

België | Geldig vanaf 1 februari 2026

Prijslijst 2026

Buderus

- 1 Warmtepompen en systemen op hernieuwbare energie
- 2 Condensatieketels**
- 3 Systemcomponenten en toebehoren
- 4 Vloerverwarming





Symbolen

Symbolen



Wandketels



Regelingen



Toebehoren



Compacte verwarmingsunits
met boiler



Branders



Beschrijving



Systemen en pakketten



Systemen voor luchttoevoer /
rookgasafvoer



Technische gegevens



Vloerketels



Verwarmingswaterbehandeling



Info



Boilers



Systeemoverzicht

i



1

Condenserende gaswandketels

20 - 146 kW

Logamax plus ▶

2

Condenserende gasketels met geïntegreerde boiler

18 - 26 kW

Logamax plus ▶

3

Condenserende vloerketels op gas

15 - 621 kW

Logano plus ▶

4

Condenserende vloerketels op stookolie

18 - 60 kW

Logano plus ▶

5

Condenserende vloerketel op gas/stookolie

50 - 1200 kW

Logano plus ▶

6

Rookgasafvoersystemen



7

Waterbehandeling

Logawater ▶

8

Info



i

Contactpersoon / vestiging ► Pagina 3

1

GB192i.2 – GB192i T50 – GB182i.2 – GB172i.2 – GB172i T50 – GB272

2

GB172i T

3

KB192i.2 – GB212 – GB102(S) – KB372 – KB472

4

KB195i.2 BZ – GB125 – GB105

5

SB325 – SB625 – SB745

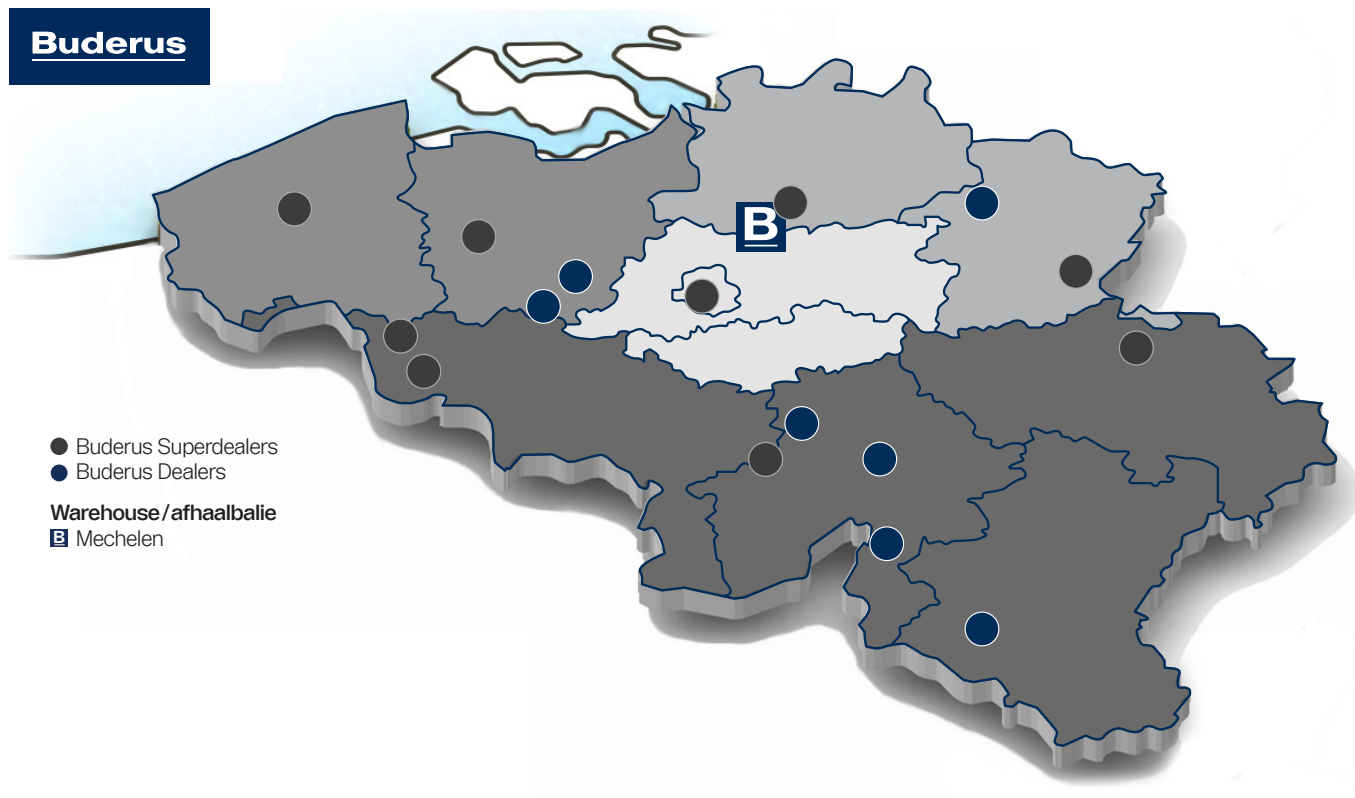
6

7

Logafix VES-Kit P2000 / P4000 Comfort – Logafix VES-Kit P4000 / P8000 / P16000 Profi

8

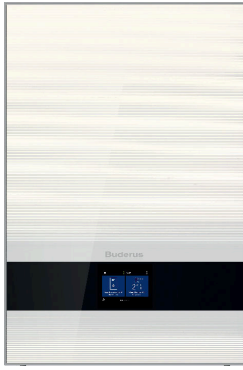
Transportkosten – Leveringsvoorwaarden – Verkoopsvoorwaarden – EU Data Act



- Buderus Superdealers
- Buderus Dealers

Warehouse / afhaalbalie
B Mechelen

Regionaal netwerk van Buderus dealers		🌐	
Vind hier ons Buderus-groothandelsnetwerk	dealer.buderus.be		
Gecentraliseerde diensten		🌐	@
Technische helpdesk	service.helpdesk@buderus.be		📞 015 465 500
Interventieaanvragen	service.planning@buderus.be		📞 015 465 500
Klachten / problemen / feedback	buderus-contact.be		
Academy (opleidingen - klassikaal / webinars)		🌐	@
Inschrijvingen	academy.buderus.be		
Informatie over opleidingen (geen inschrijvingen)	academy@buderus.be		
eShop - Online bestellingen / leveringen		🌐	
Online bestellingen en leveringen van toestellen en wisselstukken (24/7)	shop.buderus.be		
Offertedienst			@
Projectaanvragen (Residentiële aanvragen via de regioteams)	quotations@buderus.be		
Regioteams - bestellingen / leveringen / residentiële offerteaanvragen			@
Provincie Antwerpen	antwerpen@buderus.be		📞 015 465 506
Provincie Limburg	limburg@buderus.be		📞 015 465 506
Provincie Oost-Vlaanderen	oostvlaanderen@buderus.be		📞 015 465 505
Provincie West-Vlaanderen	westvlaanderen@buderus.be		📞 015 465 505
Provincie Vlaams-Brabant	vlaamsbrabant@buderus.be		📞 015 465 507
Brussel	brussel@buderus.be		📞 015 465 507
Provincie Waals-Brabant	brabantwallon@buderus.be		📞 015 465 507
Provincie Henegouwen	hainaut@buderus.be		📞 015 465 508
Provincie Luik	liege@buderus.be		📞 015 465 508
Provincie Namen	namur@buderus.be		📞 015 465 508
Provincie Luxemburg	luxembourg@buderus.be		📞 015 465 508
Warehouse - bestellingen / afhalingen		📍	@
Mechelen	Zandvoortstraat 35	antwerpen@buderus.be 📞 015 465 506	



Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GB182i.2



Logamax plus GB172i.2



Logamax plus GB272

Hoofdstuk 1

Condenserende gaswandketels

Logamax plus

GB192i(.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ tot 45 kW ■ wand 							
		p.1003	p. 1004	p. 1006	p. 1008	p. 1013	p. 1025	p. 1027
GB182i.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ tot 42 kW ■ wand 							
		p. 1033	p. 1034	p. 1035	p. 1037	p. 1040	p. 1050	p. 1052
GB172i(.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ tot 24 kW ■ wand 							
		p. 1055	p. 1056	p. 1058	p. 1060	p. 1063	p. 1073	p. 1075
GB272	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50 tot 150 kW ■ wand 							
		p. 1079	p. 1080	p. 1081	p. 1082	p. 1084	p. 1094	p. 1097
Rookgasafvoer- systemen								
		hoofdstuk 6	hoofdstuk 6				hoofdstuk 6	hoofdstuk 6



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>

Buderus eAcademy

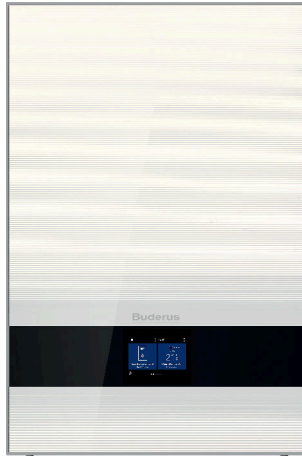


<https://lead.me/academy-nl>

Documentatie



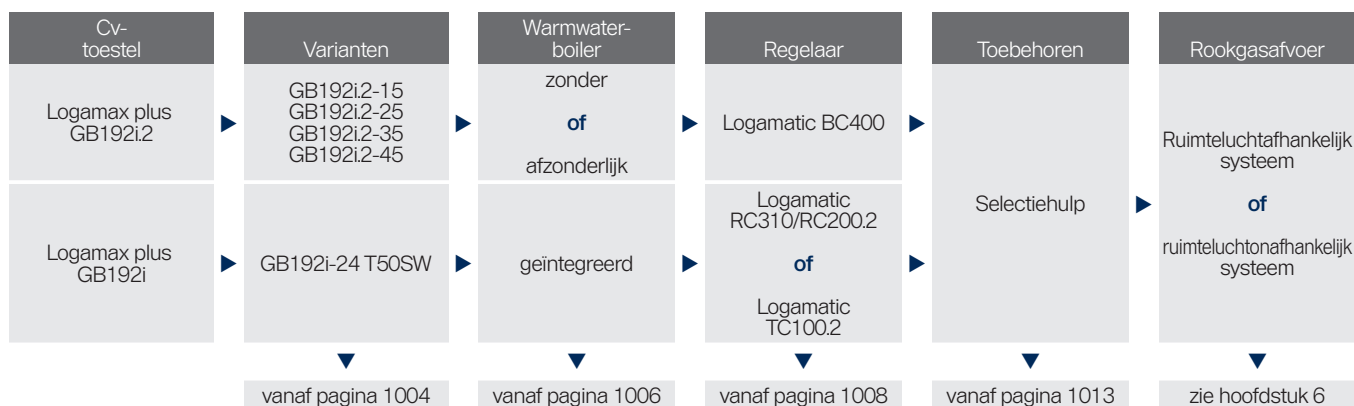
<https://lead.me/doc-nl>



Logamax plus GB192i.2



Systemoverzicht



Productvoordelen

- Hoogwaardig design van de mantel met PMMA voorkant
- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s tot 94 %
- Constant rendement dankzij de warmtewisselaar met ALU plus-coating
- Optimaal te onderhouden, doordat alle onderdelen van voren af bereikbaar zijn

GB192i.2-15/25/35/45

- ALU-gegoten warmtewisselaar met ALU-plus technologie, vermindert afzettingen en vervuiling
- Groot modulatiebereik tot 1:9 voor een precieze afstemming van het vermogen van het apparaat aan de verwarmingsbehoefte
- Geschikt voor tot 20% waterstof vermengd in het aardgas
- Geïntegreerd expansievat 14 liter (GB192i.2-15/25)
- Modulair uitbreidbaar met een 14 liter expansievat of een EMS plus module (GB192i.2-35)
- Energiebesparende hoogrendementspomp met $EEL \leq 0,2$
- Eenvoudige bediening via systeembediensunit Logamatic BC400 met kleurentouchscreen
- Automatische ontluchter in de aanvoer
- 3-wegklep in de aanvoer, voorbereid voor eenvoudige integratie van hernieuwbare energiesystemen
- Draadloze module MX200 of MX400 (optioneel) voor besturingssysteem EMS plus, WLAN en basis voor draadloze afstandsbediening Logamatic RC120 RF
- Regelsystemen: Logamatic EMS plus



Logamax plus GB192i(2)

Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Logamax plus GB192i.2

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas			
	GB192i.2-15 W H	17	7736702473 3.473,00
	GB192i.2-25 W H	24	7736702474 3.866,00
	GB192i.2-35 W H	34	7736702475 4.673,00
	GB192i.2-45 W H	43	7736702476 5.461,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen
Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
De ketels GB192i.2 kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Uitrustingskenmerken

- Frontpaneel met aantrekkelijk titanium design
- Eenvoudige bediening via Logamatic BC400 systeembedieningsunit met kleurentouchscreen (geïntegreerd)
- Overstortventiel 3 bar
- Veiligheid watergebrek
- Ophangbeugel
- Automatische ontluchter
- Aanvoer-/retourtemperatuursensor
- 3-wegklep in de aanvoer (15 tot 35 kW)
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- ALU plus warmtewisselaar C5
- Draadloze module MX200 of MX400 (optie) voor besturingssysteem EMS plus, WLAN en basis voor draadloze afstandsbediening Logamatic RC120 RF
- Metaalvliesbrander met modulatiebereik tot 1:9
- Ontstekings- en bewakingsinrichting
- Universele branderautomaat ACU MH
- Expansievat 14l:
 - Geïntegreerd bij de GB192i.2 15/25
 - Optioneel bij de GB192i.2 35
- Inbouwruiimte voor 14 l expansievat of EMS plus module MM100 of SM100 (GB192i.2-35)

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB192i.2-15 W H	770	520	425	50
GB192i.2-25 W H	770	520	425	50
GB192i.2-35 W H	770	520	425	50
GB192i.2-45 W H	770	520	425	53

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687	260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft







Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451416	187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451417	375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Logamax plus GB192i-24 T50SW - met stratificatieboiler

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas			
 GB192i-24 T50SW H	23	  7739454722	4.078,00
vloeibaar gas			
 GB192i-24 T50SW P	23	  7739454723	4.078,00

Montageplaat inbegrepen
Niet compatibel met 4000/5000 regeling!
Regelaar niet bij de levering inbegrepen
Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
Leveringstermijn voor de ketels op vloeibaar gas te controleren met onze logistieke dienst

Uitrustingskenmerken

- Boiler van roestvast staal, 42 l
- Frontpaneel met aantrekkelijk titanium design
- Touchscreen-display in full colour
- Geïntegreerd expansievat van 12 liter
- Overstortventiel 3 bar
- Veiligheid watergebrek
- Ophangbeugel
- Automatische ontluchter
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Warmtewisselaar type C6
- Bedieningseenheid RC310 integreerbaar
- Inbouwlocatie voor draadloze module MX200
- of MX400
- Montageplaat met gaskraan, 2 afsluitkranen cv en afsluitkraan sw

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB192i-24 T50SW H	900	600	508	75

Onderdelen Garantieplan





















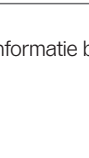





	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739454346	271,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739454347	540,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Logamax plus GB192i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 S120.5 S-A	114,8		8732910200	1.282,00
S120.5 S-B	112,0		7735500673	1.138,00
 SU120.5 S-A	112,4		8732910195	1.294,00
SU120.5 S-B	112,4		7735500669	1.229,00
 SU160.5 S-A	152,9		8732910196	1.335,00
SU160.5 S-B	152,9		7735500670	1.266,00
 SU200.5 S-A	192,9		8732910197	1.643,00
SU200.5 S-B	192,9		7735500671	1.365,00
 SU200.5 E S	193,1		8732969234	op aanvraag
 SU300.5 S-C	290,9		7735500680	1.907,00
 SU400.5 S-B	371,1		8732929605	2.619,00
 SU120/5W	112,4		8718543049	1.229,00
 SU160/5W	152,9		8718543058	1.266,00
 SU200/5W	192,9		8718543067	1.365,00
 SU300/5W	290,9		8718541331	1.907,00

Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3



Type	Hoogte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
S120.5 S-A	964,5	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	55
SU160.5 S-A	1338	600	77
SU160.5 S-B	1270	550	63
SU200.5 S-A	1530	600	88
SU200.5 S-B	1530	550	84
SU200.5 E S	1530	600	82
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU120/5W	1010	550	55
SU160/5W	1270	550	63
SU200/5W	1530	550	84
SU300/5W	1495	670	105



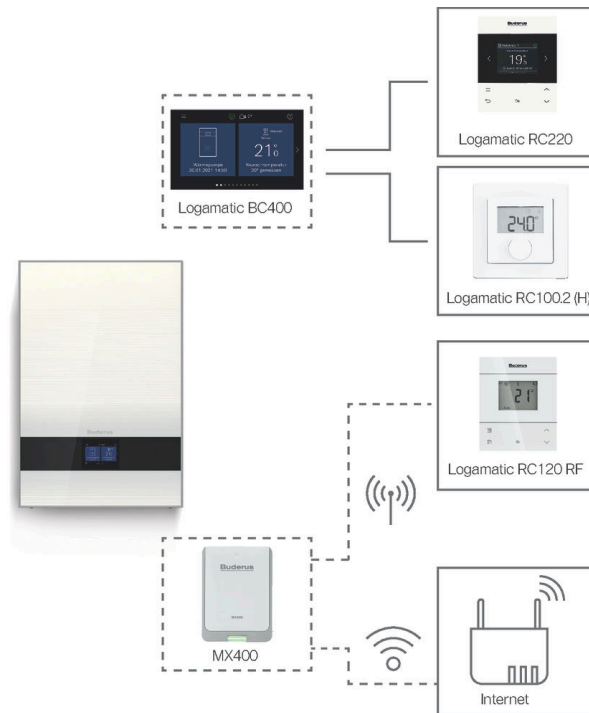
Logamax plus GB192i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Regelsysteem Logamatic EMS plus voor GB192i.2

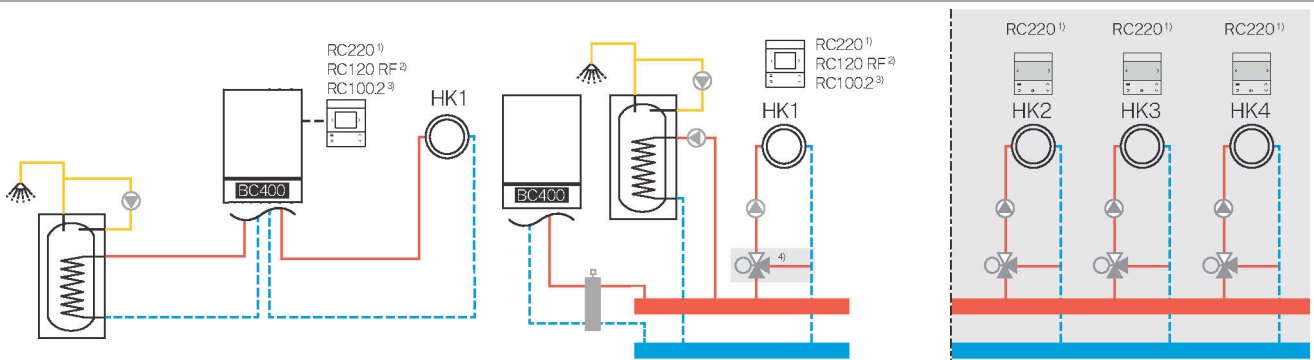
Met Logamatic BC400

Toepassingsvoorbeeld

Gascondensatieketel met Logamatic BC400 systeembedieningsunit en MX400 communicatiemodule



Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ Systeemafstandsbediening Logamatic RC220

²⁾ Logamatic RC120 RF radiografische afstandsbediening max. 1x per systeem. Draadloze communicatiemodule MX400 vereist

³⁾ Afstandsbediening Logamatic RC100.2

⁴⁾ Noodzakelijk bij gemengd verwarmingscircuit 1, evenals bij verwarmingscircuits 2...4



Bedieningseenheid	BC400	Artikelnummer	€
Buitentemperatuursensor FA	■	8738810224	12,45
Modules			
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsfluoeler	○	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	7738110103	
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	7738110145	382,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	○	7738113982	348,00
Toebehoren			
Logamatic - RC220 Systeemafstandsbediening voor Logamatic BC400 met bekabeling	○	7738112962	189,00
Logamatic RC120RF	○	7738112945	187,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



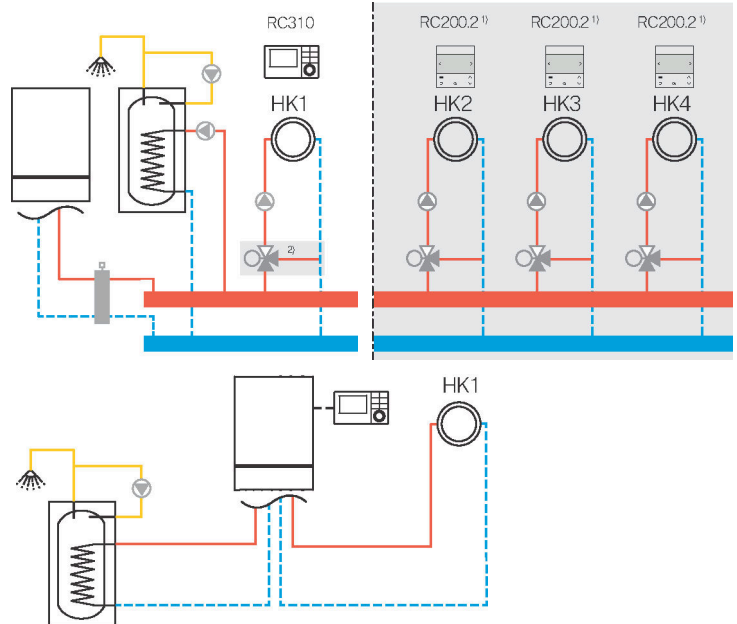
Logamax plus GB192i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Regelsysteem Logamatic EMS plus voor GB192i T50

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ optioneel

²⁾ Vereist voor mengventiefunctie via MM100

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951		
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-		
	€ 483,00	304,00		
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0		
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738110103	
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	○	7738110145	382,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	-	7738112951	304,00
RC210 RF - Set met draadloze bedieningseenheid en Key	○	○	7738113602	339,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70



Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

¹⁾ Uitsluitend in combinatie met GB192i T50

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► [Prijzlijst 3](#)

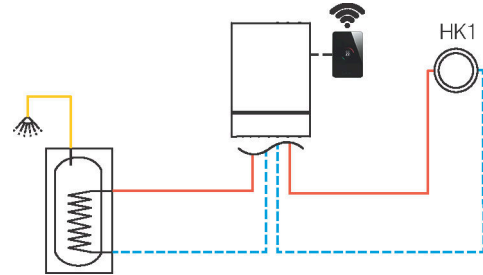
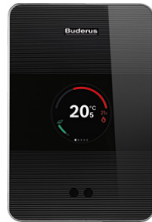


Logamax plus GB192i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Regelsysteem Logamatic TC100.2

Bedieningseenheid
Logamatic TC100.2

Toepassingsvoorbeeld



Opgelet: Regelsysteem Logamatic TC100.2 is niet compatibel met GB192i.2, kan enkel met GB192i-24 T50SW gecombineerd worden.

Bedieningseenheid		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736701399	7736701400		
	€	438,00	782,00		
Klasse van de temperatuurregelaar		VI	VIII		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)		4,0	5,0		
Modules					
MyMode app – Voor bediening van de verwarmingsinstallatie via smartphone, Apple iOS en Android		•	•	Via AppStore	
WLAN-ontvangst op de installatieplaats van de controller (2,4 GHz)		•	•	-	-
MX200 – module voor draadloze verbinding met TC100.2		○	○	7738113611	131,00
Tafelstaander met geïntegreerde voeding voor TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	87,00
Smart radiatorthermostaat		○	○	7738112376	134,00

• vereist, ○ optioneel

¹⁾ Met 3 smart radiatorthermostaten

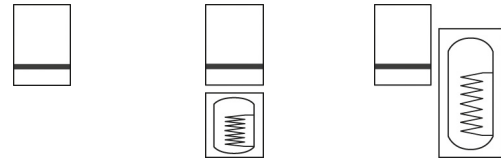
²⁾ Enkel voor GB192i-24 T50SW

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren

Logamax plus GB192i.2-15/25/35



		Uitvoering		
		zonder boiler	met S120 staand	met SU160/SU200/ SU300 staand
Toebehoren centrale verwarming en gas				
Snelmontageset HKA	63015978	●	●	●
Gaskraan 1/2" + koppeling	7738313496	●	●	●
G-KS kortsluitleiding	7107800	●	–	–
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●
Muurbeugel MB2	12222017	○	●	●
AAS - Aansluitset expansievat	5354810	○	○	○
Toebehoren voor boiler				
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	–	●	●
U-Flex voor S120	63017124	–	●	–
N-Flex verbindingssset SU-boiler	7739454075	–	–	●
Toebehoren boiler sanitairzijdig				
S-Flex aansluitset sanitairzijde S120	63016494	–	●	–
U-DM drukverminderaar	7095604	–	○ ²⁾	–
ZP circulatiepompaansluiting voor inbouw in S-Flex	87094842	–	○ ²⁾	–
Veiligheidsgroep 3/4*	7739450897	–	●	●

● vereist, ○ optioneel

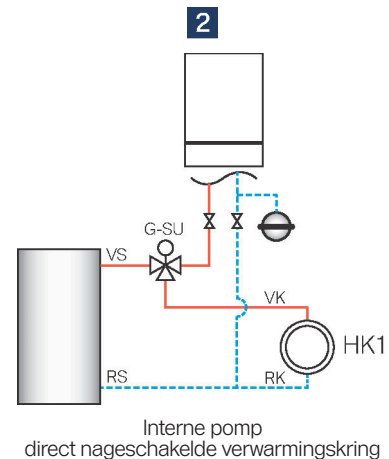
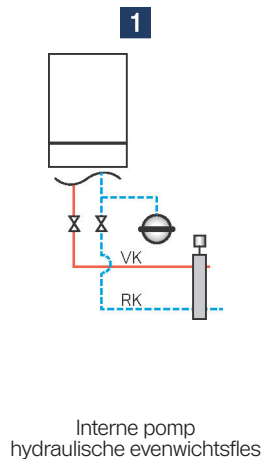
¹⁾ Reeds inbegrepen bij GB192i.2-15/25

²⁾ Voor inbouw achteraf in de S-Flex, als er geen drukreducerder aanwezig is



Logamax plus GB192i.2-45

Mogelijke hydraulische integratie



Installatietype		zonder boiler	met boiler	zonder boiler	met boiler
Mogelijke hydraulische integratie		1	1	2	2
Evenwichtsflens					
Evenwichtsflens DN120/80, tot 5000 l/h	8718599386	•	•	–	–
Toebehoren verwarming en gas					
Snelmontageset HKA	63015978	•	•	•	•
Bolkraan gas BGV 3/4"FF + koppeling	7738313497	•	•	•	•
G-TA afvoertrechter	7099089	•	•	•	•
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
AAS - Aansluitset expansievat	5354810	○	○	○	○
Toebehoren voor warmwaterboiler - boilerlaadpomp					
Circulatiepomp Logafix BUE-Plus 25/1-6v4	7738336495	–	○ ²⁾	–	–
G-SU 3-wegklep 230 V, DN25, 1"	7736702245	–	○ ²⁾	–	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	–	•	–	•
Veiligheidsgroep 3/4"	7739450897	–	•	–	•

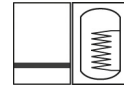
• vereist, ○ optioneel

¹⁾ De inhoud van het expansievat moet aangepast zijn aan de installatie.

²⁾ Boilerlaadpomp of driewegventiel kiezen



Logamax plus GB192i-24 T50


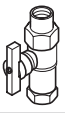










	Artikelnummer	GB192i T50
Toebehoren verwarming en gas		
Montageplaat	7719002134	■
Verbindingsset montageplaat - ketel	7716780190	■
Trechtersifon	7719000763	○
Gaskraan 1/2" + koppeling	7738313496	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	○
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	○
Muurbeugel MB2	12222017	○
AAS - Aansluitset expansievat	5354810	○
Toebehoren voor GB192i-24 T50SW		
Veiligheidsgroep 1/2"	7738330007	●
Aansluitset circulatieleiding	7716780456	○
Sanitair expansievat voor inbouw	7716780455	○








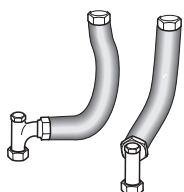
● vereist, ○ optioneel, ■ inbegrepen bij de levering, – niet van toepassing



Toebehoren – GB192i

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren voor gas-verwarmingscircuitaansluiting			
	Aansluitset HKA <ul style="list-style-type: none"> Opbouwmontage R 1" Met vul- en aftapkraan Aansluitmogelijkheid voor expansievat 	63015978	80,00
	Gaskraan <ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 1/2" (BGV) Voor vermogen ≤ 35 kW 	7738313496	35,50
	<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV) 	7738313497	53,00
	Afvoertrechterset G-TA <ul style="list-style-type: none"> Sifon compleet met uitblaasleiding en rozet Sifonaansluiting 1" 	7099089	35,55
	Trechtersifon <ul style="list-style-type: none"> Sifon compleet met uitblaasleiding en rozet 	7719000763	46,80
	Kortsluitleiding G-KS <ul style="list-style-type: none"> Nodig bij de montage, wanneer geen boiler wordt aangesloten 	7107800	80,00
	Logafix BU-H expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l 7738344600	51,00
		Zwart, 25 l 7738344604	63,00
	Logafix BU-H expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l 7738344606	79,00
		Zwart, 50 l 7738344608	100,00
	Muurbeugel MB2 <ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klem-rand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
	AAS - Aansluitset expansievat <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan Voor expansievataansluiting 3/4" of 1" 	5354810	106,00
	3-wegklep extern <ul style="list-style-type: none"> K_{vs}-waarde: 7,7 m³/h 230 V 1" 	7736702245	335,00



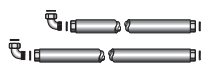
Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<p>Veiligheidsventiel</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominale druk 4 bar Als alternatief voor intern 3 bar ventiel 	7746900327	94,00
Toebehoren voor GB192i-24 T50SW			
	<p>Veiligheidsgroep</p> <ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige (verticale) montage VSH Super 15 mm knelaansluitingen Controleerbare keerklep Inclusief draaibare trechter (22 mm) en verloopnippel naar 15 mm, 8 bar Belgaqua gekeurd 	7738330007	45,90
	<p>Aansluitset circulatieleiding</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor GB172-24 T50 en GB192i-24 T50SW Voor aansluiting 1/2" binnendraad, vlak afdichtend 	7716780456	93,00
	<p>Sanitair expansievat voor inbouw</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 l, 3,5 bar Voor inbouw in GB172i-24 T50 en GB192i-24 T50SW 	7716780455	154,00
Toebehoren voor externe boilers			
	<p>Boilersensorset</p> <ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
	<p>Veiligheidsgroep</p> <ul style="list-style-type: none"> SFR 3/4" 7 bar Conform EN1487, Belgaqua 	7739450897	45,65
	<p>MKR boiler-lekbak met afvoer DN 50</p> <ul style="list-style-type: none"> Producttype 150 S met sifon Buitenmaat ca. 950 x 860 x 100 mm Voor boiler tot 750 mm diameter 	80244074	142,00
Toebehoren voor onderstaande boiler S120			
	<p>U-Flex - verwarmingscircuitzijdige leidingset</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor boiler S120 onder de cv-ketel Opbouw Voor GB192i tot 35 kW 	63017124	140,00



Logamax plus GB192i(2)

Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Toebehoren voor de SU160 t/m SU300 naast het cv-toestel



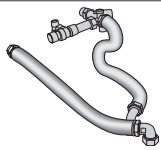
N-Flex

- Aansluitset voor boilers SU160/5 W tot SU300/5 W
- Opbouw van de leidingen
- Inclusief aansluitnippel 1/2"-3/4" (montage op de aansluitplaat)

7739454075

240,00

Aansluittoebehoren boiler sanitairzijdig S120

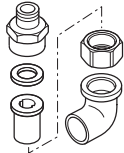


S-Flex - flexibele sanitairzijdige aansluitset

- Voor onderstaande boiler Logalux ES120, S120
- Terugslagklep
- Boilerleidingaansluiting voor koud en warm water
- Opbouw
- Veiligheidsventiel 10 bar

63016494

348,00

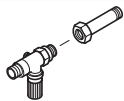


Circulatiepompaansluiting ZP

- Voor aansluiting van een circulatiepomp
- Naderhand inbouwen in S-Flex

87094842

40,15



Drukreducerder U-DM

- Voor inbouw in de inlaatcombinatie S-Flex
- 4 bar

7095604

145,00

Toebehoren voor externe boilerlaadpomp



Logafix BUE-Plus 25/1-6 V4

- Energie-efficiëntie-index $\leq 0,20$
- ErP 2016-compatibel; hoogste efficiëntie dankzij ECM-technologie
- Traploos modulerende vermogensregeling voor optimale lastaanpassing in > p-v (variabel drukverschil), in > p-c (constant drukverschil) of, indien nodig, in karakteristiek bedrijf analoog aan de vorige standaard pompen in 3 gespecificeerde toerentallen
- Toegelaten temperatuurbereik van -10°C tot +95°C
- Toegestane bedrijfsdruk max. 10 bar
- Schroefverbinding Rp 1"
- Met thermische isolatieschaal

7738336495

326,00

Bijkomende toebehoren



CP1-2 - Condenspomp

- Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m
- Capaciteit 380 l/h
- 230 V, 50 Hz
- 5 m slang, diameter 8 mm
- Geluidsniveau < 45 dB(A)

7738339826

167,00



Logafix luchtafscieder

- 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw
- Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater
- Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel
- Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen
- Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel

Klemring 22 mm

7738330193

178,00

Klemring 28 mm

7738330194

182,00

Binnendraad 3/4"

7738330195

175,00

Binnendraad 1"

7738330196

178,00

Binnendraad 1 1/4"

7738330197

223,00



Logafix magnetiet-/vuilafscieder

- Vuilafscieder met afneembare magneet
- Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen
- Voor horizontale en verticale inbouw
- Met afneembare externe magneet
- Max. bedrijfsdruk 10 bar
- Max. bedrijfstemperatuur 110 °C

Klemring 22 mm

7738319545

205,00

Klemring 28 mm

7738319546

220,00

Binnendraad 3/4"

7738319547

198,00

Binnendraad 1"

7738319548




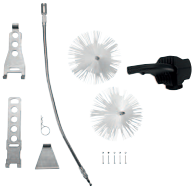




214,00

Binnendraad 1 1/4"

7738320318

385,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 <p>Logafix expansievat BU-TD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
		Nominaal volume 35 l	80432079	266,00
Onderhoud				
 <p>Reinigingsborstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719003007	31,20	
 <p>Reinigingsset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset bestaande uit borstel en demontagegereedschap Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719002404	142,00	
 <p>Reinigingsset C6</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier Bestaande uit: accu-schroevendraaierschacht, beugel voor montage op de warmtewisselaar, verwijderingsgereedschap met beschermer, 2 borstels Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113398	230,00	
 <p>Grote borstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grote borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113220	28,25	
 <p>Kleine borstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kleine borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113222	25,15	
 <p>Set van kleine borstels</p>	<ul style="list-style-type: none"> Set van 5 kleine borstels voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113221	99,00	
 <p>Reinigingsborstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar van de Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S) Voor reiniging van de stalen warmtewisselaar van de Logano plus GB105 	910000702	29,30	






Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor een direct circuit en een gemengd circuit Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsfles 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{vs} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflessensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953963	2.376,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor twee gemengde circuits Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsfles 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{vs} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflessensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953964	2.755,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202 772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203 785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204 785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205 892,00
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206 863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207 863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208 966,00
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209 1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210 1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211 1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212 1.252,00

Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Systeembeveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00



Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingcircuits ■ Max. 50 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingcircuits ■ Max. 80 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingcircuits ■ Max. 150 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00	
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingcircuits ■ Max. 70 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingcircuits ■ Max. 80 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingcircuits ■ Max. 150 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 4/25/40 voor 4 verwarmingcircuits ■ Max. 150 kW, ΔT = 20 K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 25 ■ DN 40, G 2" aansluitmaat onderzijde ■ 2 beugels WMS1 vereist voor wandmontage 	8732964952	775,00	
	Verdeelcollector met evenwichtsfles	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verdeelcollector DN 25 met geïntegreerde evenwichtsfles, tot max. 2000 l/h ■ WMS 2 steun voor verdeelcollector ■ Inclusief aansluitset verdeelcollector 	8718599383	440,00
	Evenwichtsfles haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles haaks met isolatie ■ Aansluiting direct op HKV 2/25/25 of een snelmontageset ■ Inclusief dompelhuls voor ronde sensor ■ Maximaal 2000 l/h ■ Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599384	253,00
		Evenwichtsfles WHY 80/60	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles WHY 80/60 met isolatie ■ Inclusief dompelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef ■ Maximaal 2500 l/h ■ Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599385
		Evenwichtsfles WHY 120/80	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles WHY 120/80 met isolatie ■ Inclusief dompelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef ■ Maximaal 5000 l/h ■ Aansluiting primair R1 1/2", secundair G1 1/2" 	8718599386
		Verbindingsleiding	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 80/60 naar verdeelcollector HKV 2/25/25 	63013548
<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar de verdeelcollector HKV 2/32/32 			5584584	106,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar verdeelcollector HKV 3/32/32 en HKV 3/25/32 			5584586	106,00
	Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" ■ Bij twee verwarmingcircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Aansluitset AS HKV 32 <ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsflens voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
	Aansluitset AS HKV 40 <ul style="list-style-type: none"> DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00
	Uitbreidingsset ES 0 <ul style="list-style-type: none"> Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV..DN 32 Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
	Overgangsset ÜS1 <ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
	WMS 1 <ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
	WMS 2 <ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 ringen 	8718584556	78,00
	WMS 3 <ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 ringen 	8718598609	94,00
	Aanlegthermostaat TB1 <ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
	Set voor integratie van energieteller WMZ BL <ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief 2 blindstoppen Bouwlengte energiemeter 110 mm Energienmeter beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
	Set voor integratie van energieteller WMZ BL <ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief blindstoppen Bouwlengte energiemeter 130 mm Energienmeter beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00
	Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28 <ul style="list-style-type: none"> Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding Bouwhoogte ca. 200 mm Max. 15 kW, ΔT = 10 K DN 25 Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 Met veiligheidsventiel 3 bar Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal Isolatie in zwart Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00



Snelmontagecombinaties

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
RK 2/25/25 snelmontagecombinatie haaks	<ul style="list-style-type: none">■ Haakse evenwichtsflens 2000 l/h, WHY DN 25 (art. 8718599384)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	631,00
RK 2/25/25 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Verbindingsleiding DN25 (art. 63013548)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	760,00
RK 2/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378)■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584584)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43028174	796,00
RK 3/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386)■ Verdeelcollector 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380)■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584586)■ Wandconsole WMS 3 (art. 8718598609)	43028175	896,00



Productbeschrijving

Titaniumdesign met full-touch screen

- Hoogwaardig PMMA voor het toestelfront voor een aansprekend design
- Bedieningspaneel met touch screen voor een eenvoudige en intuïtieve bediening van de toestelfuncties

ALUplus technologie (behalve bij GB192i T50)

- Robuuste gegoten ALU warmtewisselaar met ALU plus-coating voor een hoog rendement, een lange levensduur en lange reinigingsintervallen
- Zeer efficiënte warmtewisselaar voor een condenserende werking het hele jaar door

Modulerende drukverschilgeregelde werkingwijze van de hoogrendementspomp

- Modulerende, vermogensgeregelde werking van de hoogrendementspomp voor efficiënt gebruik met een evenwichtsfles

Flexibel en stroombesparend dankzij het FLOWplus systeem

- Stroombesparende werking door gebruik van een modulerende hoogefficiënte pomp
- Voordelige installatiehydrauliek zonder bypass, omdat er geen minimaal debiet nodig is
- De pomp met drukverschil- en vermogensgeregelde werking bij alle vermogenswaarden waarborgt een maximale condensatiebenutting
- De automatische pompregeling maakt automatische aanpassing van het verwarmingstoestel aan de

installatiehydrauliek mogelijk

- Warmtebronherkenning via de evenwichtsflesvoeler: de brander wordt uitgeschakeld, als bij de aanvoertemperatuursensor van het toestel de ingestelde waarde plus de hysteresiswaarde wordt overschreden. Na de ingestelde pompadraaitijd gaat de pomp uit. De brander en de pomp worden weer ingeschakeld, zodra bij de evenwichtsflesvoeler de ingestelde waarde min de hysteresiswaarde wordt onderschreden.
- Geïntegreerde rendementsoptimalisatie in combinatie met een evenwichtsfles door controle van de retourtemperatuur

Warmwaterbereiding

Warmwaterbereiding met afzonderlijke boiler (GB192i.2-15/25/35/45)

- Deze manier van drinkwaterbereiding verdient aanbeveling, als er meerdere tappunten tegelijk worden gebruikt.

Combinatiemogelijkheden

- De toestellen kunnen afhankelijk van de warmwaterbehoefte worden gecombineerd met verschillende boilers. Er zijn boilers beschikbaar met een inhoud van 120, 160, 200 en 300 liter.

- Alle boilers zijn uitgerust met de corrosiebescherming Buderus-thermoglasuur DUOCLEAN MKT
- Alle boilers zijn uitgerust met een gebruiksvriendelijke inspectie- en reinigingsopening aan de voorkant

Logamax plus GB192i-24 T50SW met geïntegreerde stratificatieboiler

- Toestel met geïntegreerde 42 l stratificatieboiler van roestvast staal
- Nalading van de stratificatieboiler met een

platenwisselaar

- Vullen van een badkuip met een inhoud van 120 liter mogelijk in 10 min
- Te gebruiken tot een waterhardheid van 21 ° dH
- Koud- en warmwaterleidingen van roestvast staal

Planningsaanwijzingen en hydraulische integratie

Algemeen

De Logamax plus GB192i(2) is voorzien van het FLOWplus-systeem. Het cv-toestel heeft geen minimaal debiet nodig. Daardoor kan er een voordelige installatiehydrauliek zonder bypass worden gerealiseerd.

Hydraulische integratie

De standaard modulerende hoogefficiënte pomp kan afhankelijk van de installatiehydrauliek drukverschil- of vermogensverschilgeregelde worden gebruikt. Bij een direct nageschakelde verwarmingscircuit wordt een drukverschilgeregelde gebruik aanbevolen en in combinatie met een evenwichtsfles een vermogensgeregelde gebruik.

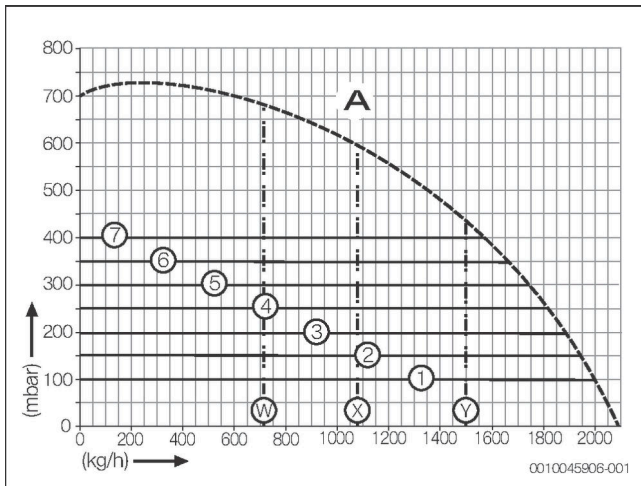
Certificering

Goedgekeurd volgens Gasrichtlijn 90/396/EEG met inachtneming van EN 483, EN 437 en EN 677.



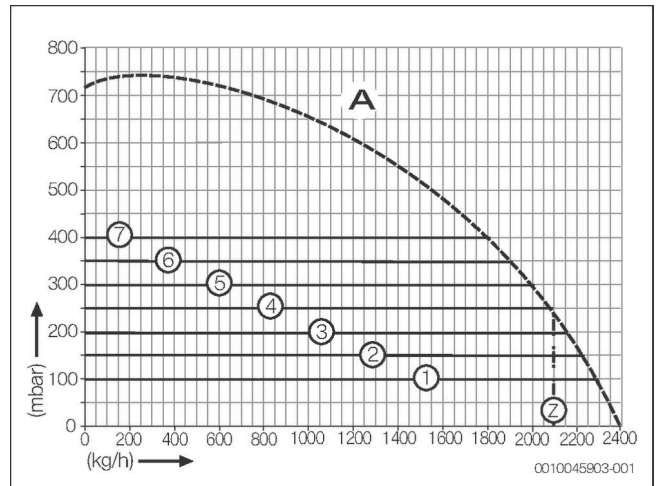
Opvoerkarakteristieken

Opvoerkarakteristiek Logamax plus GB192i.2-15/25/35



- [1] Pompkarakteristiek constante druk 100 mbar
- [2] Pompkarakteristiek constante druk 150 mbar
- [3] Pompkarakteristiek constante druk 200 mbar
- [4] Pompkarakteristiek constante druk 250 mbar
- [5] Pompkarakteristiek constante druk 300 mbar
- [6] Pompkarakteristiek constante druk 350 mbar
- [7] Pompkarakteristiek constante druk 400 mbar
- [A] Opvoerkarakteristiek bij maximaal pompvermogen
- W CH max 15 kW
- X CH max 25 kW
- Y CH max 35 kW
- Z CH max 45 kW

Opvoerkarakteristiek Logamax plus GB192i.2-45



- [1] Pompkarakteristiek constante druk 100 mbar
- [2] Pompkarakteristiek constante druk 150 mbar (basisinstelling)
- [3] Pompkarakteristiek constante druk 200 mbar
- [4] Pompkarakteristiek constante druk 250 mbar
- [5] Pompkarakteristiek constante druk 300 mbar
- [6] Pompkarakteristiek constante druk 350 mbar
- [7] Pompkarakteristiek constante druk 400 mbar
- [A] Opvoerkarakteristiek bij maximaal pompvermogen
- W CH max 15 kW
- X CH max 25 kW
- Y CH max 35 kW
- Z CH max 45 kW

Verwarmingswaterbehandeling

Spoel de installatie voor het vullen goed door. Gebruik als vul- en bijvulwater uitsluitend onbehandeld leidingwater. Neem bij het treffen van maatregelen tegen ketelsteenvorming werkblad K8 in acht. Als er maatregelen moeten worden getroffen tegen ketelsteenvorming, kan er volledig ontzilt vul- en bijvulwater met een geleidingsvermogen ≤ 10 microsiemens/cm worden gebruikt. Voor meer informatie

► Prijslijst deel 3 -
Verwarmingswaterbehandeling

Het expansievat moet voldoende

gedimensioneerd zijn! Bij gebruik van zuurstofdoorlatende leidingen, bijv. voor vloerverwarmingen, moet er een systeemscheiding plaatsvinden door middel van een warmtewisselaar. Ongeschikt cv-water bevordert de slib- en corrosievorming. Dit kan storingen in de werking en beschadiging van de warmtewisselaar tot gevolg hebben.

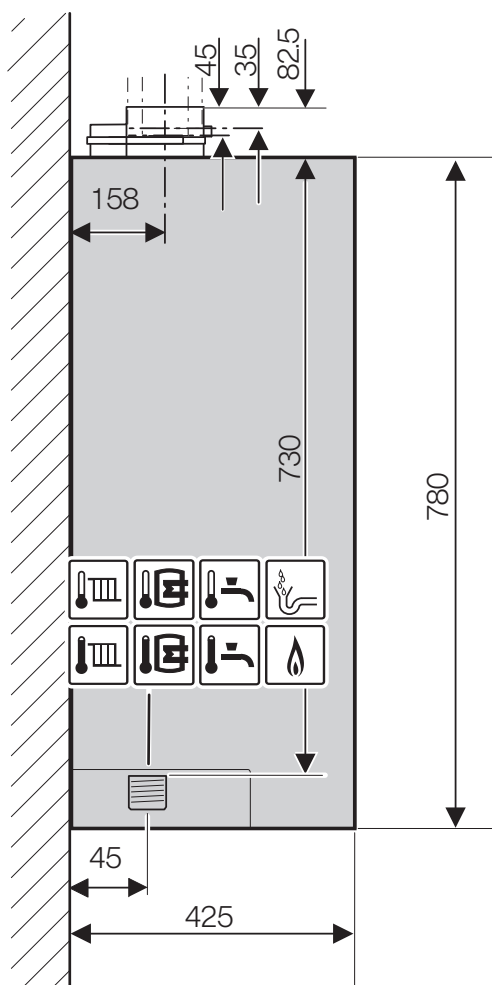
Om het cv-toestel bij gebruik in al bestaande cv-installaties te beschermen tegen slib dat afkomstig is uit de cv-installatie, wordt geadviseerd om in de retourleiding een

waterfilter in te bouwen. Voor en achter het filter moet een afsluiter worden gemonteerd. Als de installatie voor inbedrijfname goed wordt doorgespoeld en zuurstofcorrosie (losgeraakte deeltjes) uitgesloten is, kan van een waterfilter worden afgezien.

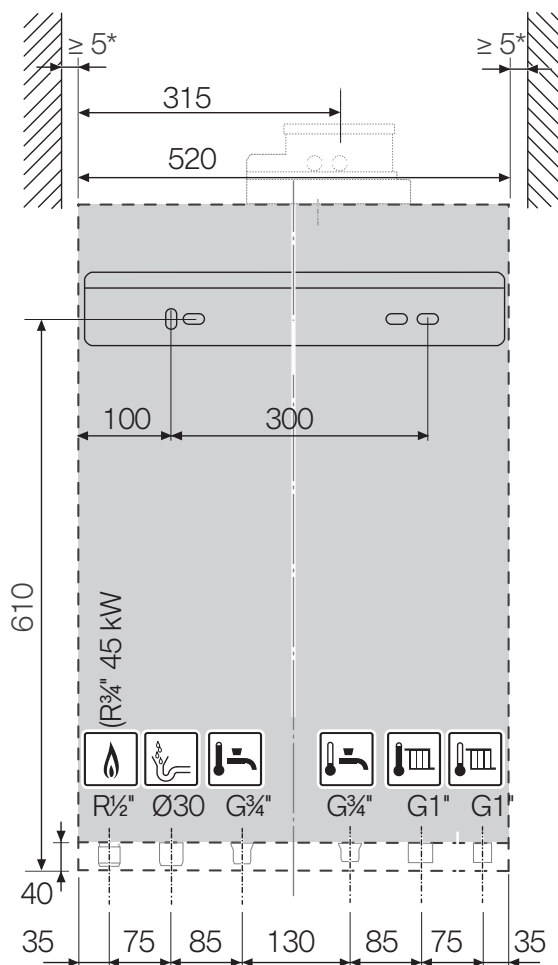
Gedetailleerde informatie is te vinden in werkblad K 8

Afmetingen en technische gegevens

Logamax plus GB192i.2



0010041381-001



0010043510-001

		GB192i.2-15	GB192i.2-25	GB192i.2-35	GB192i.2-45
Vermogen					
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW)	16,7	23,6	33,6	43,5
	Deellast (kW)	2,7	2,7	5	6,2
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW)	17,9	25,1	35	45,0
	Deellast (kW)	5,6	7,9	5,4	6,6
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW)	17,0	24,1	34,4	48,9
	Deellast (kW)	2,7	2,7	5,1	6,3
Rookgasafvoer					
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C)	59	63	71	76
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C)	42	47	51	50
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	1,3 - 8,6	1,3 - 10,8	2,5 - 15,4	3,1 - 28,4
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,5	9,5	9,5	9,5
Classificatie		B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃			
Algemene gegevens					
Gewicht	(kg)	50	50	50	50
Waterinhoud	(l)	1,37	1,37	1,37	1,51
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	82	82	82	82
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	2,7			
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	74	112	142	211



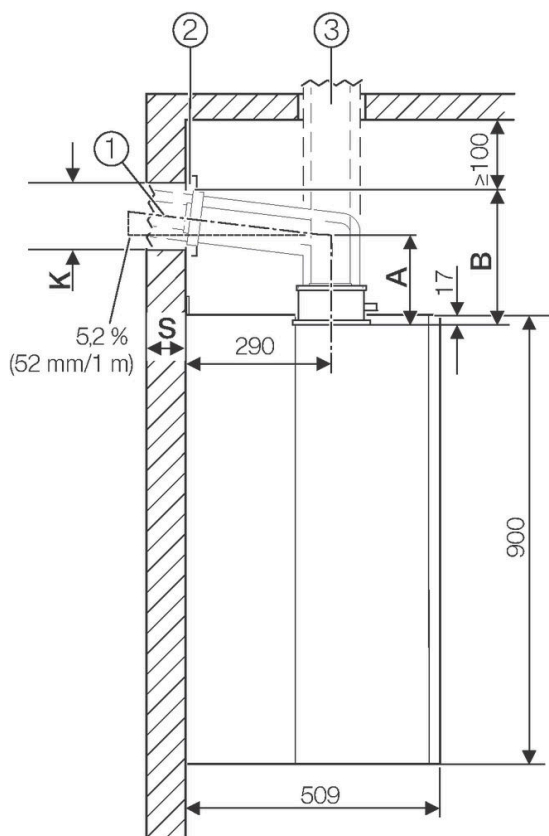
Logamax plus GB192i(2)

Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

		GB192i2-15	GB192i2-25	GB192i2-35	GB192i2-45
Opgenomen elektrisch vermogen	Deellast (kW) Vollast (kW)	82,9 100,5	70,6 100	84,6 123,8	91,7 165,9
CE-markering		CE-0085DM0713			
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie					
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	94	94	94	94
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	17	24	34	43
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	41	44	46	47

¹⁾ Rookgastemperatuur gemeten aan toestelaansluiting

Logamax plus GB192i T50



[1] = Rookgastoebehoren horizontaal

[2] = Afdekplaat

[3] = Rookgastoebehoren verticaal

A = Afstand bovenkant ketel tot middenas van de horizontale rookgasafvoerbuis

B = Afstand bovenkant ketel tot plafond

K = Boordiameter

S = Wanddikte

Keteltype		GB192i-24 T50 S
Vermogen		
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	22,0 3,0
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	23,5 3,4
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	22,7 3,1
Maximale nominale warmtebelasting warm water	(kW)	30,7
Rookgasafvoer		
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C)	77
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C)	57
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	13,4
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4
Classificatie		B ₂₃ ³ , B ₂₃ ³ , B ₃₃ ³ , C ₁₃ ³ , C ₃₃ ³ , C ₅₃ ³ , C ₉₃ ³ C ₁₀₃ ³ , C ₁₀₃ ³ , C ₁₂₃ ³ , C ₁₃₃ ³ , C ₁₄₃ ³
Warmwaterboiler		
Effectieve inhoud	(l)	42
Warmwatertemperatuur	(°C)	40 - 65
Maximale volumestroom	(l/min)	12
Specifiek debiet conform EN 13203-1 (T = 30 K)	(l/min)	20,1
Warmwatercomfort conform EN 13203-1	-	3
Max. bedrijfsdruk (PMW)	(bar)	7
Algemene gegevens		
Gewicht	(kg)	70
Waterinhoud	(l)	5,4
Expansievat	(l)	12
Max. aanvoertemperatuur bij vol vermogen	(°C)	82
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	150



Logamax plus GB192i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 1,8 – 45 kW

Keteltype		GB192i-24 T50 S
Opgenomen elektrisch vermogen	Verwarming (W)	90
	Boilerlading (W)	119
CE-markering		CE-001312DL6480
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie		
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	93
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	22
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	46

¹⁾ Rookgastemperatuur gemeten aan toestelaansluiting

Bestel eenvoudig in enkele kliks: Buderus eShop



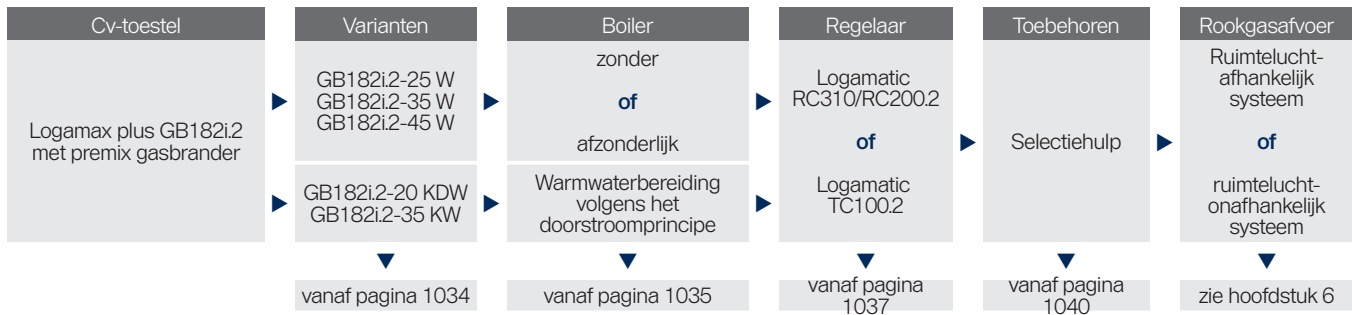
www.shop.buderus.be



Logamax plus GB182i.2



Systeemoverzicht



Productvoordelen

- Hoogtechnologische condensatietechnologie met maximale efficiëntie en zuinigheid
- In varianten voor alleen ruimteverwarming of voor verwarming en warm water in één
- Robuust en duurzaam dankzij de warmtewisselaar van gegoten aluminium
- Hoog seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming A/A+ (A+ in combinatie met de TC100.2 en de zoneregelfunctie met Smart radiatorthermostaten)
- Aan de behoefte aangepaste werking met een groot modulatiebereik van 1:8
- Uitgebalanceerde prijs-kwaliteitverhouding
- MX400 - Draadloze module voor EMS plus regelsysteem (optioneel toebehoren)



Logamax plus GB182i.2

Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Logamax plus GB182i.2(K)

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas			
	GB182i.2-25 W H	24	7736902478 2.785,00
	GB182i.2-35 W H	34	7736902440 3.218,00
	GB182i.2-45 W H	43	7736902439 3.837,00
	GB182i.2-20 KDW H	20	7736902476 2.961,00
	GB182i.2-35 KW H	34	7736902438 3.249,00
vloeibaar gas			
	GB182i.2-35 W P	34	7736902447 3.437,00
	GB182i.2-35 KW P	34	7736902445 3.472,00

Montageplaat niet bij de levering inbegrepen
 Gaskraan niet bij de levering inbegrepen
 Regelaar niet bij de levering inbegrepen
 Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
 Leveringstermijn voor de ketels op vloeibaar gas te controleren met onze logistieke dienst

Uitrustingskenmerken

- Vul- en aftapkraan
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Expansievat 12 liter
- Gas/lucht-mengunit
- Manometer

- Automatische ontlufter
- Regel- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking

Opmerking

- De montageplaat is niet inbegrepen, deze dient als toebehoren besteld te worden
- Aansluitmogelijkheid voor Service Key

Specifieke uitrusting GB182i.2-20/35 K

- Geïntegreerde waterverwarming via platenwarmtewisselaar voor warm water
- Koudwater-veiligheidsventiel 10 bar

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB182i.2-25 W H	780	440	365	42
GB182i.2-35 W H	780	462	365	52
GB182i.2-45 W H	780	461	365	52
GB182i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB182i.2-35 KW H	780	460	365	52

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687	260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft.
























Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451416	187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451417	375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
	WU120W-B	114,0	 B	8735100645 1.414,00
	WU160W-B	150,0	 B	8735100646 1.744,00
	S120.5 S-A	114,8	 A	8732910200 1.282,00
	S120.5 S-B	112,0	 B	7735500673 1.138,00
	SU120.5 S-A	112,4	 A	8732910195 1.294,00
	SU120.5 S-B	112,4	 B	7735500669 1.229,00
	SU160.5 S-B	152,9	 B	7735500670 1.266,00
	SU200.5 S-B	192,9	 B	7735500671 1.365,00
	SU200.5 E S	193,1	 B	8732969234 op aanvraag
	SU300.5 S-C	290,9	 C	7735500680 1.907,00
	SU120/5W	112,4	 B	8718543049 1.229,00
	SU160/5W	152,9	 B	8718543058 1.266,00
	SU200/5W	192,9	 B	8718543067 1.365,00
	SU300/5W	290,9	 C	8718541331 1.907,00

¹⁾ Inclusief ophangbeugel met montagekader

Gedetailleerde informatie over boilers ► [Prijzlijst 3](#)



Logamax plus GB182i.2

Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
WU120W-B	924	500	585		50
WU160W-B	924	600	585		60
S120.5 S-A	964,5	600	600	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	550	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	600	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	550	550	55
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU200.5 ES-B	1530	550	550	550	74
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105
SU120/5W	1010	550	550	550	55
SU160/5W	1270	550	550	550	63
SU200/5W	1530	550	550	550	84
SU300/5W	1495	670	670	670	105

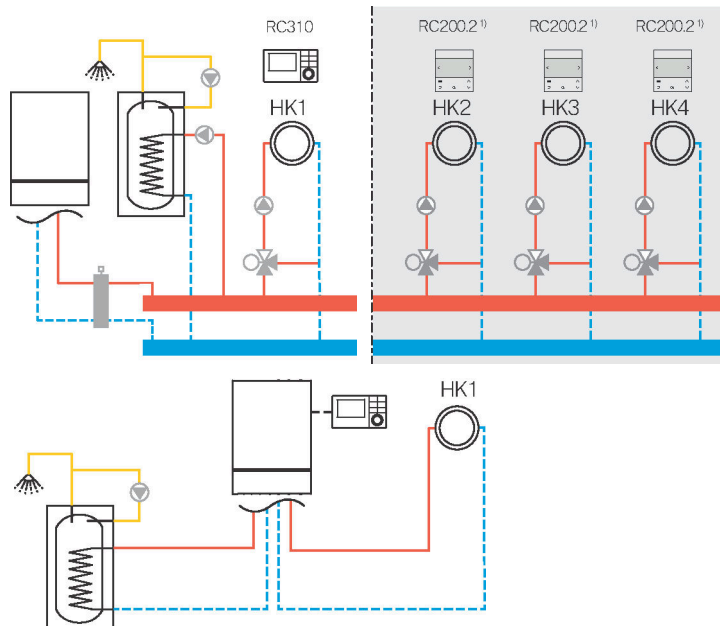


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 1x MM100 per kring



¹⁾ optioneel

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
€	483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	○	7738110145	382,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	○	○	7738113982	348,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	-	7738112951	304,00
RC210 RF - Set met draadloze bedieningseenheid en Key	○	○	7738113602	339,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70



Logamax plus GB182i.2

Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

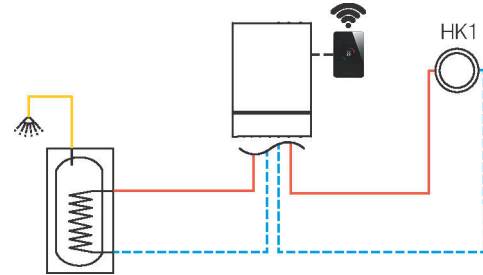
Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Regelsysteem Logamatic TC100.2

Bedieningseenheid
Logamatic TC100.2

Toepassingsvoorbeeld



Bedieningseenheid		TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736701399	7736701400	-	-
	€	438,00	782,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar		VI	VIII	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)		4,0	5,0	-	-
Modules					
MyMode app – Voor bediening van de verwarmingsinstallatie via smartphone, Apple iOS en Android		•	•	Via AppStore	
WLAN-ontvangst op de installatieplaats van de controller (2,4 GHz)		•	•	-	-
MX200 – module voor draadloze verbinding met TC100.2		○	○	7738113611	131,00
Tafelstaander met geïntegreerde voeding voor TC100.2		○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	87,00
Smart radiatorthermostaat		○	○	7738112376	134,00

• vereist, ○ optioneel

¹⁾ Met 3 smart radiatorthermostaten

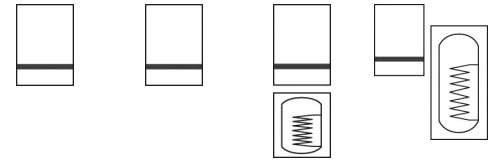
²⁾ MX200 steeds samen te gebruiken met de tafelstaander (als RF ontvanger)

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren

Logamax plus GB182i.2-20/25/35/45 (K)









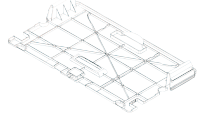
	Artikelnummer	Uitvoering			
		GB182i.2 zonder boiler	GB182i.2 K	GB182i.2 met WU120W/ WU160W/ S120	GB182i.2 met SU160/200/ 300 W
Noodzakelijk toebehoren					
Montageplaat	7719002134	●	●	●	●
Toebehoren centrale verwarming en gas					
WW-kappen 1/2"	7709000227	●	–	–	–
Trechtersifon	7719000763	○	○	○	○
Toebehoren voor 182i.2 ..K					
Veiligheidsgroep 1/2"	7738330007	–	●	–	–
Toebehoren voor externe boiler					
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	–	–	■	●
N-Flex verbindingset SU-boiler	7739454075	–	–	–	○
N-Flex verbindingset voor naaststaande boiler	87094834	–	–	–	–
U-Flex verbindingset voor onderstaande boiler	87094830	–	–	○	–
Ophangbeugel H65 W naast de ketel	8718540942	–	–	–	–
Toebehoren boiler sanitairzijdig					
S-Flex aansluitset	87094838	–	–	○	–
U-DM drukverminderaar	7095604	–	–	○	–
ZP circulatiepompaansluiting voor inbouw in S-Flex	87094842	–	–	○	–
Veiligheidsgroep 3/4"	7739450897	–	–	●	●

● vereist, ○ optioneel, ■ inbegrepen bij de levering, – niet van toepassing

¹⁾ Niet toepasbaar in combinatie met S-Flex



Toebehoren



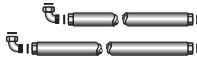

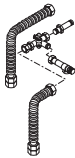
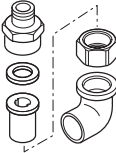
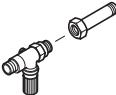




Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Noodzakelijk toebehoren				
Montageplaat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gaskraan 3/4" ■ 2 afsluitkranen CV 3/4" ■ Afsluitkraan sanitair water 1/2" 	7719002134	159,00	
Toebehoren voor gas en verwarmingszijdige aansluiting				
	Aansluitset HKA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouwmontage ■ R 1" ■ Met vul- en aftapkraan ■ Aansluitmogelijkheid voor expansievat 	63015978	80,00
	WW-kappen 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beschermkap (2 stuks) 1/2" incl. pakking ■ Nodig bij de montage, wanneer geen boiler wordt aangesloten 	7709000227	4,00
	Trechttersifon	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sifon compleet met uitblaasleiding en rozet 	7719000763	46,80
Toebehoren voor GB182i.2 K				
	Veiligheidsgroep	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eenvoudige (verticale) montage ■ VSH Super 15 mm knelaansluitingen ■ Controleerbare keerklep ■ Inclusief draaibare trechter (22 mm) en verloopnippel naar 15 mm, 8 bar ■ Belgaqua gekeurd 	7738330007	45,90
	AS2-AP Verbindingsset 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouw van de leidingen ■ Gaskraan 1/2" (BGV) ■ Kranenset HA 3/4" ■ Sanitairzijdige aansluitset (recht) UBA 	43034111	172,00
	U-BA Sanitairzijdige aansluitset, recht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouw van de leidingen ■ Sanitairzijdige aansluitset R½" met afstandhouder 	7738112208	32,80
	U-BU Sanitairzijdige aansluitset, haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouw ■ Sanitairzijdige aansluitset R½", haakse aansluiting, 2 koperen leidingen, 2 moeren, 2 rozetten 	7738112206	44,05
Optioneel toebehoren				
	Afdekplaat onderkant toestel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor GB172i.2 en GB182i.2 (niet geschikt voor GB172i-24 T50) 	7736902247	93,00



Logamax plus GB182i.2
Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Bijkomende toebehoren			
	CP1-2 - Condenspomp <ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
	Logafix luchtafscieder <ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel 	Klemring 22 mm 7738330193 178,00 Klemring 28 mm 7738330194 182,00 Binnendraad 3/4" 7738330195 175,00 Binnendraad 1" 7738330196 178,00 Binnendraad 1 1/4" 7738330197 223,00	
	Logafix magnetiet-/vuilafscieder <ul style="list-style-type: none"> Vuilafscieder met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm 7738319545 205,00 Klemring 28 mm 7738319546 220,00 Binnendraad 3/4" 7738319547 198,00 Binnendraad 1" 7738319548 214,00 Binnendraad 1 1/4" 7738320318 385,00	
	Logafix BU-H expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l 7738344606 79,00 Zwart, 50 l 7738344608 100,00	
	AAS - Aansluitset expansievat <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan Voor expansievataansluiting 3/4" of 1" 	5354810	106,00
Toebehoren voor externe boilers			
	Boilersensorset <ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabel lengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
	Veiligheidsgroep <ul style="list-style-type: none"> SFR 3/4" 7 bar Conform EN1487, Belgaqua 	7739450897	45,65



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 <p>Logafix expansievat BU-TD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
 <p>MKR boiler-lekbak met afvoer DN 50</p>	<ul style="list-style-type: none"> Producttype 150 S met sifon Buitenmaat ca. 950 x 860 x 100 mm Voor boiler tot 750 mm diameter 	80244074	142,00	
Toebehoren voor boiler SU160/200/300				
 <p>N-Flex</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitset voor boilers SU160/5 W tot SU300/5 W Opbouw van de leidingen Inclusief aansluitnippel 1/2"-3/4" (montage op de aansluitplaat) 	7739454075	240,00	
Toebehoren voor boiler WU120 W, WU160 W en S120/5 W onder de ketel				
 <p>U-Flex - flexibele verwarmingscircuitzijdige leidingset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage van de boiler onder de ketel Voor Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 en S120 met Logamax plus GB172 en GB072 Opbouw- en inbouwmontage 	87094830	163,00	
Toebehoren sanitairzijdig voor boiler S120				
 <p>S-Flex - flexibele sanitairzijdige aansluitset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor onderstaande boiler Logalux ES120, S120, WU.W Voor hangende boiler Logalux H65W Terugslagklep Veiligheidsventiel 10 bar Boilerleidingaansluiting voor koud en warm water Niet in combinatie met afdekplaat GB172 	87094838	312,00	
 <p>Circulatiepompaansluiting ZP</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting van een circulatiepomp Naderhand inbouwen in S-Flex 	87094842	40,15	
 <p>Drukreducerder U-DM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor inbouw in de inlaatcombinatie S-Flex 4 bar 	7095604	145,00	
Onderhoud				
 <p>Reinigingsborstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719003007	31,20	
 <p>Reinigingsset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset bestaande uit borstel en demontagegereedschap Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719002404	142,00	
 <p>Reinigingsset C6</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier Bestaande uit: accu-schroevendraaierschacht, beugel voor montage op de warmtewisselaar, verwijderingsgereedschap met beschermer, 2 borstels Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113398	230,00	
 <p>Grote borstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grote borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113220	28,25	



Logamax plus GB182i.2


Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Kleine borstel	<ul style="list-style-type: none">■ Kleine borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218)■ Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113222	25,15
 Set van kleine borstels	<ul style="list-style-type: none">■ Set van 5 kleine borstels voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218)■ Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2	7738113221	99,00
 Reinigingsborstel	<ul style="list-style-type: none">■ Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar van de Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S)■ Voor reiniging van de stalen warmtewisselaar van de Logano plus GB105	9100000702	29,30






Verwarmingcircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor een direct circuit en een gemengd circuit Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsflens 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{VS} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflesensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953963	2.376,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor twee gemengde circuits Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsflens 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{VS} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflesensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953964	2.755,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingcircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingcircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingcircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingcircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingcircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00



Logamax plus GB182i.2
Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202 772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203 785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204 785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205 892,00
	<hr/>		
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206 863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207 863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208 966,00
	<hr/>		
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209 1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210 1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211 1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212 1.252,00
	<hr/>		

Systembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Systeembeveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00




Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingscircuits ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingscircuits ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingscircuits ■ Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingscircuits ■ Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 ■ Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verdeelcollector DN 25 met geïntegreerde evenwichtsfles, tot max. 2000 l/h ■ WMS 2 steun voor verdeelcollector ■ Inclusief aansluitset verdeelcollector 	8718599383	440,00
 Evenwichtsfles haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles haaks met isolatie ■ Aansluiting direct op HKV 2/25/25 of een snelmontageset ■ Inclusief dopelhuls voor ronde sensor ■ Maximaal 2000 l/h ■ Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599384	253,00
 Evenwichtsfles WHY 80/60	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles WHY 80/60 met isolatie ■ Inclusief dopelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef ■ Maximaal 2500 l/h ■ Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599385	279,00
 Evenwichtsfles WHY 120/80	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles WHY 120/80 met isolatie ■ Inclusief dopelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef ■ Maximaal 5000 l/h ■ Aansluiting primair R1 1/2", secundair G1 1/2" 	8718599386	304,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 80/60 naar verdeelcollector HKV 2/25/25 	63013548	103,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar de verdeelcollector HKV 2/32/32 	5584584	106,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar verdeelcollector HKV 3/32/32 en HKV 3/25/32 	5584586	106,00
 Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" ■ Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
 Aansluitset AS HKV 32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 ■ G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
 Aansluitset AS HKV 40	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00



Logamax plus GB182i.2
Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Uitbreidingsset ES 0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV..DN 32 ■ Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
 Overgangssset ÜS1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
 WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
 WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
 WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
 Aanlegthermostaat TB1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor vloerverwarming ■ Klemthermostaat met vergulde contacten ■ Instelbereik 30 ... 60 °C ■ Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief 2 blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 110 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 130 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00
 Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, ΔT = 10 K ■ DN 25 ■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 ■ Met veiligheidsventiel 3 bar ■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal ■ Isolatie in zwart ■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm ■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00



Snelmontagecombinaties

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
RK 2/25/25 snelmontagecombinatie haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haakse evenwichtsfles 2000 l/h, WHY DN 25 (art. 8718599384) ■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556) 	43035051	631,00
RK 2/25/25 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385) ■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377) ■ Verbindingsleiding DN25 (art. 63013548) ■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556) 	43035050	760,00
RK 2/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378) ■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584584) ■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556) 	43028174	796,00
RK 3/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386) ■ Verdeelcollector 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380) ■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584586) ■ Wandconsole WMS 3 (art. 8718598609) 	43028175	896,00



Logamax plus GB182i.2

Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 44 kW

Productbeschrijving

Certificering

- Goedgekeurd volgens Gasrichtlijn 90/396/EEG met inachtneming van EN 297, EN 483, EN 437 en EN 677.

Uitrusting Logamax plus GB182i.2

- Brander en modulerende verbranding
 - GB182i.2-25 W H: 12-100 %
 - GB182i.2-35 W H: 15-100 %
 - GB182i.2-45 W H: 14-100 %
 - GB182i.2-20 KDW H: 15-100 %
 - GB182i.2-35 KW H: 15-100 %
- Hoogefficiënte pomp, vermogensgeregeld of

- Δp-constant
- Geïntegreerde 3-wegklep voor omschakeling tussen verwarmings- en warmwaterbedrijf
- Overstortventiel 3,0 bar
- Gecombineerde gas/lucht-mengunit
- Manometer
- Vul- en aftapkraan
- Automatische ontluchter
- Regel- en beveiligingsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambeveiliging
- Logamatic BC25, microprocessorgestuurde

- digitale bewaking en sturing van alle elektronische onderdelen van het toestel
- Aansluitmogelijkheid voor Smart Service Key
- Expansievat 12 l, 0,75 bar

Afwijkende uitrusting Logamax plus GB182i.2-.. K(D)W

- Geïntegreerde warmwaterbereiding via platenwisselaar
- Koudwater-veiligheidsventiel 10 bar

Warmwaterbereiding

Logamax plus GB182i.2-20 KDW / GB182i.2-35 KW met geïntegreerde warmwaterbereiding via platenwisselaar

Toepassingsgebied

- Geschikt als er meerdere tappunten aanwezig zijn, maar deze niet tegelijk worden gebruikt
- Geschikt bij warmwaterleidingen met een lengte van minder dan 8 m
- Waterleidingen van verzinkt staal kunnen niet worden aangesloten
- Geschikt voor een waterhardheid < 21 °dH

- Warm water is zonder lange wachttijd beschikbaar
- Warmhoudfunctie in het zomerbedrijf met een instelbare warmwater-uitstroomtemperatuur van 40 – 60 °C
- Koudstartfunctie voor gebieden met een hogere waterhardheid instelbaar (Eco-modus)
- Regeling van de uitlooptemperatuur via een waterdebietsensor

Logamax plus GB182i.2-25 W / GB182i.2-35 W / GB182i.2-45 W - Warmwaterbereiding met afzonderlijke boiler

Toepassingsgebied

- Deze manier van warmwaterbereiding

verdient aanbeveling, als er meerdere tappunten tegelijk worden gebruikt.

Combinatiemogelijkheden

- De mogelijkheid bestaat om de toestellen afhankelijk van de warmwaterbehoefte te combineren met verschillende boilers. Bij de Logamax plus GB182i.2 wordt geadviseerd boilers te gebruik van 120 liter of meer.
- Alle boilers zijn uitgerust met corrosiebescherming

Functie

Planningsaanwijzingen hydraulische integratie

Expansievat

Er moet worden gecontroleerd of het in het toestel geïntegreerde expansievat groot genoeg is voor de cv-installatie

installatie te overwinnen, moet er bouwzijdig een externe tweede pomp worden geïnstalleerd. Voor de hydraulische scheiding moet in dit geval een evenwichtsfles worden ingebouwd (zie ook het planningsdocument Logamax plus GB182i.2)

De geïntegreerde pomp kan naar keuze vermogens- of drukverschilgeregeld worden gebruikt.

Restopvoerhoogte/pomp

In de Logamax plus GB182i.2 is een modulerende pomp geïntegreerd.

Als bij geringe temperatuurverschillen (bijv. 40/30 °C bij vloerverwarming) de restopvoerhoogte van de geïntegreerde pomp niet voldoende is om de weerstanden in de

Modulerende pomp

In het cv-toestel is een stroombesparende hoogefficiënte pomp geïntegreerd. In vergelijking met traditionele pompen wordt het stroomverbruik hierdoor aanzienlijk gereduceerd.

Condensafvoer

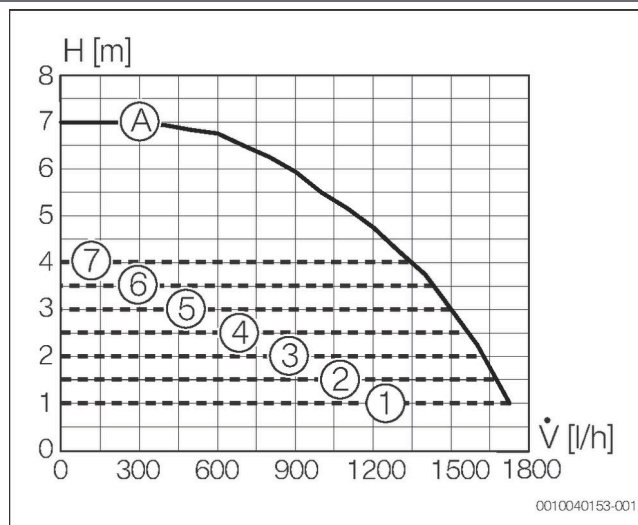
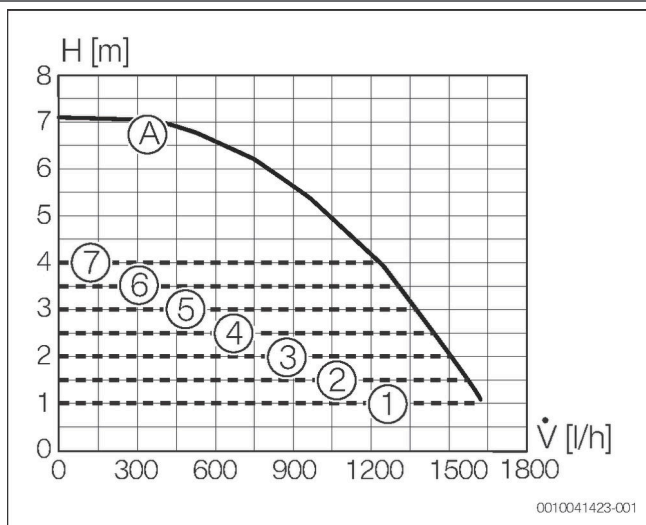
Het condenswater dat tijdens het verwarmingsbedrijf wordt gevormd in het verwarmingstoestel en het rookgasafvoersysteem, moet worden afgevoerd naar de riolering.



Opvoercharacteristieken

Opvoercharacteristiek Logamax plus GB182i.2-20/25

Opvoercharacteristiek Logamax plus GB182i.2-35/45



- [1] Pompcharacteristiek constante druk 100 mbar
 - [2] Pompcharacteristiek constante druk 150 mbar
 - [3] Pompcharacteristiek constante druk 200 mbar
 - [4] Pompcharacteristiek constante druk 250 mbar
 - [5] Pompcharacteristiek constante druk 300 mbar
 - [6] Pompcharacteristiek constante druk 350 mbar
 - [7] Pompcharacteristiek constante druk 400 mbar
 - [A] Opvoercharacteristiek bij maximaal pompvermogen
- H Restopvoerhoogte
V Debiet

- [1] Pompcharacteristiek constante druk 100 mbar
 - [2] Pompcharacteristiek constante druk 150 mbar (basisinstelling)
 - [3] Pompcharacteristiek constante druk 200 mbar
 - [4] Pompcharacteristiek constante druk 250 mbar
 - [5] Pompcharacteristiek constante druk 300 mbar
 - [6] Pompcharacteristiek constante druk 350 mbar
 - [7] Pompcharacteristiek constante druk 400 mbar
 - [A] Opvoercharacteristiek bij maximaal pompvermogen
- H Restopvoerhoogte
V Debiet

Verwarmingswaterbehandeling

Spoel de installatie voor het vullen goed door. Gebruik als vul- en bijvulwater uitsluitend onbehandeld leidingwater. Neem bij het treffen van maatregelen tegen ketelsteenvorming werkblad K8 in acht. Als er maatregelen tegen ketelsteenvorming nodig zijn, mogen er alleen door Buderus goedgekeurde additieven worden gebruikt.

Voor meer informatie ► Prijzlijst deel 3 - Verwarmingswaterbehandeling

De GB182i.2 kan zo nodig worden gebruikt met antivries. Er mag alleen door Buderus

goedgekeurd antivries worden gebruikt. Het expansievat moet voldoende gedimensioneerd zijn! Bij gebruik van zuurstofdoorlatende leidingen, bijv. voor vloerverwarmingen, moet er een systeemscheiding plaatsvinden door middel van een warmtewisselaar. Ongeschikt cv-water bevordert de slib- en corrosievorming. Dit kan storingen in de werking en beschadiging van de warmtewisselaar tot gevolg hebben.

Om het cv-toestel bij gebruik in al bestaande cv-installaties te beschermen tegen slib dat

afkomstig is uit de cv-installatie, wordt geadviseerd om in de retourleiding een waterfilter in te bouwen. Voor en achter het filter moet een afsluiter worden gemonteerd. Als de installatie voor inbedrijfname goed wordt doorgespoeld en zuurstofcorrosie (losgeraakte deeltjes) uitgesloten is, kan van een waterfilter worden afgezien.

Opstellingsruimte

Eisen waaraan de opstellingsruimte moet voldoen

- De bouwvoorschriften moeten in acht worden genomen
- In de buurt van de condensatieketel mogen geen ontvlambare materialen of vloeistoffen worden opgeslagen
- De opstellingsruimte moet altijd goed

geventileerd en vorstveilig zijn

Ruimteluchtafhankelijk systeem

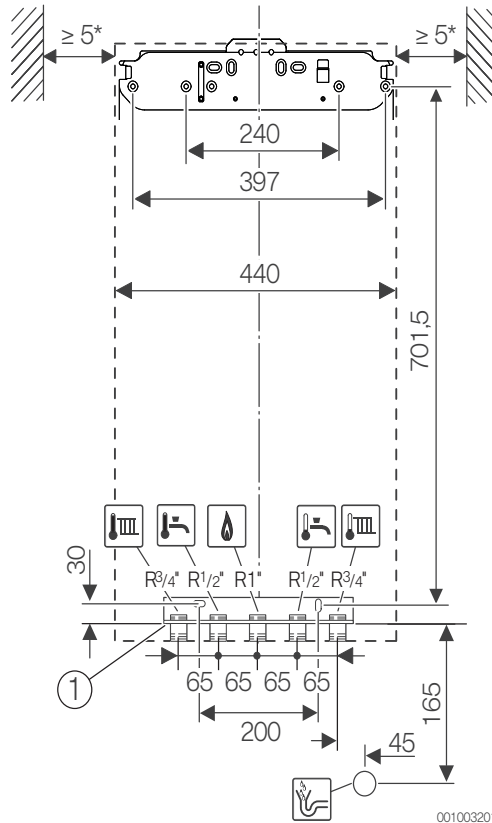
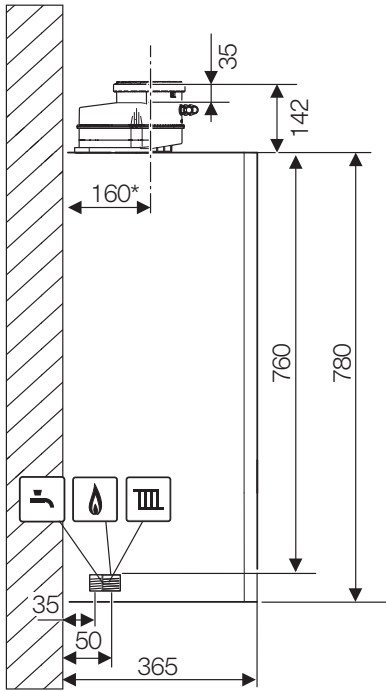
- De verbrandingslucht wordt onttrokken aan de opstellingsruimte
- De verbrandingslucht mag niet verontreinigd zijn (bijv. met halogeen-/koolwaterstoffen of stof)

- De verbrandingsluchttoevoer vindt plaats volgens de geldende voorschriften

Ruimteluchtonafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht komt van buiten

Afmetingen en technische gegevens



0010056100-001

0010032012-003

[1] = Rookgastoebehoren horizontaal

[2] = Afdekplaat

[3] = Rookgastoebehoren verticaal

A = Afstand bovenkant ketel tot middenas van de horizontale rookgasafvoerbu

B = Afstand bovenkant ketel tot plafond

K = Boordiameter

S = Wanddikte

* = met ophangbeugel

** = aanbevolen: 100 mm

		GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Vermogen				
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	24 3	33,6 5	42,6 6,2
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	25 3,4	35 5,5	44,4 6,8
Nominale warmtebelasting warmwaterbedrijf	Vollast (kW)	25,5	34,4	43,5
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	24,5 3,1	34,4 5,1	43,5 6,3
Rookgasafvoer				
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	70 58	71 56	70 56
Rookgastemperatuur (40/30°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	50 30	52 32	51 30
Rookgasdebiet (max.)	Vollast (g/s)	13,31	15,4	19,48
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4	9,5	9,5
Classificatie		C ₁₃ ³ C ₃₃ ³ C ₄₃ ³ C _{43P} ³ C ₅₃ ³ C ₅₃ ³ C ₉₃ ³ B ₂₃ ³ B _{23P} ³ B ₃₃ ³ C ₁₀₃ ³ C ₁₁ ³ C ₁₁₂₃ ³ C ₁₁₃₃ ³ C ₁₄₃ ³	C ₁₃ ³ C ₃₃ ³ C ₄₃ ³ B ₂₃ ³ B _{23P} ³ C _{43P} ³ C ₅₃ ³ C ₅₃ ³ C ₈₃ ³ C ₉₃ ³	
Algemene gegevens				
Gewicht	(kg)	42	52	52
Waterinhoud	(l)	7	5,2	5,2
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	86	85	85
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	125	140	140

		GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen (cv-bedrijf)	(W)	108	100,8	115,3
CE-markering		CE-0085DM0360		
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie				
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	94	94	94
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	24	34	43
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	45	50	52

¹⁾ Gemeten bij de rookgasaansluiting

		GB182i.2-20 KDW H	GB182i.2-35 KW H
Vermogen			
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	19,5 3	33,6 5
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	20,8 3,4	35 5,5
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	20 3,1	34,4 5,1
Nominale warmtebelasting warmwaterbedrijf	(kW)	30,5	34,4
Rookgasafvoer			
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	70 58	71 56
Rookgastemperatuur (40/30°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	50 30	52 32
Rookgasdebit (max)	Vollast (g/s)	13,78	11,3
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4	9,5
Classificatie		C ₁₃ ³ , C ₃₃ ³ , C ₄₃ ³ , C _{43P} ³ , C ₅₃ ³ , C ₈₃ ³ , C ₉₃ ³ , B ₂₃ ³ , B _{23P} ³ , B ₃₃ ³ , C ₁₀₃ ³ , C ₁₁₃ ³ , C ₁₂₃ ³ , C ₁₃₃ ³ , C ₁₄₃ ³	C ₁₃ ³ , C ₃₃ ³ , C ₄₃ ³ , C _{43P} ³ , C ₅₃ ³ , C ₈₃ ³ , C ₉₃ ³ , B ₂₃ ³ , B _{23P} ³ , B ₃₃ ³
Algemene gegevens			
Gewicht	(kg)	42	52
Waterinhoud	(l)	7	5,2
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	86	85
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	125	140
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen (cv-bedrijf)	(W)	97	100,8
CE-markering		CE-0085DM0360	
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	94	94
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	20	34
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	42	51
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding η_{wh} bij gemiddeld klimaat	(%)	86	86
Capaciteitsprofiel		XL	XL

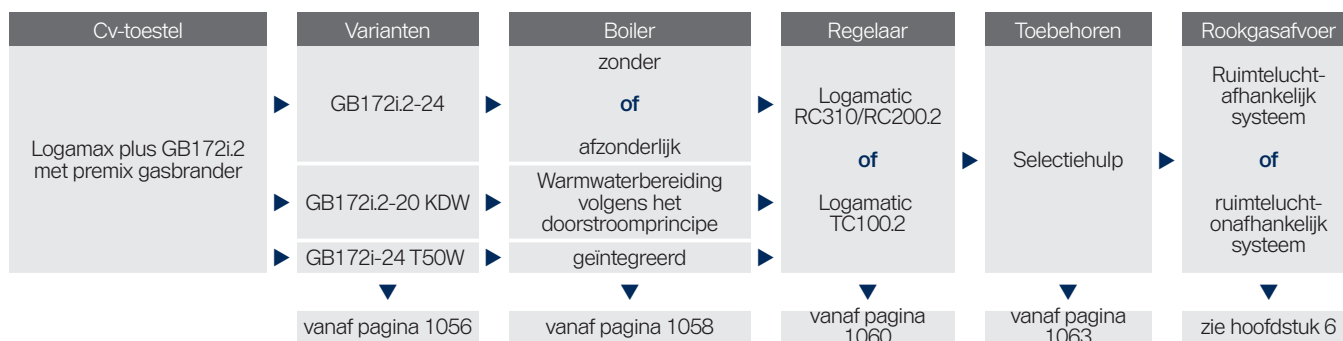
¹⁾ Gemeten bij de rookgasaansluiting



Logamax plus GB172i.2



Systeemoverzicht



Productvoordelen



- Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s tot 93 %
- Compatibele verbinding met veel oude apparaten
- Zeer robuust en lange levensduur
- Gebruik van hoogrendementspompen met energieklassen A voor een gering energieverbruik
- MX400 - Draadloze module voor EMS plus regelsysteem (optioneel toebehoren)



Logamax plus GB172i(2)

Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 25 kW

Logamax plus GB172i.2(K)

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas			
 GB172i.2-24 W H	24	7736902473	2.097,00
GB172i.2-20 KDW H	20	7736903018	2.029,10
vloeibaar gas			
 GB172i.2-24 W P	24	7736902480	2.322,00
GB172i.2-20 KDW P	20	7736902479	2.256,00

Montageplaat niet inbegrepen - verplicht accessoire
 Regelaar niet bij de levering inbegrepen
 Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
 Leveringstermijn voor de ketels op vloeibaar gas te controleren met onze logistieke dienst

Uitrustingskenmerken

- Vul- en aftapkraan
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Expansievat 12 liter
- Zeer groot modulatiebereik:
 - GB172i 2-24 W: 12-100 %
 - GB172i 2-20 KDW: 15-100 %
- Gas/lucht-mengunit

- Manometer
- Automatische ontluchter
- Regel- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking

Opmerking

- De montageplaat is niet inbegrepen, deze dient als toebehoren besteld te worden
- De rookgasadapter is niet inbegrepen, deze dient als toebehoren besteld te worden

- Aansluitmogelijkheid voor Service Key

Specifieke uitrusting GB172i.2-20 KD

- Geïntegreerde waterverwarming via platenwarmtewisselaar voor warm water met 30 kW continu vermogen
- Koudwater-veiligheidsventiel 10 bar

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB172i.2-24 W H	780	440	365	42
GB172i.2-24 W P	780	440	365	42
GB172i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB172i.2-20 KDW P	780	440	365	42







Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451416	187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451417	375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Logamax plus GB172i-24 T50W

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer
aardgas		
 GB172i-24 T50W H	23	  7739454720 3272,00
vloeibaar gas		
 GB172i-24 T50W P	23	  7739454721 3274,00

Montageplaat inbegrepen
Regelaar niet bij de levering inbegrepen
Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
Leveringstermijn voor de ketels op vloeibaar gas te controleren met onze logistieke dienst

Uitrustingskenmerken

- Geïntegreerde roestvaststalen warmwaterboiler van 48 l met spiraalwarmtewisselaar
- Met witte metalen mantel
- Vul- en aftapkraan
- Overstortventiel voor verwarming (3 bar) en sanitair water (10 bar)
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Expansievat 12 liter
- Inbouwlocatie voor draadloze module
- Montageplaat met gaskraan, 2 afsluitkranen cv en afsluitkraan sw

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB172i-24 T50W H	900	600	508	73










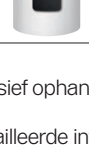
Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739454346	271,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739454347	540,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 WU120W-B	114,0	8735100645	1.414,00
WU160W-B	150,0	8735100646	1.744,00
 S120.5 S-A	114,8	8732910200	1.282,00
S120.5 S-B	112,0	7735500673	1.138,00
 SU120.5 S-A	112,4	8732910195	1.294,00
SU120.5 S-B	112,4	7735500669	1.229,00
 SU160.5 S-B	152,9	7735500670	1.266,00
SU200.5 S-B	192,9	7735500671	1.365,00
 SU200.5 E S	193,1	8732969234	op aanvraag
 SU300.5 S-C	290,9	7735500680	1.907,00
 SU120/5W	112,4	8718543049	1.229,00
 SU160/5W	152,9	8718543058	1.266,00
 SU200/5W	192,9	8718543067	1.365,00
 SU300/5W	290,9	8718541331	1.907,00

¹⁾ Inclusief ophangbeugel met montagekader

Gedetailleerde informatie over boilers ► [Prijslijst 3](#)



Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
WU120W-B	924	500	585		50
WU160W-B	924	600	585		60
S120.5 S-A	964,5	600	600	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	550	550	72
SU120.5 S-A	1030	600	600	600	67
SU120.5 S-B	1010	550	550	550	55
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU200.5 E S	1530	600	600		82
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105
SU120/5W	1010	550	550	550	55
SU160/5W	1270	550	550	550	63
SU200/5W	1530	550	550	550	84
SU300/5W	1495	670	670	670	105

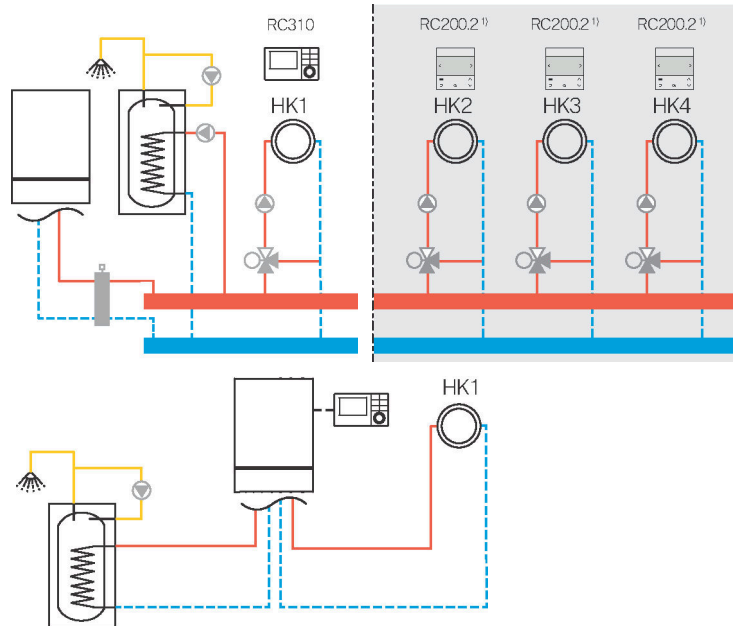


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 1x MM100 per kring



¹⁾ optioneel

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
€	483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	○	7738110145	382,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	○	○	7738113982	348,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring, Wandmontage.	○	-	7738112951	304,00
RC210 RF - Set met draadloze bedieningseenheid en Key	○	○	7738113602	339,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70



Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

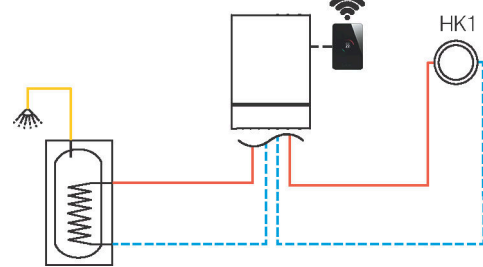
Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► [Prijzlijst 3](#)



Regelsysteem Logamatic TC100.2

Bedieningseenheid
Logamatic TC100.2

Toepassingsvoorbeeld



Bedieningseenheid	TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	Artikelnummer	€
Artikelnummer	7736701399	7736701400	-	-
€	438,00	782,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	VIII	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	5,0	-	-
Modules				
MyMode app – Voor bediening van de verwarmingsinstallatie via smartphone, Apple iOS en Android	•	•	Via AppStore	
WLAN-ontvangst op de installatieplaats van de controller (2,4 GHz)	•	•	-	-
MX200 – module voor draadloze verbinding met TC100.2	○	○	7738113611	131,00
Tafelstaander met geïntegreerde voeding voor TC100.2	○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	87,00
Smart radiatorthermostaat	○	○	7738112376	134,00

• vereist, ○ optioneel

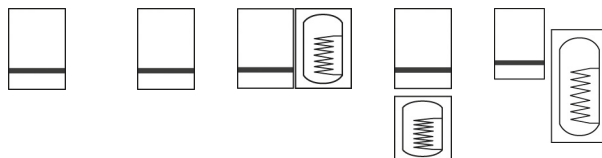
¹⁾ Met 3 smart radiatorthermostaten

²⁾ MX200 steeds samen te gebruiken met de tafelstaander (als RF ontvanger)

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren



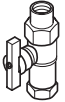










	Artikelnummer	Uitvoering				
		GB172i.2 zonder boiler	GB172i.2 K	GB172i T50	GB172i.2 met WU120W/ WU160W/ S120	GB172i.2 met SU160/200/ 300 W
Noodzakelijk toebehoren						
Montageplaat	7719002134	●	●	■	●	●
Toebehoren centrale verwarming en gas						
WW-kappen 1/2"	7709000227	●	-	-	-	-
Trechtersifon	7719000763	○	○	○	○	○
Toebehoren voor GB172i-K						
Veiligheidsgroep 1/2"	7738330007	-	●	-	-	-
Toebehoren voor GB172i-24 T50W						
Veiligheidsgroep 1/2"	7738330007	-	-	●	-	-
Aansluitset circulatieleiding	7716780456	-	-	○	-	-
Sanitair expansievat voor inbouw	7716780455	-	-	○	-	-
Toebehoren voor externe boiler						
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	-	-	-	■	●
N-Flex verbindingssset SU-boiler	7739454075	-	-	-	-	○
N-Flex verbindingssset voor naaststaande boiler	87094834	-	-	-	-	-
U-Flex verbindingssset voor onderstaande boiler	87094830	-	-	-	○	-
Ophangbeugel H65 W naast de ketel	8718540942	-	-	-	-	-
Toebehoren boiler sanitairzijdig						
S-Flex aansluitset	87094838	-	-	-	○	-
U-DM drukverminderaar	7095604	-	-	-	○	-
ZP circulatiepompaansluiting voor inbouw in S-Flex	87094842	-	-	-	○	-
Veiligheidsgroep 3/4"	7739450897	-	-	-	●	●

● vereist, ○ optioneel, ■ inbegrepen bij de levering, - niet van toepassing

¹⁾ Niet toepasbaar in combinatie met S-Flex



Toebehoren



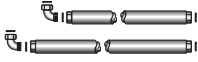

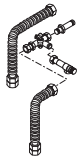
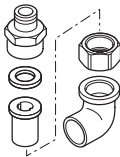
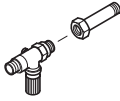




Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Noodzakelijk toebehoren voor GB172i.2(K)				
Montageplaat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gaskraan 3/4" ■ 2 afsluitkranen CV 3/4" ■ Afsluitkraan sanitair water 1/2" 	7719002134	159,00	
Toebehoren voor gas en verwarmingszijdige aansluiting				
	Gaskraan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rechte gaskraan F/F R 1/2" (BGV) ■ Voor vermogen ≤ 35 kW 	7738313496	35,50
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV) 	7738313497	53,00
	HA 2 kogelkranen 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouw van de leidingen ■ R 3/4" recht (VK/RK) aansluiting vertrek/retour verwarming 	7738112207	105,00
	HU 2 kogelkranen 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouw ■ R 3/4" haaks + rozet aansluiting vertrek/retour verwarming 	7738112296	101,00
	WW-kappen 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beschermdeop (2 stuks) 1/2" incl. pakking ■ Nodig bij de montage, wanneer geen boiler wordt aangesloten 	7709000227	4,00
	Trechtersifon	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sifon compleet met uitblaasleiding en rozet 	7719000763	46,80
Toebehoren voor GB172i.2 K				
	Veiligheidsgroep	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eenvoudige (verticale) montage ■ VSH Super 15 mm knelaansluitingen ■ Controleerbare keerklep ■ Inclusief draaibare trechter (22 mm) en verloopnippel naar 15 mm, 8 bar ■ Belgaqua gekeurd 	7738330007	45,90
	HU 2 kogelkranen 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouw ■ R 3/4" haaks + rozet aansluiting vertrek/retour verwarming 	7738112296	101,00
	AS2-AP Verbindingsset 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouw van de leidingen ■ Gaskraan 1/2" (BGV) ■ Kranenset HA 3/4" ■ Sanitairzijdige aansluitset (recht) UBA 	43034111	172,00
	U-BA Sanitairzijdige aansluitset, recht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouw van de leidingen ■ Sanitairzijdige aansluitset R1/2" met afstandhouder 	7738112208	32,80
	U-BU Sanitairzijdige aansluitset, haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouw ■ Sanitairzijdige aansluitset R1/2", haakse aansluiting, 2 koperen leidingen, 2 moeren, 2 rozetten 	7738112206	44,05
Toebehoren voor GB172i-24 T50W				
	Veiligheidsgroep	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eenvoudige (verticale) montage ■ VSH Super 15 mm knelaansluitingen ■ Controleerbare keerklep ■ Inclusief draaibare trechter (22 mm) en verloopnippel naar 15 mm, 8 bar ■ Belgaqua gekeurd 	7738330007	45,90
	Aansluitset circulatieleiding	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor GB172-24 T50 en GB192i-24 T50SW ■ Voor aansluiting 1/2" binnendraad, vlak afdichtend 	7716780456	93,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	Sanitair expansievat voor inbouw	<ul style="list-style-type: none"> 2 l, 3,5 bar Voor inbouw in GB172i-24 T50 en GB192i-24 T50SW 	7716780455 154,00	
Optioneel toebehoren				
	Afdekplaat onderkant toestel	<ul style="list-style-type: none"> Voor GB172i.2 en GB182i.2 (niet geschikt voor GB172i-24 T50) 	7736902247 93,00	
Bijkomende toebehoren				
	CP1-2 - Condenspomp	<ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826 167,00	
	Logafix luchtafscieder	<ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel 		
		Klemring 22 mm	7738330193	178,00
		Klemring 28 mm	7738330194	182,00
		Binnendraad 3/4"	7738330195	175,00
		Binnendraad 1"	7738330196	178,00
	Binnendraad 1 1/4"	7738330197	223,00	
	Logafix magnetiet-/vuilafscieder	<ul style="list-style-type: none"> Vuilafscieder met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 		
		Klemring 22 mm	7738319545	205,00
		Klemring 28 mm	7738319546	220,00
		Binnendraad 3/4"	7738319547	198,00
		Binnendraad 1"	7738319548	214,00
	Binnendraad 1 1/4"	7738320318	385,00	
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar Zwart, 35 l 	7738344606 79,00	
Toebehoren voor externe boilers				
	Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288 93,00	
	Veiligheidsgroep	<ul style="list-style-type: none"> SFR 3/4" 7 bar Conform EN1487, Belgaqua 	7739450897 45,65	



Logamax plus GB172i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 25 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 <p>Logafix expansievat BU-TD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
 <p>MKR boiler-lekbak met afvoer DN 50</p>	<ul style="list-style-type: none"> Producttype 150 S met sifon Buitenmaat ca. 950 x 860 x 100 mm Voor boiler tot 750 mm diameter 	80244074	142,00	
Toebehoren voor boiler SU160/200/300				
 <p>N-Flex</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aansluitset voor boilers SU160/5 W tot SU300/5 W Opbouw van de leidingen Inclusief aansluitnippel 1/2"-3/4" (montage op de aansluitplaat) 	7739454075	240,00	
Toebehoren voor boiler WU120 W, WU160 W en S120/5 W onder de ketel				
 <p>U-Flex - flexibele verwarmingscircuitzijdige leidingset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage van de boiler onder de ketel Voor Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 en S120 met Logamax plus GB172 en GB072 Opbouw- en inbouwmontage 	87094830	163,00	
Toebehoren sanitairzijdig voor boiler S120				
 <p>S-Flex - flexibele sanitairzijdige aansluitset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor onderstaande boiler Logalux ES120, S120, WU..W Voor hangende boiler Logalux H65W Terugslagklep Veiligheidsventiel 10 bar Boilerleidingaansluiting voor koud en warm water Niet in combinatie met afdekplaat GB172 	87094838	312,00	
 <p>Circulatiepompaansluiting ZP</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting van een circulatiepomp Naderhand inbouwen in S-Flex 	87094842	40,15	
 <p>Drukreducerder U-DM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor inbouw in de inlaatcombinatie S-Flex 4 bar 	7095604	145,00	
Onderhoud				
 <p>Reinigingsborstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719003007	31,20	
 <p>Reinigingsset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset bestaande uit borstel en demontagegereedschap Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719002404	142,00	
 <p>Reinigingsset C6</p>	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier Bestaande uit: accu-schroevendraaierschacht; beugel voor montage op de warmtewisselaar; verwijderingsgereedschap met beschermer; 2 borstels Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113398	230,00	
 <p>Grote borstel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grote borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113220	28,25	



	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Kleine borstel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kleine borstel voor de reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) ■ Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113222	25,15
	Set van kleine borstels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set van 5 kleine borstels voor de reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) ■ Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113221	99,00




Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor een direct circuit en een gemengd circuit Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsfles 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{vs} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflessensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953963	2.376,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor twee gemengde circuits Volledig voormonteerd met aansluitstekker 230 V Evenwichtsfles 2,5 m³/h Voorbekabelde module EMS plus MM200 Afsluitventiel met thermometer Hoogrendementspomp Wilo Para 25/7 – 50 SC met terugslagklep Servomotor Belimo NR230 DN20 3-punts 230 V, K_{vs} = 6,3 m³/h, looptijd 140 seconden Veiligheidsaquastaat Watts WTC IS 0-90°C te installeren op de vertrekleiding - lengte 1 m Evenwichtsflessensor Afstand aansluitingen bovenaan 100 mm en onderaan 260 mm Aansluiting boven en beneden AG 3/4" Wandconsole inbegrepen Volledig geïsoleerd Afmetingen (H x B x D): 510 x 440 x 310 mm Max. vermogen: 47 kW 	8732953964	2.755,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202 772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203 785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204 785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205 892,00
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206 863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207 863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208 966,00
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209 1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210 1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211 1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212 1.252,00

Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Systeembeveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00



Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00	
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00	
	Verdeelcollector met evenwichtsfles	<ul style="list-style-type: none"> Verdeelcollector DN 25 met geïntegreerde evenwichtsfles, tot max. 2000 l/h WMS 2 steun voor verdeelcollector Inclusief aansluitset verdeelcollector 	8718599383	440,00
	Evenwichtsfles haaks	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsfles haaks met isolatie Aansluiting direct op HKV 2/25/25 of een snelmontageset Inclusief dompelhuls voor ronde sensor Maximaal 2000 l/h Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599384	253,00
	Evenwichtsfles WHY 80/60	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsfles WHY 80/60 met isolatie Inclusief dompelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef Maximaal 2500 l/h Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599385	279,00
	Evenwichtsfles WHY 120/80	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsfles WHY 120/80 met isolatie Inclusief dompelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef Maximaal 5000 l/h Aansluiting primair R1 1/2", secundair G1 1/2" 	8718599386	304,00
	Verbindingsleiding	<ul style="list-style-type: none"> Van de evenwichtsfles WHY 80/60 naar verdeelcollector HKV 2/25/25 	63013548	103,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar de verdeelcollector HKV 2/32/32 	5584584	106,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van de evenwichtsfles WHY 120/80 naar verdeelcollector HKV 3/32/32 en HKV 3/25/32 	5584586	106,00
	Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
	Aansluitset AS HKV 32	<ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
	Aansluitset AS HKV 40	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<p>Uitbreidingsset ES 0</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV...DN 32 ■ Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
	<p>Overgangsset ÜS1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
	<p>WMS 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
	<p>WMS 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 ringen 	8718584556	78,00
	<p>WMS 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 ringen 	8718598609	94,00
	<p>Aanlegthermostaat TB1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor vloerverwarming ■ Klemthermostaat met vergulde contacten ■ Instelbereik 30 ... 60 °C ■ Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
	<p>Set voor integratie van energieteller WMZ BL</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief 2 blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 110 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
	<p>Set voor integratie van energieteller WMZ BL</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 130 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00
	<p>Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, ΔT = 10 K ■ DN 25 ■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 ■ Met veiligheidsventiel 3 bar ■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal ■ Isolatie in zwart ■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm ■ Een primaire pomp of een verwarmingpomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00



Snelmontagecombinaties

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
RK 2/25/25 snelmontagecombinatie haaks	<ul style="list-style-type: none">■ Haakse evenwichtsflens 2000 l/h, WHY DN 25 (art. 8718599384)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	631,00
RK 2/25/25 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Verbindingsleiding DN25 (art. 63013548)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	760,00
RK 2/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/32/32 (art. 8718599378)■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584584)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43028174	796,00
RK 3/32/32 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsflens 5000 l/h, WHY 120/80 (art. 8718599386)■ Verdeelcollector 3 circuits HKV 3/32/32 (art. 8718599380)■ Verbindingsleiding DN32 (art. 5584586)■ Wandconsole WMS 3 (art. 8718598609)	43028175	896,00



Productbeschrijving

Certificering

- Goedgekeurd volgens Gasrichtlijn 90/396/EEG met inachtneming van EN 297, EN 483, EN 437 en EN 677.

Uitrusting Logamax plus GB172i

- Brander en modulerende verbranding
 - GB172i:2-24 W H: 12-100 %
 - GB172i:2-20 KDW H: 15-100 %
 - GB172i-24 T50W H: 14-100 %
- Hoogefficiënte pomp, vermogensgeregeld of Δp -constant
- Geïntegreerde 3-wegklep voor omschakeling tussen verwarmings- en warmwaterbedrijf

- Overstortventiel 3,0 bar
- Gecombineerde gas/lucht-mengunit
- Manometer
- Vul- en aftapkraan
- Automatische ontluchter
- Regel- en beveiligingsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Montageplaat
- Vlambeveiliging
- Logamatic BC25, microprocessorgestuurde digitale bewaking en sturing van alle elektronische onderdelen van het toestel
- Aansluitmogelijkheid voor Smart Service Key
- Expansievat 12 l, 0,75 bar

Afwijkende uitrusting Logamax plus GB172i.2 K

- Geïntegreerde warmwaterbereiding via platenwisselaar
- Koudwater-veiligheidsventiel 10 bar

Afwijkende uitrusting Logamax plus GB172i-24 T50W

- Geïntegreerde warmwaterbereiding via geïntegreerde roestvaststalen boiler met spiraalwarmtewisselaar

Warmwaterbereiding

Logamax plus GB172i:2-20 KDW H met geïntegreerde warmwaterbereiding via platenwisselaar

Toepassingsgebied

- Geschikt als er meerdere tappunten aanwezig zijn, maar deze niet tegelijk worden gebruikt
- Geschikt bij warmwaterleidingen met een lengte van minder dan 8 m
- Waterleidingen van verzinkt staal kunnen niet worden aangesloten
- Geschikt voor een waterhardheid < 21 °dH

Functie

- Warm water is zonder lange wachttijd beschikbaar
- Warmhoudfunctie in het zomerbedrijf met een instelbare warmwater-uitstroomtemperatuur van 40 – 60 °C

- Koudestartfunctie voor gebieden met een hogere waterhardheid instelbaar (Eco-modus)
- Regeling van de uitlooptemperatuur via een waterdebietsensor

Logamax plus GB172i-24 T50W met geïntegreerde boiler

- Warmwaterbereiding door geïntegreerde boiler van 48 liter met spiraalbuiswarmtewisselaar
- Boiler vervaardigd uit roestvast staal, vrij van onderhoud
- Onmiddellijk warm water beschikbaar, zonder wachttijd
- Warmwatertemperatuur instelbaar van 40 tot 60°C
- Boosterfunctie met 30 kW warmwatervermogen

Warmwaterbereiding met afzonderlijke boiler

Toepassingsgebied

- Deze manier van warmwaterbereiding verdient aanbeveling, als er meerdere tappunten tegelijk worden gebruikt

Combinatiemogelijkheden

- De mogelijkheid bestaat om de toestellen afhankelijk van de warmwaterbehoefte te combineren met verschillende boilers. Bij de Logamax plus GB172i.2 wordt geadviseerd boilers te gebruiken van 120 liter of meer.
- Alle boilers zijn uitgerust met corrosiebescherming

Planningsaanwijzingen hydraulische integratie

Expansievat

Er moet worden gecontroleerd of het in het toestel geïntegreerde expansievat groot genoeg is voor de cv-installatie

Restopvoerhoogte/pomp

In de Logamax plus GB172i(2) is een modulerende pomp geïntegreerd.

Als bij geringe temperatuurverschillen (bijv. 40/30 °C bij vloerverwarming) de restopvoerhoogte van de geïntegreerde pomp niet voldoende is om de weerstanden in de

installatie te overwinnen, moet er bouwzijdig een externe tweede pomp worden geïnstalleerd. Voor de hydraulische scheiding moet in dit geval een evenwichtsfles worden ingebouwd (zie ook het planningsdocument Logamax plus GB172i)

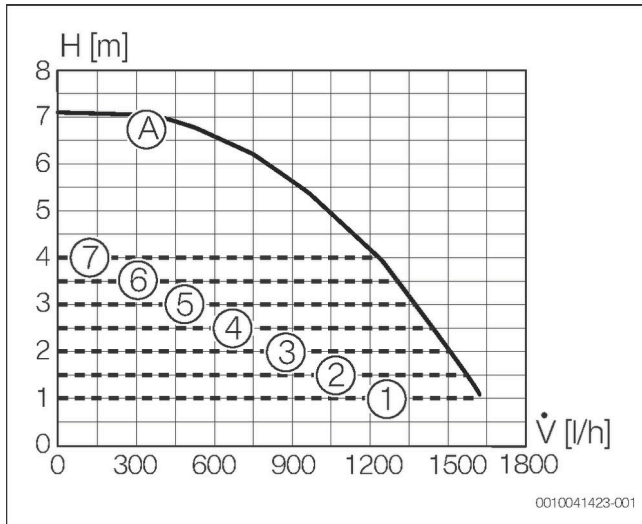
Modulerende pomp

In het cv-toestel is een stroombesparende hoogefficiënte pomp geïntegreerd. In vergelijking met traditionele pompen wordt het stroomverbruik hierdoor aanzienlijk gereduceerd.

De geïntegreerde pomp kan naar keuze vermogens- of drukverschilgeregeld worden gebruikt.

Condensafvoer

Het condenswater dat tijdens het verwarmingsbedrijf wordt gevormd in het verwarmingstoestel en het rookgasafvoersysteem, moet worden afgevoerd naar de riolering.



- [1] Pompcharacteristiek constante druk 100 mbar
- [2] Pompcharacteristiek constante druk 150 mbar
- [3] Pompcharacteristiek constante druk 200 mbar
- [4] Pompcharacteristiek constante druk 250 mbar
- [5] Pompcharacteristiek constante druk 300 mbar
- [6] Pompcharacteristiek constante druk 350 mbar
- [7] Pompcharacteristiek constante druk 400 mbar
- [A] Opvoercharacteristiek bij maximaal pompvermogen
- H Restopvoerhoogte
- V Debiet

Verwarmingswaterbehandeling

Spoel de installatie voor het vullen goed door. Gebruik als vul- en bijvulwater uitsluitend onbehandeld leidingwater. Neem bij het treffen van maatregelen tegen ketelsteenvorming werkblad K8 in acht. Als er maatregelen tegen ketelsteenvorming nodig zijn, mogen er alleen door Buderus goedgekeurde additieven worden gebruikt.

Voor meer informatie ► Prijslijst deel 3 - Verwarmingswaterbehandeling

De GB172i kan zo nodig worden gebruikt met antivries. Er mag alleen door Buderus

goedgekeurd antivries worden gebruikt. Het expansievat moet voldoende gedimensioneerd zijn! Bij gebruik van zuurstofdoorlatende leidingen, bijv. voor vloerverwarmingen, moet er een systeemscheiding plaatsvinden door middel van een warmtewisselaar. Ongeschikt cv-water bevordert de slib- en corrosievorming. Dit kan storingen in de werking en beschadiging van de warmtewisselaar tot gevolg hebben.

Om het cv-toestel bij gebruik in al bestaande cv-installaties te beschermen tegen slib dat

afkomstig is uit de cv-installatie, wordt geadviseerd om in de retourleiding een waterfilter in te bouwen. Voor en achter het filter moet een afsluiter worden gemonteerd. Als de installatie voor inbedrijfname goed wordt doorgespoeld en zuurstofcorrosie (losgeraakte deeltjes) uitgesloten is, kan van een waterfilter worden afgezien.

Opstellingsruimte

Eisen waaraan de opstellingsruimte moet voldoen

- De bouwvoorschriften moeten in acht worden genomen
- In de buurt van de condensatieketel mogen geen ontvlambare materialen of vloeistoffen worden opgeslagen
- De opstellingsruimte moet altijd goed

geventileerd en vorstveilig zijn

Ruimteluchtafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht wordt onttrokken aan de opstellingsruimte
- De verbrandingslucht mag niet verontreinigd zijn (bijv. met halogeen-/koolwaterstoffen of stof)

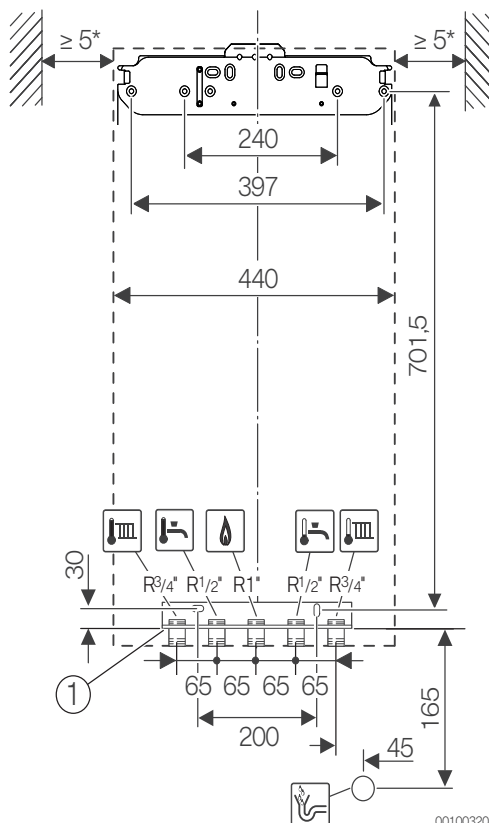
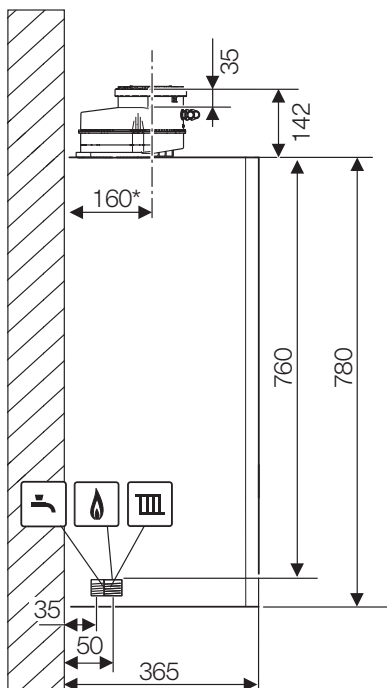
- De verbrandingsluchtoevoer vindt plaats volgens de geldende voorschriften

Ruimteluchtonafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht komt van buiten

Afmetingen en technische gegevens

Logamax plus GB172i.2



0010056100-001

0010032012-003

* Aanbevolen afstand: 100 mm

[1] Montageplaat (toebehoren)

		GB172i.2-24 W H	GB172i.2-20 KDW H
Vermogen			
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW)	24,0	19,5
	Deellast (kW)	3	3
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW)	25	20,8
	Deellast (kW)	3,4	3,4
Max. nominaal vermogen warmwaterbedrijf	(kW)	25	29,4
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW)	24,5	20
	Deellast (kW)	3,1	3,1
Rookgasafvoer			
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C)	70	70
	Deellast (°C)	58	58
Rookgastemperatuur (40/30°C) ¹⁾	Vollast (°C)	50	50
	Deellast (°C)	30	30
Rookgasdebiet (max)	Vollast (g/s)	11,3	11,3
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4	9,4
Classificatie		C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C _{43P} , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃ , B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₍₁₀₎ 3, C ₍₁₁₎ , C ₍₁₂₎ , C ₍₁₃₎ , C ₍₁₄₎	
Algemene gegevens			
Gewicht	(kg)	42	42
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	86	86
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	125	125
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen (cv-bedrijf)	(W)	108	97
CE-markering		CE-0085DM0360	
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D

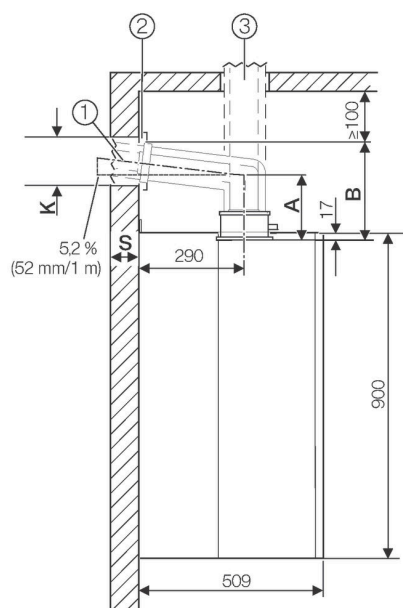


Logamax plus GB172i(2)
Wandketel · Gas · Condensatie · 3 – 25 kW

		GB172i:2-24 W H	GB172i:2-20 KDW H
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	94	94
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	24	20
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	45	42
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		–	A
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding η_{wh} bij gemiddeld klimaat	(%)	–	86
Capaciteitsprofiel		–	XL

¹⁾ Gemeten bij de rookgasaansluiting

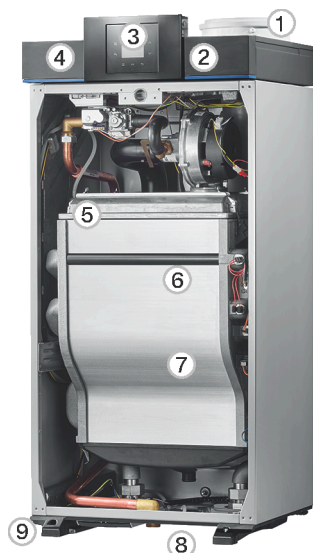
Logamax plus GB172i T50



- 1 = Rookgastoebehoren horizontaal
- 2 = Afdekplaat
- 3 = Rookgastoebehoren verticaal
- A = Afstand bovenkant ketel tot middenas van de horizontale rookgasafvoerbuīs
- B = Afstand bovenkant ketel tot plafond
- K = Boordiameter
- S = Wanddikte

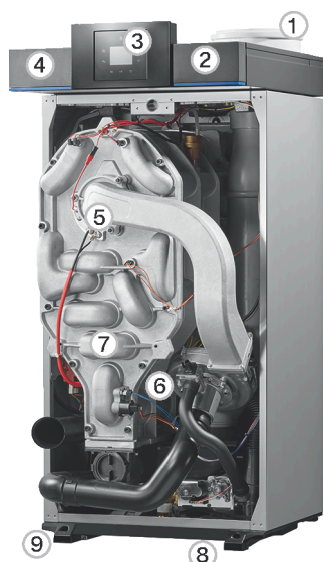
Keteltype		GB172i-24 T50
Gewicht (kg)		72
Waterinhoud (l)		8,3
Max. aanvoertemperatuur bij vol vermogen (°C)		82
Toegestane bedrijfsdruk (bar)		3
Classificatie		B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₉₃ , C ₁₀₃ , C ₁₀₃ , C ₁₂₃ , C ₁₃₃ , C ₁₄₃
CE-markering		CE-001312DL6480
Bedrijfstemperaturen 80/60 °C		
Warmtevermogen (traploos modulerend)	Vollast (kW) Deellast (kW)	22,0 3,0
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	22,7 3,1
Rookgastemperatuur ¹⁾	Vollast (°C)	77
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	13,4
Beschikbare overdruk ventilator (Pa)		150
Bedrijfstemperaturen 50/30 °C		
Warmtevermogen (traploos modulerend)	Vollast (kW) Deellast (kW)	23,5 3,4
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	22,7 3,1
Rookgastemperatuur ¹⁾	Vollast (°C)	57
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	13,4
Beschikbare afvoerdruk (Pa)		150
Opgenomen elektrisch vermogen	Verwarming (W) Boilerlading (W)	90 129
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie		
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η _s (%)		93
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C (kW)		22
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten (dB (A))		46

¹⁾ Rookgastemperatuur gemeten aan toestelaansluiting



Logamax plus GB272-50/70/85/100

- 1 Ketelaansluiting DN110/160 met geïntegreerde toevoerluchtrooster
- 2 Eenvoudige aansluiting van de regelcomponenten van bovenaf
- 3 Basiscontroller Logamatic BC30.2 voor Logamatic EMS plus en Logamatic 5000 voor eenvoudige bediening en modulaire uitbreidbaarheid (toebehoren)
- 4 Plug-in optie voor een EMS plus module
- 5 Modulerende keramische brander met een modulatie tot 1:5
- 6 Alle onderdelen voor onderhoud en service zijn vanaf de voorzijde toegankelijk
- 7 Warmtewisselaar met 5 jaar garantie, standaard rendement tot 110%, gebruik van antivries mogelijk
- 8 Modulaire uitbreidbaarheid door apparaatspecifieke pompaansluitgroep met FLOW plus-functie (toebehoren)
- 9 Installatiemogelijkheid met sokkel voor single cv-ketel met "push and click in"-functie voor eenvoudige installatie

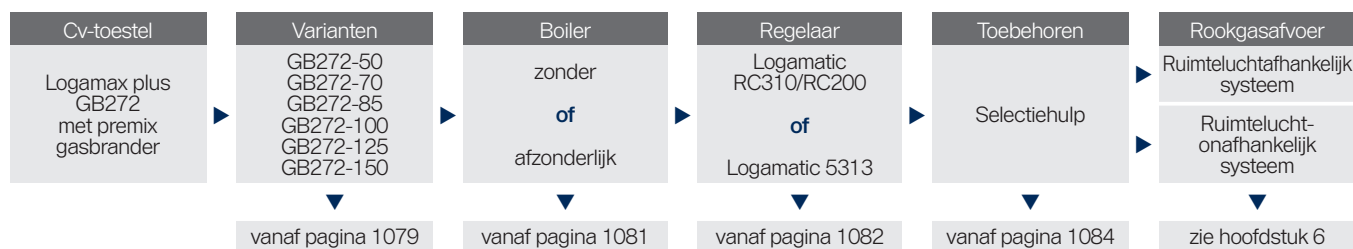


Logamax plus GB272-125/150

- 1 Ketelaansluiting DN110/160 met geïntegreerde toevoerluchtrooster
- 2 Eenvoudige aansluiting van de regelcomponenten van bovenaf
- 3 Basiscontroller Logamatic BC30.2 voor Logamatic EMS plus en Logamatic 5000 voor eenvoudige bediening en modulaire uitbreidbaarheid (toebehoren)
- 4 Plug-in optie voor een EMS plus module
- 5 Modulerende keramische brander met een modulatie tot 1:7
- 6 Alle onderdelen voor onderhoud en service zijn vanaf de voorzijde toegankelijk
- 7 Warmtewisselaar met 5 jaar garantie, standaard rendement tot 110%, gebruik van antivries mogelijk
- 8 Modulaire uitbreidbaarheid door apparaatspecifieke pompaansluitgroep met FLOW plus-functie (toebehoren)
- 9 Installatiemogelijkheid met sokkel voor single cv-ketel met "push and click in"-functie voor eenvoudige installatie



Systeemoverzicht



Productvoordelen

- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s bij GB272-50/70 van 93%
- Deellastrendement volgens EU-verordening 813/2013 bij GB272-85/100/125/150 tot 98,5%
- Bijzonder eenvoudige montage dankzij het geringe gewicht en de voor het cv-toestel ontwikkelde systeemcomponenten (pompaansluitgroep met hoogefficiënte pomp, cascade-units, cascaderookgasafvoer)
- Buitengewoon servicevriendelijk, doordat het toestel direct van voren af toegankelijk is, geen minimale afstanden aan de zijkant nodig
- Installatievriendelijk omwille van aansluiting van de elektrische verbindingen van bovenaf
- Geringere rookgasdiameter bij cascade-installatie door overdrukbedrijf
- Geschikt voor grote installaties, cascades tot 900 kW mogelijk
- Cascade-installatie met geringe totale hoogte en nieuwe eenvoudige montagevolgorde van onder naar boven
- Bij de modellen GB272-125/150 is de terugslagklep voor cascadebedrijf in overdruk al in het apparaat geïntegreerd
- Inbouwmogelijkheid voor een EMS plus module



Logamax plus GB272

Wandketel · Gas · Condensatie · 50 – 150 kW

Logamax plus GB272

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas			
	GB272-50 H	50	7736701641 3.972,00
	GB272-70 H	70	7736701642 4.351,00
	GB272-85 H	85	7736701643 5.106,00
	GB272-100 H	100	7736701644 5.201,00
	GB272-125 H	125	7736701645 6.809,00
	GB272-150 H	150	7736701646 7.564,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen
 Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
 De ketels GB272 kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas
 De vulset van de cv-installatie moet verplicht uitgerust worden met een waterteller

Uitrustingskenmerken

- Drukwachter
- Ophangbeugel
- Automatische ontluchter
- Mogelijkheid om een EMS plus module te integreren
- Warmtewisselaar geschikt voor gebruik met antivries
- Geïntegreerde terugslagklep voor cascadebedrijf in overdruk bij GB272-125/150
- Bedrijf zonder minimaal debiet mogelijk

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB272-50 H	1120	520	457	74,9
GB272-70 H	1120	520	457	74,9
GB272-85 H	1120	520	457	74,9
GB272-100 H	1120	520	457	74,9
GB272-125 H	1120	520	587	97
GB272-150 H	1120	520	587	97

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf








	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454688	474,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002 (< 70 kW) of NBN 61-001 (≥ 70 kW)
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft



Boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€	
 SU300.5 S-C	294	 7735500680	1.907,00	
 SU300/5W		 8718541331	1.907,00	
 SU400.5 S-B	375	 8732929605	2.619,00	
 SU500.5 S-B	SU500.5 S-B	500	7735501583	3.763,00
	SU750.5 S-B	740	7735501680	5.403,00
	SU1000.5 S-B	955	7735501681	6.414,00

Gedetailleerde informatie over boilers ► [Prijzlijst 3](#)

Het vermogen van de warmtewisselaar van de boiler moet minstens 50 % van het vermogen van de ketel zijn

Type	Hoogte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU300/5W	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU500.5 S-B	1870	850	179
SU750.5 S-B	1920	1030	259
SU750.5 W-C	1920	960	241
SU1000.5 S-B	1920	1140	314

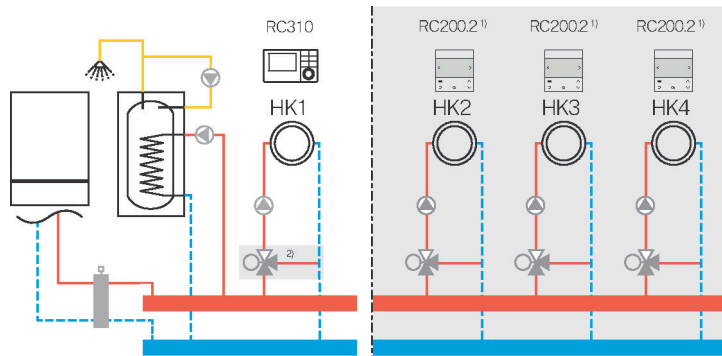


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 1x MM100 per kring



¹⁾ optioneel

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
€	483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan het seizoensafhankelijke verwarmingsenergierendement (%)	4,0	3,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	-	○	7738110117	604,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	-	7738110145	382,00
Set MX400 voor GB272 met steun	○	-	7736702647	425,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	○	7738112951	304,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

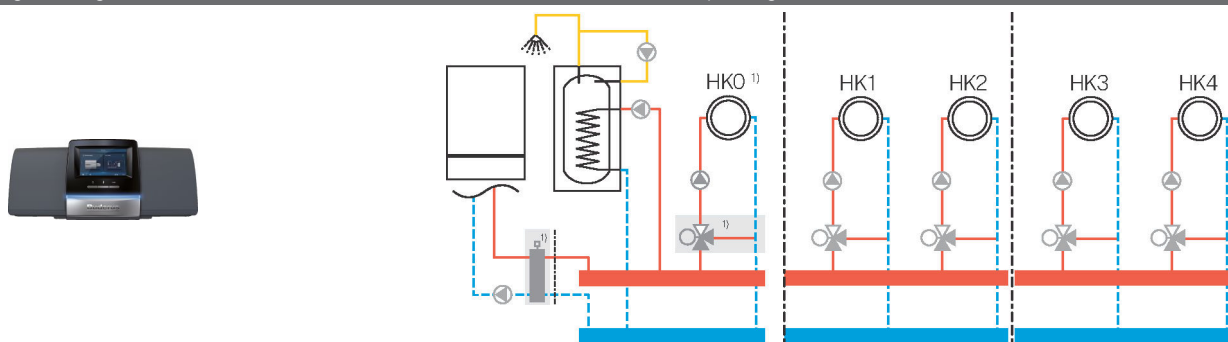
Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijzlijst 3



Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5313

Toepassingsvoorbeeld



Regelaar	Logamatic 5313	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602053	-
	€	2.278,00	-
Buitentemperatuursensor FA	■	8738810224	12,45
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
FM-AM - Module om een externe warmteproductie in te bouwen, zoals een warmtekrachtkoppeling, een warmtepomp of een energieopslag in een bufferboiler. Opstart van een alternatieve "automatische" warmteproducent via een potentiaalvrij contact. Maximum 1 per paneel.	○	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	○	7736602094	624,00
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	○	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	○	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	○	63043983	122,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	○	8732900362	142,00
ControlCenterCommercialPLUS: VPN-gateway voor professioneel beheer/interventie	○	7736603505	1.226,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	○	8732900363	106,00
Ethernetkabel cat. 6 (0,5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900966	23,25
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900969	61,00

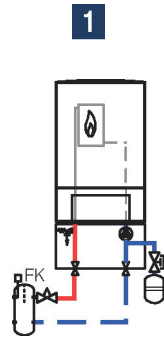
■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3

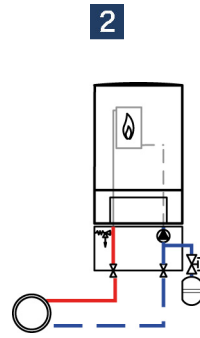


Selectiehulp voor toebehoren

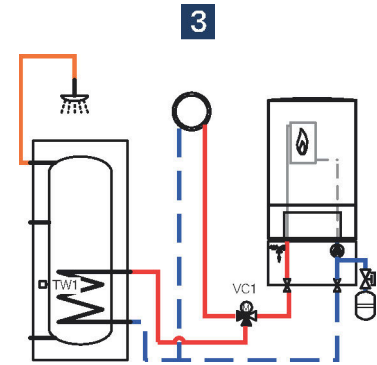
GB272-50/70/85/100 met pompaansluitgroep



GB272-50/70/85/100



GB272-50/70/85/100



Warmwaterboiler | GB272-50/70/85/100

	Artikelnummer	zonder boiler 1	met boiler via laadpomp 1	zonder boiler 2	warm water via driewegventiel 3
Pompaansluitgroep voor ketel					
Pompaansluitgroep voor GB272-50/70, zonder isolatie	7736701864	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Pompaansluitgroep voor GB272-85/100, zonder isolatie	7736701865	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Pompgroep met extern driewegventiel voor GB272-50/70, zonder isolatie	7736701867	–	–	–	● ¹⁾
Isolatie voor pompaansluitgroep	7736701876	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Regeling					
MU100 – module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	7738110145	○	○	○	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	–	●	–	●
Toebehoren met evenwichtsfles					
Individuele unit TL1	7736701882	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Evenwichtsfles voor cascade units tot 300 kW, met isolatie	7736701907	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Evenwichtsfles DN120/80, tot 5000 l/h	8718599386	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Aansluitset AS HKV 32	5584552	● ³⁾	● ³⁾	–	–
Toebehoren externe boiler					
Driewegventiel	7736701881	–	–	–	● ⁴⁾
Expansievat					
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 80 l, zwart	7738344609	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Neutralisatie condenswater					
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	○	○	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	○	○	○
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, zonder condensaatpomp	7739623853	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, met condensaatpomp	7739623854	○	○	○	○



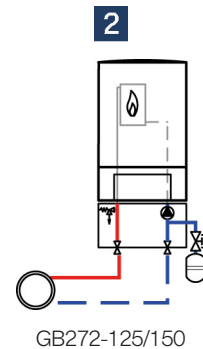
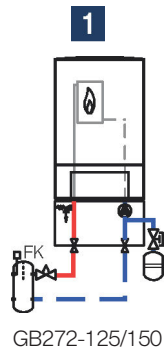
	Artikelnummer	zonder boiler	met boiler via laadpomp	zonder boiler	warm water via driewegventiel
		1	1	2	3
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, zonder condensaatpomp	7739623855	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, met condensaatpomp	7739623856	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

• vereist, optioneel, – niet van toepassing

- ¹⁾ Er kan slechts één hydraulische module worden geselecteerd
²⁾ Isolatie van de pompaansluitgroep is niet nodig bij gebruik van de individuele unit TL1
³⁾ Er kan slechts één evenwichtsfles worden geselecteerd
⁴⁾ Niet bruikbaar als pompaansluitgroep met driewegventiel wordt gebruikt
⁵⁾ De inhoud van het expansievat moet aangepast zijn aan de installatie



GB272-125/150 met pompaansluitgroep



	Artikelnummer	zonder boiler 1	met boiler via laadpomp 1	zonder boiler 2
Pompaansluitgroep voor ketel				
Pompaansluitgroep voor GB272-125/150	7736701866	•	•	•
Isolatie voor pompaansluitgroep	7736701876	•	•	•
Regeling				
MU100 – module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	7738110145	○	○	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	–	–	•
Toebehoren met evenwichtsfles				
Individuele unit TL1	7736701882	• ¹⁾	• ¹⁾	–
Evenwichtsfles voor cascade units tot 300 kW, met isolatie	7736701907	• ¹⁾	• ¹⁾	–
Toebehoren externe boiler				
Circulatiepomp Logafix BUE-Plus 25/1-6v4	7738336495	•	•	•
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	•	•	•
Expansievat				
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 80 l, zwart	7738344609	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
BU-H - Expansievat, 100 l, zilver	7738342948	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
BU-H - Expansievat, 140 l, zilver	7738342949	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
BU-H - Expansievat, 200 l, zilver	7738344587	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Neutralisatie condenswater				
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	○	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	○	○
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, zonder condensaatpomp	7739623853	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, met condensaatpomp	7739623854	○	○	○
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, zonder condensaatpomp	7739623855	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, met condensaatpomp	7739623856	○	○	○

• vereist, ○ optioneel, – niet van toepassing








¹⁾ Er kan slechts één evenwichtsfles worden geselecteerd

²⁾ De inhoud van het expansievat moet aangepast zijn aan de installatie

³⁾ Er kan slechts één neutralisatieunit worden geselecteerd




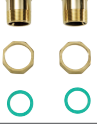



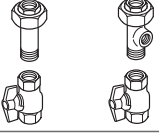
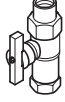




Toebehoren ketel

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren pompaansluitgroep			
	<p>Pompaansluitgroep GB272-50/70</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik met een sokkel of bij wandmontage en bij gebruik van de cascade-toestellen TL1 t/m TL6, TR2 t/m TR6 Aansluiting G 1 1/2" Bestaande uit: modulerende hoogrendementspomp Wilo-Para STG 25-8, veiligheidsventiel 3 bar, gaskraan met geïntegreerde brandbeveiligingsklep, afsluitkranen, manometer, aansluiting voor extern expansievat, vul- en aftapkraan Zonder isolatie 	7736701864	1.003,00
	<p>Pompaansluitgroep voor GB272-85/100</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik met een sokkel of bij wandmontage en bij gebruik van de cascade-toestellen TL1 t/m TL6, TR2 t/m TR6 Aansluiting G 1 1/2" Bestaande uit: modulerende hoogrendementspomp Wilo-Para 25/1-8, veiligheidsventiel 3 bar, gaskraan met geïntegreerde brandbeveiligingsklep, afsluitkranen, manometer, aansluiting voor extern expansievat, vul- en aftapkraan Zonder isolatie 	7736701865	1.568,00
	<p>Pompaansluitgroep voor GB272-125/150</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gebruik met een sokkel of bij wandmontage en bij gebruik van de cascade-toestellen TL1 t/m TL6, TR2 t/m TR6 Aansluiting G 1 1/2" Bestaande uit: modulerende hoogrendementspomp Wilo-Para 25/1-12, veiligheidsventiel 3 bar, gaskraan met geïntegreerde brandbeveiligingsklep, afsluitkranen, manometer, aansluiting voor extern expansievat, vul- en aftapkraan Zonder isolatie 	7736701866	1.953,00
	<p>Pompgroep met extern driewegventiel voor cascademontage</p> <ul style="list-style-type: none"> Montage op eerste cv-ketel Warmwaterbereiding via de eerste cv-ketel van de cascadeunit via 3-wegklep Hoogrendementspomp Wilo Para STG 25/8-75 Veiligheidsventiel 3 bar Terugslagklep Bestaande uit leidingen, 3-wegklep 1 1/4 duim, DN 32 Servicekranen Isolatie Gaskraan met geïntegreerd brandwerend ventiel Component vervangt de hydraulische module voor deze cv-ketel Uitsluitend geschikt voor GB272-50/70 	7736701867	2.170,00
	<p>Isolatie voor pompaansluitgroep</p> <ul style="list-style-type: none"> Toepassing bij wandmontage van de ketel Kan niet gebruikt worden bij sokkel of cascade-sets TL/TR 	7736701876	70,00
	<p>Sokkel voor individuele ketel</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor installatie van een Logamax plus GB272 toestel op de vloer Het apparaat kan overal in de stookruimte op de sokkel worden geplaatst Meerdere sokkels kunnen ook met elkaar gecombineerd worden Bestaande uit montagerails en isolatie Met in de hoogte verstelbare voeten 	7736701912	774,00
	<p>Veiligheidsventiel</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 bar openingsdruk Voor inbouw in de pompaansluitgroep Voor GB272-50/70/85/100 	7095595	92,29
	<p>Veiligheidsventiel</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 bar openingsdruk Voor inbouw in de pompaansluitgroep Voor GB272-125/150 	8738903407	259,20



Logamax plus GB272
Wandketel · Gas · Condensatie · 50 – 150 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€		
	Veiligheidsventiel	■ 6 bar openingsdruk ■ Voor inbouw in de pompaansluitgroep Voor GB272-50/70/85/100	7736700914	71,48	
		Voor GB272-125/150	8738903408	259,20	
	Terugslagklep	■ DN 32 ■ Voor montage onder de hydraulische module, wanneer geen cascade-unit wordt gebruikt	7736700432	44,05	
	AAS - Aansluitset expansievat	■ Bestaande uit flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan ■ Voor expansievataansluiting 3/4" of 1"	5354810	106,00	
	Aansluitset AS HKV 32	■ Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 ■ G 1 1/2" naar R1 1/4"	5584552	27,30	
Toebehoren externe Δp geregelde pomp voor on-site montage (vrije montage)					
	Hoogrendementspomp	■ Bedrijfsmodus vermogengestuurd of Δp variabel ■ DN 25, met aansluitkabel en stekkers ■ Voor GB272-50/70	7736701875	299,00	
	Hoogrendementspomp	Voor GB272-85/100	7736701874	744,00	
		Voor GB272-125/150	7736701873	933,00	
	Aansluitstekker	■ 3-polig, groen ■ Voor aansluiting van een externe cv-pomp	7747023983	22,25	
Toebehoren voor vrije montage					
	Snelmontageset HKA	■ Voor bouwzijdige opbouwmontage, DN 32 ■ 2 servicekranen ■ T-aansluiting voor extern expansievat ■ 2 schroefkoppelingen Rp 1"	7095692	239,00	
	Gaskraan	■ Rechte gaskraan F/F R 1" (BGV)	7738313498	88,00	
	Evenwichtsfles WHY 120/80	■ Evenwichtsfles WHY 120/80 met isolatie ■ Inclusief dompelhuls voor ronde sensor, steun, aftapkraan, plug en schroef ■ Maximaal 5000 l/h ■ Aansluiting primair R1 1/2", secundair G1 1/2"	8718599386	304,00	
	Logafix luchtafscieder	■ 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw ■ Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater ■ Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel ■ Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen ■ Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel	Binnendraad 1 1/4"	7738330197	223,00
		Binnendraad 1 1/2"	7738330198	242,00	
		Binnendraad 2"	7738330199	332,00	



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Logafix magnetiet/ vuilafscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vuilafscheider met afneembare magneet ■ Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen ■ Voor horizontale en verticale inbouw ■ Met afneembare externe magneet ■ Max. bedrijfsdruk 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Binnendraad 1 1/4"	7738320318 385,00
		Binnendraad 1 1/2"	7738320319 423,00
		Binnendraad 2"	7738320320 708,00
 Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 ■ Bouwzijdige montage in combinatie met AAS ■ Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU ■ Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C ■ Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 ■ BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar ■ BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l	7738344606 79,00
		Zwart, 50 l	7738344608 100,00
		Zwart, 80 l	7738344609 149,00
 Logafix expansievat BU-H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor gesloten verwarmings- en koelwatersystemen ■ Goedkeuring conform richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU ■ Membraan conform DIN EN 13831 ■ Max. bedrijfstemperatuur 120 °C (393 K) ■ Max. temperatuurbelasting van de membraan: 70 °C (343 K) ■ 6 bar max. overdruk 	zilver, 100 l	7738342948 323,00
		zilver, 140 l	7738342949 378,00
		zilver, 200 l	7738344587 516,00
 CP1-2 - Condenspomp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m ■ Capaciteit 380 l/h ■ 230 V, 50 Hz ■ 5 m slang, diameter 8 mm ■ Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
Toebehoren voor externe boiler			
 Driewegventiel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouwmontage ■ Spanning 230 V ■ K_{vs}-waarde 18 m³/h ■ Nominale diameter DN32, 1 1/4" ■ Bij gebruik van de 3-wegklep voor warmwaterbereiding moet erop worden gelet dat de warmwatertank een continu vermogen heeft van ten minste 50% van het ketelvermogen ■ Niet geschikt voor GB272-125/150 	7736701881	797,00
Neutralisatie condenswater			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 150 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 		
	KN150.4	Zonder condensaatpomp	7739623851 425,00
	KN150.4 KP	Met condensaatpomp	7739623852 645,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 500 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	
	KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623853 569,00
	KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623854 792,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 1000 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 	
	KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623855 691,00
	KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623856 913,00










Logamax plus GB272
Wandketel · Gas · Condensatie · 50 – 150 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	NE-BG	<ul style="list-style-type: none"> Vervangkorf - gas 	7738344968 122,00
Opstelling			
	Individuele unit TL1	<ul style="list-style-type: none"> 1x cascadesokkel Aanvoer-/retourleidingen DN65, PN6 Aansluiting op de evenwichtsfls via Victaulic-koppelingen Isolatie Evenwichtsfls en gasleiding niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736701882 1.466,00
	Montagestaander voor single cv-ketel	<ul style="list-style-type: none"> Montage van de staander op de vloer Witte lak Vervaardigd uit staal Bestaande uit 2 L-staanders en frame keteldrager Geschikt voor ketel GB162, GB272, Logalux FS./2, Logalux SLP en Logasol SBP 	7747201439 683,00
	Uitbreidingsset voor montagestaander	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascade Per uitbreiding een staander nodig Montage van de staander op de vloer Witte lak Vervaardigd uit staal 	7747201440 388,00
Noodzakelijke toebehoren bij vervanging van een GB162 door een GB272			
	Gasset retrofit	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van de GB272 op een bestaande cascadeset van serie GB162 Voor de aansluiting tussen de pompaansluitgroep GB272 (te voorzien in functie van het vermogen) en de vertrek/retour-collector van een cascadeset 	7736702404 240,00
	TL-set retrofit	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van de GB272 op een bestaande cascadeset van serie GB162 Voor de aansluiting tussen de pompaansluitgroep GB272 (te voorzien in functie van het vermogen) en de vertrek/retour-collector van een TL-cascadeset 	7736702047 410,00
	TR-set retrofit	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van de GB272 op een bestaande cascadeset van serie GB162 Voor de aansluiting tussen de pompaansluitgroep GB272 (te voorzien in functie van het vermogen) en de vertrek/retour-collector van een TR-cascadeset 	7736702048 651,00
	Adapter	<ul style="list-style-type: none"> Adapter voor montage op de retour van de pompaansluitgroep van de GB272 	7736702402 81,00
	Isolatie voor pompaansluitgroep	<ul style="list-style-type: none"> Toepassing bij wandmontage van de ketel Kan niet gebruikt worden bij sokkel of cascadesets TL/TR 	7736701876 70,00



Cascade-unit met/zonder evenwichtsfles

Lijnopstelling

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Individuele unit TL1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1x cascadesokkel ■ Aanvoer-/retourleidingen DN65, PN6 ■ Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen ■ Isolatie ■ Evenwichtsfles en gasleiding niet inbegrepen ■ Opbouw van onder naar boven ■ Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736701882	1.466,00
 <p>Cascade-unit TL2, 2 ketels naast elkaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2x cascadesokkel, lijnopstelling ■ Aanvoer-/retourleidingen DN65, PN6 ■ Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen ■ Isolatie ■ Gasleiding R2 ■ Evenwichtsfles niet inbegrepen ■ Opbouw van onder naar boven ■ Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702532	2.531,00
 <p>Evenwichtsfles voor cascade units TL1/TL2/TR2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles met isolatie ■ Aansluiting aan apparaatzijde via Victaulic-koppelingen inbegrepen) ■ Aansluiting aan systeemzijde via flens DN65, PN6 ■ Met dompelhuls diameter 10 mm, lengte 200 mm ■ Maximale volumestroom - DeltaT mag aan secundaire zijde niet onder 10 K komen 	7736701907	1.567,00
 <p>Hydraulische verbindingstukken</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische aansluitstukken van Victaulic op flens 2,5" DN65, PN6 (gelieve te bestellen bij gebruik van de cascade-unit zonder evenwichtsfles) 	7736701914	435,00
 <p>Cascade-unit TL3, 3 ketels naast elkaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3x cascadesokkel, lijnopstelling ■ Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 ■ Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen ■ Isolatie ■ Gasleiding flens DN80, PN16 ■ Evenwichtsfles niet inbegrepen ■ Opbouw van onder naar boven ■ Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702533	4.097,00
 <p>Cascade-unit TL4, 4 ketels naast elkaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4x cascadesokkel, lijnopstelling ■ Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 ■ Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen ■ Isolatie ■ Gasleiding flens DN80, PN16 ■ Evenwichtsfles niet inbegrepen ■ Opbouw van onder naar boven ■ Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702534	5.541,00
 <p>Cascade-unit TL5, 5 ketels naast elkaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5x cascadesokkel, lijnopstelling ■ Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 ■ Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen ■ Isolatie ■ Gasleiding flens DN80, PN16 ■ Evenwichtsfles niet inbegrepen ■ Opbouw van onder naar boven ■ Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702535	6.746,00




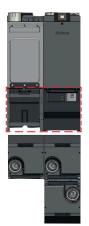



Logamax plus GB272

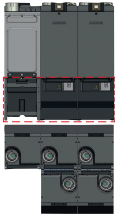


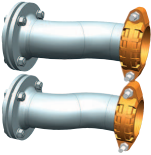
Wandketel · Gas · Condensatie · 50 – 150 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Cascade-unit TL6, 6 ketels naast elkaar	<ul style="list-style-type: none"> 6x cascadesokkel, lijnopstelling Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 Aansluiting op de evenwichtsflens via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens DN80, PN16 Evenwichtsflens niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702536	8.071,00
 Evenwichtsflens voor cascade units TL3/TR3 tot TL6/TR6	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsflens met isolatie Aansluiting aan apparaatzijde via Victaulic-koppelingen (inbegrepen) Aansluiting aan systeemzijde via flens DN100, PN6 Met dompelhuls diameter 10 mm, lengte 200 mm Maximale volumestroom - DeltaT mag aan secundaire zijde niet onder 10 K komen 	7736701908	2.049,00
 Hydraulische verbindingstukken	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische aansluitstukken van Victaulic op flens 4" DN100, PN6 (gelieve te bestellen bij gebruik van de cascade-unit zonder evenwichtsflens) 	7736701913	844,00



Rug-aan-rug-opstelling

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Cascade-unit TR2, 2 ketels rug aan rug	<ul style="list-style-type: none"> 2x cascadesokkel, opstelling rug aan rug Aanvoer-/retourleidingen DN65, PN6 Aansluiting op de evenwichtsflens via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens R2 Evenwichtsflens niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702537	2.531,00
 Evenwichtsflens voor cascade units TL1/TL2/ TR2	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsflens met isolatie Aansluiting aan apparaatzijde via Victaulic-koppelingen inbegrepen) Aansluiting aan systeemzijde via flens DN65, PN6 Met dompelhuls diameter 10 mm, lengte 200 mm Maximale volumestroom - DeltaT mag aan secundaire zijde niet onder 10 K komen 	7736701907	1.567,00
 Hydraulische verbindingstukken	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische aansluitstukken van Victaulic op flens 2,5" DN65, PN6 (gelieve te bestellen bij gebruik van de cascade-unit zonder evenwichtsflens) 	7736701914	435,00
 Cascade-unit TR3, 3 ketels rug aan rug	<ul style="list-style-type: none"> 3x cascadesokkel, opstelling rug aan rug Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 Aansluiting op de evenwichtsflens via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens DN80, PN16 Blindset voor het afsluiten van de niet benutte aansluitingen Evenwichtsflens niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702538	4.338,00
 Cascade-unit TR4, 4 ketels rug aan rug	<ul style="list-style-type: none"> 4x cascadesokkel, opstelling rug aan rug Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 Aansluiting op de evenwichtsflens via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens DN80, PN16 Evenwichtsflens niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702539	5.784,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Cascade-unit TR5, 5 ketels rug aan rug</p>	<ul style="list-style-type: none"> 5x cascadesokkel, opstelling rug aan rug Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens DN80, PN16 Blindset voor het afsluiten van de niet benutte aansluitingen Evenwichtsfles niet inbegrepen Opbouw van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702540	6.987,00
 <p>Cascade-unit TR6, 6 ketels rug aan rug</p>	<ul style="list-style-type: none"> 6x cascadesokkel, opstelling rug aan rug Aanvoer-/retourleidingen DN100, PN6 Aansluiting op de evenwichtsfles via Victaulic-koppelingen Isolatie Gasleiding flens DN80, PN16 Evenwichtsfles niet inbegrepen Montage van onder naar boven Ketel en hydraulische module (zonder isolatie) dienen apart besteld te worden 	7736702541	8.312,00
 <p>Evenwichtsfles voor cascade units TL3/TR3 tot TL6/TR6</p>	<ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsfles met isolatie Aansluiting aan apparaatzijde via Victaulic-koppelingen (inbegrepen) Aansluiting aan systeemzijde via flens DN100, PN6 Met dompelhuls diameter 10 mm, lengte 200 mm Maximale volumestroom - DeltaT mag aan secundaire zijde niet onder 10 K komen 	7736701908	2.049,00
 <p>Hydraulische verbindingstukken</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische aansluitstukken van Victaulic op flens 4" DN100, PN6 (gelieve te bestellen bij gebruik van de cascade-unit zonder evenwichtsfles) 	7736701913	844,00

Toebehoren voor cascade-units

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Terugslagklep</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 32 Voor montage onder de hydraulische module, wanneer geen cascade-unit wordt gebruikt 	7736700432	44,05
 <p>Victaulic-koppeling</p>	<ul style="list-style-type: none"> Victaulic koppeling F/RL 2,5" (\leq TR2/TL2) 1 stuk 	7736701915	119,00
	<ul style="list-style-type: none"> Victaulic koppeling F/RL 4" (\leq TR3/TL3) 1 stuk 	7736701916	163,00
<p>Voorlasflens</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voorlasflens PN6 DN65 Compleet met dichting en schroeven 2 stuks 	43027722	41,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voorlasflens PN6 DN100 Compleet met dichting en schroeven 2 stuks 	43027724	97,00



Logamax plus GB272

Wandketel · Gas · Condensatie · 50 – 150 kW

Productbeschrijving

ALU plus-warmtewisselaartechnologie

- Warmtewisselaar geschikt voor werking met antivries (Alpha 11)
- Compacte afmetingen voor maximale prestaties
- Snel en eenvoudig onderhoud mogelijk vanaf de voorzijde
- Geoptimaliseerde stromingstechnologie in de warmtewisselaarbuizen dankzij een nieuwe interne vorm

Uitrusting

- **YETA plus-Systeem**
- Voor optimaal energiegebruik en minimale totale bedrijfskosten
 - Modulerende brander, vermogensbereik van 18 tot 100%
- **FLOW plus-Systeem**
- Voor een maximale benutting van de

- verbrandingswaarde en een geluidsarme werking van de installatie door:
 - Voordelige, eenvoudige installatiehydrauliek zonder bypass, omdat er geen minimaal debiet nodig is
 - Hoogefficiënte pomp voor vermogensgeregeld en Δp -constant bedrijf (als toebehoren)
- Geïntegreerd ketelaansluitstuk met meetopeningen
- CombiVENT gas-lucht-koppeling
- Zonder pomp voor flexibele hydraulische integratie
- Automatische ontluucher
- Vonkontsteking
- Ionisatie-vlambeveiliging
- ACU-brandersturing voor digitale bewaking en sturing van alle elektronische

componenten

Toepassingsgebied

- Flatgebouwen evenals commerciële en industriële installaties
- Ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk systeem
- Rookgasterugslagklep voor cascadebedrijf in overdruk geïntegreerd in het toestel bij GB272-125/150

Certificering

Goedgekeurd volgens Gasrichtlijn 90/396/EEG, rekening houdend met de geldende EN-normen

Warmwaterbereiding

Warmwaterbereiding met afzonderlijke boiler

- Het continu vermogen van de geselecteerde warmwaterboiler moet minimaal 50% van het nominale ketelvermogen zijn
- Afhankelijk van de warmwaterbehoefte is het

mogelijk om de apparaten te combineren met verschillende warmwaterboilers. Bij de Logamax plus GB272 zijn de vloerstaande boilers van 300 tot 1000 liter bruikbaar

- Alle boilers zijn uitgerust met de corrosiebescherming Buderus-

thermoglaazuur DUOCLEAN MKT

Planningsaanwijzingen en hydraulische integratie

Algemeen

De Logamax plus GB272 is voorzien van het FLOWplus-systeem. Hij heeft geen minimaal debiet nodig. Daardoor kan er een voordelige installatiehydrauliek zonder bypass worden gerealiseerd.

Hydraulische integratie GB272

De Logamax plus GB272 wordt standaard geleverd zonder pomp, waardoor een flexibele hydraulische integratie mogelijk is.

- Integratie met een vermogensgeregelde en Δp -constante pomp. De pomp maakt deel uit van de pompaansluitgroep en is nodig bij de volgende toepassingen:
 - bij gebruik van een evenwichtsfls (bijv. in combinatie met meerdere verwarmingscircuits, cascaden of installaties met grote volumestromen). Hier wordt een vermogensgeregeld bedrijf aanbevolen.
- Integratie met een Δp -geregelde cv-pomp van de hydraulische module

De max. toegestane volumestroom over de GB272 is 5000 l/h. Het kan nodig zijn om deze debieten te beperken met behulp van een inregelafsluiter als de pomp de toegestane debieten overschrijdt.

De max. ΔT bij vol vermogen van de ketel moet lager zijn dan 35 K. Het elektrisch opgenomen vermogen van de externe pomp mag niet hoger zijn dan 250 W.

Als bij lage temperatuurspreiding (bijv. 40/30 °C vloerverwarming) de restopvoerhoogte van de in de hydraulische module geïntegreerde pomp of externe pomp niet voldoende is om de daaropvolgende systeemweerstand te overwinnen, moet bouwzijdig een tweede externe circulatiepomp worden geïnstalleerd. Voor de hydraulische scheiding dient een evenwichtsfls te worden voorzien (zie ook het Logamax plus planningsdocument).

Condensafvoer

Het condenswater dat tijdens het verwarmingsbedrijf wordt gevormd in het verwarmingstoestel en het rookgasafvoersysteem, moet volgens de voorwaarden van de gemeentelijke verordening inzake de verwerking van afvalwater worden afgevoerd naar de riolering.

Eisen waaraan de opstellingsruimte moet voldoen

- Bij keteltypen ≥ 70 kW is een aparte

opstellingsruimte vereist

- De bouwvoorschriften moeten in acht worden genomen (NBN NTD 61-001 ou NBN NTD 61-002)
- In de buurt van de condensatieketel mogen geen ontvlambare materialen of vloeistoffen worden opgeslagen
- De opstellingsruimte moet altijd goed geventileerd en vorstveilig zijn

Ruimteluchtafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht wordt onttrokken aan de opstellingsruimte
- De verbrandingslucht mag niet verontreinigd zijn (bijv. met halogeen-/koolwaterstoffen of stof)
- De verbrandingsluchttoevoer vindt plaats volgens de geldende voorschriften.
- Installeer altijd een CO-detector in de installatieruimte (inbegrepen in de basis-rookcascadesets) en sluit deze aan op de veiligheidsklemmen op de ketel of de MC400/FM-CM cascade module.

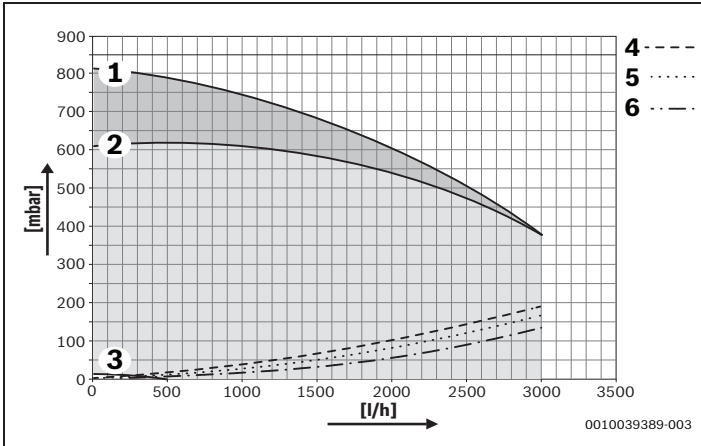
Ruimteluchtonafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht wordt buiten ontnomen



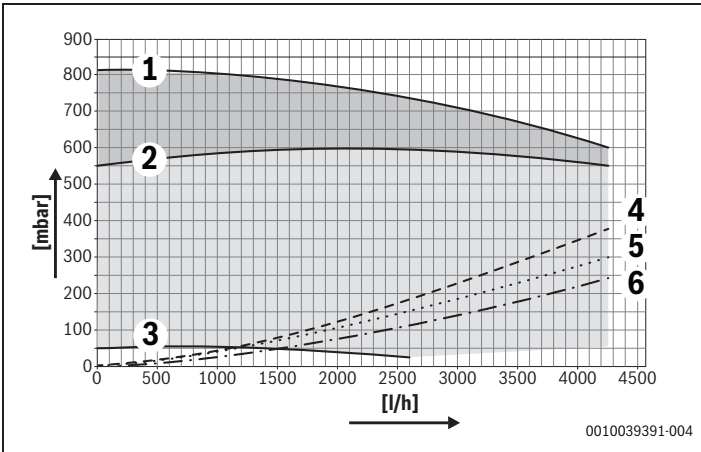
Restopvoerhoogte (ketel + pompaansluitgroep)

Logamax plus GB272-50/70



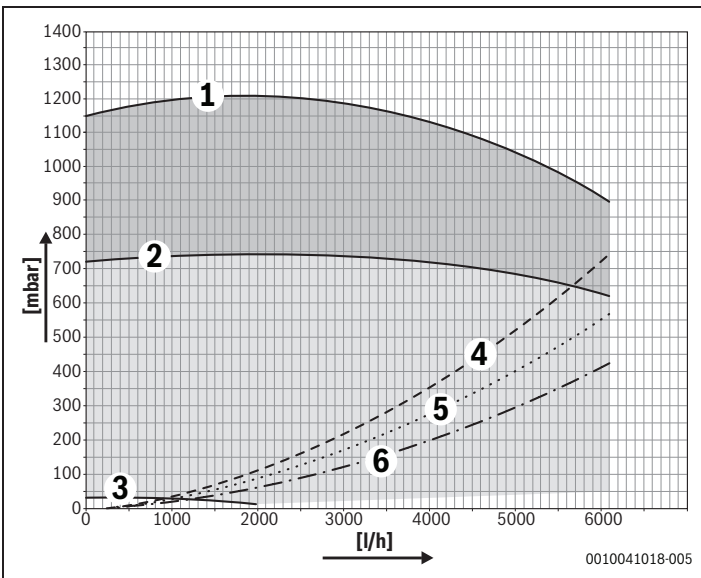
- [1] Maximale instelbare opvoerhoogte van de pomp
- [2] Standaard ingestelde opvoerhoogte
- [3] Minimale opvoerhoogte pomp
- [5] Weerstand warmtewisselaar en pompaansluitgroep

Logamax plus GB272-85/100



- [1] Maximale instelbare opvoerhoogte van de pomp
- [2] Standaard ingestelde opvoerhoogte
- [3] Minimale opvoerhoogte pomp
- [5] Weerstand warmtewisselaar en pompaansluitgroep

Logamax plus GB272-125/150

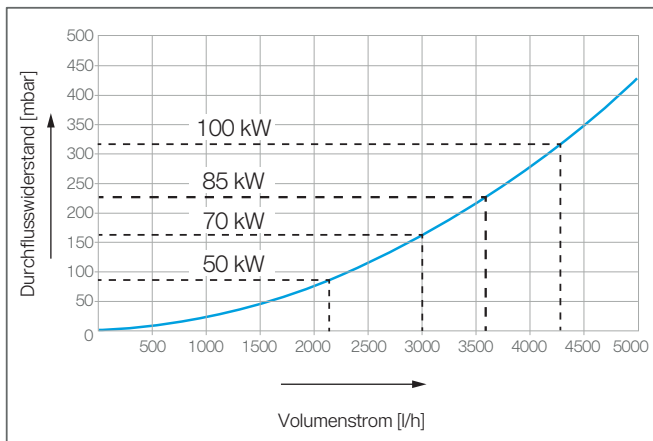


- [1] Maximale instelbare opvoerhoogte van de pomp
- [2] Standaard ingestelde opvoerhoogte
- [3] Minimale opvoerhoogte pomp
- [5] Weerstand warmtewisselaar en pompaansluitgroep

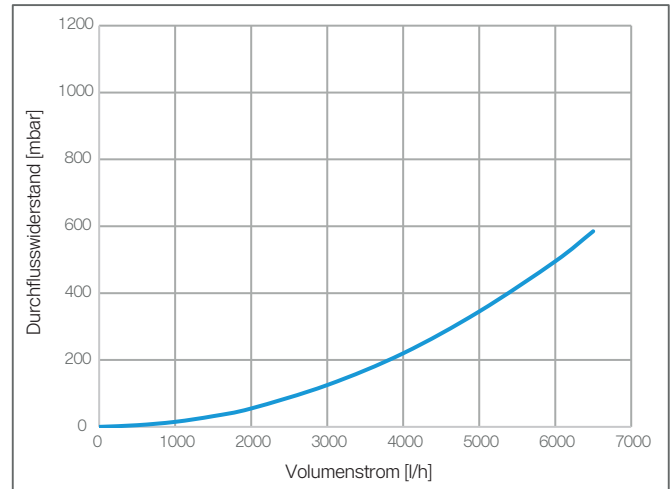


Drukverlies

Logamax plus GB272-50/70/85/100



Logamax plus GB272-125/150



Verwarmingswaterbereiding

Spoel de installatie voor het vullen goed door. Gebruik als vul- en bijvulwater uitsluitend onbehandeld leidingwater volgens de drinkwaterreglementering. Neem bij het treffen van maatregelen tegen ketelsteenvorming werkblad K8 in acht. Als er maatregelen moeten worden getroffen tegen ketelsteenvorming, kan er volledig ontzilt vul- en bijvulwater met een geleidingsvermogen ≤ 10 microsiemens/cm worden gebruikt.

Voor meer informatie ► Hoofdstuk 7

Het gebruik van antivries is niet toegestaan.

Het expansievat moet voldoende gedimensioneerd zijn! Bij gebruik van zuurstofdoorlatende leidingen, bijv. voor vloerverwarmingen, moet er een systeemscheiding plaatsvinden door middel van een warmtewisselaar. Ongeschikt cv-water bevordert de slib- en corrosievorming. Dit kan storingen in de werking en beschadiging van de warmtewisselaar tot gevolg hebben.

Om het cv-toestel bij gebruik in al bestaande cv-installaties te beschermen tegen slib dat afkomstig is uit de cv-installatie, wordt geadviseerd om in de retourleiding een

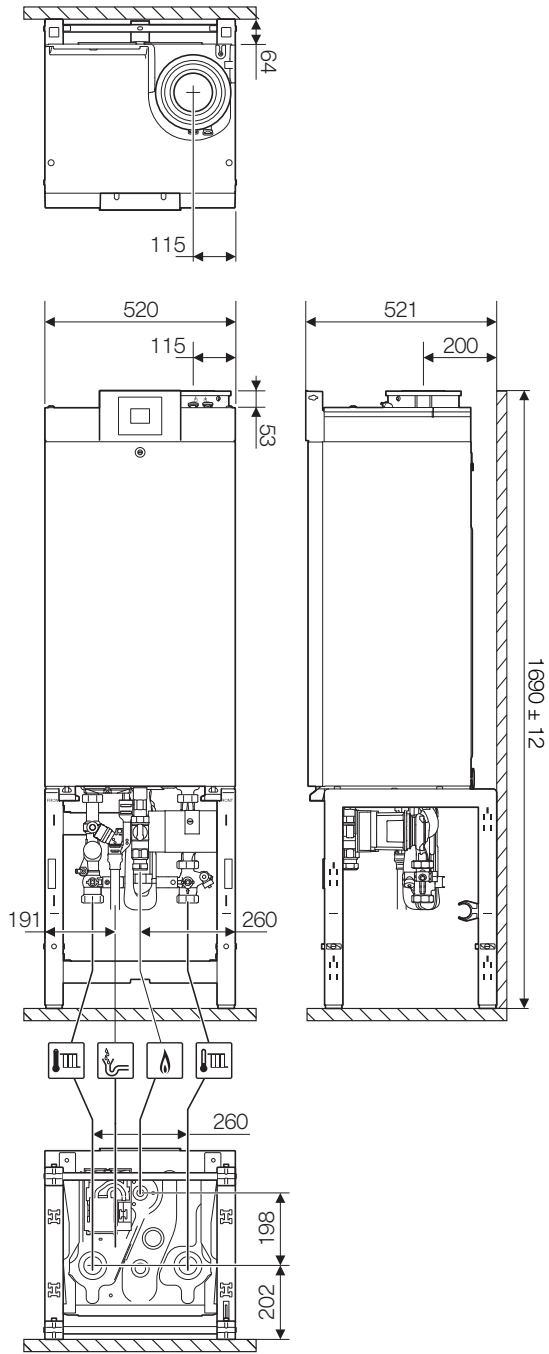
waterfilter in te bouwen. Voor en achter het filter moet een afsluiter worden gemonteerd. Als de installatie voor inbedrijfname goed wordt doorgespoeld en zuurstofcorrosie (losgeraakte deeltjes) uitgesloten is, kan van een waterfilter worden afgezien.

Gedetailleerde informatie is te vinden in werkblad K8.

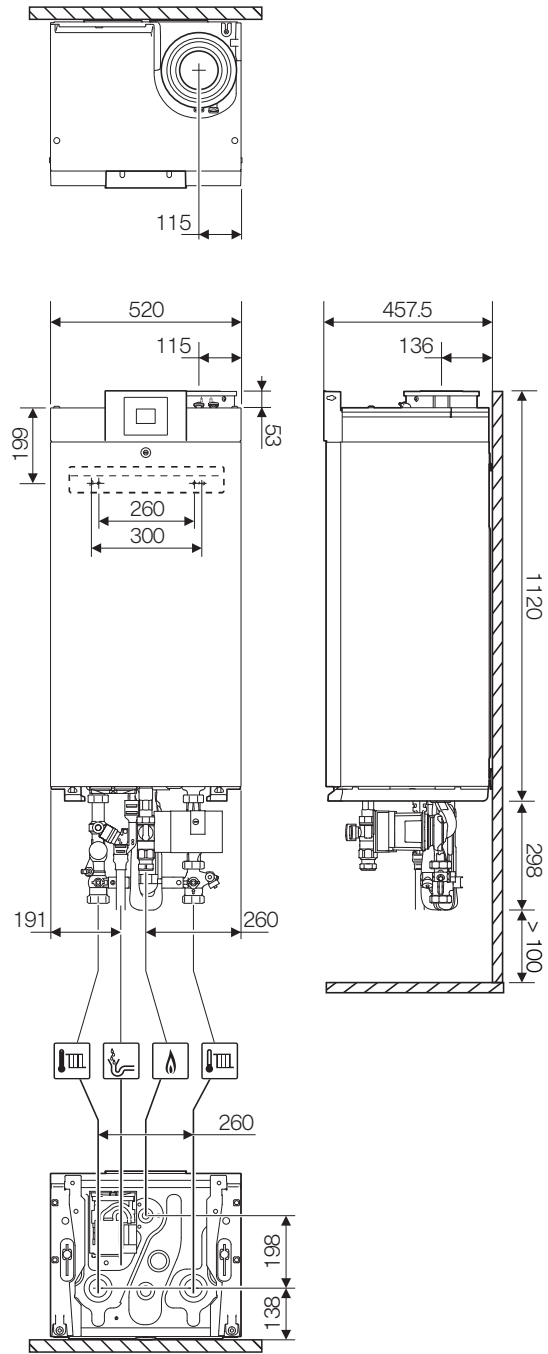
Afmetingen en technische gegevens

GB272-50/75/85/100 - Ketel op sokkel

GB272-50/75/85/100 - Ketel aan de wand gemonteerd



0010030944-001

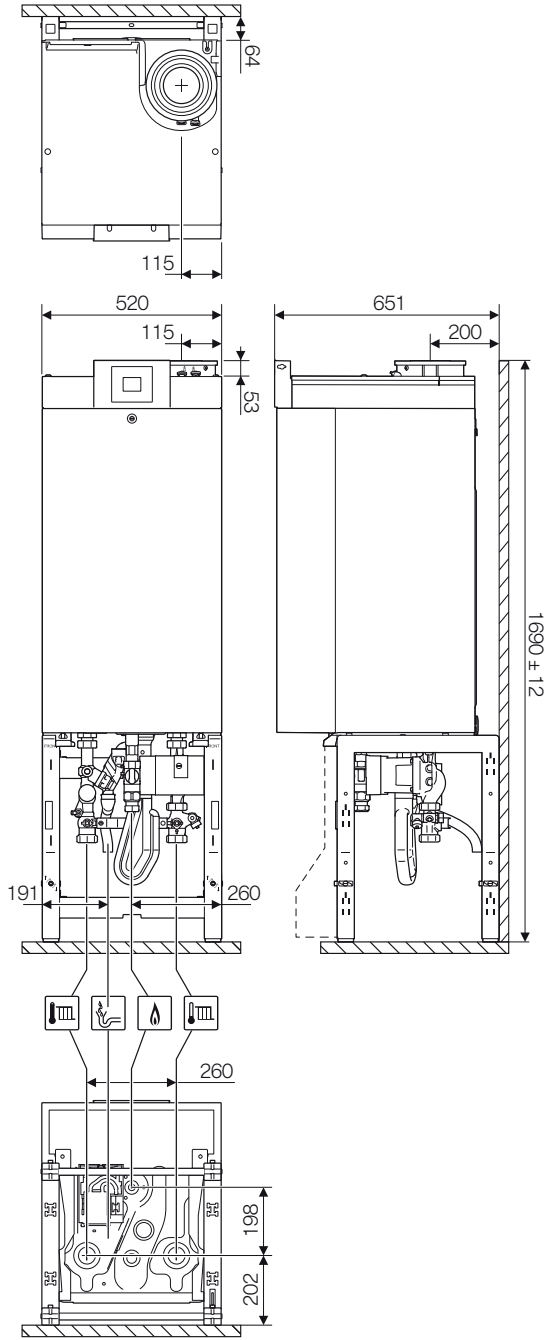


0010031061-001

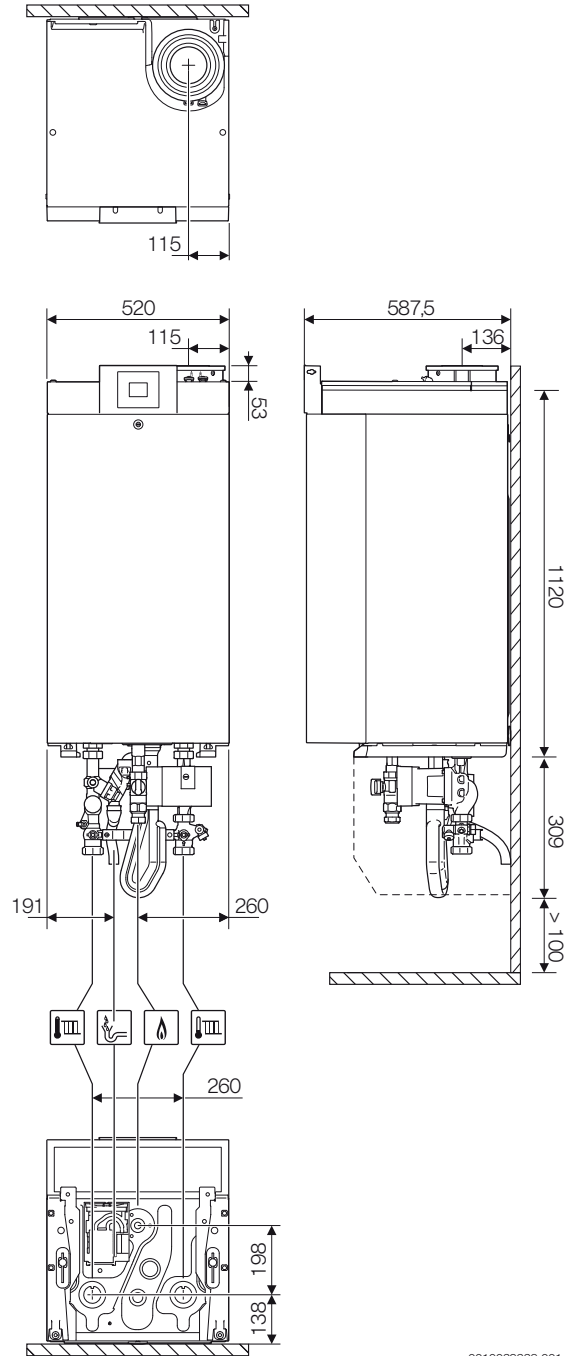


GB272-125/150 - Ketel op sokkel

GB272-125/150 - Ketel aan de wand gemonteerd



0010039235-001

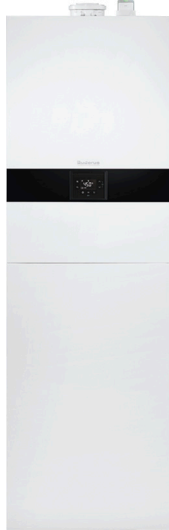


0010039236-001

		GB272-50	GB272-70	GB272-85	GB272-100	GB272-125	GB272-150
Vermogen							
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	46,5 13,0	62,6 13,0	80,0 18,9	94,5 19,0	118,1 24,1	141,7 24,1
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	49,9 14,3	69,5 14,3	84,5 18,9	99,5 19,0	124,5 26,2	146,0 26,2
Nominale warmtebelasting	Vollast (kW) Deellast (kW)	47,5 13,3	64,3 13,3	82,0 19,3	96,5 19,3	119,3 24,5	143,0 24,5
Rookgasafvoer							
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C)	59	61	68	73	67	71
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C)	39	43	50	53	50	53
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	21,6	29,2	38	44,7	56,3	67,5
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Classificatie		B _{23'} B _{23P} B _{53P} B _{33'} C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{83'} C ₉₃					
Aansluitingen							
Rookgasaansluiting/luchttoevoer concentrisch	(mm)	110/160					
Cv-aanvoer-/retourleiding	(duim)	G1½					
Gasaansluiting	(duim)	R1					
Condensafvoer	(mm)	24					
Algemene gegevens							
Gewicht	(kg)	74	74	74	74	97	97
Waterinhoud	(l)	5	5	5	5	10,9	10,9
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	6	6	6	6	6	6
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	71	130	162	226	145	200
Opgenomen elektrisch vermogen zonder pomp	(W)	31	65	88	133	145	243
Opgenomen elektrisch vermogen van de pomp	(W)	74	74	138	138	max. 300	max. 300
CE-markering		CE-0063CO3391					
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie							
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	-	-	-	-
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	93	93	-	-	-	-
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	47	64	-	-	-	-
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	55	61	-	-	-	-

¹⁾ Gemeten bij de rookgasaansluiting

Opmerking: Als de toestellen worden gebruikt in een overdrukcascade, bedragen de minimale vermogenswaarden:
85/100 kW= 29,9 kW



Logamax plus GB172iT

Hoofdstuk 2

Condenserende gasketels met geïntegreerde boiler

Logamax plus

GB172iT

- tot 24 kW
- gasketel met geïntegreerde boiler



p. 2003



p. 2004



p. 2007



p. 2009



p. 2013



p. 2015

Rookgasafvoersystemen



hoofdstuk 6



hoofdstuk 6



hoofdstuk 6



hoofdstuk 6



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>

Buderus eAcademy

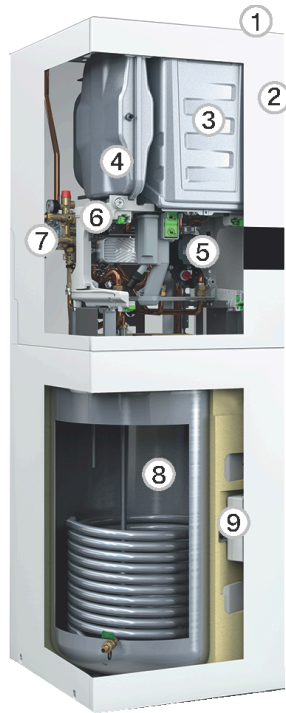


<https://lead.me/academy-nl>

Documentatie



<https://lead.me/doc-nl>

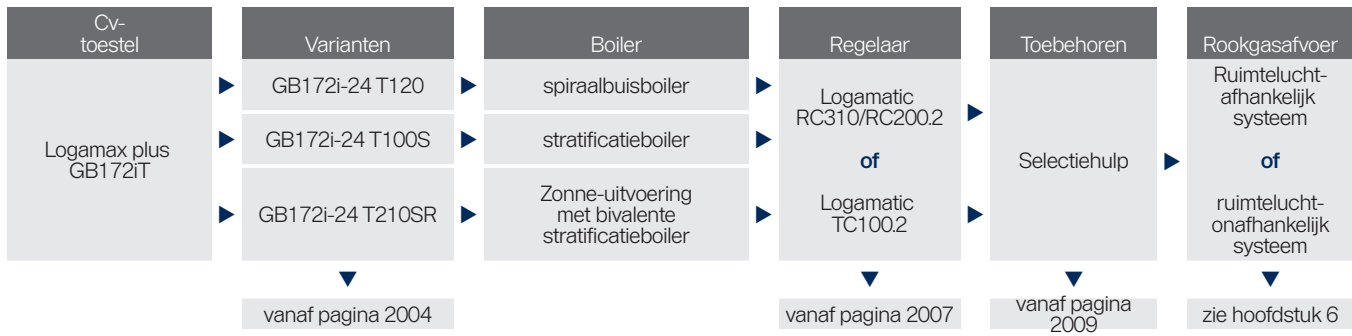


Logamax plus GB172iT

- 1 Inbouwlocatie voor draadloze module
- 2 Het voorpaneel bovenaan bestaat uit 2 delen, voor een gemakkelijk onderhoud
- 3 Modulatie tot 1:10 – energiebesparende bedrijfswijze door optimale vermogenaanpassing
- 4 Complete uitrusting – met 12 liter expansievat voor verwarming en 18 liter voor zonnensysteem (GB172i-24 T210SR)
- 5 Hoogefficiënte pomp – Toerentalgeregeld voor een hoge energie-efficiëntie en duidelijk lagere stroomkosten
- 6 Slim montageconcept – voor een zo eenvoudig mogelijke montage en onderhoud
- 7 Voorbereid voor de zonnetechniek (GB172i-24 T210SR) – geïntegreerd solarstation voor de inzet van maximaal drie zonnecollectoren
- 8 Kies afhankelijk van het type installatie, de warmwaterbehoefte en de waterhardheid uit een van de boiler types
- 9 Geïntegreerde zonnemodule (GB172i-24 T210SR) – voor een optimale regeling van het zonnensysteem



Systeemoverzicht



Productvoordelen

- Ruimtebesparende condensatieketel op gas met geïntegreerde warmwaterboiler die aan alle eisen voldoet om over maximaal verwarmings- en warmwatercomfort te beschikken
- Hoog ruimteverwarmingsrendement η_s van 94 % in combinatie met een hoog modulatiebereik tot 1:8 in verwarmingsmodus en 1:10 in warmwatermodus
- Slim montageconcept voor een goede bereikbaarheid tijdens installatie en onderhoud evenals een eenvoudige installatie door levering in 2 delen
- Future-proof solarversie van de Logamax plus GB172iT met bivalente stratificatieboiler en uitgebreide systeemtoebehoren voor installatie in het apparaat
- Zeer compact dankzij componenten die in het apparaat kunnen worden geïntegreerd, zoals een expansievat drinkwater en een bijkomend expansievat van 17 l voor verwarming
- Kan draadloos worden verbonden met de slimme design bedieningseenheid TC100.2 via een draadloze module, innovatieve functies voor besturing en bewaking met de MyMode-App
- MX400 - Draadloze module voor EMS plus regelsysteem (optioneel toebehoren)



Logamax plus GB172i T

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

Logamax plus GB172iT met boiler met spiraalbuiswarmtewisselaar

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer
aardgas		



GB172i-24 T120 V2

24



7738101008

5.290,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen
 Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
 De ketels GB172iT kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Uitrustingskenmerken

- Ruimtebesparende condensatieketel op gas met geïntegreerde warmwaterboiler
- Eenvoudige bediening
- KombiVENT gas-luchtcombinatie
- Modulerende brander:
 - in verwarmingsmodus tot 1:8
 - in warmwatermodus 1:10
- Boiler 120 liter met spiraalbuiswarmtewisselaar
- Expansievat 12 l
- Veiligheidsklep 3 bar
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Temperatuursensor warm water
- Aflaatkraan
- Magnesiumanode
- Manometer
- Manuele ontluchter
- Regel- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, microprocessorgestuurde digitale bewaking en besturing van alle elektronische componenten van het apparaat
- Tapwateropwarming met verwarmingsvermogen van 30 kW
- Inbouwlocatie voor draadloze module

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB172i-24 T120 V2	1638	600	669	143

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687	260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft


Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739454346	271,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739454347	540,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Logamax plus GB172iT – met stratificatieboiler

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer
aardgas		
 GB172i-24 T100S V2	24	7738101007
		5037,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen
Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
De ketels GB172iT kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Uitrustingskenmerken

- Ruimtebesparende condensatieketel op gas met geïntegreerde warmwaterboiler
- Eenvoudige bediening
- KombiVENT gas-luchtcombinatie
- Modulerende brander:
 - in verwarmingsmodus tot 1:8
 - in warmwatermodus 1:10
- Stratificatieboiler 100 liter
- Expansievat 12 l
- Veiligheidsklep 3 bar
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Temperatuursensor warm water
- Aflaatkraan
- Magnesiumanode
- Manometer
- Manuele ontluchter
- Regel- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, microprocessorgestuurde digitale bewaking en besturing van alle elektronische componenten van het apparaat
- Tapwateropwarming met verwarmingsvermogen van 30 kW
- Inbouwlocatie voor draadloze module

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB172i-24 T100S V2	1531	600	669	121

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687	260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft.

Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739454346	271,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739454347	540,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen






Logamax plus GB172i T

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

Logamax plus GB172iT met bivalente zonneboiler

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer
aardgas		
 GB172i-24 T210SR V2	24	7738101006
		6.046,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen
 Rookgasafvoersystemen ► Hoofdstuk 6
 De ketels GB172iT kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Uitrustingskenmerken

- Ruimtebesparende condensatieketel op gas met geïntegreerde warmwaterboiler
- Eenvoudige bediening
- KombiVENT gas-luchtcombinatie
- Modulerende brander:
 - in verwarmingsmodus tot 1:8
 - in warmwatermodus 1:10
- Bivalente stratificatieboiler 210 liter
- Expansievat 12 l
- Veiligheidsklep 3 bar (6 bar voor solar)
- 3-wegklep
- Modulerende, stroombesparende hoogefficiënte pomp
- Temperatuursensor warm water
- Aflaatkraan
- Magnesiumanode
- Manometer
- Manuele ontluchter
- Regel- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, microprocessorgestuurde digitale bewaking en besturing van alle elektronische componenten van het apparaat
- Tapwateropwarming met verwarmingsvermogen van 30 kW
- Inbouwlocatie voor draadloze module
- Geïntegreerd solarstation met o.a. stroombesparende hoogefficiënte pomp en zonnemodule SM100
- Solarexpansievat 18 l
- Spoel-/vulinrichting
- Afsluitkranen
- Terugslagklep
- Taco-Setter
- Debietbegrenzer solarsysteem

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB172i-24 T210SR V2	1878	600	669	165

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687	260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft

Onderdelen Garantieplan

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739454346	271,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739454347	540,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

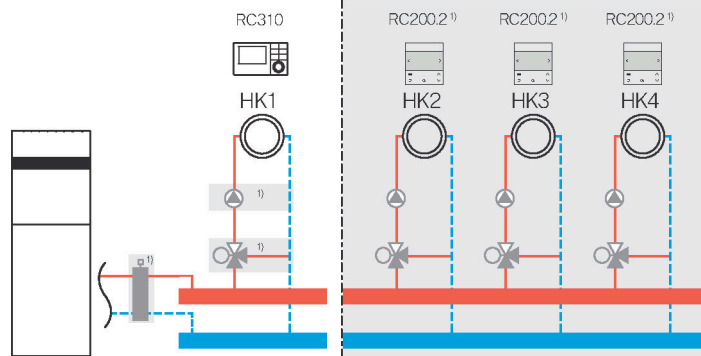


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 1x MM100 per kring



¹⁾ optioneel

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
€	483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○ ²⁾	-	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	○	7738110145	382,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	○	○	7738113982	348,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	○	7738112951	304,00
RC210 RF - set met draadloze bedieningseenheid en Key	-	-	7738113602	339,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3





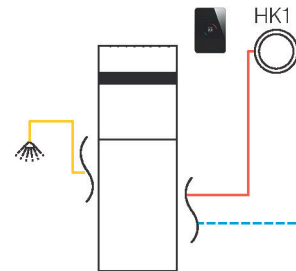
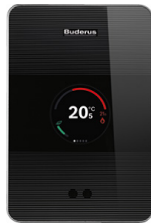
Logamax plus GB172i T

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

Regelsysteem Logamatic TC100.2

Bedieningseenheid
Logamatic TC100.2

Toepassingsvoorbeeld



Bedieningseenheid	TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	Artikelnummer	€
Artikelnummer	7736701399	7736701400	-	-
€	438,00	782,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	VIII	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	5,0	-	-
Modules				
MyMode app – Voor bediening van de verwarmingsinstallatie via smartphone, Apple iOS en Android	•	•	Via AppStore	
WLAN-ontvangst op de installatieplaats van de controller (2,4 GHz)	•	•	-	-
MX200 – module voor draadloze verbinding met TC100.2	○	○	7738113611	131,00
Tafelstaander met geïntegreerde voeding voor TC100.2	○	○	7736701778	87,00
Smart radiatorthermostaat	○	○	7738112376	134,00

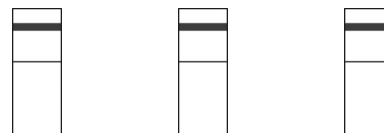
• vereist, ○ optioneel

¹⁾ Met 3 smart radiatorthermostaten

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren



Montage	Artikelnummer	Uitvoering		
		GB172i-24 T120	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Aansluitsets (slechts 1 aansluitset per toestel)				
CS10 - Aansluitset horizontaal	7738112112	•	•	•
CS33 - Aansluitset verticaal	7738112829	•	•	-
CS38 - Aansluitset horizontaal met TWM	7738112835	-	-	•
CS17 - Aansluitnippelset	7738112119	•	•	•
Armaturensets				
Gaskraan 1/2" + koppeling	7738313496	•	•	•
CS20-1 - Armaturenset verwarming	7738112833	•	•	•
Armatuurset, 10 bar	7124030	•	•	•
Afvoertrechterset	7124100	○	○	○
Membraanexpansievaten (integreerbaar en extern)				
EV 17HC - Expansievat	7738112839	•	•	•
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	•	•	•
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	•	•	•
Muurbeugel MB2	12222017	○	○	○
AAS - Aansluitset expansievat	5354810	○	○	○
CS29-1 - Aansluitset expansievat	7738112840	○	○	○
ECW8 - Sanitair expansievat	7738112837	○	○	○
Bijkomende toebehoren				
SF11 - Zijpanelen	7738112841	○	○	○
SF13 - Isolatieset	7738112929	○	○	○
Opvangbak solarvloeistof	7719002736	-	-	•
CS37 - EMS-bus extensie	7738112928	○	○	○

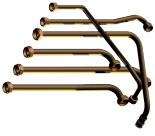

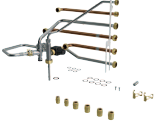

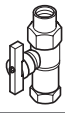


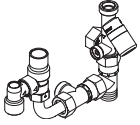

• vereist, ○ optioneel, - niet van toepassing














Logamax plus GB172iT

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Aansluitsets (slechts één aansluitset per toestel)			
	CS10 - Aansluitset horizontaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horizontale aansluitset voor installatie in Logamax plus GB192iT / GB172iT ■ Geschikt voor aansluiting aan de zijkant rechts of links ■ Leidingset voor cv-aanvoer en -retour, gas, koud en warm water, circulatie ■ Opmerking: is bij gebruik van uitbreidingsset 1 (CS12) resp. 2 (CS13) met evenwichtsflens in de GB(H)192iT niet nodig. 	7738112112 247,00
	CS33 - Aansluitset verticaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verticale aansluitset voor installatie in Logamax plus GB172i T120 en GB172i T100S ■ Geschikt voor aansluiting langs boven ■ Leidingset voor cv-aanvoer en -retour, gas, koud en warm water, circulatie ■ Niet geschikt voor GB172i T210SR 	7738112829 358,00
	CS38 - Aansluitset horizontaal met TWM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horizontale aansluitset voor inbouw in GB192i T210SR en GB172i T210SR (variant op zonne-energie) ■ Geschikt voor zijdelingse aansluiting rechts of links ■ Leidingset voor verwarming aanvoer en retour, gas, koud en warm water, circulatie ■ Met thermostatische drinkwatermengkraan geïntegreerd 	7738112835 683,00
	CS17 - Aansluitnippelset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor de aansluiting van cv-aanvoer en -retour, gas, koud en warm water, circulatie wanneer er geen gebruik gemaakt wordt van een aansluitset ■ Bestaande uit: 3x nippels R3/4", 1x nippel R1/2", 1x op R3/4" 	7738112119 30,35
Armaturensets			
	Gaskraan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rechte gaskraan F/F R 1/2" (BGV) ■ Voor vermogen ≤ 35 kW 	7738313496 35,50
	CS20-1 - Armaturenset verwarming	<ul style="list-style-type: none"> ■ Servicepakket verwarming voor verticale montage voor 1 verwarmingscircuit ■ Bestaande uit: onderhoudskraan voor vertrek en retour thermometer (draaibaar) ■ Voor twee verwarmingscircuits zijn twee sets nodig 	7738112833 161,00
	Aansluitset HKA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opbouwmontage ■ R 1" ■ Met vul- en aftapkraan ■ Aansluitmogelijkheid voor expansievat 	63015978 80,00
	Armatuurset sanitair	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veiligheidsventiel 10 bar ■ Terugslagklep ■ Afvoerleiding veiligheidsventiel ■ G 3/4 x G 3/4 	7124030 203,00
	Afvoertrechterset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trechtersifon 	7124100 35,50









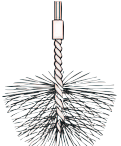


Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Membraanexpansievaten (integreerbaar en extern)				
	EV 17HC - Expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor verwarming, inhoud 17 l Optioneel extra expansievat voor GB172iT120 en GB172iT100S (bijkomend bovenop het geïntegreerd 12 l expansievat) Kan intern of extern worden geïnstalleerd (kan extern ook in combinatie met GB172iT210SR gebruikt worden) 	7738112839	290,00	
	Logafix BU-H expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l Zwart, 25 l	7738344600 7738344604	51,00 63,00
	Muurbeugel MB2 <ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55	
	AAS - Aansluitset expansievat <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan Voor expansievataansluiting 3/4" of 1" 	5354810	106,00	
	CS29-1 - Aansluitset expansievat <ul style="list-style-type: none"> Set voor de aansluiting van een extern expansievat Voor de hydraulische koppeling van het externe expansievat met de ketel 	7738112840	143,00	
	ECW8 - Sanitair expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor sanitair water, inhoud 8 l Kan intern of extern worden geïnstalleerd Kan niet intern worden geïnstalleerd met GB172iT210SR 	7738112837	355,00	
Bijkomende toebehoren				
	SF11 - Zijpanelen <ul style="list-style-type: none"> Voor het afdekken van de zijdelingse leidingopeningen in het toestel (links/rechts) die niet worden gebruikt door de CS10 horizontale aansluitset 2 stuks (links/rechts) 	7738112841	80,00	
	SF13 - Isolatieset <ul style="list-style-type: none"> Thermische isolatie voor de achterzijde van het toestel 	7738112929	99,00	
	SFF3 - Opvangbak solarvloeistof <ul style="list-style-type: none"> 3 l Voor inbouw in de ketel Uitsluitend voor GB172i-24 T210SR 	7738112836	53,00	
	Opvangbak solarvloeistof <ul style="list-style-type: none"> 10 l Achter de ketel Uitsluitend voor GBH192iT, GB172iT210SR 	7719002736	35,75	
	CP1-2 - Condenspomp <ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00	





Logamax plus GB172iT

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	CS37 - EMS-bus extensie <ul style="list-style-type: none"> EMS-bus extensie voor BC25.2 Maakt meerdere aansluitingen aan de busklem mogelijk 	7738112928	48,65
	Logafix luchtafscieder <ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel 	Klemring 22 mm 7738330193 178,00 Klemring 28 mm 7738330194 182,00 Binnendraad 3/4" 7738330195 175,00 Binnendraad 1" 7738330196 178,00	
	Logafix magnetiet-/vuilafscieder <ul style="list-style-type: none"> Vuilafscieder met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm 7738319545 205,00 Klemring 28 mm 7738319546 220,00 Binnendraad 3/4" 7738319547 198,00 Binnendraad 1" 7738319548 214,00	
Onderhoud			
	Reinigingsborstel <ul style="list-style-type: none"> Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719003007	31,20
	Reinigingsset <ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset bestaande uit borstel en demontagegereedschap Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7719002404	142,00
	Grote borstel <ul style="list-style-type: none"> Grote borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113220	28,25
	Kleine borstel <ul style="list-style-type: none"> Kleine borstel voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113222	25,15
	Set van kleine borstels <ul style="list-style-type: none"> Set van 5 kleine borstels voor de reinigungsset voor montage op accu-schroevendraaier (7738113218) Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113221	99,00
	Reinigingsset C6 <ul style="list-style-type: none"> Reinigingsset voor montage op accu-schroevendraaier Bestaande uit: accu-schroevendraaierschacht; beugel voor montage op de warmtewisselaar; verwijderingsgereedschap met beschermer; 2 borstels Voor Logamax plus GB192i T50, GB172, GB072, GB172iT, GB172i (≤ 24 kW), GB062, GB172i.2, GB182i.2 	7738113398	230,00



Productbeschrijving

Certificering

Goedgekeurd volgens Gasrichtlijn 90/396/EEG met inachtneming van DIN 3368, EN 297, EN 483, EN 437 en EN 677.

Uitrusting Logamax plus GB172iT

- Brander en modulerende verbranding: 12,5-100 %
- Modulerende stroombesparende hoogefficiënte pomp, vermogensgeregeld of Δp -constant
- Geïntegreerde 3-wegklep voor omschakeling tussen verwarmings- en warmwaterbedrijf
- Overstortventiel 3,0 bar
- Gecombineerde gas-luchtunit
- Manometer
- Vul- en aftapkraan

- Manuele ontluchter
- Regel- en beveiligingsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambeveiliging
- Logamatic BC25, microprocessorgestuurde digitale bewaking en sturing van alle elektronische onderdelen van het toestel
- Boosterfunctie voor warmwaterbereiding bij 24 kW: 30 kW
- Aansluitmogelijkheid voor Smart Service Key

Extra bij uitrusting GB172i-24 T210SR:

- Zonnemodule SM100
- Solar-MAG, 18 l
- Zonneboilerpomp, modulerende hoogefficiënte pomp

- Spoel-/vulnrichting
- Overstortventiel 6 bar
- Manometer
- Afsluiter
- Terugslagventiel
- Taco Setter
- Ontluchter

Toepassingsgebied

- Rijwoningen, eengezinswoningen en appartementen
- Ideaal voor montage in het woongedeelte
- Ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk systeem

Warmwaterbereiding met geïntegreerde boiler

- Spiraalbuisboiler met een inhoud van 120 l voor maximale robuustheid, ook in gebieden met erg kalkhoudend water
- Stratificatieboiler met een inhoud van 100 l, met compacte afmetingen bij een hoog comfort, geschikt voor een waterhardheid < 21 °dH. Bij > 21 ° een waterbehandelingssysteem installeren.
- Bivalente stratificatieboiler met een inhoud van 210 l voor warmwaterbereiding met zonne-energie, geschikt voor een waterhardheid < 21 °dH. Bij > 21 ° een waterbehandelingssysteem installeren.
- Uitrusting van de boiler met de aanvullende corrosiebescherming Buderus-thermoglaazuur Duoclean plus
- Geïntegreerde circulatieaansluiting
- Warm- en koudwaterleiding van roestvast staal

Planningsaanwijzingen en hydraulische integratie

Expansievat

- Een expansievat van 12 l voor het verwarmingscircuit is al in het apparaat geïntegreerd.
- Er moet worden gecontroleerd of het in het toestel geïntegreerde expansievat groot genoeg is voor de cv-installatie
- Een bijkomend expansievat van 17 l voor het verwarmingscircuit kan in het apparaat worden geïntegreerd.
- Er is tevens ook de mogelijkheid om een sanitair expansievat van 8 l in het toestel in te integreren.

Restopvoerhoogte/pomp

In de Logamax plus GB172iT is een

modulerende pomp geïntegreerd.

Als bij geringe temperatuurverschillen (bijv. 40/30 °C bij vloerverwarming) de restopvoerhoogte van de geïntegreerde pomp niet voldoende is om de weerstanden in de installatie te overwinnen, moet er bouwzijdig een externe tweede pomp worden geïnstalleerd. Voor de hydraulische scheiding moet in dit geval een evenwichtsfles worden ingebouwd (zie ook het planningsdocument Logamax plus GB172iT)

Modulerende pomp

In het cv-toestel is een stroombesparende hoogefficiënte pomp geïntegreerd. In vergelijking met traditionele pompen wordt het

stroomverbruik hierdoor aanzienlijk gereduceerd.

De geïntegreerde pomp kan naar keuze vermogens- of drukverschilgeregeld worden gebruikt.

Condensafvoer

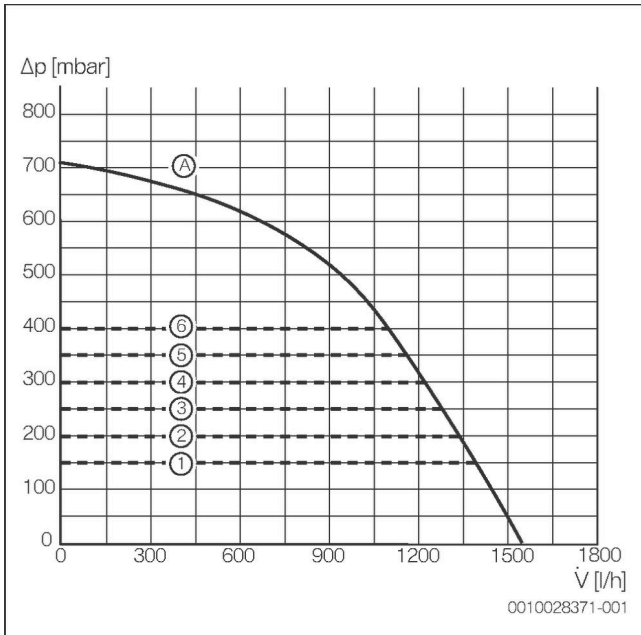
Het condenswater dat tijdens het verwarmingsbedrijf wordt gevormd in het cv-toestel en het rookgasafvoersysteem, moet volgens de voorwaarden van de gemeentelijke verordening inzake de verwerking van afvalwater worden afgevoerd naar de riolering.



Logamax plus GB172iT

Ketel met geïntegreerde boiler · Gas · Condensatie · 3 – 24 kW

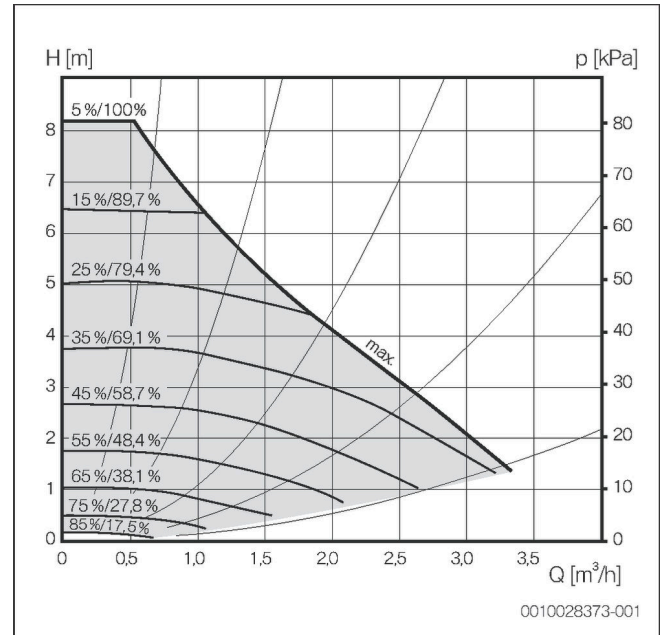
Restopvoerhoogte CV



- [1] Pompkarakteristiek constante druk 150 mbar
- [2] Pompkarakteristiek constante druk 200 mbar
- [3] Pompkarakteristiek constante druk 250 mbar
- [4] Pompkarakteristiek constante druk 300 mbar
- [A] Pompkarakteristiek bij maximaal pompvermogen

Δp = drukverlies
 V = debiet

Restopvoerhoogte solar



H = restopvoerhoogte
 p = druk
 Q = debiet

Opstellingsruimte

Eisen waaraan de opstellingsruimte moet voldoen

- De bouwvoorschriften moeten in acht worden genomen
- In de buurt van de condensatieketel mogen geen ontvlambare materialen of vloeistoffen worden opgeslagen
- De opstellingsruimte moet altijd goed

geventileerd en vorstveilig zijn

Ruimteluchtafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht wordt onttrokken aan de opstellingsruimte
- De verbrandingslucht mag niet verontreinigd zijn (bijv. met halogeën-/koolwaterstoffen of stof)

- De verbrandingsluchttoevoer vindt plaats volgens de geldende voorschriften

Ruimteluchtonafhankelijk systeem

- De verbrandingslucht komt van buiten

Verwarmingswaterbereiding

Spoel de installatie voor het vullen goed door. Gebruik als vul- en bijvulwater uitsluitend onbehandeld leidingwater. Neem bij het treffen van maatregelen tegen ketelsteenvorming werkblad K8. Als er maatregelen tegen ketelsteenvorming nodig zijn, mogen er alleen door Buderus goedgekeurde additieven worden gebruikt.

Voor meer informatie ► Prijswijzer deel 3 - Verwarmingswaterbehandeling.

De GB172iT kan zo nodig worden gebruikt met antivries. Er mag alleen door Buderus

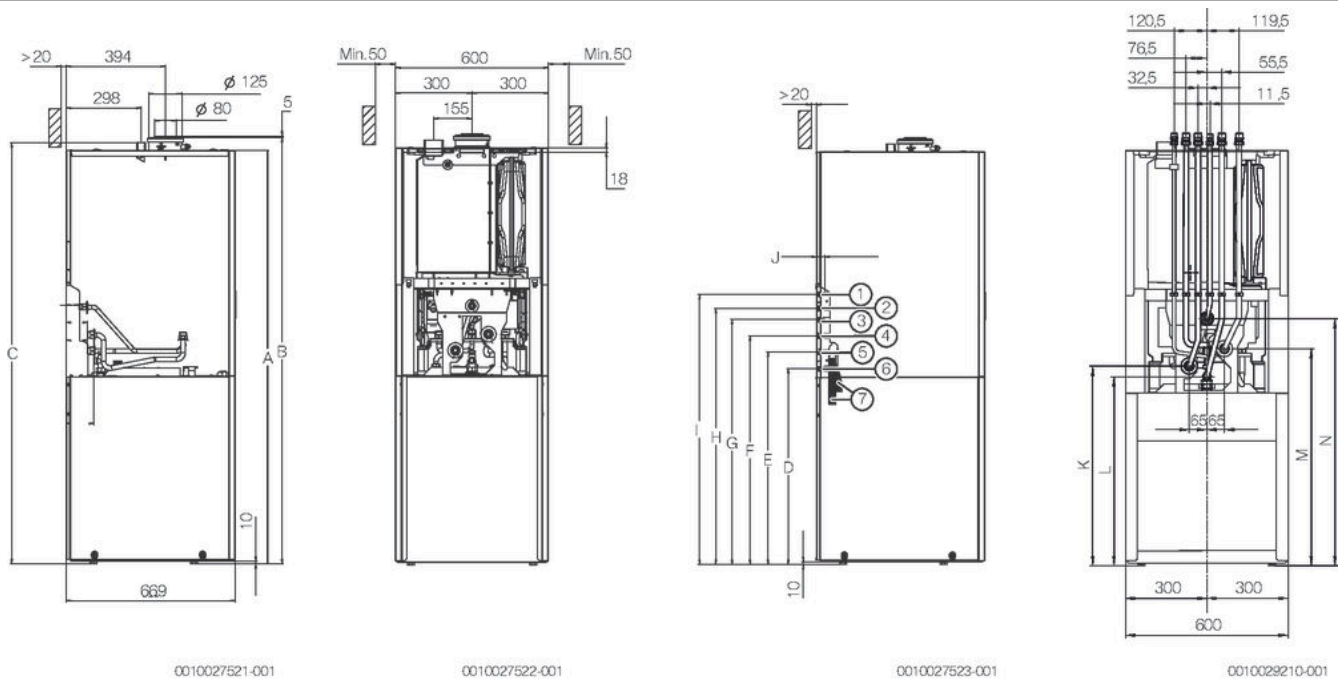
goedgekeurd antivries worden gebruikt. Het expansievat moet voldoende gedimensioneerd zijn! Bij gebruik van zuurstofdoorlatende leidingen, bijv. voor vloerverwarmingen, moet er een systeemscheiding plaatsvinden door middel van een warmtewisselaar. Ongeschikt cv-water bevordert de slib- en corrosievorming. Dit kan storingen in de werking en beschadiging van de warmtewisselaar tot gevolg hebben.

Om het cv-toestel bij gebruik in al bestaande cv-installaties te beschermen tegen slib dat

afkomstig is uit de cv-installatie, wordt geadviseerd om in de retourleiding een waterfilter in te bouwen. Voor en achter het filter moet een afsluiter worden gemonteerd. Als de installatie voor inbedrijfname goed wordt doorgespoeld en zuurstofcorrosie (losgeraakte deeltjes) uitgesloten is, kan van een waterfilter worden afgezien.

Afmetingen en technische gegevens

Logamax plus GB172iT met spiraalbuis- of stratificatieboiler

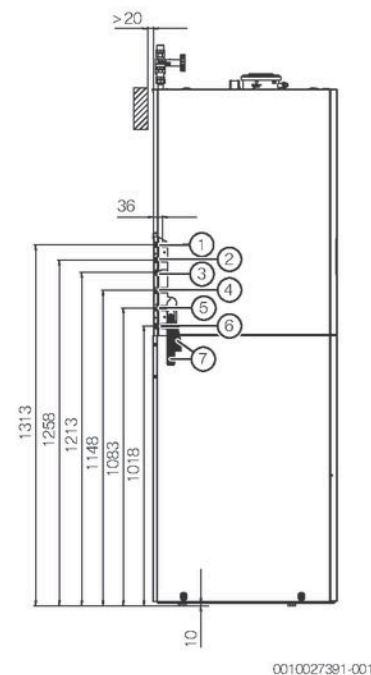
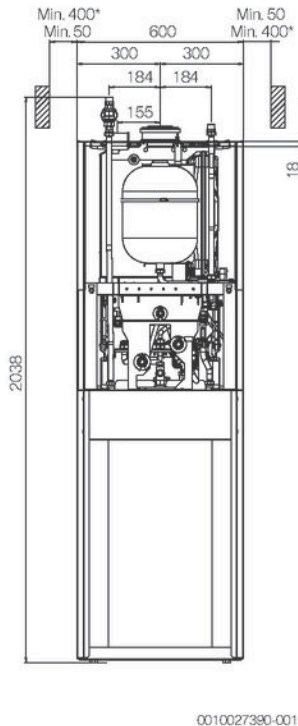
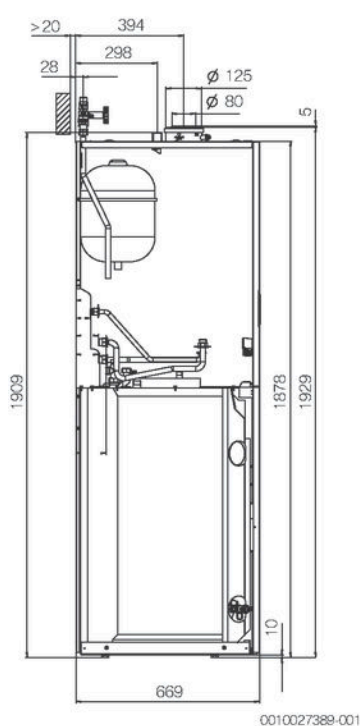


- 1 = circulatie G 1/2"
- 2 = gas G 1/2"
- 3 = koud water G 3/4"
- 4 = aanvoer cv G 3/4"

- 5 = retour cv G 3/4"
- 6 = warm water G 3/4"
- 7 = slang voor condensafvoer en voor veiligheidsklep

		GB172iT 120	GB172iT 100S
A	mm	1638	1531
B	mm	1689	1582
C	mm	1669	1662
D	mm	778	671
E	mm	843	736
F	mm	908	801
G	mm	973	866
H	mm	1018	911
I	mm	1073	966
J	mm	36	36
K	mm	842	735
L	mm	803	696
M	mm	908	801
N	mm	1018	911



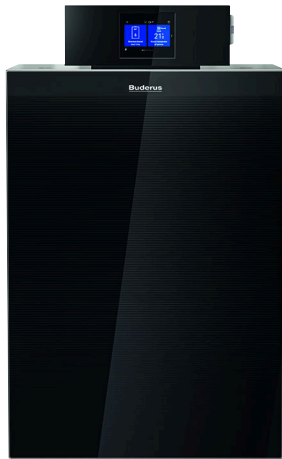


- 1 = circulatie G 1/2"
- 2 = gas G 1/2"
- 3 = koud water G 3/4"
- 4 = aanvoer cv G 3/4"

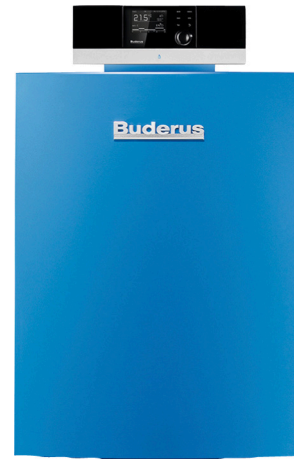
- 5 = retour cv G 3/4"
- 6 = warm water G 3/4"
- 7 = slang voor condensafvoer en voor veiligheidsklep

		GB172i-24 T120	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Vermogen				
Max. nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW)	23,8	23,8	23,8
Max. nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW)	25,3	25,3	25,3
Max. nominale warmtebelasting	kW	24,5	24,5	24,5
Nominale warmtebelasting warm water	kW	3,1 - 30,0	3,1 - 30,0	3,1 - 30,0
Rookgasafvoer				
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	78/57	78/57	78/57
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	78/30	78/30	78/30
Rookgasdebiet (max)	Vollast (g/s)	13,6	13,6	13,6
Classificatie		B23(P), B33, C13, C33, C53, C93, C(13)3, C(14)3		
Warmwaterboiler				
Effectieve inhoud	(l)	110,8	100,8	199,2
Solaraandeel	(l)	-	-	124
Warmwatertemperatuur (instelwaarde)	(°C)	46-60	40-60	40-60
Maximale volumestroom	(l/min)	16	16,5	20
Maximaal opgenomen vermogen (boilerlading)	(kWh)	7,2	6,86	4,98
Specifiek debiet conform EN 13203-1 (ΔT = 30K)		22,2	22,9	22,4
Maximale continu vermogen conform DIN 4708 bij: T _v = 75 °C en T _{sp} = 60 °C	(l/h)	468	540	540
Minimale opwarmtijd van T _k = 10 °C naar T _{sp} = 60 °C met TV = 75 °C	(min)	27,3	18,1	19,3
Vermogenskengetal conform DIN 4708 bij TV = 75 °C (max. boilerlaadvermogen)	NL	1,8	2,8	2,5
Algemene gegevens				
Maximale aanvoertemperatuur	(°C)	82	82	82
Maximale toegestane werkdruk (Pms) verwarming	(bar)	3	3	3
Maximale toegestane werkdruk (Pms) warm water	(bar)	10	10	10
Hoeveelheid CV-water	(l)	7	7	7

		GB172i-24 T120	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T210SR
Gewicht met/zonder verpakking	(kg)	122,5/112,0	122,5/112,0	122,5/112,0
Afmetingen (B x H x D)	(mm)	600 x 1638 x 669	600 x 1531 x 669	600 x 1878 x 669
Expansievat inhoud	(l)	12	12	12
NOx klasse		6	6	6
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	150	150	150
Elektrische aansluiting	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Maximaal opgenomen vermogen (stand-by)	(W)	1,8	1,8	1,8
Maximaal opgenomen vermogen (CV-bedrijf)	(W)	52	52	52
Maximaal opgenomen vermogen (boilerbedrijf)	(W)	96	96	96
Energie-efficiency-index (EEI) cv-pomp		0,2	0,2	0,2
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie				
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	24	24	24
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	94	94	94
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB(A))	49	49	49
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding η_{WH} bij gemiddeld klimaat	(%)	81	85	85
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL



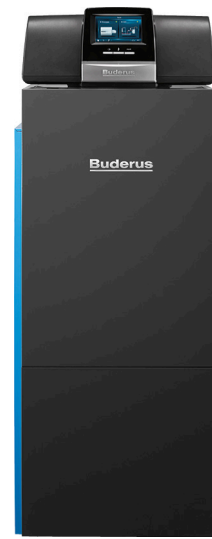
Logano plus KB192i.2



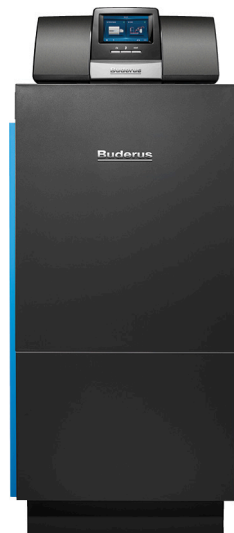
Logano plus GB212



Logano plus GB102(S)



Logano plus KB372








































Logano plus KB472

Hoofdstuk 3

Condenserende vloerketels op gas

Logano plus

KB192i.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 - 50 kW ■ gegoten aluminium 							
		p.3003	p. 3004	p. 3006	p. 3007	p. 3008	p. 3019	p. 3022
GB212	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2,7 - 50 kW ■ gegoten aluminium 							
		p. 3029	p. 3030	p. 3033	p. 3034	p. 3035	p. 3047	p. 3049
GB102(S)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3,8 - 42 kW ■ gegoten aluminium 							
		p. 3055	p. 3056	p. 3057	p. 3058	p. 3061	p. 3069	p. 3070
KB372	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 - 300 kW 							
		p. 3073	p. 3074		p. 3076	p. 3079	p. 3089	p. 3094
KB472	<ul style="list-style-type: none"> ■ 350 - 500 kW 							
		p. 3105	p. 3106		p. 3107	p. 3110	p. 3116	p. 3120
Rookgasafvoer-systemen								
		hoofdstuk 6	hoofdstuk 6				hoofdstuk 6	hoofdstuk 6



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>

Buderus eAcademy

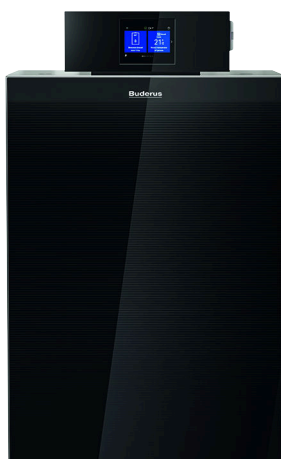


<https://lead.me/academy-nl>

Documentatie



<https://lead.me/doc-nl>

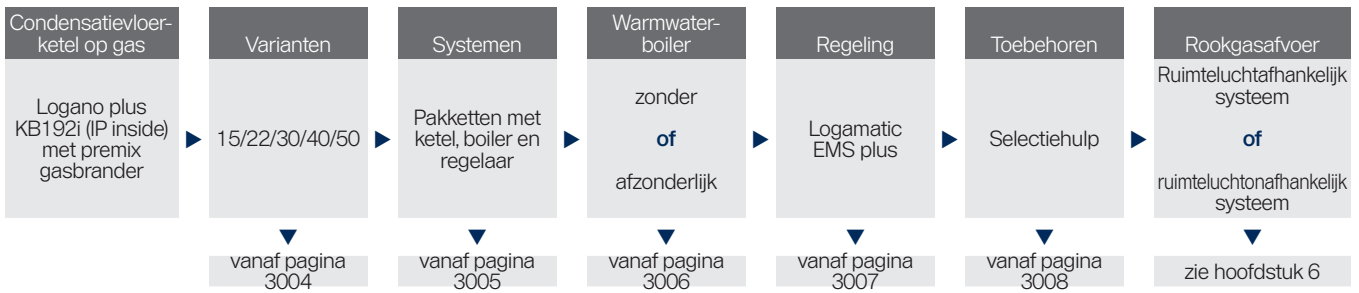


Logano plus KB192i.2

- 1 Bedieningseenheid Logamatic BC400 – voor gemakkelijke bediening in de woonkamer of op de ketel met touchscreen: grote, grafische display met achtergrondverlichting.
- 2 IP inside – met standaard geïntegreerde internetinterface voor online toegang tot uw verwarmingssysteem via het internet – altijd en overal.
- 3 Geïntegreerde ketelregeling IMC120 – met geordende en verborgen kabelgeleiding; in de toekomst uitbreidbaar voor alternatieve energiebronnen.
- 4 Modulerende premixgasbrander – voor vraaggerichte vermogensaanpassing in een bereik van 15 % - 100 %, zo worden het energieverbruik en de kosten met wel 15 % verminderd.
- 5 Branderautomat SAFE – voor een betrouwbare en robuuste verbranding.
- 6 Gegoten aluminium warmtewisselaar – met ALU plus-technologie voor een hoge jaarlijkse efficiëntie en weinig verbrandingsresten voor een eenvoudig onderhoud.
- 7 Eenvoudig onderhoud – alle belangrijke onderdelen zijn toegankelijk vanaf de voorkant.



Systeemoverzicht



Productvoordelen

- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s van 97 %
- Ideaal voor het moderniseren van oude atmosferische cv-ketels
- Compacte afmetingen en laag gewicht vereenvoudigen het transport en de toegang tot de installatieruimte
- Eenvoudig integreren van hernieuwbare energie en systeemoptimalisatie met afgestemde componenten en systeemregelingen
- Geïntegreerde internet-interface voor comfortabele en eenvoudige bediening via smartphone of tablet
- Hoogwaardig design van de mantel met front van titaniumglas
- Hoog modulatiebereik van 1 tot 10
- Kan uitgebreid worden tot een hybridesysteem (in combinatie met de buitenunit van de warmtepompen WLW176i)



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Logano plus KB192i.2 met Logamatic EMS plus

Type	Vermogen (kW)		Artikelnummer	€	
Met Logamatic IMC120 IP-ready en BC400 systeembedieningspaneel					
	KB192i.2-15 + RC220	14		7739454894	6.159,00
	KB192i.2-22 + RC220	21		7739454895	6.410,00
	KB192i.2-30 + RC220	28		7739454896	6.724,00
	KB192i.2-40 + RC220	37		7739454897	7.018,00
	KB192i.2-50 + RC220	46		7739454898	7.256,00

Niet combineerbaar met regelsysteem 5000

Uitrustingskenmerken

- Frontpaneel in aantrekkelijk titanium design
- Bedieningseenheid RC220 voor één circuit

- Met IP-interface via de radiografische module MX400

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
KB192i.2-15 H	1016	600	630	71
KB192i.2-22 H	1016	600	630	77
KB192i.2-30 H	1016	600	630	78
KB192i.2-40 H	1016	600	795	96
KB192i.2-50 H	1016	600	795	99

Onderdelen Garantieplan










	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451418	187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451419	375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen












Systemen met Logano plus KB192i.2

Logano plus KB192i.2 met Logalux L.3 RS-B

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus KB192i.2 ■ Logalux L.3 RS-B ■ Logamatic RC220 ■ Logamatic MX400 ■ BCC36 - ketel/boiler-aansluitset ■ Ketelopstelplaat ■ Isolatie vertrek/retour ■ Gaskraan 1/2" ■ AAS - flexibel-set voor expansievat ■ Expansievat 25 liter, zwart ■ BSS 50kW S1 - ketelveiligheidsset ■ Sanitaire sensor AS1.6 	15	135		7739454899	9.652,00
	30	135		7739454901	10.218,00
	15	160		7739454902	9.773,00
	22	160		7739454903	10.024,00
	30	160		7739454904	10.338,00
	15	200		7739454905	9.926,00
	22	200		7739454906	10.177,00
	30	200		7739454907	10.492,00

Logano plus KB192i.2 met Logalux SU














Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus KB192i.2 ■ Logalux SU.5 S-B ■ Logamatic RC220 ■ Logamatic MX400 ■ BCC32 - ketel/boiler-aansluitset ■ Isolatie vertrek/retour ■ Gaskraan 1/2" ■ AAS - flexibel-set voor expansievat ■ MAG expansievat 25 liter, zwart ■ BSS 50kW S1 ketelveiligheidsset ■ Sanitaire sensor AS1.6 	15	157		7739454908	8.771,00
	22	157		7739454909	9.023,00
	30	157		7739454910	9.337,00
	15	196		7739454911	8.870,00
	22	196		7739454912	9.122,00
	30	196		7739454913	9.436,00
 <ul style="list-style-type: none"> ■ AAS - flexibel-set voor expansievat ■ MAG expansievat 25 liter, zwart ■ BSS 50kW S1 ketelveiligheidsset ■ Sanitaire sensor AS1.6 	30	300		7739454916	9.978,00



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Boiler

Type	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
	L135.3 RS-B	135	 8732907204 2.085,00
	L160.3 RS-B	160	 8732907205 2.206,00
	L200.3 RS-B	200	 8732907206 2.359,00
	SU160.5 S-A	156	 8732910196 1.335,00
	SU200.5 S-A	196	 8732910197 1.643,00
	SU160.5 S-B	156	 7735500670 1.266,00
	SU200.5 S-B	196	 7735500671 1.365,00
	SU300.5 S-C	294	 7735500680 1.907,00
	SH290 RS-B	277	 8735100638 2.193,00

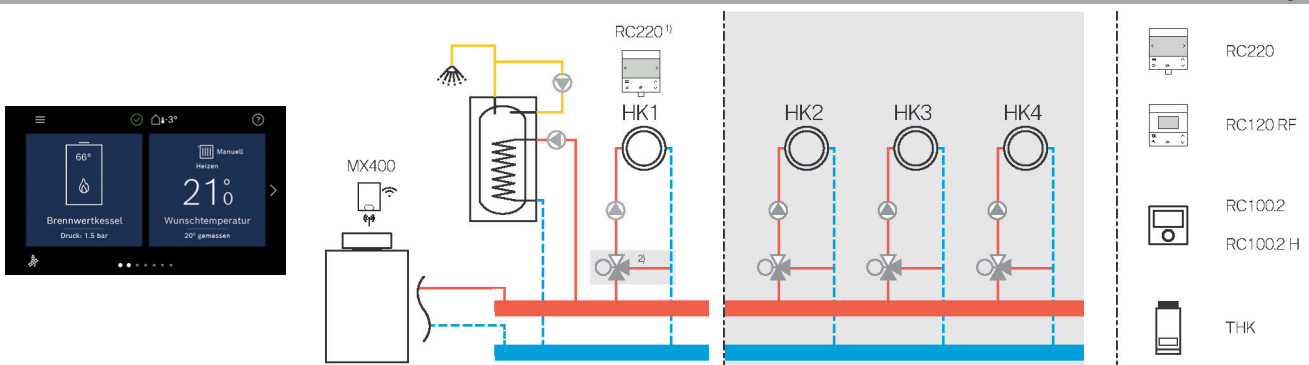
Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902		77
L160.3 RS-B	652	650	1012		87
L200.3 RS-B	652	650	1167		95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137

Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3



Regelsysteem Logamatic EMS plus met IMC120 en BC400

Bedieningsunit Logamatic BC400	Toepassingsvoorbeeld	Toebehoren: 3x MM100	Compatibele afstandsbedieningen:
-----------------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------



- ¹⁾ System-bedieningseenheid RC220
²⁾ Vereist voor mengkraanfunctie via MM100

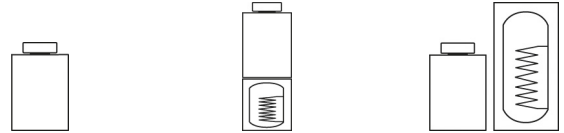
Bedieningseenheid	BC400	Artikelnummer	€
Systeembedieningsunit BC400	■	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	8738810224	12,45
Modules			
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	7738113391	333,00
MU100 – module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	7738110145	382,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	○	7738110117	604,00
HM200.2 - Hybride module met HYC	○	7738112374	434,00
Toebehoren			
Logamatic - RC220 Systeemafstandsbediening voor Logamatic BC400 met bekabeling	■	7738112962	189,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	7738112964	75,00
MX400 – draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	■	7738113982	348,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS-5.6 (Ø 5,6 mm) voor Logalux L3RS met aansluitstekker	○	7747027639	46,45
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmtebron), ○ optioneel

Detailinformatie over regelars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren en boiler








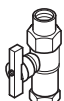



3

Ketelgrootte		15	22	30	40	50	15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Regelingen																
Logamatic IMC120 en unit BC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic RC220	7738112962	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logamatic RC120 RF	7738112945	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toebehoren ketel																
Bolkraan gas KVBG1/2"FF + koppeling	7738313496	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bolkraan gas KVBG 3/4"FF + koppeling	7738313497	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○	–	–	○	○	○
Veiligheidsgroep BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluitset AAS voor expansievat	8718582096	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sanitaire toebehoren																
Logalux L135.3 RS-B	8732907204	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Logalux L160.3 RS-B	8732907205	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux L200.3 RS-B	8732907206	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Logalux SU160.5 S-A	8732910196	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Logalux SU160.5 S-B	7735500670	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Logalux SU200.5 S-A	8732910197	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Logalux SU200.5 S-B	7735500671	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Logalux SU300.5 S-B	7735500680	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Verbindingsset ketel en boiler ESU, SU160-SU300 rechts (BCC32)	7736602294	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Uitbreiding voor opstelling links (met BCC32)	7736602299	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○
Verbindingsset ketel en boiler L3 RS (BCC33)	7736602295	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Adaptator noodzakelijk voor BCC32/33 voor 50 kW	8718594445	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●
Montageplaat voor 15-22-30 kW met L3 RS	7736602280	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Montageplaat voor 40-50 kW avec L3 RS	7736602281	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
Set boilervoeler AS1.6	8735100809	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Boilervoeler L3RS AS5.6	7747027639	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Expansievat sanitair - wit 12 l	80432072	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 18 l	80432074	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 25 l	80432076	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 35 l	80432079	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Muurconsole MB2 18-25L	12222017	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ander toebehoren																
CP1-2 - Condenspomp	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisatie condensaat 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Reinigingsspatel 200 x 110 mm	8718581569	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Reinigingsspray ketel 500 ml	7736661504	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Veiligheidsventiel 4 bar	8718594446	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ inbegrepen in de levering













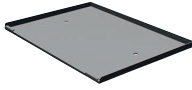
Toebehoren warmtebronnen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Keteltoebehoren				
	Isolatie vertrek <ul style="list-style-type: none"> Isolatieset van de vertrek-/retouraansluitingen Voor KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (niet compatibel met de KB195iT BZ-versie) 	7736604152	41,75	
	Ketelaansluitset BCS29 <ul style="list-style-type: none"> Voor 1 – 2 verwarmingscircuits Aanbouw snelmontageset op cv-ketel DN25 Voor KB192i/KB195i BM 	7736602296	136,00	
	Ketelaansluitset BCS 30 <ul style="list-style-type: none"> Voor 1 – 2 verwarmingscircuits Voor de aansluiting van een verwarmingscircuit-aansluitset DN32 of een verdeelcollector DN32 op de ketelaansluiting G1 1/2" Voor KB192i/GB212-50 	7736602297	169,00	
	Systeem-beveiligingsmodule MSL25 <ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00	
	Ketelsokkel Sokkel	Logano plus KB192i-15/22/30 en KB195i Logano plus KB192i-40/50	8732909092 8732909093	466,00 532,00
	Gaskraan <ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 1/2" (BGV) Voor vermogen ≤ 35 kW 	7738313496	35,50	
	<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV) 	7738313497	53,00	
	Veiligheidsgroep BSS 50kW S1 <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: veiligheidsventiel, manometer en automatische ontluchter Voor KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S) 	8732965860	186,00	
	Veiligheidsventiel <ul style="list-style-type: none"> Nominale druk 4 bar Als alternatief voor 3 bar ventiel Voor keteltype 50 kW 	8718594446	101,00	
	Logafix BU-H expansievat <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l Zwart, 25 l	7738344600 7738344604	51,00 63,00





Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l	7738344606	79,00
		Zwart, 50 l	7738344608	100,00
	Muurbeugel MB2 <ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55	
	Expansievat-aansluitset AAS <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, vul- en aftapkraan; pakkings; voor aansluiting expansievat 3/4" of 1" Voor GB212/KB192i/KB195i 	8718582096	170,00	
Toebehoren sanitair				
	Boilersensorset <ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00	
	Boileraansluitset AS1.6 <ul style="list-style-type: none"> Warmwatertemperatuursensor Ø 6,0 mm Inclusief aansluitconnector voor Logamatic 2000/4000/5000/EMS/laadpomp/san. circulatiepomp Voor extra functies van de regeling Logamatic SC20/2, zonnemodule SM100 en SM200 Vervangt artikelnummer 63012831 	8735100809	51,00	
	Boilersensor L3 RS <ul style="list-style-type: none"> Ø 5,6 mm Met aansluitklem 	7747027639	46,45	
	Adaptor 50 kW <ul style="list-style-type: none"> Reductieset nodig voor aansluitset ketel-boiler voor versie 50 kW 2 reducties G1 1/2" x G1" (2x) 	8718594445	79,00	
	Verbindingsset ketel-boiler BCC32 <ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294	761,00	
	Verlenging voor BCC32 <ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299	90,00	
	Ketel-boiler verbodingsset BCC33 <ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Buizen met versterkte warmte-isolatie en DNA-ontwerp Dichtingen Voor Logalux L3RS en L/2R onder de ketel (KB192i/KB195i BM/GB212) opgesteld 	7736602295	761,00	
	Boilermontageplaat <ul style="list-style-type: none"> Voor bevestiging van de ketel op boiler L3 RS 15-30 kW Voor bevestiging cv-ketel op L3RS boiler 40-50 kW 	7736602280	105,00	
		7736602281	108,00	











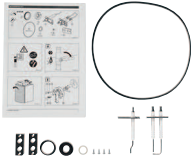
Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 Logafix expansievat BU-TD	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
		Nominaal volume 35 l	80432079	266,00
 Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55	
Bijkomende toebehoren				
 Logafix magnetiet/vuilafscheider	<ul style="list-style-type: none"> Vuilafscheider met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm	7738319545	205,00
		Klemring 28 mm	7738319546	220,00
		Binnendraad 3/4"	7738319547	198,00
		Binnendraad 1"	7738319548	214,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738320318	385,00
		Binnendraad 1 1/2"	7738320319	423,00
 Logafix luchtafscheider	<ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluichtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluichtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluichtingsventiel 	Klemring 22 mm	7738330193	178,00
		Klemring 28 mm	7738330194	182,00
		Binnendraad 3/4"	7738330195	175,00
		Binnendraad 1"	7738330196	178,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738330197	223,00
		Binnendraad 1 1/2"	7738330198	242,00
 CP1-2 - Condenspomp	<ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00	
 Neutrakon condenswater-neutralisatie	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisatie met HT-aansluiting DN 40 tot 70 kW 	7095340	429,00	
 Neutralisatiemiddel	<ul style="list-style-type: none"> Bijvulverpakking 5 kg 	7747201279	185,00	
 Afvoertrechterset	<ul style="list-style-type: none"> Sifon DN 40 Met bevestigingsklem en gegolfde condensslang DN20 	63018587	108,00	
 Reinigingspatel	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingspatel 200 x 110 mm Reeds inbegrepen in leveringsomvang van de ketel 	8718581569	18,20	





Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Drukspuit J3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drukspuit J3 voor het verstuiven van vloeibare stoffen. ■ Geschikt voor alkalische reinigers met een pH-bereik van 8-14. Niet geschikt voor zuren en sterk geconcentreerde oplossingen. ■ Afstelbaar mondstuk: projectie- of verstuivingsstraal ■ Inhoud 1,5 liter 	7736604377	105,00
 Flexibele lans J3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verstuvingslans voor drukspuit J3 ■ Van kunststof met recht flexibel mondstuk 500 mm 	7736604378	44,85
 Zuurhoudende reiniger Sotin 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fles voor drukspuit J3 ■ 1 liter 	7736604381	44,85
 Fles voor drukspuit J3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fles voor drukspuit J3 ■ 5 liter 	7736604382	203,00
 Neutralisator Sotin 216	<ul style="list-style-type: none"> ■ Na reiniging met Sotin 270 ■ 1 liter 	7736604383	17,55
 Ketelreinigingsmiddel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor de grondige reiniging van de verbrandingskamer van roestvast staal of aluminium ■ Spray ■ Sanit 3193 - 500 ml 	7736661504	45,30
 Reinigingsset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Set voor reinigingsdeksel 7736604385 ■ De ronde borstel enkel gebruiken bij KB192i en GB212 (niet toegelaten bij KB195i) ■ Het gebruik van een in de handel beschikbare hogedrukreiniger is nodig ■ Hogedrukpistool met sproeilans VA van 50 cm, sproeibuisgeleider en speciaal roterend mondstuk ■ Hogedrukbus 2 m met binnendraad 22 x 1,5 mm langs beide kanten voor hogedruk materiaal ■ Afvoerbus van 1,5 m met clipafsluiting voor buisverlenging ■ Ronde nylonborstel Ø 100 mm met gleuf voor gebruik met boormachine voor mechanische reiniging, enkel voor KB192i en GB212 (navulling in een verpakking van 3: 7736604386) ■ Te gebruiken in combinatie met reinigingsdeksel 7736604385 	7736604384	1.121,00
 Reinigingsdeksel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deksel voor reiniging van de wisselaars KB195i, KB192i en GB212 Te gebruiken in combinatie met reinigingsset 7736604384 	7736604385	347,00
 Onderhoudsset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Complete set voor jaarlijks onderhoud ■ Voor KB192i 	7736604315	196,37

3



Toebehoren voor hybride-installaties

Selectiehelp voor toebehoren voor hybride installaties

KBH192i 2		15	22	30	40	50
Buitenunits						
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	●	-	-
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	-	-
WLW176i MB AH 10 - driefasig 400V	8738213472	●	●	●	●	●
WLW176i MB AH 12- driefasig 400V	8738213473	●	●	●	●	●
Toebehoren voor de regeling						
HM200.2 met SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	●
EMS-BUS kabel 1200mm	8732908560	*	*	*	*	*
RC310 met SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	○
Retrofit PCB2 IMC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809983	○	○	○	○	○
Toebehoren voor de hydraulische aansluiting						
HYC25-2 - Hydraulische set met pomp (tot 30 kW)	8732965485	●	●	●	-	-
HYC40 - Hydraulische set met pomp (40/50 kW)	8732962828	-	-	-	●	●
Adapter-set 50kW HYC40	8738809893	-	-	-	-	●
HS L/R - Hydraulische koppeling	8732933069	○	○	○	○	○
BHS back - Hydraulische koppeling	8732933184	○	○	○	○	○
Magnetiet-/vuilafscheider 4/4"	7738319548	*	*	*	*	*
Magnetiet-/vuilafscheider 5/4"	7738320318	○	○	○	○	○
Systeem-beveiligingsmodule MSL25	7738325764	○	○	○	○	○
Toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding						
HYC25-1 - Hybrid Bypass	8732932713	○	○	○	○	○
Toebehoren voor een systeem met SWW-bereiding						
Boiler SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	*
Boiler SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	○
Boiler SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	○
Warmwaterboiler SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	○
Boiler L160.3 RS	8732907205	○	○	○	○	○
Boiler L200.3 RS	8732907206	○	○	○	○	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	●	●	●	●	●
Verbindingssets ketel-boiler Logalux SU	7736602294	○	○	○	○	○
Verbindingsset ketel-boiler BCC32	7736602299	●	●	●	●	●
Verloopnippel voor SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Nippel 1" voor SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BCC33 - Ketel-boiler verbindingset	7736602295	○	○	○	○	○
Boilermontageplaat	7736602280	○	○	○	-	-
Boilermontageplaat	7736602281	-	-	-	○	○

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ inbegrepen in de levering

¹⁾ Gelieve 2 stuks te voorzien



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Toebehoren voor hybride installaties

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Buitenunits				
	ODU WLW176i 5	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 5, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 	8738213470	6.512,00
	ODU WLW176i 7	Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 22 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01	8738213471	6.987,00
	ODU WLW176i 10t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 10t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213472	9.063,00
	ODU WLW176i 12t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 12t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50 kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213473	9.911,00
Toebehoren voor regeling				
	HM200.2	<ul style="list-style-type: none"> Module voor hybride beheer van de ketel op stookolie/gas en de buitenunit van de warmtepomp Te integreren in de KB19xi of wandmontage voor GB212/GB125 	7738112374	434,00
	Verbindingskabel EMS-module	<ul style="list-style-type: none"> Set modulekabels stekkerklaar, voor voedingsspanning 230 V en EMS-BUS Verbinding van basisprintplaat MCxxx met HS(M) 1200 mm lang 	8732908560	22,20
	PCB IMC110	Basisprintplaat indien de geïnstalleerde ketel (KB192i/KB195i) niet minimum over softwareversie 2.09 beschikt (± voor 2020)	8738809983	325,96
Toebehoren voor hydraulische aansluiting				
	HYC25-2	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set met pomp om een KB192i/GB212-15/22/30 of KB195i.2-19/25 te koppelen met een compatibele warmtepomp-buitenunit Te voorzien: een vuilafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732965485	774,00
	HYC40	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set met pomp om een KB192i/GB212-40/50 te koppelen met een compatibele warmtepomp-buitenunit Te voorzien: een vuilafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732962828	960,00
	Set 50-HYC40	Verplichte adaptatie-set voor montage van HYC40 op KB192i.2/GB212-50	8738809893	91,00
	BHS L/R	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Zijdelingse versie links/rechts mogelijk Voor HYC25-1 	8732933069	187,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 BHS back	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Versie achteraan Voor HYC25-1 	8732933184	323,00
 Logafix magnetiet-/vuilafscheider		Binnendraad 1"	214,00
		Binnendraad 1 1/4"	385,00
 System-beveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafcheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00
Extra toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding			
 Hybrid Bypass HYC25-2	<ul style="list-style-type: none"> De hydraulische set is verplicht indien er geen boiler aanwezig is in de installatie. Pomp en toebehoren inbegrepen 	8732932713	620,00
Toebehoren voor een systeem met SWW-bereiding			
 Ketel-boiler verbindingssset BCC33	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Buizen met versterkte warmte-isolatie en DNA-ontwerp Dichtingen Voor Logalux L3RS en L/2R onder de ketel (KB192i/KB195i BM/GB212) opgesteld 	7736602295	761,00
 Verbindingssset ketel-boiler BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294	761,00
 Verlenging voor BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299	90,00
 Nippel voor SH290 SR-B	<ul style="list-style-type: none"> Montagetoehoren voor hybridisatie en verbindingssset ketel/boiler SH290 M/F RxRp 5/4"x4/4" Twee stuks te voorzien 	80677064	6,95
 AEROLINE® koppeling dubbele nippel	<ul style="list-style-type: none"> Dubbele nippel 1" x 1" voor buis DN 20 	8718532193	10,50
 Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
 Boilermontageplaat		Voor bevestiging van de ketel op boiler L3 RS 15-30 kW	105,00
		Voor bevestiging cv-ketel op L3RS boiler 40-50 kW	108,00





Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
<p>Snelmontageset (compacte versie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
<p>Snelmontageset HS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00
<p>Snelmontageset HSM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202	772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203	785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204	785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205	892,00
<p>Snelmontageset HS met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206	863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207	863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208	966,00
<p>Snelmontageset HSM met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209	1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210	1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211	1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212	1.252,00



Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Systembeveiligingsmodule MSL25</p>	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetievuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00




Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
	<ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00
	<ul style="list-style-type: none"> Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV...DN 32 Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief 2 blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 110 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599388	257,00
	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 130 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599389	257,00
 Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28	<ul style="list-style-type: none">■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10 K$■ DN 25■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25■ Met veiligheidsventiel 3 bar■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal■ Isolatie in zwart■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn	8718599387	850,00

3



Productbeschrijving

Uitrusting

- Eenvoudige bediening via systeembedieningunit Logamatic BC400 met kleurentouchscreen (geïntegreerd)
- Modern aantrekkelijk design met titanium glasfront
- Met geïntegreerde regelaarcomponenten, biedt veel plaats voor de bedrading
- CV-ketel, brander en regeling vormen één eenheid
- Brander direct bedrijfs gereed
- Ketelelementen van gietaluminium-silicium met glad oppervlak
- CV-ketel met mantel en brander compleet gemonteerd bespaart montagetijd en kosten
- Grote frontdeur voor gemakkelijke toegang bij de reiniging
- Geringe afmetingen voor eenvoudiger plaatsen bij weinig beschikbare ruimte
- Veelzijdige combinatiemogelijkheden met boiler

- Grote keuze aan toebehoren voor snelle montage, exact afgestemd op de betreffende cv-ketel
- Brandstof aardgas conform EN 437
- Hoog rendement van de cv-ketel en hoog jaarrendement dankzij de optimale afstemming tussen cv-ketel, regeling en premix gasbrander
- Met IP-module voor bediening en afstandsbewaking van de cv-installatie via app MyBuderus

Premix gasbrander

- Modulatiebereik 1-10
- Installatieruimte voor 2 EMS plus modules
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Stil in het gebruik
- Eenvoudig onderhoud en goed toegankelijke branderonderdelen, stekkerklare elektrische componenten
- Systeemintegratie van vlambeveiliging SAFe 220 in het regelsysteem EMS plus maakt

vermindering van de servicekosten mogelijk dankzij uitgebreid service- en diagnosesysteem

- Perfecte informatie dankzij weergave van de bedrijfstoestand en onderhoudsadviezen voor de cv-ketel en de brander als tekst op het display van de (meegeleverde) bedieningsunit BC400
- Met MX400-interface (bedraad en draadloos) voor verbinding op afstand via de app MyBuderus

Toepassingsgebied

- Een- en meergezinswoning
- Open en gesloten systeem

Opmerking

- Het regelsysteem Logamatic 5000 is niet compatibel met Logano plus KB192i.2

Levering

CV-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel, brander, regelaar IMC120 en BC400	1 transporteenheid
Boiler	1 pallet
Verbindingsset ketel-boiler	1 doos
Bedieningseenheid	1 doos

Planning

Rookgastemperatuur / schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk worden gebruikt.

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 80 °C, is de rookgastemperatuur ca. 62,5–68,4 °C, afhankelijk van het keteltype.

Snelmontagesysteem cv-groep

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in verbinding met de betreffende cv-ketel.

Vloerverwarmingen

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in
- Gebruik de cv-ketel Logano plus KB192i alleen in gesloten cv-installaties. Open installaties moeten conform EN 12828 worden omgebouwd.

Eisen aan de waterkwaliteit

Geen eisen aan de waterkwaliteit

Uitzondering: bij installaties met een specifieke waterinhoud > 40 l/kW en bij toepassing met antivries is een waterbehandeling nodig. Bij installaties met meerdere warmtebronnen is de specifieke waterinhoud van de installatie in l/kW gerelateerd aan het kleinste afzonderlijke vermogen. De pH moet zich tussen 8,2-9 bevinden. Respecteer de normen die van

toepassing zijn zoals NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Waterbehandeling indien nodig: volledige demineralisatie (geen onthard water).

Antivries

Antivriesmiddel Antifrogen N kan gebruikt worden maar enkel in combinatie met volledig gedemineraliseerd water.

Inspectie

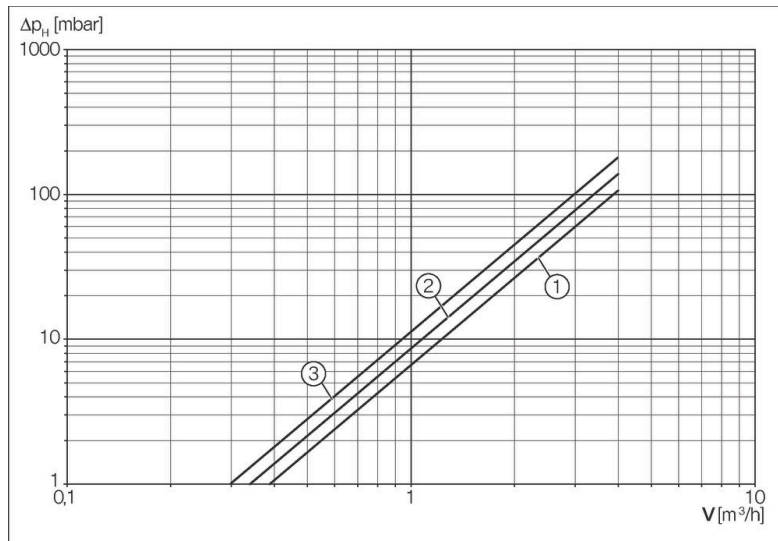
Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving alsook de installatiehandleiding, raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand



[1] Logano plus KB192i-22/30

[2] Logano plus KB192i-15

[3] Logano plus KB192i-40/50

Δp_H Drukverlies waterzijdig

V Debiet

Rookgasafvoersystemen

Algemeen

De lage rookgastemperatuur biedt de mogelijkheid, voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit gas- en olieverbindingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de volgende systeemgecertificeerde rookgasafvoersystemen worden gebruikt:

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K
- Gesloten systeem: WH/WS, DO, DO-S, GA-K,

GAF-K

Gesloten systeem

De ventilator van de brander zuigt de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-rookgasafvoerbus van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbus en een wit gelakte, verzinkte buitenbus. De verbrandingslucht wordt via de ringspleet DN 80/125 of DN 110/160 aangezogen.

Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel toegelaten. De gemeenschappelijke toelating

van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd.

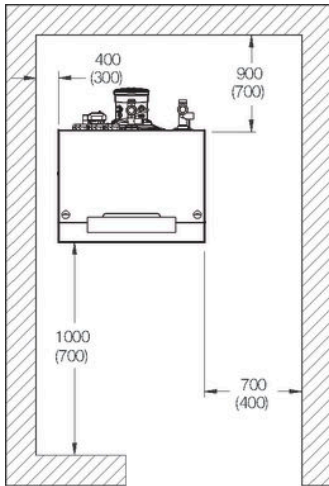
Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig. De maximale bouwlengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.

Opmerking

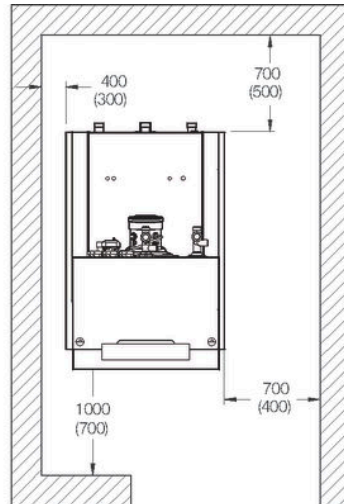
De Logano plus KB192i.2 is niet goedgekeurd voor gebruik in een rookgascascade



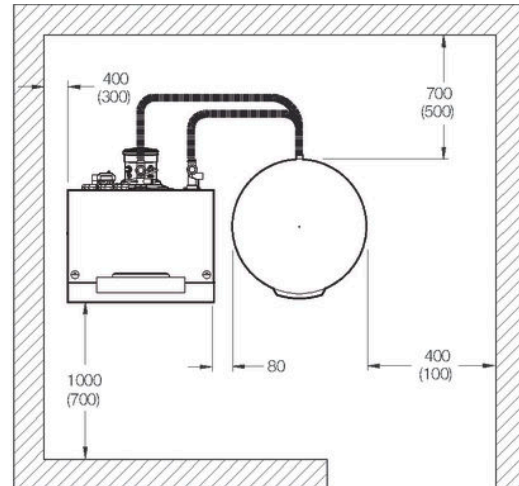
Opstellingsruimte



Logano plus KB192i



Logano plus KB192i + Logalux L3



Logano plus KB192i + Logalux SU

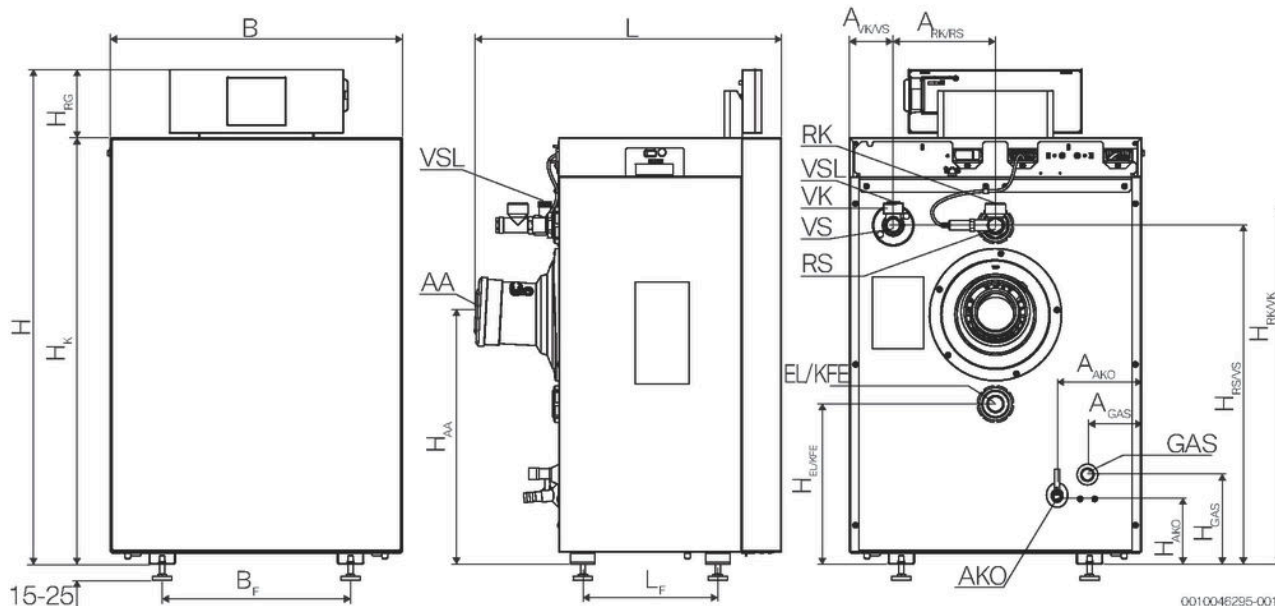
Houd bij de inbouw van een geluiddemper rekening met extra benodigde ruimte. Houd voor het opstellen van de cv-ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en

servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Allelei koolwaterstofverbindingen

zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

Afmetingen en technische gegevens

Logano plus KB192i.2



0010046295-001

- AA = Uitlaat rookgassen
- AKO = Uitlaat condensaatvoer
- EL/KFE = vul- en aftapkraan (optioneel)
- GAS = aansluiting gas
- L = totale lengte
- RK = retour verwarming
- VK/VSL = aanvoer verwarming
- VS = aanvoer boiler
- RS = retour boiler

Keteltype			KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
Lengte (inbrengmaat)	L	mm	630	630	630	795	795
Breedte (inbrengmaat)	B	mm	600	600	600	600	600
Hoogte (inbrengmaat)	H	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Totale lengte	L	mm	630	630	630	795	795
Afstand tussen de voeten	L _F	mm	277	277	277	441	441
Afstand tussen de voeten	B _F	mm	387	387	387	387	387
Hoogte zonder regeltoestel	H _K	mm	881	881	881	881	881
Hoogte van het regeltoestel	H _{RG}	mm	135	135	135	135	135
Hoogte retour/vertrek	H _{RK/VK}	mm	741	741	741	741	746
Hoogte retour/vertrek warmwaterboiler	H _{RS/VS}	mm	696	696	696	696	696
Hoogte rookgasaansluiting	H _{AA}	mm	519	519	519	519	519
Rookgasuitlaat	AA	mm	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125
Hoogte aansluiting aftapkraan (optioneel)	H _{EL/KFE}	mm	329	329	329	329	329
Hoogte gasaansluiting	H _{GAS}	mm	184	184	184	184	184
Hoogte condensuitloop	H _{AKO}	mm	140	140	140	140	140
Afstand vertrek verwarming	A _{VK/VS}	mm	90	90	90	90	90
Afstand retour/vertrek	A _{RK/VK}	mm	210	210	210	210	210
Afstand condensuitloop	A _{AKO}	mm	173	173	173	173	173
Afstand gasaansluiting	A _{GAS}	mm	111	111	111	111	111
Gasaansluiting (buitendraad)	GAS	Duim	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Aansluiting verwarmingswater (buitendraad)	VK/RK	Duim	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/2"
Aansluiting warmwaterboiler (buitendraad)	VS/RS	Duim	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"
Aansluiting veiligheidsleiding (buitendraad)	VSL	Duim	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Vul- en aftapaansluiting	EL/KFE	Duim	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Condensaataansluiting (DN)	AKO	Duim	20	20	20	20	20

Ketelgrootte		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
Algemene gegevens						
Geschikte brandstof		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Klaar voor H2		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maximaal H2-gehalte	%	20	20	20	20	20
Bedrijfsgegevens: verwarming						
Minimaal nominaal warmtevermogen (80/60 °C)	kW	2	2,9	4	5,3	6,7
Maximale vertrektemperatuur	°C	85	85	85	85	85
Nominaal warmtevermogen bij vollast en bij werking op hoge temperatuur	kW	13,9	20,5	27,8	36,8	46,2
Nominaal warmtevermogen bij 30 % deellast en bij werking op lage temperatuur	kW	4,7	6,9	9,3	12,3	15,5
Maximaal nominaal warmtevermogen (50/30 °C)	kW	15	22	30	40	49,9
Minimale nominale warmtebelasting verwarming	kW	2,1	3,1	4,3	5,6	7,1
Maximale nominale warmtebelasting verwarming	kW	14,2	20,8	28,4	37,6	47,3
Standby-warmtevoorziening gemiddelde watertemperatuur van 70 °C	%	,7	,6	,58	,4	,32
Nominaal warmtevermogen bij vollast en bij werking op hoge temperatuur	%	88,1	88,1	88	88,2	88
Ketelrendement bij minimaal vermogen, 80/60 °C (Hi)	%	90,9	91,5	91,6	91,7	91,7
Ketelrendement bij maximaal nominaal vermogen, 80/60 °C (Hi)	%	97,9	97,4	97,7	97,9	97,5
Ketelrendement bij minimaal vermogen, 50/30 °C (Hi)	%	106,2	105,2	105,7	104	104,3
Ketelrendement bij maximaal nominaal vermogen, 50/30 °C (Hi)	%	107	106,5	105,8	106,1	106
Nominaal warmtevermogen bij 30 % deellast en bij werking op lage temperatuur	%	98,6	98,3	98,4	98	98,2
Maximum bedrijfsdruk voor verwarming PMS	bar	3	3	3	3	4
Waterinhoud	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Elektrische gegevens						
Nominale spanning	V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Elektrische frequentie	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Aansluittype		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Beschermingsklasse (EN 60529)	IP	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD
Veiligheidsklasse (EN 61140)		I	I	I	I	I
Minimaal stroomverbruik	W	14	15	16	15	17
Maximaal stroomverbruik	W	42	48	55	74	100
Stroomverbruik in verwarmingsbedrijf bij 30 % deellast	W	16	16	17	18	19
Stroomverbruik in SWW-bedrijf bij vollast	W	42	48	55	74	100
Rookgaswaarden						
Minimaal rookgasdebiet (80/60 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Maximaal rookgasdebiet (80/60 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Minimaal rookgasdebiet (50/30 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Maximaal rookgasdebiet (50/30 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Minimale rookgastemperatuur (80/60 °C)	°C	55	60	60	57	59
Maximale rookgastemperatuur (80/60 °C)	°C	63	63	70	68	72
Minimale rookgastemperatuur (50/30 °C)	°C	31	33	34	31	31
Maximale rookgastemperatuur (50/30 °C)	°C	39	39	45	44	46
Beschikbare trek	Pa	70	80	100	140	160
Minimaal CO2-gehalte	Vol %	9,1	9,1	9,3	9,3	9,3
Maximaal CO2-gehalte	%	9,3	9,3	9,1	9,1	9,3
Stikstofdioxide-uitstoot	mg/kWh	39	34	35	47	35
Afmetingen/gewicht						
Hoogte	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Breedte	mm	600	600	600	600	600
Diepte	mm	630	630	630	795	795
Nettogewicht	kg	71	77	78	96	99
Afstand tussen de voeten (breedte)	mm	387	387	387	387	387
Goedkeuringen en kwaliteitslabels						
CE-markering		CE-0085CR0220				



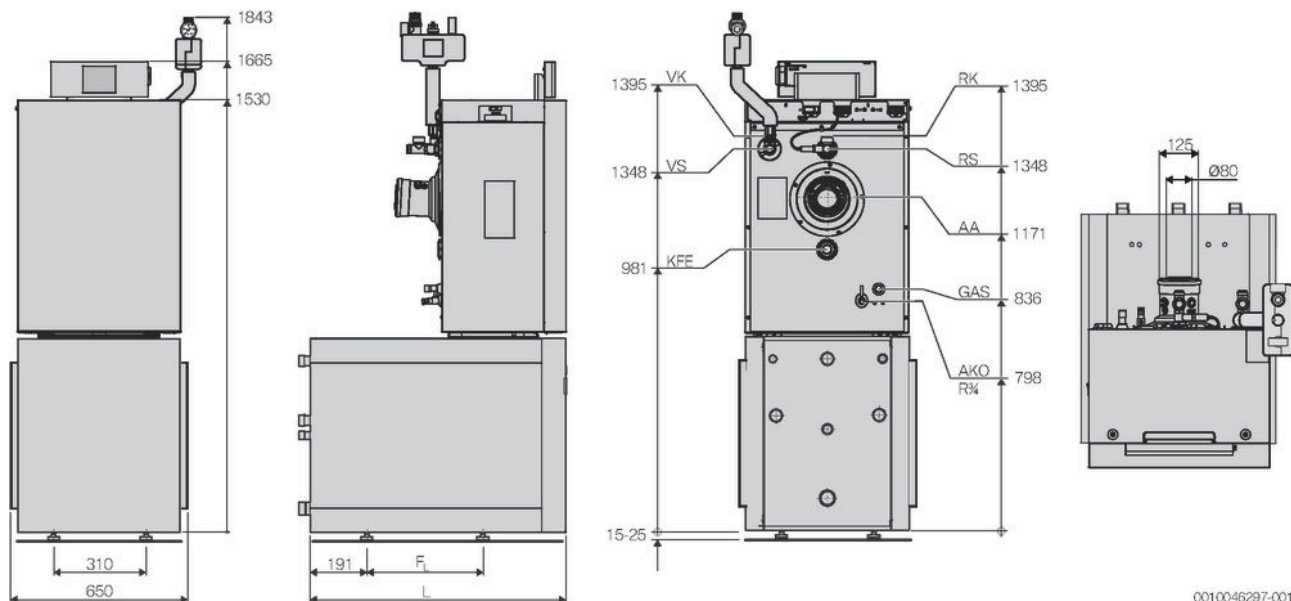


Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Ketelgrootte		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie						
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s	%	97	97	97	97	97
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	kW	14	21	28	37	46
Geluidsvermogensniveau buiten	dB (A)	49	49	52	53	53

Logano plus KB192i.2 met Logamatic en Logalux L.3RS



0010046297-001

Keteltype		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
L135.3						
Lengte L	mm	860	860	860	860	–
Afstand voeten F ^L	mm	390	390	390	390	–
Vermogenskengetal N _L bij constant gebruik ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Continu vermogen ²⁾	kW	14	18	18	18	–
	l/h	343	442	442	442	–
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	55	47	35	34	–
L160.3						
Lengte L	mm	970	970	970	970	970
Afstand voeten F ^L	mm	500	500	500	500	500
Vermogenskengetal N _L bij constant gebruik ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	25	25	25
	l/h	343	490	614	614	614
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	61	48	38	36	36
L135.3						
Lengte L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Afstand voeten F ^L	mm	655	655	655	655	655
Vermogenskengetal N _L bij constant gebruik ¹⁾		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	27	31	31
	l/h	343	490	663	761	761
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	68	55	50	49	49

¹⁾ Ketelaanvoertemperatuur t_v = 80 °C en warmwaterboiler t_{sp} = 60 °C

²⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en t_v = 80 °C

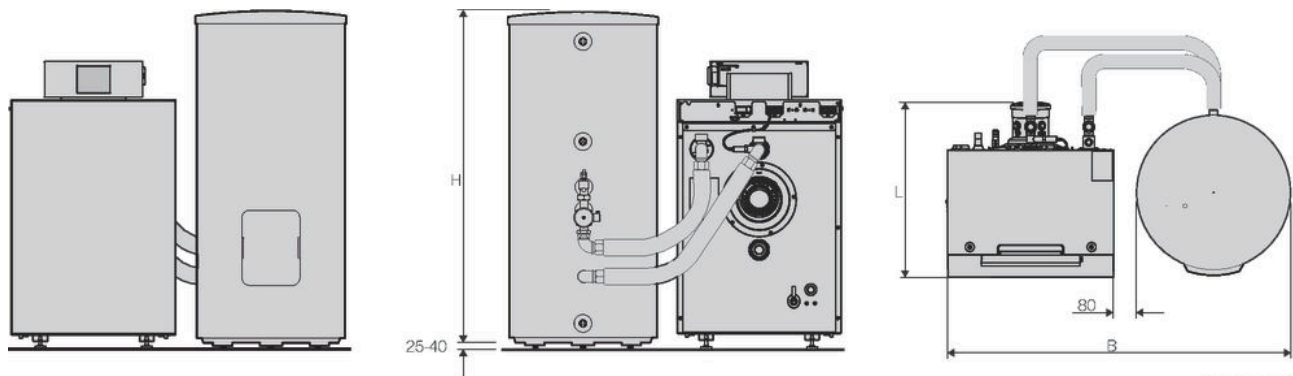
³⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C



Logano plus KB192i.2

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,0 – 50 kW

Logano plus KB192i.2 met Logamatic en Logalux SU



0010046298-001

3

Keteltype		KB192i.2-15	KB192i.2-22	KB192i.2-30	KB192i.2-40	KB192i.2-50
SU160						
Breedte B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hoogte H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Lengte L	mm	630	630	630	795	795
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	27	29	29
	l/h	343	490	663	712	712
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	50	45	34	32	32
SU200						
Breedte B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Hoogte H	mm	1530	1530	1530	1530	1530
Lengte L	mm	630	630	630	795	795
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		3,8	3,9	4	4	4
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	27	29	29
	l/h	343	490	663	712	712
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	63	54	42	39	39
SU300						
Breedte B	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Hoogte H	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Lengte L	mm	630	630	630	795	795
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		6,7	7	7,3	7,8	7,8
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	27	36	40
	l/h	343	490	663	884	982
Opwarmtijd t ₂ ³⁾	min	84	69	49	47	42

¹⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80\text{ °C}$ en warmwaterboiler $t_{sp} = 60\text{ °C}$

²⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

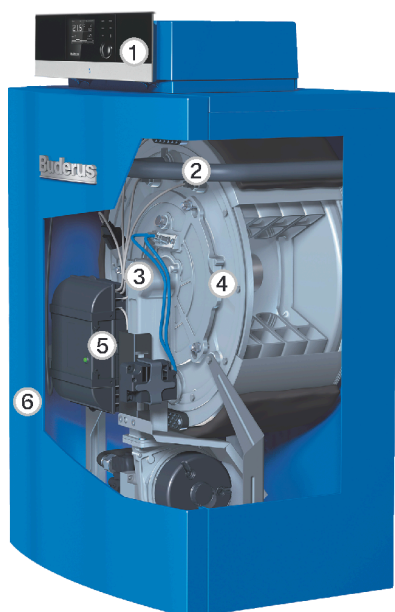
Buderus

Bestel eenvoudig in enkele kliks:
Buderus eShop



www.shop.buderus.be

3

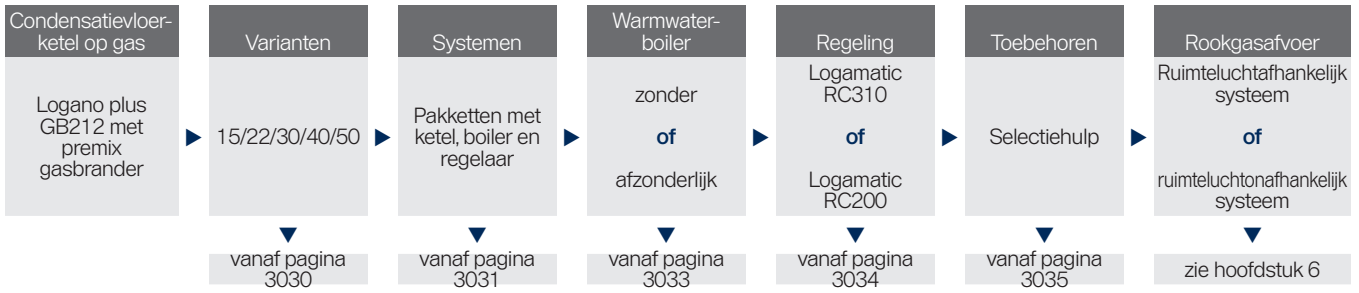


Logano plus GB212

- 1 Regelaar Logamatic – slimme regeling op basis van de bewezen EMS-BUS in nieuw design
- 2 Hydraulische aansluiting – speciale leidingen voor eenvoudig vervangen van oude atmosferische cv-ketels
- 3 Modulatie 20 tot 100 % – voor bijzonder stil en vooral emissie-arm gebruik
- 4 Gietaluminium warmtewisselaar – voor robuust en onderhoudsarm bedrijf met optimale warmteoverdracht
- 5 Branderautomaat SAFe – voor een betrouwbare en robuuste verbranding
- 6 Eenvoudig onderhoud – alle belangrijke componenten zijn via de voorkant goed toegankelijk



Systeemoverzicht



Productvoordelen







- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s van 93 %
- Ideaal voor het moderniseren van oude atmosferische cv-ketels
- Compacte afmetingen en laag gewicht vereenvoudigen het transport en het inbrengen
- Eenvoudig integreren van hernieuwbare energie en systeemoptimalisatie met afgestemde componenten en systeemregelingen
- Kan uitgebreid worden tot een hybridesysteem (in combinatie met de buitenunit van de warmtepompen WLW196i S+ / WPL AR / WLW MB A H)



Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Logano plus GB212

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Aardgas – met MC110 + BC30E ¹⁾			
	GB212-15	15	 7739454207 4.645,00
	GB212-22	22	 7739454208 4.882,00
	GB212-30	30	 7739454209 5.114,00
	GB212-40	40	 7739454210 5.351,00
	GB212-50	50	 7739454211 5.579,00

¹⁾ Bedieningseenheid niet meegeleverd. Ken aan de cv-ketel een bedieningseenheid RC310 (tegen meerprijs) toe. Zie vanaf pagina ► 3034

De ketels GB212 kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB212-15	965	600	630	61
GB212-22	965	600	630	65
GB212-30	965	600	630	67
GB212-40	965	600	795	85
GB212-50	965	600	795	88

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454689	446,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft

Onderdelen Garantieplan


	Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451418	187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451419	375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen




Systemen met Logano plus GB212


Logano plus GB212 met Logamatic RC310

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus GB212 ■ Logamatic RC310 (wit) ■ Logamatic BC30E ■ Gaskraan ½" ■ Ketel veiligheidsset BSS 50kW S1 	15	7739454395	5.347,00
	22	7739454396	5.584,00
	30	7739454397	5.816,00
	40	7739454398	6.053,00
	50	7739454399	6.281,00

GB212 met Logalux L../2R

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus GB212 ■ Logalux L135/2R ■ Logamatic RC310 (wit) ■ Logamatic BC30E ■ Gaskraan ½" ■ Veiligheidsset BSS 50kW S1 ■ Ketel-boiler verbodingsset BCC33 ■ Opstelplaat GB212-L boiler ■ Boilervoeler L/2R - AS5.6 	15	135	7739454382	8.149,00
	22	135	7739454383	8.386,00
	30	135	7739454384	8.619,00
	15	160	7739454385	8.268,00
	22	160	7739454386	8.505,00
	30	160	7739454387	8.738,00
	40	160	7739454388	8.999,00
	50	160	7739454393	9.305,00
	15	200	7739454389	8.420,00
	22	200	7739454390	8.657,00
	30	200	7739454391	8.890,00
	40	200	7739454392	9.152,00
	50	200	7739454394	9.457,00

GB212 met Logalux SU

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus GB212 ■ Logalux SU160/5 ■ Logamatic RC310 (wit) ■ Logamatic BC30E ■ Gaskraan ½" ■ Veiligheidsset BSS 50kW S1 ■ Ketel-boiler verbodingsset BCC32 ■ Boilervoelersset RD 6,0 3000 10K 	15	157	7739454369	7.466,00
	22	157	7739454370	7.702,00
	30	157	7739454371	7.935,00
	15	196	7739454372	7.564,00
	22	196	7739454373	7.801,00
	30	196	7739454374	8.034,00
	40	196	7739454375	8.186,00
	50	196	7739454376	8.492,00






Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

	Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
	■ Logano plus GB212	15	300		7739454377	8.021,00
	■ Logalux SU300/5	22	300		7739454378	8.258,00
	■ Logamatic RC310 (wit)					
	■ Logamatic BC30E	30	300		7739454379	8.491,00
	■ Gaskraan 1/2"					
	■ Veiligheidsset BSS 50kW S1	40	300		7739454380	8.728,00
■ Ketel-boiler verbindingsset BCC32						
■ Boilervoelerset RD 6,0 3000 10K	50	300		7739454381	9.033,00	



Boilers

Type	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
	L135/2R	7747021045	1.918,00
	L160/2R	7747021029	2.037,00
	L200/2R	7747020790	2.189,00
	SU160/5	8718542280	1.266,00
	SU200/5	8718542326	1.365,00
	SU300/5	8718541326	1.907,00

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
L135/2R	652	650	900		73
L160/2R	652	650	1010		84
L200/2R	652	650	1165		106
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3



Logano plus GB212

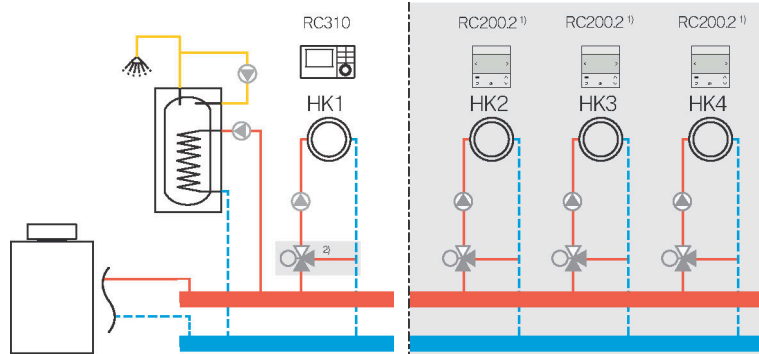
Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Regelsysteem Logamatic EMS plus met MC110

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ optioneel

²⁾ Vereist voor mengkraanfunctie via MM100

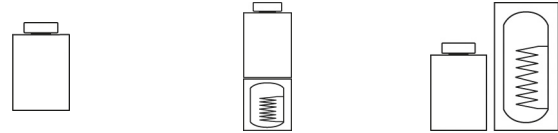
Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951		
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-		
	€		304,00	
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0		
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring, Wandmontage.	○	○	7738112951	
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS-5,6 (Ø 5,6 mm) voor Logalux L3RS met aansluitstekker	○	○	7747027639	46,45
Boileraansluitset AS1,6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmtebron), ○ optioneel

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren en boiler



Ketelgrootte		15	22	30	40	50	15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Regelingen																
Logamatic MC110 blauw en BC30 E display		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Regeling RC310 wit	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regeling RC310 zwart	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toebehoren ketel																
Bolkraan gas BGV 1/2" FF + koppeling	7738313496	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	●
Bolkraan gas BGV 3/4" FF + koppeling	7738313497	-	-	●	●	*	-	-	●	●	*	-	-	●	●	*
Veiligheidsgroep BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluitset AAS voor expansievat MAG	8718582096	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set expansievat 35L voor GB212 en L/2R	7739600520	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Sokkel voor ketel 15 tot 30 kW	8732948772	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-	-
Sokkel voor ketel 40 tot 50 kW	8732948773	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
Toebehoren sanitair																
Logalux L135/2R	7747021045	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Logalux L160/2R	7747021029	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Logalux L200/2R	7747020790	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Logalux SU160/5	8718542280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Verbindingsset ketel en SU/5 BCC32	7736602294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Verbindingsset ketel-boiler BCC32	7736602299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Verbindingsset ketel en L/2R BCC33	7736602295	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Reductieset G1½ x G1 voor 50kW	8718594445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
Montageplaat voor 15-22-30 kW	8718581772	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Montageplaat voor 40-50 kW	8718581773	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Set boilerwoeler AS1.6	8735100809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Boilerwoeler L/2R AS5.6	7747027639	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Expansievat sanitair - wit 12 l	80432072	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 18 l	80432074	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 25 l	80432076	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Expansievat sanitair - wit 35 l	80432079	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Muurconsole MB2 18-25L	12222017	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ander toebehoren																
Condensaatpomp CP1	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisatie condensaat 70kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Reinigingsspatel 200x110 mm	8718581569	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Reinigingsspray ketel 500 ml	7736661504	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ geïntegreerd in de ketel

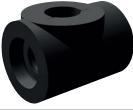
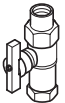








Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Toebehoren warmtebronnen

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Keteltoebehoren					
	Isolatie vertrek	<ul style="list-style-type: none"> Isolatieset van de vertrek-/retouraansluitingen Voor KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (niet compatibel met de KB195iT BZ-versie) 	7736604152	41,75	
	Ketelaansluitset BCS29	<ul style="list-style-type: none"> Voor 1 – 2 verwarmingscircuits Aanbouw snelmontageset op cv-ketel DN25 Voor KB192i/KB195i BM 	7736602296	136,00	
	Ketelaansluitset BCS 30	<ul style="list-style-type: none"> Voor 1 – 2 verwarmingscircuits Voor de aansluiting van een verwarmingscircuit-aansluitset DN32 of een verdeelcollector DN32 op de ketelaansluiting G1 1/2" Voor KB192i/GB212-50 	7736602297	169,00	
	Gaskraan	<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 1/2" (BGV) Voor vermogen ≤ 35 kW 	7738313496	35,50	
		<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV) 	7738313497	53,00	
	Veiligheidsgroep BSS 50kW S1	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: veiligheidsventiel, manometer en automatische ontlufter Voor KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S) 	8732965860	186,00	
	Veiligheidsventiel	<ul style="list-style-type: none"> Nominale druk 4 bar Als alternatief voor 3 bar ventiel Voor keteltype 50 kW 	8718594446	101,00	
	Expansievat-aansluitset AAS	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, vul- en aftapkraan; pakkings; voor aansluiting expansievat 3/4" of 1" Voor GB212/KB192i/KB195i 	8718582096	170,00	
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l	7738344600	51,00
			Zwart, 25 l	7738344604	63,00
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l	7738344606	79,00
			Zwart, 50 l	7738344608	100,00
	Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55	












Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	Aansluitset L/2R <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: Aansluitset AAS; houderplaat expansievat voor montage op boiler L/2R; Logafix expansievat 35 l Niet voor combinatie 40/50 kW met L135/2R 	7739600520	309,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Hoogte 150 mm Voor Logano plus GB212-15/22/30 	8732948772	242,00	
	<ul style="list-style-type: none"> Hoogte 150 mm Voor Logano plus GB212-40/50 	8732948773	263,00	
Toebehoren sanitair				
	Boilersensorset <ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00	
	Boileraansluitset AS1.6 <ul style="list-style-type: none"> Warmwatertemperatuursensor Ø 6,0 mm Inclusief aansluitconnector voor Logamatic 2000/4000/5000/EMS/laadpomp/san. circulatiepomp Voor extra functies van de regeling Logamatic SC20/2, zonnemodule SM100 en SM200 Vervangt artikelnummer 63012831 	8735100809	51,00	
	Boilersensor L3 RS <ul style="list-style-type: none"> Ø 5,6 mm Met aansluitklem 	7747027639	46,45	
	Adaptor 50 kW <ul style="list-style-type: none"> Reductieset nodig voor aansluitset ketel-boiler voor versie 50 kW 2 reducties G1 1/2" x G1" (2x) 	8718594445	79,00	
	Verbindingsset ketel-boiler BCC32 <ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294	761,00	
	Verlenging voor BCC32 <ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299	90,00	
	Ketel-boiler verbindingset BCC33 <ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Buizen met versterkte warmte-isolatie en DNA-ontwerp Dichtingen Voor Logalux L3RS en L/2R onder de ketel (KB192i/KB195i BM/GB212) opgesteld 	7736602295	761,00	
	Boilermontageplaat <ul style="list-style-type: none"> Voor bevestiging cv-ketel op L/2R boiler 15-30 kW 	8718581772	79,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Voor bevestiging cv-ketel op L/2R boiler 40-50 kW 	8718581773	103,00
	Logafix expansievat BU-TD <ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
		Nominaal volume 35 l	80432079	266,00






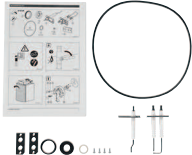


Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Muurbeugel MB2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Snap-on-functie ■ Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand ■ Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
Diverse toebehoren			
	Logafix magnetiet-/vuilafscheider <ul style="list-style-type: none"> ■ Vuilafscheider met afneembare magneet ■ Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen ■ Voor horizontale en verticale inbouw ■ Met afneembare externe magneet ■ Max. bedrijfsdruk 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 		
	Klemring 22 mm	7738319545	205,00
	Klemring 28 mm	7738319546	220,00
	Binnendraad 3/4"	7738319547	198,00
	Binnendraad 1"	7738319548	214,00
	Binnendraad 1 1/4"	7738320318	385,00
	Binnendraad 1 1/2"	7738320319	423,00
	Logafix luchtafscheider <ul style="list-style-type: none"> ■ 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw ■ Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater ■ Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluichtingsventiel ■ Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluichtingsventiel te voorkomen ■ Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluichtingsventiel 		
	Klemring 22 mm	7738330193	178,00
	Klemring 28 mm	7738330194	182,00
	Binnendraad 3/4"	7738330195	175,00
	Binnendraad 1"	7738330196	178,00
	Binnendraad 1 1/4"	7738330197	223,00
	Binnendraad 1 1/2"	7738330198	242,00
	CP1-2 - Condenspomp <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m ■ Capaciteit 380 l/h ■ 230 V, 50 Hz ■ 5 m slang, diameter 8 mm ■ Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
	Neutrakon condenswater-neutralisatie <ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisatie met HT-aansluiting DN 40 tot 70 kW 	7095340	429,00
	Reinigingsspatel <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigingspatel 200 x 110 mm ■ Reeds inbegrepen in leveringsomvang van de ketel 	8718581569	18,20
	Zuurhoudende reiniger Sotin 270 <ul style="list-style-type: none"> ■ Fles voor drukspuit J3 ■ 1 liter 	7736604381	44,85
	Zuurhoudende reiniger Sotin 270 <ul style="list-style-type: none"> ■ Fles voor drukspuit J3 ■ 5 liter 	7736604382	203,00
	Neutralisator Sotin 216 <ul style="list-style-type: none"> ■ Na reiniging met Sotin 270 ■ 1 liter 	7736604383	17,55



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Ketelreinigingsmiddel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voor de grondige reiniging van de verbrandingskamer van roestvast staal of aluminium Spray Sanit 3193 - 500 ml 	7736661504	45,30
 <p>Reinigingsset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Set voor reinigingsdeksel 7736604385 De ronde borstel enkel gebruiken bij KB192i en GB212 (niet toegelaten bij KB195i) Het gebruik van een in de handel beschikbare hogedrukreiniger is nodig Hogedrukpistool met sproeilans VA van 50 cm, sproeibuisgeleider en speciaal roterend mondstuk Hogedrukbuis 2 m met binnendraad 22 x 1,5 mm langs beide kanten voor hogedruk materiaal Afvoerbuis van 1,5 m met clipafsluiting voor buisverlenging Ronde nylonborstel Ø 100 mm met gleuf voor gebruik met boormachine voor mechanische reiniging, enkel voor KB192i en GB212 (navulling in een verpakking van 3: 7736604386) Te gebruiken in combinatie met reinigingsdeksel 7736604385 	7736604384	1.121,00
 <p>Reinigingsdeksel</p>	<ul style="list-style-type: none"> Deksel voor reiniging van de wisselaars KB195i, KB192i en GB212 Te gebruiken in combinatie met reinigingsset 7736604384 	7736604385	347,00
 <p>Onderhoudsset</p>	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB212 	7736604314	196,37



Toebehoren voor hybride-installaties

Selectiehelp voor toebehoren voor hybride installaties





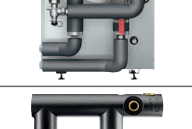

GBH212		15	22	30	40	50
Buitenunits						
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	–	–
WLW176i MB AH 10 - driefasig 400V	8738213472	●	●	●	●	●
WLW176i MB AH 12 - driefasig 400V	8738213473	●	●	●	●	●
Toebehoren voor de regeling						
HM200.2 met SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	●
EMS-BUS kabel 1200mm	8732908560	*	*	*	*	*
RC310 met SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	○
Retrofit PCB2 MC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809982	○	○	○	○	○
Retrofit volledig paneel MC110	7736601579	○	○	○	○	○
Toebehoren voor de hydraulische aansluiting						
HYC25-2 - Hydraulische set met pomp (tot 30 kW)	8732965485	●	●	●	–	–
HYC40 - Hydraulische set met pomp (40/50 kW)	8732962828	–	–	–	●	●
Adapter-Set 50kW HYC40	8738809893	–	–	–	–	●
HS L/R - Hydraulische koppeling	8732933069	○	○	○	○	○
BHS back - Hydraulische koppeling	8732933184	○	○	○	○	○
Magnetiet-/vuilafscheider 4/4"	7738319548	*	*	*	*	*
Magnetiet-/vuilafscheider 5/4"	7738320318	○	○	○	○	○
Systeembeveiligingsmodule MSL25	7738325764	○	○	○	○	○
Toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding						
HYC25-1 - Hybrid Bypass	8732932713	○	○	○	○	○
Toebehoren voor een systeem met SWW-bereiding						
Boiler SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	*
Boiler SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	○
Boiler SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	○
Warmwaterboiler SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	○
Boiler L160/2R	7747021029	○	○	○	○	○
Boiler L200/2R	7747020790	○	○	○	○	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	●	●	●	●	●
Verbindingssets ketel-boiler Logalux SU	7736602294	○	○	○	○	○
Verbindingsset ketel-boiler BCC32	7736602299	●	●	●	●	●
Verloopnippel voor SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Nippel 1" voor SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BCC33 - Ketel-boiler verbindingset	7736602295	○	○	○	○	○
Boilermontageplaat	8718581772	○	○	○	–	–
Boilermontageplaat	8718581773	–	–	–	○	○

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ inbegrepen in de levering

¹⁾ Gelieve 2 stuks te voorzien



Toebehoren voor hybride installaties

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Buitenunits			
	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 5, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 	8738213470	6.512,00
	<p>ODU WLW176i 5</p> <p>Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 22 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 10t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213471	6.987,00
	<p>ODU WLW176i 7</p> <p>Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 12t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50 kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213472	9.063,00
	<p>ODU WLW176i 10t</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 12t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50 kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213473	9.911,00
	<p>ODU WLW176i 12t</p>		
Toebehoren voor de regeling			
	<ul style="list-style-type: none"> Systeembedieningsunit, naar keuze in witte of zwarte behuizing, werkt kamer- of buitentemperatuurafhankelijk (incl. buitenvoeler) Centrale besturing van ketelfuncties, verwarmingscircuit, sanitair warm water, zonne-energie en alternatieve warmteproducent Geschikt voor EMS warmteproducent op gas/stookolie, woningstation, verswaterstation Aanraaktoetsen Zwart 	7738114086	483,00
	<p>RC310</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Module voor hybride beheer van de ketel op stookolie/gas en de buitenunit van de warmtepomp Te integreren in de KB19xi of wandmontage voor GB212/GB125 	7738112374	434,00
	<p>HM200.2</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Set modulekabels stekkerklaar, voor voedingsspanning 230 V en EMS-BUS Verbinding van basisprintplaat MCxxx met HS(M) 1200 mm lang 	8732908560	22,20
	<p>Verbindingskabel EMS-module</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Basisprintplaat indien de geïnstalleerde ketel (GB212/GB125) niet over een softwareversie van minimum 2.09 beschikt (vóór 2020) 	8738809982	404,52
	<p>PCB MC110</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Regelaar voor vloerstaande EMS-warmtebron 	7736601579	871,00
	<p>MC110</p>		
Toebehoren voor hydraulische aansluiting			
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set met pomp om een KB192i.2/GB212-15/22/30 of KB195i.2-19/25 te koppelen met een compatibele warmtepomp-buitenunit Te voorzien: een vuilafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732965485	774,00
	<p>HYC25-2</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set met pomp om een KB192i/GB212-40/50 te koppelen met een compatibele warmtepomp-buitenunit Te voorzien: een vuilafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732962828	960,00
	<p>HYC40</p>		



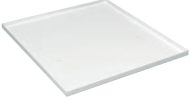


Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Set 50-HYC40	<ul style="list-style-type: none"> Verplichte adaptatie-set voor montage van HYC40 op KB192i.2/GB212-50 	8738809893	91,00
 BHS L/R	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Zijdelingse versie links/rechts mogelijk Voor HYC25-1 	8732933069	187,00
 BHS back	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Versie achteraan Voor HYC25-1 	8732933184	323,00
	Logafix magnetiet-/vuilafscheider	Binnendraad 1"	7738319548 214,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738320318 385,00
 System-beveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00
Extra toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding			
 Hybrid Bypass HYC25-2	<ul style="list-style-type: none"> De hydraulische set is verplicht indien er geen boiler aanwezig is in de installatie. Pomp en toebehoren inbegrepen 	8732932713	620,00
Toebehoren voor een systeem met SWW-productie			
 Ketel-boiler verbodingsset BCC33	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Buizen met versterkte warmte-isolatie en DNA-ontwerp Dichtingen Voor Logalux L3RS en L/2R onder de ketel (KB192i/KB195i BM/GB212) opgesteld 	7736602295	761,00
 Verbindingsset ketel-boiler BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294	761,00
 Nippel voor SH290 SR-B	<ul style="list-style-type: none"> Montagetoehoren voor hybridisatie en verbodingsset ketel/boiler SH290 M/F RxRp 5/4"x4/4" Twee stuks te voorzien 	80677064	6,95
 Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
 Verlenging voor BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299	90,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	AEROLINE® koppeling dubbele nippel <ul style="list-style-type: none"> ■ Dubbele nippel 1" x 1" voor buis DN 20 	8718532193	10,50
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor bevestiging cv-ketel op L/2R boiler ■ 15-30 kW 	8718581772	79,00
	Boilermontageplaat <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor bevestiging cv-ketel op L/2R boiler ■ 40-50 kW 	8718581773	103,00



Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 Snelmontageset (compacte versie)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
 Snelmontageset HS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202	772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203	785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204	785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205	892,00
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206	863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207	863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208	966,00
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209	1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210	1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211	1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212	1.252,00



Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Systembeveiligingsmodule MSL25</p>	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetievuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00




Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
	<ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00
	<ul style="list-style-type: none"> Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV...DN 32 Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00



Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief 2 blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 110 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599388	257,00
	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 130 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599389	257,00
 Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28	<ul style="list-style-type: none">■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K■ DN 25■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25■ Met veiligheidsventiel 3 bar■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal■ Isolatie in zwart■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn	8718599387	850,00

3



Productbeschrijving

Uitrusting

- CV-ketel, brander en regeling vormen één eenheid
- Ketelementen van gietaluminium-silicium met glad oppervlak
- CV-ketel met mantel en brander compleet gemonteerd bespaart montagetijd en kosten
- Grote frontdeur voor gemakkelijke toegang bij de reiniging
- Geringe afmetingen voor eenvoudiger plaatsen bij weinig beschikbare ruimte
- CV-bedrijf met overdruk mogelijk
- Veelzijdige combinatiemogelijkheden met boiler
- Grote keuze aan toebehoren voor snelle

montage, exact afgestemd op de betreffende cv-ketel

- Brandstof aardgas conform EN 437 en vloeibaar propaangas
- Hoog rendement van de cv-ketel en hoog jaarrendement dankzij de optimale afstemming tussen cv-ketel, regeling en premix gasbrander

Premix gasbrander

- Brander direct bedrijfs gereed
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Stil in het gebruik
- Eenvoudig onderhoud en goed toegankelijke branderonderdelen, stekkerklare elektrische componenten

- Systeemintegratie van vlambeveiliging SAFE in het regelsysteem EMS maakt vermindering van de servicekosten mogelijk dankzij uitgebreid service- en diagnosesysteem
- Perfecte informatie dankzij weergave van de bedrijfstoestand en onderhoudsadviezen voor de cv-ketel en de brander als tekst op het display van de bedieningseenheid RC310 indien aanwezig

Toepassingsgebied

- Een- en meergezinswoning
- Open en gesloten systeem

Levering

CV-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel en brander	1 transporteenheid
Boiler	1 pallet
Verbindingsset ketel-boiler	1 doos
Regelaar / bedieningseenheid	1 doos

Planning

Rookgastemperatuur / schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk worden gebruikt.

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 80 °C, is de rookgastemperatuur ca. 62,5–68,4 °C, afhankelijk van het keteltype.

Snelmontagesysteem cv-groep

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in verbinding met de betreffende cv-ketel.

Vloerverwarmingen

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in
- Gebruik de cv-ketel Logano plus GB212 alleen in gesloten cv-installaties. Open installaties moeten conform EN 12828 worden omgebouwd.

Eisen aan de waterkwaliteit

Geen eisen aan de waterkwaliteit. Uitzondering: bij installaties met een specifieke waterinhoud > 40 l/kW en bij toepassing met antivries is een waterbehandeling nodig. Bij installaties met meerdere warmtebronnen is de specifieke waterinhoud van de installatie in l/kW gerelateerd aan het kleinste afzonderlijke vermogen. De pH moet zich tussen 8,2-9

bevinden. Respecteer de normen die van toepassing zijn zoals NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Waterbehandeling indien nodig: volledige demineralisatie (geen onthard water).

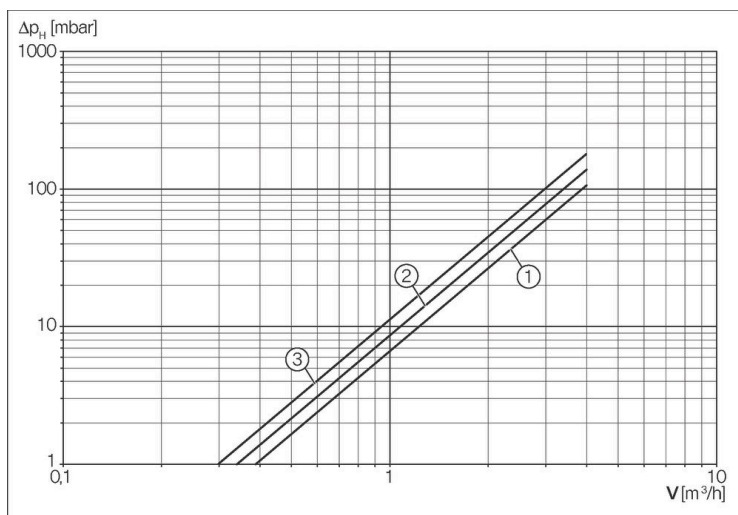
Antivries

Antivriesmiddel Antifrogen N kan gebruikt worden maar enkel in combinatie met volledig gedemineraliseerd water.

Inspectie

Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving alsook de installatiehandleiding, raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand





Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Rookgasafvoersystemen

Algemeen

De lage rookgastemperatuur biedt de mogelijkheid, voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit gas- en olieverbrandingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de volgende systeemgecertificeerde rookgasafvoersystemen worden gebruikt:

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K

- Gesloten systeem: WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K

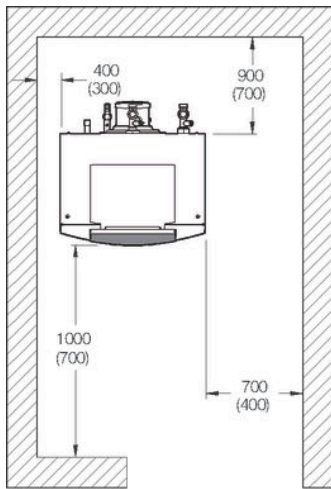
Gesloten systeem

De ventilator van de brander zuigt de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-rookgasafvoerbus van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbus en een wit gelakte, verzinkte buitenbus. De verbrandingslucht wordt via de ringspleet DN 80/125 of DN110/160 aangezogen.

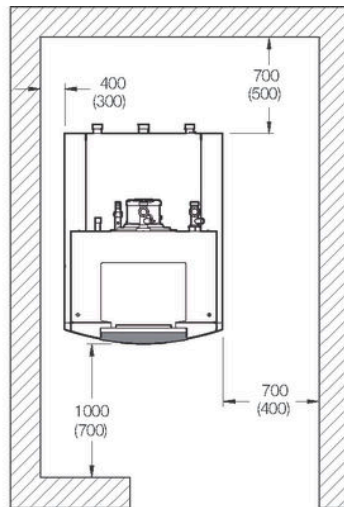
Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel toegelaten. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd. Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig. De maximale bouwlengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.

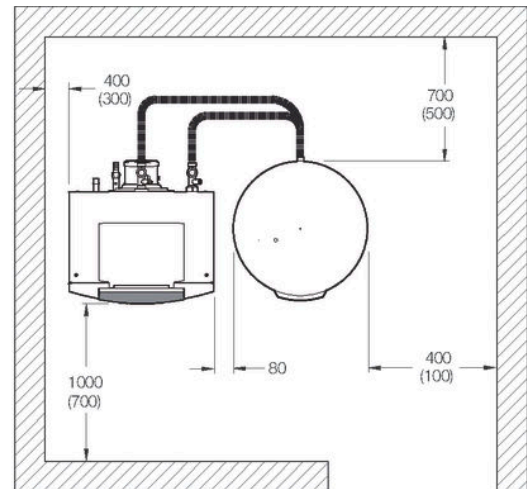
Opstellingsruimte



Logano plus GB212



Logano plus GB212 + Logalux L/2R



Logano plus GB212 + Logalux SU

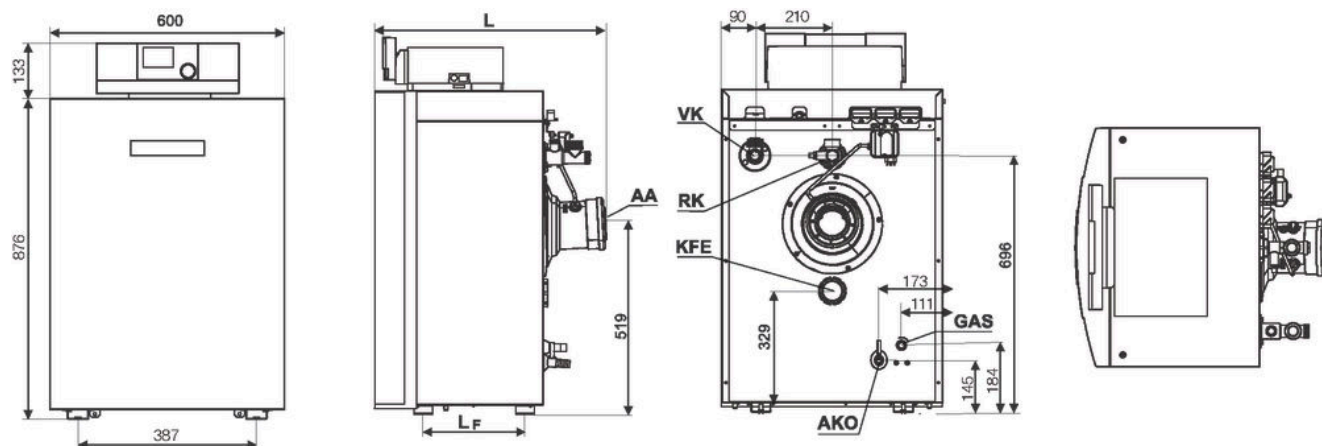
Houd bij de inbouw van een geluiddemper rekening met extra benodigde ruimte. Houd voor het opstellen van de cv-ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en

servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Alle koolwaterstofverbindingen

zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

Afmetingen en technische gegevens

Logano plus GB212



Vul- en aftapkraan (optioneel); aansluiting met T-stuk (VK/VS) met aansluiting veiligheidsaanvoer

Type		GB212-15	GB212-22	GB212-30	GB212-40	GB212-50
Vermogen						
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW)	13,8	20,2	27,5	36,8	47,3
	Deellast (kW)	2,7	4,1	5,5	7,4	9,2
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW)	15	22	30	40	49,9
	Deellast (kW)	3	4,5	6,1	8,1	10,1
Nominale warmtebelasting Q _n	Vollast (kW)	14,2	20,8	28,3	37,6	47,3
	Deellast (kW)	2,8	4,2	5,7	7,5	9,5
Rookgasafvoer						
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C)	63	63	70	68	72
	Deellast (°C)	57	57	59	57	57
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C)	39	39	45	44	46
	Deellast (°C)	33	34	34	32	33
Rookgasdebiet	Vollast (g/s)	6,6	9,0	13,1	17,0	21,9
	Deellast (g/s)	1,3	1,7	2,3	3,4	4,3
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,3	9,1	9,1	9,1	9,1
	Deellast (%)	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Classificatie		C ₁₃ , B ₂₃ , B _{23p} , B ₃₃ , C _{33x} , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃				
Algemene gegevens						
Gewicht	(kg)	60	65	67	85	88
Waterinhoud warmtewisselaar	(l)	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	85	85	85	85	85
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3	3	3	4
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	70	80	100	140	160
Opgenomen elektrisch vermogen	Vollast (W)	38	41	44	55	88
	Deellast (W)	17	16	17	15	18
CE-markering		CE-0085CM224				
Afmetingen						
Lengte van de ketel L	(mm)	630	630	630	795	795
Aanvoer cv-ketel/boiler	VK/VS	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1 1/2"/ G1 1/2"
Retour cv-ketel/boiler	RK/RS	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1 1/2"/ G1 1/2"
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie						
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η _s	(%)	93	93	93	93	93
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	14	20	28	37	46
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	47	44	47	45	51



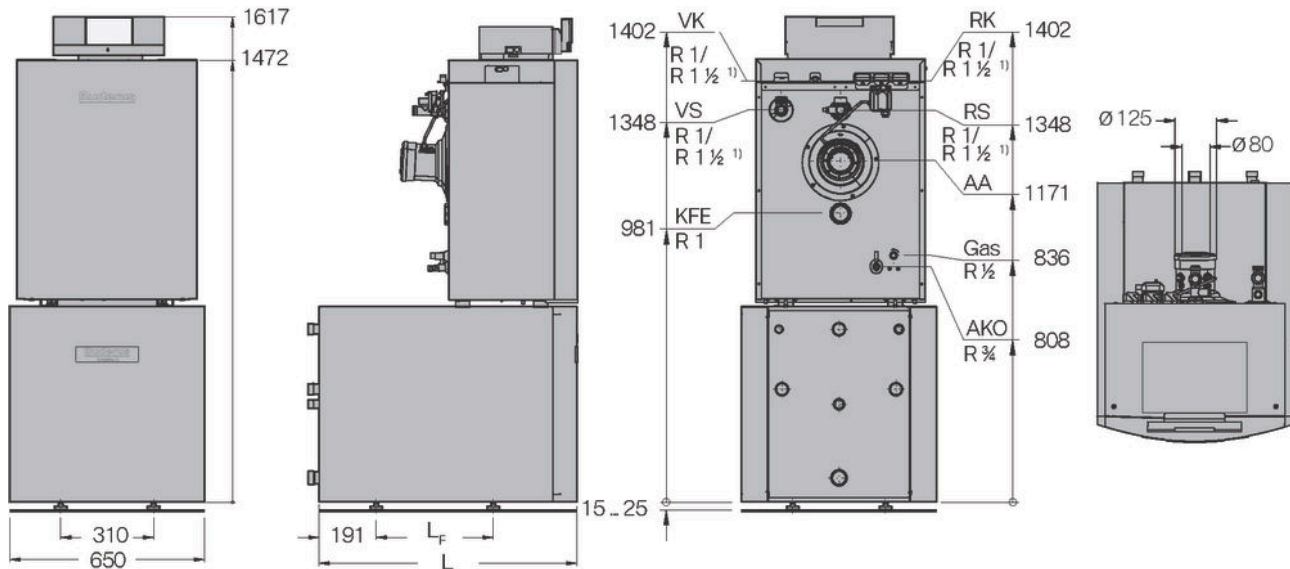
Logano plus GB212

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Type		GB212-15	GB212-22	GB212-30	GB212-40	GB212-50
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	93	93	93	93	93
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	14	20	28	37	46
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	47	44	47	45	51

¹⁾ Rookgastemperatuur gemeten aan ketelaansluiting

Logano plus GB212 met Logamatic en Logalux L/2R



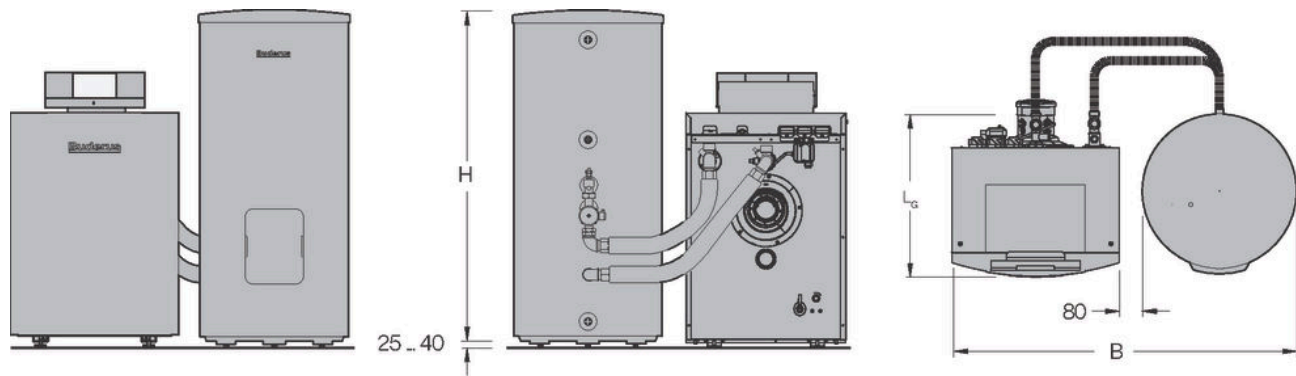
¹⁾GB212-50/10

Type		15	22	30	40	50
Nominaal warmtevermogen aardgas (kW)		15	22	30	40	50
Lengte met L135/2R (mm)	L	860	860	860	860	-
Lengte met L160/2R (mm)	L	970	970	970	970	970
Lengte met L200/2R (mm)	L	1125	1125	1125	1125	1125

Warmwater-vermogensgegevens ► Pagina 3052

Aanvullende technische gegevens Logalux L/1 ► Prijslijst 3

Logano plus GB212 met Logamatic en Logalux SU



Type		15	22	30	40	50
Nominaal warmtevermogen aardgas (kW)		15	22	30	40	50
Breedte met SU160/5 + SU200/5 (mm)	B	1230	1230	1230	1230	1230
Breedte met SU300/5 (mm)	B	1350	1350	1350	1350	1350
Hoogte met SU160/5 (mm)	H	1300	1300	1300	1300	1300
Hoogte met SU200/5 (mm)	H	1530	1530	1530	1530	1530
Hoogte met SU300/5 (mm)	H	1495	1495	1495	1495	1495
Lengte	L _G	630	630	630	795	795

Warmwater-vermogensgegevens ► Pagina 3052

Aanvullende technische gegevens Logalux SU ► Prijslijst 3



**Logano plus GB212**

Vloerketel · Gas · Condensatie · 2,7 – 49,9 kW

Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux-boiler**Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux L/2R⁴⁾**

Type		15	22	30	40	50
L135/2R						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Continu vermogen ²⁾	kW	14	18	18	18	–
	l/h	343	442	442	442	–
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	55	47	35	34	–
L160/2R						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	25	25	25
	l/h	343	490	614	614	614
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	61	48	38	36	36
L200/2R						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
Continu vermogen ²⁾	kW	14	20	27	31	31
	l/h	343	490	663	761	761
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	68	55	50	49	49

¹⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80\text{ °C}$ en warmwaterboiler $t_{sp} = 60\text{ °C}$

²⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

⁴⁾ In verbinding met de voorgestelde ketel-boileraansluitleiding

Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux SU/5⁴⁾

Type		15	22	30	40	50
SU160/5						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Continu vermogen ²⁾	kW	14	21	29	30	30
	l/h	343	515	712	736	736
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	50	45	34	32	32
SU200/5						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Continu vermogen ²⁾	kW	14	21	29	30	30
	l/h	343	515	712	736	736
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	63	54	42	39	39
SU300/5						
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ¹⁾		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Continu vermogen ²⁾	kW	14	21	29	36,5	40
	l/h	343	515	712	896	896
Opwarmtijd t_2 ³⁾	min	84	69	49	47	47

¹⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80\text{ °C}$ en warmwaterboiler $t_{sp} = 60\text{ °C}$

²⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80\text{ °C}$

³⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

⁴⁾ In verbinding met de voorgestelde ketel-boileraansluitleiding

Bestel eenvoudig in enkele kliks: Buderus eShop



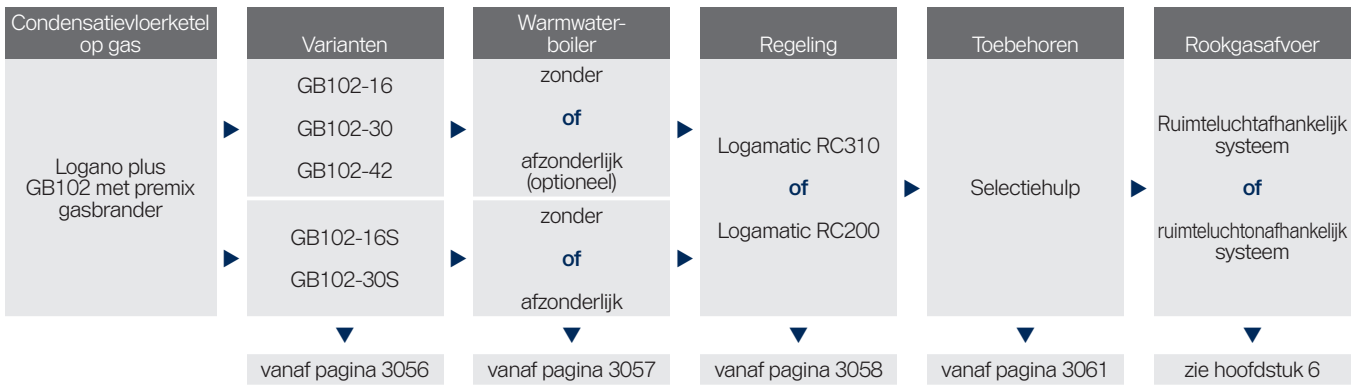
www.shop.buderus.be



Logano plus GB102(S)



Systemoverzicht



Productvoordelen

- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming van 93 %
- Ideaal voor de vernieuwing van oude atmosferische ketels
- De compacte afmetingen en het lage gewicht maken het transport en de installatie eenvoudig
- Geavanceerde condensatietechnologie met een hoog rendement en hoge besparing
- Drie vermogens voor gebruik in een eengezinswoning of gebouw met verschillende wooneenheden
- Voor ruimteverwarming of voor verwarming en warm water
- Robuust en duurzaam dankzij de warmtewisselaar in gegoten aluminium
- Brander met lage modulatie
- Goede prijs-kwaliteitverhouding



Logano plus GB102(S)

Vloerketel · Gas · Condensatie · 3,5 – 42 kW

Logano plus GB102(S)

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Aardgas ¹⁾			
	GB102-16	16	A 7731600006 3.115,00
	GB102 30	30	A 7731600007 3.377,00
	GB102 42	42	A 7731600008 3.643,00
	GB102S 16	16	A 7731600009 3.643,00
	GB102S 30	30	A 7731600010 3.956,00

¹⁾ Bedieningseenheid niet meegeleverd. Ken aan de cv-ketel een bedieningseenheid RC310 (tegen meerprijs) toe. Zie vanaf pagina ► 3058

De ketels GB102(S) kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Specifieke uitrusting van GB102S

- Primaire pomp
- Lichaam van driewegventiel voor

warmwaterproductie (motor van het driewegventiel maakt deel uit van de set" Sanitair warmwater kit" ► Vanaf pagina

3064)

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB102-16	930	394	466	52
GB102 30	930	394	466	52
GB102 42	930	394	466	52
GB102S 16	930	394	466	54
GB102S 30	930	394	466	54

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739454687 260,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-002
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft




Onderdelen Garantieplan

Artikelnummer	€ ¹⁾
Onderdelen Garantieplan 5 jaar	7739451418 187,00
Onderdelen Garantieplan 10 jaar	7739451419 375,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen



Boilers Logalux

Type	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
	L135/2R	7747021045	1.918,00
	L160/2R	7747021029	2.037,00
	SU160/5	8718542280	1.266,00
	SU200/5	8718542326	1.365,00
	SU300/5	8718541326	1.907,00

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
L135/2R	652	650	900		73
L160/2R	652	650	1010		84
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

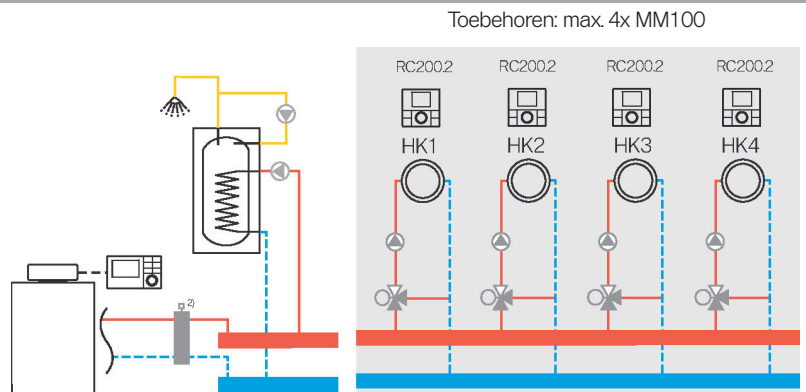
Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3



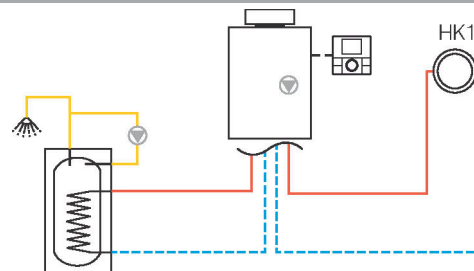
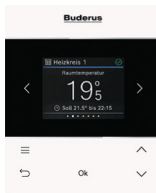
Logano plus GB102(S)
Vloerketel · Gas · Condensatie · 3,5 – 42 kW

Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningsunit	Toepassingsvoorbeeld
Logamatic RC310	



Logamatic RC200.2



- ¹⁾ RC200.2 aanbevolen
²⁾ Evenwichtsflesvoeler te voorzien om aan te sluiten in een MM100

Bedieningsseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951		
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-		
	€ 483,00	304,00		
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	V		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	3,0		
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
MC400 - cascademodule voor EMS-cascade-installaties	○	-	7738111001	544,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	○	7738110145	382,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	○	7738112951	304,00
RC100.2 - bedieningsseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS-5.6 (Ø 5,6 mm) voor Logalux L3RS met aansluitstekker	○	○	7747027639	46,45
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00



Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering, ○ optioneel

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► [Prijzlijst 3](#)





Logano plus GB102(S)

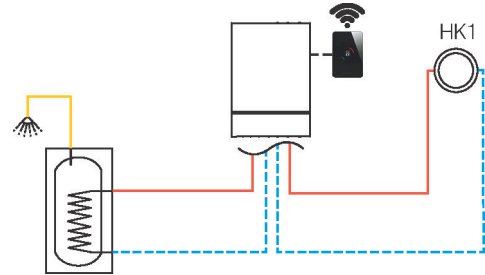
Vloerketel · Gas · Condensatie · 3,5 – 42 kW

Regelsysteem Logamatic TC100.2

Bedieningseenheid
Logamatic TC100.2



Toepassingsvoorbeeld



Bedieningseenheid	TC100.2	Set TC100.2 ¹⁾	Artikelnummer	€
Artikelnummer	7736701399	7736701400		
€	438,00	782,00		
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	VIII		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	4,0	5,0		
Modules				
MyMode app – Voor bediening van de verwarmingsinstallatie via smartphone, Apple iOS en Android	•	•	Via AppStore ¹⁾	
WLAN-ontvangst op de installatieplaats van de controller (2,4 GHz)	•	•	-	-
Tafelstaander met geïntegreerde voeding voor TC100.2	○ ²⁾	○ ²⁾	7736701778	87,00
Smart radiatorthermostaat	○	○	7738112376	134,00

• vereist, ○ optioneel

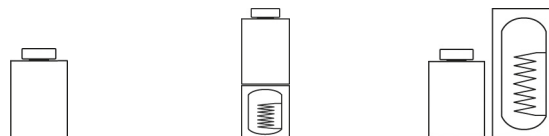
¹⁾ Met 3 smart radiatorthermostaten

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren en boiler

Logano plus GB102



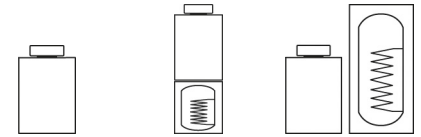
Ketelgrootte		16	30	42	16	30	42	16	30	42
Regelingen										
Logamatic BC20		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Regeling RC310 wit	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regeling RC310 zwart	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Keteltoebehoren										
Gaskraan KVBG 3/4"FF + koppeling	7738313497	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsgroep BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluitset AAS voor expansievat MAG	5354998	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MM100-C mengkraanmodule + aansluiten evenwichtsflesvoeler (wandmontage)	7738113391	○	○	●	○	○	●	○	○	●
Primaire circulatiepomp of circuit 25/1-8	7738313488	●	●	●	○	○	●	○	○	●
Primaire circulatiepomp of circuit 30/1-8	7738313489	○	○	○	○	○	●	○	○	●
Sanitair toebehoren										
Logalux L135/2R	7747021045	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Logalux L160/2R	7747021029	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Logalux SU160/5	8718542280	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ketelboiler verbindingset - GB102 et L135/2R	7739451366	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Ketelboiler verbindingset - GB102 en L160/2R	7739451367	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Ketelboiler verbindingset - GB102 en SU/5	7739451368	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Montageplaat om de GB102(S) op de boiler L/2R te monteren	7731600075	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Expansievat sanitair - wit 12 l	80432072	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 18 l	80432074	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 25 l	80432076	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 35 l	80432079	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Wandmontage MB2 18-25 l	12222017	-	-	-	○	○	○	○	○	○
Boilervoeler L/2R AS5.6	7747027639	-	-	-	●	●	●	-	-	-
Set boilervoeler AS1.6	8735100809	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ander toebehoren										
Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	9100000702	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CP1-2 - Condenspomp	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Condensaatneutralisator 70kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix luchtafscheider binnendraad 3/4"	7738330195	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix luchtafscheider binnendraad 1"	7738330196	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix luchtafscheider binnendraad 1 1/4"	7738330197	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ geïntegreerd in de ketel





Logano plus GB102S



Ketelgrootte		16	30	16	30	16	30
Regelingen							
Logamatic BC20		■	■	■	■	■	■
Regeling RC310 wit	7738114088	●	●	●	●	●	●
Regeling RC310 zwart	7738114086	●	●	●	●	●	●
Keteltoebereiden							
Gaskraan KVBG 3/4"FF + koppeling	7738313497	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsgroep BSS 50kW S1	8732965860	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●	●	●	●
Aansluitset AAS voor expansievat MAG	5354998	●	●	●	●	●	●
MM100-C mengkraanmodule + aansluiten evenwichtsflievoeler (wandmontage)	7738113391	○	○	○	○	○	○
Sanitair toebehoren							
Logalux L135/2R	7747021045	-	-	●	●	-	-
Logalux L160/2R	7747021029	-	-	●	●	-	-
Logalux SU160/5	8718542280	-	-	-	-	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	-	-	-	-	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	-	-	-	-	●	●
Sanitair warmwater kit	7731600081	-	-	●	●	●	●
Ketelboiler verbindingset - GB102 en L/2R	7739451369	-	-	●	●	-	-
Ketelboiler verbindingset - GB102 en SU/5	7739451370	-	-	-	-	●	●
Ketel boiler opstelplaat	7731600075	-	-	●	●	-	-
Expansievat sanitair - wit 12 l	80432072	-	-	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 18 l	80432074	-	-	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 25 l	80432076	-	-	●	●	●	●
Expansievat sanitair - wit 35 l	80432079	-	-	●	●	●	●
Wandmontage MB2 18-25 l	12222017	-	-	○	○	○	○
Boilervoeler L/2R AS5.6	7747027639	-	-	●	●	-	-
Set boilervoeler AS1.6	8735100809	-	-	-	-	●	●
Ander toebehoren							
Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	9100000702	*	*	*	*	*	*
CP1-2 - Condenspomp	7738339826	○	○	○	○	○	○
Condensaatneutralisator 70kW	7095340	○	○	○	○	○	○
Logafix luchtafscheider binnendraad 3/4"	7738330195	●	●	●	●	●	●
Logafix luchtafscheider binnendraad 1"	7738330196	●	●	●	●	●	●
Logafix luchtafscheider binnendraad 1 1/4"	7738330197	●	●	●	●	●	●

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ geïntegreerd in de ketel



Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
------------	--------------	---------------	---

Keteltoebehoren voor GB102 (zie selectietabel ► page 3061)



WILO Yonos Pico
25/1-8

7738313488 762,00

- Circulatiepomp als primaire cv-pomp en/of laadpomp boiler

WILO Yonos Pico
30/1-8

7738313489 821,00

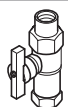


Logafix BUE-Plus
25/1-6 V4

7738336495 326,00

- Energie-efficiëntie-index $\leq 0,20$
- ErP 2016-compatibel; hoogste efficiëntie dankzij ECM-technologie
- Traploos modulerende vermogensregeling voor optimale lastaanpassing in > p-v (variabel drukverschil), in > p-c (constant drukverschil) of, indien nodig, in karakteristiek bedrijf analoog aan de vorige standaard pompen in 3 gespecificeerde toerentallen
- Toegelaten temperatuurbereik van -10°C tot $+95^{\circ}\text{C}$
- Toegestane bedrijfsdruk max. 10 bar
- Schroefverbinding Rp 1"
- Met thermische isolatieschaal

Algemene keteltoebehoren



Gaskraan

- Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV)

7738313497 53,00



Veiligheidsgroep BSS
50kW S1

- Bestaande uit veiligheidsventiel, manometer en automatische ontluchter
- Voor KB192i/KB195i BM/GB212/GB102(S)

8732965860 186,00



Expansievat-aansluitset
AAS

- 1 m golfslang
- Met vul- en aftapkraan en kapventiel
- Voor GB125, GB102(S)

5354998 147,00



Logafix BU-H
expansievat

- Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828
- Bouwzijdige montage in combinatie met AAS
- Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU
- Maximale bedrijfstemperatuur: 120°C
- Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70°C conform EN 13831
- Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar

Zwart, 18 l 7738344600 51,00

Zwart, 25 l 7738344604 63,00



Logafix BU-H
expansievat

- Voor gesloten cv-installaties conform EN12828
- Bouwzijdige montage in combinatie met AAS
- Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU
- Maximale bedrijfstemperatuur: 120°C
- Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70°C conform EN 13831
- BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar
- BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar







Zwart, 35 l 7738344606 79,00

Zwart, 50 l 7738344608 100,00






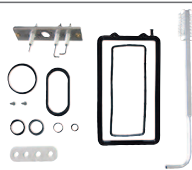



Logano plus GB102(S)

Vloerketel · Gas · Condensatie · 3,5 – 42 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Snap-on-functie ■ Voor Logafix membraanexpansievaten met klem-rand ■ Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017 17,55
Sanitaire toebehoren voor GB102			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Hoogrendementspomp klasse A ■ 2 geribbelde inox buizen met warmte-isolatie ■ Dichtingen 	
	Boileraansluitset	Voor Logalux L135/2R onder de ketel opgesteld	7739451366 589,00
		Voor Logalux L160/2R onder de ketel opgesteld	7739451367 606,00
		Voor Logalux SU/5 naast de ketel opgesteld	7739451368 590,00
Sanitaire toebehoren voor GB102S			
	Sanitair warmwater kit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Noodzakelijk toebehoren ■ 2 grijze aansluitklemmen voor boilerlaadpomp ■ 3 grijze aansluitklemmen voor CV pomp ■ 3 paar aansluitklemmen voor sanitaire circulatiepomp ■ Sensorbeugel ■ Compensatieveer ■ Aansluitstuk voor expansievat en O-ring ■ Motor van het driewegventiel ■ Warmwaterretourleiding ■ 2 x dichting ■ Buisklemmen ■ Sensor en kabelboom 	7731600081 253,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 geribbelde inox buizen met warmte-isolatie ■ Dichtingen 	
	Boileraansluitset	Voor Logalux L/2R onder de ketel opgesteld	7739451369 214,00
		Voor Logalux SU naast de ketel opgesteld	7739451370 198,00
Algemene sanitaire toebehoren			
	Boileraansluitset AS1.6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmwatertemperatuursensor Ø 6,0 mm ■ Inclusief aansluitconnector voor Logamatic 2000/4000/5000/EMS/laadpomp/san. circulatiepomp ■ Voor extra functies van de regeling Logamatic SC20/2, zonnemodule SM100 en SM200 ■ Vervangt artikelnummer 63012831 	8735100809 51,00
	Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 ■ Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabel lengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp ■ Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288 93,00
	Boilersensor L3 RS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 5,6 mm ■ Met aansluitklem 	7747027639 46,45
	Montageplaat	■ Nodig om de GB102S op de boiler L/2R te plaatsen	7731600075 80,00
	Logafix expansievat BU-TD	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor drinkwaterinstallaties ■ Volledig doorstroomd ■ Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" ■ Uitvoering voor wandbevestiging ■ Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar ■ Voordruk 4 bar 	
		Nominaal volume 8 l	80432070 163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072 159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074 186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076 209,00
		Nominaal volume 35 l	80432079 266,00
	Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Snap-on-functie ■ Voor Logafix membraanexpansievaten met klem-rand ■ Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017 17,55



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Bijkomende toebehoren			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vuilafscheider met afneembare magneet ■ Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen ■ Voor horizontale en verticale inbouw ■ Met afneembare externe magneet ■ Max. bedrijfsdruk 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm	7738319545 205,00
		Klemring 28 mm	7738319546 220,00
		Binnendraad 3/4"	7738319547 198,00
		Binnendraad 1"	7738319548 214,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738320318 385,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw ■ Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater ■ Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluchtingsventiel ■ Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluchtingsventiel te voorkomen ■ Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluchtingsventiel 	Klemring 22 mm	7738330193 178,00
		Klemring 28 mm	7738330194 182,00
		Binnendraad 3/4"	7738330195 175,00
		Binnendraad 1"	7738330196 178,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738330197 223,00
	<p>CP1-2 - Condenspomp</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m ■ Capaciteit 380 l/h ■ 230 V, 50 Hz ■ 5 m slang, diameter 8 mm ■ Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
	<p>Neutrakon condenswater-neutralisatie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisatie met HT-aansluiting DN 40 tot 70 kW 	7095340	429,00
	<p>Neutralisatiemiddel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bijzuvverpakking 5 kg 	7747201279	185,00
	<p>Servicekoffer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bevat belangrijke reservedelen van de brander en warmtewisselaar van de types WB5 en WB6 ■ Voor Logamax plus GB072, GB172, GB172i, GB192i, GB192iT 	7739454673	559,00
	<p>Serviceset</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: branderdichting, dichting reinigingsdeksel, dichting sifon, reinigingsborstelwarmtewisselaar, elektrodenet (ontstekings- en ionisatie-elektrode) ■ Voor GB192i(T) tot 35 kW 	8737708542	129,09
	<p>Reinigingsborstel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar van de Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S) ■ Voor reiniging van de stalen warmtewisselaar van de Logano plus GB105 	9100000702	29,30





Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
<p>Snelmontageset (compacte versie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
<p>Snelmontageset HS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00
<p>Snelmontageset HSM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202	772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203	785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204	785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205	892,00
<p>Snelmontageset HS met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206	863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207	863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208	966,00
<p>Snelmontageset HSM met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209	1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210	1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211	1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212	1.252,00



Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits ■ Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits ■ Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K ■ Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 ■ Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
 Verdeelcollector met evenwichtsfles	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verdeelcollector DN 25 met geïntegreerde evenwichtsfles, tot max. 2000 l/h ■ WMS 2 steun voor verdeelcollector ■ Inclusief aansluitset verdeelcollector 	8718599383	440,00
 Evenwichtsfles haaks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles haaks met isolatie ■ Aansluiting direct op HKV 2/25/25 of een snelmontageset ■ Inclusief dompelhuls voor ronde sensor ■ Maximaal 2000 l/h ■ Aansluiting primair R1", secundair G1 1/4" 	8718599384	253,00
 Verbindingsleiding	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van de evenwichtsfles WHY 80/60 naar verdeelcollector HKV 2/25/25 	63013548	103,00
 Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" ■ Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
 WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
 WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
 WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
 Aanlegthermostaat TB1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor vloerverwarming ■ Klemthermostaat met vergulde contacten ■ Instelbereik 30 ... 60 °C ■ Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief 2 blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 110 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess ■ Inclusief blindstoppen ■ Bouwlengte energiemeter 130 mm ■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00
 Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K ■ DN 25 ■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 ■ Met veiligheidsventiel 3 bar ■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal ■ Isolatie in zwart ■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm ■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00





Logano plus GB102(S)

Vloerketel · Gas · Condensatie · 3,5 – 42 kW

Snelmontagecombinaties

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
RK 2/25/25 snelmontagecombinatie haaks	<ul style="list-style-type: none">■ Haakse evenwichtsfls 2000 l/h, WHY DN 25 (art. 8718599384)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035051	631,00
RK 2/25/25 snelmontagesysteem voor verwarmingskring	<ul style="list-style-type: none">■ Evenwichtsfls 2500 l/h, WHY 80/60 (art. 8718599385)■ Verdeelcollector 2 circuits HKV 2/25/25 (art. 8718599377)■ Verbindingsleiding DN25 (art. 63013548)■ Wandconsole WMS 2 (art. 8718584556)	43035050	760,00



Productbeschrijving

Uitrusting

- Ketelementen van gietaluminium-silicium met glad oppervlak
- CV-ketel met mantel en brander compleet gemonteerd bespaart montagetijd en kosten
- Grote frontdeur voor gemakkelijke toegang bij de reiniging
- Geringe afmetingen voor eenvoudiger plaatsen bij weinig beschikbare ruimte
- CV-bedrijf met overdruk mogelijk
- Veelzijdige combinatiemogelijkheden met boiler
- Grote keuze aan toebehoren voor snelle montage, exact afgestemd op de betreffende cv-ketel
- Brandstof aardgas conform DIN EN 437 en vloeibaar propaangas
- Combinatie mogelijk met warmwaterboilers
- Een uitgebreid gamma toebehoren voor een snelle installatie, perfect aangepast aan de condensatieketel
- Aardgas conform EN 437 en vloeibaar gas

- Hoge ketefficiëntie en hoog jaarlijks rendement door de coördinatie tussen condensatieketel, bedieningseenheid en premix-brander
- Hoogrendementspomp, modulatie van het vermogen
- Geïntegreerd 3-wegventiel voor de omschakeling tussen cv-bedrijf en sww-bedrijf
- Veiligheidsventiel van 3 bar
- Lucht/gas-eenheid
- Manometer
- Vul- en ledigingskraan
- Automatische ontluchter
- Bedienings- en veiligheidsinrichtingen
- Ontstekingselektrode
- Vlambewaking
- Logamatic BC20, gestuurd door microprocessor, digitale bewaking en besturing van alle elektronische componenten van het toestel
- Aansluitmogelijkheid voor Smart Service Key

- Aansluitmogelijk voor extern membraanexpansievat

Premix gasbrander

- Modulatier bereik 1-4
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Stille werking
- Eenvoudig onderhoud en gemakkelijke toegang tot de brandercomponenten en de elektrische aansluitbare componenten
- De systeemintegratie van de vlambewaking in het regelsysteem EMS plus maakt het mogelijk om onderhoudskosten te verminderen door een uitgebreide helpservice en diagnosesysteem

Toepassingsgebied

- Een- en meergezinswoningen
- Kamervluchtafhankelijke en -onafhankelijke werking

Levering

CV-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel en brander	1 transporteenheid
Boiler	1 pallet
Verbindingsset ketel-boiler	1 doos
Regelaar / bedieningseenheid	1 doos

Planning

Rookgastemperatuur / schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk worden gebruikt.

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 80 °C, is de rookgastemperatuur ca. 62,5–68,4 °C, afhankelijk van het keteltype.

Snelmontagesysteem cv-groep

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de

restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in verbinding met de betreffende cv-ketel.

Vloerverwarmingen

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in
- Gebruik de cv-ketel Logano plus GB102(S) alleen in gesloten cv-installaties. Open installaties moeten conform EN 12828 worden omgebouwd.

Eisen aan de waterkwaliteit

De pH moet zich tussen 8,2-9 bevinden. De hardheid (kalk) van het openbaar distributiewater varieert maar het is nodig om het totale volume ervan te beperken. Controleer

het maximum vul- en bijvulvolume op basis van de handleiding "Logboek - Warmteproducenten van aluminium materialen" en de normen NBN EN 14868, NBN EN 12828.

Antivries

Antivriesmiddel Antifrogen N, Alpha-11 of Glythermin NF kan gebruikt worden.

Inspectie

Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving alsook de installatiehandleiding raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.

Rookgasafvoersystemen

Algemeen

De lage rookgastemperatuur biedt de mogelijkheid, voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit gas- en olieverbrandingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de volgende systeemgecertificeerde rookgasafvoersystemen worden gebruikt

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K, GN
- Gesloten systeem: WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K

Gesloten systeem

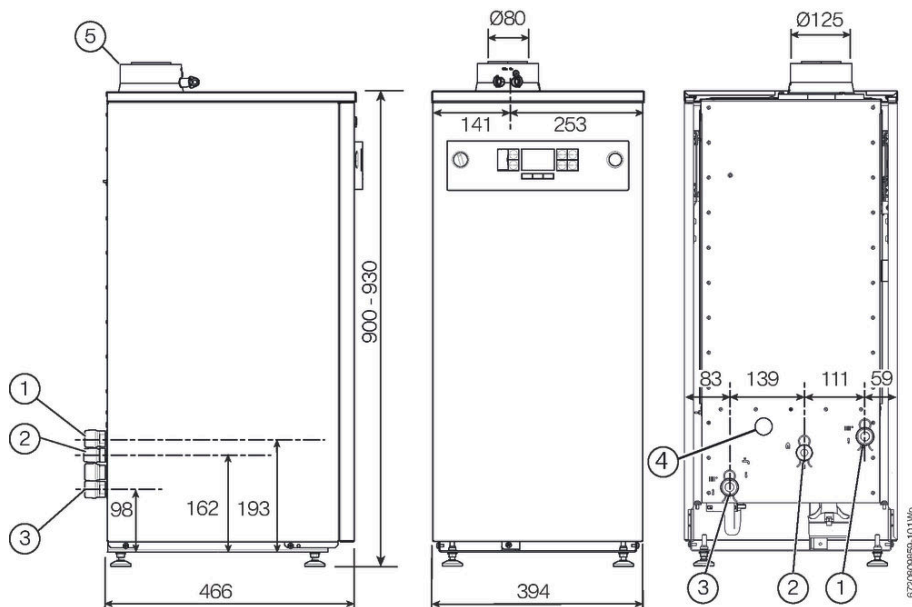
De ventilator van de brander zuigt de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-rookgasafvoerbus van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbus en een wit gelakte, verzinkte buitenbus. De verbrandingslucht wordt via de ringspleet DN 80/125 aangezogen.

Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel toegelaten. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd. Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig. De maximale bouwlengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.

Afmetingen en technische gegevens

Logano plus GB102

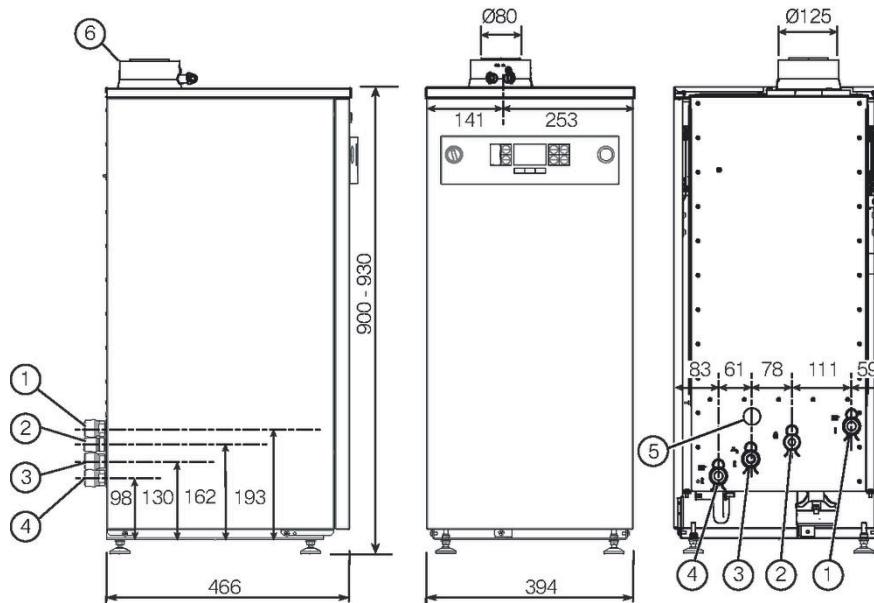


- 1 = Verwarming en vertrek warm water (1")
2 = Gas (3/4")
3 = Retour verwarming/warm water (1")

- 4 = Uitgang condensaat
5 = Rookgasafvoerbuis

		GB102-16	GB102-30	GB102-42
Vermogen				
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW)	15,3	30,1	38,1
	Deellast (kW)	3,5	7,0	9,4
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW)	17,0	31,7	39,8
	Deellast (kW)	3,8	8,0	10,1
Nominale warmtebelasting Q_n	Vollast (kW)	16,0	30,9	39,0
	Deellast (kW)	3,7	8,0	10,3
Rookgasafvoer				
Rookgastemperatuur (80/60°C)	Vollast (°C)	67	67	77
	Deellast (°C)	55	55	55
Rookgastemperatuur (40/30°C)	Vollast (°C)	43	43	43
	Deellast (°C)	25	25	25
Rookgasdebit	Vollast (g/s)	6,8	13,3	17,2
	Deellast (g/s)	1,7	3,4	4,1
CO ₂ -gehalte	Vollast (%)	9,4	9,4	9,5
	Deellast (%)	8,6	8,6	9,4
NO _x - classificatie	Klasse	5		
Classificatie		C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{83'} C _{93'} B _{23'} B _{33'}		
Algemene gegevens				
Gewicht	(kg)	52		
Waterinhoud warmtewisselaar	(l)	3,75		
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	82		
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3		
Opgenomen elektrisch vermogen	(W)	28	48	68
CE-markering		CE-0085BR0454		
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie				
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	93	93	92
Nominaal warmtevermogen bij 80/60°C	(kW)	16	30	39
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	48	55	53

Logano plus GB102S



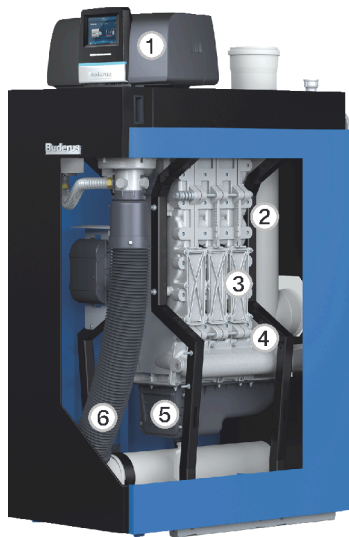
- 1 = Verwarming en vertrek warm water (1")
- 2 = Gas (3/4")
- 3 = Retour warm water (1") (enkel indien de optionele omschakelventielset geïnstalleerd is)

- 4 = Retourverwarming (1")
- 5 = Uitgang condensaat
- 6 = Rookgasafvoerbuïs 80/125

Vul- en aftapkraan (optioneel); aansluiting T-stuk (VK/VS) met aansluiting veiligheidsaanvoer

		GB102S-16	GB102S-30
Vermogen			
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	15,3 3,5	30,1 7,0
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	17,0 3,8	31,7 8,0
Nominale warmtebelasting Q _n	Vollast (kW) Deellast (kW)	16,0 3,7	30,9 8,0
Rookgasafvoer			
Rookgastemperatuur (80/60°C)	Vollast (°C) Deellast (°C)	67 55	67 55
Rookgastemperatuur (40/30°C)	Vollast (°C) Deellast (°C)	43 25	43 25
Rookgasdebiet	Vollast (g/s) Deellast (g/s)	6,8 1,7	13,3 3,4
CO ₂ -gehalte	Vollast (%) Deellast (%)	9,4 8,6	9,4 8,6
NO _x - classificatie	Klasse	5	
Classificatie		C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{63'} C _{93'} B _{23'} B _{33'}	
Algemene gegevens			
Gewicht	(kg)	54	
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(l)	3,75	
Max. aanvoertemperatuur	(°C)	82	82
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3
Opgenomen elektrisch vermogen	(W)	97	116
CE-markering		CE-0085BR0454	
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η _s	(%)	93	93
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	16	30
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	48	55



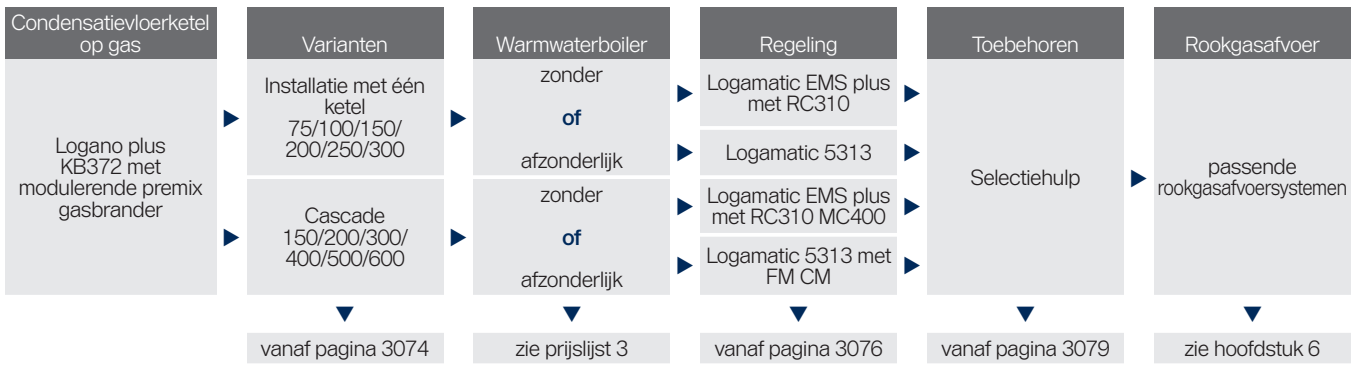


Logano plus KB372

- 1 Regeling Logamatic 5000 of EMS plus
- 2 Rookgasafvoeraansluiting naar achteren of boven (toebehoren)
- 3 Reinigingsopening WT rechts/links
- 4 x-frame
- 5 Reinigingsopening condensbak
- 6 Toebehoren voor RLU bedrijf



Productoverzicht



Productvoordelen

- Deellastrendement conform EU-verordening 813/2013 tot maximaal 98%
- Compacte en lichte vloerstaande gascondensatieketels met hoge energie-efficiëntie
- Vooringesteld op aardgas E (plaat voor aardgas LL meegeleverd)
- Eenvoudige opname in oude en nieuwe installaties



Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Logano plus KB372 zonder regeling

	Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Uitvoering rechts				
	KB372-75(R) H	75	7736602955	8.349,00
	KB372-100(R) H	100	7736602956	9.362,00
	KB372-150(R) H	150	7736602957	11.855,00
	KB372-200(R) H	200	7736602958	14.724,00
	KB372-250(R) H	250	7736602959	18.299,00
	KB372-300(R) H	300	7736602960	22.058,00
Uitvoering links				
	KB372-75(L) H	75	7736602961	8.349,00
	KB372-100(L) H	100	7736602962	9.362,00
	KB372-150(L) H	150	7736602963	11.855,00
	KB372-200(L) H	200	7736602964	14.724,00
	KB372-250(L) H	250	7736602965	18.299,00
	KB372-300(L) H	300	7736602966	22.058,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen.

Ken aan de condensatieketel een regelaar toe ► vanaf pagina 3076

Regelaar altijd op de ketel monteren!

De ketels KB372 kunnen uitsluitend op de werf omgebouwd worden naar vloeibaar gas

Vermogen (kW)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
75	1470	670	736	132
100	1470	670	736	132
150	1470	670	914	184
200	1470	670	1317	231
250	1470	670	1317	258
300	1620	670	1317	283

Ombouw naar vloeibaar gas op de werf

	Artikelnummer	€ ¹⁾
Vast bedrag (verplaatsingskosten en werkuren inbegrepen, excl. ombouwset)	7739400932	316,00

¹⁾ Nettoprijs, onder voorbehoud van wijziging, gelieve prijslijst van Buderus Service te raadplegen

- Hou er rekening mee dat de ombouw enkel kan plaatsvinden indien de installatie opstartklaar is en voldoet aan de norm NBN 61-001
- Surf naar webbooking.buderus.be en maak online een afspraak voor een ombouw. Zorg ervoor dat u het serienummer van uw verwarmingstoestel bij de hand heeft.



Logano plus KB372 (cascade af fabriek) met Logamatic 5313 en cascademodule FM CM

Type	Totaal vermogen (kW)	Artikelnummer	€
KB372	150	7739454559	28.600,00
KB372	200	7739454560	30.627,00
KB372	300	7739454561	35.556,00
KB372	400	7739454562	41.426,00
KB372	500	7739454563	48.576,00
KB372	600	7739454564	56.093,00



Uitrustingskenmerken

- Logano plus KB372
- Regelaar Logamatic 5313 met FM CM (cascademodule)
- Slangenset voor verbinden van het sifon en de ketels
- Cascadeset met servicekraan
- Parallelcascade

- Seriële cascade mogelijk
- Vermogensbegrenzing volgens buitentemperatuur mogelijk
- Gratis toegang tot Control Center Commercial-portaal via een webbrowser en/of Modbus-sturing

- De basisset cascaderookgasafvoer is niet inbegrepen! Gelieve de gewenste rookgastoebehoren bij te voegen
▶ Hoofdstuk 6.

Opmerking

Totaal vermogen (kW)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)
150	1710	2048	1165
200	1710	2048	1165
300	1930	2048	1406
400	2133	2048	1730
500	2133	2048	1730
600	2133	2048	1730

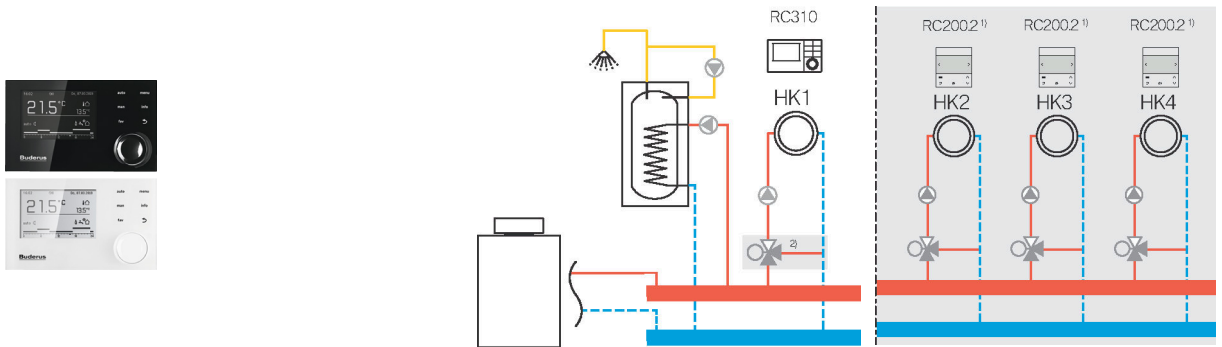


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningsunit Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ Optie

²⁾ Voor mengfunctie MM100 nodig

Regelaar / bedieningsunit	MC110	RC310 wit	RC310 zwart	Artikelnummer	€
Artikelnummer	7736601579	7738114088	7738114086		
€	871,00	483,00	483,00		
Klasse van de temperatuurregelaar		VI	VI		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)		4,0	4,0		
Buitentemperatuursensor FA	-	■	■	8738810224	12,45
Modules					
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler		○ (max. 4x)	○ (max. 4x)	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding		○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning		○	○	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent		○	○	7738110117	604,00
MU100 - module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V		○	○	7738110145	382,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)		○	○	7738113982	7738113982
Wandhouder voor MX400		○	○	7738113986	7738113986
Toebehoren					
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110		○	○	7738112227	212,00
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.		○	○	7738112951	304,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker		○	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor FV/FZ		○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang		○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1		○	○	7719002255	73,00

■ Basisuitvoering, ○ optie

¹⁾ Wanneer de RC310 niet als bedieningsunit in de Logamatic MC110 wordt gebruikt, is de basiscontroller BC30 E als ketelbedieningsunit nodig

²⁾ hier gebruikt als evenwichtsflesensor

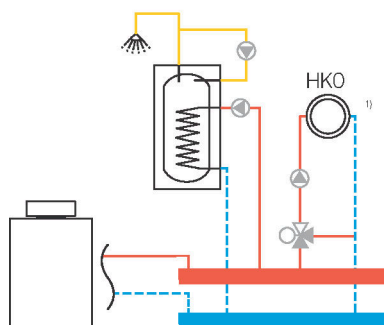
Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3



Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5313

Toepassingsvoorbeeld



Regelaar	Logamatic 5313	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602053	
	€	2.278,00	
Buitentemperatuursensor FA	■	8738810224	12,45
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
FM-AM - Module om een externe warmteproductie in te bouwen, zoals een warmtekrachtkoppeling, een warmtepomp of een energieopslag in een bufferboiler. Opstart van een alternatieve "automatische" warmteproducent via een potentiaalvrij contact. Maximum 1 per paneel.	○	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	○	7736602094	624,00
Vrije module-insteekplaatsen	4		
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	○	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	○	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	○	63043983	122,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	○	8732900362	142,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	○	8732900363	106,00
Ethernetkabel cat. 6 (0,5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900966	23,25
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900969	61,00

■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3

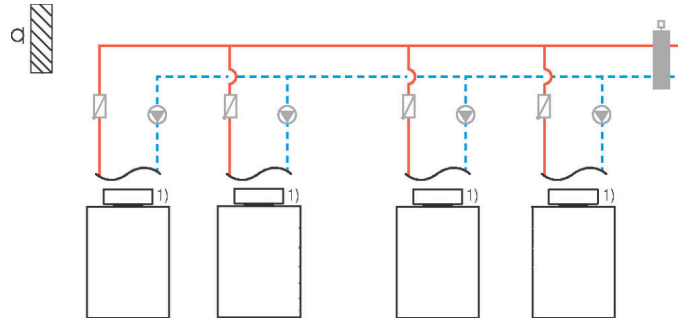


Regelsysteem Logamatic 5000 - cascade

Regelaar Logamatic 5313 met
functiemodule FM CM

Toepassingsvoorbeeld
Selectie regelsysteem voor een bouwzijdige cascade

Basisuitvoering



¹⁾ Instelkleppen meegeleverd met de cascades af fabriek
Maximaal 4 ketels mogelijk per module

Regelaar	Logamatic 5313	Artikelnummer	€
	Artikelnummer 7736602053		
	€ 2.278,00		
Modules			
Control Center Commercial, details hoofdstuk 8			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	<input type="radio"/>	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	<input type="radio"/>	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	<input type="radio"/>	8718598828	423,00
FM-AM - Integratie van alternatieve warmteproducent	<input type="radio"/>	8718598842	588,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	<input checked="" type="checkbox"/>	7736602094	624,00
Vrije module-insteekplaatsen	4		
Toebehoren			
Temperatuursensor FV/FZ	<input type="radio"/>	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	<input type="radio"/>	5446142	21,95
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	<input type="radio"/>	7735502288	93,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	<input type="radio"/>	63043768	86,00
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	<input type="radio"/>	30002258	159,00
E-pompstekker voor Logamatic	<input type="radio"/>	89094252	103,00

■ nodig, ○ optie

¹⁾ Optioneel voor verwarmingscircuit met mengers

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijzlijst 3



Selectiehelp voor toebehoren, Logano plus KB372



Benaming	Artikelnummer	Keteltype					
		75	100	150	200	250	300
Regeling							
Logamatic MC110	7736601579	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110	7738112227	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Bedieningseenheid Logamatic RC310 wit	7738114088	○	○	○	○	○	○
Bedieningseenheid Logamatic RC310 zwart	7738114086	○	○	○	○	○	○
Logamatic 5313	7736602053	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Module EMS plus of Logamatic 5000	-	○	○	○	○	○	○
Gas							
Bolkraan gas BGV 3/4"FF + koppeling	7738313497	●	●	-	-	-	-
Bolkraan gas BGV 1 1/4"FF + koppeling	7738313499	-	-	●	●	●	●
Gasfilter - R 3/4"	7739450264	●	●	-	-	-	-
Gasfilter - R 1 1/4"	43027084	-	-	●	●	●	●
Axiale compensator, DN32	83083016	-	-	○	○	○○	○○
Axiale compensator, DN40	83083018	-	-	-	-	○	○
Verwarming							
Veiligheidsgroep BSS 100kW S2	8732965862	●	●	-	-	-	-
Veiligheidsset - R 1 1/4", 3 bar	7736602645	-	-	●	●	●	●
Veiligheidscollector zonder veiligheidsklep KSG - R 1 1/4", 4-6 bar	7736606991	-	-	●	●	●	●
Veiligheidsventiel 4 bar voor KSG600	7736606045	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsventiel 5 bar voor KSG600	7736606046	●	●	●	●	●	●
Veiligheidsventiel 6 bar voor KSG600	7736606047	●	●	●	●	●	●
Vuilfilter, DN50 PN6	89229099	●	●	●	-	-	-
Vuilfilter, DN65 PN6	89229098	-	-	-	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 80 l, zwart	7738344609	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
BU-H - Expansievat, 100 l, zilver	7738342948	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
BU-H - Expansievat, 200 l, zilver	7738344587	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
BU-H - Expansievat, 250 l, zilver	7738344588	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
BU-H - Expansievat, 300 l, zilver	7738344589	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Neutralisatie²⁾							
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	○	○	○	○	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, zonder condensaatpomp	7739623853	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, met condensaatpomp	7739623854	○	○	○	○	○	○
Rookgas-ketelaansluitstuk							
Aansluitset rookgassen verticaal, DN160	7736602652	-	-	○	-	-	-
Aansluitset rookgassen verticaal, DN200	7736602653	-	-	-	○	○	○
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, DN110	7736602650	○	○	○	-	-	-
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, DN160	7736602651	-	-	-	○	○	○
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, concentrisch DN110/160	7736603383	○	○	○	-	-	-
Pomp en koppeling							
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	7738333742	●	●	-	-	-	-
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	7738333743	-	-	● ⁵⁾	-	-	-
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	7738333756	-	-	-	● ⁵⁾	-	-
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	7738333757	-	-	-	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Logafix set pompkogelkranen PN10	7738342222	●	●	-	-	-	-
Tegenflens DN 50 / PN 6 / G1 1/2"	7736602667	-	-	● ⁵⁾	-	-	-
Tegenflens DN 65 / PN6 / DN40	7736602680	-	-	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Tegenflens DN 50 / PN 16 / G1 1/2"	7736602758	○	○	-	-	-	-





Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Benaming	Artikelnummer	Keteltype					
		75	100	150	200	250	300
Tegenflens DN 65 / PN 16 / G1 1/2"	7736602763	○	○	○	-	-	-
Tegenflens DN 65 / DN40 / PN16	7736602764	-	-	-	○	○	○

● vereist, ○ optie

¹⁾ Slechts eenmaal per ketel

²⁾ Installatiespecifiek berekenen

³⁾ Bij keteltypen 75 kW en 100 kW is artikelnummer 7736602662 nodig ► zie toebehoren sectie cascades - leidingwerk aanvoer en retour

⁴⁾ Alleen in combinatie met ketelregelaar Logamatic MC110 toepasbaar

⁵⁾ 2 stuks voorzien



Selectiehelp voor toebehoren, bouwzijdige cascade Logano plus KB372



Benaming	Artikelnummer	Keteltype					
		150	200	300	400	500	600
Regeling							
Logamatic MC110	7736601579	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110	7738112227	○	○	○	○	○	○
Bedieningseenheid Logamatic RC310 wit	7738114088	●	●	●	●	●	●
Bedieningseenheid Logamatic RC310 zwart	7738114086	●	●	●	●	●	●
Logamatic 5313	7736602053	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	7736602094	○	○	○	○	○	○
Gas							
Bolkraan gas BGV 3/4"FF + koppeling	7738313497	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Bolkraan gas BGV 1 1/4"FF + koppeling	7738313499	-	-	2 x ●	2 x ●	-	-
Gasfilter - R 3/4"	7739450264	●	●	-	-	-	-
Gasfilter - R 1"	7739450263	●	●	-	-	-	-
Gasfilter - R 1 1/4"	43027084	-	-	●	●	-	-
Gasfilter - R 1 1/2"	7739450262	-	-	-	-	●	●
Axiale compensator, DN32	83083016	-	-	○	○	-	-
Axiale compensator, DN40	83083018	-	-	-	-	○	○
Verwarming							
Terugslagklep PN6 op de vertrekleiding DN 50	63039159	2 x ●	2 x ●	2 x ●	-	-	-
Terugslagklep PN6 op de vertrekleiding DN 65	63039160	-	-	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Veiligheidsgroep BSS 100kW S2	8732965862	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Veiligheidsset - R 1 1/4", 3 bar	7736602645	2 x ●	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Veiligheidscollector zonder veiligheidsklep KSG - R 1 1/4", 4-6 bar	7736606991	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Veiligheidsventiel 4 bar voor KSG600	7736606045	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Veiligheidsventiel 5 bar voor KSG600	7736606046	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Veiligheidsventiel 6 bar voor KSG600	7736606047	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Set afsluitkranen 150-300 kW	7747301389	2 x ● ³⁾	2 x ● ³⁾	2 x ● ³⁾	-	-	-
Set afsluitkranen 400-600 kW	7747301390	-	-	2 x ●	-	-	-
Vuilfilter, DN50 PN6	89229099	2 x ●	2 x ●	2 x ●	-	-	-
Vuilfilter, DN65 PN6	89229098	-	-	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
BU-H - Expansievat, 100 l, zilver	7738342948	○	○	○	○	○	○
BU-H - Expansievat, 200 l, zilver	7738344587	○	○	○	○	○	○
BU-H - Expansievat, 250 l, zilver	7738344588	○	○	○	○	○	○
BU-H - Expansievat, 300 l, zilver	7738344589	○	○	○	○	○	○
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	7738333742	2 x ○	2 x ○	-	-	-	-
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	7738333743	-	-	2 x ○	-	-	-
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	7738333756	-	-	-	2 x ○	-	-
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	7738333757	-	-	-	-	2 x ○	2 x ○
Neutralisatie							
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	○	○	○	○	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, zonder condensaatpomp	7739623853	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, met condensaatpomp	7739623854	○	○	○	○	○	○
Rookgas-ketelaansluitstuk							
Aansluitset rookgassen verticaal, DN160	7736602652	-	-	○	-	-	-
Aansluitset rookgassen verticaal, DN200	7736602653	-	-	-	○	○	○
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, DN110	7736602650	○	○	○	-	-	-



Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Benaming	Artikelnummer	Keteltype					
		150	200	300	400	500	600
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, DN160	7736602651	-	-	-	○	○	○
Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking, concentrisch DN110/160	7736603383	○	○	-	-	-	-

● vereist, ○ optie, □ in pakket (leveringsomvang)

¹⁾ Een per ketel nodig

²⁾ Een per installatie

³⁾ Bij keteltypen 75 kW en 100 kW is artikelnummer 7736602662 nodig ► zie toebehoren sectie cascades - leidingwerk aanvoer en retour

⁴⁾ Afhankelijk van het vermogen dat verbonden is met het neutralisatiesysteem






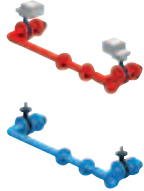
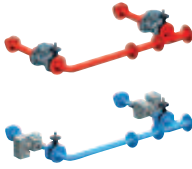


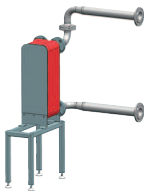
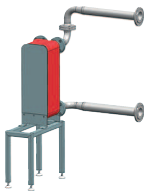
Toebehoren

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Toebehoren gas					
	Gaskraan	<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 3/4" (BGV) 	7738313497	53,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 5/4" (BGV) 	7738313499	114,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 1 1/2" (BGV) 	7738313500	156,00	
	Gasfilter	<ul style="list-style-type: none"> Gasfilter plaatsen om vervuiling van de ketelgasblok te vermijden Verplicht op een afstand van maximum 10 cm van de ketel te plaatsen 			
			R 3/4"	7739450264	133,00
			R 1 1/4"	43027084	208,00
			R 1 1/2"	7739450262	183,00
	Gasdrukregelaar FRS	<ul style="list-style-type: none"> Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar FRS 503, Rp 3/8 	8732911788	270,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar FRS 505, Rp 1/2 	8718577662	273,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar FRS 507, Rp 3/4 	8718577663	304,00	
		<ul style="list-style-type: none"> Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar FRS 510, Rp 1 	8718577664	321,00	
	Compensatiemechanisme voor hydraulische aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Axiale compensator Draad van roestvast staal (1.4541) PN 16 met vlakke afdichting, gegalvaniseerde schroefmoer met vastgeschroefd deel Binnendraad uit buigzaam gietijzer Voor inbouw in de gasleiding bij overdracht van geleidingsgeluid 			
			DN 32	83083016	330,00
			DN 40	83083018	365,00
Hydraulische toebehoren					
	Expansievat aansluitset	<ul style="list-style-type: none"> In combinatie met de set AAS Voor 75/100 kW 1" 	7736602648	82,00	
		<ul style="list-style-type: none"> In combinatie met de set AAS Voor 150 à 300 kW 1 1/4" 	7736602647	93,00	
	AAS - Aansluitset expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan Voor expansievataansluiting 3/4" of 1" 	5354810	106,00	
	Veiligheidsgroep BSS 100kW S2	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: veiligheidsventiel, manometer en automatische ontlufter Voor ketels 75/100 kW, R1" 	8732965862	240,00	
	Veiligheidsset	<ul style="list-style-type: none"> Met manometer en automatische ontlufter, veiligheidsventiel 3 bar, isolatie Voor ketelgrootte 150-300, R1 1/4" 	7736602645	318,00	
	Basisset voor veiligheidsventiel	<ul style="list-style-type: none"> R 1", 4-6 bar 	7736606991	op aanvraag	
	Veiligheidsventiel voor KSG600	<ul style="list-style-type: none"> 4 bar - DN40 	7736606045	573,00	
		<ul style="list-style-type: none"> 5 bar - DN40 	7736606046	573,00	
		<ul style="list-style-type: none"> 6 bar - DN40 	7736606047	573,00	




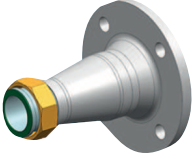
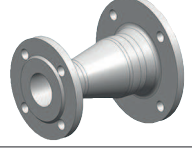


Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Set hydraulische afsluiting	<ul style="list-style-type: none"> Voor een ketel met 2 afsluitventielen met handwiel, dichtingen en schroefbouten Voor cascade van 75/100/150 kW Bij gebruik in combinatie met 75/100 kW is het toebehoren 7736603755 nodig 	7747301389	608,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor een ketel met 2 afsluitventielen, dichtingen en schroefbouten Voor cascade van 200/250/300 kW 	7747301390	783,00
 Adapter KAS 2" naar DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Voor ketelgrootte 75/100 kW 2 stuks nodig Noodzakelijk voor aansluiting cascade met pomp of afsluitkraan van 2" naar DN 50 	PN6 7736604098	256,00
		PN16 7736603755	228,00
 Vuilfilter	<ul style="list-style-type: none"> BOA-S PN 6 DN 50 met fijne zeef 	89229099	162,00
	<ul style="list-style-type: none"> BOA-S PN 6 DN 65 met fijne zeef 	89229098	239,00
Hydraulische toebehoren cascade af fabriek			
 Cascadeset met afsluitkraan	<ul style="list-style-type: none"> DN 50/65 Inclusief isolatie Bijkomend twee DM10-modules bij Logamatic MC110 voorzien 	Voor ketelgrootte 2x 75/100 kW 7736604079	6.176,00
		Voor ketelgrootte 2x 150 kW 7736604080	5.966,00
	<ul style="list-style-type: none"> DN 65/80 Inclusief isolatie Bijkomend twee DM10-modules bij Logamatic MC110 voorzien Voor ketelgrootte 2x 200/250/300 kW 	7736604081	6.097,00
 Cascadeset met pomp en terugslagventiel	<ul style="list-style-type: none"> DN 50/65 Inclusief isolatie Bijkomend twee e-pompstekkers voorzien bij Logamatic 5313 Bijkomend twee MU100-modules voorzien bij Logamatic MC110 	Voor ketelgrootte 2x 75 kW 7736604073	7.267,00
		Voor ketelgrootte 2x 100 kW 7736604074	7.890,00
		Voor ketelgrootte 2x 150 kW 7736604075	8.070,00
	<ul style="list-style-type: none"> DN 65/80 Inclusief isolatie Bijkomend twee e-pompstekkers voorzien bij Logamatic 5313 Bijkomend twee MU100-modules voorzien bij Logamatic MC110 	Voor ketelgrootte 200 kW 7736604076	9.095,00
 Cascadeset met pomp en terugslagventiel		Voor ketelgrootte 250 kW 7736604077	10.522,00
		Voor ketelgrootte 300 kW 7736604078	10.003,00
 E-pompstekker	<ul style="list-style-type: none"> Voor de informatievraag (potentiaalvrij) naar de verwarmingspompen, direct aansluitbaar op de Buderus-pompstekker Voor het efficiënt sturen van de pomp van het primaire circuit (zoals PM10/MU100). 	89094252	103,00
 Warmtewisselaar cascade KB372	<ul style="list-style-type: none"> DN 65 Inclusief isolatie 	Voor ketelgrootte 2 x 75 kW 7736604082	3.535,00
		Voor ketelgrootte 2 x 100 kW 7736604083	3.815,00
		Voor ketelgrootte 2 x 150 kW 7736604084	4.234,00
 Warmtewisselaar cascade KB372	<ul style="list-style-type: none"> DN 80 Inclusief isolatie 	Voor ketelgrootte 2 x 200 kW 7736604085	5.031,00
		Voor ketelgrootte 2 x 250 kW 7736604086	6.280,00
		Voor ketelgrootte 2 x 300 kW 7736604087	12.574,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Sondex koppeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Koppeling SL140 2 1/2", staal St52-3, om te lassen ■ 2 stuks te voorzien 	7747220633	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Koppeling SL140 2 1/2", staal St52-3, met draad ■ 2 stuks te voorzien 	7738311808	94,00
 Evenwichtsfles cascade KB372	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles ■ Voor 2x 75/100 kW ■ DN 65 incl. isolatie 	7736604088	955,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles ■ Voor 2x 150 kW ■ DN 65 incl. isolatie 	7736604089	955,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evenwichtsfles ■ Voor 2x 200/250/300 kW ■ Voor 1x 350/400/500/620 kW ■ DN 80 incl. isolatie 	7736604090	2.843,00
 Tegenflens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flenzenset (2st) ■ Bevat 2 tegenflenzen met vlakke dichtingen en moeren ■ PN6 ■ DN80 	43027723	104,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nodig in geval van cascade zonder hydraulische set ■ Een terugslagklep voorzien per ketel 		
Terugslagklep	DN 50 voor 75 tot 150 kW	63039159	325,96
	DN 65 voor 200 tot 300 kW	63039160	373,11
 Tegenflens voor ketelcircuitpomp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 50 / PN 6 / G1 1/2" (L=179) ■ Voor Grundfos Magna3 25-40/60/80, Wilo Maxo 25 	7736602667	154,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 65 / PN 6 / DN 40 (L=186) ■ Voor Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40 	7736602680	154,00
 Tegenflens voor ketelcircuitpomp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 65 / PN 6 / G1 1/2" (L=186) ■ Voor Grundfos Magna3 25-100 	7736602682	154,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 50 / PN 16 / G1 1/2" (L=172) ■ Voor Grundfos Magna 3 25-40/60/80, Wilo Maxo 25 	7736602758	154,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 65 / PN 16 / G1 1/2" (L=186) ■ Voor Grundfos Magna3 25-100 	7736602763	154,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pomp DN 65 / DN 40 / PN 16 (L=166) ■ Voor Grundfos Magna3 40-60 F/80F, Wilo Maxo 40 	7736602764	154,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Δp geregelde pomp voor een direct nageschakeld verwarmingscircuit ■ Bedrijfsmodus $\Delta p-v$ (variabel) ■ Stroombesparende hoogrendementspomp ■ Incl. isolatie 		
WILO Stratos Maxo 25/0,5-6 PN10	Voor keteltype 75/100 kW	7738333742	1.719,00
WILO Stratos Maxo 25/0,5-8 PN10	Voor keteltype 150 kW	7738333743	1.881,00
WILO Stratos Maxo 40/0,5-4 PN10	Voor keteltype 200 kW	7738333756	2.088,00
WILO Stratos Maxo 40/0,5-8 PN10	Voor keteltype 250/300 kW	7738333757	3.225,00








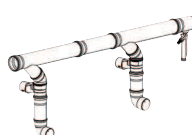


Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Toebehoren neutralisatie				
	KN150.4	■ Toepassingsbereik: tot 150 kW		
		■ Brandstof: gas		
		■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge		
	Zonder condensaatpomp	7739623851	425,00	
KN150.4 KP	Met condensaatpomp	7739623852	645,00	
	KN1000.4	■ Toepassingsbereik: tot 500 kW		
		■ Brandstof: gas		
		■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge		
	Zonder condensaatpomp	7739623853	569,00	
KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623854	792,00	
	NE-BG	■ Vervangkorf - gas	7738344968	122,00
Toebehoren voor ruimteluchtonafhankelijke werking				
	Aansluitbocht	■ 87°, DN110 ■ Met meetopening	87094970	41,95
	Concentrische aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking	■ Voor ruimteluchtonafhankelijke werking ■ DN 110 - DN 110/160 ■ Enkel voor 75/100 kW ■ Verticale uitgang	7736603383	493,00
	Aansluitset voor kamerluchtonafhankelijke werking	■ Weerstand van de set bij 75 kW = 10 Pa; bij 100 kW = 20 Pa; bij 150 kW = 50 Pa ■ DN 110 ■ Voor ketelgrootte 75/100/150 kW	7736602650	304,00
		■ Weerstand van de set bij 200 kW = 15 Pa; bij 250 kW = 30 Pa; bij 300 kW = 40 Pa ■ DN 160 ■ Voor ketelgrootte 200/250/300 kW	7736602651	343,00
Toebehoren voor toevoerlucht				
	Luchtoevoerfilter	■ Luchtoevoerfilterset te gebruiken wanneer de luchtkwaliteit van het stooklokaal niet conform is ■ Met vervuiliingsindicator aan de voorzijde	7736602654	578,00
	Vervangfilter	■ Vervangfilter	7736602656	103,00
Rookgasafvoeraansluiting				
	Verloop	■ Voor verticale montage ■ DN160 naar DN125	7738113165	94,00
		■ Voor verticale montage ■ DN200 naar DN160	7738113320	125,00
		■ Voor verticale montage ■ DN250 naar DN200	8718572278	281,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN125 	7738113162	84,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN160 	7738113163	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN160 naar DN200 	7738113319	125,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN250 	7747222605	315,00
 Buis met meetopening	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 110 	87091020	108,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 125 	87091022	82,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 160 	87091024	115,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 200 	87091026	178,00
 Aansluitbocht	<ul style="list-style-type: none"> 87°, DN110 Met meetopening 	87094970	41,95
 Aansluitset verticaal rookgassen	<ul style="list-style-type: none"> DN 160 verticaal boven voor inbouw in de mantel van de ketel Voor ketelgrootte 150 kW 	7736602652	230,00
	<ul style="list-style-type: none"> DN 200 verticaal boven voor inbouw in de mantel van de ketel Voor ketelgrootte 200 - 300 kW 	7736602653	293,00
Cascade van 2 ketels Logano plus KB372			
 Slangenset	<ul style="list-style-type: none"> Voor de verzameling van de condensafvoer van de set DN 20 	63040209	71,00
 Basisset rookgascascade	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 75 kW of 2x 100 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN110 naar DN125 	7736606765	3.567,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 150 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN160 naar DN160 	7736606764	4.926,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 200 kW, 2x 250 kW of 2x 300 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN200 naar DN200 	7736606763	5.587,00





Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Expansievaten					
	Logafix kapventiel	<ul style="list-style-type: none"> Verzegelde messing-afsluitkraan Voor gesloten cv-installaties conform DIN EN12828 Voor onderhoud en probleemloos vervangen van expansievaten zonder aftappen van de installatie Toepassing tot 130 °C Voor Logafix expansievat vanaf 80 l 1" 	7738342118	33,95	
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l	7738344600	51,00
			Zwart, 25 l	7738344604	63,00
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l	7738344606	79,00
			Zwart, 50 l	7738344608	100,00
			Zwart, 80 l	7738344609	149,00
	Logafix expansievat BU-H	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmings- en koelwatersystemen Goedkeuring conform richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU Membraan conform DIN EN 13831 Max. bedrijfstemperatuur 120 °C (393 K) Max. temperatuurbelasting van de membraan: 70 °C (343 K) 6 bar max. overdruk 	zilver, 100 l	7738342948	323,00
			zilver, 140 l	7738342949	378,00
			zilver, 200 l	7738344587	516,00
			zilver, 250 l	7738344588	688,00
			zilver, 300 l	7738344589	780,00
			zilver, 400 l	7738344590	1.022,00
			zilver, 500 l	7738344591	1.361,00
			zilver, 600 l	7738344592	2.093,00
	zilver, 800 l	7738344593	2.549,00		
	zilver, 1000 l	7738344594	3.173,00		
Diversen					
	Reinigingsmes	<ul style="list-style-type: none"> Voor het reinigen van het warmtewisselaarblok 	8718597854	67,00	
	Reinigingsmiddel TAB-2/2000	<ul style="list-style-type: none"> Voor verwarmingsgaszijdige reiniging van de warmtewisselaar Inhoud: 5 liter 	7736701617	332,00	



Productbeschrijving

- Alle onderdelen in contact met het gas en condensewater zijn van hoogwaardig aluminium
- Water- en gaszijdig in tegenstroom-warmtewisselaarprincipe voor het efficiënte gebruik van de condensatietechniek
- Geoptimaliseerde constructiekenmerken waarborgen een constant hoge warmteoverdracht over het gehele verwarmend oppervlak
- Smalle, lichte constructie en geringe afmetingen garanderen een probleemloos transport, gemakkelijke inbrenging en opstelling van de ketel bij weinig beschikbare ruimte en kleine opstellingsvlakken.
- Verminderde weerstand aan de waterzijde voor minder pompcapaciteit en lager stroomverbruik
- Grote keuze aan toebehoren voor een afgestemde systeemtechniek en snelle montage
- Voor gasgestookt – aardgas groep E (H-gas, G20) en LL (L-gas, G25)
- Vloeibaar gas beschikbaar voor alle vermogens.

Premix gasbrander

- Ketel en brander vormen een eenheid
- Brandstof: aardgas E (H-gas, G20) / LL (L-gas, G25), 3P (propan)
- Hoger rendement van de ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen ketel en brander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij af fabriek gemonteerde ketel-/brander-eenheid, brander direct bedrijfs gereed
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Op de keteltypen afgestemde premix gasbrander met geïntegreerd ventielcontrolesysteem (VPS). Daaruit resulteren piekwaarden voor wat betreft verbrandingskwaliteit, lagere emissie van schadelijke stoffen, lagere geluidsemissie en eenvoudige service
- Volautomatische, modulerende premix gasbrander voor aardgas E (H-gas, G20) en LL (L-gas, G25)
- Toerentalgeregelde luchttoevoerventilator voor een gereduceerd stroomverbruik
- Instelling in de fabriek op aardgas E (H-gas, G20)
- Extra geluiddempende maatregelen zijn vanwege de lage geluidsemissie van de brander en de ketelinterne geluiddempende maatregelen niet nodig. De condensatie-unit is daarom ideaal geschikt voor de woningbouw
- De premix gasbrander is in de fabriek ingesteld en gemonteerd. Alle belangrijke onderdelen zijn bij servicewerkzaamheden goed toegankelijk
- De branderconstructie zorgt voor een rustig verbrandingsverloop bij lage verbrandingstemperaturen. Overeenkomstig laag zijn de emissies van schadelijke stoffen en geluid

Gasaansluiting voor ketel met

ventielcontrolesysteem

- Het VPS-systeem herkent ook de geringste lekkage aan de magneetventielen, die vaak door het binnendringen van stof of spanen uit de gasleiding kunnen worden veroorzaakt. Om een hoge beschikbaarheid van de ketel te realiseren en vervangen van componenten te voorkomen, moet in de gasleiding een gasfilter conform EN 3386 worden ingebouwd. Het drukverlies van het gasfilter moet < 1 mbar zijn, om de invloed op het totale drukverlies van de gasaansluitleiding te minimaliseren, zodat nog voldoende reserve overblijft voor de resterende gasleiding (maximale drukverlies van de gasleiding 300 Pa = 3 mbar conform TRGI 2008). Het gasfilter moet een maaswijdte van 50 micrometer hebben.

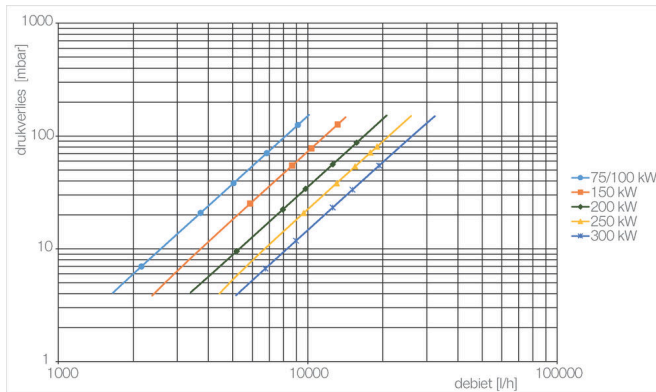
Levering

Ketel met brander en mantel	1 transporteenheid
Regelaar (toebehoren)	1 doos

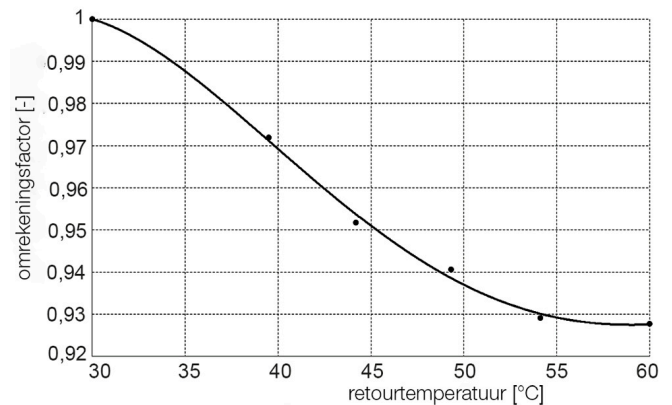


Planning

Doorstroomweerstand aan cv-waterzijde zonder terugslagklep (enkele ketel)



Omrekeningsfactor van het vermogen



3

Brandstoffen

Geschikt zijn de gassoorten aardgas E (H-gas, G20) en LL (L-gas, G25) en **vloeibaar gas**.

De gaskwaliteit moet aan de eisen van het DVGW-werkblad G 260 voldoen. Zwavel- en zwavelhoudend industrieel gas is voor de brander niet geschikt. De voordruk moet voor de afzonderlijke gassen in het hierna gespecificeerde bereik liggen. Als voordruk geldt de stromingsdrukop de gasaansluiting van de ketel bij nominaal vermogen.

Wanneer de voordruk van het gebruikte gas meer is dan 25 mbar, moet een gasdrukregelaar FRS... (toebehoren) worden toegepast. De gasdrukregelaar moet overeenkomstig het keteltype en de aanwezige voordruk worden geselecteerd.

Rookgastemperatuur/ schoorsteenaansluiting

Rookgasafvoerbuizen voor het transporteren van rookgassen uit gascondensatieketels moeten, vooral voor wat betreft de corrosiebestendigheid, voldoen aan speciale eisen:

- De rookgasafvoerbuizen moeten zijn toegelaten. Om een langdurig bedrijf van de ketel te waarborgen, moet het condenswater uit de rookgasafvoerbuizen voor de ketelrookgasaansluiting worden afgevoerd. Noodzakelijke ketelaansluitstukken vindt u in de toebehoren.
- Rookgasafvoerbuizen moeten vochtongevoelig zijn en bestand tegen rookgas en condenswater
- De geldende regels van de techniek en de nationale voorschriften moeten worden aangehouden.
- De eisen in het toelatingscertificaat moeten worden aangehouden
- Omdat de condensatieketels overdrukketels zijn, moet met overdruk in het rookgasafvoersysteem rekening worden gehouden.
- Het materiaal van de rookgasafvoerbuizen moet warmtebestendig zijn tegen de optredende rookgastemperatuur.
- De rookgastemperatuur kan onder 40°C liggen. Vochtongevelige schoorstenen moeten daarom ook voor deze temperatuur

geschikt zijn.

Waterkwaliteit

Omdat er geen schoon water voor de warmteoverdracht is, moet op de waterkwaliteit worden gelet. Een slechte waterkwaliteit veroorzaakt in cv-installaties schade door kalkafzetting en corrosie.

Het toevoegen van waterbehandelingsmiddelen aan het vulwater is alleen met toestemming van de ketelfabrikant toegestaan

Op basis van de VDI-richtlijn 2035 en BDH-toelichtingsbladen heeft Buderus gedetailleerde ontwerpvoorschriften betreffende de waterkwaliteit voor cv-installaties opgesteld.

Detailinformatie in werkblad K8 - Waterkwaliteit.

Extra bescherming voor corrosie

Schade door corrosie treedt op, wanneer continu zuurstof het cv-water binnendringt. Wanneer de cv-installatie niet kan worden gerealiseerd als gesloten systeem, moeten extra corrosiebeschermende maatregelen worden genomen. Wanneer de zuurstoftoevoer niet kan worden voorkomen, moet een systemscheiding met behulp van een warmtewisselaar worden geïnstalleerd.

Zie ook werkblad K8 - Waterkwaliteit.

Dimensionering verwarmingscircuit

Voor een geoptimaliseerde bedrijfswijze en een hoog rendement moet de dimensionering van het verwarmingscircuit met een gedimensioneerd temperatuurverschil van 15-20 K worden uitgevoerd.

Vloerverwarming

In vloerverwarmingssystemen met niet-zuurstofdichte kunststof buis (DIN 4726) moet tussen ketel en vloerverwarmingssysteem een (systemscheiding) warmtewisselaar worden ingebouwd.

Neutralisatie-unit

Het condenswater dat tijdens het verwarmen zowel in de condensatieketel als in de afvoerleiding ontstaat, moet volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd. Het koninklijk

besluit van 3 augustus 1976 met betrekking tot openbare riolen vereist een pH tussen 6 en 9,5 met een maximale temperatuur van 45 °C. Het Waalse typebestek Cahier des Charges Type Bâtiments (CTTB) vereist een pH > 6,7 van het water na neutralisatie. Als richtlijn geldt dat er jaarlijks gemiddeld voor minstens 25 keer het volume aan huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd ten opzichte van de te verwachten hoeveelheid condensaat.

Waterverwarming

Aan de ketel kunnen willekeurige boilers worden toegekend. Nakijken of het boilervermogen minstens overeenstemt met het minimumvermogen van de ketel.

Verbrandingslucht

De verbrandingslucht mag geen hoge stofconcentratie hebben en geen halogeenverbindingen bevatten. Anders kan aanmerkelijke schade in de vuurhaard en het nageschakeld verwarmingsoppervlak optreden. Vooral halogeenverbindingen, aanwezig in spuitbussen, verdunners, reinigings- en oplosmiddelen zijn sterk corrosief.

De verbrandingsluchttoevoer moet zodanig worden ontworpen, dat bijv. geen afvoerlucht van chemische reiniging of lakkerijen wordt aangezogen. De nationale voorschriften moeten worden aangehouden.

Aanvullende instructies zijn te vinden in de VDI-richtlijn 2035-2.

Vuilfilters in bestaande verwarmingsinstallaties

Voor de inbouw van de ketel in een bestaande cv-installatie moet deze worden gereinigd van vuil en slib en grondig worden gespoeld. Verontreinigingen kunnen zich anders in de ketel afzetten en daar plaatselijk oververhitting, corrosie en geluid veroorzaken.

Daarna wordt de inbouw van een vuilfilter en een slibafscheider aanbevolen. Deze moet in de directe nabijheid tussen ketel en laagste punt van de cv-installatie toegankelijk worden geïnstalleerd.

Inspectie

Conform de nationale regelgeving adviseren wij



in relatie tot milieuvriendelijk en storingsvrij bedrijf een regelmatig onderhoud van cv-ketel en brander.

voor het antivries Antifrogen N. Met toepassing van het antivries veranderen vanwege de afwijkende viscositeit ten opzichte van water de hydraulische randvoorwaarden. Hiermee moet bij de dimensionering rekening worden gehouden. Ook moeten de

toepassingsinstructies van de fabrikant van het antivries worden aangehouden.

Antivries

De ketelserie Logano plus KB372 is vrijgegeven

Omrekening van het nominaal vermogen naar afwijkende systeemtemperaturen, temperatuurverschil 10–25 K, factor 1,0 bij 50/30°C

Berekeningsvoorbeeld:

Bij een gascondensatieketel van 120 kW moet het nominaal warmtevermogen bij een bedrijfstemperatuur van 80/60°C worden bepaald.

Bij een retourtemperatuur van 60°C resulteert een omrekeningsfactor van 0,935.

Het nominaal warmtevermogen bedraagt bij 80/60°C dus 112 kW.

Gassoort	Voordruk in mbar		
	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Aardgas E	17	20	25
Aardgas LL	17	20	25

	Keteltype in kW					
	75	100	150	200	250	300
Modulatiebereik	1:4,5	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6
Minimale last (kW)	16,7	16,7	25	33,3	41,7	50
Voordruk (mbar)						
tot 50	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 507
50-100	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 507	FRS 507
100-150	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505	FRS 507
150-200	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505
200-250	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505
250-300	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505

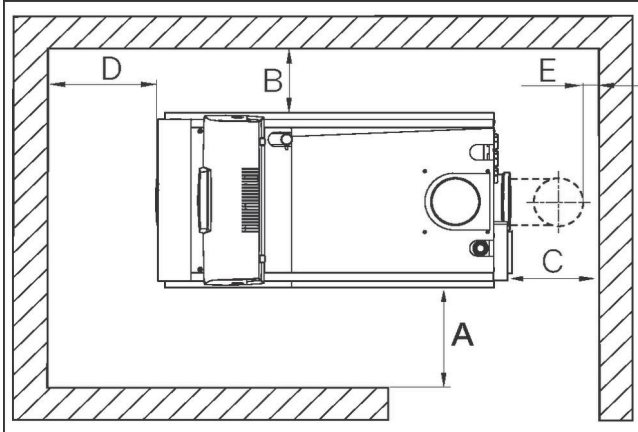




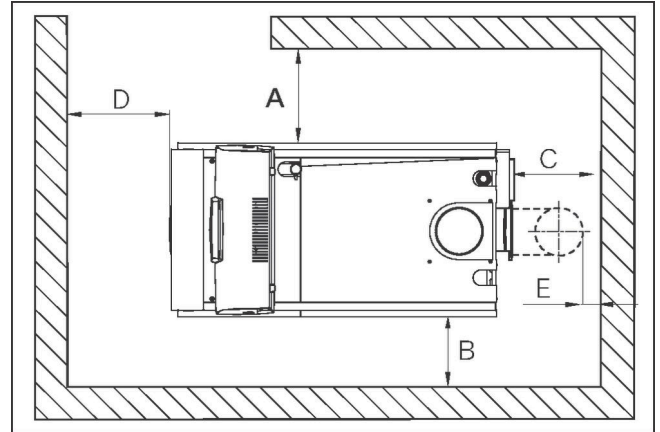
Opstellingsruimte

Wandafstanden in de opstellingsruimte

Uitvoering rechts



Uitvoering links



Maat	Wandafstand (mm)	
	minimaal	aanbevolen
A	600	1000
B	100	400
C ¹⁾	-	-
D	800	1000
E ¹⁾	150	400

¹⁾ Deze afstandsmaat is afhankelijk van het ingebouwde rookgasafvoersysteem.

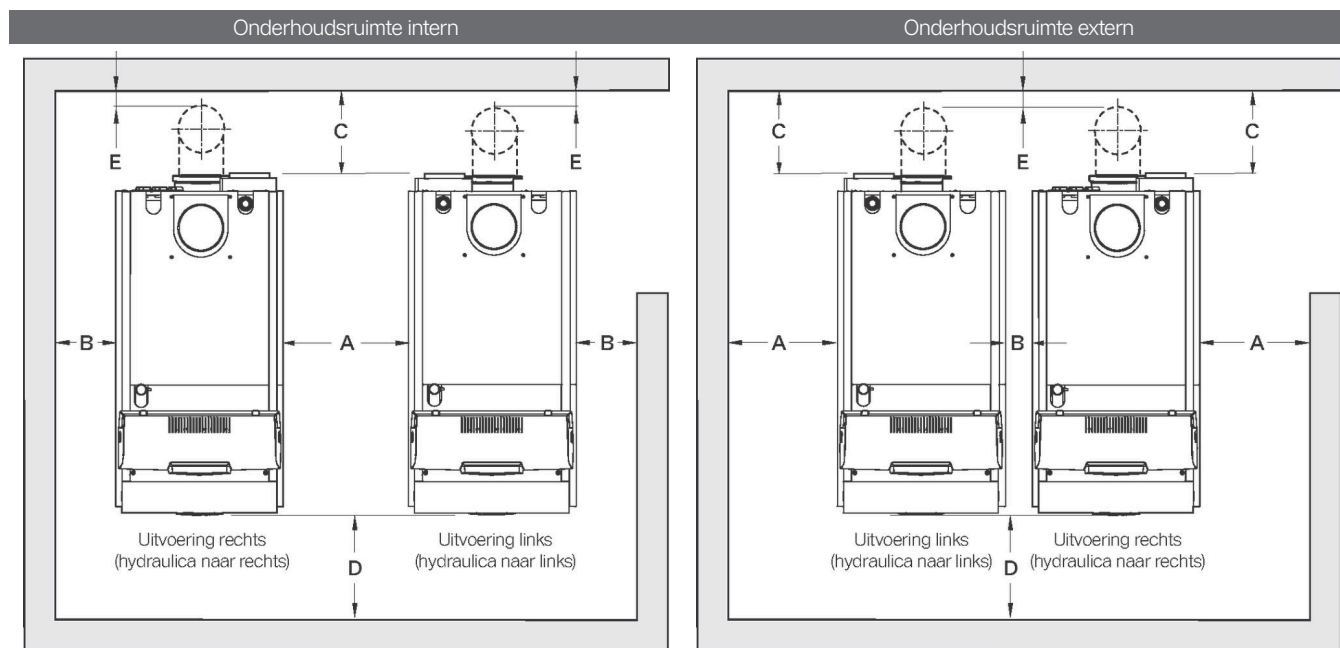
Bij de bepaling van de opstellingslocatie moet met de afstanden voor de rookgasafvoer en de aansluitleidinggroep rekening worden gehouden. Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. Met eventueel extra benodigde wandafstanden van andere componenten zoals bijv.

warmwaterboiler, buisverbindingen of andere rookgaszijdige onderdelen, moet rekening worden gehouden. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en

reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen. Indien nodig kan de verbrandingslucht door een separaat luchtkanaal van buiten worden aangezogen (toebehoren).



Wandafstanden in opstelingsruimte met twee ketels



Maat	Wandafstand (mm) onderhoudsruimte intern/extern	
	minimaal	aanbevolen
A ¹⁾	600	1000
B ²⁾	100	400
C ³⁾	-	-
D	800	1000
E ³⁾	150	400

¹⁾ Onderhoudsruimte intern: bij prefab in de fabriek uitgevoerde cascade zie de detailtekeningen op de volgende pagina's

²⁾ Onderhoudsruimte extern: bij prefab in de fabriek uitgevoerde cascade zie de detailtekeningen op de volgende pagina's

³⁾ Deze afstandsmaat is afhankelijk van het ingebouwde rookgasafvoersysteem.

Bij de bepaling van de opstellingslocatie moet met de afstanden voor de rookgasafvoer en de aansluitleidinggroep rekening worden gehouden. Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. Met eventueel extra benodigde wandafstanden van andere componenten zoals bijv.

warmwaterboiler, buisverbindingen of andere rookgaszijdige onderdelen, moet rekening worden gehouden. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en

reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen. Indien nodig kan de verbrandingslucht door een separaat luchtkanaal van buiten worden aangezogen (toebehoren).

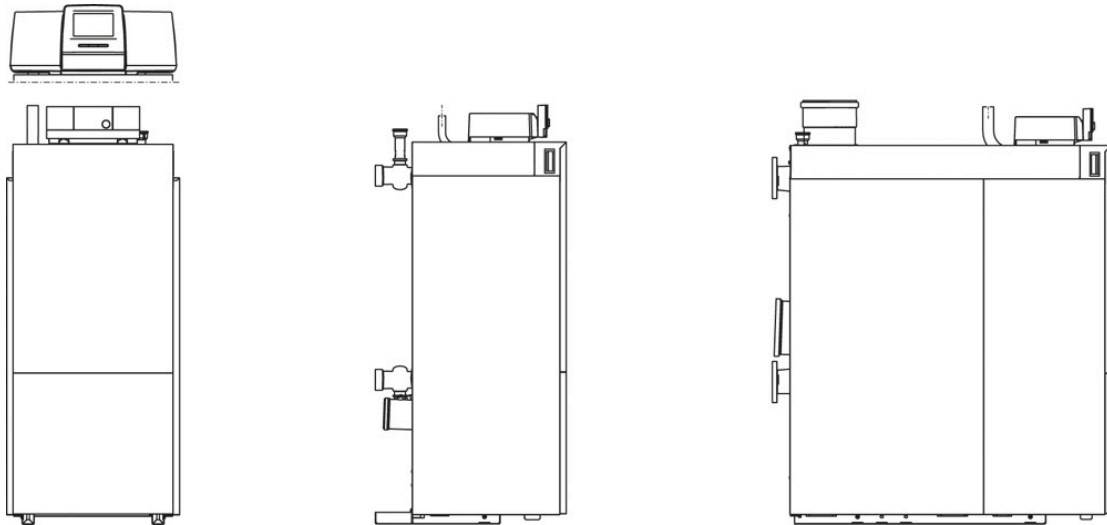




Logano plus KB372

Vloerketel · Gas · Condensatie · 75 - 300 kW

Afmetingen en technische gegevens – Logano plus KB372



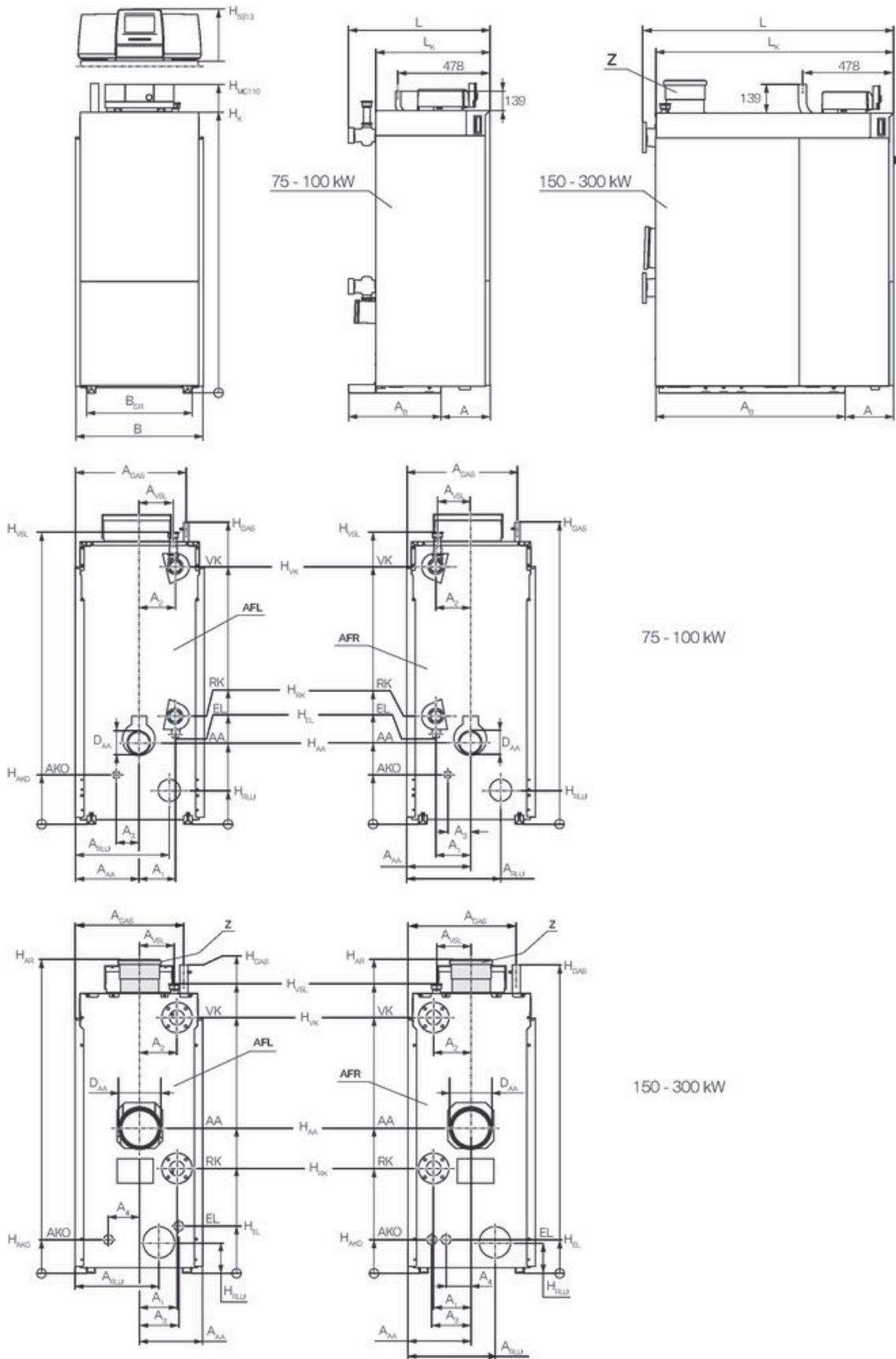
			Keteltype (vermogen)					
			75	100	150	200	250	300
Nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾	max. min.	kW kW	70,8 15,8	95,1 15,8	142,9 23,8	189,9 34,5	237,9 39,6	285,7 47,6
Nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	69,4 15,5	93 15,5	139,8 23,3	186,1 33,7	232,9 38,8	280 46,7
Nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	75 17,2	100 17,2	150 25,7	200 37,3	250 42,9	300 51,4
Ketelrendement maximale vermogen bij temperatuurparing 80/60°C		%	98	97,8	97,8	98	97,9	98
Ketelrendement maximale vermogen bij temperatuurparing 50/30°C		%	105,9	105,2	104,95	105,3	105,1	105
Standaardefficiëntie bij stooklijn 75/60°C		%	106,9	106,5	106,5	106,6	106,4	106,4
Standaardefficiëntie bij stooklijn 40/30°C		%	109,3	109,1	109,5	109,5	109,4	109,4
Stilstandsverlies bij overtemperatuur 30/50°C		%	0,2/0,42	0,2/0,42	0,15/0,31	0,13/0,27	0,12/0,25	0,11/0,23
Verwarmingswaterkring								
Waterinhoud ketel [V]		l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44
Cv-waterzijdig drukverlies ΔT 15K		mbar	27,8	49,5	53,5	46,5	46,1	43,4
Max. aanvoertemperatuur cv-/warmwaterbedrijf met Logamatic EMS (vullast)		°C	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)	90 / (86)
Max. aanvoertemperatuur cv-/warmwaterbedrijf met Logamatic 5000 (vullast)		°C	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)	95 / (91)
Beveiligingsgrens/beveiligingstemp. begrenzer [Tmax] ¹⁾		°C	110	110	110	110	110	110
Maximaal toegestane werkdruk [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6	6	6	6
Maximaal verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur	Vullast Deellast	K K	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59
Max. toegestane volumestroom door de ketel ²⁾		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Rookgaswaarden								
Condenshoeveelheid voor aardgas G20, 40/30° C		l/h	8,2	9,6	13,6	20,2	24,1	29,2
Rookgasmassastroom 80/60°C	Vullast Deellast	g/s g/s	32,5 7,1	43,1 7,1	63,6 10,6	84,1 14,4	110,2 17,3	129,4 22,2
Rookgasmassastroom 50/30°C	Vullast Deellast	g/s g/s	31,8 6,8	42,1 6,8	62,7 10	82,3 12,7	106,9 16,3	125,7 20,8
Rookgastemperatuur 80/60 °C	Vullast Deellast	°C °C	64 57	68 57	67 57	65 56	67 56	68 58
Rookgastemperatuur 50/30 °C	Vullast Deellast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -gehalte, aardgas	Vullast Deellast	% %	9,2 9,2	9,2 9,3	9,2 9,4	9,2 9,5	9,2 9,6	9,2 9,7
Normemissiefactor (EN15502) CO		mg/kWh	16	16	18,3	17,7	14,8	16,6
Normemissiefactor (EN15502) NOx		mg/kWh	45	54	37,8	39,6	36	39,2

			Keteltype (vermogen)					
			75	100	150	200	250	300
Normemissiefactor (DIN 4702-T8) NO _x		mg/kWh	44	49	–	–	–	–
Restopvoerdruk ventilator (rookgas- en verbrandingsluchtsysteem)		Pa	150	150	150	150	150	150
Max. druk aan ketel 2 (buiten bedrijf) wanneer ketel 1 op vollast (overdrukcascade)		Pa	50	50	50	50	50	50
Rookgasafvoersysteem								
Te gebruiken temperatuurklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120
Te gebruiken drukklasse rookgasafvoerbuiskonform EN 1443			H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1
Te gebruiken drukklasse verbindingstukkonform EN 1443			H1, P1 met extra mechanische drukstootstabiliteit tot 5000 Pa					
Te gebruiken condensaatbestendigheidsklasse rookgasafvoersysteem conform EN 1443			W	W	W	W	W	W
Te gebruiken corrosiebestendigheidsklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Te gebruiken roetbrandbestendigheidsklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			G, O	G, O	G, O	G, O	G, O	G, O
Maximale toegestane terugloopstroom onder windbelastingen		%	10	10	10	10	10	10
Maximaal toegestane verbrandingsluchttemperatuur		°C	35	35	35	35	35	35
Model (conform DVGW-voorschrift)			ruimteluchtafhankelijk bedrijf: B23P ruimteluchtonafhankelijk bedrijf: C13, C33, C53, C83, C93					
Elektrische gegevens								
Elektrische beschermingsgraad			IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Voedingsspanning/frequentie		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrisch opgenomen vermogen [Pel] ³⁾	Vollast deellast	W W	82,6 27,59	156,42 27,59	249,5 40,36	234,35 41,65	298,43 41,43	336,38 47,72
Beveiliging tegen elektrische schok			Beschermingsklasse 1					
Maximaal toegestane ketelbeveiliging Logamatic MC110/Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10

¹⁾ De specificaties [XXX] komen overeen met de gebruikte symbolen en formuletekens op de typeplaat

²⁾ Moet door de installatiedimensionering worden gewaarborgd en komt overeen met een minimaal verschil tussen aanvoer en retour van 8 K.





Z = toebehoren
AFL = uitvoering links
AFR = uitvoering rechts

			Keteltype (vermogen)					
			75	100	150	200	250	300
Ketelafmetingen en gewicht								
Afstand	A	mm	255	255	255	255	255	255
Afstand retour ketel	A ₁	mm	150 ^{1)/520} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾
Afstand aanvoer ketel	A ₂	mm	150 ^{1)/520} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾	135 ^{1)/534} ²⁾
Afstand aftap	A ₃	mm	155 ^{1)/515} ²⁾	155 ^{1)/515} ²⁾	183 ^{1)/520} ²⁾	126 ^{1)/520} ²⁾	126 ^{1)/520} ²⁾	126 ^{1)/520} ²⁾
Afstand uitloop condens	A ₄	mm	214 ^{1)/223} ²⁾	214 ^{1)/223} ²⁾	201 ^{1)/215} ²⁾	201 ^{1)/215} ²⁾	201 ^{1)/215} ²⁾	201 ^{1)/215} ²⁾
Afstand rookgasafvoeraansluiting	A _{AA}	mm	330 ^{1)/340} ²⁾	330 ^{1)/340} ²⁾	330 ^{1)/340} ²⁾	330 ^{1)/339} ²⁾	330 ^{1)/339} ²⁾	330 ^{1)/339} ²⁾
Breedte basisframe	A _B	mm	480	480	695	977	977	977
Afstand gasaansluiting	A _{GAS}	mm	576	576	569	569	569	569
Afstand verbrandingsluchtaansluiting	A _{RLU}	mm	500	500	475	475	475	475
Afstand aanvoer veiligheidsleiding	A _{VSL}	mm	160 ^{1)/510} ²⁾	160 ^{1)/510} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾	150 ^{1)/520} ²⁾
Aansluiting RLU		mm	110	110	110	160	160	160
Uitlaat rookgas binnen	Ø D _{AA}	mm	110	110	160	200	200	200
Aansluiting condenswater		duim (DN/mm)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)	¾" (DN 20)
Aansluiting overstortventiel, aanvoer veiligheidsleiding (open installaties)	Ø VSL		R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Aansluiting Ø GAS		mm	R ¾"	R ¾"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Aansluiting VK en RK		duim (DN/mm)	2"	2"	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65
Breedte ketel met mantel	B	mm	670	670	670	670	670	670
Breedte basisframe	B _{GR}	mm	550	550	550	550	550	550
Hoogte Logamatic 5313	H ₅₃₁₃	mm	240	240	240	240	240	240
Hoogte Logamatic MC110	H _{MC110}	mm	142	142	142	142	142	142
Hoogte ketel	H _K	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Hoogte rookgasaansluiting	H _{AA}	mm	424	424	700	763	763	763
Hoogte condensuitloop	H _{AKO}	mm	257	257	177	177	177	177
Hoogte aftap	H _{EL}	mm	455	455	177 ^{1)/280} ²⁾	177 ^{1)/280} ²⁾	177 ^{1)/280} ²⁾	177 ^{1)/280} ²⁾
Hoogte verbrandingsluchtaansluiting	H _{RLU}	mm	176	176	163	163	163	163
Hoogte aanvoer ketel	H _{VK}	mm	1340	1340	1343	1343	1343	1343
Hoogte retour ketel (lagetemperatuurretour)	H _{RK}	mm	554	554	552	552	552	552
Hoogte aanvoer veiligheidsleiding	H _{VSL}	mm	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Hoogte gasaansluiting	H _{GAS}	mm	1570	1570	1620	1620	1620	1620
Lengte ketel met mantel	L	mm	736	736	914	1317	1317	1317
Lengte ketel	L _K	mm	594	594	845	1250	1250	1250
Gewicht (zonder mantel)		kg	105	105	147	187	214	239
Kleinste transportgewicht		kg	97,5	97,5	118	148	175	200
Inbrengmaten breedte x diepte x hoogte		mm	640 x 481 x 1470		640 x 782 x 1470	640 x 994 x 1470		

¹⁾ Rechter uitvoering

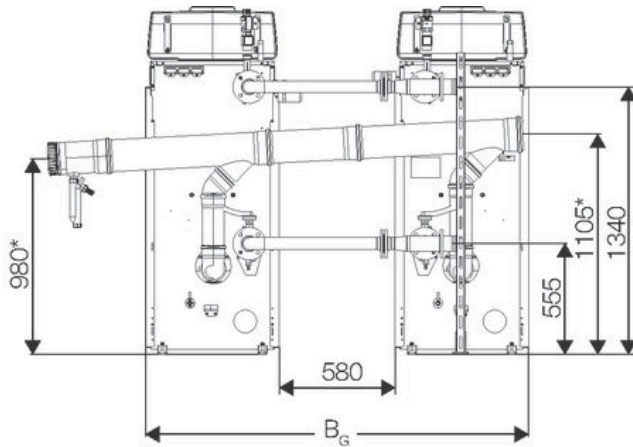
²⁾ Linker uitvoering



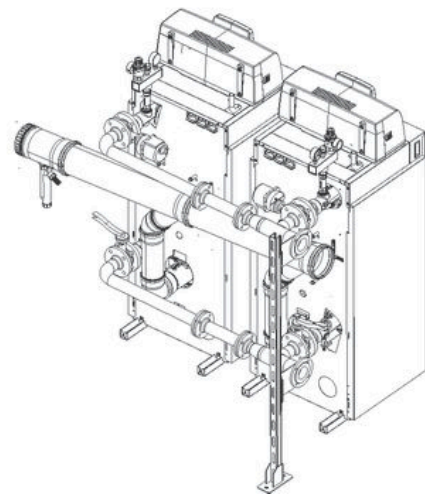
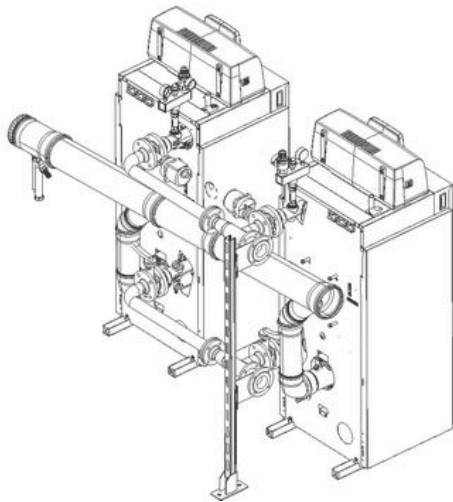
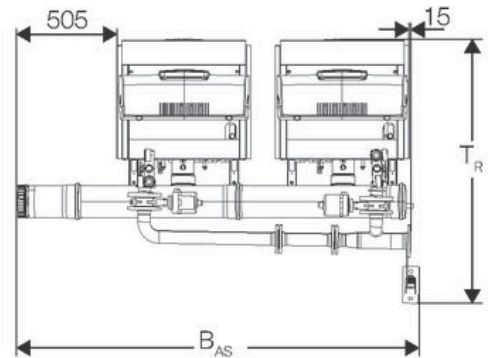
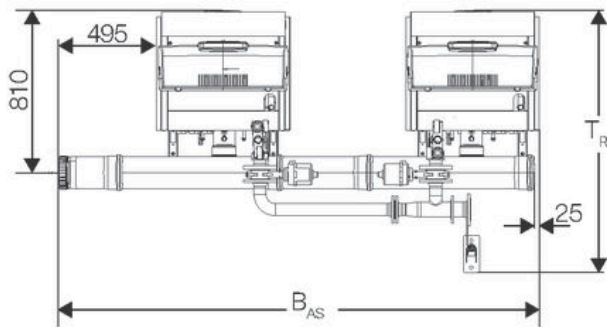
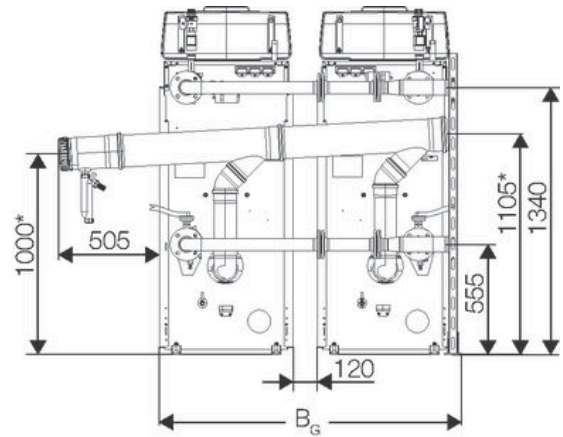
Afmetingen en technische gegevens – Logano plus KB372 - cascade

Afmetingen Logano plus KB372, 2 × 75 en 2 × 100 kW – 2-ketelcascade af fabriek met afsluitkranen

Padopstelling

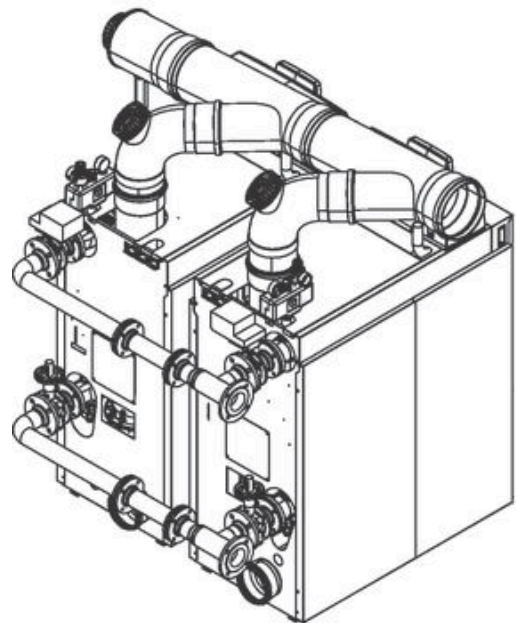
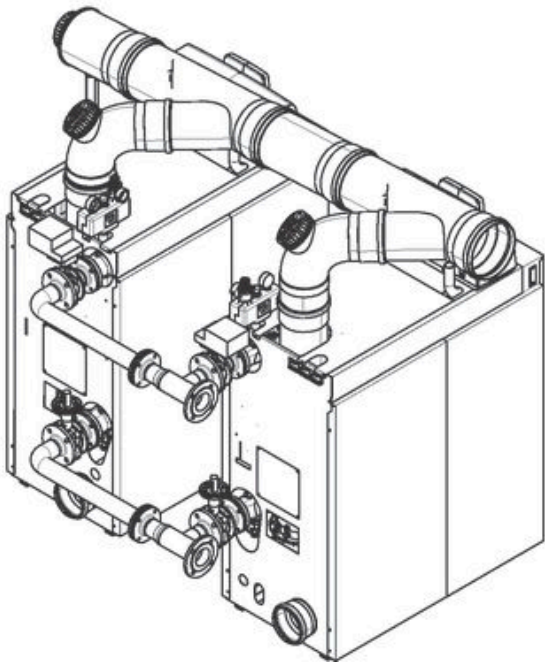
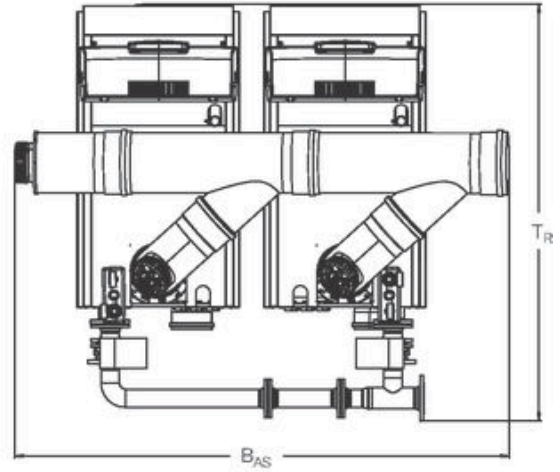
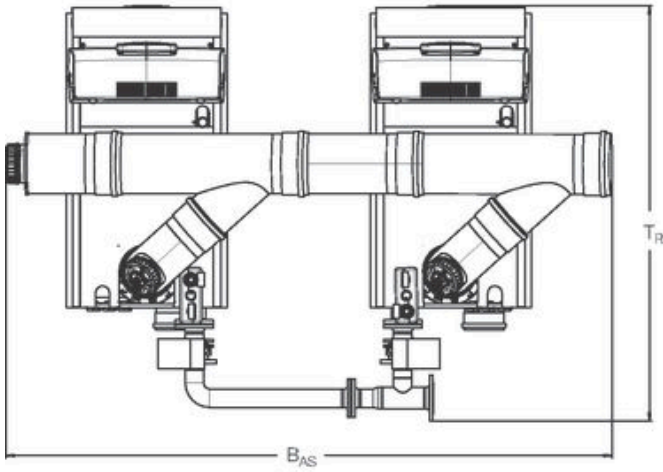
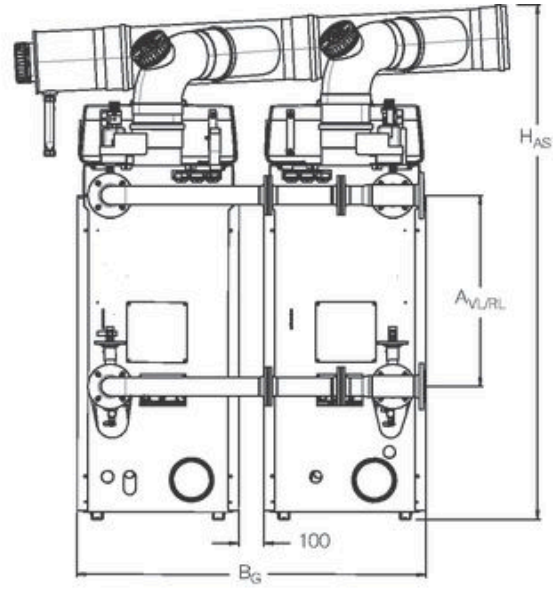
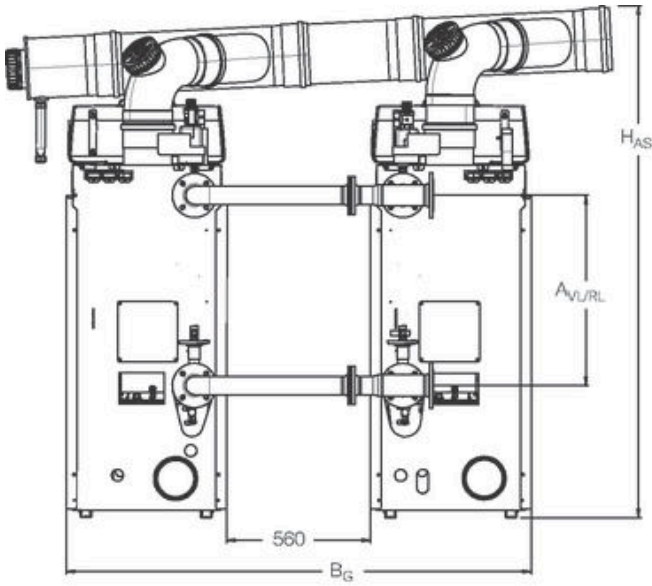


Opstelling naast elkaar



			Cascaden					
			Keteltype (vermogen)					
Keteltypen cascade met 2 ketels		kW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Totaalvermogen cascade met 2 ketels		kW	150	200	300	400	500	600
Max nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Min nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale aanvoertemperatuur cv-/ warmwaterbedrijf met Logamatic 5313		°C	95 / (91)					
Beveiligingsgrens/ veiligheidstemperatuurbegrenzer [T _{max}]		°C	110					
Maximaal toegestane werkdruk [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximaal verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur	Vollast Deellast	K K	50 59					
Maximaal toegestane volumestroom door een ketel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Afmetingen								
Hoogte (bovenkant rookgasafvoersysteem, bij 75/199 kW bovenkant overstortventiel)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Max. breedte met tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. breedte zonder tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breedte beide ketels met tussenruimte	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breedte beide ketels zonder tussenruimte	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Diepte T met pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Diepte T zonder pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diameter RK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Aanvoer cascade diameter VK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Uitlaat rookgas D AA binnen (rookgascollector in onderdruk)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Afstand aanvoer/retour cascade	A _{VU/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Rookgaswaarden								
Condenshoeveelheid voor aardgas G20, 40/30° C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Rookgasmassastroom 80/60°C	Vollast Deellast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Rookgasmassastroom 50/30°C	Vollast Deellast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Rookgastemperatuur 80/60 °C	Vollast Deellast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Rookgastemperatuur 50/30 °C	Vollast Deellast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -gehalte, aardgas	Vollast Deellast	% %	9,2 9,2					
Restopvoerdruk ventilator (rookgas- en verbrandingsluchtsysteem)		Pa	150					

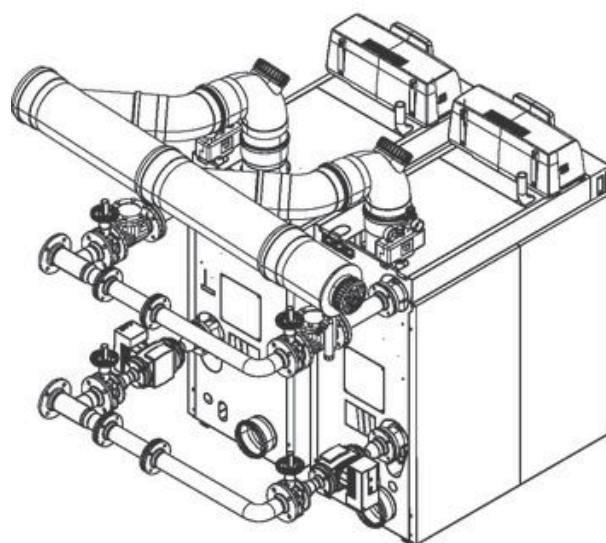
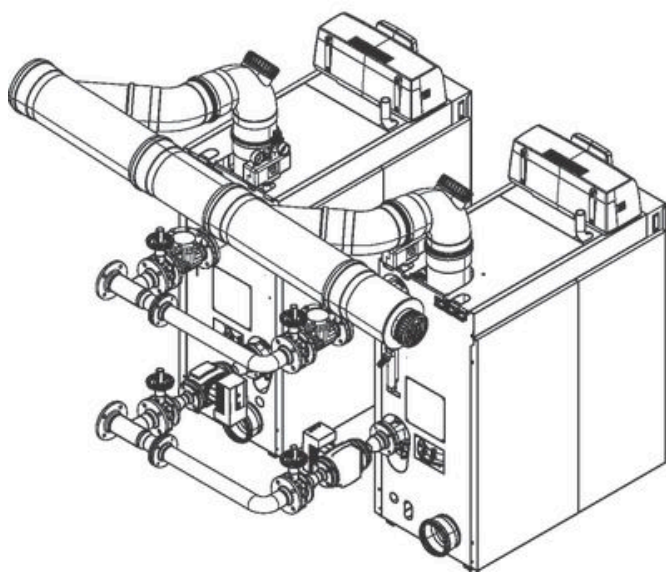
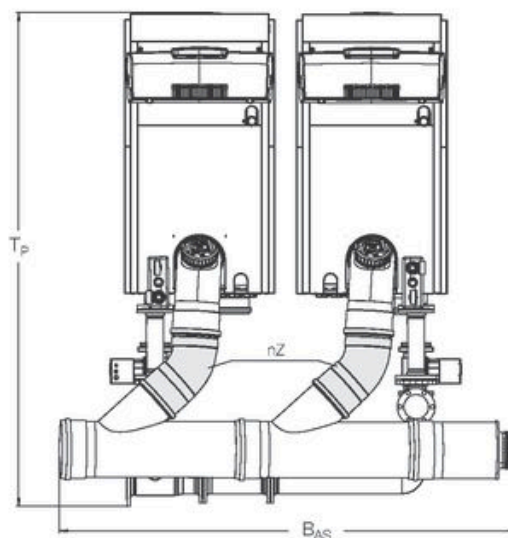
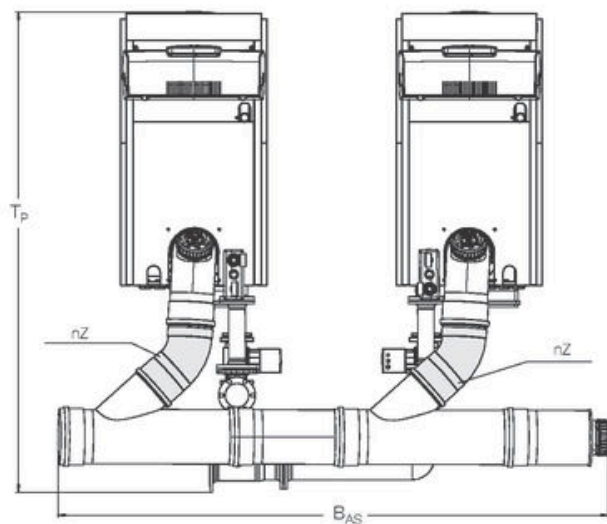
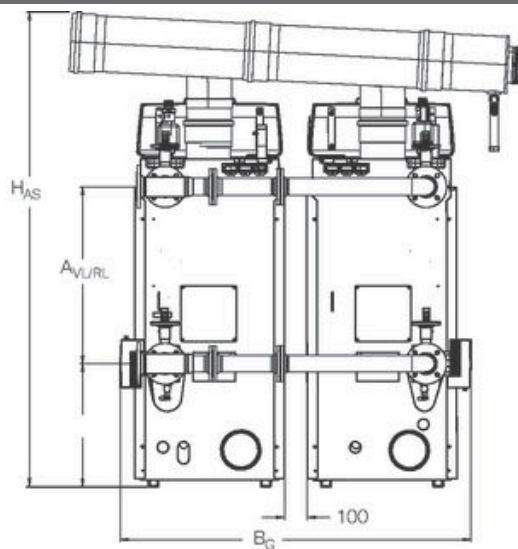
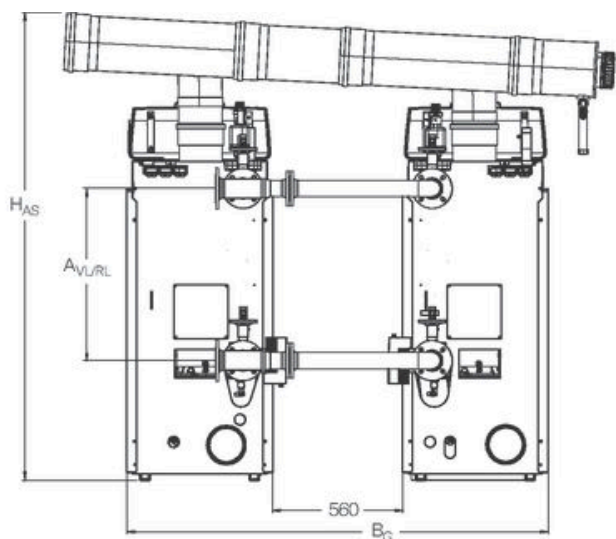
150 tot 300 kW x 2 met instelkleppen, opstelling onderhoudsruimte intern 150 tot 300 kW x 2 met instelkleppen, opstelling onderhoudsruimte extern



		Cascaden						
		Keteltype (vermogen)						
		KW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Keteltypen cascade met 2 ketels		KW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Totaalvermogen cascade met 2 ketels		KW	150	200	300	400	500	600
Max nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		KW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		KW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		KW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C		KW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		KW	150	200	300	400	500	600
Min nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C		KW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale aanvoertemperatuur cv-/ warmwaterbedrijf met Logamatic 5000 (vullast)		°C	95 / (91)					
Beveiligingsgrens/veiligheidstemperatuurbegrenzer [T _{max}]		°C	110					
Maximaal toegestane werkdruk [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximaal verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur	Vullast Deellast	K K	50 59					
Maximaal toegestane volumestroom door een ketel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Afmetingen								
Hoogte (bovenkant rookgasafvoersysteem, bij 75/199 kW bovenkant overstortventiel)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Max. breedte met tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. breedte zonder tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breedte beide ketels met tussenruimte	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breedte beide ketels zonder tussenruimte	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Diepte T met pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Diepte T zonder pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diameter RK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Aanvoer cascade diameter VK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Uitlaat rookgas D AA binnen (rookgascollector in onderdruk)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Afstand aanvoer/retour cascade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Rookgaswaarden								
Condenshoeveelheid voor aardgas G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Rookgasmassastroom 80/60°C	Vullast Deellast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Rookgasmassastroom 50/30°C	Vullast Deellast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Rookgastemperatuur 80/60 °C	Vullast Deellast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Rookgastemperatuur 50/30 °C	Vullast Deellast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -gehalte, aardgas	Vullast Deellast	% %	9,2 9,2					
Restopvoerdruk ventilator (rookgas- en verbrandingsluchtsysteem)		Pa	150					

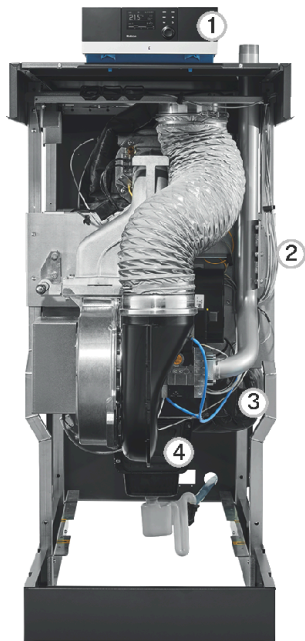
150 tot 300 kW x 2 met pompen, opstelling onderhoudsruimte intern

150 tot 300 kW x 2 met pompen, opstelling onderhoudsruimte extern



nZ Noodzakelijke accessoires

			Cascaden					
			Keteltype (vermogen)					
			2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Keteltypen cascade met 2 ketels		kW	2x 75	2x 100	2x 150	2x 200	2x 250	2x 300
Totaalvermogen cascade met 2 ketels		kW	150	200	300	400	500	600
Max nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾ Temperatuurparing 80/60°C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Min nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾ Temperatuurparing 50/30°C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale aanvoertemperatuur cv-/ warmwaterbedrijf (afhankelijk van gebruikte regelaar)		°C	85/95					
Beveiligingsgrens/veiligheidstemperatuurbegrenzer [T _{max}]		°C	100					
Maximaal toegestane werkdruk [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximaal verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur	Vollast Deellast	K K	50 59					
Maximaal toegestane volumestroom door een ketel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Afmetingen								
Hoogte (bovenkant rookgasafvoersysteem, bij 75/199 kW bovenkant overstortventiel)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2182	2133	2133	2133
Max. breedte met tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. breedte zonder tussenruimte, (breedte rookgascollector)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breedte beide ketels met tussenruimte	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breedte beide ketels zonder tussenruimte	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Diepte T met pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Diepte T zonder pompen (ketel voorkant tot buitenkant flens cascade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Retour cascade diameter RK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Aanvoer cascade diameter VK			DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Uitlaat rookgas D AA binnen (rookgascollector in onderdruk)		mm	DN 160	DN 160	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250
Afstand aanvoer/retour cascade	A _{V/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Rookgaswaarden								
Condenshoeveelheid voor aardgas G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Rookgasmassastroom 80/60°C	Vollast Deellast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Rookgasmassastroom 50/30°C	Vollast Deellast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Rookgastemperatuur 80/60 °C	Vollast Deellast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Rookgastemperatuur 50/30 °C	Vollast Deellast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -gehalte, aardgas	Vollast Deellast	% %	9,2 9,2					
Restopvoerdruk ventilator (rookgas- en verbrandingsluchtsysteem)		Pa	150					



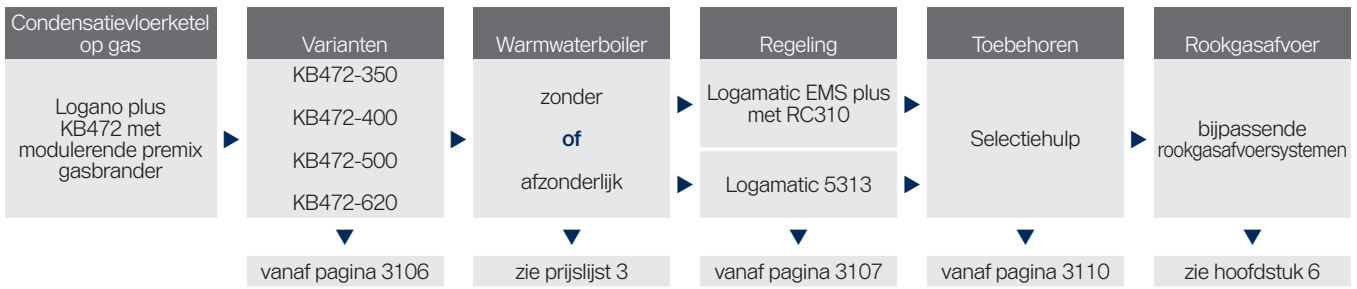
- ① Regeling Logamatic 5000 of EMS plus
- ② Linker- of rechtvariant voor de hydraulische aansluiting, de gasaansluiting en voor het onderhoud
- ③ Ketelframe
- ④ Reinigingsopening condensbak

3

Logano plus KB472



Productoverzicht



Productvoordelen

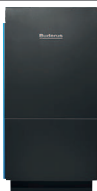
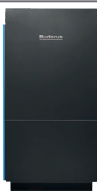
- Deellastrendement conform EU-verordening 813/2013 tot maximaal 98%
- Compacte en lichte vloerstaande gascondensatieketels met hoge energie-efficiëntie
- Vooringesteld op aardgas E (plaat voor aardgas LL meegeleverd)
- Eenvoudige opname in oude en nieuwe installaties



Logano plus KB472

Vloerketel · Gas · Condensatie · 350 - 620 kW

Logano plus KB472 zonder regeling

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Uitvoering rechts			
 KB472-350 R	326,7	7736606325	24.636,00
KB472-400 R	380,6	7736606326	26.875,00
KB472-500 R	466,7	7736606327	29.364,00
KB472-620 R H	583,1	7724001521	30.900,00
Uitvoering links			
 KB472-350 L	326,7	7736606328	24.636,00
KB472-400 L	380,6	7736606329	26.875,00
KB472-500 L	466,7	7736606330	29.364,00
KB472-620 L H	583,1	7724001522	30.900,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen.
 Ken aan de condensatieketel een regelaar toe ► vanaf pagina 3107
 Regelaar altijd op de ketel monteren!

Vermogen (kW)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
326,7	1670	755	1883	412
380,6	1670	755	1883	412
466,7	1670	755	2048	520
326,7	1670	755	1883	772
380,6	1670	755	1883	412
466,7	1670	755	2048	520
583,1	1670	755	2048	520

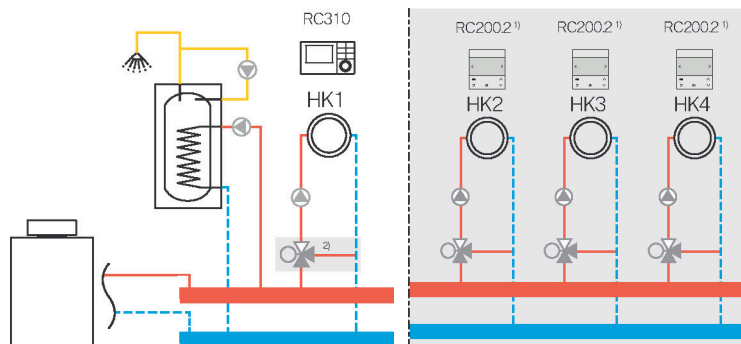


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningsunit Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100¹⁾



¹⁾ Voor mengfunctie MM100 nodig

Regelaar / bedieningsunit	MC110	RC310	RC310	Artikelnummer	€
		wit	zwart		
Artikelnummer	7736601579	7738114088	7738114086	-	-
€	871,00	483,00	483,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar		VI	VI	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)		4,0	4,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	-	■	■	8738810224	12,45
Modules					
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflsvoeler		○ (max. 4x)	○ (max. 4x)	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding		○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning		○	○	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent		○	○	7738110117	604,00
DM10 - regelklepmodule die de hydraulische blokkering kan besturen van de uitgeschakelde ketel. In te bouwen in de regeling MC110		○	○	30010679	204,00
MX400 - draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)		○	○	7738113982	7738113982
Wandhouder voor MX400		○	○	7738113986	7738113986
Toebehoren					
BC30 E ¹⁾ - keteldisplay voor Logamatic MC110		○	○	7738112227	212,00
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.		○	○	7738112951	304,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker		○	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor FV/FZ		○	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang		○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1		○	○	7719002255	73,00

■ Basisuitvoering, ○ optie

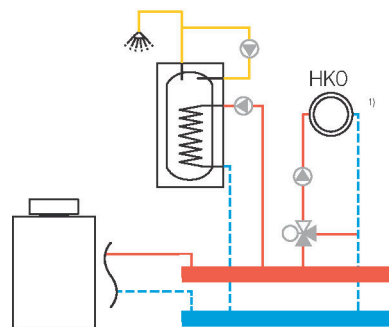
¹⁾ Wanneer de RC310 niet als bedieningsunit in de Logamatic MC110 wordt gebruikt, is de basiscontroller BC30 E als ketelbedieningsunit nodig



Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5313

Toepassingsvoorbeeld



Regelaar	Logamatic 5313	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602053	-
	€	2.278,00	-
Buitentemperatuursensor FA	■	8738810224	12,45
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
FM-AM - Module om een externe warmteproductie in te bouwen, zoals een warmtekrachtkoppeling, een warmtepomp of een energieopslag in een bufferboiler. Opstart van een alternatieve "automatische" warmteproducent via een potentiaalvrij contact. Maximum 1 per paneel.	○	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	○	7736602094	624,00
Vrije module-insteekplaatsen	4		
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	○	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	○	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	○	63043983	122,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Interface RJ45 voor Logamatic 5000	○	8732900361	106,00
IP VPN-gateway (FM-RM vereist)	○	7736602623	1.210,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	○	8732900362	142,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	○	8732900363	106,00

■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► [Prijzlijst 3](#)

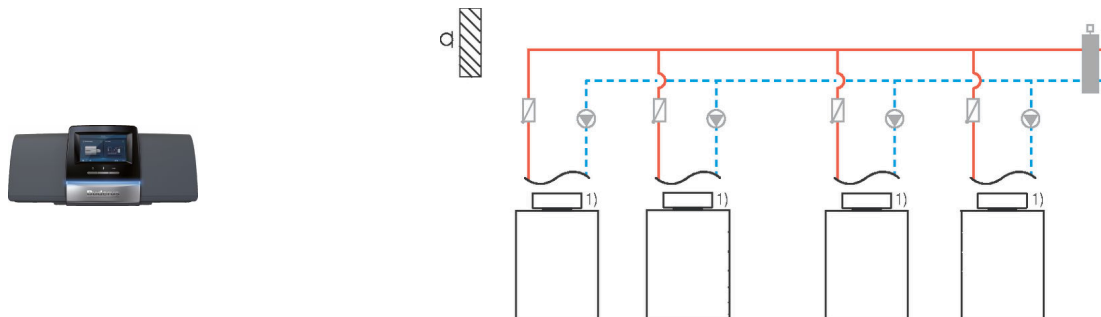


Regelsysteem Logamatic 5000 - cascade

Regelaar Logamatic 5313 met
functiemodule FM CM

Toepassingsvoorbeeld
Selectie regelsysteem voor een bouwzijdige cascade

Basisuitvoering



¹⁾ Instelkleppen meegeleverd met de cascades af fabriek
Maximaal 4 ketels mogelijk per module

Regelaar	Logamatic 5313 ¹⁾	Artikelnummer	€
	Artikelnummer 7736602053	-	-
	€ 2.278,00	-	-
Modules			
Control Center Commercial, details hoofdstuk 8			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
FM-AM - Integratie van alternatieve warmteproducent	○	8718598842	588,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	■	7736602094	624,00
Vrije module-insteekplaatsen	4		
Toebehoren			
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	7735502288
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Ethernetkabel cat. 6 (0,5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900966	23,25
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900969	61,00

■ nodig, ○ optie

¹⁾ Een per ketel nodig

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► [Prijzlijst 3](#)



Selectiehulp voor toebehoren, Logano plus KB472



Benaming	Artikelnummer	Keteltype			
		350	400	500	620
Regeling					
Logamatic MC110	7736601579	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110	7738112227	<input type="radio"/> ³⁾	<input type="radio"/> ³⁾	<input type="radio"/> ³⁾	<input type="radio"/> ³⁾
Bedieningseenheid Logamatic RC310 wit	7738114088	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bedieningseenheid Logamatic RC310 zwart	7738114086	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Logamatic 5313	7736602053	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ¹⁾
Module EMS plus ou Logamatic 5000	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gaz					
Gaskraan KVVG, R 2"	7738313501	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gasfilter - R 2"	43027086	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Axiaal compensatiemechanisme, DN50	83083020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chauffage					
KSG600 - Basisset voor veiligheidsventiel	8732948102	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	-
Veiligheidsventiel 3 bar voor KSG600	7736606044	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Veiligheidsventiel 4 bar voor KSG600	7736606045	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Veiligheidsventiel 5 bar voor KSG600	7736606046	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Veiligheidsventiel 6 bar voor KSG600	7736606047	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
KSG900 - Basisset voor veiligheidsventiel	7724001226	-	-	-	<input checked="" type="radio"/>
Veiligheidsventiel 3 bar voor KSG900	7724001319	-	-	-	<input type="radio"/>
Veiligheidsventiel 4 bar voor KSG900	7724001320	-	-	-	<input type="radio"/>
Veiligheidsventiel 6 bar voor KSG900	7724001321	-	-	-	<input type="radio"/>
Maximumdrukbegrenzer DSH 143-F001	81855160	<input type="radio"/> ⁴⁾	<input type="radio"/> ⁴⁾	<input type="radio"/> ⁴⁾	<input type="radio"/> ⁴⁾
VuulfILTER INOX - DN 100	43036152	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Set hydraulische afsluiting	8738807773	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ²⁾
AAS2 - Aansluiting 2" voor expansievat	8732948018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AAS - Aansluitset expansievat	5354810	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rookgas-ketelaansluitstuk					
Verticale aansluitset rookgassen	8732951189	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aansluitstuk luchttoevoer, DN 200, insteekbaar	8718572876	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aansluitstuk luchttoevoer, DN 200, met mof	8718572875	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rookgasreductie, van DN250 naar DN200	8718572278	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

• vereist, ○ optie

¹⁾ Slechts eenmaal per ketel



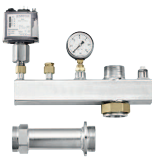

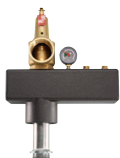




²⁾ Installatiespecifiek berekenen

³⁾ Alleen in combinatie met ketelregelaar Logamatic MC110 toepasbaar

⁴⁾ Twee stuks voorzien indien er geen ontspanningspot is voorzien




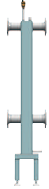

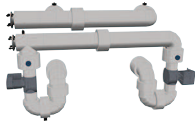




Toebehoren

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren gas				
	Gas kraan	■ Gas kraan F/F R 2" (BGV)	7738313501	240,00
	Gasfilter	■ Gasfilter F/F R 2"	43027086	234,00
	Gasdrukregelaar FRS	■ Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar ■ FRS 507, Rp 3/4	8718577663	304,00
		■ Voor een gasdruk hoger dan 25 mbar ■ FRS 510, Rp 1	8718577664	321,00
	Axiaal compensatiemechanisme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Axiaal compensatiemechanisme ■ Balg uit roestvrij staal (1.4541) PN16 met platte dichting, verzinkte wartelmoer met schroefelement ■ Binnendraad uit smeedbaar gietijzer ■ Te monteren in de gasleiding in geval van verspreiding van sterke geluiden 	83083020	346,00
Hydraulische toebehoren				
	KSG600 - Basisset voor veiligheidsventiel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupapes de sécurité de 3, 4, 5 ou 6 bar (non incluses dans la livraison), avec isolation ■ Le limiteur de pression maximal n'est pas inclus dans la livraison ■ Un limiteur de pression maximal DSH est requis, ou deux limiteurs DSH si le pot de détente n'est pas prévu ■ Aucun limiteur de pression minimal DSL ni aucun STB (limiteur de température de sécurité) n'est requis 	8732948102	573,00
	Veiligheidsventiel voor KSG600	■ 3 bar - DN40	7736606044	573,00
		■ 4 bar - DN40	7736606045	573,00
		■ 5 bar - DN40	7736606046	573,00
		■ 6 bar - DN40	7736606047	573,00
	Veiligheidsventiel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avec manomètre et purgeur automatique, soupapes de sécurité de 3, 4, 5 ou 6 bar (non incluses dans la livraison), avec isolation ■ Le limiteur de pression maximal n'est pas inclus dans la livraison ■ Un limiteur de pression maximal DSH est requis, ou deux limiteurs DSH si le pot de détente n'est pas prévu ■ Aucun limiteur de pression minimal DSL ni aucun STB (limiteur de température de sécurité) n'est requis 	7724001226	641,00
	Veiligheidsventiel voor KSG900	■ 3 bar - DN50	7724001319	641,00
		■ 4 bar - DN50	7724001320	641,00
		■ 6 bar - DN50	7724001321	641,00
	Maximale drukbegrenzer DSH 143-F001	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. drukverminderaar Sauter DSH 143-F001 ■ Regelingsschaal 0,5 - 6 bar ■ Max. toegelaten druk 16 bar ■ Voor ketelveiligheidsset/verdeeltbuis 	81855160	552,00
	Vuilfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vuilfilter, op de ketelretour te plaatsen, zonder afsluitkraan maaswijdte van 800µm ■ DN 100, PN 16 voor ketelgrootte 480 / 560 kW 	43036152	518,00
	Set hydraulische afsluiting	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor een ketel met 2 afsluitventielen met handwiel, dichtingen en schroefbouten ■ DN100 	8738807773	749,00
	Aansluitset rookgassen - verticaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als alternatief voor de (af fabriek) horizontale rookgasafvoer ■ Montage in de ketel 	8732951189	284,00







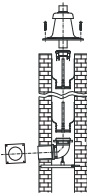





Logano plus KB472

Vloerketel · Gas · Condensatie · 350 - 620 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Transport trolley <ul style="list-style-type: none"> Er zijn 2 stuks nodig om de ketel te vervoeren 	8732952571	240,00
	Evenwichtsflie voor cascade KB372/472 <ul style="list-style-type: none"> Evenwichtsflie Voor 2x 200/250/300 kW Voor 1x 350/400/500/620 kW DN 80 incl. isolatie 	7736604090	2.843,00
Hydraulische toebehoren cascade af fabriek			
	Cascadeset met afsluitkraan <ul style="list-style-type: none"> Met twee gemotoriseerde afsluitkranen op de vertrek, twee servicekranen op de retour, isolatie en beugel Apart twee DM10-modules voorzien bij Logamatic MC110 	7736606469	10.300,00
	Cascadeset met pomp en terugslagventiel <ul style="list-style-type: none"> DN100/DN125 Met twee pompen met terugslagklep, vier servicekranen, isolatie en beugel DN100 aan de zijde van de installatie 	Voor cascade 2x 350 kW	7736606470 20.244,00
		Voor cascade 2x 400 kW	7736606471 20.084,00
		Voor cascade 2x 500 kW	7736606472 21.925,00
		Voor cascade 2x 620 kW	7724001595 25.035,00
	Evenwichtsflie <ul style="list-style-type: none"> Voor cascade 2x 350/400/500/620 kW Toebehoren voor cascadeset met pomp en terugslagklep 	7736606476	6.417,00
	Platenwarmtewisselaar <ul style="list-style-type: none"> Toebehoren voor de cascadeset met pomp en terugslagklep Verbindingsbuis naar platenwarmtewisselaar, platenwarmtewisselaar en isolatie DN100 aan de zijde van de installatie 	Voor cascade 2x 350 kW	7736606473 17.565,00
		Voor cascade 2x 400 kW	7736606474 18.350,00
		Voor cascade 2x 500 kW	7736606475 18.982,00
		Voor cascade 2x 620 kW	7724001594 29.262,00
Toebehoren neutralisatie			
	KN1000.4 <ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 500 kW Brandstof: gas Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	Zonder condensaatpomp	7739623853 569,00
		Met condensaatpomp	7739623854 792,00
	KN1000.4 <ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 1000 kW Brandstof: gas Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 	Zonder condensaatpomp	7739623855 691,00
		Met condensaatpomp	7739623856 913,00
	KN1000.4 <ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 2000 kW Brandstof: gas Leveringsomvang: 2 neutralisatie-units, 4 neutralisatie-cartridges, cascadeset 	Zonder condensaatpomp	7739623857 1.440,00
		Met condensaatpomp	7739623858 1.885,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	NE-BG ■ Vervangkorf - gas	7738344968	122,00	
Toebehoren voor ruimteluchtonafhankelijke werking				
	■ Voor verticale montage ■ DN200 naar DN160	7738113320	125,00	
	Verloop ■ Voor verticale montage ■ DN250 naar DN200	8718572278	281,00	
	■ Voor verticale montage ■ DN200 naar DN250	7747222605	315,00	
	■ Met meetopening ■ DN 160	87091024	115,00	
	■ Met meetopening ■ DN 200	87091026	178,00	
	■ Met meetopening ■ DN 250	87090664	376,00	
	■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 250	7746901208	1.525,43	
	■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 315	87090089	2.205,00	
	■ Voor cascadevermogen 2x 350/400/500/620 kW ■ Inclusief gemotoriseerde rookgasafsluitklep ■ Inclusief CO-detector	7736606468	9.502,00	
	■ DN 200 ■ Met meetopening ■ Doorvoervorm	Kunststof, met mof	8718572875	461,00
		Kunststof, met mannelijk uiteinde	8718572876	408,00
	■ Luchttoevoerfilterset te gebruiken wanneer de luchtkwaliteit van het stooklokaal niet conform is	8732957340	851,00	







Logano plus KB472

Vloerketel · Gas · Condensatie · 350 - 620 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Expansievaten			
	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l	7738344600 51,00
		Zwart, 25 l	7738344604 63,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l	7738344606 79,00
		Zwart, 50 l	7738344608 100,00
		Zwart, 80 l	7738344609 149,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmings- en koelwatersystemen Goedkeuring conform richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU Membraan conform DIN EN 13831 Max. bedrijfstemperatuur 120 °C (393 K) Max. temperatuurbelasting van de membraan: 70 °C (343 K) 6 bar max. overdruk 	zilver, 100 l	7738342948 323,00
		zilver, 140 l	7738342949 378,00
		zilver, 200 l	7738344587 516,00
		zilver, 250 l	7738344588 688,00
		zilver, 300 l	7738344589 780,00
		zilver, 400 l	7738344590 1.022,00
		zilver, 500 l	7738344591 1.361,00
		zilver, 600 l	7738344592 2.093,00
zilver, 800 l	7738344593 2.549,00		
zilver, 1000 l	7738344594 3.173,00		
	<ul style="list-style-type: none"> Verzegelde messing-afsluitkraan Voor gesloten cv-installaties conform DIN EN12828 Voor onderhoud en probleemloos vervangen van expansievaten zonder aftappen van de installatie Toepassing tot 130 °C Voor Logafix expansievat vanaf 80 l 1" 	7738342118	33,95
	<ul style="list-style-type: none"> In combinatie met de set AAS 2" 	8732948018	166,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, pakkingen en vul/en aftapkraan Voor expansievataansluiting 3/4" of 1" 	5354810	106,00
Onderhoud			
	<ul style="list-style-type: none"> Voor het reinigen van het warmtewisselaarblok 	8718597854	67,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verwarmingsgaszijdige reiniging van de warmtewisselaar Inhoud: 5 liter 	7736701617	332,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Zuurhoudende reiniger Sotin 270 <ul style="list-style-type: none">■ Fles voor drukspuit J3■ 5 liter	7736604382	203,00
	Neutralisator Sotin 216 <ul style="list-style-type: none">■ Na reiniging met Sotin 270■ 1 liter	7736604383	17,55



Logano plus KB472

Vloerketel · Gas · Condensatie 350 - 620 kW

Productbeschrijving

- Alle onderdelen in contact met het gas en condenswater zijn van hoogwaardig aluminium
- Water- en gaszijdig in tegenstroom-warmtewisselaarprincipe voor het efficiënte gebruik van de condensatietechniek
- Optimalisatie van de condensatie. De structurele eigenschappen zorgen voor een hoge en constante warmteoverdracht op het volledige keteloppervlak
- Smalle, lichte constructie en geringe afmetingen garanderen een probleemloos transport, gemakkelijke inbrenging en opstelling van de ketel bij weinig beschikbare ruimte en kleine opstellingsvlakken
- Verminderde weerstand aan de waterzijde voor minder pompcapaciteit en lager stroomverbruik
- Grote keuze aan toebehoren voor een afgestemde systeemtechniek en een nette montage
- De geschikte gastypes zijn aardgas E (gastype H, G20) en LL (gastype L, G25)
- De gaslocatie moet aan de eisen van het DVGW-werkblad G 260 voldoen en conform de norm zijn. De verbranding van aardgas E (G20) en LL (G25) moet conform DVGW-werkblad G 260 zijn met toevoeging van waterstof met H₂-volume tot 20%

Premix gasbrander

- Ketel en brander vormen één geheel
- Brandstof: aardgas E (H-Gas, G20) / LL (L-Gas, G25) alsook aardgas E (H) en LL conform werkblad DVGW G 260 met waterstofmengsel met H₂-volume tot 20%
- Hoog rendement van de ketel – hoog jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen ketel en brander
- Lage installatiekosten dankzij af fabriek gemonteerde ketel-/brander-eenheid, brander direct bedrijfs gereed
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Op de keteltypen afgestemde premix gasbrander met geïntegreerd ventielcontrolesysteem (VPS). Daaruit resulteren piekwaarden voor wat betreft verbrandingskwaliteit, lagere emissie van schadelijke stoffen, lagere geluidsemisatie en eenvoudige service
- Volautomatische, modulerende premix gasbrander voor aardgastype E (H-Gas, G20) en LL (L-Gas, G25). De gaskwaliteit moet voldoen aan de eisen van het werkblad DVGW G 60. De verbranding van aardgas E (H) en LL moet conform werkblad DVGW G 260 zijn met een waterstofmengsel met H₂-volume tot 20 %
- Toerentalgeregelde luchttoevoer ventilator voor een gereduceerd stroomverbruik
- Instelling in de fabriek op aardgas E (H-gas, G20)
- Extra geluiddempende maatregelen zijn vanwege de lage geluidsemisatie van de brander en de ketelinterne geluiddempende maatregelen niet nodig. De condensatieketelunit is daarom ideaal voor residentiële woningen
- De premix gasbrander is in de fabriek ingesteld en gemonteerd. Alle belangrijke onderdelen zijn bij servicewerkzaamheden goed toegankelijk
- De branderconstructie zorgt voor een rustig verbrandingsverloop bij lage verbrandingstemperaturen. De emissies van schadelijke stoffen en geluid zijn dus laag

Gasaansluiting voor ketels met dichtheidcontrolesysteem van het gasblok

- Het VPS-systeem herkent ook de geringste lekkage aan de magneetventielen, die vaak door het binnendringen van stof of spanen uit de gasleiding kan worden veroorzaakt

Levering

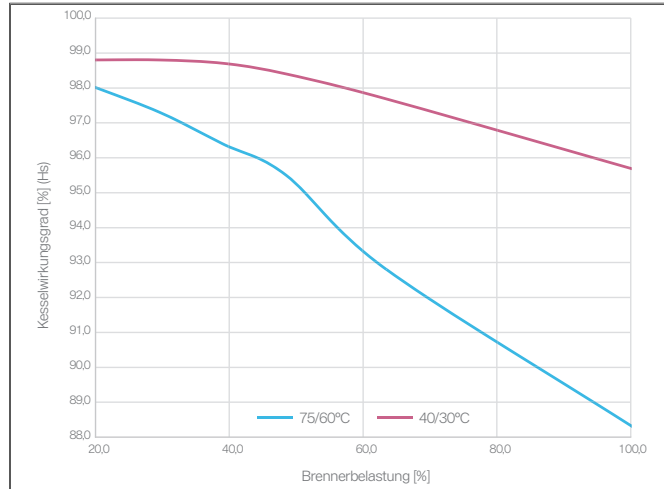
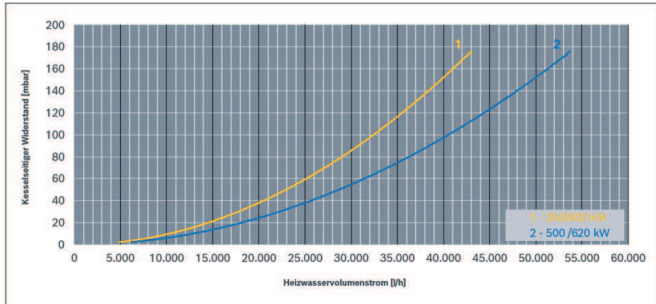
Ketel met brander en mantel	1 transporteenheid
Regelaar (toebehoren)	1 doos



Planning

Doorstroomweerstand aan cv-waterzijde zonder terugslagklep (enkele ketel)

Efficiëntie



Omrekening van het nominaal vermogen naar afwijkende systeemtemperaturen, temperatuurverschil 10–25 K, factor 1,0 bij 50/30°C

Berekeningsvoorbeeld:

Bij een gascondensatieketel van 500 kW moet het nominaal warmtevermogen bij een bedrijfstemperatuur van 75/60°C worden bepaald.

Bij een retourtemperatuur van 60°C resulteert een omrekeningsfactor van 0,934.

Het nominaal warmtevermogen bedraagt bij 75/60°C dus 467 kW.

Brandstoffen

Geschikt zijn de gassoorten aardgas E (H-gas, G20) en LL (L-gas, G25).

De gaskwaliteit moet aan de eisen van het DVGW-werkblad G 260 voldoen met waterstofmengsel tot 20 vol.-% H₂. Zwavel- en zwavelhoudend industrieel gas is voor de brander niet geschikt. De voordruk moet voor de afzonderlijke gassen in het hierna gespecificeerde bereik liggen. Als voordruk geldt de stromingsdruk op de gasaansluiting van de ketel bij nominaal vermogen.

Wanneer de voordruk van het gebruikte gas meer is dan 25 mbar, moet een gasdrukregelaar FRS... (toebehoren) worden toegepast. De gasdrukregelaar moet overeenkomstig het keteltype en de aanwezige voordruk worden geselecteerd.

Rookgastemperatuur/ schoorsteenaansluiting

Rookgasafvoerbuizen voor het transporteren van rookgassen uit gascondensatieketels moeten, vooral voor wat betreft de corrosiebestendigheid, voldoen aan speciale eisen:

- De rookgasafvoerbuizen moeten zijn toegelaten. Om een langdurig bedrijf van de ketel te waarborgen, moet het condenswater uit de rookgasafvoerbuizen voor de ketelrookgasaansluiting worden afgevoerd. Noodzakelijke ketelaansluitstukken vindt u in de toebehoren.
- Rookgasafvoerbuizen moeten vochtongevoelig zijn en bestand tegen rookgas en condenswater
- De geldende regels van de techniek en de nationale voorschriften moeten worden aangehouden.
- De eisen in het toelatingscertificaat moeten worden aangehouden
- Omdat de condensatieketels overdruksetels

zijn, moet met overdruk in het rookgasafvoersysteem rekening worden gehouden.

- Het materiaal van de rookgasafvoerbuizen moet warmtebestendig zijn tegen de optredende rookgastemperatuur.
- De rookgastemperatuur kan onder 40°C liggen. Vochtongevoelige schoorstenen moeten daarom ook voor deze temperatuur geschikt zijn.

Waterkwaliteit

Omdat er geen schoon water voor de warmteoverdracht is, moet op de waterkwaliteit worden gelet. Een slechte waterkwaliteit veroorzaakt in cv-installaties schade door kalkafzetting en corrosie.

Het toevoegen van waterbehandelingsmiddelen aan het vulwater is alleen met toestemming van de ketelfabrikant toegestaan

Op basis van de VDI-richtlijn 2035 en BDH-toelichtingsbladen heeft Buderus gedetailleerde ontwerpvoorschriften betreffende de waterkwaliteit voor cv-installaties opgesteld.

Zie ook werkblad K8 - Waterkwaliteit (documentnummer 6720876782, online beschikbaar)

Extra bescherming voor corrosie

Schade door corrosie treedt op, wanneer continu zuurstof het cv-water binnendringt. Wanneer de cv-installatie niet kan worden gerealiseerd als gesloten systeem, moeten extra corrosiebeschermende maatregelen worden genomen. Wanneer de zuurstoftoevoer niet kan worden voorkomen, moet een systeemscheiding met behulp van een warmtewisselaar worden geïnstalleerd.

Zie ook werkblad K8 - Waterkwaliteit

(documentnummer 6720876782, online beschikbaar)

Dimensionering verwarmingscircuit

Voor een geoptimaliseerde bedrijfswijze en een hoog rendement moet de dimensionering van het verwarmingscircuit met een gedimensioneerd temperatuurverschil van 15-20 K worden uitgevoerd.

Vloerverwarming

In vloerverwarmingssystemen met niet-zuurstofdichte kunststof buis (DIN 4726) moet tussen ketel en vloerverwarmingssysteem een (systeemscheiding) warmtewisselaar worden ingebouwd.

Neutralisatie-eenheid

Het condenswater dat tijdens het verwarmen zowel in de condensatieketel als in de afvoerleiding ontstaat, moet volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd. Het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 met betrekking tot openbare riolen vereist een pH tussen 6 en 9,5 met een maximale temperatuur van 45°C. Het Waalse typebestek Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) vereist een pH > 6,7 van het water na neutralisatie. Als richtlijn geldt dat er jaarlijks gemiddeld voor minstens 25 keer het volume aan huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd ten opzichte van de te verwachten hoeveelheid condensaat.

Waterverwarming

Aan de ketel kunnen willekeurige boilers worden toegekend. Nakijken of het boilervermogen minstens overeenstemt met het minimumvermogen van de ketel.

Verbrandingslucht

De verbrandingslucht mag geen hoge stofconcentratie hebben en geen halogeenverbindingen bevatten. Anders kan aanmerkelijke schade in de vuurhaard en het



Logano plus KB472

Vloerketel · Gas · Condensatie 350 - 620 kW

nageschakeld verwarmingsoppervlak optreden. Vooral halogeenvverbindingen, aanwezig in spuitbussen, verdunners, reinigings- en oplosmiddelen zijn sterk corrosief.

De verbrandingsluchttoevoer moet zodanig worden ontworpen, dat bijv. geen afvoerlucht van chemische reiniging of lakkerijen wordt aangezogen. De nationale voorschriften moeten worden aangehouden.

Aanvullende instructies zijn te vinden in de VDI-richtlijn 2035-2.

Vuilfilters in bestaande verwarmingsinstallaties

Voor de inbouw van de ketel in een bestaande cv-installatie moet deze worden gereinigd van vuil en slib en grondig worden gespoeld. Verontreinigingen kunnen zich anders in de ketel afzetten en daar plaatselijk oververhitting, corrosie en geluid veroorzaken.

Daarna wordt de inbouw van een vuilfilter en een slibafscheider aanbevolen. Deze moet in de directe nabijheid tussen ketel en laagste punt van de cv-installatie toegankelijk worden geïnstalleerd.

Inspectie

Conform de nationale regelgeving adviseren wij in relatie tot milieuvriendelijk en storingsvrij

bedrijf een regelmatig onderhoud van cv-ketel en brander.

Antivries

De ketelserie Logano plus KB472 is vrijgegeven voor het antivries Antifrogen N. Met toepassing van het antivries veranderen vanwege de afwijkende viscositeit ten opzichte van water de hydraulische randvoorwaarden. Hiermee moet bij de dimensionering rekening worden gehouden. Ook moeten de toepassingsinstructies van de fabrikant van het antivries worden aangehouden.

Gassoort	Voordruk in mbar		
	p_{min}	p_{nom}	p_{max}
Aardgas E	17	20	25
Aardgas LL	17	20	25

Voordruk (mbar)	Keteltype in kW		
	350	400	500
50-100	FRS 510	FRS 515	FRS 515
100-150	FRS 510	FRS 510	FRS 510
150-200	FRS 507	FRS 507	FRS 510
200-250	FRS 507	FRS 507	FRS 507
250-300	FRS 507	FRS 507	FRS 507

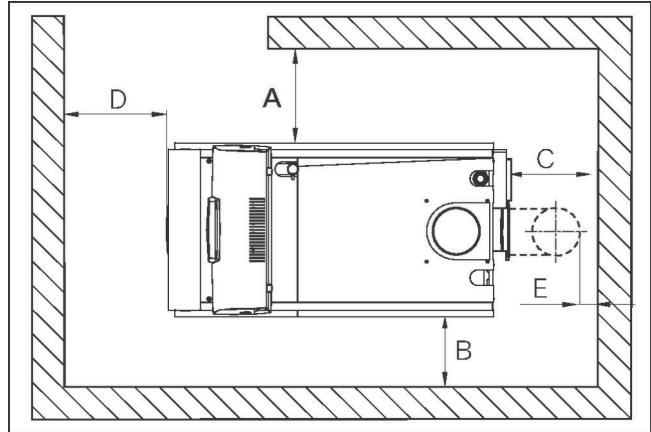
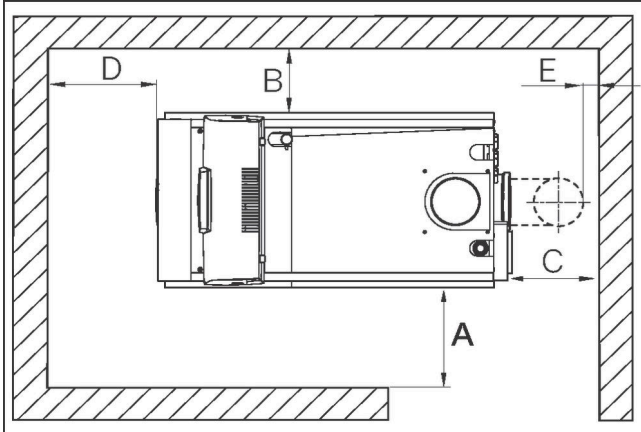


Opstellingsruimte

Wandafstanden in de opstellingsruimte

Uitvoering rechts

Uitvoering links



Maat	Wandafstand	
	minimaal	aanbevolen
A	600 mm	1000 mm
B	100 mm	400 mm
C ¹⁾	-	-
D (350 kW)	900 mm	1000 mm
D (400 kW)	900 mm	1100 mm
D (500 kW)	1100 mm	1300 mm
E ¹⁾	150 mm	400 mm

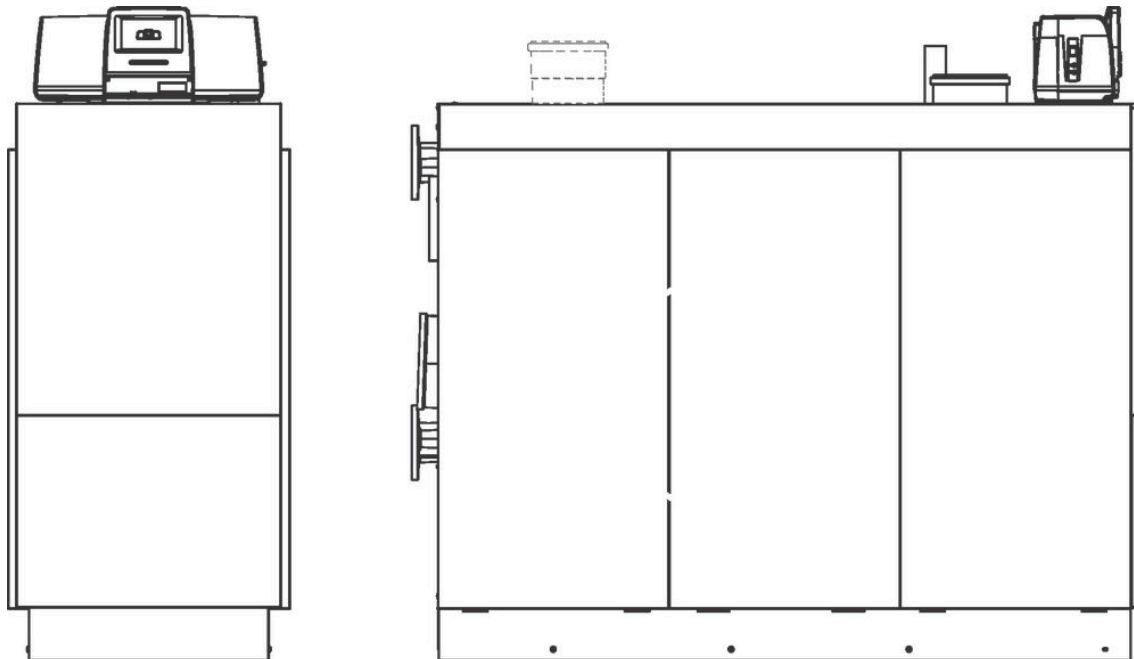
¹⁾ Deze afstandsmaat is afhankelijk van het ingebouwde rookgasafvoersysteem.

Bij de bepaling van de opstellingslocatie moet met de afstanden voor de rookgasafvoer en de aansluitleidinggroep rekening worden gehouden. Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. Met eventueel extra benodigde wandafstanden van andere componenten zoals bijv.

warmwaterboiler, buisverbindingen of andere rookgaszijdige onderdelen, moet rekening worden gehouden. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en

reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen. Indien nodig kan de verbrandingslucht door een separaat luchtkanaal van buiten worden aangezogen (toebehoren).



Afmetingen en technische gegevens – Logano plus KB472
Technische gegevens

3

			Ketelgrootte (vermogen)			
			350	400	500	620
Max. nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾²⁾		kW	333	389	476	596
Min. nominale warmtebelasting [Qn (Hi)] ¹⁾²⁾		kW	65	65	79	99
Max. nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾²⁾	350 kW: Mod 1:5 ³⁾	kW	327	381	467	583
Min. nominaal warmtevermogen [Pn 80/60] ¹⁾²⁾		kW	64	64	78	98
Max. nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾²⁾	400/500/620 kW: Mod 1:6 ³⁾	kW	350	408	500	620
Min. nominaal warmtevermogen [Pn 50/30] ¹⁾²⁾		kW	70	70	86	108
Ketelrendement maximale vermogen bij temperatuurregime 80/60°C		%	98	97,9	97,8	97,8
Ketelrendement maximale vermogen bij temperatuurregime 50/30°C		%	108	105	105	104
Bedrijfsrendement bij temperatuurregime 75/60°C		%	106,5	106,5	106,5	106,5
Bedrijfsrendement bij temperatuurregime 40/30°C		%	109,5	109,5	109,5	109,7
Stilstandsverlies bij overtemperatuur 30/50°C		%	0,12/0,26	0,11/0,23	0,09/0,20	0,07/0,16
CE-markering			CE-0085DM0507			
Verwarmingswaterkring						
Waterinhoud ketel [V]		l	54,4	54,4	64,8	64,8
Cv-waterzijdig drukverlies ΔT 15K		mbar	50	50	50	77
Max. aanvoertemperatuur cv-/warmwaterbedrijf met Logamatic 53xx (Logamatic MC110)	Vollast Deellast	°C °C	95 (90) 91 (86)	95 (90) 91 (86)	95 (90) 91 (86)	95 (90) 91 (86)
Beveiligingsgrens/beveiligingstemp. begrenzer [Tmax] ¹⁾		°C	110	110	110	110
Maximaal toegestane werkdruk [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6	6
Maximaal verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur	Vollast Deellast	K K	50 59	50 59	50 59	50 59
Max. toegestane volumestroom door de ketel ²⁾		l/h	37625	43000	53750	66650
Rookgaswaarden						
Condenshoeveelheid voor aardgas G20, 40/30°C		kg/h	36,4	38,2	45,2	51,1
Rookgasmassastroom 80/60°C	Vollast Deellast	g/s g/s	153,5 29,9	178,9 29,9	219,3 36,6	266,9 41,1
Rookgasmassastroom 50/30°C	Vollast Deellast	g/s g/s	149,4 29,1	174,2 29,1	213,5 35,6	262,9 40,4
Rookgastemperatuur 80/60 °C	Vollast Deellast	°C °C	66 58	66 58	66 58	70 58
Rookgastemperatuur 50/30 °C	Vollast Deellast	°C °C	43 32	43 32	43 32	50 31

			Ketelgrootte (vermogen)			
			350	400	500	620
CO ₂ -gehalte, aardgas	Vollast	%	9,2	9,2	9,2	9,5
	Deellast	%	9,2	9,2	9,2	9,5
O ₂ -gehalte, aardgas ³⁾⁴⁾	Vollast	%	4,5	4,5	4,5	3,9
	Deellast	%	4,5	4,5	4,5	3,9
Normemissiefactor (EN15502) CO		mg/kWh	6	6,3	3,1	20,1
Normemissiefactor (EN15502) NO _x (O ₂ =0%) ⁵⁾		mg/kWh	30	30	33	38
Restopvoerdruk ventilator (rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoevoersysteem)		Pa	200	200	200	200
Restopvoerdruk ventilator voor cascades (rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoevoersysteem)		Pa	120	120	120	120
Rookgasafvoersysteem						
Te gebruiken temperatuurklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			min. T120			
Te gebruiken drukklasse rookgasafvoerbuis conform EN 1443			H1, P1			
Te gebruiken drukklasse verbindingstuk conform EN 1443			H1, P1 met extra mechanische bestendigheid tegen drukstoten tot 5000 Pa			
Te gebruiken condensaatbestendigheidsklasse rookgasafvoersysteem conform EN 1443			W	W	W	W
Te gebruiken corrosiebestendigheidsklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Te gebruiken roetbrandbestendigheidsklasse. Rookgasafvoersysteem conform EN 1443			G, O	G, O	G, O	G, O
Maximale toegestane terugloopstroom onder windbelastingen		%	10	10	10	10
Maximaal toegestane verbrandingsluchttemperatuur		°C	35	35	35	35
Type (conform DVGW-voorschrift)			ruimteluchtafhankelijk bedrijf: B23P ruimteluchtonafhankelijk bedrijf: C13, C33, C53, C83, C93			
Elektrische gegevens						
Elektrische beschermingsgraad			IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Voedingsspanning/frequentie		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/51
Elektrisch opgenomen vermogen [Pel] ³⁾	Vollast	W	327	452	486	733
	Deellast	W	46	46	47	48
Beveiliging tegen elektrische schok			Veiligheidsklasse 1			
Maximaal toegestane zekering Logamatic MC110 / Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10
Afmetingen en gewicht						
Inbrengmaten breedte x diepte x hoogte (zonder verpakking)		mm	755 x 1883 x 1670		755 x 2048 x 1670	
Inbrengmaten breedte x diepte x hoogte (met verpakking)		mm	800 x 1913 x 1826		800 x 2156 x 1826	
Inbrengmaten breedte x diepte x hoogte (minimum)		mm	755 x 1278 x 1558		755 x 1463 x 1558	
Gewicht		kg	336		384	
Gewicht (zonder omkasting)		kg	280		320	
Minimaal transportgewicht		kg	244		278	

¹⁾ De specificaties [XXX] komen overeen met de gebruikte symbolen en formuletekens op de typeplaat.

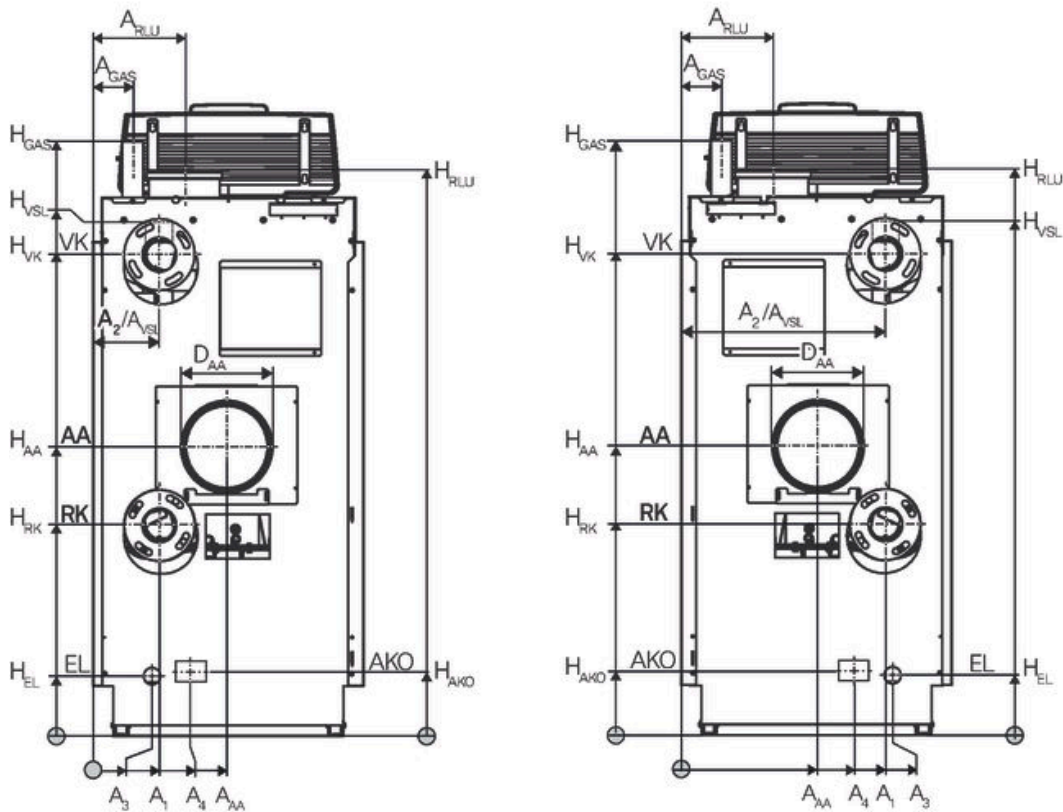
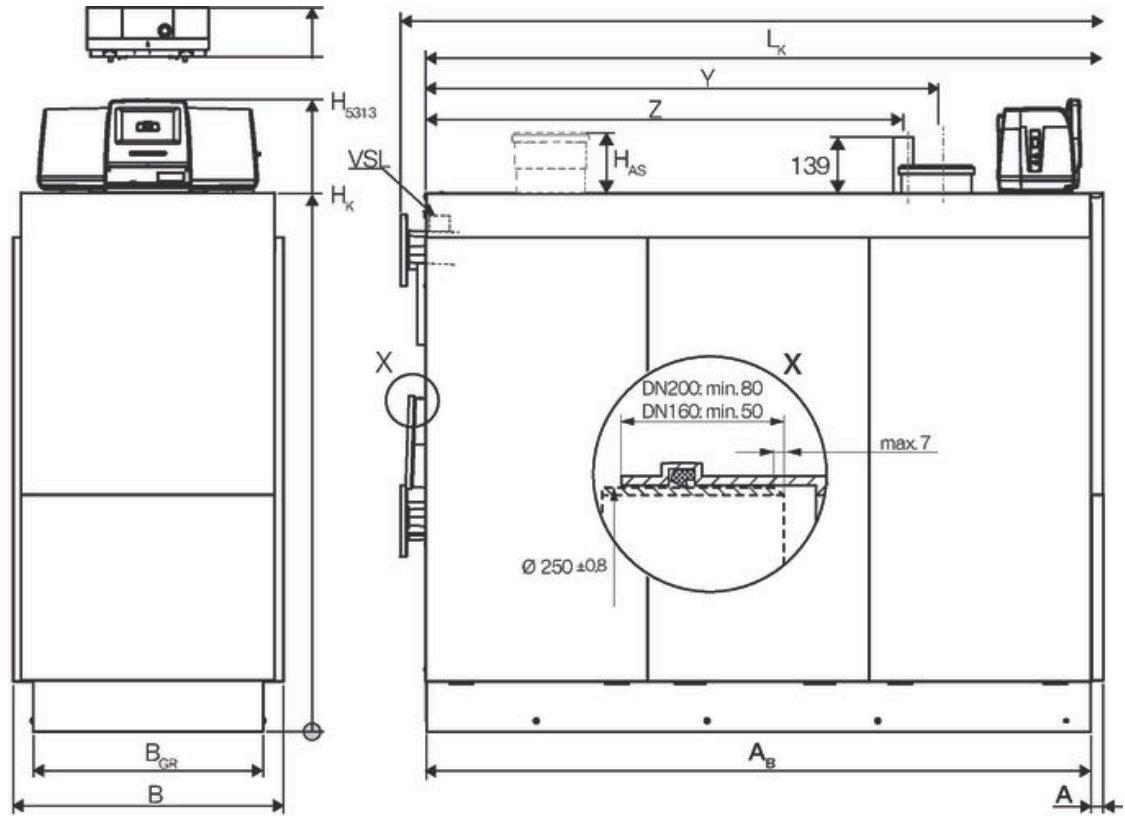
²⁾ Moet door de installatiedimensionering worden gewaarborgd en komt overeen met een minimaal verschil tussen aanvoer en retour van 8 K.

³⁾ Nominale waarde van O₂ bij nominale belasting van het gas, de waarden kunnen afwijken afhankelijk van het beschikbare gas.

⁴⁾ Bij werking met gasvormige brandstoffen met een waterstofgehalte van max. 20 % volume, wijken het vermogen en het O₂-gehalte af van de genoemde gegevens. Meer informatie over het geleverde gasmengsel en de invloed daarvan op het vermogen en het O₂-gehalte is op aanvraag verkrijgbaar bij de betreffende gasleverancier en onze dienst na verkoop.

⁵⁾ Volgens EN15502-1 wordt klasse NO_x 6 nageleefd. De werkelijke NO_x-emissies in het veld worden beïnvloed door de kwaliteit van het gas en de omgevingsomstandigheden.

Afmetingen

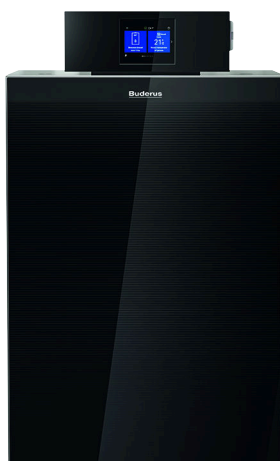


0010035128-001

Ketelafmetingen			Keteltype (vermogen)					
			350 ¹⁾	350 ²⁾	400 ¹⁾	400 ²⁾	500/620 ¹⁾	500/620 ²⁾
Lengte ketel met mantel	L	mm	1903	1903	1903	1903	2088	2088
Lengte ketel	L _K	mm	1832	1832	1832	1832	2017	2017
Breedte ketel met mantel	B	mm	803	803	803	803	803	803
Breedte basisframe	B _{GR}	mm	684	684	684	684	684	684
Breedte basisframe	A _B	mm	1880	1880	1880	1880	1968	1968
Afstand	A	mm	50	50	50	50	50	50
Hoogte ketel	H _K	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582
Hoogte rookgasuitmonding	H _{AA}	mm	855	855	855	855	874	874
Afstand rookgasafvoeraansluiting	A _{AA}	mm	396	406	396	406	396	406
Hoogte condensuitloop	H _{AKO}	mm	171	171	171	171	171	171
Afstand condensuitloop	A ₄	mm	267	277	267	277	267	277
Hoogte aftap	H _{EL}	mm	177	177	177	177	177	177
Afstand aftap	A ₃	mm	175	632	175	632	175	632
Hoogte verbrandingsluchtaansluiting	H _{RLU}	mm	1662	1662	1662	1662	1662	1662
Afstand verbrandingsluchtaansluiting	A _{RLU}	mm	282	282	282	282	282	282
Hoogte aanvoer ketel	H _{VK}	mm	1414	1414	1414	1414	1414	1414
Afstand aanvoer ketel	A ₂ / A _{VSL}	mm	196	605	196	605	196	605
Hoogte aanvoer veiligheidsleiding	H _{VSL}	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Hoogte retour ketel (lagetemperatuurretour)	H _{RK}	mm	620	620	620	620	620	620
Afstand retour ketel	A ₁	mm	196	605	196	605	196	605
Afstand gasaansluiting	A _{GAS}	mm	1670	1670	1670	1670	1670	1670
Hoogte gasaansluiting	H _{GAS}	mm	1772	1772	1772	1772	1772	1772
Uitgang rookgasaansluiting binnen Ø AA			250 ±	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1
Aansluiting RLU		mm	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5
Aansluiting VK en RK		DN/mm	100	100	100	100	100	100
Aansluiting overstortventiel, aanvoer veiligheidsleiding (open installaties)	Ø VSL	duim	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Aansluiting Ø GAS		duim	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Aansluiting condenswater		duim (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Hoogte Logamatic 5313	H ₅₃₁₃	mm	1822	1822	1822	1822	1822	1822
Hoogte Logamatic MC110	H _{MC110}	mm	1724	1724	1724	1724	1724	1724

¹⁾ Rechter uitvoering

²⁾ Linker uitvoering



Logano plus KB195i.2 BZ



Logano plus GB125



























Logano plus GB105

4

Hoofdstuk 4

Condenserende vloerketels op stookolie

Logano plus

KB195i.2 BZ	<ul style="list-style-type: none">■ 11 - 25 kW■ gegoten aluminium	 p.4003	 p. 4004	 p. 4006	 p. 4007	 p. 4008	 p. 4020	 p. 4023
GB125	<ul style="list-style-type: none">■ 18 - 35 kW■ grijs gietijzer	 p. 4029	 p. 4030	 p. 4033	 p. 4034	 p. 4035	 p. 4048	 p. 4052
GB105	<ul style="list-style-type: none">■ 25 - 32 kW■ staal	 p. 4057	 p. 4058	 p. 4060	 p. 4061	 p. 4062	 p. 4068	 p. 4070
Rookgasafvoer- systemen		 hoofdstuk 6	 hoofdstuk 6					 hoofdstuk 6



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>

Buderus eAcademy

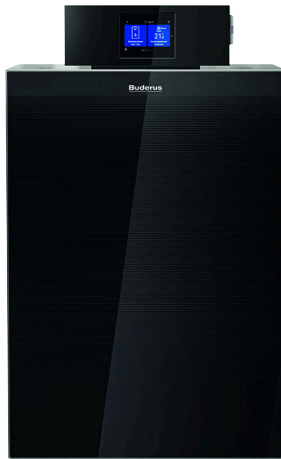


<https://lead.me/academy-nl>

Documentatie



<https://lead.me/doc-nl>



Logano plus KB195i.2 BZ

Bedieningsunit Logamatic BC400 – voor gemakkelijke bediening in de woonkamer of op de ketel met touchscreen: grote, grafische display met achtergrondverlichting.

Geïntegreerde ketelregeling BC400 – met geordende en verborgen kabelgeleiding ; in de toekomst uitbreidbaar voor alternatieve energiebronnen.

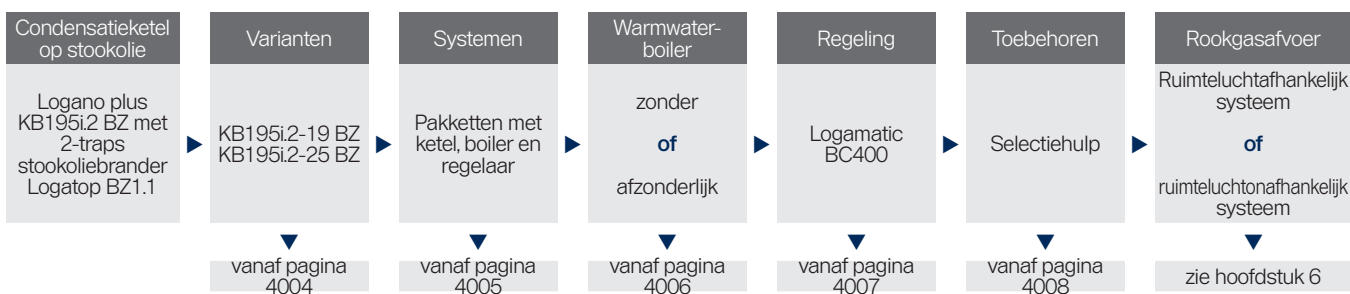
Gegoten aluminium warmtewisselaar – met ALU plus-technologie voor een hoge jaarlijkse efficiëntie en weinig verbrandingsresten voor eenvoudig onderhoud.

IP aangeboden – met standaard geïntegreerde internetinterface voor online toegang tot uw verwarmingssysteem via het internet – altijd en overal.

Stookoliebrander



Systemeoverzicht



Productvoordelen

- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s van 97%
- IP-interface inbegrepen – voor de eenvoudige toegang tot uw verwarming via internet
- Modern design met een frontmantel van titaniumglas
- ALU plus-coating voor minder afzettingen en eenvoudiger onderhoud van de gietaluminium warmtewisselaar en een hoger jaarrendement
- De brander heeft 2 trappen, 50 en 100%, en past de trap aan in functie van de thermische belasting
- Eenvoudig onderhoud door toegang tot alle belangrijke onderdelen langs de voorkant
- Eenvoudige montage direct tegen de wand
- Naaststaande of onderliggende externe boiler voor grotere SWW-afnames
- Kan uitgebreid worden tot een hybridesysteem (in combinatie met de buitenunit van de warmtepompen WLW196i S+ / WPLAR / WLW MB A H)



Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

Logano plus KB195i.2 BZ met Logamatic EMS plus

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Met Logamatic IMC120 IP en BC400 systeembedieningspaneel			
	KB195i.2-19 BZ	18	7739454874 8.241,00
	KB195i.2-25 BZ	24	7739454875 8.824,00

Uitrustingskenmerken









- EMS plus met regeling Logamatic IMC120 en kleuren-touchscreen 5" BC400
- Afstandsbediening RC220
- Draadloze of bekabelde connectiviteit via
- MX400
- Volledige veiligheidsset: ontlufter, manometer, veiligheidsventiel 3 bar en minimumdruksensor
- Stookoliefilter met ontgasser
- Niet combineerbaar met regelsysteem Logamatic 5000

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
KB195i.2-19 BZ	1016	600	644	90
KB195i.2-25 BZ	1016	600	644	90













Systemen Logano plus KB195i.2 BZ met boiler Logalux

Logano plus KB195i.2 BZ met Logalux L.3 RS-B

Systeeminhoud		Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus KB195i.2 BZ 	19	135		7739454876	11.492,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logalux L.3 RS-B 	25	135		7739454879	12.075,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logamatic BC30E 	19	160		7739454877	11.612,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logamatic MX400 	25	160		7739454880	12.195,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelmontageplaat 	19	200		7739454878	11.766,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Expansievat-aansluitset AAS 	25	200		7739454881	12.349,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logafix BU-H expansievat 25 liter, zwart ■ Ketel-boiler verbindingset BCC36 ■ Boilervoeler AS1.6 					

Logano plus KB195i.2 BZ met Logalux SU












Systeeminhoud		Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus KB195i.2 BZ 	19	157		7739454882	10.703,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logamatic RC220 	25	157		7739454885	11.286,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logamatic MX400 	19	196		7739454883	11.011,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logalux SU.5 S-B 	25	196		7739454886	11.594,00
 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketel-boiler verbindingset BCC32 	19	300		7739454884	11.274,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolatie vertrek/retour ■ Expansievat-aansluitset AAS ■ Logafix BU-H expansievat 25 liter, zwart ■ Boilervoeler AS1.6 	25	300		7739454887	11.857,00



Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

SWW-boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
	L135.3 RS-B	135	 B	8732907204 2.085,00
	L160.3 RS-B	160	 B	8732907205 2.206,00
	L200.3 RS-B	200	 B	8732907206 2.359,00
	SU160.5 S-A	156	 A	8732910196 1.335,00
	SU200.5 S-A	196	 A	8732910197 1.643,00
	SU160.5 S-B	156	 B	7735500670 1.266,00
	SU200.5 S-B	196	 B	7735500671 1.365,00
	SU300.5 S-C	294	 C	7735500680 1.907,00

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902		77
L160.3 RS-B	652	650	1012		87
L200.3 RS-B	652	650	1167		95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105

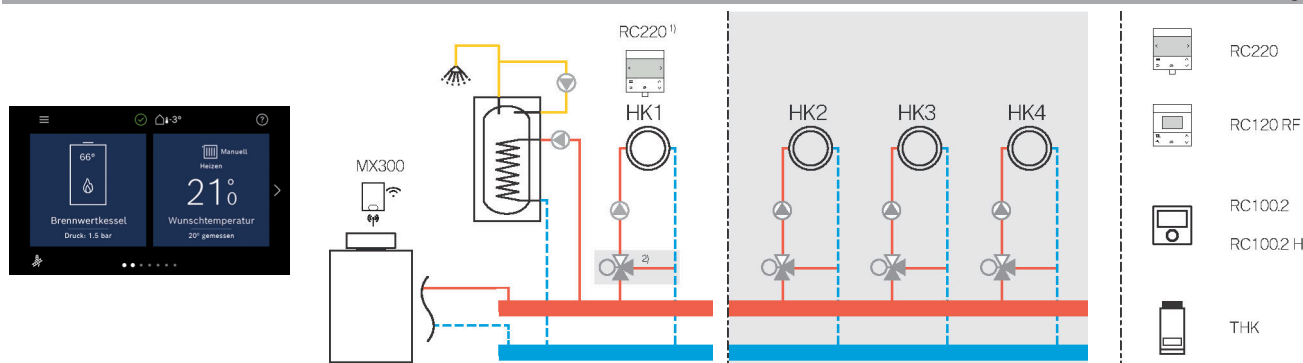
Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3

4



Regelsysteem Logamatic EMS plus met IMC120 en BC400

Bedieningsunit Logamatic BC400	Toepassingsvoorbeeld	Toebehoren: 3x MM100	Compatibele afstandsbedieningen:
-----------------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------



¹⁾ Systeembedieningseenheid RC220

²⁾ Vereist voor mengkraanfunctie via MM100

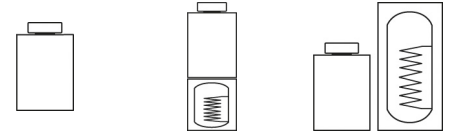
Bedieningseenheid	BC400	Artikelnummer	€
Systeembedieningsunit BC400	■	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■		
Modules			
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsfluoeler	○	7738113391	333,00
MU100 – module voor storingmelding, 0-10V ingang/uitgang, aansturing 2de gasmagneetventiel, beheer hoogrendementspomp via een 0-10V	○	7738110145	382,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	○	7738110117	604,00
HM200.2 - Hybride module met HYC	○	7738112374	434,00
Toebehoren			
Logamatic - RC220 Systeemafstandsbediening voor Logamatic BC400 met bekabeling	■	7738112962	189,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	7738112964	75,00
MX400 – draadloze module (internet-gateway en radiografisch gestuurde module)	■	7738113982	348,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS-5.6 (Ø 5,6 mm) voor Logalux L3RS met aansluitstekker	○	7747027639	46,45
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmtebron), ○ optioneel

Detailinformatie over regelars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren en boiler



Omschrijving	Artikelnummer	Type		
		19/25	L.3RS	SU
Oliefilter (geïntegreerd in de cv-ketel)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelaar				
Logamatic IMC120+BC400 kleurenscherm 5"		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logamatic - RC220 Systeemafstandsbediening voor Logamatic BC400 met bekabeling	7738112962	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logamatic RC120RF	7738112945	●	●	●
Toebehoren ketel				
Ketelveiligheidsgroep BSS12	8738807109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aansluitset expansievat AAS	8718582096	○	○	○
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Muurbeugel MB2	12222017	○	○	○
Boiler Logalux / toebehoren				
L135.3 RS-B	8732907204	-	●	-
L160.3 RS-B	8732907205	-	●	-
L200.3 RS-B	8732907206	-	●	-
SU160.5 S-A	8732910196	-	-	●
SU200.5 S-A	8732910197	-	-	●
SU160.5 S-B	7735500670	-	-	●
SU200.5 S-B	7735500671	-	-	●
SU300.5 S-B	7735500680	-	-	●
Verbindingsset ketel-boiler L.3 RS (BCC36)	7736604151	-	●	-
Montageplaat voor combinatie met L.3 RS	7736602280	-	●	-
Verbindingsset ketel-boiler SU.5, montage rechts (BCC32)	7736602294	-	-	●
Verbindingsset ketel-boiler BCC32	7736602299	-	-	○
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	-	-	●
Boilersensor L.3RS AS5.6	7747027639	-	●	-
Koud/warm water				
Sanitair expansievat - wit 8 l	80432070	-	*	*
Sanitair expansievat - wit 12 l	80432072	-	*	*
Sanitair expansievat - wit 18 l	80432074	-	*	*
Sanitair expansievat - wit 25 l	80432076	-	*	*
Sanitair expansievat - wit 35 l	80432079	-	*	*
Muurbeugel MB2	12222017	-	*	*
Overige toebehoren				
Ketelsokkel - 300 mm	8732909092	○	○	○
CP1-2 - Condenspomp	7738339826	○	○	○

● vereist, ○ optioneel, □ inbegrepen in de levering, * aanbevolen

¹⁾ Benodigd expansievat specifiek voor de installatie dimensioneren

²⁾ Selecteer slechts één bedieningseenheid.



Toebehoren warmteproducent



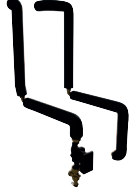
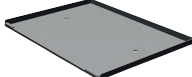





Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Keteltoebehoren			
	<p>Ketelaansluitset BCS35</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor een cv-circuit met/zonder HS(M) DN25 Kies de wandversie met WMS voor meer circuits Voor KB195i BZ 	7736604153	131,00
	<p>Isolatie vertrek</p> <ul style="list-style-type: none"> Isolatieset van de vertrek-/retouraansluitingen Voor KB192i/GB212/KB195i 15-40 kW (niet compatibel met de KB195iT BZ-versie) 	7736604152	41,75
	<p>Systeembeveiligingsmodule MSL25</p> <ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingcircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l 7738344600	51,00
		Zwart, 25 l 7738344604	63,00
	<p>Logafix BU-H expansievat</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar Zwart, 35 l 	7738344606	79,00
	<p>Muurbeugel MB2</p> <ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
	<p>Expansievat-aansluitset AAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: flexibele roestvaststalen slang 3/4", lengte 1 m, kapventiel voor expansievat, vul- en aftapkraan; pakkingen; voor aansluiting expansievat 3/4" of 1" Voor GB212/KB192i/KB195i 	8718582096	170,00
	<p>Ketelsokkel</p> <ul style="list-style-type: none"> Zilverkleurig 300 mm hoog Logano plus KB192i-15/22/30 en KB195i 	8732909092	466,00
	<p>Stookoliefilter kort</p> <ul style="list-style-type: none"> Oliefilter voor binnenfilter 	8738807281	31,93
Sanitaire toebehoren			
	<p>Boilersensorset</p> <ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
	<p>Boilersensor L3 RS</p> <ul style="list-style-type: none"> Ø 5,6 mm Met aansluitklem 	7747027639	46,45





Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Verbindingsset ketel-boiler BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294	761,00
 Verlenging voor BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299	90,00
 Verbindingsset ketel-boiler BCC36	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Starre buis met versterkte thermische isolatie en DNA-design Dichtingen Voor Logalux L3RS, onder ketel KB195i geplaatst Montageplaat 7736602280 voorzien 	7736604151	742,00
 Boilermontageplaat	<ul style="list-style-type: none"> Voor bevestiging van de ketel op boiler L3 RS 15-30 kW 	7736602280	105,00
 Logafix expansievat BU-TD	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l 80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l 80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l 80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l 80432076	209,00
		Nominaal volume 35 l 80432079	266,00
 Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
 Aansluitstuk sanitaire pomp	<ul style="list-style-type: none"> Schroefverbinding MS 1/2" voor sanitaire pomp in messing 	80382100	43,55
Bijkomende toebehoren			
 Logafix magnetiet-/vuilafscheider	<ul style="list-style-type: none"> Vuilafscheider met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm 7738319545	205,00
		Klemring 28 mm 7738319546	220,00
		Binnendraad 3/4" 7738319547	198,00
		Binnendraad 1" 7738319548	214,00
 Logafix luchtaf scheider	<ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtaf scheiding door niet-afsluitbare ontluuchtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluuchtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluuchtingsventiel 	Klemring 22 mm 7738330193	178,00
		Klemring 28 mm 7738330194	182,00
		Binnendraad 3/4" 7738330195	175,00
		Binnendraad 1" 7738330196	178,00








Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Aanlegthermostaat TB1 <ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
	Neutrakon 05/BGN olieneutralisatie <ul style="list-style-type: none"> Voor het vasthouden van olieachtige afzettingen van stookolie Condensneutralisatie voor condenserende stookolieketels Neutrakon 05/BGN Adapter 7747022079 of UM10 noodzakelijk, behalve bij KB195i en GB105 	8718587562	637,00
	Neutralisatie met actieve kool <ul style="list-style-type: none"> Om uitsluitend olieachtige afzettingen van stookolie vast te houden. Geen pH-neutralisatiefunctie. 	7747201278	329,00
	Actieve kool navulverpakking <ul style="list-style-type: none"> Navulverpakking 500 g Voor Neutrakon 05/BGN 	7095362	116,00
	Neutralisatiemiddel <ul style="list-style-type: none"> Neutralisatiemiddel voor stookolie Navulverpakking 5 kg 	7736661295	174,00
	CP1-2 - Condenspomp <ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
	Afvoertrechterset <ul style="list-style-type: none"> Sifon DN 40 Met bevestigingsklem en gegolfde condensslang DN20 	63018587	108,00
	Alkalische oplossing <ul style="list-style-type: none"> 240 oplossing voor condenserende verbrandingskamers op stookolie in aluminium-silicium Krachtige, sterk alkalische vloeibare reiniger voor het verwijderen van hardnekkig vuil zoals bijv. roet, sulfaatlagen en andere hardnekkige niet-ontvlambare afzettingen Gebruik verstuiver J2 om het product te verstuiwen 1 liter 	7736604379	49,85
	Alkalische oplossing <ul style="list-style-type: none"> 240 oplossing voor condenserende verbrandingskamers op stookolie in aluminium-silicium Krachtige, sterk alkalische vloeibare reiniger voor het verwijderen van hardnekkig vuil zoals bijv. roet, sulfaatlagen en andere hardnekkige niet-ontvlambare afzettingen Gebruik verstuiver J2 om het product te verstuiwen 5 liter 	7736604380	228,00
	J2 verstuiver <ul style="list-style-type: none"> J2 robuuste drukverstuiver voor het verstuiwen van vloeibare stoffen Geschikt voor alkalische reinigers met een pH-bereik van 8-14. Niet geschikt voor zuren en sterk geconcentreerde oplossingen Verstelbare sproeikop: sproei- en projectiestraal Inhoud 1,5 liter 	7736604374	86,00
	Rechte lans <ul style="list-style-type: none"> Sproeilans voor drukverstuiver J2 In plastic met recht mondstuk 300 mm 	7736604375	47,40
	Gehoekte lans <ul style="list-style-type: none"> Sproeilans voor drukverstuiver J2 In plastic met gehoekt mondstuk 280 mm 	7736604376	47,40





Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Reinigingsset	<ul style="list-style-type: none"> Set voor reinigingsdeksel 7736604385 De ronde borstel enkel gebruiken bij KB192i en GB212 (niet toegelaten bij KB195i) Het gebruik van een in de handel beschikbare hogedrukreiniger is nodig Hogedrukpistool met sproeilans VA van 50 cm, sproeibuisgeleider en speciaal roterend mondstuk Hogedrukbuis 2 m met binnendraad 22 x 1,5 mm langs beide kanten voor hogedruk materiaal Afvoerbuis van 1,5 m met clipafsluiting voor buisverlenging Ronde nylonborstel Ø 100 mm met gleuf voor gebruik met boormachine voor mechanische reiniging, enkel voor KB192i en GB212 (navulling in een verpakking van 3: 7736604386) Te gebruiken in combinatie met reinigingsdeksel 7736604385 	7736604384	1.121,00
 Reinigingsdeksel	<ul style="list-style-type: none"> Deksel voor reiniging van de wisselaars KB195i, KB192i en GB212 Te gebruiken in combinatie met reinigingsset 7736604384 	7736604385	347,00
 Reinigingsspatel	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsspatel 200 x 110 mm Reeds inbegrepen in leveringsomvang van de ketel 	8718581569	18,20
 Servicekoffer	<ul style="list-style-type: none"> Servicekoffer voor onderhoud en herstellingen Voor brander BE/BZ1.0/BZ1.1 	8732938012	2.570,00
Gasbouwset	<ul style="list-style-type: none"> Om de ketel aan te passen van brandstof stookolie naar aardgas Volledige set KB195i BZ > KB192i-22 (KB195i.2 niet) 	8732938011	1.427,00
 Service-Set	<ul style="list-style-type: none"> Volledige set voor het jaarlijks onderhoud Voor KB195i(T)-19 et KB195i(T).2-19 	7736604258	216,00
 Service-Set	<ul style="list-style-type: none"> Volledige set voor het jaarlijks onderhoud Voor KB195i(T)-25 et KB195i(T).2-25 	7736604155	216,00

4



Toebehoren voor hybride installaties

Selectiehelp voor toebehoren voor hybride installaties


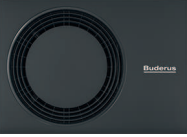

KBH195i		19	25
Buitenunits			
ODU WLW196i.2-6AR S+	8738212891	●	●
ODU 6.2i WPL AR	8738210253	●	●
ODU 8.2i WPL AR	8738210254	●	●
ODU11.2i-S WPL AR	7738602001	●	●
ODU11.2i WPL AR - driefasig 400V	7738601999	●	●
ODU14.2i WPL AR - driefasig 400V	7738602000	●	●
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●
WLW176i MB AH 10 - driefasig 400V	8738213472	●	●
WLW176i MB AH 12- driefasig 400V	8738213473	●	●
Toebehoren voor de regeling			
HM200.2 met SW 06.05	7738112374	●	●
EMS-BUS kabel 1200mm	8732908560	*	*
RC310 met SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○
Retrofit PCB2 IMC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809983	○	○
Toebehoren voor de hydraulische aansluiting			
HYC25-2 - Hydraulische set met pomp	8732965485	●	●
Verlengstuk KB195i BZ	7736606193	●	●
BHS L/R - Hydraulische koppeling	8732933069	○	○
BHS back - Hydraulische koppeling	8732933184	○	○
Logafix magnetiet-/vuilafscheider, aansluiting 1"	7738319548	*	*
Logafix magnetiet-/vuilafscheider 1 1/4"	7738320318	○	○
Systeem-beveiligingsmodule MSL25	7738325764	○	○
Toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding			
HYC25-2 - Hybrid Bypass	8732932713	○	○
Toebehoren voor een systeem met SWW-bereiding			
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	●	●
Boiler SH290 RS-B	8735100638	*	*
Boiler SU160.5 S-A	8732910196	○	○
Boiler SU200.5 S-A	8732910197	○	○
Warmwaterboiler SU300.5 S-B	7735500680	○	○
Verbindingssets ketel-boiler Logalux SU	7736602294	○	○
Verbindingsset ketel-boiler BCC32	7736602299	●	●
Verloopenippel voor SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾
Nippel 1" voor SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾
Boiler L160.3 RS	8732907205	○	○
Boiler L200.3 RS	8732907206	○	○
BCC33 - Ketel-boiler verbindingset	7736602295	○	○
Boilermontageplaat	7736602280	○	○

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ inbegrepen in de levering

¹⁾ Gelieve 2 stuks te voorzien



Toebehoren voor hybride installaties

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Buitenunits				
	ODU WLW196i.2-6AR S+	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW196i.2 -6 AR S+, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738212891	8.027,00
	ODU 6.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 6, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738210253	7.678,00
	ODU 8.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 8, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738210254	9.592,00
	ODU11s.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 11s, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 40 kW en GB125-18/22/30 en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738602001	9.230,00
	ODU11t.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 11t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 40 kW en GB125-18/22/30 en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738601999	10.424,00
	ODU14t.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 14t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738602000	12.492,00
	ODU WLW176i 5	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 5, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 22 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213470	6.512,00
	ODU WLW176i 7	<ul style="list-style-type: none"> Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213471	6.987,00
	ODU WLW176i 10t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 10t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213472	9.063,00
	ODU WLW176i 12t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 12t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50 kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213473	9.911,00












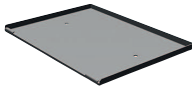
Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren voor de regeling			
	HM200.2 <ul style="list-style-type: none"> Module voor hybride beheer van de ketel op stookolie/gas en de buitenunit van de warmtepomp Te integreren in de KB19xi of wandmontage voor GB212/GB125 	7738112374	434,00
	Verbindingskabel EMS-module <ul style="list-style-type: none"> Set modulekabels stekkerklaar, voor voedingsspanning 230 V en EMS-BUS Verbinding van basisprintplaat MCxxx met HS(M) 1200 mm lang 	8732908560	22,20
	PCB IMC110 <ul style="list-style-type: none"> Basisprintplaat indien de geïnstalleerde ketel (KB192i/KB195i) niet minimum over softwareversie 2.09 beschikt (± voor 2020) 	8738809983	325,96
	RC310 <ul style="list-style-type: none"> Systeembedieningsunit, naar keuze in witte of zwarte behuizing, werkt kamer- of buitentemperatuurafhankelijk (incl. buitenvoeler) Centrale besturing van ketelfuncties, verwarmingscircuit, sanitair warm water, zonne-energie en alternatieve warmteproducent Geschikt voor EMS warmteproducent op gas/stookolie, woningstation, verswaterstation Aanraaktoetsen Zwart 	7738114086	483,00
Toebehoren voor de hydraulische aansluiting			
	HYC25-2 <ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set met pomp om een KB192i.2/GB212-15/22/30 of KB195i.2-19/25 te koppelen met een compatibele warmtepomp-buitenunit Te voorzien: een vuilafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732965485	774,00
	Verlengstuk KB195i BZ <ul style="list-style-type: none"> Nodige verlenging voor integratie van de HYC25-1 Voor KB195i BZ 	7736606193	98,00
	BHS L/R <ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Zijdelingse versie links/rechts mogelijk Voor HYC25-1 	8732933069	187,00
	BHS back <ul style="list-style-type: none"> Hydraulische koppeling voor een aansluiting vanaf de buitenunit van de warmtepomp Versie achteraan Voor HYC25-1 	8732933184	323,00
	BCS36 HS(M) KB195i BZ <ul style="list-style-type: none"> Hydraulische set voor 1x HS(M) boven de ketel in combinatie met de HYC25-1 	7736606191	169,00
	Logafix magnetiet/vuilafscheider <ul style="list-style-type: none"> Vuilafscheider met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Binnendraad 1" 7738319548 Binnendraad 1 1/4" 7738320318	214,00 385,00
	Systeem-beveiligingsmodule MSL25 <ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00





Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW






Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Extra toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding			
	Hybrid Bypass HYC25-2	<ul style="list-style-type: none"> De hydraulische set is verplicht indien er geen boiler aanwezig is in de installatie. Pomp en toebehoren inbegrepen 	8732932713 620,00
Toebehoren voor een systeem met SWW-bereiding			
	Ketel-boiler verbindingsset BCC33	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep Buizen met versterkte warmte-isolatie en DNA-ontwerp Dichtingen Voor Logalux L3RS en L/2R onder de ketel (KB192i/KB195i BM/GB212) opgesteld 	7736602295 761,00
	Verbindingsset ketel-boiler BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendement-boilerlaadpomp Terugslagklep 2 x flexibele leiding in RVS met versterkte warmte-isolatie en DNA-design Voor Logalux ESU, SU160-SU300 (rechts geplaatst) Voor Logano plus KB192i/KB195i/GB212 	7736602294 761,00
	Verlenging voor BCC32	<ul style="list-style-type: none"> Verlengbuis voor boiler SU/SM links geplaatst (i.p.v. rechts) Met warmte-isolatie 	7736602299 90,00
	Nippel voor SH290 SR-B	<ul style="list-style-type: none"> Montagetoehoren voor hybridisatie en verbindingsset ketel/boiler SH290 M/F RxRp 5/4"x4/4" Twee stuks te voorzien 	80677064 6,95
	AEROLINE® koppeling dubbele nippel	<ul style="list-style-type: none"> Dubbele nippel 1" x 1" voor buis DN 20 	8718532193 10,50
	Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288 93,00
	Boilermontageplaat	<ul style="list-style-type: none"> Voor bevestiging van de ketel op boiler L3 RS 15-30 kW Voor bevestiging cv-ketel op L3RS boiler 40-50 kW 	7736602280 105,00 7736602281 108,00

4



Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 <p>Snelmontageset (compacte versie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
 <p>Snelmontageset HS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00
 <p>Snelmontageset HSM</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202	772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203	785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204	785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205	892,00
 <p>Snelmontageset HS met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206	863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207	863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208	966,00
 <p>Snelmontageset HSM met MM100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling Hoogrendementspomp Wilo Para Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V 2 thermometers en 2 kogelkranen Terugslagklep Zwarte EPP isolatie Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209	1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210	1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211	1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212	1.252,00



Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW


Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Systeembeveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00

Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
 Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
 WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
 WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
 WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
 Aanlegthermostaat TB1	<ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief 2 blindstoppen Bouwlengte energiemeter 110 mm Energiesmeter beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief blindstoppen Bouwlengte energiemeter 130 mm Energiesmeter beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<p>Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K ■ DN 25 ■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 ■ Met veiligheidsventiel 3 bar ■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal ■ Isolatie in zwart ■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm ■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00



Productbeschrijving

Uitrusting

- Gietaluminium warmtewisselaar met ALU plus-coating voor minder afzettingen
- De ketelveiligheidsset is al inbegrepen bij de Logano plus KB195i.2 BZ
- 2-traps blauwevlambrander voor een hoog rendement door de efficiënte werking bij deelbelasting
- Klaar voor onmiddellijke werking. Verdere afstelling is niet nodig, de brander is al af fabriek afgesteld op de ketel en getest
- Tijdens de initiële inbedrijfstelling is enkel optimalisatiewerk vereist in functie van de systeemvoorwaarden
- Eerste starttrap aan 50 %, die zich aanpast naar 100 % naargelang de warmtebehoefte
- Het is mogelijk om de 2-trapsstookoliebrander later te vervangen door een versie op aardgas (ombouw vloeibaar gas mogelijk)
- Condensatieketel, brander en regeling vormen één eenheid
- Brander direct bedrijfs gereed
- Ketelementen van gietaluminium-silicium met glad oppervlak
- De volledig gemonteerde eenheid van cv-ketel met mantel en brander zorgt voor besparingen op het gebied van kosten en montagetijd
- Grote frontdeur voor gemakkelijke toegang bij de reiniging
- Geringe afmetingen voor eenvoudiger transport tot in kleine ruimtes
- Meerdere en veelzijdige combinatiemogelijkheden met SWW-boilers
- Grote keuze aan toebehoren voor snelle montage, perfect afgestemd op de betreffende condensatieketel
- Brandstof:
 - EL stookolie met een laag zwavelgehalte (< 0.005 %) conform DIN 51 603. Goedgekeurd voor vloeibare brandstoffen conform norm DIN 51603-1/-6/-8 en dus ook voor de bijbehorende klimaatneutrale brandstoffen. Naast een werking met conventionele stookolie, is een werking met

- mengsels tot 10,9% biobrandstoffen FAME (Fatty Acid Methyl Ester) en een werking met tot 100% paraffinische brandstoffen HVO, R33, PtL, GtL (gehydrogeneerde producten/ producten op basis van groene stroom) mogelijk.
- Stookolie EL A Bio 20 (zwavelarme stookolie EL met max. 20,9% FAME conform DIN SPEC 51603-6)
- Hoger rendement van de cv-ketel en hoger jaarrendement dankzij de optimale afstemming tussen cv-ketel, regeling en modulerende oliebrander
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Stille werking
- Eenvoudig onderhoud en goed toegankelijke branderonderdelen, stekkerklare elektrische componenten
- Systeemintegratie van vlambeveiliging SAFE in het regelsysteem EMS plus maakt vermindering van de onderhoudskosten mogelijk dankzij uitgebreid service- en diagnosesysteem
- Uitgebreide informatie dankzij weergave van de bedrijfstoestand en onderhoudsadviezen voor de cv-ketel en de brander als tekst via het display van de bedieningseenheid RC310
- Met MX400-interface (bedraad en draadloos) voor een verbinding op afstand via de app MyBuderus
- Steeds toegang op afstand tot de verwarming, via smartphone of tablet met de app MyBuderus
- Modern design met een frontmantel van titaniumglas

Blauwevlambrander Logatop BZ 1.1

- Weinig montagewerk dankzij de seriematig afgestemde ketel, brander en elektrische installatie
- Onmiddellijk gebruiksklare brander
- Geen inregelwerk, het brandervermogen is af fabriek al voor de ketel afgestemd en warm getest. Tijdens de eerste inbedrijfstelling hoeven er enkel wat optimalisatiewerken uitgevoerd te worden in functie van de

- geplande installatie
- Zuinige en milieuvriendelijke werking, hoog ketelrendement
- 2-traps blauwevlambrander, wat resulteert in een veel hogere benuttingsgraad in deellastbedrijf, minder branderstarts en dus minder verontreinigende emissies
- Verbrandingsluchtventilator met variabele snelheid
- Optimalisatie van de CO₂-waarde door aanpassing van de hoeveelheid verbrandingslucht via geleide snelheidsregeling door de verbrandingsluchttemperatuur
- Laag stroomverbruik dankzij de variabele snelheid van de ventilator
- Stookolievoorverwarming, waardoor verstuivings- en verbrandingsproblemen als gevolg van een fluctuerende of hogere viscositeit van stookolie worden voorkomen
- Vermindering van vervuilende emissies dankzij een geavanceerd blauwevlambrandersysteem met geoptimaliseerde recirculatie voor een lagere specifieke energiedichtheid
- Stille werking dankzij de geoptimaliseerde luchtgeleiding, branderventilator en nieuw brandstoftoevoersysteem
- Geoptimaliseerde verbrandingswaarden dankzij het blauwevlambrandersysteem met nieuwe menginrichting voor een vrijwel roetvrije verbranding en lage NO_x- en CO₂-waarden
- Eenvoudig onderhoud dankzij eenvoudig toegankelijke branderonderdelen, stekkerklare elektrische componenten en horizontale/verticale servicepositie
- Globaal geoptimaliseerd systeem dankzij verbeterde verbrandingswaarden en een laag stroomverbruik

Toepassingsgebied

- Eengezinswoningen
- Open en gesloten werking

Levering

Cv-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel, regeling en brander, olieafsluitkraan	1 palet
Boiler	1 pallet
Verbindingsset ketel-boiler	1 doos
Bedieningseenheid	1 doos



Planning

Rookgastemperatuur / schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk worden gebruikt.

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 70 °C, is de rookgastemperatuur ca. 62 °C, afhankelijk van het keteltype.

Verwarmingsskring snelmontagesysteem

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in verbinding met de betreffende cv-ketel.

Ontwerpinstructies

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in.
- Gebruik de Logano plus KB195i alleen in gesloten cv-installaties. Open installaties moeten conform EN 12828 worden omgebouwd.

Eisen aan de waterkwaliteit

Geen eisen aan de waterkwaliteit. Uitzondering: bij installaties met een specifieke waterinhoud > 40 l/kW is een waterbehandeling nodig. Bij installaties met meerdere warmteproducenten is de specifieke waterinhoud van de installatie in l/kW gerelateerd aan het kleinste afzonderlijke vermogen. De pH moet zich tussen 8,2-9

bevinden. Respecteer de normen die van toepassing zijn zoals NBN EN 14868, NBN EN 12828. Waterbehandeling indien nodig: volledige demineralisatie (geen onthard water).

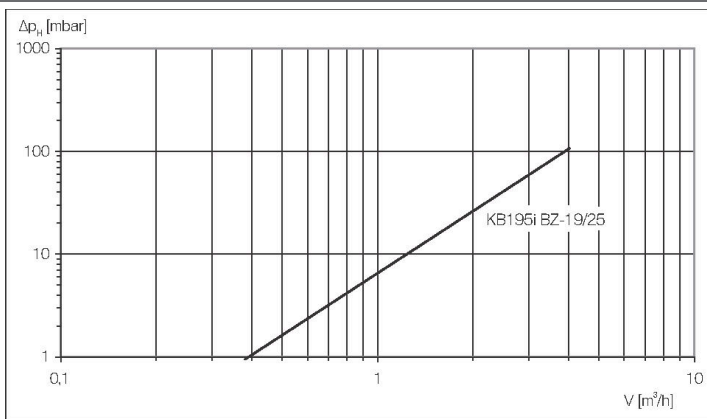
Antivries

Antivriesmiddel Antifrogen N kan gebruikt worden maar enkel in combinatie met volledig gedemineraliseerd water.

Inspectie

Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.

Verwarmingwaterzijdige doorstroomweerstand



Rookgasafvoersystemen

Algemeen

De lage rookgastemperaturen bieden de mogelijkheid om voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit gas- en stookolieverbrandingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de volgende systeemgecertificeerde

rookgasafvoersystemen worden gebruikt:

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K, GN
- Gesloten systeem: WH/WS, DO, DO-S, GA-K

Gesloten systeem

De ventilator van de brander zuigt de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-rookgasafvoerbuiss van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbuis en een wit gelakte buitenbuis. De verbrandingslucht wordt via de ringspleet aangezogen.

Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel toegelaten. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd. Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig. De maximale bouwlengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.



Logano plus KB195i.2 BZ

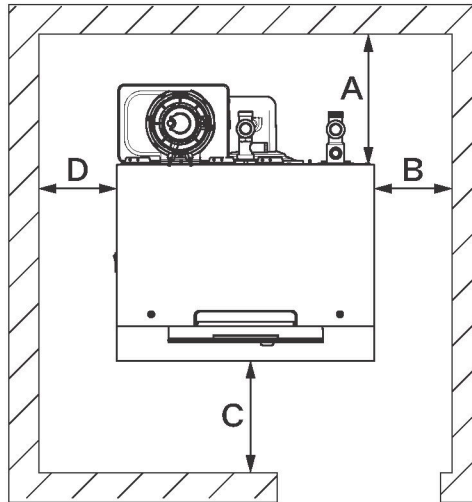
Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

Opstellingsruimte

Houd voor het opstellen van de cv-ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken.

De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Alle koolwaterstofverbindingen zijn bijvoorbeeld

opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

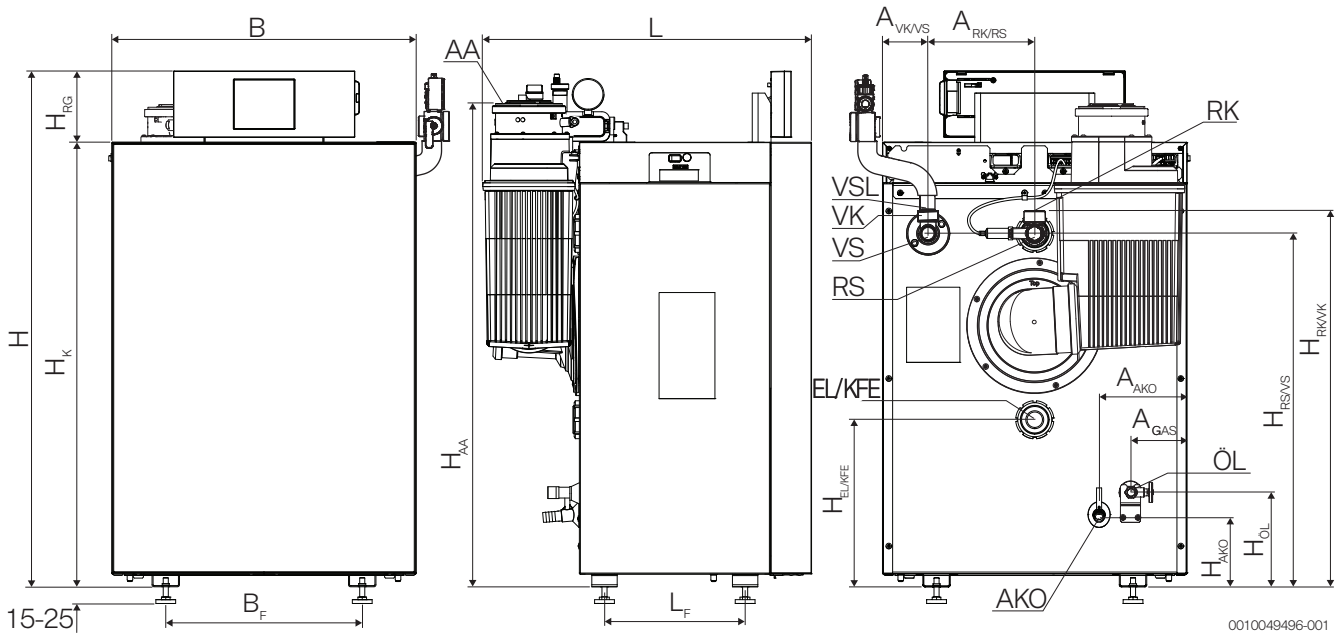


0010031275-001

Positie	Vereiste afstand	Minimale afstand
A	400	300
B	400	300
C	1000	700
D	400	300

Afmetingen en technische gegevens

Logano plus KB195i.2-19/25



KFE = vul- en aftapkraan (optioneel)
ÖL = stookolieaansluiting
AKO = condensaatuitlaat R 3/4"

VK = cv-aanvoer / veiligheidsaansluiting
RK = retour van de ketel

Type		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Vermogen			
Nominaal vermogen (80/60°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	18,1 9,0	23,9 11,9
Nominaal vermogen (50/30°C)	Vollast (kW) Deellast (kW)	19 9,5	25 12,5
Nominale warmtebelasting Q _n	Vollast (kW) Deellast (kW)	18,4 9,2	24,3 12,1
Rookgasafvoer			
Rookgastemperatuur (80/60°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	64 60	68 61
Rookgastemperatuur (50/30°C) ¹⁾	Vollast (°C) Deellast (°C)	40 37	43 38
Rookgasdebiet	Vollast (g/s) Deellast (g/s)	7,8 3,9	10,5 5,3
CO ₂ -gehalte	Vollast (%) Deellast (%)	13,5 13	13,5 13
Classificatie		B ₂₃ B _{23P} B ₃₃ C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C ₅₃ C ₉₃	
Algemene gegevens			
Gewicht	(kg)	90	90
Waterinhoud warmtewisselaar	(l)	18,8	2)
Maximaal instelbare aanvoertemperatuur	(°C)	85	85
Beveiligingsgrens/Veiligheidstemperatuurbegrenzer	(°C)	100	100
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	50	50
Opgenomen elektrisch vermogen	Vollast (W) Deellast (W)	154 91	154 91
CE-markering		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
Afmetingen			
Hoogte retour/vertrek/veiligheidsaansluiting H _{RK/VK}	(mm)	696	696
Hoogte aansluiting aftapkraan (optioneel) H _{KFE}	(mm)	329	329



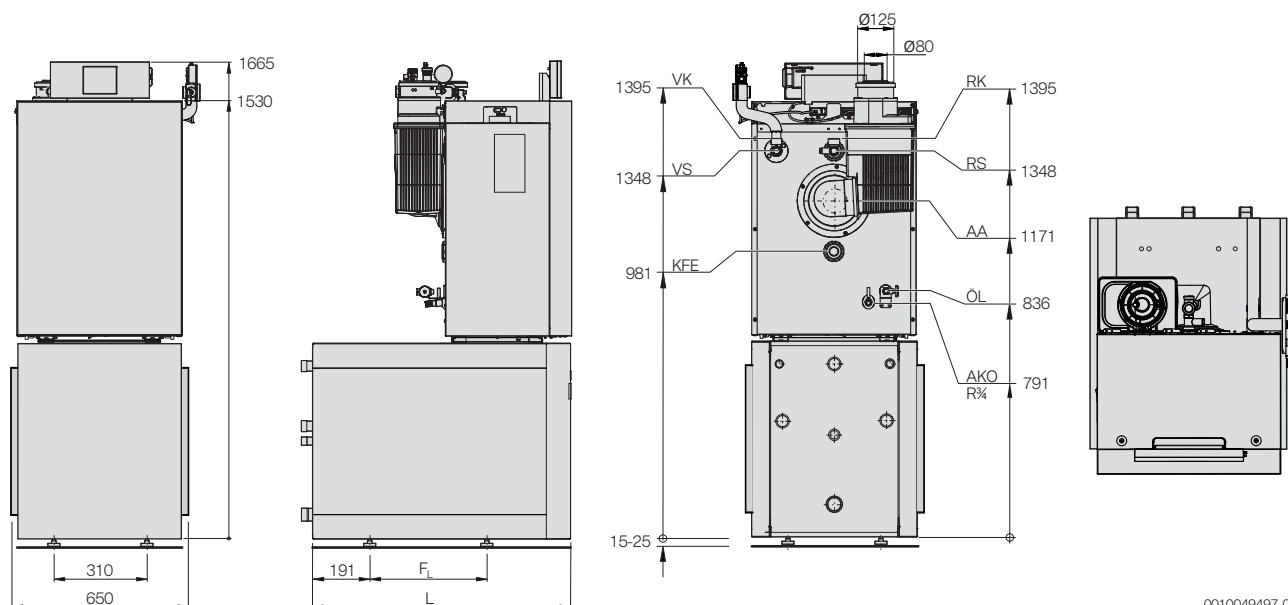
Logano plus KB195i.2 BZ

Vloerketel · Stookolie · Condensatie · 11 – 25 kW

Type		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Aanvoer cv-ketel VK (RK)		R 1"	R 1"
Retour cv-ketel RK (VK)		R 1"	R 1"
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	96	96
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	18	24
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	60	61

¹⁾ Rookgas temperatuur gemeten aan ketelaansluiting

Logano plus KB195i.2 met Logamatic en Logalux L135-200.3 RS



0010049497-001

Legenda

AA = Rookgasuitgang DN80/125
AKO = Condensaatuitleat R 3/4"
ÖL = Stookolieaansluiting DN6 (6/8) mm
KFE = Vulling en lediging R 1"

VK = Vertrek verwarming R 1"
RK = Retour verwarming R 1"
VS = Vertrek naar boiler R 1"
VK = Retour naar boiler R 1"

EK = Ingang koud water R 5/4"
EZ = Ingang SWW-circulatie R 3/4"
AW = SWW-uitgang R 1"
EL = Aftapping boiler

Ketel		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Vermogen	kW	19	25
L135.3			
Lengte L	mm	860	860
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		1,6	1,6
Continu vermogen ³⁾	kW	18	19,4
Continu debiet ³⁾	l/h	442	477
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	36	36
L160.3			
Lengte L	mm	970	970
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		2,3	1,6
Continu vermogen ³⁾	kW	18	19,4
Continu debiet ³⁾	l/h	442	477
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	31	36
L200.3			
Lengte L	mm	1125	1125
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		3,6	3,7
Continu vermogen ³⁾	kW	18	24
Continu debiet ³⁾	l/h	442	590
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	32	32

¹⁾ In combinatie met de aangeboden verbindingssset ketel-boiler

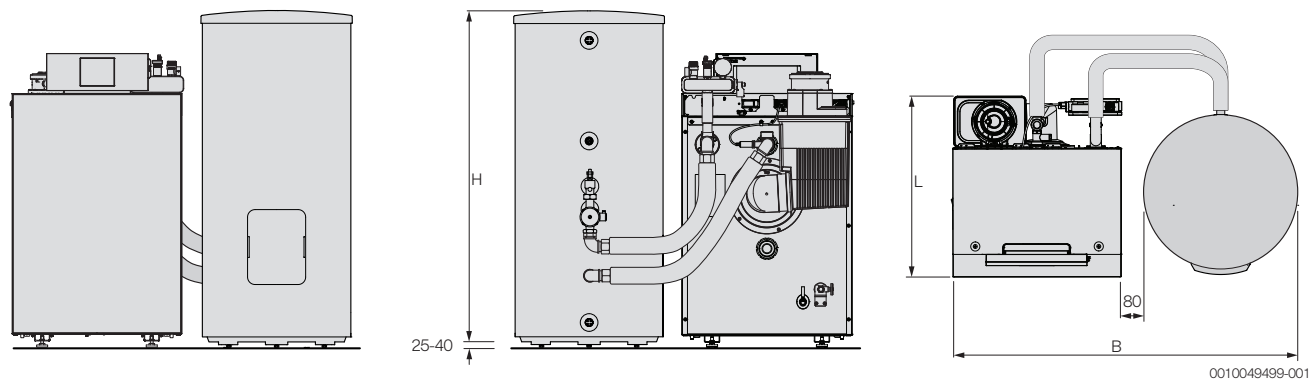
²⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80$ °C en warmwaterboiler $t_{sp} = 60$ °C

³⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80$ °C

⁴⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

Aanvullende technische gegevens Logalux L./3 RS ► Hoofdstuk 7

Logano plus KB195i met Logamatic en Logalux SU



0010049499-001

Ketel		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Vermogen	kW	19	25
SU160			
Breedte B	mm	1230	1230
Hoogte H	mm	1300	1300
Lengte L	mm	644	644
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		2,3	2,4
Continu vermogen ³⁾	kW	18	24
Continu debiet ³⁾	l/h	442	590
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	26	26
SU200			
Breedte B	mm	1230	1230
Hoogte H	mm	1530	1530
Lengte L	mm	644	644
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		3,9	4,0
Continu vermogen ³⁾	kW	18	24
Continu debiet ³⁾	l/h	442	590
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	34	34
SU300			
Breedte B	mm	1350	1350
Hoogte H	mm	1495	1495
Lengte L	mm	644	644
Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾		3,9	4,0
Continu vermogen ³⁾	kW	18	24
Continu debiet ³⁾	l/h	442	590
Opwarmtijd t_2 ⁴⁾	min	34	34

¹⁾ In combinatie met de aangeboden verbindingssset ketel-boiler

²⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80$ °C en warmwaterboiler $t_{sp} = 60$ °C

³⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80$ °C

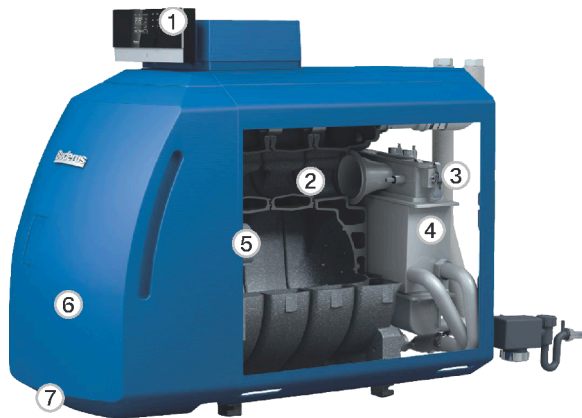
⁴⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

Aanvullende technische gegevens Logalux SU ► Hoofdstuk 7

Bestel eenvoudig in enkele kliks: Buderus eShop



www.shop.buderus.be

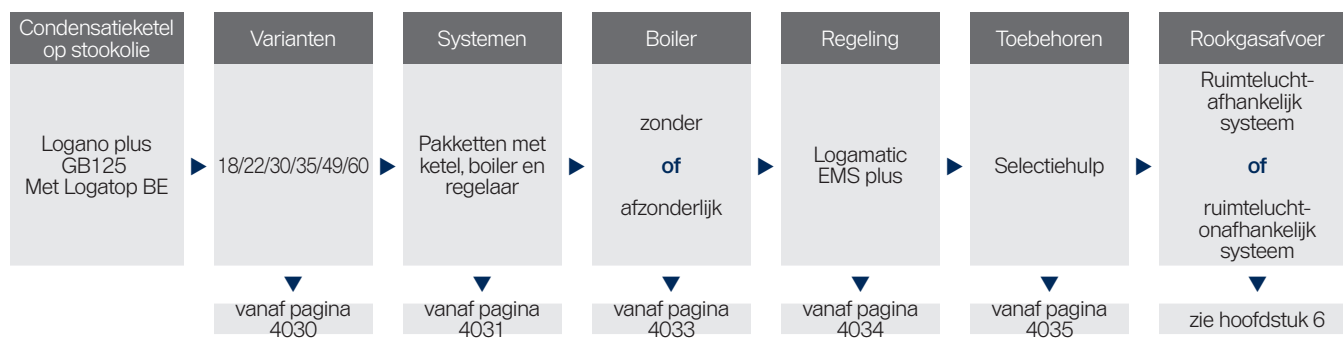


Logano plus GB125

- 1 Logomatic EMS plus – voor eenvoudig en spaarzaam verwarmen, met preventieve servicemeldingen
- 2 Gegoten ketelblok – robuust, lange levensduur en miljoenen keren beproefd
- 3 Vrije keuze voor de plaatsing dankzij de werking volgens type C (behalve 60 kW)
- 4 Condensatiewarmtewisselaar – van hoogwaardig roestvast staal – beproefd en corrosiebestendig
- 5 Blauwevlambrander Logatop BE¹ – voor spaarzaam, betrouwbaar en stil bedrijf. Met keramische branderbuis voor robuuste constructie bij praktisch roetvrije verbranding
- 6 Eenvoudige reiniging – dankzij goede bereikbaarheid van de vuurhaard en nageschakeld verwarmingsoppervlak aan de voorzijde en geoptimaliseerde inspectieopeningen op de bovenkant van de condensatiewarmtewisselaar
- 7 Eenvoudige montage – dankzij af fabriek compleet gemonteerd cv-ketel en vooringestelde brander, direct gereed voor gebruik



Systeemoverzicht



Productvoordelen








- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s van 90 %
- Robuust, beproefd ketelconcept met corrosiebestendige condensatiewarmtewisselaar en blauwevlambrander voor uiterst efficiënte verbranding
- 5 jaar garantie op ketelblok en condensatiewarmtewisselaar
- Eenvoudige reiniging dankzij goede bereikbaarheid van de vuurhaard en nageschakelde verwarmingsoppervlakken aan de voorzijde en geoptimaliseerde inspectieopeningen op de bovenkant van de condensatiewarmtewisselaar
- Eenvoudige montage dankzij af fabriek compleet gemonteerd cv-ketel en vooringestelde brander, direct gereed voor gebruik



Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Logano plus GB125

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Met MC110 + BC30 E			
	GB125-18	18	 A 7739454573 6.996,00
	GB125-22	22	 A 7739454574 7.096,00
	GB125-30	29	 A 7739454575 7.251,00
	GB125-35	35	 A 7739454576 7.380,00
	GB125-49	47	 A 7739454577 8.375,00
	GB125-60	58	 A 7739454578 10.706,00


Bedieningseenheid niet meegeleverd. Ken aan de cv-ketel een bedieningseenheid (tegen meerprijs) toe. Zie vanaf ► Pagina 4034
Rookgasafvoersystemen ► Zie hoofdstuk 6

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB125-18	917	835	1165	152
GB125-22	917	835	1165	152
GB125-30	917	955	1285	195
GB125-35	917	1075	1405	238
GB125-49	917	1195	1525	269
GB125-60	917	600	1315	300




Systemen met Logano plus GB125


Logano plus GB125 met Logamatic RC310

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> Logano plus GB125 Logamatic RC310 (wit) Logamatic BC30 	18	7739454581	7.479,00
	22	7739454582	7.579,00
	30	7739454583	7.734,00
	35	7739454584	7.863,00
	47	7739454585	8.858,00
	60	7739454586	11.189,00

Logano plus GB125 met Logalux LT../1

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> Logano plus GB125 Logalux LT160/1 V1 Logamatic RC310 (wit) Logamatic BC30 Boilervoelerset NTC RD 6,0 10K 3000 ASU opvulstukken boilerhuls DN 3/4" Ketel-boiler verbindingssset BCC26-HE 	18	160	7739454595	10.150,00
	22	160	7739454596	10.251,00
	30	160	7739454597	10.405,00
	18	200	7739454598	10.302,00
	22	200	7739454599	10.403,00
	30	200	7739454600	10.557,00
	35	200	7739454601	10.686,00
	22	294	7739454602	10.969,00
	30	294	7739454603	11.124,00
	35	294	7739454604	11.253,00
	47	294	7739454605	12.248,00

Logano plus GB125 met Logalux SU







Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> Logano plus GB125 Logamatic RC310 (wit) Logamatic BC30 Logalux SU160/5 Boilervoelerset RD 6,0 3000 10K ASU opvulstukken boilerhuls DN 3/4" Ketel-boilerverbindingssset BCC27-HE 	18	157	7739454606	9.421,00
	22	157	7739454607	9.522,00
	30	157	7739454608	9.677,00
	35	157	7739454609	9.806,00
	47	157	7739454610	10.801,00
	18	196	7739454611	9.520,00
	22	196	7739454612	9.621,00
	30	196	7739454613	9.775,00
	35	196	7739454614	9.905,00
	47	196	7739454615	10.900,00















Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Systeeminhoud		Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€	
	■ Logano plus GB125	18	300		7739454616	10.062,00	
	■ Logamatic RC310 (wit)	22	300		7739454617	10.163,00	
	■ Logamatic BC30						
	■ Logalux SU300/5	30	300		7739454618	10.317,00	
	■ Boilervoelersset RD 6,0 3000 10K	35	300		7739454619	10.446,00	
	■ ASU opvulstukken boilerhuls DN 3/4						
■ Ketel-boilerverbindingsset BCC27-HE	47	300		7739454620	11.442,00		



Boilers Logalux

Type	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
	LT135/1	135	 B	7747001835 1.918,00
	LT160/1	160	 B	7747001836 2.037,00
	LT200/1	200	 B	7747001838 2.189,00
	LT300/1	294	 B	7747001840 2.756,00
	SU160/5	156	 B	8718542280 1.266,00
	SU200/5	196	 B	8718542326 1.365,00
	SU300/5	294	 C	8718541326 1.907,00

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
LT135/1	656	656	921		86
LT160/1	656	656	1031		100
LT200/1	656	656	1186		112
LT300/1	656	656	1576		165
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3



Logano plus GB125

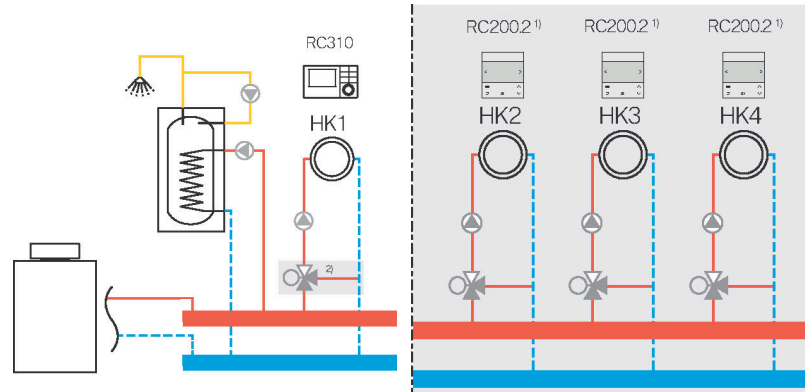
Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ optioneel

²⁾ Vereist voor mengkraan functie via MM100

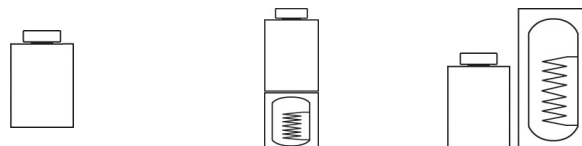
Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
	€ 483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VII	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	3,5	3,0	-	-
Buitentemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	○	-	7738110117	604,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	○	7738112951	304,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS-5.6 (Ø 5,6 mm) voor Logalux L3RS met aansluitstekker	○	○	7747027639	46,45
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmteproducent of de bedieningseenheid), ○ optioneel

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren en boiler



Omschrijving	Artikelnummer	Type														
		18	22	30	35	49	60	18	22	30	35	49	18	22	30	35
Stookolie																
Oliefilter één circuit	7738314344	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regelaar																
Logamatic MC110	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110	7738112227	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Bedieningseenheid RC310, wit	7738114088	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedieningseenheid RC310, zwart	7738114086	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Centrale verwarming																
Ketelveiligheidsset BSS 100kW S1	8732965367	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 18 l, zwart	7738344600	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-
Logafix BU-H - extern expansievat 25 l, zwart	7738344604	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 35 l, zwart	7738344606	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logafix BU-H - extern expansievat 50 l, zwart	7738344608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Expansievat-aansluitset AAS	5354998	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Muurbeugel MB2	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sokkel hoogte 140 mm	8718585889	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-
Sokkel hoogte 300 mm	8732971501	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	-
Sokkel hoogte 300 mm	8732971502	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
Sokkel hoogte 300 mm	8732971503	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Sokkel hoogte 300 mm	8732973093	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Automatische ontluchter voor condensatiewarmtewisselaar	7747025647	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boiler																
Logalux LT135/1	7747001835	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Logalux LT160/1	7747001836	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Logalux LT200/1	7747001838	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Logalux LT300/1 ⁹⁾	7747001840	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Logalux SU160/5	8718542280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Logalux SU200/5	8718542326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Logalux SU300/5	8718541326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Verbindingsset ketel-boiler																
BCC26-HE : Logalux LT135 – LT200	8718588481	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
BCC28-HE : Logalux LT300	8718588482	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
BCC27-HE : Logalux SU	8718588480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Verlenging verbindingset ketel-boiler	8718584391	-	-	-	-	-	-	● ³⁾	● ³⁾	● ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Boiler-aansluitset AS-1.6 (sensor)	8735100809	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-





Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Omschrijving	Artikelnummer	Type																	
		18	22	30	35	49	60	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49		
Overige toebehoren																			
Neutrakon 05/BGN	8718587562	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Neutralisatie met actieve kool	7747201278	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CP1-2 - Condenspomp	7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

• vereist, ○ optioneel, □ inbegrepen in de levering, * aanbevolen

¹⁾ Selecteer slechts één bedieningseenheid

²⁾ Benodigd expansievat specifiek voor de installatie dimensioneren

³⁾ Bij LT135

⁴⁾ Bij LT160

⁵⁾ De Logalux LT300/1 kan gecombineerd worden met de GB125-60. De ketel-boilerverbinding moet ter plaatse uitgevoerd worden.



Toebehoren warmteproducenten

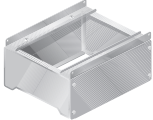
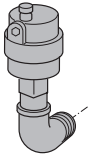

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren ketel			
	<p>Ketel veiligheidsset BSS 100kW S1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: verdeler met veiligheidsventiel (3 bar), manometer en automatische ontluister Voor GB125-18/22/30/35/49 	8732965367	182,00
	<p>Ketelaansluitset aansluiting achter/haaks BCS20</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor 1 snelmontageset haaks achter de verwarmingsketel Uitbreidbaar door toevoeging van een collector HKV DN25 Niet geschikt voor GB125-60 	8718588478	114,00
	<p>Ketelaansluitset achter BCS33</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor 1 snelmontagesysteem aan de achterkant van de ketel (haaks) Uitbreidbaar door toevoeging van een HKV DN32 collector Voor GB125-60 	7736602871	270,00
	<p>Set HF-BC1</p> <ul style="list-style-type: none"> Verbindingsset ketel voor vrije montage Voor GB125-60 	7736602869	88,00
	<p>Logafix BU-H expansievat</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	<p>Zwart, 18 l 7738344600</p> <p>Zwart, 25 l 7738344604</p>	<p>51,00</p> <p>63,00</p>
	<p>Logafix BU-H expansievat</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	<p>Zwart, 35 l 7738344606</p> <p>Zwart, 50 l 7738344608</p>	<p>79,00</p> <p>100,00</p>
	<p>Muurbeugel MB2</p> <ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
	<p>Expansievat-aansluitset AAS</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 m golfslang Met vul- en aftapkraan en kapventiel Voor GB125, GB102(S) 	5354998	147,00
	<p>Sokkel</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor installatie zonder resp. met naaststaande boiler Hoogte 140 mm Voor GB125-18/22/30/35/49 	8718585889	op aanvraag
	<p>Sokkel</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor installatie zonder resp. met naaststaande boiler Hoogte 300 mm Met mantel aan zijkant 	<p>Voor GB125-18/22 8732971501</p> <p>Voor GB125-35 8732971502</p> <p>Voor GB125-49 8732971503</p>	<p>op aanvraag</p> <p>op aanvraag</p> <p>op aanvraag</p>














Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Sokkel	<ul style="list-style-type: none"> Voor installatie zonder resp. met naaststaande boiler Hoogte 300 mm Met mantel aan zijkant Voor GB125-60 	8732973093	op aanvraag
 Automatische ontluchter voor condensatiewarmtewisselaar	<ul style="list-style-type: none"> Alternatief voor standaard handmatige ontluchter op condensatiewarmtewisselaar bij GB125 	7747025647	48,05
 Combinatie oliefilter/ontluchter „Toc-Duo“	<ul style="list-style-type: none"> Binnen-/buitendraad 3/8" Met Siku-filter 1-pijpssysteem met retour Filterfijnheid 25 – 40 µm 	7738314344	203,00
 Siku-filter	<ul style="list-style-type: none"> Siku voor „Magnum“ witte bajonet 	80211066	19,90
 Antihevelmagneetventiel	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiting: binnendraad G 3/8" Voedingsspanning: 230 V AC 50 Hz Bio geschikt Normaal gesloten contact NG 	80260040	300,00
Sanitaire toebehoren			
 Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
 Verbindingsset ketel-boiler BCC26	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendementspomp, terugslagklep en warmte-isolatie Voor GB125 met LT135-200/1 	8718588481	587,00
 Verbindingsset ketel-boiler BCC28	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendementspomp, terugslagklep en warmte-isolatie Voor GB125 met LT300/1 	8718588482	587,00
 Verbindingsset ketel-boiler BCC27	<ul style="list-style-type: none"> Met hoogrendementspomp, terugslagklep en warmte-isolatie Voor Logano plus GB125 met Logalux ESU, SU160/300 (boiler rechts geplaatst!) 	8718588480	587,00
 Uitbreiding links	<ul style="list-style-type: none"> Voor boileropstelling links (uitbreiding op BCC27) 	8718588406	66,00
 Uitbreiding solar	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding op de BCC27 voor verbinding op de solarwarmtewisselaar van een boiler Logalux SM/SMS 	63019531	86,00
 Logafix expansievat BU-TD	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 		
	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
	Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
	Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
	Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
	Nominaal volume 35 l	80432079	266,00





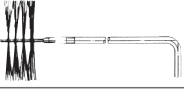

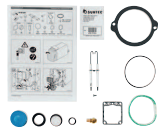
Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Muurbeugel MB2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Snap-on-functie ■ Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand ■ Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
Divers toebehoren			
	CP1-2 - Condenspomp <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m ■ Capaciteit 380 l/h ■ 230 V, 50 Hz ■ 5 m slang, diameter 8 mm ■ Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00
	Logafix magnetiet- vuilafscheider <ul style="list-style-type: none"> ■ Vuilafscheider met afneembare magneet ■ Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen ■ Voor horizontale en verticale inbouw ■ Met afneembare externe magneet ■ Max. bedrijfsdruk 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm 7738319545 205,00 Klemring 28 mm 7738319546 220,00 Binnendraad 3/4" 7738319547 198,00 Binnendraad 1" 7738319548 214,00 Binnendraad 1 1/4" 7738320318 385,00 Binnendraad 1 1/2" 7738320319 423,00	
	Logafix luchtafscheider <ul style="list-style-type: none"> ■ 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw ■ Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater ■ Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluichtingsventiel ■ Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluichtingsventiel te voorkomen ■ Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluichtingsventiel 	Klemring 22 mm 7738330193 178,00 Klemring 28 mm 7738330194 182,00 Binnendraad 3/4" 7738330195 175,00 Binnendraad 1" 7738330196 178,00 Binnendraad 1 1/4" 7738330197 223,00 Binnendraad 1 1/2" 7738330198 242,00	
	Adapter voor toebehoren <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor elektrische aansluiting van de Neutrakon 05/BGN en/of het antihevelventiel op de brander ■ Stekkerklaar 	7747022079	80,00
	Neutrakon 05/BGN olieneutralisatie <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor het vasthouden van olieachtige afzettingen van stookolie ■ Condensneutralisatie voor condenserende stookolieketels Neutrakon 05/BGN ■ Adapter 7747022079 of UM10 noodzakelijk, behalve bij KB195i en GB105 	8718587562	637,00
	Neutralisatie met actieve kool <ul style="list-style-type: none"> ■ Om uitsluitend olieachtige afzettingen van stookolie vast te houden. Geen pH-neutralisatiefunctie. 	7747201278	329,00
	Actieve kool navulverpakking <ul style="list-style-type: none"> ■ Navulverpakking 500 g ■ Voor Neutrakon 05/BGN 	7095362	116,00
	Neutralisatiemiddel <ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisatiemiddel voor stookolie ■ Navulverpakking 5 kg 	7736661295	174,00





Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Neutralisatie RNA special	<ul style="list-style-type: none"> Om olieachtige afzettingen van stookolie tegen te houden pH-neutralisatie van het condenswater van stookolie Incl. condensaat slang DN 25 Vermogens tot 70 kW Hoogte van de condenswaterinlaat 90 mm 	7747208687	444,00
Navulling granulaat en actieve kool	<ul style="list-style-type: none"> Navulling actieve kool en marmelgranulaat Voor RNA special 	7747208688	212,00
Onderhoud			
 Reinigingsborstel	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsborstel in nylon voor de RVS warmtewisselaar 	7747007899	39,45
 Reinigingsset	<ul style="list-style-type: none"> Voor GB125 Vuurhaardborstel en rookafzuiging met handgreep Inox borstel voor secundaire warmtewisselaar 	7747312232	131,00
 Ketelreinigingsmiddel	<ul style="list-style-type: none"> Voor de grondige reiniging van de verbrandingskamer van roestvast staal of aluminium Spray Sanit 3193 - 500 ml 	7736661504	45,30
 Onderhoudsset	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-18 	7736604320	155,78
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-22 	7736604321	155,78
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-30 	7736604322	155,78
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-35 	7736604323	155,78
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-49 	7736604324	155,78
	<ul style="list-style-type: none"> Complete set voor jaarlijks onderhoud Voor GB125-60 	7736604325	155,78

4



Toebehoren voor hybride installaties

Selectiehelp voor toebehoren voor hybride installaties

KBH195i		18	22	30	35	49	60
Buitenunits							
ODU WLW196i.2-6AR S+	8738212891	●	●	●	-	-	-
ODU 6.2i WPL AR	8738210253	●	●	●	-	-	-
ODU 8.2i WPL AR	8738210254	●	●	●	-	-	-
ODU11.2i-S WPL AR	7738602001	●	●	●	-	-	-
ODU11.2i WPL AR - driefasig 400V	7738601999	●	●	●	-	-	-
ODU14.2i WPL AR - driefasig 400V	7738602000	●	●	●	-	-	-
WLW176i MB AH 5	8738213470	●	●	●	-	-	-
WLW176i MB AH 7	8738213471	●	●	●	-	-	-
WLW176i MB AH 10 - driefasig 400V	8738213472	●	●	●	-	-	-
WLW176i MB AH 12 - driefasig 400V	8738213473	●	●	●	-	-	-
Toebehoren voor de regeling							
HM200.2 met SW 06.05	7738112374	●	●	●	●	-	-
EMS-BUS kabel 1200mm	8732908560	*	*	*	*	-	-
RC310 met SW minimum NF74.01, FD<040 05.2020	7738114086	○	○	○	○	-	-
Retrofit PCB2 MC110 S15, SW minimum 2.09 (11.2020)	8738809982	○	○	○	○	-	-
Logamatic MC110	7736601579	○	○	○	○	-	-
Toebehoren voor de hydraulische aansluiting							
HYC40B - Hydraulische set met pomp	8732962812	●	●	●	●	-	-
BCS37 - Verbindingsleiding GB125	8732965778	●	●	●	●	-	-
BCS37R - Verbindingsleiding GB125 voor bestaande installatie	8732965825	○	○	●	●	-	-
Logafix magnetiet-/vuilafscheider, aansluiting 1"	7738319548	*	*	*	*	-	-
Logafix magnetiet-/vuilafscheider 1 1/4"	7738320318	○	○	○	○	-	-
Systeem-beveiligingsmodule MSL25	7738325764	○	○	○	○	-	-
Hybrid Bypass							
HYC40B - Hybrid Bypass	8732967001	○	○	○	○	-	-
Boilersensorset							
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	7735502288	●	●	●	●	-	-
Boiler SH290 RS-B	8735100638	*	*	*	*	-	-
Boiler SU160.5 S-A	8732910196	○	○	○	○	-	-
Boiler SU200.5 S-A	8732910197	○	○	○	○	-	-
Warmwaterboiler SU300.5 S-B	7735500680	○	○	○	○	-	-
Verbindingsset ketel-boiler BCC27-HE: Logalux SU	8718588480	○	○	○	○	-	-
Uitbreidingsset voor boiler SU.5 en SH RS-B links (voor BCC27)	8718588406	●	●	●	●	-	-
Verloopnippel voor SH290 SR-B	80677064	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	-	-
Nippel 1" voor SH290 RS-B	8718532193	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	-	-
LT160/1	7747001836	○	○	○	-	-	-
LT200/1	7747001838	○	○	○	○	-	-
LT300/1	7747001840	○	○	○	○	-	-
Verbindingsset ketel-boiler BCC26-HE: Logalux LT135 - LT200	8718588481	○	○	○	○	-	-
Verbindingsset ketel-boiler BCC28-HE: Logalux LT300	8718588482	○	○	○	-	-	-

● vereist, ○ optioneel, * aanbevolen, ■ inbegrepen in de levering

¹⁾ Gelieve 2 stuks te voorzien





Toebehoren voor hybride installaties

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Buitenunits				
	ODU WLW196i.2-6AR S+	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW196i.2 -6 AR S+, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738212891	8.027,00
	ODU 6.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 6, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738210253	7.678,00
	ODU 8.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 8, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel tot 30 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738210254	9.592,00
	ODU11s.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 11s, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 40 kW en GB125-18/22/30 en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738602001	9.230,00
	ODU11t.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 11t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 40 kW en GB125-18/22/30 en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738601999	10.424,00
	ODU14t.2i WPL AR	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WPL AR 14t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	7738602000	12.492,00
	ODU WLW176i 5	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 5, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 22 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213470	6.512,00
	ODU WLW176i 7	<ul style="list-style-type: none"> Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 30kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213471	6.987,00
	ODU WLW176i 10t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 10t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213472	9.063,00
	ODU WLW176i 12t	<ul style="list-style-type: none"> Buitenunit van monobloc-warmtepomp WLW176i MB AH 12t, enkel combineerbaar met compatibele ketel Te voorzien: hydraulische set HYC en hybride regeling HM200.2 Compatibel met KB192i/GB212/KB195i tot 50 kW en GB125 tot 35 kW en softwareversie (I)MC110 ≥ 2.09 en RC310 ≥ NF74.01 	8738213473	9.911,00





Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren voor de regeling			
	<p>RC310</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Systeembedieningsunit, naar keuze in witte of zwarte behuizing, werkt kamer- of buitentemperatuurafhankelijk (incl. buitenvoeler) ■ Centrale besturing van ketelfuncties, verwarmingscircuit, sanitair warm water, zonne-energie en alternatieve warmteproducent ■ Geschikt voor EMS warmteproducent op gas/stookolie, woningstation, verswaterstation ■ Aanraaktoetsen ■ Zwart 	7738114086	483,00
	<p>HM200.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Module voor hybride beheer van de ketel op stookolie/gas en de buitenunit van de warmtepomp ■ Te integreren in de KB19xi of wandmontage voor GB212/GB125 	7738112374	434,00
	<p>Verbindingskabel EMS-module</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set modulekabels stekkerklaar, voor voedingsspanning 230 V en EMS-BUS ■ Verbinding van basisprintplaat MCxxx met HS(M) ■ 1200 mm lang 	8732908560	22,20
	<p>Retrofit PCB2 IMC110 S14</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Basisprintplaat indien de geïnstalleerde ketel (KB192i/KB195i) niet beschikt over een softwareversie van minimum 2.09 (± voor 2020) 	7736606571	325,96
Toebehoren voor hydraulische aansluiting			
	<p>HYC40B</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische set met pomp voor het koppelen van GB125-18/22/30/35 met een compatibele warmtepomp-buitenunit ■ Voorzie een slibafscheider om de warmtepomp-buitenunit te beschermen 	8732962812	888,00
	<p>BCS37</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindingsstuk tussen HYC40B en secundaire installatie met/zonder HS(M) ■ Voor een nieuwe installatie 	8732965778	158,00
	<p>BCS37R</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Retourleiding tussen HYC40B en secundaire installatie met/zonder HS(M) ■ Voor een bestaande installatie 	8732965825	89,00
Extra toebehoren voor een systeem zonder SWW-bereiding			
	<p>Hybrid Bypass HYC40B</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ De hydraulische set is verplicht indien er geen boiler aanwezig is in de installatie. ■ Pomp en toebehoren inbegrepen 	8732967001	629,00





Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
 Snelmontageset (compacte versie)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197	602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198	617,00
 Snelmontageset HS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199	602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200	617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201	670,00
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202	772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203	785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204	785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205	892,00
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206	863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207	863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208	966,00
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209	1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210	1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211	1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212	1.252,00



Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Systembeveiligingsmodule MSL25</p>	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetievuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00

Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 voor 2 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	311,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 voor 2 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599381	354,00
Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	394,00
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 voor 3 verwarmingscircuits Max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 32 voor HS(M) 32 Aansluitmaat onder DN 40, G 2" 	8718599382	432,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
	<ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 voor aansluiting van de verdeler HKV 4/25/40, 2/32/40, 3/32/40 op buis DN 32 vlak afdichtend 	5024886	87,00
	<ul style="list-style-type: none"> Altijd bijbestellen bij HS/HSM 15/20/25 in combinatie met HKV...DN 32 Voor aansluiting van snelmontageset verwarmingscircuit DN15/20/25 op een verdeler DN 32 	67900475	23,90
	<ul style="list-style-type: none"> Voor de aansluiting van een snelmontageset DN 32 op een verdeler DN 25 	63012350	25,75
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00





Logano plus GB125

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M) 15/20/25■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief 2 blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 110 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599388	257,00
	<ul style="list-style-type: none">■ Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess■ Inclusief blindstoppen■ Bouwlengte energiemeter 130 mm■ Energiemeter beschikbaar op aanvraag	8718599389	257,00
 Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28	<ul style="list-style-type: none">■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding■ Bouwhoogte ca. 200 mm■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10 K$■ DN 25■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25■ Met veiligheidsventiel 3 bar■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal■ Isolatie in zwart■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn	8718599387	850,00



Snelmontagesystemen - pakketten

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Opstelling achter de ketel (haaks)			
	SET1 U 25 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met 1 ongemengde hydraulische module ■ Bevat: BSC20/GB125 + HS25/6 	7739453116 730,00
	SET1 M 20 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met 1 gemengde hydraulische module ■ Bevat: BSC20/GB125 + HSM20/6 	7739453120 898,00
	SET1 M 25 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met 1 gemengde hydraulische module ■ Bevat: BSC20/GB125 + HSM25/6 	7739453118 898,00
	SET2 UM 25/20 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met collector, 1 ongemengde en 1 gemengde hydraulische module ■ Bevat: BSC20/GB125 + HS25/6 + HSM20/6 + HKV2/25/25 	7739453121 1.816,00
	SET2 UM 25/25 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met collector, 1 ongemengde en 1 gemengde hydraulische module ■ Bevat: BSC20/GB125 + HS25/6 + HSM25/6 + HKV2/25/25 	7739453129 1.816,00
	SET2 MM 20/20 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met collector en 2 gemengde hydraulische modules ■ Bevat: BSC20/GB125 + 2x HSM20 + HKV2/25/25 	7739453122 1.984,00
	SET2 MM 20/25 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met collector en 2 gemengde hydraulische modules ■ Bevat: BSC20/GB125 + HSM20 + HSM25 + HKV2/25/25 	7739453123 1.984,00
	SET2 MM 25/25 + GB125 H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ketelaansluitset met collector en 2 gemengde hydraulische modules ■ Bevat: BSC20/GB125 + 2x HSM25 + HKV2/25/25 	7739453131 1.984,00

**Productbeschrijving****Logano plus GB125 met blauwevlambrander Logatop BE**

- CV-ketel, brander en regeling vormen één eenheid
- Ketelement van hoogwaardig gietijzer
- Geïntegreerde condensatiewarmtewisselaar van corrosiebestendig roestvast staal
- CV-ketel compleet gemonteerd met mantel en brander Logatop – bespaart montagetijd en kosten
- Watergekoelde vuurhaard
- Grote frontdeur, naar links of rechts openend, maakt gemakkelijke toegang bij reiniging en onderhoud mogelijk
- Eenvoudige ketelreiniging vanaf voorzijde en bovenkant mogelijk
- Met kunststof beklede voet voor eenvoudig uitrichten op de opstellingslocatie, toepasbaar ook bij laagliggende boiler
- Geringe afmetingen, voordelig bij inbrengen en ontwerpen van de opstellingslocatie
- Handgrepen aan de zijkant, ergonomisch gevormd – eenvoudige handling bij transport, verplaatsen en tillen van de cv-ketel (behalve model van 60kW)
- De cv-ketel kan met overdruk gebruik worden
- Veelzijdige combinaties mogelijk bij de selectie van regelaar en boiler
- Grote keuze aan toebehoren voor snelle montage, exact afgestemd op de betreffende cv-ketel
- Brandstof:
 - EL stookolie met een laag zwavelgehalte (< 0.005 %) conform DIN 51 603.

Goedgekeurd voor vloeibare brandstoffen conform norm DIN 51603-1/-6/-8 en dus ook voor de bijbehorende klimaatneutrale brandstoffen. Naast een werking met conventionele stookolie, is een werking met mengsels tot 10,9% biobrandstoffen FAME (Fatty Acid Methyl Ester) en een werking met tot 100% paraffinische brandstoffen HVO, R33, PtL, GtL (gehydrogeneerde producten/ producten op basis van groene stroom) mogelijk

- Stookolie EL A Bio 20 (zwavelarme stookolie met max. 20,9% FAME conform DIN SPEC 51603-6)

- Hoger rendement van de cv-ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen cv-ketel, regeling en premix gasbrander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij standaard afstemming van cv-ketel en branders inclusief de elektrotechnische montage

Olieblauwevlambrander Logatop BE

- Brander direct bedrijfs gereed
- Geen inregeling nodig – de brander is voor het vermogen en de vlamgeometrie al af fabriek op de cv-ketel afgestemd en warm getest. Bij de inbedrijfname hoeven alleen nog de optimalisatiewerkzaamheden afhankelijk van de omstandigheden van de installatie te worden uitgevoerd
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking

- Olievoorverwarming, daardoor worden verstuivings- en verbrandingsproblemen als gevolg van variërende of hogere viscositeit van de stookolie voorkomen
- Minder schadelijke stoffen door geraffineerd vergassingsbranderprincipe met geoptimaliseerde recirculatie bij lagere specifieke energiedichtheid
- Stiller bedrijf dankzij geoptimaliseerde luchtgeleiding en branderventilator plus nieuwe menginrichting
- Geoptimaliseerde verbrandingswaarden dankzij vergassingsbranderprincipe met nieuwe menginrichting voor praktisch roetvrije verbranding, minder NOx- en CO-gehalte
- Eenvoudig onderhoud dankzij goed toegankelijke branderonderdelen, stekkerklare elektrische componenten en horizontale/verticale servicepositie
- SysteeminTEGRATIE van vlambeveiliging SAFe in het regelsysteem EMS plus maakt vermindering van de servicekosten mogelijk dankzij uitgebreid service- en diagnosesysteem
- Perfecte informatie dankzij weergave van de bedrijfstoestand en onderhoudsadviezen voor de cv-ketel en de brander in de vorm van tekst op het display van de bedieningseenheid RC310

Levering

CV-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel en brander	1 transporteenheid
Boiler	1 pallet
Verbindingsset ketel-boiler	1 doos
Regelaar	1 doos
Bedieningseenheid	1 doos



Planning

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand



Olietoeverinrichting/voorfilter

Bij branders < 28 kW mogen in principe geen filters met filterpatroon worden toegepast. Losrakende vezels kunnen de Stookolie-inspuitter verstopen of de goede werking beïnvloeden.

Ter verbetering van de bedrijfsgereedheid en om storingen te voorkomen wordt gebruik van filters geadviseerd.

Bij 1-pijpssystemen moet een oliefilter met automatische ontluuchting (bijvoorbeeld TOC DUO) worden ingebouwd.

Rookgastemperatuur/ schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk

worden gebruikt.

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 80 °C, is de rookgastemperatuur ca. 72–89 °C, afhankelijk van het keteltype.

Verwarmingskring snelmontagesysteem

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in verbinding met de betreffende cv-ketel.

Vloerverwarmingen

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in
- Bij vloerverwarmingen en installaties met grote waterinhoud > 15 l/kW is een cv-circuitregeling met mengklep nodig

Inspectie

Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.

	Filterfijnheid
Inspuiter ≤ 0,5 gph	< 40 µm
Inspuiter ≤ 0,6 gph	< 75 µm



Rookgasafvoersystemen

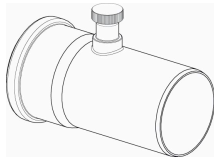
Algemeen

De lage rookgastemperatuur biedt de mogelijkheid, voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). Het optredende condenswater kan probleemloos worden geneutraliseerd. Een neutralisatie voor oliegestookt bedrijf is als toebehoren leverbaar.

Door het gebruik van zwavelarme stookolie (< 50 ppm) kan een neutralisatie van het condenswater komen te vervallen. Beperkingen vormen het afleiden in kleine zuiveringsinstallaties en in afvoerleidingen welke niet aan de materiaaleisen voldoen. De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit stookolieverbrandingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de volgende systeemgecertificeerde rookgasafvoersystemen worden gebruikt:

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K, GN
- Gesloten systeem (uitgezonderd versie 60 kW): WH/WS, DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K



Enkelwandig rookgas-aansluitstuk
(artikelnummer 7738112766)

Neutrakon 05/BGN

De aansturing van de Air-functiemodule kan via de adapter voor toebehoren worden gerealiseerd (toebehoren).

Open systeem

De benodigde verbrandingslucht wordt aan de opstellingsruimte onttrokken. Het enkelwandige rookgas-aansluitstuk maakt deel uit van de leveringsomvang van de versie van 60 kW.

De af fabriek op de brander gemonteerde toevoerslang moet van de branderaansluiting worden losgemaakt.

Zie 'Enkelwandig rookgas-aansluitstuk' (artikelnummer 7738112766)

Gesloten systeem

De ventilator van de stookoliebrander zuigt via een flexibele aanzuigbuis en via het aansluitstuk de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-rookgasafvoerbuizen van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbuis en een wit gelakte, verzinkte buitenbuis. De verbrandingslucht



Concentrisch rookgas-aansluitstuk
(artikelnummer 7738113263)

wordt via de ringspleet DN 80/125 aangezogen.

Het concentrische lucht-rookgasaansluitstuk maakt deel uit van de leveringsomvang van de versies tot 49 kW.

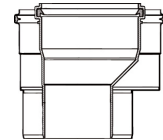
Zie 'Concentrisch rookgas-aansluitstuk' (artikelnummer 7738113263)

Zie 'Ex/concentrisch verloop wit 80/125 naar 110/160' (artikelnummer 8738803122)

Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel gekeurd. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd. Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig.

De maximale bouwlengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.



Ex/concentrisch verloop wit 80/125 naar 110/160 (artikelnummer 8738803122)



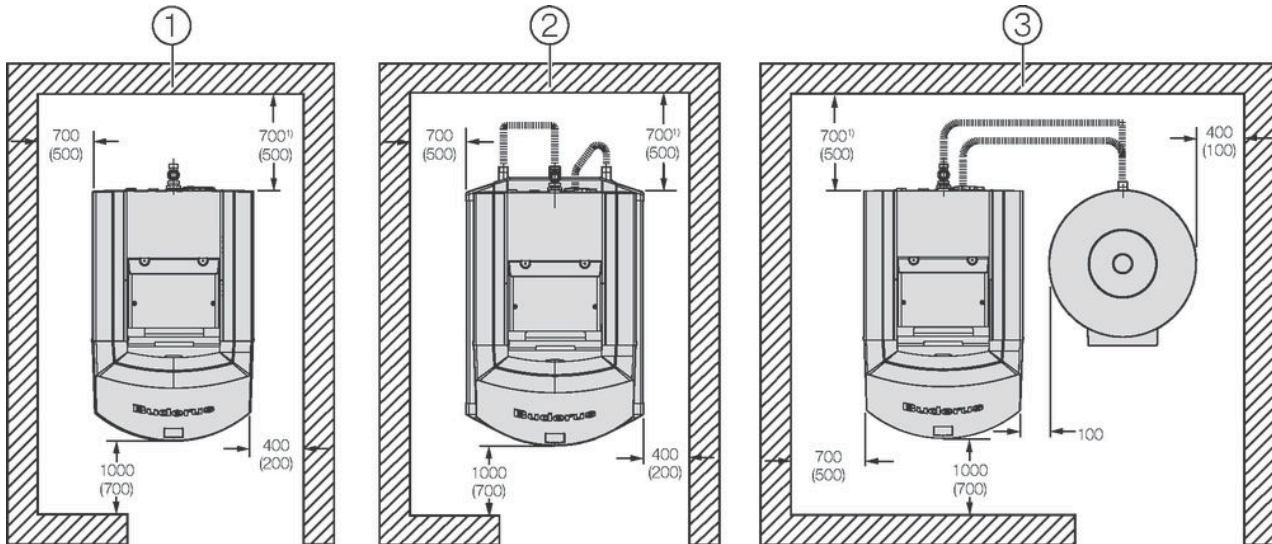
Opstellingsruimte

Houd voor het opstellen van de cv-ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. Voor de reiniging van de warmtewisselaar van bovenaf is een minimale afstand van 300 mm

tussen kap en plafond nodig.

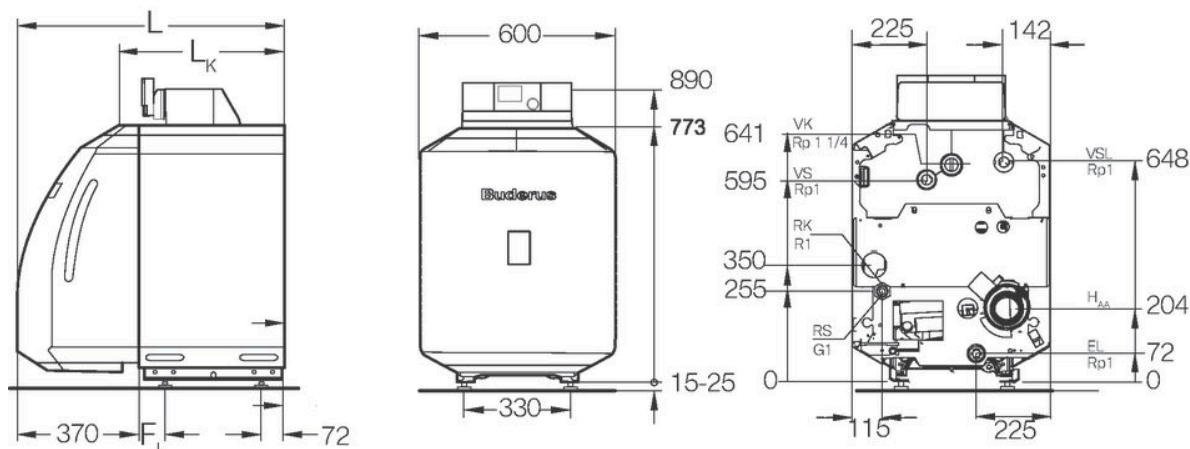
De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Allerlei

koolwaterstofverbindingen zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.



¹⁾ Houd bij de inbouw van een geluiddemper rekening met extra benodigde ruimte.

- 1 – Logano plus GB125 met Logatop BE
- 2 – Logano plus GB125 met Logatop BE en Logalux LT
- 3 – Logano plus GB125 met Logatop BE en Logalux SU

Logano plus GB125 met Logamatic EMS en Logatop BE
Logano plus GB125 met Logamatic EMS plus en Logatop BE


6 720 820 298-09.1T

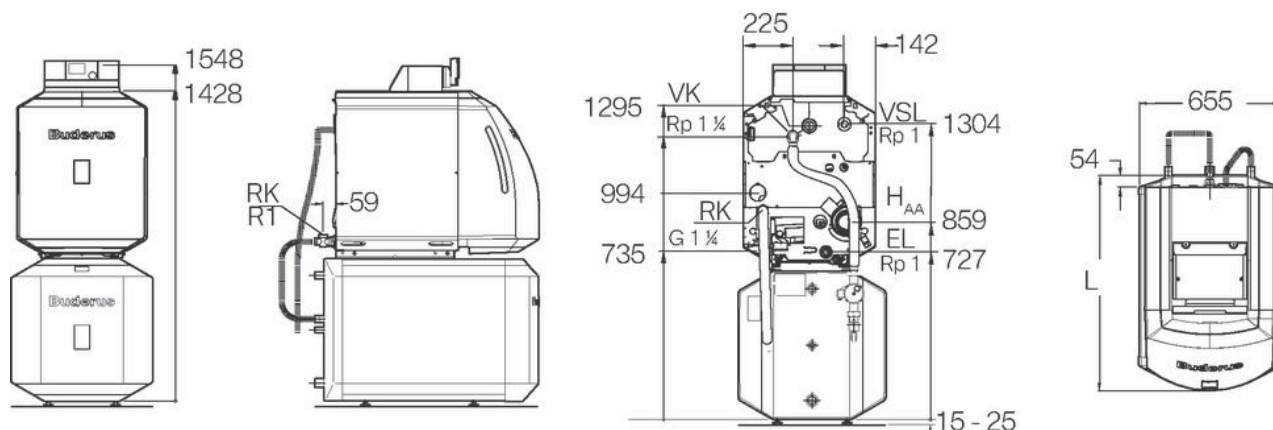
Type		18	22	30	35	49	60	
Vermogen								
Nominaal warmtevermogen	50/30°C (kW) 80/60°C (kW)	18,5 17,7	22,6 21,8	30,3 29,0	36,6 35,1	48,7 46,5	59,7 57,6	
Nominale warmtebelasting	(kW)	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	59	
Rookgasafvoer								
Rookgastemperatuur gesloten systeem	50/30°C (°C) ¹⁾ 80/60°C (°C) ¹⁾	52 75	60 85	53 78	66 89	63 87	67 91	
Rookgasdebiet	(kg/s)	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144	0,0192	0,0235	
CO ₂ -gehalte (%)	(%)	13,5-14					13-14	
Weerstand aan stookgaszijde	(mbar)	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	1,0	
Algemene gegevens								
Gewicht	(kg)	156	156	192	228	264	300	
Waterinhoud	(l)	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2	63,5	
Rookgaszijdige inhoud	(l)	27,3	27,3	42,6	57,9	73,2	88,5	
Toegestane aanvoertemperatuur ²⁾	(°C)	100						
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3						
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	30	30	30	50	50	30	
Waterzijdig drukverlies (ΔT = 10 K)	(mbar)	46	68	46	64	135	203	
Aantal ketelementen		2	2	3	4	5	6	
CE-markering		CE 0085CN0216						
Afmetingen								
Lengte	L (mm)	835	835	955	1075	1195	1315	
	L _K (mm)	536	536	656	776	896	1016	
Vuurhaard	Lengte (mm)	287	287	407	522	647	767	
	Ø (mm)	270	270	270	270	270	270	
Branderdeur diepte	(mm)	90	90	90	60	60	90	
Afstand voet F _L	(mm)	290	290	410	530	650	595	
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie								
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A	A	A	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η _s	(%)	90	90	90	90	90	90	
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	18	22	29	35	47	58	
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	57	58	58	59	62	68	

¹⁾ Conform EN 303. Minimale rookgastemperatuur voor de berekening van de schoorsteen conform EN 13384-1 is circa 12 K lager

²⁾ Beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer). Maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) – 18 K

Voorbeeld: beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) = 100 °C, maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = 100 – 18 = 82 °C

Logano GB125 met Logamatic EMS plus, Logatop BE en Logalux LT



6 720 820 298-10.1T

Type	18	22	30	35	49	60
Nominaal warmtevermogen (kW)	18	22	30	35	49	60
Lengte L met LT135/1 (mm)	882	882	-	-	-	-
Lengte L met LT160/1 (mm)	992	992	1075	-	-	-
Lengte L met LT200/1 (mm)	1146	1146	1146	1146	-	-
Lengte L met LT300/1 (mm)	-	1536	1536	1536	1536	1536 ¹⁾

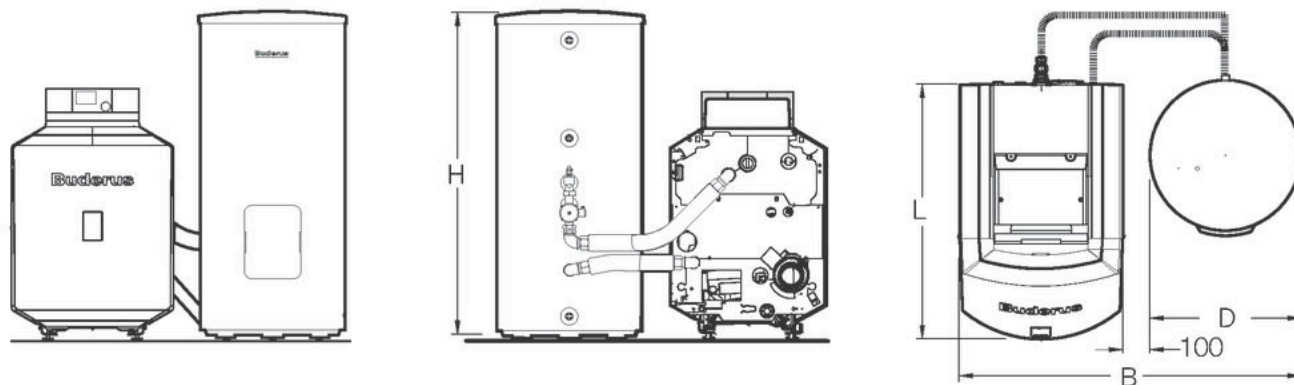
¹⁾ Verbindingsset ketel/boiler bouwzijdig te voorzien

Warmwater-vermogensgegevens ► Pagina 4054

Aanvullende technische gegevens Logalux LT ► Prijslijst 3

4

Logano plus GB125 met Logamatic EMS plus, Logatop BE en Logalux SU



6 720 820 298-11.1T

Type	18	22	30	35	49	60
Nominaal warmtevermogen (kW)	18	22	30	35	49	60
Lengte L (mm)	835	835	955	1075	1195	1315
Breedte B met SU160/5 (mm)				1250		
Breedte B met SU200/5 (mm)				1250		
Breedte B met SU300/5 (mm)				1370		
Hoogte H ¹⁾ SU160/5 (mm)				1300		
Hoogte H ¹⁾ SU200/5 (mm)				1530		
Hoogte H ¹⁾ SU300/5 (mm)				1495		
Diameter D SU160/5 (mm)				550		
Diameter D SU200/5 (mm)				550		
Diameter D SU300/5 (mm)				670		

¹⁾ Hoogtemaat met voet

Warmwater-vermogensgegevens ► Pagina 4054

Aanvullende technische gegevens Logalux SU ► Prijslijst 3

**Logano plus GB125**

Vloerketel · Stookolie · Gietijzer · Condensatie · 18 – 60 kW

Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux-boiler**Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux LT¹⁾**

Type		18	22	30	35	49	60	
LT135/1	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	1,4	1,5	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	
	Continu vermogen ³⁾	kW	17					18
	Continu vermogen ³⁾	l/h	417					440
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	38					32
	Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	55					48
LT160/1	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	2,1	2,2	2,3	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	
	Continu vermogen ³⁾	kW	17	21				25
	Continu vermogen ³⁾	l/h	417	515				614
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	44	38				30
	Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	60	49				41
LT200/1	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	3,3	3,4	3,5	3,5	Niet combineer- baar	Niet combineer- baar	
	Continu vermogen ³⁾	kW	17	21	29			31
	Continu vermogen ³⁾	l/h	417	515	712			761
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	51	45	35			33
	Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	70	56	45			42
LT300/1	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	Niet combineer- baar	7,1	7,5	8	8,8	9,2	
	Continu vermogen ³⁾		21	29	35	42	43,6	
	Continu vermogen ³⁾		l/h	515	712	860	1031	1070
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾		min	67	53	46	40	32
	Opwarmtijd t2 ⁵⁾		min	78	68	50	45	40

¹⁾ In combinatie met de aangeboden verbindingssset ketel-boiler²⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80\text{ °C}$ en boiler temperatuur $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ³⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80\text{ °C}$ ⁴⁾ CV-ketel in warme toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C ⁵⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

Warmwater-vermogensgegevens in combinatie met Logalux SU¹⁾

Type		18	22	30	35	49	60	
SU160	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	– ⁶⁾	
	Continu vermogen ³⁾	kW	18	22	30	30	30	– ⁶⁾
		l/h	440	540	736	736	736	– ⁶⁾
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	36	29	22	20	20	– ⁶⁾
Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	45	40	33	30	30	– ⁶⁾	
SU200	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	– ⁶⁾	
	Continu vermogen ³⁾	kW	18	22	30	30	30	– ⁶⁾
		l/h	420	540	736	736	736	– ⁶⁾
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	43	34	27	25	25	– ⁶⁾
Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	51	43	37	35	35	– ⁶⁾	
SU300	Vermogenskengetal N_L bij constant gebruik ²⁾	6,8	7,0	7,3	7,7	8,5	– ⁶⁾	
	Continu vermogen ³⁾	kW	18	22	30	35	35	– ⁶⁾
		l/h	440	540	735	860	1030	– ⁶⁾
	Opwarmtijd t1 ⁴⁾	min	63	52	39	35	30	– ⁶⁾
Opwarmtijd t2 ⁵⁾	min	70	58	48	43	36	– ⁶⁾	

¹⁾ In combinatie met de aangeboden verbindingsset ketel-boiler

²⁾ Ketelaanvoertemperatuur $t_v = 80\text{ °C}$ en boiler temperatuur $t_{sp} = 60\text{ °C}$

³⁾ Bij verwarming van 10 °C naar 45 °C en $t_v = 80\text{ °C}$

⁴⁾ CV-ketel in warme toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

⁵⁾ CV-ketel in koude toestand, opwarmtijd van de boilerinhoud van 10 °C naar 60 °C

⁶⁾ Deze combinatie is niet mogelijk

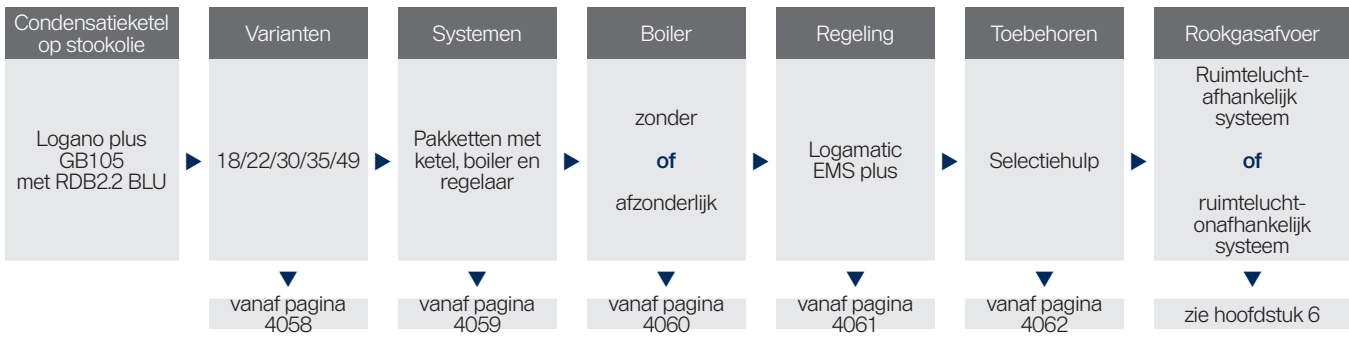


Logano plus GB105

- 1 BC20o bedieningspaneel
- 2 Secundaire warmtewisselaar
- 3 Toegangspaneel verbrandingskamer
- 4 Condenssifon steunbeugel
- 5 Luchtslang - luchtinlaat
- 6 Brander



Systemeoverzicht



Productvoordelen

- Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s van 91 %
- Compacte stalen ketel met beproefde roestvaststalen rookgascondensator
- Blauwevlambrander voor een hoogrendementsverbranding
- 5 jaar garantie op het ketelblok en de rookgascondensator
- Onderhoud en reiniging mogelijk langs de voor- en bovenkant
- Rookgasmeetpunt op de frontplaat



Logano plus GB105

Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Logano plus GB105

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€	
Met BC20o				
	GB105-25 BE	25	7731600219	4.669,00
	GB105-32 BE	32	7731600220	4.923,00




Bedieningseenheid niet meegeleverd. Ken aan de cv-ketel een bedieningseenheid (tegen meerprijs) toe. Zie vanaf ► Pagina 4061
Rookgasafvoersystemen ► Zie hoofdstuk 6

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
GB105-25 BE	900	400	600	98
GB105-32 BE	900	400	600	102





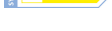


Systemen met Logano plus GB105

Logano plus GB105 met Logamatic RC310

Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus GB105 ■ Logamatic RC200 + buitervoeler 	25	 7739454589	4.984,00
	32	 7739454590	5.238,00

Logano plus GB105 met Logalux SU






Systeeminhoud	Vermogen (kW)	Boilerinhoud (l)	Artikelnummer	€
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Logano plus GB105 ■ Logalux SU160/5 ■ Logamatic RC200 + buitervoeler ■ Boilerverbingsset BCC35 ■ Boilervoelerset RD 6,0 3000 10K ■ ASU opvulstukken boilerhuls DN 3/4" 	25	157	 7739454591	7.013,00
	32	157	 7739454593	7.266,00
	25	196	 7739454592	7.111,00
	32	196	 7739454594	7.365,00



Logano plus GB105

Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Boiler Logalux

Type	Boilerinhoud (l)		Artikelnummer	€
 SU160/5	156		8718542280	1.266,00
SU200/5	196		8718542326	1.365,00
 SU300/5	294		8718541326	1.907,00

Type	Hoogte (mm)	Diameter (mm)	Gewicht (kg)
SU160/5	1270	550	74
SU200/5	1530	550	84
SU300/5	1495	670	105

Detailinformatie boilers ► Prijslijst 3

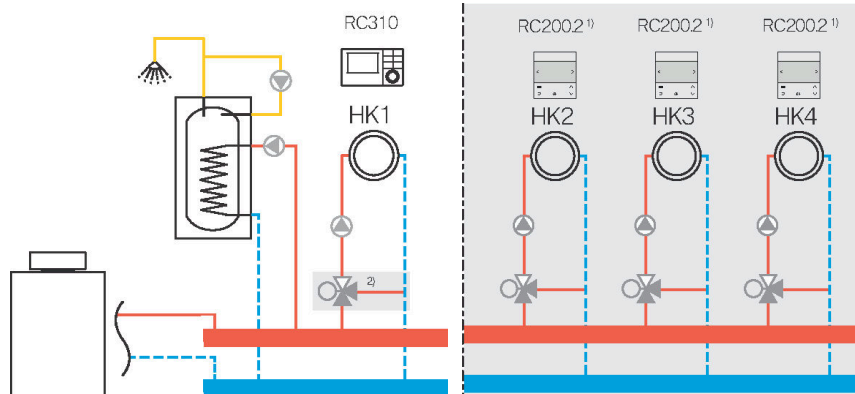


Regelsysteem Logamatic EMS plus

Bedieningseenheid
Logamatic RC310

Toepassingsvoorbeeld

Toebehoren: 3x MM100



¹⁾ optioneel

²⁾ Vereist voor mengkraan functie via MM100

Bedieningseenheid	RC310 weersafhankelijk	RC200.2 ruimteafhankelijk	Artikelnummer	€
Artikelnummer (witte uitvoering)	7738114088	7738112951	-	-
Artikelnummer (zwarte uitvoering)	7738114086	-	-	-
€	483,00	304,00	-	-
Klasse van de temperatuurregelaar	VII	V	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (%)	3,5	3,0	-	-
Buitemperatuursensor FA	■	○	8738810224	12,45
Modules				
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsflesvoeler	○	-	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	-	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	○	-	7738110117	604,00
Toebehoren				
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	○	7738112951	304,00
RC100.2 - bedieningseenheid als afstandsbediening	○	○	7738112964	75,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	7735502288	93,00
Boileraansluitset AS1.6, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	○	8735100809	51,00
Boileraansluitset ASU	○	○	5991382	32,40
Temperatuursensor FV/FZ	○	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	○	7719002255	73,00
Verbindingskabel EMS-module - 300 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van module naar module in MCxxx	○	○	8732908608	11,70
Verbindingskabel EMS-module - 700 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding tussen montageset HS(M)	○	○	8718571695	18,25
Verbindingskabel EMS-module - 1200 mm (230 V + BUS-kabel) voor verbinding van MCxxx met HS(M)	○	○	8732908560	22,20

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmteproducent of de bedieningseenheid), ○ optioneel

¹⁾ Indien een RFM200 aanwezig is in de installatie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren alsook afstandssystemen ► Prijzlijst 3










Logano plus GB105

Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Toebehoren warmteproducenten

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren ketel				
	CV-ketel-veiligheidsset BSS 10	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: verdeler met veiligheidsventiel, manometer en automatische ontluchter De aansluitset is aanbevolen voor een optimale en esthetische montage 	7736603615	176,00
	Verbindingsset	<ul style="list-style-type: none"> Voor eenvoudige verbinding aan de ketel 	7736603614	111,00
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten verwarmingsinstallaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar 	Zwart, 18 l 7738344600	51,00
			Zwart, 25 l 7738344604	63,00
	Logafix BU-H expansievat	<ul style="list-style-type: none"> Voor gesloten cv-installaties conform EN12828 Bouwzijdige montage in combinatie met AAS Conform de richtlijn betreffende drukapparatuur 2014/18/EU Maximale bedrijfstemperatuur: 120 °C Maximale bedrijfstemperatuur aan het membraan: 70 °C conform EN 13831 BU-H 35 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 3 bar BU-H 50 & 80 l: Voordruk 1,5 bar bij een max. bedrijfsdruk van 6 bar 	Zwart, 35 l 7738344606	79,00
			Zwart, 50 l 7738344608	100,00
	Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55
	Combinatie oliefilter/ontluchter „Toc-Duo“	<ul style="list-style-type: none"> Binnen-/buitendraad 3/8" Met Siku-filter 1-pijpsysteem met retour Filterfijnheid 25 – 40 µm 	7738314344	203,00
	Siku-filter	<ul style="list-style-type: none"> Siku voor „Magnum“ witte bajonet 	80211066	19,90
	Antihevelmagneetventiel	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiting: binnendraad G 3/8" Voedingsspanning: 230 V AC 50 Hz Bio geschikt Normaal gesloten contact NG 	80260040	300,00
Sanitaire toebehoren				
	Boilersensorset	<ul style="list-style-type: none"> Boilersensorset voor warmwaterbereiding voor regelsystemen Logamatic EMS plus, 4000 en 5000 Sensor Ø 6 mm (NTC 10K, kabellengte 3 m) en connector voor warmwatersensor, laad- en circulatiepomp Adapter voor boilers met 3/4" dompelbuizen 	7735502288	93,00
	Verbindingsset ketel-boiler	<ul style="list-style-type: none"> BCC35 set met hoogrendementspomp, terugslagklep en warmte-isolatie Voor Logano plus GB105 met Logalux ESU, SU160/300 Inclusief verbindingstuk 7 736 603 614 	7739454657	656,00





Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Montageplaat	<ul style="list-style-type: none"> Noodzakelijk voor de montage van de GB105 op een boiler Logalux L/2R Hydraulische verbinding en pomp bouwzijdig te voorzien 	7731600084	51,00	
 Logafix expansievat BU-TD	<ul style="list-style-type: none"> Voor drinkwaterinstallaties Volledig doorstroomd Systeemaansluiting met T-stuk 3/4" Uitvoering voor wandbevestiging Bedrijfstemperatuur max. 70 °C, bedrijfsdruk max. 10 bar Voordruk 4 bar 	Nominaal volume 8 l	80432070	163,00
		Nominaal volume 12 l	80432072	159,00
		Nominaal volume 18 l	80432074	186,00
		Nominaal volume 25 l	80432076	209,00
		Nominaal volume 35 l	80432079	266,00
 Muurbeugel MB2	<ul style="list-style-type: none"> Snap-on-functie Voor Logafix membraanexpansievaten met klemrand Geschikt voor expansievaten van 8 - 25 l 	12222017	17,55	
Diverse toebehoren				
 Logafix magnetiet- vuilafscheider	<ul style="list-style-type: none"> Vuilafscheider met afneembare magneet Aanbevolen in combinatie met hoogrendementscirculatiepompen Voor horizontale en verticale inbouw Met afneembare externe magneet Max. bedrijfsdruk 10 bar Max. bedrijfstemperatuur 110 °C 	Klemring 22 mm	7738319545	205,00
		Klemring 28 mm	7738319546	220,00
		Binnendraad 3/4"	7738319547	198,00
		Binnendraad 1"	7738319548	214,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738320318	385,00
	Binnendraad 1 1/2"	7738320319	423,00	
 Logafix luchtafscheider	<ul style="list-style-type: none"> 360° draaibaar aansluitstuk voor horizontale en verticale inbouw Efficiënte afscheiding van lucht en microbellen uit installatiewater Continue luchtafscheiding door niet-afsluitbare ontluichtingsventiel Speciaal ontwikkelde luchtkamer om vervuiling van het ontluichtingsventiel te voorkomen Zeer hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaar, lekvrij ontluichtingsventiel 	Klemring 22 mm	7738330193	178,00
		Klemring 28 mm	7738330194	182,00
		Binnendraad 3/4"	7738330195	175,00
		Binnendraad 1"	7738330196	178,00
		Binnendraad 1 1/4"	7738330197	223,00
	Binnendraad 1 1/2"	7738330198	242,00	
 CP1-2 - Condenspomp	<ul style="list-style-type: none"> Max. opvoerhoogte (aanbevolen) 4,5 m Capaciteit 380 l/h 230 V, 50 Hz 5 m slang, diameter 8 mm Geluidsniveau < 45 dB(A) 	7738339826	167,00	
 Neutrakon 05/BGN olieneutralisatie	<ul style="list-style-type: none"> Voor het vasthouden van olieachtige afzettingen van stookolie Condensneutralisatie voor condenserende stookolieketels Neutrakon 05/BGN Adapter 7747022079 of UM10 noodzakelijk, behalve bij KB195i en GB105 	8718587562	637,00	
 Actieve kool navulverpakking	<ul style="list-style-type: none"> Navulverpakking 500 g Voor Neutrakon 05/BGN 	7095362	116,00	





Logano plus GB105






Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Neutralisatiemiddel	<ul style="list-style-type: none">■ Neutralisatiemiddel voor stookolie■ Navulverpakking 5 kg	7736661295	174,00
 Reinigingsborstel	<ul style="list-style-type: none">■ Reinigingsborstel in nylon voor de RVS warmtewisselaar	7747007899	39,45
 Reinigingsborstel	<ul style="list-style-type: none">■ Voor reiniging van de Al-Si warmtewisselaar van de Logamax plus GB172i (≥ 35 kW), GB182i (≥ 35 kW), GB192i.2, GB192i(T), GB102(S)■ Voor reiniging van de stalen warmtewisselaar van de Logano plus GB105	9100000702	29,30



Verwarmingscircuitsets voor de cv-ketelmontage

Snelmontagesets (hydraulische modules)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Snelmontageset (compacte versie)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 278 x 290 x 190 mm 	HS-25/4s - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599197 602,00
		HS-25/6s - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599198 617,00
 Snelmontageset HS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS-25/4 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599199 602,00
		HS-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599200 617,00
		HS-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599201 670,00
 Snelmontageset HSM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM-15/4 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599202 772,00
		HSM-20/6 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599203 785,00
		HSM-25/6 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599204 785,00
		HSM-32/7,5 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599205 892,00
 Snelmontageset HS met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module zonder mengventiel voor ongemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HS25/4 MM100 - DN25 - 4 m opvoerhoogte	8718599206 863,00
		HS25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599207 863,00
		HS32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599208 966,00
 Snelmontageset HSM met MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische module met mengventiel voor gemengd verwarmingscircuit ■ Geïntegreerde MM100-module voor EMS plus-regeling ■ Hoogrendementspomp Wilo Para ■ Gemotoriseerd 3-wegventiel 230V ■ 2 thermometers en 2 kogelkranen ■ Terugslagklep ■ Zwarte EPP isolatie ■ Afmetingen (H x B x D): 364 x 290 x 190 mm 	HSM15/4 MM100 - DN15 - 4 m opvoerhoogte	8718599209 1.092,00
		HSM20/6 MM100 - DN20 - 6 m opvoerhoogte	8718599210 1.093,00
		HSM25/6 MM100 - DN25 - 6 m opvoerhoogte	8718599211 1.093,00
		HSM32/7,5 MM100 - DN32 - 7,5 m opvoerhoogte	8718599212 1.252,00



Systeembeveiligingsmodule

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Systeembeveiligingsmodule MSL25	<ul style="list-style-type: none"> Direct aan te sluiten op de hydraulische modules van Buderus voor verwarmingscircuits Bestaande uit een 1" magnetietvuilafscheider en een 1" luchtafscheider Compleet met EPP thermische isolatie in passend design bij de hydraulische modules van Buderus Compacte afmetingen voor plaatsbesparende montage Efficiënte afscheiding van niet-magnetische vuildeeltjes en verwijdering van magnetiet Groot werkgebied voor vuildeeltjes vanaf 5 micron 	7738325764	420,00

Verdeelcollectoren en evenwichtsflessen

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 voor 2 verwarmingscircuits Max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 25, G 1 1/4" 	8718599377	302,00
 Verdeelcollector	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 voor 3 verwarmingscircuits Max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K Aansluitmaat boven DN 25 voor HS(M)15/20/25 Aansluitmaat onder DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	401,00
 Aansluitset AS HKV 25	<ul style="list-style-type: none"> Voor aansluiting (niet geleverd) van de evenwichtsfles voor WHY 80/60 of HKV DN25 G 1 1/4" naar R 1" Bij twee verwarmingscircuits moet de retourleiding van de verdeler naar de evenwichtsfles door een ASHK25 worden vervangen 	5354210	20,50
 Aansluitset AS HKV 32	<ul style="list-style-type: none"> Voor bouwzijdige aansluiting van de evenwichtsfles voor WHY 120/80 of HKV DN32 G 1 1/2" naar R1 1/4" 	5584552	27,30
 WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 1 hydraulische module 	8718584555	55,00
 WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 2 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 2 kringen 	8718584556	78,00
 WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandconsole voor 3 hydraulische modules of een verdeelcollector voor 3 kringen 	8718598609	94,00
 Aanlegthermostaat TB1	<ul style="list-style-type: none"> Voor vloerverwarming Klemthermostaat met vergulde contacten Instelbereik 30 ... 60 °C Speciaal voor combinatie met modules: MM50/ MM100 	7719002255	73,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M)15/20/25 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief 2 blindstoppen Bouwlengte energiemeter 110 mm Energieteller beschikbaar op aanvraag 	8718599388	257,00
 Set voor integratie van energieteller WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Voor montage voor de snelmontageset HS(M)32 Bouwhoogte ca. 200 mm Voor standaard energiemeter van Pollux en Deltamess Inclusief blindstoppen Bouwlengte energiemeter 130 mm Energieteller beschikbaar op aanvraag 	8718599389	257,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<p>Leidinggroep voor systeemscheiding PWT28</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor oude installaties met niet-zuurstofdichte buis voor systeemscheiding ■ Bouwhoogte ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25 ■ Voor montage onder een snelmontageset DN 15/20/25 ■ Met veiligheidsventiel 3 bar ■ Met manometer, vul- en aftapkraan en ontluchting, platenwisselaar van roestvast staal ■ Isolatie in zwart ■ Minimale afstand aan de rechterzijde nodig van 150 mm ■ Een primaire pomp of een verwarmingspomp kunnen eventueel nodig zijn 	8718599387	850,00



Logano plus GB105

Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Productbeschrijving

Logano plus GB105 met blauwevlambrander RDB2.2 BLU

- CV-ketel, brander en regeling vormen één eenheid
- Verwarmingslichaam van staal
- Geïntegreerde condensatiewarmtewisselaar van corrosiebestendig roestvast staal
- CV-ketel compleet gemonteerd met mantel en brander Logatop – bespaart montagetijd en kosten
- Compacte benodigde installatieruimte met hydraulische aansluiting aan de achterkant zoals bij de andere vloerketels op stookolie
- Front- en bovenplaat zijn afneembaar voor een eenvoudige installatie
- Eenvoudige ketelreiniging vanaf voorzijde en bovenkant mogelijk
- Geringe afmetingen, voordelig bij inbrengen en ontwerpen van de opstellingslocatie
- Handgrepen aan de zijkant – eenvoudige handling bij transport, verplaatsen en tillen van de cv-ketel
- De cv-ketel kan met overdruk gebruik worden
- Veelzijdige combinaties mogelijk bij de selectie van regelaar en boiler
- Grote keuze aan toebehoren voor snelle montage, exact afgestemd op de betreffende cv-ketel
- Zwavelarme huishoudelijke stookolie (S < 50 ppm) conform NBN T 52-716 of huishoudelijke stookolie ELA Bio 10 (B10)
- Hoger rendement van de cv-ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen cv-ketel, regeling en premix gasbrander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij standaard afstemming van cv-ketel en branders inclusief de elektrotechnische montage
- Gevolg van variërende of hogere viscositeit van de stookolie voorkomen
- Minder schadelijke stoffen door geraffineerd vergassingsbranderprincipe met geoptimaliseerde recirculatie bij lagere specifieke energiedichtheid
- Geoptimaliseerde verbrandingswaarden dankzij vergassingsbranderprincipe met nieuwe menginrichting voor praktisch roetvrije verbranding, minder NOx- en CO-gehalte
- Eenvoudig onderhoud dankzij goed toegankelijke branderonderdelen, steekklare elektrische componenten en horizontale/verticale servicepositie
- Perfecte informatie dankzij weergave van de bedrijfstoestand en onderhoudsadviezen voor de cv-ketel en de brander in de vorm van tekst op het display van de bedieningseenheid RC310

Olieblauwevlambrander RDB2.2 BLU

- Brander direct bedrijfsgeared
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking
- Olievoorverwarming, daardoor worden verstuvings- en verbrandingsproblemen als

Levering

CV-ketel inclusief isolatie, condenswatersifon, mantel en brander	1 transporteenheid
Boiler	1 pallet
verbindingssset ketel-boiler	1 doos
Regelaar	1 doos
Bedieningseenheid	1 doos

Planning

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand

De hydraulische weerstand is ong. 25 mbar voor het type van 25 kW en ong. 50 mbar voor het type van 32 kW

Olietoevoerinrichting/voorfilter

In principe mogen geen voorfilters met filterpatroon worden toegepast. Losrakende vezels kunnen de Stookolie-inspuiters verstopen of de goede werking beïnvloeden.

Ter verbetering van de bedrijfsgearedheid en om storingen te voorkomen wordt gebruik van de door ons aangeboden filters geadviseerd.

Bij 1-pijpssystemen moet een oliefilter met automatische ontluuching (bijvoorbeeld TOC DUO) worden ingebouwd.

Filterfijnheid

Inspuiter ≤ 0,6 gph	< 75 µm
---------------------	---------

Rookgastemperatuur/schoorsteenaansluiting

De cv-ketels uit deze productlijn kunnen aan de stookgaszijde in de vuurhaard met overdruk worden gebruikt

Bij een nieuwe ketel en een cv-watertemperatuur van 80 °C, is de rookgastemperatuur ca. 72–89 °C, afhankelijk van het keteltype.

Verwarmingskring snelmontagesysteem

Voor eenvoudige en snelle installatie worden speciale cv-groepsnelmontagesystemen geleverd. Let bij de keuze van dit systeem op de toekenning aan de verschillende keteltypen.

Let bij toepassing van componenten in een vrije combinatie op de specificaties betreffende de restopvoerdruk van de cv-groepaansluitset in

verbinding met de betreffende cv-ketel.

Vloerverwarmingen

- Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in
- Bij vloerverwarmingen en installaties met grote waterinhoud > 15 l/kW is een cv-circuitregeling met mengklep nodig

Inspectie

Conform de Vlaamse, Brusselse en Waalse regionale regelgeving raden wij een regelmatige inspectie van de ketel en de brander aan om een milieuvriendelijke en storingvrije werking te verzekeren.



Rookgasafvoersystemen

Algemeen

De lage rookgastemperatuur biedt de mogelijkheid, voordelige en montagevriendelijke kunststof-rookgasafvoersystemen te gebruiken (toebehoren). Het optredende condenswater kan probleemloos worden geneutraliseerd. Een neutralisatie voor oliegestookt bedrijf is als toebehoren leverbaar.

Door het gebruik van zwavelarme stookolie (< 50 ppm) kan een neutralisatie van het condenswater komen te vervallen. Beperkingen vormen het afleiden in kleine zuiveringsinstallaties en in afvoerleidingen welke niet aan de materiaaleisen voldoen. De rookgasafvoersystemen worden met pakkingen geleverd, die bestand zijn tegen het condenswater uit stookolieverbrandingen.

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwkundige omstandigheden kunnen de

volgende systeemgecertificeerde rookgasafvoersystemen worden gebruikt:

- Open systeem: GA, GA-X met GA-K
- Gesloten systeem: WH/WS, DO, DO-S, GA-K

Neutrakon 05/BGN

De aansturing van de Air-functiemodule kan via de adapter voor toebehoren worden gerealiseerd (toebehoren).

Open systeem

De benodigde verbrandingslucht wordt aan de opstellingsruimte onttrokken. Het enkelwandige rookgas-aansluitstuk is meegeleverd met het basispakket voor het open systeem.

Gesloten systeem

De ventilator van de stookoliebrander zuigt via een flexibele aanzuigbuis en via het aansluitstuk de benodigde verbrandingslucht aan uit de atmosfeer. De lucht-

rookgasafvoerbuiss van de Buderus-set bestaat uit een kunststof binnenbuis en een wit gelakte, verzinkte buitenbuis. De verbrandingslucht wordt via de ringspleet DN 80/125 aangezogen.

Certificering

De Buderus-sets zijn samen met de cv-ketel gekeurd. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en ketel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd. Een aanvullende certificering van het rookgasafvoersysteem is niet nodig.

De maximale bouw lengten van de rookgasafvoerbuizen staan vermeld in hoofdstuk 6.

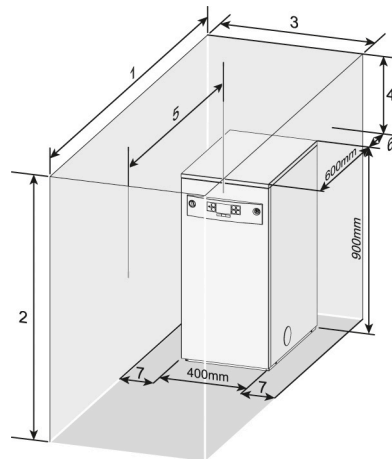
Opstellingsruimte

Houd voor het opstellen van de cv-ketel de opgegeven minimale maten aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. Voor de reiniging van de warmtewisselaar van bovenaf is een minimale afstand van 300 mm

tussen kap en plafond nodig.

De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Allerlei

koolwaterstofverbindingen zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.



	Toestelafstanden Installatie	Toestelafstanden Onderhoud
1	1500 mm	1500 mm
2	1500 mm	1200 mm
3	600 mm	410 mm
4	600 mm	300 mm
5	600 mm	600 mm
6	300 mm	300 mm
7	100 mm	5 mm



Logano plus GB105

Vloerketel · Stookolie · Staal · Condensatie · 25 – 32 kW

Technische gegevens

Type		GB105-25	GB105-32
Vermogen			
Verwarmingsvermogen (maximum) 80/60°C	(kW)	25	32
Rookgasafvoer			
Rookgastemperatuur (80/60°C)	(°C)	71	89
Rookgastemperatuur (50/30°C)	(°C)	55	61
Ø Rookgasaansluiting	(mm)	80/125	80/125
Uitlaat massa debiet rookgassen	(kg/h)	34	50
CO ₂ -gehalte	(%)	12	12
Algemene gegevens			
Gewicht	(kg)	98	102
Waterinhoud van de ketel	(l)	21	22
Maximumtemperatuur	(°C)	< 100	< 100
Toegestane bedrijfsdruk	(bar)	3	3
Beschikbare afvoerdruk	(Pa)	50	50
Opgenomen elektrisch vermogen	Max. (W) Standby (W)	216 2	205 2
Leidingwerkaansluitingen			
Rookgasafvoerleidingen (aanvoer en retour)		G 1/4"	G 1/4"
Verwarmingsaanvoeraansluiting		G 1/4"	G 1/4"
Verwarmingsretour aansluiting		G 1/4"	G 1/4"
Condensaat (polypropyleen)	(mm)	21,5	21,5
Thermostaten			
CV-ketel aanvoertemperatuurbereik (in/uit)	(°C)	50/82	50/82
Temperatuurregelaar verschil	(°C)	5	5
CV-ketel veiligheidstemperatuursensor instelpunt	(°C)	95	95
CV-ketel manuele ontgrendeling oververhittingsthermostaat instelpunt	(°C)	105	105
Rookgasafvoerbuï manuele ontgrendeling oververhittingsthermostaat instelpunt	(°C)	110	110
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	A+++ -> D
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming η_s	(%)	91	91
Nominaal warmtevermogen bij 80/60 °C	(kW)	25	32
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	(dB (A))	58	59

4



Logano plus SB325



Logano plus SB625
























Logano plus SB745

Hoofdstuk 5

Condenserende vloerketels op gas/ stookolie

Logano plus

SB325	<ul style="list-style-type: none">■ 50–115 kW■ Brandstof olie/gas							
		p. 5003	p. 5004	hfst. 6	p. 5005	p. 5007	p. 5010	p. 5015
SB625	<ul style="list-style-type: none">■ 145–640 kW■ Brandstof olie/gas							
		p. 5019	p. 5020	hfst. 6	p. 5022	p. 5023	p. 5027	p. 5033
SB745	<ul style="list-style-type: none">■ 800–1200 kW■ Brandstof olie/gas							
		p. 5037	p. 5038	hfst. 6	p. 5039	p. 5040	p. 5043	p. 5048

Waterbehandeling



hoofdstuk
7



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>

Documentatie



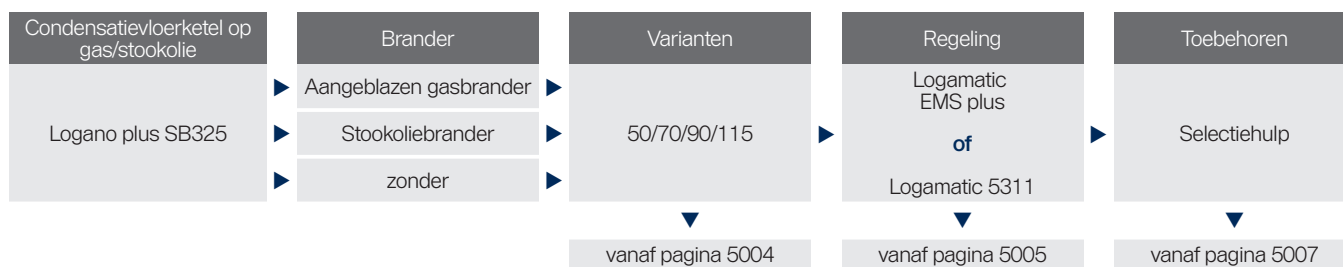
<https://lead.me/doc-nl>



Logano plus SB325



Productoverzicht



Productvoordelen


- Seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement η_s bij SB325 tot 70 kW van 93%
- Deellastrendement volgens EU-verordening 813/2013 bij de SB325 boven de 70 kW maximaal 98%
- Condensatie gas-/olieketel van roestvast staal, die grote energiebesparing mogelijk maakt
- Smalle, compacte constructie voor eenvoudig inbrengen en opstellen
- Tot 5 jaar garantie op het ketelblok



Logano plus SB325

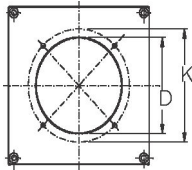
Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 50 – 115 kW

Logano plus SB325 - zonder brander

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
Stookolie EL zwavelarm, aardgas E/LL (20/50 mbar) en vloeibaar gas			
	SB325-50	50	7736603172 9.607,00
	SB325-70	70	7736603173 10.173,00
	SB325-90	90	7736603174 11.042,00
	SB325-115	115	7736603175 11.791,00

Regelaar niet bij de levering inbegrepen. Ken aan de condensatieketel een regelaar (tegen meerprijs) toe ► vanaf pagina 5005
Toepasbaar zijn alle op de markt gebruikelijke en toegelaten aangeblazen gasbranders en stookoliebranders, die voor stookolie EL zwavelarm geschikt zijn.

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
SB325-50	1254	820	1090	307
SB325-70	1254	820	1090	309
SB325-90	1254	820	1090	321
SB325-115	1254	820	1090	328

Branderplaten (in de ketel geïntegreerd)	ØD	ØK	Draad	Voor model
	110	150	M8	50-70
	130	170	M8	90-115



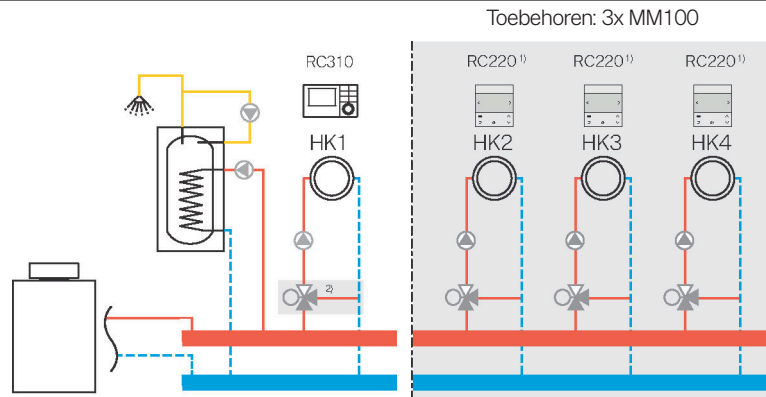
Regelsysteem Logamatic EMS plus

Regelaar Logamatic MC110 met 7-
polige branderstekker en
bedieningsunit RC310

Toepassingsvoorbeeld



Alleen in combinatie met branders bijv.
Logatop BE-A



Toebehoren: 3x MM100

¹⁾ Optie
²⁾ Voor mengfunctie MM100 nodig

Bedieningsunit	Logamatic MC110 met RC310/BRM100	Artikelnummer	€
		Artikelnummer	7736601580
		€	1.267,00
Klasse van de temperatuurregelaar			VII
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)			3,5
Buitentemperatuursensor FA			■
Modules			
MM100 - mengmodule-/warmwatermodule incl. aansluiting evenwichtsfluesvoeler	○	7738113391	333,00
SM100 - zonnemodule voor warmwaterbereiding	○	7738101068	407,00
SM200 - zonnemodule voor warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning	○	7738110115	618,00
AM200 - alternatieve warmteproducent	○	7738110117	604,00
DM10 - regelklepmodule die de hydraulische blokkering kan besturen van de uitgeschakelde ketel. In te bouwen in de regeling MC110	○	30010679	204,00
Toebehoren			
BC30 E - keteldisplay voor Logamatic MC110	○	7738112227	212,00
RC200.2 - afstandsbediening Logamatic EMS plus met LCD-scherm enkel voor verwarmingskring. Wandmontage.	○	7738112951	304,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Dompelhuis R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00

■ Basisuitvoering (in leveringsomvang van de warmtebron), ○ optie
Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3



Logano plus SB325

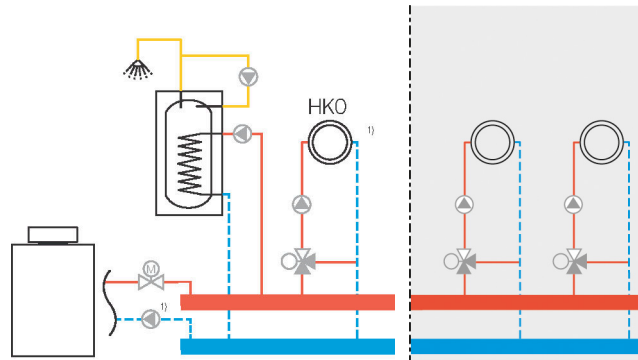
Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 50 – 115 kW

Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5311

Toepassingsvoorbeeld

HK1 ... HK8



¹⁾ Naar keuze verwarmings- of ketelcircuit

Regelaar	Logamatic 5311	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602042	
	€	2.527,00	
Klasse van de temperatuurregelaar	II		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)	2,0		
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	<input type="radio"/>	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	<input type="radio"/>	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	<input type="radio"/>	8718598828	423,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	<input type="radio"/>	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	<input type="radio"/>	7736602094	624,00
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	<input type="radio"/>	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	<input type="radio"/>	5991376	43,05
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	<input type="radio"/>	7735502288	93,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	<input type="radio"/>	7735502288	93,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	<input type="radio"/>	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	<input type="radio"/>	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	<input type="radio"/>	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	<input type="radio"/>	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	<input type="radio"/>	63043983	122,00
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	<input type="radio"/>	7735502288	93,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	<input type="radio"/>	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	<input type="radio"/>	89094252	103,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	<input type="radio"/>	8732900362	142,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	<input type="radio"/>	8732900363	106,00
ControlCenterCommercialPLUS: VPN-gateway voor professioneel beheer/interventie	<input type="radio"/>	7736603505	1.226,00
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	<input type="radio"/>	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	<input type="radio"/>	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	<input type="radio"/>	8732900969	61,00
Branderkabel 1ste trap - 2350 mm	<input type="radio"/>	7747007984	78,29
Kabel 2de trap - modulerend - 4,3 m	<input checked="" type="checkbox"/>	7747026231	58,12

■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3



Selectiehulp voor toebehoren



Benaming	Artikelnummer	Keteltype			
		50	70	90	115
Gas					
Gaskraan BGV, R 1"	7738313498	•	•	–	–
Gaskraan BGV, R 5/4"	7738313499	–	–	•	•
Regeling					
Logamatic EMS MC110+BRM100 ¹⁾²⁾	7736601580	•	•	–	–
Logamatic 5311 ¹⁾	7736602042	•	•	•	•
Verwarming					
Inlaatcombinatie met overstortventiel ¹⁾					
3 bar (overstortventiel)	63022410	•	•	•	•
4 bar (veerbelast overstortventiel)	5354907	•	•	•	•
Minimaal-drukwachter als reservemaatregel voor watergebrekdetectie	5176019	•	•	•	•
Neutralisatie					
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	○	○	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	○	○	○
KN150.4 - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623859	○	○	○	–
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 150 kW, met condensaatpomp	7739623860	○	○	○	–
KN150.4 - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 200 kW, zonder condensaatpomp	7739623861	–	–	–	○
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 200 kW, met condensaatpomp	7739623862	–	–	–	○
Neutrakon 05/BGN	8718587562	○	–	–	–
Neutralisatie RNA-speciaal (tot 70 kW)	7747208687	○	○	–	–


• vereist, ○ optie, * geadviseerd

¹⁾ Installatiespecifiek berekenen

²⁾ Alleen in combinatie met 1-trapsbranders bijv. Logatop BE-A



Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Geluiddempende ketelsokkel	<ul style="list-style-type: none"> Vermindert de geluidsoverdracht naar het gebouw 	5963870 441,00
	Gaskraan	<ul style="list-style-type: none"> Rechte gaskraan F/F R 1" (BGV) Rechte gaskraan F/F R 5/4" (BGV) 	7738313498 88,00 7738313499 114,00
	Compensatiemechanisme voor hydraulische aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Axiale compensator Draad van roestvast staal (1.4541) PN 16 met vlakke afdichting, gegalvaniseerde schroefmoer met vastgeschroefd deel Binnendraad uit buigzaam gietijzer Voor inbouw in de gasleiding bij overdracht van geleidingsgeluid 	DN 25 83083014 301,00 DN 32 83083016 330,00
		Veiligheidsgroep Logano plus SB325 en rookgaswarmtewisselaar WT	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit manometer, automatische ontluchter Veiligheidsventiel 3 bar
	Veiligheidsventiel gestuurd door klemveer	<ul style="list-style-type: none"> 4 bar 	5354907 2.258,00
	Minimumdrukwachter	<ul style="list-style-type: none"> Als alternatief voor watergebrekbeveiliging ≤ 300 kW Conform EN 12828 	5176019 115,00
	Rookgasbuis-afdichtmanchet	<ul style="list-style-type: none"> Voor veilige, drukkichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht Voor ketelgrootte 50 – 70, DN 150 	5354328 119,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor veilige, drukkichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht Voor ketels 90 - 115, DN 180 	5354330 126,00
	Reinigingsborstel	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsborstel voor de externe warmtewisselaar Voor gamma SB325/GE315/GE515 	80393035 32,90
Neutralisatie			
	KN150.4	Zonder condensaatpomp	7739623851 425,00
	KN150.4 KP	Met condensaatpomp	7739623852 645,00
		<ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 150 kW Brandstof: gas Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	
	KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623853 569,00
	KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623854 792,00
		<ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 500 kW Brandstof: gas Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	
	NE-BG	<ul style="list-style-type: none"> Vervangkorf - gas 	7738344968 122,00
	KN150.4	Zonder condensaatpomp	7739623859 590,00
	KN150.4 KP	Met condensaatpomp	7739623860 812,00
		<ul style="list-style-type: none"> Toepassingsbereik: tot 100 kW Brandstof: stookolie EL zwavelarm Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 200 kW ■ Brandstof: stookolie EL zwavelarm ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 	Zonder condensaatpomp	7739623861 732,00
		Met condensaatpomp	7739623862 954,00
	<p>NE-BO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vervangkorf - olie 	7738344969	143,00
	<p>Neutrakon 05/BGN olieneutralisatie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor het vasthouden van olieachtige afzettingen van stookolie ■ Condensneutralisatie voor condenserende stookolieketels Neutrakon 05/BGN ■ Adapter 7747022079 of UM10 noodzakelijk, behalve bij KB195i en GB105 	8718587562	637,00
	<p>Actieve kool navulverpakking</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Navulverpakking 500 g ■ Voor Neutrakon 05/BGN 	7095362	116,00
	<p>Neutralisatiemiddel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisatiemiddel voor stookolie ■ Navulverpakking 5 kg 	7736661295	174,00
	<p>Neutralisatie RNA special</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Om olieachtige afzettingen van stookolie tegen te houden ■ pH-neutralisatie van het condenswater van stookolie ■ Incl. condensaat slang DN 25 ■ Vermogens tot 70 kW ■ Hoogte van de condenswaterinlaat 90 mm 	7747208687	444,00
	<p>Navulling granulaat en actieve kool</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Navulling actieve kool en marmersgranulaat ■ Voor RNA special 	7747208688	212,00



Logano plus SB325

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 50 – 115 kW

Logano plus SB325

- Alle onderdelen in contact met het gas en condenswater zijn van hoogwaardig roestvast staal
- Hoge betrouwbaarheid dankzij verbeterd condensatie-verwarmingsoppervlak (condens*-verwarmingsoppervlak)
- Water- en gaszijdig in tegenstroom-warmtewisselaarprincipe voor het efficiënte gebruik van de condensatietechniek
- Het condens plus-verwarmingsoppervlak biedt een hoge mate aan warmteoverdracht en een zeer hoog condensatievermogen
- Geoptimaliseerde constructiekenmerken waarborgen een constant hoge warmteoverdracht over het gehele verwarmend oppervlak
- Grote inspectieopeningen voor eenvoudig onderhoud en controle
- Smalle constructie en geringe afmetingen door opstelling van de vuurhaard bij boven-/onderliggende condensatie-verwarmingsoppervlakken. Daardoor is een probleemloze uitvoering van de installatie bij weinig beschikbare ruimte en kleine opstellingsvlakken mogelijk
- Geringe weerstand aan waterzijde voor optimale pompcapaciteit en gering stroomverbruik
- Uitrusting met twee retouraansluitingen voor gescheiden aansluiting van hoge- en lagetemperatuurreturen
- Aan alle kante uitstekende warmte-isolatie.
- Dit reduceert de stand-byverliezen tot een minimum
- Grote keuze aan toebehoren voor een afgestemde systeemtechniek en snelle montage
- Veelzijdige combinaties mogelijk bij de keuze van aangeblazen branders, regelaars en boilers
- Voor installaties met 2 ketels geen evenwichtsfles nodig
- Logano plus SB325 voor gasbedrijf, aardgas groep E en LL, vloeibaar gas, conform DVGW-werkblad G 260 en voor oliebedrijf, stookolie EL zwavelarm conform DIN 51603
- Gangbare merkstookolie met max. 10% FAME (stookolie EL zwavelarm met max. 10% FAME conf. DIN SPEC 51603-6)

Logano plus SB325 - met aangeblazen gasbrander

Aangeblazen gasbrander „Weishaupt”
WG 10N/1-D uitvoering ZM-LN en
WG 20N/1-D uitvoering ZM-LN

- Volautomatische, microprocessorgestuurde aangeblazen gasbrander conform DIN

EN 676 voor aardgas E/LL

- Aansluiting 230 V / 50 Hz
- Modulerend bedrijf
- Uitvoering LN (Low-NOx)

- Geluidsgeïsoleerde aanzuigbehuizing voor stil bedrijf

Logano plus SB325 - met aangeblazen gasbrander "Weishaupt" - toekenningen en aansluitingen

Keteltype				Brandertype	CE-markering	Elektr. aansluiting (V/Hz)	Gewicht (kg)	Werkingsgebied Brander (kW)
50	70	90	115					
x	x	x	–	WG10N/1-D ZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	25-110
–	–	–	x	WG20N/1-C ZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	35-200



Logano plus SB325 - met stookoliebrander

- Uitrusting als SB325
- Ketel en brander vormen een eenheid
- Brandstof: stookolie EL zwavelarm
- Hoger rendement van de ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen ketel, regelaar en brander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij standaard afstemming van cv-ketel en brander inclusief de elektrotechnische montage via onverwisselbare steekverbinding
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking, hoger -ketelrendement
- Nationale servicedienst

Stookoliebrander BE-A

- Enorme reductie van schadelijke stoffen door verder ontwikkeld principe van blauwevlambrander met geoptimaliseerde recirculatie
- Brander direct bedrijfs gereed dankzij op de fabriek warm geteste instelling
- Geluidsarm in de opstellingsruimte door geoptimaliseerde aanzuiggeluidemper
- 1-traps stookoliebrander

Stookoliebrander WL 20

- Volautomatisch microprocessorgestuurde 2-traps (WL 20) stookoliebrander conform DIN

EN 267 voor stookolie EL conform DIN 51 603-1

- Aansluiting 230 V / 50Hz
- Compacte constructie
- Stelaandrijving voor besturing van de luchtklep
- Zwenkflens voor gemakkelijk uitvoeren van servicewerkzaamheden
- Vlambeveiliging via fotowerstand
- Interne verwarmingsgasrecirculatie voor optimalisatie van de verbrandingswaarden
- Geluidgeïsoleerde aanzuigbehuizing

Logano plus SB325 met stookoliebrander "BE-A" - toekenningen en aansluitingen

Keteltype				Brandertype	CE-markering	Elektr. aansluiting (V/Hz)	Gewicht (kg)
50	70	90	115				
x	x	-	-	Logatop BE-A 2.1	CE-0036035/00	230/50	13,5

Logano plus SB325 - met stookoliebrander "Weishaupt" - toekenningen en aansluitingen

Keteltype				Brandertype	CE-markering	Elektr. aansluiting (V/Hz)	Gewicht (kg)	Werkingsgebied Brander (kW)
50	70	90	115					
-	-	x	x	WL20/1-C-Z	CE-0036 0323/01	230/50	20	55-130

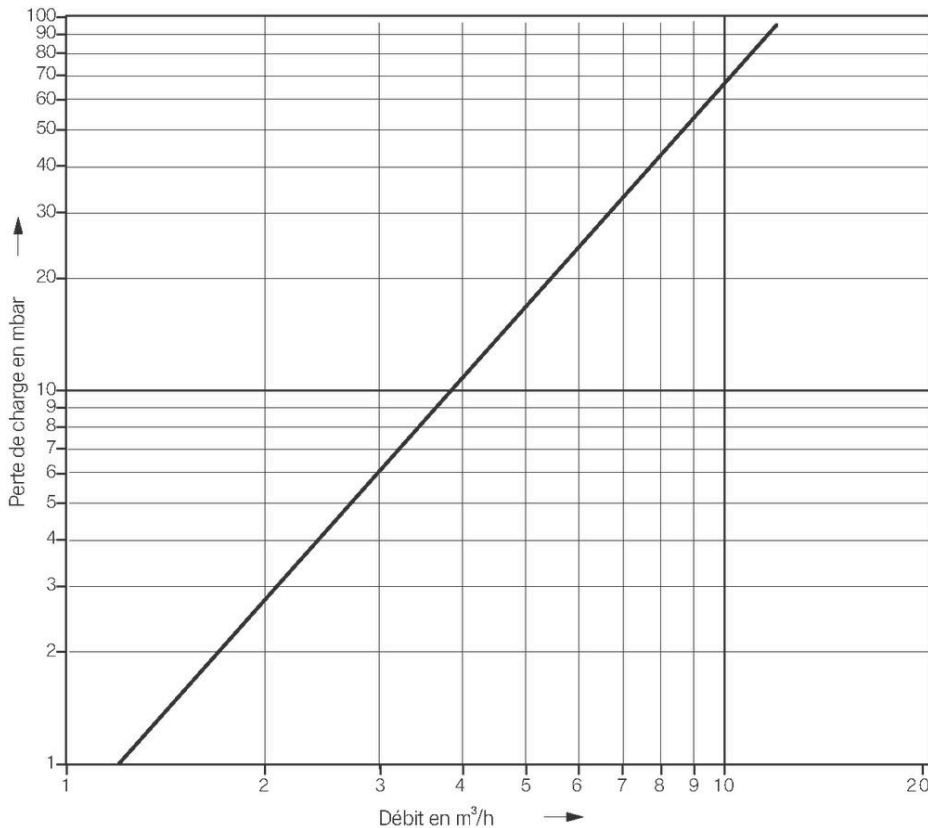
Levering

Ketelblok	1 transporteenheid
Mantel en isolatie	1 doos
Voorwand	1 doos
Aangeblazen brander	1 doos
Regelaar (toebehoren)	1 doos



Planning

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand



Aangeblazen gasbrander/stookolie, brandstoffen

Voor de gascondensatieketels moeten speciaal afgestemde aangeblazen gasbranders, die conform EN 676 zijn toegelaten en de CE-markering hebben, worden gebruikt.

De branderdeur kan willekeurig naar links of rechts worden geopend. Deze wordt echter door de gastoevoer afhankelijk van de installatie op slechts één aanslagzijde vastgelegd, en kan dan alleen nog van de gastoevoer af worden geopend.

Geschikt zijn alle gassoorten voor de gasbrander met uitzondering van de nog slechts zelden voorkomende zwavel- en zwavelwaterstofhoudende industriegassen (bijv. cokesgas, industrieel gas).

Voor de olie-/gascondensatieketels moeten speciaal afgestemde aangeblazen gasbranders, die conform EN 676 of EN 267 zijn toegelaten en de EN-markering hebben, worden gebruikt. Toegestane brandstoffen zijn aardgas of vloeibaar gas conform werkblad G 260 en stookolie EL zwavelarm en stookolie EL A Bio 10 conform DIN 51603.

De gasbranders moeten, voor heel het gamma, modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 % voor de vermogens hoger dan 90 kW.

De stookoliebranders moeten 2-traps of modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 % voor de vermogens hoger dan 90 kW.

Voor het waardebewoud van de installatie adviseren wij daarom een onderhouds- en inspectiecontract met een verwarmingsinstallateur of de branderfabrikant af te sluiten. Regelmatige inspectie en onderhoud garandeert een veilig en efficiënt bedrijf. Garantie wordt in de regel alleen door de branderfabrikant verleend, wanneer voor de brander een onderhouds- en inspectie-overeenkomst is afgesloten.

Rookgastemperatuur/schoorsteenaansluiting

Rookgasafvoerbuizen voor het transporteren van rookgassen uit gascondensatieketels moeten, vooral voor wat betreft de corrosiebestendigheid, voldoen aan speciale eisen:

- De rookgasafvoerbuizen moeten bouwkundig zijn toegelaten
- Rookgasafvoerbuizen worden voor wat betreft de maximale rookgastemperatuur in groepen ingedeeld: 80°C, 120°C, 160°C en 200°C
- De rookgasafvoerbuizen moeten vervangbaar zijn
- Met overdruk gebruikte rookgasafvoerbuizen moeten naverlucht worden
- Afstand van het rookgasafvoersysteem tot de wand van de schacht min. 2 cm bij rond rookgasafvoersysteem in hoekige schacht, min. 3 cm bij rond rookgasafvoersysteem in ronde schacht
- De beluchte doorsnede tussen schacht en rookgasafvoerbus moet controleerbaar zijn
- Rookgasafvoerbuizen moeten

vochtongevoelig zijn en bestand tegen rookgas en agressief condenswater

Geldende regels van de techniek en voorschriften in dit verband:

- NBN 61-001:2019
- EN 677 / EN 15417 of EN 15034
- EN 13384-1, berekeningsmethode
- De eisen in het toelatingscertificaat moeten worden aangehouden
- Omdat de condensatieketels overdrukketels zijn, moet met overdruk in het rookgasafvoersysteem rekening worden gehouden. Wanneer het rookgasafvoersysteem door verblijfsruimten verloopt, dan moet deze, over de gehele lengte, als naverlucht systeem in een schacht worden geïnstalleerd. De schacht moet aan de betreffende voorschriften van de brandweerverordening voldoen
- Het materiaal van de rookgasafvoerbus moet warmtebestendig zijn tegen de optredende rookgastemperatuur. Deze moeten vochtongevoelig en bestand tegen zuur condenswater zijn. Geschikt zijn het glas-schoorsteensysteem, roestvaststalen en kunststof rookgasafvoerbuizen
- De rookgastemperatuur kan onder 40°C liggen. Vochtongevelige schoorstenen moeten daarom ook voor deze temperatuur geschikt zijn. Het bewijs voor de geschiktheid van het rookgasafvoersysteem moet door de installatiefabrikant worden geleverd. Hiervoor moet elke geschikte rookgasafvoerbus een toelating hebben

Grotere warmtewinst door tweede



retouraansluiting

De scheiding van hoge- en lagetemperatuur-verwarmingscircuits via de twee retouraansluitingen maakt een verwarmingskostenbesparing tot 4% mogelijk ten opzichte van de uitvoering met één retouraansluiting, omdat het gebruik van de condensatiewarmte direct afhankelijk is van de retourtemperatuur.

Hierbij worden de verwarmingscircuits met hoge retourtemperaturen op de bovenste retouraansluiting aangesloten. De retouren van lagetemperatuur-verwarmingscircuits stromen in het onderste bereik van de gascondensatieketel naar binnen, want daar vindt de maximale condensatie plaats.

Voor een optimaal warmtegebruik wordt voor de eerste retouraansluiting (onder) een volumestroom >10% van de totale nominale volumestroom geadviseerd.

Ter verhoging van het rendement en bij voldoende warmtevermogen wordt geadviseerd, het lagetemperatuurverwarmingscircuit tijdens de wateropwarming parallel te gebruiken.

Neutralisatie-unit

Het condenswater dat tijdens het verwarmen zowel in de condensatieketel als in de afvoerleiding ontstaat, moet volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd. Het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 met betrekking tot

openbare riolen vereist een pH tussen 6 en 9,5 met een maximale temperatuur van 45 °C. Het Waalse typebestek Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) vereist een pH > 6,7 van het water na neutralisatie. Als richtlijn geldt dat er jaarlijks gemiddeld voor minstens 25 keer het volume aan huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd ten opzichte van de te verwachten hoeveelheid condensaat.

Waterkwaliteit

Elke ketelexploitant moet als feit onderkennen, dat er geen zuiver water als medium voor de warmteoverdracht bestaat. Daarom moet aan de waterkwaliteit, de waterbehandeling en vooral de constante waterbewaking bijzonder aandacht worden besteed, om een economisch en storingsvrij bedrijf van de installatie te waarborgen. Daarbij moet een waterbehandeling voor verwarmingsinstallaties niet alleen vanuit het gezichtspunt van het storingsvrije bedrijf worden gezien, maar ook met het oog op de energiebesparing en het waardebehoud van de totale installatie. Daarmee is een waterbehandeling een wezenlijke factor voor het verhogen van het rendement, de bedrijfsbetrouwbaarheid, de levensduur en niet in de laatste plaats ook het waarborgen van de permanente bedrijfsbereidheid van een verwarmingsinstallatie.

Detailinformatie in werkblad K8 - Waterkwaliteit

Vloerverwarmingen

Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de olie-/gascondensatieketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in.

Waterverwarming

Aan de olie-/gascondensatieketel kunnen willekeurige boilers worden toegekend. Bijzondere energetische voordelen ontstaan bij het gebruik van de boiler Logalux met boilerlaadsysteem LSP.

Detailinformatie over boilers ► hoofdstuk 6

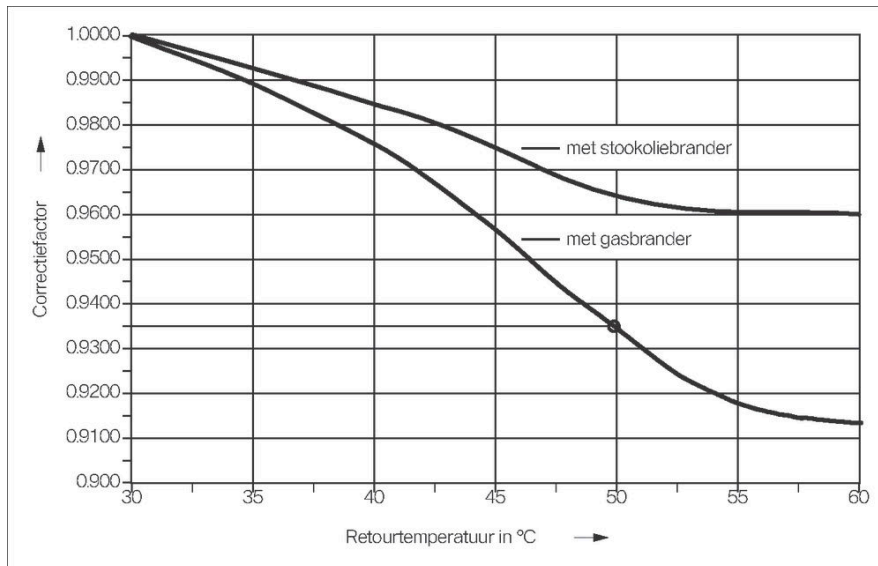
Inspectie

Conform de nationale en regionale voorschriften raden wij regelmatig onderhoud van cv-ketel en brander aan, met het oog op een milieuvriendelijk en storingsvrij bedrijf.

Algemeen

Houd er rekening mee, dat bij de inbedrijfname van de brander, het brandstofdebiet via de brandstofdoorstroommeter moet worden bepaald. Wanneer meerdere ketels op de brandstofvoorziening zijn aangesloten en deze niet voor de inbedrijfname uitgeschakeld (proceswarmte) kunnen worden, moet elke ketel van een brandstofdoorstroommeter worden voorzien.

Correctiefactor van het nominal vermogen naar afwijkende systeemtemperaturen Temperatuurverschil 10–25 K, factor 1,0 bij 50/30°C



Berekeningsvoorbeeld

Bij een condensatie-gasketel met een gasbrander van 115 kW moet het nominaal warmtevermogen bij een bedrijfstemperatuur van 70/50°C worden bepaald.

Bij een retourtemperatuur van 50°C resulteert een omrekeningsfactor van 0,935. Het nominaal warmtevermogen bedraagt bij 70/50°C dus 107,5 kW.



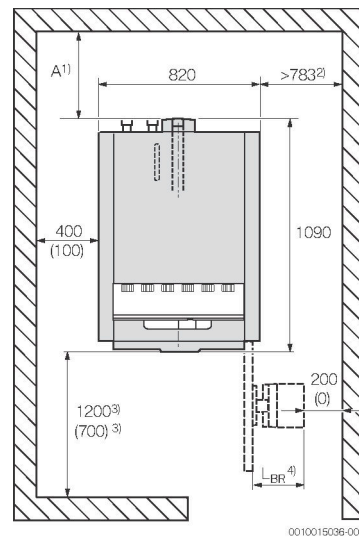


Logano plus SB325

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 50 – 115 kW

Opstellingsruimte

SB325 zonder brander opstellingsruimte



¹⁾ Lengte afhankelijk van gebruikte brandertype

Keteltype	Afstand A ₁ ¹⁾ mm	Lengte/breedte/hoogte Inbrengen mm	Minimaal gewicht kg
50	700 (400)	1115/680/1215	225
70	700 (400)	1115/680/1215	230
90	760 (460)	1115/680/1215	243
115	760 (460)	1115/680/1215	250

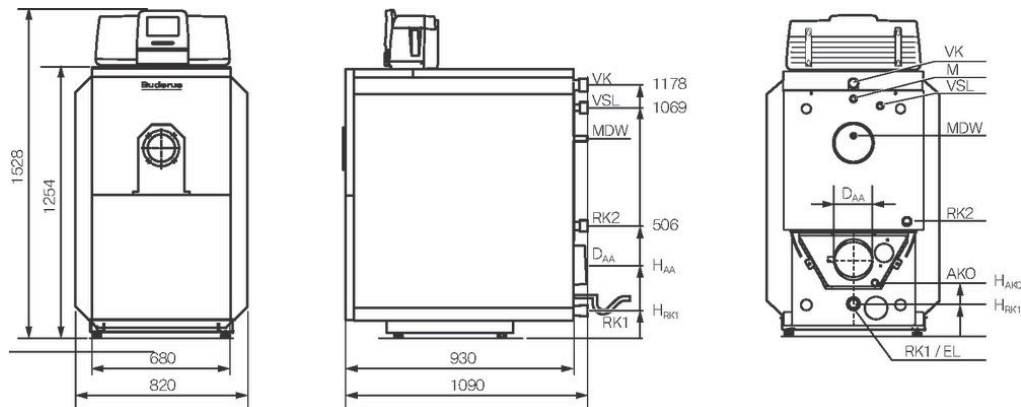
¹⁾ Aanbevolen wandafstand (waarden tussen haakjes staan voor de minimale wandafstand)

Het ketellichaam kan via het basisframe bijv. op rollen worden verplaatst. Voor het transport met een kraan mogen uitsluitend de boringen in de bevestigingsplaten worden gebruikt. De minimale inbrengmaten komen overeen met de uitleveringstoestand van de verwarmingsketel minus de maten van de branderdeur en de rookgasaansluiting. Beide onderdelen kunnen bij kleine

inbrengomstandigheden worden gedemonteerd. Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden

gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

Afmetingen en technische gegevens



AA = uitlaat rookgas

AKO = uitlaat condensaat, buiten-Ø 32 mm

MDW = minimale drukbewaking, G ¼"

RK1 = retour ketel 1 (hogetemperatuurretour), R1½"

RK2 = retour ketel 2 (hogetemperatuurretour), R1¼"

VK = aanvoer ketel, R1½"

VSL = aansluiting overstortventiel, aanvoer veiligheidsleiding (bij open installaties), R1"

Keteltype		50	70	90	115
Hoge ketel met Logamatic 5000	mm	1528	1528	1528	1528
Hoge ketel met Logamatic 4000	mm	1494	1494	1494	1494
Hoge ketel Logamatic EMS plus	mm	1374	1374	1374	1374
Inbrengbreedte	mm	680	680	680	680
Inbrenglengte	mm	1115	1115	1115	1115
Uitlaat rookgas D _{AA} binnen	Ø mm	153	153	183	183
Uitlaat rookgas H _{AA}	mm	357	357	327	327
Vuurhaard lengte	mm	890	890	890	890
Vuurhaard diameter	Ø mm	370	370	370	370
Stookplaatsdeur diepte	mm	95	95	70	70
Hoogte retour ketel 1 H _{RK1} ¹⁾	mm	156	156	106	106
Hoogte condensuitloop	mm	257,5	257,5	207,5	207,5
Nominale warmtebelasting Q _n		46,4 18,6	65,1 26,0	83,9 33,6	107,5 43,0
CO ₂ -gehalte gas/olie	%	10/13	10/13	10/13	10/13
Gewicht netto	kg	294	300	314	321
Waterinhoud	l	237	233	250	240
Gasinhoud	l	90	120	138	142
Beschikbare afvoerdruk	Pa	branderafhankelijk			
Weerstand aan verwarmingsgaszijde	mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Toegestane aanvoertemperatuur ⁵⁾	°C	110	110	110	110
Toegestane bedrijfsdruk	bar	4	4	4	4
Deellastrendement volgens EU-verordening 813/2013	%	98	98	98	98
CE-markering verwarmingsketel		CE-0085 AT 0074			
Bedrijfstemperaturen 50/30°C ²⁾					
Nominaal warmtevermogen gas P _n max. vollast	kW	50	70	90	115
Nominaal warmtevermogen gas P _n deellast ⁶⁾	kW	20,3	28,4	36,6	47
Nominaal warmtevermogen olie P _n max. vollast	kW	47,3	66,2	85,1	108,7
Nominaal warmtevermogen olie P _n deellast ⁶⁾	kW	19,2	26,8	34,6	44,4
Rookgastemperatuur vollast ³⁾	°C	45	45	45	45
Rookgastemperatuur deellast ³⁾	°C	30	30	30	30
Rookgasdebiet vollast	kg/s			0,0344	0,0443
Rookgasdebiet deellast	kg/s	0,0074	0,0103	0,0133	0,0171
Bedrijfstemperaturen 80/60°C ²⁾					
Nominaal warmtevermogen gas/olie P _n vollast	kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Rookgastemperatuur vollast ³⁾	°C	72	72	72	72
Rookgastemperatuur deellast ³⁾	°C	40	40	40	40



Logano plus SB325

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 50 – 115 kW

Keteltype		50	70	90	115
Rookgasdebiet vollast	kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458
Rookgasdebiet deellast	kg/s	0,0079	0,0111	0,0143	0,0183
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie					
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	–	–
Spectrum energie-efficiency klasse		A+++ -> D		–	–
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt η_s	%	90	91	–	–
Nominaal warmtevermogen bij 80/60°C	kW	46	64	–	–
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB (A)	66	68	–	–

¹⁾ Bij de aansluiting met een gemeenschappelijke retour deze op RK1 aansluiten (RK2 moet dan bouwzijdig worden afgesloten)

²⁾ Omrekening van het nominaal vermogen naar afwijkende bedrijfstemperaturen conform diagram ► pagina 5012

³⁾ Conform DIN EN 303. Minimale rookgastemperatuur voor de berekening van de schoorsteen conform EN 13384

⁴⁾ Waarde tussen haakjes is de geadviseerde maximale trek

⁵⁾ Beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer). Maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) – 18 K.

Voorbeeld: beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) = 100 °C, maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = 100 – 18 = 82 °C

⁶⁾ Branderafhankelijk, geen minimale specificatie. Voor optimaal bedrijf moet het minimale brandervermogen zo laag mogelijk worden ingesteld

Bestel eenvoudig in enkele kliks: Buderus eShop



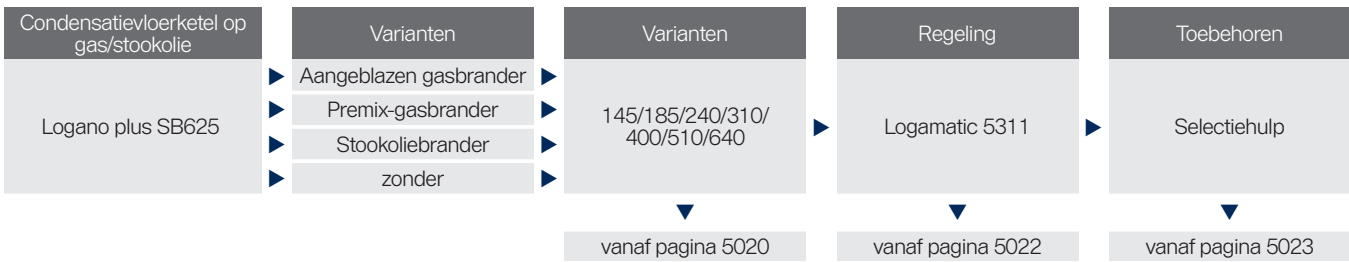
www.shop.buderus.be



Logano plus SB625



Productoverzicht



Productvoordelen

- Deellastrendement conform EU-verordening 813/2013 tot maximaal 98%
- Vrije brandstofkeuze tussen stookolie EL zwavelarm en gas
- Ideaal geschikt voor de woningbouw
- Tot 5 jaar garantie op het ketelblok



Logano plus SB625

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 145 – 640 kW

Logano plus SB625 - zonder brander

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
SB625-145	145	7736603192	18.917,00
SB625-185	185	7736603193	19.383,00
SB625-240	240	7736603194	22.001,00
SB625-310	310	7736603195	23.448,00
SB625-400	400	7736603196	28.845,00
SB625-510	510	7736603197	33.465,00
SB625-640	640	7736603198	35.221,00



Regelaar en brander niet bij de levering inbegrepen. Toepasbaar zijn alle op de markt gebruikelijke en toegelaten aangeblazen gasbranders en stookoliebranders. Ken aan de condensatieketel een regelaar toe ► vanaf pagina 5022
Ken aan de condensatieketel een geboorde of ongeboorde branderplaat toe ► vanaf pagina 5026

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
SB625-145	1376	900	1816	613
SB625-185	1376	900	1816	620
SB625-240	1408	970	1845	685
SB625-310	1408	970	1845	705
SB625-400	1612	970	1845	953
SB625-510	1770	1100	1980	1058
SB625-640	1770	1100	1980	1079



Logano plus SB625 - met premix RX-brander

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
aardgas / vloeibaar gas (G20/G25/G31)			
	SB625-145 RX H	125	7736604417 24.074,00
	SB625-185 RX H	185	7736604418 24.956,00
	SB625-240 RX H	240	7736604419 27.499,00
	SB625-400 RX H	400	7736604421 38.398,00
	SB625-510 RX H	510	7736604422 45.804,00
	SB625-640 RX H	640	7736604423 48.198,00
aardgas (G20/G25)			
	SB625-310 RX H	310	7736604420 29.807,00
vloeibaar gas (G31)			
	SB625-310 RX P	310	7736604424 29.807,00

Inbegrepen: ketel, brander en branderplaat met schuifsteun

Regelaar niet bij de levering inbegrepen. Ken aan de condensatieketel een regelaar toe ► vanaf pagina 5022

Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
SB625-145 RX H	1651	900	2365	613
SB625-185 RX H	1651	900	2365	620
SB625-240 RX H	1683	970	2414	685
SB625-310 RX H	1683	970	2414	705
SB625-310 RX P	1683	970	2414	705
SB625-400 RX H	1887	970	2456	953
SB625-510 RX H	2045	1120	2678	1085
SB625-640 RX H	2045	1120	2678	1079

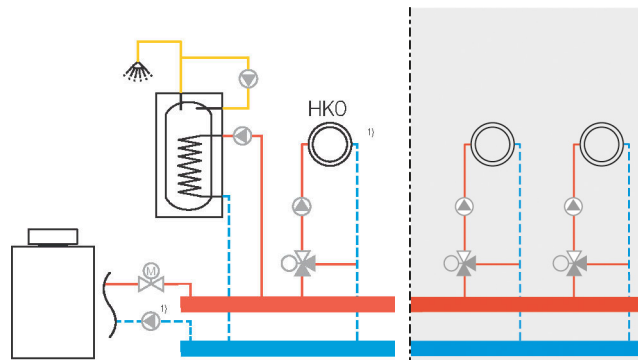


Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5311

Toepassingsvoorbeeld

HK1 ... HK8



¹⁾ Naar keuze verwarmings- of ketelcircuit

Regelaar	Logamatic 5311	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602042	-
	€	2.527,00	-
Klasse van de temperatuurregelaar	II	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)	2,0	-	-
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	○	7736602094	624,00
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	○	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	○	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	○	63043983	122,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	○	8732900362	142,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	○	8732900363	106,00
ControlCenterCommercialPLUS: VPN-gateway voor professioneel beheer/interventie	○	7736603505	1.226,00
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900969	61,00
Branderkabel 1ste trap - 2350 mm	○	7747007984	78,29
Kabel 2de trap - modulerend - 4,3 m	■	7747026231	58,12

■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Hoofdstuk 8



Selectiehulp voor toebehoren



Benaming	Artikelnummer	Keteltype							
		145	185	240	310	400	510	640	
Regeling									
Logamatic 5311 ¹⁾	7736602042	•	•	•	•	•	•	•	•
Verwarming									
Veiligheidsgroep ketel	5584790	•	•	-	-	-	-	-	-
	5584792	-	-	•	•	-	-	-	-
	5584794	-	-	-	-	•	•	•	•
Maximaal-drukbeugrenzer	81855160	-	-	-	•	•	•	•	•
Minimaal-drukbeugrenzer	81370440	-	-	-	•	•	•	•	•
Minimaal-drukwachter als vervanging voor watergebrekdetectie	5176019	•	•	•	-	-	-	-	-
Set-veiligheidstemperatuurbegrenzer en maximaal-drukbeugrenzer ²⁾	7738325221	-	-	-	•	•	•	•	•
Neutralisatie									
KN150.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 150 kW, zonder condensaatpomp	7739623851	○	-	-	-	-	-	-	-
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, met condensaatpomp	7739623852	○	-	-	-	-	-	-	-
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, zonder condensaatpomp	7739623853	○	○	○	○	○	○	○	○
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 500 kW, met condensaatpomp	7739623854	○	○	○	○	○	○	○	○
KN150.4 - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 200 kW, zonder condensaatpomp	7739623861	○	○	-	-	-	-	-	-
KN150.4 KP - Neutralisatiebox voor stookolie, tot 200 kW, met condensaatpomp	7739623862	○	○	-	-	-	-	-	-

• vereist, ○ optie, * geadviseerd

¹⁾ Installatiespecifiek berekenen

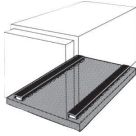
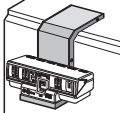






²⁾ Als vervanging voor de ontspanningsplug







Logano plus SB625

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 145 – 640 kW

Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	■ Voorkomt de geluidsoverdracht naar het gebouw ■ 145 – 310 kW	5963880	466,00	
	■ Voorkomt de geluidsoverdracht naar het gebouw ■ 400 kW	5963884	488,00	
	■ Voorkomt de geluidsoverdracht naar het gebouw ■ 510 – 640 kW	5963886	542,00	
	■ Voor installatie aan de linker of rechter zijkant van de ketel ■ Voor de Logamatic 4212/4321/4322/5311	5097580	614,00	
	■ Conform DIN EN 12828 ■ Thermometer ■ Manometer met stop- en testkraan ■ Kappenventiel PN 6 met vul-/aflaatkraan voor ketelgrootte 145 – 185 – DN 65	5584790	1.795,00	
	voor ketelgrootte 240 – 310 – DN 80	5584792	1.814,00	
	voor ketelgrootte 400 – 640 – DN 100	5584794	2.066,00	
Minimumdrukwachter	■ Als alternatief voor watergebrekbeveiliging ≤ 300 kW ■ Conform EN 12828	5176019	115,00	
	■ Max. drukverminderaar Sauter DSH 143-F001 ■ Regelingsschaal 0,5 - 6 bar ■ Max. toegelaten druk 16 bar ■ Voor ketelveiligheidsset/verdeelbuis	81855160	552,00	
	■ Minimum drukverminderaar Sauter DSH 143-F001 ■ Regelingsschaal 0,5 - 6 bar ■ Max. toegelaten druk 16 bar ■ Voor ketelveiligheidsset/verdeelbuis	81370440	617,00	
	■ Bevat veiligheidstemperatuur-begrenzer en maximale-drukbegrenzer ■ Als alternatief voor de expansieruimte conform DIN EN 12828 bij installaties met veiligheidstemperatuur-begrenzer ≤ 110 °C en > 300 kW	7738325221	1.039,00	
Rookgasbuis-afdichtmanchet	■ Voor veilige, drukdichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht ■ Voor ketels 90 - 115, DN 180	5354330	126,00	
	■ Voor veilige, drukdichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht ■ 2 stuks per geluiddemper nodig	DN 200	5354332	114,00
		DN 250	5354334	131,00
Rookgasbuis-afdichtmanchet	■ Voor veilige, drukdichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht ■ DN 300	5354336	200,00	
	■ Voor productlijn SB625/GE515/GE615	80393850	84,00	
Toebehoren ketel + premixbrander				
Dichtheidstest	■ Automatische dichtheidscontrole tussen twee magneetventielen in gasinstallaties ■ Alle vermogens	7736604373	1.453,00	



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€		
Neutralisatie - gas					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 500 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 1 neutralisatie-cartridge 	Zonder condensaatpomp	7739623853	569,00	
		KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623854	792,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 1000 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 	KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623855	691,00
		KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623856	913,00
	NE-BG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervangkorf - gas 	7738344968	122,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 200 kW ■ Brandstof: stookolie EL zwavelarm ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 	KN150.4	Zonder condensaatpomp	7739623861	732,00
		KN150.4 KP	Met condensaatpomp	7739623862	954,00
	NE-BO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervangkorf - olie 	7738344969	143,00	

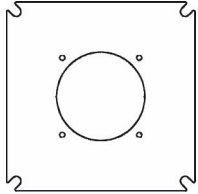


Logano plus SB625

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 145 – 640 kW

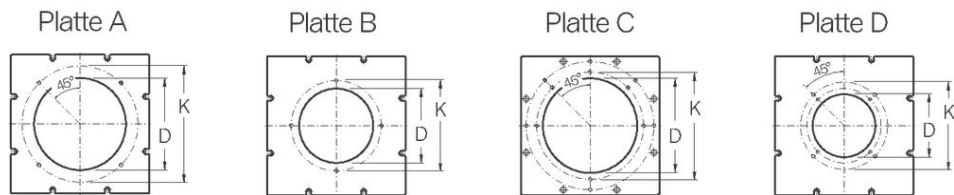
Branderplaat

Keteltype	Ø D	Ø K	Draad	Plaat	Artikelnummer	€
145-310	140	170	M8/M10	B	5431312	285,00
	165	186	M10	A	7057648	285,00
	-	-	-	blindplaat	8718575188	225,00
400	140	170	M8	A	7057610	270,00
	140	175	M10	D	7057612	282,00
	185	210	M10	A	8718578308	230,00
	210	235	M10	A	8718579778	270,00
	185	224	M12	A	7057622	282,00
	165	186	M10	A	7057623	257,00
	-	-	-	blindplaat	8718575189	257,00
	140	175	M10	D	7057628	282,00
510-640	165	186	M10	A	7057620	282,00
	185	210	M10	A	7057621	295,00
	200	270	M12	A	7057618	295,00
	210	235	M10	A	7057616	282,00
	225	270	M12	A	7057624	282,00
	-	-	-	blindplaat	63025209	282,00



¹⁾ Gatpatroon met 15° naar links gedraaid

Er moet geen branderplaat voorzien worden in geval van de combinatie met premixbrander. Het montage materiaal met schuifsteun wordt meegeleverd.





Logano plus SB625

- Alle onderdelen in contact met het gas en condenswater zijn van hoogwaardig roestvast staal
- Hoge betrouwbaarheid dankzij verbeterd condensatie-verwarmingsoppervlak (condens+-verwarmingsoppervlak)
- Water- en gaszijdig in tegenstroom-warmtewisselaarprincipe voor het efficiënte gebruik van de condensatietechniek
- Het condens plus-verwarmingsoppervlak biedt een hoge mate aan warmteoverdracht en een zeer hoog condensatievermogen
- Geoptimaliseerde constructiekenmerken waarborgen een constant hoge warmteoverdracht over het gehele verwarmend oppervlak
- Smalle constructie en geringe afmetingen door opstelling van de vuurhaard bij boven- en onderliggende condensatie-verwarmingsoppervlakken. Daardoor is een probleemloze uitvoering van de installatie bij weinig beschikbare ruimte en kleine opstellingsvlakken mogelijk
- Uitrusting met twee retouraansluitingen voor gescheiden aansluiting van hoge- en lagetemperatuurretouren
- Aan alle kante uitstekende warmte-isolatie. Dit reduceert de stand-byverliezen tot een minimum
- Grote keuze aan toebehoren voor een afgestemde systeemtechniek en snelle montage
- Veelzijdige combinaties mogelijk bij de keuze van aangeblazen branders, regelaars en boilers
- Logano plus SB625 voor gasbedrijf, aardgas groep E en LL, vloeibaar gas, conform DVGW-werkblad G 260 en stookolie EL zwavelarm conform DIN 51603
- Gangbare merkstookolie met max. 10% FAME (stookolie EL zwavelarm met max. 10% FAME conf. DIN SPEC 51603-6)

Logano plus SB625 met premixbrander "Riello RX"

- Perfecte combinatie van ketel en brander voor een maximaal rendement met NOx-waarden onder 30 mg/m³
- Oplossingen voor de laagste geluidsemissies dankzij de premix-technologie (vergelijking met een overeenkomstige pulserende brander)
- Brede modulatie van 1 tot 5
- Vermindering van stroomverbruik tot 35 % dankzij de toerentalgeregelde besturing van de ventilator en de proportionele gaskleppen
- Brandstof aardgas G20 en G25 en ook vloeibaar gas G31 via een controledoos (behalve type 310 kW)
- Aansluiting 230V~ 50Hz
- Brandersturing met digitale weergave
- ErP-label beschikbaar tot 400 kW
- Hoogwaardige componenten die elkaar aanvullen en een betrouwbare werking, een eenvoudige installatie en transport garanderen
- Een enkel servicecontact voor het volledige systeem van ketel en brander
- Alle componenten voor een snelle en eenvoudige montage worden meegeleverd. De branderplaat met schuifsteun maakt het onderhoud van de brander eenvoudig, de brander moet niet gedemonteerd worden.
- Onderhoud door Buderus Service beschikbaar
- In combinatie met de Logamatic 5313 is bediening op afstand inbegrepen voor de eindklant en is Modbus-beheer mogelijk voor de besturing op afstand van het gebouwbeheersysteem



Logano plus SB625

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 145 – 640 kW

Logano plus SB625 - met aangeblazen brander "Weishaupt"

- Uitrusting als SB625
- Ketel en brander vormen een eenheid
- Brandstoffen; aardgas E/LL of stookolie EL zwavelarm
- Hoger rendement van de ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen ketel, regelaar en brander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij standaard afstemming van cv-ketel en brander inclusief de elektrotechnische montage via onverwisselbare steekverbinding en op de fabriek geboorde branderplaat
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking, hoger -ketelrendement
- Nationale servicedienst
- Prijs beschikbaar op aanvraag via de offertedienst

Aangeblazen gasbrander WG 20 N/1-D, uitvoering Z-LN en ZM-LN

- Volautomatische microprocessorgestuurde aangeblazen gasbrander conform DIN EN 676 voor aardgas E/LL (H/L) glijdend 2-traps of modulerend bedrijf
- Aansluiting 230 V / 50Hz
- Compacte constructie
- Emissiegereduceerde aangeblazen gasbrander met speciale menginrichting voor lage emissiewaarden door intern verwarmingsgasrecirculatie
- Reductie van NO_x , $\text{NO}_x < 80 \text{ mg/kWh}$ (EN 676), conform ERP
- Geluidsgesloede aanzuigbehuizing
- Microprocessorgestuurde digitale branderautomaat
 - Geïntegreerde dichtheidstest
 - Eenvoudige bediening met LC-display en toetsen
 - Branderinstelling via bedieningsunit en display
 - Weergave van de vermogensstand, branderbedrijfstijd, luchtklepinstelling, busadres en storingsindicatie
 - Storingsmelding met weergave van de laatste zes storingen
 - Aansturing stelaandrijvingen
 - Digitale communicatie mogelijk met masterregelingen, afstandsbewaking en diagnose, e-bus-aansluiting
- Elektronische regeling brandstof/lucht conform ingesteld curve met separate stappenmotoren

- Aansturing van de stelaandrijvingen brandstof/lucht
- Meervoudige stelapparaat met 2 ventielen klasse A, geïntegreerde gasdrukregelaar, gasfilter en gasdrukbeveiliging
- Kogelkraan met geïntegreerde thermische gas-afsluitleiding
- Aansluitgereed bedraad

Aangeblazen gasbrander WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A

- Volautomatische, microprocessorgestuurde 2-traps/modulerende aangeblazen gasbrander conform DIN EN 676 voor aardgas E/LL (H/L)
- Aansluiting 230 V / 50Hz
- Compacte constructie
- Geluidsgesloede aanzuigbehuizing
- Emissiegereduceerde aangeblazen gasbrander
- Reductie van NO_x -emissies, $\text{NO}_x < 80 \text{ mg/kWh}$ (EN 676), conform ErP
- Microprocessorgestuurde branderautomaat met geïntegreerde dichtheidstest
 - Eenvoudige bediening met LC-display en toetsen
 - Weergave van de vermogensstand, branderbedrijfstijd en aantal starts, luchtkleppenstand bij branderstilstand, busadres en storingsmelding
 - Storingsmelding met weergave van de laatste zes storingsoorzaken
 - Aansturing stelaandrijving
 - Digitale communicatie mogelijk met masterregelingen voor PC-weergave van het functieverloop en instelling van de parameters en afstandsbewaking via e BUS
- Vlambeveiliging via ionisatiebewaking
- Stelaandrijving met stappenmotor voor luchtkleppenmotor
- Stelaandrijving met stappenmotor voor gashoeveelheidsregeling
- Meervoudig stelapparaat met 2 ventielen klasse A, gasdrukregelaar, gasfilter, kogelkraan met geïntegreerde thermische gasafsluiter en verbindingstukken
- Standaard dichtheidstest in branderautomaat geïntegreerd
- WG 40: met motorrelais
- Aansluitgereed met stekker

Aangeblazen gasbrander WM-G 10

- Volautomatische, microprocessorgestuurde 2-traps/modulerende aangeblazen

- gasbrander conform DIN EN 676 voor aardgas E/LL
- Digitale branderautomaat voor spaarzaam en veilig bedrijf
- Eenvoudige bediening
- Nieuwe stromingsgunstige behuizingvorm voor hoog vermogen en compacte buitenmaten
- Nieuw ontwikkelde ventilatoreenheid voor duidelijk gereduceerd geluidsniveau
- Standaard met dichtheidstest
- Kogelkraan met geïntegreerde thermische gasafsluiter
- Drukregelapparaat
- Aansluiting tot 2" in schroefdraaduitvoering, vanaf DN 65 in flensuitvoering
- Gasfilter
- Expansiestuk vanaf nominale doorlaat gasaansluiting DN 65

Stookoliebrander WL 30 Z-C / WL 40 Z-A

- Volautomatisch microprocessorgestuurde stookoliebrander conform DIN EN 267 voor stookolie EL conform DIN 51 603-1
- Aansluiting 230 V / 50Hz
- Uitvoering LN (Low-NO_x): emissiegereduceerde stookoliebrander
- Compacte constructie
- Stelaandrijving met stappenmotor voor luchtklep
- Zwenkflens voor gemakkelijk uitvoeren van servicewerkzaamheden
- Vlambeveiliging via fotowerstand
- Microprocessorgestuurde branderautomaat
- Uitvoering WL 40: met motorrelais

Stookoliebrander WM-L10

- Volautomatisch microprocessorgestuurde 2-traps stookoliebrander met starthulp conform DIN EN 267 voor stookolie EL conform DIN 51 603-1
- Emissiegereduceerde stookoliebrander (uitvoering LN)
- Digitale branderautomaat voor spaarzaam en veilig bedrijf
- Denkbaar eenvoudige bediening
- Nieuwe stromingsgunstige behuizingvorm voor hoog vermogen en compacte buitenmaten
- Nieuw ontwikkelde ventilatoreenheid voor duidelijk gereduceerd geluidsniveau



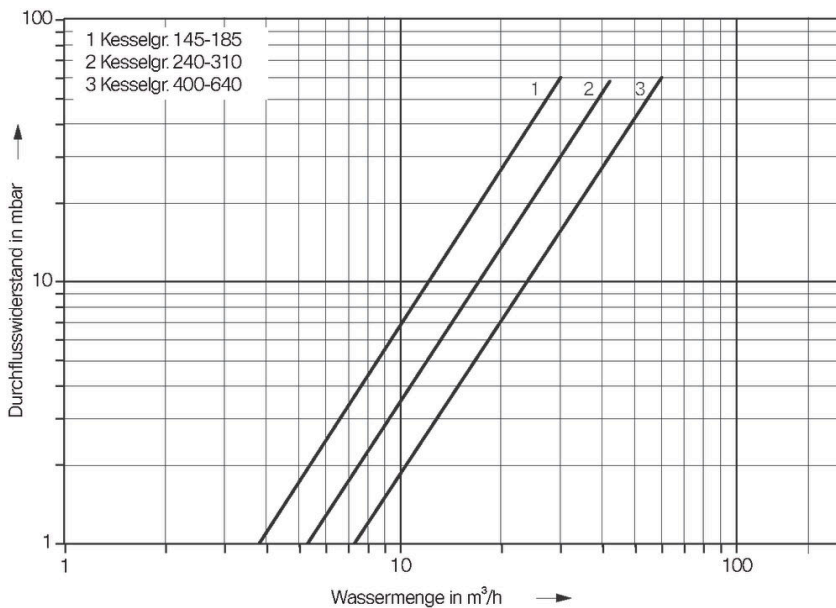
Logano plus SB625 - met aangeblazen brander "Weishaupt" - toekenningen en aansluitingen

Keteltype							Brandertype	DIN CERTCO CE-markering	Elektrische aansluiting (V/Hz)	Vermogensbereik van de brander (kW)
145	185	240	310	400	510	640				
Aardgas G20 ou G25										
x	x	-	-	-	-	-	WG20N/1-C ZM-LN	CE-0085 BM 0216	230/50	35-200
-	-	x	x	-	-	-	WG30N/1-C ZM-LN	CE-0085 AU 0064	230/50	60-350
-	-	-	-	-	x	x	WM-G10/2-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	400/50	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	400/50	100-1000
Stookolie zwavelarm										
x	x	-	-	-	-	-	WL20/2-C-Z	5G982	230/50	50-120
-	-	x	x	-	-	-	WL30Z-C	5G912	230/50	73-331
-	-	-	-	x	x	-	WL40/1-A Z-1LN-A		230/50	140-500
-	-	-	-	-	-	x	WM-L10/3-A T-3LN	5 G 1010/05	400/50	250-800



Planning

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand



Aangeblazen gasbrander/stookolie, brandstoffen

Voor de gascondensatieketels moeten speciaal afgestemde aangeblazen gasbranders, die conform EN 676 zijn toegelaten en de CE-markering hebben, worden gebruikt.

De brander deur kan willekeurig naar links of rechts worden geopend. Deze wordt echter door de gastoevoer afhankelijk van de installatie op slechts één aanslagzijde vastgelegd, en kan dan alleen nog van de gastoevoer af worden geopend.

Geschikt zijn alle gassoorten voor de gasbrander met uitzondering van de nog slechts zelden voorkomende zwavel- en zwavelwaterstofhoudende industriegassen (bijv. cokesgas, industrieel gas). De gaskwaliteit moet voldoen aan werkblad G260/januari 2000.

Voor de olie-/gascondensatieketels moeten speciaal afgestemde aangeblazen gasbranders, die conform EN 676 of EN 267 zijn toegelaten en de EN-markering hebben, worden gebruikt. Toegestane brandstoffen zijn aardgas of vloeibaar gas conform werkblad G 260 en stookolie EL zwavelarm en stookolie EL A Bio 10 conform DIN 51603.

De gasbranders moeten, voor heel het gamma, modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 %.

De stookoliebranders moeten 2-traps of modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 %.

Controleren of de ketel-brandercombinatie de regionale omzetting van richtlijn (EU) 2015/2193 van 25 november 2015 respecteert inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties MCP.

De weerstand aan verwarmingsgaszijde moet betrouwbaar worden overwonnen. Bij overdruk

aan de rookgasaansluiting moet hiermee, naast de weerstand aan verwarmingsgaszijde, rekening worden gehouden bij de branderkeuze. De brander wordt op de brander deur gemonteerd. Geboorde branderplaten zijn als toebehoren leverbaar.

Voor het waardebewoud van de installatie adviseren wij daarom een onderhouds- en inspectiecontract met een verwarmingsinstallateur of de branderfabrikant af te sluiten. Regelmatige inspectie en onderhoud garandeert een veilig en efficiënt bedrijf. Garantie wordt in de regel alleen door de branderfabrikant verleend, wanneer voor de brander een onderhouds- en inspectie-overeenkomst is afgesloten.

Rookgastemperatuur/ schoorsteenaansluiting

Rookgasafvoerbuizen voor het transporteren van rookgassen uit gascondensatieketels moeten, vooral voor wat betreft de corrosiebestendigheid, voldoen aan speciale eisen:

- De rookgasafvoerbuizen moeten bouwkundig zijn toegelaten
- Rookgasafvoerbuizen worden voor wat betreft de maximale rookgastemperatuur in groepen ingedeeld: 80°C, 120°C, 160°C en 200°C
- De beluchte doorsnede tussen schacht en rookgasafvoerbuis moet controleerbaar zijn
- De rookgasafvoerbuizen moeten vervangbaar zijn
- Met overdruk gebruikte rookgasafvoerbuizen moeten naverlucht worden
- Afstand van het rookgasafvoersysteem tot de wand van de schacht: min. 2 cm bij rond rookgasafvoersysteem in hoekige schacht, min. 3 cm bij rond rookgasafvoersysteem in ronde schacht
- Rookgasafvoerbuizen moeten vochtongevoelig zijn en bestand tegen rookgas en agressief condenswater

Geldende regels van de techniek en voorschriften in dit verband:

- Nationale bouwverordening en brandweerverordening
- EN 15417 of EN 15034
- EN 13384-1, berekeningsmethode
- DIN 18160, stookinstallaties, huisschoorstenen
- De eisen in het toelatingscertificaat moeten worden aangehouden
- Omdat de olie-/gascondensatieketels overdruk ketels zijn, moet met overdruk in het rookgasafvoersysteem rekening worden gehouden. Wanneer het rookgasafvoersysteem door gebruikte ruimten verloopt, dan moet deze, over de gehele lengte, als naverlucht systeem in een schacht worden geïnstalleerd. De schacht moet aan de betreffende voorschriften van de brandweerverordening voldoen
- Het materiaal van de rookgasafvoerbuis moet warmtebestendig zijn tegen de optredende rookgastemperatuur. Deze moeten vochtongevoelig en bestand tegen zuur condenswater zijn. Geschikt zijn het glas-schoorsteensysteem, roestvaststalen en kunststof rookgasafvoerbuizen.
- De rookgastemperatuur kan onder 40°C liggen. Vochtongevoelige schoorstenen moeten daarom ook voor deze temperatuur geschikt zijn. Het bewijs voor de geschiktheid van het rookgasafvoersysteem moet door de installatiefabrikant worden geleverd. Hiervoor moet elke geschikte rookgasafvoerbuis een toelating hebben.

Grotere warmtewinst door tweede retouraansluiting

De scheiding van hoge- en lagetemperatuurverwarmingscircuits via de twee retouraansluitingen maakt een verwarmingskostenbesparing tot 4% mogelijk ten opzichte van de uitvoering met één retouraansluiting, omdat het gebruik van de condensatiewarmte direct afhankelijk is van de retourtemperatuur.



Hierbij worden de verwarmingscircuits met hoge retourtemperaturen op de bovenste retouraansluiting aangesloten. De retouren van laagtemperatuur-verwarmingscircuits stromen in het onderste bereik van de gascondensatieketel naar binnen, want daar vindt de maximale condensatie plaats.

Voor een optimaal warmtegebruik wordt voor de eerste retouraansluiting (onder) een volumestroom >10% van de totale nominale volumestroom geadviseerd.

Ter verhoging van het rendement en bij voldoende warmtevermogen wordt geadviseerd, het laagtemperatuurverwarmingscircuit tijdens de wateropwarming parallel te gebruiken.

Neutralisatie-unit

Het condenswater dat tijdens het verwarmen zowel in de condensatieketel als in de afvoerleiding ontstaat, moet volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd. Het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 met betrekking tot openbare riolen vereist een pH tussen 6 en 9,5 met een maximale temperatuur van 45 °C. Het Waalse typebestek Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) vereist een pH > 6,7 van het water na neutralisatie. Als richtlijn geldt dat er jaarlijks gemiddeld voor minstens 25 keer het volume aan huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd ten opzichte van de te verwachten hoeveelheid condensaat.

■ Bij verwarmingsinstallaties van maximaal 200 kW kan een neutralisatie komen te vervallen, wanneer een overeenkomstig grote hoeveelheid huishoudelijk afvalwater via hetzelfde afgiftepunt aan het openbaar riool wordt afgegeven. Als richtlijn geldt, dat het jaarlijkse gemiddelde van het afgevoerde

huishoudelijke afvalwater het 25-voudige is van de te verwachten condenswaterhoeveelheid.

- Voor cv-installaties van meer dan 200 kW is een neutralisatie-unit voor het condenswater in het algemeen voorgeschreven

Maatgevend voor het afvoeren van condenswater uit condensatie-installaties zijn de plaatselijke voorschriften.

Bij toepassing van een neutralisatie-unit wordt het optredende condenswater door een basisch granulaat geleid. Hierbij wordt de pH-waarde tot een waarde tussen 6,5 – 10 verhoogd. Daardoor kan het condenswater zonder bezwaren in het riool worden afgevoerd.

Waterkwaliteit

Elke ketelexploitant moet als feit onderkennen, dat er geen zuiver water als medium voor de warmteoverdracht bestaat. Daarom moet aan de waterkwaliteit, de waterbehandeling en vooral de constante waterbewaking bijzonder aandacht worden besteed, om een economisch en storingsvrij bedrijf van de installatie te waarborgen. Daarbij moet een waterbehandeling voor verwarmingsinstallaties niet alleen vanuit het gezichtspunt van het storingsvrije bedrijf worden gezien, maar ook met het oog op de energiebesparing en het waardebehoud van de totale installatie. Daarmee is een waterbehandeling een wezenlijke factor voor het verhogen van het rendement, de bedrijfsbetrouwbaarheid, de levensduur en niet in de laatste plaats ook het waarborgen van de permanente bedrijfsgeredheid van een verwarmingsinstallatie.

Detailinformatie in het "Logboek - Waterkwaliteit"

Vloerverwarmingen

Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in.

Waterverwarming

Aan de ketel kunnen willekeurige boilers worden toegekend. Bijzondere energetische voordelen ontstaan bij het gebruik van de boiler Logalux met boilerlaadsysteem LSP.

Inspectie

Conform de nationale en regionale voorschriften raden wij regelmatig onderhoud van cv-ketel en brander aan, met het oog op een milieuvriendelijk en storingsvrij bedrijf.

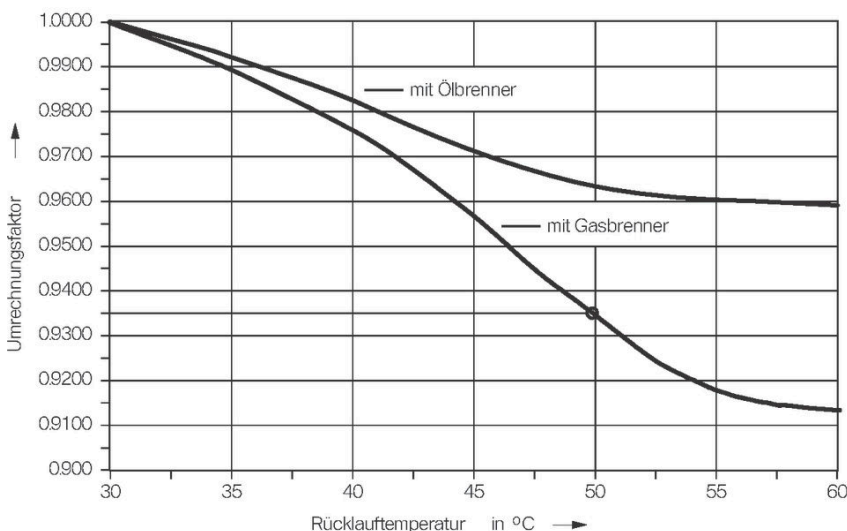
Toerentalregeling voor modulerende angeblazen gasbrander WM-G 10 / WM-G 20

- De toerentalregeling zorgt vooral bij deellast voor een lager elektrisch opgenomen vermogen en voor een duidelijke vermindering van het geluidsniveau.
- De meerkosten voor de toerentalregeling kunnen in korte tijd worden terugverdiend

Algemeen

Houd er rekening mee, dat bij de inbedrijfname van de brander, het brandstofdebiet via de brandstofdoorstroommeter moet worden bepaald. Wanneer meerdere ketels op de brandstofvoorziening zijn aangesloten en deze niet voor de inbedrijfname uitgeschakeld (proceswarmte) kunnen worden, moet elke ketel van een brandstofdoorstroommeter worden voorzien.

Omrekening van het nominal vermogen naar afwijkende systeemtemperaturen
Temperatuurverschil 10–25 K, factor 1,0 bij 50/30 °C

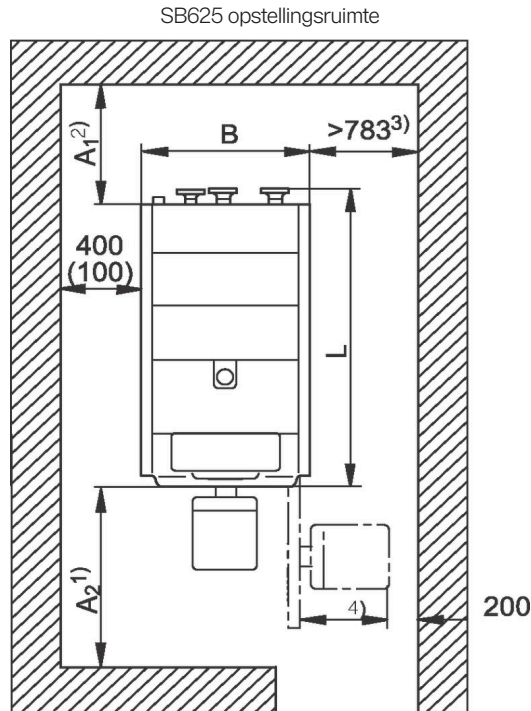


Berekeningsvoorbeeld

Bij een condensatie-gasketel met een gasbrander van 640 kW moet het nominaal warmtevermogen bij een bedrijfstemperatuur van 70/50 °C worden bepaald. Bij een retourtemperatuur van 50 °C resulteert een omrekeningsfactor van 0,935. Het nominaal warmtevermogen bedraagt bij 70/50 °C dus 598,4 kW.



Opstellingsruimte



- ¹⁾ Bij keteluitvoering met niet-originele brander is de maat A₂ ook van de branderlengte afhankelijk.
²⁾ Bij toepassing van een rookgasgeluiddemper moet met de inbouwmaten daarvan rekening worden gehouden.
³⁾ Bij toepassing van een regelaarhouder aan de zijkant
⁴⁾ Houd rekening met de afmeting van de brander.

Keteltype	Afstand A ₁ ¹⁾ mm	Afstand A ₂ ²⁾ mm	Lengte L mm	Breedte B mm	Lengte/breedte/hoogte inbrenging mm
145	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
185	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
230/240	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
310	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
400	900 (600)	1750 (1250)	1845	970	1760/790/1570
510	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730
640	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730

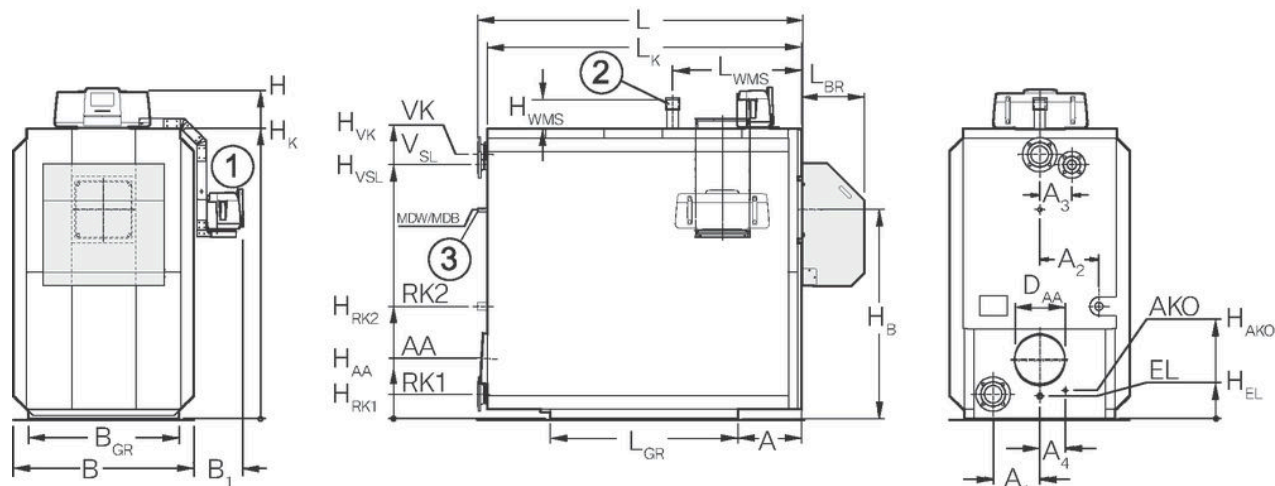
- ¹⁾ Bij toepassing van een rookgasgeluiddemper moet met de inbouwmaten daarvan rekening worden gehouden.
²⁾ Bij keteluitvoering met niet-originele brander is de maat A₂ ook van de branderlengte afhankelijk.

Het ketellichaam kan via het basisframe bijv. op rollen worden uitgevoerd. Voor het transport met een kraan mogen uitsluitend de boringen in de bevestigingsplaten worden gebruikt. De minimale inbrengmaten komen overeen met de uitleveringsstoestand van de verwarmingsketel minus de maten van de branderdeur en de rookgasaansluiting. Beide onderdelen kunnen bij kleine

inbrengomstandigheden worden gedemonteerd. Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden

gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

Afmetingen en technische gegevens



Keteltype		145	185	240	310	400	510	640
Hoogte ketel met regelaar H	5000 (mm)	1650	1650	1682	1682	1886	2044	2044
Lengte	L (mm)	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
	L _K (mm)	1746	1746	1774	1774	1774	1912	1912
Lengte brander L _{BR}	WG (mm)	500	500	500	500	577	868	868
	BS/M (mm)	280	301	-	-	-	-	-
	RS/M (mm)	-	-	580	580	580	580	840
	RS/M BLU (mm)	-	-	-	-	-	840	-
	RX (mm)	503	503	503	502	417	536	536
Breedte B (mm)		900	900	970	970	970	1100	1100
Hoogte	H (mm)	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
	H _K (mm)	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770
Inbrenging	Breedte/hoogte (mm)	720/1340	720/1340	790/1370	790/1370	790/1570	920/1730	920/1730
	Lengte (mm)	1735	1735	1760	1760	1760	1895	1895
Basisframe B _{GR} (mm)		720	720	790	790	790	920	920
Afstand A (mm)		285	285	285	285	285	367	367
Uitlaat rookgas	Ø D _{AA} binnen (DN)	183	183	203	203	253	303	303
	H _{AA} (mm)	300	300	305	305	333	370	370
Vuurhaard	Lengte (mm)	1460	1460	1460	1460	1460	1594	1594
	Ø (mm)	453	453	453	453	550	650	650
Branderdeur	Diepte (mm)	185	185	185	185	185	185	185
	H _B (mm)	985	985	1017	1017	1135	1275	1275
Aanvoer ketel ²⁾	Ø VK (DN)	65	65	80	80	100	100	100
	H _{VK} (mm)	1239	1239	1260	1260	1442	1613	1613
Retour ketel 1 ²⁾	Ø RK1 (DN)	65	65	80	80	100	100	100
	H _{RK1} (mm)	142	142	142	142	150	150	150
	A ₁ (mm)	275	275	300	300	290	284	284
Retour ketel 2 ²⁾	Ø RK2 (DN)	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	65	65	80	80
	H _{RK2} (mm)	495	495	512	512	597	685	685
	A ₂ (mm)	295	295	310	310	315	360	360
Aanvoer veiligheidsleiding ³⁾	Ø VSL (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4	32	32	50	50	50
	H _{VSL} (mm)	1180	1180	1213	1213	1327	1549	1549
	A ₃ (mm)	160	160	170	170	210	195	195
Aftap H _{EL} (mm)		85	85	82	82	90	138	138
Nominale warmtebelasting Q _n	Deellast (kW) ⁸⁾	54,3	69,3	89,8	116,0	149,5	191,6	239,9
	Vollast, max. (kW)	135,8	173,2	224,4	289,9	373,8	478,9	599,8
CO ₂ -gehalte gas/olie (%)		10 / 13						
Gewicht netto (kg)		613	620	685	705	953	1058	1079
Gewicht met brander (kg)		648/643	655/650	720/715	753/735	1001	1156	1177
Waterinhoud (l)		560	555	675	645	680	865	845
Rookgaszijdige inhoud (l)		327	333	347	376	541	735	750
Beschikbare afvoerdruk (Pa)		branderafhankelijk ¹⁾						
Weerstand aan verwarmingsgaszijde (mbar)		1,2	1,55	2,2	2,4	3	3,55	4,4
Toegestane aanvoertemperatuur (°C) ⁴⁾		110						
Toegestane bedrijfsdruk (bar)		4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
CE-markering verwarmingsketel		CE-0085 AT 0075						



Logano plus SB625

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 145 – 640 kW

Keteltype		145	185	240	310	400	510	640
Bedrijfstemperaturen 50/30 °C ⁵⁾								
Nominaal warmtevermogen Pn gas	Vollast (kW)	145	185	240	310	400	510	640
	Deellast (kW) ⁷⁾	59,2	75,6	97,8	126,3	162,4	208,8	261,5
Nominaal warmtevermogen Pn olie	Vollast (kW)	137,0	174,8	226,8	293,0	378,0	482,0	604,8
	Deellast (kW) ⁷⁾	55,9	71,4	92,4	119,4	153,5	197,3	247,1
Rookgastemperatuur ⁷⁾	Vollast (°C)	45	45	45	45	45	45	45
	Deellast (°C)	35	35	35	35	35	35	35
Rookgasdebiet	Vollast (kg/s)	0,0552	0,0704	0,0928	0,1200	0,1528	0,1969	0,2466
	Deellast (kg/s)	0,0217	0,0277	0,0360	0,0465	0,0603	0,0770	0,0958
Bedrijfstemperaturen 80/60 °C ⁵⁾								
Nominaal warmtevermogen Pn gas/olie	Vollast (kW)	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
Rookgastemperatuur ⁶⁾	Vollast (°C)	74	74	74	74	74	74	74
	Deellast (°C)	45	45	45	45	45	45	45
Rookgasdebiet	Vollast (kg/s)	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2555
	Deellast (kg/s)	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022

¹⁾ Bij Logano plus SB625 met brander

²⁾ Flens conform DIN 2631, PN 6. Bij de aansluiting met een gemeenschappelijke retour deze op RK1 aansluiten (RK2 moet dan bouwzijdig worden afgesloten)

³⁾ Flens conform DIN 2633, PN 16

⁴⁾ Beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer). Maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) – 18 K. Voorbeeld: beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) = 100 °C, maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = 100 – 18 = 82 °C

⁵⁾ Omrekening van het nominaal vermogen naar afwijkende bedrijfstemperaturen conform diagram

⁶⁾ Rekenkundige rookgastemperatuur voor doorsnedeberkening conform DIN EN 13384 (gemiddelde waarde over de serie). Gemeten rookgastemperatuur kan afhankelijk van de branderinstelling en de werkelijke bedrijfstemperatuur daarvan afwijken.

⁷⁾ Branderafhankelijk, geen minimale specificatie. Voor optimaal bedrijf moet het minimale brandervermogen zo laag mogelijk worden ingesteld.

Buderus

Bestel eenvoudig in enkele kliks:
Buderus eShop



www.shop.buderus.be

5

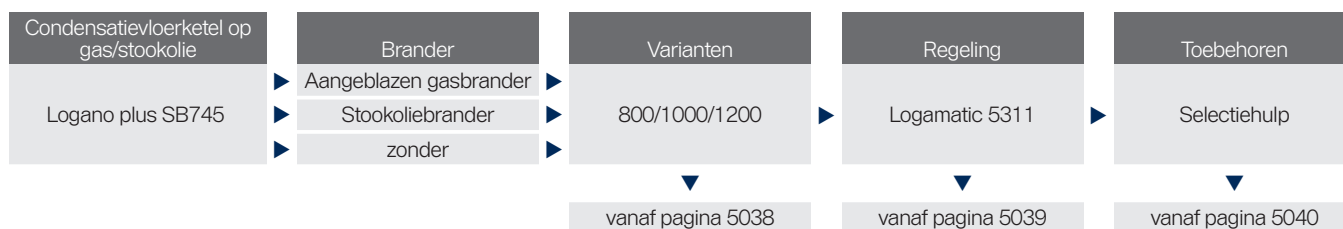


Logano plus SB745

- 1 Condens plus nageschakeld verwarmingsoppervlak – met speciale vorm voor optimaliseren van het condensatiepotentiaal.
- 2 Doorbrandvuurhaard – voor schone verbranding en lage emissie.
- 3 Vuurhaarddeur – met verwisselbare deuraanslag.
- 4 Rookgaskanaal – met geïntegreerde rookgasgeluiddemper voor gereduceerde geluidsemissie.
- 5 Waterleidelement – voor hydraulische scheiding van kouder en warmer retourwater voor optimale waterverdeling en hogere condensatierendementen.
- 6 Mantel af fabriek – met uiterst effectieve warmte-isolatie voor verhoging van het rendement en minimaliseren van de warmteverliezen.
- 7 Basisframetrails – met openingen voor tillen met vorkheftruck; demonteerbaar voor eenvoudig inbrengen.



Productoverzicht



Productvoordelen


- Deellastrendement conform EU-verordening 813/2013 tot maximaal 98%
- Hoogefficiënte condensatieketel van roestvast staal voor verbranding van aardgas en vloeibaar gas en stookolie EL zwavelarm
- Eenvoudige montage dankzij isolatie en mantel af fabriek
- Met geïntegreerde rookgasgeluiddemper voor gereduceerde geluidsemissie
- Tot 5 jaar garantie op het ketelblok



Logano plus SB745

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 800 – 1200 kW

Logano plus SB745 - zonder brander

Type	Vermogen (kW)	Artikelnummer	€
 SB745-800	800	7736603241	45.264,00
SB745-1000	1000	7736603242	52.057,00
SB745-1200	1200	7736603243	55.637,00

Regelaar, brander en branderplaat niet meegeleverd. Toepasbaar zijn alle op de markt gebruikelijke en toegelaten aangeblazen gasbranders en stookoliebranders, die voor stookolie EL zwavelarm geschikt zijn. De levering omvat het transport, met uitzondering van het lossen van de ketel. Deze dienst kan op verzoek worden aangeboden tegen een meerprijs.

Ken aan de condensatieketel een regelaar toe ► vanaf pagina 5039

Ken aan de condensatieketel een geboorde of ongeboorde branderplaat toe ► vanaf pagina 5042

Uitrustingskenmerken

- Geluidsisolerende stroken
- Regelaarhouder

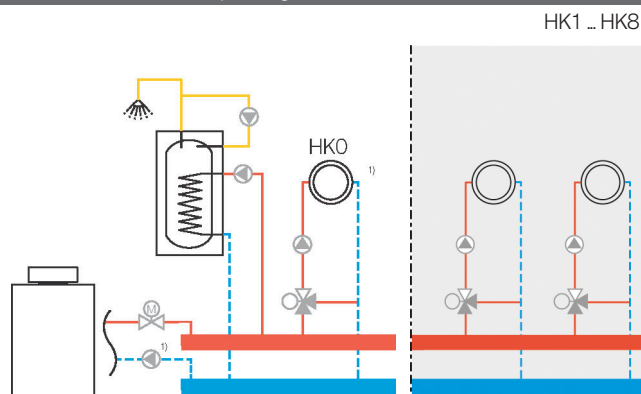
Type	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Gewicht (kg)
SB745-800	2014	960	2545	1510
SB745-1000	2192	1040	2580	1760
SB745-1200	2192	1040	2580	1790



Regelsysteem Logamatic 5000

Regelaar Logamatic 5311

Toepassingsvoorbeeld



¹⁾ Naar keuze verwarmings- of ketelcircuit

Regelaar	Logamatic 5311	Artikelnummer	€
	Artikelnummer	7736602042	-
	€	2527,00	-
Klasse van de temperatuurregelaar	II	-	-
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (%)	2,0	-	-
Modules			
FM-SI - Integratie van 5 externe veiligheidsinrichtingen	○	8718598835	309,00
FM-MW - Integratie van een verwarmings- en warmwaterfunctie	○	8718598831	475,00
FM-MM - Integratie van twee verwarmingscircuitfuncties	○	8718598828	423,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	7736602075	600,00
FM-CM - Cascademodule van tot 4 warmteproducenten	○	7736602094	624,00
Toebehoren			
BFU - afstandsbediening van een verwarmingscircuit	○	30002258	159,00
Temperatuursensor FV/FZ	○	5991376	43,05
Boilersensorset, met warmwatertemperatuursensor Ø 6 mm en aansluitstekker	○	7735502288	93,00
Dompelhuls R 1/2", 100 mm lang	○	5446142	21,95
Aanlegthermostaat TB1	○	7719002255	73,00
FG - Rookgastemperatuurvoeler digitaal, in roestvaststalen huls	○	5991368	158,00
Rookgassensor NTC 100K, overdrukdichte uitvoering	○	8718598201	391,00
Rookgastemperatuursensor PT1000 voor FM-AM	○	63043983	122,00
Temperatuursensor - Ø 9 mm voor FM-AM	○	63043768	86,00
E-pompstekker voor Logamatic	○	89094252	103,00
Montageplaat FM-RM voor connectiviteitsmodule of relais	○	8732900362	142,00
Relais voor potentiaalvrij contact op FM-RM	○	8732900363	106,00
ControlCenterCommercialPLUS: VPN-gateway voor professioneel beheer/interventie	○	7736603505	1.226,00
Ethernetkabel cat. 6 (5 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900967	33,50
Ethernetkabel cat. 6 (10 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900968	46,20
Ethernetkabel cat. 6 (25 m), voor verbinding cascade en bedieningspaneel 5000	○	8732900969	61,00
Branderkabel 1ste trap - 2350 mm	○	7747007984	78,29
Kabel 2de trap - modulerend - 4,3 m	■	7747026231	58,12

■ Basisuitvoering, ○ optie

Detailinformatie over regelaars, modules en toebehoren ► Prijslijst 3



Logano plus SB745

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 800 – 1200 kW

Selectiehulp voor toebehoren



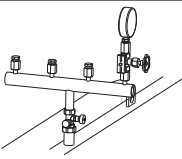








Benaming	Artikelnummer	Keteltype		
		800	1000	1200
Regeling				
Logamatic 5311 ¹⁾	7736602042	•	•	•
Regelaarhouder, montage naar keuze links of rechts		■	■	■
Verwarming				
Veiligheidsarmatuur met ketelveiligheidsgroep, manometer. Aansluiting beschikbaar voor twee maximum/minimum-drukbegeerders en een veiligheidstemperatuurbegrenzer.	8718583198	•	•	•
Neutralisatie				
KN1000.4 - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, zonder condensaatpomp	7739623855	○	○	-
KN1000.4 KP - Neutralisatiebox voor gas, tot 1000 kW, met condensaatpomp	7739623856	○	○	-
KN1000.4 - 2 neutralisatieboxen voor gas, tot 2000 kW, zonder condensaatpomp	7739623857	○	○	○
KN1000.4 KP - 2 neutralisatieboxen voor gas, tot 2000 kW, met condensaatpomp	7739623858	○	○	○

■ basisuitvoering, • vereist, ○ optie

¹⁾ Installatiespecifiek berekenen



Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<p>Armaturen balk</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conform EN 12828 ■ Manometer met stop- en testkraan ■ Kappenventiel ■ Aansluiting voor twee maximumdrukbegrenzers, een minimumdrukbegrenzer en een manometer 	8718583198	971,00
	<p>Maximale drukbegrenzer DSH 143-F001</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. drukverminderaar Sauter DSH 143-F001 ■ Regelingsschaal 0,5 - 6 bar ■ Max. toegelaten druk 16 bar ■ Voor ketelveiligheidsset/verdeelbuis 	81855160	552,00
	<p>Minimumdrukbegrenzer DSL 143-F001</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Minimum drukverminderaar Sauter DSH 143-F001 ■ Regelingsschaal 0,5 - 6 bar ■ Max. toegelaten druk 16 bar ■ Voor ketelveiligheidsset/verdeelbuis 	81370440	617,00
	<p>Set veiligheidstemperatuurbegrenzer en maximale-drukbegrenzer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bevat: veiligheidstemperatuurbegrenzer en maximale-drukbegrenzer ■ Als alternatief voor de expansieruimte conform DIN EN 12828 bij installaties met veiligheidstemperatuurbegrenzer ≤ 110 °C en > 300 kW 	7738325221	1.039,00
	<p>Ketelaansluitstuk 253</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Met meetopening ■ Inclusief afdichtmanchet DN 250 en glijmiddel voor SB625 - 400, SB 745-800, GE515 met WT ■ vergroot naar DN 315 	87090668	433,00
	<p>Ketelaansluitstuk 303</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Met meetopening ■ Inclusief afdichtmanchet DN 300 en glijmiddel voor SB625 - 510/640, SB745-1000/1200, GE615 met WT ■ vergroot naar DN 315 	87090670	485,00
	<p>Rookgasbuis-afdichtmanchet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor veilige, drukkichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht ■ 2 stuks per geluiddemper nodig ■ DN 250 	5354334	131,00
	<p>Rookgasbuis-afdichtmanchet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor veilige, drukkichte en condenswaterbestendige verbinding tussen ketel en schacht ■ DN 300 	5354336	200,00
	<p>Flenzenset</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flenzenset DN 65 (2 st) voor vertrek ketelbeveiliging ■ Bevat 2 tegenflenzen DN 65 met vlakke dichtingen en moeren ■ PN 16 	7739607276	168,00
	<p>Reinigingsborstel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Voor SB745 	8718583225	116,00
Neutralisatie			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 1000 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: neutralisatie-unit, 2 neutralisatie-cartridges 		
KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623855	691,00
KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623856	913,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toepassingsbereik: tot 2000 kW ■ Brandstof: gas ■ Leveringsomvang: 2 neutralisatie-units, 4 neutralisatie-cartridges, cascadeset 		
KN1000.4	Zonder condensaatpomp	7739623857	1.440,00
KN1000.4 KP	Met condensaatpomp	7739623858	1.885,00
	<p>NE-BG</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vervangkorf - gas 	7738344968	122,00

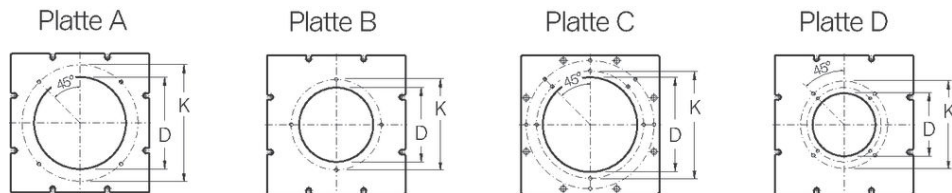
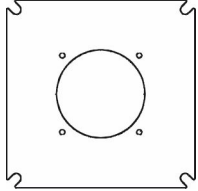


Logano plus SB745

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 800 – 1200 kW

Branderplaat

Ø D	Ø K	Draad	Plaat	Artikelnummer	€
230	280	M12	B	63029966	309,00
285	360	M12	A	63029967	309,00
225	270	M12	A	63029969	257,00
285	350	M16	A	63029970	266,00
195	230/270	M10/M12	D	63029971	327,00
185	210	M10	A	63029972	309,00
260	310	M12	A	63029975	309,00
165	186	M10	A	63029976	309,00
195	300	M12	A	63029977	267,00
305	330	M12	A	63030810	309,00
-	-	-	blindplaat	63032086	462,00
210	235	M10	A	63029980	576,00
270	298	M12	A	63029981	431,00
220	235	M10	A	63039586	456,00
-	-	-	blindplaat	8718578316	455,00





Logano plus SB745

- Alle onderdelen in contact met het gas en condenswater zijn van hoogwaardig roestvast staal
- Hoge betrouwbaarheid dankzij verbeterd condensatie-verwarmingsoppervlak (condens+-verwarmingsoppervlak)
- Water- en gaszijdig in tegenstroom-warmtewisselaarprincipe voor het efficiënte gebruik van de condensatietechniek
- Het condens+-verwarmingsoppervlak biedt een hoge mate aan warmteoverdracht en een zeer hoog condensatievermogen
- Geoptimaliseerde constructiekenmerken waarborgen een constant hoge warmteoverdracht over het gehele verwarmend oppervlak
- Smalle constructie en geringe afmetingen door opstelling van de vuurhaard bij onderliggende condensatie-verwarmingsoppervlakken. Daardoor is een probleemloze uitvoering van de installatie bij weinig beschikbare ruimte en kleine opstellingsvlakken mogelijk
- Uitrusting met twee retouraansluitingen voor gescheiden aansluiting van hoge- en lagetemperatuurretoren
- Aan alle zijden uiterst effectieve warmte-isolatie reduceert de stand-byverliezen tot een minimum
- Grote keuze aan toebehoren voor een afgestemde systeemtechniek en snelle montage
- Veelzijdige combinaties mogelijk bij de selectie van aangeblazen branders, regelaars en boilers.
- Voor installaties met 2 ketels geen evenwichtsfles nodig
- Voor gasbedrijf, aardgas groep E en LL, vloeibaar gas, conform DVGW-werkblad G 260, oliebedrijf, stookolie EL zwavelarm conform DIN 51603 en stookolie EL zwavelarm met max. 10% FAME conf. DIN V 51603-6
- Snelle montage door compleet af fabriek thermisch geïsoleerde en beklede ketel
- Geluidsisolerende stroken voor demping van contactgeluid standaard meegeleverd
- Sokkel voor eenvoudig inbrengen afneembaar
- Zeer goede toegankelijkheid van verwarmingsoppervlakken voor eenvoudig onderhoud en reiniging
- Waterzijdige inspectieopening aan de linkerketelzijde voor visuele controle aanwezig

Logano plus SB745 met aangeblazen brander "Weishaupt"

- Uitrusting als SB745
- Olie-/gascondensatieketel en brander vormen een eenheid
- Brandstoffen; aardgas E/LL of stookolie EL zwavelarm
- Hoger rendement van de ketel – hoger jaarrendement – dankzij de optimale afstemming tussen ketel, regelaar en brander
- Minder montagewerkzaamheden dankzij standaard afstemming van cv-ketel en brander inclusief de elektrotechnische montage via onverwisselbare steekverbinding en op de fabriek geboorde branderplaat
- Milieuvriendelijke en spaarzame werking, hoger -ketelrendement
- Nationale servicedienst
- Digitale branderautomaat voor spaarzaam en veilig bedrijf
- Denkbaar eenvoudige bediening
- Nieuwe stromingsgunstige behuizingsvorm voor hoog vermogen en compacte buitenmaten
- Nieuw ontwikkelde ventilatoreenheid voor duidelijk gereduceerd geluidsniveau
- Standaard met dichtheidstest
- Kogelkraan met geïntegreerde thermische gasafsluiter
- Drukregelapparaat
- Aansluiting tot 2" in schroefdraaduitvoering, vanaf DN 65 in flensuitvoering
- Gasfilter
- Expansiestuk vanaf nominale doorlaat gasaansluiting DN 65
- Toerentalregeling voor modulerende aangeblazen gasbrander WM-G 10 / WM-G 20
- De toerentalregeling zorgt vooral bij deellast voor een lager elektrisch opgenomen vermogen en voor een duidelijke vermindering van het geluidsniveau.
- De meerkosten voor de toerentalregeling kunnen in korte tijd worden terugverdiend

Aangeblazen gasbrander WM-G 10 / WM-G 20

- Volautomatische, microprocessorgestuurde 2-traps/modulerende aangeblazen gasbrander conform DIN EN 676 voor aardgas E/LL
- Emissiegereduceerde aangeblazen gasbrander (uitvoering LN)

Stookoliebrander WM-L10 / WM-L20

- Volautomatisch microprocessorgestuurde 2/3-traps stookoliebrander met starthulp conform DIN EN 267 voor stookolie EL conform DIN 51 603-1
- Emissiegereduceerde stookoliebrander (uitvoering LN)
- Digitale branderautomaat voor spaarzaam en veilig bedrijf
- Denkbaar eenvoudige bediening
- Nieuwe stromingsgunstige behuizingsvorm voor hoog vermogen en compacte buitenmaten
- Nieuw ontwikkelde ventilatoreenheid voor duidelijk gereduceerd geluidsniveau
- Bij branders in emissiegereduceerde uitvoering (LN) moet een oliefilter met een maaswijdte van minder dan 0,1 mm worden toegepast



Logano plus SB745

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 800 – 1200 kW

Logano plus SB745 - met aangeblazen brander "Weishaupt" - tekeningen en aansluitingen

Keteltype			Brandertype	DIN reg.nr. CE-markering	Elektr. aansluiting (V/Hz)	Gewicht zonder armatuur (kg)	Vermogensbereik van de brander (kW)
800	1000	1200					
Aardgas G25 - 100 mbar							
x	x	x	WM-G20/2-A ZM-3LN	CE-0085 BQ 0027	3/400/50	85	200-1250
x	-	-	WM-G10/4-A ZM-PLN		3/400/50	75	250-2100
-	x	x	WM-G20/2-A ZM-PLN		3/400/50	95	200-1600
Stookolie EL zwavelarm							
x	-	-	WM-L10/3-AT 3 LN	5G 1010/05	3/400/50	50	200-900
-	x	x	WM-L20/2-AT 3 LN	5G 1031/12		80	400-1450

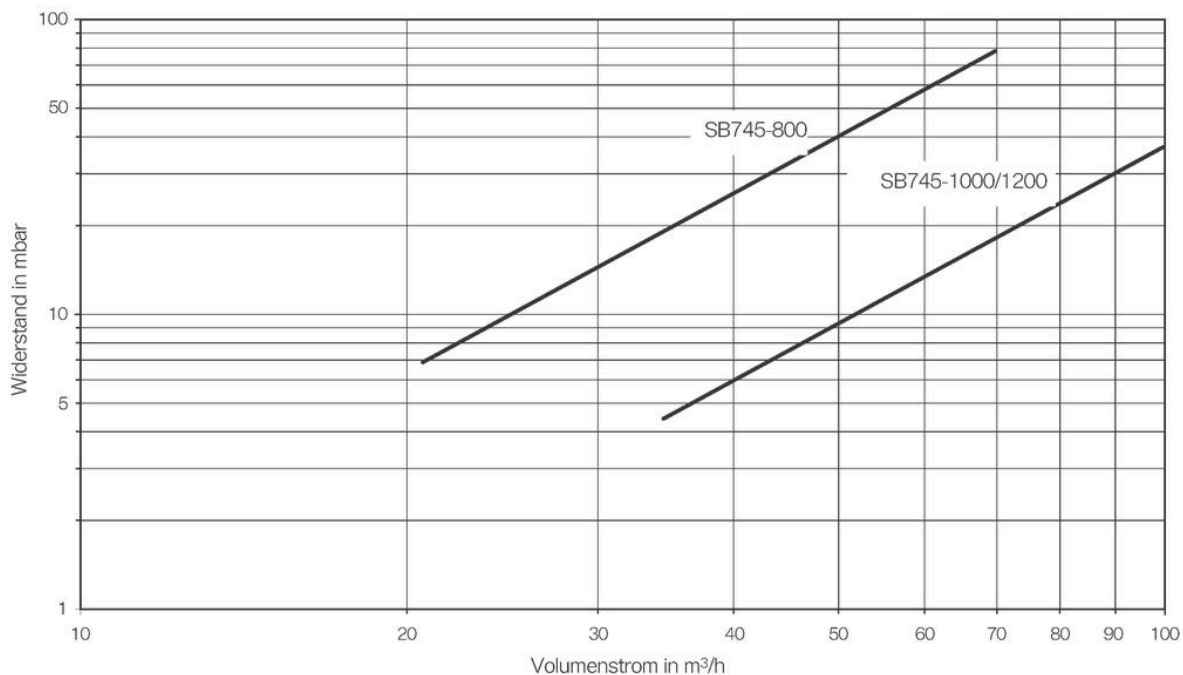
Levering

Ketel, compleet af fabriek thermisch geïsoleerd en bekleed	1 transporteenheid
Frontkap	1 transporteenheid
Aangeblazen brander (bij unit-uitvoering)	1 transporteenheid
Branderplaat naar keuze (bij unit-uitvoering - meegeleverd)	1 doos
Regelaar (toebehoren)	1 doos

Planning

Verwarmingswaterzijdige doorstroomweerstand

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano plus SB745



Aangeblazen gasbrander/stookolie, brandstoffen

Voor de Logano plus SB745 moeten speciaal afgestemde aangeblazen gasbranders, die conform EN 676 of EN 267 zijn toegelaten en de EN-markering hebben, worden gebruikt. Toegestane brandstoffen zijn aardgas of vloeibaar gas conform werkblad G 260 en stookolie EL zwavelarm en stookolie EL A Bio 10 conform DIN 51603.

De gasbranders moeten, voor heel het gamma, modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 %.

De stookoliebranders moeten 2-traps of modulerend zijn met een maximum startbelasting van 55 %.

Controleren of de ketel-brandercombinatie de regionale omzetting van richtlijn (EU) 2015/2193 van 25 november 2015 respecteert inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties MCP.

De weerstand aan verwarmingsgaszijde moet betrouwbaar worden overwonnen. Bij overdruk aan de rookgasaansluiting moet hiermee, naast de weerstand aan verwarmingsgaszijde,

rekening worden gehouden bij de branderkeuze. De brander wordt op de aangeschroefde branderplaat gemonteerd. Geboorde branderplaten zijn als toebehoren leverbaar.

Voor het waardebewaren van de installatie adviseren wij daarom een onderhouds- en inspectiecontract met een verwarmingsinstallateur of de branderfabrikant af te sluiten. Regelmatige inspectie en onderhoud garandeert een veilig en efficiënt bedrijf. Garantie wordt in de regel alleen door de branderfabrikant verleend, wanneer voor de brander een onderhouds- en inspectie-



overeenkomst is afgesloten.

Rookgastemperatuur/ schoorsteenaansluiting

Rookgasafvoerbuizen voor het transporteren van rookgassen uit gascondensatieketels moeten, vooral voor wat betreft de corrosiebestendigheid, voldoen aan speciale eisen:

- De rookgasafvoerbuizen moeten bouwkundig zijn toegelaten
- Rookgasafvoerbuizen worden voor wat betreft de maximale rookgastemperatuur in groepen ingedeeld: 80°C, 120°C, 160°C en 200°C
- De beluchte doorsnede tussen schacht en rookgasafvoerbuiz moet controleerbaar zijn
- De rookgasafvoerbuizen moeten vervangbaar zijn
- Met overdruk gebruikte rookgasafvoerbuizen moeten naverlucht worden
- Afstand van het rookgasafvoersysteem tot de wand van de schacht: min. 2 cm bij rond rookgasafvoersysteem in hoekige schacht, min. 3 cm bij rond rookgasafvoersysteem in ronde schacht
- Rookgasafvoerbuizen moeten vochtongevoelig zijn en bestand tegen rookgas en agressief condenswater

Geldende regels van de techniek en voorschriften in dit verband:

- Nationale bouwverordening en brandweerverordening
- EN 15417 of EN 15034
- EN 13384-1, berekeningsmethode
- DIN 18160, stookinstallaties, huisschoorstenen
- De eisen in het toelatingscertificaat moeten worden aangehouden
- Omdat de olie-/gascondensatieketels overdrukkeketels zijn, moet met overdruk in het rookgasafvoersysteem rekening worden gehouden. Wanneer het rookgasafvoersysteem door gebruikte ruimten verloopt, dan moet deze, over de gehele lengte, als naverlucht systeem in een schacht worden geïnstalleerd. De schacht moet aan de betreffende voorschriften van de brandweerverordening voldoen
- Het materiaal van de rookgasafvoerbuiz moet warmtebestendig zijn tegen de optredende rookgastemperatuur. Deze moeten vochtongevoelig en bestand tegen zuur condenswater zijn. Geschikt zijn het glaskoorsteensysteem, roestvaststalen en kunststof rookgasafvoerbuizen
- De rookgastemperatuur kan onder 40°C liggen. Vochtongevoeelige schoorstenen moeten daarom ook voor temperaturen lager dan 40°C geschikt zijn. Het bewijs voor de geschiktheid van het rookgasafvoersysteem

moet door de installatiefabrikant worden geleverd. Hiervoor moet elke geschikte rookgasafvoerbuiz een toelating hebben

Grotere warmtewinst door tweede retouraansluiting

De scheiding van hoge- en lagetemperatuurverwarmingscircuits via de twee retouraansluitingen maakt een verwarmingskostenbesparing tot 4% mogelijk ten opzichte van de uitvoering met één retouraansluiting, omdat het gebruik van de condensatiewarmte direct afhankelijk is van de retourtemperatuur.

Hierbij worden de verwarmingscircuits met hoge retourtemperaturen op de onderste kleinere retouraansluiting aangesloten. De retouren van lagetemperatuurverwarmingscircuits stromen door de bovenste aansluitingen in het voorste bereik van de gascondensatieketel naar binnen, want daar vindt de maximale condensatie plaats.

Voor een optimaal warmtegebruik wordt voor de eerste, bovenste retouraansluiting een volumestroom >10% van de totale nominale volumestroom geadviseerd.

Ter verhoging van het rendement en bij voldoende warmtevermogen wordt geadviseerd, het lagetemperatuurverwarmingscircuit tijdens de wateropwarming parallel te gebruiken.

Wanneer geen verschillende temperaturen aanwezig zijn, moet alle op de grotere, bovenste retouraansluiting worden aangesloten

Neutralisatie-unit

Het condenswater dat tijdens het verwarmen zowel in de condensatieketel als in de afvoerleiding ontstaat, moet volgens de lokale voorschriften worden afgevoerd. Het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 met betrekking tot openbare riolen vereist een pH tussen 6 en 9,5 met een maximale temperatuur van 45 °C. Het Waalse typebestek Cahier des Charges Type Bâtiments (CCTB) vereist een pH > 6,7 van het water na neutralisatie. Als richtlijn geldt dat er jaarlijks gemiddeld voor minstens 25 keer het volume aan huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd ten opzichte van de te verwachten hoeveelheid condensaat.

Waterkwaliteit

Elke ketelexploitant moet als feit onderkennen, dat er geen zuiver water als medium voor de warmteoverdracht bestaat. Daarom moet aan de waterkwaliteit, de waterbehandeling en vooral de constante waterbewaking bijzonder aandacht worden besteed, om een economisch en storingsvrij bedrijf van de installatie te waarborgen. Daarbij moet een

waterbehandeling voor verwarmingsinstallaties niet alleen vanuit het gezichtspunt van het storingsvrije bedrijf worden gezien, maar ook met het oog op de energiebesparing en het waardebewoud van de totale installatie. Daarmee is een waterbehandeling een wezenlijke factor voor het verhogen van het rendement, de bedrijfsbetrouwbaarheid, de levensduur en niet in de laatste plaats ook het waarborgen van de permanente bedrijfsgeredheid van een verwarmingsinstallatie.

Detailinformatie in "Logboek - Waterkwaliteit"

Vloerverwarmingen

Bouw in vloerverwarmingen met niet zuurstofdichte kunststofbuis (DIN 4726) tussen de cv-ketel en de vloerverwarming een warmtewisselaar in.

Olie-water-waarschuwingsapparaat ÖWWG 3, met branderaansluitset, 230 V

Het lekkagedetectiesysteem bestaat uit een signaaldeel en een sonde, die in bedrijf is opgewarmd. Deze sonde wordt op het laagste punt van de te bewaking bodem, of opvangbak gemonteerd. Bovendien wordt het lekdetectiesysteem via twee 7-polige connectoren met de brander en de ketel verbonden. Wanneer nu bijvoorbeeld door een lekkage, stookolie onder de olie-installatie komt, koelt de sonde af, waardoor in het signaaldeel direct een optisch en akoestisch alarm wordt gegeven en de brander wordt uitgeschakeld. Het systeem is TÜV-beproefd en heeft de algemene bouwkundige toelating Z-65.40-339.

Waterverwarming

Aan de ketel kunnen willekeurige boilers worden toegekend. Bijzondere energetische voordelen ontstaan bij het gebruik van de boiler Logalux met boilerlaadsysteem LSP.

Detailinformatie over boilers ► hoofdstuk 6

Inspectie

Conform de nationale en regionale voorschriften raden wij regelmatig onderhoud van cv-ketel en brander aan, met het oog op een milieuvriendelijk en storingsvrij bedrijf.

Algemeen

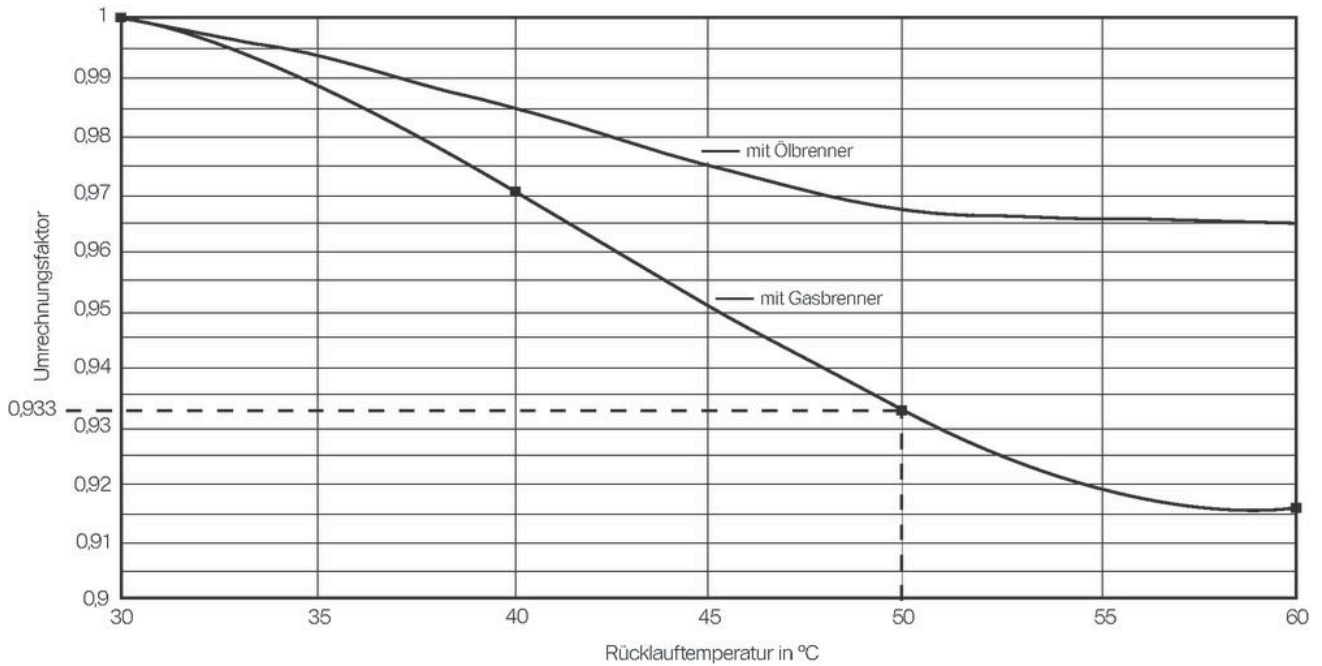
Houd er rekening mee, dat bij de inbedrijfname van de brander, het brandstofdebiet via de brandstofdoorstroommeter moet worden bepaald. Wanneer meerdere ketels op de brandstofvoorziening zijn aangesloten en deze niet voor de inbedrijfname uitgeschakeld (proceswarmte) kunnen worden, moet elke ketel van een brandstofdoorstroommeter worden voorzien.



Logano plus SB745

Vloerketel · Gas/stookolie · Condensatie · 800 – 1200 kW

Omrekening van het nominal vermogen naar afwijkende systeemtemperaturen
Temperatuurverschil 10–25 K, factor 1,0 bij 50/30°C



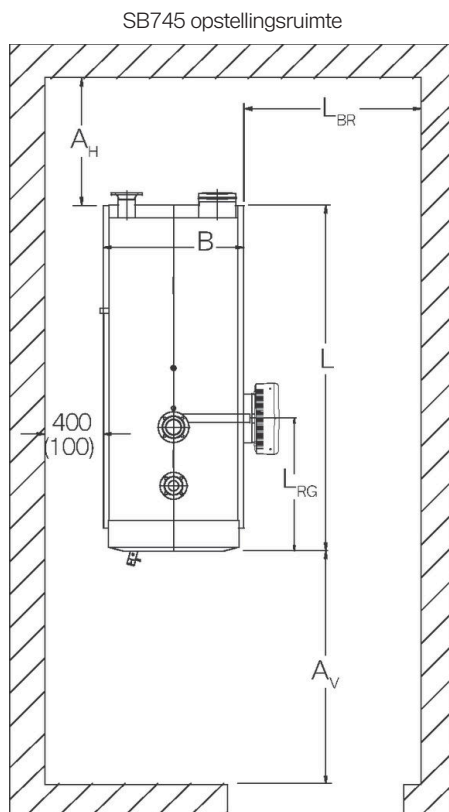
Berekeningsvoorbeeld

Bij een condensatie-gasketel met een gasbrander van 800 kW moet het nominaal warmtevermogen bij een bedrijfstemperatuur van 70/50°C worden bepaald.

Bij een retourtemperatuur van 50°C resulteert een omrekeningsfactor van 0,933. Het nominaal warmtevermogen bedraagt bij 70/50°C dus 746,4 kW.



Opstellingsruimte



L_{BR} Afhankelijk van de branderbelasting

Keteltype	A_H ¹⁾ mm	A_V ^{2) 3)} mm	L_{RG} mm	L mm	B mm	Funderingslengte (minimaal) mm	Funderingsbreedte mm	Bedrijfsgewicht zonder brander kg
800	1000 (800)	1800 (900)	906	2545	960	2300	1060	2440
1000	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2960
1200	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2980

¹⁾ Bij toepassing van een rookgasgeluiddemper moet met de inbouwmaten daarvan rekening worden gehouden.

²⁾ Houd rekening met de maat L_{BR} (lengte van de brander) afhankelijk van de branderbelasting.

³⁾ De maat is van de branderlengte afhankelijk.

Gespecificeerde wandafstanden (maten tussen haakjes zijn minimale afstanden)

Het ketellichaam kan via het basisframe bijv. op rollen worden uitgevoerd. Voor het transport met een kraan mogen uitsluitend de boven op de ketel aangebrachte transportogen worden gebruikt.

In het ketelbasisframe zijn voor en achter aan beide zijden openingen aanwezig.

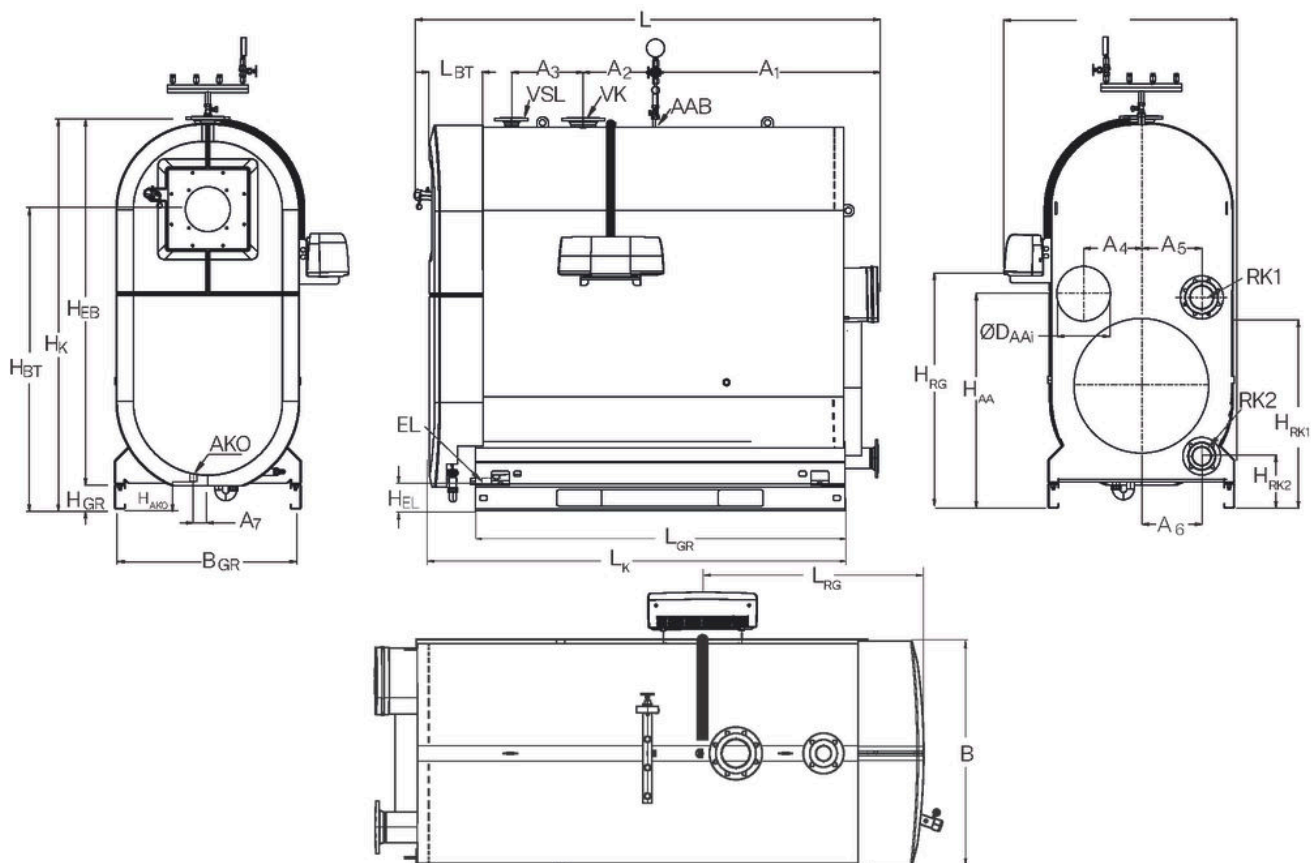
Branderdeuraanslag is naar keuze links of

rechts mogelijk. De standaard regelaarhouder kan ook naar keuze links of rechts op de ketel worden aangebracht.

Houd voor het opstellen van de ketel de opgegeven minimale maten (tussen haakjes) aan. Gebruik de geadviseerde afstanden tot wanden, om de montage-, onderhouds- en servicewerkzaamheden te vergemakkelijken. De opstellingsruimte moet vorstvrij en goed geventileerd zijn. Bovendien moet erop worden

gelet, dat de verbrandingslucht niet door stof of halogeenkoolwaterstofverbindingen wordt verontreinigd. Koolwaterstofverbindingen van dit soort zijn bijvoorbeeld opgenomen in drijfmiddelen van spuitbussen, in oplos- en reinigingsmiddelen, lakken en verven en in lijmen.

Afmetingen en technische gegevens



Ketelafmetingen

		Keteltype		
		800	1000	1200
Keteltype (kW)		800	1000	1200
Lengte	L (mm) L _K (mm)	2545 2360	2580 2395	2580 2395
Lengte met brander	L _{BR} (mm)	afhankelijk van betreffende brander		
Breedte	B (mm)	960	1040	1040
Breedte met regelaar	B _{RG} (mm)	1220	1330	1330
Hoogte	H _K (mm)	2014	2192	2192
Hoogte basisframe ¹⁾	H _{GR} (mm)	140	140	140
Montageafstand regelaar, kabelkanaal	L _{RG} (mm)	906	906	906
Montagehoogte regelaar	H _{RG} (mm)	1300	1300	1300
Inbrenglengte ²⁾ (mm)		2405	2455	2455
Inbrengbreedte	B (mm)	960	1040	1040
Inbrenghoogte ¹⁾	H _{EB} (mm)	1874	2052	2052
Opstellingsvlak basisframe	L _{GR} (mm) B _{GR} (mm)	2060 960	2060 1040	2060 1040
Uitlaat rookgas	Ø D _{AAi} (mm) H _{AA} (mm) A ₄ (mm)	253 1064 299	303 1193 348	303 1193 348
Vuurhaard	Lengte (mm) Ø _{binnen} (mm)	1904 630	1954 688	1954 688
Vuurhaarddeur	L _{BT} (mm) H _{BT} (mm)	227 1508	227 1653	227 1653
Branderbuis	Minimale diepte (mm)	210	210	210
Aanvoer ketel ³⁾	Ø VK _{PN6} (DN) A ₂ (mm)	100 403	125 405	125 405
Retour ketel 1 ³⁾	Ø RK1 _{PN6} (DN) H _{RK1} (mm) A ₅ (mm)	100 1007 320	125 1148 380	125 1148 380

		Keteltype		
		800	1000	1200
Retour ketel ³⁾	Ø RK2 _{PN6} (DN) H _{RK2} (mm) A ₅ (mm)	80 300 320	100 263 390	100 263 390
Overstortventiel/aanvoer veiligheidsleiding ³⁾	Ø VSL _{PN16} (DN) A ₃ (mm)	65 400	65 400	65 400
Aansluiting armaturenbank/ketelveiligheidsgroep	Ø AAB (inch) A ₁ (mm)	G1 1200	G1 1245	G1 1245
Uitlaat condensaat	Ø AKO (DN) H _{AKO} (mm) A ₇ (mm)	40 180 71	40 180 70	40 180 70
Aftap	Ø EL (inch) H _{EL} (mm)	R1 161	R1 161	R1 164

¹⁾ Om de inbrenghoogte te verminderen, kunnen de basisframerrails worden gedemonteerd.

²⁾ Na de demontage van de vuurhaarddeur

³⁾ Flens conform EN 1092-1

Technische gegevens

		Keteltype		
		800	1000	1200
Toegestane aanvoertemperatuur ¹⁾ (°C)		110	110	110
Toegestane bedrijfsdruk (bar)		6	6	6
Product-IDnr.		CE-0085 CM 0479		
Leeggewicht	netto (kg)	1540	1792	1822
Bedrijfgewicht ²⁾	bruto (kg)	2470	1992	2013
Waterinhoud (l)		930	1200	1190
Verwarminggasvolume (l)		1020	1310	1320
Nominale warmtebelasting [brandervermogen Q _n (H _i)]	Vollast, max. (kW) Deellast 30% (kW)	742 223	928 278	1114 334
Beschikbare afvoerdruk (Pa)		afhankelijk van betreffende brander (50) ³⁾		
Weerstand aan verwarminggaszijde (mbar)		6,4	6,5	7,5
Waarden bij bedrijfstemperatuur 50/30 °C				
Nominaal warmtevermogen gas	Vollast (kW) Deellast 30% (kW)	800 243	1000 303	1200 364
Nominaal warmtevermogen olie	Vollast (kW) Deellast 30% (kW)	770 233	962 292	1155 351
CO ₂ -gehalte	Gas/olie (%)	10/13	10/13	10/13
Rookgastemperatuur ⁴⁾	Vollast (°C) Deellast 30% (°C)	40 30	40 30	40 30
Rookgasdebiet	Vollast (kg/s) Deellast 30% (kg/s)	0,300 0,089	0,375 0,112	0,451 0,134
Waarden bij bedrijfstemperatuur 80/60 °C				
Nominaal warmtevermogen gas	Vollast (kW)	725	906	1090
CO ₂ -gehalte	Gas/olie (%)	10/13	10/13	10/13
Rookgastemperatuur ⁴⁾	Vollast (°C) Deellast 30% (°C)	66 36	66 36	66 36
Rookgasdebiet	Vollast (kg/s) Deellast 30% (kg/s)	0,316 0,095	0,395 0,118	0,475 0,142

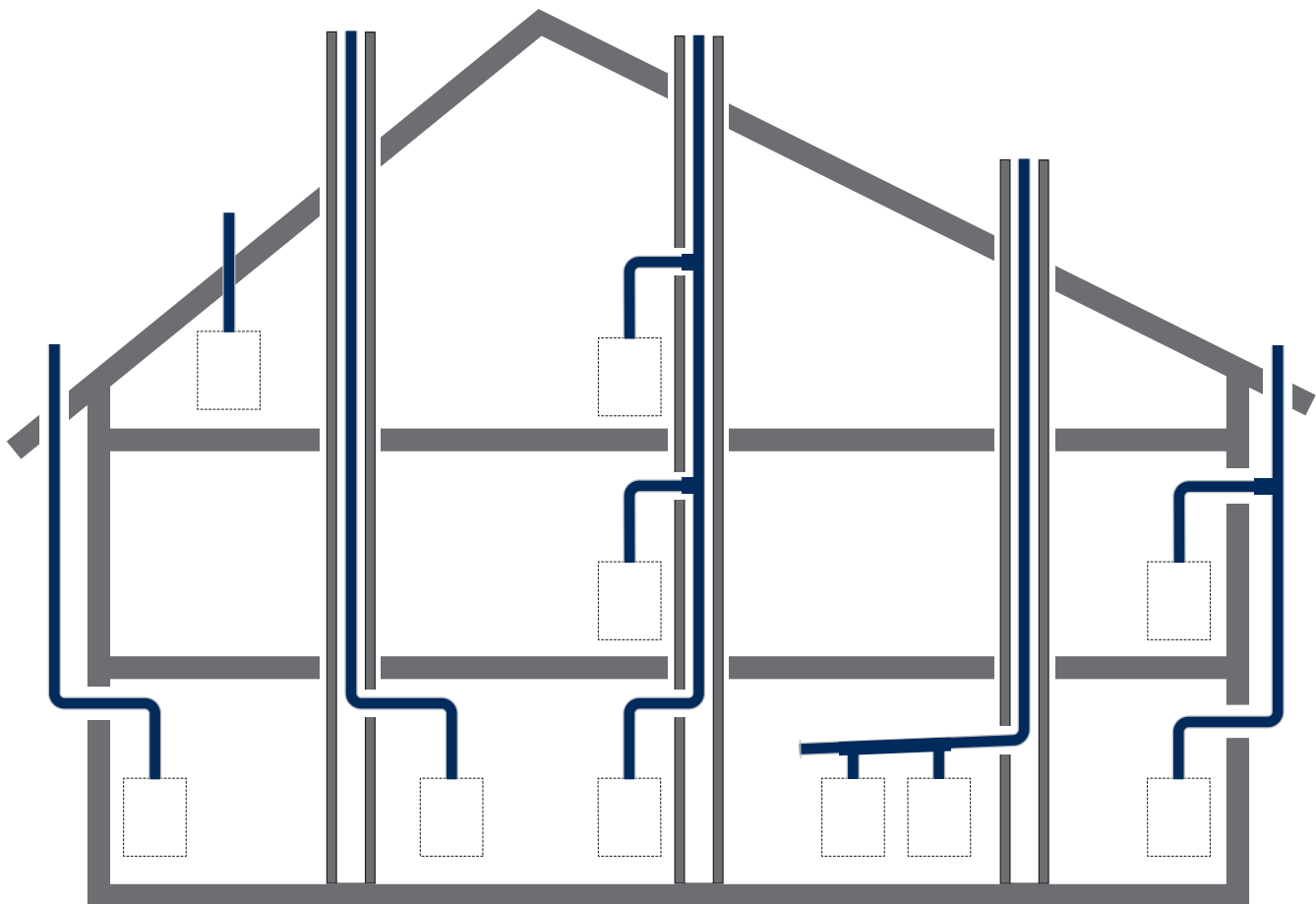
¹⁾ Beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer). Maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) – 18 K. Voorbeeld: beveiligingsgrens (veiligheidstemperatuurbegrenzer) = 100 °C, maximaal mogelijke aanvoertemperatuur = 100 – 18 = 82 °C

²⁾ Specificatie zonder brander

³⁾ Waarde tussen haakjes is de geadviseerde trek

⁴⁾ Rekenkundige rookgastemperatuur voor doorsnede-berekening conform DIN EN 13384 (gemiddelde waarde over de serie). Gemeten rookgastemperatuur kan afhankelijk van de branderinstelling en de werkelijke bedrijfstemperatuur daarvan afwijken





Hoofdstuk 6

Rookgasafvoersystemen



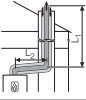
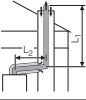
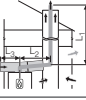

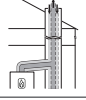

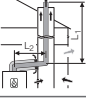



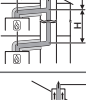
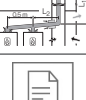

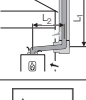

Rookgasafvoertraject

Type

Materiaal

Pagina

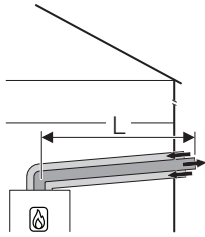
Rookgassystemen voor ketels tot 60 kW en Logamax plus GB272

	Muurdoorvoer	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	WH/WS (C13)	▶ kunststof ▶	6002
	Dakinstallatie	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	DO (C33)	▶ kunststof ▶	6009
	Afvoersysteem in schacht	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	DO-S (C33)	▶ kunststof ▶	6021
	Afvoersysteem in schacht	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	GA-K (C93)	▶ kunststof ▶	6031
	Afvoersysteem in schacht	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	GAL-K (C53)	▶ kunststof ▶	6046
	Geveloplossingen	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	GAF-K (C53)	▶ kunststof/RVS ▶	6050
	Aansluiting op een CLV-systeem	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	LAS-K (C43)	▶ kunststof ▶	6061
	Afvoersysteem in schacht	▶ ruimteluchtafhankelijk ▶	GA (B53P)	▶ kunststof ▶	6064
	Afvoersysteem in schacht	▶ ruimteluchtafhankelijk ▶	GA-X (B53p/B53s)	▶ kunststof ▶	6071
	Flexibele buizen voor afvoersysteem in schacht GA-K (C93) en GA (B53)	▶	ÜB-Flex	▶ kunststof ▶	6073
	Speciale componenten	▶	Vergroting Reductie Ketelaansluitstuk parallel	▶ kunststof ▶	6079
	Maximum toegestane lengten				▶ 6082
	Collectieve rookgasafvoer	▶ ruimteluchtonafhankelijk ▶	C(13)3 C(14)3	▶ kunststof ▶	6106
	Cascaderookgasafvoer	▶ ruimteluchtafhankelijk ▶	B53p	▶ kunststof ▶	6121
	Planningsaanwijzingen				▶ 6139
Rookgassystemen voor Logano plus KB372 / KB472					
	Toebehoren			▶ kunststof ▶	6140
	Maximum toegestane lengten				▶ 6148



WH/WS (C13) · muurdoorvoer · ruimteluchtonafhankelijk
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Muurdoorvoer WH/WS (C13) – ruimteluchtonafhankelijk



■ Horizontaal concentrisch rookgasafvoersysteem door de buitenmuur

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
WH/WS C13 ▶	DN 60/100 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6003 ▶
WH/WS C13 ▶	DN 80/125 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6005 ▶
WH/WS C13 ▶	DN110/160 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6007 ▶

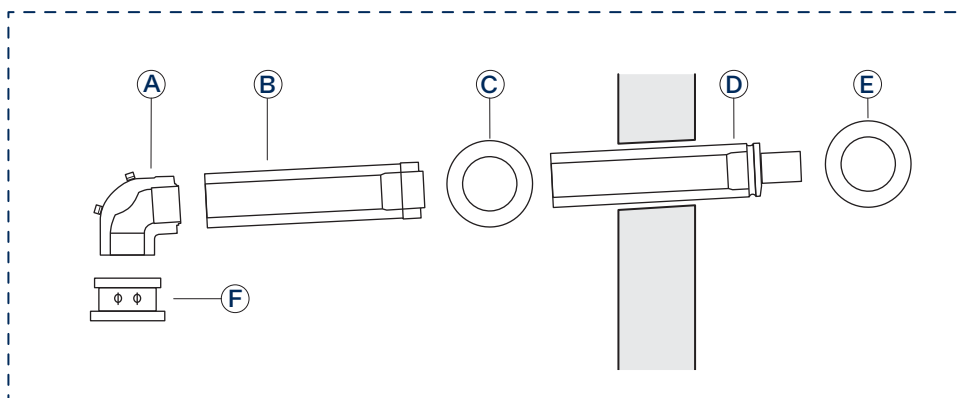
Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2	p. 6095 ▶
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212	p. 6098 ▶
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125	p. 6103 ▶
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105	p. 6105 ▶
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



Basisset WH/WS (C13) · rookgasaansluiting: boven/achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100

Belangrijke opmerking: Niet geschikt voor alle keteltypes. Gelieve in de tabellen met maximaal equivalente lengte (vanaf ► P. 6083) na te gaan of deze opstelling mogelijk is.



Basisset WH/WS bestaande uit:

Pos. A – Bocht Ø 60/100 met inspectie-opening
Pos. B – Muurdoorvoer Ø 60/100 mm
Pos. C – Afdekplaat voor binnenmuur

Pos. D – Concentrische geveldoorvoer
Pos. E – Afdekplaat voor gevel
Pos. F – Ketelaansluitstuk 60/100

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	WH/WS	WH/WS Basisset	7738112505	140,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm ■ Voor concentrische luchtaanvoer/ rookgasafvoer door de gevel ■ Basisset uit kunststof PP / verzinkt staal (wit) ■ Telescopisch instelbare geveldoorvoer ■ Omvat: Ketelaansluitstuk Ø 60/100 mm ; bocht met inspectieopening; telescopisch instelbare geveldoorvoer (310-505 mm); verlengbuis 0,5 m; 2 afdekplaten; tube glijmiddel 				



Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor vloerketels				
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 60/100 	7738112733	76,00
Algemene toebehoren				
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, DN60/100, wit ■ 950 mm, DN60/100, wit ■ 1950 mm, DN60/100, wit 	7738112614 7738112615 7738112500	26,80 37,90 71,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 60/100 mm ■ Effectieve lengte 275 – 320 mm 	7738112536	71,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 87° ■ DN60/100 	7738112616	26,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 45° ■ DN60/100 	7738112501	32,20





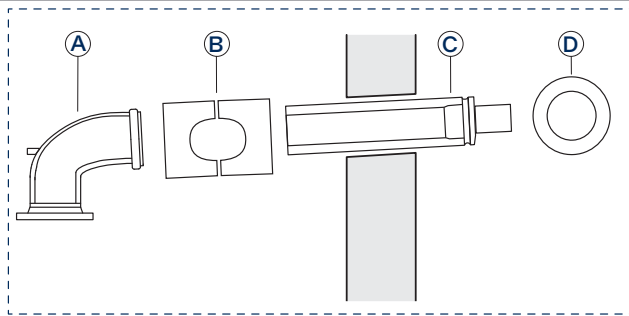
WH/WS (C13) · muurdoorvoer · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none">■ 30°■ DN60/100	7738112528	32,20
	Concentrische bocht			
		<ul style="list-style-type: none">■ 15°■ DN60/100	7738112529	32,20

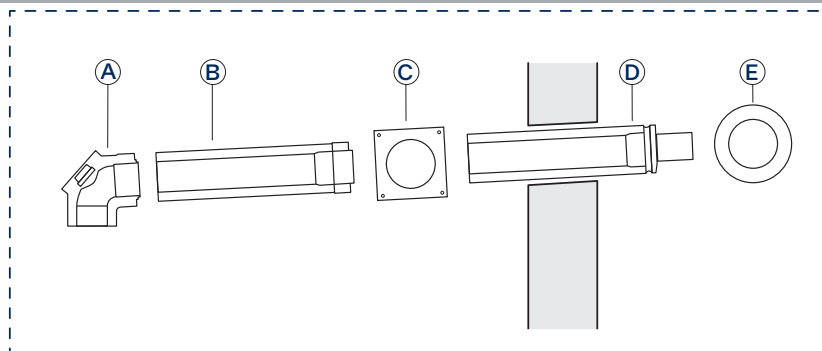


Basiset WH/WS (C13) · rookgasaansluiting: boven/achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125

Variante 1: geschikt voor Logamax plus GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T



Variante 2: geschikt voor Logamax plus GB192i.2 / GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T



Basiset WH/WS bestaande uit:

Variante 1

Pos. A – Aansluitbocht met geïntegreerd ketelaansluitstuk

Pos. C – Concentrische geveldoorvoer

Pos. B – Afdekplaat voor binnenmuur

Pos. D – Afdekplaat voor buitenmuur

Variante 2

Pos. A – Bocht met inspectie-opening

Pos. D – Concentrische geveldoorvoer

Pos. B – Concentrische buis binnen, 500 mm

Pos. E – Afdekplaat voor gevel

Pos. C – Afdekplaat voor binnenmuur

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Basiset WH/WS met variante 1 (voor GB192i T50 / GB192iT / GB182i.2 / GB172i.2 / GB172i T)				



WH/
WS

WH/WS Basiset

- Ø 80/125 mm
- Voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door de gevel
- Uit kunststof PP / verzinkt staal (wit)
- Telescopisch instelbare geveldoorvoer (335 - 530 mm)
- Met concentrische ketelaansluitbocht
- Omvat: Concentrische ketelaansluitbocht; telescopisch instelbare muurdoorvoer (335-530 mm); 2 afdekplaten; tube glijmiddel

7738112576

170,00

Basiset WH/WS met variante 2 (voor Logamax plus GB192i.2, GB172i.2 en vloerketels)



WH/
WS

WH/WS Basiset

- Ø 80/125 mm
- Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door de gevel
- Uit kunststof PP / verzinkt staal (wit)
- Telescopisch instelbare geveldoorvoer (335 - 530 mm)
- Omvat: Bocht met inspectieopening; telescopisch instelbare muurdoorvoer (335-530 mm); verlengbuis 0,5 m; 2 afdekplaten; tube glijmiddel
- Voor alle warmteproducenten met rookgasaansluiting naar boven














7738112575

223,00



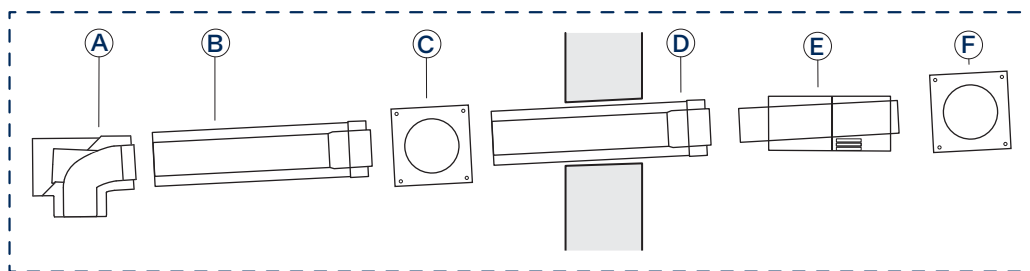
WH/WS (C13) · muurdoorvoer · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i.2 (in combinatie met variant 2)				
	Ketelaansluitstuk	<ul style="list-style-type: none"> Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105				
	Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> 120 mm, DN80/125 Bijkomende meetopeningen Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
	Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768	139,00
Algemene toebehoren				
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> 450 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645	65,00
		<ul style="list-style-type: none"> 950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112646	87,00
		<ul style="list-style-type: none"> 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> DN 80/125 mm Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
		<ul style="list-style-type: none"> 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> 15°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112594	60,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> 250 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112666	165,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112665	176,00
	Rookgasadapter voor bestaande installaties	<ul style="list-style-type: none"> Rookgasadapter voor GB172i.2 en GB182i.2 bij vervanging van oude GB172i, GB172 of GB072 DN 80/125 Asverschuiving 72 mm, hoogtecompensatie 68 mm 	7736902382	49,95



Basisset WH/WS (C13) · rookgasaansluiting: boven/achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160



Basisset WH/WS bestaande uit:

Pos. A – Bocht 87° met inspectie-opening

Pos. B – Concentrische buis

Pos. C – Afdekplaat voor binnenmuur

Pos. D – Concentrische muurdoorvoer



Pos. E – Concentrische geveldoorvoer (RVS)

Pos. F – Afdekplaat voor gevel (RVS)




Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	WH/WS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ PP / PE (gedeelte binnen) ■ PP / roestvast staal (gedeelte buiten) ■ Omvat bocht Ø 110/160 mm met inspectie-opening; concentrische muurdoorvoer Ø 110/160 mm; concentrische geveldoorvoer Ø 110/160 mm in RVS; concentrische buis 500 mm; afdekplaat voor binnenmuur (wit); afdekplaat voor gevel (RVS) 	7738113092	521,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor vloerketels				





		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 	7738113161	125,00
	Verloop			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale of horizontale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 	7738112732	96,00

Algemene toebehoren

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Wit 	7738113099	86,00
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Wit 	7738113100	122,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Wit 	7738113101	194,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113105	82,00
	Concentrische bocht			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 45° ■ Wit 	7738113104	82,00

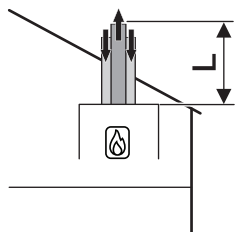


WH/WS (C13) · muurdoorvoer · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ 30°■ Wit	7738113103	82,00
	Concentrische bocht			
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ 15°■ Wit	7738113102	82,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ Wit	7738113107	182,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ 87°■ Wit	7738113106	248,00



Dakinstallatie DO (C33) – ruimteluchtonafhankelijk



■ Verticaal concentrisch rookgasafvoersysteem door het dak

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
DO C33	DN 60/100	star	kunststof	boven	6010
DO C33	DN 80/125	star	kunststof	boven	6012
				achter	6015
DO C33	DN110/160	star	kunststof	boven	6018

Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192iT50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089	Logano plus GB105	▶ p. 6105
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		

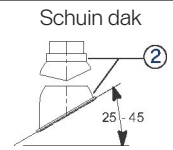
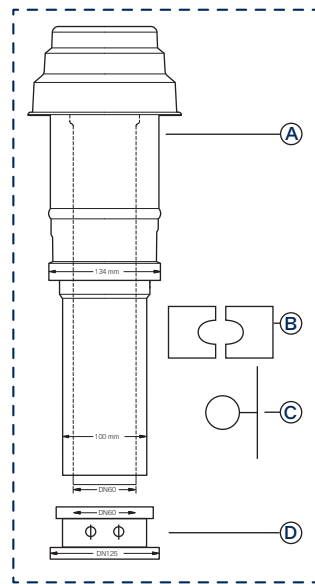


DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset DO (C33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100

Belangrijke opmerking: Niet geschikt voor alle keteltypes. Gelieve in de tabellen met maximaal equivalente lengte (vanaf ► P. 6083) na te gaan of deze opstelling mogelijk is.

Toebehoren (noodzakelijk meebestellen) voor:



Basisset DO bestaande uit

Pos. A – Dakdoorvoer

Pos. B – Afdekplaat

Pos. C – spantbevestigingsbeugel

Pos. D – Ketelaansluitstuk GB192iT50/GB192iT/GB182i.2/GB172i T/GB172i T

Toebehoren:

Pos. 1 – plat dak kleeflens

Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	DO DO Basisset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Uit kunststof PP/PE ■ Lengte boven dak 550 mm ■ Omvat: Dakdoorvoer; ketelaansluitstuk Ø 60/100 mm voor GB192iT50/GB192iT/GB182i.2/GB172i.2/GB172i T; afdekplaat, spantbevestigingsbeugel ■ Voor alle warmteproducenten met rookgasaansluiting naar boven ■ Zwart 	7738112506	111,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor vloerketels				
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 60/100 	7738112733	76,00
Algemene toebehoren				
	Mantelbuisverlenging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelbuisverlenging voor een concentrische buis voor buiten 1 m boven het dak ■ DN134 ■ Verlenging van de dakdoorvoer met 0,5 m ■ Extra concentrische buis Ø 60/100 mm of Ø 80/125, 450 mm nodig ■ Zwart 	7738112618	111,00



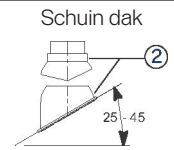
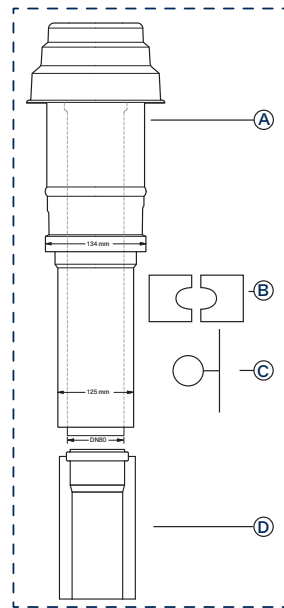
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€		
	1	Plat dak kleefflens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 120 mm hoog, verstelbaar 0°-15° 	7738112510	107,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 5°-25°, zwart 	7738112511	80,00	
	2	Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, zwart 	7738112621	67,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 35°-55°, zwart 	7738112512	76,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, rood 	7738112622	63,00	
			Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, DN60/100, wit 	7738112614	26,80
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 950 mm, DN60/100, wit 	7738112615	37,90
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1950 mm, DN60/100, wit 	7738112500		71,00		
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 60/100 mm ■ Effectieve lengte 275 - 320 mm 	7738112536	71,00		
	Concentrische bocht		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87° ■ DN60/100 	7738112616	26,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 45° ■ DN60/100 	7738112501	32,20	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 45° ■ DN60/100 ■ Set van 2 concentrische bochten ■ Asverschuiving van 100 mm bij koppeling 	7738112298	67,00	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 30° ■ DN60/100 	7738112528	32,20	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 15° ■ DN60/100 	7738112529	32,20	



DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset DO (C33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125

Toebehoren (noodzakelijk meebestellen) voor:



Basisset DO bestaande uit

Pos. A – dakdoorvoer

Pos. C – spantenklem

Pos. B – muurafdekplaat (enkel bij basisset DO zwart)

Toebehoren:

Pos. 1 – plat dak kleefflens




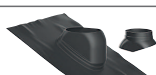


Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit dakdoorvoer; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195i(T) ■ Zwart 	7738112570	194,00
DO	DO Basisset			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit dakdoorvoer; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rood 	7738112661	190,00








Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i2				
	Ketelaansluitstuk	<ul style="list-style-type: none"> Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
Algemene toebehoren				
	Mantelbuisverlenging	<ul style="list-style-type: none"> Mantelbuisverlenging voor een concentrische buis voor buiten 1 m boven het dak DN134 Verlenging van de dakdoorvoer met 0,5 m Extra concentrische buis Ø 60/100 mm of Ø 80/125, 450 mm nodig Zwart 	7738112618	111,00
		<ul style="list-style-type: none"> Mantelbuisverlenging voor een concentrische buis voor buiten 1 m boven het dak DN134 Verlenging van de dakdoorvoer met 0,5 m Extra concentrische buis Ø 60/100 mm of Ø 80/125, 450 mm nodig Rood 	7738112619	111,00
	1 Plat dak kleefflens	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 120 mm hoog, verstelbaar 0°-15° 	7738112510	107,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 5°-25°, zwart 	7738112511	80,00
	2 Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 25°-45°, zwart 	7738112621	67,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 35°-55°, zwart 	7738112512	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 25°-45°, rood 	7738112622	63,00
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> 450 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645	65,00
		<ul style="list-style-type: none"> 950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112646	87,00
		<ul style="list-style-type: none"> 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> DN 80/125 mm Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
		<ul style="list-style-type: none"> 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00



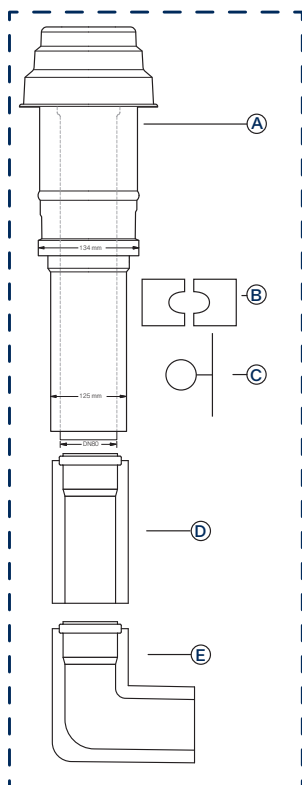
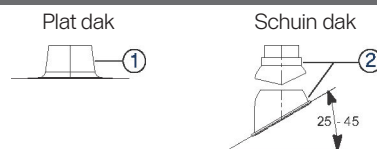
DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
			Concentrische bocht ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
			Concentrische bocht met inspectieopening ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665	176,00
			Concentrische buis met inspectieopening ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00



Basiset DO (C33) · rookgas aansluiting: achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125

Toebehoren (noodzakelijk meebestellen) voor:



Basiset DO bestaande uit:

- Pos. A – dakdoorvoer
- Pos. B – muurafdekplaat (enkel bij basiset DO zwart)
- Pos. C – spantenklem
- Pos. D – concentrische schuifkoppeling
- Pos. E – concentrische bocht 87°

Toebehoren:

- Pos. 1 – plat dak kleefflens
- Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
DO	DO Basiset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; concentrische bocht 87°; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 ■ Zwart 	7738112762	254,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; concentrische bocht 87°; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 ■ Rood 	7738112759	255,00









DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105					
		Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
		Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768	139,00
Algemene toebehoren					
		Mantelbuisverlenging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelbuisverlenging voor een concentrische buis voor buiten 1 m boven het dak ■ DN134 ■ Verlenging van de dakdoorvoer met 0,5 m ■ Extra concentrische buis Ø 60/100 mm of Ø 80/125, 450 mm nodig ■ Zwart 	7738112618	111,00
		Mantelbuisverlenging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelbuisverlenging voor een concentrische buis voor buiten 1 m boven het dak ■ DN134 ■ Verlenging van de dakdoorvoer met 0,5 m ■ Extra concentrische buis Ø 60/100 mm of Ø 80/125, 450 mm nodig ■ Rood 	7738112619	111,00
	1	Plat dak kleefflens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 120 mm hoog, verstelbaar 0°-15° 	7738112510	107,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 5°-25°, zwart 	7738112511	80,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, zwart 	7738112621	67,00
	2	Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 35°-55°, zwart 	7738112512	76,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, rood 	7738112622	63,00
		Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645 7738112646 7738112647	65,00 87,00 133,00
		Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
		Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00



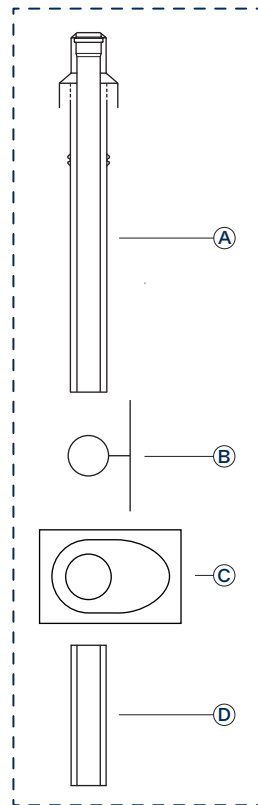
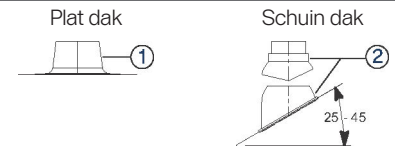
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00
	Concentrische bocht			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112594	60,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112665	176,00
				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112666	165,00
	Concentrische buis met inspectieopening			



DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset DO (C33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160

Toebehoren (noodzakelijk meebestellen) voor:



Basisset DO bestaande uit:

Pos. A – dakdoorvoer

Pos. C – afdekplaat

Pos. B – spantenklem

Pos. D – concentrische schuifkoppeling

Toebehoren:

Pos. 1 – plat dak kleeflens

Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Boven het dak 1540 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, verzinkt staal ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Zwart 	7738113088	327,00
DO	DO Basisset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Boven het dak 1540 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, verzinkt staal ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Rood 	7738113089	327,00






Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Noodzakelijke toebehoren voor ketels met rookgasaansluiting 80/125					
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738113161	125,00	
	Verloop				
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale of horizontale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738112732	96,00	
Algemene toebehoren					
	1	Plat dak kleefflens	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm 170 mm hoog 	7738113126	63,00
			<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm Verstelbaar 0° - 15° 	7738113127	110,00
			<ul style="list-style-type: none"> Lood Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm 25 - 45° Zwart 	7738113129	98,00
	2	Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none"> Lood Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm 5 - 25° Zwart 	7738113128	98,00
			<ul style="list-style-type: none"> Lood Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm 25 - 45° Terracottarood 	7738113132	98,00
			<ul style="list-style-type: none"> Lood Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm 5 - 25° Terracottarood 	7738113131	98,00
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm L = 500 Wit 	7738113099	86,00
		Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm L = 1000 Wit 	7738113100	122,00
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm L = 2000 Wit 	7738113101	194,00
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm 87° Wit 	7738113105	82,00
		Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm 45° Wit 	7738113104	82,00
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm 30° Wit 	7738113103	82,00

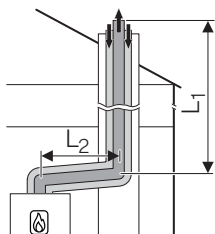


DO (C33) · dakinstallatie · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
			Concentrische bocht ■ Ø 110/160 mm ■ 15° ■ Wit	7738113102	82,00
	—		Concentrische buis met inspectieopening ■ Ø 110/160 mm ■ Wit	7738113107	182,00
			Concentrische bocht met inspectieopening ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit	7738113106	248,00



Afvoersysteem in schacht DO-S (C33) – ruimteluchtonafhankelijk



■ Concentrisch rookgasafvoersysteem in schacht

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
DO-S C33	DN 80/125	star	kunststof	boven	6022
				achter	6025
DO-S C33	DN 110/160	star	kunststof	boven	6028

Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192i T50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089		
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		

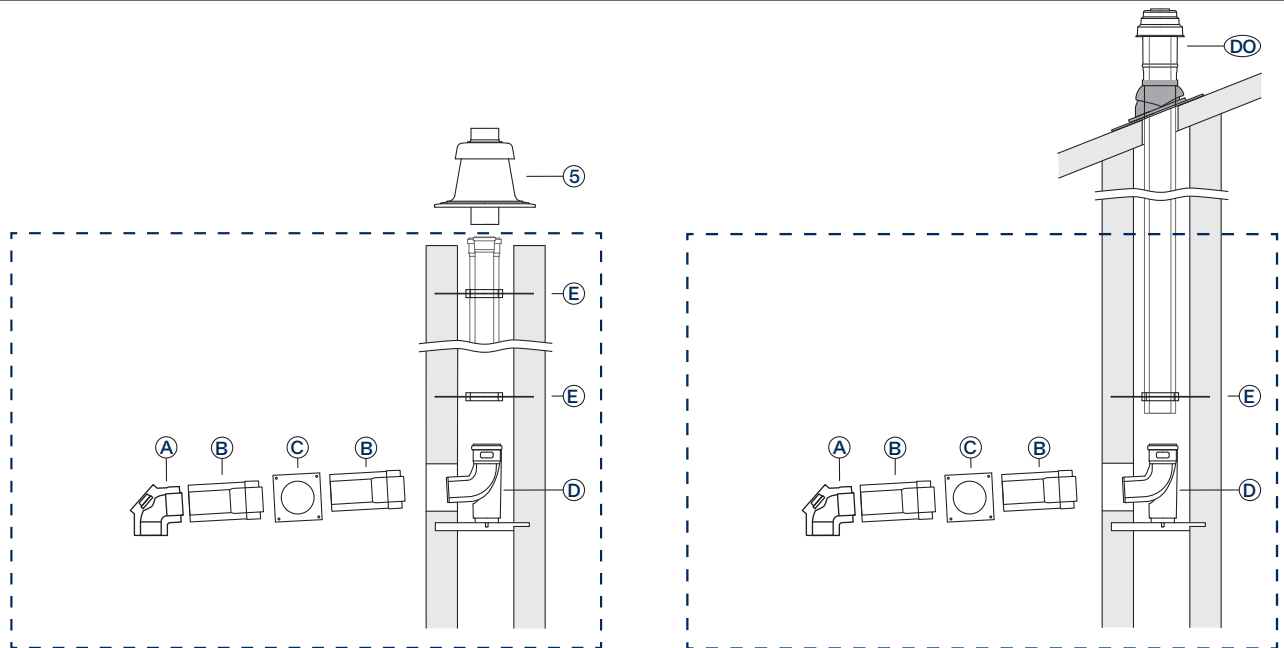


DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basiset DO-S (C33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125

Variant 1: Bovendakse schachttuitmondning

Variant 2: Schacht eindigt onder de dakbedekking

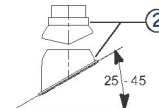


Noodzakelijke toebehoren (variant 2) voor:

Plat dak



Schuin dak



Basiset DO-S bestaande uit:

Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening
Pos. B – concentrische muurdoorvoer
Pos. C – muurafdekplaat

Pos. D – bocht inclusief steun en montagebeugel
Pos. E – afstandhouders

Toebehoren:

Pos. 1 – plat dak kleefflens

Pos. 2 – universele dakpan

Benodigd toebehoren variant 1:

Pos. 5 – schachtafdekking met uitmondingsbuis

Benodigd toebehoren variant 2:

Pos. DO – basiset DO

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
DO-S	Basiset DO-S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht 87° met inspectieopening; muurafdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder 6 stuks; tube glijmiddel ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195i(T) 	7738112556	372,00



6





Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Benodigd toebehoren bij variant 1: schacht boven het dak				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof PP ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis ■ Zwart 	7738112719	114,00
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis 	7738112720	232,00
Benodigd toebehoren bij variant 2: schacht eindigt onder de dakbedekking				
	DO	DO Basisset		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195i(T) ■ Zwart 	7738112570	194,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rood 	7738112661	190,00
	1	Plat dak kleefflens		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 120 mm hoog, verstelbaar 0°-15° 	7738112510	107,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, zwart 	7738112621	67,00
	2	Universele dakpan		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 35°-55°, zwart 	7738112512	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 5°-25°, zwart 	7738112511	80,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, rood 	7738112622	63,00
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i.2				
		Ketelaansluitstuk		
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40



DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

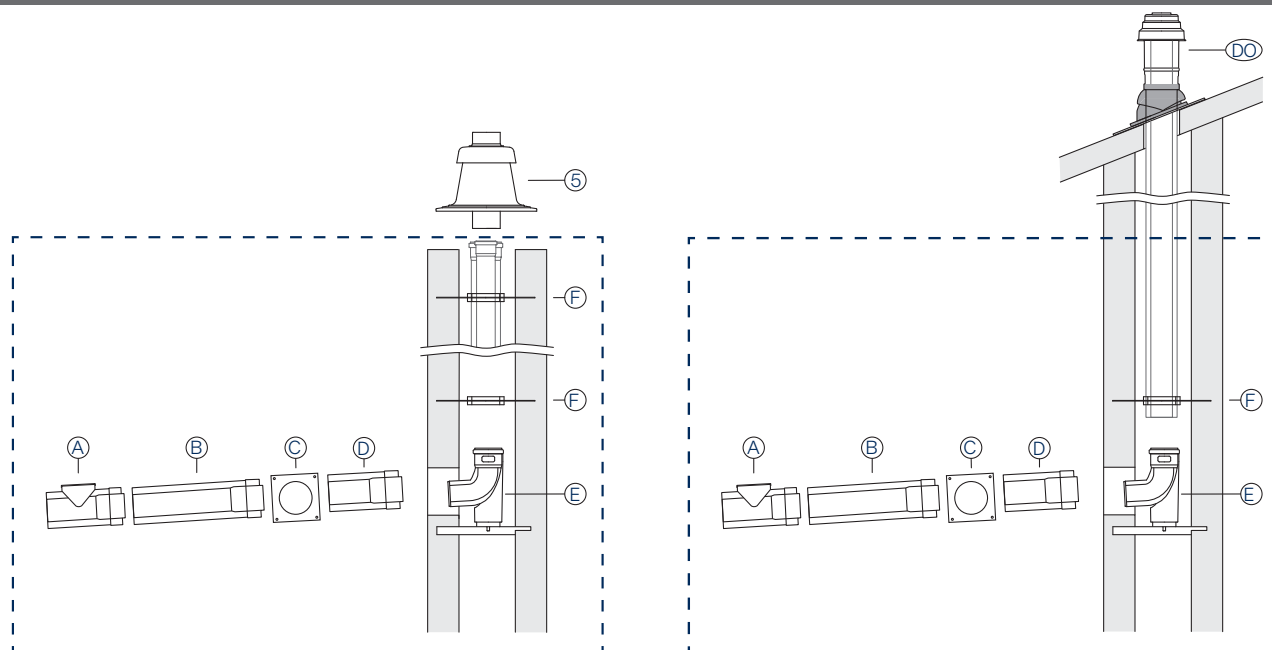
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Algemene toebehoren				
	Concentrische buis	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112645	65,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112646	87,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm	7738112729	76,00
	Afstandhouder	■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks	7738113135	32,85
	Concentrische buis met inspectieopening	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
	Concentrische bocht	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112648	55,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, wit	7738112593	60,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, wit	7738112664	60,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
		Concentrische bocht met inspectieopening	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665
	Rookgasadapter voor bestaande installaties	■ Rookgasadapter voor GB172i2 en GB182i2 bij vervanging van oude GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Asverschuiving 72 mm, hoogtecompensatie 68 mm	7736902382	49,95



Basiset DO-S (C33) · rookgasaansluiting: achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125

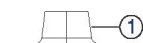
Variant 1: Bovendakse schachtuitmondung

Variant 2: Schacht eindigt onder de dakbedekking

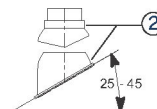


Noodzakelijke toebehoren (variant 2) voor:

Plat dak



Schuin dak



Basiset DO-S bestaande uit

Pos. A – concentrische buis met inspectieopening

Pos. B – concentrische buis

Pos. C – muurafdekplaat

Pos. E – concentrische muurdoorvoer

Pos. E – bocht inclusief steun en montagebeugel

Pos. F – Afstandhouders

Toebehoren:

Pos. 1 – plat dak kleefflens

Pos. 2 – universele dakpan

Benodigd toebehoren variant 1:

Benodigd toebehoren variant 2:

Pos. 5 – schachtafdekking met uitmondingsbuis

Pos. DO – Basiset DO







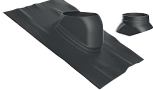


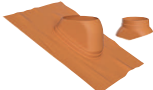

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	DO-S Basiset DO-S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/ rookgasafvoer in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische buis met inspectieopening; concentrische buis 1000 mm; muurafdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder 6 stuks; tube glijmiddel ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 	7738112749	423,00







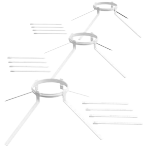






DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Benodigd toebehoren bij variant 1: schacht boven het dak				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof PP ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis ■ Zwart 	7738112719	114,00
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis 	7738112720	232,00
Benodigd toebehoren bij variant 2: schacht eindigt onder de dakbedekking				
	DO DO Basiset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195i(T) ■ Zwart 	7738112570	194,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Lengte boven het dak 560 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer; spantbevestigingsbeugel, staal verzinkt ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Voor alle wandketels, GB102(S) et KB195i(T) ■ Rood 	7738112661	190,00
	1 Plat dak kleefflens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ 120 mm hoog, verstelbaar 0°-15° 	7738112510	107,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, zwart 	7738112621	67,00
	2 Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 35°-55°, zwart 	7738112512	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 5°-25°, zwart 	7738112511	80,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 ■ Inclusief regenkap ■ 25°-45°, rood 	7738112622	63,00
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105				
	Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
	Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768	139,00

DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Algemene toebehoren				
	Concentrische buis	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit	77381 12645	65,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit	77381 12646	87,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit	77381 12647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm	77381 12729	76,00
	Afstandhouder	■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks	77381 13135	32,85
	Concentrische buis met inspectieopening	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	77381 12666	165,00
	Concentrische bocht	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	77381 12648	55,00
		■ 45°, Ø 80/125 mm, wit	77381 12593	60,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, wit	77381 12664	60,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	77381 12594	60,00
		Concentrische bocht met inspectieopening	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	77381 12665



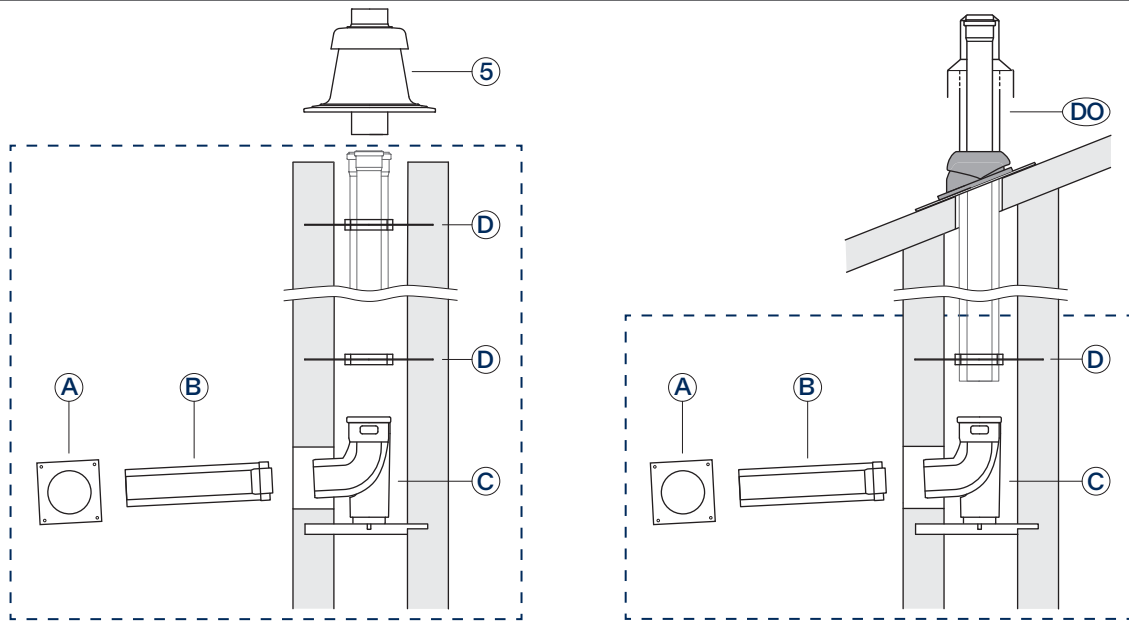


DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset DO-S (C33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160

Variant 1: Bovendakse schachttuitmondning

Variant 2: Schacht eindigt onder de dakbedekking

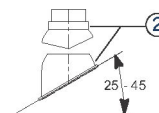


Noodzakelijke toebehoren (variant 2) voor:

Plat dak



Schuin dak



Basisset DO-S bestaande uit:

Pos. A – afdekplaat

Pos. B – concentrische buis

Pos. C – bocht inclusief steun en montagebeugel

Pos. D – afstandhouder

Benodigd toebehoren variant 1:

Pos. 5 – schachtafdekking met uitmondingsbuis

Benodigd toebehoren variant 2:


Pos. DO – basisset DO

Pos. 1 – plat dak kleefflens

Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	DO-S Basisset DO-S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrisch lucht-/rookgasafvoer in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal ■ Bestaande uit concentrische steunbocht Ø 110/160 mm; steun en montagebeugel; afstandhouder, 6 stuks ■ Kan met schachtafdekking of dakdoorvoer gecombineerd worden 	7738113080	240,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	— Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 110 mm ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m 	7738112722	233,00









Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	—	Schachtafdekking	7738112721	158,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Ø 110 ■ Inclusief uitmondingsbuis (PP) 0,5 m 		
Toebehoren bij variant 2				
	DO	DO Basisset	7738113088	327,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Boven het dak 1540 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer, afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, verzinkt staal ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Zwart 		
			7738113089	327,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer door het dak ■ Van kunststof PP/PE ■ Boven het dak 1540 mm ■ Bestaande uit: dakdoorvoer, afdekplaat 2-delig; spantbevestigingsbeugel, verzinkt staal ■ Inclusief concentrische schuifkoppeling voor eenvoudige montage ■ Rood 		
	2	Universele dakpan	7738113129	98,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Lood ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Zwart 		
			7738113132	98,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Lood ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm ■ 25 – 45° ■ Terracottarood 		
Noodzakelijke toebehoren voor ketels met rookgasaansluiting 80/125				
		Verloop	7738113161	125,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 		
			7738112732	96,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale of horizontale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 		
Algemene toebehoren				
		Concentrische bocht	7738113105	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 		
			7738113104	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 45° ■ Wit 		
			7738113103	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Wit 		
			7738113102	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 15° ■ Wit 		



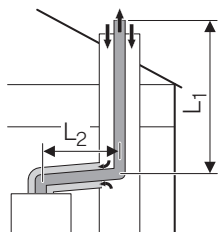
DO-S (C33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ 87°■ Wit	7738113106	248,00
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ L = 500■ Wit	7738113099	86,00
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ L = 1000■ Wit	7738113100	122,00
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110/160 mm■ L = 2000■ Wit	7738113101	194,00
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none">■ Kunststof■ Minimaal 1 stuk per 2 m■ Ø 125 mm - Ø 200 mm■ 3 stuks	7738113135	32,85
	Afdekplaat	<ul style="list-style-type: none">■ RVS■ Ø 160 mm	7738113157	88,00
		<ul style="list-style-type: none">■ Wit■ Ø 160 mm	7738113158	63,00
		<ul style="list-style-type: none">■ Wit■ 2-delig■ Ø 160 mm	7738113160	73,00



Afvoersysteem in schacht GA-K (C93) – ruimteluchtonafhankelijk



■ Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en concentrisch systeem in de installatieruimte

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
GA-K C93 ▶	DN 60/100 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6032 ▶
GA-K C93 ▶	DN 80/125 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6034 ▶
				achter ▶	6037 ▶
GA-K C93 ▶	DN 80/125 - DN 110 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6040 ▶
			kunststof ▶	achter ▶	6042 ▶
GA-K C93 ▶	DN 110/160 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6044 ▶

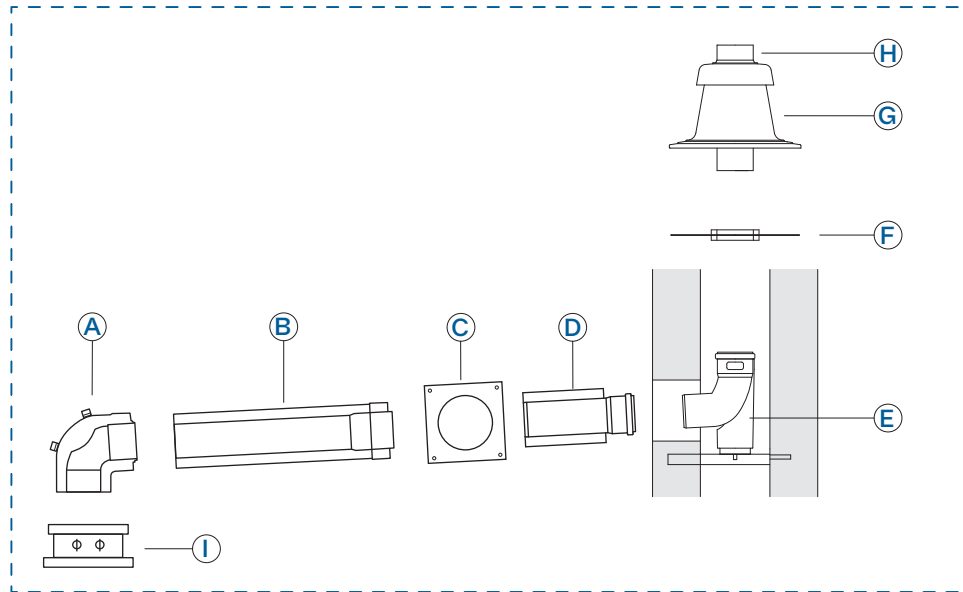
Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 60/100



Basisset GA-K bestaande uit:

- | | |
|---|--|
| Pos. A – Concentrische bocht met inspectieopening | Pos. F – Afstandhouder (6 stuks) |
| Pos. B – Concentrische buis, 500 mm | Pos. G – Schachtafdekking |
| Pos. C – Afdekplaat | Pos. H – Uitmondingsbuis |
| Pos. D – Concentrische muurdoorvoer | Pos. I – Ketelaansluitstuk ¹⁾ Ø 60/100 mm |
| Pos. E – Bocht inclusief steun en montagebeugel | |












¹⁾ Meegeleverd ketelaansluitstuk kan niet gebruikt worden bij vloerketels

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K Basisset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Met schachtafdekking en uitmondingsbuis in zwarte kunststof ■ Bestaande uit: concentrische bocht 87° met inspectieopening; concentrische buis 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87° inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder (6 stuks); schachtafdekking; uitmondingsbuis UV-bestendig 500 mm; ketelaansluitstuk DN60/100 ■ Voor alle wandketels 	7738112518	323,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor vloerketels				
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 60/100 	7738112733	76,00
Toebehoren opstellingsruimte				
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, DN60/100, wit ■ 950 mm, DN60/100, wit ■ 1950 mm, DN60/100, wit 	7738112614	26,80
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 60/100 mm ■ Effectieve lengte 275 – 320 mm 	7738112536	71,00



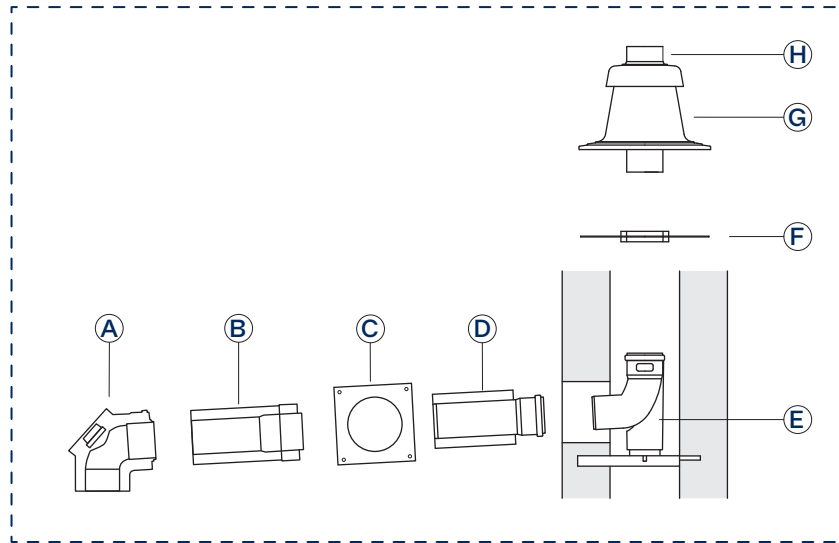
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87° ■ DN60/100 	7738112616	26,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 45° ■ DN60/100 	7738112501	32,20
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 45° ■ DN60/100 ■ Set van 2 concentrische bochten ■ Asverschuiving van 100 mm bij koppeling 	7738112298	67,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 30° ■ DN60/100 	7738112528	32,20
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 15° ■ DN60/100 	7738112529	32,20
	Rookgasadapter voor bestaande installaties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rookgasadapter voor GB1 72i.2 en GB182i.2 bij vervanging van oude GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Asverschuiving 72 mm, hoogtecompensatie 68 mm 	7736902382	49,95
Toebehoren schacht				
	Buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 60 mm ■ 950 mm, Ø 60 mm ■ 1950 mm, Ø 60 mm 	7738112623 7738112624 7738112625	16,85 26,80 34,70
	Bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 60 mm 	7738112628	14,55
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 15°, Ø 60 mm 	7738112629	14,55
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ Ø 60/100 mm ■ Inclusief uitmondingsbuis 	7738112527	222,00
	Afstandhouders	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 60 ■ 3 stuks ■ Bevestiging met kabelbinder 	7738112632	21,65





GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125







Basisset GA-K bestaande uit:

Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening
Pos. B – concentrische buis
Pos. C – afdekplaat
Pos. D – concentrische muurdoorvoer

Pos. E – bocht inclusief steun en montagebeugel
Pos. F – afstandhouder, 6 stuks
Pos. G – schachtafdekking
Pos. H – uitmondingsbuis

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K Basisset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Met schachtafdekking en uitmondingsbuis in zwarte kunststof ■ Bestaande uit: concentrische bocht 87° met inspectieopening; concentrische buis 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87° inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder (6 stuks); schachtafdekking; uitmondingsbuis 500 mm ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195(T) 	7738112546	370,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor Logamax plus GB172i2				
	Ketelaansluitstuk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
	Concentrische aansluitbocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, wit, Ø 80/125 mm ■ Met meetstutten ■ Voor directe montage op de ketel ■ Vervangt artikel 7738112714 	7738112717	193,00
Toebehoren opstellingsruimte				
	Concentrische buis	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112645	65,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112646	87,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00




Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112648	55,00
	Concentrische bocht	■ 45°, Ø 80/125 mm, wit	7738112593	60,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, wit	7738112664	60,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
		Concentrische bocht met inspectieopening	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665
	Concentrische buis met inspectieopening	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
Toebehoren schacht				
	Rookgasafvoerbuiscap	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	16,65
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,10
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	40,15
	Bocht	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	28,75
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	28,75
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,40
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,40
		Inspectiebuis	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669
	Afstandhouder	■ 3 stuks, Ø 80 mm	7738112597	21,65



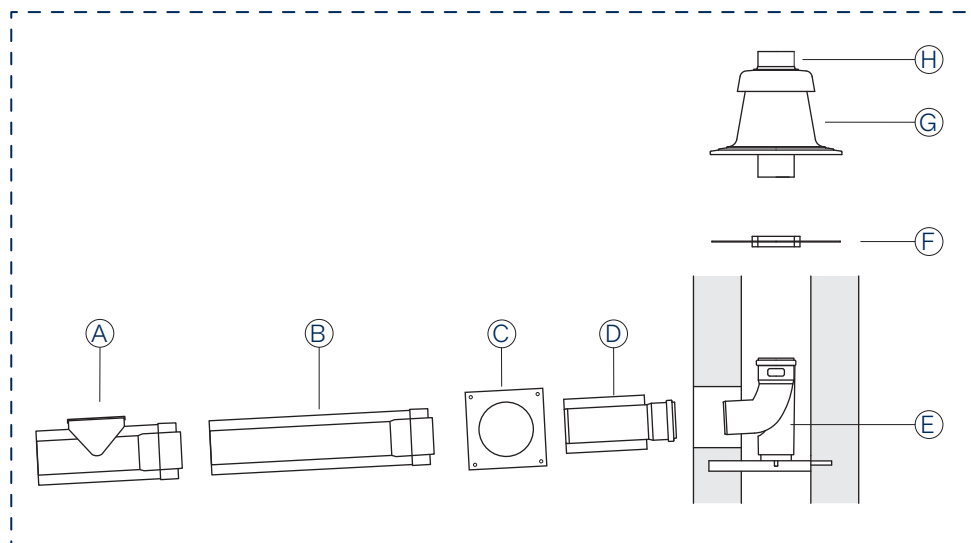


GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none">■ Roestvast staal■ Ook in combinatie met ÜB-Flex■ DN 80■ Inclusief uitmondingsbuis	7738112720	232,00



Basiset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125



Basiset GA-K bestaande uit

Pos. A – concentrische buis met inspectieopening
Pos. B – concentrische buis
Pos. C – afdekplaat
Pos. D – concentrische muurdoorvoer

Pos. E – bocht inclusief steun en montagebeugel
Pos. F – afstandhouder, 6 stuks
Pos. G – schachtafdekking
Pos. H – uitmondingsbuis














	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K	Basiset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Met schachtafdekking en uitmondingsbuis in zwarte kunststof ■ Bestaande uit: concentrische buis met inspectieopening; concentrische buis 1000 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87° inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder (6 stuks); schachtafdekking; uitmondingsbuis 500 mm ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 	7738112742	423,00

Toebehoren

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor Logano plus GB105					
		Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
			Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768
Toebehoren opstellingsruimte					
		Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645	65,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112646	87,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112647	133,00
		Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00




GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112648	55,00
	Concentrische bocht	■ 45°, Ø 80/125 mm, wit	7738112593	60,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, wit	7738112664	60,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665	176,00
	Concentrische buis met inspectieopening	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
Toebehoren schacht				
	Rookgasafvoerbuis	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	16,65
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,10
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	40,15
	Bocht	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	28,75
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	28,75
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,40
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,40
		Inspectiebuis	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669
	Afstandhouder	■ 3 stuks, Ø 80 mm	7738112597	21,65

GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



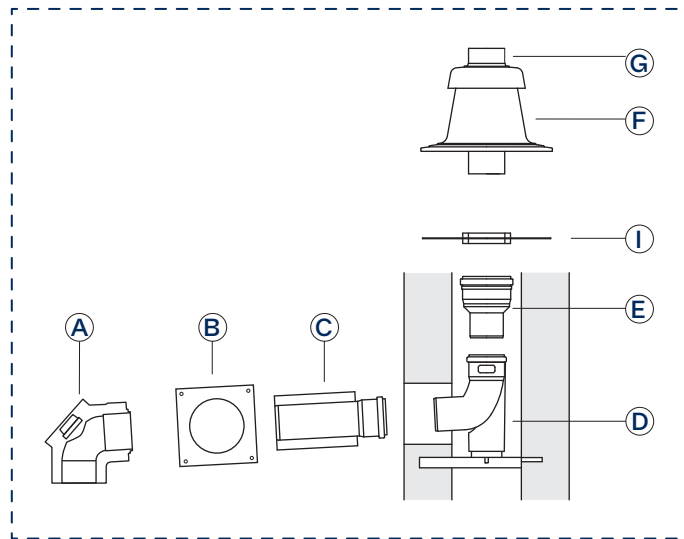
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none">▪ Roestvast staal▪ Ook in combinatie met ÜB-Flex▪ DN 80▪ Inclusief uitmondingsbuis	7738112720	232,00



GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125 tot DN 110
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125 - DN 110

Belangrijke opmerking: Uitsluitend voor GB192i:2-45 W. Alternatief op basisset GA-K, Ø 80/125 mm, om grotere afvoerlengtes te kunnen bereiken. Kan ook in combinatie met ÜB-Flex Ø 110 mm worden gebruikt.








Basisset GA-K bestaande uit:

- Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening
- Pos. B – afdekplaat
- Pos. C – concentrische muurdoorvoerder
- Pos. D – bocht inclusief steun en montagebeugel












- Pos. E – verloop
- Pos. F – schachtafdekking
- Pos. G – uitmondingsbuis
- Pos. I – afstandhouder, 6 stuks

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K Basisset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm in schacht ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoerder; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; verloop, Ø 80/110 mm; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking; uitmondingsbuis, 500 mm, Ø 110 mm ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195i(T) 	7738112548	543,00

Toebehoren opstellingsruimte

	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645 7738112646 7738112647	65,00 87,00 133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00



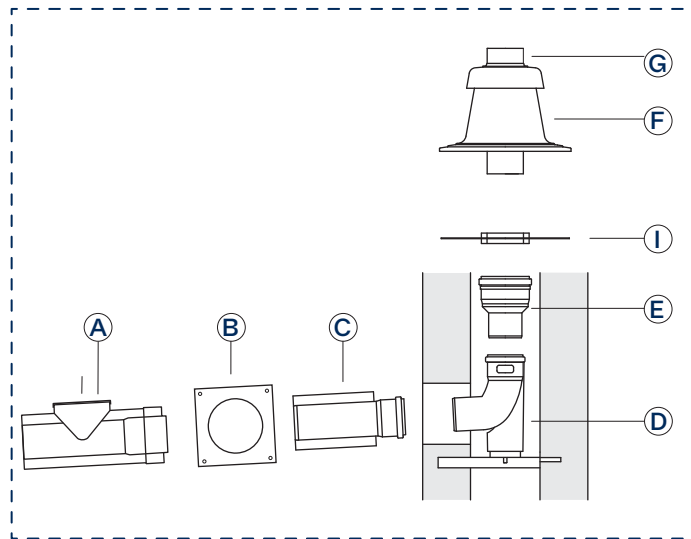
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Concentrische bocht ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
		Concentrische bocht met inspectieopening ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665	176,00
		Concentrische buis met inspectieopening ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
Toebehoren schacht				
		Rookgasafvoerbu is ■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	25,90
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	41,55
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	73,00
		■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	27,95
		■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	27,95
	Bocht			
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	28,75
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	28,75
		Buis met inspectieopening ■ Ø 110 mm	7738112684	90,00
		Afstandhouder ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks	7738112728	31,05
		Schachtafdekking ■ Roestvast staal ■ Ø 110 mm ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m	7738112722	233,00



GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125 tot DN 110
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basiset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125 - DN 110

Alternatief op basiset GA-K, Ø 80/125 mm, om grotere afvoerlengtes te kunnen bereiken. Kan ook in combinatie met ÜB-Flex Ø 110 mm worden gebruikt.



Basiset GA-K bestaande uit:

Pos. A – Concentrische buis met inspectieopening

Pos. B – Afdekplaat

Pos. C – Concentrische muurdoorvoer

Pos. D – Bocht inclusief steun en montagebeugel

Pos. E – Verloop DN80 - DN110






Pos. F – Schachtafdekking

Pos. G – Uitmondingsbuis












Pos. I – Afstandhouder, 6 stuks

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K Basiset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm in schacht ■ Basiset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische buis met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; verloop, Ø 80/110 mm; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking; uitmondingsbuis, 500 mm, Ø 110 mm ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 	7738112744	562,00

Toebehoren opstellingsruimte

	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645 7738112646 7738112647	65,00 87,00 133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00



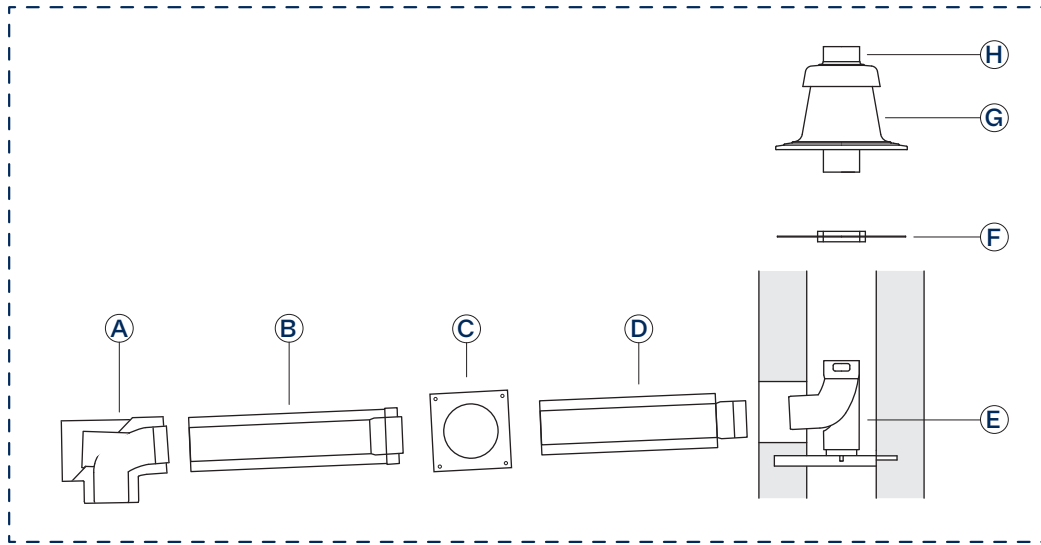
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Concentrische bocht ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
		Concentrische bocht met inspectieopening ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665	176,00
		Concentrische buis met inspectieopening ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
Toebehoren schacht				
		Rookgasafvoerbu ■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	25,90
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	41,55
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	73,00
		■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	27,95
		■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	27,95
	Bocht			
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	28,75
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	28,75
		Buis met inspectieopening ■ Ø 110 mm	7738112684	90,00
		Afstandhouder ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks	7738112728	31,05
		Schachtafdekking ■ Roestvast staal ■ Ø 110 mm ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m	7738112722	233,00





GA-K (C93) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset GA-K (C93) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160



Basisset GA-K bestaande uit:

Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening
Pos. B – concentrische buis
Pos. C – afdekplaat
Pos. D – concentrische muurdoorvoer

Pos. E – bocht inclusief steun en montagebeugel
Pos. F – afstandhouder
Pos. G – schachtafdekking
Pos. H – uitmondingsbuis

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-K Basisset GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm in horizontale deel; Ø 110 mm in schacht ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via rookgasafvoerbuis in schacht ■ Concentrische buis van kunststof PP/verzinkt staal/wit ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; concentrische buis 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking; uitmondingsbuis, 500 mm, Ø 110 mm 	7738113073	503,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren opstellingsruimte				
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Wit 	7738113099	86,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Wit 	7738113100	122,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Wit 	7738113101	194,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113105	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 45° ■ Wit 	7738113104	82,00



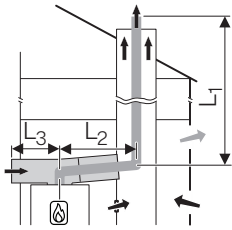
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Wit 	7738113103	82,00
	Concentrische bocht			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 15° ■ Wit 	7738113102	82,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Wit 	7738113107	182,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113106	248,00
Toebehoren schacht				
	Rookgasafvoerbuis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 500 mm 	7738112679	25,90
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 1000 mm 	7738112680	41,55
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 2000 mm 	7738112681	73,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 87° 	7738113108	27,95
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 45° 	7738113109	27,95
	Bocht			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 30° 	7738112682	28,75
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 15° 	7738112683	28,75
	Buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 	7738112684	90,00
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 	7738112728	31,05
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 110 mm ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m 	7738112722	233,00



GAL-K (C53) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Afvoersysteem in schacht GAL-K (C53) – ruimteluchtonafhankelijk



- Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en met gescheiden luchttoevoer en rookgasafvoer in de installatieruimte

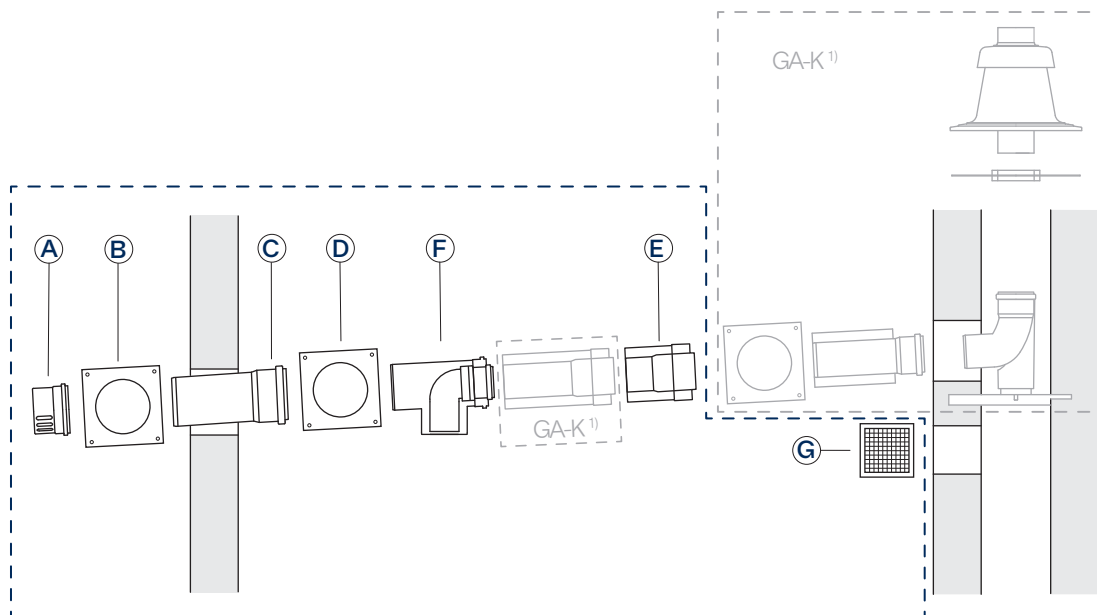
Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
GAL-K C53	▶ DN 80/125	▶ star	▶ kunststof	▶ boven	▶ 6047
GAL-K C53	▶ DN 110/160	▶ star	▶ kunststof	▶ boven	▶ 6048

Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192i T50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089		
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		



Uitbreidingsset GAL-K (C53) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125



¹⁾ Basisset GA-K noodzakelijk mee te bestellen

Uitbreidingsset GAL-K bestaande uit

Pos. A – deksel inclusief aanvoerluchtopeningen

Pos. B – afdekplaat

Pos. C – buis

Pos. D – afdekplaat

Pos. E – concentrische buis

Pos. F – concentrisch T-stuk

Pos. G – ventilatierooster

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GAL-K¹⁾	Uitbreidingsset GAL-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrisch rookgasafvoer via rookgasafvoerbuys in schacht ■ Verbrandingsluchttoevoer via separate leiding naar opstellingsruimte, van verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: deksel inclusief aanvoerluchtopeningen; afdekplaat; concentrische buis, 500 mm; concentrische buis, 250 mm; concentrisch T-stuk 	7738112552	389,00

Toebehoren

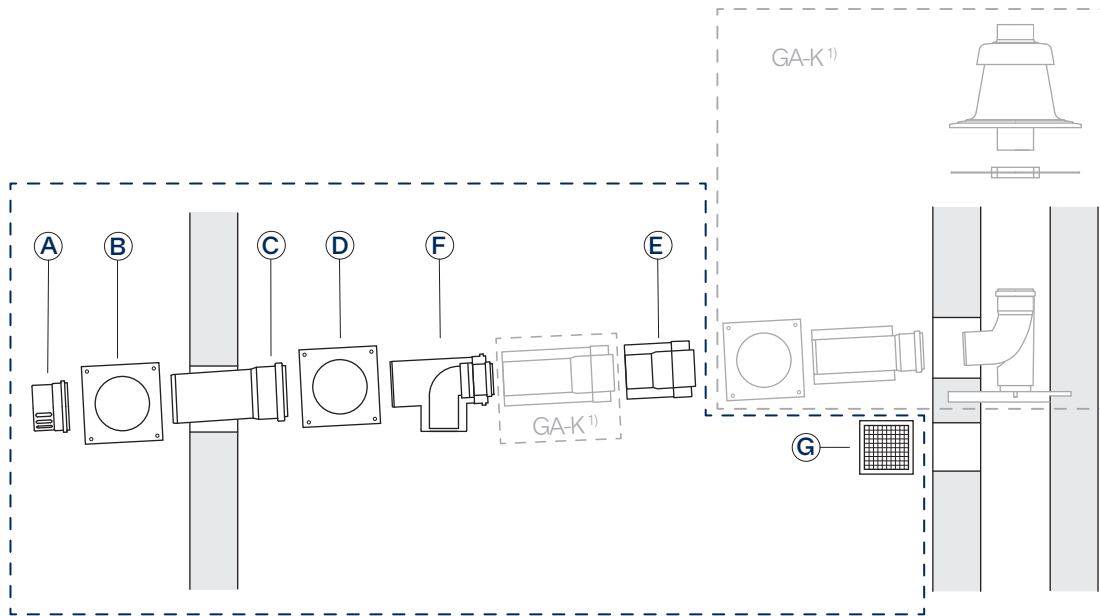
	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i2					
		Ketelaansluitstuk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105					
		Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
Toebehoren opstellingsruimte					
		Aanvoerluchtbuis	Als aanvoerluchtbuizen en -bochten worden de gewone concentrische buizen en bochten in DN80/125 gebruikt. Desgewenst kan de PP binnenbuis verwijderd worden.	-	
		Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645 7738112646 7738112647	65,00 87,00 133,00





GAL-K (C53) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Uitbreidingsset GAL-K (C53) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160



¹⁾ Basisset GA-K noodzakelijk mee te bestellen

Uitbreidingsset GAL-K bestaande uit:

Pos. A – deksel inclusief aanvoerluchtopeningen
Pos. B – afdekplaat
Pos. C – buis
Pos. D – afdekplaat

Pos. E – concentrische buis
Pos. F – concentrisch T-stuk
Pos. G – ventilatierooster

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Basisset voor concentrisch rookgasafvoer via rookgasafvoerbuizen en schacht ■ Verbrandingsluchtoevoer via separate leiding in opstellingsruimte, van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit deksel inclusief aanvoerluchtopeningen; afdekplaat; concentrische buis, 500 mm; concentrische buis, 250 mm; concentrisch T-stuk 	7738113077	370,00

Toebehoren








Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor ketels met rookgasaansluiting 80/125				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 	7738113161	125,00
	Verloop			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor verticale of horizontale montage ■ DN 80/125 naar DN 110/160 	7738112732	96,00

Toebehoren opstellingsruimte

	Aanvoerluchtbuis	Als aanvoerluchtbuizen en -bochten worden de gewone concentrische buizen en bochten in DN80/125 gebruikt. Desgewenst kan de PP binnenbuis verwijderd worden.	-	
--	------------------	--	---	--

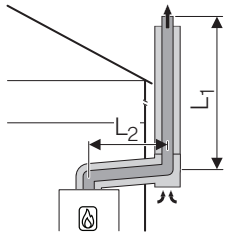
GAL-K (C53) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Wit 	7738113099	86,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Wit 	7738113100	122,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Wit 	7738113101	194,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113105	82,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 45° ■ Wit 	7738113104	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Wit 	7738113103	82,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 15° ■ Wit 	7738113102	82,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Wit 	7738113107	182,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113106	248,00



Geveloplossingen GAF-K (C53) – ruimteluchtonafhankelijk



■ Concentrisch rookgasafvoersysteem via de gevel

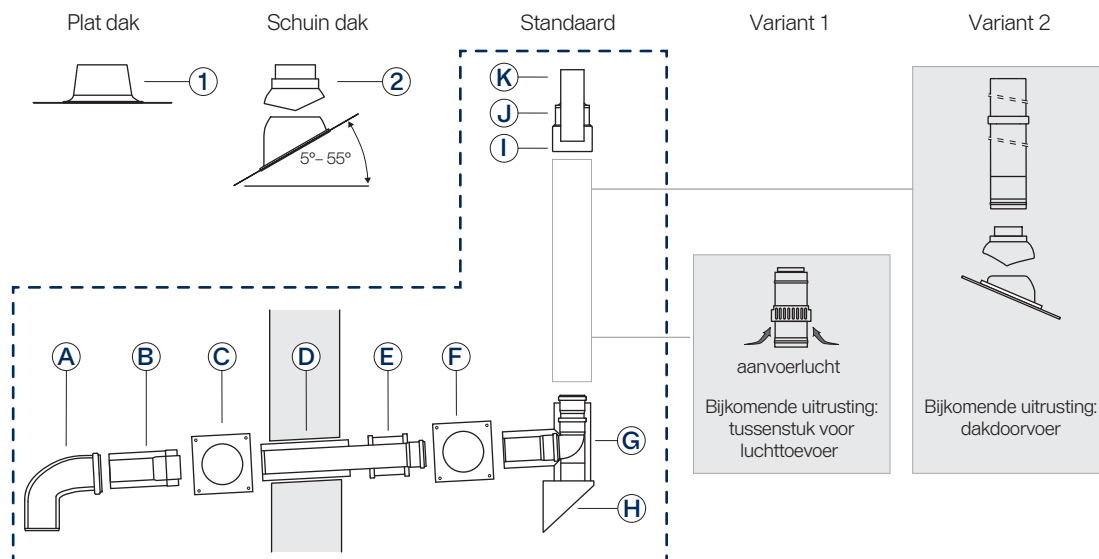
Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
GAF-K C53	DN 80/125	▶ star	▶ kunststof/RVS	▶ boven	▶ 6051
				▶ achter	▶ 6054
GAF-K C53	▶ DN 110/160	▶ star	▶ kunststof/RVS	▶ boven	▶ 6057

Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2	▶ p. 6084	Logano plus KB192i.2	▶ p. 6095
Logamax plus GB192i T50	▶ p. 6086	Logano plus GB212	▶ p. 6098
Logamax plus GB182i.2	▶ p. 6087	Logano plus GB125	▶ p. 6103
Logamax plus GB172i.2	▶ p. 6089	Logano plus GB105	▶ p. 6105
Logamax plus GB272	▶ p. 6090		
Logamax plus GB172iT	▶ p. 6093		
Logamax plus GB192iT	▶ p. 6094		
Logano plus KB195i(T)	▶ p. 6102		
Logano plus GB102	▶ p. 6100		



Basisset GAF-K (C53) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125



Basisset GAF-K bestaande uit:



- | | |
|---|--|
| Pos. A – concentrische bocht | Pos. G – T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal |
| Pos. B – concentrische buis, 500 mm | Pos. H – buitenmuurconsole van roestvast staal |
| Pos. C – afdekplaat | Pos. I – spanband voor uitmondingsafsluiting van roestvast staal |
| Pos. D – concentrische muurdoorvoer | Pos. J – uitmondingsafsluiting van roestvast staal |
| Pos. E – mof | Pos. K – uitmondingsbuis |
| Pos. F – afdekplaat van roestvast staal | |

Toebehoren:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| Pos. 1 – plat dak kleefflens | Pos. 2 – universele dakpan |
|------------------------------|----------------------------|

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GAF-K	Basisset GAF-K ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via de gevel ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) voor de binnenopstelling en kunststof PP/roestvast staal voor de buitenopstelling ■ Bestaande uit: concentrische bocht 87° met inspectieopening; concentrische buis, 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; mof 87°; afdekplaat van rvs; T-stuk met luchttoevoeropening van rvs; buitenmuurconsole van rvs; spanband voor uitmondingsafsluiting van rvs; uitmondingsafsluiting van rvs; uitmondingsbuis 250 mm ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195(T)	7738113255	690,00

Toebehoren

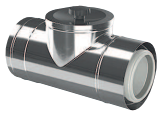









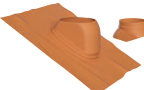
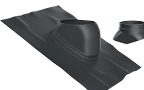


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i.2				
	Ketelaansluitstuk	■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125	7738112714	37,40
Toebehoren opstellingsruimte				
	Concentrische buis	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112645	65,00
			7738112646	87,00
			7738112647	133,00



GAF-K (C53) · geveloplossingen · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm 	7738112729	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112594	60,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112665	176,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112666	165,00
Toebehoren gevel				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 500 mm 	7738112697	88,00
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 1000 mm 	7738112698	116,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 2000 mm 	7738112699	176,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 87° 	7738112700	86,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 45° 	7738112701	73,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 30° 	7738112702	73,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Van roestvast staal / kunststof ■ 15° 	7738112703	73,00

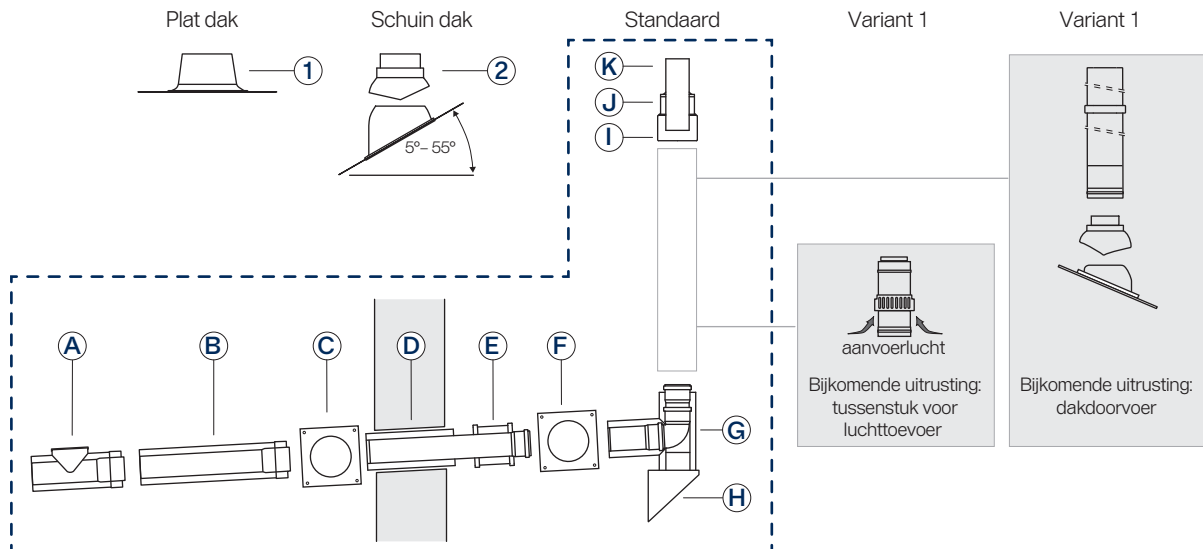


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Concentrische buis met inspectieopening	7738112704	227,00
		Bevestigingsbeugel	7738112706	46,00
			7738112707	60,00
		Verlenging voor bevestigingsbeugel	7738112708	76,00
			7738112709	106,00
			7738112710	176,00
		Verlenging voor buitenmuurconsole	7738112711	206,00
			7738112712	206,00
Toebehoren bij variant 1				
		Concentrisch tussenstuk voor luchtaanvoer	7738112705	159,00
Toebehoren bij variant 2				
	1	Plat dak kleefflens	7738112620	52,00
	2	Universele dakpan	7738112622	63,00
			7738112621	67,00
		Dakdoorvoer	7738112713	136,00
		Klemband voor dakdoorvoer	7738112736	76,00





Basisset GAF-K (C53) · rookgasaansluiting: achter · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125




Basisset GAF-K bestaande uit

- Pos. A – concentrische buis met inspectieopening
- Pos. B – concentrische buis
- Pos. C – afdekplaat
- Pos. D – concentrische muurdoorvoer
- Pos. E – mof
- Pos. F – afdekplaat van roestvast staal

- Pos. G – T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal
- Pos. H – buitenmuurconsole van roestvast staal
- Pos. I – spanband voor uitmondingsafsluiting van roestvast staal
- Pos. J – uitmondingsafsluiting van roestvast staal
- Pos. K – uitmondingsbuis, 250 mm

Toebehoren:

- Pos. 1 – plat dak kleefflens
- Pos. 2 – universele dakpan

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GAF-K Basisset GAF-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via de gevel ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) voor de binnenopstelling en kunststof PP/roestvast staal voor de buitenopstelling ■ Bestaande uit: concentrische buis met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; mof 87°, afdekplaat van rvs; T-stuk met luchttoevoeropening van rvs; buitenmuurconsole van rvs; spanband voor uitmondingsafsluiting van rvs; uitmondingsafsluiting van rvs; uitmondingsbuis 250 mm ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 	7738112756	716,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105				
	Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00
	Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768	139,00












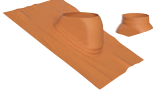
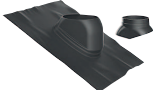




Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren opstellingsruimte				
	Concentrische buis	■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112645	65,00
		■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112646	87,00
		■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112647	133,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	■ DN 80/125 mm ■ Effectieve lengte 220 – 300 mm	7738112729	76,00
		■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112648	55,00
	Concentrische bocht	■ 45°, Ø 80/125 mm, wit	7738112593	60,00
		■ 30°, Ø 80/125 mm, wit	7738112664	60,00
		■ 15°, Ø 80/125 mm, wit	7738112594	60,00
	Concentrische bocht met inspectieopening	■ 87°, Ø 80/125 mm, wit	7738112665	176,00
	Concentrische buis met inspectieopening	■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00
Toebehoren gevel				
	Concentrische buis	■ Van roestvast staal / kunststof ■ 500 mm	7738112697	88,00
		■ Van roestvast staal / kunststof ■ 1000 mm	7738112698	116,00
		■ Van roestvast staal / kunststof ■ 2000 mm	7738112699	176,00
		■ Van roestvast staal / kunststof ■ 87°	7738112700	86,00
	Concentrische bocht	■ Van roestvast staal / kunststof ■ 45°	7738112701	73,00
		■ Van roestvast staal / kunststof ■ 30°	7738112702	73,00



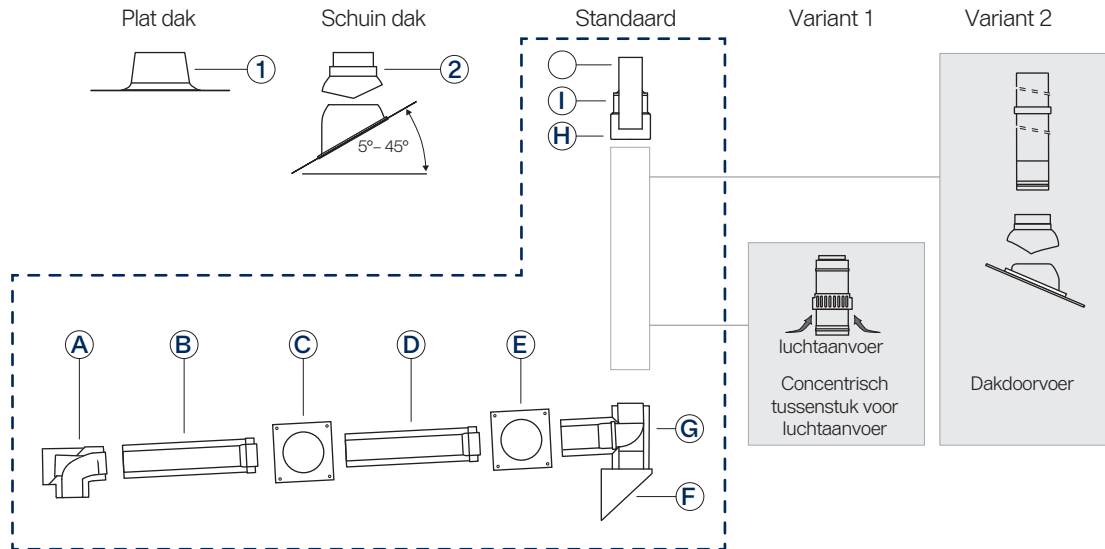


GAF-K (C53) · geveloplossingen · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Concentrische bocht <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal / kunststof 15° 	7738112703	73,00
		Concentrische buis met inspectieopening <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal / kunststof 	7738112704	227,00
		Bevestigingsbeugel <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 40 – 65 mm 1 beugel per 2 m te voorzien 	7738112706	46,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 46 – 129 mm 	7738112707	60,00
		Verlenging voor bevestigingsbeugel <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 139 – 222 mm 	7738112708	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 224 – 307 mm 	7738112709	106,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 55 – 147 mm 	7738112710	176,00
		Verlenging voor buitenmuurconsole <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 148 – 240 mm 	7738112711	206,00
		<ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal Muurafstand: 240 – 331 mm 	7738112712	206,00
Toebehoren bij variant 1				
		Concentrisch tussenstuk voor luchtaanvoer <ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Van roestvast staal / kunststof Met aanvoerluchtafsluitplaatje om de basisluchttoevoeropening af te sluiten 	7738112705	159,00
Toebehoren bij variant 2				
	1	Plat dak kleefflens <ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 150 mm hoog, niet verstelbaar 	7738112620	52,00
	2	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 25°–45°, rood 	7738112622	63,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, ook passend voor DN 60/100 Inclusief regenkap 25°–45°, zwart 	7738112621	67,00
		Dakdoorvoer <ul style="list-style-type: none"> Van roestvast staal zonder uitmondingsafsluiting (geleverd in basisset) 	7738112713	136,00
		Klemband voor dakdoorvoer <ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, roestvast staal 	7738112736	76,00



Basisset GAF-K (C53) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN110/160



Basisset GAF-K bestaande uit:



- | | |
|---|--|
| Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening | Pos. F – T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal |
| Pos. B – concentrische buis | Pos. G – buitenmuurconsole van roestvast staal |
| Pos. C – afdekplaat | Pos. H – spanband voor uitmondingsafsluiting van roestvast staal |
| Pos. D – concentrische muurdoorvoer | Pos. I – uitmondingsafsluiting van roestvast staal |
| Pos. E – afdekplaat van roestvast staal | Pos. J – uitmondingsbuis |

Toebehoren:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| Pos. 1 – plat dak kleefflens | Pos. 2 – universele dakpan |
|------------------------------|----------------------------|

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GAF-K Basisset GAF-K	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm Basisset voor concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoer via de gevel Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) in de binnenopstelling en kunststof PP/roestvast staal in buitenopstelling Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; concentrische buis, 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; afdekplaat van roestvast staal; T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal; buitenmuurconsole van roestvast staal; spanband voor uitmondingsafsluiting van roestvast staal; uitmondingsafsluiting van roestvast staal; uitmondingsbuis 250 mm 	7738113095	891,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijke toebehoren voor ketels met rookgasaansluiting 80/125				
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738113161	125,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale of horizontale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738112732	96,00





GAF-K (C53) · geveloplossingen · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Noodzakelijk toebehoren voor Logano plus GB105					
	Concentrische buis met meetopeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 120 mm, DN80/125 ■ Bijkomende meetopeningen ■ Noodzakelijk voor Logano plus GB105 	7747201339	88,00	
	Condensaatopvang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Noodzakelijk bij gebruik van kunststof rookgasbuizen met grote lengte (verticaal) of op oude ketels met aluminium ketelaansluitstuk 	7738112768	139,00	
Toebehoren opstellingsruimte					
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 500 ■ Wit 	7738113099	86,00	
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 1000 ■ Wit 	7738113100	122,00	
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ L = 2000 ■ Wit 	7738113101	194,00	
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113105	82,00	
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 45° ■ Wit 	7738113104	82,00	
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 30° ■ Wit 	7738113103	82,00	
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 15° ■ Wit 	7738113102	82,00	
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Wit 	7738113107	182,00	
	Concentrische bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ 87° ■ Wit 	7738113106	248,00	
Toebehoren gevel					
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm 	500 mm	7738113140	106,00
	Concentrische buis		1000 mm	7738113141	137,00
	Concentrische buis		2000 mm	7738113142	227,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 15° 		7738113143	114,00

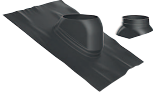
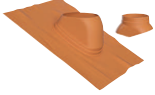


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 30° 	7738113144	114,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 45° 	7738113145	114,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 87° 	7738113146	137,00
	Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm 	7738113148	242,00
	Bevestigingsbeugel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Verstelbaar ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand 40 – 65 mm 	7738113149	63,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal 65 – 165 mm 	7738113150	72,00
	Verlenging voor steun	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal 178 - 284 mm 	7738113151	87,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal: 294 - 394 mm 	7738113152	100,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal: 54 – 187 mm 	7738113153	198,00
	Verlenging voor buitenmuursteun	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal: 180 - 271 mm 	7738113154	227,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Ø 160 mm ■ Muurafstand totaal: 271 - 362 mm 	7738113155	227,00
Toebehoren bij variant 1				
	Concentrisch tussenstuk voor luchtaanvoer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm 	7738113147	176,00
Toebehoren bij variant 2				
	Dakdoorvoer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Zonder uitmondingsafsluiting ■ 1 m boven het dak 	7738113156	171,00



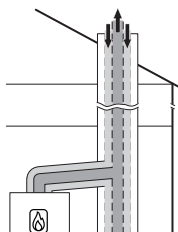


GAF-K (C53) · geveloplossingen · ruimteluchtonafhankelijk · DN 110/160
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
			<ul style="list-style-type: none">■ Lood■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm■ 25 – 45°■ Zwart	7738113129	98,00
	2	Universele dakpan	<ul style="list-style-type: none">■ Lood■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 110/160 mm■ 25 – 45°■ Terracottarood	7738113132	98,00



Aansluiting op een CLV-systeem LAS-K (C43) – ruimteluchtonafhankelijk



- CLV-systeemaansluiting
- Concentrische rookgasafvoersysteem voor aansluiting op het CLV-systeem
- Collectieve rookgasafvoer mogelijk

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
LAS-K C43 ▶	DN 80/125 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6062 ▶

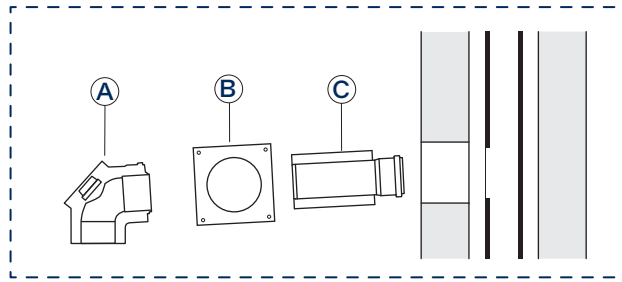
Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



LAS-K (C43) · aansluiting op een CLV-systeem · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset LAS-K (C43) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125



Basisset LAS-K bestaande uit:

Pos. A – concentrische bocht met inspectieopening
Pos. B – afdekplaat

Pos. C – concentrische muurdoorvoer


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 	7738112581	262,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i.2				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
Algemene toebehoren				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 950 mm, Ø 80/125 mm, wit ■ 1950 mm, Ø 80/125 mm, wit 	7738112645 7738112646 7738112647	65,00 87,00 133,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 87°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112648	55,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 45°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112593	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 30°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112664	60,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 15°, Ø 80/125 mm, wit 	7738112594	60,00

LAS-K (C43) · aansluiting op een CLV-systeem · ruimteluchtonafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



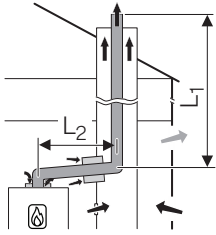
Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Concentrische buis met inspectieopening ■ 250 mm, Ø 80/125 mm, wit	7738112666	165,00



GA (B53) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtafhankelijk

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Afvoersysteem in schacht GA (B53P) – ruimteluchtafhankelijk



- Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en in de installatieruimte en met ruimteluchtafhankelijke luchttoevoer via het rookgasaansluitstuk van de ketel

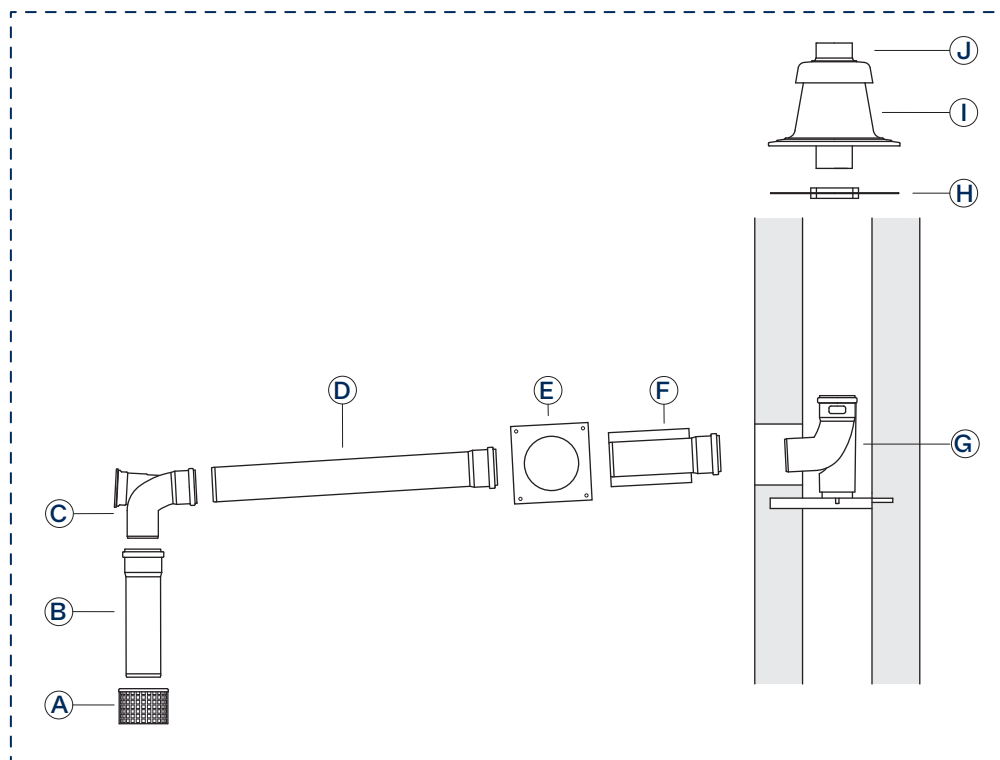
Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
GA B53P ▶	DN 80 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6065 ▶
				achter ▶	6067 ▶
GA B53P ▶	DN 110 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6069 ▶

Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084 ▶	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095 ▶
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086 ▶	Logano plus GB212 ▶	p. 6098 ▶
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087 ▶	Logano plus GB125 ▶	p. 6103 ▶
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089 ▶		
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090 ▶		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093 ▶		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094 ▶		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102 ▶		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100 ▶		



Basiset GA (B53P) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtafhankelijk · DN 80



Basiset GA bestaande uit:

- Pos. A – Aanvoerluchtrooster
- Pos. B – Buis, 250 mm
- Pos. C – Bocht met inspectieopening
- Pos. D – Buis, 500 mm
- Pos. E – Afdekplaat

- Pos. F – Concentrische muurdoorvoer
- Pos. G – Bocht inclusief steun en montagebeugel
- Pos. H – Afstandhouder, 6 stuks
- Pos. I – Schachtafdekking
- Pos. J – Uitmondingsbuis

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
GA	Basiset GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Voor ruimteluchtafhankelijk bedrijf ■ Basiset voor enkelwandige rookgasafvoer rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: bocht 87° met inspectieopening; buis 250 mm; buis 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87° inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder (6 stuks); toevoerluchtrooster; schachtafdekking; uitmondingsbuis 500 mm ■ Voor alle wandketels, GB102(S) en KB195(T) 	7738112560	285,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Noodzakelijk toebehoren voor Logamax plus GB172i2				
	Ketelaansluitstuk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor rookgasafvoersysteem Ø 80/125 	7738112714	37,40
Algemene toebehoren				
	Rookgasafvoerbuis	<ul style="list-style-type: none"> ■ 450 mm, Ø 80 mm ■ 950 mm, Ø 80 mm ■ 1950 mm, Ø 80 mm 	7738112650 7738112651 7738112652	16,65 23,10 40,15





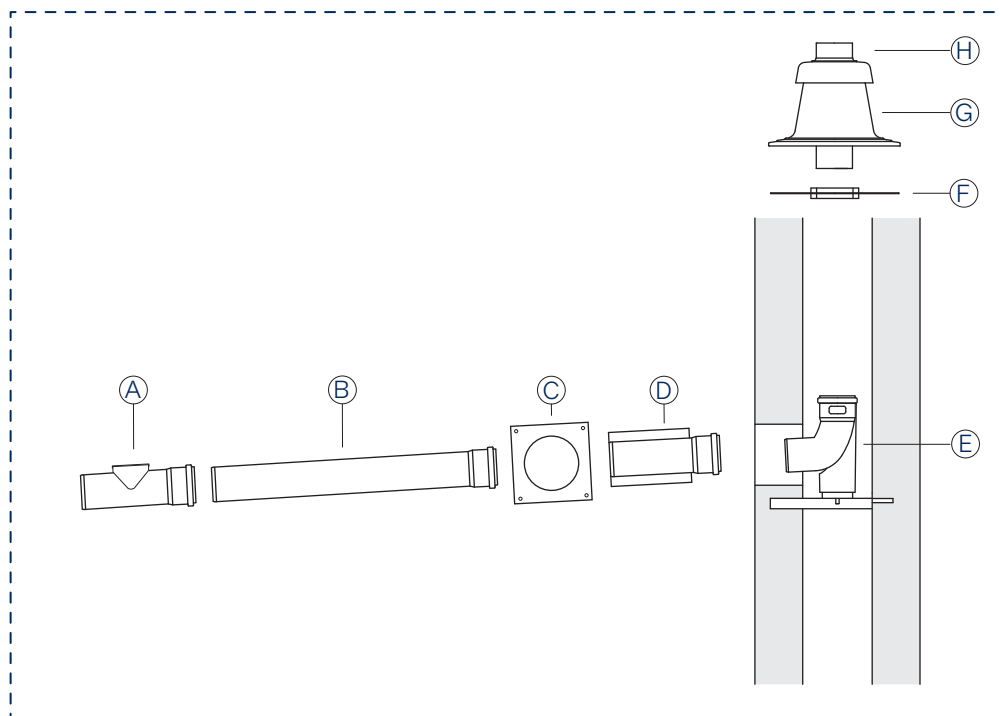
GA (B53P) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtafhankelijk · DN 80

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	28,75
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	28,75
	Bocht			
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,40
		■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,40
	Inspectiebuis	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	67,00
	Afstandhouder	■ 3 stuks, Ø 80 mm	7738112597	21,65
	Schachtafdekking	■ Roestvast staal ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis	7738112720	232,00
	Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	■ DN 80 mm ■ Effectieve lengte 240 – 310 mm	7738112730	43,05
	Aanvoerluchtrooster	■ Ø 125 mm	7738112718	34,50
	Rookgasadapter voor bestaande installaties	■ Rookgasadapter voor GB172i.2 en GB182i.2 bij vervanging van oude GB172i, GB172 of GB072 ■ DN 80/125 ■ Asverschuiving 72 mm, hoogtecompensatie 68 mm	7736902382	49,95



Basisset GA (B53P) · rookgasaansluiting: achter · ruimteluchtafhankelijk · DN 80



Basisset GA bestaande uit:

- Pos. A – Buis met inspectieopening
- Pos. B – Buis
- Pos. C – Afdekplaat
- Pos. D – Concentrische muurdoorvoer

- Pos. E – Bocht inclusief steun en montagebeugel
- Pos. F – Afstandhouder
- Pos. G – Schachtafdekking
- Pos. H – Uitmondingsbuis

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
GA	Basisset GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Voor ruimteluchtafhankelijk bedrijf ■ Rookgasafvoer via schacht ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: buis met inspectieopening; buis 250 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87° inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder (6 stuks); toevoerluchtrooster; schachtafdekking; uitmondingsbuis 500 mm ■ Voor Logano plus KB192i, GB212, GB125 en GB105 	7738112750	320,00

Algemene toebehoren







	Rookgasafvoerbuis	■ 450 mm, Ø 80 mm	7738112650	16,65
		■ 950 mm, Ø 80 mm	7738112651	23,10
		■ 1950 mm, Ø 80 mm	7738112652	40,15
	Bocht	■ 87°, Ø 80 mm	7738112654	28,75
		■ 45°, Ø 80 mm	7738112653	28,75
		■ 30°, Ø 80 mm	7738112668	17,40





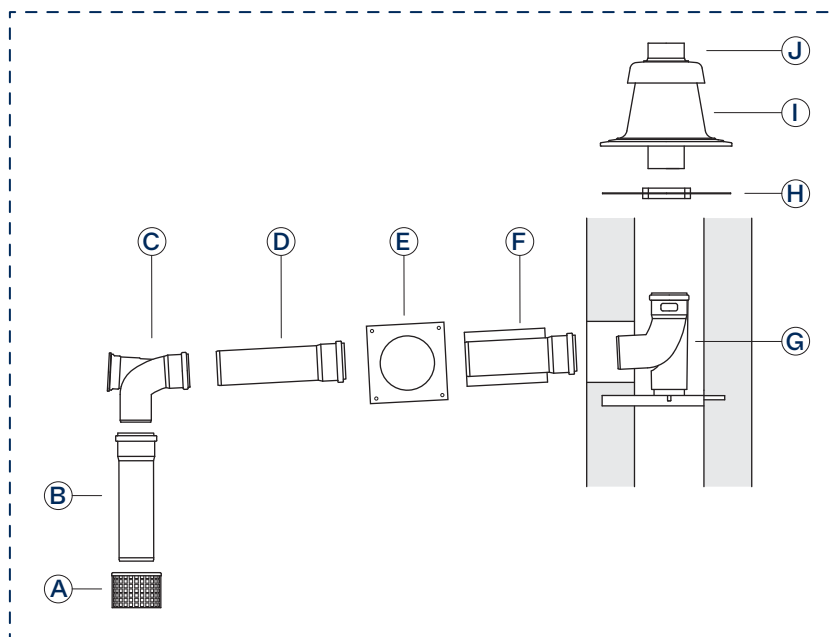
GA (B53P) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtafhankelijk · DN 80

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Bocht	■ 15°, Ø 80 mm	7738112667	17,40
		Inspectiebuis	■ 250 mm, Ø 80 mm	7738112669	67,00
		Afstandhouder	■ 3 stuks, Ø 80 mm	7738112597	21,65
		Schachtafdekking	■ Roestvast staal ■ Ook in combinatie met ÜB-Flex ■ DN 80 ■ Inclusief uitmondingsbuis	7738112720	232,00
		Concentrische schuifkoppeling als montagehulp	■ DN 80 mm ■ Effectieve lengte 240 – 310 mm	7738112730	43,05
		Aanvoerluchtrooster	■ Ø 125 mm	7738112718	34,50



Basiset GA (B53P) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtafhankelijk · DN 110



Basiset GA bestaande uit:

- Pos. A – aanvoerluichtrooster
- Pos. B – buis, 250 mm
- Pos. C – bocht met inspectieopening
- Pos. D – buis, 500 mm
- Pos. E – afdekplaat

- Pos. F – concentrische muurdoorvoer
- Pos. G – bocht 87° inclusief steun en montagebeugel
- Pos. H – afstandhouder
- Pos. I – schachtafdekking
- Pos. J – uitmondingsbuis

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA	Basiset GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Basiset voor enkelwandige rookgasafvoer rookgasafvoerbuis in schacht ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: aanvoerluichtrooster, buis, 250 mm; bocht met inspectieopening; buis, 500 mm; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer; bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking; uitmondingsbuis, 500 mm lang, Ø 110 mm 	7738113082	433,00

Toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
------	------------	--------------	---------------	---

Noodzakelijk toebehoren voor ketels met rookgasaansluiting 80/125



Verloop

- Voor verticale of horizontale montage
- DN 80 naar DN 110

7738112772

119,00

Toebehoren



Rookgasafvoerbuis

- Ø 110 mm
- 500 mm
- Ø 110 mm
- 1000 mm
- Ø 110 mm
- 2000 mm

7738112679

25,90

7738112680

41,55

7738112681

73,00



Bocht







- Ø 110 mm
- 87°

7738113108

27,95

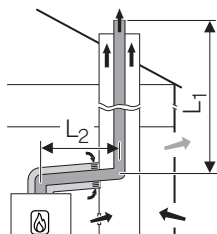


GA (B53P) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtafhankelijk · DN 110
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm■ 45°	7738113109	27,95
	Bocht	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm■ 30°	7738112682	28,75
		<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm■ 15°	7738112683	28,75
	Buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm	7738112684	90,00
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm■ 3 stuks	7738112728	31,05
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none">■ Roestvast staal■ Ø 110 mm■ Ook in combinatie met ÜB-Flex■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m	7738112722	233,00



Afvoersysteem in schacht GA-X (B53p/B53s) – ruimteluchtafhankelijk



- Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en in de installatieruimte en met ruimteluchtafhankelijke luchttoevoer via het rookgasaansluitstuk van de ketel

Basisset	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
GA-X B53P ▶	DN 80/125 ▶	star ▶	kunststof ▶	boven ▶	6072 ▶

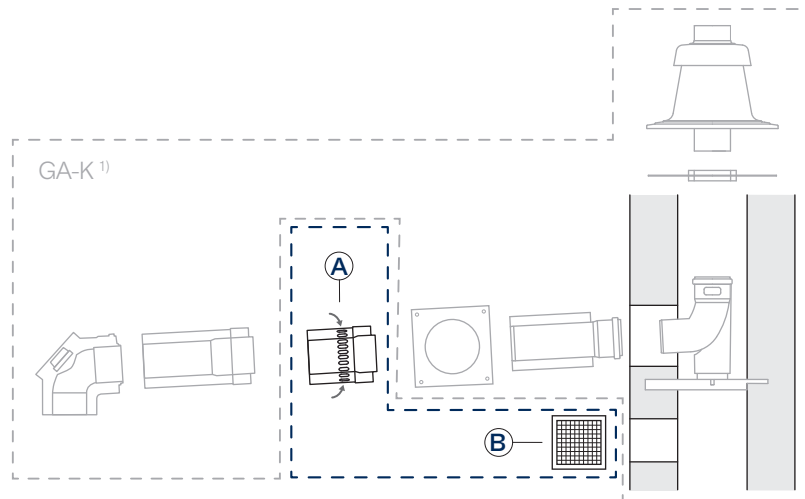
Toewijzing van rookgasaansluiting en rookgaslengtes aan de warmteopwekker

Rookgasaansluiting naar boven	Maximum toegestane rookgaslengten	Rookgasaansluiting naar achteren	Uitlaatgaslengte warmteopwekker
Logamax plus GB192i.2 ▶	p. 6084	Logano plus KB192i.2 ▶	p. 6095
Logamax plus GB192i T50 ▶	p. 6086	Logano plus GB212 ▶	p. 6098
Logamax plus GB182i.2 ▶	p. 6087	Logano plus GB125 ▶	p. 6103
Logamax plus GB172i.2 ▶	p. 6089	Logano plus GB105 ▶	p. 6105
Logamax plus GB272 ▶	p. 6090		
Logamax plus GB172iT ▶	p. 6093		
Logamax plus GB192iT ▶	p. 6094		
Logano plus KB195i(T) ▶	p. 6102		
Logano plus GB102 ▶	p. 6100		



GA-X (B33) · afvoersysteem in schacht · ruimteluchtafhankelijk · DN 80/125
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Uitbreidingsset GA-X (B33) · rookgasaansluiting: boven · ruimteluchtafhankelijk · DN 80/125




¹⁾ Basisset GA-K noodzakelijk mee te bestellen

Uitbreidingsset GA-X bestaande uit

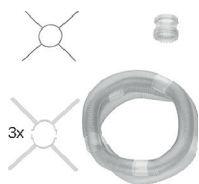
Pos. A – Concentrische buis met aanvoerluichtrooster

Pos. B – Ventilatioerooster

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	GA-X ¹⁾	Uitbreidingsset GA-X	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Enkelpijps afvoersysteem via schacht ■ Kamerluchtafhankelijke werking (d.m.v. luchtomspoelde buis) ■ Uit kunststof PP / verzinkt staal (wit) ■ Steeds in combinatie met basisset GA-K 	7738112659	90,00



Flexibele buizen voor afvoersysteem in schacht GA-K (C93) en GA (B53)



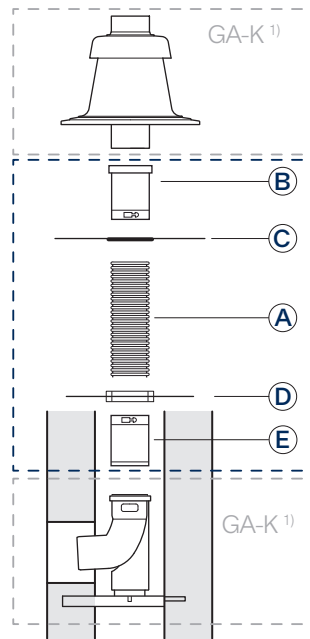
Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
DN 60	flexibel	kunststof	afhankelijk van de basisset	6003
DN 80	flexibel	kunststof	afhankelijk van de basisset	6075
DN 110	flexibel	kunststof	afhankelijk van de basisset	6077



Flexibele buizen voor afvoersysteem in schacht GA-K (C93) en GA (B53p) · DN 60

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Basisset ÜB-Flex · DN 60



¹⁾ Basisset GA-K noodzakelijk mee te bestellen

Basisset ÜB-Flex bestaande uit:

Pos. A – Flexibele rookgasafvoerbuiz

Pos. D – Afstandhouder, 3 stuks

Pos. B – Overgangsstuk van flexibele buis naar starre buis

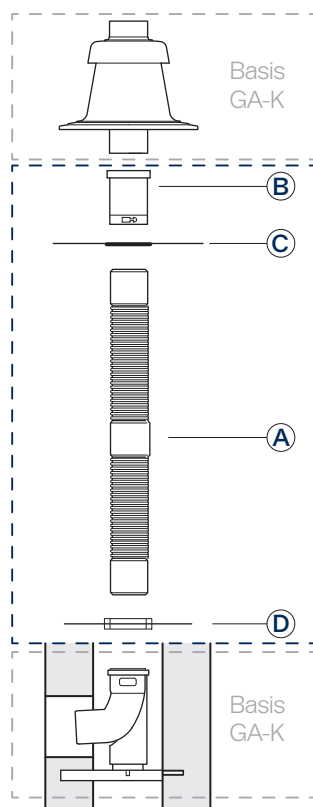
Pos. E – Overgangsstuk van starre buis naar flexibele buis

Pos. C – Montagekruis

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Basisset ÜB-Flex 12,5 m	<ul style="list-style-type: none"> DN 60 mm flex Voor combinatie met basisset GA-K Bestaande uit flexibele buis DN 60, 12,5 m; 3 afstandhouders; montagekruis; 2 pakkingen; overgangsstuk van flex naar star; overgangsstuk van star naar flex 	7738112524	596,00
	ÜB-Flex	Basisset ÜB-Flex 5 m	<ul style="list-style-type: none"> DN 60 mm flex uitbreiding Bestaande uit flexibele buis DN 60, 5 m; 3 afstandhouders; montagekruis; 4 pakkingen; overgangsstuk van flex naar star; overgangsstuk van star naar flex; verbindingstuk voor 2 flexibele buizen 	7738112525	190,00
Toebehoren					
		Afstandhouders	<ul style="list-style-type: none"> DN 60 3 stuks Bevestiging met kabelbinder 	7738112632	21,65
		Verbindingsstuk	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 flexibele buizen DN 60 	7738112634	99,00
		Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none"> Roestvast staal Ook in combinatie met ÜB-Flex Ø 60/100 mm Inclusief uitmondingsbuis 	7738112527	222,00
		Montagehulp	<ul style="list-style-type: none"> Voor eenvoudige montage van de flexibele buis DN 60 	7738112533	163,00



Basiset ÜB-Flex · DN 80



¹⁾ Basiset GA-K of GA noodzakelijk mee te bestellen


Basiset ÜB-Flex bestaande uit:

Pos. A – flexibele rookgasafvoerbuis

Pos. C – Montagekruis

Pos. B – Overgangsstuk flexibel naar star

Pos. D – Afstandhouder

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibele buis ■ Van kunststof PP 		
	3x	Basiset ÜB-Flex 15 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuis DN 80, 15 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuis DN 80, 3 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 	7738112689	633,00
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibele buis ■ Van kunststof PP 		
	6x	Basiset ÜB-Flex 25 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuis DN 80, 25 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuis DN 80, 6 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 	7738112690	1.045,00

Toebehoren






		Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 stuks, Ø 80 mm 	7738112597	21,65
		Rookgas- verbindingsstuk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 flexibele buizen DN80 	7738112691	106,00





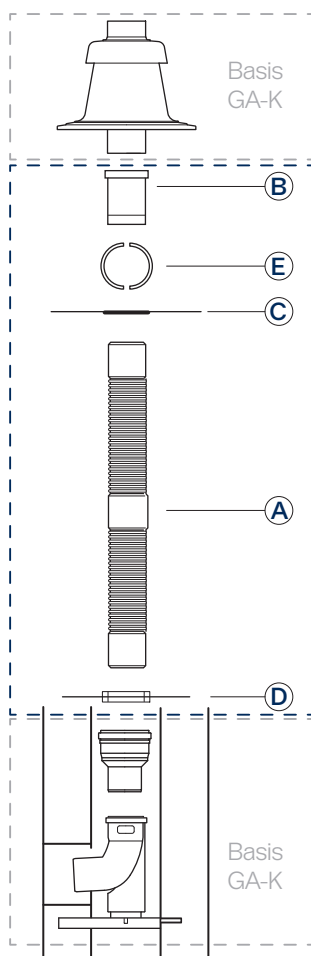
Flexibele buizen voor afvoersysteem in schacht GA-K (C93) en GA (B53p) · DN 80

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Verbindingsstuk <ul style="list-style-type: none">■ Van ÜB-Flex naar starre buis■ Ø 80 mm	7738113130	111,00
		Buis ÜB-Flex met inspectieopening <ul style="list-style-type: none">■ Ø 80 mm	7738112692	106,00
		Montagekruis	7738112738	90,00
		Schachtafdekking <ul style="list-style-type: none">■ Roestvast staal■ Ook in combinatie met ÜB-Flex■ DN 80■ Inclusief uitmondingsbuis	7738112720	232,00
		Montagehulp <ul style="list-style-type: none">■ Voor eenvoudige montage van de flexibele buis■ DN 80	7738112723	133,00



Basisset ÜB-Flex · DN 110



¹⁾ Basisset GA-K noodzakelijk mee te bestellen

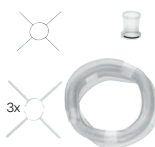
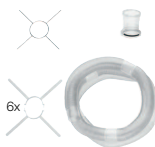

Basisset ÜB-Flex bestaande uit:

Pos. A – Flexibele rookgasafvoerbuiss

Pos. C – Montagekruis

Pos. B – Overgangsstuk flexibel naar star

Pos. D – Afstandhouder

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Basisset ÜB-Flex 15 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibel rookgasverbindingstuk ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuiss Ø 110 mm, 15 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuiss Ø 110 mm, 3 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 	7738112693	716,00
ÜB-Flex				
	Basisset ÜB-Flex 25 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibel rookgasverbindingstuk ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuiss Ø 110 mm, 25 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuiss Ø 110 mm, 6 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 	7738112694	1.188,00
Toebehoren				
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 	7738112728	31,05





Flexibele buizen voor afvoersysteem in schacht GA-K (C93) en GA (B53p) · DN 110

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none">■ Voor 2 flexibele buizen■ Ø 110 mm	7738112695	119,00
	Verbindingsstuk			
		<ul style="list-style-type: none">■ Van ÜB-Flex naar starre buis■ Ø 110 mm	7738113133	142,00
	Inspectieopening voor flexibele buis ÜB-Flex	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 110 mm	7738112696	139,00
	Montagekruis		7738112739	90,00
	Schachtafdekking	<ul style="list-style-type: none">■ Roestvast staal■ Ø 110 mm■ Ook in combinatie met ÜB-Flex■ Inclusief uitmondingsbuis (RVS) 0,5 m	7738112722	233,00
	Montagehulp	<ul style="list-style-type: none">■ Voor eenvoudige montage van de flexibele buis■ Ø 110 mm	7738112724	156,00



Speciale componenten – vergrotingen, reducties en overgangsstuk concentrisch - parallel





Type	Diamete	Materiaal	Pagina
Enkelwandige vergroting	DN 60 naar DN 250	kunststof	6080
Concentrische vergroting	DN 60 naar DN 250	kunststof	6080
Enkelwandige reductie	DN 60 naar DN 250	kunststof	6080
Concentrische reductie	DN 60 naar DN 250	kunststof	6080
Ketelaansluitstuk parallel	DN 80/125 naar 2x 80	kunststof	6081




Speciale componenten · vergroting en reducties
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Overzicht van vergroting en reducties voor rookgassystemen


Enkelwandige vergroting

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN 80 naar DN 110 	7738112734	76,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN125 	7738113162	84,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN160 	7738113163	94,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN160 naar DN200 	7738113319	125,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN250 	7747222605	315,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale of horizontale montage DN 80 naar DN 110 	7738112772	119,00


Concentrische vergroting

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738113161	125,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale of horizontale montage DN 80/125 naar DN 110/160 	7738112732	96,00

Enkelwandige reductie

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN160 naar DN125 	7738113165	94,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN160 	7738113320	125,00
		<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN250 naar DN200 	8718572278	281,00

Concentrische reductie

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN 80/125 naar DN 60/100 	7738112733	76,00



Ketelaansluitstuk parallel

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Ketelaansluitstuk parallel	<ul style="list-style-type: none">■ Ø 80/125 mm ► 2 x Ø 80 mm■ Inclusief meetstuts■ Voor alle gaswandketels < 45 kW■ Niet geschikt voor GB192.2	7738113529	72,00



Maximum toegestane lengten

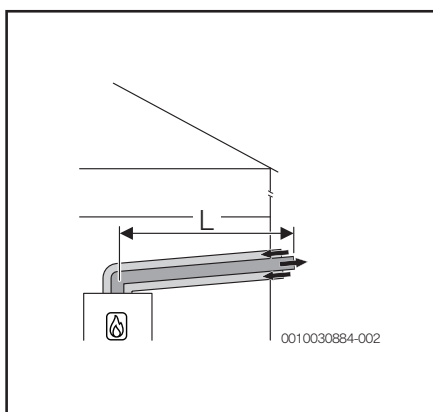
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Maximum toegestane lengten

Warmteproducent		Verwarmingsvermogen	Pagina
Condenserende gaswandketels			
Logamax plus GB192i.2	▶	2,7 - 50 kW	▶ 6084
Logamax plus GB192i T50	▶	3,4 - 23,5 kW	▶ 6086
Logamax plus GB182i.2	▶	2,7 - 45 kW	▶ 6087
Logamax plus GB172i.2 / GB172-24 T50	▶	2,7 - 25 kW	▶ 6089
Logamax plus GB272	▶	12,7 - 150 kW	▶ 6090
Condenserende gasketels met geïntegreerde boiler			
Logamax plus GB172iT	▶	2,9 - 24 kW	▶ 6093
Logamax plus GB192iT	▶	2,9 - 25 kW	▶ 6094
Condenserende vloerketels op gas			
Logano plus KB192i.2	▶	2 - 49,9 kW	▶ 6095
Logano plus GB212	▶	2,7 - 49,9 kW	▶ 6098
Logano plus GB102	▶	3,5 - 42 kW	▶ 6100
Condensatieketels op stookolie			
Logano plus KB195i(T).2	▶	3,6 - 25 kW	▶ 6102
Logano plus GB125	▶	18 - 60 kW	▶ 6103
Logano plus GB105	▶	25 - 32 kW	▶ 6105

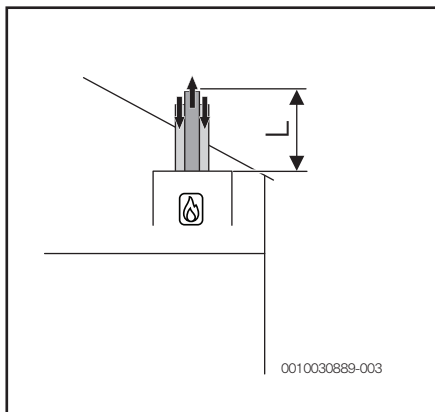
Rookgasafvoersystemen · maximum toegestane lengten

Afb. 1 - WH/WS



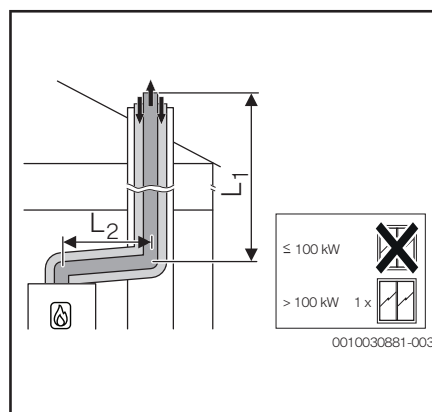
Horizontaal concentrisch rookgasafvoersysteem door de buitenmuur conform C13
DN 60/100
DN 80/125

Afb. 2 - DO



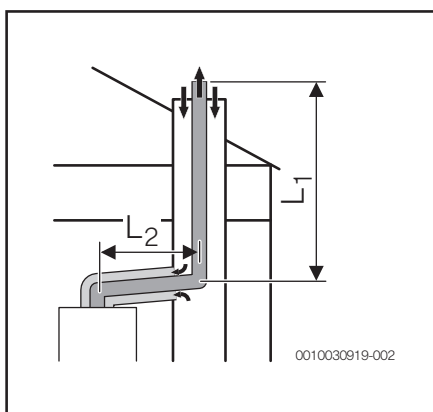
Verticaal concentrisch rookgasafvoersysteem door het dak conform C33
DN 60/100
DN 80/125
DN 110/160

Afb. 3 - DO-S



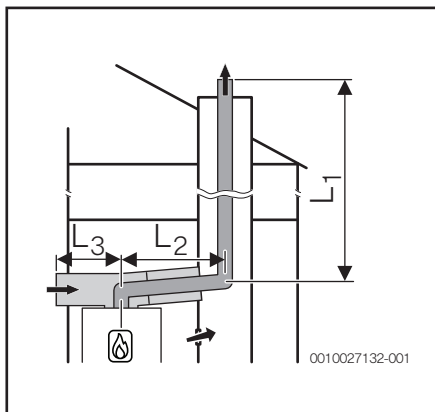
Concentrisch rookgasafvoersysteem in schacht conform C33
DN 80/125

Afb. 4 - GA-K



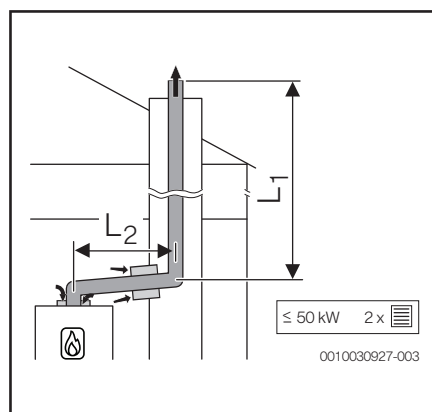
Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en concentrisch systeem in de installatieruimte conform C93
DN 60/100
DN 80/125
DN 80/125-110

Afb. 5 - GAL-K



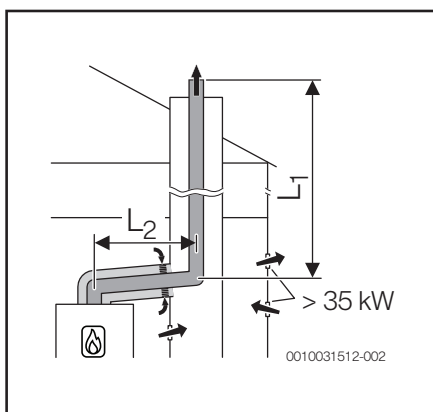
Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en met gescheiden luchttoevoer en rookgasafvoer in de installatieruimte conform C53
DN 80/125

Afb. 6 - GA



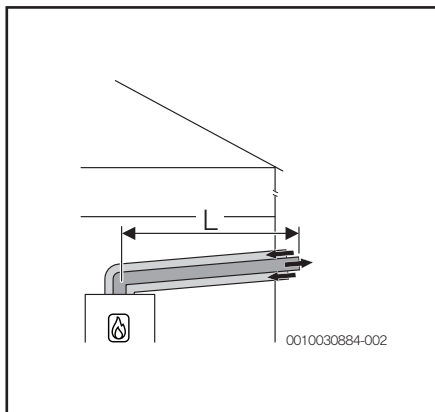
Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en in de installatieruimte met ruimteluchtafhankelijke luchttoevoer via het rookgas aansluitstuk van de ketel conform B23p
DN 80

Afb. 7 - GA-X



Rookgasafvoersysteem met enkelwandige buis in de schacht en met ruimteluchtafhankelijke luchttoevoer via de concentrische rookgasbuis in de installatieruimte conform B33
DN 80/125

Afb. 8 - GAF-K



Concentrisch rookgasafvoersysteem via de gevel conform C53
DN 80/125



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgasystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logamax plus GB192i.2

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	60/100 mm	GB192i.2-15	-	14/25 ²⁾ m	-	-	-	
			GB192i.2-25	-	14/24 ²⁾ m	-	-	-	
			GB192i.2-35	-	7 m	-	-	-	
			GB192i.2-45	-	5 m	-	-	-	
		80/125 mm	GB192i.2-15	-	25 m	-	-	-	
			GB192i.2-25	-	25 m	-	-	-	
			GB192i.2-35	-	24 m	-	-	-	
			GB192i.2-45	-	18 m	-	-	-	
Verticaal	C ₃₃ (DO)	60/100 mm	GB192i.2-15	-	15/25 ²⁾ m	-	-	-	
			GB192i.2-25	-	15/24 ²⁾ m	-	-	-	
			GB192i.2-35	-	8 m	-	-	-	
			GB192i.2-45	-	6 m	-	-	-	
		80/125 mm	GB192i.2-15	-	25 m	-	-	-	
			GB192i.2-25	-	25 m	-	-	-	
			GB192i.2-35	-	19 m	-	-	-	
			GB192i.2-45	-	19 m	-	-	-	
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	80/125 mm	GB192i.2-15	-	25 m	-	5 m	-	
			GB192i.2-25	-	30 m	-	5 m	-	
			GB192i.2-35	-	45 m	-	5 m	-	
			GB192i.2-45	-	33 m	-	5 m	-	
Schacht	B _{53P} (GA)	60 mm	GB192i.2-15	alle ¹⁾	18/36 ²⁾ m	8/12 ²⁾ m	5 m	-	
			GB192i.2-25	alle ¹⁾	18/33 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
			GB192i.2-35	alle ¹⁾	7 m	-	5 m	-	
			GB192i.2-45	alle ¹⁾	-	-	5 m	-	
		80 mm	GB192i.2-15	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	-	
			GB192i.2-25	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	-	
			GB192i.2-35	alle ¹⁾	52 m	35 m	5 m	-	
			GB192i.2-45	alle ¹⁾	39 m	31 m	5 m	-	
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192i.2-15	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	-
				GB192i.2-25	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	-
				GB192i.2-35	alle ¹⁾	45 m	35 m	5 m	-
				GB192i.2-45	alle ¹⁾	32 m	25 m	5 m	-
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB192i.2-15	alle ¹⁾	25 m	-	5 m	-
				GB192i.2-25	alle ¹⁾	25 m	-	5 m	-
				GB192i.2-35	alle ¹⁾	22 m	-	5 m	-
				GB192i.2-45	alle ¹⁾	17 m	-	5 m	-
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192i.2-15	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i.2-25	alle ¹⁾	55 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i.2-35	alle ¹⁾	49 m	35 m	5 m	5 m
				GB192i.2-45	alle ¹⁾	36 m	28 m	5 m	5 m

Maximum toegestane lengten
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB192i:2-15	Ø 100 mm	10/19 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 110 mm	11/21 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 120 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 130 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	-	
					≥ Ø 140 mm	14/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	-	
					□ 100 mm	11/22 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					□ 110 mm	13/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	-	
				≥ □ 120 mm	14/25 ²⁾ m	7/12 ²⁾ m	5 m	-		
				GB192i:2-25	Ø 100 mm	10/18 ²⁾ m	7/10 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 110 mm	11/20 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 120 mm	13/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					Ø 130 mm	13/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					≥ Ø 140 mm	14/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
					□ 100 mm	11/21 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-	
			□ 110 mm		13/24 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-		
			≥ □ 120 mm	14/25 ²⁾ m	7/11 ²⁾ m	5 m	-			
			GB192i:2-35	-	-	-	-	-		
			GB192i:2-45	-	-	-	-	-		
			Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192i:2-15	Ø 120 mm	25 m	23 m	5 m	-	
					≥ Ø 130 mm	25 m	25 m	5 m	-	
					≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	-	
				GB192i:2-25	Ø 120 mm	25 m	23 m	5 m	-	
					≥ Ø 130 mm	25 m	25 m	5 m	-	
					□ 120 mm	25 m	26 m	5 m	-	
					□ 130 mm	25 m	27 m	5 m	-	
				≥ □ 140 mm	25 m	28 m	5 m	-		
				GB192i:2-35	Ø 120 mm	18 m	15 m	5 m	-	
					Ø 130 mm	21 m	17 m	5 m	-	
					Ø 140 mm	27 m	23 m	5 m	-	
					Ø 150 mm	28 m	26 m	5 m	-	
					≥ Ø 160 mm	28 m	28 m	5 m	-	
					□ 120 mm	23 m	20 m	5 m	-	
					□ 130 mm	28 m	24 m	5 m	-	
				≥ □ 140 mm	28 m	27 m	5 m	-		
				GB192i:2-45	Ø 120 mm	13 m	11 m	5 m	-	
					Ø 130 mm	16 m	13 m	5 m	-	
					Ø 140 mm	21 m	17 m	5 m	-	
					Ø 150 mm	23 m	19 m	5 m	-	
					≥ Ø 160 mm	26 m	21 m	5 m	-	
					□ 120 mm	18 m	15 m	5 m	-	
					□ 130 mm	22 m	18 m	5 m	-	
				≥ □ 140 mm	25 m	21 m	5 m	-		
				Naar schacht 80/125 mm In schacht 110 mm	GB192i:2-45	Ø 140 mm	-	11 m	5 m	-
						Ø 150 mm	19 m	19 m	5 m	-
≥ Ø 160 mm	28 m	29 m				5 m	-			
≥ □ 140 mm	28 m	29 m				5 m	-			

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.





Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logamax plus GB192i-24 T50

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1				9 m	-	-	-	
						23 m	-	-	-	
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2				14 m	-	-	-	
						23 m	-	-	-	
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8				44 m	-	5 m	-	
Schacht	B _{53P} (GA)	6		GB192i-24 T50		alle ¹⁾	18 m	9 m	5 m	-
						alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm			alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-
						alle ¹⁾	24 m	-	5 m	-
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm			alle ¹⁾	24 m	-	5 m	-
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm			alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m
	C ₃₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm			Ø 100 mm	8 m	-	5 m	-
						Ø 110 mm	8 m	-	5 m	-
						≥ Ø 120 mm	12 m	-	5 m	-
						□ 100 mm	10 m	-	5 m	-
						□ 110 mm	10 m	-	5 m	-
						≥ □ 120 mm	11 m	-	5 m	-
						Ø 120 mm	24 m	21 m	5 m	-
				Ø 130 mm	24 m	21 m	5 m	-		
	≥ Ø 140 mm	24 m	25 m	5 m	-					
	≥ □ 120 mm	24 m	25 m	5 m	-					
		Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm								

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logamax plus GB182i.2

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB182i.2-25	-	10 m	-	-	-	
				GB182i.2-20 KD	-	9 m	-	-	-	
				GB182i.2-35 (K)	-	7 m	-	-	-	
				GB182i.2-45	-	-	-	-	-	
		80/125 mm	GB182i.2-25	-	23 m	-	-	-		
			GB182i.2-20 KD	-	25 m	-	-	-		
			GB182i.2-35 (K)	-	24 m	-	-	-		
			GB182i.2-45	-	16 m	-	-	-		
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB182i.2-25	-	13 m	-	-	-	
				GB182i.2-20 KD	-	15 m	-	-	-	
				GB182i.2-35 (K)	-	9 m	-	-	-	
				GB182i.2-45	-	-	-	-	-	
		80/125 mm	GB182i.2-25	-	25 m	-	-	-		
			GB182i.2-20 KD	-	25 m	-	-	-		
			GB182i.2-35 (K)	-	25 m	-	-	-		
			GB182i.2-45	-	17 m	-	-	-		
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB182i.2-25	-	46 m	-	5 m	-	
				GB182i.2-20 KD	-	25 m	-	5 m	-	
				GB182i.2-35 (K)	-	43 m	-	5 m	-	
				GB182i.2-45	-	30 m	-	5 m	-	
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB182i.2-25	alle ¹⁾	50 m	7 m	5 m	-	
				GB182i.2-20 KD	alle ¹⁾	25 m	8 m	5 m	-	
				GB182i.2-35 (K)	alle ¹⁾	53 m	35 m	5 m	-	
				GB182i.2-45	alle ¹⁾	36 m	29 m	5 m	-	
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB182i.2-25	alle ¹⁾	52 m	50 m	5 m	-	
				GB182i.2-20 KD	alle ¹⁾	25 m	25 m	5 m	-	
				GB182i.2-35 (K)	alle ¹⁾	-	-	-	-	
				GB182i.2-45	alle ¹⁾	-	-	-	-	
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB182i.2-25	alle ¹⁾	25 m	-	-	-	
				GB182i.2-20 KD	alle ¹⁾	25 m	-	-	-	
				GB182i.2-35 (K)	alle ¹⁾	22 m	-	-	-	
				GB182i.2-45	alle ¹⁾	15 m	-	-	-	
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB182i.2-25	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m	
				GB182i.2-20 KD	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m	
				GB182i.2-35 (K)	alle ¹⁾	50 m	32 m	5 m	5 m	
				GB182i.2-45	alle ¹⁾	33 m	18 m	5 m	5 m	
	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB182i.2-25	Ø 100 mm		11 m	7 m	5 m	-
					Ø 110 mm		13 m	7 m	5 m	-
					Ø 120 mm		15 m	7 m	5 m	-
					≥ Ø 130 mm		15 m	8 m	5 m	-
□ 100 mm						11 m	7 m	5 m	-	
□ 110 mm						13 m	7 m	5 m	-	
GB182i.2-20 KD				□ 120 mm		15 m	7 m	5 m	-	
				≥ □ 130 mm		15 m	8 m	5 m	-	
				Ø 100 mm		9 m	14 m	5 m	-	
				Ø 110 mm		10 m	14 m	5 m	-	
				Ø 120 mm		11 m	15 m	5 m	-	





Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Rookgasafvoer conform CEN		Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte	
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB182i.2-20 KD	≥ Ø 130 mm	12 m	15 m	5 m	-
					□ 100 mm	10 m	14 m	5 m	-
					□ 110 mm	11 m	14 m	5 m	-
					≥ □ 120 mm	12 m	15 m	5 m	-
				GB182i.2-35 (K)	-	-	-	-	-
				GB182i.2-45	-	-	-	-	-
			Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB182i.2-25	≥ Ø 120 mm	25 m	25 m	5 m	-
					≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	-
				GB182i.2-20 KD	≥ Ø 120 mm	25 m	23 m	5 m	-
					≥ □ 120 mm	25 m	25 m	5 m	-
				GB182i.2-35 (K)	Ø 120 mm	18 m	15 m	5 m	-
					Ø 130 mm	21 m	18 m	5 m	-
					Ø 140 mm	27 m	23 m	5 m	-
					≥ Ø 150 mm	27 m	26 m	5 m	-
					□ 120 mm	23 m	20 m	5 m	-
					□ 130 mm	27 m	25 m	5 m	-
				GB182i.2-45	≥ □ 140 mm	27 m	26 m	5 m	-
					Ø 120 mm	-	10 m	5 m	-
					Ø 130 mm	14 m	12 m	5 m	-
					Ø 140 mm	18 m	15 m	5 m	-
					Ø 150 mm	21 m	18 m	5 m	-
≥ Ø 160 mm	23 m	19 m	5 m		-				
□ 120 mm	16 m	13 m	5 m		-				
□ 130 mm	21 m	17 m	5 m	-					
≥ □ 140 mm	22 m	19 m	5 m	-					

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden.

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logamax plus GB172i.2 / GB172-24 T50

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₉₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte				
					starre buis	flexibele buis	L2	L3			
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB172i.2-24 GB172i.2-20 KD	-	10 m	-	-	-		
				GB172-24 T50	-	5 m	-	-	-		
			80/125 mm	GB172i.2-24 GB172i.2-20 KD	-	23 m	-	-	-		
				GB172-24 T50	-	23 m	-	-	-		
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB172i.2-24	-	15 m	-	-	-		
				GB172i.2-20 KD	-	15 m	-	-	-		
				GB172-24 T50	-	6 m	-	-	-		
			80/125 mm	GB172i.2-24	-	25 m	-	-	-		
				GB172i.2-20 KD	-	25 m	-	-	-		
				GB172-24 T50	-	20 m	-	-	-		
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB172i.2-24	-	25 m	-	5 m	-		
				GB172i.2-20 KD	-	25 m	-	5 m	-		
				GB172-24 T50	-	44 m	-	5 m	-		
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB172i.2-24	alle ¹⁾	25 m	25 m	5 m	-		
				GB172i.2-20 KD	alle ¹⁾	25 m	25 m	5 m	-		
				GB172-24 T50	alle ¹⁾	50 m	30 m	5 m	-		
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB172i.2-24	alle ¹⁾	25 m	25 m	5 m	-		
				GB172i.2-20 KD	alle ¹⁾	25 m	25 m	5 m	-		
				GB172-24 T50	alle ¹⁾	50 m	27 m	5 m	-		
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB172i.2-24	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m		
				GB172i.2-20 KD	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	5 m		
				GB172-24 T50	alle ¹⁾	37 m	24 m	2 m	5 m		
	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB172i.2-24 GB172i.2-20 KD	∅ 100 mm		11 m	7 m	5 m	-	
					∅ 110 mm		13 m	7 m	5 m	-	
					∅ 120 mm		15 m	7 m	5 m	-	
					≥ ∅ 130 mm		15 m	8 m	5 m	-	
					□ 100 mm		11 m	7 m	5 m	-	
					□ 110 mm		13 m	7 m	5 m	-	
					≥ □ 120 mm		15 m	8 m	5 m	-	
					GB172-24 T50		-	-	-	-	-
					Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB172i.2-24 GB172i.2-20 KD	≥ ∅ 120 mm		25 m	25 m	5 m
			≥ □ 120 mm				25 m	25 m	5 m	-	
			GB172-24 T50	∅ 120 mm				14 m	11 m	5 m	-
				∅ 130 mm				20 m	14 m	5 m	-
∅ 140 mm							23 m	18 m	5 m	-	
≥ ∅ 160 mm							23 m	22 m	5 m	-	
□ 120 mm				22 m	16 m	5 m	-				
□ 130 mm		23 m	20 m	5 m	-						
□ 140 mm		23 m	22 m	5 m	-						
≥ □ 160 mm		23 m	24 m	5 m	-						

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden.

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logamax plus GB272

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L1 en L2 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra 87°-bocht komt overeen met 1,5 m
- Elke extra 45° of 15°-bocht komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN		Afb.	Diameter van de rookgastoebereiden	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L1		Maximum horizontale buislengte			
						starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	110/160 mm	GB272-50	-	11 m	-	-	-		
				GB272-70	-	16 m	-	-	-		
				GB272-85	-	11 m	-	-	-		
				GB272-100	-	12 m	-	-	-		
				GB272-125	-	3 m	-	-	-		
				GB272-150	-	3 m	-	-	-		
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	110/160 mm	GB272-50	-	21 m	-	-	-		
				GB272-70	-	22 m	-	-	-		
				GB272-85	-	16 m	-	-	-		
				GB272-100	-	16 m	-	-	-		
				GB272-125	-	5 m	-	-	-		
				GB272-150	-	5 m	-	-	-		
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	7	110/160 mm	GB272-50	-	40 m	-	3 m	-		
				GB272-70	-	50 m	-	3 m	-		
				GB272-85	-	50 m	-	3 m	-		
				GB272-100	-	48 m	-	3 m	-		
				GB272-125	-	4 m	-	3 m	-		
				GB272-150	-	3 m	-	3 m	-		
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	110 mm	GB272-50	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	-		
				GB272-70	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	-		
				GB272-85	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	-		
				GB272-100	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	-		
				GB272-125	alle ¹⁾	32 m	18 m	3 m	-		
				GB272-150	alle ¹⁾	28 m	16 m	3 m	-		
		125 mm	GB272-125	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	-			
			GB272-150	alle ¹⁾	50 m	27 m	3 m	-			
			C ₃₃ (DO-S)	3	110/160 mm	GB272-50	alle ¹⁾	15 m	-	3 m	-
						GB272-70	alle ¹⁾	16 m	-	3 m	-
						GB272-85	alle ¹⁾	10 m	-	3 m	-
						GB272-100	alle ¹⁾	10 m	-	3 m	-
	GB272-125	alle ¹⁾				-	-	3 m	-		
	GB272-150	alle ¹⁾				-	-	3 m	-		
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 110/160 mm In schacht: 110 mm	GB272-50	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m		
				GB272-70	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m		
				GB272-85	alle ¹⁾	35 m	20 m	3 m	5 m		
				GB272-100	alle ¹⁾	35 m	19 m	3 m	5 m		
GB272-125				alle ¹⁾	4 m	-	3 m	5 m			
GB272-150				alle ¹⁾	3 m	-	3 m	5 m			
Naar schacht 110/160 mm In schacht: 125 mm			GB272-50	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m			
			GB272-70	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m			
			GB272-85	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m			
			GB272-100	alle ¹⁾	50 m	30 m	3 m	5 m			
			GB272-125	alle ¹⁾	15 m	5 m	3 m	5 m			
			GB272-150	alle ¹⁾	12 m	4 m	3 m	5 m			

Maximum toegestane lengten
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L1		Maximum horizontale buislengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 110/160 mm In schacht 110 mm	GB272-50	Ø 150	8 m	8 m	3 m	-
					Ø 160	11 m	10 m	3 m	-
					Ø 170	18 m	16 m	3 m	-
					Ø 180	21 m	20 m	3 m	-
					Ø 190	21 m	22 m	3 m	-
					Ø 200	21 m	22 m	3 m	-
					≥ Ø 225	21 m	22 m	3 m	-
					□ 140	9 m	8 m	3 m	-
					□ 150	17 m	14 m	3 m	-
					□ 160	21 m	20 m	3 m	-
					□ 180	21 m	22 m	3 m	-
					≥ □ 200	21 m	22 m	3 m	-
				GB272-70	Ø 150	8 m	8 m	3 m	-
					Ø 160	11 m	10 m	3 m	-
					Ø 170	19 m	16 m	3 m	-
					Ø 180	27 m	21 m	3 m	-
					Ø 190	33 m	25 m	3 m	-
					Ø 200	33 m	28 m	3 m	-
					≥ Ø 225	33 m	28 m	3 m	-
					□ 140	9 m	8 m	3 m	-
					□ 150	17 m	15 m	3 m	-
					□ 160	26 m	21 m	3 m	-
					□ 180	33 m	28 m	3 m	-
					≥ □ 200	33 m	31 m	3 m	-
				GB272-85	Ø 150	5 m	5 m	3 m	-
					Ø 160	7 m	7 m	3 m	-
					Ø 170	13 m	13 m	3 m	-
					Ø 180	18 m	16 m	3 m	-
					Ø 190	24 m	19 m	3 m	-
					Ø 200	28 m	20 m	3 m	-
					≥ Ø 225	33 m	20 m	3 m	-
					□ 140	5 m	5 m	3 m	-
					□ 150	11 m	11 m	3 m	-
					□ 160	18 m	16 m	3 m	-
					□ 180	28 m	20 m	3 m	-
					≥ □ 200	33 m	22 m	3 m	-
				GB272-100	Ø 150	5 m	5 m	3 m	-
					Ø 160	7 m	6 m	3 m	-
					Ø 170	13 m	10 m	3 m	-
					Ø 180	19 m	14 m	3 m	-
					Ø 190	24 m	17 m	3 m	-
					Ø 200	28 m	19 m	3 m	-
					≥ Ø 225	34 m	19 m	3 m	-
					□ 140	6 m	5 m	3 m	-
					□ 150	11 m	9 m	3 m	-
					□ 160	18 m	14 m	3 m	-
					□ 180	29 m	19 m	3 m	-
					≥ □ 200	34 m	22 m	3 m	-
GB272-125	Ø 180	2 m	-	3 m	-				
	Ø 190	3 m	-	3 m	-				
	Ø 200	3 m	-	3 m	-				
	≥ Ø 225	4 m	2 m	3 m	-				
	□ 180	3 m	-	3 m	-				
	≥ □ 200	4 m	-	3 m	-				





Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L1		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	GB272-150	Naar schacht 110/160 mm In schacht: 110 mm	Ø 190	2 m	-	3 m	-	
				Ø 200	2 m	-	3 m	-		
				≥ Ø 225	3 m	-	3 m	-		
				□ 180	2 m	-	3 m	-		
				≥ □ 200	3 m	-	3 m	-		
			GB272-85	Naar schacht 110/160 mm In schacht: 125 mm	Ø 170	7 m	5 m	3 m	-	
					Ø 180	15 m	10 m	3 m	-	
					Ø 190	24 m	17 m	3 m	-	
					Ø 200	34 m	23 m	3 m	-	
					Ø 225	40 m	30 m	3 m	-	
					≥ Ø 250	40 m	30 m	3 m	-	
					□ 170	7 m	17 m	3 m	-	
					□ 180	35 m	22 m	3 m	-	
					□ 200	40 m	30 m	3 m	-	
					□ 225	40 m	30 m	3 m	-	
					□ 250	40 m	30 m	3 m	-	
					≥ □ 300	40 m	30 m	3 m	-	
					GB272-100	Ø 170	11 m	5 m	3 m	-
						Ø 180	21 m	11 m	3 m	-
			Ø 190	32 m		17 m	3 m	-		
			Ø 200	43 m		22 m	3 m	-		
			Ø 225	50 m		30 m	3 m	-		
			≥ Ø 250	50 m		30 m	3 m	-		
			□ 170	25 m		17 m	3 m	-		
			□ 180	36 m		23 m	3 m	-		
			□ 200	50 m		30 m	3 m	-		
			□ 225	50 m		30 m	3 m	-		
			GB272-125	Ø 180	2 m	-	3 m	-		
				Ø 190	4 m	2 m	3 m	-		
				Ø 200	7 m	3 m	3 m	-		
				Ø 225	12 m	5 m	3 m	-		
				≥ Ø 250	14 m	6 m	3 m	-		
				□ 170	3 m	2 m	3 m	-		
				□ 180	6 m	3 m	3 m	-		
				□ 200	10 m	5 m	3 m	-		
				□ 225	14 m	6 m	3 m	-		
				□ 250	16 m	6 m	3 m	-		
			≥ □ 300	17 m	7 m	3 m	-			
			GB272-150	Ø 180	2 m	-	3 m	-		
				Ø 190	4 m	-	3 m	-		
				Ø 200	6 m	2 m	3 m	-		
				Ø 225	10 m	4 m	3 m	-		
				≥ Ø 250	12 m	5 m	3 m	-		
				□ 170	3 m	-	3 m	-		
				□ 180	5 m	2 m	3 m	-		
				□ 200	9 m	4 m	3 m	-		
				□ 225	12 m	5 m	3 m	-		
□ 250	13 m	5 m		3 m	-					
≥ □ 300	15 m	6 m	3 m	-						

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logamax plus GB172iT

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₉₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB172iT	-	9 m	-	-	-	
			80/125 mm	GB172iT	-	23 m	-	-	-	
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB172iT	-	14 m	-	-	-	
			80/125 mm	GB172iT	-	23 m	-	-	-	
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB172iT	-	44 m	-	5 m	-	
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB172iT	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht: 80 mm	GB172iT	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB172iT	alle ¹⁾	24 m	-	5 m	-	
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht: 80 mm	GB172iT	alle ¹⁾	50 m	50 m	2 m	5 m	
	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht: 60 mm	GB172iT	Ø 100 mm	8 m	8 m	5 m	-	
					≥ Ø 120 mm	12 m	12 m	5 m	-	
					□ 100 mm	10 m	10 m	5 m	-	
					≥ □ 120 mm	11 m	11 m	5 m	-	
Naar schacht 80/125 mm In schacht: 80 mm					GB172iT	Ø 120 mm	24 m	21 m	5 m	-
						≥ Ø 140 mm	24 m	25 m	5 m	-
≥ □ 120 mm	24 m	25 m	5 m	-						

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden.

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logamax plus GB192iT

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislangten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislangte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB192-15 iT...	-	7 m	-	-	-	
			GB192-25 iT...	-	7 m	-	-	-	
		80/125 mm	GB192-15 iT...	-	28 m	-	-	-	
			GB192-25 iT...	-	28 m	-	-	-	
Verticaal C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB192-15 iT...	-	11 m	-	-	-	
			GB192-25 iT...	-	11 m	-	-	-	
		80/125 mm	GB192-15 iT...	-	22 m	-	-	-	
			GB192-25 iT...	-	22 m	-	-	-	
Gevel C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB192-15 iT...	-	44 m	-	5 m	-	
			GB192-25 iT...	-	44 m	-	5 m	-	
Schacht	B ₂₃ (GA)	80 mm	GB192-15 iT...	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
			GB192-25 iT...	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
	B ₃₃ (GA-X)	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192-15 iT...	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
			GB192-25 iT...	alle ¹⁾	50 m	50 m	5 m	-	
	C ₃₃ (DO-S)	80/125 mm	GB192-15 iT...	alle ¹⁾	24 m	-	5 m	-	
			GB192-25 iT...	alle ¹⁾	24 m	-	5 m	-	
	C ₅₃ (GAL-K)	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192-15 iT...	alle ¹⁾	50 m	30 m	5 m	5 m	
			GB192-25 iT...	alle ¹⁾	50 m	30 m	5 m	5 m	
	C ₆₃ (GA-K)	4	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB192-15 iT... GB192-25 iT...	Ø 120 mm	20 m	20 m	5 m	-
					≥ Ø 140 mm	24 m	24 m	5 m	-
≥ □ 120 mm					24 m	24 m	5 m	-	

¹⁾ Op voorwaarde dat de minimum en maximum schachtafmetingen, beschreven in de installatiehandleiding, niet onder- of overschreden worden.

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logano plus KB192i.2

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	KB192i.2-15	-	10 m	-	-	-
				KB192i.2-22	-	5 m	-	-	-
				KB192i.2-30	-	-	-	-	-
				KB192i.2-40	-	-	-	-	-
				KB192i.2-50	-	-	-	-	-
			80/125 mm	KB192i.2-15	-	9 m	-	-	-
				KB192i.2-22	-	15 m	-	-	-
				KB192i.2-30	-	19 m	-	-	-
				KB192i.2-40	-	16 m	-	-	-
				KB192i.2-50	-	12 m	-	-	-
			110/160 mm	KB192i.2-15	-	-	-	-	-
				KB192i.2-22	-	-	-	-	-
				KB192i.2-30	-	15 m	-	-	-
				KB192i.2-40	-	19 m	-	-	-
				KB192i.2-50	-	27 m	-	-	-
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	KB192i.2-15	-	14 m	-	-	-
				KB192i.2-22	-	9 m	-	-	-
				KB192i.2-30	-	-	-	-	-
				KB192i.2-40	-	-	-	-	-
				KB192i.2-50	-	-	-	-	-
			80/125 mm	KB192i.2-15	-	9 m	-	-	-
				KB192i.2-22	-	15 m	-	-	-
				KB192i.2-30	-	22 m	-	-	-
				KB192i.2-40	-	21 m	-	-	-
				KB192i.2-50	-	15 m	-	-	-
			110/160 mm	KB192i.2-15	-	-	-	-	-
				KB192i.2-22	-	-	-	-	-
				KB192i.2-30	-	15 m	-	-	-
				KB192i.2-40	-	19 m	-	-	-
				KB192i.2-50	-	27 m	-	-	-
Schacht	B _{53P} (GA)	6	80 mm	KB192i.2-15	-	55 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-22	-	55 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-30	-	55 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-40	-	47 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-50	-	33 m	26 m	5 m	-
			110 mm	KB192i.2-15	-	-	-	5 m	-
				KB192i.2-22	-	-	-	5 m	-
				KB192i.2-30	-	55 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-40	-	55 m	35 m	5 m	-
				KB192i.2-50	-	55 m	35 m	5 m	-
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB192i-15	-	55 m	35 m	-	-
				KB192i-22	-	55 m	35 m	-	-
				KB192i-30	-	51 m	35 m	-	-
				KB192i-40	-	-	-	-	-
				KB192i-50	-	-	-	-	-



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Schacht	C ₃₃ (DO-S)	80/125 mm	KB192i.2-15	-	9 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-22	-	15 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-30	-	22 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-40	-	20 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-50	-	14 m	-	5 m	-		
		110/160 mm	KB192i.2-15	-	-	-	5 m	-		
			KB192i.2-22	-	-	-	5 m	-		
			KB192i.2-30	-	15 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-40	-	19 m	-	5 m	-		
			KB192i.2-50	-	26 m	-	5 m	5 m		
		C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB192i.2-15	-	55 m	35 m	5 m	5 m
					KB192i.2-22	-	55 m	35 m	5 m	5 m
					KB192i.2-30	-	52 m	35 m	5 m	5 m
					KB192i.2-40	-	40 m	32 m	5 m	5 m
	KB192i.2-50			-	25 m	20 m	5 m	5 m		
	Naar schacht 110/160 mm In schacht 110 mm		KB192i.2-15	-	-	-	5 m	5 m		
			KB192i.2-22	-	-	-	5 m	5 m		
			KB192i.2-30	-	55 m	-	5 m	5 m		
			KB192i.2-40	-	55 m	-	5 m	5 m		
			KB192i.2-50	-	55 m	35 m	5 m	5 m		
	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	KB192i.2-15	∅ 100 mm	14 m	12 m	5 m	-	
					∅ 110 mm	14 m	13 m	5 m	-	
					≥ ∅ 120 mm	14 m	14 m	5 m	-	
					□ 100 mm	14 m	13 m	5 m	-	
				KB192i.2-22	∅ 100 mm	8 m	-	5 m	-	
					∅ 110 mm	9 m	7 m	5 m	-	
					≥ ∅ 120 mm	10 m	7 m	5 m	-	
					□ 100 mm	9 m	7 m	5 m	-	
				KB192i.2-30	≥ □ 110 mm	10 m	7 m	5 m	-	
					KB192i.2-15	≥ ∅ 120 mm ≥ □ 120 mm	9 m	9 m	5 m	-
					KB192i.2-22	≥ ∅ 120 mm ≥ □ 120 mm	15 m	15 m	5 m	-
					KB192i.2-40	∅ 120 mm	19 m	16 m	5 m	-
		≥ ∅ 130 mm	22 m			22 m	5 m	-		
		≥ □ 120 mm	23 m			22 m	5 m	-		
		KB192i.2-50	∅ 120 mm		16 m	13 m	5 m	-		
			∅ 130 mm		23 m	19 m	5 m	-		
∅ 140 mm			24 m		20 m	5 m	-			
∅ 150 mm			28 m		24 m	5 m	-			
∅ 160 mm			29 m	26 m	5 m	-				
≥ ∅ 170 mm			29 m	27 m	5 m	-				
□ 120 mm			21 m	18 m	5 m	-				
□ 130 mm			26 m	22 m	5 m	-				
□ 140 mm			29 m	25 m	5 m	-				
□ 150 mm			29 m	26 m	5 m	-				
≥ □ 160 mm		29 m	27 m	5 m	-					
KB192i.2-40		∅ 120 mm	11 m	10 m	5 m	-				
	∅ 130 mm	16 m	13 m	5 m	-					
	∅ 140 mm	17 m	14 m	5 m	-					
	∅ 150 mm	19 m	16 m	5 m	-					
	∅ 160 mm	21 m	18 m	5 m	-					
	≥ ∅ 170 mm	22 m	18 m	5 m	-					
	□ 120 mm	15 m	13 m	5 m	-					
	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB192i.2-15	-	-	-	5 m	-			

Maximum toegestane lengten Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Rookgasafvoer conform CEN		Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB192i.2-50	□ 130 mm	18 m	15 m	5 m	-		
					□ 140 mm	20 m	17 m	5 m	-		
					□ 150 mm	22 m	18 m	5 m	-		
					≥ □ 160 mm	23 m	19 m	5 m	-		
			Naar schacht 80/125 mm In schacht 110 mm	KB192i-50	∅ 150 mm	23 m	23 m	5 m	-		
					∅ 160 mm	27 m	27 m	5 m	-		
					≥ ∅ 170 mm	27 m	28 m	5 m	-		
					□ 140 mm	24 m	23 m	5 m	-		
					≥ □ 150 mm	27 m	28 m	5 m	-		
					≥ ∅ 150 mm	26 m	28 m	5 m	-		
					Naar schacht 110/160 mm In schacht 110 mm		≥ ∅ 150 mm	26 m	28 m	5 m	-
							≥ □ 140 mm	26 m	28 m	5 m	-

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logano plus GB212

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 2 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 1 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehooren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	60/100 mm	GB212-15	-	9 m	-	-	-	
			GB212-22	-	5 m	-	-	-	
		80/125 mm	GB212-15	-	10 m	-	-	-	
			GB212-22	-	14 m	-	-	-	
			GB212-30	-	17 m	-	-	-	
			GB212-40	-	15 m	-	-	-	
			GB212-50	-	10 m	-	-	-	
		110/160 mm	GB212-22	-	9 m	-	-	-	
			GB212-30	-	15 m	-	-	-	
			GB212-40	-	20 m	-	-	-	
			GB212-50	-	28 m	-	-	-	
		Verticaal	C ₃₃ (DO)	60/100 mm	GB212-15	-	13 m	-	-
GB212-22	-				9 m	-	-	-	
80/125 mm	GB212-15			-	8 m	-	-	-	
	GB212-22			-	14 m	-	-	-	
	GB212-30			-	22 m	-	-	-	
	GB212-40			-	19 m	-	-	-	
	GB212-50			-	14 m	-	-	-	
110/160 mm	GB212-22			-	8 m	-	-	-	
	GB212-30			-	15 m	-	-	-	
	GB212-40			-	21 m	-	-	-	
	GB212-50			-	28 m	-	-	-	
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)			80/125 mm	GB212-15	-	19 m	-	3 m
		GB212-22	-		27 m	-	3 m	-	
		GB212-30	-		-	-	3 m	-	
		GB212-40	-		39 m	-	3 m	-	
		GB212-50	-		24 m	-	3 m	-	
		110/160 mm	GB212-40	-	38 m	-	3 m	-	
			GB212-50	-	49 m	-	3 m	-	
Schacht	B ₂₃ (GA)	80 mm	GB212-15	-	55 m	35 m	3 m	-	
			GB212-22	-	55 m	35 m	3 m	-	
			GB212-30	-	51 m	35 m	3 m	-	
			GB212-40	-	43 m	34 m	3 m	-	
			GB212-50	-	31 m	24 m	3 m	-	
		110 mm	GB212-40	-	55 m	35 m	3 m	-	
	GB212-50		-	55 m	35 m	3 m	-		
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB212-15	-	55 m	35 m	3 m	-
				GB212-22	-	55 m	35 m	3 m	-
				GB212-30	-	45 m	35 m	3 m	-
				GB212-40	-	36 m	29 m	3 m	-
				GB212-50	-	23 m	19 m	3 m	-

Maximum toegestane lengten
Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Schacht	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB212-15	-	8 m	-	3 m	-	
				GB212-22	-	15 m	-	3 m	-	
				GB212-30	-	22 m	-	3 m	-	
				GB212-40	-	18 m	-	3 m	-	
				GB212-50	-	13 m	-	3 m	-	
		110/160 mm	GB212-40	-	21 m	-	3 m	-		
			GB212-50	-	28 m	-	3 m	-		
		C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB212-15	-	55 m	35 m	3 m	5 m
					GB212-22	-	55 m	35 m	3 m	5 m
					GB212-30	-	-	-	3 m	5 m
	GB212-40				-	36 m	28 m	3 m	5 m	
	GB212-50				-	23 m	18 m	3 m	5 m	
	Naar schacht 110/160 mm In schacht 110 mm		GB212-40	-	55 m	35 m	3 m	5 m		
			GB212-50	-	55 m	35 m	3 m	5 m		
	C ₉₃ (GA-K)		4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB212-15	$\geq \varnothing 100 \text{ mm}$ $\geq \square 100 \text{ mm}$	13 m	14 m	3 m	-
						GB212-22	$\varnothing 100 \text{ mm}$ $\square 100 \text{ mm}$	8 m	-	3 m
					$\geq \varnothing 120 \text{ mm}$ $\geq \square 120 \text{ mm}$		9 m	7 m	3 m	-
		Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm		GB212-15	$\geq \varnothing 120 \text{ mm}$ $\geq \square 120 \text{ mm}$	8 m	9 m	3 m	-	
					GB212-22	$\geq \varnothing 120 \text{ mm}$ $\geq \square 120 \text{ mm}$	15 m	15 m	3 m	-
				GB212-30		$\varnothing 120 \text{ mm}$ $\square 120 \text{ mm}$	18 m	15 m	3 m	-
					$\varnothing 130 \text{ mm}$ $\square 130 \text{ mm}$	22 m	21 m	3 m	-	
					$\geq \varnothing 140 \text{ mm}$ $\geq \square 140 \text{ mm}$	22 m	22 m	3 m	-	
				GB212-40	$\varnothing 120 \text{ mm}$ $\square 120 \text{ mm}$	15 m	12 m	3 m	-	
					$\varnothing 130 \text{ mm}$ $\square 130 \text{ mm}$	21 m	20 m	3 m	-	
					$\varnothing 140 \text{ mm}$ $\square 140 \text{ mm}$	22 m	19 m	3 m	-	
					$\geq \varnothing 160 \text{ mm}$ $\geq \square 150 \text{ mm}$	26 m	22 m	3 m	-	
				GB212-50	$\varnothing 120 \text{ mm}$ $\square 120 \text{ mm}$	10 m	9 m	3 m	-	
$\varnothing 130 \text{ mm}$ $\square 130 \text{ mm}$					14 m	12 m	3 m	-		
$\varnothing 140 \text{ mm}$ $\square 140 \text{ mm}$					15 m	13 m	3 m	-		
$\geq \varnothing 160 \text{ mm}$ $\geq \square 150 \text{ mm}$					18 m	15 m	3 m	-		
Naar schacht 80/125 mm In schacht 110 mm				GB212-50	$\geq \varnothing 140 \text{ mm}$ $\geq \square 140 \text{ mm}$	21 m	21 m	3 m	-	

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.





Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logano plus GB102(S)

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buis lengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 2 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 1 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buis lengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	GB102(S)-16	-	10 m	-	-	-
			80/125 mm	GB102(S)-16	-	10 m	-	-	-
				GB102(S)-30	-	11 m	-	-	-
			110/160 mm	GB102-42	-	8 m	-	-	-
GB102(S)-30	-	15 m		-	-	-			
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB102(S)-16	-	15 m	-	-	-
			80/125 mm	GB102(S)-16	-	10 m	-	-	-
				GB102(S)-30	-	19 m	-	-	-
			110/160 mm	GB102-42	-	14 m	-	-	-
GB102(S)-30	-	15 m		-	-	-			
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB102(S)-16	-	20 m	-	3 m	-
				GB102(S)-30	-	37 m	-	3 m	-
			110/160 mm	GB102-42	-	25 m	-	3 m	-
				GB102-42	-	40 m	-	3 m	-
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB102(S)-16	-	55 m	35 m	3 m	-
				GB102(S)-30	-	36 m	33 m	3 m	-
			110 mm	GB102-42	-	30 m	19 m	3 m	-
				GB102(S)-30	-	55 m	35 m	3 m	-
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB102(S)-16	-	55 m	35 m	3 m	-
				GB102(S)-30	-	33 m	26 m	3 m	-
				GB102-42	-	23 m	18 m	3 m	-
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	GB102(S)-16	-	10 m	-	3 m	-
				GB102(S)-30	-	17 m	-	3 m	-
			110/160 mm	GB102-42	-	12 m	-	3 m	-
				GB102(S)-30	-	-	-	3 m	-
	C ₅₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB102(S)-16	-	55 m	35 m	3 m	5 m
GB102(S)-30				-	39 m	30 m	3 m	5 m	
GB102-42				-	27 m	21 m	3 m	5 m	
110/160 mm In schacht 110 mm			GB102(S)-30	-	55 m	35 m	3 m	5 m	
			GB102-42	-	55 m	35 m	3 m	5 m	

Maximum toegestane lengten Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)



Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte			
					starre buis	flexibele buis	L2	L3		
Schacht	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	GB102(S)-16	∅ 100 mm □ 100 mm	15 m	12 m	3 m	-	
					∅ 120 mm □ 120 mm	15 m	13 m	3 m		
					≥ ∅ 130 mm ≥ □ 130 mm	15 m	14 m	3 m	-	
			Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB102(S)-30	GB102(S)-16	≥ ∅ 120 mm ≥ □ 120 mm	10 m	10 m	3 m	-
					GB102(S)-42	∅ 120 mm □ 120 mm	13 m	11 m	3 m	-
						∅ 130 mm □ 130 mm	18 m	16 m	3 m	-
						∅ 140 mm □ 140 mm	22 m	17 m	3 m	-
						≥ ∅ 160 mm ≥ □ 150 mm	23 m	19 m	3 m	-
					GB102-42	∅ 120 mm □ 120 mm	10 m	9 m	3 m	-
						∅ 130 mm □ 130 mm	12 m	11 m	3 m	-
			∅ 140 mm □ 140 mm	15 m		14 m	3 m	-		
			Naar schacht 80/125 mm In schacht 110 mm	GB102-42	≥ ∅ 160 mm ≥ □ 150 mm	17 m	16 m	3 m	-	
≥ ∅ 140 mm ≥ □ 140 mm	20 m	19 m			3 m	-				

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Logano plus KB195i(T).2 BZ

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buis lengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₉₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1,5 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Image	Diameter van de rookgastoebehooren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buis lengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	60/100 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	2 m	-	-	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	-	-	-	-
			80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	12 m	-	-	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	7 m	-	-	-
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	7 m	-	-	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	3 m	-	-	-
			80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	12 m	-	-	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	17 m	-	-	-
Gevel	C ₆₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	22 m	-	5 m	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	29 m	-	5 m	-
Schacht	B _{53P} (GA)	6	80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	50 m	45 m	5 m	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	36 m	30 m	5 m	-
	B ₃₃ (GA-X)	7	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	48 m	41 m	5 m	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	29 m	24 m	5 m	-
	C ₃₃ (DO-S)	3	80/125 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	12 m	-	5 m	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	16 m	-	5 m	-
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	-	50 m	46 m	5 m	5 m
				KB195i(T).2-25 BZ	-	35 m	29 m	5 m	5 m
	C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 60/100 mm In schacht 60 mm	KB195i(T).2-19 BZ	≥ Ø 110 mm	7 m	-	5 m	-
					≥ □ 100 mm	7 m	-	5 m	-
				KB195i(T).2-25 BZ	-	-	-	-	-
					Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	KB195i(T).2-19 BZ	≥ Ø 120 mm	12 m	12 m
			≥ □ 120 mm	12 m			12 m	5 m	-
			KB195i(T).2-25 BZ	Ø 120 mm		13 m	11 m	5 m	-
Ø 130 mm				17 m		15 m	5 m	-	
KB195i(T).2-25 BZ			≥ Ø 140 mm	17 m	16 m	5 m	-		
	□ 120 mm	16 m	14 m	5 m	-				
≥ □ 130 mm	17 m	16 m	5 m	-					

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logano plus GB125

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buis lengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 2 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 1 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buis lengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	80/125 mm	GB125-18	-	7 m	-	-	-
				GB125-22	-	4 m	-	-	-
				GB125-30	-	0 m	-	-	-
				GB125-35	-	8 m	-	-	-
				GB125-49	-	3 m	-	-	-
			110/160 mm	GB125-18	-	7 m	-	-	-
				GB125-22	-	10 m	-	-	-
				GB125-30	-	15 m	-	-	-
				GB125-35	-	19 m	-	-	-
				GB125-49	-	26 m	-	-	-
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	60/100 mm	GB125-18	-	10 m	-	-	-
				GB125-22	-	5 m	-	-	-
			80/125 mm	GB125-18	-	11 m	-	-	-
				GB125-22	-	15 m	-	-	-
				GB125-30	-	22 m	-	-	-
				GB125-35	-	26 m	-	-	-
			110/160 mm	GB125-49	-	-	-	-	-
				GB125-18	-	7 m	-	-	-
				GB125-22	-	10 m	-	-	-
				GB125-30	-	15 m	-	-	-
				GB125-35	-	19 m	-	-	-
				GB125-49	-	26 m	-	-	-
Gevel	C ₅₃ (GAF-K)	8	80/125 mm	GB125-18	-	22 m	-	-	-
				GB125-22	-	27 m	-	-	-
				GB125-30	-	-	-	-	-
				GB125-35	-	24 m	-	-	-
			110/160 mm	GB125-49	-	12 m	-	-	-
				GB125-30	-	29 m	-	-	-
				GB125-35	-	36 m	-	-	-
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB125-18	-	37 m	32 m	-	-
				GB125-22	-	29 m	24 m	-	-
				GB125-30	-	51 m	35 m	-	-
				GB125-35	-	21 m	17 m	-	-
				GB125-49	-	11 m	9 m	-	-



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buis lengte					
					starre buis	flexibele buis	L2	L3				
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	110 mm	GB125-18	-	55 m	35 m	-	-			
				GB125-22	-	55 m	35 m	-	-			
				GB125-30	-	55 m	35 m	-	-			
				GB125-35	-	55 m	35 m	-	-			
				GB125-49	-	55 m	35 m	-	-			
				GB125-60	-	36 m	24 m	-	-			
				GB125-22	-	15 m	-	-	-			
				GB125-30	-	22 m	-	-	-			
				GB125-35	-	22 m	-	-	-			
				GB125-49	-	-	-	-	-			
				GB125-60	-	-	-	-	-			
				110/160 mm	GB125-30	-	15 m	-	-	-		
					GB125-35	-	19 m	-	-	-		
					GB125-49	-	26 m	-	-	-		
	GB125-60	-	-		-	-	-					
	C ₆₃ (GAL-K)	5	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB125-18	-	38 m	20 m	3 m	5 m			
				GB125-22	-	28 m	24 m	3 m	5 m			
				GB125-30	-	15 m	12 m	3 m	5 m			
				GB125-35	-	18 m	14 m	3 m	5 m			
				GB125-49	-	-	-	3 m	5 m			
				GB125-60	-	-	-	3 m	5 m			
			Naar schacht 110/160 mm In schacht 110 mm	GB125-30	-	55 m	-	3 m	5 m			
				GB125-35	-	55 m	35 m	3 m	5 m			
				GB125-49	-	55 m	35 m	3 m	5 m			
				C ₉₃ (GA-K)	4	Naar schacht 80/125 mm In schacht 80 mm	GB125-18	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	11 m	11 m	3 m	-
							GB125-22	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	15 m	15 m	3 m	-
							GB125-30	Ø 120 mm □ 120 mm	18 m	15 m	3 m	-
	Ø 130 mm □ 130 mm	22 m	21 m					3 m	-			
		≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	22 m				22 m	3 m	-			
	GB125-35	≥ Ø 120 mm ≥ □ 120 mm	22 m				18 m	3 m	-			
GB125-49	≥ Ø 130 mm ≥ □ 130 mm	11 m	9 m				3 m	-				
Naar schacht 80/125 mm In schacht 110 mm	GB125-35	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	20 m				20 m	3 m	-			
	GB125-49	≥ Ø 140 mm ≥ □ 140 mm	26 m	27 m	3 m	-						

Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.

Logano GB105

De maximum toegestane lengte van de verschillende rookgasafvoersystemen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

De lengte L is de maximum toegestane lengte van het rookgasafvoersysteem. Tevens mogen, indien beschreven in de tabel, de maximum horizontale buislengten L2 en L3 niet overschreden worden.

Met de noodzakelijke bochten van het rookgasafvoersysteem (bijvoorbeeld aansluitbocht op de ketel en steunbocht in de schacht bij systeem C₃₃) is in de maximum toegestane lengte al rekening mee gehouden.

- Elke extra bocht 87° komt overeen met 1 m
- Elke extra bocht 15°-45° komt overeen met 0,5 m

Rookgasafvoer conform CEN	Afb.	Diameter van de rookgastoebehoren	Type ketel	Doorsnede schacht	Maximum toegestane lengte L (L1+L2)		Maximum horizontale buislengte		
					starre buis	flexibele buis	L2	L3	
Horizontaal	C ₁₃ (WH/WS)	1	80/125 mm	GB105-25	-	5 m	-	-	-
				GB105-32	-	5 m	-	-	-
Verticaal	C ₃₃ (DO)	2	80/125 mm	GB105-25	-	9 m	-	-	-
				GB105-32	-	9 m	-	-	-
Schacht	B ₂₃ (GA)	6	80 mm	GB105-25	-	12 m	28 m	-	-
				GB105-32	-	2 m	18 m	-	-

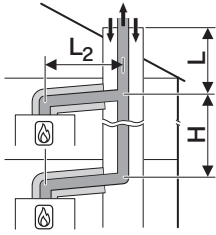
Dit overzicht is gebaseerd op de maximaal toegelaten lengten die vermeld zijn in de handleiding. Raadpleeg steeds de handleiding van de betreffende ketel om een rookgassysteem te ontwerpen.



Collectieve rookgasafvoersystemen

Kunststof rookgassystemen (voor standaard warmteopwekkers)

Collectieve rookgasafvoersystemen – ruimteluchtonafhankelijk

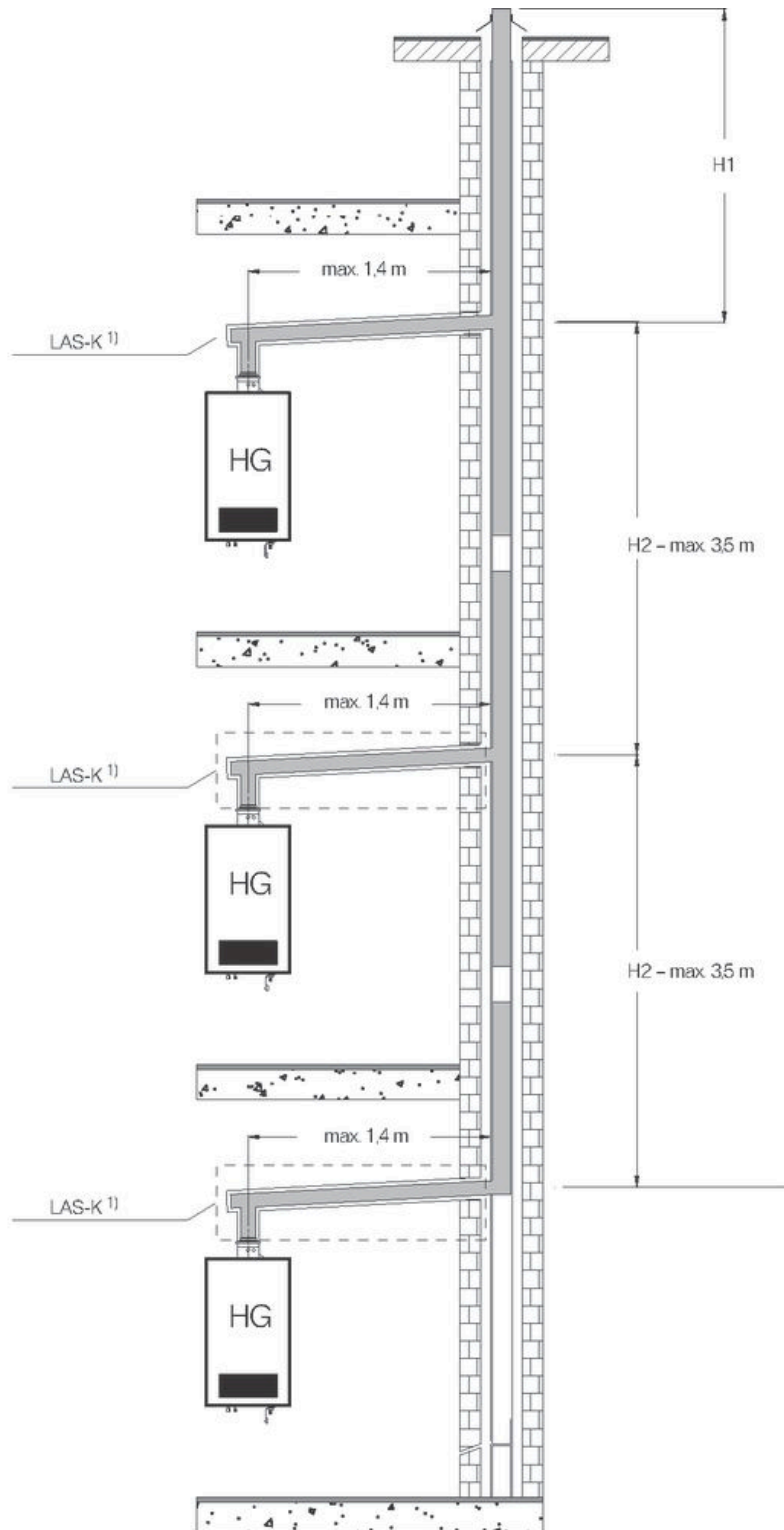


- Meerdere cv-toestellen op een gemeenschappelijk rookgasafvoersysteem (ruimteluchtonafhankelijk)

Keuring	Rookgasafvoertraject	Diameter	Type buis	Materiaal	Rookgasaansluiting	Pagina
C(14)3	Schacht	DN 110	star/flexibel	kunststof	boven	6108
C(14)3	Schacht	DN 125 - DN 200	star	kunststof	boven	6109
C(13)3	Gevel	DN 110/160	star	kunststof / RVS	boven	6119



Collectieve rookgasafvoersystemen via een schacht (C(14)3) · ruimteluchtonafhankelijk · 14 - 50 kW



¹⁾ Zie pagina 6062



Ontwerp van het systeem · DN110

Type afvoerbuys in schacht		Stare buis		Flexibele buis	
Schachtdoorsnede rond (mm)	Ruwheid 5 mm	185	225	185	225
Schachtdoorsnede vierkant (mm)	Ruwheid 5 mm	140 x 200	200 x 200	140 x 200	200 x 200
Maximum toegestane lengte H1 boven de bovenste ketel					
2 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	10 m	10 m	10 m	10 m
3 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	10 m	10 m	6 m	6 m
4 ketels	Groep 1	9 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	6 m	10 m	3 m	6 m
	Groep 3	10 m	10 m	4 m	4 m
	Groep 4	2 m	2 m	-	-
5 ketels	Groep 1	10 m	10 m	8 m	10 m
	Groep 2	-	-	-	-
	Groep 3	-	-	-	-
	Groep 4	-	-	-	-

Groep 1 - tot 15 kW	Groep 2 - tot 20 kW	Groep 3 - tot 25 kW	Groep 4 - tot 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-



Ontwerp van het systeem · DN125 / DN160 / DN200

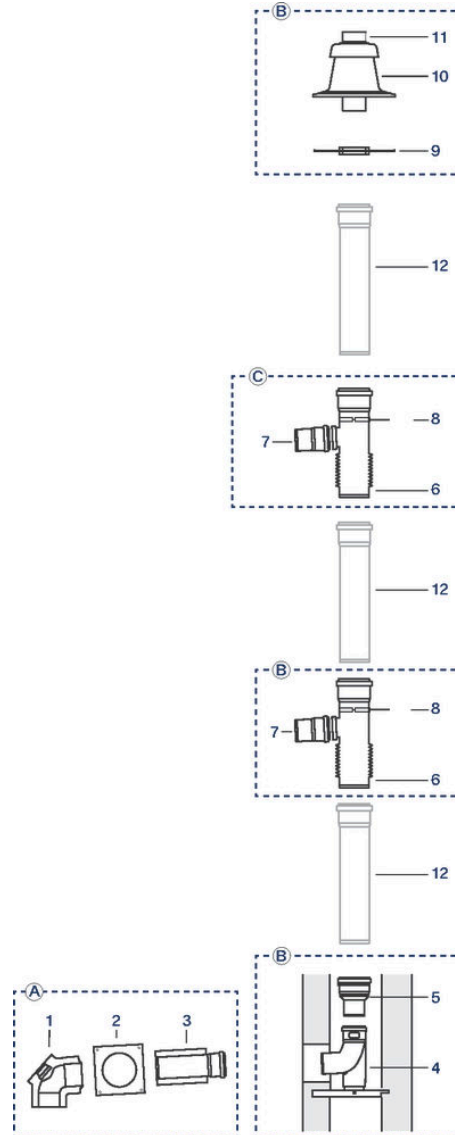
Type afvoerbuys in schacht		DN125		DN160		DN200	
Schachtdoorsnede rond (mm)		225	250	250	285	285	350
Schachtdoorsnede vierkant (mm)		200 x 200	225 x 225	225 x 225	250 x 250	250 x 250	300 x 300
Maximum toegestane lengte H1 boven de bovenste ketel							
3 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
4 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
5 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	7 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	2 m	3 m	10 m	10 m	10 m	10 m
6 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	4 m	7 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	-	2 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	-	-	9 m	10 m	10 m	10 m
7 ketels	Groep 1	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	-	-	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	-	-	7 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 4	-	-	3 m	10 m	10 m	10 m
8 ketels	Groep 1	5 m	8 m	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	-	-	6 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 3	-	-	-	9 m	9 m	10 m
	Groep 4	-	-	-	4 m	5 m	10 m
9 ketels	Groep 1	-	-	10 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	-	-	3 m	9 m	9 m	10 m
	Groep 3	-	-	-	2 m	3 m	10 m
	Groep 4	-	-	-	-	-	10 m
10 ketels	Groep 1	-	-	9 m	10 m	10 m	10 m
	Groep 2	-	-	-	3 m	4 m	10 m
	Groep 3	-	-	-	-	-	10 m
	Groep 4	-	-	-	-	-	10 m

Groep 1 - tot 15 kW	Groep 2 - tot 20 kW	Groep 3 - tot 25 kW	Groep 4 - tot 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-





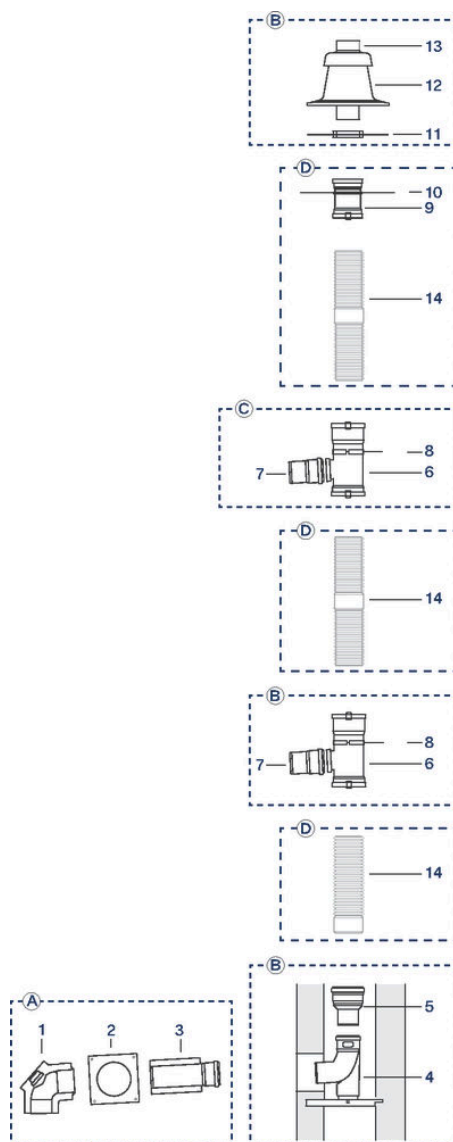
Basisset · DN110 · starre buis



Pos. A – Basisset LAS-K	Pos. B – Basisset collectief rookgasafvoersysteem, starre buis DN110	Pos. C – Uitbreidingsset collectief rookgasafvoersysteem, starre buis DN110	Toebehoren
Voor elke condensatieketel is er 1 Basisset LAS-K nodig	Voor aansluiting van 2 gascondensatieketels Logamax plus	Voor aansluiting van een bijkomende gascondensatieketel Logamax plus	
Bestaande uit	Bestaande uit:	Bestaande uit	Bestaande uit
Pos. 1 – concentrische bocht met inspectieopening	Pos. 4 – Bocht inclusief steun en montagebeugel	Pos. 6 – T-stuk met flexibele onderkant - voor etageaansluiting	Pos. 12 – Benodigde rookgasbuizen DN110
Pos. 2 – Afdekplaat wit, DN125	Pos. 5 – verloop van DN80 naar DN110	Pos. 7 – aansluiting DN80	
Pos. 3 – concentrische muurdoorvoer	Pos. 6 – T-stuk met flexibele onderkant - voor etageaansluiting		
	Pos. 7 – aansluiting DN80		
	Pos. 8 – bevestigingsbeugel		
	Pos. 9 – afstandshouder		
	Pos. 10 – schachtafdekking in kunststof		
	Pos. 11 – uitmondingsbuis		



Basisset · DN110 · flexibele buis

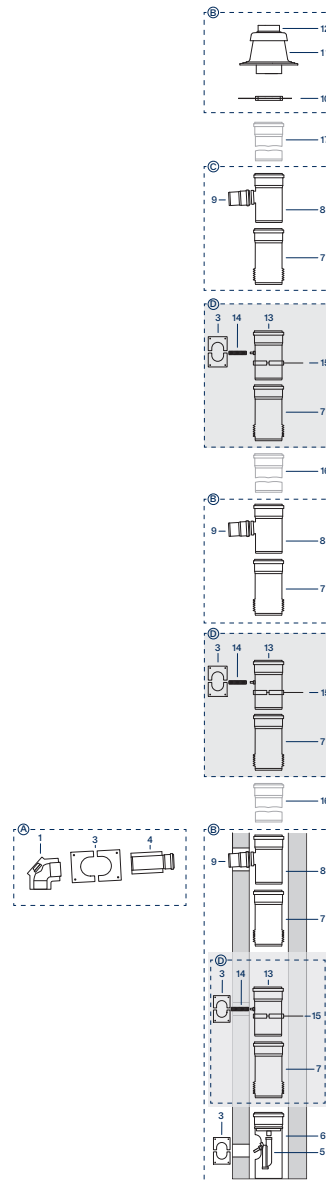


Pos. A – Basisset LAS-K	Pos. B – Basisset collectief rookgasafvoersysteem, starre buis DN110	Pos. C – Uitbreidingsset collectief rookgasafvoersysteem, starre buis DN110	Pos. D – Basisset ÜB-Flex 15 m of 25 m
Voor elke condensatieketel is er 1 Basisset LAS-K nodig	Voor aansluiting van 2 gascondensatieketels Logamax plus	Voor aansluiting van een bijkomende gascondensatieketel Logamax plus	
Bestaande uit:	Bestaande uit:	Bestaande uit:	Bestaande uit:
Pos. 1 – concentrische bocht met inspectieopening	Pos. 4 – Bocht inclusief steun en montagebeugel	Pos. 6 – T-stuk voor etageaansluiting	Pos. 9 – Overgangsstuk van flexibele buis naar starre rookgasafvoerbu
Pos. 2 – Afdekplaat wit, DN125	Pos. 5 – verloop van DN80 naar DN110	Pos. 7 – aansluiting DN80	Pos. 10 – Montagekruis
Pos. 3 – concentrische muurdoorvoer	Pos. 6 – T-stuk voor etageaansluiting	Pos. 8 – Bevestigingsbeugel	Pos. 14 – Flexibele buis
	Pos. 7 – aansluiting DN80		
	Pos. 8 – bevestigingsbeugel		
	Pos. 11 – afstandshouder		
	Pos. 12 – schachtafdekking in kunststof		
	Pos. 13 – uitmondingsbuis		















Basisset · DN125 / DN160 / DN200 · starre buis



Pos. A – Basisset LAS-K	Pos. B – Basisset collectief rookgasafvoersysteem DN125 / DN160 / DN200	Pos. C – Uitbreidingsset collectief rookgasafvoersysteem DN125 / DN160 / DN200	Pos. D – Aansluitdeel voor de afvoer van condensaat via de rookgasbuis
Voor elke condensatieketel is er 1 Basisset LAS-K nodig	Voor aansluiting van 2 gascondensatieketels Logamax plus	Voor aansluiting van een bijkomende gascondensatieketel Logamax plus	
Bestaande uit:	Bestaande uit:	Bestaande uit:	Bestaande uit:
Pos. 1 – concentrische bocht met inspectieopening	Pos. 5 – sifon	Pos. 7 – buis met flexibele onderkant	Pos. 13 – rookgasbuis met aansluitstuk voor de invoer van condenswater
Pos. 3 – Afdekplaat wit, DN125	Pos. 6 – Bevestigingsbuis voor condensafvoer	Pos. 8 – T-stuk voor etageaansluiting	Pos. 14 – condensaatleiding
Pos. 4 – concentrische muurdoorvoer	Pos. 7 – buis met flexibele onderkant	Pos. 9 – aansluiting DN80	Pos. 15 – muurafdekplaat
	Pos. 8 – T-stuk voor etageaansluiting		
	Pos. 9 – aansluiting DN80		
	Pos. 10 – afstandshouder		
	Pos. 11 – schachtafdekking in kunststof		
	Pos. 12 – uitmondingsbuis		
	Pos. 17 – toebehoren, benodigde rookgasbuis		



Basissets / toebehoren voor systeem met starre buis DN110


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Basisset stookplaats				
	LAS-K	Basisset LAS-K	7738112581	262,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 		
Basissets schacht				
		Basisset - starre buis	7738113339	596,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 toestellen ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN110 ■ Bestaande uit: bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; verloop van DN80 naar DN110; T-stuk voor aansluiting van 2de toestel; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80, 2 stuks; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking uit kunststof; uitmondingsbuis, 500 mm; tube glijmiddel 		
		Uitbreidingsset - starre buis	7738113179	159,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 1 bijkomend toestel ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN110 ■ Bestaande uit: T-stuk voor aansluiting van een bijkomend toestel; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80; tube glijmiddel 		
Toebehoren schacht				
		Rookgasafvoerbuis	7738112679	25,90
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 500 mm 	7738112680	41,55
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 1000 mm 	7738112681	73,00
		Bocht	7738112682	28,75
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 30° 		
		Bocht	7738112683	28,75
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 15° 		
		Buis met inspectieopening	7738112684	90,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 		
		Afstandhouder	7738112728	31,05
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 		
		Condensaatafvoer	7738113343	360,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Optionele set voor condensatafvoer onderaan de verticale rookgasbuis ■ Etageaansluiting onderste toestel inbegrepen ■ Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80; condensatafvoer met sifon, incl. bevestigingsbuis 		
		Condensaatafvoer	7738113345	137,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Om condensaat afkomstig van de condensatafvoer van de ketel af te voeren via de verticale rookgasafvoerbuis ■ Minimale schachtafmetingen: 175 mm (rond of vierkant) 		






Collectieve rookgasafvoersystemen via een schacht · ruimteluchtonafhankelijk

Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Blinddeksel	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN80/125 ■ Voor het afsluiten van het T-stuk van een voorbereide apparaataansluiting, met muurdoorvoer en afdekplaat 	7738113344	137,00

Basissets / toebehoren voor systeem met flexibele buis DN110

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
------	------------	--------------	---------------	---

Basisset stookplaats				
	LAS-K	Basisset LAS-K	7738112581	262,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 		

Basissets schacht

		Basisset - flexibele buis	7738113341	596,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 toestellen ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. flexibele buis DN110 ■ Bestaande uit: bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel; verloop van DN80 naar DN110; T-stuk voor aansluiting van 2de toestel; aansluitstuk DN80, 2 stuks; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking uit kunststof; uitmondingsbuis, 500 mm; tube glijmiddel 		
		Uitbreidingsset - flexibele buis	7738113185	171,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 1 bijkomend toestel ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. flexibele buis DN110 ■ Bestaande uit: T-stuk voor aansluiting van een bijkomend toestel; aansluitstuk DN80; tube glijmiddel 		

Toebehoren schacht

		Basisset ÜB-Flex 15 m	7738112693	716,00
	ÜB-Flex	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibel rookgasverbindingstuk ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuis Ø 110 mm, 15 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuis Ø 110 mm, 3 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 		
		Basisset ÜB-Flex 25 m	7738112694	1.188,00
	ÜB-Flex	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Voor rookgasafvoer via een flexibel rookgasverbindingstuk ■ Van kunststof PP ■ Bestaande uit: flexibele rookgasafvoerbuis Ø 110 mm, 25 m; afstandhouder voor flexibele rookgasafvoerbuis Ø 110 mm, 6 stuks; overgangsstuk flexibel naar star; montagekruis 		
		Afstandhouder	7738112728	31,05
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 		
		Inspectieopening voor flexibele buis ÜB-Flex	7738112696	139,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 		
		Verbindingsstuk	7738112695	119,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 flexibele buizen ■ Ø 110 mm 		






Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Verbindingsstuk	<ul style="list-style-type: none"> Van ÜB-Flex naar starre buis Ø 110 mm 	7738113133	142,00
	Montagekruis	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 	7738112739	90,00




Basissets / toebehoren voor systeem met starre buis DN125

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
------	------------	--------------	---------------	---





Basisset stookplaats

	LAS-K	Basisset LAS-K	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 	7738112581	262,00
					
					

Basissets schacht

	Basisset DN125	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 toestellen Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN125 Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting, 2 stuks; flexibel buisstuk, 2 stuks; aansluitstuk DN80, 2 stuks; condensaatvoer met sifon, incl. bevestigingsbuis; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking en uitmondingsbuis (500 mm) uit roestvast staal; tube glijmiddel 	7738113190	803,00
	Uitbreidingsset DN125	<ul style="list-style-type: none"> Voor 1 bijkomend toestel Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN125 Minimaal hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen 300 mm Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80 	7738113180	256,00
	Uitbreidingsset DN125 - 2 toestellen	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 bijkomende toestellen, direct tegenover elkaar Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN125 Hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen: 0 mm Bestaande uit: dubbel T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; 2 aansluitstukken DN80 	7738113186	478,00

Toebehoren schacht

	Rookgasafvoerbu is	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 500 mm 	7738113111	35,70
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 1000 mm 	7738113112	56,00
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 2000 mm 	7738113113	100,00
	Buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 	7738113114	94,00
	Bocht	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 15° 	7719002894	25,20
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 30° 	7719002895	25,20



Collectieve rookgasafvoersystemen via een schacht · ruimteluchtonafhankelijk



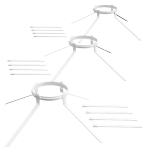


Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks 	7738113135	32,85
	Condensaatafvoer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ Om condensaat afkomstig van de condensaatafvoer van de ketel af te voeren via de verticale rookgasafvoerbuis ■ Minimale schachtafmetingen: 190 mm (rond of vierkant) 	7738113346	152,00
	Blinddeksel	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN80/125 ■ Voor het afsluiten van het T-stuk van een voorbereide apparaataansluiting, met muurdoorvoer en afdekplaat 	7738113344	137,00





Basissets / toebehoren voor systeem met starre buis DN160

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Basisset stookplaats				
	LAS-K Basisset LAS-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem ■ Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 	7738112581	262,00
Basissets schacht				
	Basisset DN160	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 toestellen ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN160 ■ Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting, 2 stuks; flexibel buisstuk, 2 stuks; aansluitstuk DN80, 2 stuks; condensaatafvoer met sifon, incl. bevestigingsbuis; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking en uitmondingsbuis (500 mm) uit roestvast staal; tube glijmiddel 	7738113194	1.039,00
	Uitbreidingsset DN160	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 1 bijkomend toestel ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN160 ■ Minimaal hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen: 300 mm ■ Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80 	7738113182	360,00
	Uitbreidingsset DN160 - 2 toestellen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 2 bijkomende toestellen, direct tegenover elkaar ■ Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN160 ■ Hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen: 0 mm ■ Bestaande uit: dubbel T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; 2 aansluitstukken DN80 	7738113188	656,00
Toebehoren schacht				
	Rookgasafvoerbuis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 500 mm 	7738113118	41,60
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 1000 mm 	7738113119	63,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 2000 mm 	7738113120	106,00
	Buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7738113121	125,00



Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 15° 	7746900684	33,27
	Bocht	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 30° 	7746900686	33,27
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> Kunststof Minimaal 1 stuk per 2 m Ø 125 mm - Ø 200 mm 3 stuks 	7738113135	32,85
	Condensaatafvoer	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm Om condensaat afkomstig van de condensaatafvoer van de ketel af te voeren via de verticale rookgasafvoerbuïs Minimale schachtafmetingen: 230 mm (rond of vierkant) 	7738113347	197,00
	Blinddeksel	<ul style="list-style-type: none"> DN80/125 Voor het afsluiten van het T-stuk van een voorbereide apparaataansluiting, met muurdoorvoer en afdekplaat 	7738113344	137,00

Basissets / toebehoren voor systeem met starre buis DN200




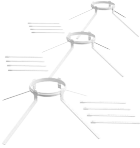


Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Basisset stookplaats				
	LAS-K Basisset LAS-K	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem Van kunststof PP/verzinkt staal (wit) Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 	7738112581	262,00
Basissets schacht				
	Basisset DN200	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 toestellen Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN200 Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting, 2 stuks; flexibel buisstuk, 2 stuks; aansluitstuk DN80, 2 stuks; condensaatafvoer met sifon, incl. bevestigingsbuis; afstandhouder, 6 stuks; schachtafdekking en uitmondingsbuis (500 mm) uit roestvast staal; tube glijmiddel 	7738113196	1.144,00
	Uitbreidingsset DN200	<ul style="list-style-type: none"> Voor 1 bijkomend toestel Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN200 Minimaal hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen: 300 mm Bestaande uit: T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; aansluitstuk DN80 	7738113183	419,00
	Uitbreidingsset DN200 - 2 toestellen	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 bijkomende toestellen, direct tegenover elkaar Collectief rookgasafvoersysteem via schacht d. m.v. starre buis DN200 Hoogteverschil tussen 2 toestelaansluitingen: 0 mm Bestaande uit: dubbel T-stuk voor etageaansluiting; flexibel buisstuk; 2 aansluitstukken DN80 	7738113189	774,00





Collectieve rookgasafvoersystemen via een schacht · ruimteluchtonafhankelijk

Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 50 kW

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Toebehoren schacht				
	Rookgasafvoerbuis	■ Ø 200 mm ■ 500 mm	7738113122	86,00
		■ Ø 200 mm ■ 1000 mm	7738113123	149,00
		■ Ø 200 mm ■ 2000 mm	7738113124	197,00
	Buis met inspectieopening	■ Ø 200 mm	7738113125	182,00
	Bocht	■ Ø 200 mm ■ 30°	7746900687	169,95
	Afstandhouder	■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks	7738113135	32,85
	Condensaatafvoer	■ Ø 200 mm ■ Om condensaat afkomstig van de condensatafvoer van de ketel af te voeren via de verticale rookgasafvoerbuis ■ Minimale schachtafmetingen: 270 mm (rond of vierkant)	7738113348	256,00
	Blinddeksel	■ DN80/125 ■ Voor het afsluiten van het T-stuk van een voorbereide apparaataansluiting, met muurdoorvoer en afdekplaat	7738113344	137,00



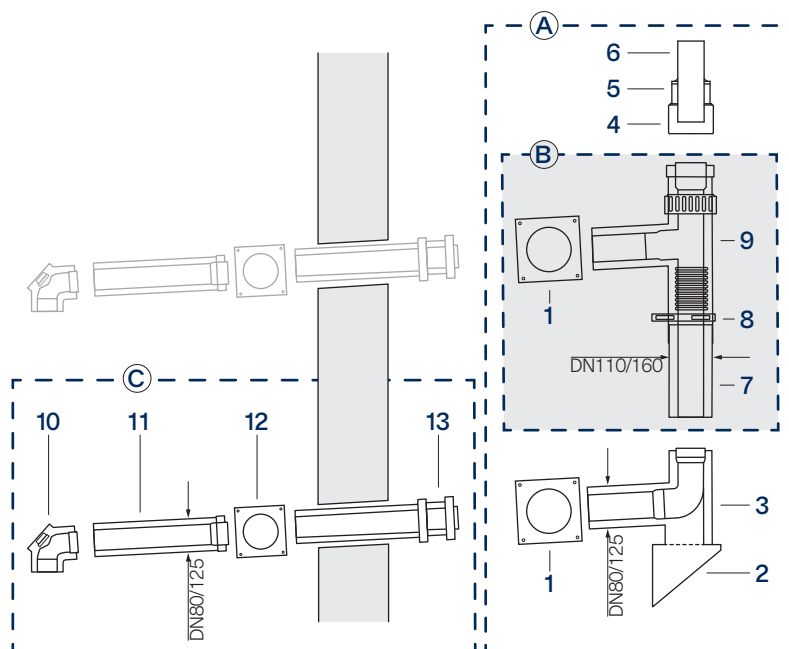
Collectief rookgasafvoersysteem via de gevel (C(13)3) · ruimteluchtonafhankelijk · 14 - 50 kW

Ontwerp van het systeem

	Maximum toegestane lengte H1 boven de bovenste ketel			
	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4
2 ketels	10 m	10 m	10 m	10 m
3 ketels	10 m	10 m	10 m	10 m
4 ketels	10 m	10 m	10 m	2 m
5 ketels	10 m	7 m	1 m	-

Groep 1 - tot 15 kW	Groep 2 - tot 20 kW	Groep 3 - tot 25 kW	Groep 4 - tot 30 kW
-	GB192i2-15 W	GB192i2-25 W	GB192iT
-	-	GB182i2-25 W	GB182i2-20 KDW
-	-	GB172i2-20 KDW	GB172i-24 T50W
-	-	GB172i2-24 W	-

Basisset












Pos. A – Basisset collectief rookgasafvoersysteem gevel	Pos. B – Uitbreidingsset collectieve rookgasafvoersysteem gevel	Pos. C – Basisset voor aansluiting aan de verticale rookgasbuis
Voor aansluiting van 1 gascondensatieketels Logamax plus	Voor aansluiting van 1 bijkomende gascondensatieketels Logamax plus	Per ketel is er 1 basisset nodig
Bestaande uit	Bestaande uit	Bestaande uit
Pos. 1 – afdekplaat roestvast staal	Pos. 1 – afdekplaat roestvast staal	Pos. 10 – concentrische bocht met inspectieopening
Pos. 2 – buitenmuurconsole van roestvast staal	Pos. 7 – telescopische buis van roestvast staal	Pos. 11 – concentrische buis 0,5 m
Pos. 3 – T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal (etageaansluiting met overgang naar DN80)	Pos. 8 – bevestigingsbeugel van roestvast staal	Pos. 12 – afdekplaat, wit
Pos. 4 – spanband voor uitmondingsafsluiting	Pos. 9 – T-stuk met luchttoevoeropening van roestvast staal	Pos. 13 – tube concentrique 500 mm DN80/125 avec manchon double
Pos. 5 – uitmondingsafsluiting van roestvast staal		
Pos. 6 – uitmondingsbuis		



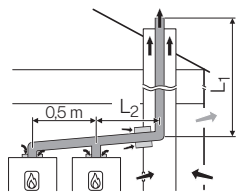


Basissets / toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Basisset stookplaats					
	Basisset voor aansluiting aan de verticale rookgasbuis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Concentrische aansluiting lucht/rookgassen aan een CLV systeem via de gevel ■ Gebruik van concentrische buizen Ø 110/160 mm van kunststof PP/roestvast staal voor het verticale deel van rookgasafvoersysteem ■ Gebruik van concentrische buizen Ø 80/125 mm van kunststof PP/verzinkt staal (wit) voor het horizontale deel van rookgasafvoersysteem ■ Bestaande uit: concentrische bocht met inspectieopening; concentrische buis 0,5 m; afdekplaat; concentrische muurdoorvoer 	7738113136	330,00	
Basissets gevel					
	Basisset gevel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor aansluiting van het onderste toestel ■ Collectief rookgasafvoersysteem via gevel, Ø 110/160 mm ■ Bestaande uit: T-stuk van roestvast staal (Ø 80/125 mm voor etageaansluiting) met luchttoevoeropening, buitenmuurconsole van roestvast staal, afdekplaat van roestvast staal, uitmondingsafsluiting 	7738113097	684,00	
	Uitbreidingsset gevel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor 1 bijkomend toestel ■ Collectief rookgasafvoersysteem via gevel, Ø 110/160 mm ■ Bestaande uit: T-stuk van roestvast staal (Ø 80/125 mm voor etageaansluiting) met luchttoevoeropening; afdekplaat van roestvast staal; bevestigingsbeugel van roestvast staal; telescopische buis van roestvast staal; montagesjabloon 	7738113098	450,00	
Toebehoren gevel					
	Concentrische buis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm 	500 mm	7738113140	106,00
			1000 mm	7738113141	137,00
			2000 mm	7738113142	227,00
	Concentrische bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 15° 		7738113143	114,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 30° 		7738113144	114,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 45° 		7738113145	114,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm ■ 87° 		7738113146	137,00
		Concentrische buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal/PP ■ Ø 110/160 mm 		7738113148



Cascaderookgasafvoer – ruimteluchtafhankelijk



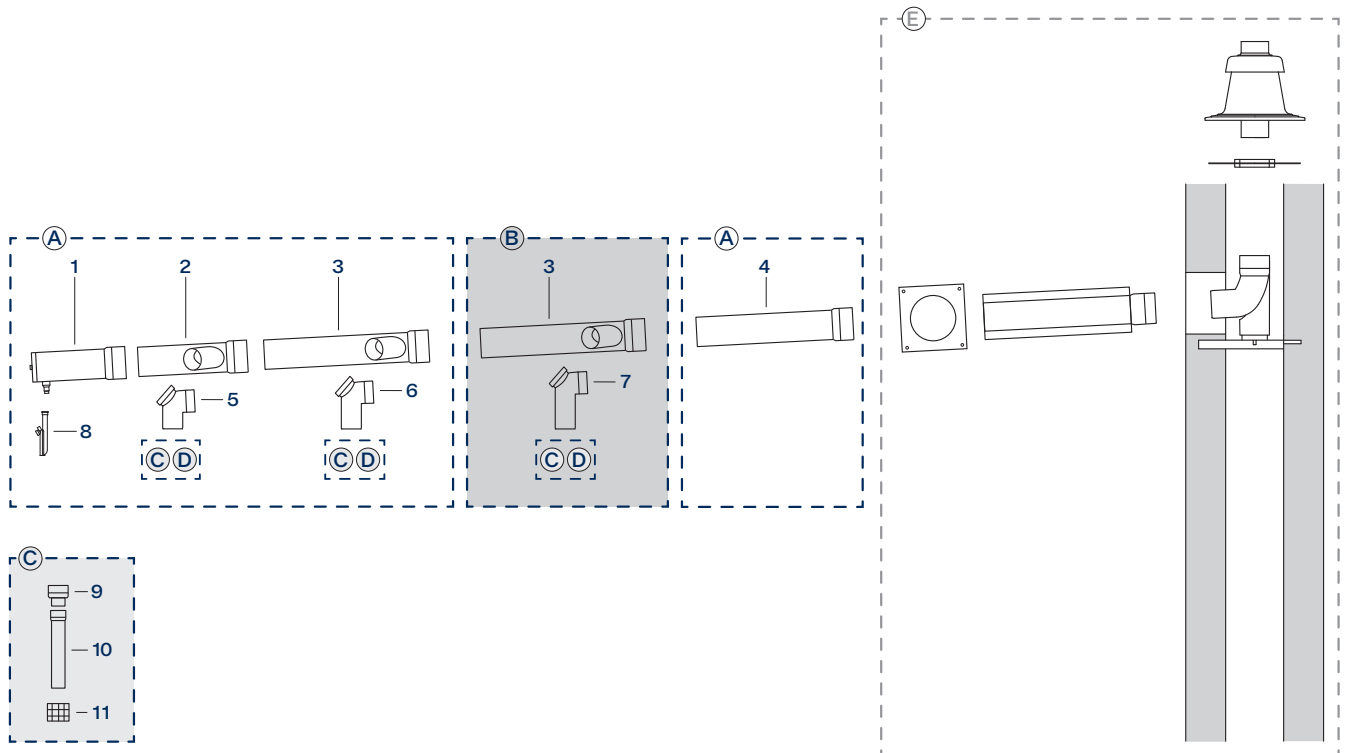
- Voor maximaal 8 toestellen
- Rookgasafvoer met rookgasafvoerbuis via de schacht

Voor keteltype	Keuring	Rookgasafvoertraject	Diameter	Type buis	Materiaal	Pagina
Wandketels tot 45 kW	▶ B53p	▶ Schacht	▶ DN 110 - DN 200	▶ star	▶ kunststof	▶ 6122
Logamax plus GB272	▶ B23p/ B53p	▶ Schacht	▶ DN 125 - DN 315	▶ star	▶ kunststof	▶ 6129



Cascaderookgasafvoer B53p · ruimteluchtafhankelijk · DN 110 - DN 200 · Logamax plus · 15 - 45 kW

Basisset

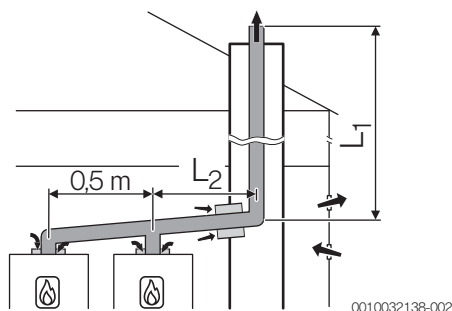


Pos. A – Basisset cascaderookgasafvoer	Pos. B – Uitbreidingsset cascaderookgasafvoer
Basisset cascaderookgasafvoer, kunststof PP, voor 2 ketels Logamax plus met ruimteluchtafhankelijk bedrijf	Uit kunststof PP. Voor een bijkomende ketel, in combinatie met het Basisset cascaderookgasafvoer
Bestaande uit	Bestaande uit
Horizontale rookgascollector	Pos. 3 – Collector met schuine uitgang
Pos. 1 – Eindstuk met condenswaterafloop	Pos. 7 – Bocht 87° met controleopening, lang
Pos. 2 – Collector met schuine uitgang	
Pos. 3 – Collector met schuine uitgang	
Pos. 4 – PP-buis, 500 mm	
Pos. 5 – Bocht 87° met controleopening, kort	
Pos. 6 – Bocht 87° met controleopening, lang	
Pos. 8 – Sifon	

Pos. C – Aansluitset cascade DN80	Pos. E – Basisset schacht
	Uit kunststof PP
Bestaande uit	Bestaande uit
Pos. 9 – Verloop DN80 naar DN110	Muurafdekplaat
Pos. 10 – PP-buis, 500 mm	Muurdoorvoer
Pos. 11 – Toevoerluchtrooster	Bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel
	6 afstandshouders
	Schachtafdekking met uitmondingsbuis 500 mm



Ontwerp van het systeem



Horizontale lengte (L₂): 3 m en bocht 87 °
Max. druk op de geïntegreerde terugslagklep = 25 Pa

		L ₂ in m	Verticale lengte L ₁ in m			
			DN110	DN125	DN160	DN200
2 ketels	Groep 1	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 2	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 3	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 4	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 5	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 6	3 + 87 °	45 m	–	–	–
3 ketels	Groep 1	3 + 87 °	45 m	–	–	–
	Groep 2	3 + 87 °	41 m	45 m	–	–
	Groep 3	3 + 87 °	29 m	45 m	–	–
	Groep 4	3 + 87 °	13 m	43 m	45 m	–
	Groep 5	3 + 87 °	5 m	31 m	45 m	–
	Groep 6	3 + 87 °	–	23 m	45 m	–
4 ketels	Groep 1	3 + 87 °	33 m	45 m	–	–
	Groep 2	3 + 87 °	12 m	41 m	45 m	–
	Groep 3	3 + 87 °	–	24 m	45 m	–
	Groep 4	3 + 87 °	–	11 m	45 m	–
	Groep 5	3 + 87 °	–	6 m	45 m	–
	Groep 6	3 + 87 °	–	–	45 m	–
5 ketels	Groep 1	3 + 87 °	10 m	43 m	45 m	–
	Groep 2	3 + 87 °	–	15 m	45 m	–
	Groep 3	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groep 4	3 + 87 °	–	–	42 m	45 m
	Groep 5	3 + 87 °	–	–	25 m	45 m
	Groep 6	3 + 87 °	–	–	13 m	45 m
6 ketels	Groep 1	3 + 87 °	–	18 m	45 m	–
	Groep 2	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groep 3	3 + 87 °	–	–	45 m	–
	Groep 4	3 + 87 °	–	–	42 m	45 m
	Groep 5	3 + 87 °	–	–	25 m	45 m
	Groep 6	3 + 87 °	–	–	13 m	45 m
7 ketels	Groep 1	3 + 87 °	–	2 m	45 m	–
	Groep 2	3 + 87 °	–	–	36 m	45 m
	Groep 3	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groep 4	3 + 87 °	–	–	–	45 m
	Groep 5	3 + 87 °	–	–	–	45 m










Cascaderookgasafvoer · ruimteluchtafhankelijk · DN 110 tot DN 200
Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 45 kW

		L ₂ in m	Verticale lengte L ₁ in m			
			DN110	DN125	DN160	DN200
7 ketels	Groep 6	3 + 87 °	-	-	-	41 m
8 ketels	Groep 1	3 + 87 °	-	-	45 m	-
	Groep 2	3 + 87 °	-	-	16 m	45 m
	Groep 3	3 + 87 °	-	-	-	45 m
	Groep 4	3 + 87 °	-	-	-	45 m
	Groep 5	3 + 87 °	-	-	-	25 m
	Groep 6	3 + 87 °	-	-	-	-

Groep 1 - tot 14 kW	Groep 2 - tot 22 kW	Groep 3 - tot 26 kW	Groep 4 - tot 30 kW	Groep 5 - tot 39 kW	Groep 6 - tot 49 kW
-	GB192i.2-15 W	GB192i.2-25 W	GB192i-24 T50SW	GB192i.2-35	GB192i.2-45
-	-	GB182i.2-25 W	GB182i.2-20 KDW	GB182i.2-35 KW	GB182i.2-45 W
-	-	GB172i.2-20 KDW	GB172i-24 T50W	GB182i.2-35 W	-
-	-	GB172i.2-24 W	GB192i T	-	-



Basissets / toebehoren

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Basissets voor in de stookruimte					
	A	Basisset cascaderookgasafvoer ■ Voor 2 cv-ketels ■ Ketelaansluiting 110 mm ■ Met CO-sensor	DN 110, lengte 525 mm	7738113658	563,00
			DN 125, lengte 525 mm	7738113659	652,00
			DN 160, lengte 525 mm	7738113660	813,00
			DN 200, lengte 525 mm	7738113661	950,00
	B	Uitbreidingsset cascaderookgasafvoer ■ Voor bijkomende cv-ketel ■ Ketelaansluiting 110 mm	DN 110, lengte 525 mm	7738113202	111,00
			DN 125, lengte 525 mm	7738113203	124,00
			DN 160, lengte 525 mm	7738113204	152,00
			DN 200, lengte 525 mm	7738113205	227,00
	C	Aansluitset cascade DN80 ■ Bestaande uit: toevoerluchtrooster; verloop DN80 naar DN110; buis, 250 mm	7738113206	132,00	
Basissets voor in de schacht					
	GA	■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 110	7738113211	419,00	
	Basisset schacht PP	■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 125	7738113212	581,00	
		■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 160	7738113213	714,00	
		■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 200	7738113214	847,00	



Cascaderookgasafvoer · ruimteluchtafhankelijk · DN 110 tot DN 200
Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 45 kW

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€		
Algemene toebehoren						
	Rookgasafvoerbuis	■ Ø 110 mm ■ 500 mm	7738112679	25,90		
		■ Ø 110 mm ■ 1000 mm	7738112680	41,55		
		■ Ø 110 mm ■ 2000 mm	7738112681	73,00		
		■ Ø 125 mm ■ 500 mm	7738113111	35,70		
		■ Ø 125 mm ■ 1000 mm	7738113112	56,00		
		■ Ø 125 mm ■ 2000 mm	7738113113	100,00		
		■ Ø 160 mm ■ 500 mm	7738113118	41,60		
		■ Ø 160 mm ■ 1000 mm	7738113119	63,00		
		■ Ø 160 mm ■ 2000 mm	7738113120	106,00		
		■ Ø 200 mm ■ 500 mm	7738113122	86,00		
		■ Ø 200 mm ■ 1000 mm	7738113123	149,00		
		■ Ø 200 mm ■ 2000 mm	7738113124	197,00		
			Buis met inspectieopening	■ Ø 110 mm	7738112684	90,00
				■ Ø 125 mm	7738113114	94,00
■ Ø 160 mm	7738113121			125,00		
	Buis met inspectieopening	■ Ø 200 mm	7738113125	182,00		
		■ Ø 110 mm ■ 15°	7738112683	28,75		
		■ Ø 110 mm ■ 30°	7738112682	28,75		
	Bocht	■ Ø 110 mm ■ 45°	7738113109	27,95		
		■ Ø 110 mm ■ 87°	7738113108	27,95		
	Bocht	■ Ø 125 mm ■ 15°	7719002894	25,20		
		■ Ø 125 mm ■ 30°	7719002895	25,20		




Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 45° 	7719003431	35,30
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 87° 	7719003327	35,30
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 15° 	7746900684	33,27
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 30° 	7746900686	33,27
	Bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 45° 	7746900690	37,10
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 90° 	7746900694	37,10
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 30° 	7746900687	169,95
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 45° 	7746900691	175,10
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900695	216,30
	Bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 87° 	7746900718	139,05
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900719	315,18
	Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 	7738112728	31,05
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks 	7738113135	32,85





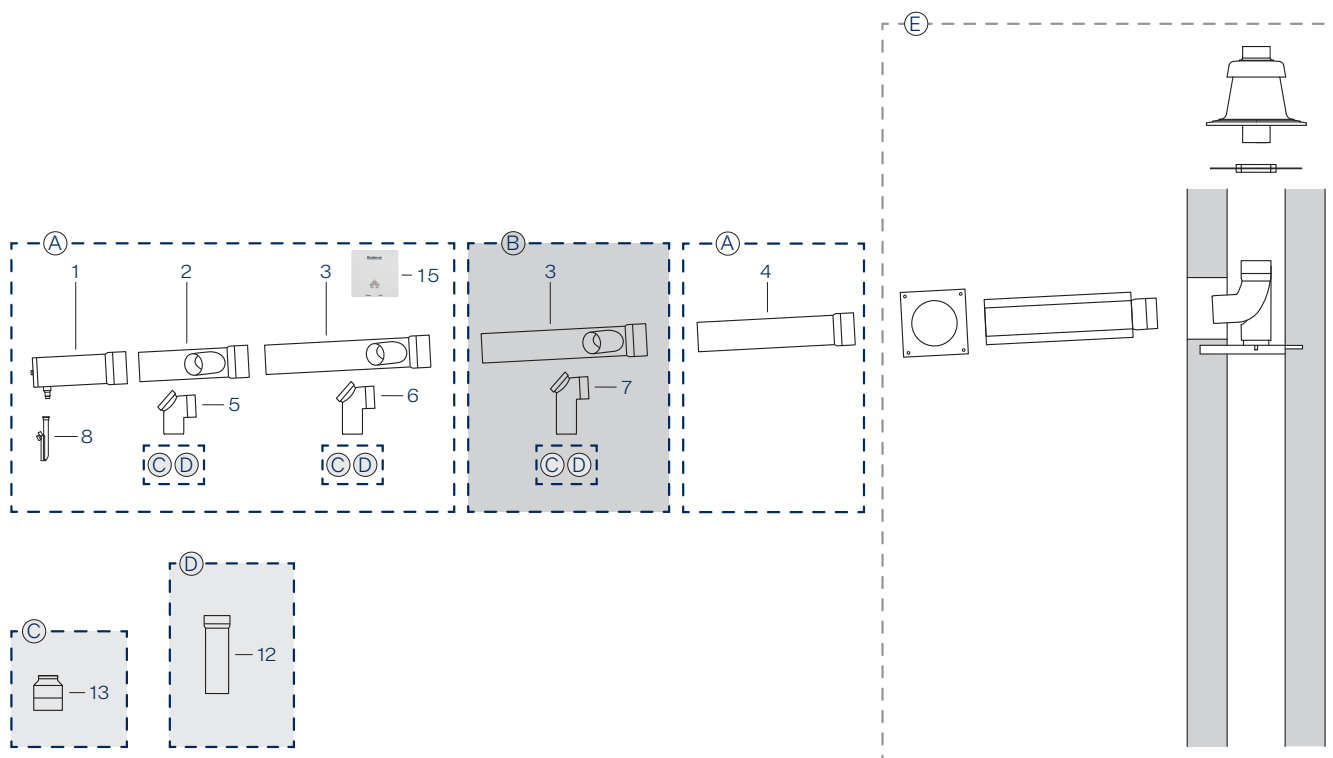
Cascaderookgasafvoer · ruimteluchtafhankelijk · DN 110 tot DN 200
Kunststof rookgassystemen · voor Logamax plus 15 - 45 kW

	Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		Buislem als montagehulp	■ Ø 110 mm	87090830	14,85
			■ Ø 160 mm	7746901002	22,05
			■ Ø 200 mm	7746901003	36,36



Cascaderookgasafvoer B23p/B53p · ruimteluchtafhankelijk · DN 125 - DN 315 · Logamax plus GB272

Basisset



Pos. A – Basisset cascaderookgasafvoer	Pos. B – Uitbreidingsset cascaderookgasafvoer	Pos. E – Basisset schacht
Basisset cascaderookgasafvoer, kunststof PP, voor 2 ketels Logamax plus met ruimteluchtafhankelijk bedrijf	Uit kunststof PP. Voor een bijkomende ketel, in combinatie met het basisset cascaderookgasafvoer	Uit kunststof PP
Bestaande uit:	Bestaande uit:	Bestaande uit:
Horizontale rookgascollector	Pos. 3 – Collector met schuine uitgang	Muurafdekplaat
Pos. 1 – Eindstuk met condenswaterafloop	Pos. 7 – Bocht 87° met controleopening, lang	Muurdoorvoer
Pos. 2 – Collector met schuine uitgang		Bocht 87°, inclusief steun en montagebeugel
Pos. 3 – Collector met schuine uitgang		6 afstandshouders
Pos. 4 – PP-buis, 500 mm		Schachtafdekking met uitmondingsbuis 500 mm
Pos. 5 – Bocht 87° met controleopening, kort		
Pos. 6 – Bocht 87° met controleopening, lang		
Pos. 8 – Sifon		
Pos. 15 – CO-detector met schakelcontact 230 V		

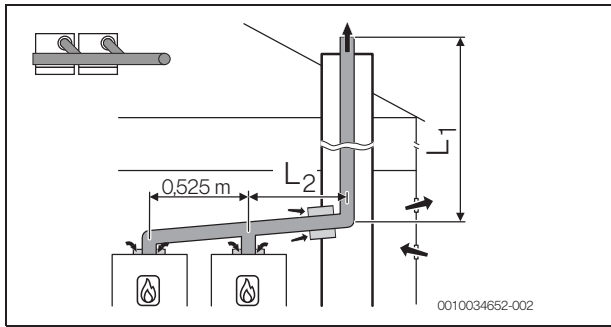
Pos. C – Aansluitset cascade met terugslagklep	Pos. D – Aansluitset cascade zonder terugslagklep
Voor GB272-50/75/85/100	Voor GB272-125/150
Bestaande uit:	Bestaande uit:
Pos. 13 – Terugslagklep	Pos. 12 – PP-buis, 300 mm





Ontwerp van het systeem · onderdrukcascade B23p/B53p zonder overdrukklep · lijnopstelling

De rookgasafvoerbuïs van de Buderus-kits cascaderookgasafvoer is samen met de condensatieketel Logamax plus GB272 als systeem gecertificeerd.



Horizontale lengte: L2 - 3,0 m en 1 bocht 87°

Toestelcombinaties	Maximale lengte van de rookgasafvoerbuïs bij nominale diameter (m)				
	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	-	3-50	2-50	-	-
2 x 70 kW	-	4-50	2-50	-	-
2 x 85 kW	-	6-42	2-50	-	-
2 x 100 kW	-	10-27	3-50	-	-
2 x 125 kW	-	-	4-50	-	-
2 x 150 kW	-	-	5-50	2-20	-
3 toestellen					
3 x 50 kW	-	-	4-50	2-50	-
3 x 70 kW	-	-	7-50	3-50	-
3 x 85 kW	-	-	12-46	3-50	-
3 x 100 kW	-	-	-	4-50	-
3 x 125 kW	-	-	-	6-50	3-50
3 x 150 kW	-	-	-	8-50	3-50
4 toestellen					
4 x 50 kW	-	-	15-41	4-50	2-50
4 x 70 kW	-	-	-	5-50	3-50
4 x 85 kW	-	-	-	8-50	3-50
4 x 100 kW	-	-	-	11-50	3-50
4 x 125 kW	-	-	-	-	5-50
4 x 150 kW	-	-	-	-	6-50
5 toestellen					
5 x 50 kW	-	-	-	7-50	3-50
5 x 70 kW	-	-	-	12-50	4-50
5 x 85 kW	-	-	-	-	5-50
5 x 100 kW	-	-	-	-	6-50
5 x 125 kW	-	-	-	-	10-50
5 x 150 kW	-	-	-	-	15-50
6 toestellen					
6 x 50 kW	-	-	-	13-50	4-50
6 x 70 kW	-	-	-	-	6-50
6 x 85 kW	-	-	-	-	8-50
6 x 100 kW	-	-	-	-	10-50
6 x 125 kW	-	-	-	-	27-50
6 x 150 kW	-	-	-	-	-

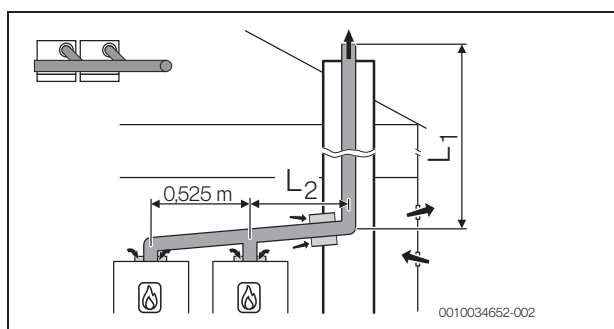
De dimensionering geldt met inbegrip van de collectorbuïs achter het laatste toestel met een lengte L van max. 3,0 m, de steunbocht in de schacht en een extra bocht van 87°

Meer extra bochten op aanvraag



Ontwerp van het systeem · overdrukcascade B23p/B53p met overdrukklep · lijnopstelling

De rookgasafvoerbus van de Buderus-kits cascaderookgasafvoer is samen met de condensatieketel Logamax plus GB272 als systeem gecertificeerd.



Horizontale lengte: L2 - 3,0 m en 1 bocht 87°

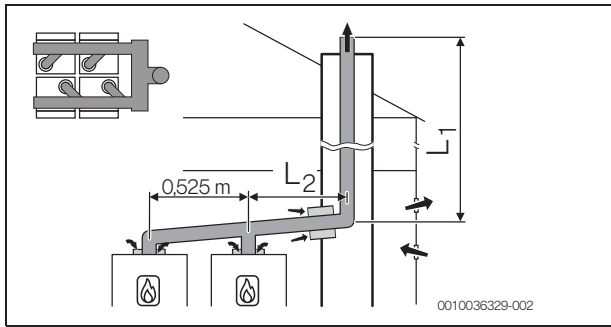
Toestelcombinaties	Maximale lengte van de rookgasafvoerbus bij nominale diameter (m)				
	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	16	50	-	-	-
2 x 70 kW	23	50	-	-	-
2 x 85 kW	8	50	-	-	-
2 x 100 kW	7	50	-	-	-
2 x 125 kW	-	50	-	-	-
2 x 150 kW	-	34	50	-	-
3 x 50 kW	-	39	50	-	-
3 x 70 kW	-	48	50	-	-
3 x 85 kW	-	21	50	-	-
3 x 100 kW	-	9	50	-	-
3 x 125 kW	-	-	50	-	-
3 x 150 kW	-	-	30	50	-
4 x 50 kW	-	7	50	-	-
4 x 70 kW	-	11	50	-	-
4 x 85 kW	-	-	50	-	-
4 x 100 kW	-	-	31	50	-
4 x 125 kW	-	-	-	50	-
4 x 150 kW	-	-	-	50	-
5 x 50 kW	-	-	50	-	-
5 x 70 kW	-	-	48	50	-
5 x 85 kW	-	-	10	50	-
5 x 100 kW	-	-	-	50	-
5 x 125 kW	-	-	-	47	50
5 x 150 kW	-	-	-	13	50
6 x 50 kW	-	-	22	50	-
6 x 70 kW	-	-	15	50	-
6 x 85 kW	-	-	-	50	-
6 x 100 kW	-	-	-	50	-
6 x 125 kW	-	-	-	-	50
6 x 150 kW	-	-	-	-	50

De dimensionering geldt met inbegrip van de collectorbus achter het laatste toestel met een lengte L van max. 3,0 m, de steunbocht in de schacht en een extra bocht van 87°
Meer extra bochten op aanvraag



Ontwerp van het systeem · overdrukcascade B23p/B53p met overdrukklep · rug aan rug opstelling

De rookgasafvoerbuys van de Buderus-kits cascaderookgasafvoer is samen met de condensatietketel Logamax plus GB272 als systeem gecertificeerd.

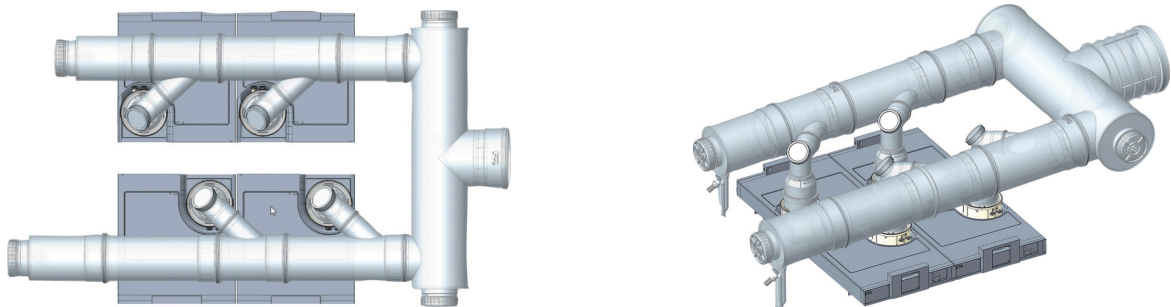


Horizontale lengte: L2 - 3,0 m en 1 bocht 87°

Toestelcombinaties	Rookgasdiameter voor het verticale gedeelte van de rookgasafvoerbuys en voor het horizontale gedeelte van het Y-stuk tot aan de schacht		
	DN200	DN250	DN315
4 x 50 kW	50	-	-
4 x 70 kW	50	-	-
4 x 85 kW	48	50	-
4 x 100 kW	22	50	-
4 x 125 kW	-	50	-
4 x 150 kW	-	50	-
5 x 50 kW	-	50	-
5 x 70 kW	-	50	-
5 x 85 kW	-	50	-
5 x 100 kW	-	50	-
5 x 125 kW	-	27	50
5 x 150 kW	-	-	50
6 x 50 kW	-	50	-
6 x 70 kW	-	50	-
6 x 85 kW	-	50	-
6 x 100 kW	-	43	50
6 x 125 kW	-	-	50
6 x 150 kW	-	-	50

De dimensionering geldt met inbegrip van de collectorbuys achter het laatste toestelpaar met een lengte L van max. 3,0 m, de steunbocht in de schacht en een extra bocht van 87°
Meer extra bochten op aanvraag

Voorbeeld rookgascascade rug-aan-rug-opstelling (TR4)



Basissets rookgascascade rug-aan-rug bestaan uit

- Aantal benodigde basisset / uitbreidingssets
- T-stuk voor het samenvoegen van de 2 rookgascollectoren van de tegenover elkaar hangende toestellen





Minimum schachtafmetingen




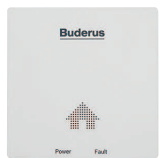


	Schachtmaten voor ruimteluchtafhankelijke systemen	
	rond (diameter)	vierkant (omtrekdimensies)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391



Toebehoren voor in de stookruimte

Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
Basissets in lijn TL voor GB272-50/70/85/100 in onderdruk					
	A	Basisset cascaderookgasafvoer	<ul style="list-style-type: none"> Voor 2 cv-ketels Ketelaansluiting 110 mm Met CO-sensor 		
			DN 125, lengte 525 mm	7738113659	652,00
			DN 160, lengte 525 mm	7738113660	813,00
			DN 200, lengte 525 mm	7738113661	950,00
			DN 250, lengte 1000 mm	7736702101	1.175,00
		DN 315, lengte 1000 mm	7736702102	1.682,00	
	B	Uitbreidingsset cascaderookgasafvoer	<ul style="list-style-type: none"> Voor bijkomende cv-ketel Ketelaansluiting 110 mm 		
			DN 125, lengte 525 mm	7738113203	124,00
			DN 160, lengte 525 mm	7738113204	152,00
			DN 200, lengte 525 mm	7738113205	227,00
			DN 250, lengte 1000 mm	7736701948	545,00
		DN 315, lengte 1000 mm	7736701949	868,00	

Toebehoren voor de cascade sets

	C	Overdrukklep	<ul style="list-style-type: none"> Voor werking met overdruk Rookgasterugslagklep DN110 voor 50-100 kW (inbegrepen in GB272-125/150) Te voorzien: één adapter per ketel 	7736701917	225,00
	D	Verlengstuk	<ul style="list-style-type: none"> DN110 - lengte 30 cm 1 stuk per ketel voorzien 	7738113779	38,45
		Adapter parallele rookgasaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Voor gescheiden luchttoevoer en rookgasafvoer Adapter van concentrisch DN110/165 naar 2x DN110 voor luchttoevoer- en rookgaskanaal in parallel 	7736701921	191,00
		CO-detector	<ul style="list-style-type: none"> CO-detector voor de stookruimte Eén CO-detector per stookruimte voorzien indien aangesloten op de MC400 of FM-CM cascademodule Indien er geen Buderus cascademodule is dienen de hoeveelheden aangepast te worden volgens de configuratie Inbegrepen in basis rookcascade kit GB272 (A) 	7736606212	95,00
		Schakelcontact voor Buderus CO-detector	<ul style="list-style-type: none"> Om de CO-detector in een wandhouder te monteren Schakelcontact: potentiaalvrij of 230 V/10A Voedingsspanning 100 tot 240 V - 50/60 Hz Afmetingen: 146 x 96 x 53 	7736606213	127,00
		Repeater	<ul style="list-style-type: none"> Om meerdere ketels aan te sluiten op een CO-detector Per ketel één stuk voorzien 	78079	129,09




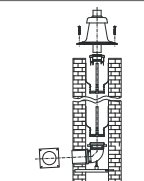
Bijkomende toebehoren voor rug-aan-rugopstelling


		T-stuk voor rug aan rugopstelling	<ul style="list-style-type: none"> TR cascade rookgasverdeler Y-verbindingstuk voor het verbinden van 2 cascadecollectoren in lijn DN 160 mm naar DN 200 mm 	7736701918	878,00
		T-stuk voor rug aan rugopstelling	<ul style="list-style-type: none"> TR cascade rookgasverdeler Y-verbindingstuk voor het verbinden van 2 cascadecollectoren in lijn DN 200 mm naar DN 250 mm 	7736701919	961,00



Pos.	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
		<ul style="list-style-type: none"> ■ TR cascade rookgasverdeler ■ Y-verbindingstuk voor het verbinden van 2 cascadecollectoren in lijn ■ DN 250 mm naar DN 315 mm 	7736701920	1.176,00

Toebehoren voor in de schacht









Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
Basissets voor in de schacht			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 125 	7738113212	581,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 160 	7738113213	714,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 200 	7738113214	847,00
Basisset schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 250 	7746901208	1.525,43
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis ■ DN 315 	87090089	2.205,00

Algemene toebehoren				
	Rookgasafvoerbuīs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 500 mm 	7738113111	35,70
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 1000 mm 	7738113112	56,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 2000 mm 	7738113113	100,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 500 mm 	7738113118	41,60
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 1000 mm 	7738113119	63,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 2000 mm 	7738113120	106,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 500 mm 	7738113122	86,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 1000 mm 	7738113123	149,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 2000 mm 	7738113124	197,00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 500 mm 	7746900700	115,36
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 1000 mm 	7746900704	157,59
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 2000 mm 	7746900708	236,90












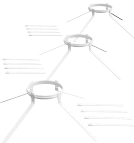





Cascaderookgasafvoer · ruimteluchtafhankelijk · DN 125 tot DN 315
Logamax plus GB272


Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 500 mm 	87090042	214,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 1000 mm 	87090044	318,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 2000 mm 	87090046	521,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm 	7738113114	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7738113121	125,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm 	7738113125	182,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm 	7746900716	293,55
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm 	87090690	337,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 15° 	7719002894	25,20
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 30° 	7719002895	25,20
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 45° 	7719003431	35,30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 87° 	7719003327	35,30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 15° 	7746900684	33,27
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 30° 	7746900686	33,27
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 45° 	7746900690	37,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 90° 	7746900694	37,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 30° 	7746900687	169,95



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 45° 	7746900691	175,10	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900695	216,30	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 30° 	7746900688	213,21	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 45° 	7746900692	235,87	
 Bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900696	288,40	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 30° 	87090328	455,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 45° 	87090329	525,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 87° 	87090330	603,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 87° 	7746900718	139,05	
 Bocht met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900719	315,18	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900720	360,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 87° 	87090888	684,00	
 Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks 	7738113135	32,85	
 Afstandhouder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Minimaal 1 stuk per 2 m 	Ø 250 mm	7746900712	34,82
		Ø 315 mm	87090429	84,00



Cascaderookgasafvoer · ruimteluchtafhankelijk · DN 125 tot DN 315
Logamax plus GB272

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Buislem als montagehulp	■ Ø 315 mm	87090838	43,95
	■ Ø 160 mm	7746901002	22,05
	■ Ø 200 mm	7746901003	36,36
	■ Ø 250 mm	7746901004	44,50



Planningsaanwijzingen rookgasafvoer

Keuzecriteria

Afhankelijk van de opstellingsruimte en de bouwsituatie kunnen de volgende rookgasafvoersystemen worden gebruikt: WH/WS, DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, GA-K/Flex, GAF-K en GA-X

Opmerking

Het is zinvol om over het geplande rookgasafvoersysteem vooraf overleg te plegen

met een vakkundige schoorsteenveger!

Certificering

De basissets WH/WS, DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, GA-K/Flex, GAF-K en GA-X zijn samen met het toestel goedgekeurd. De gemeenschappelijke toelating van rookgasafvoersysteem en toestel is met het bijbehorende CE-nummer gedocumenteerd.

Maximale bouwlengtes van de rookgasafvoersystemen

Een overzicht van de maximale bouwlengtes van de rookgasafvoersystemen zijn te vinden in het planningsdocument Logamax plus. Een berekening volgens EN 13384 is niet nodig.



Toebehoren voor Logano plus KB372 / KB472

Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)






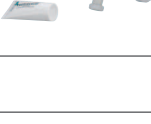


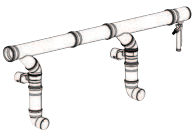

Rookgasafvoersystemen voor Logano plus KB372 / KB472

Verwarmingsvermogen		Warmteproducent		Diamete		Materiaal	Pagina
75 - 600 kW	▶	KB372	▶	DN 110 - DN 250	▶	kunststof	▶ 6141
350 - 1240 kW	▶	KB472	▶	DN 160 - DN 250	▶	kunststof	▶ 6145



Logano plus KB372 · DN 110 tot DN 250 · 75 - 600 kW










Toebehoren

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Slangenset	<ul style="list-style-type: none"> Voor de verzameling van de condensafvoer van de set DN 20 	63040209	71,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN160 naar DN125 	7738113165	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN160 	7738113320	125,00
 Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN250 naar DN200 	8718572278	281,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN125 	7738113162	84,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN110 naar DN160 	7738113163	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN160 naar DN200 	7738113319	125,00
 Buis met meetopening	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 125 	87091022	82,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 160 	87091024	115,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 200 	87091026	178,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 250 	87090664	376,00
 Basisset rookgascascade	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 75 kW of 2x 100 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN110 naar DN125 	7736606765	3.567,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 150 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN160 naar DN160 	7736606764	4.926,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 200 kW, 2x 250 kW of 2x 300 kW Inclusief 2 gemotoriseerde rookgasafsluitkleppen MUK DK In combinatie met Logamatic 5000 Met CO-melder 230 V (levensduur 7 jaar) met wisselcontact, 230V, 5A of potentiaalvrij. Waarschuwt bij een CO-concentratie boven 50 ppm DN200 naar DN200 	7736606763	5.587,00
 Basisset schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 110 	7738113211	419,00















Toebehoren voor Logano plus KB372 / KB472

Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder; 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 125 	7738113212	581,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder; 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 160 	7738113213	714,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder; 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 200 	7738113214	847,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder; 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 250 	7746901208	1.525,43
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 500 mm 	7738112679	25,90
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 1000 mm 	7738112680	41,55
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 2000 mm 	7738112681	73,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 500 mm 	7738113111	35,70
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 1000 mm 	7738113112	56,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm 2000 mm 	7738113113	100,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 500 mm 	7738113118	41,60
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 1000 mm 	7738113119	63,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 2000 mm 	7738113120	106,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm 500 mm 	7738113122	86,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm 1000 mm 	7738113123	149,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm 2000 mm 	7738113124	197,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 250 mm 500 mm 	7746900700	115,36
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 250 mm 1000 mm 	7746900704	157,59
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 250 mm 2000 mm 	7746900708	236,90
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 15° 	7738112683
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 30° 	7738112682	28,75
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm 45° 	7738113109	27,95



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 87° 	7738113108	27,95
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 15° 	7719002894	25,20
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 30° 	7719002895	25,20
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 45° 	7719003431	35,30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm ■ 87° 	7719003327	35,30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 15° 	7746900684	33,27
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 30° 	7746900686	33,27
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 45° 	7746900690	37,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 90° 	7746900694	37,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 30° 	7746900687	169,95
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 45° 	7746900691	175,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900695	216,30












Bocht





Toebehoren voor Logano plus KB372 / KB472


Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 30° 	7746900688	213,21
	Bocht <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 45° 	7746900692	235,87
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900696	288,40
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 	7738112684	90,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm 	7738113114	94,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7738113121	125,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm 	7738113125	182,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm 	7746900716	293,55
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 87° 	7738113110	63,00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 87° 	7746900718	139,05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900719	315,18
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900720	360,50
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ 3 stuks 	7738112728	31,05
	Afstandhouder <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks 	7738113135	32,85
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 250 mm 	7746900712	34,82
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 	87090830	14,85
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7746901002	22,05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm 	7746901003	36,36
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm 	7746901004	44,50



Logano plus KB472 · DN 160 tot DN 250 · 350 - 1240 kW

Rookgastoebehoren












Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 Slangenset	<ul style="list-style-type: none"> Voor de verzameling van de condensafvoer van de set DN 20 	63040209	71,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN160 	7738113320	125,00
 Verloop	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN250 naar DN200 	8718572278	281,00
	<ul style="list-style-type: none"> Voor verticale montage DN200 naar DN250 	7747222605	315,00
 Buis met meetopening	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 160 	87091024	115,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 200 	87091026	178,00
	<ul style="list-style-type: none"> Met meetopening DN 250 	87090664	376,00
 Basiset rookgascascade	<ul style="list-style-type: none"> Voor cascadevermogen 2x 350/400/500/620 kW Inclusief gemotoriseerde rookgasafsluitklep Inclusief CO-detector 	7736606468	9.502,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 160 	7738113213	714,00
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 200 	7738113214	847,00
 Basiset schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 250 	7746901208	1.525,43
	<ul style="list-style-type: none"> Bestaande uit: steunbocht; schachtafdekking (RVS); afstandhouder, 6 stuks; muurdoorvoer; muurafdekplaat met secundaire ventilatieopening; uitmondingsbuis DN 315 	87090089	2.205,00
 Rookgasafvoerbuis	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 500 mm 	7738113118	41,60
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 1000 mm 	7738113119	63,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm 2000 mm 	7738113120	106,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm 500 mm 	7738113122	86,00
	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm 1000 mm 	7738113123	149,00







Toebehoren voor Logano plus KB372 / KB472

Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 2000 mm 	7738113124	197,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 500 mm 	7746900700	115,36	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 1000 mm 	7746900704	157,59	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 2000 mm 	7746900708	236,90	
Rookgasafvoerbuis				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 500 mm 	87090042	214,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 1000 mm 	87090044	318,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm ■ 2000 mm 	87090046	521,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7738113121	125,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm 	7738113125	182,00	
	Buis met inspectieopening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm 	7746900716	293,55
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 315 mm 	87090690	337,00	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 15° 	7746900684	33,27	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 30° 	7746900686	33,27	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 45° 	7746900690	37,10	
	Bocht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor luchtaanvoer/-afvoer ■ PP - Ø 160 mm ■ 90° 	7746900694	37,10
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 30° 	7746900687	169,95	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 45° 	7746900691	175,10	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900695	216,30	

Toebehoren voor Logano plus KB372 / KB472
Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 30° 	7746900688	213,21
	Bocht <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 45° 	7746900692	235,87
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900696	288,40
	Bocht met inspectieopening <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm ■ 87° 	7746900718	139,05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm ■ 87° 	7746900719	315,18
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm ■ 87° 	7746900720	360,50
	Afstandhouder <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 125 mm - Ø 200 mm ■ 3 stuks 	7738113135	32,85
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roestvast staal ■ Minimaal 1 stuk per 2 m ■ Ø 250 mm 	7746900712	34,82
	Buisklem als montagehulp <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm 	7746901002	22,05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm 	7746901003	36,36
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm 	7746901004	44,50
	Ventilatioerooster <ul style="list-style-type: none"> ■ 240 x 240 mm ■ Kleur RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Met vliegengaas 	7738112727	31,70



Maximum toegestane lengten

Kunststof rookgassystemen (voor warmteopwekkers met hoog vermogen)

Maximum toegestane lengten

Warmteproducent		Verwarmingsvermogen	Pagina
Gascondensatieketels			
Logano plus KB372	▶	75 - 600 kW	▶ 6149
Logano plus KB472	▶	350 - 1240 kW	▶ 6150

Logano plus KB372

Rookgasafvoer door de schacht met open systeem volgens B _{23P} (bedrijfstemperatuur 80/60°C)									
Ketelvarianten	Ketelgrootte [kW]	Ø Rookgasaansluiting cv-ketel	Ø Rookgasaansluiting collector	DN110 ¹⁾	DN125 ¹⁾	DN160 ¹⁾	DN200 ¹⁾	DN250 ¹⁾	DN315 ¹⁾
Afzonderlijke ketel	75	DN110	-	50	-	-	-	-	-
	100	DN110	-	36	50	-	-	-	-
	150	DN160	-	9	28	50	-	-	-
	200	DN200	-	-	11	50	-	-	-
	250	DN200	-	-	-	40	50	-	-
	300	DN200	-	-	-	24	50	-	-
Cascade met 2 cv-ketels ²⁾	2 x 75	DN110	DN125	8	27	50	-	-	-
	2 x 100	DN110	DN125	-	7	50	-	-	-
	2 x 150	DN160	DN160	-	-	24	50	-	-
	2 x 200	DN200	DN200	-	-	-	50	-	-
	2 x 250	DN200	DN200	-	-	-	24	50	-
	2 x 300	DN200	DN200	-	-	-	14	50	-

¹⁾ Afzonderlijke ketel: indien nodig met conisch overgangsstuk direct op de rookgasaansluiting van de ketel

²⁾ Voor de cascade wordt een maximale druk van 50 Pa in de gemeenschappelijke rookgasafvoerleiding voorzien bij berekening volgens DIN

EN 13384 en een ketelbedrijf (2e ketel buiten bedrijf) bij nominaal thermisch vermogen. De toebehorenset "Cascade" bevat twee gemotoriseerde, rookgasdichte kleppen als terugslagbeveiliging: indien nodig met een adapter direct voor de steunbocht.

Basis voor de berekening : totale lengte van het aansluitstuk $L_v \leq 1,5$ m; bij cascades is dit de lengte van het aansluitstuk vanaf de collector. De aansluitstukken tussen de ketel en de collector worden in aanmerking genomen overeenkomstig de geleverde onderdelen. De aangegeven lengte is inclusief de steunbocht. Raadpleeg voor alle beschikbare mogelijkheden de handleiding "Aanwijzingen voor de rookgasafvoer - 6720856288" die u terugvindt op www.buderus.be

**Logano plus KB472**

Rookgasafvoer door de schacht met open systeem volgens B _{2,3p} (bedrijfstemperatuur 80/60°C)								
Ketelvarianten	Ketelgrootte [kW]	Ø Rookgasaansluiting cv-ketel	Ø Rookgasaansluiting collector	DN160 ¹⁾	DN200 ¹⁾	DN250 ¹⁾	DN300 ¹⁾	DN350 ¹⁾
Afzonderlijke ketel	350	DN250	–	20	50	50	–	–
	400	DN250	–	12	50	50	–	–
	500	DN250	–	–	43	50	–	–
	620	DN250	–	–	22	50	–	–
Cascade met 2 cv-ketels ²⁾	2 x 350	DN250	DN300	–	5	50	50	–
	2 x 400	DN250	DN300	–	–	34	50	–
	2 x 500	DN250	DN300	–	–	11	50	–
	2 x 620	DN250	DN300	–	–	–	31	50

¹⁾ Afzonderlijke ketel: indien nodig met conisch overgangsstuk direct op de rookgasaansluiting van de ketel

²⁾ Voor de cascade wordt een maximale druk van 50 Pa in de gemeenschappelijke rookgasafvoerleiding voorzien bij berekening volgens DIN EN 13384 en een ketelbedrijf (2e ketel buiten bedrijf) bij nominaal thermisch vermogen. De toebehorenset "Cascade" bevat twee gemotoriseerde, rookgasdichte kleppen als terugslagbeveiliging: indien nodig met een adapter direct voor de steunbocht.

Basis voor de berekening : totale lengte van het aansluitstuk $L_v \leq 1,5$ m; bij cascades is dit de lengte van het aansluitstuk vanaf de collector. De aansluitstukken tussen de ketel en de collector worden in aanmerking genomen overeenkomstig de geleverde onderdelen. De aangegeven lengte is inclusief de steunbocht. Raadpleeg voor alle beschikbare mogelijkheden de handleiding "Aanwijzingen voor de rookgasafvoer - 6721846601" die u terugvindt op www.buderus.be



Waterbehandeling



Waar kan ik terecht met mijn vraag?



Snel de juiste info binnen Buderus vinden? Deze overzichtspagina helpt u daarbij, zodat u zich kunt richten op uw klanten.

Link naar de toolbox: <https://lead.me/wat-is-waar>

Buderus eShop



<https://lead.me/eshop-nl>



Verwarmingswaterbehandeling

Productvoordelen verwarmingswaterbehandeling

- Verwarmingswaterbehandeling door volledige demineralisatie met pH-buffering volgens NBN 12828
- Eenvoudig te installeren en complete voorgevulde pakketten voor verschillende installatiegrootten
- Geïntegreerde digitale geleidbaarheidsmeter met LED-aanduiding
- Elektronische waterteller met digitaal display met vermelding van debiet (bij vullen) en restcapaciteitsaanduiding (Profiversies)
- Onderhouds- en ontluuchtingsventiel aan de wateruitlaatzijde
- Logblad en identificatiestikker inbegrepen in de leveromvang
- Perfect afgestemd voor installatie in combinatie met vulinrichting NFK.2


Logafix VES-Kit P2000 / P4000 Comfort

- Bijzulset voor residentiële installaties
- Vulcombinatie met LED-aanduiding rood / groen
- Perfect te combineren met de Logafix vulinrichting NFK2 (artikelnummer 7738328641)
- Geïntegreerde digitale geleidbaarheidsmeter
- met LED-indicatie
- Verwisselbare batterij (type CR2450)
- Met muurbeugel en isolatie
 - Met logblad en VES-identificatiezelfklever
 - Onderhoudskraan aan de wateruitlaat
- Aansluitmaat 3/4"
- Bedrijfsdruk: max. 6 bar
- Bedrijfstemperatuur: 0 - 30°C
- Systeemscheider (volgens EN1717) verplicht voor vaste installatie


	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	VES Kit P2000 Comfort	<ul style="list-style-type: none"> ■ VES-patroon P2000 (voorgevuld) ■ Vulcapaciteit van ongeveer 200 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 1 navulverpakking NF2000 	7738328642	845,00
	VES Kit P4000 Comfort	<ul style="list-style-type: none"> ■ VES-patroon P4000 (voorgevuld) ■ Vulcapaciteit van ongeveer 400 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 2 navulverpakkingen NF2000 	7738328643	936,00

Logafix VES-Kit P4000 / P8000 / P16000 Profi

- Bijzulset voor residentiële tot industriële installaties
- Vulcombinatie met digitaal LCD-scherm en LED-aanduiding rood / groen
- Perfect te combineren met de Logafix vulinrichting NFK2 (artikelnummer 7738328641)
- Geïntegreerde digitale geleidbaarheidsmeter met weergave van restcapaciteit
- Geïntegreerde waterteller met weergave van het totale vulvolume
- Weergave van het vuldebiet (tijdens vullen van de installatie)
 - Onderdrukking van het ionen-effect bij lange stilstand
 - Verwisselbare batterij (type CR2450)
- Met muurbeugel en isolatie (enkel P4000 / P8000)
- Met draagbeugel, zonder muurbeugel en isolatie (enkel P16000)
- Met logblad en VES-identificatiezelfklever
- Onderhoudskraan aan de wateruitlaat
- Aansluitmaat 3/4"
- Bedrijfsdruk: max. 6 bar
- Bedrijfstemperatuur: 0 - 30°C
- Systeemscheider volgens EN1717 verplicht voor vaste installatie

	Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	VES Kit P4000 Profi	<ul style="list-style-type: none"> ■ VES-patroon P4000 (voorgevuld) ■ Vulcapaciteit van ongeveer 400 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 2 navulverpakkingen NF2000 	7738329979	1.188,00
	VES Kit P8000 Profi	<ul style="list-style-type: none"> ■ VES-patroon P8000 (voorgevuld) ■ 1 extra navulverpakking NF8000 inbegrepen ■ Vulcapaciteit (met inbegrepen navulverpakking) van ongeveer 1600 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 1 navulverpakking NF8000 	7738328644	1.418,00



Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ VES-patroon P16000 (voorgevuld) ■ 2 extra navulverpakkingen NF8000 inbegrepen ■ Vulcapaciteit (met inbegrepen navulverpakking) van ongeveer 3200 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 2 navulverpakkingen NF8000 	7738328645	1.751,00

Logafix NFK2 vulinrichting

- De vulcombinatie wordt gebruikt voor het (bij) vullen van gesloten verwarmingssystemen volgens EN 12828
- Systeemscheiding volgens EN 1717 met BA-beveiliging voor vloeistofcategorie 4 (verwarmingswater met additieven)
- Kogelkranen aan in- en uitlaatzijde, geïntegreerde zeef, drukregelaar en manometer
- Met schroefaansluiting R 1/2" en G 3/4"-adapter voor een rechtstreekse aansluiting van alle compatibele VES-kits
- Werkdruk: max. 10 bar
- Instelbereik: 1,5 - 4 bar

	Artikelnummer	€
	7738328641	379,00

Logafix navulverpakking NF2000

- Navulverpakking met 2 l mengbedhars voor de VES-patronen P4000
- Aantal noodzakelijke navulverpakkingen: - 2 navulverpakkingen voor patroon P4000
- Gebruikt hars kan met huishoudelijk afval worden afgevoerd

	Artikelnummer	€
	7738328646	76,00

Logafix navulverpakking NF8000

- Navulverpakking met 7 l mengbedhars voor de VES-patronen P8000 / P16000
- Aantal noodzakelijke navulverpakkingen: - 1 navulverpakking voor patroon P8000
- 2 navulverpakkingen voor patroon P16000
- Gebruikt hars kan met huishoudelijk afval worden afgevoerd

	Artikelnummer	€
	7738328647	203,00





Logafix VES draagbeugel

- Draagbeugel voor VES-patronen P4000 tot en met P16000
 - Enkel te gebruiken indien VES-patroon
- voorzien is van een vulcombinatie Profi

	Artikelnummer	€
	7738328655	19,30


Logafix wandhouder

- Voor de VES-kits P4000 t/m P16000
- Met inbegrip van isolatieschalen voor de vulcombinatie Profi
- Reeds inbegrepen bij de VES-kits P4000 / P8000

	Artikelnummer	€
	7738328656	125,00

Logafix VES vulcombinatie Comfort

- Vulcombinatie met LED-aanduiding rood / groen
- Perfect te combineren met de Logafix vulinrichting (artikelnummer 7738328641)
- Geïntegreerde digitale geleidbaarheidsmeter
- met LED-indicatie
- Verwisselbare batterij (type CR2450)
- Met muurbeugel en isolatie
- Onderhoudskraan aan de wateruitlaat
- Aansluitmaat 3/4"

	Artikelnummer	€
	7738328661	601,00

Logafix VES vulcombinatie Profi

- Vulcombinatie met digitaal LCD-scherm en LED-aanduiding rood / groen
- Perfect te combineren met de Logafix vulinrichting (artikelnummer 7738328641)
- Geïntegreerde digitale geleidbaarheidsmeter met weergave van restcapaciteit
- Geïntegreerde waterteller met weergave van het totale vulvolume
- Weergave van het vuldebiet (tijdens vullen van de installatie)
- Onderdrukking van het ionen-effect bij lange stilstand
- Verwisselbare batterij (type CR2450)
- Met muurbeugel en isolatie
- Onderhoudskraan aan de wateruitlaat
- Aansluitmaat 3/4"

	Artikelnummer	€
	7738328662	775,00



Logafix VES Flex Adapter

- Te gebruiken met de Logafix VES vulcombinatie Profi
- Verbindingsmogelijkheid voor vrijstaande VES-patronen met 3/4" aansluitingen
- Vereist extra vulslangen 3/4" (zie artikelnummer 7747208558)

	Artikelnummer	€
	7738328657	149,00




Vulslangen 3/4"

- Flexibele vulslangen voor waterbehandelingspatronen met 3/4" aansluiting
- Met terugslagklep en afdichtingen
- Lengte ongeveer 1,5 m

	Artikelnummer	€
	7747208558	137,00

Logafix VES-patroon

- Demineralisatiepatroon op basis van mengbedhars voor het bijvullen van verwarmingssystemen volgens VDI2035
- Geïntegreerde pompbuis
- Voorgevuld met hars en hervulbaar
- Afsluitdop 2"
- Bedrijfsdruk: max. 6 bar
- Bedrijfstemperatuur: 5 - 30°C

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 VES Patroon P2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vulcapaciteit van ongeveer 200 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 1 navulverpakking NF2000 	7738328648	283,00
 VES Patroon P4000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vulcapaciteit van ongeveer 400 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 2 navulverpakkingen NF2000 	7738328649	386,00
 VES Patroon P8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vulcapaciteit van ongeveer 800 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 1 navulverpakking NF8000 	7738328650	441,00
 VES Patroon P16000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vulcapaciteit van ongeveer 1600 l water met een geleidbaarheid van 300 µS/cm ■ Hervulbaar met 2 navulverpakkingen NF8000 	7738328651	713,00











Mobiele bypass-ontziltling


- Geschikt voor verwarmingssystemen met een watervolume tot 10 m³
- Max. 6 bar / max. 60°C
- Optimaal bypassdebiet ca. 300 l/h, max. bypassdebiet 600 l/h
- Streefwaarde voor bypass-ontziltling ca. 50 microS / cm bij constante werking
- De leveringsomvang omvat geen VES-

- patroon, geschikte patronen bijv.: VES-patroon P22 / P42 / P62 of P8000 en P16000 met vulkop (gebruik kits)
- Let op: Volledige demineralisatie mengbedhars die werd gebruikt voor bypass-ontziltling kan niet worden geregeneerd, de hars moet worden afgevoerd

- Opmerking: In grote systemen kan een langere bypass-ontziltling nodig zijn voor de vereiste waterkwaliteit (1 tot 2 weken)

Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
 <p>Buderus Logawater VES bypass ontziltlingsmodule BEM-M, mobiel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile bypass ontziltlingsmodule in 2 Sortimokoffers ■ Bestaat uit: 1x bypass-station met schakelelektronica met achtergrondverlichting voor intervalbypassontziltling in verwarmingsinstallaties, instelbaar met circulatiepomp, omschakelventiel, kogelkranen, geleidbaarheidsmeting voor systeemwater en ontzout water, volumestroomsensor en ontluchttingsventiel ■ 2 bedrijfsmodi, ontziltling met of zonder interval ■ Geïntegreerd ontluchttingsprogramma voor inbedrijfstelling ■ Bemonsteringspunt voor het nemen van watermonster ■ Installatie in de retour van het verwarmingssysteem ■ 4 slangen met RVS omvlechting, lengte 1,5 m, G3/4" ■ 1 standaard kunststof filter met 10 duim filterpatroon in de inlaat naar de module ■ 1 vervangfilterpatroon ■ Dichtingen voor alle in- en uitgangen en de overgangen naar de cartridge ■ Sleutel voor kunststof filters 	7736602639	5.139,00
 <p>Buderus Logawater VES bypass ontziltlingsmodule BEM-S, stationair</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaat uit: 1x bypass-station met schakelelektronica met achtergrondverlichting voor intervalbypassontziltling in verwarmingsinstallaties, instelbaar met circulatiepomp, omschakelventiel, kogelkranen, geleidbaarheidsmeting voor systeemwater en ontzout water, volumestroomsensor en ontluchttingsventiel ■ 2 bedrijfsmodi, ontziltling met of zonder interval ■ Geïntegreerd ontluchttingsprogramma voor inbedrijfstelling ■ Bemonsteringspunt voor het nemen van watermonster ■ Installatie in de retour van het verwarmingssysteem ■ 2 slangen met RVS omvlechting, lengte 1,5 m, G3/4" ■ 1 standaard kunststof filter met 10 duim filterpatroon in de inlaat naar de module ■ 1 vervangfilterpatroon ■ Dichtingen voor alle in- en uitgangen en de overgangen naar de cartridge ■ Sleutel voor kunststof filters - toevoerleiding met automatische ontlufter, terugslagklep en vul-/aflaatkraan 	7736603760	5.297,00
 <p>Slangenset DN 20</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlengset met 2 slangen DN 20, G3/4" ■ Lengte 1,5 m ■ 2 dubbele nippels, G3/4" 	7736602640	384,00
 <p>Vuilfilter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststof filter - 10 duim ■ Inclusief filterpatroon 	7736602641	237,00
 <p>Vervangfilterpatroon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervangfilterpatroon voor 10 duim filter 	7736602642	120,00
 <p>Filtersleutel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sleutel om het 10 duim vuilfilter te openen 	7736602643	107,00



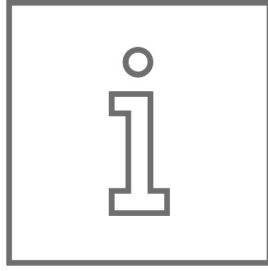
Aanwijzing	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Monsterflessenset ■ 2 flessen van elk 0,25 l voor wateranalyse van het systeem en vulwater	7738331661	13,95

Planningsaanwijzingen

De Logafix VES-kits zijn afgestemd om kleine residentiële installaties te vullen en bij te vullen. Voor grote industriële installaties zijn deze VES-kits bedoeld om de installatie bij te vullen

wanneer een drukdaling vastgesteld is. Het volledig vullen van een grote industriële installatie gebeurt bij voorkeur met een bypass-behandeling ter plaatse door onze

servicedienst



Transportkosten



p. 8002

Leveringsvoorwaarden



p. 8002

Algemene voorwaarden



p. 8002

EU Data Act



p. 8004



Transportkosten

Levering in België	€
Leveringen volgens onze eigen route- en dagplanning	
Levering > 100 euro netto BTW niet inbegrepen	gratis
Levering < 100 euro netto BTW niet inbegrepen	10,00
Expresverzendingen	
Op speciale aanvraag van de klant en in functie van de beschikbare transportmiddelen (onmogelijk vaste uren te garanderen)	
– vaste kost voor de eerste 30 km	36,00
– per extra km	0,58
– wachttijd (per 15 min)	12,00
Excl. forfaitaire verpakingskosten. De werkelijke transportkosten worden doorgerekend. Alle vermelde prijzen zijn nettoprijzen excl. BTW.	

Leveringsvoorwaarden

Levering	Leveringen gebeuren volgens een vaste route- en dagplanning per regio (normaal om de 3 werkdagen of volgens leveringschema). Orders moeten minstens 2 werkdagen vóór de leveringsdag ontvangen zijn (werkdag A voor levering op werkdag C).
Transport	Transportkosten en koerierdiensten: zie rubriek "Levering in België" bovenaan deze pagina. Leveringen gebeuren met gesloten vrachtwagens, bemand door één chauffeur. Vrachtwagens met kraan zijn enkel mogelijk op voorafgaande aanvraag.
Palletten	Europalletten blijven eigendom van onze firma. Niet-teruggegeven palletten worden aangerekend aan € 19,00 (netto) per pallet.
CMR(s) controle	Bij levering moet een door de klant gemachtigde persoon aanwezig zijn om de goederen in ontvangst te nemen en de CMR (s) te ondertekenen. De ontvanger is verplicht het aantal pallets en colli te controleren en eventuele schade of afwijkingen onmiddellijk op de CMR(s) te vermelden.
Lossen	Lossen gebeurt met transpallet op het gelijkvloers tot max. 35 m van de vrachtwagen, via een egale en verharde ondergrond. Indien dit niet mogelijk is, wordt het materiaal naast de vrachtwagen gelost en staat de klant in voor verdere behandeling. Voor zware of volumieuze goederen zijn aangepaste heftoestellen (bijv. vorkheftruck of kraan) en voorafgaande afspraken vereist.
Beschadigingen	Schade dient bij levering en uiterlijk binnen 24 uur schriftelijk met foto's gemeld te worden bij de desbetreffende regio. Tevens dient er een aantekening op de CMR te worden gemaakt (zie ook "CMR(s) controle").
Terugnages & annulaties	Terugnages en annulaties zijn enkel mogelijk na voorafgaand schriftelijk akkoord, onder door ons vastgelegde voorwaarden.
Extra kosten	Bij afwezigheid van de klant op het afgesproken leveringsmoment wordt een extra transportkost aangerekend. Niet-ophaalbare of niet-klaarstaande retourzendingen geven eveneens aanleiding tot een extra transportkost voor de 2e afhaling.

Algemene voorwaarden (versie 2026/01)

1. Toepassingsgebied

Deze voorwaarden zijn van toepassing op elke overeenkomst waarbij Bosch Thermotechnology nv - hierna de vennootschap genoemd - zich verbindt de eigendom van een roerend lichamen goed over te dragen of ten behoeve van haar medecontractant, om welke materiële prestatie dan ook te leveren. Deze voorwaarden hebben altijd voorrang op de eventuele algemene voorwaarden van de klant. Van huidige voorwaarden kan enkel afgeweken worden door bijzondere voorwaarden die door de partijen schriftelijk worden overeengekomen. De huidige voorwaarden blijven in dat geval van toepassing voor alles wat niet geregeld werd in bedoelde bijzondere voorwaarden. Indien enige bepaling van deze voorwaarden niet zou kunnen toegepast worden, zal deze vervangen worden door een gelijkaardige bepaling rekening houdend met het oorspronkelijk beoogde doel. Niettemin blijven alle andere bepalingen van toepassing.

2. Prijzen / Offertes

Het publiceren van tarieven en catalogen gebeurt enkel met prijsindicatiebedoeling en onder voorbehoud van technische wijzigingen en is geen formele verbintenis vanwege de vennootschap. Elke offerte, aanbieding of prijsopgave is louter informatief en verbindt de

vennootschap niet. Dit geldt in het bijzonder voor de vermelde prijzen, leveringstermijnen, betalingstermijnen en eventuele berekeningen en adviezen. Bij schriftelijke aanvaarding door de klant komt een definitief akkoord pas tot stand bij ontvangst door de klant van de orderbevestiging uitgaand van de vennootschap. Elk akkoord is in het bijzonder afhankelijk van de voorafgaandelijke goedkeuring door de dienst krediet analyse van de vennootschap. De prijzen zijn gebaseerd op de huidige prijzen, tarieven en voorwaarden van de grondstoffen, lonen, wedden, sociale lasten, algemene onkosten, transportkosten, douanerechten, fiscale taksen, wisselkoersen, belastingen en andere afhoudingen. Indien gedurende de duur van de optie of de uitvoering van de bestelling, één of meerdere van de bovenvermelde factoren wijzigingen ondergaan, behoudt de vennootschap zich het recht voor de prijzen aan te passen. Deze aanpassing treedt in werking vanaf de schriftelijke mededeling hiervan aan de klant. Lopende contracten moeten, bij niet-akkoord van de klant, schriftelijk opgezegd worden ten laatste 7 kalenderdagen na kennisgeving van de aanpassing. De prijzen zijn enkel geldig voor leveringen in België, tenzij uitdrukkelijk anders werd overeengekomen. Alle vermelde prijzen zijn steeds exclusief btw.

3. Leveringen

De leveringstermijnen die eventueel voorkomen op eender welk contractueel document dat tegenstelbaar is aan de vennootschap, hebben een benaderend karakter. In geen geval kan de overschrijding van deze termijn aanleiding geven tot een contractuele aansprakelijkheid in hoofde van de vennootschap. Elk geval van overmacht en elke omstandigheid die de vennootschap redelijkerwijze niet kon voorzien bij de totstandkoming van de overeenkomst, brengt automatisch de schorsing van de leveringstermijn met zich mee en dit gedurende de hele duur van de gebeurtenis die de levering binnen de afgesproken termijn verhindert. Op het tijdstip van de levering gaat het risico van de goederen over op de klant. De bestelbon geeft duidelijk de overeengekomen leveringsvoorwaarden en wijze van vervoer aan. Tenzij anders bepaald op de bestelbon:

- worden de goederen geacht geleverd en in ontvangst te zijn genomen op één van de door ons aangegeven en erkende afhaalpunten, en aldaar bij vertrek in goede staat te zijn bevonden;
- reizen zij voor rekening en risico van de klant, welke ook de leveringsvoorwaarden of wijze van vervoer wezen.

Iedere klacht omtrent beschadiging of niet-



overeenstemming van de goederen met de bestelling, dient onmiddellijk en alleszins ten laatste binnen de 24 uur na ontvangst, op straffe van onontvankelijkheid, ter kennis van de vennootschap gebracht te worden. Wanneer de levering op kosten van de vennootschap gebeurt, zal elk tweede transport noodzakelijk geworden bij iedere verkeerde of onduidelijke opgave van leveringsadres of in geval van onbereikbare losplaats, sowieso aangerekend worden.

In geval van afwezigheid bij de geplande interventieafpraak of laattijdige annulatie van uw interventieaanvraag, zal een forfaitaire kostenvergoeding aangerekend worden.

4. Beding van eigendomsvoorbehoud

De goederen, voorwerp der leveringen, blijven eigendom van de vennootschap, tot op het ogenblik van hun werkelijke en volledige betaling, zijnde het ogenblik dat het geheel van de verkoopprijs en al zijn bijhorigheden (kosten, eisbaar geworden forfaitaire schadevergoedingen, verwijlrenten e.d.) werkelijk betaald zijn. Tot op dat ogenblik zal de vennootschap de goederen op eender welk ogenblik en door een eenvoudige aangetekende brief mogen opeisen en ophalen. Zolang de eigendom van het geleverde goed niet is overgegaan, mag de klant het goed niet verpanden, noch aan een derde enig recht daarop verlenen, noch onroerend maken door incorporatie, noch vermengen met een ander roerend goed. Alle risico's zijn ten laste van de klant. De betaalde voorschotten blijven aan de vennootschap verworven ter vergoeding van de mogelijke verliezen bij wederverkoop. Ingeval de klant de aan de vennootschap toebehorende goederen, zelf verwerkt en/of herverkoopt, draagt hij vanaf heden aan de vennootschap alle schuldvorderingen die voortkomen uit deze herverkoop over, dit tot het ogenblik van de volledige betaling aan de vennootschap door de klant van de prijs.

5. Waarborg

De waarborgperiode voor fabricagefouten belooft 24 maanden vanaf de datum van de installatie, mits voorlegging van de factuur van de installateur. De stukken die - door de vennootschap erkende - fabricagefouten vertonen, worden vervangen of in de werkhuisen van de vennootschap hersteld. De verantwoordelijkheid van de vennootschap beperkt zich enkel tot de vervanging en herstelling van deze stukken, zonder terugbetaling, vergoeding of schadeloosstelling om welke reden ook. De verstrekte waarborg beperkt zich enkel en alleen tot de stukken zelf, en verlegt of hernieuwt geenszins de initiële duurtijd van de waarborgperiode. De waarborg geldt niet:

- voor defecten of schade, veroorzaakt door een ongeval, niet naleving van de gebruiksvoorschriften, het gebruik voor doeleinden waarvoor de producten niet bestemd zijn, het gebruik van minderwaardige onderhouds- en

verbruiksproducten,

- voor tussenkomsten die normaal het voorwerp uitmaken van onderhoudsactiviteiten,
- voor onderdelen waarvan de gebruiksduur minder lang is dan de waarborgperiode (o.a. onderdelen onderhevig aan normale slijtage),
- in geval de producten niet onderhouden werden volgens de voorschriften van de vennootschap.

De waarborg vervalt wanneer de koper zijn contractuele of financiële plichten niet nagekomen is.

6. Aansprakelijkheid

De totale contractuele en extracontractuele aansprakelijkheid van de vennootschap zal, met inbegrip van aansprakelijkheid voor opzet of grove schuld, steeds beperkt zijn tot EUR 2.500.000,- per schadegeval. De vennootschap zal in geen geval aansprakelijk kunnen gesteld worden voor enigerlei onrechtstreekse schade, met inbegrip van gebruiks- of winstderving, of voor eventuele immateriële schade. De vennootschap kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of schade dat/die rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt werd door onoordeelkundig gebruik van geleverde producten of diensten, of door het gebruik van deze producten of diensten voor een ander doel dan waarvoor deze geschikt zijn volgens objectieve criteria, de instructies of voor een ander doel dan waarvoor deze redelijkerwijze worden verwacht te worden gebruikt. De vennootschap is nooit aansprakelijk voor door derden eventueel gebrekkig geïnstalleerde toestellen, waarvoor de tussenkomst aan de na-verkoopservice werd aangevraagd.

7. Betalingsvoorwaarden

- Alle facturen zijn contant betaalbaar, netto en zonder disconto, behoudens andersluidende schriftelijke overeenkomst. De betalingen dienen te gebeuren via Bancontact/Mister Cash of via overschrijving ten voordele van één van de financiële rekeningen aangeduid op de voorzijde van de factuur.
- De kosten van de tussenkomst voor de na-verkoopservice dienen contant betaald te worden. Bij niet contante betaling zal een forfaitair bedrag van €15 (exclusief BTW) administratiekosten worden aangerekend.
- De niet betaling van een factuur op de vervaldag brengt mede dat alle nog openstaande facturen onmiddellijk opeisbaar worden welke ook de vooraf toegestane betalingsvoorwaarden waren. De vennootschap behoudt zich bovendien het recht voor de nog niet geleverde bestelling of gedeelten van bestelling te annuleren.
- Wissels of andere verhandelbare documenten worden niet aanvaard.
- Bij niet naleving van een vervaldag zoals weergegeven op de factuur, alsook bij eender welke vertraging van een betaling, zullen op de verschuldigde som verwijlrenten

worden aangerekend aan de interestvoet zoals bepaald bij art. 5 van de wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties. Tevens zal dan de verschuldigde som worden verhoogd met een aanvullende forfaitaire schadevergoeding van 10% op de verschuldigde som met een minimum van 50,00 EUR (excl. BTW). Dit geldt evenzeer bij niet-betaling of laattijdige betaling van door ons reeds toegestane betalingsfaciliteiten. Het voormelde geldt evenzeer bij niet-betaling of laattijdige betaling van door ons reeds toegestane betalingsfaciliteiten.

- Ingeval de klant nalaat zijn verbintenissen na te leven en dit binnen de 15 dagen vanaf de vervaldag van een factuur, kan de verkoop na ingebrekestelling ontbonden worden, onverminderd de rechten van de vennootschap op alle schadevergoeding en interesten. De wilsuïting hiertoe per aangetekend schrijven zal hiervoor volstaan.
- De vennootschap behoudt zich het recht voor om, zelfs na gedeeltelijke verzending van de goederen van de klant alle gepaste waarborgen te eisen voor de goede uitvoering der genomen verbintenissen.
- De vennootschap komt niet tussen in de overeenkomsten tussen eigenaar(s) en huurder(s).

8. Afzegging van bestelling en terugname

Goederen kunnen enkel worden teruggenomen mits het voorafgaandelijk schriftelijk akkoord van de vennootschap, indien ze: (1) in nieuwe staat zijn, (2) in normale voorraad gevolgd worden, (3) in de oorspronkelijke en onbeschadigde verpakking terugbezorgd worden en (4) indien de nummers van de afleverbon en van de factuur opgegeven worden. De vennootschap kan vrij de waarde van de teruggenomen goederen bepalen. Bestellingen van niet in de normale voorraad gevolgde goederen kunnen niet worden geannuleerd. Ontvangst van terugzendingen door of namens de vennootschap houdt geen erkenning in van gebreken aan het geleverde of van enige aansprakelijkheid.

9. Toepasselijk rechten en bevoegde rechtbanken

Op deze algemene voorwaarden, en de overeenkomst die daaruit voortvloeit, is uitsluitend het Belgisch recht van toepassing. Elk geschil betreffende de geldigheid, de interpretatie en de uitvoering van deze algemene voorwaarden en de overeenkomst die daaruit voortvloeit, wordt beslecht door de rechtbanken van Mechelen.

10. Prevalentie van Nederlandstalige versie

De Nederlandstalige versie is in alle opzichten bindend en prevaleert in geval van inconsistenties tussen de verschillende taalversies.



EU Data Act

Gegvensinformatie overeenkomstig Verordening (EU) 2023/2854

EU Data Act – Gegevensinformatie overeenkomstig Verordening (EU) 2023/2854 ("Data Act")

De Data Act, officieel bekend als Verordening (EU) 2023/2854, is een Europese verordening die tot doel heeft de regels voor toegang tot en gebruik van gegevens in verschillende sectoren te harmoniseren. Het wil een meer datagedreven economie creëren door de uitwisseling en het gebruik van gegevens te vergemakkelijken en tegelijkertijd eerlijkheid en veiligheid te waarborgen.

Voor informatie over geconnecteerde producten en aanvullende productinformatie over de toegang tot en het gebruik van gegevens van onze geconnecteerde producten in overeenstemming met Verordening (EU) 2023/2854 (Data Act), ga naar <https://buderus-be-fl.boschhc-documents.com/>

Geconnecteerde producten

Artikelnummer	Type	Artikelnummer	Type
5991376	Temperatuursensor FV/FZ	7739454397	GB212_RC
30010679	DM10	7739454398	GB212_RC
7731600006	GB102-16	7739454399	GB212_RC
7731600007	GB102 30	7739454559	KB372
7731600008	GB102 42	7739454560	KB372
7731600009	GB102S 16	7739454561	KB372
7731600010	GB102S 30	7739454562	KB372
7731600219	GB105-25 BE	7739454563	KB372
7731600220	GB105-32 BE	7739454564	KB372
7736601579	MC110	7739454573	GB125-18
7736601580	MC110/RC310	7739454574	GB125-22
7736602042	5311	7739454575	GB125-30
7736602053	5313	7739454576	GB125-35
7736602575	GB125-18	7739454577	GB125-49
7736602576	GB125-22	7739454578	GB125-60
7736602577	GB125-30	7739454581	GB125_RC
7736602578	GB125-35	7739454582	GB125_RC
7736602579	GB125-49	7739454583	GB125_RC
7736602623	VPN Router ERT50-B	7739454584	GB125_RC
7736602639	VES mobil	7739454585	GB125_RC
7736603760	VES stationär	7739454586	GB125_RC
7736604080	BCS-CS11	7739454589	GB105_RC
7736604081	BCS-CS12	7739454590	GB105_RC
7736701399	Logamatic TC100.2	7739454591	GB105_SU_RC
7736701400	Set TC100.2	7739454592	GB105_SU_RC
7736701641	GB272-50 H	7739454593	GB105_SU_RC
7736701642	GB272-70 H	7739454594	GB105_SU_RC
7736701643	GB272-85 H	7739454595	GB125_LT_RC
7736701644	GB272-100 H	7739454596	GB125_LT_RC
7736701645	GB272-125 H	7739454597	GB125_LT_RC
7736701646	GB272-150 H	7739454598	GB125_LT_RC
7736701778	DS-1	7739454599	GB125_LT_RC
7736702473	GB192i.2-15 W H	7739454600	GB125_LT_RC
7736702474	GB192i.2-25 W H	7739454601	GB125_LT_RC



Artikelnummer	Type	Artikelnummer	Type
7736702475	GB192i.2-35 W H	7739454602	GB125_LT_RC
7736702476	GB192i.2-45 W H	7739454603	GB125_LT_RC
7736902438	GB182i.2-35 KW H	7739454604	GB125_LT_RC
7736902439	GB182i.2-45 W H	7739454605	GB125_LT_RC
7736902440	GB182i.2-35 W H	7739454606	GB125_SU_RC
7736902445	GB182i.2-35 KW P	7739454607	GB125_SU_RC
7736902447	GB182i.2-35 W P	7739454608	GB125_SU_RC
7736902472	GB172i.2-20 KDW H	7739454609	GB125_SU_RC
7736902473	GB172i.2-24 W H	7739454610	GB125_SU_RC
7736902476	GB182i.2-20 KDW H	7739454611	GB125_SU_RC
7736902478	GB182i.2-25 W H	7739454612	GB125_SU_RC
7736902479	GB172i.2-20 KDW P	7739454613	GB125_SU_RC
7736902480	GB172i.2-24 W P	7739454614	GB125_SU_RC
7738101006	GB172i-24 T210SR V2	7739454615	GB125_SU_RC
7738101007	GB172i-24 T100S V2	7739454616	GB125_SU_RC
7738101008	GB172i-24 T120 V2	7739454617	GB125_SU_RC
7738101068	SM 100	7739454618	GB125_SU_RC
7738110115	SM200	7739454619	GB125_SU_RC
7738110117	AM200	7739454620	GB125_SU_RC
7738110145	MU100	7739454874	KB195i.2-19 BZ
7738111001	MC400	7739454875	KB195i.2-25 BZ
7738112227	BC30 E	7739454876	Logano plus KB195i.2-19 +L135
7738112374	HM200.2	7739454877	Logano plus KB195i.2-19 +L160
7738112376	RT10-RFV	7739454878	Logano plus KB195i.2-19 +L200
7738112951	RC200.2	7739454879	Logano plus KB195i.2-25 +L135
7738112962	RC220	7739454880	Logano plus KB195i.2-25 +L160
7738112964	RC100.2	7739454881	Logano plus KB195i.2-25 +L200
7738113391	MM100	7739454882	Logano plus KB195i.2-19 +SU160
7738113602	RC210 RF	7739454883	Logano plus KB195i.2-19 +SU200
7738113611	MX200	7739454884	Logano plus KB195i.2-19 +SU300
7738113982	MX400	7739454885	Logano plus KB195i.2-25 +SU160
7738601999	ODU11t2i WPL AR	7739454886	Logano plus KB195i.2-25 +SU200
7738602000	ODU14t2i WPL AR	7739454887	Logano plus KB195i.2-25 +SU300
7738602001	ODU11s.2i WPL AR	7739454894	KB192i.2-15 + RC220
7739454207	GB212-15	7739454895	KB192i.2-22 + RC220
7739454208	GB212-22	7739454896	KB192i.2-30 + RC220
7739454209	GB212-30	7739454897	KB192i.2-40 + RC220
7739454210	GB212-40	7739454898	KB192i.2-50 + RC220
7739454211	GB212-50	7739454899	KB195i.2-15 + L135.3RS-B
7739454369	GB212_RC_SU	7739454901	Logano plus KB192i.2-30 +L135
7739454370	GB212_RC_SU	7739454902	Logano plus KB192i.2-15 +L160
7739454371	GB212_RC_SU	7739454903	Logano plus KB192i.2-22 +L160
7739454372	GB212_RC_SU	7739454904	Logano plus KB192i.2-30 +L160





EU Data Act

Gegvensinformatie overeenkomstig Verordening (EU) 2023/2854

Artikelnummer	Type	Artikelnummer	Type
7739454373	GB212_RC_SU	7739454905	Logano plus KB192i2-15 +L200
7739454374	GB212_RC_SU	7739454906	Logano plus KB192i2-22 +L200
7739454375	GB212_RC_SU	7739454907	Logano plus KB192i2-30 +L200
7739454376	GB212_RC_SU	7739454908	Logano plus KB192i2-15 +SU160
7739454377	GB212_RC_SU	7739454909	Logano plus KB192i2-22 +SU160
7739454378	GB212_RC_SU	7739454910	Logano plus KB192i2-30 +SU160
7739454379	GB212_RC_SU	7739454911	Logano plus KB192i2-15 +SU200
7739454380	GB212_RC_SU	7739454912	Logano plus KB192i2-22 +SU200
7739454381	GB212_RC_SU	7739454913	Logano plus KB192i2-30 +SU200
7739454382	GB212_RC_L/2R	7739454916	Logano plus KB192i2-30 +SU300
7739454383	GB212_RC_L/2R	8732951475	HF-SETHYC25-1
7739454384	GB212_RC_L/2R	8732960345	KB195i2-19 BZ
7739454385	GB212_RC_L/2R	8732960346	KB195i2-25 BZ
7739454386	GB212_RC_L/2R	8732960353	KB192i2-15 H
7739454387	GB212_RC_L/2R	8732960354	KB192i2-22 H
7739454388	GB212_RC_L/2R	8732960355	KB192i2-30 H
7739454389	GB212_RC_L/2R	8732960356	KB192i2-40 H
7739454390	GB212_RC_L/2R	8732960357	KB192i2-50 H
7739454391	GB212_RC_L/2R	8732962812	HF-SetHYC40B
7739454392	GB212_RC_L/2R	8732962828	HF-SetHYC40
7739454393	GB212_RC_L/2R	8738210253	ODU 6.2i WPL AR
7739454394	GB212_RC_L/2R	8738210254	ODU 8.2i WPL AR
7739454395	GB212_RC	8738213470	ODU WLW176i 5
7739454396	GB212_RC	8738213471	ODU WLW176i 7
		8738213472	ODU WLW176i 10t
		8738213473	ODU WLW176i 12t
		8738810224	Buitentemperatuursensor FA

Buderus

Bosch Thermotechnology nv/sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

Warehouse
Zandvoortstraat 35
2800 Mechelen

Partner Portal
www.partner.buderus.be
facebook.com/buderusbelgium
www.linkedin.com/company/buderus-belgium

www.buderus.be

