

ACV CATALOGUS 2025

DE OPLOSSINGEN VOOR AL UW WARMWATERBEHOEFTE



VOLG ONS OP
SOCIAL MEDIA



Verwarming van water, lucht, klimaatbeheersing en ventilatie, GROUPE ATLANTIC ontwikkelt oplossingen die doeltreffend, concurrerend en milieuvriendelijk zijn. Deze worden in meer dan 70 landen verdeeld en zijn bestemd voor particuliere woningen, collectieve huisvesting, kantoren, winkels, scholen, ziekenhuizen en alle andere gebouwen in de tertiaire sector.



-  20 inspirerende en innovatieve merken
-  13.000 medewerkers in de wereld
-  31 industriële vestigingen
-  4% van de omzet wordt besteed aan nieuwe en toekomstige producten
-  Onze producten worden verdeeld in meer dan 70 landen op 4 continenten

ACV, 3 PRODUCTIELOCATIES, 50.000 M²

ALLE PRODUCTEN VAN ACV WORDEN VERVAARDIGD OP DRIE PRODUCTIELOCATIES MET EEN TOTALE OPPERVLAKTE VAN 50.000 M². ALLE LOCATIES ZIJN ISO 9001-GECEERTIFICEERD (2002).



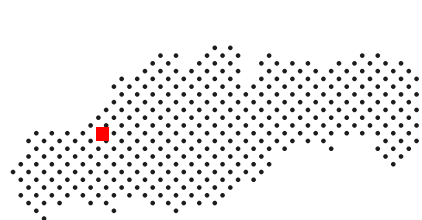
BELGIË

- Hoofdzetel te Seneffe
- Productie van tertiaire roestvrijstalen Tank-in-Tank boilers vanaf 300 tot 1000 L
- Productie van wandhangende en vloerstaande ketels



VERENIGDE STATEN

- Locatie in New-Jersey
- Productie van warmtewisselaars uitsluitend voor de Amerikaanse markt bestemd



SLOWAKIJE

- Gerobotiseerde assemblagelijin in Nová Dubnica
- Productie van residentiële roestvrijstalen Tank-in-Tank boilers tot 300 L

GROUPE ATLANTIC in België

In België verdeelt GROUPE ATLANTIC de merken ACV, Atlantic, Orcon, Ventiline en Ygnis. Samen bieden deze merken een compleet gamma aan producten voor:

-  verwarming en sanitair warm water
-  particuliere woningen en tertiaire gebouwen
-  de eindgebruiker en de professional

ALGEMENE INFORMATIE	4
SANITAIRE BOILERS	8
ELEKTRISCHE BOILERS	44
WARMWATERBEREIDERS OP GAS	48
GASKETELS	54
ELEKTRISCHE KETELS	92
STOOKOLIEKETELS	100
STOOKOLIEBRANDERS	110
TOEBEHOREN	114
ROOKGASKANALEN	118
AANBEVELINGEN	134
ONDERHOUDSCONTRACT	136
ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN	138

Inhoudstafel producten

BOILERS

Smart Klassiek		Smart 100 - 240			14
		Smart 320 - 600			16
Comfort Klassiek		Comfort 100 - 240			18
Smart Elektrisch		Smart E 130 - 300			22
		Smart EW 100 - 240			22
Comfort Elektrisch		Comfort E 100 - 240			26
Smart voor warmtepompen		Smart E Plus 210 - 300		 	30
Candra + voor warmtepompen		Candra + 300		 	32
Smart Multi-energie		Smart ME 200 - 800		 	36
HRi		HRi 320 - 800			40
HRs		HRs 320 - 1000			42

ELEKTRISCHE BOILER

Glass	Glass 10 - 15			44
	Glass Steatite 75 - 300			46

WARMWATERBEREIDERS

WaterMaster Evo	WaterMaster 25 - 35 - 45 Evo				48
	WaterMaster 25 X - 45 X - 70 X Evo				50
	WaterMaster 70 - 85 - 120 Evo				52

CONDENSERENDE GASKETELS

Ilea	Ilea 12 - 20 Solo				56
	Ilea 18 / 25 - 22 / 30			 	58
	Ilea Excellence 25 / 35			 	60
Kompakt	Kompakt HRE eco 18 - 30 - 40 Solo				64
	Kompakt HRE eco 18/24 - 24/28 - 30/36			 	68

CONDENSERENDE MULTI-SERVICE GASKETELS

HeatMaster® C Evo	HeatMaster® 25 C Evo			 	72
HeatMaster® TC Evo	HeatMaster® 25 - 35 - 45 TC Evo			 	76
	HeatMaster® 70 - 85 - 120 TC Evo			 	80

MULTI-SERVICE KETELS VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

HeatMaster®	HeatMaster® 60 N			 	86
	HeatMaster® 70 - 100 N			 	88
	HeatMaster® 201			 	90

ELEKTRISCHE KETELS

E-Tech W	E-Tech W 09 - 36			92
E-Tech S	E-Tech S 160 - 240		 	94
E-Tech P	E-Tech P 57 - 259			96

MOBIELE ELEKTRISCHE VERWARMER

E-Tech M	E-Tech M 36 Flex		98
----------	------------------	---	----

Inhoudstafel producten

CONDENSERENDE STOOKOLIEKETELS

N2 Condens		  	102
------------	--	---	-----

STOOKOLIEKETELS

N eco	1 - 2 - 3	  	104
-------	-----------	---	-----

KETELLICHAMEN

Delta Pro S	Delta Pro S 25 - 45 - 55	    	106
Delta Pro Pack	Delta Pro Pack 25 - 45	    	107
N	N-Mini - 1 - 2 - 3	  	108
BNE	BNE 1 - 2	    	109

STOOKOLIEBRANDERS

BMR	31		110
BMV	1 - 2 - 1V - 2V - 3 - 4 - 5		111 - 112

TOEBEHOREN ROOKGASKANALEN

118 - 133

TOEBEHOREN SANITAIR WARMWATER

Expansievaten			114
Diverse toebehoren			114
Regeling sanitaire voorrang			115

TOEBEHOREN REGELING

116

DIVERSEN

Algemene informatie			4
Onderhoudscontract			136
Aanbevelingen installatie			134
Algemene verkoopvoorwaarden			138

LEGENDE



Hernieuwbare energie



Gas



Stookolie



Elektriciteit



Bijkomende elektriciteit



Schoorsteen



Gesloten



Wandopstelling



Staande opstelling



Geïntegreerd SWW

Thermische zonnepanelen
en andere energiebronnen

Warmtepompen



Elektrisch



Traditionele boilers

Algemene informatie

DE TEVREDENHEID VAN ONZE KLANTEN IS ONZE TOPPRIORITEIT!
WE DOEN ER DAN OOK STEEDS ALLES AAN OM U ZO GOED MOGELIJK TE
HELPEN. ONTDEK ONZE VERSCHILLENDE DIENSTEN OP WWW.ACVCOM.

AANVRAAG INTERVENTIE

Heeft u technische ondersteuning nodig? Vraag dan online een interventie van één van onze vakmannen aan, zowel voor hulp bij de opstart van uw installatie, als voor een herstelling. Onze dienst neemt dan contact op om zo snel mogelijk een afspraak met u te maken.

www.acv.com > Onze diensten > Service Aanvraag



ONDERHOUD

Draag zorg voor uw ACV installatie en kies voor een jaarlijks of tweejaarlijks onderhoudscontract. U vindt de nodige contactgegevens van installateurs via onze online installer locator. Indien gewenst, kunt u natuurlijk ook beroep doen op onze diensten.

www.acv.com > Onze diensten > Onderhoudscontracten



WISSELSTUKKEN

Bent u op zoek naar een wisselstuk voor uw ACV ketel of boiler? Raadpleeg dan onze wisselstukkenwebsite. U kan er explosietekeningen vinden per model en zo het wisselstuk vinden dat u zoekt. Met het referentienummer kunt u zelfs de prijs ervan online bekijken.

www.acv.com > Professionelen > Wisselstukken



ACV ACADEMY

ACV organiseert regelmatig opleidingen voor professionelen. Raadpleeg online het aanbod en schrijf u in voor de opleidingen naar uw keuze.

www.acv.com > Paginavoet > ACV Academy



RETOURPROCEDURE

U kunt wisselstukken retourneren naar onze atelier. Voor ketels en boilers komen wij ter plaatse de situatie analyseren. De retourprocedure is beschikbaar op onze website.

www.acv.com > Paginavoet > Retourprocedure



Algemene informatie

GARANTIE

Op de ACV website alsook in deze catalogus, vermelden we voor elk toestel hoeveel jaar garantie van toepassing is. Hieronder vindt u deze informatie in een overzicht:

ACV PRODUCTEN	GARANTIE
Smart	10 jaar
Ketels (ketellichaam), boilers	5 jaar
Glass boilers 10-15 L	3 jaar
Wisselstukken, ketels (elektrische componenten), andere	2 jaar

TECHNISCHE DIENST

Heeft u technisch advies of assistentie nodig over onze producten of oplossingen?
Stuur ons dan een mail op
services.be@groupe-atlantic.com

VERKOOPDIENST

Wilt u een bestelling plaatsen?
Gebruik dan het mailadres
orders.be@groupe-atlantic.com

Voor vragen over leveringen of bestellingen kunt u ons bellen op:

02 357 28 28

Open van maandag t.e.m. vrijdag van 08u00 tot 12u00 en van 12u30 tot 16u30
(15u15 op vrijdag)

GROUPE ATLANTIC BELGIUM NV/SA • Oude Vijverweg 6 • B-1653 Dworp



Algemene informatie

BEZOEK ONZE WEBSITE WWW.ACVCOM EN VINDT ER DE NODIGE INFORMATIE OVER ONZE PRODUCTEN.

KETELS EN BOILERS

Op de ACV website vindt u een overzicht van het volledige assortiment van ACV producten. Zowel voor onze ketels als voor onze boilers vindt u per model een gedetailleerde productbeschrijving, technische gegevens, schema's, en afmetingen, alsook het Ecodesign label.

www.acv.com > Producten



DOCUMENTATIE

Naast commerciële documentatie, vindt u op onze website onder andere installatie-, gebruiks- en onderhoudsvoorschriften voor onze toestellen.

Andere documentatie zoals lastenboekteksten, oplossingenbrochures, of onderdelendocumentatie staat hier ook ter beschikking.

www.acv.com > Documentatie



ARCHIMEDES

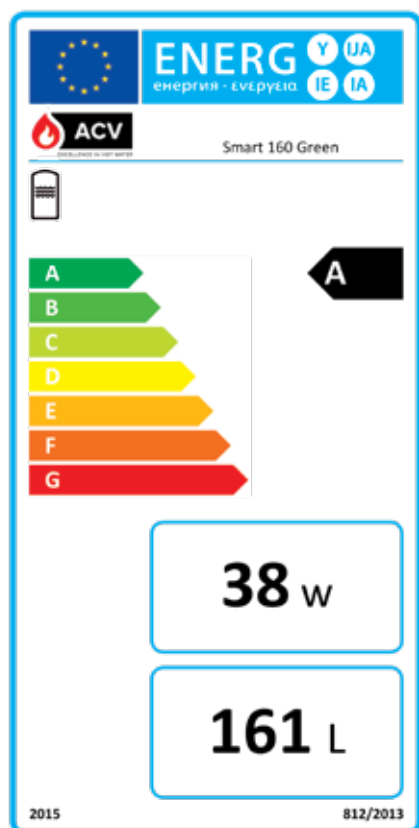
Onze Archimedes tool stelt professionele gebruikers in staat om de behoeften aan warm water voor de meest uiteenlopende toepassingen te berekenen (hotels, ziekenhuizen, sportcentra, campings, enz.) en biedt verschillende oplossingen die voldoen aan de berekende behoeften.

www.acv.com > Professionelen > Archimedes



ECODESIGN

**SINDS SEPTEMBER 2015 IS DE EUROPESE ECODESIGN
REGELGEVING VAN TOEPASSING. WAT MOET U HIEROVER WETEN
EN WAT BETEKENT DIT VOOR DE ACV PRODUCTEN?**



ECODESIGN EN ENERGIELABELS

Sinds 26 september 2015 mogen enkel nog producten op de markt gebracht worden die voldoen aan de Europese Ecodesign regelgeving.

Concreet betekent dit dat niet-condenserende ketels bijvoorbeeld niet meer verkocht mogen worden. Een uitzondering blijft echter bestaan voor ketels die zonder brander worden verkocht, alsook voor de vervanging van branders op bestaande installaties.

Tegelijkertijd worden ook energielabels ingevoerd voor boilers tot 500 L en ketels tot 70 kW.

Deze labels, reeds bekend van andere producten, moeten de eindgebruiker toelaten om op een eenvoudige manier de energetische efficiëntie van producten te vergelijken. In deze ACV catalogus kan u deze informatie eenvoudig terugvinden. Deze labels worden met de producten meegeleverd.

Sanitaire warmwaterboilers

Ontdek ons uitgebreid assortiment warmwaterboilers van ACV! Ontworpen **voor elke toepassing**, zowel voor **nieuwbouw** als **renovatie**. Voor wie op zoek is naar een **kostenefficiënt alternatief** bieden onze Comfort boilers een betrouwbare oplossing.

EEN OPLOSSING VOOR ELKE TOEPASSING



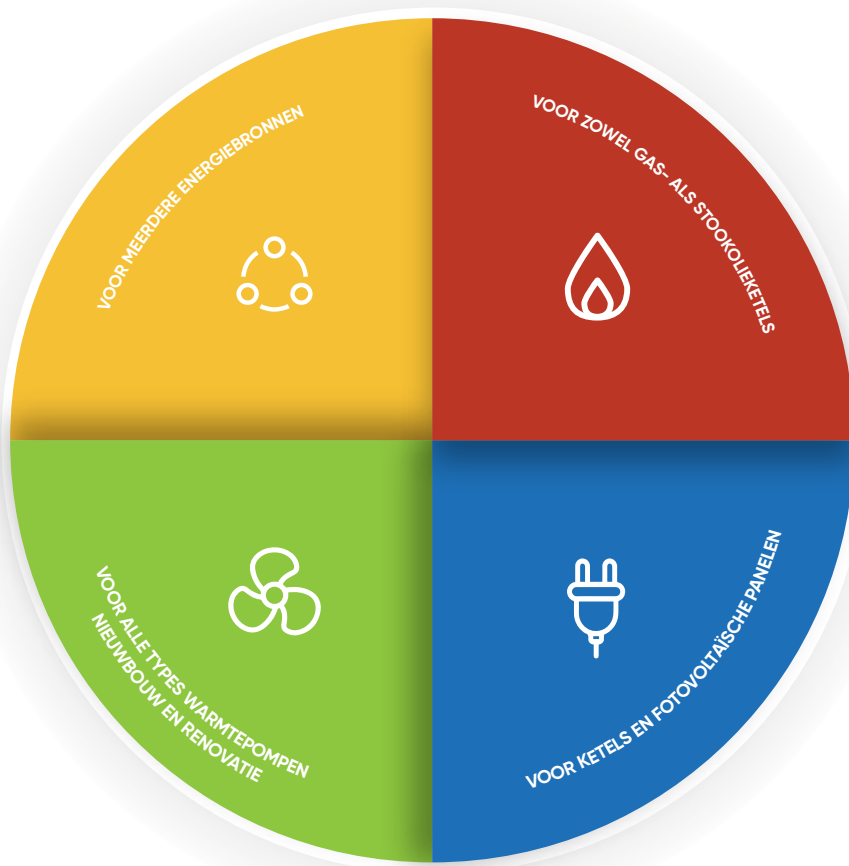
Smart Multi-energie

Pagina 34 t.e.m. 39



Smart Renovatie
Candra + Nieuwbouw

Pagina 28 t.e.m. 33



Smart Klassiek
Comfort Klassiek

Pagina 12 t.e.m. 19



Smart Elektrisch
Comfort Elektrisch

Pagina 20 t.e.m. 27

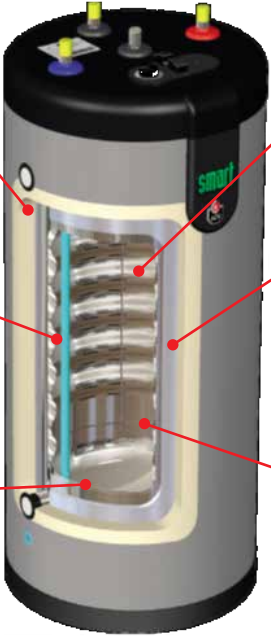
SCAN HIER OM HET ASSORTIMENT TE ONTDEKKEN



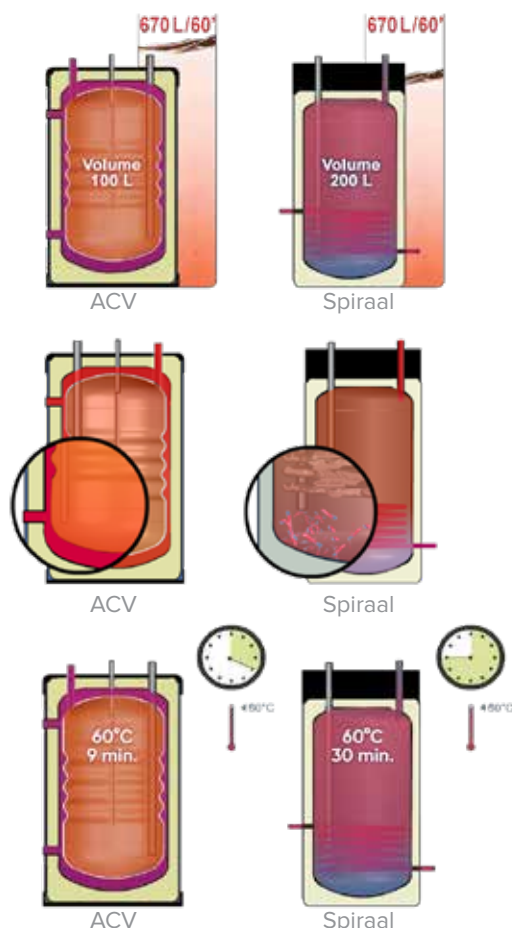
Tank-in-Tank Systeem

De warmwaterboilers van ACV zijn uitgerust met een **Tank-in-Tank** systeem. Dit concept houdt in dat een warmwateraccumulator volledig ondergedompeld is in een stalen buitentank dat het primaire water bevat. De behuizing van de inwendige tank werkt als indirecte warmtewisselaar tussen de primaire kring en de boiler met het warme water.

UNIEKE VOORDELEN VAN ONZE TANK-IN-TANK BOILERS



- OPTIMALE ISOLATIE**
Minder statische verliezen en een minimaal energieverbruik
- AUTOMATISCHE ONTKALKING**
Lange levensduur en hoog rendement
- ROESTVRIJSTALEN BINNENTANK**
Bestand tegen corrosie
- ANTI-LEGIONELLA**
Sanitaire veiligheid
- GROOT WARMTE-UITWISSELINGSOPPERVLAK**
Afname in aantal start-/stopcycli en lager energieverbruik op een minimaal vloeroppervlak
- MINDER ONDERHOUD**
Lage gebruikskosten



MINIMALE WARMWATEROPSLAG

Productie van sanitair warmwater twee keer zo hoog in vergelijking met een boiler met één spiraal en dezelfde capaciteit.

MAXIMALE HYGIËNE

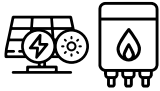
Homogene opslagtemperatuur voor sanitair warmwater om maximale bescherming tegen legionellabacteriën te garanderen.

SNELLE OPWARMTIJD

Opwarmtijd 2 tot 3 keer sneller in vergelijking met een traditionele boiler met spiraal.

Sanitaire warmwaterboilers



MODEL	SMART MULTI-ENERGIE	SMART RENOVATIE	CANDRA+ NIEUWBOUW
Type	Multi-energie	Bi-energie	Bi-energie
Compatibiliteit andere energiesystemen			
Bedrijfstemperatuur	Tot 90°C	Tot 90°C	Tot 90°C
Energie-efficiëntieklasse	 		
Totale inhoud	203 - 800	203 - 293	297
Materiaal binnenkuip			
Elektrische weerstand	3 - 6 kW (mono+tri) In optie	3 - 6 kW (mono+tri) In optie	1,5 kW (mono) In optie
# aansluitingen	11	9	4
Productpagina			



Thermische zonnepanelen
en andere energiebronnen



Warmtepompen



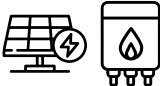
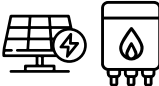
Elektrisch



Traditionele boilers

Sanitaire warmwaterboilers



SMART ELEKTRISCH	COMFORT ELEKTRISCH	SMART KLASSIEK	COMFORT KLASSIEK
Bi-energie	Bi-energie	Traditionel	Traditioneel
			
Tot 90°C	Tot 90°C	Tot 90°C	Tot 90°C
			
105 - 293	105 - 242	105 - 606	105 - 242
			
2,2 kW (Smart EW) In optie (Smart E)	2,2 kW	/	/
4 7 (Smart E 210-240-300)	4	4	4
			



Zonnepanelen
Thermisch + Fotovoltaïsch



Fotovoltaïsche panelen



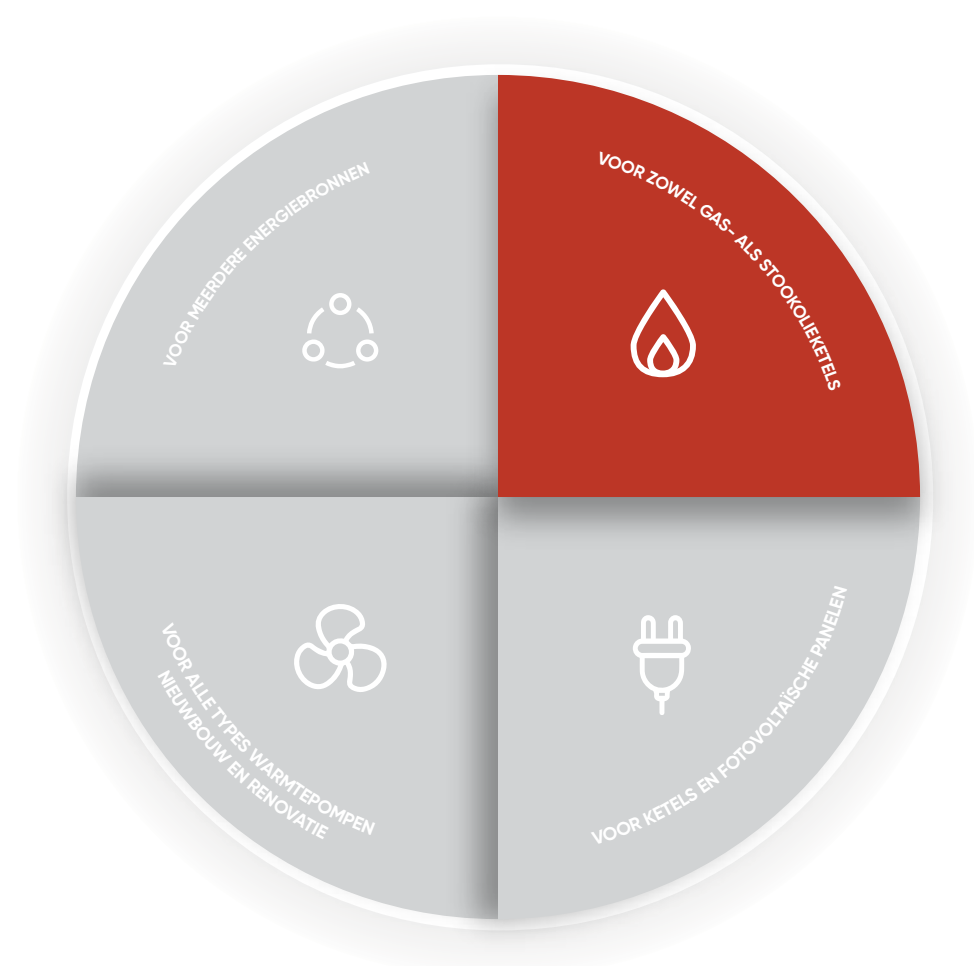
Warmtepompen



Ketels

COMPATIBEL MET ALLE TYPE KETELS

De klassieke indirect gestookte Smart / Comfort boilers zijn compatibel met alle type ketels.



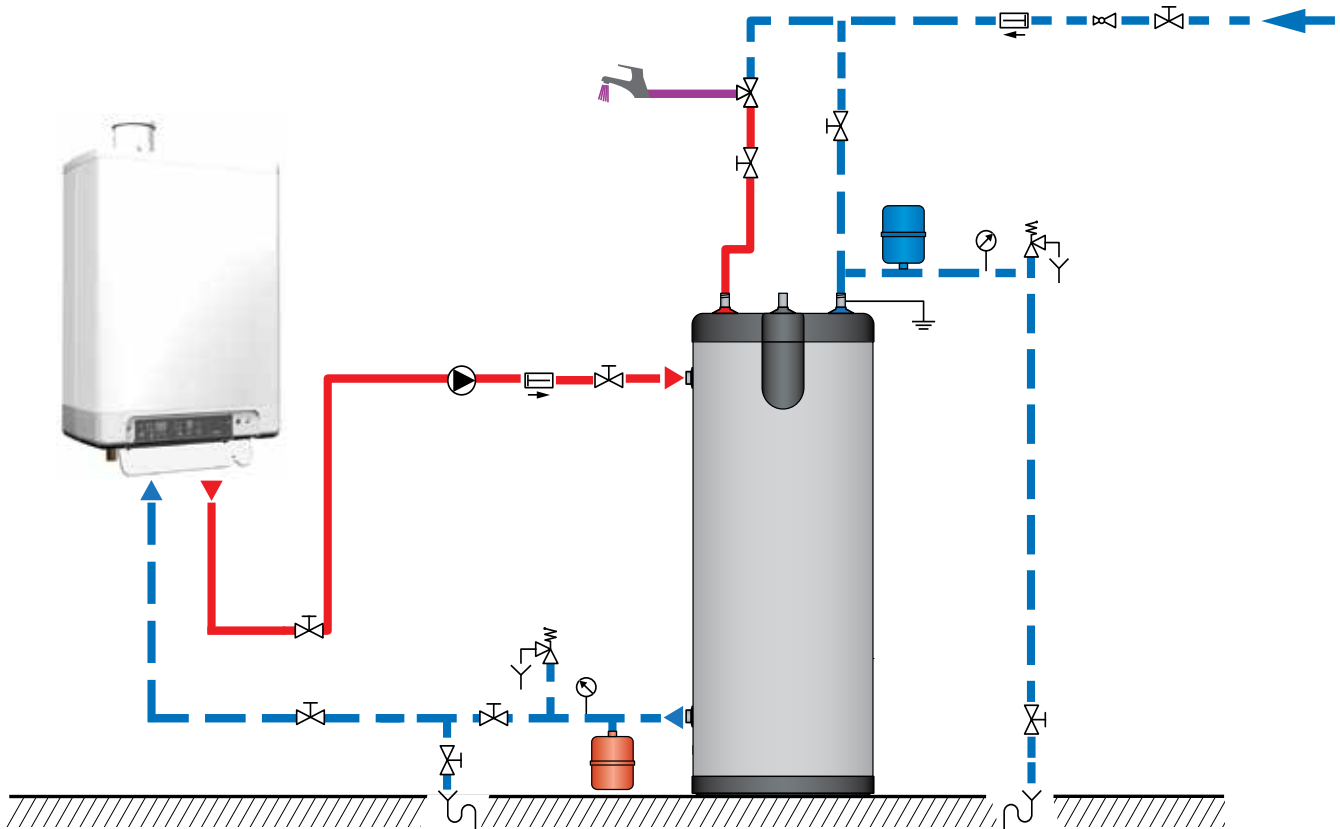
WIST JE DAT...

Onze Tank-in-Tank warmwaterboilers bijna dubbel zo efficiënt zijn in de productie van sanitair warmwater in vergelijking met een traditionele boiler met een spiraal met een vergelijkbare capaciteit? Dit vertaalt zich niet alleen in ruimtebesparing, maar ook in een meer kosteneffectieve oplossing voor jouw warmwaterbehoeften.

TRADITIONELE BOILER MET SPIRAAL	ACV SMART TANK-IN-TANK	ACV COMFORT TANK-IN-TANK
120 liter	Smart 100	Comfort 100
150 liter	Smart 100	Comfort 130
200 liter	Smart 130	Comfort 160
300 liter	Smart 160	Comfort 210
400 liter	Smart 210	Comfort 240

VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE

Klassieke Smart boiler gecombineerd met een ketel.



PLAATSINGSWIJZE

VLOERMONTAGE	VERTICALE WANDMONTAGE	HORIZONTALE WANDMONTAGE	
		Primair debiet (CV) ≤ 2000 L/u	Primair debiet (CV) > 2000 L/u

Door horizontale plaatsing nemen de sanitaire prestaties af.

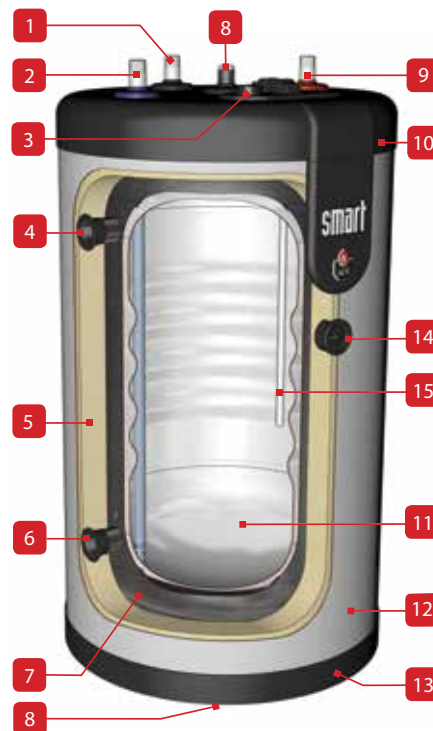


BESCHRIJVING

Multipositie warmwaterboiler voor gebruik in combinatie met een gas- of stookolieketel.

- Indirect gestookte boiler met roestvaststalen binnentank
- Plaatsing op de vloer of verticaal tegen de muur
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Mantel in dik, elegant en schokbestendig polypropyleen
- Identificatielip van het product met verwijderbare logo's volgens de positie van de installatie
- Thermometer en regelthermostaat (vervangbaar door een sonde voor het gebruik met een ketel met elektronische regeling)
- Ophangbeugels en straalbreker standaard geleverd voor de montage van de boiler met aansluitingen naar beneden.
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" in optie
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
2. Voeding sanitair koud water
3. Regelthermostaat
4. Aanvoer primaire kring
5. Isolatie (polyurethaanschuim)
6. Retour primaire kring
7. Buitentank uit plaatstaal
8. Manueel ontluchter
9. Vertrek sanitair warmwater
10. Polypropyleen bovendeksel
11. Sanitair binnentank uit roestvast staal
12. Polypropyleen mantel
13. Polypropyleen sokkel
14. SWW thermometer
15. Voelerhuls in roestvrij staal



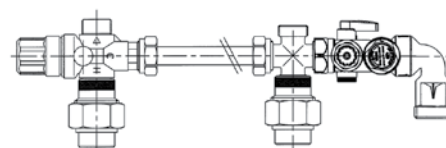
Artikelnr Naam

06602401	Smart 100			1.185 €
06602501	Smart 130			1.303 €
06602601	Smart 160			1.434 €
06602701	Smart 210			1.649 €
06602801	Smart 240			1.896 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €



10800102



TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Artikelnr		06602401	06602501	06602601	06602701	06602801
Inhoud	L	105	130	161	203	242
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3	3	3
Afmetingen A	mm	865	1025	1225	1497	1744
Afmetingen B	mm	629	789	989	1261	1508
Afmetingen C	mm	365	525	725	997	1244
Leeggewicht	kg	49	55	65	75	87
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B	B

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Smart 100	Smart 130	Smart 160	Smart 210	Smart 240
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Continu debiet bij 40°C	L/u	658	890	1132	1527	1943
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Continu debiet bij 45°C	L/u	564	763	970	1309	1665
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Continu debiet bij 60°C	L/u	320	465	576	769	994
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	10	9	9
Reheat performance (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6

WERKINGSREGIME

Verwarmingvloeistof : 85 °C

Koud water : 10 °C



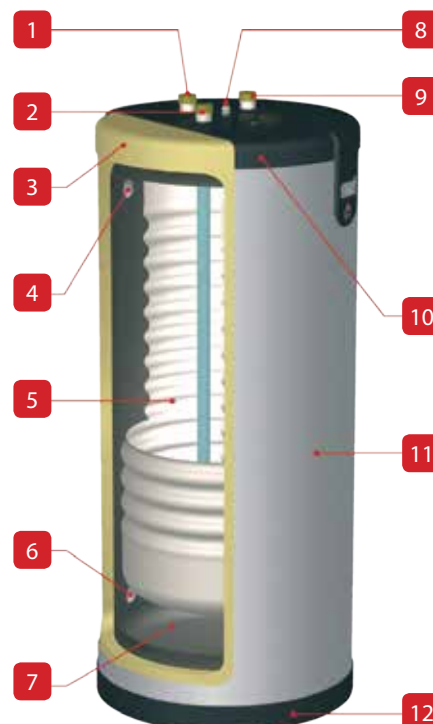


BESCHRIJVING

Warmwaterboiler voor gebruik in combinatie met een gas- of stookolieketel met een hoog vermogen

- Indirect gestookte boiler met roestvaststalen binnentank
- Plaatsing op de vloer
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Mantel in dik, elegant en schokbestendig polypropyleen
- Thermometer en regelthermostaat (vervangbaar door een sonde voor het gebruik met een ketel met elektronische regeling)
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
2. Voeding sanitair koud water
3. Isolatie uit gespoten polyurethaanschuim
4. Aanvoer primaire kring
5. Binnentank uit roestvast staal
6. Retour primaire kring
7. Buitentank uit plaatstaal
8. Manuele ontluchter
9. Vertrek sanitair warmwater
10. Deksel in polypropyleen
11. Mantel in polypropyleen
12. Polypropyleen sokkel



Artikelnr Naam

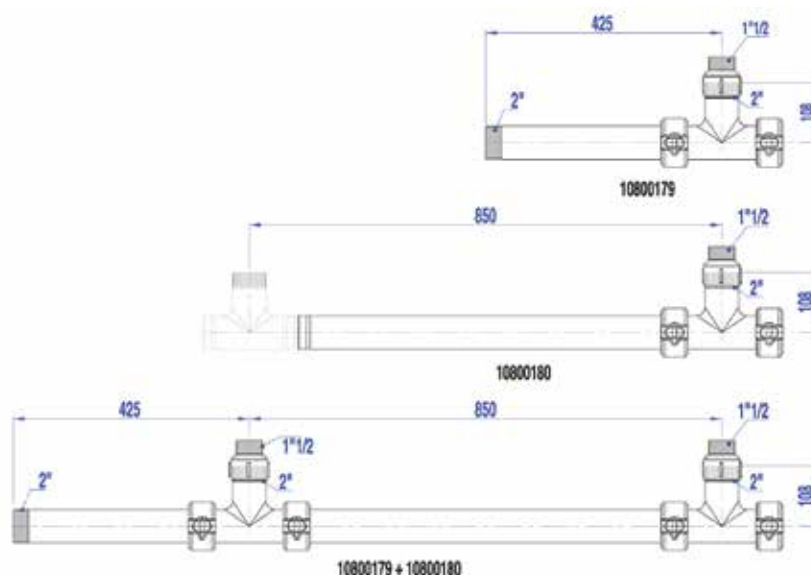
06618501	Smart 320		2.370 €
06618601	Smart 420		3.199 €
06619301	Smart 600		4.639 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

10800179	Basis hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	624 €
10800180	Supplementaire hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	752 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €

Enkel plaatsing op de grond





TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Smart 320	Smart 420	Smart 600
Artikelnr		06618501	06618601	06619301
Inhoud	L	318	413	606
Capaciteit (primaire)	L	55	55	161
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	90	95	92
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	4	4	4
Afmetingen A	mm	1602	2024	1901
Afmetingen B	mm	1280	1705	1583
Afmetingen C	mm	250	250	255
Afmetingen D	mm	673	673	817
Leeggewicht	kg	141	167	238
Energie-efficiëntieklasse		C	C	

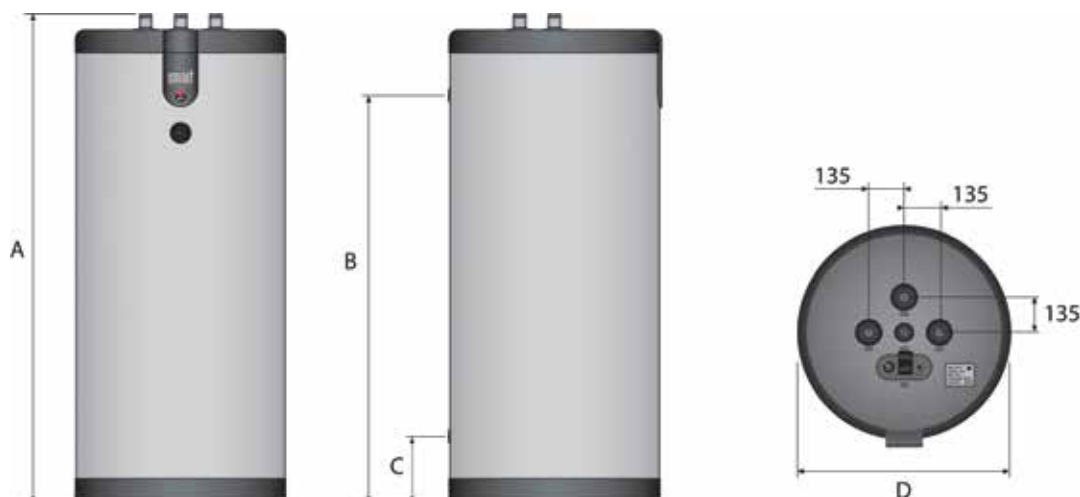
SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Smart 320	Smart 420	Smart 600
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	1,81	1,81	2,08
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	922	1195	1345
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2666	3151	3437
Continu debiet bij 40°C	L/u	2093	2536	2511
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	790	1012	1153
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	2285	2608	2946
Continu debiet bij 45°C	L/u	1794	2058	2152
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	504	620	706
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1368	1513	1733
Continu debiet bij 60°C	L/u	1037	1153	1232
Reheat performance (EN 12897)	kW	60	65	71

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloestof : 85 °C

Koud water : 10 °C



Comfort Klassiek



BESCHRIJVING

Multipositie warmwaterboiler voor gebruik in combinatie met een gas- of stookolieketel.

- Indirect gestookte boiler met roestvaststalen binnentank
- Plaatsing op de vloer of verticaal tegen de muur
- Anti-legionella : opslagtemperatuur > 60°C
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Polypropyleen mantel
- Sanitaire circulatieleiding met plaatsing van een T-stuk op toevoer koud water en terugslagklep
- Optionele kit met voorbekabelde bedieningsthermostaat
- Ophangbeugels in optie
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" in optie
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Voeding sanitair koud water
2. Vertrek sanitair warmwater
3. Manuele ontluchter
4. Aanvoer primaire kring
5. Retour primaire kring
6. 30 mm gespoten polyurethaanschuim
7. Buitentank uit plaatstaal
8. Sanitaire binnentank uit roestvrij staal
9. Deksel in polypropyleen
10. Schokbestendig mantel in polypropyleen
11. Sokkel in polypropyleen
12. Voelerhuls in roestvrij staal (50 cm)



Artikelnr	Naam		
06631201	Comfort 100		796 €
06631301	Comfort 130		875 €
06631401	Comfort 160		963 €
06631501	Comfort 210		1.107 €
06631601	Comfort 240		1.273 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
39554067	Ophangbeugels waarmee de ketel aan de muur kan worden geïnstalleerd. Verkocht per 2. Straalbreker voor aanvoer koud water inbegrepen.	35 €
A1002275	Aquastaat Comfort	35 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €

De Comfort kan aan de wand verticaal bevestigd worden met de wandbeugels kit 39554067.



A1002275



TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Artikelnr		06631201	06631301	06631401	06631501	06631601
Inhoud	L	105	130	161	203	242
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Afmetingen A	mm	845	1005	1205	1475	1720
Afmetingen B	mm	580	740	940	1210	1455
Afmetingen C	mm	215	215	215	215	210
Leeggewicht	kg	37	40	47	58	65
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C	C

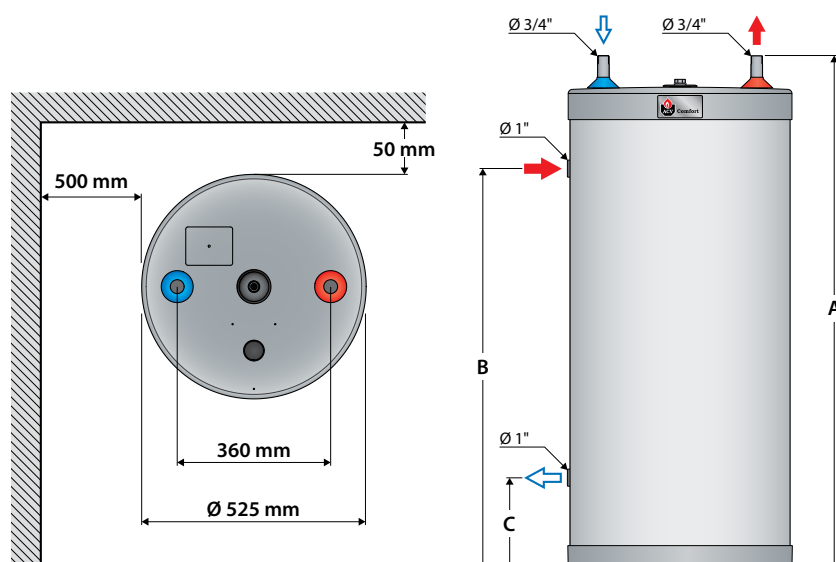
SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Comfort 100	Comfort 130	Comfort 160	Comfort 210	Comfort 240
Primaire debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Continu debiet bij 40°C	L/u	592	658	890	1132	1527
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Continu debiet bij 45°C	L/u	507	564	763	970	1309
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Continu debiet bij 60°C	L/u	288	320	465	576	769
Reheat performance (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

WERKINGSREGIME

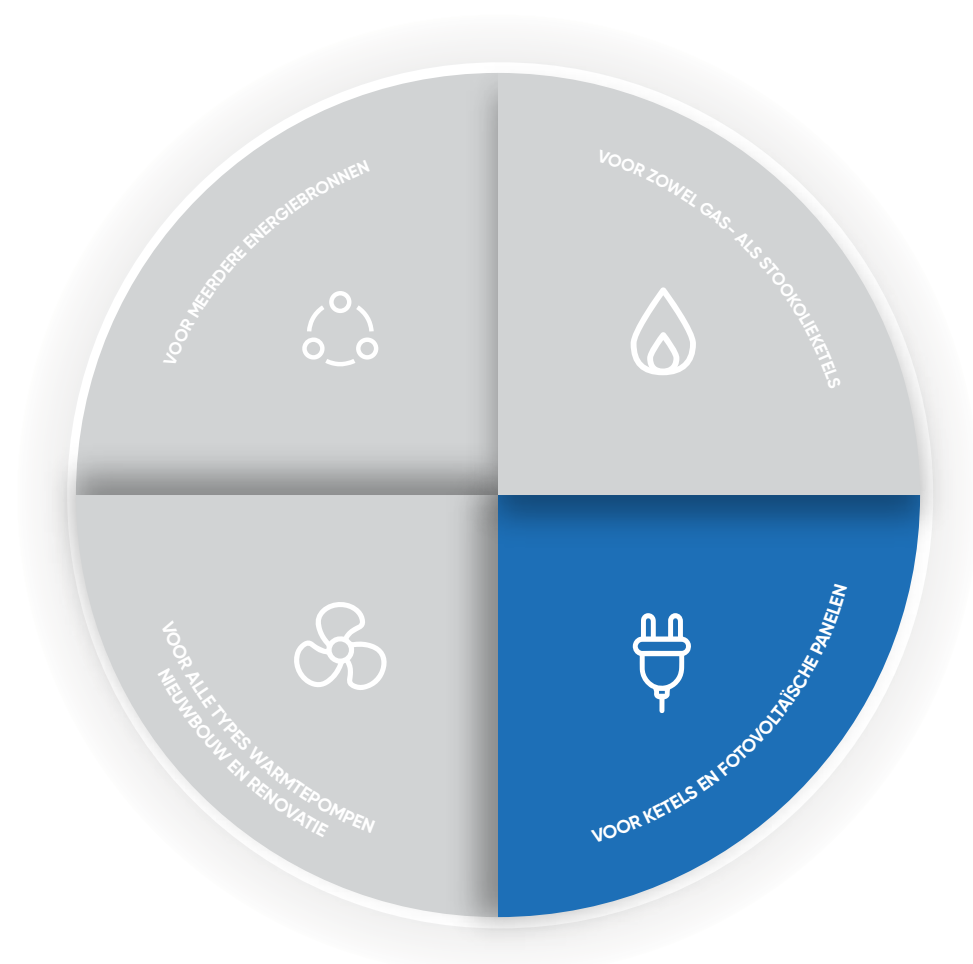
Verwarmingsvloeistof : 85 °C

Koud water : 10 °C



COMPATIBEL MET KETELS EN FOTOVOLTAÏSCHE ZONNEPANELEN

Smart / Comfort boilers met elektrische weerstands aansluiting zijn compatibel met alle type ketels en fotovoltaïsche zonnepanelen.



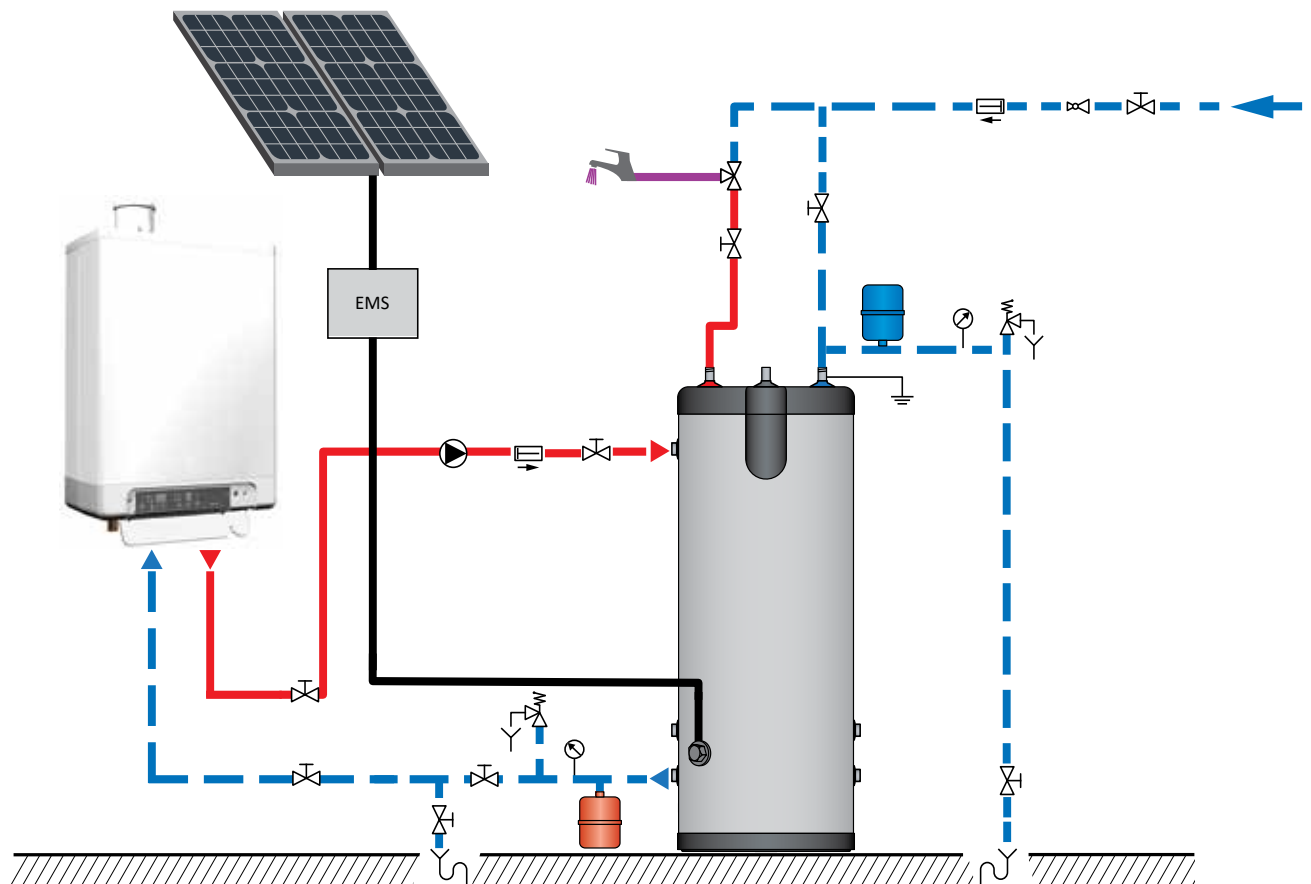
WIST JE DAT...

De weerstand van onze boilers zich bevindt in de neutrale, kalkvrije primaire kring in plaats van in het kalkrijke sanitair water? Dankzij ons dubbelwandige Tank-in-Tank systeem en de positionering van de weerstand, garanderen we niet alleen een onderhoudsvrije werking gedurende de levensduur van de boiler maar ook een langdurige en efficiënte prestatie zonder de nadelen van kalkaanslag.

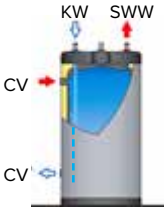
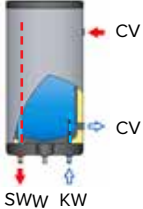


VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE

Boiler Smart Elektrisch gecombineerd met een ketel en fotovoltaïsche zonnepanelen via een EMS-systeem.



PLAATSINGSWIJZE

VLOERMONTAGE	VERTICALE WANDMONTAGE	HORIZONTALE WANDMONTAGE	
		Primair debiet (CV) $\leq$ 2000 L/u	Primair debiet (CV) $>$ 2000 L/u
SMART E 	SMART EW 	NVT	NVT

Smart Elektrisch



BESCHRIJVING

Bi-energie boiler met elektrische weerstands aansluiting voor gebruik in combinatie met fotovoltaïsche zonnepanelen

- Plaatsing op de vloer (E) of verticaal tegen de muur (EW)
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Mantel in dik, elegant en schokbestendig polypropyleen
- Thermometer
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" bijgeleverd.
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C.
- Thermostatische mengkraan aangeraden

SMART E

- Aansluiting van een verwarmingsweerstand (in optie) in het primaire circuit.
- Regelthermostaat (vervangbaar door een sonde voor het gebruik met een ketel met elektronische regeling)
- Regel- en beveiligingsthermostaat apart geïntegreerd in de verwarmingsweerstand (optioneel).
- Veiligheidsthermostaat
- Bijkomende aansluiting voor de modellen 210, 240 en 300 bij gebruik als evenwichtsfles of voor aansluiting van een tweede energiebron (pelletbrander, ...)

SMART EW

- Uitgerust met een elektrische weerstand van 2,2 kW, geplaatst in het CV-water om kalksteenafzetting te vermijden
- Regelthermostaat geïntegreerd en bekabeld met zomer/winterschakelaar
- Voorgemonteerde ophangbeugels

TANK-IN-TANK SYSTEEM

Artikelnr	Naam		
06618801	Smart E 130		1.466 €
06618901	Smart E 160		1.613 €
06619001	Smart E 210		1.855 €
06619101	Smart E 240		2.133 €
06605201	Smart E 300		2.560 €

Artikelnr	Naam		
06623501	Smart EW 100		1.686 €
06623601	Smart EW 130		1.778 €
06623701	Smart EW 160		1.915 €
06623801	Smart EW 210		2.088 €
06623901	Smart EW 240		2.271 €

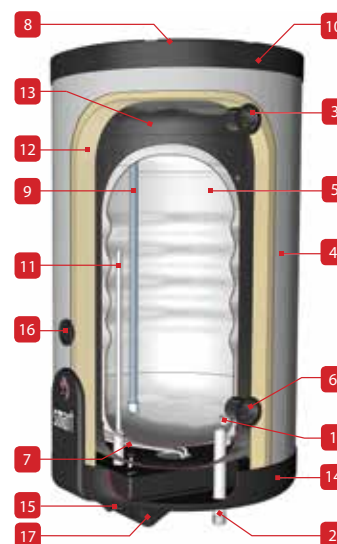
Deze producten zijn onderworpen aan een Recupel eco-participatie van 8,2645 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
10800081	Verwarmingsweerstand 3 kW (1 x 230V)	317 €
10800082	Verwarmingsweerstand 3 kW (3 x 400V+N)	339 €
10800083	Verwarmingsweerstand 6 kW (1 x 230V)	327 €
10800084	Verwarmingsweerstand 6 kW (3 x 400V+N)	362 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €



Smart E - installatie enkel op de grond



Smart EW - verticale wandbevestiging met de sanitaire aansluitingen verplicht naar onder gericht. Primaire kring steeds vullen.

1. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
2. Voeding sanitair koud water
3. Aanvoer primaire kring
4. Mantel uit polypropyleen
5. Sanitaire binnentank uit roestvrij staal
6. Retour primaire kring
7. Elektrische weerstand (in optie voor Smart E)
8. Manuele ontluchter
9. Vertrek sanitair warm water
10. Bovendeksel uit polypropyleen
11. Voelerhuls uit roestvrij staal
12. Isolatie uit gespoten polyurethaanschuim
13. Buitentank uit plaatstaal
14. Afdekkap onderaan uit polypropyleen
15. Regelthermostaat
16. Thermometer sanitair warm water
17. Bedieningsbord



TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN SMART E

Type		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Artikelnr		06618801	06618901	06619001	06619101	06605201
Inhoud	L	130	161	203	242	293
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	26,8	26,8	41,6	47,3	52,4
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3	3	3
Afmetingen A	mm	1024	1225	1493	1741	2043
Afmetingen B	mm	759	959	332	337	405
Afmetingen C	mm	525	725	1229	1477	1780
Afmetingen D	mm	-	-	374	374	405
Leeggewicht	kg	45	54	66	76	87
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B	B

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES SMART E

Type		Smart E 130	Smart E 160	Smart E 210	Smart E 240	Smart E 300
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	1,25	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	236	321	406	547	800
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Continu debiet bij 40°C	L/u	658	890	1132	1527	2100
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	202	275	348	469	640
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1920
Continu debiet bij 45°C	L/u	564	763	970	1309	1710
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	117	161	209	272	370
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	384	549	689	913	1100
Continu debiet bij 60°C	L/u	320	465	576	769	970
Reheat performance (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	9	9	9

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C

Koud water : 10 °C

Smart Elektrisch

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN SMART EW

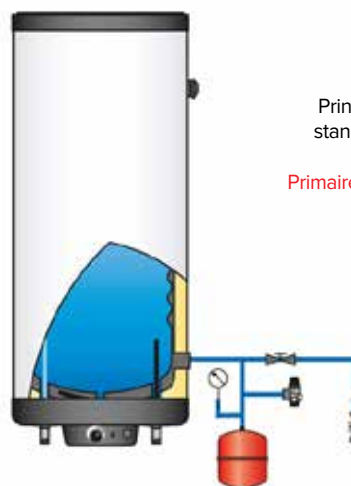
Type		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 210	Smart EW 240
Artikelnr		06623501	06623601	06623701	06623801	06623901
Elektrische weerstand	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Inhoud	L	105	130	161	203	242
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3	3	3
Afmetingen A	mm	965	1025	1225	1497	1744
Afmetingen B	mm	629	789	989	1261	1508
Afmetingen C	mm	365	525	725	997	1244
Leeggewicht	kg	49	55	65	75	87
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B	B

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES SMART EW

Type		Smart EW 100	Smart EW 130	Smart EW 160	Smart EW 210	Smart EW 240
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Continu debiet bij 40°C	L/u	658	890	1132	1527	1943
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Continu debiet bij 45°C	L/u	564	763	970	1309	1665
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Continu debiet bij 60°C	L/u	320	465	576	769	994
Reheat performance (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C



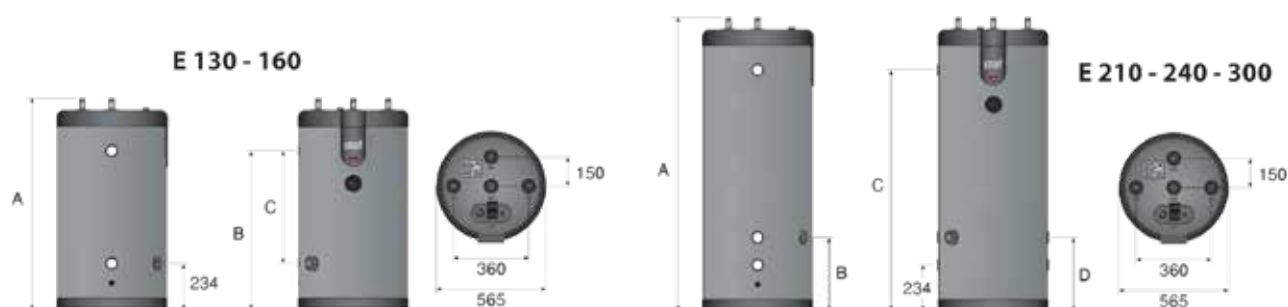
Principeschema voor
stand alone installatie.

Primaire kring steeds vullen.

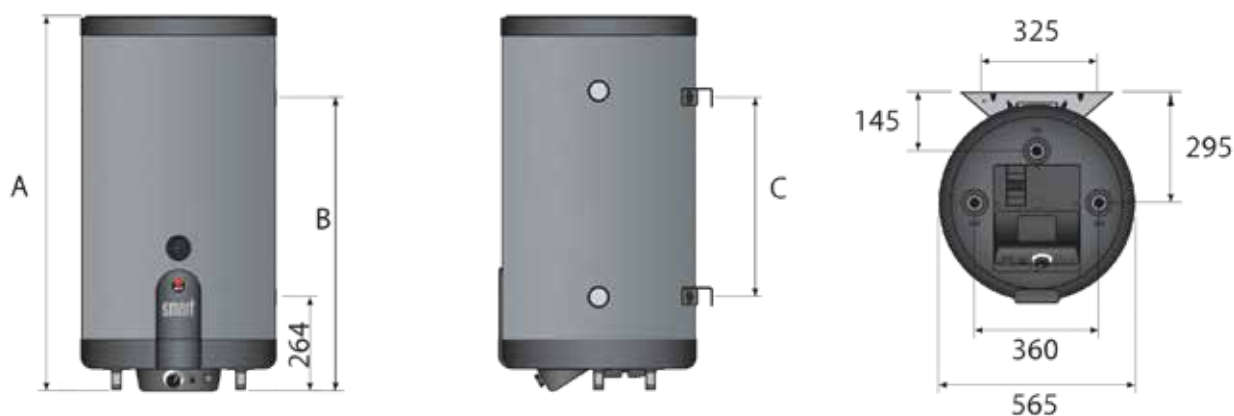


Boiler

SMART E



SMART EW



Comfort Elektrisch

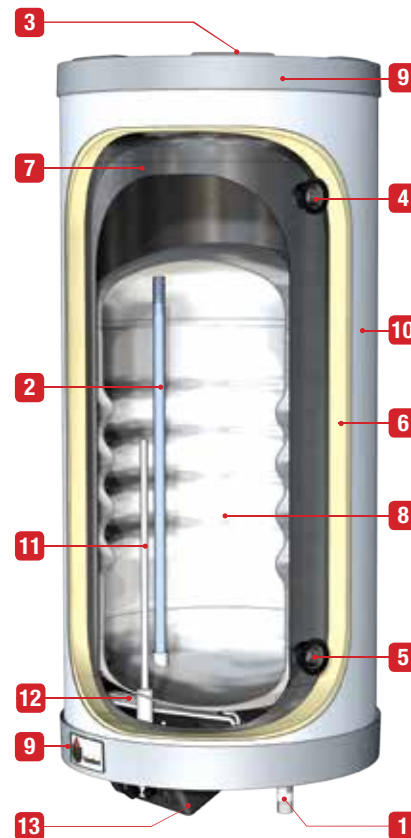


BESCHRIJVING

Bi-energie boiler uitgerust met een elektrische weerstand van 2,2 kW.

- Plaatsing verticaal tegen de muur met de sanitaire aansluitingen verplicht naar onder gericht
- Anti-legionella : opslagtemperatuur > 60°C
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Polypropyleen mantel
- Uitgerust met een elektrische weerstand van 2,2 kW, geplaatst in het CV-water om kalksteenafzetting te vermijden
- Bedieningsthermostaat geïntegreerd en bekabeld
- Ophangbeugels en straalbreker standaard geleverd
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" in optie
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Voeding sanitair koud water
2. Vertrek sanitair warmwater
3. Manuele ontlufter
4. Aanvoer primaire kring
5. Retour primaire kring
6. 30 mm isolatie in polyurethaan
7. Buitentank uit plaatstaal
8. Sanitaire binnentank uit roestvrij staal
9. Deksel in stijve polypropyleen
10. Schokbestendig mantel in polypropyleen
11. Voelerhuls in roestvrij staal
12. Elektrische weerstand 2200 W
13. Bedieningsbord

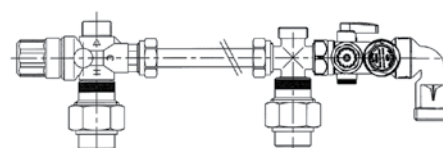
Artikelnr	Naam		
06642701	Comfort E 100		1.019 €
06642801	Comfort E 130		1.121 €
06642901	Comfort E 160		1.233 €
06643001	Comfort E 210		1.418 €
06643101	Comfort E 240		1.631 €

Deze producten zijn onderworpen aan een Recupel eco-participatie van 8,2645 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €

Verticale wandbevestiging met de sanitaire aansluitingen verplicht naar onder gericht. Primaire kring steeds vullen.



10800102



TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Artikelnr		06642701	06642801	06642901	06643001	06643101
Elektrische weerstand	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Inhoud	L	105	130	161	203	242
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	3	3	3	3	3
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Afmetingen A	mm	845	1005	1205	1480	1725
Afmetingen B	mm	365	525	725	1000	1245
Afmetingen C	mm	630	790	990	1260	1510
Leeggewicht	kg	37	40	47	58	65
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C	C

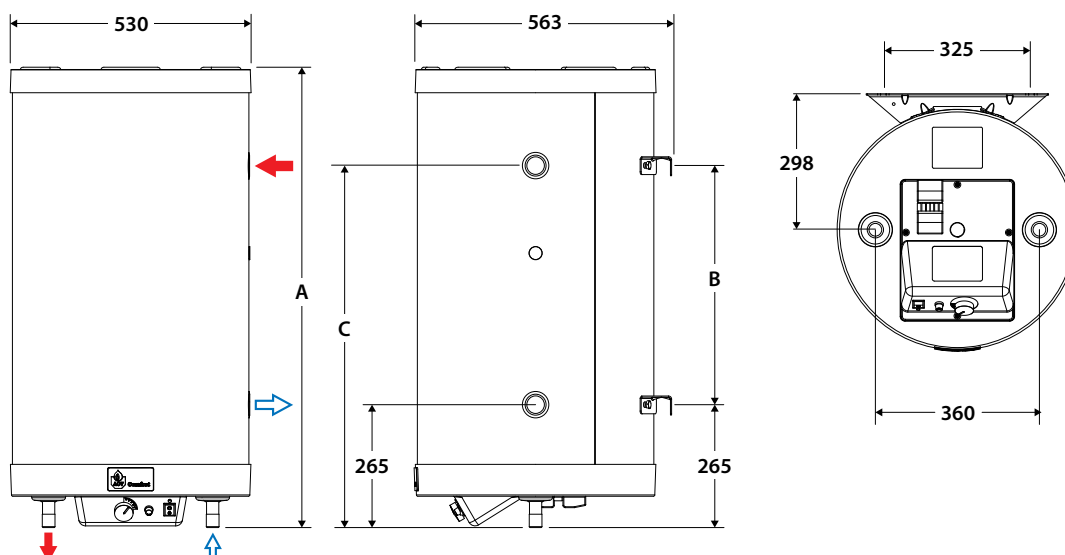
SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Comfort E 100	Comfort E 130	Comfort E 160	Comfort E 210	Comfort E 240
Primaire debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	0,70	0,70	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	212	236	321	406	547
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Continu debiet bij 40°C	L/u	592	658	890	1132	1527
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	182	202	275	348	469
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	604	672	911	1156	1560
Continu debiet bij 45°C	L/u	507	564	763	970	1309
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	105	117	161	209	272
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	345	384	549	689	913
Continu debiet bij 60°C	L/u	288	320	465	576	769
Reheat performance (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	10	9	9

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C

Koud water : 10 °C



Smart / Candra + voor warmtepompen

COMPATIBEL MET ALLE TYPE WARMTEPOMPEN

Smart / Candra + boilers zijn compatibel met alle type warmtepompen.

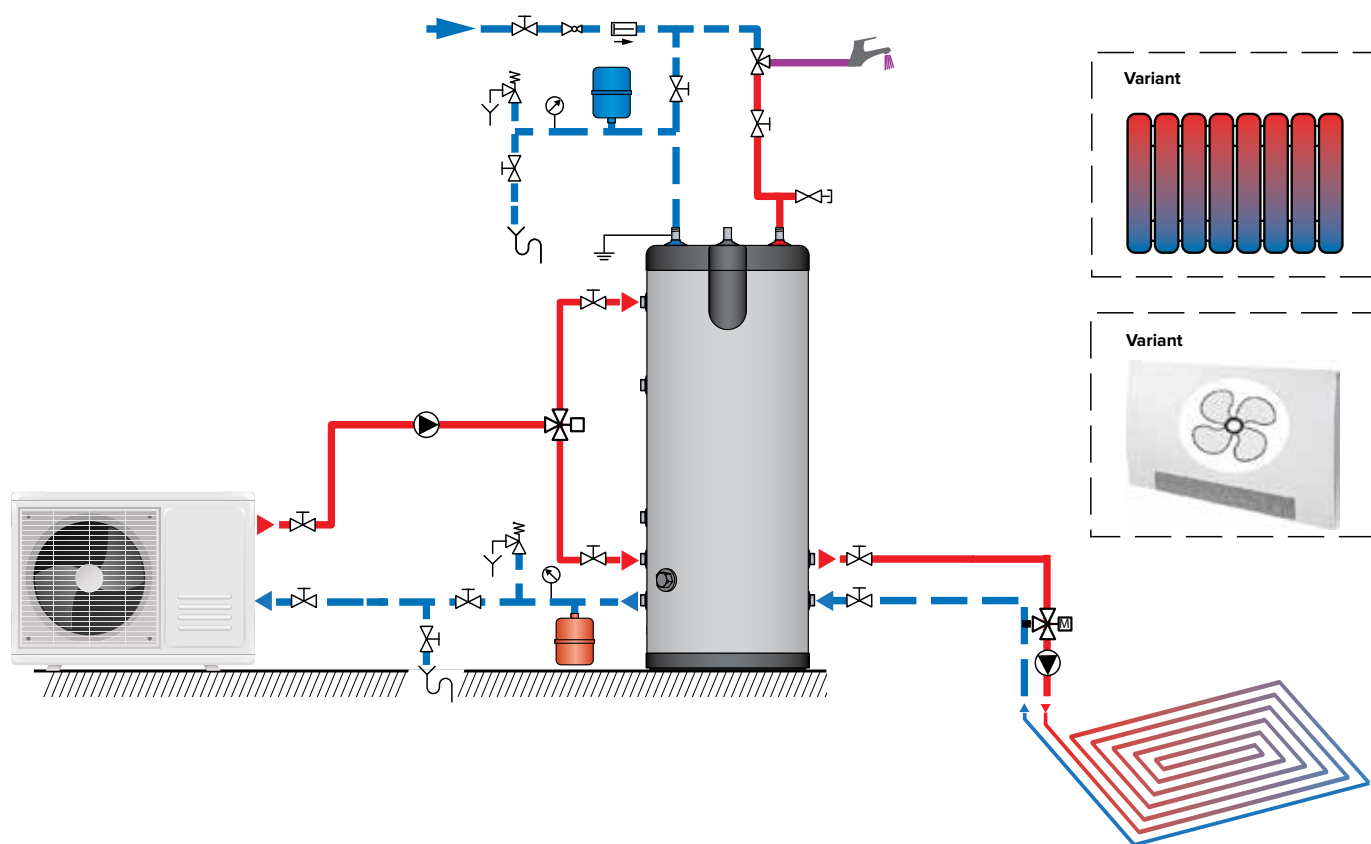


WIST JE DAT...

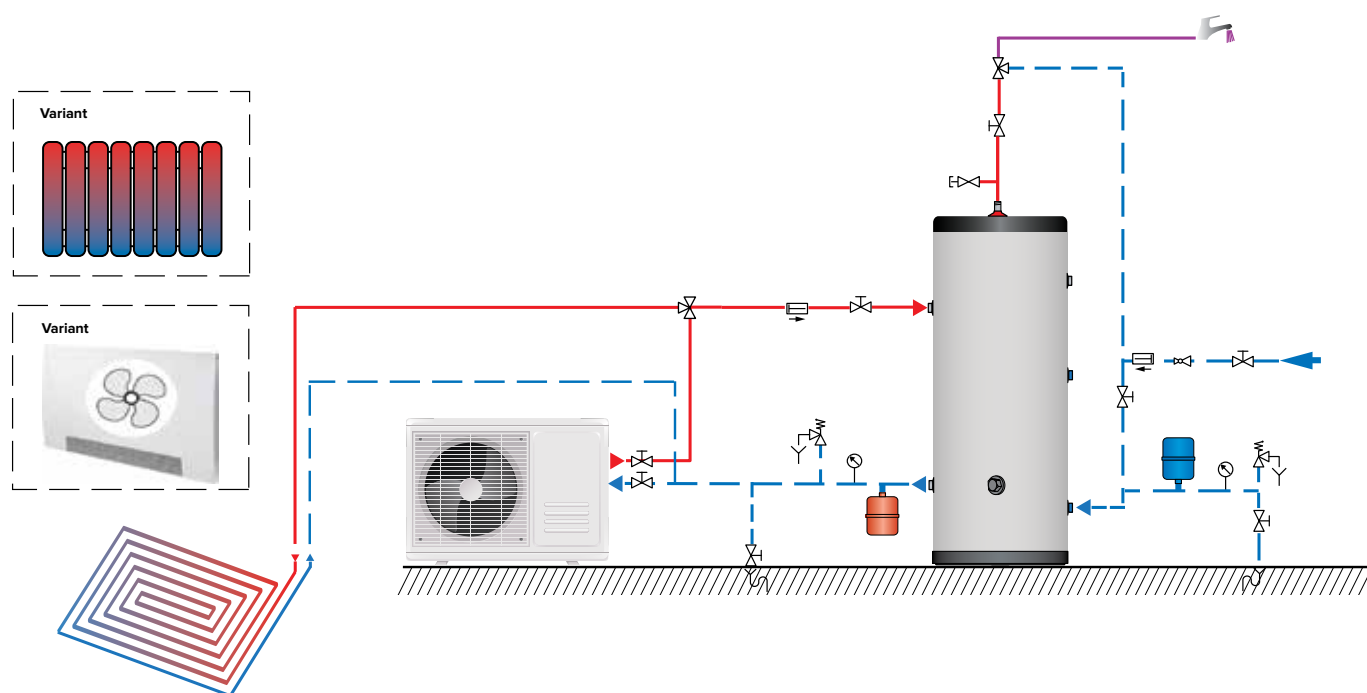
Onze Smart boilers voor warmtepompen een ingebouwd evenwichtsbuffer hebben, waardoor ze ideaal zijn om te combineren met warmtepompen, vooral in energiezuinige BEN-woningen? Dankzij deze ingebouwde buffer, gelegen onderaan het primaire circuit, werkt de installatie uiterst stabiel, zonder de noodzaak van een extern buffervat, wat ruimte bespaart en energieverlies minimaliseert.

Smart / Candra + voor warmtepompen

VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE SMART RENOVATIE



VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE CANDRA +



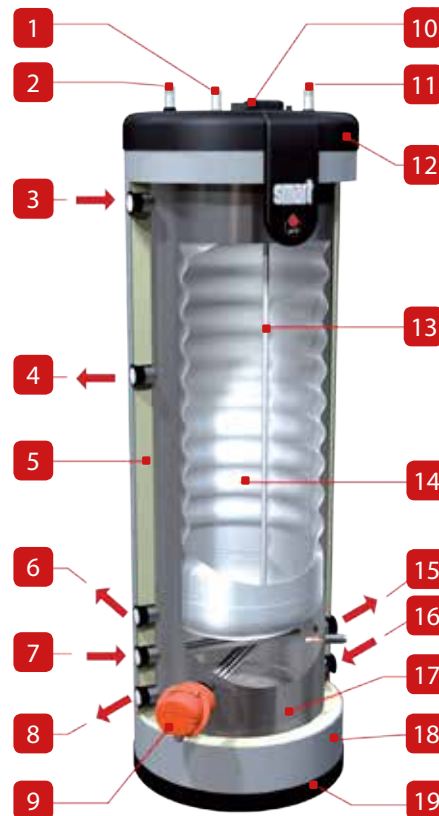


BESCHRIJVING

Bi-energie boiler voor gebruik in combinatie met alle types warmtepompen.

- Indirect gestookte boiler met roestvaststalen binnentank
- Plaatsing op de vloer
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C
- Hoogwaardige isolatie uit polyurethaanschuim
- Mantel in dik, elegant en schokbestendig polypropyleen
- De Smart E Plus beschikt, in vergelijking met de Smart E van hetzelfde volume, over 2 extra aansluitingsmogelijkheden
- Regel- en beveiligingsthermostaat apart geïntegreerd in de verwarmingsweerstand (optioneel)
- Thermometer en regelthermostaat (vervangbaar door een sonde voor het gebruik met een ketel met elektronische regeling)
- Veiligheidsthermostaat
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" in optie
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
2. Voeding sanitair koud water
3. Aanvoer primaire kring
4. Retour primaire kring
5. Polyurethaan isolatie
6. Retour primaire kring
7. Aanvoer warmtepomp kring
8. Retour warmtepomp kring
9. Elektrische weerstand (optioneel)
10. Manuele ontluchter
11. Aanvoer sanitair warmwater
12. Deksel in polypropyleen
13. Voelerhuls in roestvrij staal
14. Binnentank in roestvrij staal
15. Voeding verwarmingskring
16. Retour verwarmingskring
17. Buitentank uit plaatstaal
18. Buitenmantel in polypropyleen
19. Polypropyleen sokkel

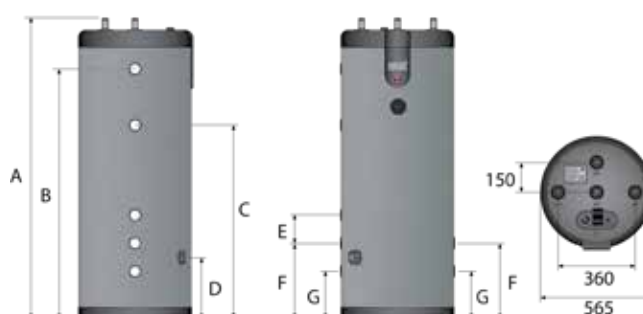


Artikelnr	Naam		
06627301	Smart E Plus 210		1.895 €
06627401	Smart E Plus 240		2.179 €
06627501	Smart E Plus 300		2.614 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
10800081	Verwarmingsweerstand 3 kW (1 x 230V)	317 €
10800082	Verwarmingsweerstand 3 kW (3 x 400V+N)	339 €
10800083	Verwarmingsweerstand 6 kW (1 x 230V)	327 €
10800084	Verwarmingsweerstand 6 kW (3 x 400V+N)	362 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €

Installatie enkel op de grond.





TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Artikelnr		06627301	06627401	06627501
Inhoud	L	203	242	293
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	41,6	47,3	52,4
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	3	3	3
Afmetingen A	mm	1489	1738	2050
Afmetingen B	mm	1225	1473	1783
Afmetingen C	mm	933	1064	1278
Afmetingen D	mm	288	264	329
Afmetingen E	mm	130	135	145
Afmetingen F	mm	338	314	375
Afmetingen G	mm	228	229	233
Leeggewicht	kg	66	76	87
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	1,25	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	406	547	800
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	1349	1820	2360
Continu debiet bij 40°C	L/u	1132	1527	2100
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	348	469	640
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	1156	1560	1920
Continu debiet bij 45°C	L/u	970	1309	1710
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	209	272	370
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	689	913	1100
Continu debiet bij 60°C	L/u	576	769	970
Reheat performance (EN 12897)	kW	32,2	39,2	44,6
Reheat time (EN 12897)	min	9	9	9

WERKINGSREGIME

Verwarmingssvloestof : 85 °C

Koud water : 10 °C

Type		Smart E Plus 210	Smart E Plus 240	Smart E Plus 300
Primair debiet (ΔT = 5°C)	L/u	168	219	267
Primair debiet (ΔT = 5°C)	m³/u	1,55	2,07	2,41
Piekdebiet bij 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	168	219	267
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	374	494	588
Continu debiet bij 40°C (ΔT = 30°C)	L/u	258	344	401
Drukverlies CV-zijdig (ΔT = 5°C)	mbar	4,9	10,0	15,0
Reheat performance	kW	12	15	18

Verwarmingssvloestof : 55 °C

Koud water : 10 °C

Candra+ Nieuwbouw voor warmtepompen



BESCHRIJVING

Roestvrijstalen SWW-bereider met spiraal

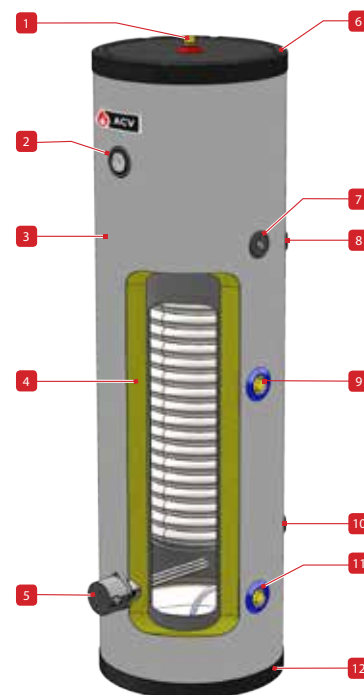
- Sanitair warmwaterbereider van 300 L
- Roestvrijstalen kuip met spiraalslang
- Speciaal geschikt voor opstellingen met alle types warmtepompen tot 18 kW
- Slechts een gewicht van 75 kg
- Elektrische kit toe te voegen (in optie)
- Zeer snelle opwarmtijd door groot uitwisselingsoppervlak wisselaar (3,6 m²)
- Geen anode, minder onderhoud nodig



Artikelnr	Naam		
711249	Candra 300		2.574 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
788505	Verwarmingsweerstand 1,5 kW (1 x 230V)	186 €



1. Vertrek sanitair warmwater
2. Thermometer
3. Polypropyleen mantel
4. Isolatie in polyurethaanschuim
5. Elektrische weerstand (in optie)
6. Polypropyleen bovendecksel
7. Voelerhuls
8. Aanvoer primair warmtepomp
9. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
10. Retour primair warmtepomp
11. Voeding sanitair koud water
12. Polypropyleen sokkel

Installatie enkel op de grond.





TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Candra + 300
Artikelnr		711249
Totale inhoud	L	297
Inhoud sanitair warm water	L	275
Inhoud spiraal	L	22
Verwarmingsoppervlak spiraal	m ²	3,6
Aansluiting primaire kring	Ø"	5/4"
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4"
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4"
Aansluiting weerstand	Ø"	6/4"
Aansluiting spiraal	Ø"	5/4"
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	48,5
Max bedrijfstemperatuur	°C	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	5
Leeggewicht	kg	75
Stilstandverlies	kWu/24u	2,12
Opgegeven aftapprofiel		XXL
Energie-efficiëntieklasse		C

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Candra + 300
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	273
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	853
Continu debiet bij 40°C	L/u	780
Vermogen	kW	80
Opwarmtijd	min	32

WERKINGSREGIME

Primair : 55 °C
Koud water : 10 °C
Setpoint : 48 °C

Type		Candra 300
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	540
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2862
Continu debiet bij 40°C	L/u	1620
Vermogen	kW	106
Opwarmtijd	min	20

WERKINGSREGIME

Primair : 85 °C
Koud water : 10 °C
Setpoint : 80 °C

Smart Multi-energie

COMPATIBEL MET MEERDERE ENERGIEBRONNEN

Smart Multi-energie boilers zijn ideaal voor toepassingen in combinatie met meerdere energiebronnen

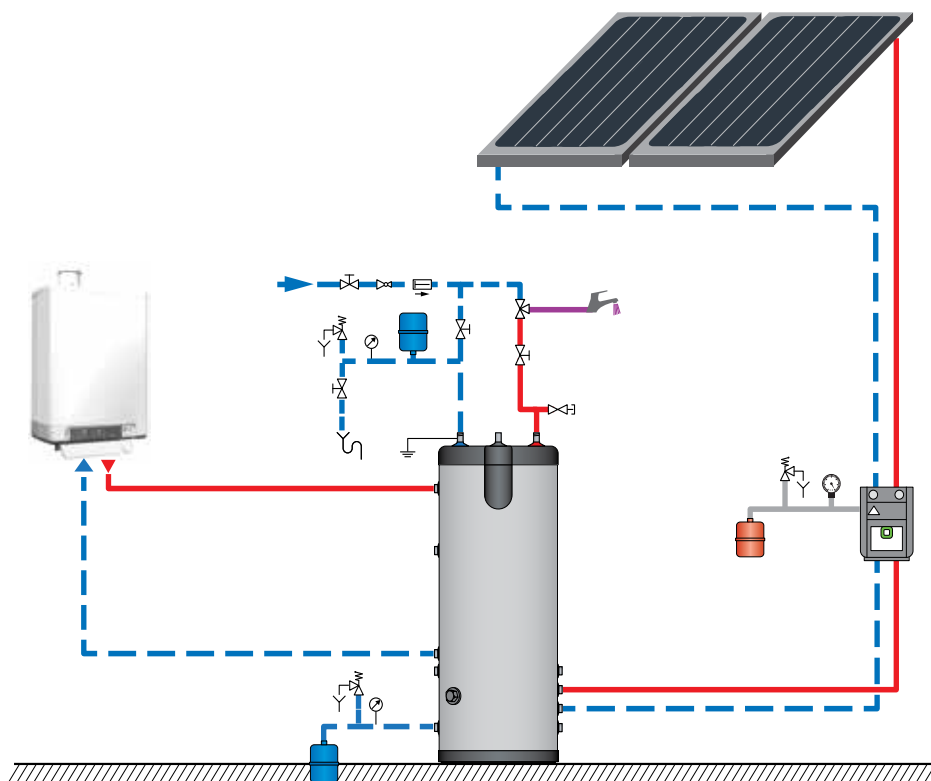


WIST JE DAT...

Onze Smart Multi-energie boilers een toekomstgerichte keuze zijn? Ze vormen de ideale oplossing voor het realiseren van performante hybride installaties op basis van hernieuwbare energie. Deze boiler combineert de voordelen van een Tank-in-Tank systeem met een stalen spiraal onderaan het primaire circuit. Het unieke ontwerp en de grote primaire warmteopslag maken het de ideale partner voor zonne-energie, condensatieketels, warmterecuperatiesystemen en tal van andere systemen.

VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE 1

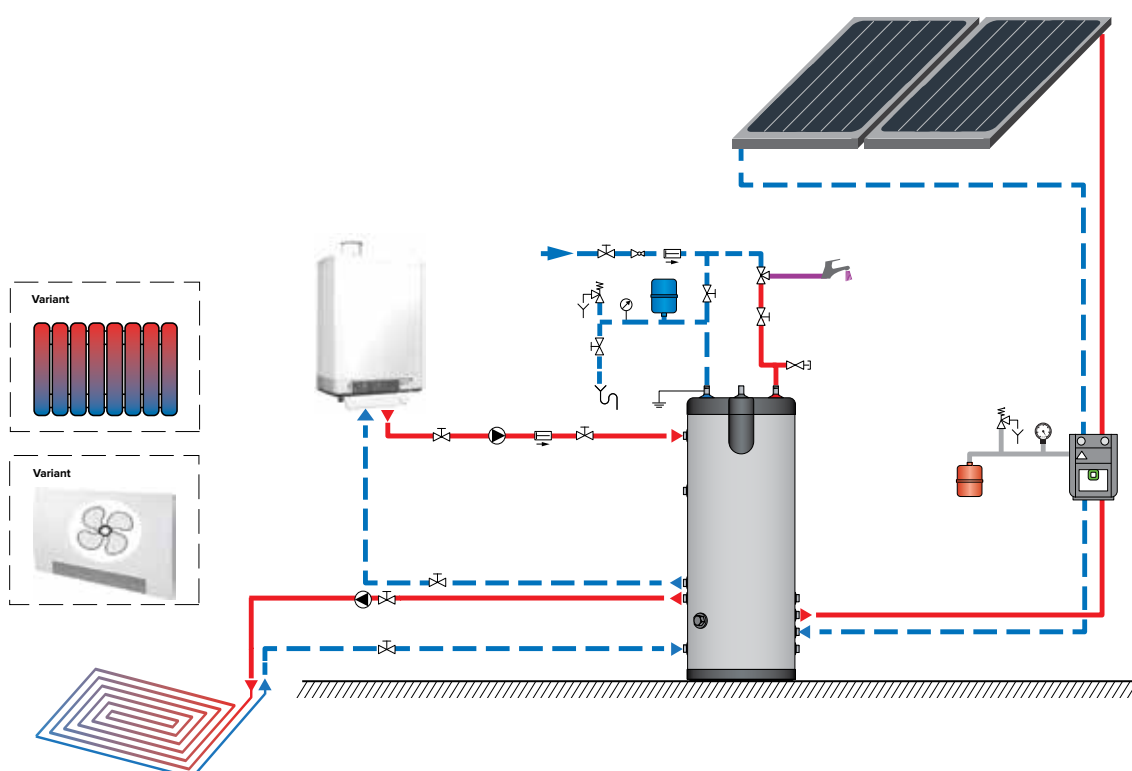
Smart Multi-energie boiler gecombineerd met een ketel en thermische zonnepanelen*.



* Maximaal collectoroppervlak afhankelijk van watervolume van de boiler

VOORBEELD MOGELIJKE COMBINATIE 2

Smart Multi-energie boiler gecombineerd met een ketel, zonnepanelen en vloerverwarming.



Smart Multi-energie

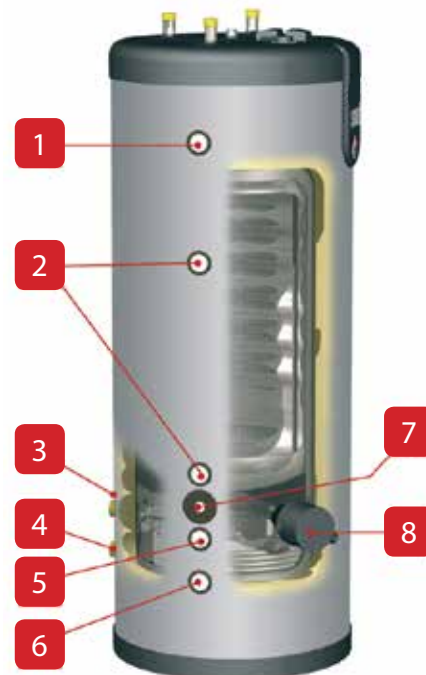


BESCHRIJVING

Multi-energie hybride boiler voor gebruik in combinatie met verschillende energiebronnen (zonne-energie, verwarming).

- Plaatsing op de vloer
- Mogelijkheid van verwarming door spiraal, primaire vloeistof of, optioneel, met elektrische weerstand (onmogelijk op Smart ME 800)
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C.
- Isolatie in stevig polyurethaanschuim (100 mm schuimvel voor Smart ME 600 en 800)
- Aansluiting verwarming lage en hoge temperatuur (volgens model).
- Spiraal in staal
- Aansluiting 1" 1/2 voor elektrische weerstand van 3 of 6 kW in de primaire kring (behalve Smart ME 800)
- Dompelbuis voor temperatuurvoeler op het niveau van de spiraal.
- Thermometer en aquastaat (behalve Smart ME 600 en 800)
- Veiligheidsgroep 7 bar Ø 3/4" bijgeleverd (behalve voor Smart ME 800)
- Thermostatische mengkraan aangeraden

TANK-IN-TANK SYSTEEM



1. Aanvoer naverwarming
2. Retour naverwarming
3. Aanvoer spiraal
4. Retour spiraal
5. Aanvoer CV-circuit
6. Retour CV-circuit
7. Voelerbuis
8. Aansluiting voor elektrische weerstand (optioneel)

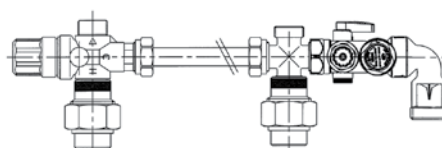


Artikelnr	Naam		
06625101	Smart ME 200		2.819 €
06625201	Smart ME 300		3.088 €
06624601	Smart ME 400		3.337 €
06651301	Smart ME 600		3.871 €
06625301	Smart ME 800		5.649 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
10800081	Verwarmingsweerstand 3 kW (1 x 230V)	317 €
10800082	Verwarmingsweerstand 3 kW (3 x 400V+N)	339 €
10800083	Verwarmingsweerstand 6 kW (1 x 230V)	327 €
10800084	Verwarmingsweerstand 6 kW (3 x 400V+N)	362 €
55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €
027000	Kit Thermostat soft insulation met een thermostaat en een thermometer.	169 €

Installatie enkel op de grond.



10800102



TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Smart ME 200	Smart ME 300	Smart ME 400	Smart ME 600	Smart ME 800
Artikelnr		06625101	06625201	06624601	06651301	06625301
Inhoud	L	203	303	395	606	800
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	99	126	164	225	263
Verwarmingsoppervlak spiraal	m ²	1,4	1,8	1,8	2,5	3
Inhoud spiraal	L	8,3	12	12	16	20
Aansluiting primaire kring	Ø"	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	1 1/2 M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	1 1/2 M
Aansluiting weerstand	Ø"	1 1/2 F	1 1/2 F	1 1/2 F	1 1/2 F	-
Aansluiting spiraal	Ø"	1 M	1 M	1 M	1 M	1 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	41,6	51,2	53,5	55,6	58,5
Debiet in spiraal	L/u	3000	3000	3000	3000	3000
Drukverlies spiraal	mbar	460	533	533	186	216
Opgenomen vermogen (Warmtebron: spiraal)	kW	16,3	19	25	29	35
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	4	4	4	4
Max bedrijfsdruk (spiraal)	bar	10	10	10	10	10
Leeggewicht	kg	68	99	120	180	220
Afm. - Breedte of Ø (zdr isol. en zdr aansl.)	mm	-	-	-	703	780
Energie-efficiëntieklasse		B	C	C		

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Smart ME 200	Smart ME 300	Smart ME 400	Smart ME 600	Smart ME 800
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	0,70	1,25	1,25	1,25	1,25
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	321	418	558	686	922
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	1063	1225	1633	1872	2666
Continu debiet bij 40°C	L/u	890	967	1289	1423	2093
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	275	348	464	582	790
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	911	1003	1338	1559	2285
Continu debiet bij 45°C	L/u	763	786	1048	1172	1794
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	161	206	274	358	504
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	536	590	786	935	1368
Continu debiet bij 60°C	L/u	450	461	614	693	1037
Reheat performance (EN 12897)	kW	24,7	29,7	45,6	50,2	54
Reheat time (EN 12897)	min	10	10	10	10	10

Afmetingen volgende pagina

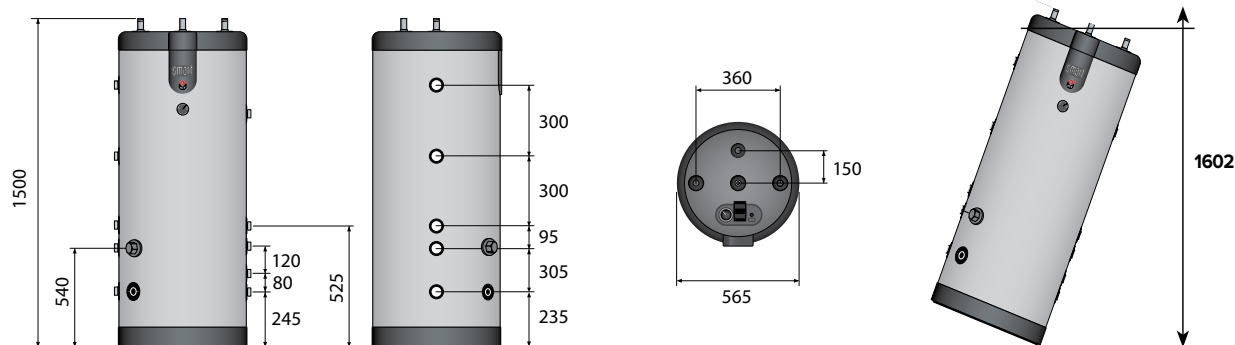
WERKINGSREGIME

Verwarmingsoelstof : 85 °C

Koud water : 10 °C

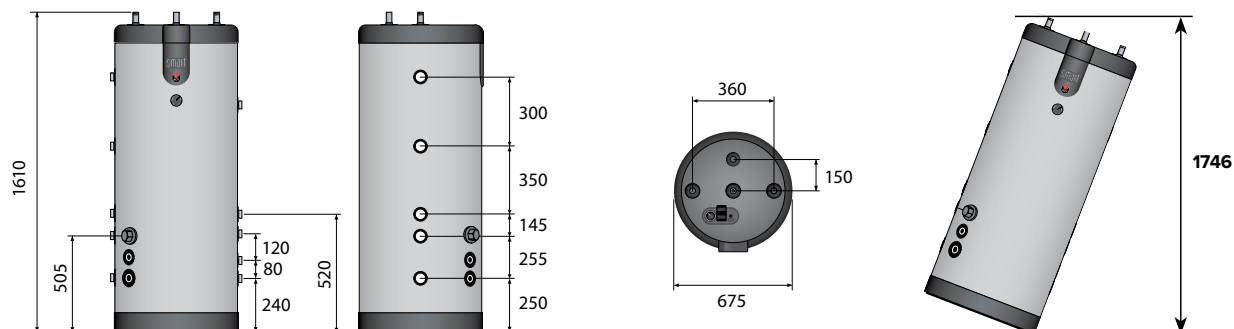
Smart ME - Afmetingen

Smart ME 200

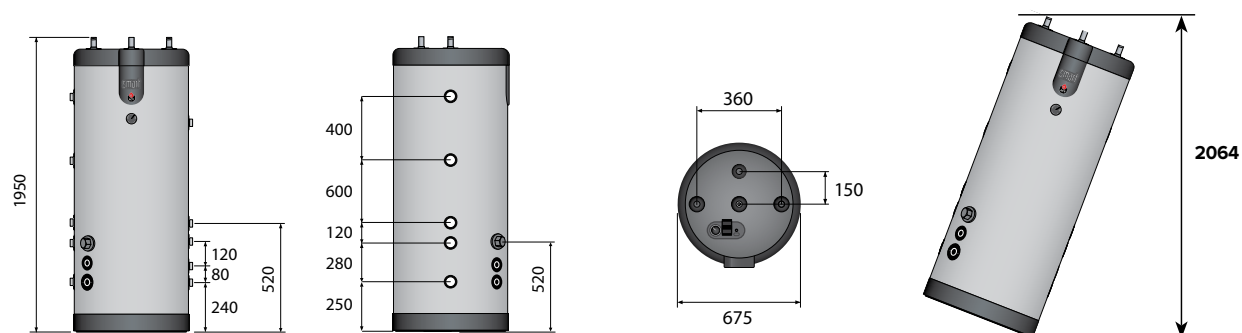


Smart ME 300

Smart Multi-Energy 300

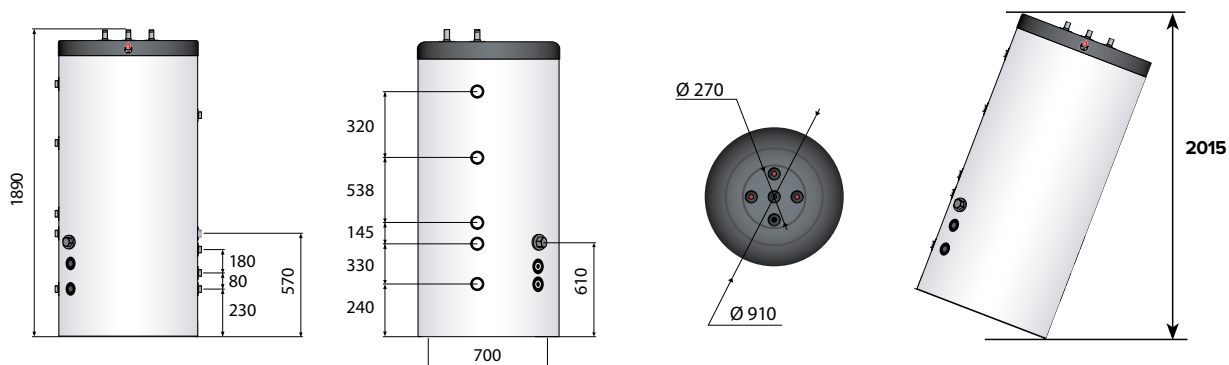


Smart ME 400



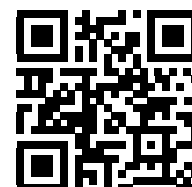
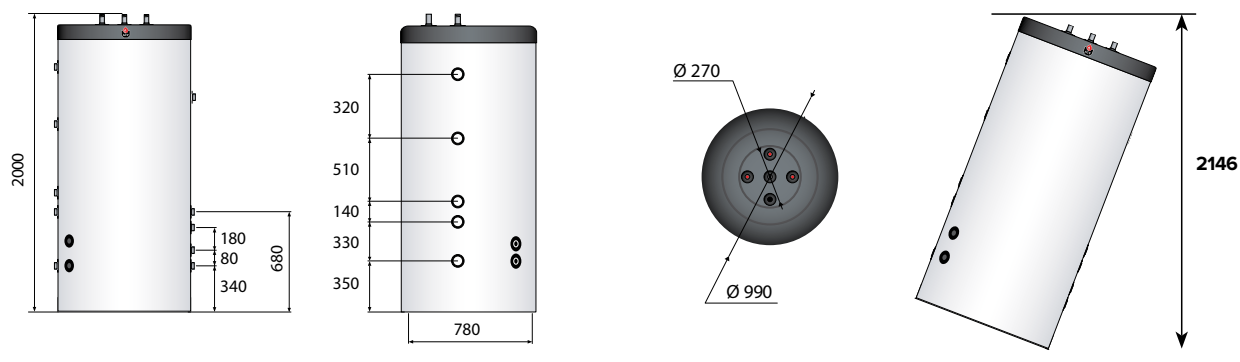
Smart ME - Afmetingen

Smart ME 600



Smart ME 800

Smart Multi-Energy 800



HR i 320 → 800



BESCHRIJVING

Boiler in roestvrij staal met handgat voor plaatsing op de grond.

- 100 mm PUR-schuim met hoge prestaties, vinyl afwerking en ritssluiting
- Verstelbare poten voor fijne niveauregeling.
- Bedieningsbord met thermometer en regelthermostaat in optie.
- Primaire aansluiting aan de achterkant.
- 3 modellen van 318, 606 en 800 liter.
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C.
- Thermostatische mengkraan aangeraden.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

INOX

5 JAAR GARANTIE

Artikelnr Naam

A1004573	HR i 320		3.774 €
A1004574	HR i 600		5.783 €
A1004575	HR i 800		8.273 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

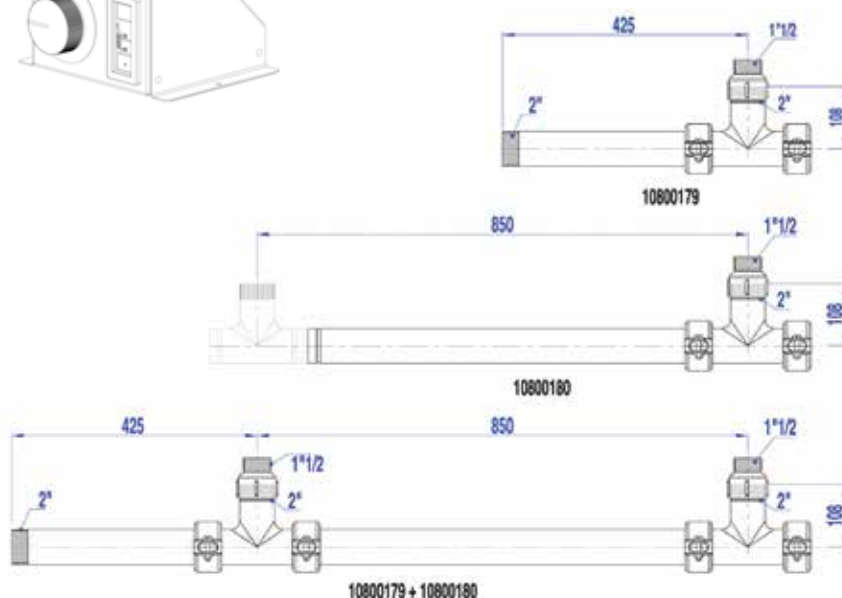
10800179	Basis hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	624 €
10800180	Supplementaire hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	752 €
10800178	Basis hydraulische verbindingskit voor boilers ≥ 800 L.	675 €
10800181	Supplementaire hydraulische verbindingskit voor boilers ≥ 800 L.	663 €
027000	Kit Thermostat soft insulation met een thermostaat en een thermometer.	169 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Manuele ontluchter
2. Aanvoer primaire kring
3. 100 mm isolatie (not shown)
4. Binnentank uit roestvrij staal (niet voorgesteld)
5. Buitentank uit plaatstaal
6. Retour primaire kring
7. Voeding sanitair koud water
8. Aftap SSW
9. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
10. Voelerhuls in roestvrij staal (niet voorgesteld)
11. Toegang tot de tank (niet voorgesteld)
12. Poten (x3) voor fijne niveauregeling

Enkel plaatsing op de grond





TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

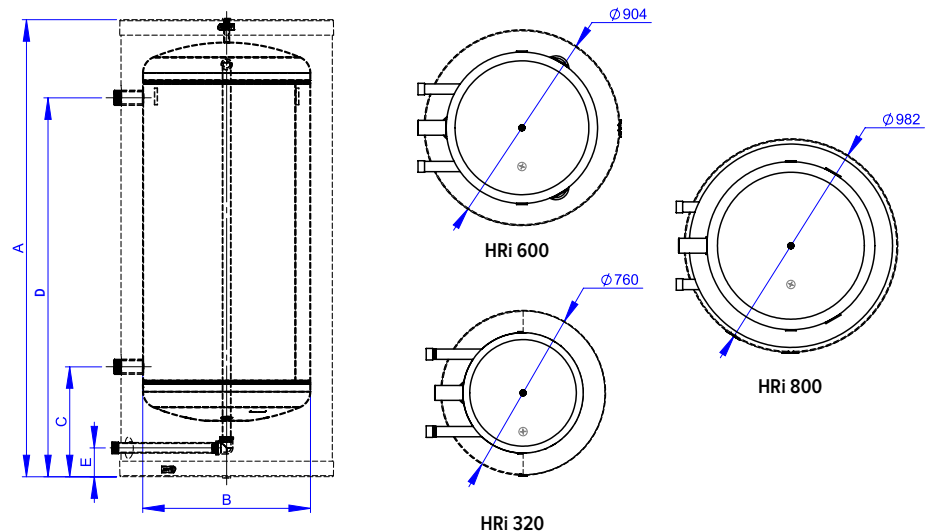
Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Artikelnr		A1004573	A1004574	A1004575
Inhoud	L	318	606	800
Capaciteit (primaire)	L	55	161	125
Aansluiting primaire kring	Ø"	2 F	2 F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	99	92	75
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	4	4	4
Afmetingen A	mm	1800	2095	2122
Afmetingen B	mm	760	904	982
Afmetingen C	mm	142	144	132
Afmetingen D	mm	468	458	509
Afmetingen E	mm	1498	1786	1759
Leeggewicht	kg	127	220	265
Energie-efficiëntieklasse		C		

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	1,81	2,08	2,08
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	922	1345	1881
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2732	3437	4270
Continu debiet bij 40°C	L/u	2172	2511	2868
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	790	1153	1612
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	2342	2946	3660
Continu debiet bij 45°C	L/u	1862	2152	2458
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	504	706	961
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1402	1733	2124
Continu debiet bij 60°C	L/u	1077	1232	1395
Reheat performance (EN 12897)	kW	60	71	82

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C



HR s 320 → 1000

BESCHRIJVING

Roestvrijstalen Tank-in-Tank boiler met grote capaciteit.

- 100mm isolatie uit soepel polyurethaanschuim bekleed met een vinyl laag en ritssluiting.
- Primaire aansluitingen achteraan.
- 4 modellen van 318 t.e.m. 1000 liter.
- Toebehoren met thermostaat en thermometer in optie.
- Anti-legionella: opslagtemperatuur > 60°C.
- Thermostatische mengkraan aangeraden.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)



CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Vertrek sanitair warmwater
2. Manuele ontluchter
3. Voeding sanitair koud water
4. Beschermkap in zwarte polypropyleen
5. Voelerhuls in roestvast staal
6. Soepel isolatie van 100mm in polyurethaanschuim
7. Bekleed met een vinyl laag en ritssluiting
8. Aansluiting recirculetoleiding sanitair
9. Aanvoer primaire kring
10. Binnentank uit roestvast staal
11. Buitentank uit plaatstaal
12. Retour primaire kring

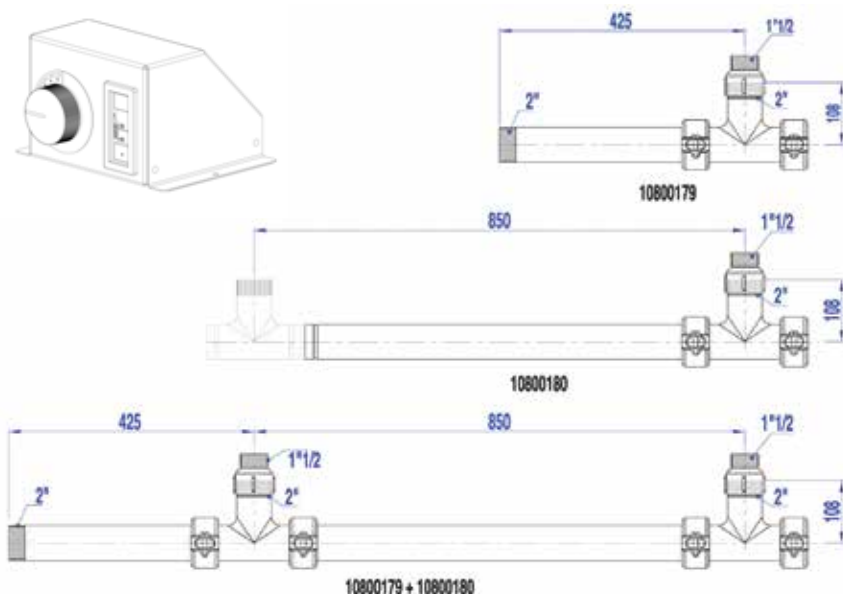
Artikelnr Naam

06632801	HR s 320		3.333 €
06632901	HR s 600		4.926 €
06633001	HR s 800		7.563 €
06633101	HR s 1000		8.622 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

10800179	Basis hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	624 €
10800180	Supplementaire hydraulische verbindingskit voor boilers < 800 L.	752 €
10800178	Basis hydraulische verbindingskit voor boilers ≥ 800 L.	675 €
10800181	Supplementaire hydraulische verbindingskit voor boilers ≥ 800 L.	663 €
027000	Kit Thermostat soft insulation met een thermostaat en een thermometer.	169 €





TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

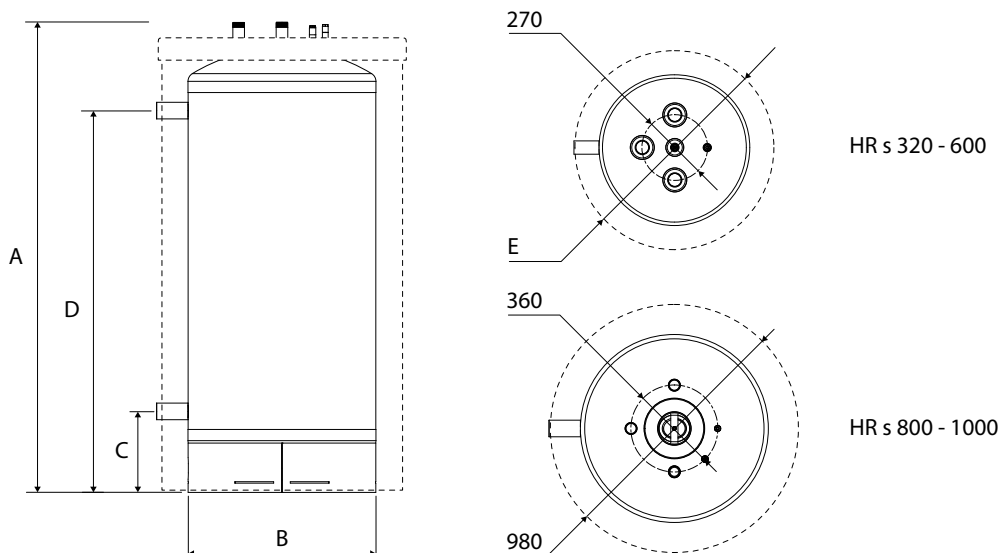
Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Artikelnr		06632801	06632901	06633001	06633101
Inhoud	L	318	606	800	1000
Capaciteit (primaire)	L	55	161	125	160
Aansluiting primaire kring	Ø"	2 F	2 F	2 F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Drukverlies CV-zijdig (EN12897:2016)	mbar	99	92	75	60
Max bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	85
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	4	4	4	4
Afmetingen A	mm	1600	1895	1955	2355
Afmetingen B	mm	559	703	780	780
Afmetingen C	mm	255	255	335	335
Afmetingen D	mm	1285	1585	1585	1985
Afmetingen E	mm	760	905	-	-
Leeggewicht	kg	106	201	261	308
Energie-efficiëntieklasse		C			

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Primair debiet (EN 12897:2016)	L/s	1,81	2,08	2,08	2,08
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	922	1345	1881	2265
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2732	3437	4270	4940
Continu debiet bij 40°C	L/u	2172	2511	2868	3210
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	790	1153	1612	1941
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	2342	2946	3660	4234
Continu debiet bij 45°C	L/u	1862	2152	2458	2751
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	504	706	961	1145
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1402	1733	2124	2438
Continu debiet bij 60°C	L/u	1077	1232	1395	1562
Reheat performance (EN 12897)	kW	60	71	82	97

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C



Glass 10 → 15



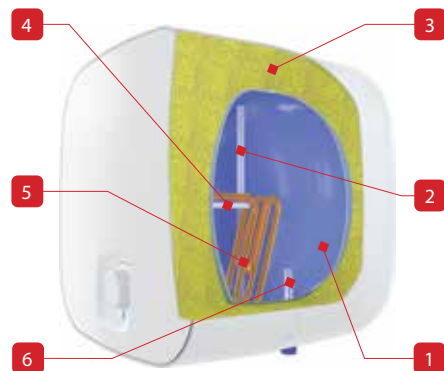
BESCHRIJVING

Compacte en moderne boiler, speciaal ontworpen voor kleine ruimtes

- Modellen 10 L en 15 L onder de gootsteen
- Lange levensduur van de kuip dankzij de O'Pro-technologie, exclusieve bescherming tegen corrosie
- Magnesiumanode voor een betere bescherming van de kuip
- Glascoating van diamantkwaliteit
- Overdrukventiel
- Diëlektrische koppeling
- Specifieke lippakking om corrosie rond de flens te voorkomen
- Eco-modus voor meer energiebesparing
- Zeer efficiënte watertoevoer
- CFK-vrije polyurethaanisolatie met hoge dichtheid
- Bedieningsknop aan de voorzijde voor snelle keuze van de modus
- Controlelampje warm water & douche beschikbaar
- Snelle opwarmtijd
- Eenvoudig te installeren met wandmontageplaat
- Duidelijk zichtbare geleiding achteraan het apparaat voor een eenvoudige installatie:
- IP24: volledig in overeenstemming met de Europese normen inzake elektrische veiligheid en bescherming van de gebruiker.
- Enkel verkrijgbaar in 230V monofasisch.

**3 JAAR GARANTIE op de kuip
(2 jaar op de wisselstukken)**

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Glascoating van diamantkwaliteit voor een lange en betrouwbare levensduur
2. Geoptimaliseerde roestvrijstalen uitlaatleiding
3. CFK-vrij polyurethaanschuim met hoge dichtheid
4. Magnesiumanode voor bescherming tegen corrosie
5. Koperen verwarmingselement
6. Geoptimaliseerde verstuiver

Aansluitingen verplicht naar boven.

Artikelnr	Naam		
921349	Glass 10 L		305 €
921350	Glass 15 L		337 €

Deze producten zijn onderworpen aan een Recupel eco-participatie van 0,8264 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
90000043	Kranenset vrije uitloop voor montage onder gootsteen.	96 €

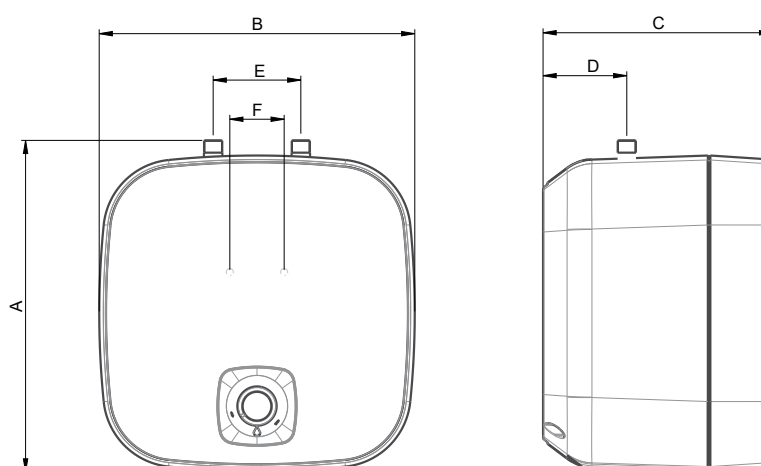
Muurbevestiging meegeleverd.



Elektrische boiler

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Glass 10 L	Glass 15 L
Artikelnr		921349	921350
Plaatsing		Onder gootsteen	Onder gootsteen
Inhoud	L	10	15
Elektrische weerstand	kW	2	2
Type weerstand		Natte weerstand	
Opwarmtijd van 10 tot 60°C	min	18	27
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1/2 M	1/2 M
Thermostaattemperatuur fabrieksinstelling	°C	65	65
Spanning	V	230	230
Beveiliging IP		IP24	IP24
Afmetingen A	mm	378	378
Afmetingen B	mm	360	360
Afmetingen C	mm	262	321
Afmetingen D	mm	100	100
Afmetingen E	mm	100	100
Afmetingen F	mm	62	62
Leeggewicht	kg	6,9	8,0
Stilstandverlies	kWu/24u	0,48	0,58
Opgegeven aftapprofiel		XXS	XXS
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B	B



Glass Steatite 75 → 300



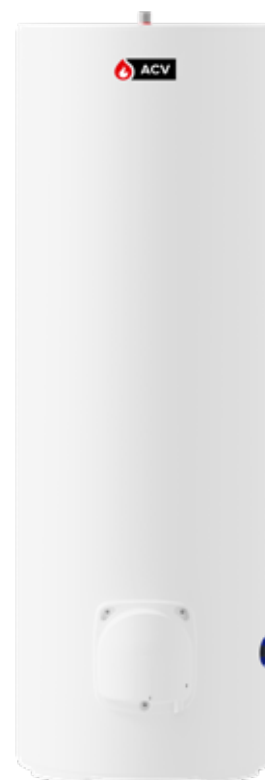
BESCHRIJVING

Elektrische boiler met droge weerstand

- Geëmailleerd dikwandig boilerlichaam.
- Magnesiumanode voor een betere bescherming van de kuip.
- Snelle opwarmtijd.
- Beschikbaar in 5 capaciteiten: van 75L tot 300L.
- Verkrijgbaar in vloer (FS)- of verticaal wandmodel.
- Compatibel met alle stromen: mono- en driefasig.
- Geoptimaliseerde uitlaatklep van roestvrij staal.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)



S model

ArtikeInr	Naam		Spanning
951317	Glass ST 75 3000TC	 B 	Alle spanningen
961322	Glass ST 100 3000TC	 B 	Alle spanningen
971217	Glass ST 150 3000TC	 C 	Alle spanningen
981206	Glass ST 200 3000TC	 C 	Alle spanningen
972078	Glass ST 150 S 3000TC	 C 	Alle spanningen
982099	Glass ST 200 S 3000TC	 C 	Alle spanningen
992167	Glass ST 300 S 3000TC	 C 	Alle spanningen

**Contacteer
uw
groothandel**

Verplicht om een wateropvangbak onder de boiler te plaatsen wanneer deze in een verlaagd plafond, op zolder of boven bewoonbare ruimtes wordt geplaatst.

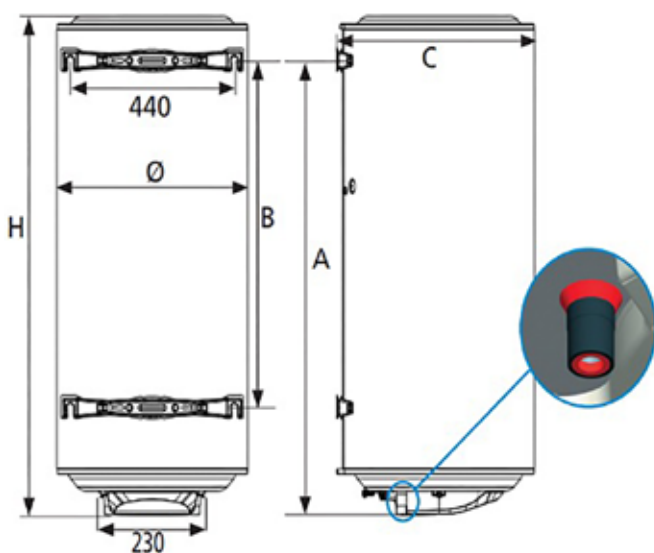
Deze producten zijn onderworpen aan een Recupel eco-participatie van 8,2645 €



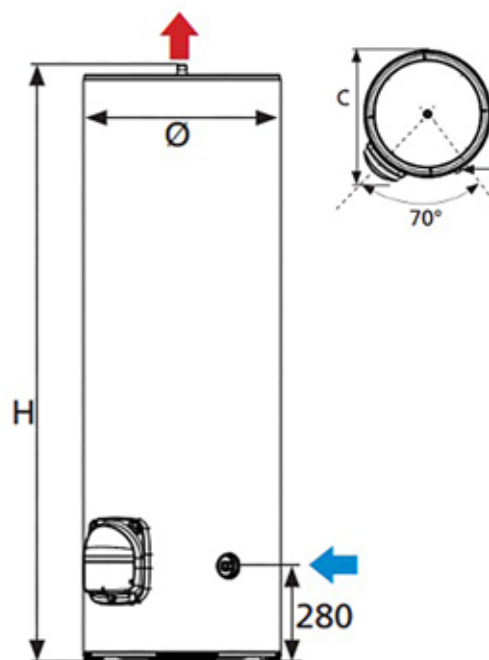
Elektrische boiler

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Glass ST 75 3000TC	Glass ST 100 3000TC	Glass ST 150 3000TC	Glass ST 200 3000TC	Glass ST 150 S 3000TC	Glass ST 200 S 3000TC	Glass ST 300 S 3000TC
Artikelnr		951317	961322	971217	981206	972078	982099	992167
Spanning	V	Alle spanningen						
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	75	100	150	200	150	200	300
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	6	6	6	6	6	6	6
Elektrisch verbruik	W	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Beveiliging IP		IP25	IP25	IP25	IP25	IP24	IP24	IP24
Afmetingen A	mm	570	750	1050	1050	-	-	-
Afmetingen B	mm	-	-	800	800	-	-	-
Afmetingen C	mm	530	530	530	530	590	590	590
Afmetingen H	mm	705	835	1155	1475	1015	1270	1765
Leeggewicht	kg	22	26	34	43	42	47	60
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	39	40	36	38	38	37	37
Opgegeven aftapprofiel		M	M	M	L	L	M	L
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B	B	C	C	C	C	C



Verticaal wandmodel



Vloermodel

WaterMaster 25 → 45 Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertificeerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertificeerd als warmwaterbereider volgens EN 89:2015, wat er voor zorgt dat het gebruikt kan worden om te voldoen aan specifieke regelgevingen.

- Warmwaterproductie en -opslag in één unit bespaart ruimte, vermindert energieverbruik en versnelt installatie
- Geschikt voor gebouwen met een hoge vraag en kritisch warmwater, zoals hotels en ziekenhuizen
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie)
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

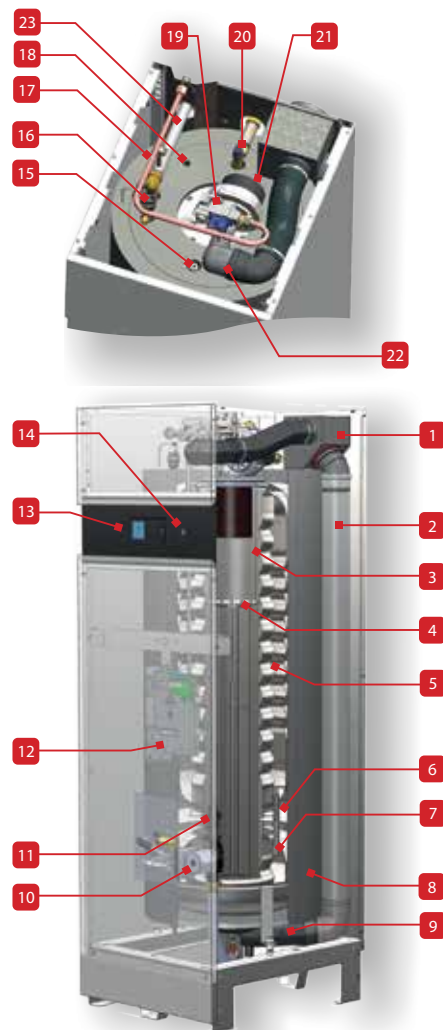
Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Scheidingsschijf van de primaire kring
7. Indirecte voorverwarmer van water
8. Isolatie
9. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (primaire)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontluchter
17. Gaspip
18. NTC1-aanvoervoeler (primaire)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat
23. Uitgang SWW

Artikelnr	Naam	Brandstof		
052816	WaterMaster 25 Evo	Aardgas		7.121 €
052817	WaterMaster 35 Evo	Aardgas		8.129 €
052818	WaterMaster 45 Evo	Aardgas		9.654 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
788498	Hydraulische kit WaterMaster	451

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr	Omschrijving	
537D6193	Meetelement 80/125 (niet voor Kompakt HRE).	95 €
537D6229	T-inspectiemeetelement	174 €

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS



Direct gestookte gas condens INOX SWW-bereider

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		WaterMaster 25 Evo	WaterMaster 35 Evo	WaterMaster 45 Evo
Artikelnr		052816	052817	052818
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Condenserend		✓	✓	✓
Max belasting OVV [Berekend]	kW	25	35	45
Max belasting (input)- BVW	kW	27,8	38,9	50,0
Rendement SWW modus (EN89)	%	108,5	108,5	108,5
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	96	96	96
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 M	1 M	1 M
Aansluiting gas	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	mbar	3	6	10
Gasdebiet (max vermogen)	m ³ /u	2,66	3,64	4,67
Gasdebiet (min vermogen)	m ³ /u	0,5	0,7	0,9
Schoorsteenaansluiting	Ømm	80/125	80/125	80/125
Max bedrijfstemperatuur	°C	87	87	87
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		20	20	30
Elektrisch verbruik	W	95	110	126
Kantelhoogte	mm	1872	1872	1855
Leeggewicht	kg	177	177	177
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	87,2	87,2	87,2
Opgegeven tapprofiel		L	L	L
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A	A

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		WaterMaster 25 Evo	WaterMaster 35 Evo	WaterMaster 45 Evo
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	361	408	451
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	1018	1328	1610
Continu debiet bij 40°C	L/u	788	1104	1390
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	301	339	373
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	865	1127	1366
Continu debiet bij 45°C	L/u	676	946	1192
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	183	197	224
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	577	749	894
Continu debiet bij 60°C	L/u	473	662	820

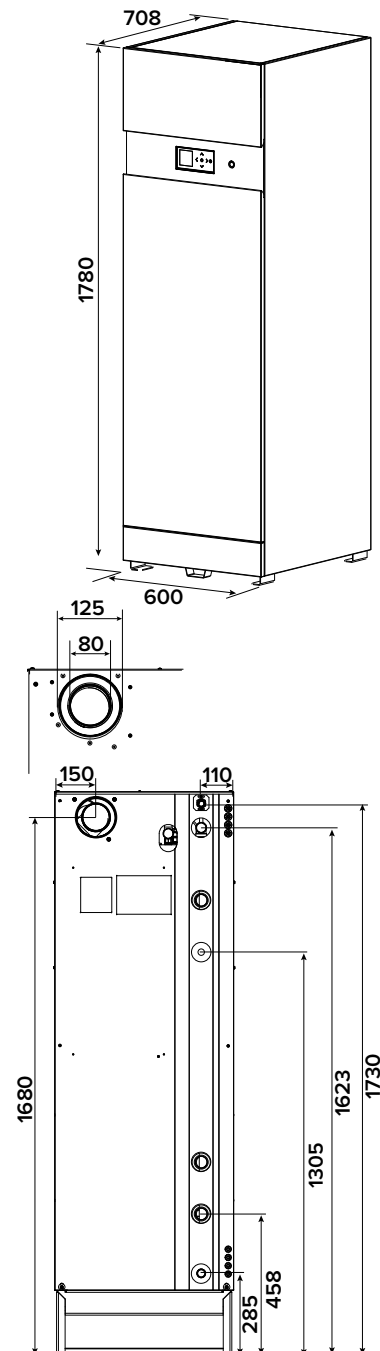
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 87°C
 Koud water : 10°C
 Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

AFMETINGEN



WaterMaster 25 → 70 X Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertificeerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertificeerd als warmwaterbereider volgens EN 89:2015, wat er voor zorgt dat het gebruikt kan worden om te voldoen aan specifieke regelgevingen.

- Warmwaterproductie en -opslag in één unit bespaart ruimte, vermindert energieverbruik en versnelt installatie
- Geschikt voor gebouwen met een hoge vraag en kritisch warmwater, zoals hotels en ziekenhuizen
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie)
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

Artikelnr	Naam	Brandstof		
052792	WaterMaster 25 X Evo	Aardgas		8.187 €
052793	WaterMaster 45 X Evo	Aardgas		11.106 €
052794	WaterMaster 70 X Evo	Aardgas		16.657 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

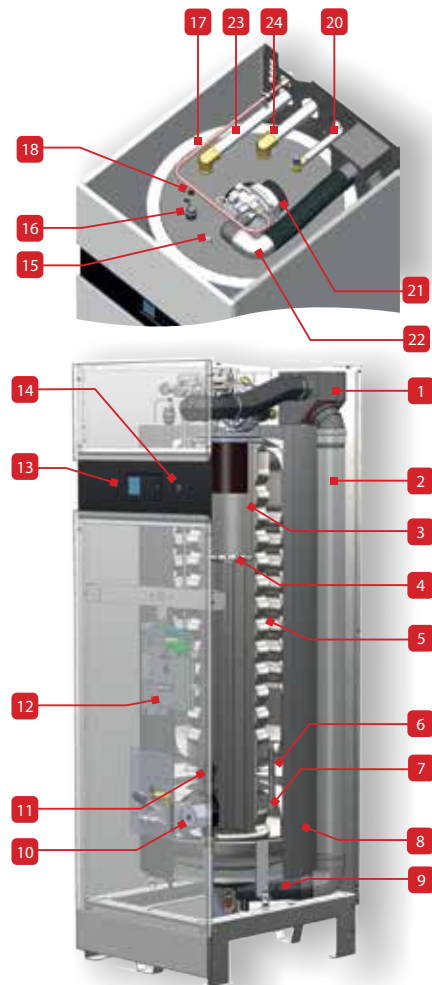
TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
788498	Hydraulische kit WaterMaster	451 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr	Omschrijving	
537D6193	Meetelement 80/125 (niet voor Kompakt HRE).	95 €
537D6229	T-inspectiemeetelement	174 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Scheidingsschijf van de primaire kring
7. Indirecte voorverwarmer van water
8. Isolatie
9. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (primair)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelerbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontluchter
17. Gaspip
18. NTC1-aanvoervoeler (primaire)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat
23. Uitgang SWW
24. Recirculatie SWW

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS

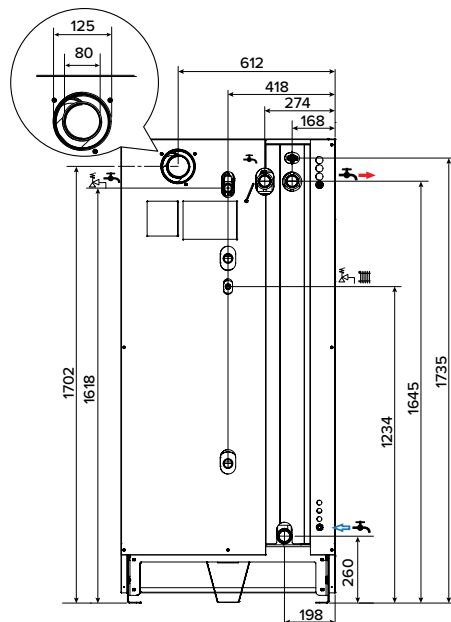
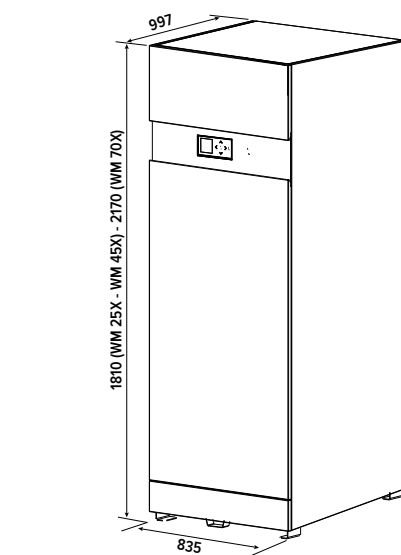


Direct gestookte gas condens INOX SWW-bereider

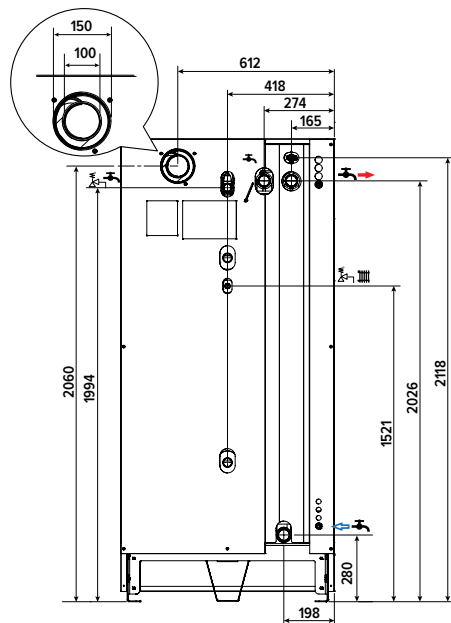
TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

AFMETINGEN

Type		WaterMaster 25 X Evo	WaterMaster 45 X Evo	WaterMaster 70 X Evo
Artikelnr		052792	052793	052794
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Condenserend		✓	✓	✓
Max belasting OVW [Berekend]	kW	25	45,6	69,9
Max belasting (input)- BVW	kW	27,8	50,6	77,6
Rendement SWW modus (EN89)	%	108,7	108,9	107,9
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	220	220	300
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F	1 ½ F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	6/4 M	6/4 M	1 ½ M
Aansluiting gas	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij Δt = 20°C	mbar	3	10	9
Gasdebiet (max vermogen)	m³/u	2,66	4,67	7,40
Gasdebiet (min vermogen)	m³/u	0,5	0,9	2,6
Schoorsteenaansluiting	Ømm	80/125	80/125	100/150
Max bedrijfstemperatuur	°C	87	87	87
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		20	20	20
Elektrisch verbruik	W	95	126	280
Leeggewicht	kg	270	270	380
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	87,5	87,9	85,0
Opgegeven tapprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A	A



WaterMaster 25X - 45X EVO



WaterMaster 70 X EVO

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		WaterMaster 25 X Evo	WaterMaster 45 X Evo	WaterMaster 70 X Evo
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	568	617	951
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	1207	1793	2578
Continu debiet bij 40°C	L/u	788	1390	2087
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	477	501	816
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	1035	1537	2210
Continu debiet bij 45°C	L/u	676	1192	1789
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	327	332	571
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	724	1076	1547
Continu debiet bij 60°C	L/u	473	820	1252

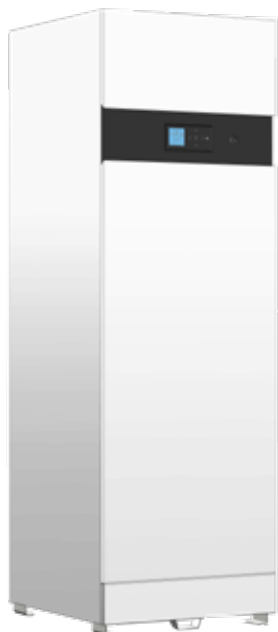
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 87°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

WaterMaster 70 → 120 Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertificeerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertificeerd als warmwaterbereider volgens EN 89:2015, wat er voor zorgt dat het gebruikt kan worden om te voldoen aan specifieke regelgevingen.

- Warmwaterproductie en -opslag in één unit bespaart ruimte, vermindert energieverbruik en versnelt installatie
- Geschikt voor gebouwen met een hoge vraag en kritisch warmwater, zoals hotels en ziekenhuizen
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie)
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

Artikelnr	Naam	Brandstof		
052819	WaterMaster 70 Evo	Aardgas		14.936 €
052820	WaterMaster 85 Evo	Aardgas		15.893 €
052821	WaterMaster 120 Evo	Aardgas		17.680 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

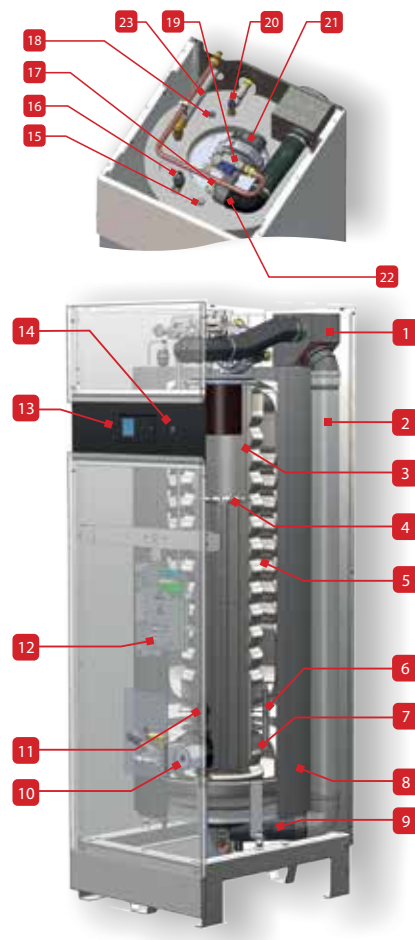
TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €
788498	Hydraulische kit WaterMaster	451 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr	Omschrijving	
537D6308	Meetbuis	118 €
537D6310	T-inspectiemeetelement	211 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Scheidingsschijf van de primaire kring
7. Indirecte voorverwarmer van water
8. Isolatie
9. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (primaïr)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelerbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontlufter
17. Gaspip
18. NTC1-aanvoevoeler (primaïre)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat
23. Uitgang SWW

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS



Direct gestookte gas condens INOX SWW-bereider

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		WaterMaster 70 Evo	WaterMaster 85 Evo	WaterMaster 120 Evo
Artikelnr		052819	052820	052821
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Condenserend		✓	✓	✓
Max belasting OVV [Berekend]	kW	69,9	85,9	115
Max belasting (input)- BVW	kW	77,6	95,3	127,7
Rendement SWW modus (EN89)	%	107,7	107,7	107,7
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	190	190	190
Aansluiting primair	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	1 ½ F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 M	1 M	1 M
Aansluiting gas	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij Δt = 20°C	mbar	9	14	27
Gasdebiet (max vermogen)	m³/u	7,4	9,0	12,2
Gasdebiet (min vermogen)	m³/u	2,6	2,6	2,5
Schoorsteenaansluiting	Ømm	100/150	100/150	100/150
Max bedrijfstemperatuur	°C	87	87	87
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		20	20	20
Elektrisch verbruik	W	220	230	380
Kantelhoogte	mm	2270	2270	2270
Leeggewicht	kg	298	298	299
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	85	85	85
Opgegeven tapprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A		

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		WaterMaster 70 Evo	WaterMaster 85 Evo	WaterMaster 120 Evo
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	716	783	900
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2455	2895	3620
Continu debiet bij 40°C	L/u	2087	2534	3402
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	592	646	676
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	2083	2456	3098
Continu debiet bij 45°C	L/u	1789	2172	2928
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	348	371	440
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1391	1638	1847
Continu debiet bij 60°C	L/u	1252	1520	1754

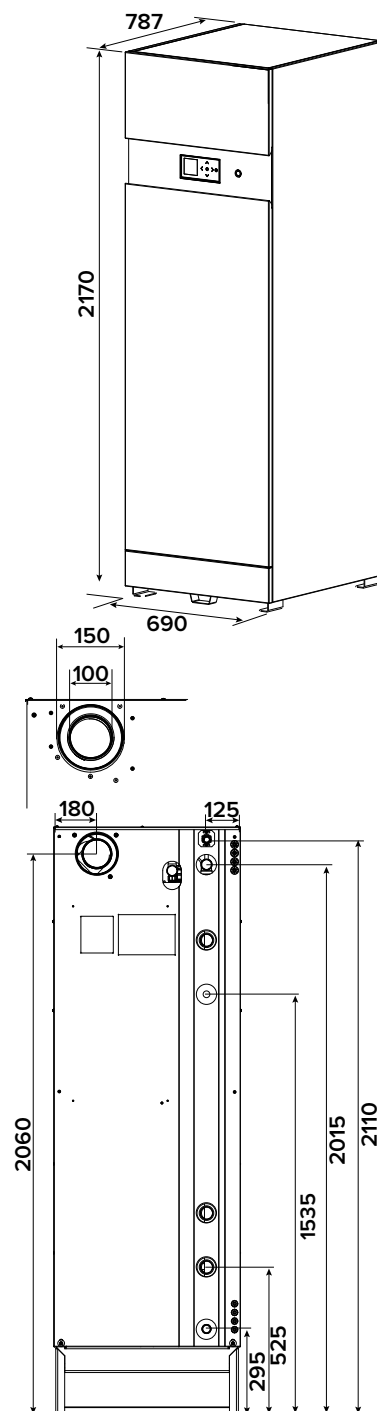
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 87°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

AFMETINGEN



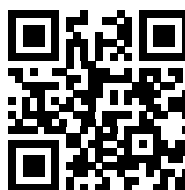
Condenserende gasketels

Verschillende gamma's om aan alle behoeften te voldoen



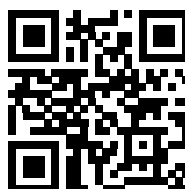
ILEA

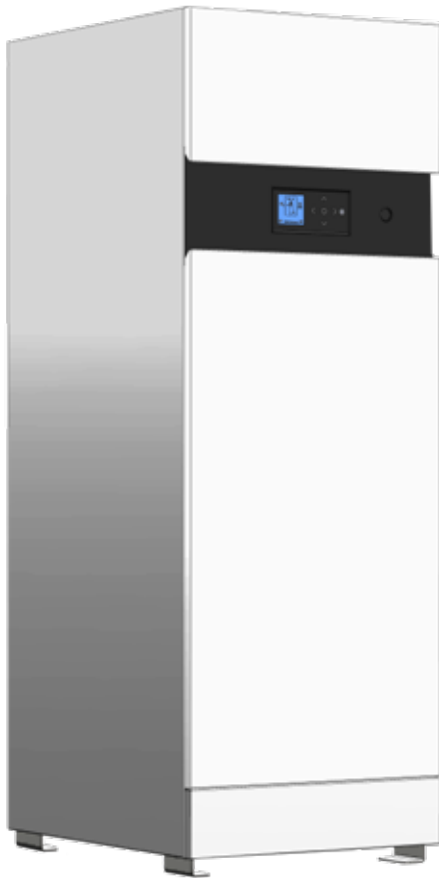
- > Condenserende gaswandketel
- > Solo (enkel CV)
- > Combi en Excellence (CV en SWW)



KOMPAKT

- > Condenserende gaswandketel
- > Solo (enkel CV)
- > Combi (CV en SWW)

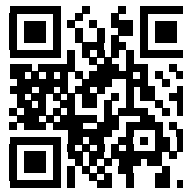




HEATMASTER® C/TC EVO

- > Condenserende vloerketel op gas
- > Dubbele functie CV en SWW
- > Condensatie op CV en SWW (TC)
- > Met ACVMax bediening

- > Warmtewisselaar in RVS van de HeatMaster® C en HeatMaster® TC



ACVMAX

- > Uniform user interface op de HeatMaster®
- > LCD scherm met duidelijke instructies
- > Uitgebreide functiemogelijkheden

Ilea 12 → 20 Solo



INOX

5
JAAR
GARANTIE

BESCHRIJVING

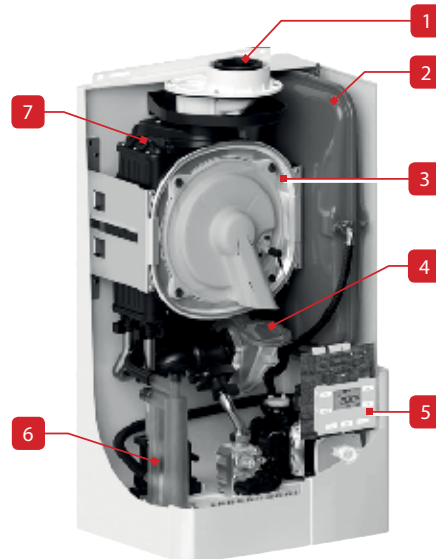
Condenserende gaswandketel met zeer hoog rendement. Roestvast stalen constructie. Alleen verwarming, eenvoudig aan te sluiten op een externe SWW-boiler.

- Warmte productie
- Roestvast warmtewisselaar
- Low-Nox Premix brander met koude deur
- Hoogrendementspomp
- Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
- Automatische regeling
- Smart Adapt-functie via ruimtevoeler
- Klimaatsafhankelijke regeling (met aangesloten buitenvoeler)
- Volledig bereikbaar van de voorkant voor het onderhoud
- Licht, compact, intuïtief
- Er zijn hydraulische kits en besturingsopties beschikbaar.
- Concentrische rookgasaansluiting 60/100. Kan ook worden aangesloten in 80/125 of 80/80.

Beschikbaar op propaan.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Schoorsteenuitlaat
2. Expansievat
3. Koude brander deur
4. Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
5. Bedieningspaneel
6. Transparante sifon geïntegreerd in de ketel
7. Roestvast stalen verwarmingslichaam

Artikelnr Naam

A1006858	Ilea 12 Solo		1.698 €
A1006859	Ilea 20 Solo		1.776 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.		180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

A1006912	Hydraulische kit met kranen voor het Solo-model	129 €
A1006911	Kit 2 zones. Omvat 2 circulatiepompen, 1 gemotoriseerde 3-weg mengkraan, 1 aanvoervoeler voor de gemengde kring en 1 terugslagklep.	1.437 €
A1007643	Magnetische slikvanger	196 €
A1007105	Sanitair voeler 10kΩ	39 €
A1007115	Buitenvoeler 10kΩ	52 €
A1007119	Ruimte regelaar met groot kleurenscherm Navilink 105	150 €
074513	Ruimte draadloze regelaar met groot kleurenscherm Navilink 128	259 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
A1006921	Afdekplaat voor buizen 400 (niet voor 25/35)	59 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Inclusief Bridge Cozy Touch, modulerende ruimtevoeler A59NB en Navipass IO communicatiepoort.	343 €
A1007458	Onderhoudskoffer Ilea	1.503 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr Omschrijving

A1007122	Bocht 90° met meetbuis Ø(60/100) voor Ilea	46 €
A1007124	Adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80/125) voor Ilea	32 €
A1007125	Concentrische-parallelle adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80-80) voor Ilea	52 €

De ketel wordt standaard met de muurbevestigingsbeugel en het meetelement Ø 60/100 geleverd.



ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE TARIEF



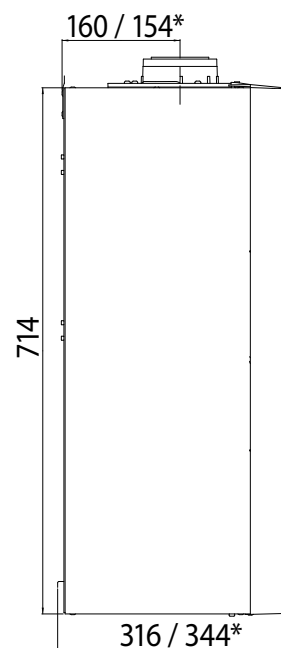
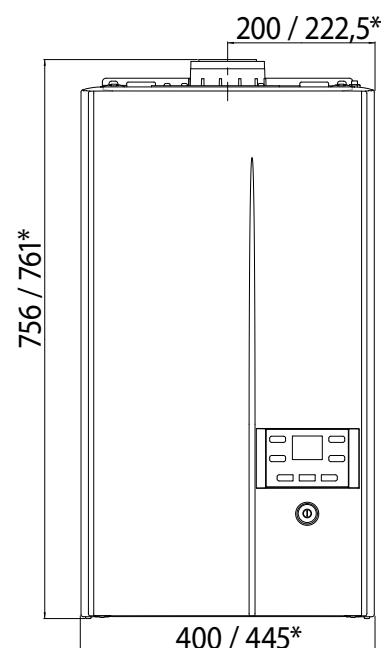


Condenserende gaswandketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

AFMETINGEN

Type		Ilea 12 Solo	Ilea 20 Solo
Brandstof		Aardgas	Aardgas
Max belasting BVW (input)	kW	17,6	28,9
Max belasting OVW [Prated]	kW	15,8	26
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	12	18,8
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	2	3,4
Rendement met 30% belasting BVW	%	97,9	97,8
Expansievat(en) inhoud	L	7	8
Aansluiting primair	Ø"	3/4	3/4
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1/2	1/2
Aansluiting gas	Ø"	3/4	3/4
Gasdebiet G20 (max vermogen)	m ³ /u	1,65	2,75
Schoorsteenaansluiting	Ømm	60/100	60/100
Schoorsteen: max lengte concentrisch	m	20 (C33 80/125)	20 (C33 80/125)
Afm. - Hoogte (zonder aansluitingen)	mm	714	714
Afm. - Breedte of Diameter (zonder aansluitingen)	mm	400	400
Afm. - Diepte (zonder aansluitingen)	mm	316	316
Leeggewicht	kg	29	31
Max bedrijfstemperatuur	°C	85,0	85,0
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3,0	3,0
Spanning	V	230	230
Beveiliging IP		X4D	X4D
Elektrisch verbruik	W	120	120
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A



* Ilea 30 Solo



A1007119 - 074513

Voorbeeld van een configuratie voor het beheer van 2 zones met een Ilea op pagina 63

Voorbeeld van een configuratie voor het beheer van een sanitair boiler met een Ilea op pagina 62

A1006911



A1006912





INOX

5
JAAR
GARANTIE

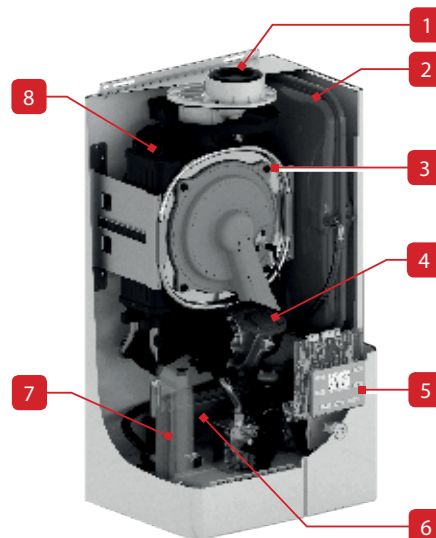
BESCHRIJVING

**Condenserende gaswandketel met zeer hoog rendement met SWW-productie ingebouwd .
Roestvast stalen constructie.**

- Combiketel voor verwarming en warmwaterproductie
- Roestvast stalen warmtewisselaar
- Low-Nox Premix Brander met koude deur
- Hoogrendementspomp
- Inox warmtewisselaar voor warmwaterproductie
- Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
- Automatische regeling
- Smart Adapt-functie via ruimtevoeler
- Klimaatsafhankelijke regeling (met aangesloten buitenvoeler)
- Volledig bereikbaar van de voorkant voor het onderhoud
- Licht, compact, intuïtief
- Er zijn hydraulische kits en besturingsopties beschikbaar.
- Concentrische rookgasaansluiting 60/100. Kan ook worden aangesloten in 80/125 of 80/80.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Schoorsteenuitlaat
2. Expansievat
3. Koude brander deur
4. Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
5. Bedieningspaneel
6. RVS warmtewisselaar voor SWW-productie
7. Transparante sifon geïntegreerd in de ketel
8. Roestvast stalen verwarmingslichaam

Artikelnr Naam

A1006860	Ilea 18/25			1.828 €
A1006861	Ilea 22/30			1.958 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

A1006913	Hydraulische kit met kranen voor het Combi-model	150 €
A1006911	Kit 2 zones. Omvat 2 circulatiepompen, 1 gemotoriseerde 3-weg mengkraan, 1 aanvoervoeler voor de gemengde kring en 1 terugslagklep.	1.437 €
A1007643	Magnetische slikvanger	196 €
A1007115	Buitenvoeler 10kΩ	52 €
A1007119	Ruimte regelaar met groot kleurenscherm Navilink 105	150 €
074513	Ruimte draadloze regelaar met groot kleurenscherm Navilink 128	259 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Inclusief Bridge Cozy Touch, modulerende ruimtevoeler A59NB en Navipass IO communicatiepoort.	343 €
A1007127	Afdekplaat voor buizen 445	65 €
A1007458	Onderhoudskoffer Ilea	1.503 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr Omschrijving

A1007122	Bocht 90° met meetbuis Ø(60/100) voor Ilea	46 €
A1007124	Adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80/125) voor Ilea	32 €
A1007125	Concentrische-parallelle adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80/80) voor Ilea	52 €



A1007119 - 074513

Voorbeeld van een configuratie voor het beheer van 2 zones met een Ilea op pagina 63

De ketel wordt standaard met de muur-bevestigingsbeugel en het meetelement Ø 60/100 geleverd.



**ROOKGASKANALEN VOOR
GEDWONGEN AFVOER :**
ZIE EINDE TARIEF



Condenserende gaswandketel

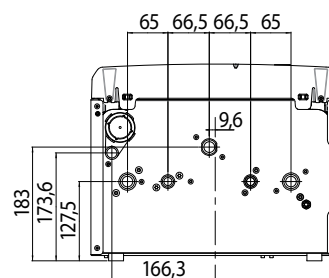
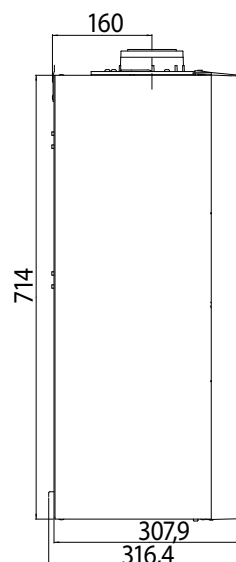
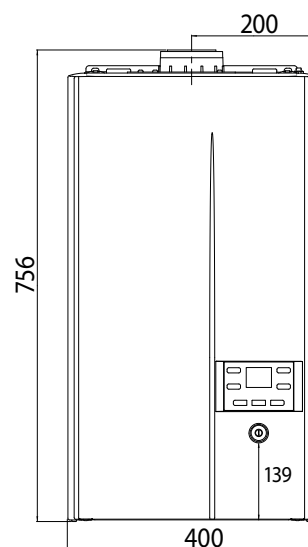
TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Ilea 18/25	Ilea 22/30
Artikelnr		A1006860	A1006861
Max belasting BVW (input)	kW	28,9	33,2
Max belasting OVW [Prated]	kW	26	29,9
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	18,8	21,8
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	3,4	4,3
SWW nominale vermogen	kW	25	29
Rendement met 30% belasting BVW	%	97,8	97,5
Expansievat(en) inhoud	L	7	8
Aansluiting primair	Ø"	3/4	3/4
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1/2	1/2
Aansluiting gas	Ø"	3/4	3/4
Gasdebiet G20 (max vermogen)	m³/u	2,75	3,16
Schoorsteenaansluiting	Ømm	60/100	60/100
Schoorsteen: max lengte concentrisch	m	20 (C33 80/125)	20 (C33 80/125)
Afm. - Hoogte (zonder aansluitingen)	mm	714	714
Afm. - Breedte of Diameter (zonder aansluitingen)	mm	400	400
Afm. - Diepte (zonder aansluitingen)	mm	316	316
Leeggewicht	kg	29,5	29,5
Max bedrijfstemperatuur	°C	85,0	85,0
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3,0	3,0
Spanning	V	230	230
Beveiliging IP		X4D	X4D
Elektrisch verbruik	W	102	110
Opgegeven tapprofiel		L	XL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	88	82
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Ilea 18/25	Ilea 22/30
Debiet SWW 40°C (gemengd)	L/min	12,5	14,2
Debiet SWW 60°C	L/min	7,5	8,52

AFMETINGEN



Ilea Excellence 25/35



INOX

5
JAAR
GARANTIE

BESCHRIJVING

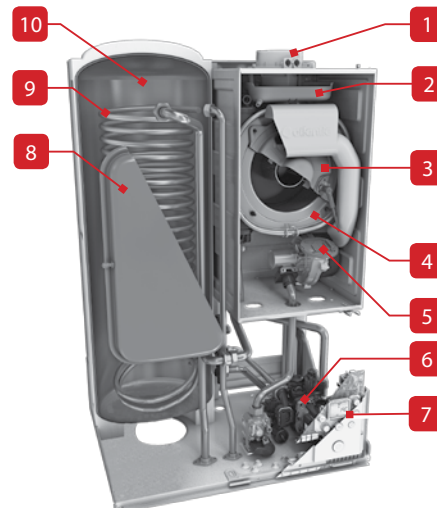
Condenserende gaswandketel met zeer hoog rendement met 1 RVS SWW-boiler ingebouwd . Roestvast stalen constructie.

- Combiketel met een 45 liter inhoud roestvast stalen sanitaire boiler ingebouwd.
- Roestvast stalen warmtewisselaar
- Low-Nox Premix brander met koude deur
- Hoogrendementspomp
- Expansievat 10L
- Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
- Automatische regeling
- Smart Adapt-functie via kamersensor
- Klimaatsafhankelijke regeling (met aangesloten buitenvoeler)
- Volledig bereikbaar van de voorkant voor het onderhoud
- Licht, compact, intuïtief
- Er zijn hydraulische kits en besturingsopties beschikbaar.
- Concentrische rookgasaansluiting 60/100. Kan ook worden aangesloten in 80/125 of 80/80
- Eenvoudige installatie (wordt in 2 delen gedemonteerd)

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Schoorsteenuitlaat
2. Regenvanger
3. Low-Nox Premix brander met koude deur
4. Roestvast stalen verwarmingslichaam
5. Geïntegreerde terugslagklep voor rookgassen
6. Hoogrendementspomp
7. Bedieningspaneel
8. Expansievat 10L
9. Primaire roestvaststalen spiraal
10. 45 liter rvs SWW-boiler

Artikelnr Naam

A1006865	Ilea Excellence 25/35	 	3.918 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.		180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

A1006914	Hydraulische kit met kranen voor het Excellence 25/35	169 €
A1006911	Kit 2 zones. Omvat 2 circulatiepompen, 1 gemotoriseerde 3-weg mengkraan, 1 aanvoervoeler voor de gemengde kring en 1 terugslagklep.	1.437 €
A1007643	Magnetische slikvanger	196 €
A1007115	Buitenvoeler 10kΩ	52 €
A1007119	Ruimte regelaar met groot kleurenscherm Navilink 105	150 €
074513	Ruimte draadloze regelaar met groot kleurenscherm Navilink 128	259 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
A1007566	User Smart Connectivity kit. Inclusief Bridge Cozy Touch, modulerende ruimtevoeler A59NB en Navipass IO communicatiepoort.	343 €
A1007458	Onderhoudskoffer Ilea	1.503 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr Omschrijving

A1007122	Bocht 90° met meetbuis Ø(60/100) voor Ilea	46 €
A1007125	Concentrische-parallelle adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80-80) voor Ilea	52 €

A1007122



A1007125



A1007119 - 074513

De ketel wordt standaard met de muurbevestigingsbeugel en het meetelement Ø 80/125 geleverd (de Ø 60/100 verbinding is toegestaan in C13 voor een maximum lengte van 6 meter zonder bochten)

A1007124



ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE TARIEF



Condenserende gaswandketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type	Ilea 25/35 E	
Artikelnr		A1006865
Max belasting BVW (input)	kW	40,0
Max belasting OVW [Prated]	kW	36
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	25
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	5,8
SWW nominale vermogen	kW	34,5
Rendement met 30% belasting BVW	%	98,5
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	45
Expansievat(en) inhoud	L	10
Aansluiting primair	Ø"	3/4
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1/2
Aansluiting gas	Ø"	3/4
Gasdebiet G20 (max vermogen)	m³/u	3,81
Schoorsteenaansluiting	Ømm	80/125
Schoorsteen: max lengte concentrisch	m	20 (C33 80/125)
Afm. - Hoogte (zonder aansluitingen)	mm	936
Afm. - Breedte of Diameter (zonder aansluitingen)	mm	600
Afm. - Diepte (zonder aansluitingen)	mm	489
Leeggewicht	kg	73,0
Max bedrijfstemperatuur	°C	85,0
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3,0
Elektrisch verbruik	W	110
Beveiliging IP		21
Spanning	V	230
Opgegeven tapprofiel		XL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	74
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

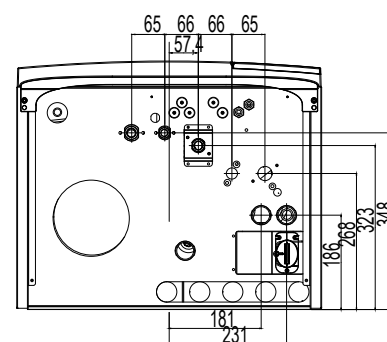
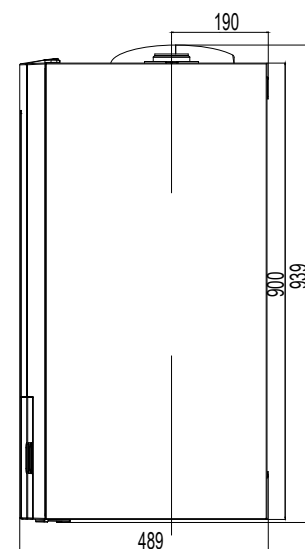
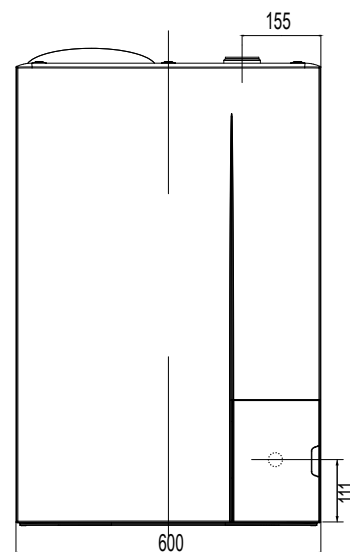
Type	Ilea 25/35 E	
Debiet SWW 40°C (gemengd)	L/min	20
Debiet SWW 60°C	L/min	12



A1006911

Voorbeeld van een configuratie voor het beheer van 2 zones met een Ilea op pagina 63

AFMETINGEN



CF-0041-1 Ilea Solo met sanitair boiler

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	-	1	-
Regeling door kamerthermostaat en buitenvoeler			

- De externe SWW-boiler wordt geregeld met een sanitair voeler.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd en de omschakeling gebeurt via een drieweg keerklep.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig installatie
 - Eenvoudig te beheren via Navilink
 - Intuïtieve programmering
 - Geavanceerde wekelijkse tijdprogrammering met geïntegreerde assistentie, verbruiksindicatie en afwezigheidsbeheer

Legende

- 1 Hydraulische kit
- 2 Terugstroombeveiliging
- 3 Beveiligingsgroep
- 4 Vloerverwarming
- 5 Sanitaire boiler (optie)
- 6 Radiatoren
- 7 Ruimtevoeler (optie)
- 8 Buitenvoeler (optie)
- 9 Veiligheidsaquastaat vloerverwarming

Opties

A1006921	Afdekplaat voor buizen 400 (niet voor 25/35)	59 €
A1007643	Magnetische slikvanger	196 €

1. Regeling en toebehoren

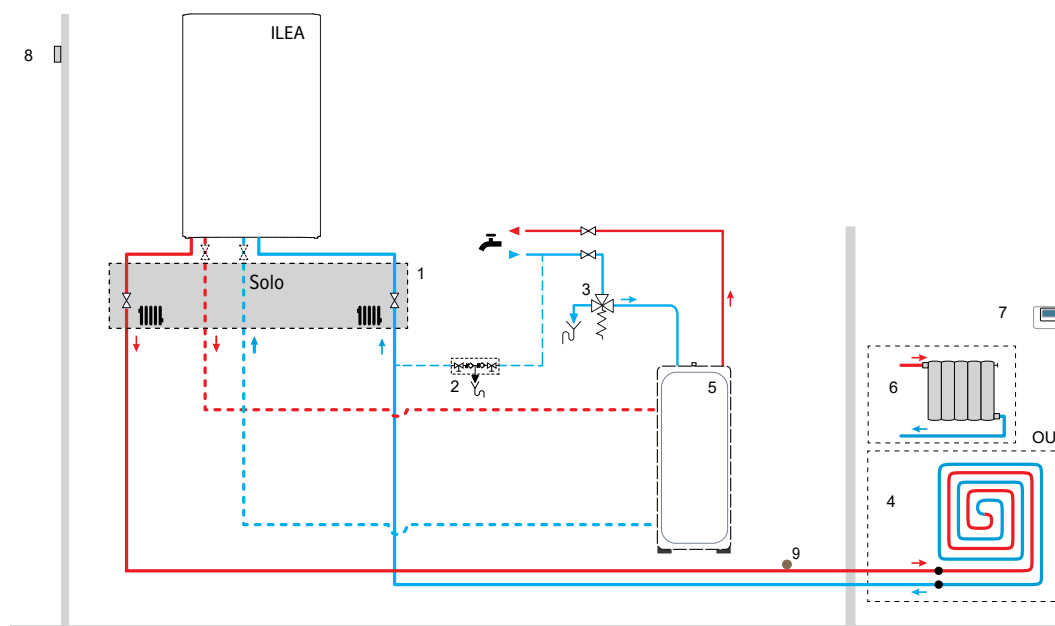
	A1007119	Ruimte regelaar met groot kleurenscherm Navilink 105	150 €	
	074513	Ruimte draadloze regelaar met groot kleurenscherm Navilink 128	259 €	#1
	A1007105	Sanitair voeler 10kΩ	39 €	#1
	A1007115	Buitenvoeler 10kΩ	52 €	#1
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 €	#1

2. Hydraulisch toebehoren

	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €	#1
---	----------	--------------------------------	-------	----

3. TOEBEHOREN Ilea

	A1006912	Hydraulische kit met kranen voor het Solo-model	129 €	#1
---	----------	---	-------	----



CF-0042-2 Beheer van 2 zones met Ilea

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	Ilea	-
Regeling door kamerthermostaat, buitenvoeler en kit 2 zones			

- Dit is een eenvoudige manier om twee verwarmingskringen te sturen.
- Dankzij de buitenvoeler past de verwarmingsketel zijn werking voortdurend aan de buitentemperatuur aan.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik van de tweede kring via Navilink
 - Intuïtieve programmering
 - Geavanceerde wekelijkse tijdprogrammering met geïntegreerde assistentie, verbruiksindicatie en afwezigheidsbeheer
 - Alle nodige hydraulische toebehoren zijn geïntegreerd in slechts twee kits.

Legende

- 1 - Evenwichtsfles
- 2 - Terugslagklep
- 3 - Circulatiepomp directe kring
- 4 - Circulatiepomp gemengde kring
- 5 - Hydraulische kit (niet voor HE 22/30)
- 6 - Terugstroombeveiliging
- 7 - Kit 2 zones
- 8 - Vloerververming
- 9 - Radiatoren kring
- 10 - Ruimtevoeler kring 1 (optie)
- 11 - Ruimtevoeler kring 2 (optie)
- 12 - Buitenvoeler
- 13 - Aanlegvoeler gemengde kring
- 14 - Veiligheidsaquastaat vloerververming
- 15 - Mengkraan

Opties

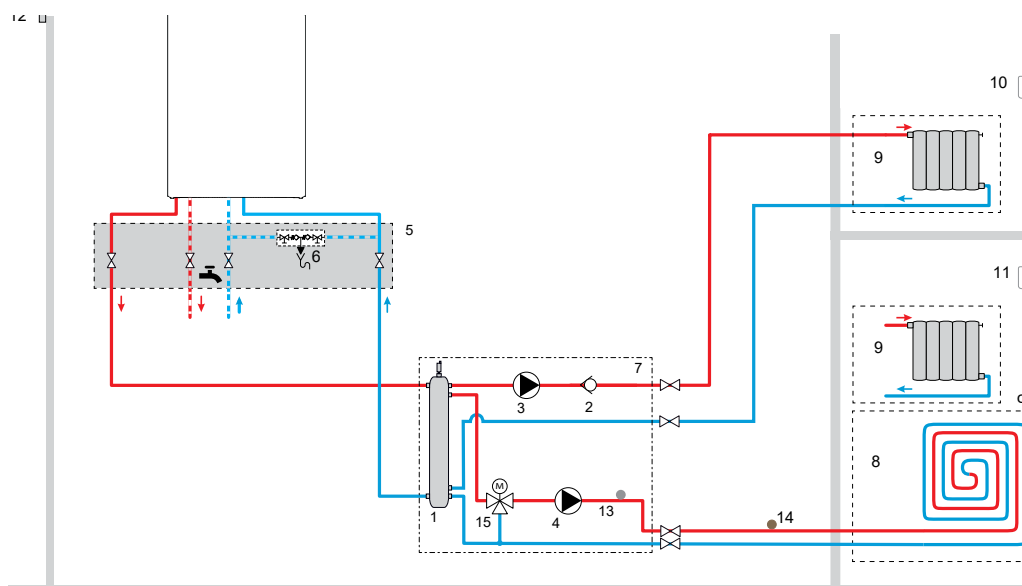
A1007643	Magnetische slikvanger	196 €
A1006921	Afdekkplaat voor buizen 400 (niet voor 25/35)	59 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007119	Ruimte regelaar met groot kleurenscherm Navilink 105	150 €	
	074513	Ruimte draadloze regelaar met groot kleurenscherm Navilink 128	259 €	#2
	A1007115	Buitenvoeler 10kΩ	52 €	#1
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 €	#1

2. TOEBEHOREN Ilea

	A1006911	Kit 2 zones. Omvat 2 circulatiepompen, 1 gemotoriseerde 3-weg mengkraan, 1 aanvoevoeler voor de gemengde kring en 1 terugslagklep.	1.437 €	#1
	A1006912	Hydraulische kit met kranen voor het Solo-model	129 €	
	A1006913	Hydraulische kit met kranen voor het Combi-model	150 €	#1
	A1006914	Hydraulische kit met kranen voor het Excellence 25/35	169 €	



Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

Kompakt HRE eco 18 → 40 Solo



BESCHRIJVING

Condenserende gaswandketel met zeer hoog rendement.

- 3 modellen voor verwarming.
- Warmtewisselaar in aluminium.
- Brander met modulerende voormenging lucht/gas.
- Ecologisch.
- Automatische aanpassing aan de buitentemperatuur indien buitenvoeler geïnstalleerd is.
- Compact en licht.
- Condensopvang en rookgaskanaal in kunststof.
- Aanpasbaar naar 80-80.
- High Efficiency circulatiepomp.

Beschikbaar op propaan.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)



Artikelnr	Naam	Brandstof		
08658601	Kompakt HRE eco 18 Solo	Aardgas		2.185 €
08658701	Kompakt HRE eco 30 Solo	Aardgas		2.455 €
A1003090	Kompakt HRE eco 40 Solo	Aardgas		2.699 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

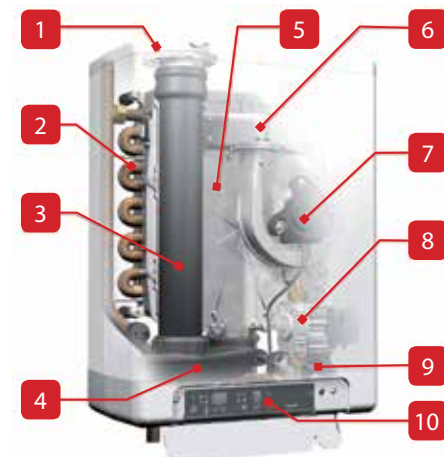
TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €
A1003502	Kit BT thermostatisch (Vermogen max : 14 kW) met HEP pomp voor een tweede kring vloerverwarming. Veiligheidsthermostaat en zoneventiel verplicht.	1.199 €
A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €
91092647	Driewegklepset 230V voor Kompakt Solo met indirect gestookte boiler (boilervoeler niet inbegrepen)	292 €
5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 €
91090347	Ombouwset voor naverwarmen zonneboiler	71 €
XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

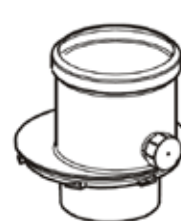
Artikelnr	Omschrijving	
A1002820	Adapter Ø 80 met meetopening. Voor Kompakt HRE eco.	56 €
91090557	Adapter Ø 80/125 met meetopeningen. Voor HRE eco.	122 €
91090417	Rookgas anti-terugslagklep	56 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN

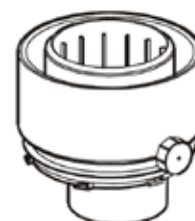


1. Rookgasafvoer aansluiting met meetelement
2. Verwarmingsspiraal
3. Rookgasafvoer in kunststof
4. Condensopvang in kunststof
5. Warmtewisselaar
6. Brander met modulerende voormenging lucht/gas
7. Ventilator
8. Gasblok
9. High Efficiency circulatiepomp
10. Bedieningsbord

**ROOKGASKANALEN VOOR
GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE
TARIEF**



A1002820



91090557



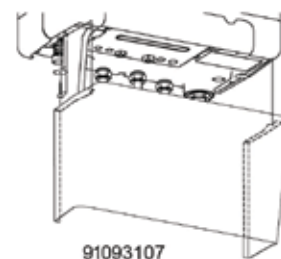
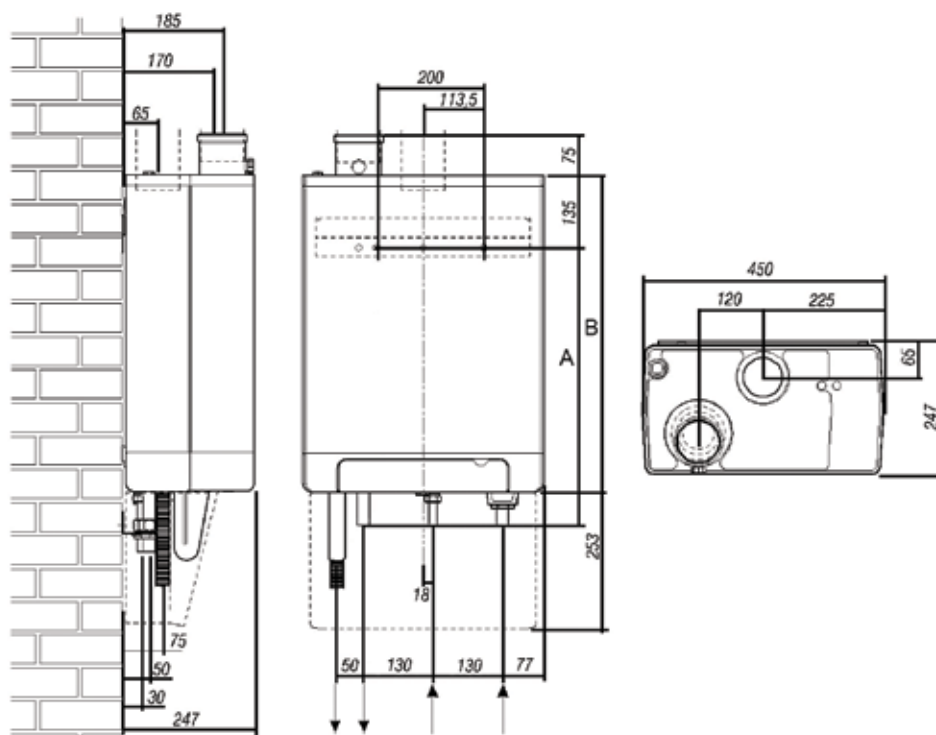
Condenserende gasketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		Kompakt HRE eco 18 Solo	Kompakt HRE eco 30 Solo	Kompakt HRE eco 40 Solo
Artikelnr		08658601	08658701	A1003090
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Max belasting OVW [Prated]	kW	18,7	27,3	42,5
Max belasting BVW (input)	kW	20,8	30,3	47,1
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	17,8	26,3	40,9
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	5,4	7,1	8,1
Rendement met 30% belasting OVW	%	107,1	108,5	106,5
Rendement met 30% belasting BVW	%	96,5	97,7	95,9
Aansluiting primair	Ø"	3/4	3/4	3/4
Aansluiting gas	Ø"	1/2 F	1/2 F	1/2 F
Gasdebiet (max vermogen)	m³/u	1,95	2,84	4,40
Gasdebiet G25 (max vermogen)	m³/u	2,2	3,22	5,1
Schoorsteenaansluiting	Ømm	60/100	60/100	60/100
Schoorsteen: max lengte concentrisch	m	29 (80/125)	29 (80/125)	29 (80/125)
Afmetingen A	mm	517	637	637
Afmetingen B	mm	590	710	710
Leeggewicht	kg	30	36	36
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		44	44	44
Elektrisch verbruik	W	35	35	35
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A

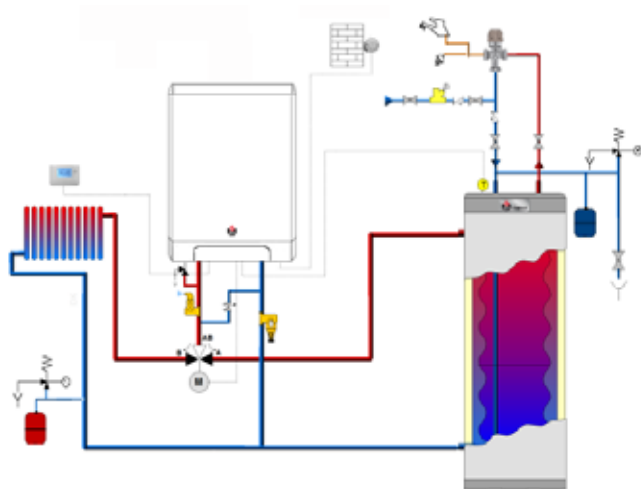
ROOKGASAANSLUITING

B23-B33-C13-C33-C43-C53-C83-C93



CF-0085-2 Kompakt HRE eco Solo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	-	1	-
Regeling door kamerthermostaat en buitenvoeler			



- De externe SWW-boiler wordt geregeld met een NTC-voeler.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd en de omschakeling gebeurt via een drieweg keerklep.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig installatie
 - Eenvoudig te beheren via kamerthermostaat RC40
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 4 programmawissels per dag

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007492	Buitenvoeler 2 kΩ AF200.	31 € #1
	950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1
	5476G003	Dompelbuis NTC-voeler 12 kΩ. Voor de controle van een externe SWW-boiler of een evenwichtsfles. Lengte: 3,2 m.	35 € #1

2. Hydraulisch toebehoren

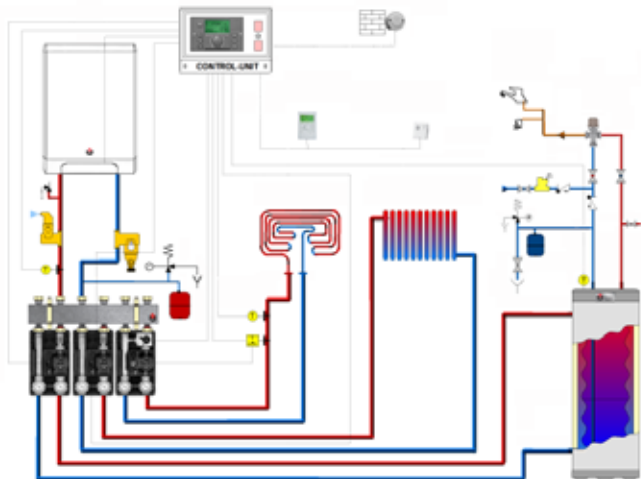
	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 € #1
---	----------	--------------------------------	----------

3. Toeb. Kompakt

	91092647	Driewegklepset 230V voor Kompakt Solo met indirect gestookte boiler (boilervoeler niet inbegrepen)	292 € #1
--	----------	--	----------

CF-0088-1 Kompakt HRE eco Solo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	1	-
Regeling door de Control Unit			



- De Control Unit kan tot 3 verwarmingskringen controleren, waarvan minstens één directe kring (vb. 1 radiatorkring en 2 kringen vloerverwarming). De Control Unit kan daarnaast één sanitaire kring controleren.
- De verwarmingskringen worden apart geregeld volgens de buitentemperatuur. Bovendien kan een kamerthermostaat (RFF) of een Zone Unit (RS) voor elk van deze kringen worden voorzien. Bij renovatie en in bepaalde gevallen kan men eenvoudige aan/uit kamerthermostaten (RC40) gebruiken.
- De ketel wordt in deze opstelling vrijgegeven via zijn kamerthermostaatingang. Wanneer één van de verwarmingskringen warmte vraagt, zal de ketel worden vrijgegeven volgens een berekende (stooklijncurve) vertrektemperatuur.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Maximaal comfort
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Moderne en ultra krachtige regeling
 - Grote keuze aan functies
 - Informatie over het systeem aangeduid op het scherm (Control Unit en Zone Unit)
 - Naar wens programmeerbaar
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag en per kring

Opties

XA9B0202	Transfo isolement 160VA Plug&Play; parfois utile sur certains réseaux anciens type 3x220V	282 €
----------	---	-------

1. Regeling en toebehoren

	10800108	Buitenvoeler 2 kΩ AF200. Inbegrepen bij 10800188 Control Unit	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Afstandsbediening + ruimtetemperatuurvoeler. Communiceert met de Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Ruimtetemperatuurvoeler RFF. Communiceert met de Control Unit.	274 €	#1
	10800045	Aanlegvoeler 2 kΩ VF202. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring. Inbegrepen bij 10800218 ZMC2	71 €	#2
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingssystemen te beschermen	65 €	#1
	10800188	Regeling voor 1 directe kring, 2 mengkringen, 1 SWW kring, 1 cascade, 1 kring zonneboiler. Geleverd met een buitenvoeler AF200 en een voelerhuls (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Wandmontagekast WG500 voor Control Unit.	446 €	#1
	10800044	Voelerhuls 2 kΩ KVT. Voor prioriteit van warmwater bij niet-modulerende modellen. Inbegrepen bij 10800188 Control Unit	50 €	-

2. Hydraulisch toebehoren

	10800209	Collector 3 kringen DN 25 (Vermogen max: 70 kW)	792 €	#1
	10800294	DN25 Hoge temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met economische pomp	1.236 €	#2
	10800295	DN25 Lage temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met motor en economische pomp	1.499 €	#1
	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €	+

Kompakt HRE eco 18/24 → 30/36



BESCHRIJVING

Condenserende gaswandketel met zeer hoog rendement. Condenseert ook in sanitaire warmwaterproductie.

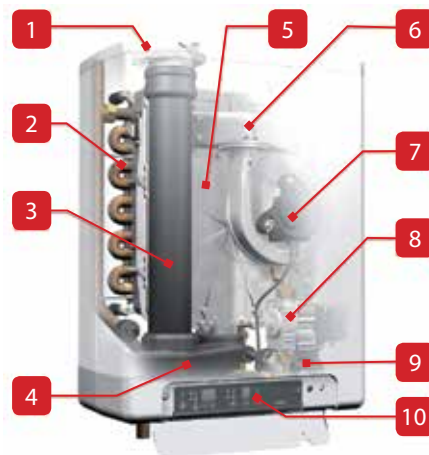
- 3 modellen voor zowel verwarming als sanitair.
- Warmtewisselaar in aluminium.
- Brander met modulerende voormenging lucht/gas.
- Ecologisch.
- Automatische aanpassing aan de buitentemperatuur indien buitenvoeler geïnstalleerd is.
- SWW voorrang geïntegreerd.
- Compact en licht.
- Condensopvang en rookgaskanaal in kunststof.
- Aanpasbaar naar 80-80.
- High Efficiency circulatiepomp.

Beschikbaar op propaan.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Rookgasafvoer aansluiting met meetelement
2. Verwarmingsspiraal
3. Rookgasafvoer in kunststof
4. Condensopvang in kunststof
5. Warmtewisselaar met ingebouwde SWW-spiraal
6. Brander met modulerende voormenging lucht/gas
7. Ventilator
8. Gasblok
9. High Efficiency circulatiepomp
10. Bedieningsbord

Artikelnr	Naam	Brandstof			
08658801	Kompakt HRE eco 18/24	Aardgas			2.410 €
08658901	Kompakt HRE eco 24/28	Aardgas			2.620 €
08659001	Kompakt HRE eco 30/36	Aardgas			2.745 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.				180 €

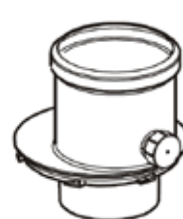
ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE TARIEF

TOEBEHOREN

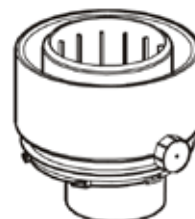
Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
A1003502	Kit BT thermostatisch (Vermogen max : 14 kW) met HEP pomp voor een tweede kring vloerverwarming. Veiligheidsthermostaat en zoneventiel verplicht.	1.199 €
A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €
91090347	Ombouwset voor naverwarmen zonneboiler	71 €
91093257	Montagebeugel HRE	119 €
91093227	Frame met expansievat 8L HRE 24/18	184 €
91093237	Frame met expansievat 8L HRE 28/24	184 €
91093247	Frame met expansievat 8L HRE 36/30	184 €
91093267	Onderaansluitset HRE compleet voor Kombi-toestel	273 €
91093397	Onderaansluitset HRE met montagebeugel, kranen en vulset met terugstroombeveiliging	240 €
XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr	Omschrijving	
A1002820	Adapter Ø 80 met meetopening. Voor Kompakt HRE eco.	56 €
91090557	Adapter Ø 80/125 met meetopeningen. Voor HRE eco.	122 €
91090417	Rookgas anti-terugslagklep	56 €



A1002820

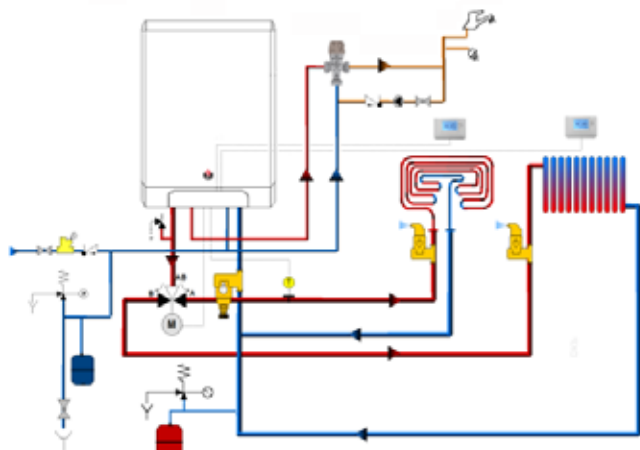


91090557



CF-0081-2 Kompakt Kombi HRE eco

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	KK HRE	-
Regeling door 2 kamerthermostaten			



- Het is mogelijk om de CV-installatie op te delen in 2 groepen met een verschillende stooklijntemperatuur, bv. één hoge temperatuur zone (HT) met radiatoren en één lage temperatuur zone (LT) met een vloerverwarmingscircuit zonder eigen circulatiepomp.
- De HT-kring kan enkel door een aan/uit kamerthermostaat RC40 worden bediend. De LT-kring kan via een modulerende, Open Therm kamerregelaar RC45 worden bediend.
- De driewegklep verdeelt de warmte over beide zones die onafhankelijk van elkaar kunnen worden verwarmd. Beide zones hebben een eigen ruimtethermostaat en worden afwisselend (tijdgebonden) verwarmd door het omschakelen van de driewegklep. Een sensor bewaakt de LT-zone tegen een te hoge temperatuur.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik van de twee kringen via kamerregelaar RC45
 - Aparte stooklijnen
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 temperaturniveaus per dag

Opties

XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €
----------	--	--------------

1. Regeling en toebehoren

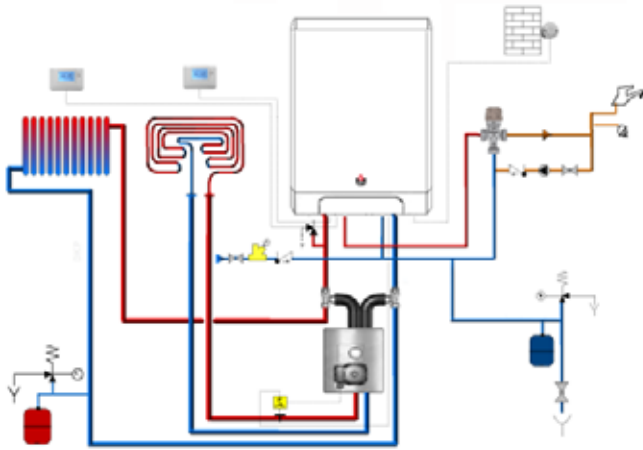
	950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1
	950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 € #1
	5476V065	Aanlegvoeler 12 kΩ. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring.	102 € #1

2. Hydraulisch toebehoren

	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 € +
	5785D007	Kit 3-weg mengkraan 3/4". Hydraulische kit voor sturing van gemengde kringen. Bevat motor en 3-wegkraan.	330 € #1

CF-0086-2 Kompakt Kombi HRE eco

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	KK HRE	-
Regeling door kamerthermostaat, buitenvoeler en lage temperatuur thermische kit			



- Dit is een eenvoudige manier om twee verwarmingskringen te sturen waarbij het vermogen van de mengkring beperkt is tot 14kW.
- Deze configuratie is ideaal voor een basisvloerverwarming met aanvullende verwarming met radiatoren. De kring radiatoren kunnen worden bediend door hun thermostatische kranen en de aan/uit kamerthermostaat.
- De pomp van de kring vloerverwarming wordt vanuit de ketel gestuurd via de kamerthermostaat (Open Therm of an/uit) en de vertrektemperatuur wordt geregeld via een thermostatische mengkraan ingebouwd in de pompgroep.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zijn werking voortdurend aan de buitentemperatuur aan.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik van de tweede kring via kamerregelaar RC45 of via aan/uit thermostaat RC40
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 (of 4) onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Opties

950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
XA9B0202	Scheidingstransfo 160VA Plug&Play: soms nuttig op oude netwerken type 3x220V	282 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007492 Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 € #1
	950004 Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 € #1
	950003 Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1

2. Hydraulisch toebehoren

	55212000 Thermostatische mengkraan 3/4"	168 € +
	A1003502 Kit BT thermostatisch (Vermogen max : 14 kW) met HEP pomp voor een tweede kring vloerverwarming. Veiligheidsthermostaat en zoneventiel verplicht.	1.199 € #1

HeatMaster 25 C Evo



INOX

5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

Condenserende ketel met dubbele functie. Biedt een uitzonderlijke warmwater productie met zijn geïntegreerde SWW boiler in roestvrij staal.

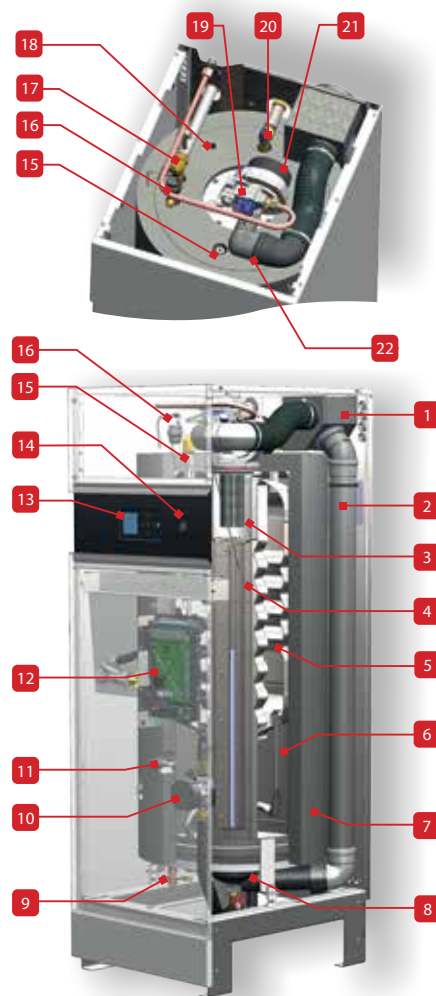
- Verwarming en warmwater uit één unit bespaart ruimte, vermindert het energieverbruik en versnelt de installatie
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie) voor zowel verwarming als warmwater
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Ingangsleding SWW
7. Isolatie
8. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
9. Aftapkraan
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (CV)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelerbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontlufter
17. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (CV)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat

Artikelnr	Naam	Brandstof		
052822	HeatMaster 25 C Evo	Aardgas	A	5.089 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.		B	180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800360	Radiatorkraan HR92. Met deze module kunnen de radiatoren geregeld worden (er bestaat ook een module voor de vloerverwarming).	187 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €



Condenserende gasketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type	HeatMaster 25 C Evo	
Brandstof		Aardgas
Max belasting OVW [Prated]	kW	25
Max belasting BVW (input)	kW	27,8
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	24,3
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	4,9
Rendement met 30% belasting OVW	%	109,0
Rendement met 30% belasting BVW	%	98,2
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	80
Aansluiting primair	Ø"	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 M
Aansluiting gas	Ø"	3/4 M
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	3
Gasdebiet (max vermogen)	m ³ /u	2,66
Gasdebiet (min vermogen)	m ³ /u	0,5
Condenserend		✓
Schoorsteenaansluiting	Ømm	80/125
Leeggewicht	kg	174
Max bedrijfstemperatuur	°C	87
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6
Spanning	V	230
Beveiliging IP		20
Elektrisch verbruik	W	95

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type	HeatMaster 25 C Evo	
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	233,5
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	748
Continu debiet bij 40°C	L/u	617
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	145
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	478
Continu debiet bij 60°C	L/u	400

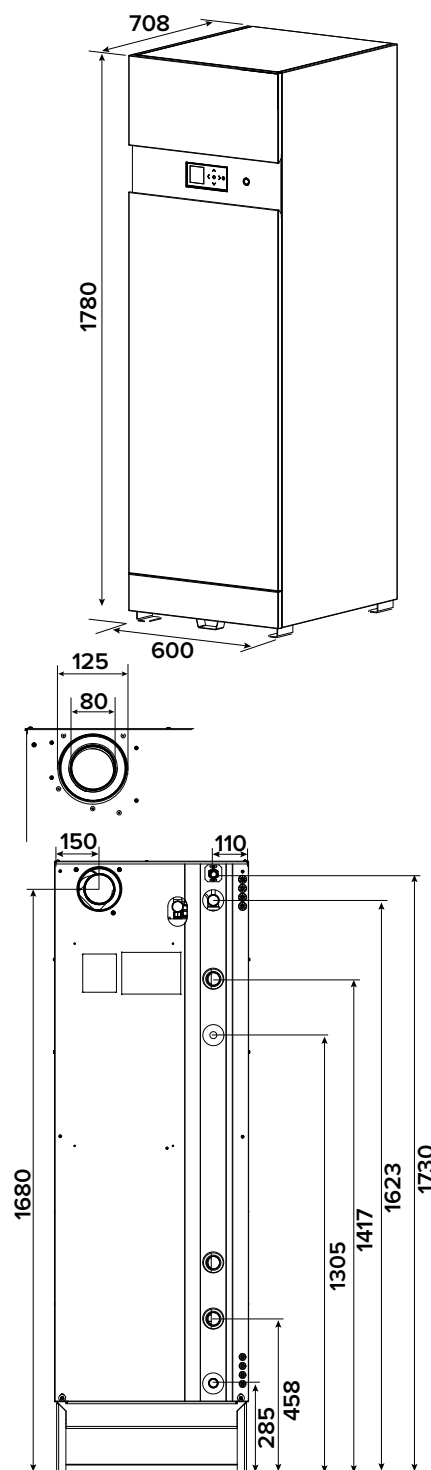
WERKINGSREGIME

Verwarmingvloeistof : 87°C
 Koud water : 10°C
 Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

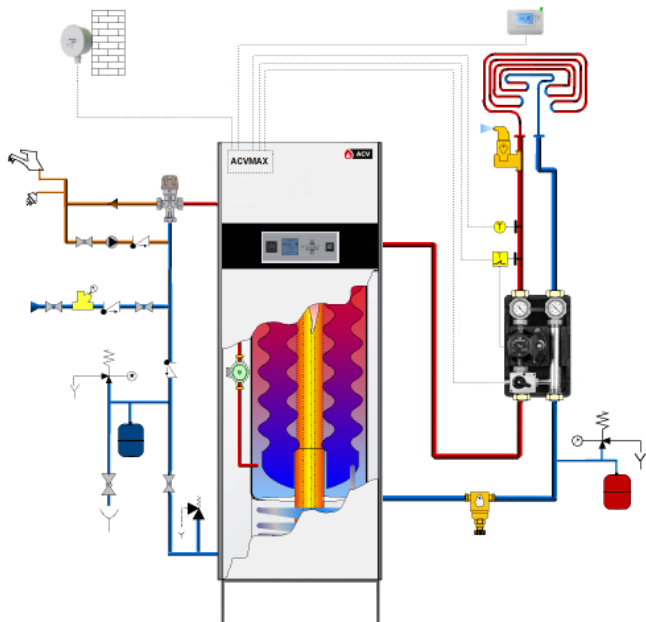
B23-B23P-C13(X)-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)

AFMETINGEN



CF-0131-1 HeatMaster 25 C / 25 - 35 - 45 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
-	1	HeatMaster	-
Regeling door kamerthermostaat			



- De verwarming (radiatoren of *vloerverwarming) wordt geregeld door een aan/uit kamerthermostaat RC40.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- De pomp wordt aangeschakeld zodra een warmtevraag door de kamerthermostaat gegenereerd wordt.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudige installatie
 - Eenvoudig gebruik via aan/uit kamerthermostaat RC40
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800360	Radiatorkraan HR92. Met deze module kunnen de radiatoren geregeld worden (er bestaat ook een module voor de vloerverwarming). De regelaar functioneert tegelijkertijd als een detector en een regelmodule. Met een draadloos bidirectioneel communicatiesysteem, kan deze module permanent de opwarmingscapaciteit aan uw behoeften aanpassen door te communiceren met het centraal bedieningspaneel RC300.	187 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007492 Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003 Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1
	10510900 Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 € *
	5476V065 Aanlegvoeler 12 kΩ. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring.	102 € #1

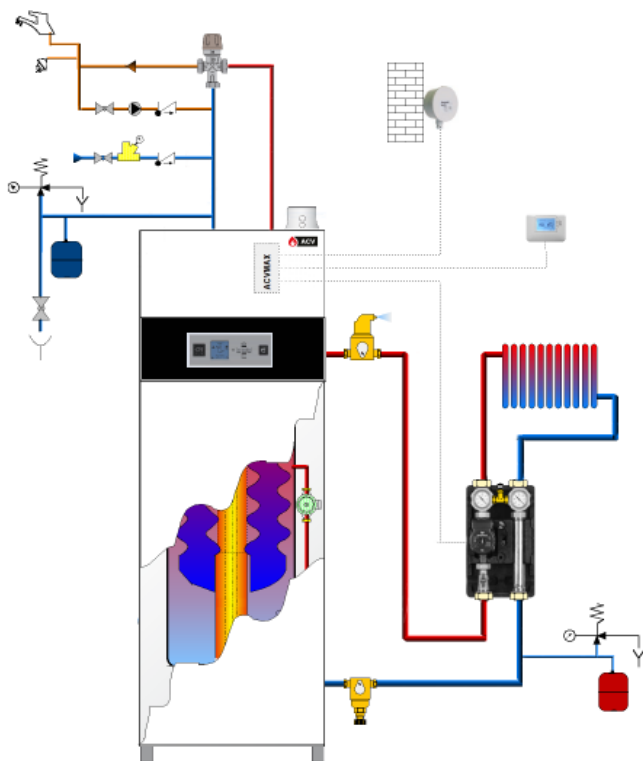
2. Hydraulisch toebehoren

	10800295 DN25 Lage temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met motor en economische pomp	1.499 € #1
	10800225 By-Pass kit.	96 € +
	55212000 Debiet makkelijk te lezen dankzij graduatie. Als nodig te plaatsen in de HT of LT kit	168 € +

CF-0130-1 HeatMaster® 25 C Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	-	HM 25 C	-

Regeling met modulerende ruimtethermostaat OpenTherm



- De verwarming (radiatoren of *vloerverwarming) wordt geregeld door een modulerende kamerthermostaat Open Therm RC45.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- De pomp wordt aangeschakeld zodra een warmtevraag door de kamerthermostaat gegenereerd wordt.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik via modulerende kamerregelaar RC45
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

1. Regeling en toebehoren

	A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €	#1
	950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €	#1

2. Hydraulisch toebehoren

	10800294	DN25 Hoge temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met economische pomp	1.236 €	#1
	10800225	By-Pass kit.	96 €	#1
	55212000	Debiet makkelijk te lezen dankzij graduatie. Als nodig te plaatsen in de HT of LT kit	168 €	+

Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

HeatMaster 25 → 45 TC Evo



BESCHRIJVING

Condenserende ketel met dubbele functie. Biedt een uitzonderlijke warmwater productie met zijn geïntegreerde SWW boiler in roestvrij staal.

- Verwarming en warmwater uit één unit bespaart ruimte, vermindert het energieverbruik en versnelt de installatie
- Geschikt voor gebouwen met veel vraag en kritisch warmwater, zoals hotels en ziekenhuizen
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie) voor zowel verwarming als warmwater
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

Beschikbaar op propaan.

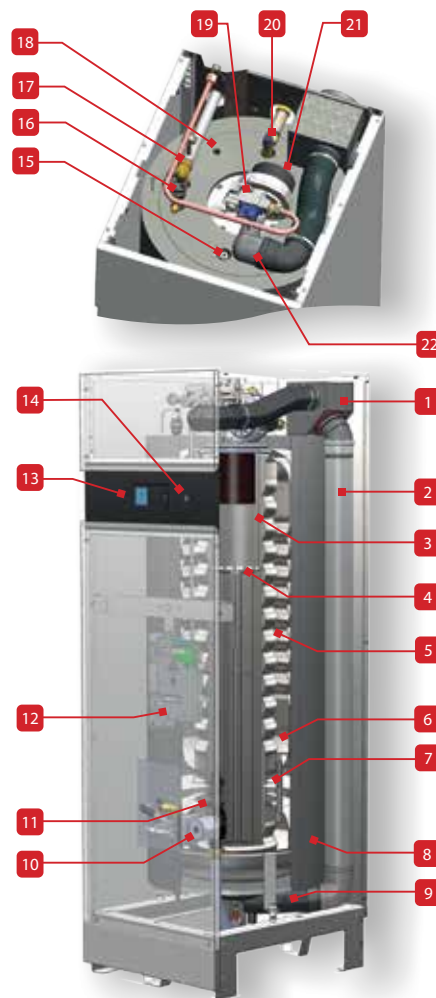
TANK-IN-TANK SYSTEEM

HM TC BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Scheidingsschijf van de primaire kring
7. Indirecte voorverwarmer van water
8. Isolatie
9. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (CV)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelerbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontlufter
17. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (CV)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat

Artikelnr	Naam	Brandstof			
052840	HeatMaster 25 TC Evo	Aardgas			7.121 €
052841	HeatMaster 35 TC Evo	Aardgas			8.129 €
052842	HeatMaster 45 TC Evo	Aardgas			9.654 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.				180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ .	31 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

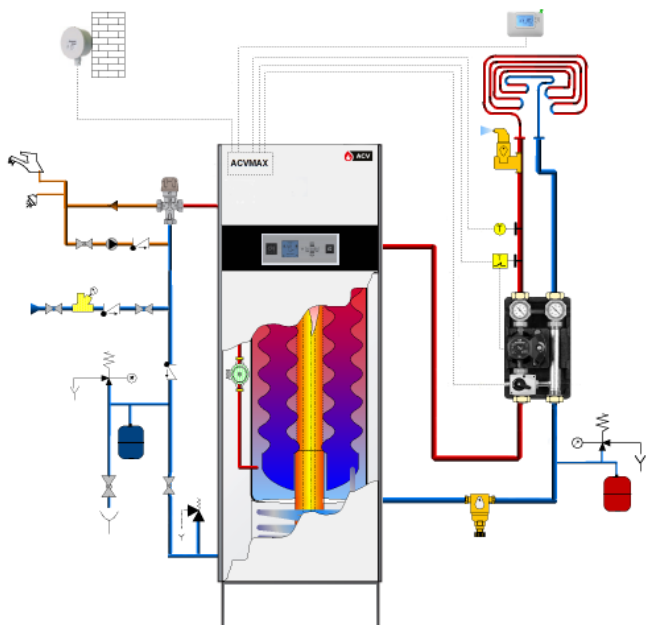
Artikelnr	Omschrijving	
537D6193	Meetelement 80/125 (niet voor Kompakt HRE).	95 €
537D6229	T-inspectiemeetelement	174 €

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS



CF-0131-1 HeatMaster 25 C / 25 - 35 - 45 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
-	1	HeatMaster	-
Regeling door kamerthermostaat			



- De verwarming (radiatoren of *vloerverwarming) wordt geregeld door een aan/uit kamerthermostaat RC40.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- De pomp wordt aangeschakeld zodra een warmtevraag door de kamerthermostaat gegenereerd wordt.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudige installatie
 - Eenvoudig gebruik via aan/uit kamerthermostaat RC40
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800360	Radiatorkraan HR92. Met deze module kunnen de radiatoren geregeld worden (er bestaat ook een module voor de vloerverwarming). De regelaar functioneert tegelijkertijd als een detector en een regelmodule. Met een draadloos bidirectioneel communicatiesysteem, kan deze module permanent de opwarmingscapaciteit aan uw behoeften aanpassen door te communiceren met het centraal bedieningspaneel RC300.	187 €

1. Regeling en toebehoren

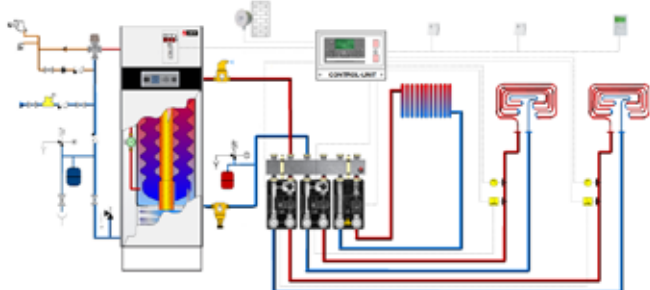
	A1007492 Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003 Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1
	10510900 Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 € *
	5476V065 Aanlegvoeler 12 kΩ. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring.	102 € #1

2. Hydraulisch toebehoren

	10800295 DN25 Lage temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met motor en economische pomp	1.499 € #1
	10800225 By-Pass kit.	96 € +
	55212000 Debiet makkelijk te lezen dankzij graduatie. Als nodig te plaatsen in de HT of LT kit	168 € +

CF-0139-1 HeatMaster 25 - 35 - 45 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	2	HM TC	-
Regeling door de Control Unit			



- De Control Unit kan tot 3 verwarmingskringen controleren, waarvan minstens één directe kring (vb. 1 radiatorkring en 2 kringen vloerverwarming). De Control Unit kan daarnaast één sanitaire kring controleren.
- De verwarmingskringen worden apart geregeld volgens de buitentemperatuur. Bovendien kan een kamerthermostaat (RFF) of een Zone Unit (RS) voor elk van deze kringen worden voorzien. Bij renovatie en in bepaalde gevallen kan men eenvoudige aan/uit kamerthermostaten (RC40) gebruiken.
- De ketel wordt in deze opstelling vrijgegeven via zijn kamerthermostaatingang. Wanneer één van de verwarmingskringen warmte vraagt zal de ketel worden vrijgegeven volgens een berekende (stooklijncurve) vertrektemperatuur.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Maximaal comfort
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Moderne en ultra krachtige regeling
 - Grote keuze aan functies
 - Informatie over het systeem aangeduid op het scherm (Control Unit en Zone Unit)
 - Naar wens programmeerbaar
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag en per kring

Maximale configuratie met de Control Unit. Voor complexere toepassingen kunnen verschillende regelaars Control Unit gecombineerd worden. (Raadpleeg ons.)

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €

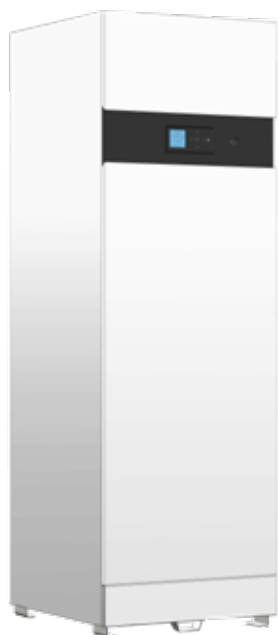
1. Regeling en toebehoren

	10800108	Buitenvoeler 2 kΩ AF200. Inbegrepen bij 10800188 Control Unit	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Afstandsbediening + ruimtetemperatuurvoeler. Communiceert met de Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Ruimtetemperatuurvoeler RFF. Communiceert met de Control Unit.	274 €	#2
	10800045	Aanlegvoeler 2 kΩ VF202. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring. Inbegrepen bij 10800218 ZMC2	71 €	#2
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 €	#2
	10800354	Interface Clip-in ACVMax.	146 €	#1
	10800188	Regeling voor 1 directe kring, 2 mengkringen, 1 SWW kring, 1 cascade, 1 kring zonneboiler. Geleverd met een buitenvoeler AF200 en een voelerhuls (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Wandmontagekast WG500 voor Control Unit.	446 €	#1

2. Hydraulisch toebehoren

	10800209	Collector 3 kringen DN 25 (Vermogen max: 70 kW)	792 €	#1
	10800294	DN25 Hoge temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met economische pomp	1.236 €	#1
	10800295	DN25 Lage temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met motor en economische pomp	1.499 €	#2

HeatMaster 70 → 120 TC Evo



BESCHRIJVING

Condenserende ketel met dubbele functie. Biedt een uitzonderlijke warmwater productie met zijn geïntegreerde SWW boiler in roestvrij staal.

- Verwarming en warmwater uit één unit bespaart ruimte, vermindert het energieverbruik en versnelt de installatie
- Geschikt voor gebouwen met veel vraag en kritisch warmwater, zoals hotels en ziekenhuizen
- Werkt in de meest efficiënte modus (condensatie) voor zowel verwarming als warmwater
- Vermindert het risico op legionella doordat het water wordt opgeslagen bij > 60°C
- Uitstekend warmwatercomfort
- Tank-in-tank systeem
- Hoog rendement
- Corrosiebestendige roestvrijstalen warmtewisselaar en tank verminderen het onderhoud en verlengen de levensduur van het systeem
- Verbeterde toegang voor service en onderhoud
- Beperkt onderhoud dankzij zelfreinigende warmtewisselaar
- Weinig onderhoud doordat geen anodebescherming nodig is
- Geleverd met in de fabriek gemonteerde T&P ontlastklep
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde bediening met ACVMax-besturingssysteem

Beschikbaar op propaan.

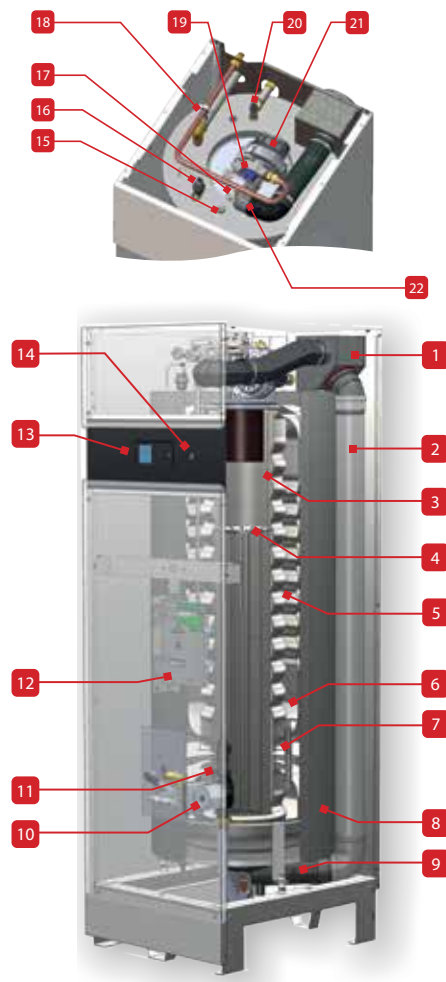
TANK-IN-TANK SYSTEEM

HM TC BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Concentrisch lucht toevoer / rookgas afvoer
2. Schouwpijp
3. Verbrandingskamer
4. Warmtewisselaar uit roestvrij staal
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Scheidingsschijf van de primaire kring
7. Indirecte voorverwarmer van water
8. Isolatie
9. Recuperatiebak voor condenswater + NTC5-rookgasvoeler
10. Hoogrendement voedingspomp
11. NTC2-retourvoeler (CV)
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax Touch bedieningspaneel
14. Aan/Uit schakelaar
15. Warmwater tank voelerbuis (dompelbuis met temperatuursensor)
16. Automatische ontluchter
17. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (CV)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat

Artikelnr	Naam	Brandstof		
052843	HeatMaster 70 TC Evo	Aardgas		14.936 €
052844	HeatMaster 85 TC Evo	Aardgas		15.893 €
052845	HeatMaster 120 TC Evo	Aardgas		17.680 €
780495	Ombouw naar propaan (kan enkel door onze diensten uitgevoerd worden) zonder inbedrijfstelling. Inclusief de nodige onderdelen. Netto prijs.			180 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800360	Radiatorkraan HR92. Met deze module kunnen de radiatoren geregeld worden (er bestaat ook een module voor de vloerverwarming). De regelaar functioneert tegelijkertijd als een detector en een regelmodule. Met een draadloos bidirectioneel communicatiesysteem, kan deze module permanent de opwarmingscapaciteit aan uw behoeften aanpassen door te communiceren met het centraal bedieningspaneel RC300.	187 €

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr	Omschrijving	
537D6308	Meetbuis	118 €
537D6310	T-inspectiemeetelement	211 €

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS



Condenserende gasketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		HeatMaster 70 TC Evo	HeatMaster 85 TC Evo	HeatMaster 120 TC Evo
Artikelnr		052843	052844	052845
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Max belasting OVW [Prated]	kW	69,9	85	115
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	68,0	82,9	111,7
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	20,9	20,5	22,9
Rendement met 30% belasting OVW	%	109,0	108	108
Rendement met 30% belasting BVW	%	98,2	97,3	97,3
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	190	190	190
Aansluiting primair	Ø"	1 ½ F	1 ½ F	1 ½ F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 M	1 M	1 M
Aansluiting gas	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Gasdebiet (max vermogen)	m³/u	7,2	8,6	12
Schoorsteenaansluiting	Ømm	100/150	100/150	100/150
Max bedrijfstemperatuur	°C	87	87	87
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		20	20	20
Elektrisch verbruik	W	210	266	327
Plafondhoogte	mm	2270	2270	2270
Leeggewicht	kg	298	298	299
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	85,0	85	85
Opgegeven tapprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HeatMaster 70 TC Evo	HeatMaster 85 TC Evo	HeatMaster 120 TC Evo
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	716	783	900
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2455	2895	3620
Continu debiet bij 40°C	L/u	2087	2534	3402
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	592	646	676
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	2083	2456	3098
Continu debiet bij 45°C	L/u	1789	2172	2928
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	348	371	440
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1391	1638	1847
Continu debiet bij 60°C	L/u	1252	1520	1754

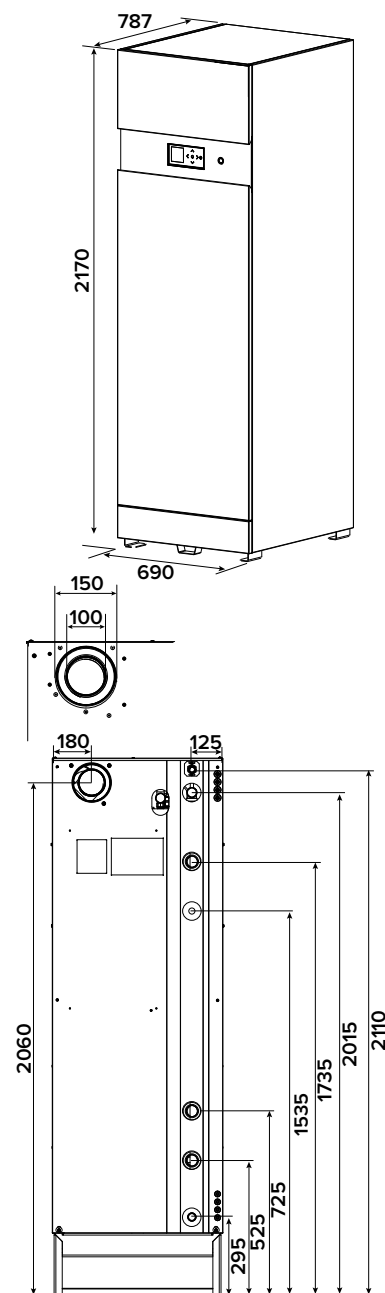
WERKINGSREGIME

Verwarmingvloeistof : 87°C
 Koud water : 10°C
 Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

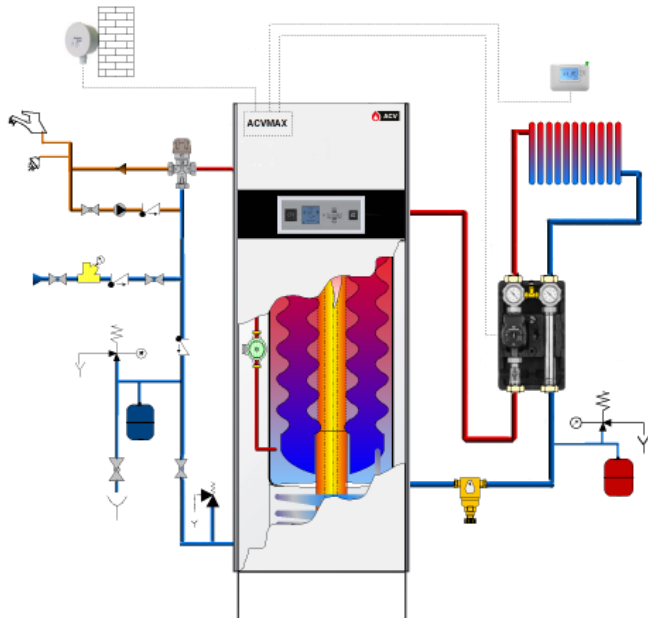
B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

AFMETINGEN



CF-0136-1 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	-	HM TC	-
Regeling door kamerthermostaat			



- De verwarming (radiatoren of *vloerverwarming) wordt geregeld door een aan/uit kamerthermostaat RC40.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- De pomp wordt aangeschakeld zodra een warmtevraag door de kamerthermostaat gegenereerd wordt.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudige installatie
 - Eenvoudig gebruik via aan/uit kamerthermostaat RC40
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007492 Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 € #1
	950003 Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 € #1

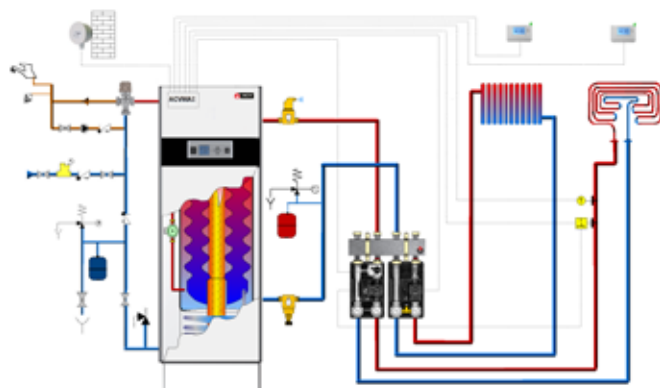
2. Hydraulisch toebehoren

	10800294 DN25 Hoge temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met economische pomp	1.236 € #1
	10800225 By-Pass kit. Debiet makkelijk te lezen dankzij graduatie. Als nodig te plaatsen in de HT of LT kit	96 € +
	55212000 Thermostatische mengkraan 3/4"	168 € +

CF-0138-1 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	HM TC	-

Regeling met 2 modulerende ruimtethermostaten OpenTherm. Kring P ≤ 40kW



- Dit is een eenvoudige manier om twee verwarmingskringen (radiatoren en *vloerverwarming), onafhankelijk te besturen met ieder zijn eigen modulerende kamerregelaar (RC45) van het type Open Therm. Beide circuits worden via een apart in te stellen stooklijn weersafhankelijk aangestuurd.
- De RC45 geeft alle inlichtingen weer over de werking van het systeem. Beide kringen kunnen eventueel ook door een Aan/Uit kamerthermostaat (RC40) worden gestuurd.
- De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik van de twee kringen via kamerregelaar RC45
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Voor verwarmingskringen > 40 kW ofwel het totaal van de verwarmingskringen > 70 kW, selecteer de DN32-reeks van het hydraulisch toebehoren.

Opties

950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €

1. Regeling en toebehoren

	A1007492 Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 € #1
	950004 Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 € #2
	5476V065 Aanlegvoeler 12 kΩ. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring.	102 € #1
	10510900 Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 € #1
	257F1163 Kabelkit voor additionele pomp ACVMax	107 € #1

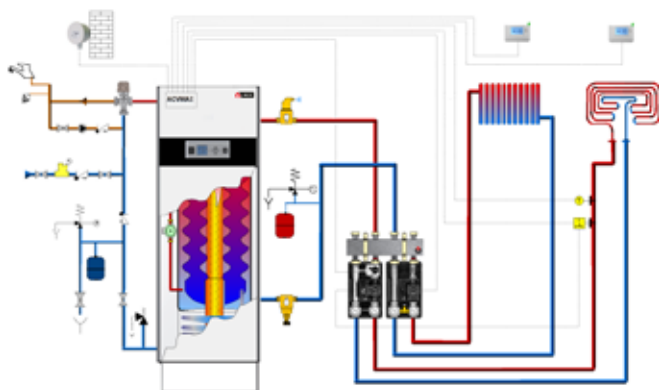
2. Hydraulisch toebehoren

	10800208 Collector 2 kringen DN 25 (Vermogen max: 70 kW)	590 € #1
	10800294 DN25 Hoge temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met economische pomp	1.236 € #2
	10800225 By-Pass kit.	96 € +
	10800295 Debiet makkelijk te lezen dankzij graduatie. Als nodig te plaatsen in de HT of LT kit	1.499 € #1
	55212000 DN25 Lage temperatuur kit (Vermogen max: 40 kW) met motor en economische pomp	168 € +

CF-0171-2 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	1	HMTC	-

Regeling met 2 modulerende ruimtethermostaten OpenTherm.
Kring P ≥ 40kW



- Dit is een eenvoudige manier om twee verwarmingskringen (radiatoren en *vloerverwarming), onafhankelijk te besturen met ieder zijn eigen modulerende kamerregelaar (RC45) van het type Open Therm. Beide circuits worden via een apart in te stellen stooklijn weersafhankelijk aangestuurd.
- De RC45 geeft alle inlichtingen weer over de werking van het systeem. Beide kringen kunnen eventueel ook door een Aan/Uit kamerthermostaat (RC40) worden gestuurd.
- De externe SWW-boiler wordt geregeld met een NTC-voeler. De SWW-prioriteit is altijd geactiveerd.
- In deze configuratie past de verwarmingsketel zich voortdurend aan de buitentemperatuur aan, wanneer er een buitenvoeler is aangesloten.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Eenvoudig en voordelig gebruik van de twee kringen via kamerregelaar RC45
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Intuïtieve programmering
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag

Opties

950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €

1. Regeling en toebehoren

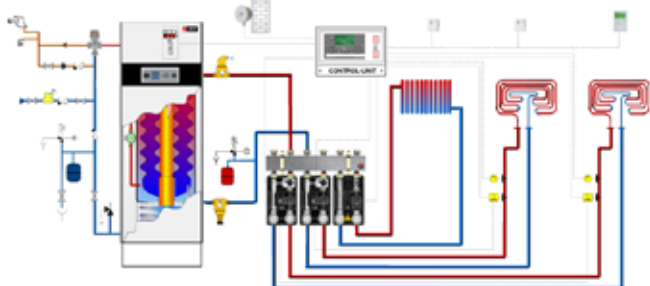
	A1007492	Buitenvoeler NTC 12 kΩ	31 €	#1
	950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €	#2
	5476V065	Aanlegvoeler 12 kΩ. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring.	102 €	#1
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 €	#1
	10800314	Elektro-mechanische servomotor voor mengkraan die de lagetemperatuurkit uitrust.	292 €	#1
	257F1163	Kabelkit voor additionele pomp ACVMax	107 €	#1

2. Hydraulisch toebehoren

	A1002489	Muurbevestigingen voor collector DN32 100 kW.	91 €	#1
	10800298	Collector 2 kringen DN 32. Muurbevestigingen 507F4266 nemen.	664 €	#1
	10800296	Hoge temperatuurkit DN 32. Bevat de circulator HEP, twee isolatiekranen, terugslagklep, 2 thermometers	1.236 €	#1
	10800297	Lage temperatuurkit DN32. Bevat de circulator HEP, twee isolatiekranen, terugslagklep, 2 thermometers, de 3-wegsklep.	1.391 €	#1
	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €	+

CF-0140-2 HeatMaster 70 - 85 - 120 TC Evo

Kringen			
Direct	Gemengd	Sanitair	Zon
1	2	HM TC	-
Regeling door de Control Unit			



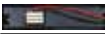
- De Control Unit kan tot 3 verwarmingskringen controleren, waarvan minstens één directe kring (vb. 1 radiatorkring en 2 kringen vloerverwarming). De Control Unit kan daarnaast één sanitaire kring controleren.
- De verwarmingskringen worden apart geregeld volgens de buitentemperatuur. Bovendien kan een kamerthermostaat (RFF) of een Zone Unit (RS) voor elk van deze kringen worden voorzien. Bij renovatie en in bepaalde gevallen kan men eenvoudige aan/uit kamerthermostaten (RC40) gebruiken.
- De ketel wordt in deze opstelling vrijgegeven via zijn kamerthermostaatingang. Wanneer één van de verwarmingskringen warmte vraagt, zal de ketel worden vrijgegeven volgens een berekende (stooklijncurve) vertrektemperatuur.
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Maximaal comfort
 - Hydraulische kits montageklaar geleverd
 - Moderne en ultrakrachtige regeling
 - Grote keuze aan functies
 - Informatie over het systeem aangeduid op het scherm (Control Unit en Zone Unit)
 - Naar wens programmeerbaar
 - 7-daags vrij programmeerbare programma's met 6 onafhankelijke temperatuurniveaus per dag en per kring

Maximale configuratie met de Control Unit. Voor complexere toepassingen kunnen verschillende regelaars Control Unit gecombineerd worden. (Raadpleeg ons.)

Opties

950004	Modulerende OpenTherm RC45 kamerthermostaat. 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, 2-draads aansluiting.	217 €
10800362	RC 300, de ultieme kamerthermostaat, met aanraakscherm en Internetverbinding. Room controller RC 300. Gebruiksvriendelijk full-colour touchscreen. Laat de programmatie van maximaal 12 zones toe om aan uw vereisten voor verwarming en warmwater te voldoen. Draadloze verbinding. Remote Access Gateway. Internet-ready. Optioneel: Draadloze controller voor de radiatoren of vloerverwarming. Apps voor Smartphone.	447 €

1. Regeling en toebehoren

	10800108	Buitenvoeler 2 kΩ AF200. Inbegrepen bij 10800188 Control Unit	44 €	-
	10800190	Zone Unit RS. Afstandsbediening + ruimtetemperatuurvoeler. Communiceert met de Control Unit.	447 €	#1
	10800120	Ruimtetemperatuurvoeler RFF. Communiceert met de Control Unit.	274 €	#2
	10800045	Aanlegvoeler 2 kΩ VF202. Voor aanvoertemperatuur geregelde kring. Inbegrepen bij 10800218 ZMC2	71 €	#2
	10510900	Aanlegthermostaat RAM 5109. Verplicht om de vloerverwarmingskringen te beschermen	65 €	#2
	10800354	Interface Clip-in ACVMax..	146 €	#1
	10800188	Regeling voor 1 directe kring, 2 mengkringen, 1 SWW kring, 1 cascade, 1 kring zonneboiler. Geleverd met een buitenvoeler AF200 en een voelerhuls (2 kΩ).	1.184 €	#1
	5476G037	Wandmontagekast WG500 voor Control Unit.	446 €	#1
	10800314	Elektro-mechanische servomotor voor mengkraan die de lagetemperatuurkit uitrust.	292 €	#2

2. Hydraulisch toebehoren

	A1002489	Muurbevestigingen voor collector DN32 100 kW.	91 €	#1
	10800299	Collector 3 kringen DN32 100 kW. Muurbevestigingen A1002489 nemen.	1.063 €	#1
	10800296	Hoge temperatuurkit DN 32. Bevat de circulator HEP, twee isolatiekranen, terugslagklep, 2 thermometers	1.236 €	#1
	10800297	Lage temperatuurkit DN32. Bevat de circulator HEP, twee isolatiekranen, terugslagklep, 2 thermometers, de 3-wegsklep.	1.391 €	#2
	55212000	Thermostatische mengkraan 3/4"	168 €	+

HeatMaster® 60 N



INOX

5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

Niet-condenserende sanitaire ketellichaam met dubbele functie.

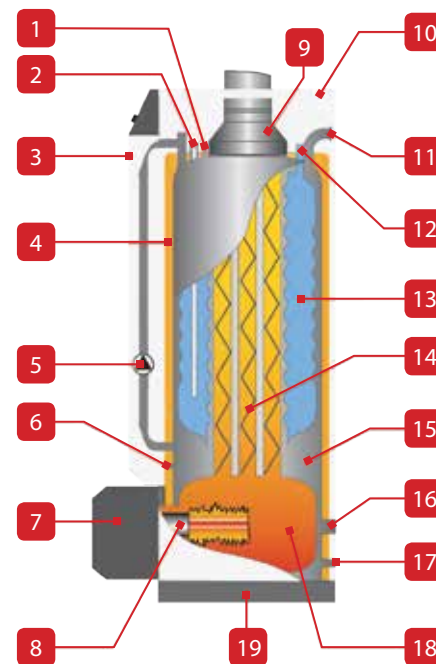
- Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.
- Bevat een primair circuit en kan ook als verwarmingsketel gebruikt worden.
- Lichaam volledig geïsoleerd met gespoten polyurethaanschuim.
- Het model HeatMaster® 60 N is het tussenmodel uit het HeatMaster®-gamma: vermogen van 69,9kW en productie van sanitair warmwater van 474 liter in 10' [Δt 30°C].
- De multi-energie HeatMaster® 60 N kan uitgerust worden met een brander naar keuze: aardgas, propaan of mazout, gelijk welke erkende brander die op de markt verkrijgbaar is.
- Primair circuit met HEP-laadpomp, expansievat, veiligheidsventiel en droogkookbeveiliging;
- Bedieningsbord met: hoofdschakelaar, dagprogramma, veiligheids- en regelthermostaat, thermomanometer en controlelamp voor watergebrek.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Thermostaat begrensd 95°C / thermometer / veiligheidsthermostaat 103°C
2. Voeding sanitair koud water (secundair)
3. Metalen voorzijde (afneembaar)
4. Isolatie uit polyurethaanschuim
5. HEP-circulatiepomp
6. Voeler van de regelthermostaat en van de manometer
7. Metalen kap
8. Brander (niet meegeleverd)
9. Schouwreductie
10. Metalen ommanteling
11. Voeding CV (primair)
12. Vertrek sanitair warmwater (secundair)
13. Binnentank uit roestvrij staal
14. Rookgasbuizen en retarders
15. Buitentank uit plaatstaal met primaire vloeistof
16. Terugloop CV (primair)
17. Leegloop ketel
18. Verbrandingskamer
19. Stalen sokkel

Artikelnr	Naam	Brandstof	
A1002067	HeatMaster® 60 N	Aardgas/Stookolie	9.122 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
237D0157	Brander BG 2000 S/60	2.954 €

De HeatMaster® is een sanitaire warmwaterbereider met een zeer hoog prestatievermogen: zijn ringvormige Tank-in-Tank-boiler bevat een beperkt volume aan warmwater voor de piekmomenten en wordt een indirecte warmtewisselaar in doorlopende productie. Bevat een primaire kring en kan dus gebruikt worden als ketel.



Niet-condenserende ketellichaam

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type	HeatMaster® 60 N	
Artikelnr		A1002067
Brandstof		Aardgas/Stookolie
Max belasting OVW [Prated]	kW	69,9
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	63
Inhoud	L	151
Capaciteit (primair)	L	68
Aansluiting primair	Ø"	1 ½ F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	54
Schoorsteenaansluiting	Ømm	150
Leeggewicht	kg	220
Max bedrijfstemperatuur	°C	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6
Spanning	V	230

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type	HeatMaster® 60 N	
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	474
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2046
Continu debiet bij 40°C	L/u	1835
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	378
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	1777
Continu debiet bij 45°C	L/u	1573
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	245
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1206
Continu debiet bij 60°C	L/u	1101

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 92°C

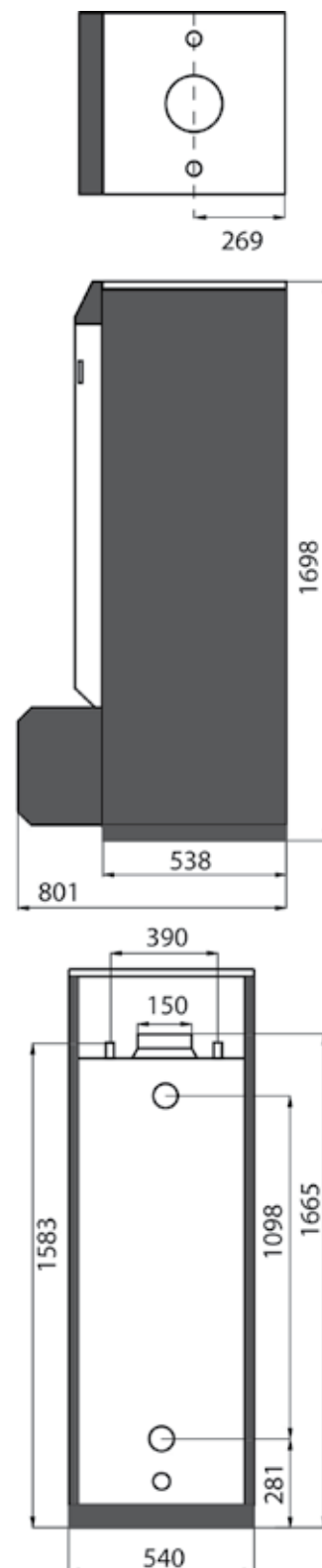
Koud water : 10°C

Hoge temperatuur van SWW: tot 92°C

ROOKGASAANSLUITING

B23

AFMETINGEN



HeatMaster® 70 → 100 N



INOX

5
JAAR
GARANTIE

BESCHRIJVING

Niet-condenserende sanitaire ketellichaam met dubbele functie.

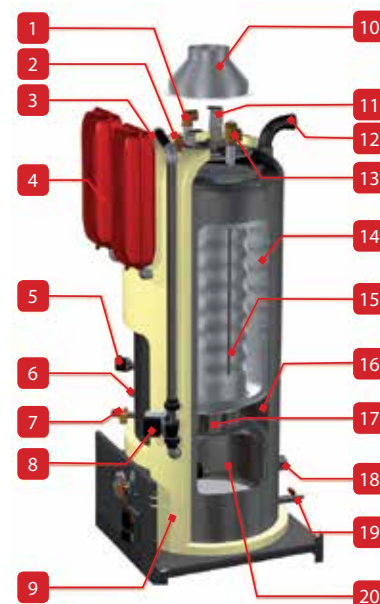
- Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.
- Bevat een primair circuit en kan ook als verwarmingsketel gebruikt worden.
- Lichaam volledig geïsoleerd met gespoten polyurethaanschuim.
- Vermogen van 69,9 kW (HeatMaster® 70 N) of van 107,0 kW (HeatMaster® 100 N).
- Bereider met zeer hoge prestaties: zie tabel "Prestaties sanitair warmwater".
- De multi-energie HeatMaster® 70N-100N kunnen werken met gelijk welke erkende gas-, propaan- en mazoutbrander die op de markt verkrijgbaar is.
- Primair circuit met HEP-laadpomp, expansievat, veiligheidsventiel en droogkookbeveiliging.
- Bedieningsbord met hoofdschakelaar, zomer/ winterschakelaar, dagprogramma, veiligheids- en regelthermostaat, thermomanometer, controlelamp voor watergebrek, oververhitting en storing brander.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Toevoer koud water
2. Automatische ontluchter
3. Aquastaat
4. Expansievat primaire kring (2x) - 10 l
5. Waterdrukschakelaar
6. Voelerhuls thermo-manometer
7. Veiligheidsklep primaire kring
8. HEP-laadpomp
9. Isolatie van hard polyurethaanschuim
10. Schouwreductie met verticale uitgang
11. Turbulatoren
12. Vertrek verwarmingskring
13. Vertrek sanitair warmwater
14. Interne reservoir in roestvrij staal
15. Voelerhuls in rvs voor SWW voeler
16. Reservoir primaire kring
17. Rookgasbuizen
18. Retour verwarming
19. Aflaatkraan
20. Verbrandingskamer

Artikelnr	Naam	Brandstof	
A1002070	HeatMaster® 70 N	Aardgas/Stookolie	11.043 €
A1002071	HeatMaster® 100 N	Aardgas/Stookolie	11.418 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
237D0159	Brander BG 2000 S/70	2.996 €
237D0161	Brander BG 2000 S/100 (107kW)	3.777 €
237D0169	Brander BG 2000 S/100 (85kW)	3.134 €

De HeatMaster® is een sanitaire warmwaterbereider met een zeer hoog prestatievermogen: zijn ringvormige Tank-in-Tank-boiler bevat een beperkt volume aan warmwater voor de piekmomenten en wordt een indirecte warmtewisselaar in doorlopende productie. Bevat een primaire kring en kan dus gebruikt worden als ketel.



Niet-condenserende ketellichaam

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		HeatMaster® 70 N	HeatMaster® 100 N
Artikelnr		A1002070	A1002071
Brandstof		Aardgas/Stookolie	Aardgas/Stookolie
Max belasting OVW [Prated]	kW	69,9	107
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	63	96,3
Inhoud	L	239	290
Capaciteit (primaire)	L	108	160
Aansluiting primaire	Ø"	1 ½ F	1 ½ F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 M	1 M
Drukverlies ketel bij Δt = 20°C	mbar	46	83
Schoorsteenaansluiting	Ømm	150	150
Leeggewicht	kg	285	320
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6
Spanning	V	230	230

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HeatMaster® 70 N	HeatMaster® 100 N
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	646	898
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	2133	3168
Continu debiet bij 40°C	L/u	1835	2776
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	543	774
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	1794	2676
Continu debiet bij 45°C	L/u	1573	2379
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	346	510
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	1219	1811
Continu debiet bij 60°C	L/u	1101	1665

WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 92°C

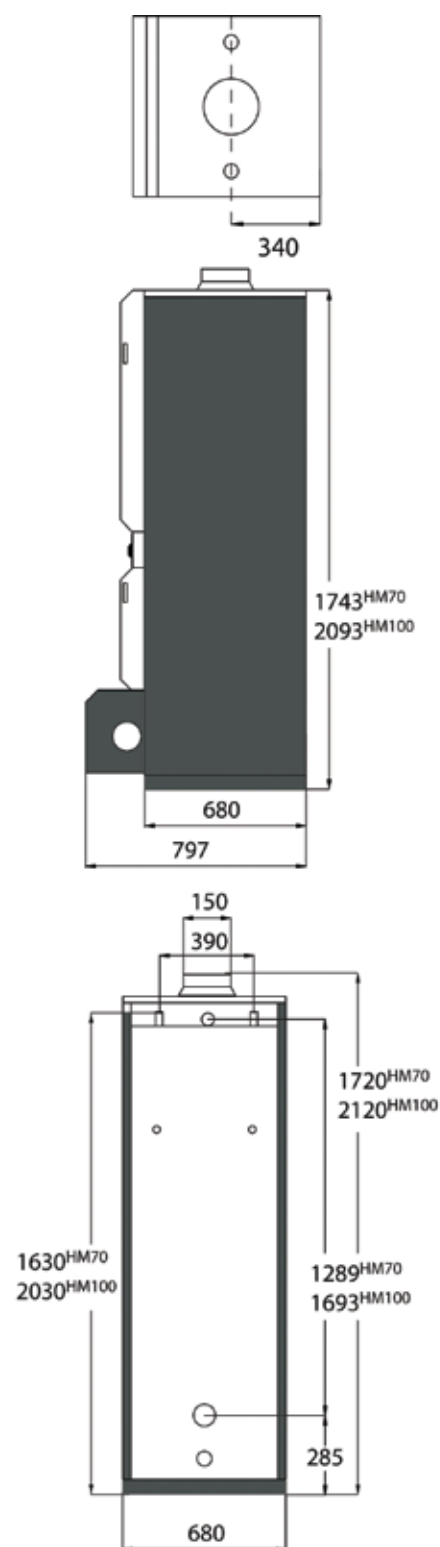
Koud water : 10°C

Hoge temperatuur van SWW: tot 92°C

ROOKGASAANSLUITING

B23

AFMETINGEN



HeatMaster® 201



INOX

5
JAAR
GARANTIE

BESCHRIJVING

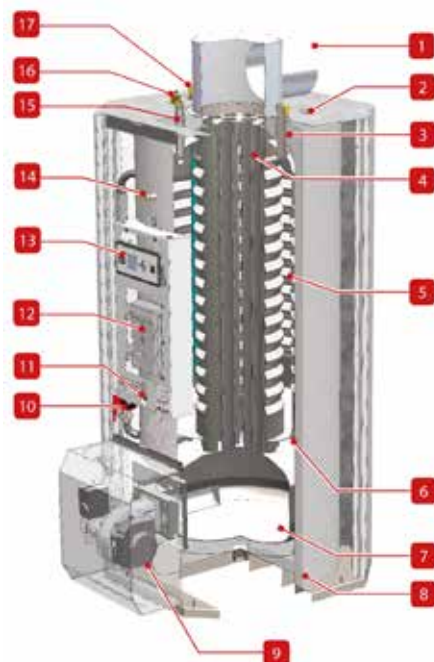
Warmwaterbereider met dubbele functie voor industriële toepassingen.

- Upgrade naar de ACVMax branderautomaat.
- Nieuw ontwerp, geoptimaliseerd voor een eenvoudige montage op locatie
- Bevat een primair circuit en kan ook als verwarmingsketel gebruikt worden.
- Modulerende gasbrander met voormenging lucht/gas ACV BG 2000-M/201.
- Modulatie van 60 tot 200 kW.
- Lichaam geïsoleerd met een laag Neoporschuim van 50 mm.
- "ACVMax"-regeling via 3 NTC-sondes, waarvan één sonde in de ringvormige boiler om lage debieten van het water te detecteren.
- Met alle troeven waarvoor het HeatMaster®-gamma bekend staat: verwarmingsketel, Tank-in-Tank, hoge temperatuur van het warmwater, uniforme temperatuur boven de 60°C.

SYSTEEM TANK-IN-TANK

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. 250 mm Schouwreductie met horizontale uitgang
2. Roestvrij dompelbuis + NTC3 voeler
3. Uitgang sanitair warmwater
4. Rookgasbuizen en turbulatoren
5. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
6. Tank primaire kring
7. Verbrandingskamer
8. Neopor isolatie
9. Voormenging gas/lucht ACV
10. Circulatie pomp (2x - één getoond)
11. Drukschakelaar
12. Elektriciteitsbord (met reserve zekeringen aan de achterzijde).
13. ACVMax bedieningspaneel
14. Voeler van de manometer (primaire kring)
15. Recirculatieleiding sanitair
16. Automatische ontluchter
17. Ingang koud sanitair water + dompelbuis

Artikelnr	Naam	Brandstof	
A1004779	HeatMaster 201	Aardgas	22.868 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
A1007492	Buitenvoeler 2 kΩ AF200.	31 €
507F3019	Schouwreductie met verticale uitgang	165 €

De HeatMaster® 201 is uitgerust met een modulerende brander BG 2000 M/201 met voormengkamer. De opstarting verloopt buitengewoon soepel. Ze hebben een stille en zeer ecologische werking.

De HeatMaster® 201 is gekeurd voor de aansluitingen B23 - C53.
Ze kunnen in cascade opgesteld worden en worden bestuurd door een speciale regeling (raadpleeg onze engineeringafdeling).



Niet-condenserende ketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		HeatMaster 201
Artikelnr		A1004779
Brandstof		Aardgas
Max belasting OVW [Prated]	kW	220
Max belasting BVW (input)	kW	244,4
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	198
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	56,4
Rendement met 30% belasting BVW	%	94
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	400
Aansluiting primair	Ø"	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	2 M
Aansluiting gas	Ø"	1 F
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	240
Gasdebiet (max vermogen)	m ³ /u	25,4
Gasdebiet (min vermogen)	m ³ /u	6,2
Schoorsteenaansluiting	Ømm	250
Leeggewicht	kg	660
Max bedrijfstemperatuur	°C	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6
Spanning	V	230
Beveiliging IP		30
Elektrisch verbruik	W	730

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HeatMaster 201
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	1745
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	6690
Continu debiet bij 40°C	L/u	6117
Piekdebiet bij 45°C	L/10'	1489
Piekdebiet 1ste uur bij 45°C	L/60'	5667
Continu debiet bij 45°C	L/u	5039
Piekdebiet bij 60°C	L/10'	971
Piekdebiet 1ste uur bij 60°C	L/60'	3534
Continu debiet bij 60°C	L/u	2914

WERKINGSREGIME

Verwarmingvloeistof : 92°C

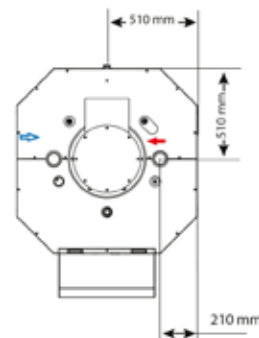
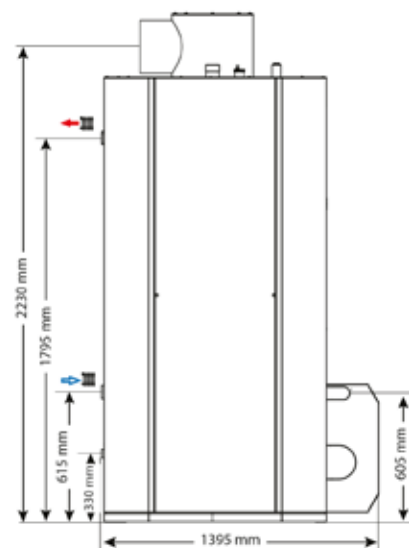
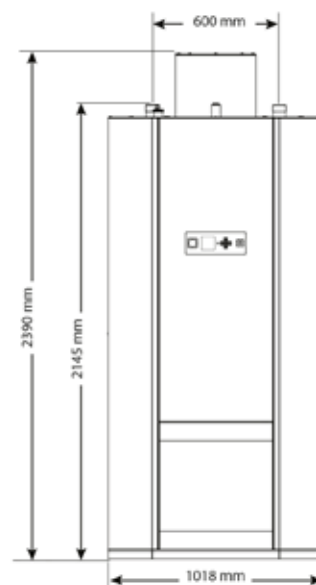
Koud water : 10°C

Hoge temperatuur van SWW: tot 92°C

ROOKGASAANSLUITING

B23 - B23P - C53 - C53X

AFMETINGEN



E-tech W 09 → 36



BESCHRIJVING

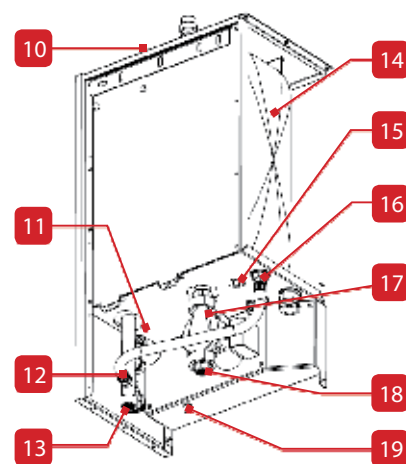
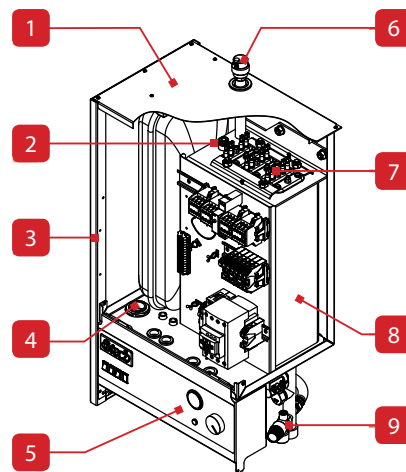
Elektrische muurketel.

- Verkrijgbaar in 7 modellen, van 9 tot 36 kW.
- Aansluiting op vloerverwarming: mogelijkheid om de maximale vertrektemperatuur te blokkeren.
- Klaar voor gebruik.
- Uitgerust met een expansievat van 10 liter, manothermometer, veiligheidsklep, HEP-circulatiepomp, automatische ontlufter.
- Stalen verwarmingslichaam en demonteerbare thermische doppelweerstand uit roestvrij staal incoloy 800.
- Modulerend vermogen op basis van de verwarmingsbehoefte.
- Stuurkring beschermd door een magneto-thermische verbreker.

Vorbereitung sanitair warmwater mogelijk



CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Bovenkap
2. Voelerhuls
3. Zijommanteling
4. Fitting voor voedingskabel
5. Bedieningspaneel
6. Automatische ontlufter
7. Elektrische elementen
8. Ketellichaam
9. Veiligheidsklep
10. Achterpaneel
11. Veiligheidsdrukschakelaar watergebrek
12. Aansluiting van het expansievat
13. Terugvoer verwarming
14. Expansievat
15. Ventiel van het expansievat
16. Aansluiting van het expansievat
17. HEP-circulatiepomp
18. Aanvoer verwarming
19. Veiligheidsthermostaat met handmatige herinschakeling

Artikelnr	Naam	Elektrische vermogen		
A1002095	E-Tech W 09 Mono	5,6 / 8,4		2.684 €
A1002092	E-Tech W 09 Tri	5,6 / 8,4		2.684 €
A1002096	E-Tech W 15 Mono	9,6 / 14,4		2.716 €
A1002090	E-Tech W 15 Tri	9,6 / 14,4		2.716 €
A1002091	E-Tech W 22 Tri	14,4 / 21,6		3.039 €
A1002093	E-Tech W 28 Tri	14,4 / 28,8		3.138 €
A1002094	E-Tech W 36 Tri	18,0 / 36,0		4.111 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
10800085	Kit sanitair E-Tech met plaatwarmtewisselaar voor directe SWW-productie. De noodzakelijke kabelboom 257F1132 is meegeleverd.	838 €
A1002653	Kit sanitair E-Tech voor een externe boiler. De noodzakelijke kabelboom A1007661 is meegeleverd.	620 €
10800102	Aansluitkit voor residentiële boilers met diëlektrische koppelingen, veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een 3/4" aansluiting voor het sanitair expansievat in optie	272 €

De troeven van de elektrische ketels van ACV:

- Eenvoudige installatie: geen schouw of verluchting, geen brandstoftoevoer.
- Geen onderhoud.
- Het comfort van de verwarming met warmwater.
- Stille werking.
- Eenvoudige aansluiting op vloerverwarming. In tegenstelling tot elektrische vloerverwarmingen, zijn de hydraulische kringen verenigbaar met multi-energie (elektriciteit, gas, stookolie, warmtepomp, zonnepanelen enz.).



Altijd een veiligheidsaquastaat voorzien voor de vloerverwarming.



Elektrische ketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		E-Tech W 09 Mono	E-Tech W 09 Tri	E-Tech W 15 Mono	E-Tech W 15 Tri	E-Tech W 22 Tri	E-Tech W 28 Tri	E-Tech W 36 Tri
Artikelnr		A1002095	A1002092	A1002096	A1002090	A1002091	A1002093	A1002094
Spanning	V	1x230	3x400 (+N)	1x230	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)
Elektrische vermogen	kW	5,6 / 8,4	5,6 / 8,4	9,6 / 14,4	9,6 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
Elektrische stroom	A	36	12	63	21	32	42	52
Aantal verwarmingselementen		3	3	3	3	5	6	6
Weerstandsvermogen	kW	2 x 1,4	2 x 1,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 3,0
Aansluiting primair	Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Beveiliging IP		IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
Max bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	85	85	85	85
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Inhoud	L	13	13	13	13	13	13	13
Expansievat(en) inhoud	L	10	10	10	10	10	10	10
Leeggewicht	kg	45	45	45	45	45	45	45
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		D	D	D	D	D	D	D

E-Tech S 160 → 240



INOX

5
JAAR
GARANTIE

BESCHRIJVING

Elektrische vloerketel met dubbele functie.

- Aansluitingen verwarmingskring in drie richtingen voor installatie tegen een muur of in een hoek.
- Tweetraps regelthermostaat voor een modulerend vermogen op basis van de reële verwarmingsbehoefte.
- Dag/nacht functie voor het opwarmen tijdens de nacht (nachttarief) voor warmwater verbruik tijdens de dag.
- De ketel is uitgerust met een expansievat, veiligheidsklep, thermomanometer, watergebrek schakelaar (drukschakelaar) en een energie zuinige pomp.
- Instelbaar vermogen via een aan-/ uitschakelaar of door het verwijderen van doorverbindingen op de klemmenstrook.
- Dikwandige stalen buitentank STW22.
- Inwendige boiler van het type Tank-in-Tank met groot verwarmingsoppervlak voor de aanmaak van sanitair warmwater in roestvrij staal.
- Geïsoleerde boiler door geprojecteerde CFC vrije polyurethaan hardschuim.
- Stalen omkasting die onderworpen werd aan een ontvetting en fosfatatie vooraleer hij met lak bespoten en in de oven gebakken werd op 220°C.
- Ketel uitgerust, afhankelijk van het model, met zes of zeven verwisselbare elektrische weerstanden vervaardigd uit roestvrij staal AISI 304L.

TANK-IN-TANK systeem

5 JAAR GARANTIE

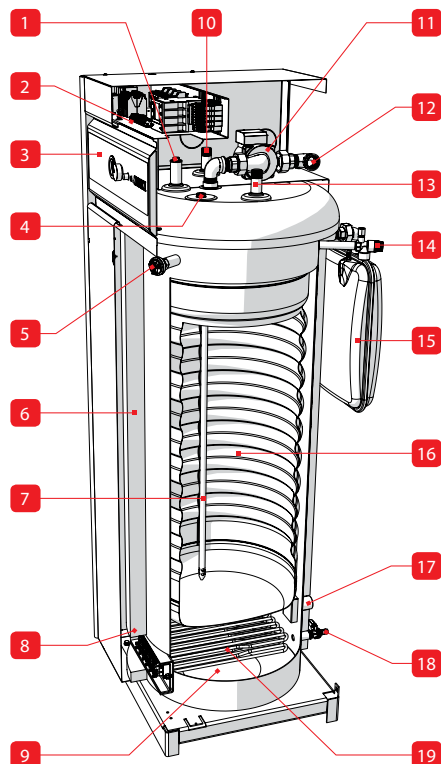
(zie onze verkoopvoorwaarden)

Artikelnr	Naam	Spanning			
A1002085	E-Tech S 160 Mono	1x230 + N			5.532 €
A1002084	E-Tech S 160 Tri	3x400 + N			5.532 €
A1002086	E-Tech S 240 Tri	3x400 + N			5.804 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamethermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Aansluiting voor een sanitaire lus
2. Steun voor elektrische componenten
3. Bedieningsbord
4. Voelerhuls voor limietthermostaat (90°C) en thermometer
5. Waterdrukschakelaar
6. Isolatie
7. Dompelbuis
8. Voelerhuls voor thermostaat, en veiligheidsthermostaat (103°C)
9. Primaire kringloop (verwarming)
10. Voeding sanitair koud water
11. Verwarmingspomp
12. Aanvoer verwarming
13. Sanitair warmwater
14. Primaire veiligheidsklep
15. Expansievat verwarmingskring
16. Roestvrijstalen binnentank
17. Retour verwarming
18. Aftapkraan
19. Verwarmingsweerstanden

Altijd een veiligheidsaquastaat voorzien voor de vloerverwarming.





Elektrische ketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		E-Tech S 160 Mono	E-Tech S 160 Tri	E-Tech S 240 Tri
Artikelnr		A1002085	A1002084	A1002086
Spanning	V	1x230 + N	3x400 + N	3x400 + N
Elektrische vermogen	kW	14,4	14,4	28,8
Aantal verwarmingselementen		3 x 2	3 x 2	6 x 2
Inhoud	L	167	167	250
Capaciteit (primaire)	L	68	68	86
Aansluiting primaire	Ø"	1 F	1 F	1 M
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 F
Max bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85
Max bedrijfsdruk CV (primaire)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	10	10	10
Afmetingen A	mm	1342	1342	1818
Afmetingen B	mm	590	590	590
Afmetingen C	mm	728	728	728
Afmetingen D	mm	928	928	1403
Afmetingen E	mm	249	249	249
Afmetingen F	mm	402	402	402
Afmetingen G	mm	181	181	181
Afmetingen H	mm	958	958	1433
Afmetingen J	mm	295	295	295
Afmetingen K	mm	180	180	180
Afmetingen L	mm	150	150	150
Leeggewicht	kg	115	115	155
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	38	38	38
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		D	D	D
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		C	C	C

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		E-Tech S 160 Mono	E-Tech S 160 Tri	E-Tech S 240 Tri
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	356	356	545
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	700	700	1234
Continu debiet bij 40°C	L/u	413	413	827

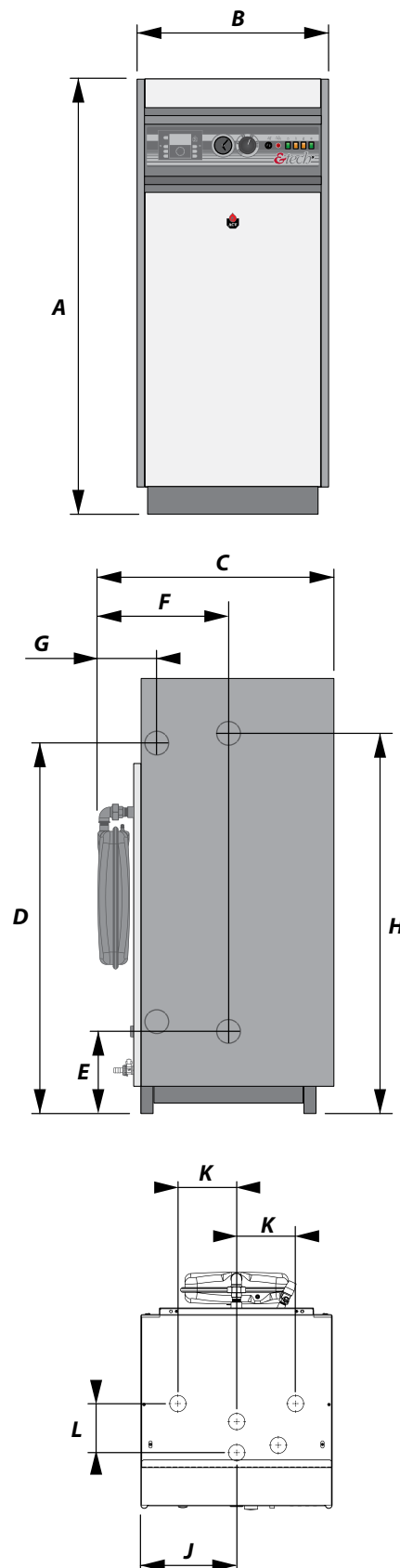
WERKINGSREGIME

Verwarmingsofverwarmingsvloeistof : 80 °C

Koud water : 10 °C

Tapwater : 60 °C

AFMETINGEN



E-Tech P 57 → 259



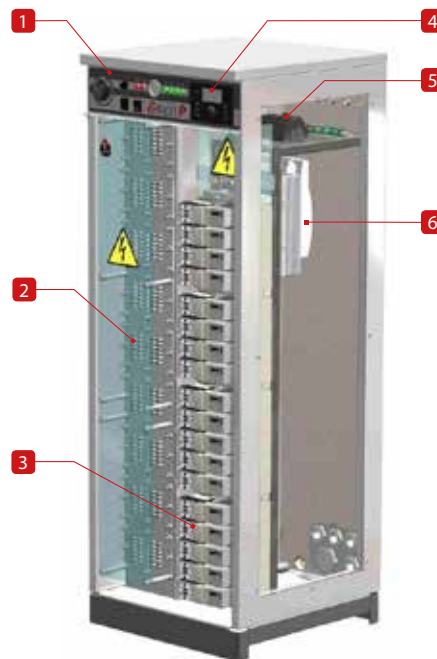
BESCHRIJVING

Elektrische vloerketel met groot vermogen.

- Verkrijgbaar in 5 modellen.
- Klaar voor gebruik.
- Instelbaar vermogen op basis van de calorische behoefte.
- Stalen omkasting die onderworpen werd aan een ontvetting en fosfatatie vooraleer hij met lak bespoten en in de oven gebakken werd op 220°C.
- Dikwandige stalen buitentank STW22.
- Verwarmingselementen gemaakt uit roestvrij staal incoloy 800 ondergedompeld vooraan in het ketellichaam.
- Drijfvermogen drie-fase 400 V zonder nulleider.
- Regelschakel monofasig 230 V.
- Elektronische schakelunit die het vermogen van de ketel in 4 trappen aanpast.
- Mogelijke controle door kamerthermostaat, regelunit, enz.
- Het vermogen van de ketel is aanpasbaar in 25%, 50%, 75% van haar nominale vermogen.
- Het regelschakel is beschermd door een interne herbewapenbare stroomonderbreker van 3 Ampères.
- Het drijfkracht circuit is aan de 3 fase ingangen beschermd door een hoogvermogen zekering.
- Elke contactor die een geheel van 2 sets van 3 * 2.4kW weerstanden voed (d.w.z. 14.4 kW in totaal) wordt beschermd door een magneto-thermische beveiliging.

Geïntegreerde sanitaire voorrang.

CONSTRUCTIEKENMERKEN



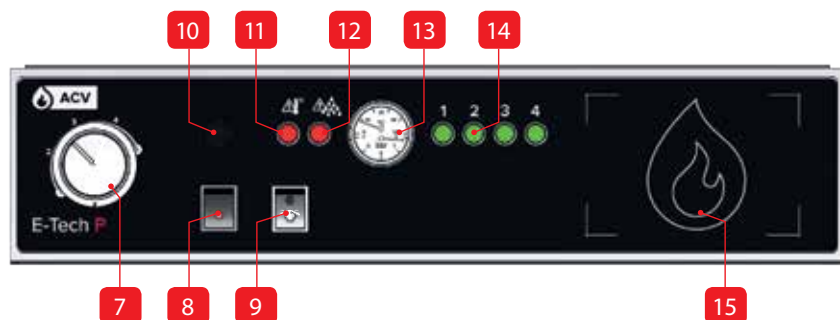
1. Bedieningspaneel
2. Verwarmingselementen
3. Contactor en veiligheidsrelais
4. Optionele regelaar
5. Regelschakel
6. Hoofdzekeringen en vermogensaansluitingen
7. Controle thermostaat
8. Aan/uit schakelaar
9. Zomer-winterschakelaar
10. Manuele reset veiligheidsthermostaat
11. Oververhitting indicatie lampje
12. Minimum waterdruk indicatie lampje
13. Thermo-manometer
14. Vermogen niveau indicatie
15. Optionele interne regelaar

Artikelnr	Naam	Spanning		
00624201	E-Tech P 57	3x400		9.420 €
00624301	E-Tech P 115	3x400		13.280 €
00624401	E-Tech P 144	3x400		13.928 €
00624801	E-Tech P 201	3x400		17.527 €
00624501	E-Tech P 259	3x400		21.755 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €

Altijd een veiligheidsaquastaat voorzien voor de vloerverwarming.



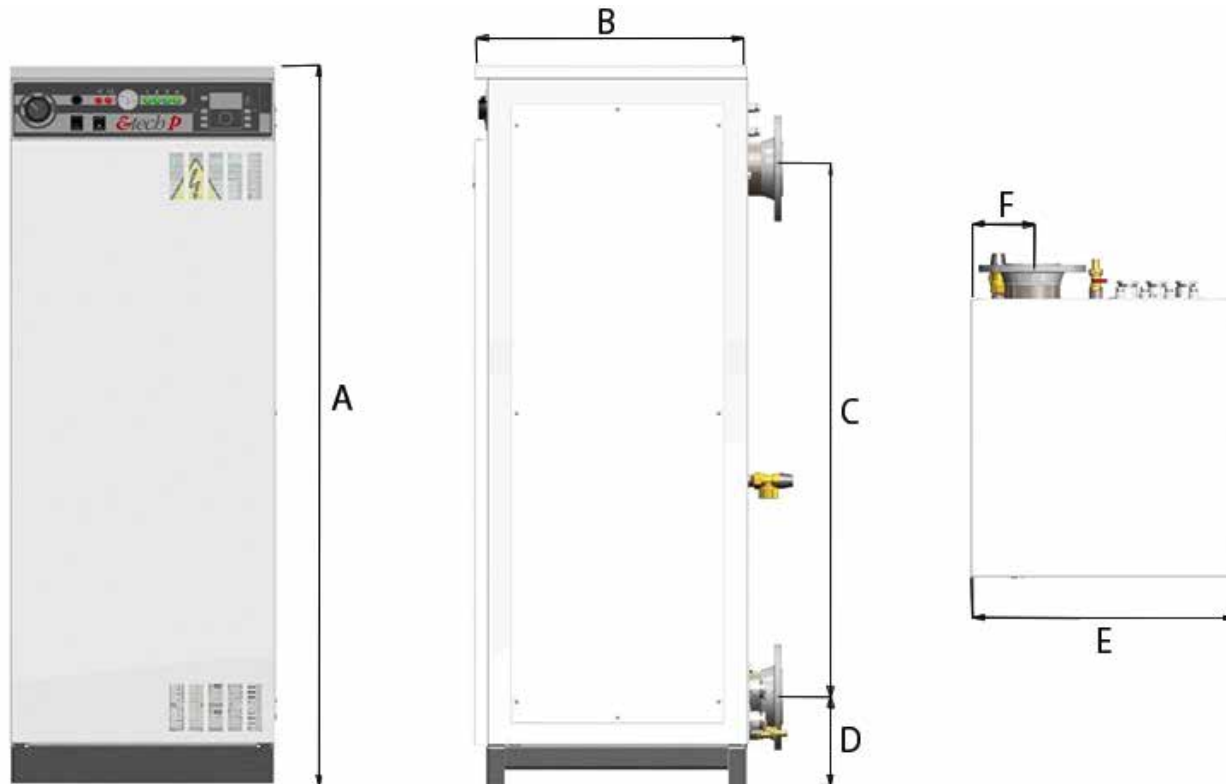


Elektrische ketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		E-Tech P 57	E-Tech P 115	E-Tech P 144	E-Tech P 201	E-Tech P 259
Artikelnr		00624201	00624301	00624401	00624801	00624501
Spanning	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Elektrische vermogen	kW	14,4 / 57,6	28,8 / 115,2	36,0 / 144,0	50,4 / 201,6	64,8 / 259,2
Aantal verwarmingselementen		2	4	5	7	9
Inhoud	L	60	60	60	102	102
Aansluiting primair	Ø"	2 F	2 F	2 F	DN100	DN100
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	4	4	4	4	4
Afmetingen A	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Afmetingen B	mm	567	567	567	567	567
Afmetingen C	mm	550	550	550	1100	1100
Afmetingen D	mm	183	183	183	183	183
Afmetingen E	mm	542	542	542	542	542
Afmetingen F	mm	125	125	125	125	125
Leeggewicht	kg	110	123	131	187	200
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		D				

Gelieve de technische handleiding te raadplegen voor wat de ampèrages betreft.



E-Tech M 36 Flex

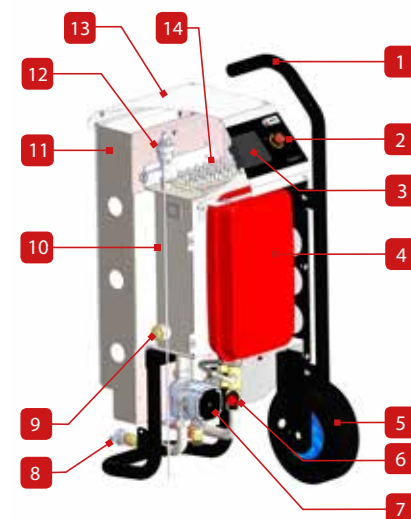


BESCHRIJVING

Polyvalente elektrische verwarmder op wielen. De E-Tech M 36 Flex is een gebruiksklare mobiele elektrische verwarmder die kan worden gebruikt als back-up in geval van storing van het hoofdverwarmingssysteem, maar hij is vooral het meest complete apparaat voor het drogen van dekvloeren.

- 6 verschillende vermogensniveaus met automatisch vermogensdetectiesysteem
- Robuust, bull bar
- Geïntegreerd 4,3" touch screen
- 4 verschillende droogprogramma's voor dekvloeren, tot 60 dagen, gemakkelijk aan te maken en op te slaan
- Gegevens exporteerbaar naar USB-stick
- Kan dagenlang zonder toezicht werken
- Interne onderdelen gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud of vervanging
- Warmtewisselaar met een gat van 1" voor een gemakkelijke reiniging van de binnenkant
- Beschermstang achteraan, verkocht met schroeven voor montage (optioneel)

CONSTRUCTIEKENMERKEN

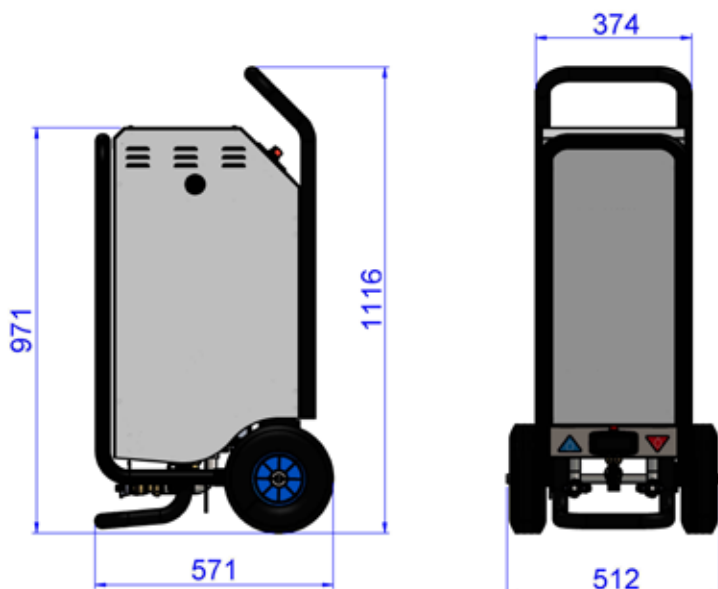


1. Frontbeschermingsbalk
2. Keuzeschakelaar voor bedrijfsmodus
3. 4,3" touch screen
4. Expansievat
5. Met lucht gevulde band
6. Veiligheidsklep
7. Circulatiepomp
8. Verwarmingsdebiet
9. 1" reinigingsaansluiting
10. Verwarmingslichaam
11. Manuele ontlufter
12. Elektrisch bord
13. Automatische ontlufter
14. Bovenklep
15. Elektrische verwarmingselementen

Artikelnr	Naam	
052823	E-Tech M 36 Flex	5.598 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
052825	Achterbeschermingsstang voor E-Tech M Flex verkocht met schroeven voor montage	200 €
052826	Voedingskabel voor E-Tech M 16A mono	200 €
052827	Voedingskabel voor E-Tech M 3 x 16A	210 €
052828	Voedingskabel voor E-Tech M 32A mono	250 €
052829	Voedingskabel voor E-Tech M 3 x 32A	289 €
052830	Voedingskabel voor E-Tech M 63A mono	410 €
052831	Voedingskabel voor E-Tech M 3 x 63A	443 €





Mobiele elektrische ketel voor het drogen van dekvloeren

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Referentie	052823
Elektrische voeding	230 Vac / 3x400 Vac (+N)
Maximaal nuttig vermogen (kW)	36 kW
Type verwarmingselementen	2 x 3 kW
Aantal verwarmingselementen	6
Regeltrappen (0 tot 36kW)	3 kW
Type aanvoeraansluiting	G 3/4" / Geka
Type retouraansluiting	G 3/4" / Geka
Type vul-/afvoeraansluiting	G 3/4"
Klepaansluiting	Ja (3x)
Automatische ontluchter	Ja
Externe manuele ontluchter	Ja
Geïntegreerde pomp	Ja (7,5 m)
Geïntegreerd expansievat	Ja (12 L)
Maximale verwarmingstemperatuur (verwarmingsmodus)	85°C
Maximale verwarmingstemperatuur (dekvloer drogen)	55°C

Handmatige reset thermische veiligheid (verwarmingsmodus)	Ja (96°C)
Automatische reset thermische veiligheid (modus dekvloer drogen)	Ja (60°C)
Maximale bedrijfsdruk (verwarmingsmodus)	2,5 bar
Automatisch veiligheidsventiel	Ja (3 bar)
IP-klasse	IP43
Totale waterinhoud	13 L
Hoogte (totaal)	112 cm
Breedte (totaal)	51 cm
Diepte (totaal)	57 cm
Leeggewicht	60 kg
Wielen	ø260 mm / 85 mm
Wielas	ø20 mm
Aantal droogprogramma's	4
Maximumduur programma	60 dagen
Touchscreen	Ja (4,3" kleur)
Pomp met toerentalregeling	Ja (3 snelheden)



KABELS

Referentie	052826	052828	052830	052827	052829	052831
Type	1 x 16 A	1 x 32 A	1 x 63 A	3 x 16 A	3 x 32 A	3 x 63 A
IP-klasse	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Totale lengte	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm
Elektrische voeding	1x230 Vac	1x230 Vac	1x230 Vac	3x400 Vac (+N)	3x400 Vac (+N)	3x400 Vac (+N)
Maximaal nuttig totaalvermogen	3 kW	6 kW	12 kW	9 kW	18 kW	36 kW

TOEBEHOREN

Referentie	052825
Omschrijving	Veiligheidsbeugel achterkant
Schroeven voor installatie inbegrepen	

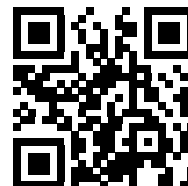


Stookolie ketels



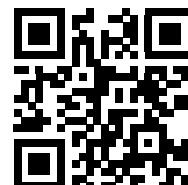
N 2 CONDENS

- > Condenserende stookolieketel.
- > Enkel verwarming.
- > Kan gekoppeld worden aan verschillende boilers.
- > Watergekoelde verbrandingskamer.
- > Minimum thermostaat 45 °C.
- > Mazoutbrander BMR 33 met blauwe vlam.
- > Condensor in roestvast staal.



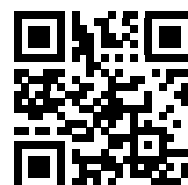
N ECO

- > Stalen stookolieketel.
- > Geleverd met een geschikte brander.
- > Enkel verwarming.
- > Watergekoelde verbrandingskamer.
- > Minimum thermostaat 45 °C.
- > Kan gekoppeld worden aan verschillende boilers.
- > Voldoet aan Ecodesign.



DELTA PRO S

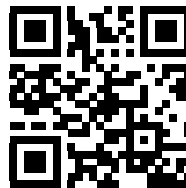
- > Stalen verwarmingslichaam
- > Dubbele functie : verwarming en sanitair
- > Sanitaire Tank-in-Tank boiler in roestvrij staal
- > Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.



Ketellichamen

DELTA PRO PACK

- > Stalen verwarmingslichaam
- > Dubbele functie : verwarming en sanitair
- > Sanitaire Tank-in-Tank boiler in roestvrij staal
- > Bevat een sanitair expansievat [2 liter], een circulatiepomp verwarming, een 4-weg mengkraan en een expansievat verwarming [12 liter]
- > Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.



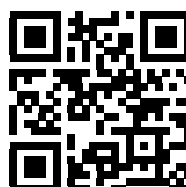
N

- > Stalen verwarmingslichaam
- > Enkel verwarming
- > Watergekoelde verbrandingskamer.
- > Minimum thermostaat 45 °C.
- > Kan gekoppeld worden aan verschillende boilers.
- > Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.



BNE

- > Stalen verwarmingslichaam
- > Dubbele functie : verwarming en sanitair
- > Sanitaire Tank-in-Tank boiler in roestvrij staal
- > Watergekoelde verbrandingskamer.
- > Elektrische weerstand van 2,4 kW met verklikkerlamp.
- > Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.



N 2 Condens



BESCHRIJVING

Condenserende stookolieketel.

- Watergekoelde verbrandingskamer.
- Isolatie uit glaswol.
- Gemakkelijk te onderhouden, demonteerbare vuurhaarddeur (links/rechts).
- Minimum thermostaat 45 °C.
- Mazoutbrander BMR 33 met blauwe vlam.
- Condensor in roestvast staal.
- Kan gekoppeld worden aan verschillende boilers, sturing mogelijk door BC 01 in optie.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

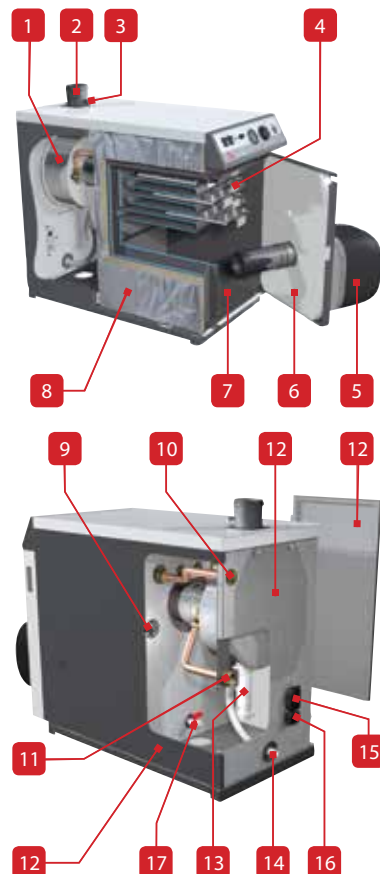


Artikelnr	Naam	Brandstof		
05643201	N 2 Condens	Stookolie		7.005 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
10439332	Boiler Control BC 01. Beheer van de sanitaire voorrrang van een aparte boiler.	279 €
10800267	Veiligheidskit voor rookgastemperatuur	78 €

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Condensor
2. Uitgang schouw
3. Meetopening temperatuur rookgassen
4. Schotten (6 stuks)
5. Stookoliebrander blauwe vlam
6. Haarddeur met steenisolatie
7. Verwarmingslichaam
8. Thermische isolatie
9. Thermostaat minimum
10. Vertrek verwarming
11. Retour verwarming
12. Demonteerbare panelen
13. Sifon
14. Afvoerslang voor condens
15. Stekker elektrische aansluiting van de ketel
16. Stekker aansluiting veiligheidsthermostaat van de rookgassen (optioneel voor N)
17. Aftapkraan
18. Ingang koud sanitair water
19. Manuele ontluchter
20. Vertrek sanitair warmwater
21. Isolatie uit hard geëxpandeerd polyurethaanschuim
22. Boiler "Tank in Tank" (binnentank) uit roestvrij staal
23. Elektrisch verwarmingselement van 2,4 kW
24. Bedieningsbord
25. Veiligheidsthermostaat
26. Verwarmingskring
27. Aansluiting voor de laadpomp
28. Hoogrendement laadpomp
29. Minimaalthermostaat 45°C
30. Aftapkraan
31. Aansluitpunt elektrische voeding van de ketel
32. Veiligheidsthermostaat rookgassen
33. Afvoerkanal voor verbrandingsproducten
34. Toegangsluik tot condensor



Condenserende stookolieketel

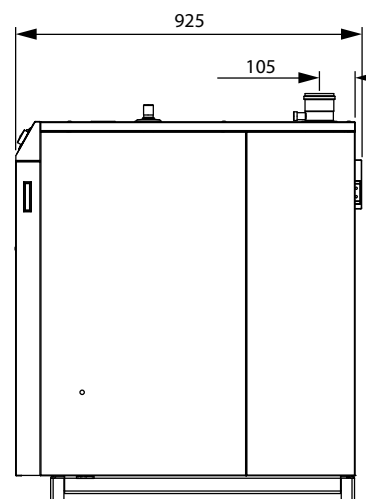
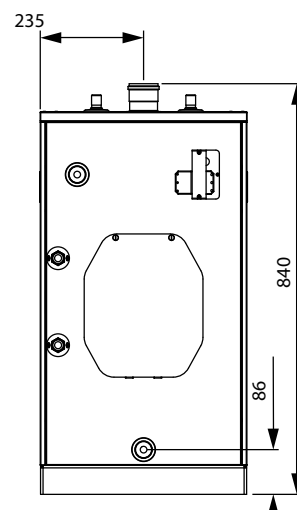
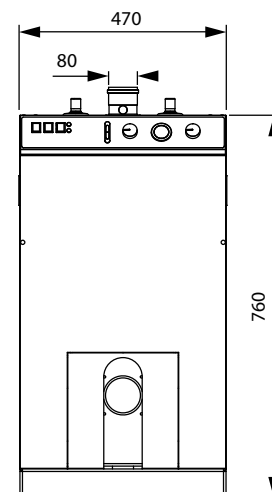
TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type	N 2 Condens	
Artikelnr		05643201
Brandstof		Stookolie
Max belasting OVW [Berekend]	kW	22,4
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	21,8
Nuttig vermogen 30% - 30°C [P1]	kW	6,8
Rendement met 30% belasting OVW	%	104,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming [hs]	%	96,3
nuttig rendement (80/60) [h4]	%	91,1
Nuttig rendement 30% - 30°C [h1]	%	97,2
Capaciteit (sanitair warmwater)	L	-
Aansluiting primair	Ø"	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	-
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	20
Schoorsteenaansluiting	Ømm	80
Leeggewicht	kg	155
Max bedrijfstemperatuur	°C	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	-
Spanning	V	230
Beveiliging IP		30
Elektrisch verbruik	W	185
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	
Opgegeven tapprofiel		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A

ROOKGASAANSLUITING

B23

AFMETINGEN



N1 eco → N3 eco



BESCHRIJVING

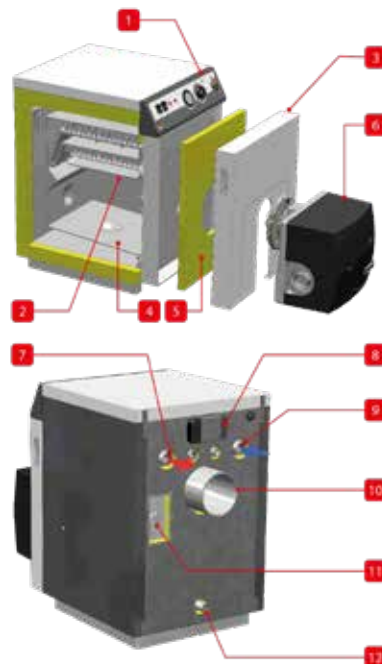
Stookolieketel.

- Voldoet aan Ecodesign.
- Ideale goedkope keuze voor zowel vervangende als nieuwe installaties.
- Staande ketel met robuuste staalconstructie.
- Wordt geleverd met een brander.
- Watergekoelde verbrandingskamer.
- Bedieningsbord met: hoofdschakelaar, zomer/winterschakelaar, regelthermostaat, thermomanometer.
- Isolatie uit glaswol.
- Gemakkelijk te onderhouden – demonteerbare vuurhaarddeur (links/rechts).
- Minimum thermostaat 45°C.
- 3 modellen van 20 tot 43 kW.
- Kan op elk type boiler worden aangesloten.

5 JAAR GARANTIE

(zie onze verkoopvoorwaarden)

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Bedieningsbord
2. Wisselaar (verbrandingskanalen)
3. Metalen voorzijde
4. Verbrandingskamer
5. Demonteerbare vuurhaarddeur
6. Mazoutbrander (meegeleverd)
7. Aanvoer primair
8. Stekker elektrische voeding
9. Terugloop primair
10. Schouwaansluiting
11. Thermostaat minimum 45°C (T.O.D.)
12. Leegloopkraan primair circuit

Artikelnr	Naam	Brandstof		
A1004841	N1 eco + BMV3	Stookolie	 B 	3.637 €
A1004842	N2 eco + BMV4	Stookolie	 B 	4.073 €
A1004843	N3 eco + BMV5	Stookolie	 B 	4.511 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
10439332	Boiler Control BC 01. Beheer van de sanitaire voorrang van een aparte boiler.	279 €
950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €

De N eco-unit wordt geleverd met zijn specifieke brander. De ketel is volledig geassembleerd met een robuuste behuizing en isolatie die in de fabriek is aangebracht. Dit zorgt voor een eenvoudige installatie door de installateur, met verwarmingsverbindingen en schoorsteenaansluiting die allemaal gemakkelijk toegankelijk zijn aan de achterkant van de ketel.



Stookolieketel

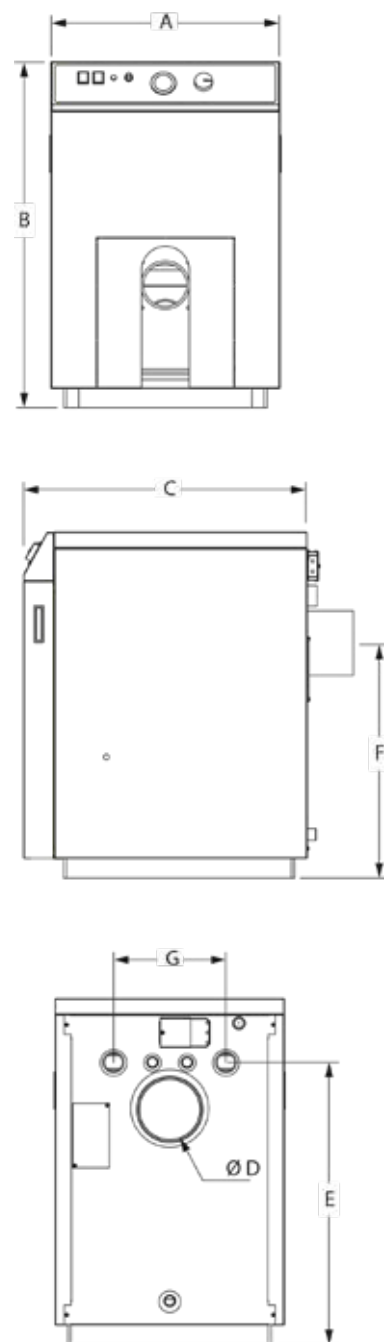
TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		N1 eco + BMV3	N2 eco + BMV4	N3 eco + BMV5
Artikelnr		A1004841	A1004842	A1004843
Brandstof		Stookolie	Stookolie	Stookolie
Max belasting OVW [Prated]	kW	25,6	31,3	45,1
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	24,7	30,3	43,4
Nuttig vermogen 30% - 30°C [P1]	kW	9,04	10,8	16,1
Rendement (max vermogen) 80/60°C	%	96,42	96,67	96,13
Rendement met 30% belasting OVW	%	98,47	97,93	97,66
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming [hs]	%	86	86	86
nuttig rendement (80/60) [h4]	%	96,42	96,67	96,13
Nuttig rendement 30% - 30°C [h1]	%	98,47	97,93	97,66
Capaciteit (primair)	L	31	37	53
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F	1 ¼ F
Schoorsteenaansluiting	Ømm	130	130	150
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Spanning	V	230	230	230
Beveiliging IP		20	20	20
Elektrisch verbruik	W	203	217	220
Afmetingen A	mm	470	470	530
Afmetingen B	mm	700	765	805
Afmetingen C	mm	565	565	655
Afmetingen D	mm	130	130	150
Afmetingen E	mm	550	615	645
Afmetingen F	mm	445	510	550
Afmetingen G	mm	260	260	260
Leeggewicht	kg	108	122	157
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		B	B	B

ROOKGASAANSLUITING

B23

AFMETINGEN





Delta Pro S 25 → 55 - Ketellichamen

VOOR VERVANGING VAN EEN IDENTIEK TOESTEL

Deze verwarmingslichamen met bekleding worden gebruikt om een defect identiek verwarmingslichaam te vervangen

Artikelnr Naam

04633201	Delta Pro S 25	3.625 €
04633301	Delta Pro S 45	4.446 €
04633401	Delta Pro S 55	5.649 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
--------	--	-------

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr Omschrijving

10800264	Kit met gedwongen afvoer Delta Pro S en Delta Pro Pack (past niet voor DP S 55).	697 €
----------	--	-------

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

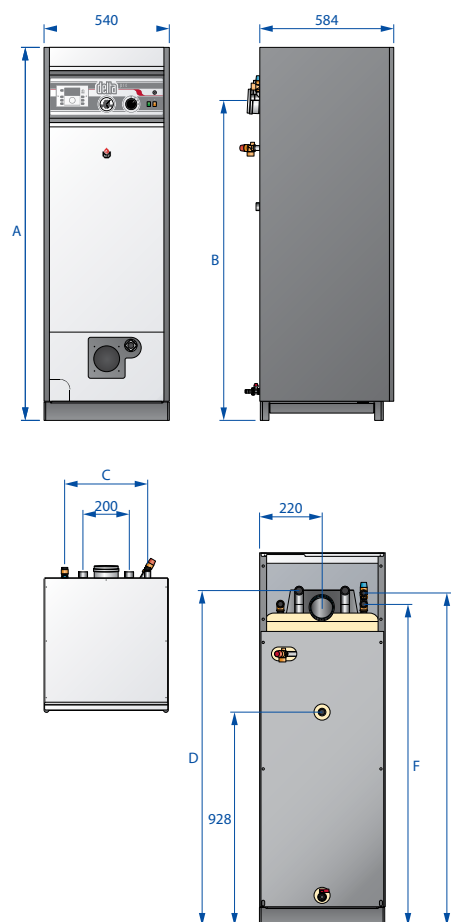
Type		Delta Pro S 25	Delta Pro S 45	Delta Pro S 55
Artikelnr		04633201	04633301	04633401
Max belasting (input) - PCI	kW	28,3	49,4	58,7
Nuttig max vermogen (80/60°C)	kW	25	44,9	56
Rendement (max vermogen) 80/60°C	%	92,20	89,8	91,8
Inhoud	L	158	128	151
Capaciteit (primair)	L	83	63	68
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij Δt = 20°C	mbar	15	25	37
Schoorsteenaansluiting	Ømm	100	100	100
Afmetingen A	mm	1615	1615	1760
Afmetingen B	mm	1386	1386	1586
Afmetingen C	mm	360	390	390
Afmetingen D	mm	1445	1445	1645
Afmetingen E	mm	1445	1445	1645
Afmetingen F	mm	1400	1400	1600
Leeggewicht	kg	145	168	200
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6	8,6
Spanning	V	230	230	230

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Delta Pro S 25	Delta Pro S 45	Delta Pro S 55
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	268	316	362
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	806	1284	1533
Continu debiet bij 40°C	L/u	645	1161	1405

ROOKGASAANSLUITING

B23 - B23P





Delta Pro Pack 25 → 45 - Ketellichamen

VOOR VERVANGING VAN EEN IDENTIEK TOESTEL

Deze verwarmingslichamen met bekleding worden gebruikt om een defect identiek verwarmingslichaam te vervangen

Artikelnr Naam

A1002065	Delta Pro Pack 25	5.132 €
A1002066	Delta Pro Pack 45	5.379 €

TOEBEHOREN

Artikelnr Omschrijving

950003	Kamerthermostaat RC 40. On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
--------	--	-------

TOEBEHOREN ROOKGASAANSLUITING

Artikelnr Omschrijving

10800264	Kit met gedwongen afvoer Delta Pro S en Delta Pro Pack (past niet voor DP S 55).	697 €
----------	--	-------

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

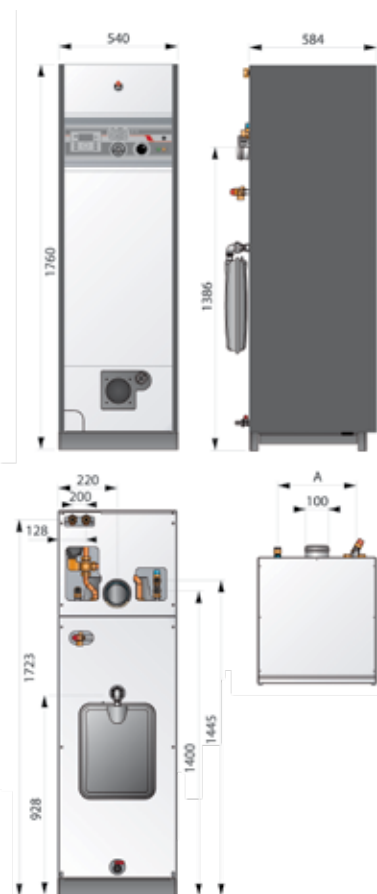
Type		Delta Pro Pack 25	Delta Pro Pack 45
Artikelnr		A1002065	A1002066
Max belasting (input) - PCI	kW	28,3	49,4
Nuttig max vermogen (80/60°C)	kW	25	44,9
Rendement (max vermogen) 80/60°C	%	92,20	89,8
Inhoud	L	158	128
Capaciteit (primair)	L	83	63
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	15	25
Schoorsteenaansluiting	Ømm	100	100
Afmetingen A	mm	360	390
Leeggewicht	kg	145	168
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6
Spanning	V	230	230

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		Delta Pro Pack 25	Delta Pro Pack 45
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	268	316
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	806	1284
Continu debiet bij 40°C	L/u	645	1161

ROOKGASAANSLUITING

B23 - B23P





N 1 → 3 / N-Mini - Ketellichamen

VOOR VERVANGING VAN EEN IDENTIEK TOESTEL

Deze verwarmingslichamen met bekleding worden gebruikt om een defect identiek verwarmingslichaam te vervangen

Artikelnr	Naam	
01647401	N 1	2.064 €
01647501	N 2	2.274 €
01647601	N 3	2.594 €
01131113	N-mini	1.899 €



TOEBEHOREN

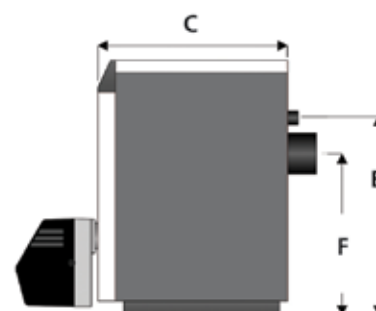
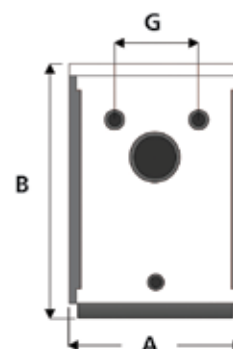
Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40 On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
10439332	Boiler Control BC 01. Beheer van de sanitaire voorrang van een aparte boiler.	279 €

ACV biedt u een gamma regelingen zodat u de ketel N kunt combineren met:

- een boiler
- een klimaatregeling

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		N 1	N 2	N 3	N-mini
Artikelnr		01647401	01647501	01647601	01131113
Brandstof		Stookolie	Stookolie	Stookolie	Stookolie
Max belasting (input) - PCI	kW	25	36	51	18,4
Nuttig max vermogen (80/60°C)	kW	22,5	32,4	45,9	16,6
Capaciteit (primair)	L	31	37	53	17
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F	5/4 F	3/4 F
Schoorsteenaansluiting	Ømm	130	130	150	80
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3	3	3
Spanning	V	230	230	230	230
Afmetingen A	mm	470	470	530	370
Afmetingen B	mm	700	765	805	565
Afmetingen C	mm	566	566	656	495
Afmetingen E	mm	550	615	645	425
Afmetingen F	mm	445	510	550	375
Afmetingen G	mm	260	260	260	187
Leeggewicht	kg	108	122	157	62



ROOKGASAANSLUITING

B23



BNE 1 & 2 - Ketellichamen

VOOR VERVANGING VAN EEN IDENTIEK TOESTEL

Deze verwarmingslichamen met bekleding worden gebruikt om een defect identiek verwarmingslichaam te vervangen

Artikelnr	Naam	
01647701	BNE 1	3.746 €
01647801	BNE 2	4.086 €

TOEBEHOREN

Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC 40 On/Off, digitale klok, 7 dagen programma, 4 programmawissels/dag, AA-batterijen.	175 €
54452000	Laadoptimalisator	126 €

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

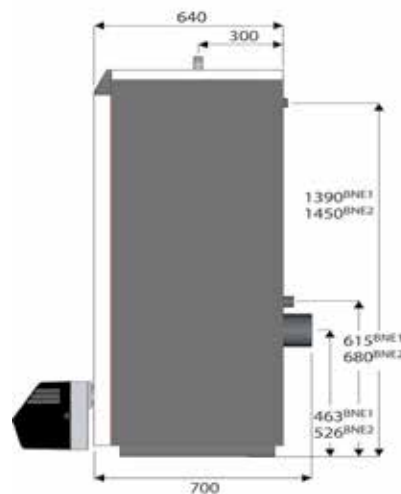
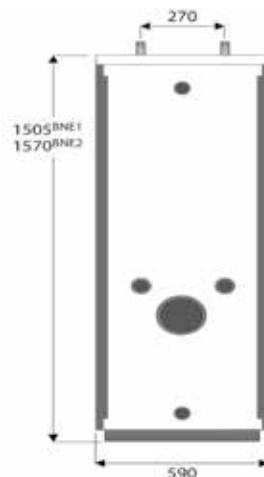
Type		BNE 1	BNE 2
Artikelnr		01647701	01647801
Brandstof		Stookolie	Stookolie
Max belasting (input) - PCI	kW	25	36
Nuttig max vermogen (80/60°C)	kW	22,5	32,4
Inhoud	L	184	186
Capaciteit (primair)	L	64	66
Aansluiting primair	Ø"	1 F	1 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	3/4 M	3/4 M
Drukverlies ketel bij $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	mbar	20	25
Schoorsteenaansluiting	Ømm	130	130
Leeggewicht	kg	204	222
Max bedrijfstemperatuur	°C	90	90
Max bedrijfsdruk CV (primair)	bar	3	3
Max bedrijfsdruk (SWW)	bar	8,6	8,6
Spanning	V	230	230

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		BNE 1	BNE 2
Piekdebiet bij 40°C	L/10'	311	311
Piekdebiet 1ste uur bij 40°C	L/60'	908	1060
Continu debiet bij 40°C	L/u	716	899

ROOKGASAANSLUITING

B23



Stookoliebranders BMR - BMV

BRÛLEUR FIOUL ACV BMR 31

Artikelnr	Type	Vermogen input (kW)	
237E0030	BMR 31	19 / 40	1.180 €

Beantwoordt aan de NOx-normen, in voege sinds 01/01/12.

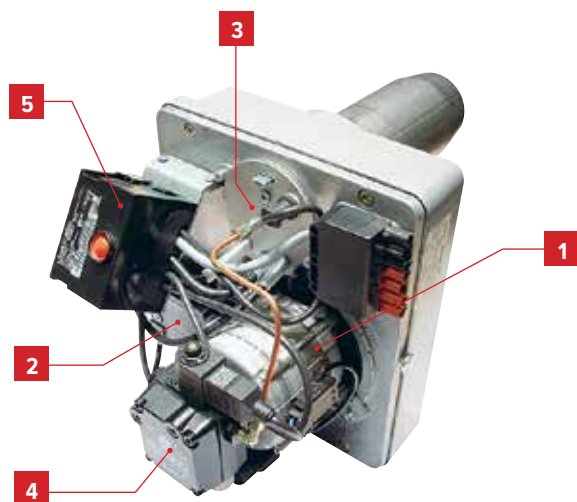
Deze generatie stookoliebranders met hoog prestatievermogen en lage NOx (≤ 115 mg/KWh) is perfect geschikt voor de meeste ketels die momenteel op de markt verkrijgbaar zijn. Deze brander is uitgerust met standaardonderdelen van prima kwaliteit. De BMR-brander is voorzien van een voorverwarmer en vormt de beste koop (prijs/kwaliteit-verhouding) in de catalogus van de fuelbranders van ACV.

VOORDELEN

- **Energiebesparing.**
 - Een automatische spaarklep vermijdt elke afkoeling aan de ketel bij het stoppen van de brander. Het jaarlijks rendement van de ketel wordt verbeterd.
- **Onderhoudsvriendelijk.**
 - Uitgerust met wisselstukken van de beste merken.
 - Gemakkelijke toegang en demontage.
 - Speciale sleutel, met de brander bijgeleverd, om de demontage te vergemakkelijken.
- **Gemakkelijke installatie en regeling.**
 - De luchtdruk van de brander past zich aan de druk van de verbrandingskamer aan.
 - Drie luchtregelingspunten om een optimale mengafstelling lucht/olie te waarborgen.
 - Voordruk luchtregeling.
 - Primaire regeling.
 - Regeling verbrandingskop.
 - Aanpasbaar aan elke diepte van de verbrandingskamer van de ketel dankzij een schuiflens aan de branderbuis.
- **Het comfort van een geluidsarme werking.**
 - De kap van de brander is voorzien van een dikke isolatielaag.

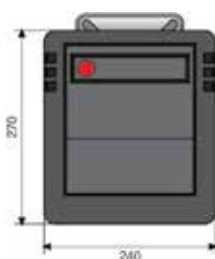
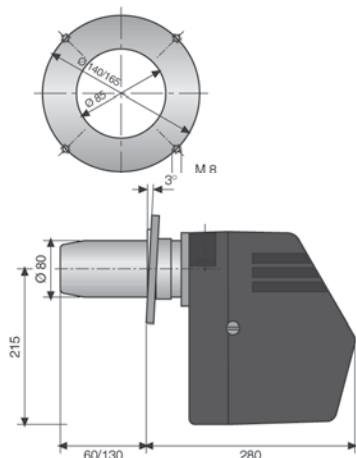
KENMERKEN BRANDER

TYPE		BMR 31
Oliedebiet	kg/u	1,6 / 3,4
Vermogen input brander	kW	19 / 40
Gewicht	kg	12



BESTANDELEN VAN EERSTE KWALITEIT

1. Motor
2. Ontstekingseenheid
3. Voorverwarmer
4. Pomp
5. Relais



BRÛLEUR FIOUL ACV BMV 1 - BMV 2



Artikelnr	Type	Vermogen input (kW)	
237E0024	BMV1	16,0 / 42,0	1.430 €
237E0025	BMV2	36,0 / 65,0	1.430 €
237E0027	BMV1V	16,0 / 42,0	1.430 €
237E0028	BMV2V	36,0 / 65,0	1.430 €

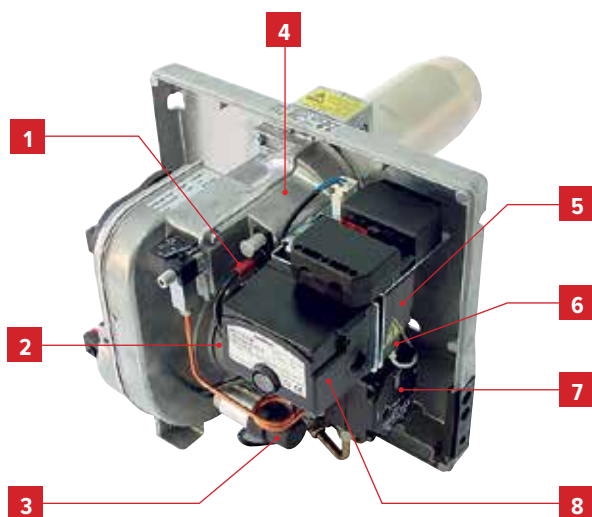
Beantwoordt aan de NOx-normen, in voege sinds 01/01/12;

Brander met zeer hoog prestatievermogen en lage NOx, aangepast aan de beste ketels op de markt.

De verbrandingstechnologie met "transparante vlam" waarborgt een bijzonder propere verbranding en een uitzonderlijk stille werking. De BMV-brander is uitgerust met een geluidsarme beschermkap.

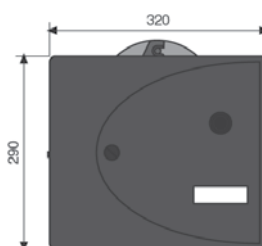
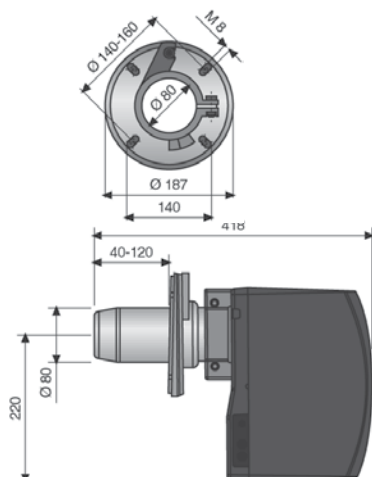
VOORDELEN

- Stookoliebrander met een grote vermogensreserve [van 16 tot 56 kW], dat gemakkelijk de tegendrukken kan absorberen.
- Ecologische verbranding [NOx < 115 mg/kWu], "transparante vlam" met recirculatie van de verbrande gassen die de vlam afkoelt.
- Energiebesparing: dankzij een luchtklep die elke afkoeling bij stilstand vermijdt.
- Gemakkelijke installatie: de regelbare branderskop laat toe de brander af te stemmen op de vuurhaard.
- Speciale geluiddichte kap met alarmlicht (Aan/Uit/in bedrijf) en herbewapening.
- Gemakkelijke regeling, stabiel in de tijd.



BESTANDDELEN VAN EERSTE KWALITEIT

1. Fotocel
2. Motor
3. Condensator
4. Fuel-voorverwarmer
5. Ontstekingseenheid
6. Magnetische spoel
7. Pomp
8. Relais



KENMERKEN BRANDER

TYPE		BMV1	BMV2
Oliedebiet	kg/u	1,3 / 3,8	3,5 / 5,5
Vermogen input brander	kW	16,0 / 42,0	38,0 / 56,0
Vermogen ketel	kW	14,0 / 40,5	33,0 / 60,0
Gewicht	kg	14,5	14,5

Stookoliebranders BMV 3 → BMV 5

STOOKOLIEBRANDERS ACV BMV 3 - BMV 4 - BMV 5

Artikelnr	Type	Vermogen input (kW)	
A1004838	BMV3	25	1.455 €
A1004839	BMV4	32	1.455 €
A1004840	BMV5	43	1.455 €

Beantwoordt aan de NOx-normen, in voege sinds 01/01/12;

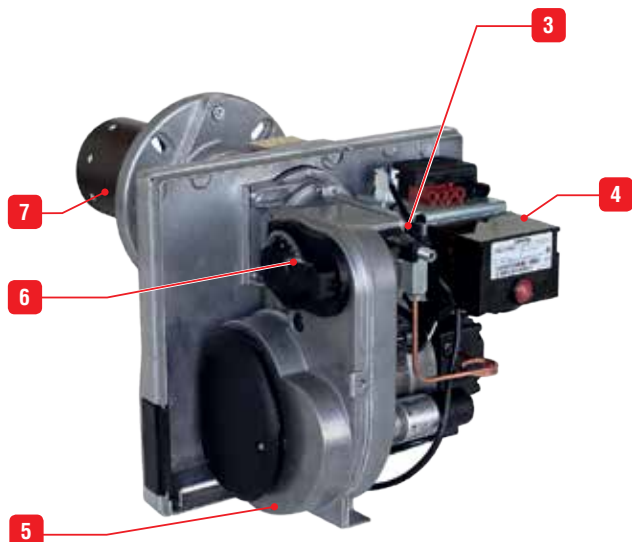
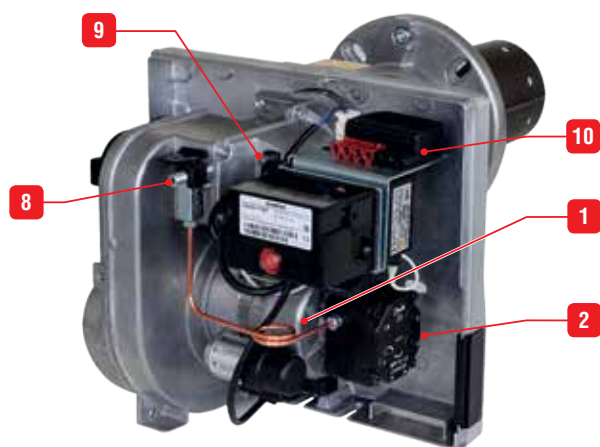
Brander met zeer hoog prestatievermogen en zeer lage NOx, aangepast aan de beste ketels op de markt. De verbrandingstechnologie met "transparante vlam" waarborgt een bijzonder propere verbranding en een uitzonderlijk stille werking. De BMV-brander is uitgerust met een geluidsarme beschermkap.

VOORDELEN

- Stookoliebrander met een grote vermogensreserve [van 16 tot 43 kW], dat gemakkelijk de tegendrukken kan absorberen.
- Ecologische verbranding [NOx < 115 mg/kWu], "transparante vlam" met recirculatie van de verbrande gassen die de vlam afkoelt.
- Energiebesparing: dankzij een luchtklep die elke afkoeling bij stilstand vermijdt.
- Gemakkelijke installatie: de regelbare branderskop laat toe de brander af te stemmen op de vuurhaard.
- Speciale geluiddichte kap met alarmlicht (Aan/Uit/in bedrijf) en herbewapening.
- Gemakkelijke regeling, stabiel in de tijd.

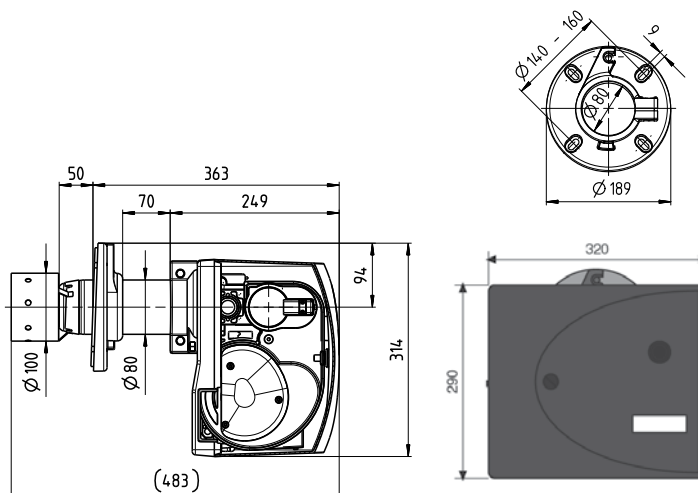
KENMERKEN BRANDER

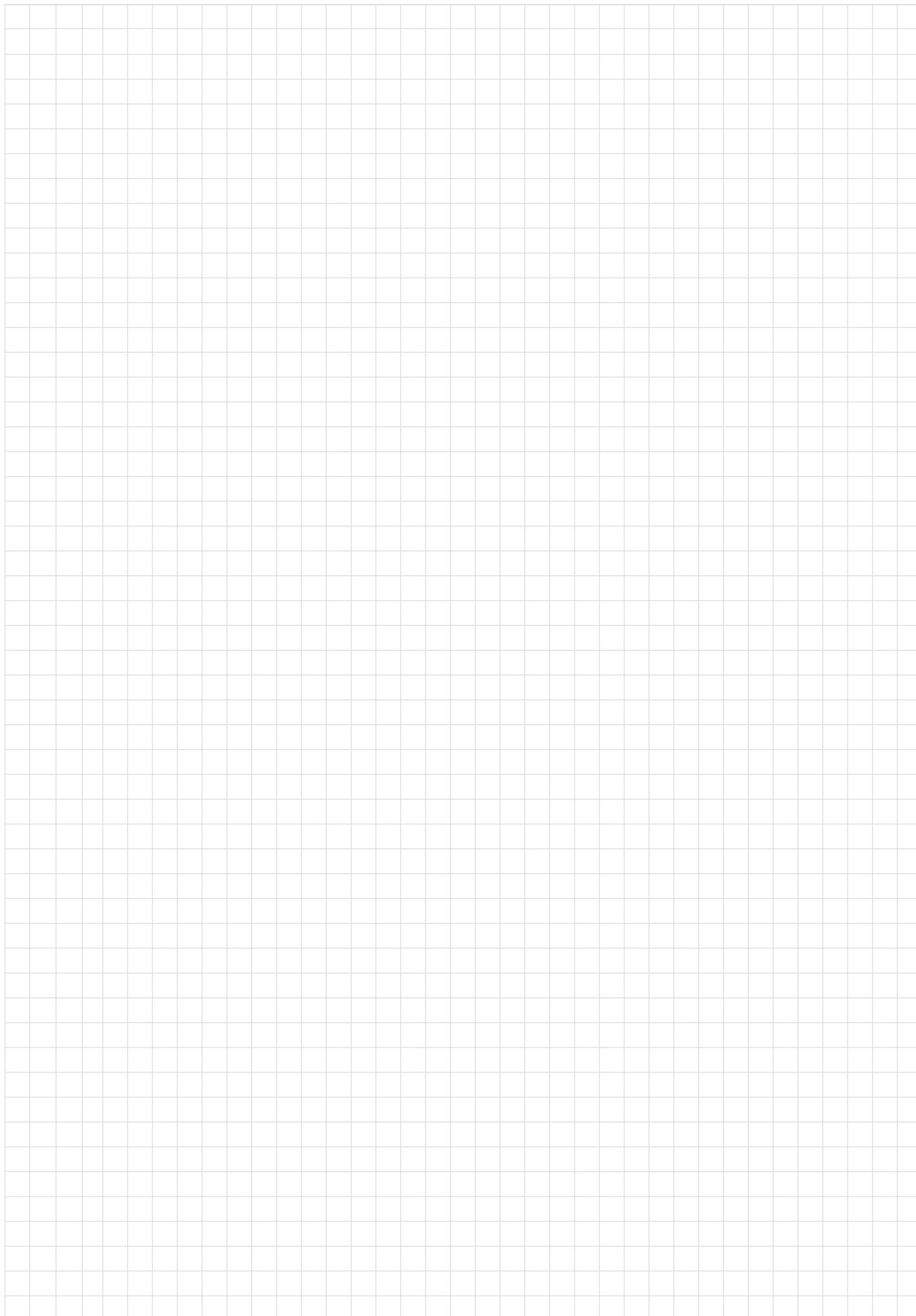
TYPE		BMV3	BMV4	BMV5
Oliedebit	kg/u	2,11	2,70	3,63
Oliedruk	bar	10,0	14,5	12,0
Vermogen	kW	25	32	43
Gewicht	kg	14,5	14,5	14,5



COMPONENTEN

1. Motor
2. Oliepomp met filter
3. Fotocel (niet getoond)
4. Branderrelais
5. Ventilator
6. Luchtdebietsklep
7. Branderstaaf en recirculatiebuis
8. Afstellingsschroef verstuiverslijn
9. Drukmetingsnipple
10. 7-polige Eurostekkeransluiting





Toebehoren



Werkings temperatuur: 90°C max

Aansluiting: Ø 3/4" [M] gas

GEBRUIK

- Expansievat van 5 liter voor:
 - Boilers: modellen 90 en 100 liter
- Expansievat van 8 liter voor:
 - Boilers: modellen 130 en 160 liter
- Expansievat van 12 liter voor:
 - Boilers: modellen 210, 240 en 300 liter

Andere modellen: te berekenen volgens toepassing.

SANITAIRE EXPANSIEVATEN

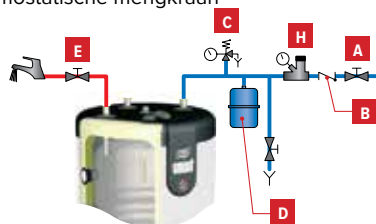
Naarmate de temperatuur van het sanitair warmwater stijgt, neemt ook het volume ervan toe. Daardoor wordt de druk in de kring van het sanitair warmwater verhoogd, wat lekkage kan veroorzaken ter hoogte van de veiligheidsklep.

Tegenwoordig wordt veel gebruik gemaakt van de snel sluitende kraan (mengkranen, elektrohuishoudelijke toestellen...).

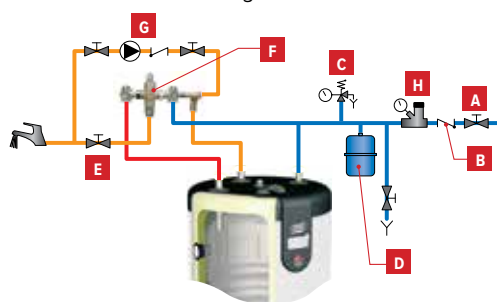
Dit type kraan heeft het nadeel dat er zich bij het afsluiten ervan een niet te verwaarlozen hydraulische schok voordoet (waterslag). Door deze waterslag wordt een nadelige invloed uitgeoefend op de leidingen, de boilers en de hydraulische toebehoren. Om de lekkage aan de veiligheidsklep tegen te gaan en de sanitaire kring te beschermen tegen waterslag, is het aan te raden elke installatie te voorzien van een SANITAIRE EXPANSIEVAT.

VOORBEELD VAN AANSLUITING

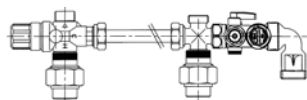
Zonder thermostatische mengkraan



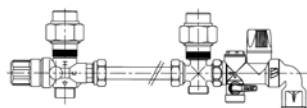
Met thermostatische mengkraan



- A. Afsluitkraan
- B. Anti-terugslagklep met gekeurde controlekraan
- C. Veiligheidsklep
- D. Sanitair expansievat onder druk
- E. Regelkraan
- F. Thermostatische mengkraan
- G. Circulatiebocht met circulator - thermostaat - anti-terugslagklep
- H. Drukreduceerventiel dat geplaatst dient te worden als de druk van het distributiewater hoger ligt dan 5 bar (afsteldruk 4,5 bar)



Vloeropstelling



Wandbevestiging



Veiligheidsgroep

Code	Type	Hoogte (mm)	Ø (mm)	Inhoud (L)	
55301300	Hydro 5	275	170	5	95 €
55301400	Hydro 8	305	220	8	102 €
55301600	Hydro 18	375	260	18	110 €

VEILIGHEIDSKIT BOILER (SWW)

CODE	TYPE	
10800102	Sanitaire kit voor muur / vloer	272 €

Kit met veiligheidsgroep, thermostatische mengkraan en een aansluiting van 3/4" voor het sanitair expansievat (in optie).

VEILIGHEIDSGROEP EN -KLEPPEN

Code	Type	Ø	
557A1500	Overdrukklep 7 bar	3/4"	63 €
55210900	Overdrukklep 7 bar	1"	162 €
55211400	Veiligheidsgroep 7 bar	3/4"	80 €

Toebehoren sanitair warmwater



THERMOSTATISCHE MENGKRAAN

Code	Type	Ø	
55212000	Thermostatische mengkraan	3/4"	168 €

REGELINGEN MET BOILER-VOORRANG

Code	Type	
10439332	Boiler Control BC 01	279 €



Boiler Control BC 01

BC 01

Deze sturingbox biedt de mogelijkheid om een mono- of bi-energieboiler aan een CV-ketel te koppelen zonder voorrang voor de boiler.

"WINTER" WERKING

De Boiler Control BC 01 geeft voorrang aan de sanitair warmwaterbereider tegenover de CV. Deze stelt bij elke sanitaire vraag (overeenkomstig het vastgestelde programma van de optimisator inclusief) de circulator of de verdeelklep in werking, evenals de brander van de ketel. De ketel wordt qua temperatuur beperkt door zijn eigen bedieningsthermostaat. Zodra de vraag van de sanitaire boiler voldaan werd, kan de ketel opnieuw aan de CV-behoefte voldoen. De CV-regeling wordt gewaarborgd door een omgevingsthermostaat die aangesloten is op de Boiler Control BC 01.

"ZOMER" WERKING

Met deze functie wordt van de CV-ketel enkel gebruik gemaakt voor de sanitaire warmwaterbereiding die bepaald werd door de programmering van de laadoptimiser. De ketel heeft geen enkele CV-functie meer. Als de Boiler Control BC 01 aangesloten is op een bi-energieboiler van het type HR BE bijvoorbeeld, bestaat de mogelijkheid de sanitaire boiler op te warmen met de ketel of met de ingebouwde elektrische weerstand.

EEN BREED GAMMA VAN KAMERTHERMOSTATEN



RC40

BETAALBAAR

- On/Off thermostaat
- Digitale klok
- 7 dagen programma
- 4 programmawissels/dag
- AA batterijen



RC45

MODULEREND

- OpenTherm regeling
- Verhoogt het energierendement van verwarmingssystemen tot 15%
- 7 dagen programma
- 4 programmawissels/dag
- 2-draads aansluiting



NAVILINK 105

MODULEREND

- Alleen voor het ILEA-gamma
- Modulerende regeling
- Verbruikswaarschuwing
- Programmeer- en afwezigheidsmodus
- 2-draads aansluiting



NAVILINK 128

MODULEREND

- Alleen voor het ILEA-gamma
- Modulerende regeling
- Verbruikswaarschuwing
- Programmeer- en afwezigheidsmodus
- SWW-beheer
- Draadloos (radio-Zigbee)



RC 300

DE ULTIEME KAMERTHERMOSTAAT, MET AANRAAKSCHERM EN INTERNETVERBINDING

- Draadloos
- Internetverbinding
- In optie: thermostatische kranen voor radiatoren of vloerverwarming
- Overal toegankelijk via iOS of Android app



CENTRAAL BEDIENINGSPANEEL

Het centraal element van uw verwarmingssysteem. Dankzij het gekleurde touchscreen en het gebruiksvriendelijke menu kunt u op intelligente wijze het sanitair warmwater en de verwarming in elke kamer van uw woning programmeren en instellen.

INTERNET GATEWAY

Verbind uw RC 300 thermostaat met een smartphone of een tablet met de Total Comfort Connect app, en regel de omgevingstemperatuur in functie van het gewenste comfort. Deze bevindt zich in verpakking van de kamerregelaar RC 300.

RADIATORKRAAN

Met deze module kunnen de radiatoren geregeld worden. De regelaar functioneert tegelijkertijd als een detector en een regelmodule. Met een draadloos bidirectioneel communicatiesysteem, kan deze module permanent de opwarmingscapaciteit aan uw behoeften aanpassen door te communiceren met het centraal bedieningspaneel.



Toebehoren regeling

SPECIFICATIES



	RC40	RC45	NAVILINK 105	NAVILINK 128	RC 300
Afmetingen	136x97x26		87x87		139x101x21
Protocol	On/Off	Opentherm	Opentherm		Opentherm
Aansluiting aan de ketel	Bedraad			Draadloos	
Bedrading	Potentiaalvrije contacten			n/a	
Draadloos bereik	n/a			30 m (in een thuis omgeving)	
Draadloos communicatieprotocol	n/a			Radio Zigbee	ISM (868.0-870.0) Mhz, RX Class 2
Dagelijkse programma's	7				
Dagelijkse veranderingen	4	6			n/a
Vorstbeveiliging	Ja				
Handbediening	Ja				
Modulatie	Nee	Ja			
Optimalisatie Start/Stop (zelflerend)	Ja				
Internet Gateway	n/a			Inbegrepen	
Overal toegankelijk via iOS of Android app	Nee			Ja	
Stroomvoorziening	2 batterijen AA LR6 1,5 V	n/a		4 batterijen AAA LR03 1,5 V	Oplaadbare batterij AA 1,2 V
Bedrijfstemperatuur	0 – 40 °C				
Opslagtemperatuur	-20 – 50 °C				
Relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)	10 – 90 %				
IP bescherming	IP30		IP20		IP30

Om uw RC 300 thermostaat op afstand te kunnen gebruiken, moet u een internetverbinding en een account op mytotalconnectcomfort.com hebben. Uw smartphone of tablet moet compatibel zijn met de evohome app. Download de app op de Apple App Store of Google Play.



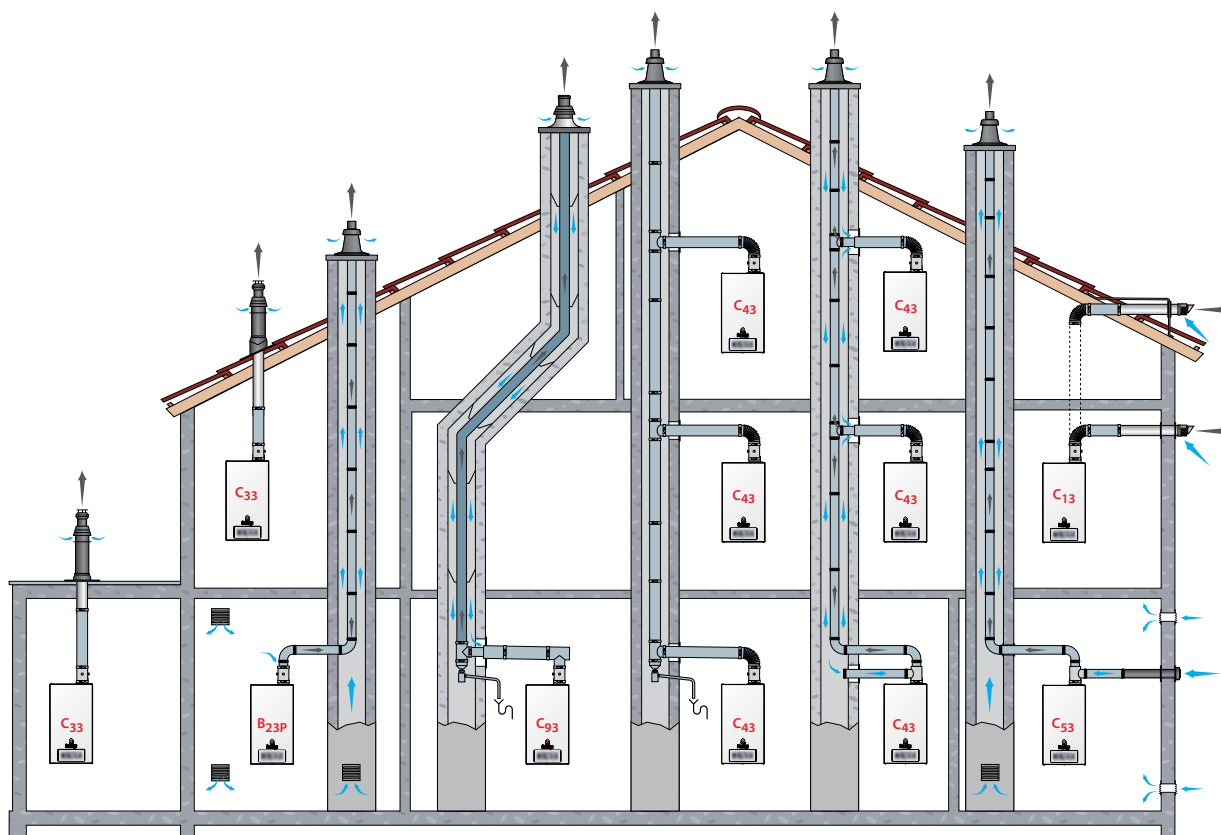
Artikelnr	Omschrijving	
950003	Kamerthermostaat RC40 *	175 €
950004	Kamerthermostaat RC45 Opentherm	217 €
A1007119	Kamerregelaar Navilink 105	150 €
074513	Draadloos kamerregelaar Navilink 128*	259 €
10800362	Kamerregelaar RC 300*	447 €
10800360	Radiatorkraan HR92*	187 €

* Product onderworpen aan een Bebat eco-participatie van 0,053 €/batterij

Schouwaansluitingen

HIERONDER VINDT U EEN OVERZICHT VAN DE AANSLUITINGSMOGELIJKHEDEN VAN DE ROOKGASKANALEN VOOR EEN PRESTIGE KETEL. U VINDT DEZE INFORMATIE VOOR DE ANDERE ACV KETELS IN DE TECHNISCHE DOCUMENTATIE OP ONZE WEBSITE

WWW.ACVCOM.



- B23P** : Aansluiting op een rookgasafvoer kanaal dat met positieve druk werkt.
- B23** : Aansluiting op een rookgaskanaal dat buiten de installatieruimte uitmondt, en waarin de verbrandingslucht wordt verzameld in de ruimte.
- C13(x)** : Aansluiting door buizen voor een horizontale muurdoorvoer die simultaan verse verbrandingslucht binnenlaten voor de brander en de verbrandingsgassen afvoeren door openingen die ofwel concentrisch zijn ofwel voldoende dicht naast elkaar liggen in eenzelfde drukzone, dit wil zeggen, de openingen moeten passen binnen een vierkant van 50 cm voor ketels tot 70 kW en binnen een vierkant van 100 cm voor ketels boven 70 kW.
- C33(x)** : Aansluiting door buizen voor een verticale dakdoorvoer die simultaan verse lucht binnenlaten voor de brander en de verbrandingsgassen afvoeren door openingen die ofwel concentrisch zijn ofwel voldoende dicht naast elkaar liggen in eenzelfde drukzone, dit wil zeggen, de openingen moeten passen binnen een vierkant van 50 cm voor ketels tot 70 kW en binnen een vierkant van 100 cm voor ketels boven 70 kW.
- C43(x)** : Aansluiting met twee buizen op een collectief buizensysteem waarop meer dan één toestel aangesloten is; dit collectief buizensysteem bestaat uit twee buizen, die aangesloten zijn op een doorvoer die simultaan verse lucht voor de brander aanvoert en de verbrandingsgassen afvoert door concentrische openingen of openingen die voldoende dicht bij elkaar liggen om een gelijkaardige luchtdoorvoer aan te kunnen. C43(x) ketels zijn geschikt voor een schoorsteen met natuurlijke trek.

- C53(x)** : Aansluiting op afzonderlijke buizen voor de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van verbrandingsgassen; deze buizen kunnen in verschillende drukzones uitkomen, maar het is niet toegestaan om te worden geïnstalleerd op tegenovergestelde muren van het gebouw.
- C63(x)** : Verboden in België.
- C83(x)** : Aansluiting op een systeem met enkel of dubbel kanaal. Dit systeem bestaat uit een schouw met normale uitgang voor de afvoer van de rookgassen. Het toestel is ook verbonden met een tweede kanaal met doorvoer dat van buiten het gebouw verselucht aanvoert naar de brander. Gelieve uw ACV vertegenwoordiger te contacteren om de meters van rookgassen buizen te kennen die kunnen worden gebruikt om verbinding te maken met het/de toestel(s).
- C93(x)** : Aansluiting via een individueel systeem, waarvan de rookgasafvoer in een rookgaskanaal gebouwd is die deel uitmaakt van het gebouw; het toestel, de rookgasafvoer en de doorvoer zijn als één systeem gecertificeerd. Minimale diameter voor de verticale verbrandingslucht toevoer is 100 mm.

De configuratie C93 maakt het mogelijk om gebruik te maken van een bestaande schouw. De verbrandingslucht ontsnapt langs de ruimte tussen de pijpen en de schouw. Men dient wel de bestaande schouw vóór de installatie grondig te reinigen, in het bijzonder als er roet- en teerresten zijn. Bovendien moet, om de verbrandingslucht door te laten, een ruimte worden vrijgehouden die vergelijkbaar is met de normale ruimte bij concentrische buizen of andere luchttoevoerbuisen.

Rookgaskanalen

PP Flex Ø 60 mm	120
PP - Galva Ø 60/100 mm	121
PP Flex Ø 80 mm	122
PP - Galva Ø 80/125 mm	123
PP Flex Ø 100 mm	124
PP - Galva Ø 100/150 mm	125
Inox Ø 150 mm	126
Terminal inox Ø 150/220 mm	127
SST - SST Ø 100/150 mm	128
Cascade Ø 150 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo	130
Cascade Ø 200 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo	131
PP Ø 150 mm	132
PP Ø 200 mm	133

A Terminals

537D6407	Toebehoren Set C93 Ø 60/100:	314 €
	- Schoorsteenkap met beluchting	
	- Uitmondingsbuis L=500	
	- Koppelstuk flex-mof (boven en onder)	
	- Montagekruis voor PPs-Flex slang	
	- Koppelstuk Ø 60 spie-flex (onder)	
	- Bocht, ondersteuning, afstandhouders	

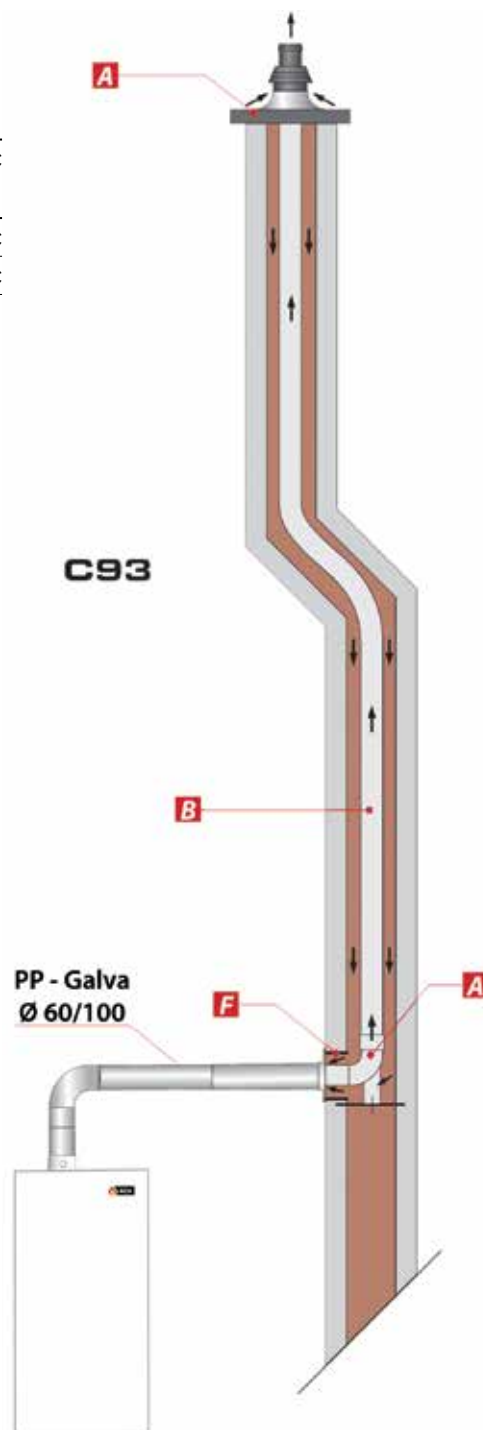
B Leidingen

537D6406	25 m flexibele buis PPS Ø 60	557 €
----------	------------------------------	-------

F Toebehoren

537D6408	Muurdoorvoer kit Ø 60/100 - Ø 60	96 €
537D6447	Koppelstuk Flex-Flex PP Ø 60	52 €

**KOMPAKT HRE ECO
ILEA^(*)**



(*) Sommige Ilea modellen kunnen niet worden aangesloten in Ø 60/100 of alleen onder bepaalde voorwaarden. Zie blz. 56 t/m 63.

(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

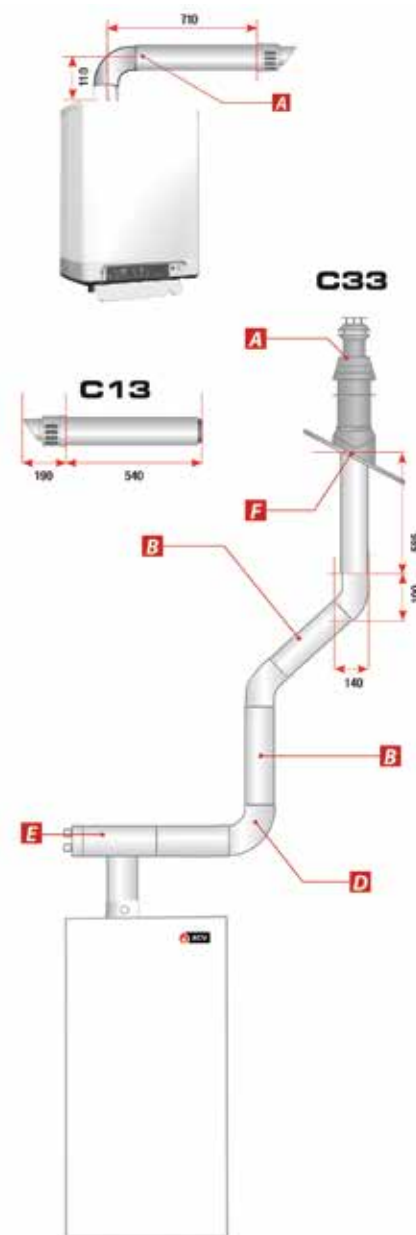
(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

PP - Galva Ø 60/100 mm

A Terminals		Plaatsin.	
537D6353	Dakdoorvoer	1230	127 €
537D6354	Kit muurdoorvoer met muurplaten en bocht 90°		126 €
537D6414	Kit muurdoorvoer met muurplaten en bocht 90° "low profile" met geïntegreerde meetopnames. Voor HRE eco.		162 €
A1007163	Kit muurdoorvoer met muurplaten		103 €
B Leidingen			
537D6355	Lengte 250 mm	210	59 €
537D6356	Lengte 500 mm	460	75 €
537D6357	Lengte 1000 mm	960	92 €
C Regelbare leidingen			
537D6358	Invoegbare lengte. Verlengt een lengte van 50 tot 130 mm.		55 €
D Bochten			
537D6466	Bocht 15°		58 €
537D6467	Bocht 30°		59 €
537D6359	Bocht 43° - 45°		65 €
537D6360	Bocht 87° - 90°	170	67 €
E Meetelement en condensopvang			
537D6361	T-inspectiemeetelement	120 x 260	168 €
F Toebehoren			
537D6362	Losse pan plat dak (Ø 350 mm)	110	47 €
537D6363	Regelbare losse pan		86 €
537D6364	Bevestiging Ø 100 mm		28 €
G Adapters			
537D6415	Adapter Ø 60/100 - 2 x Ø 80 met meetopeningen		140 €

**KOMPAKT HRE ECO
ILEA^(*)**


(*) Sommige Ilea modellen kunnen niet worden aangesloten in Ø 60/100 of alleen onder bepaalde voorwaarden. Zie blz. 56 t/m 63.

(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

A Terminals

537D6287	Toebehoren Set C93 Ø 80/125:	416 €
	- Schoorsteenkap met beluchting	
	- Uitmondingsbuis L=500	
	- Koppelstuk flex-mof (boven en onder)	
	- Montagekruis voor PPs-Flex slang	
	- Koppelstuk Ø 80 spie-flex (onder)	
	- Bocht, ondersteuning, afstandhouders	

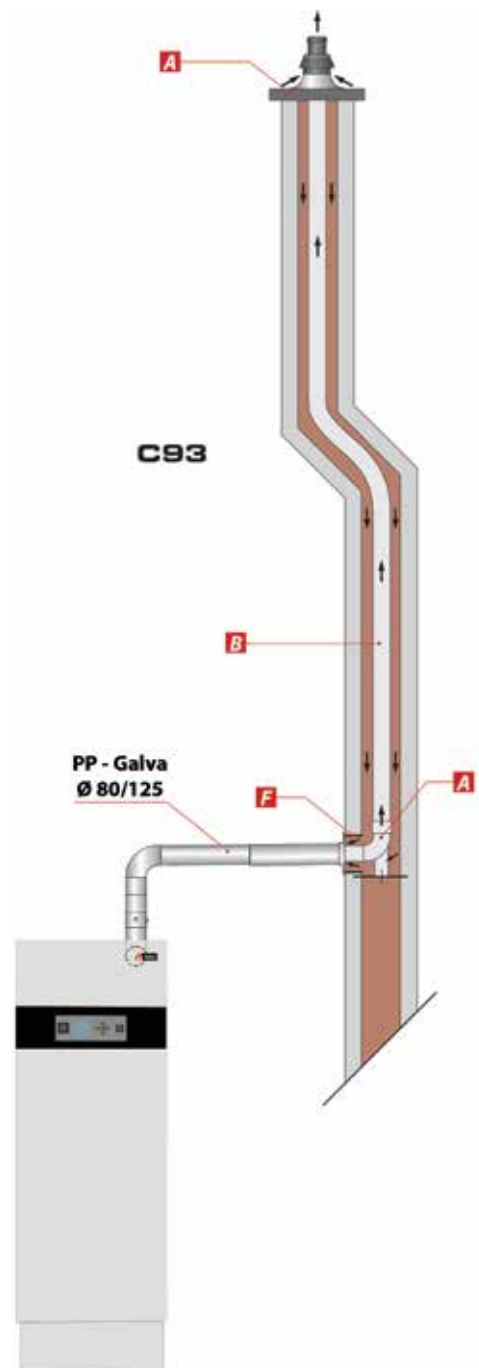
B Leidingen

537D6275	25 m flexibele buis PPS Ø 80	863 €
----------	------------------------------	-------

F Toebehoren

537D6448	Koppelstuk Flex-Flex PP Ø 80	56 €
----------	------------------------------	------

KOMPAKT HRE ECO⁽¹⁾
HEATMASTER 25 C EVO⁽²⁾
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 25-35-45 EVO⁽²⁾
ILEA⁽¹⁾



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

PP - Galva Ø 80/125 mm

A Terminals		Plaatsin.	
537D6184	Dakdoorvoer	1300	162 €
537D6185	Muurdoorvoer met muurplaten	730	187 €
10800301	Horizontale uitgangskit met horizontale terminal met muurplaten (537D6185), bocht 90° (537D6191) en meetbuis (537D6193). Niet voor Kompakt HRE.		290 €

B Leidingen			
537D6186	Lengte 250 mm	210	71 €
537D6187	Lengte 500 mm	460	78 €
537D6188	Lengte 1000 mm	960	101 €
537D6516	Lengte 2000 mm	1960	157 €

C Regelbare leidingen			
537D6189	Invoegbare lengte. Verlengt een lengte van 50 tot 130 mm.		113 €

D Bochten			
537D6190	Bocht 43° - 45°		67 €
537D6191	Bocht 87° - 90°		71 €

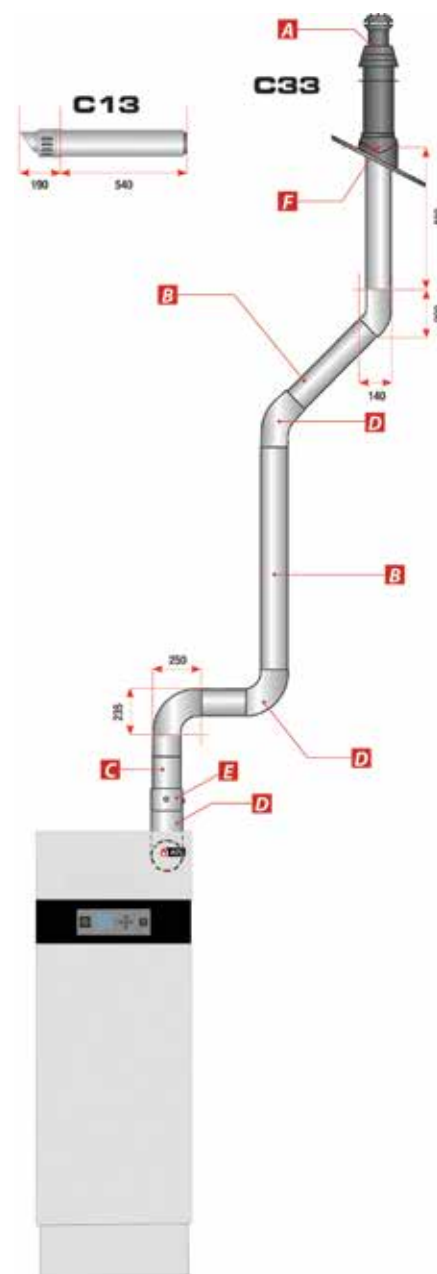
E Meetelement en condensopvang			
537D6193	Meetelement 80/125 (niet voor Kompakt HRE).	120	95 €
537D6229	T-inspectiemeetelement	130	174 €
A1007124	Adapter met meetbuis Ø(60/100)-(80/125) voor Ilea		32 €

F Toebehoren			
537D6182	Regelbare losse pan		87 €
537D6183	Bevestiging Ø 125 mm		10 €
537D6194	Losse pan plat dak (Ø 390 mm)	110	48 €

G Adapters			
537D6231	Concentrisch/Parallel Adapter inox, Ø 80/125 mm - Ø 80/80 mm	175	140 €
537D6405	Adapter PPS, Ø 60/100 mm - Ø 80/125 mm	65	102 €
91090557	Adapter Ø 80/125 met meetopeningen. Voor HRE eco.		122 €

H Pakkingen			
557A0181	Viton-dichting Ø 80. Bestendig tegen stookolie		11 €

KOMPAKT HRE ECO⁽¹⁾
HEATMASTER 25 C EVO⁽²⁾
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 25-35-45 EVO⁽²⁾
ILEA⁽¹⁾



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

A Terminals

537D6290	Toebehoren Set C93 Ø 100/150:	505 €
	- Schoorsteenkap met beluchting	
	- Uitmondingsbuis L=500	
	- Koppelstuk flex-mof (boven en onder)	
	- Montagekruis voor PPs-Flex slang	
	- Koppelstuk Ø 100 spie-flex (onder)	
	- Bocht, ondersteuning, afstandhouders	

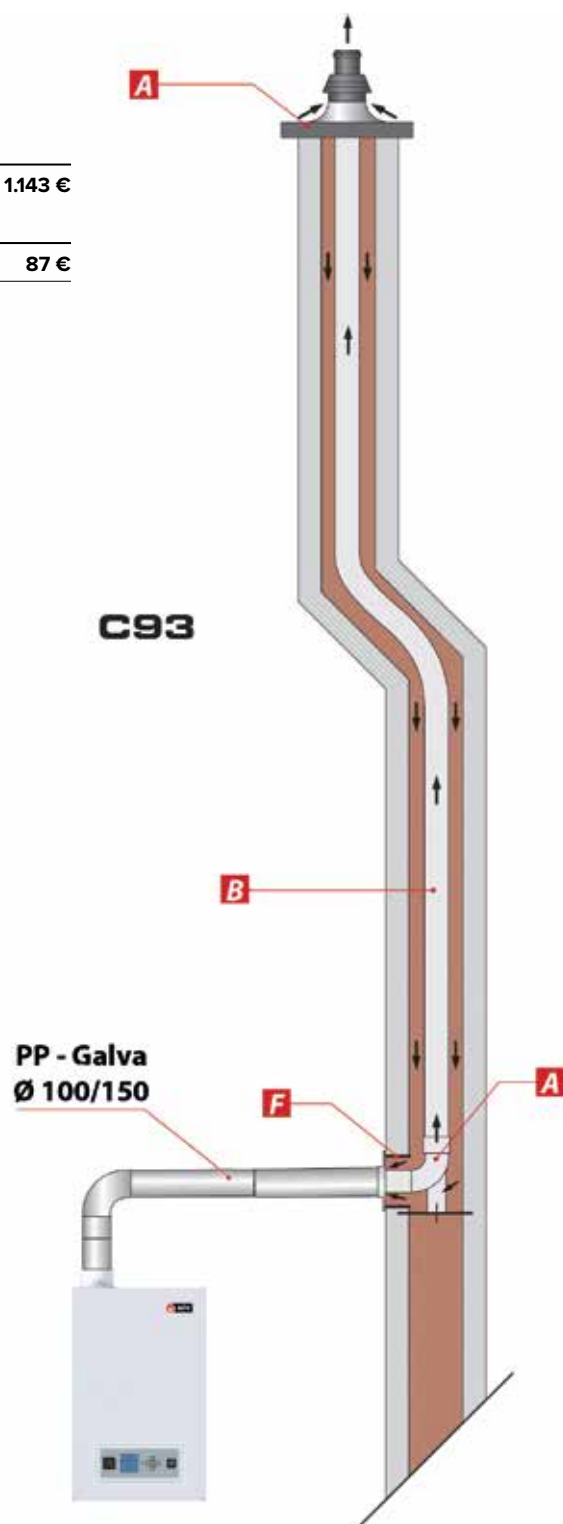
B Leidingen

537D6271	25 m flexibele buis PPS Ø 100	1.143 €
----------	-------------------------------	---------

F Toebehoren

537D6267	Muurdoorvoer kit Ø 100/150 - Ø 100	87 €
----------	------------------------------------	------

HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽²⁾



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

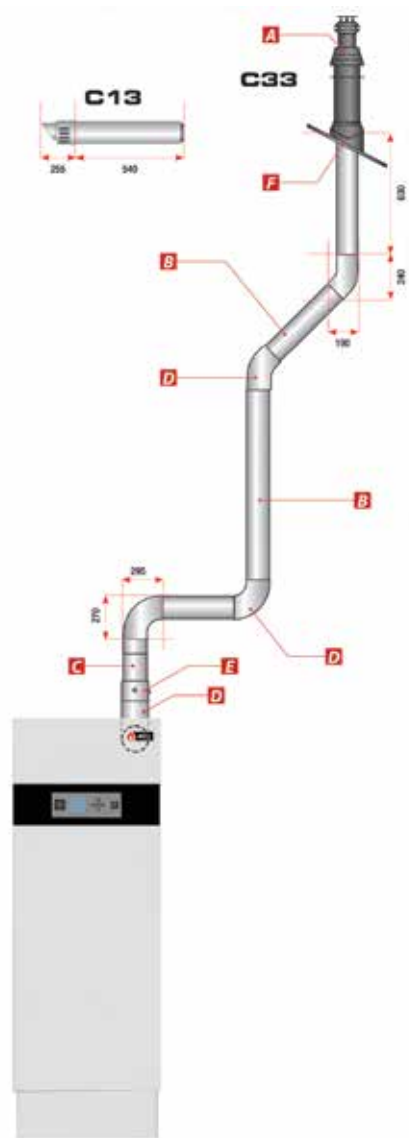
De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

PP - Galva Ø 100/150 mm

A Terminals		Plaatsin.	
537D6300	Dakdoorvoer	1515	280 €
537D6301	Muurdoorvoer met muurplaten	795	269 €
10800302	Horizontale uitgangskit met horizontale terminal met muurplaten (537D6301), bocht 90° (537D6307) en meetbuis (537D6308).		391 €
B Leidingen			
537D6302	Lengte 250 mm	210	87 €
537D6303	Lengte 500 mm	460	105 €
537D6304	Lengte 1000 mm	960	121 €
537D6517	Lengte 2000 mm	1960	214 €
C Regelbare leidingen			
537D6305	Invoegbare lengte. Verlengt een lengte van 50 tot 130 mm.		129 €
D Bochten			
537D6306	Bocht 43° - 45°		102 €
537D6307	Bocht 87° - 90°		96 €
E Meetelement en condensopvang			
537D6308	Meetbuis	120	118 €
537D6310	T-inspectiemeetelement		211 €
F Toebehoren			
537D6208	Losse pan plat dak (Ø 430 mm)	110	50 €
537D6209	Regelbare losse pan 25°-45°		91 €
537D6210	Bevestiging Ø 150 mm		10 €
G Adapters			
537D6207	Concentrisch/Parallel Adapter, Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm	205	140 €
H Pakkingen			
557A0106	Lipafdichting Ø100 HR-EPDM zwart		32 €

HEATMASTER 70-85-120 TC EVO
WATERMASTER 70-85-120 EVO



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

A Terminals

			Plaatsin.	
537D6211	Dakdoorvoer	Rook Ø 150	1585	659 €
537D6212	Muurdoorvoer	Rook Ø 150	1010	595 €
537D6213	Muurdoorvoer	Lucht Ø 100	460	126 €

B Leidingen

537D6214	Lengte 250 mm	Rook Ø 150	210	85 €
537D6215	Lengte 500 mm	Rook Ø 150	460	98 €
537D6216	Lengte 1000 mm	Rook Ø 150	960	137 €
537D6217	Lengte 500 mm PVC	Lucht Ø 100	470	34 €

C Regelbare leidingen

537D6218	Lengte regelbaar	Rook Ø 150	50 - 170	119 €
----------	------------------	------------	----------	--------------

D Bochten

537D6219	Bocht 45°	Rook Ø 150		93 €
537D6220	Bocht 90°	Rook Ø 150		126 €
537D6221	Bocht 45°	Lucht Ø 100		34 €
537D6307	Bocht 87° - 90°			96 €

E Meetelement en condensopvang

537D6223	Meetbuis met condensopvang	Rook Ø 150	145	209 €
----------	----------------------------	------------	-----	--------------

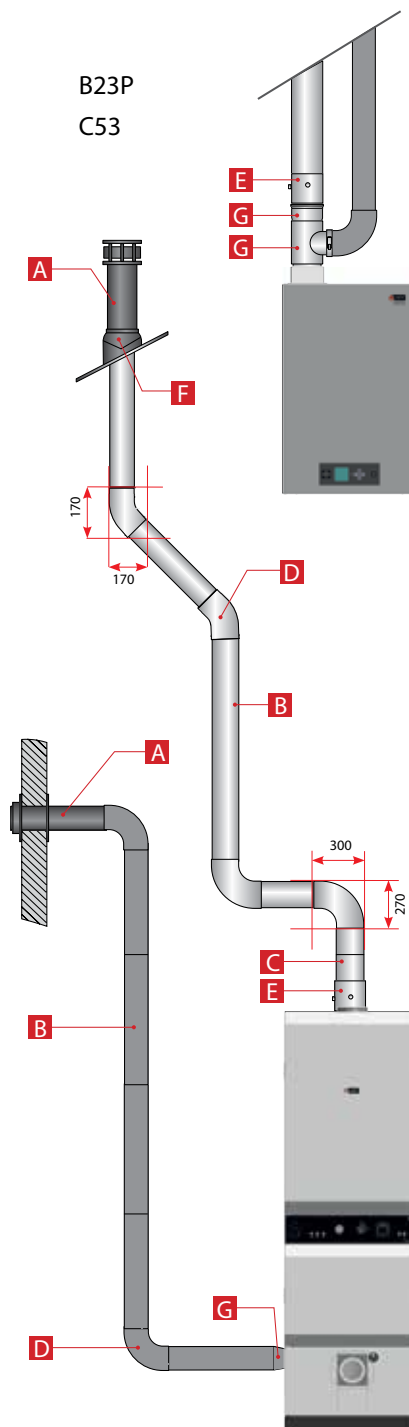
F Toebehoren

537D6210	Bevestiging Ø 150 mm			10 €
537D6209	Regelbare losse pan 25°-45°			91 €
537D6208	Losse pan plat dak (Ø 430 mm)		110	50 €

G Adapters

537D6293	Adapter Ø 100 - Ø 150 mm, voor HM TC verplicht	Rook		110 €
537D6207	Concentrisch/Parallel Adapter, Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm		205	140 €
537D6172	Adapter Ø 80 - Ø 100 mm	Lucht		64 €

HEATMASTER 60-70-100⁽²⁾
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

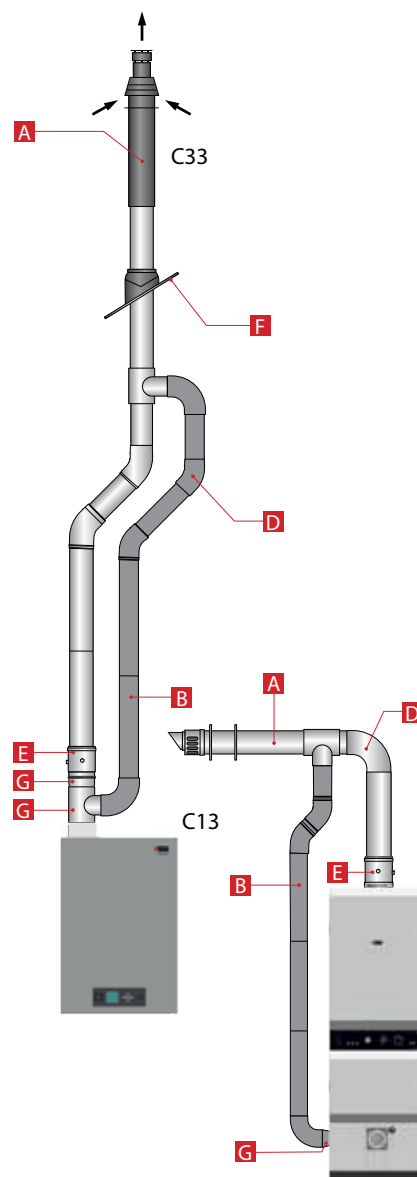
De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

Terminal inox Ø 150/220 mm

A Terminals		Plaatsin.		
537D6260	Muurdoorvoer Ø 150/220			701 €
537D6261	Dakdoorvoer Ø 150/220			849 €
B Leidingen				
537D6214	Lengte 250 mm	Rook Ø 150	210	85 €
537D6215	Lengte 500 mm	Rook Ø 150	460	98 €
537D6216	Lengte 1000 mm	Rook Ø 150	960	137 €
537D6217	Lengte 500 mm PVC	Lucht Ø 100	470	34 €
C Regelbare leidingen				
537D6218	Lengte regelbaar	Rook Ø 150	50 - 170	119 €
D Bochten				
537D6219	Bocht 45°	Rook Ø 150		93 €
537D6220	Bocht 90°	Rook Ø 150		126 €
537D6221	Bocht 45°	Lucht Ø 100		34 €
537D6222	Bocht 90°	Lucht Ø 100		34 €
E Meetelement en condensopvang				
537D6223	Meetbuis met condensopvang	Rook Ø 150	145	209 €
F Toebehoren				
537D6210	Bevestiging Ø 150 mm			10 €
537D6289	Loodslab 20°			205 €
G Adapters				
537D6207	Concentrisch/Parallel Adapter, Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm		205	140 €
537D6293	Adapter Ø 100 - Ø 150 mm, voor HM TC verplicht	Rook		110 €
537D6172	Adapter Ø 80 - Ø 100 mm	Lucht		64 €
H Pakkingen				
557A0110	Lipafdichting Ø150 HR-EPDM zwart			34 €

HEATMASTER 60-70-100⁽²⁾
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾



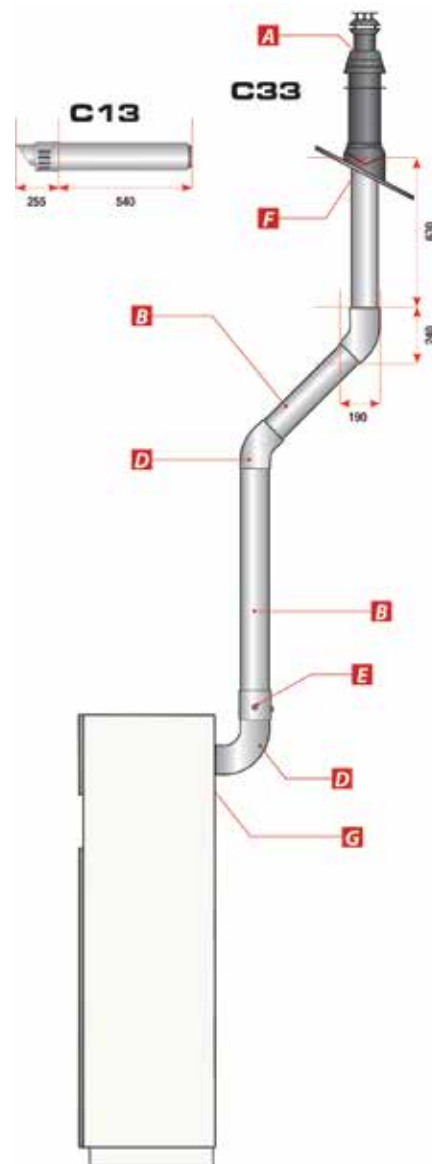
(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

A Terminals		Plaatsin.	
537D6197	Dakdoorvoer	1515	407 €
537D6198	Muurdoorvoer met muurplaten	795	311 €
B Leidingen			
537D6199	Lengte 250 mm	210	105 €
537D6200	Lengte 500 mm	460	121 €
537D6201	Lengte 1000 mm	960	161 €
C Regelbare leidingen			
537D6202	Lengte regelbaar van 280 tot 395		173 €
D Bochten			
537D6203	Bocht 43° - 45°		135 €
537D6204	Bocht 87° - 90°		140 €
E Meetelement en condensopvang			
537D6226	Condensopvang en meetbuis (met de kit ventouse meegeleverd 10800264)	140	253 €
F Toebehoren			
537D6208	Losse pan plat dak (Ø 430 mm)	110	50 €
537D6209	Regelbare losse pan 25°-45°		91 €
537D6210	Bevestiging Ø 150 mm		10 €
G Adapters			
537D6207	Concentrisch/Parallel Adapter, Ø 100/150 mm - 2 x Ø 100 mm	205	140 €
10800264	Kit met gedwongen afvoer Delta Pro S en Delta Pro Pack		697 €

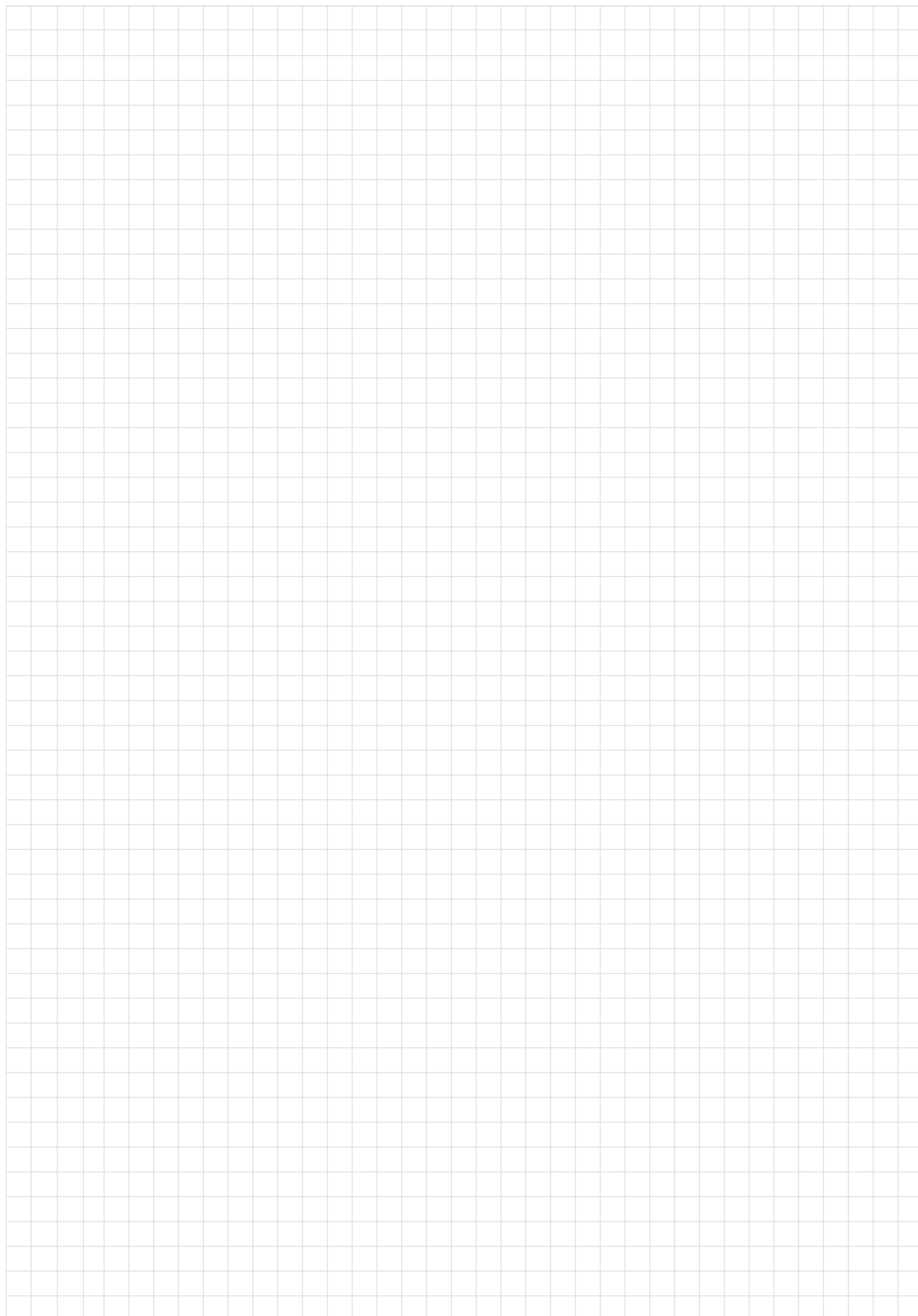
HEATMASTER 70-85-120 TC EVO⁽¹⁾⁽²⁾
 WATERMASTER 70-85-120 EVO⁽¹⁾⁽²⁾
 DELTA PRO S 25 - 55⁽¹⁾⁽²⁾
 DELTA PRO PACK⁽¹⁾⁽²⁾



(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.

(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.



A Terminals

A1003133	Dakdoorvoer Ø 150	403 €
----------	-------------------	-------

B Leidingen

A1003135	Lengte 1000 mm Ø 150	87 €
A1003136	Lengte 2000 mm Ø 150	138 €

D Bochten

A1003139	Ondersteuningsbocht 90° Ø 150	77 €
----------	-------------------------------	------

F Toebehoren

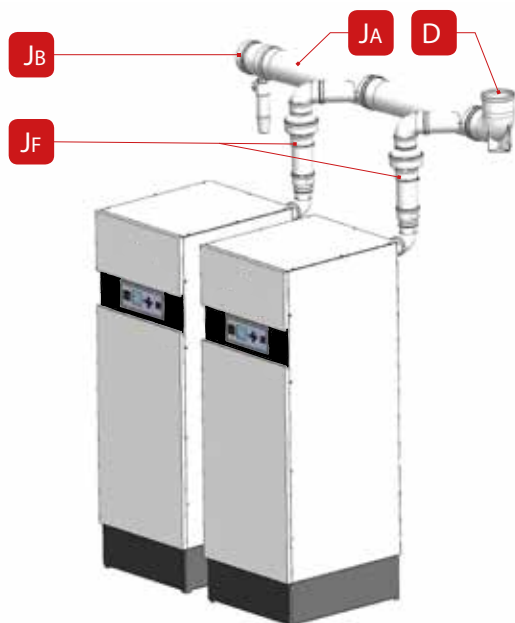
A1003140	Steun voor ondersteuningsbocht	39 €
A1003141	Bevestiging Ø 150	27 €

G Adapters

537D6509	Adapter Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	------------------------	-------

J Cascade

		Ref	
A1002955	Cascadekoppeling kit (Ø 80) voor HM(T)C en WM 25/35/45	Jf	289 €
A1002956	Cascadekoppeling kit (Ø 100) voor HMTc en WM 70/85/120	Jf	289 €
A1003117	Basis cascadekoppeling 750 mm Ø 150 voor 1 HM(T)C of WM met ophang beugel.	Ja	55 €
537D6445	Cascade Condensopvang PP Ø 150	Jb	229 €
A1003101	Bevestigingsprofiel voor cascade (optie)		424 €



* Voor elk toestel is telkens één referentie vereist. Dit betekent dat voor een cascadeopstelling van 2 toestellen 2*Jf en 2*Ja nodig zijn.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

Cascade Ø 200 mm - HeatMaster (T)C Evo - WaterMaster Evo

A Terminals

537D6497	Dakdoorvoer Ø 200	687 €
----------	-------------------	-------

B Leidingen

537D6462	Lengte 1000 mm Ø 200	173 €
537D6500	Lengte 1900 mm Ø 200	311 €

D Bochten

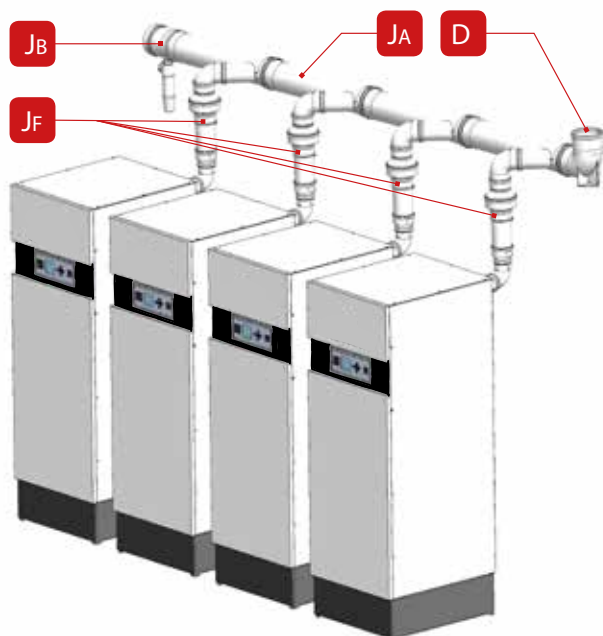
537D6502	Ondersteunings bocht 90° Ø 200	152 €
537D6503	Ondersteunings bocht 90° Ø 200 met steun	244 €

F Toebehoren

537D6464	Muurplaat Ø 200	75 €
537D6506	Bevestiging Ø 200	29 €

J Cascade

		Ref	
A1002955	Cascadekoppeling kit (Ø 80) voor HM(T)C en WM 25/35/45	Jf	289 €
A1002956	Cascadekoppeling kit (Ø 100) voor HMTc en WM 70/85/120	Jf	289 €
A1003118	Basis cascadekoppeling 750 mm Ø 200 voor 1 HM(T)C of WM met ophang beugel.	Ja	216 €
537D6446	Cascade Condensopvang PP Ø 200	Jb	184 €
A1003101	Bevestigingsprofiel voor cascade (optie)		424 €



* Voor elk toestel is telkens één referentie vereist. Dit betekent dat voor een cascadeopstelling van 4 toestellen 4*Jf en 4*Ja nodig zijn.

De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgasementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgasement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

A Terminals

A1003133	Dakdoorvoer Ø 150	403 €
----------	-------------------	-------

B Leidingen

A1003135	Lengte 1000 mm Ø 150	87 €
A1003136	Lengte 2000 mm Ø 150	138 €

D Bochten

A1003137	Bocht 90° Ø 150	52 €
A1003138	Bocht 45° Ø 150	48 €

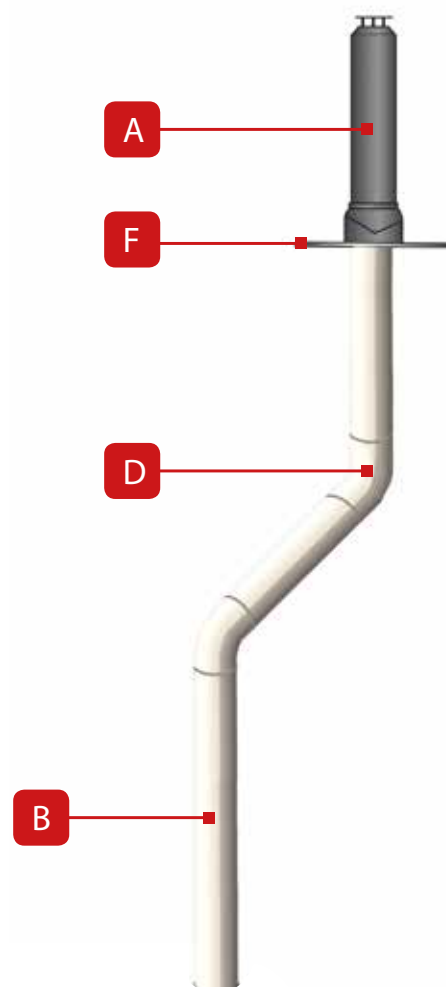
F Toebehoren

A1003140	Steun voor ondersteuningsbocht	39 €
A1003141	Bevestiging Ø 150	27 €

G Adapters

537D6509	Adapter Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	------------------------	-------

CASCADE Ø 150 MM



De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

ROOKGASKANALEN

PP Ø 200 mm

A Terminals

537D6497	Dakdoorvoer Ø 200	687 €
----------	-------------------	--------------

B Leidingen

537D6462	Lengte 1000 mm Ø 200	173 €
537D6500	Lengte 1900 mm Ø 200	311 €

D Bochten

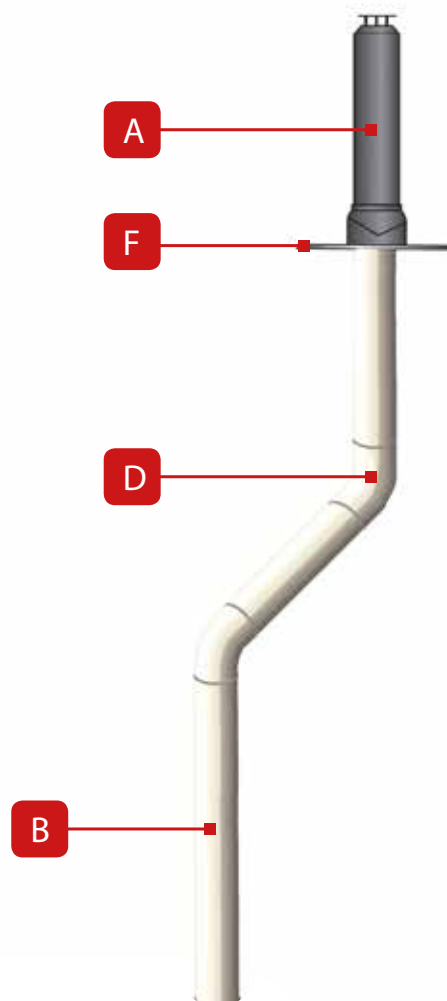
537D6501	Bocht 45° Ø 200	107 €
537D6463	Bocht 90° Ø 200	135 €

F Toebehoren

537D6498	Regelbare losse pan lood Ø 200 25°-45°	186 €
537D6464	Muurplaat Ø 200	75 €
537D6506	Bevestiging Ø 200	29 €
537D6507	Kit met 2 afstandhouders Ø 200	96 €

G Adapters

537D6509	Adapter Ø150 - Ø200 mm	223 €
----------	------------------------	--------------

CASCADE Ø 200 MM


De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement moet bevestigd worden. Tekeningen zijn illustratief. Uitvoering te realiseren volgens de regels van de kunst.

Aanbevelingen

BELANGRIJKE AANBEVELINGEN VOOR DE PREVENTIE VAN CORROSIE EN KALKAFZETTING IN VERWARMINGSINSTALLATIES

De aanwezigheid van zuurstof en opgeloste gassen in het verwarmingscircuit bevordert de oxidatie en de corrosie van de stalen onderdelen van de installatie (radiatoren enz.). Het slib dat daardoor ontstaat, kan zich dan afzetten in de warmtewisselaar van de ketel.

De aanwezigheid van carbonaten en koolstofdioxide in het water leidt tot kalkafzetting op de warme delen van de installatie, met name in de warmtewisselaar van de ketel.

Deze afzettingen in de warmtewisselaar verminderen het waterdebiet en isoleren de uitwisselingsoppervlakken. Er ontstaat ook corrosie onder de afzetting (corrosie door differentiële verluchting).

Bronnen van zuurstof en van carbonaten in de installatie

Het primaire verwarmingscircuit is een gesloten circuit. Herhaalde aanvullingen van water bevorderen de aanwezigheid van zuurstof en carbonaten.

Andere factoren kunnen de aanwezigheid van zuurstof bevorderen:

- de hydraulische componenten zonder zuurstofbarrière (bijvoorbeeld buizen en aansluitingen in PE)
- het gebruik van een expansiesysteem met vrije lucht (open vat)
- een gesloten expansievat dat niet de correcte afmetingen heeft of niet correct opgeblazen is

PREVENTIEPRINCIPES

1. DE BESTAANDE INSTALLATIE REINIGEN ALVORENS EEN NIEUWE KETEL TE PLAATSEN

- Alvorens de installatie te vullen, moet ze worden gereinigd conform norm EN14868 (detergenten en slibverwijderaars worden aanbevolen om de eventuele afzettingen en slib op te lossen en vervolgens te verwijderen).
- Als het verwarmingscircuit in slechte staat is en in het geval dat de reinigingspoging niet voldoende resultaat heeft opgeleverd, wordt aanbevolen het primaire circuit van de ketel door middel van een warmtewisselaar los te koppelen van het secundaire circuit van het verwarmingselement.

2. HET AANTAL BIJVULLINGEN BEPERKEN

- Het aantal bijvullingen moet worden beperkt. Om na te gaan hoeveel water er aan de installatie wordt toegevoegd, kan er een watermeter worden geplaatst op de vulling van het primaire circuit.
- Automatische vulsystemen zijn sterk af te raden, want die bevorderen de inbreng van zuurstof in de installatie.
- Als u vaak water aan uw installatie moet toevoegen, controleer dan:
 - of er geen lek zit in uw installatie,
 - of het expansiesysteem naar behoren werkt.

3. DE AANWEZIGHEID VAN ZUURSTOF EN VAN SLIB IN HET WATER BEPERKEN

- Op de installatie moet er een ontgasser (bij de ingang van de ketel) en een vuilafscheider (in de retourleiding van de ketel) worden geplaatst; daarbij moeten de specificaties van de fabrikanten in acht worden genomen. Een magnetische vuilafscheider kan worden aanbevolen om magnetiseerbaar slib tegen te houden (zwart ijzeroxide).
- ACV geeft eveneens de voorkeur aan de toevoeging van corrosiewerende additieven zoals bijvoorbeeld de Solutech-producten van Cillit (www.cillit.tm.fr), die meerdere metalen bevatten en compatibel zijn met aluminium, en waarvan de werking los staat van het zuurstofgehalte. Voor het gebruik ervan moeten de instructies van de fabrikant nauwgezet worden opgevolgd.

4. DE AANWEZIGHEID VAN CARBONATEN IN HET WATER BEPERKEN

- Het leidingwater moet worden verzacht als de waterhardheid (°fH) meer bedraagt dan 20°F.
- Regelmatig de waterhardheid controleren en de waarden in het onderhoudsdossier noteren.

5. DE EIGENSCHAPPEN VAN HET WATER CONTROLEREN

- Naast de zuurstof en de hardheid moeten ook andere parameters van het water worden gecontroleerd.
- Het vulwater behandelen als de waarden van de gemeten parameters buiten de toleranties vallen.

Zonder preventieve behandeling kan de kwaliteit van vulwater van een warmtenet snel evolueren en achteruit gaan. Het is in elk geval belangrijk het water 2 of 3 maanden na de inbedrijfstelling van de installatie te controleren, en vervolgens 1 tot 2 keer per jaar.

6. DE AARDING VAN DE INSTALLATIE CONTROLEREN

- Gezien alle toestellen moeten worden geaard om galvanische corrosie te voorkomen, is het onontbeerlijk zich te vergewissen van de kwaliteit van de aarding van de elektrische installatie zelf.

WATERHARDHEID	°fH
Zeer zacht	0 - 7
Zacht	7 - 15
Middelhard	15 - 25
Hard	25 - 42
Zeer hard	> 42

BELANGRIJKE AANBEVELINGEN BETREFFENDE INSTALLATIES VAN SANITAIR WARMWATER

1. HET SANITAIR VEILIGHEIDSVENTIEL

Op elke installatie van sanitair warmwater moet een hydraulisch veiligheidsventiel zitten dat de perfecte afmetingen heeft om het sanitair reservoir te beschermen tegen:

- overdruk afkomstig van het waterleidingsnet
- overdruk als gevolg van de opwarming van het sanitair warmwater

De afmetingen van een veiligheidsventiel moeten rekening houden:

- met de capaciteit van het sanitair reservoir
- met het vermogen van het geplaatste toestel

Regels voor installatie

Als de productie van sanitair warmwater door meerdere toestellen wordt verzekerd, moet er per toestel een veiligheidsventiel worden voorzien.

Het veiligheidsventiel moet bij de koudwateringang van het toestel worden geplaatst. Tussen het veiligheidsventiel en het toestel dat het sanitair warmwater produceert, mag zich geen enkele regelinrichting, geen enkel ventiel, geen enkele filter of geen enkele klep bevinden.

2. DE AANWEZIGHEID VAN CARBONATEN IN HET WATER BEPERKEN

- Het leidingwater moet worden verzacht als de waterhardheid (°fH) meer bedraagt dan 20°F.
- Regelmatig de waterhardheid controleren en de waarden in het onderhoudsdossier noteren.

3. HET SANITAIR EXPANSIEVAT

Als water dat in een boiler van 20°C tot 80°C zit, wordt opgewarmd, zet het volume ervan met 2,9% uit. Omdat water niet samendrukbaar is, neemt de druk toe totdat het veiligheidsventiel open gaat (meestal 7 bar). Telkens wanneer een boiler van 300 liter op temperatuur wordt gebracht, loopt er onmiddellijk ongeveer 9 liter warmwater rechtstreeks de riolering in.

De gevolgen van dit verschijnsel zijn:

- Verlies van water en energie.
- Voortijdige slijtage van het kranenstelsel door de overdruk van het net.
- Kalkafzetting van het veiligheidsventiel waarlangs op den duur voortdurend lucht ontsnapt.

Om lekken via het sanitair ventiel te vermijden, volstaat het een sanitair expansievat met de correcte afmetingen te plaatsen op de koudwatertoevoer tussen de boiler voor sanitair warmwater en het sanitair veiligheidsventiel.

Als de productie van sanitair warmwater door meerdere toestellen wordt verzekerd, plaats dan zeker een sanitair expansievat per toestel.

4. "WATERSLAG"

Waterslag is een geheel van complexe hydraulische fenomenen die worden veroorzaakt door de plotselinge wijziging van het snelheids- en drukveld in een leiding. Dit fenomeen is relatief uitgesproken als er bijvoorbeeld een vloeistof zoals water bij betrokken is.

De sterkte en het plotselinge karakter van de overdruk en de onderdruk die ontstaat (tientallen bar) kunnen de leiding, de onderdelen en de toestellen die ermee verbonden zijn, beschadigen. De productie van dergelijke storingen moet dus worden gematigd of, als het kan, voorkomen.

Een oplossing is het aanbrengen van een "antiwaterslagsysteem" zo dicht mogelijk bij het toebehoren dat dit fenomeen teweeg kan brengen (zoals bijvoorbeeld een klep, een elektromagnetisch ventiel, een ledigingskraan, een mengkraan, een circulatiepomp enz.).

5. DE MENGKRAAN

Om legionella te voorkomen moet de opslag- en verdeeltemperatuur van sanitair warmwater relatief hoog zijn.

De strijd tegen deze bacterie mag echter geen pervers effect hebben en leiden tot meer aantal ongevallen door brandwonden. De gevolgen hiervan kunnen immers ernstig zijn. Omdat kinderen een gevoelige huid hebben en ouderen en mensen met een handicap langzamer reageren, zijn zij kwetsbaarder voor brandwonden door heet water. Deze brandwonden zijn zeer pijnlijk en de gevolgen ervan kunnen vele jaren duren.

Om elk risico op brandwonden op de aftappunten te vermijden, is de plaatsing van thermostatische mengkranen onontbeerlijk.

6. GEËMAILLEERDE BOILERS

Deze "boilers" zijn aan de binnenkant geëmailleerd. Deze bescherming wordt vervolledigd door twee of drie magnesiumanodes die vanaf de voorkant toegankelijk zijn. Controleer de anodes binnen drie maanden nadat ze onder water gezet zijn. De slijtage van deze anodes hangt af van de kwaliteit en van het waterverbruik, alsook de watertemperatuur. De anodes moeten regelmatig worden gecontroleerd en vervangen wanneer de diameter ervan kleiner wordt dan 10 millimeter.

Elk onderdeel en het reservoir moeten worden geaard (via de moffen die zich op de flens van de kuip bevinden).

De frequentie van de onderhoudsinterventies is afhankelijk van de kwaliteit van het gestockeerde water en van het debiet. Niettemin wordt aangeraden de binnenkant van het reservoir en de verwarmingselementen, als die er zijn, minstens twee keer per jaar te controleren. De garantie van bescherming tegen interne corrosie kan alleen worden toegepast als de anodes tijdig gecontroleerd en vervangen zijn.

WAAROM VOOR EEN ONDERHOUDSCONTRACT VAN ACV KIEZEN?

Geïnteresseerd in ons onderhoudscontract?
Stuur een e-mail naar services.be@groupe-atlantic.com.

U heeft zojuist producten van ACV geïnstalleerd. Onze hartelijke dank hiervoor en welkom in ons universum van diensten.

Aangezien u ook na de installatie wil genieten van de grootste beschikbaarheid van uw toestellen biedt ACV u onderhoudscontracten aan. Door te kiezen voor een onderhoudscontract rechtstreeks van de fabrikant verzekeren wij u de hoogste expertise van de technische dienst op uw toestel.

De garantie van een correcte werking

Een goed onderhouden product draagt bij tot de levensduur van het apparaat en zorgt eveneens voor een minimaal energieverbruik.

Gemoedsrust op elk moment

U geniet van uw toestel en maakt u geen zorgen. Onze diensten plannen automatisch jaarlijks samen met u het onderhoud in.

Bijdrage tot de bescherming van het milieu

Met het oog op de bescherming van het milieu zorgen wij ervoor dat componenten volgens de regels van de kunst ingezameld worden alsook gerecycleerd worden.



Onderhoudscontract

WAT HOUDT HET ONDERHOUDSCONTRACT VOOR UW GASKETEL IN?

CLASSIC

Dit contract dekt u voor 5 jaar.

Het wordt vervolgens elk jaar automatisch verlengd.



(Opzegging is mogelijk na 5 jaar en dient 3 maanden voor de vervaldatum te worden aangevraagd).

Kan op elk moment afgesloten worden.

(Voor onderhoudscontracten afgesloten 12 maanden na de opstart, wordt er door ons een voorafgaande betalende interventie uitgevoerd).



Het onderhoud omvat:

- Reiniging van gasfilter in de gasstraat
- Reiniging van de luchtinlaatdemper van de ventilator
- Reiniging van de sifon van de unit en de condensafvoerleiding
- Reiniging van de verbrandingskamer/ vuurhaard
- Controle branderkop en reinigen indien nodig
- Controle van de warmtewisselaar
- Vervangen van de dichting, luchtfilter, ontstekings- en ionisatieelectroden bij het onderhoud
- Controle van de beveiligingen van de ketel
- Rendementsproef en verbrandingscontrole volgens de in voege zijnde wettelijke bepalingen



Bij totale uitval, geniet u van het recht op een prioritaire interventie

- tijdens werkdagen (8u – 17u)
- voor een vast bedrag van 130 € (1/2u en verplaatsingskosten inbegrepen)
- extra werkuren worden gefactureerd tegen het geldende tarief (19 €/10 min.)



TWEEJAARLIJKSE PRIJS CONTRACT GASKETEL < 70 KW

190 €

JAARLIJKSE PRIJS CONTRACT GASKETEL > 70 KW

400 €

- Contracten enkel geldig in België.

- De bovenstaande prijzen zijn onderhevig aan indexatie en BTW afhankelijk van de leeftijd van uw woning.

ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN GROUPE ATLANTIC BELGIUM 2024

1 - Algemeen

Deze algemene verkoopsvorwaarden ("AV") regelen de contractuele relatie tussen Groupe Atlantic Belgium, N.V. met een kapitaal van € 62.000, Oude Vijverweg 6 - 1653 Beersel, geregistreerd onder het nummer BE 0402.407.864 (hierna de "Verkoper") en haar klanten (hierna de "Koper") voor de verkoop van haar producten (hierna de "Producten").

Alle clausules die op de bestellingen van de koper zijn gedrukt en die in strijd zijn met deze AV, kunnen niet tegen de verkoper worden ingeroepen, tenzij ze vooraf schriftelijk zijn overeengekomen.

2 - Bestellingen

- Het plaatsen van een bestelling impliceert de aanvaarding van deze AV door de Koper.
- Alle bestellingen moeten de exacte benaming van de Producten bevatten.
- Een bestelling is pas volledig en definitief na verzending van een ontvangstbevestiging. De prijsaanbiedingen en toezeggingen van haar vertegenwoordigers zijn pas geldig nadat de Verkoper deze ontvangstbevestiging van de bestelling heeft verzonden.
- De verpakking van de Producten wordt niet teruggenomen of geruild.
- De Producten kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of zelfs vervangen. In het geval dat een Product wordt stopgezet, wordt de Koper het model van het gamma aangeboden dat het dichtst ligt bij het model op de bestelling, tegen de catalogusprijs.
- Geen enkel verzoek tot annulering van een bestelling zal worden aanvaard, tenzij de Verkoper zijn schriftelijke toestemming heeft gegeven.

3 - Levering

- Tenzij vooraf anders is overeengekomen door de Verkoper, wordt de levering geacht te hebben plaatsgevonden in de fabrieken, logistieke platforms of magazijnen van de Verkoper en gaat het risico voor de verkochte goederen over op de Koper bij de terbeschikkingstelling, verzending of afhaling, zelfs in het geval van een bedongen franco verkoop of met eigendomsvoorbehoud.
- De Producten reizen voor risico en gevaar van de Koper, die deze bij in ontvangstname moet controleren en indien er sprake is van schade, vermissing of vervanging, dit op de vrachtbrief moet vermelden. In geval van een gebrek of de onmogelijkheid om de staat van de Producten te controleren, moet de Koper zijn handtekening op de vrachtbrief laten voorafgaan met de woorden "onder voorbehoud van controle" en zijn opmerkingen binnen de 48 uur per aangetekende brief met ontvangstbewijs naar de Verkoper sturen. Na het verstrijken van deze termijn kan de Verkoper niet meer aansprakelijk gesteld worden.
- De levertijden vermeld op de ontvangstbevestiging van de bestelling of in andere briefwisseling zijn louter informatief. Vertragingen kunnen in geen geval het recht geven om de Producten te weigeren, in te houden of om schadevergoeding of boetes te eisen. De Verkoper kan niet aansprakelijk worden gesteld voor vertraging als gevolg van transportrisico's. Elk verzoek om uitstel van de levering, na ontvangstbevestiging van de bestelling door de Verkoper, is onderworpen aan een voorafgaand akkoord tussen partijen. De Koper is niet gemachtigd om automatisch boetes of kortingen in mindering te brengen op het bedrag van de facturen van de Verkoper voor het niet naleven van een leveringsdatum of het niet-conform zijn van de Producten.
- De Verkoper behoudt zich het recht voor om de Producten niet ter beschikking te stellen van de Koper of om bijkomende financiële waarborgen te vragen indien de Verkoper, sinds de bestelling werd geplaatst, ernstige redenen heeft om te vrezen voor gedeeltelijke of volledige niet-betaling op de vervaldag. Van deze bepaling kan alleen worden afgeweken mits schriftelijke toestemming van de Verkoper.
- Leveringen worden gratis uitgevoerd vanaf een bedrag van 500 € netto (excl. BTW) per bestelling. Voor elke levering waarvoor het gratis bedrag niet wordt bereikt, worden naast de verzendkosten ook 25 € aan administratieve kosten in rekening gebracht. Voor alle leveringen in de filialen of op de werf rekenen wij 15 € additionele portkosten, ongeacht het orderbedrag.

4 - Prijzen - Betalingscondities

- Het toepasselijke tarief is datgene dat van kracht is op de dag van de bestelling. Het tarief wordt door de Verkoper onder zijn eigen verantwoordelijkheid vastgesteld. Deze prijslijst dient als basis voor alle eventuele commerciële onderhandelingen met de Koper. De Verkoper kan, indien nodig, de geldigheidsduur vermelden op de prijslijst zelf of op enig ander document of medium. Tenzij anders vermeld of overeengekomen, blijft het tarief van toepassing totdat een nieuwe prijslijst is gepubliceerd. Deze laatste zal het vorige tarief annuleren en vervangen. Het tarief wordt afgesloten op basis van de momenteel geldende wettelijke en economische voorwaarden. In geval van wijzigingen in de regelgeving of externe factoren, zoals wijzigingen in de kosten van grondstoffen, lonen, transportkosten of wijzigingen in de douanerechten of wisselkoersen, zal de Verkoper de Koper op de hoogte brengen van de overeenkomstige tariefwijzigingen. Elke bestelling door de Koper op basis van het doorgegeven tarief zal zijn instemming met deze laatste formaliseren. De prijzen zijn, zonder limitatief te zijn, exclusief belastingen, bijdragen of aanpassingskosten in verband met de naleving van de gelden wet- en regelgeving. Deze kosten kunnen dus op elk moment leiden tot een wijziging van de tarieven en/of aanvullend gefactureerd worden.
- De facturen van de Verkoper zijn betaalbaar in Beersel, niettegenstaande enig andersluidend beding vormen de ondertekening van wissels en/of effecten geen afwijking op dit beding.
- De facturen van de Verkoper zijn betaalbaar uiterlijk 30 dagen na ontvangst van de factuur.
- Geen enkele korting zal door de Verkoper worden toegepast voor een contante betaling of een snellere betaling dan deze vermeld in deze AV of op de factuur van

de Verkoper.

- Elke voorafbetaling is een aanbetaling die definitief door de Verkoper is verworven.
- Niet-betaling op de vervaldag vermeld op de factuur leidt in rechte automatisch tot:
 - de opeisbaarheid van alle openstaande facturen, zonder voorafgaande ingebrekestelling,
 - de stopzetting van lopende leveringen,
 - het in rekening brengen van een nalatigheidsintrest gelijk aan de herfinancieringsrente vermeerderd met acht procentpunten, afgerond op het volgende halve procentpunt,
 - een forfaitaire vergoeding voor invorderingskosten van 40 € en, wanneer de gemaakte invorderingskosten hoger zijn dan het bedrag van deze forfaitaire vergoeding, een aanvullende vergoeding, na rechtvaardiging. Indien acht dagen na de verzending van een ingebrekestelling de betaling uitblijft, zal de Verkoper de inning van zijn schuld met alle middelen voortzetten en zal het totale verschuldigde bedrag, naast de hierboven voorziene intresten, met 20% worden verhoogd als boetebeding. Dit bedrag mag in geen geval lager zijn dan 100 €.
- Elk beding of verzoek tot vaststelling of verkrijging van een langere dan wettelijke termijn voor effectieve betaling of tot uitstel van de uitgiftedatum van de factuur zal worden beschouwd als misbruik en zal de verantwoordelijkheid van de auteur engageren, waardoor hij verplicht is de veroorzaakte schade te vergoeden.
- Conventionele compensatie is niet toegestaan.

5 - Eigendomsvoorbehoud

- De eigendomsoverdracht van de Producten wordt uitgesteld tot de volledige betaling van de prijs. Onder betaling wordt verstaan het daadwerkelijk innen van de prijs. Het overhandigen van een wissel of enig andere schuldverbintenis wordt niet aanzien als een betaling.
- De toepassing van dit eigendomsvoorbehoud ontslaat de Koper niet van zijn betalingsverantwoordelijkheid in geval van verlies of vernietiging bij levering van de Producten. De Koper neemt de levering en bewaring van de Producten op zich en is verantwoordelijk voor eventuele veroorzaakte schade. Hij draagt de kosten van hun verzekering.
- De Koper zorgt ervoor dat de goederen in zijn voorraad kunnen worden geïdentificeerd en niet onroerend worden door incorporatie.
- De Koper is bevoegd de Producten door te verkopen op voorwaarde dat hij zijn kopers ervan op de hoogte stelt dat er een eigendomsvoorbehoud geldt en verbindt zich ertoe om, op eerste verzoek, de vorderingen met betrekking tot de doorverkochte Producten aan hem over te dragen indien hij in gebreke blijft.
- In geval van niet-betaling van een enkele termijn kan de Verkoper de teruggave van alle geleverde Producten per aangetekende brief vragen. De Koper mag zich hier niet aan onttrekken en weigeren de onbetaalde Producten aan de Verkoper of zijn agent te retourneren. Producten die bij de Koper aanwezig zijn en die overeenkomen met de Producten die in de verzendberichten van de Verkoper of in enig ander document worden genoemd, worden verondersteld te zijn geïdentificeerd als Producten die overeenkomen met niet-betaalde leveringen.
- In geval de Verkoper aanspraak maakt op de Producten, blijven de reeds betaalde voorschotten, bij wijze van schadevergoeding eigendom van de Verkoper.

6 - Garantie

- De Producten zijn verzekerd tegen alle fabricagefouten of materiaal fouten onder de hieronder beschreven voorwaarden. Deze garantie kan door de Koper alleen worden ingeroepen na volledige betaling van de aan de Verkoper verschuldigde bedragen. De garantie is, naar keuze van de Verkoper, beperkt tot het repareren of vervangen door gelijkwaardige Producten van onderdelen (met uitzondering van slijtende onderdelen) of Producten die door de Verkoper als defect zijn erkend, en sluit alle arbeidskosten, reiskosten (met name die welke inherent zijn aan de demontage en hermontage of die noodzakelijk zijn gemaakt om toegang te krijgen tot de Producten) of transportkosten uit, evenals enige vergoeding voor schade. Vervangen onderdelen moeten terug gaan naar het eigendom van de Verkoper.
- De producten zijn gegarandeerd voor de volgende periodes:
 - De garantie op de kuip van toestellen met een magnesiumanode geldt alleen als de anode jaarlijks wordt vervangen.
 - Elektrische verwarmingstoestellen: 2 jaar
 - Badkamer verwarmingstoestellen: 2 jaar
 - Warmwater radiatoren: 5 jaar
 - Warmwaterbereiders:
 - De garantie op de kuip van de toestellen met een magnesiumanode geldt alleen als de anode jaarlijks wordt vervangen.
 - Boilers tot en met 30 L: 2 jaar
 - kuip: 3 jaar
 - Boilers groter dan 30 L: 2 jaar
 - kuip: 5 jaar
 - ACI Hybride elektrische boilers: 5 jaar
 - Warmwaterbereiders: 2 jaar
 - verwarmingslichaam: 5 jaar
 - Roestvrijstalen warmwaterbereiders: 2 jaar
 - verwarmingslichaam: 10 jaar
 - Roestvrijstalen Tank-in-Tank boilers: 2 jaar
 - kuip: 5 jaar (Smart boilers: 10 jaar)
 - Boilers groter dan 300L (uitgezonderd Tank-in-Tank): 2 jaar
 - kuip: 5 jaar
 - Warmtepompboilers: 5 jaar
 - Warmtepompen: 5 jaar
 - Ketels: 2 jaar

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN GROUPE ATLANTIC BELGIUM 2024

- Gas- of stookolieketels:
 - ketellichaam: 5 jaar
- Elektrische ketels: 2 jaar
 - verwarmingselementen: 5 jaar
- Branders: 2 jaar
- Zonneboilers: 2 jaar
 - zonnepanelen: 10 jaar
 - Smart boiler: 10 jaar

De installatie moet worden uitgevoerd door een vakman erkend door de Verkoper die een specifieke opleiding voor de installatie van de apparatuur komt volgen. Deze persoon moet de installatie uitvoeren volgens de regels van de kunst en volgens de aanwijzingen in de installatiehandleiding. De inspectielijst moet worden ingevuld, gedateerd en ondertekend door de erkende vakman en aan de eindklant worden overhandigd om te bewaren. De installatie wordt minstens om de twee jaar onderhouden en gecontroleerd door een geautoriseerde technicus. Het onderhoudscertificaat zal deze passage vaststellen.

Deze garantietermijnen beginnen te lopen vanaf de datum van installatie of aankoop, die, bij afwezigheid van bewijs, niet meer dan 6 maanden vanaf de datum van fabricage mag bedragen.

De vervanging van onderdelen en producten tijdens de garantieperiode mag niet tot gevolg hebben dat de oorspronkelijke garantieperiode van de producten wordt verlengd. Buiten het kader van de garantie, de door de Verkoper verkochte wisselstukken, met uitzondering van gebruiksgoederen, hebben een garantie van 2 jaar vanaf de factuurdatum.

Tweedehands producten, reserveonderdelen en onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zijn niet gedekt, in het bijzonder: elektroden, afdichtingen, rookgasremmers, anoden, vuurvaste materialen, straalpijpen, onderdelen die in contact komen met een vlam.

c) De garantie is alleen geldig als de Producten zijn geïnstalleerd door een gekwalificeerde professional in overeenstemming met de regels van de kunst, de geldende normen en de door de Verkoper verstrekte gebruiksvoorwaarden en instructies; en als ze normaal worden gebruikt volgens de gebruiksvoorwaarden waarvoor ze zijn bedoeld. De garantie is uitgesloten indien de Koper, zelf of via een derde, het oorspronkelijke Product wijzigt, bewerkt of herstelt, behalve met de voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming van de Verkoper. Uitgesloten van de garantie zijn incidenten die te wijten zijn aan: toevallige gebeurtenissen of overmacht; vervangingen of reparaties als gevolg van normale slijtage van de Producten; achteruitgang of ongelukken als gevolg van nalatigheid, transformatie, installatie-, controle- of onderhoudsfouten en abnormaal gebruik of gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies en mededelingen van de Verkoper op zijn Producten. De Verkoper is niet gebonden aan enige uitbreiding van de garantie die door een Koper aan zijn klanten wordt verleend. De omruiling van een Product onder garantie houdt geen erkenning van aansprakelijkheid in van de Verkoper. Bovendien wordt eraan herinnerd dat in geval van een claim het mogelijk betrokken product in de gebouwen van de aanvrager moet worden bewaard voor een tegenstelbare deskundige expertise. De Koper is verantwoordelijk voor de gevolgen van het terugnemen van een Product onder garantie, indien de Verkoper niet vooraf op de hoogte is gebracht van de mogelijke betrokkenheid van dit Product bij een schadegeval.

d) Om een beroep te kunnen doen op deze bepalingen moet de Koper de Verkoper onverwijld en schriftelijk op de hoogte brengen van de gebreken die hij aan het Product toeschrijft binnen 8 dagen na de ontdekking ervan, en moet hij de Verkoper alle faciliteiten geven om deze gebreken te ontdekken en te verhelpen.

e) Er wordt ook aan herinnerd dat indien de Producten van de Verkoper aan het einde van de contractuele keten aan een consument worden verkocht, het de verantwoordelijkheid van de eindverkoper is om de consument te informeren over de technische vaardigheden die nodig zijn voor de juiste installatie van het Product.

7 - Verantwoordelijkheid

De Verkoper is, bij fouten van de Verkoper in de uitvoering van de overeenkomst, verplicht alle veroorzaakte directe materiële schade te herstellen.

Daaruit volgt dat de Verkoper niet gehouden is noch de schadelijke gevolgen van fouten van de Koper of derden te vergoeden, noch voor schade als gevolg van het gebruik door de Verkoper van de door de Koper verstrekte of opgelegde technische documenten of gegevens die fouten bevatten en niet door de Verkoper zijn ontdekt.

In geen geval kan de Verkoper aansprakelijk worden gesteld voor esthetische schade, immateriële en/of indirecte schade zoals met name overconsumptie van water of brandstof, onbeschikbaarheid van het pand, schade aan roerende en onroerende goederen, bedrijfsschade, winstderving, commerciële schade (...): de aansprakelijkheid van de Verkoper is strikt beperkt tot de verplichtingen die uitdrukkelijk in deze AV zijn vastgelegd.

Met uitzondering van de grove nalatigheid van de Verkoper en de vergoeding voor lichamelijke schade, is de aansprakelijkheid van de Verkoper, voor alle oorzaken beperkt tot een bedrag dat, bij gebreke van een andersluidende bepaling in de bestelling, gemaximaliseerd is tot de bedragen die worden geïnd met betrekking tot de verkoop van Producten op de datum van de vordering.

De levering van voor het gebruik van de Producten essentiële onderdelen, reserveonderdelen genoemd, wordt gegarandeerd voor een periode van 10 jaar vanaf de fabricagedatum van de Producten.

8 - Retourneren van producten

De Producten kunnen niet worden geretourneerd. Desalniettemin kunnen de Producten, bij wijze van uitzondering, binnen de 7 werkdagen na de leveringsdatum en onder de volgende voorwaarden worden teruggenomen: een niet geïnstalleerd Product, zonder zichtbare beschadiging en mits voorafgaande SCHRIFTELIJKE toestemming,

geformaliseerd door een retourautorisatieformulier uitgegeven door de Verkoper. De kosten voor het terugsturen van het Product zijn voor rekening van de Koper. Het geretourneerde product mag alleen worden teruggestuurd in de originele verpakking en vergezeld van de door de Verkoper uitgegeven retourautorisatie die op de verpakking is geplakt. Elke terugzending zonder retourautorisatie van de Verkoper zal bij aankomst in haar fabriek systematisch worden geweigerd en op kosten van de Koper naar de afzender worden teruggestuurd. Na verificatie van het Product door de Verkoper, zullen geaccepteerde retouren worden onderworpen aan een korting van 15% wanneer een eventuele creditnota wordt uitgegeven. De Verkoper behoudt zich het recht voor om een extra korting toe te passen in geval van terugzending van een beschadigd product. Indien deze extra korting wordt geweigerd, wordt het Product aan de Koper ter beschikking gesteld in de fabriek van de Verkoper. Indien het (de) Product(en) niet binnen 30 dagen wordt (worden) gerecupereerd, wordt (worden) deze automatisch vernietigd en wordt (worden) geen creditnota(s) afgegeven. Producten die in de huidige catalogus van de Verkoper voorkomen, met uitzondering van het aanbod van zonne-energie, kunnen worden teruggenomen. Producten die niet in de catalogus zijn opgenomen, gepersonaliseerde producten en producten die niet meer leverbaar zijn, mogen niet worden teruggenomen.

9 - Diensten

De Verkoper kan diensten verrichten voor de Producten die hij op de markt brengt, zoals inbedrijfstelling, assistentie, onderhoud of het oplossen van problemen. Deze interventies zijn onderworpen aan bijzondere voorwaarden met de Koper. De Verkoper komt tussenbeide in aanwezigheid van de vakman die verantwoordelijk is voor de installatie. Er wordt aan herinnerd dat de Verkoper de Producten niet aanbeveelt, noch de afstellingen ervan aanpast of installeert. De Verkoper kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het niet naleven van de geldende normvoorschriften door de Koper of de met de installatie belaste beroepsbeoefenaar. Elk bezoek ter plaatse dat tevergeefs is uitgevoerd voor een oorzaak die niet aan de Verkoper is toe te schrijven, wordt door de Verkoper gefactureerd tegen het geldende tarief.

10 - Intellectuele eigendom

De Koper is gemachtigd om het merk, de handelsnaam, het teken, de grafische elementen, de andere onderscheidende tekens en alle gegevens met betrekking tot de Producten te gebruiken met als enig doel hun identificatie en promotie mogelijk te maken en in het exclusieve belang van de Verkoper. Dit gebruiksrecht verleent geen enkel eigendomsrecht aan de Koper. De Koper verbindt zich ertoe ze niet te registreren en geen eigenaar te zijn van merken, modellen, domeinnamen, octrooien, tekens, handelsnamen, productreferenties en andere onderscheidende tekens die aan de Verkoper toebehoren of die verward zouden kunnen worden met deze.

Wat de grafische elementen van de Verkoper betreft (logo's, foto's, enz.), verbindt de Koper zich ertoe deze enkel te gebruiken en te reproduceren met strikte inachtneming van de kwaliteit en het formaat ervan. De Koper zal zich ervan onthouden deze te wijzigen of te gebruiken op een manier die het merkimage van de Verkoper of dat van zijn Producten aantast.

Het recht van de Koper om de handelsmerken, handelsnamen, andere onderscheidende tekens of gegevens van de Verkoper te gebruiken, wordt onmiddellijk beëindigd wanneer de zakelijke relatie met de Verkoper om welke reden dan ook wordt beëindigd. Evenzo kan het niet naleven van de in dit artikel beschreven gebruiksvoorwaarden door de Koper leiden tot de beëindiging van dit gebruiksrecht op elk moment door middel van een eenvoudige brief.

11 - Persoonlijke gegevens

In het kader van de aankoop van Producten door de Koper wordt de Koper ervan op de hoogte gebracht dat bepaalde persoonsgegevens die op hem betrekking hebben, door de Verkoper als verantwoordelijke voor de verwerking, kunnen worden verzameld en verwerkt met het oog op het beheer van de door de Koper geplaatste bestellingen. Zonder de vereiste gegevens is het voor de Verkoper onmogelijk om de bestellingen van de Koper te verwerken. Deze gegevens worden bewaard gedurende de gehele commerciële relatie tussen de partijen en gedurende maximaal 10 jaar vanaf de laatste bestelling van de Koper, behalve wanneer wettelijke verplichtingen een langere periode voorschrijven. Deze gegevens kunnen worden doorgegeven aan alle contractanten of entiteiten van de groep van de Verkoper, met het oog op de uitvoering van zijn activiteiten.

De Koper kan zijn rechten met betrekking tot deze hem betreffende gegevens uitoefenen, in het bijzonder zijn recht van toegang, rectificatie, verwijdering en verzet, door contact op te nemen met de Verkoper via e-mail op: dpo@groupe-atlantic.com.

12 - Producten geïnstalleerd buiten België

Als gevolg van de verschillende wetgevingen, voorschriften en normen, wijst de Verkoper alle verantwoordelijkheid af en geeft hij geen enkele garantie voor de Producten, die buiten België worden geleverd of geïnstalleerd.

13 - Toewijzing van bevoegdheden

Bij gebrek aan een minnelijke schikking, in geval van een geschil, of het nu gaat om de interpretatie of de uitvoering van deze voorwaarden, en zelfs in geval van hoogdringendheid, is de rechtbank van Nijvel exclusief bevoegd, ongeacht of er al dan niet sprake is van een pluraliteit van gedaagden of derden.

