CATALOGUS TERTIAIRE PRODUCTEN 2025-2026



Catalogus 2025 -2026

UW PARTNER IN OPLOSSINGEN VOOR STOOKPLAATSEN EN SANITAIR WARM WATER

GROUPE ATLANTIC

YGNIS

GASKETELS

WAND

VARFREE EVO 10
VARFREE EVO IN CASCADE 16

VLOER

CONDENSINOX 18
CONDENSINOX IN CASCADE 24
PCX MODULE 26
VARBLOK ECO 2 28
VARMAX 2-3 AANSLUITINGEN 32
VARMAX 4 AANSLUITINGEN 38
VARMAX TWIN 40
PVX MODULE 42

REGELING

REGELING VOOR GASKETELS 44
NAVISTEM B2100 48

DRIETREKSKETELS

CONDENSATIE EN RECUPERATOREN

VARJET 54
VARJET 4 AANSLUITINGEN 56
LRK 58
LRK-NT 60
TOTALECO 62
TOTALECO TURBO 66

TRADITIONEEL

LRP NT PLUS 68
LR 70
LR-NT 72
LRR 74

REGELING

NAVISTEM B1000 78
NAVISTEM B2000 80

SANITAIR WARMWATER

BUFFERVAT

CORHYDRO 86
CORHYDRO LAAG MODEL 90
CORSI 94
CORPRIMO 98
CORPRIMO LAAG MODEL 100
CORKLIM 102

SANITAIR WARMWATERBEREIDERS

NEOFIRST 104
NEOFLOW 108
NEOMIX 112
CORFLINOX 116
GALAXI 450 120

PLATENWISSELAAR

FLEXIPLAK 122
RUBIS I EVO 124
RUBIS SI EVO 128

REGELING

NAVISTEM W3100 132

STOOKPLAATSUITRUSTING

SLIBFILTER

MAG'NET 136

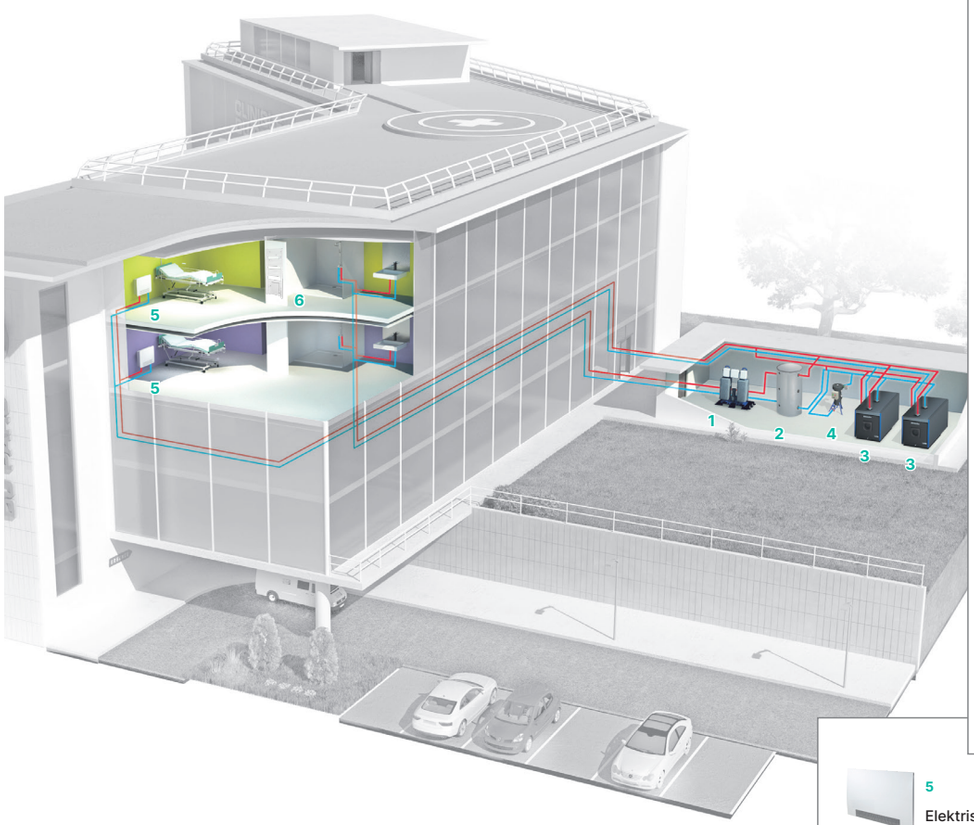
ACV

ACV CATALOGUS 144

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

UW PARTNER IN OPLOSSINGEN VOOR STOOKPLAATSEN EN SANITAIR WARM WATER

Een compleet assortiment producten en diensten, op maat gemaakt, in staat om een passend antwoord te bieden voor al uw tertiaire projecten (industrie, ziekenhuizen, hotels, openbare en particuliere gebouwen, enz.).



ONZE PRODUCTEN

PRODUCTIE VAN ANTI-LEGIONELLA SWW



1
Platenwarmtewisselaar
RUBIS EVO



2
Buffervat CV
CORHYDRO



3
Overdrukketels
LRK



4
Magnetische slibfilter
MAG'NET EVO

5
Elektrische radiator



6
Badhanddoekdroger

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

COLLECTIEVE WONINGEN

NIEUWBOUW OF RENOVATIE

2012
Handdoekdrogers (sanitair warm water kring)

PANAMA ACCESS
Verwarming (sanitair warm water kring)



CONDENSINOX
Condenserende gasvloerketel

MAG'NET EVO
Magnetische slibfilter

RUBIS EVO
Platenwisselaar

CORHYDRO
Warmwaterbuffertank

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

COLLECTIEVE WONINGEN
NIEUWBOUW

PANAMA ACCESS
Verwarming (sanitair warm water kring)





2012
Handdoekdrogers
(sanitair warm water kring)

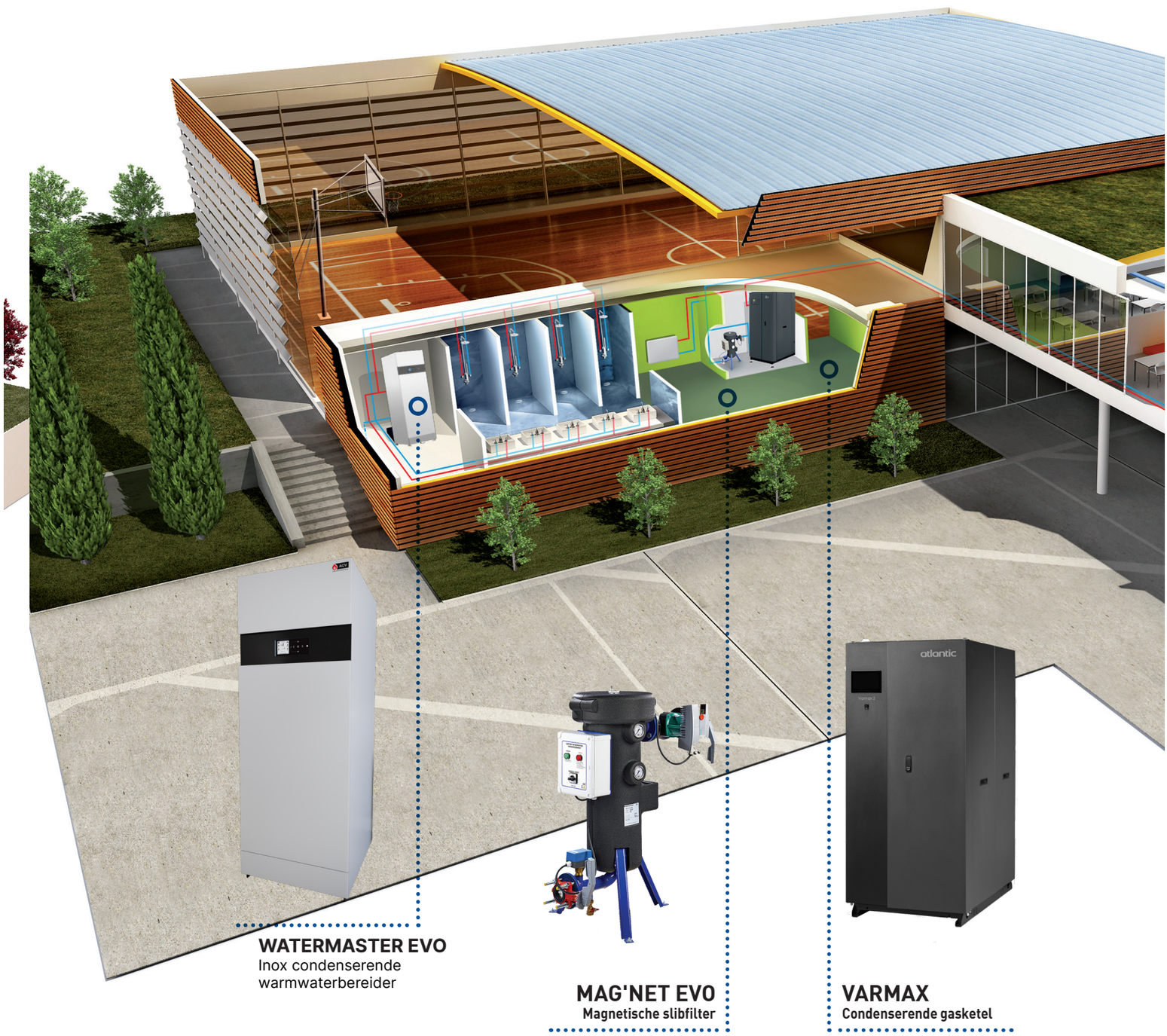
VARMAX
Condenserende gasvloerketel

MAG'NET EVO
Magnetische slibfilter

NEOFLOW
Sanitaire warmwaterbereider

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ONDERWIJS (GYMZAAL)



WATERMASTER EVO
Inox condenserende
warmwaterbereider

MAG'NET EVO
Magnetische slibfilter

VARMAX
Condenserende gasketel

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

CONTACT

EEN ERVAREN EN TOEGEWIJD TEAM VOOR AL UW TERTIAIRE PROJECTEN



Sales Manager
Ingrid Pype
ingrid.pype@thercon.be
0485 16 81 92



Regio Brussel
Fabrice Joly
fabrice.joly@thercon.be
0499 66 22 65



Antwerpen - Limburg - Leuven
Sevrien Keusters
sevrien.keusters@thercon.be
0474 99 87 89



Namen - Luik - Luxemburg
Jean-Paul Bertrand
jean-paul.bertrand@thercon.be
0479 34 99 97



Oost-, West-Vlaanderen en Vlaams-Brabant
Nancy Ryckaert
nancy.ryckaert@thercon.be
0475 59 40 46



Henegouwen – Waals-Brabant
Vanessa Casteleyn
vanessa.casteleyn@thercon.be
0477 66 00 82



Project Specification Advisor
Jean-Philippe Capart
jean-philippe.capart@thercon.be



Technical product expert
Maxime Lorent
maxime.lorent@thercon.be



Inside Projects
Sonia Delpierre
project.be@thercon.be
02 357 27 96



Inside Projects
Michèle Topart
project.be@thercon.be
02 357 27 96

DIENST VOORVERKOOP

Wenst u een prijsofferte?
project.be@thercon.be

TECHNISCHE DIENST EN DIENST-NAVERKOOP

Service nodig (inbedrijfstelling of reparatie)?
Vul het formulier op onze website in: ygnis.be/onze-diensten/

BESTELLINGEN PRODUCTEN

Wenst u een bestelling te plaatsen van een afgewerkt product of toebehoren? orders.be@thercon.be

BESTELLINGEN WISSELSTUKKEN

Bestellingen van wisselstukken voor Ygnis en ACV kan via orders.be@groupe-atlantic.com

OPENINGSUREN

Van maandag tot vrijdag : van 8u30 tot 12u15
en van 13u tot 17u15

CONTACT

PROJECT TEAM - GROUPE ATLANTIC BELGIUM N.V.
Langlaarsteenweg 166, 2630 Aartselaar -
+32(0)2 357 27 97 - project.be@thercon.be

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

DIENSTEN

SOFTWARE VOOR DIMENSIONERING

Onze CustomHeat software helpt u uw ketel te dimensioneren.
Het programma geeft ook de verschillende nodige accesoires en hydraulische shema's weer.
customheat.ygnis.com/ygnbe

OPTIMAX DESIGN

Schat het totaal jaarlijks rendement van de Varmax in 2, 3 of 4 aansluitingen, afhankelijk van de installatie
- Voer het type verwarmingscircuits van uw installatie in
- Verkrijg snel het verschil in theoretische jaarlijkse totale opbrengst afhankelijk van het type aansluiting van de Varmax-ketels (2, 3 of 4 aansluitingen)

optimax.atlantic-guillot.fr

ARCHIMEDES

Archimedes is een online software van ACV waarmee ingenieurs in HVAC ontwerpbureaus en andere technische specialisten geschikte oplossingen voor sanitaire warmwatertoepassingen kunnen ontwerpen en configureren. Met Archimedes wordt de technische studie van een warmwatersysteem bijzonder vereenvoudigd, evenals de installatie en de werking ervan.
https://archimedes.acv.com/belgie/home

OPLEIDINGEN

Een waaier aan praktische en innovatieve trainingen
- Praktijkgerichte opleidingen
- Optimalisatie van de trainingen door de samenstelling van kleine groepen (maximaal 8 deelnemers)

groupe-atlantic.be/academy

BIMotheek

Producten die tot nu toe beschikbaar zijn (andere producten: lopende):
- Gasketels: Varfree, Condensinox, Varblok, Varmax, Varmax Twin
- Overdruk ketels: Varjet, LRR, Totaleco
- Warmwaterbereiders en buffervaten: Corprimo, Corhydro, Corflow
- Platenwarmtewisselaars: Rubis semi-instantané, Rubis instantané

YGNIS: **bimotheque.com**
ACV: **acv.com/documentation**



BIJSTAND VOOR INDIENSTSTELLINGEN EN INTERVENTIES

Wenst u een tussenkomst van één van onze technici voor de indienststelling of het herstellen van uw toestel? Stuur uw aanvraag door naar services.be@groupe-atlantic.com of vul ons formulier in op ygnis.be/onze-diensten/
We nemen zo spoedig mogelijk contact met u op om een afspraak te maken.



ONDERHOUDEN

Zorg voor uw installatie en kies voor een onderhoudscontract. Door voor één van onze contracten te kiezen, profiteert u van alle voordelen en de technische expertise van de fabrikant.
Stuur uw aanvraag naar services.be@groupe-atlantic.com

CONDENSERENDE PREMIX GASKETELS IN INOX VAN 35 TOT 1200 kW

WANDMONTAGE

VARFREE EVO
P. 10



2 Pluspas - aansluitingen

- Modulatiebereik : 20 - 100 %
- Vermogen kW) : van 35 tot 150

VARFREE EVO IN CASCADE
P. 16



2 Pluspas - aansluitingen

- Vermogen (kW) : van 68 tot 564

VLOERMONTAGE

CONDENSINOX
P. 18



2 Pluspas - aansluitingen
3 Pluspas - aansluitingen

- Modulatiebereik: 20 - 100 %
- Vermogen (kW) : van 40 tot 100

VARBLOK
P. 28



2 Pluspas - aansluitingen

- Modulatiebereik : 7 à 100 %
- Vermogen (kW) : van 100 tot 750

VARMAX 2
P. 32



2 Pluspas - aansluitingen
3 Pluspas - aansluitingen
4 Pluspas - aansluitingen

- Modulatiebereik : 20 à 100 %
- Vermogen (kW) : van 120 tot 600

VARMAX 2 TWIN
P. 40



2 Pluspas - aansluitingen
3 Pluspas - aansluitingen
4 Pluspas - aansluitingen

- Modulatiebereik : 10 à 100 %
- Vermogen (kW) : van 550 tot 1200

OPLOSSINGEN VOOR STOOKRUIMTES

PCX MODULE
P. 26



2 Pluspas - aansluitingen
3 Pluspas - aansluitingen

PVX MODULE
P. 42



2 Pluspas - aansluitingen
3 Pluspas - aansluitingen

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

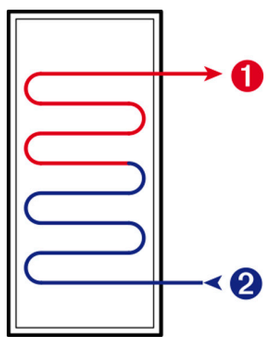
van uw condensatieketels door het juiste type aansluiting te kiezen

Er bestaan drie soorten condensatieketels die twee tot vier hydraulische aansluitingen kunnen hebben, elk met een verschillende manier van werken:

2 AANSLUITINGEN

2 piquages • aansluitingen

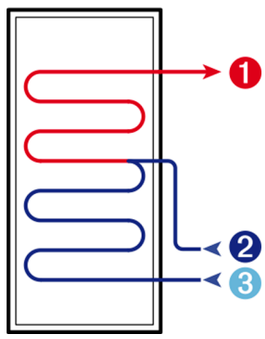
- De ketel beschikt over één vertrek (1) en één retour (2).
- Het ketellichaam en de condensor zijn in serie aangesloten
- Het materiaal gebruikt voor het ketellichaam is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten.



3 AANSLUITINGEN

3 piquages • aansluitingen

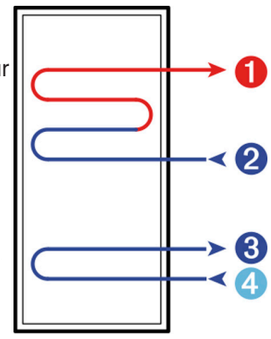
- Het apparaat beschikt over een vertrek (1) en twee gescheiden retours: één hoge temperatuur (2) en de andere op lage temperatuur (3).
- Het ketellichaam en de condensor zijn in serie aangesloten.
- Het materiaal gebruikt voor het ketellichaam is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten.



4 AANSLUITINGEN

4 piquages • aansluitingen

- Het ketellichaam en de condensor zijn gescheiden en beschikken elk over één vertrek (1 en 3) en één retour (2 en 4).
- Het materiaal gebruikt voor de condensor is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten. Dit is niet noodzakelijk het geval voor het ketellichaam.
- Beide functies (ketellichaam en condensor) kunnen zich bevinden in één omkasting of fysiek gescheiden met twee verschillende ommantelingen.



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

VARFREE EVO

Condenserende gaswandketel in INOX
van 35 tot 150 kW, modulatie 20-100%

NEW



WARRANTY 5 YEARS cœur de chauffe • ketelhart



1 Gehomologeerd voor open (B23 / B23p) of gesloten (C13 / C33 / C53) uitvoering

2 Condensor in **RVS**

3 Vuurhaard in **RVS**

4 Modulerende Bluejet® brander met totale voormenging van **20 tot 100 %**

5 Bedieningspaneel met geïntegreerd branderbeheer **Navistem B3100**

6 Vertrek verwarming

7 Retour verwarming

2 pluggen • aansluitingen

A

De + punten

- **Bluejet®** premix-gasbrander met volledige voormenging modulerend van 20 tot 100% (aardgas)
- Lage emissie van schadelijke stoffen (Nox klasse 6)
- Geïntegreerde regeling in de ketel (Navistem B3100, ketel-, cascade- en kringbeheer)
- **Roestvrij stalen** verwarmingslichaam

Levering

- Hydraulische aansluiting in 2 aansluitingen
- Gasventiel met constante lucht/gasverhouding
- Veiligheidsklep
- Veiligheidsthermostaat
- Condensafvoersifon
- Terugslagklep op rookgaskanaal
- Ionisatie-elektrode voor vlamcontrole
- Rookgastemperatuurvoeler
- Vertrek- en retourvoelers
- Debietmeter
- Drukmeter
- Hydraulische terugslagklep
- Ontluchtingskraan
- Ventilator met variabele snelheid
- Regeling van de toerentalvariatie van de pomp
- Luchtdrukverschilschakelaar
- **Gemakkelijk afneembare voorkap**

Accessoires

- Aansluitkit schoorsteen B23 en B23p met luchtfilter
- Kit horizontale en verticale gedwongen afvoer
- Rookgasaansluitkits met luchtfilter voor aansluiting B23 of B23p, tot 4 ketels in lijn
- Hydraulische aansluitkit
- Zelfdragend frame voor enkele ketel
- Zelfdragende aansluitkits voor cascade, tot 4 ketels in lijn
- Hydraulische aansluitkits wandmodel voor cascade tot 4 ketels in lijn
- Neutralisatiekits
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo
- Bijkomende regelingen (zie hoofdstuk Navistem B3100)

Kenmerken

- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 85°C
- Elektrische beschermingsindex IPX4D
- Aansluiting schoorsteen (B23/B23p) en gedwongen afvoer (C13/C33/C53)
- Aardgastoevoer 20 mbar
- Werkdruk **4 bar (35 - 70 kW) of 6 bar (80 - 150 kW)**

Dienstverlening / opleidingen

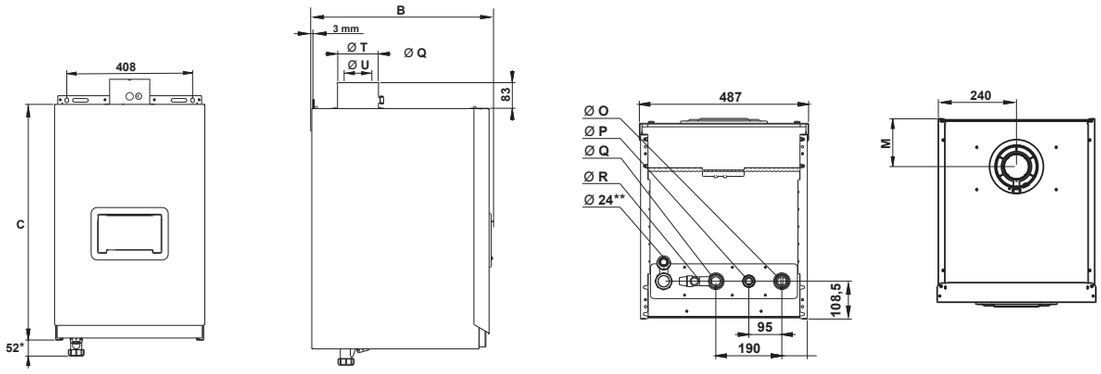
- Assistentie indienststelling ketel(s)
- Instellen van de regeling
- Opleidingen
- Onderhoud
- BIM

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	UNITS	35	40	60	70	80	100	120	150
Pn 80/60 °C (kW)	kW	33,8	38,8	53,4	67,8	77,8	93,4	116,8	141,1
Pn 50/30 °C (kW)	kW	36,8	42,2	58	73,6	84,4	101,3	127,8	154,5
Tussenvermogen bij 30% belasting	kW	11,3	13	17,9	22,7	26	31,2	39	47,2
Rendement 100% (%)	%	97,20%	97,20%	97,20%	97,10%	97,40%	97,40%	97,40%	97,40%
Rendement 30% (%)	%	108,40%	108,40%	108,20%	108,30%	108,30%	108,30%	108,30%	108,60%
Seizoensgebonden rendement (volgens ErP)	%	92	92	92	92	92	92	92	93
Energie-efficiëntieklasse (volgens etikettering)	A, B, C...	A	A	A	A	A	A	A	A
Verliezen bij stilstand (ΔT 30K)	W	52	52	54	56	63	63	72	69
Elektrisch vermogen van de hulpapparatuur bij Pn	W	51	67	107	121	94	143	233	260
Elektrisch vermogen van de hulpapparatuur bij nullast	W	4	4	4	4	4	4	3	3
Geluidsvermogensniveau bij Qnom/Qmin	dB(A)	50	50	59	56,7	64,7	64,7	64,9	59,2
Min. t°	°C	20	20	20	20	20	20	20	20
Max. t°	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
NOx klasse (ErP)	-	6	6	6	6	6	6	6	6
Nox-emissies volgens EN 303-3 (op PCS) (ErP)	mg/kWh	36	36	39	39	39	39	39	39
Minimaal waterdebiet bij Qn	m3/h	1,51	1,72	2,36	3	4,16	4,3	5,16	6,23
Drukverlies P/20	daPa	3 600	4 590	4 700	5 200	3180	4490	5150	7010
Maximaal toelaatbare straalpijpdruk (B23P) bij Qn / Qmin (80/60°C)	Pa	120 / 40	150 / 40	170 / 40	185 / 40	120 / 40	165 / 40	190 / 40	190 / 40
Max. werkdruk	bar	4	4	4	4	6	6	6	6
Volume water	L	3	3	4	4,5	7,5	7,5	9,5	11
Leeggewicht (Ketel uitgepakt)	kg	45	45	51	55	77	77	81	100
REFERENTIE		**082621**	**082622**	**082623**	**082624**	**082625**	**082626**	**082627**	**082628**

TOEBEHOREN	
059563	Neutra N 70 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 70 L/u (500 kW) max
059564	Neutra N 210 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 210 L/u (1500 kW) max
059566	Opvoerpomp AH-300

MODELLEN	C (mm)	B (mm)	M (mm)	Ø O Retour Verwarming DN32	Ø P GASVOORZIENING	Ø Q Vertrek Verwarming DN32	Ø Veiligheidsklep	Ø T Ingang Lucht (mm)	Ø U schoorsteen (mm)
Varfree Evo 35	764	577	146,5	G 1"1/4 (M)	G 1" (M)	G 1"1/4 (M)	G 1/2" (F)	125	80
Varfree Evo 40									
Varfree Evo 60									
Varfree Evo 70									
Varfree Evo 80								150	100
Varfree Evo 100	895	668	123					150	100
Varfree Evo 120									
Varfree Evo 150									



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

HYDRAULISCHE KIT ENKELE KETEL

De hydraulische kit voor enkele ketel bestaat uit volgende elementen:

- Een evenwichtsfles met isolatie
- Een hoog rendementspomp
- Geïsoleerde vertrek- en retourbuizen
- Een manometer op 4 bar
- Een automatische ontluchter 3 / 8"
- Een veiligheidsventiel 4 bar (35-70) of 6bar (80-150)
- Een aftapkraan
- Een temperatuursensor QAD 36

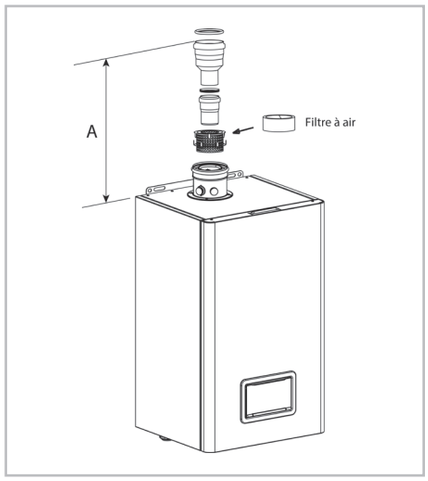


MODELLEN	
083808	Hydraulische kit enkele ketel Varfree 35, 40 en 60
083809	Hydraulische kit enkele ketel Varfree 69, 80 en 100
083810	Hydraulische kit enkele ketel Varfree 120
083811	Hydraulische kit enkele ketel Varfree 150
ACCESSOIRES	
083812	Zelfdragend châssis Varfree EVO

SCHOUWAANSLUITINGEN B23 ENKELE KETEL

Het gebruik van een kit is verplicht voor een B23 of B23p aansluiting

- De kits bestaan uit een adapter en een luchtfilter.



	VARFREE EVO 35 TOT 70	VARFREE EVO 80 TOT 150
Schouwdiameter	Ø 125	Ø 160
Hoogte A (mm)	310	365
	REFERENTIE	**REFERENTIE**
Aansluitkit schoorsteen Ø 125	040940	-
Aansluitkit schoorsteen Ø 160	-	041050

SCHOUWAANSLUITINGEN B23p ENKELE KETEL

Het gebruik van een kit is verplicht voor een B23 of B23p aansluiting

- De kits bestaan uit een adapter en een luchtfilter..

	VARFREE EVO 35 À 70			VARFREE EVO 80 À 150		
Schouwdiameter	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 110	Ø 125	Ø 160
Hoogte A (mm)	220	255	310	235	350	365
	REFERENTIE			**REFERENTIE**		
Aansluitkit schoorsteen Ø 80	040945			-		
Aansluitkit schoorsteen Ø 110	041096			041052		
Aansluitkit schoorsteen Ø 125	040940			041051		
Aansluitkit schoorsteen Ø 160	-			041050		

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AANSLUITING SCHOORSTEEN EN GEDWONGEN AFVOER

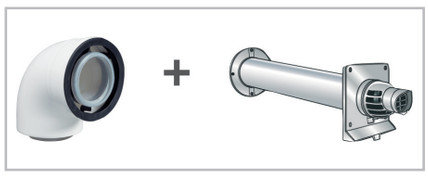
Het gebruik van een verticale of horizontale gedwongen afvoer C13/C33 of afvoer via parallelle C53 kanalen is verplicht voor een een aansluiting.

Installatievoorwaarden concentrische schouw

- Deze kits zijn voorzien voor één enkele ketel.
- De verbrande gassen moeten in een zo groot mogelijke geventileerde zone uitkomen, de overheersende winden moeten loodrecht op het eindstuk staan.
- Plaats dak- en geveldoorvoeren beschut tegen regen en wind.
- De aansluiting is een bron van geluidhinder en vervuiling, zijn plaatsing moet rekening houden met het milieu en de nabuurschap.
- De terminal voor de luchttoevoer moet voldoende verwijderd zijn van elke bron van mogelijke vervuiling. De verbrandingslucht moet vrijgesteld zijn van halogenen (Chloor, broom, fluor...), van Freon, van CFK's en zeezout om de verbrandingshygiëne van het toestel niet te verstoren en / of de levensduur niet aanzienlijk te verkorten. Ygnis raadt u aan, bij een horizontale gedwongen afvoer, een grotere afstand te voorzien dan in de reglementeringen wordt voorgeschreven.

KIT HORIZONTALE GEDWONGEN AFVOER C13

040946	Kit horizontale conc. gedwongen afvoer C13 Ø 80/125
040987	Kit horizontale conc. gedwongen afvoer C13 Ø 100/150

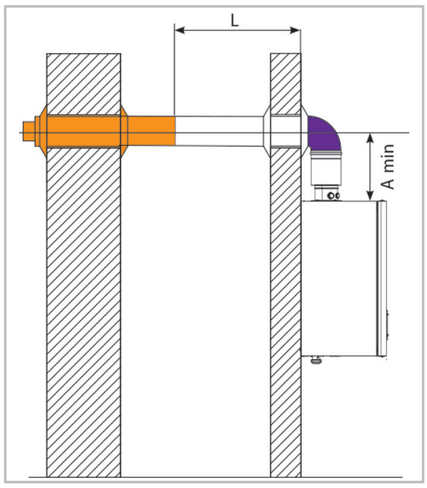


AFMETINGEN

VARFREE	35	40	60	69
concentrisch	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125
L *	15	15	10	10
A (mm)	168	168	168	168

VARFREE	80	100	120	150
concentrisch	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	10	10	8	6
A (mm)	190	190	190	190

* L= maximale lengte rechtlijnig (m). Bij het berekenen van de lengte van het kanaal, rekening houden met volgende regels: 1 bocht van 90° = 1m recht kanaal, bocht van 45° = 0,5m recht kanaal. Gegeven waarden voor aardgas, voor propaan, raadpleeg de handleiding.



TOEBEHOREN C13 VARFREE

VARFREE EVO 35 -> 69	
059399	Verlengstuk van 1 m in Ø 80/125
059400	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 80 / 125
059401	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 80/125
059402	Bocht 90° in Ø 80 / 125
059403	Bocht 45° in Ø 80 / 125
059409	Afschermrooster
VARFREE EVO 80 -> 150	
040991	Verlengstuk van 1 m in Ø 100/150
040992	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 100/150
040993	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 100/150
040994	Bocht 90° in Ø 100 /150
040995	Bocht 45° in Ø 100 /150
040996	Afschermrooster

KIT VERTICALE CONCENTRISCHE GEDWONGEN AFVOER C33 VARFREE

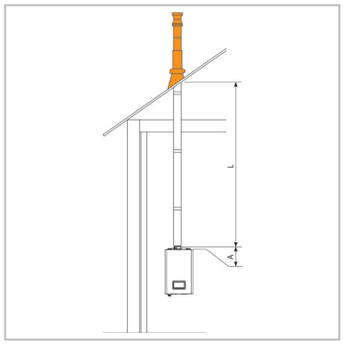
040947	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 zwart voor VARFREE EVO 35 to 69
040948	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 oker voor VARFREE EVO 35 to 69
040988	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 zwart voor VARFREE EVO 80 to 150

Verticale concentrische gedwongen afvoer voor Varfree Evo tot 69 kW



Verticale concentrische gedwongen afvoer voor Varfree Evo vanaf 69 kW





AFMETINGEN

VARFREE	35	40	60	69
concentrish	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 80/125
L *	15	15	10	10
A (mm)	85	85	85	85
VARFREE	**80**	**100**	**120**	**150**
concentrish	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	10	10	8	6
A (mm)	85	85	85	85

* Bij het berekenen van de lengte van het kanaal, rekening houden met volgende regels: 1 bocht van 90° = 1m recht kanaal, bocht van 45° = 0,5m recht kanaal. Gegeven waarden voor aardas, voor propaan, raadpleeg de handleiding.

TOEBEHOREN C33 VARFREE

VARFREE EVO 35 -> 69	
059399	Verlengstuk van 1 m in Ø 80/125
059400	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 80 / 125
059401	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 80/125
059402	Bocht 90° in Ø 80 / 125
059403	Bocht 45° in Ø 80 / 125
059404	Telescopische buis 50-300 mm in Ø 80 / 125
059405	Leiendak-doorvoer 25 tot 45°
059406	Loodslab naturel 25-45°
059407	Loodslab oker 25-45°
059408	Dak-doorvoer zwart 25-45°
041085	Alu platdak-doorvoer Ø 125 mm
VARFREE EVO 80 -> 150	
040991	Verlengstuk van 1 m in Ø 100/150
040992	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 100/150
040993	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 100/150
040994	Bocht 90° in Ø 100 /150
040995	Bocht 45° in Ø 100 /150
040998	Leiendak-doorvoer 25 tot 45°
040997	Loodslab zwart 25-45° 500x500
041086	Alu platdak-doorvoer Ø 150 mm

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

PARALLELE SCHOUWAANSLUITING C53 VARFREE

Kit parallele schouwaansluiting voor Varfree Evo tot 60 kW



Verticale gedwongen



Dual-flow adapter
+ 90° bocht voor verbrandingslucht



Lucht inlaat
aansluiting

Kit parallele schouwaansluiting voor Varfree Evo vanaf 70 kW



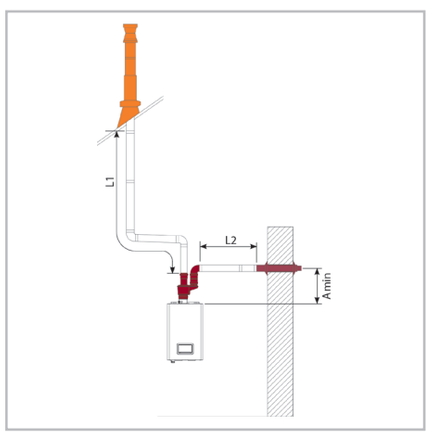
Verticale gedwongen



Dual-flow adapter
+ 90° bocht voor verbrandingslucht



Lucht inlaat
aansluiting



VARFREE EVO 35 -> 69	
040951	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 zwart
040952	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 oker
VARFREE EVO 80 -> 150	
040999	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 oker

AFMETINGEN

VARFREE	35	40	60	69
L * (L1/L2)	17/20	17/20	12/10	10/10
A (mm)	414	414	414	414
Ø	80	80	80	80

VARFREE	80	100	120	150
L * (L1/L2)	15/20	15/20	14/10	6/6
A (mm)	435	435	435	435
Ø	100	100	100	100

* Bij het berekenen van de lengte van het kanaal, rekening houden met volgende regels: 1 bocht van 90° = 1m recht kanaal, bocht van 45° = 0,5m recht kanaal. Gegeven waarden voor aardas, voor propaan, raadpleeg de handleiding.

VARFREE EVO 80 -> 150	
059777	Verbrandingslucht verlengstuk van 0,32 m Ø100
059778	Verbrandingslucht verlengstuk van 1,07 m Ø100
059779	Verbrandingslucht bocht 87° Ø100
059780	Verbrandingslucht bocht 45° Ø100
059781	Verlengstuk lucht inlaat 0,25 m Ø100
059782	Verlengstuk lucht inlaat 1 m Ø100
059783	Bocht lucht inlaat 45° Ø100
059784	Bocht lucht inlaat 90° Ø100

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

HYDRAULISCHE AANSLUITKITS CASCADE

De aansluitkits voor de ketels in cascade zijn samengesteld uit volgende onderdelen :

- Een metalen frame voor ketels en collectoren
- Een evenwichtfsles met ontluchter, manometer en flenzen DN 100
- Hydraulische collectors vertrek en retour DN80
- Een gasslang, gaskraan en een filter DN50 20 mbar worden meegeleverd
- Ketel- en collectoraansluitingen
- Hoog rendementspompen
- 1 veiligheidsklep 4bar per ketel
- Een condensaatcollector
- Een OCI 345 per ketel en een vertrekvoeler voor cascade QAD 36

Optie:

- Isolatie evenwichtsfles+collectoren+kranen
- Uitwisselbare kit: steun voor montage van de Varfree Evo op een oude bestaande hydraulische aansluitkits (op aanvraag)

Belangrijk:

- Gasverzamelaars maken sinds 1 janaurie 2021 geen deel meer uit van ons aanbod

De complete HYDRAULISCHE PACKS CASCADE zijn verkrijgbaar voor de cascade-opstelling van 2 tot 4 ketels. Hiermee kan de installatie zeer nauwkeurig worden gedimensioneerd, met een geïnstalleerd vermogen tot 580 kW (overeenkomend met 4 ketels Varfree Evo 150 in cascade).



HYDRAULISCHE AANSLUITKITS CASCADE WANDMODEL & ZELFDRAGEND MET EVENWICHTFLES	
VARFREE EVO 35 TOT 60	**REFERENCE**
Pack cascade duo 35-60	082686
Pack cascade trio 35-60	082687
Pack cascade quatro 35-60	082688
VARFREE EVO 70 TOT 100	
Pack cascade duo 70-100	082689
Pack cascade trio 70-100	082690
Pack cascade quatro 70-100	082691
VARFREE EVO 120	
Pack cascade duo 120	082692
Pack cascade trio 120	082693
Pack cascade quatro 120	082694
VARFREE EVO 150	
Pack cascade duo 150	082695
Pack cascade trio 150	082696
Pack cascade quatro 150	082697

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ISOLATIE PACK CASCADE & TOEBEHOREN	
002605	Isolatie Pack Duo in lijn
002606	Isolatie Pack TRIO in lijn
002607	Isolatie Pack QUATRO in lijn
082323	Kit 2 tegenflenzen / Hydraulische cascade DN 100 (te lassen)
002608	Isolatie kit 2 flenzen / Tegenflenzen DN100
041499	Rookgaskanaal PPTL 1M D 200
041425	Rookgaskanaal PPTL 1M D 160

ROOKGASAANSLUITKITS CASCADE

Schouw B23 / B23p

Levering

- Installatie van de rookgaskit voor een vertrek rechts of links van de ketels.

Samenstelling van de rookgaskits :

- 1 luchtfilter met adapter per ketel
- 1 collector
- 1 inspectieluik met sifon

- Om de hoogte en de diameter van de rookgasbuizen te bepalen, volgens de gekozen configuratie, gelieve onze voorverkoopsdienst te contacteren. project@groupe-atlantic.com. Indien u niet kiest voor een rookgasaansluitkit, moet u een schouwkit bestellen voor aansluiting B23 / B23p per ketel.

083813	Rookgaskit DUO in lijn voor Varfree 35 - 70, Ø160
083816	Rookgaskit TRIO in lijn voor Varfree 35 - 70, Ø160
083819	Rookgaskit QUATRO in lijn voor Varfree 35 - 60, Ø160
083820	Rookgaskit QUATRO in lijn voor Varfree 70, Ø160
083814	Rookgaskit DUO in lijn voor Varfree 80 - 100, Ø160
083818	Rookgaskit TRIO in lijn voor Varfree 80 - 120, Ø200
083821	Rookgaskit QUATRO in lijn voor Varfree 80 - 100, Ø200
083815	Rookgaskit DUO in lijn voor Varfree 120 ->150, Ø200
083847	Rookgaskit TRIO in lijn voor Varfree 150, Ø250
083822	Rookgaskit QUATRO in lijn voor Varfree 120 - 150, Ø250

AFMETINGEN

MODEL	P	DUO		TRIO		QUATRO	
		L	H	L	H	L	H
Varfree Evo 35 tot 60	695	1 480	1 967	1 954	1 987	2 476	2 007
Varfree Evo 70							2 173
Varfree Evo 80 tot 100	783		2 158		2 199		2 218
Varfree Evo 120			2 179				2 245
Varfree Evo 150					2 225		

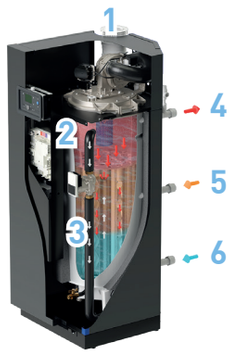
Installatie van maximum 4 ketels in cascade met hydraulische kit en rookgaskit

CONDENSINOX

Condenserende gasvloerketel in INOX
van 40 tot 100 kW, modulatie 20-100%



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam



Het concept hydrostable :

1. Brander
2. Buisvormige pijpenbundel
3. Hoog rendementspomp
4. Vertrek
5. Retour hooge temperatuur
6. Retour lage temperatuur

- Het concept hydrostable :
  Maakt het mogelijk de installatie hydraulisch te vereenvoudigen.
- Geen minimum debiet :
  Zijn verwarmingslichaam met een groot watervolume en lage drukval maakt het mogelijk om af te zien van een minimale irrigatiestroom.
- Maximale duurzaamheid:
  De onderdelen die aan de hoogste temperaturen blootgesteld worden, worden in geval van warmtevraag geïrrigeerd, zonder de gelaagdheid te doorbreken en zonder het rendement te verminderen.

A

Object BIM

2 piquages • aansluitingen

3 piquages • aansluitingen

18

De + punten

- Gebruiksvriendelijke installatie dankzij het Hydrostabiel concept dat een interne hydraulische scheiding in de ketel vormt
- Buitengewoon rendement tot 110,5% op PCI
- NOx klasse 6 volgens EN 15502-1
- Modulatie van 20 tot 100 %
- Cascade vereenvoudigt door complete aansluitkits tot 400 kW
- Makkelijke toegang tot stookplaats, zeer beperkte plaatsinname
- Hoge thermische inertie
- Scheiding van de hoge en lage retour, 2 aansluitingen mogelijk om de condensatie te optimaliseren

Levering

- Modulerende gasbrander met totale voormenging van 20 tot 100%
- Ventilator met variabele snelheid
- Vlamcontrole middels ionisatie
- Regeling Navistem B3000
- Luchtfilter
- Omkasting en deuren eenvoudig te demonteren
- Veiligheidsklep en manometer
- Condensaat afvoersifon
- Aftapkraan

Opties

- Bijkomende regelingen (zie hoofdstuk Navistem B3000)

Accessoires

- Aansluitkits schoorsteen B23 en B23p
- Kit horizontale en verticale gedwongen afvoer voor enkele ketel
- Rookgascollector voor aansluiting B23/B23p, tot 4 ketels in lijn (mogelijkheid om vermogens 40 en 60 en anderzijds 69, 80 en 100kW te combineren)
- Complete aansluitkit voor cascade tot en met 4 ketels (ons raadplegen voor rug-aan-rug configuraties voor ketels van 40 en 60kW)
- Gasdrukregelaar voor overgang naar 20 mbar met filter
- Neutralisatiekit voor condenswater
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo

Kenmerken

- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 80°C
- Aansluiting schoorsteen (B23/B23p) en gedwongen afvoer (C13/C33/C53)
- Aardgastoevoer 20 mbar
- Werkdruk 4 bar

Dienstverlening / opleidingen

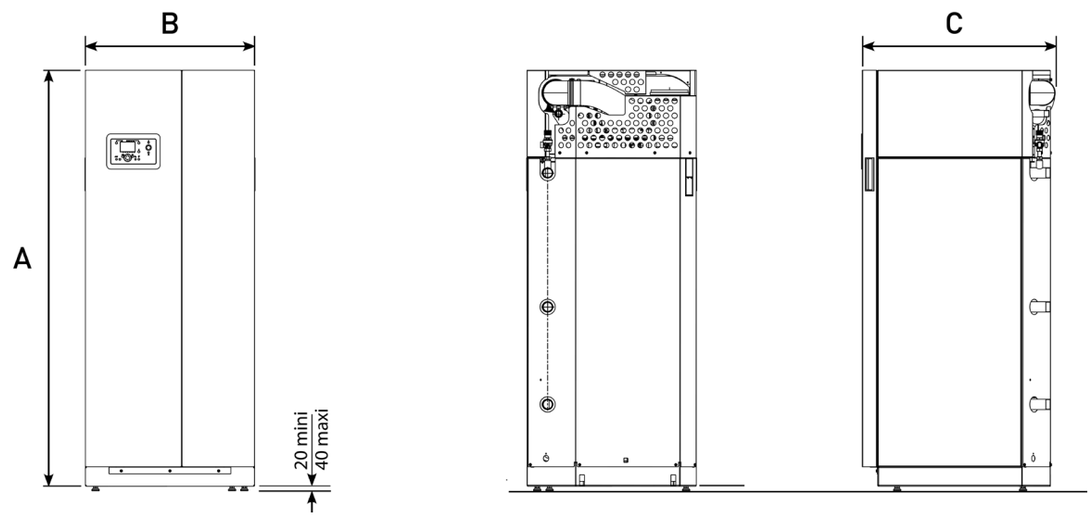
- Indienststelling ketel(s)
- Instellen van de regeling
- Opleidingen
- Onderhoud

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	C 40	C 60	C 69	C 80	C 100
Pn 80/60 °C (kW)	40	60	69,9	80	97
Pn 50/30 °C (kW)	43,8	65,5	76,5	87,5	105,5
Rendement 100% (%)	96,9	97,4	96,8	96,8	98,3
Rendement 30% (%)	110,5	109,2	108	108	110,4
Max. t° (°C)	80	80	80	80	80
NOx klasse (ErP)	6	6	6	6	6
ErP klasse	A	A	A	-	-
NOx emissies (mg/kwh)	41	50	50	50	60
Drukval ketel P/20 (mbar)	16	35	21	21	30
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	94	88	136	136	128
Leeg gewicht (kg)	134	140	215	215	225
Hoogte (A) (mm)	1494	1494	1707	1707	1707
Breedte (B) (mm)	595	595	695	695	695
Diepte (C) (mm)	670	670	773	773	773
Maximale tegendruk (Pa)	160	160	100	120	120
REFERENTIE	**041608**	**041609**	**041626**	**041610**	**041611**

TOEBEHOREN	
059563	Neutra N 70 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 70 L/u (500 kW) max
059566	Opvoerpomp AH-300

Condensinox 40, 60, 69, 80 et 100



SCHOUWAANSLUITINGEN B23 ENKELE KETEL

Het gebruik van een kit is verplicht voor een B23 of B23p aansluiting

- De kits bestaan uit een adapter en een luchtfilter.

40, 60	
040940	Aansluitkit schoorsteen Ø 125
69, 80, 100	
041050	Aansluitkit schoorsteen Ø 160

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
	Ø 125	Ø 125	Ø 160	Ø 160	Ø 160
H (mm)	1690	1690	1925	1925	1925

H = Hoogte van de ketel met gemonteerde kit (mm)

SCHOUWAANSLUITINGEN B23p ENKELE KETEL

Het gebruik van een kit is verplicht voor een B23 of B23p aansluiting

- De kits bestaan uit een adapter en een luchtfilter.

40, 60	
040945	Aansluitkit schoorsteen Ø 80
041096	Aansluitkit schoorsteen Ø 110
040940	Aansluitkit schoorsteen Ø 125
69, 80, 100	
041052	Aansluitkit schoorsteen Ø 110
041051	Aansluitkit schoorsteen Ø 125
041050	Aansluitkit schoorsteen Ø 160

CONDENSINOX	40 & 60	40 & 60	40 & 60
	Ø 80	Ø 110	Ø 125
H (mm)	1605 min	1635 min	1690

CONDENSINOX	69, 80 & 100	69, 80 & 100	69, 80 & 100
	Ø 110	Ø 125	Ø 160
H (mm)	1795	1910	1925

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AANSLUITING SCHOORSTEEN EN GEDWONGEN AFVOER

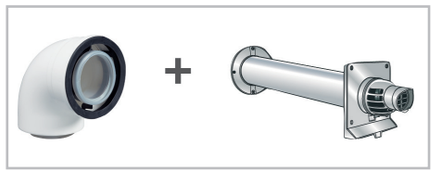
Het gebruik van een verticale of horizontale gedwongen afvoer C13/C33 of afvoer via parallelle C53 kanalen is verplicht voor een een aansluiting.

Installatievoorwaarden concentrische schouw

- Deze kits zijn voorzien voor één enkele ketel.
- De verbrande gassen moeten in een zo groot mogelijke geventileerde zone uitkomen, de overheersende winden moeten loodrecht op het eindstuk staan.
- Plaats dak- en geveldoorvoeren beschut tegen regen en wind.
- De aansluiting is een bron van geluidhinder en vervuiling, zijn plaatsing moet rekening houden met het milieu en de nabuurschap.
- De terminal voor de luchttoevoer moet voldoende verwijderd zijn van elke bron van mogelijke vervuiling. De verbrandingslucht moet vrijgesteld zijn van halogenen (Chloor, broom, fluor...), van Freon, van CFK's en zeezout om de verbrandingshygiëne van het toestel niet te verstoren en / of de levensduur niet aanzienlijk te verkorten. Ygnis raadt u aan, bij een horizontale gedwongen afvoer, een grotere afstand te voorzien dan in de reglementeringen wordt voorgeschreven.

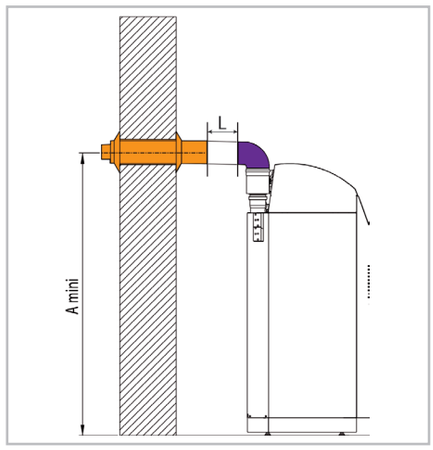
KIT HORIZONTALE CONCENTRISCHE GEDWONGEN AFVOER C13

40, 60	
040946	Kit horizontale conc. gedwongen afvoer C13 Ø 80/125
69, 80, 100	
040987	Kit horizontale conc. gedwongen afvoer C13 Ø 100/150



AFMETINGEN

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
concentrish	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	12	15	10	10	10
A (mm)	1552	1552	1750	1750	1750



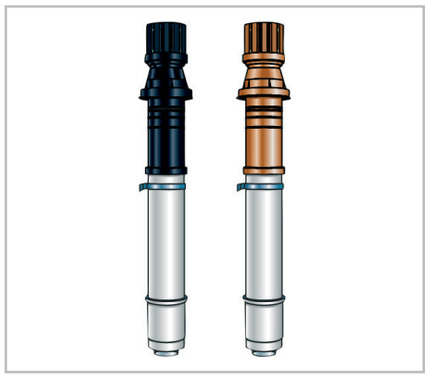
* L= maximale lengte rechtlijnig (m). Bij het berekenen van de lengte van het kanaal, rekening houden met volgende regels: 1 bocht van 90° = 1m recht kanaal, bocht van 45° = 0,5m recht kanaal.

TOEBEHOREN C13 CONDENSINOX

40, 60	
059399	Verlengstuk van 1 m in Ø 80/125
059400	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 80 / 125
059401	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 80/125
059402	Bocht 90° in Ø 80 / 125
059403	Bocht 45° in Ø 80 / 125
059409	Afschermrooster
69, 80, 100	
040991	Verlengstuk van 1 m in Ø 100/150
040992	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 100/150
040993	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 100/150
040994	Bocht 90° in Ø 100 /150
040995	Bocht 45° in Ø 100 /150
040996	Afschermrooster

KIT VERTICALE CONCENTRISCHE GEDWONGEN AFVOER C33 CONDENSINOX

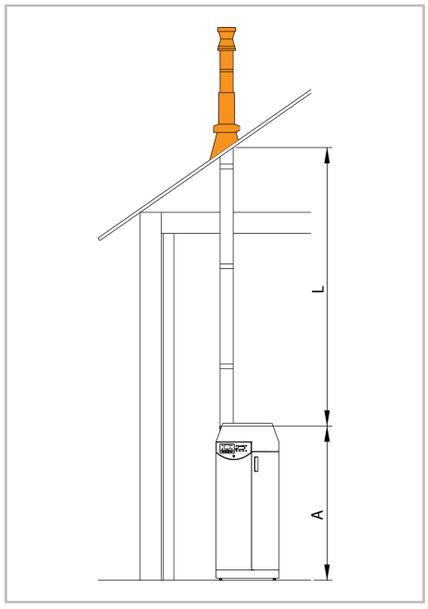
40, 60	
040947	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 zwart
040948	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 oker
69, 80, 100	
040988	Kit Verticale conc. gedwongen afvoer C33 zwart



AFMETINGEN

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
concentrish	Ø 80/125	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
L *	12	15	10	10	10
A (mm)	1469	1469	1645	1645	1645

* Bij het berekenen van de lengte van het kanaal, rekening houden met volgende regels: 1 bocht van 90° = 1m recht kanaal, bocht van 45° = 0,5m recht kanaal. Gegeven waarden voor aardgas.



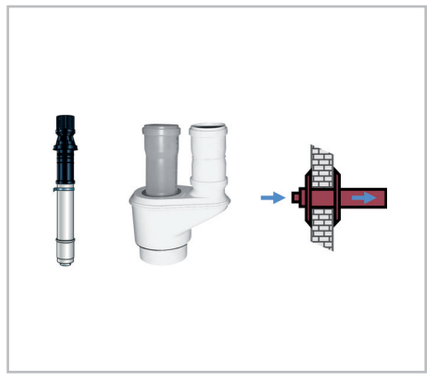
TOEBEHOREN C33 CONDENSINOX

40, 60	
059399	Verlengstuk van 1 m in Ø 80/125
059400	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 80 / 125
059401	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 80/125
059402	Bocht 90° in Ø 80 / 125
059403	Bocht 45° in Ø 80 / 125
059404	Telescopische buis 50-300 mm in Ø 80 / 125
059405	Leiendak-doorvoer 25 tot 45°
059406	Loodslab naturel 25-45°
059407	Loodslab oker 25-45°
059408	Dak-doorvoer zwart 25-45°
041085	Alu platdak-doorvoer Ø 125 mm
69, 80, 100	
040991	Verlengstuk van 1 m in Ø 100/150
040992	Verlengstuk van 0,5 m in Ø 100/150
040993	Verlengstuk van 0,25 m in Ø 100/150
040994	Bocht 90° in Ø 100 /150
040995	Bocht 45° in Ø 100 /150
040998	Leiendak-doorvoer 25 tot 45°
040997	Loodslab zwart 25-45° 500x500
041086	Alu platdak-doorvoer Ø 150 mm

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

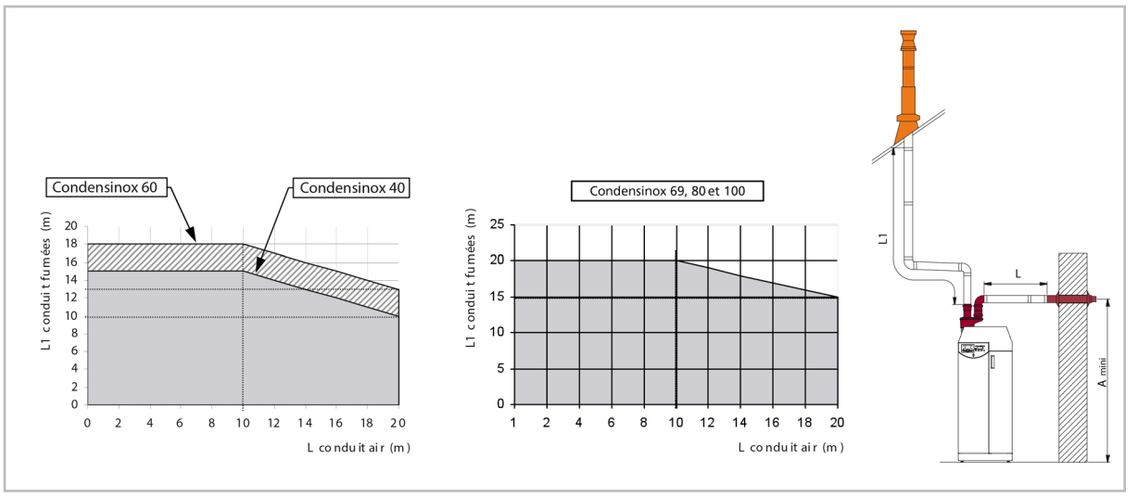
GESCHEIDEN SCHOUWAANSLUITING C53 CONDENSINOX

40, 60	
040951	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 zwart
040952	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 oker
69, 80, 100	
040999	Kit gedwongen afvoer parallelle kanalen C53 oker



AFMETINGEN

CONDENSINOX	40	60	69	80	100
A min (mm)	1798	1798	2095	2095	2095
Ø	80	80	100	100	100



CONDENSINOX

ROOKGASAANSLUITKITS CASCADE B23/B23p

- Samenstelling van de rookgaskits
- Condensinox 40 en 60
- 1 schouwadapterkit Ø 80 per ketel
- 1 collector Ø 160
- 1 terugslagklep per ketel
- 1 inspectieluik Ø 160 met sifon

- Samenstelling van de rookgaskits
- Condensinox 69, 80 en 100
- 1 schouwadapterkit Ø 110 per ketel
- 1 collector Ø 200
- 1 terugslagklep per ketel
- 1 inspectieluik Ø 200 met sifon

KITS

- Om de hoogte en de diameter van de rookgasbuizen te bepalen, volgens de gekozen configuratie, gelieve onze voorverkoopdienst te contacteren. project@groupe-atlantic.com
- Indien u niet kiest voor een rookgasaansluitkit, moet u een schouwkit bestellen voor aansluiting B23 / B23p per ketel.

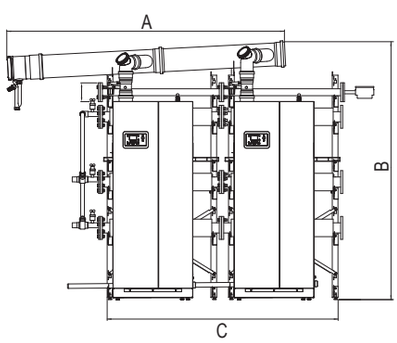
40 , 60	
040955	Rookgasaansluitkit DUO in lijn
040956	Rookgasaansluitkit TRIO in lijn
040957	Rookgasaansluitkit QUATRO in lijn
69, 80, 100	
041055	Rookgasaansluitkit DUO in lijn
041056	Rookgasaansluitkit TRIO in lijn
041057	Rookgasaansluitkit QUATRO in lijn

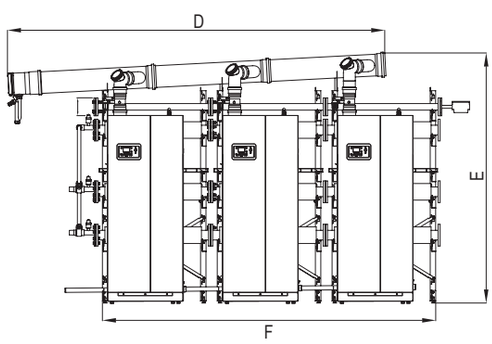


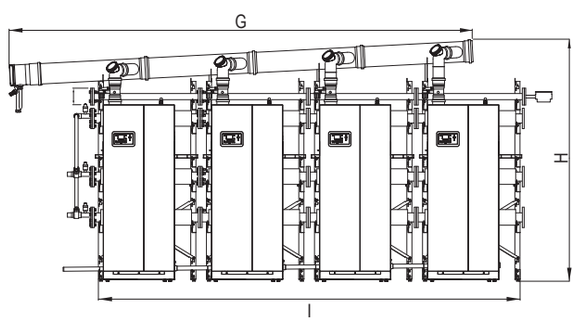
AFMETINGEN

	DUO			TRIO		QUATRO			
CONDENSINOX	A	B	C	D	E	F	G	H	I
40, 60	1817	1979	1500	2568	2019	2253	3319	2059	3003
69, 80, 100	2430	2264	2017	3489	2319	3077	4548	2374	4137

Voor de modellen 40 en 60 kW, bestaat er een rug-aan-rug configuratie (ons raadplegen).
De rookgaskits en de hydraulische cascade kits bevinden zich in onderstaand schema.







Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

PCX MODULE

Modulepakket voor Condensinox
tot 4 ketels in 2 of 3 aansluitingen

NEW





2 piquages • aansluitingen

3 piquages • aansluitingen

De + punten

- Tijdsbesparing: in de fabriek voorgemonteerde
- Gemakkelijk te installeren: kraanbaar en gemakkelijk te vervoeren
- Respect van de Ygnis schema's
- Onze accessoires helpen de tijd van onderbreking te beperken

Levering

In de fabriek voorgemonteerde hydraulische packs voor twee, drie of vier Varmax-ketels met 2 of 3 aansluitingen, bestaande uit:

- Zelfdragend frame op trillingdempende voetjes.
- Geïsoleerde hydraulische aanvoercollector en retourcollector(en).
- Aansluitingen tussen ketels en collectoren aanvoer en retour.
- Aansluiting ketelaanvoer met gemotoriseerde kleppen, aansluitpunt met dompelbuis om een thermometer of voeler aan te sluiten.
- Aansluiting ketelretour met regelklep, schroefkoppeling, aansluitpunt met dompelbuis om een thermometer of voeler of manometer aan te sluiten en terugslagklep enkel geïnstalleerd op de LT-collector voor een hydraulisch pack met 3 aansluitingen.

Accessoires

- Interface OCI 345 en voeler QAZ 36 aanvoer cascade per ketel noodzakelijk
- Afsluitkit cascade noodzakelijk

Compatibiliteit

- Alleen schoorsteenaansluiting
- De hydraulische packs werden ontworpen voor een debiet dat gelijk is aan P/20 (P=vermogen in nominaal th/h geleverd op moment t)*

* Voor keteldebieten groter dan P/20, gelieve ons te contacteren

Beschikbare configuraties

- Pack SOLO, DUO, TRIO, QUATRO in lijn
- Voor ketels met 2 of 3 aansluitingen
- Ketels met verschillende vermogens kunnen op elkaar worden aangesloten

Garantie

- 2 jaar op elke onderdelen van de module

MODELLEN	UNITS	VERMOGEN	REFERENTIE	REFERENTIE
2 PIQUAGES				
PCX 12	kW	40 - 60	879545	879541
PCX 22	kW	70 - 80 - 100	879547	879543
3 PIQUAGES				
PCX 13	kW	40 - 60	879546	879542
PCX 23	kW	70 - 80 - 100	879548	879544

Modules met gemotoriseerd V2V + regelklep

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Samenstelling van de modules

OMSCHRIJVING	PCX SOLO	PCX CASCADE
STANDAARD		
Frame	Zelfdragende, gelakte, stalen buizen	
Poten frame	Schokdempende poten	
Collector	DN100 - 2 of 3 stuks, met aftapklep DN20	
Aanvoer ketel	Afsluitklep	Gemotoriseerde aftapkraan
Retour Hoge temperatuur	Afsluitklep	Regelventiel Oventrop
Retour Lage temperatuur	Afsluitklep	Regelventiel Oventrop, terugslagklep (enkel bij 3 aansluitingen)
Isolatie	Rotswol met PVC-afwerking – Klasse 3	

ACCESSOIRES	
879604	Afsluitkit 2AANSL D100 (1 per cascade)
879605	Afsluitkit 3AANSL D100 (1 per cascade)
879524	Isolatie Kit 2AANSL
879525	Isolatie Kit 3AANSL
879437	Voetverhoger (x4)
059261	SWW Sonde (QAZ36) (1 per ketel)
059752	OCI 345 Interface (1 per ketel)

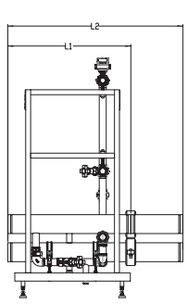
Technische specificaties

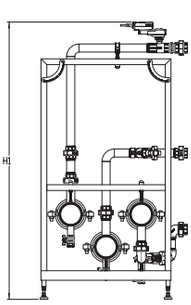
MODELLEN	PCX				
	40	60	70	80	100
Max. bedrijfsdruk	6 bar				
Max. vermogen collector (DN100) (ΔT 20K)	1MW				
Min./max. omgevingstemperatuur	0 / 40 °C				
Max. gebruikstemperatuur	95 °C				
TH min./max.	0 °f / 10 °f				
PH min./max.	8.2 / 10.5				
Minimumdebiet (P/30)	3,33 m³/h	3,87 m³/h	5,00 m³/h	6,27 m³/h	7,67 m³/h
Maximumdebiet (P/20)	5,00 m³/h	5,80 m³/h	7,50 m³/h	9,40 m³/h	11,50 m³/h

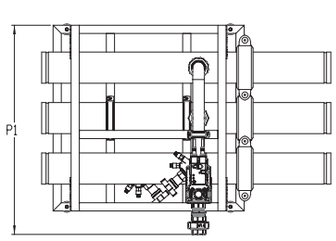
MODEL	PCX12	PCX13	PCX22	PCX23
Gewicht (in kg)	58	62	85	95
Aanvoerklep	DN32	DN32	DN32	DN32
Retourklep	DN32	DN32	DN32	DN32
Aansluiting ketels	Koppeling F1' 1/4	Koppeling F1' 1/4	Koppeling F1' 1/4	Koppeling F1' 1/4

Afmetingen

MODELLEN	L1	L2	H1	P1
PCX 1	745	-	1308 ± 20	766
PCX 2		1060 (in cascade)	1451 ± 20	







Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

VARBLOK ECO 2

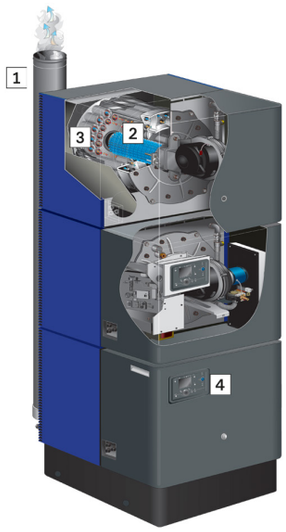
Codenserende MODULAIRE gasvloerketel in INOX
van 100 tot 750 kW, modulatie 20-100%



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

Zicht doorsnede

Varblok 100/300



1 RVS rookgaskit standaard bij de versies 2 en 3 modules
2 Modulerende brander van 20 tot 100 %
3 Warmtewisselaar in RVS
4 Navistem B3000 regeling

De + punten

- Compact: vloeroppervlakte maximum 0,8m²
- Toegankelijkheid:
  - Eenvoudige demontage van de modules voor toegang tot stookplaats
  - Breedte onder 0,7m
  - Maximale hoogte van 1,8m
- Robuustheid:
  - Ketels in RVS
  - Werkdruk 10 bar

Levering

- RVS ketellichaam
- Hydraulische aansluiting : 2 aansluitingen
- Modulerende gasbrander met totale voormenging, modulatiepercentage van 20 tot 100% per module (tot 7% met 3 modules)
- Regeling Navistem B3000 met cascadebeheer
- Luchtfilter
- Vertrek- en retourvoelers op elke module
- Gasmultiblok met lucht/gas ratio met regeling, minimumgasdrukschakelaar
- Actieve vlamcontrole middels ionisatie
- Nivelleringsvoetjes
- Hijsringen te plaatsen in de 4 hoeken van elke module voor het hijsen per module

Opties

- Bijkomende regelingen (zie hoofdstuk Navistem B3000)

Accessoires

- Neutralisatiekit voor condenswater
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo

Kenmerken

- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 85°C
- Enkel schouwaansluiting (B23/B23p)
- Aardgastoevoer 20 / 25 mbar
- Werkdruk 10 bar
- Omdat de ketel geen schoorsteentemperatuursensor heeft, moeten de schoorsteenmaterialen bestand zijn tegen schoorsteentemperaturen boven 120°C. Het gebruik van niet-roestvrijstalen schoorstenen moet vermeden worden

Dienstverlening / opleidingen

- Instellen van de regeling
- Opleidingen
- Onderhoud

BIM Object BIM 2 Piluages • aansluitingen

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	VB 100/100	VB 120/120	VB 150/150	VB 200/200	VB 250/250	VB 100/200	VB 120/240	VB 150/300
Modules	1	1	1	1	1	2	2	2
Pn 80/60 °C (kW)	95,7	115,2	142,8	191,6	239,8	191,4	230,4	285,6
Pn 50/30 °C (kW)	97,2	116,2	147,4	196,3	254,4	194,4	232,5	294,8
Rendement 100% (%)	97,4	96,1	97,2	97,1	96,8	97,4	96,1	97,2
Rendement 30% (%)	107,3	105,1	107,3	107,5	107,9	107,3	105,1	107,3
Max. t° (°C)	85	85	85	85	85	85	85	85
NOx klasse (ErP)	6	6	6	6	6	6	6	6
NOx emissies (mg/kwh)	36	31	34	36	34	36	31	34
Drukval ketel P/20 (mbar)	20	27	145	246	395	20	27	145
Werkdruk (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Waterinhoud (L)	16	16	22	22	22	32	32	44
Leeg gewicht (kg)	155	155	200	200	200	310	310	400
Hoogte (A) (mm)	717	717	717	717	717	1258	1258	1258
Breedte (B) (mm)	702	702	702	702	702	702	702	702
Breedte zonder omkasting (mm)	680	680	680	680	680	680	680	680
Diepte (C) (mm)	836	836	1082	1082	1082	1424	1424	1424
REFERENTIE	**045062**	**045063**	**045064**	**045065**	**045066**	**045067**	**045069**	**045071**

	VB 200/400	VB 250/500	VB 100/300	VB 120/360	VB 150/450	VB 200/600	VB 250/750
Modules	2	2	3	3	3	3	3
Pn 80/60 °C (kW)	383,2	479,6	287,1	348,7	428,4	574,8	719,4
Pn 50/30 °C (kW)	392,6	508,7	291,6	345,6	442,2	588,9	763,1
Rendement 100% (%)	97,1	96,8	97,4	96,1	97,2	97,1	96,8
Rendement 30% (%)	107,5	107,9	107,3	105,1	107,3	107,5	107,9
Max. t° (°C)	85	85	85	85	85	85	85
NOx klasse (ErP)	6	6	6	6	6	6	6
NOx emissies (mg/kwh)	36	34	36	31	34	36	34
Drukval ketel P/20 (mbar)	246	395	20	27	145	246	395
Werkdruk (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Waterinhoud (L)	44	44	48	48	66	66	66
Leeg gewicht (kg)	400	400	465	465	600	600	600
Hoogte (A) (mm)	1258	1258	1799	1799	1799	1799	1799
Breedte (B) (mm)	702	702	702	702	702	702	702
Breedte zonder omkasting (mm)	680	680	680	680	680	680	680
Diepte (C) (mm)	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424
REFERENTIE	**045073**	**045075**	**045068**	**045070**	**045072**	**045074**	**045076**

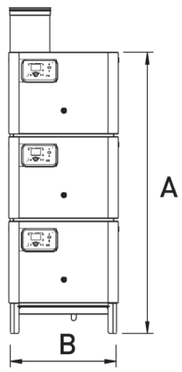
TOEBEHOREN	
059563	Neutra N 70 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 70 L/u (500 kW) max
059564	Neutra N 210 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 210 L/u (1500 kW) max
059566	Opvoerpomp AH-300

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

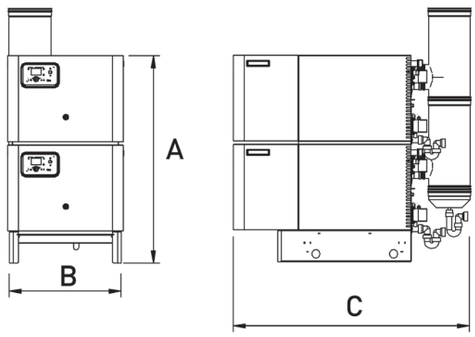
AFMETINGEN

CONDENSINOX	A (MM)	B (MM)	C (MM)
VB 100/100	717	702	836
VB 120/120	717	702	836
VB 150/150	717	702	1082
VB 200/200	717	702	1082
VB 250/250	717	702	1082
VB 100/200	1258	702	1424
VB 120/240	1258	702	1424
VB 150/300	1258	702	1424
VB 200/400	1258	702	1424
VB 250/500	1258	702	1424
VB 100/300	1799	702	1424
VB 120/360	1799	702	1424
VB 150/450	1799	702	1424
VB 200/600	1799	702	1424

Varblok 3 modules



Varblok 2 modules



Varblok 1 module



VARBLOK ECO 2

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

VARMAX 2-3 AANSLUITINGEN

Condenserende gasvloerketel in INOX
van 120 tot 600 kW, modulatie 20-100%





De + punten

- Roestvrijstalen warmtewisselaar
- OptiMax-keuzehulpconcept: geoptimaliseerde installatie, maximale prestaties met 2 of 3 aansluitingen
- Modulerende gasbrander met volledige voorafgaande menging (G20/G25),
- Modulatiebereik van 20 tot 100%
- Eenvoudige installatie: compact ontwerp, afneembare panelen voor deurdoorgangen
- Geoptimaliseerd onderhoud: snelle toegang tot de branderbuis, luchtfilter en gasfilter
- **Nieuw**: geïntegreerde regeling met een touchscreen (beheersysteem voor ketel, cascade en circuits)

Levering

- Navistem B4000-regelaar
- Terugslagklep op rookgaskanaal
- Luchtfilter (voor aansluiting op B23 of B23p schouw)
- Temperatuursensoren voor aanvoer en retour van de ketel, rookgassensor
- Gasmultiblok met lucht/gas ratio met regeling, filter en minimumgasdrukschakelaar
- Actieve vlamcontrole via ionisatie
- Verstelbare voetsteunen
- Hijsringen

Accessoires

- Concentrische aansluitkits C13 / C33 (tot Varmax 225), C53
- Wieltjes voor installatie (tot Varmax 225)
- Kit plint
- Kit tegenflenzen
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo
- Compleet voorgemonteerde hydraulische aansluitkit voor enkeleketel of cascade tot 4 ketels (op aanvraag)

Kenmerken

- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 85°C
- Aansluiting schoorsteen (B23/B23p) en gedwongen afvoer (C13 /
- C33 / C53)
- Aardgastoevoer 20 mbar
- Werkdruk 6 bar

Dienstverlening / opleidingen

- Instellen van de regeling
- Bijstand bij demontage / hermontage
- Opleidingen
- Onderhoud
- Ombouw naar propaan

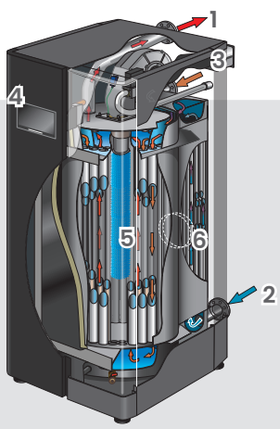
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	VM 120	VM 140	VM 180	VM 225	VM 275	VM 320	VM 390	VM 450	VM 525	VM 600
Pn 80/60 °C (kW)	117	136	175	219	268	312	381	439	513	587
Pn 50/30 °C (kW)	127	148	191	238	290	338	415	478	558	638
Nuttig vermogen bij 30% (kW)	39	46	59	74	90	105	127	147	172	196
Rendement 100% (%)	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Max. t° (°C)	85									
Min. t° (°C)	22	22	24	24	20	20	23	23	23	22
NOx klasse (ErP)						6				
NOx emissies (mg/kwh)	27	27	27	27	36	36	32	32	55	55
Drukval ketel P/20 (mbar)	60	75	57	81	82	118,5	77	97	86	107
Werkdruk (bar)						6				
Waterinhoud (L)	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Leeg gewicht (kg)	296	296	372	372	470	470	563	563	761	761
Hoogte (A) (mm)	1530	1530	1780	1780	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Breedte (B) (mm)	706	706	703	706	800	800	900	900	1153	1153
Diepte (C) (mm)	1172	1172	1194	1194	1320	1320	1369	1369	1588	1588
HSP2 (mm)	150	150	240	240	263	263	427	427	427	427
V/A kantelen	1865	1865	2073	2073	2214	2214	2416	2416	2416	2416
Laterale kanteling	1661	1661	1894	1894	2010	2010	2173	2173	2173	2173
Diameter schouw Ø (mm)	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200
Maximale tegendruk (Pa)	200	200	115	165	122	176	180	193	160	200
Referentie vr. omb. propaan	556030	556031	556032	556033	-	-	-	-	-	-
REFERENTIE	**556020**	**556021**	**556022**	**556023**	**556024**	**556025**	**556026**	**556027**	**556028**	**556029**

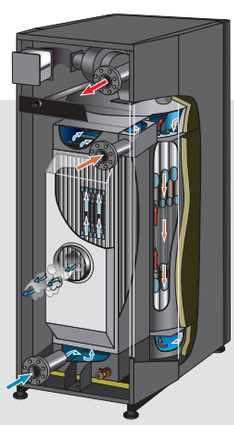
TOEBEHOREN	
059563	Neutra N 70 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 70 L/u (500 kW) max
059564	Neutra N 210 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 210 L/u (1500 kW) max
059566	Opvoerpomp AH-300
041459	Trillingsdempers (x4)
041404	Kit wielen voor installatie van alle modellen tot Varmax 225 (x4)
041401	Kit plint Varmax 120 tot 225
041402	Kit plint Varmax 275 tot 320
041403	Kit plint Varmax 390 tot 450
041460	Kit 3 tegenflenzen Varmax 180 en 225
041461	Kit 3 tegenflenzen Varmax 275 tot 450
041480	Kit 3 tegenflenzen Varmax 525 à 600

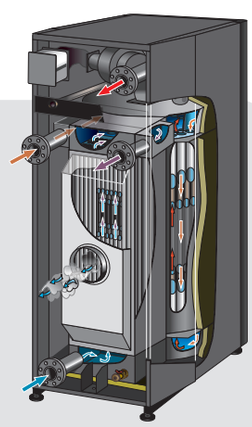
DOORSNEEWEERGAVE

1 Vertrek warmwater
2 Retour lage temperatuur
3 Retour hoge temperatuur
4 Bedieningspaneel uitgerust met de **Navistem B4000** regelaar
5 Modulerende brander van 20% tot 100%
6 Aansluiting op schoorsteen of concentrisch afvoersysteem (ventouse-kits beschikbaar als accessoires)

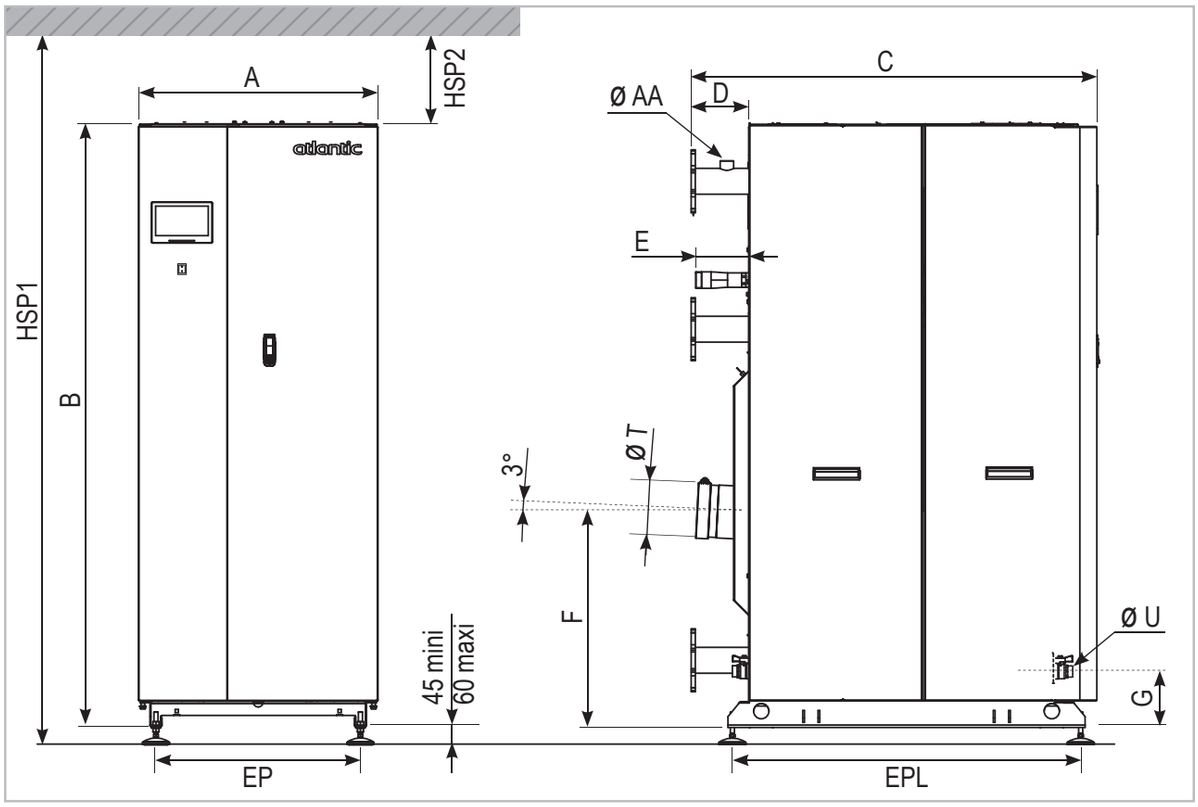


Varmax 2 2/3 aansluitingen


Varmax 2 2/3 aansluitingen


Varmax 2 4 aansluitingen

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.



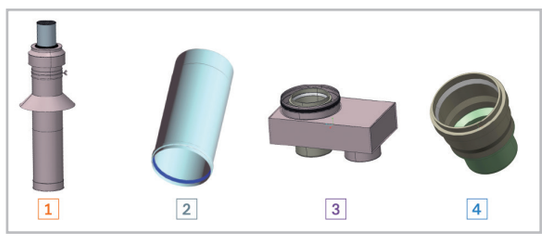
AANSLUITING SCHOORSTEEN EN GEDWONGEN AFVOER

- De Varmax ketels 120 tot 225 kW zijn gehomologeerd met buizen en eindstukken UBBINK.
- De Varmax ketels 275 tot 600 kW zijn gehomologeerd met buizen en eindstukken POUJOULAT.

GEDWONGEN AFVOER C13 - C 33, VM 120 - 225

- Concentrisch eindstuk Ø160 / 250 (1)
- Eén regelbare RVS buis 50-275 mm Ø150 (2)
- Een bi-flux adapter (3)
- Een schouwbuis adapter Ø150 / 160 (4)

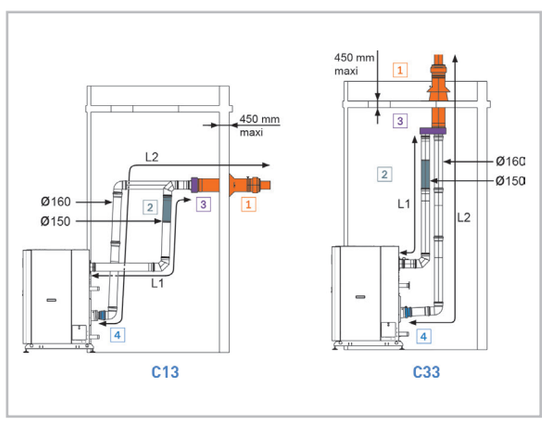
041421	Concentrische kit C13/C33



AFMETINGEN C13-C33

VARMAX	120	140	180	225
L1 max	16,5	16,5	13,5	13,5
L2 max	17,5	17,5	14,5	14,5

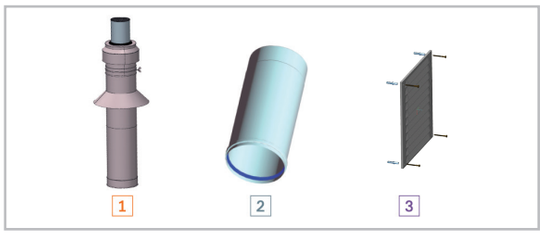
Eenheid: lineaire m.
*lineaire m: lengtes overeenstemmend met bochten voor concentrische schouwen
- Bocht 90° (dia. 150 en 160mm) = 1,5m
- Bocht 45° (dia. 150 en 160mm) = 0,8m



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

GEDWONGEN AFVOER PARALLELLE KANALEN C53 VARMAX 120 TOT 225

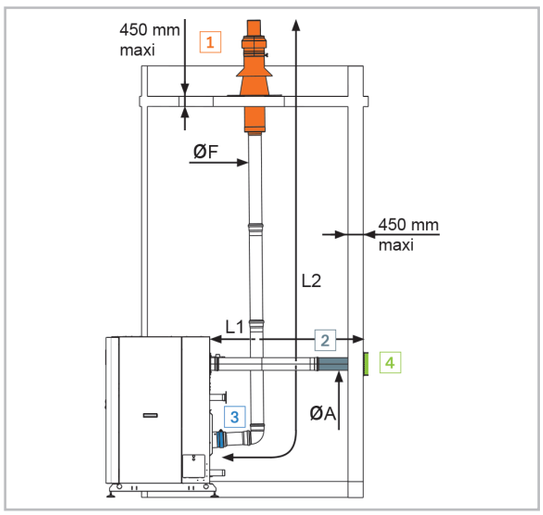
- Een rookgasterminal Ø160 (1)
- RVS luchtinlaatbuis met regelbare lengte 50 - 275 mm Ø150 (2)
- Luchttoevoer rooster (3)



041422	Kit gedwongen afvoer via parallelle kanalen C53 voor VARMAX 120 tot 225

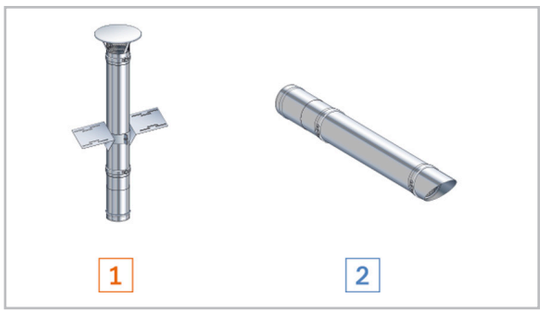
VARMAX	120	140	180	225
L1 max	10	10	8	8
L2 max	40	40	39	39
ØA	150	150	150	150
ØF	160	160	160	160

L1 = lucht, L2 = rookgassen, ØA = diam lucht, ØF = diam rookgassen
Eenheid: lineaire m.
* lineaire m : lengtes overeenstemmend met bochten voor gedwongen afvoer
- Bocht 90° (dia. 180 en 200mm) = 1,5m - Bocht 45° (dia. 180 en 200mm) = 0,8m



GEDWONGEN AFVOER PARALLELLE KANALEN C53 VARMAX 275 TOT 600

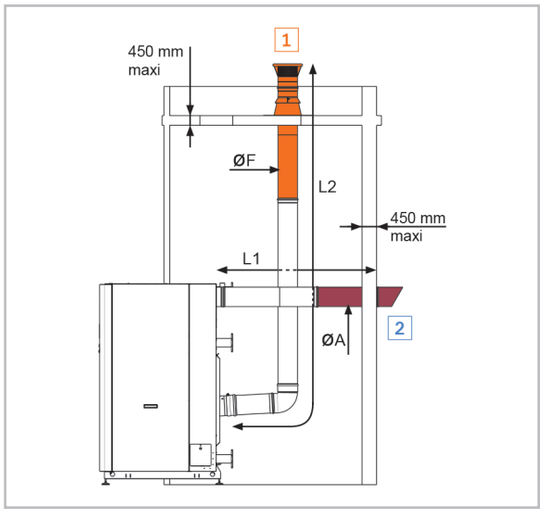
- Een rookgasterminal met regelbare lengte (1)
- Een luchttoevoer met regelbare lengte (2)



041423	Kit gedwongen afvoer via parallelle kanalen C53 voor VARMAX 275 -> 320
041424	Kit gedwongen afvoer via parallelle kanalen C53 voor VARMAX 390 -> 600

VARMAX	275	320	390	450 TOT 600
L1 max	10	10	10	10
L2 max	40	40	40	40
ØA	180	180	180	180
ØF	180	180	200	200

L1 = lucht, L2 = rookgassen, ØA = diam lucht, ØF = diam rookgassen
Eenheid: lineaire m.
* lineaire m : lengtes overeenstemmend met bochten voor gedwongen afvoer
- Bocht 90° (dia. 180 en 200 mm) = 2,0 m - Bocht 45° (dia. 180 en 200 mm) = 1,1 m



Een moeilijk toegankelijke stookplaats?
Onze varmaxen met een vermogen van 275 tot 600 kW zijn standaard demonteerbaar.

Na het uitpakken van het product (stap 1), demontage mogelijk van de retour aansluitingen (in het groen op het schema).
Na demontage tot aan het ketellichaam (stap 4), demontage mogelijk van de vertrek aansluiting (in het rood op het schema).

TOEGANKELIJKHEID

Behaalbaar zonder dienstverlening



1



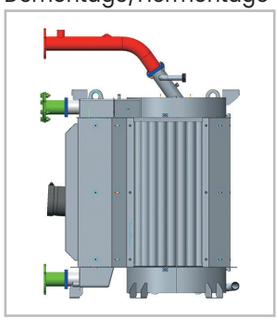
2

Speciaal voor Varmax 275/320 kW



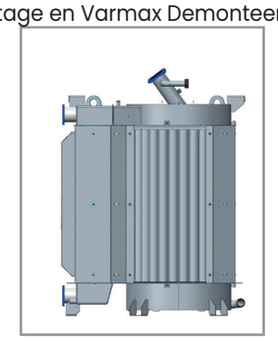
3

Behaalbaar met dienstverlening Demontage/Hermontage



4

Behaalbaar met dienstverlening Demontage/Hermontage en Varmax Demonteerbaar



5

	H x L x P (mm)	120 & 140	180 & 225	275 & 320	390 & 450	525 & 600
1	Uitgepakt product (voeten geregeld op het maximum van 60mm)	1590 x 734 x 1172	1840 x 734 x 1194	1937 x 812 x 1320	2083 x 912 x 1369	2076 x 1161 x 1588
2	Product zonder omkasting (zonder verstelbare voeten)	1530 x 696 x 1151	1780 x 696 x 1180	1877 x 737 x 1295	2023 x 787 x 1348	2016 x 1161 x 1565
3	Product zonder omkasting 275/320 kW + bijkomende gedemonteerde elementen*	Niet mogelijk	Niet mogelijk	1877 x 692 x 1295	Niet mogelijk	2016 x 1033 x 1565
4	Gedemonteerd product tot aan ketellichaam met dienstverlening tot demontage/hermontage ter plaatse	1271 x 565 x 1085	1620 x 583 x 1114	1677 x 690 x 1237	1944 x 742 x 1290	1804 x 985 x 1510
5	Gedemonteerd product tot aan ketellichaam met dienstverlening tot demontage/hermontage ter plaatse + Varmax Demonteerbaar.	Niet mogelijk	Niet mogelijk	1461 x 690 x 1085	1587 x 742 x 1137	1716x985x1355

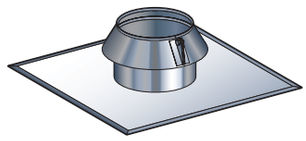
* Contacteer ons voor meer informatie

(mm)	275 & 320	390 & 450
Demonteerbare aansluitingen retour P	152	153
Demonteerbare aansluiting vertrek P	152	153
Demonteerbare aansluiting vertrek H	216	317
Rookgasafvoer B	107	108

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Schouw toebehoren voor Varmax 120 tot 225

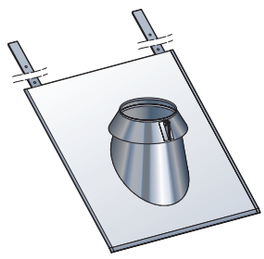
041425	Rookgasbuis PPTL 1 m Ø 160
041426	Bocht rookgas PPTL 87° Ø 160
041427	Bocht rookgas PPTL 45° Ø 160
041428	RVS luchtinname buis 1 m Ø 150
041429	RVS luchtinname buis 1 m Ø 180
041430	Bocht luchtinname RVS 87° Ø 150
041431	Bocht luchtinname RVS 45° Ø 150
041432	Schouwbuis adapter B23p (150 / 160)
041443	Platdak-doorvoer
041444	Dak-doorvoer 5-25°
041445	Dak-doorvoer 25-45°
041446	Dak-doorvoer 40-60°



Platdak-doorvoer

Schouw toebehoren voor Varmax 275 tot 320

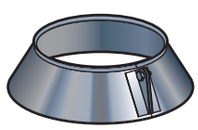
041433	RVS buis luchtinname/rookgas 1 m Ø 180
041434	RVS buis luchtinname/rookgas 0,45 m Ø 180
041435	RVS buis luchtinname/rookgas 0,25 m Ø 180
041436	Bocht luchtinname / rookgas RVS 90° Ø 180
041437	Bocht luchtinname / rookgas RVS 45° Ø 180
041451	Platdak-doorvoer Ø 180
041452	Leiendak-doorvoer 30° à 45° Ø 180
041453	Dakpan-doorvoer 15-30° + afdichtingskit Ø 180
041454	Dakpan-doorvoer 30-45° + afdichtingskit Ø 180
041447	Stormkraag Ø 180*
041448	RVS afschermplaat Ø 180



Dak-doorvoer

Schouw toebehoren voor Varmax 390 tot 600

041433	RVS buis luchtinname/rookgas 1 m Ø 180
041434	RVS buis luchtinname/rookgas 0,45 m Ø 180
041435	RVS buis luchtinname/rookgas 0,25 m Ø 180
041436	Bocht luchtinname / rookgas RVS 90° Ø 180
041437	Bocht luchtinname / rookgas RVS 45° Ø 180
041438	Rookgasbuis RVS 1 m Ø 200
041439	Rookgasbuis RVS 0,45 m Ø 200
041440	Rookgasbuis RVS 0,25 m Ø 200
041441	Bocht rookgas RVS 90° Ø 200
041442	Bocht rookgas RVS 45° Ø 200
041455	Platdak-doorvoer Ø 200
041456	Leiendak-doorvoer 30° à 45° Ø 200
041457	Dakpan-doorvoer 15-30° Ø 200
041458	Dakpan-doorvoer 30-45° Ø 200
041449	Stormkraag Ø 200*
041450	RVS afschermplaat Ø 200



Stormkraag



RVS afschermplaat

VARMAX 4 AANSLUITINGEN

Condenserende gasvloerketel in INOX
van 120 tot 600 kW, modulatie 20-100%



WARRANTY 5 YEARS Ketellichaam • corps de chauffe

Object BIM

4 Propages - aansluitingen

De + punten

- Roestvrijstalen warmtewisselaar
- OptiMax-keuzehulpconcept: geoptimaliseerde installatie, maximale prestaties met 2 of 3 aansluitingen
- Modulerende gasbrander met volledige voorafgaande menging (G20/G25),
- Modulatiebereik van 20 tot 100%
- Eenvoudige installatie: compact ontwerp, afneembare panelen voor deurdoorgangen
- Geoptimaliseerd onderhoud: snelle toegang tot de branderbuis, luchtfilter en gasfilter
- **Nieuw**: geïntegreerde regeling met een touchscreen (beheersysteem voor ketel, cascade en circuits)

Levering

- Navistem B4000-regelaar
- Terugslagklep op rookgaskanaal
- Luchtfilter (voor aansluiting op B23 of B23p schouw)
- Temperatuursensoren voor aanvoer en retour van de ketel, rookgassensor
- Gasmultiblok met lucht/gas ratio met regeling, filter en minimumgasdrukschakelaar
- Actieve vlamcontrole via ionisatie
- Verstelbare voetsteunen
- Hijsringen

Accessoires

- Concentrische aansluitkits C13 / C33 (tot Varmax 225), C53
- Wieltjes voor installatie (tot Varmax 225)
- Kit plint
- Kit tegenflenzen
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo
- Compleet voorgemonteerde hydraulische aansluitkit voor enkeleketel of cascade tot 4 ketels (op aanvraag)

Kenmerken

- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 85°C
- Aansluiting schoorsteen (B23/B23p) en gedwongen afvoer (C13 /
- C33 / C53)
- Aardgastoevoer 20 mbar
- Werkdruk 6 bar

Dienstverlening / opleidingen

- Instellen van de regeling
- Bijstand bij demontage / hermontage
- Opleidingen
- Onderhoud
- Ombouw naar propaan mogelijk tot 225 kW op aanvraag

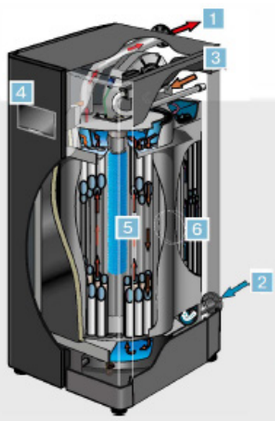
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	VM 120	VM 140	VM 180.	VM 225	VM 275	VM 320	VM 390	VM 450	VM 525	VM 600
Pn 80/60 °C (kW)	117	136	175	219	268	312	381	439	513	587
Pn 50/30 °C (kW)	127	148	191	238	290	338	415	478	558	638
Nuttig vermogen bij 30% (kW)	39	46	59	74	90	105	127	147	172	196
Rendement 100% (%)	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Max. t° (°C)	85									
Min. t° (°C)	22	22	24	24	20	20	23	23	23	22
NOx klasse (ErP)						6				
NOx emissies (mg/kwh)	27	27	27	27	36	36	32	32	55	55
Drukval ketel P/20 (mbar)	60	75	57	81	82	118,5	77	97	86	107
Werkdruk (bar)						6				
Waterinhoud (L)	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420
Leeg gewicht (kg)	296	296	372	372	470	470	563	563	761	761
Hoogte (A) (mm)	1530	1530	1780	1780	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Breedte (B) (mm)	706	706	703	706	800	800	900	900	1153	1153
Diepte (C) (mm)	1172	1172	1194	1194	1320	1320	1369	1369	1588	1588
HSP2 (mm)	150	150	240	240	263	263	427	427	427	427
V/A kantelen	1865	1865	2073	2073	2214	2214	2416	2416	2416	2416
Laterale kanteling	1661	1661	1894	1894	2010	2010	2173	2173	2173	2173
Diameter schouw Ø (mm)	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200
Maximale tegendruk (Pa)	200	200	115	165	122	176	180	193	160	200
REFERENTIE	**556175**	**556176**	**556177**	**556178**	**556179**	**556180**	**556181**	**556182**	**556183**	**556184**

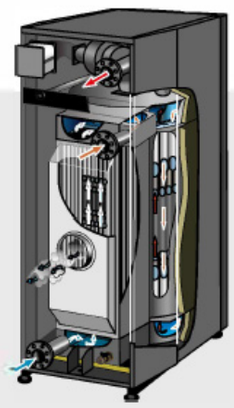
TOEBEHOREN	
059563	Neutra N 70 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 70 L/u (500 kW) max
059564	Neutra N 210 Kit ter neutralisering van het condenswater zonder opvoerpomp 210 L/u (1500 kW) max
059566	Opvoerpomp AH-300
041459	Trillingsdempers (x4)
041404	Kit wielen voor installatie van alle modellen tot Varmax 225 (x4)
041401	Kit plint Varmax 120 tot 225
041402	Kit plint Varmax 275 tot 320
041403	Kit plint Varmax 390 tot 450
041460	Kit 3 tegenflenzen Varmax 180 en 225
041461	Kit 3 tegenflenzen Varmax 275 tot 450
041480	Kit 3 tegenflenzen Varmax 525 à 600

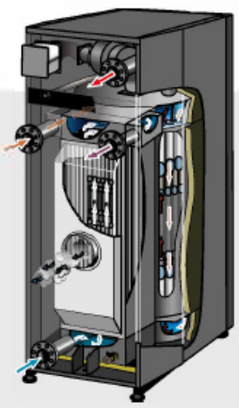
Zicht doorsnede

1. Vertrek warm water
2. Retour lage temperatuur
3. Retour hoge temperatuur
4. Bedieningspaneel uitgerust met regeling B4000
5. Modulerende brander van 20 tot 100%
6. Open of gesloten aansluiting



Varmax 2 2/3 aansluitingen


Varmax 2 2/3 aansluitingen


Varmax 2 4 aansluitingen

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

VARMAX TWIN

Condenserende gasvloerketel in INOX
van 550 tot 1200 kW, modulatie 10-100%



Object BIM

2 piquages • aansluitingen

3 piquages • aansluitingen

De + punten

- Vereenvoudigde installatie: rookgasaansluitingen inbegrepen
- Gamma van vermogens tot 1200kW
- Modulatie van 10 tot 100 %

Levering

- Twin bestaande uit 2 Varmax ketels
- Autonoom beheer van de ketels:
  - 1 Navistem B3000 per ketel
  - 1 OCI345 per ketel voor aansluiting cascade
  - 1 vertrekvoeler QAZ36 met dompelvoeler voor vertrek cascade
- Inclusief schouwaansluiting (B23/B23p)
- Mogelijkheid tot montage van de rookgasuitgang rechts of links

Opties

- Regelingen (zie hoofdstuk Navistem B3000)

Accessoires

- De kits plinten, tegenflenzen, geluiddempende voetsteunen zijn dezelfde als voor de Varmax: dubbel te bestellen voor een Twin
- Neutralisatiekit voor condenswater
- Magnetische slibfilter Mag'net Evo
- Compleet voorgemonteerde hydraulische aansluitkit

Kenmerken

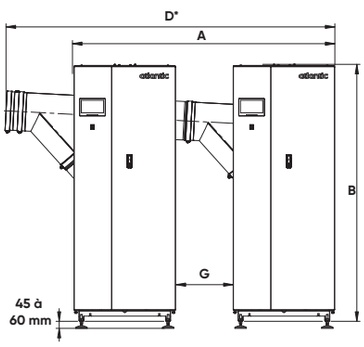
- Elektrische voeding 230 V 50Hz
- Maximum vertrektemperatuur 85°C
- Aansluiting schoorsteen (B23/B23p)
- Aardgastoevoer 20 mbar
- Werkdruk 6 bar

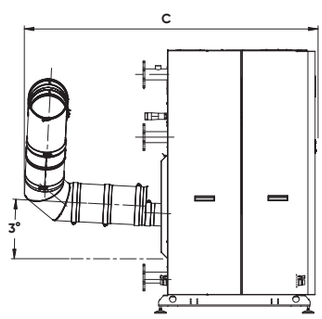
Dienstverlening / opleidingen

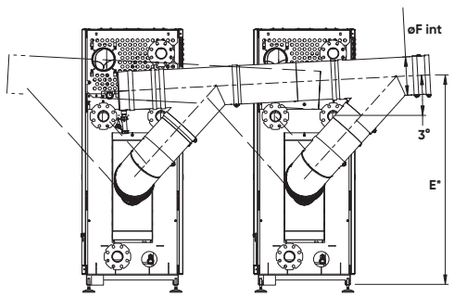
- Instellen van de regeling
- Bijstand bij demontage / hermontage
- Opleidingen
- Onderhoud

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	VM TWIN	VM TWIN	VM TWIN	VM TWIN	VM TWIN	VM TWIN
	550	**640**	**780**	**900**	**1050**	**1200**
Pn 80/60 °C (kW)	536	624	762	878	1026	1172
Pn 50/30 °C (kW)	580	676	830	956	1116	1274
Rendement 100% (%)	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement 30% (%)	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Max. t° (°C)	85	85	85	85	85	85
NOx klasse (ErP)	6	6	6	6	6	6
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	478	478	574	574	840	840
Leeg gewicht (kg)	1050	1050	1240	1240	1630	1630
Hoogte (A) (mm)	1877	1877	2023	2023	2016	2016
Breedte (B) (mm)	2047	2047	2247	2247	2751	2751
Diepte (C) (mm)	2240	2240	2336	2336	2553	2553
Diameter schouw Ø (mm)	250	250	300	300	300	300
D (mm)	2587	2587	2778	2778	3160	3160
E (mm)	1588	1588	1657	1657	1667	1667
G (mm)	450	450	450	450	450	450
REFERENTIE	**556169**	**556170**	**556171**	**556172**	**556173**	**556174**







PVX MODULE

Modulepakket voor Varmax
tot 4 ketels in 2 of 3 aansluitingen

NEW



2 piquages • aansluitingen

3 piquages • aansluitingen





De + punten

- Tijdsbesparing: in de fabriek voorgemonteerde
- Gemakkelijk te installeren: kraanbaar en gemakkelijk te vervoeren
- Respect van de Ygnis schema's
- Onze accessoires maken het mogelijk om hydraulisch aan te sluiten:
  - Varmax van 120 tot 450 kW
  - Varmax van Twin 550 tot 900 kW

Levering

In de fabriek voorgemonteerde hydraulische packs voor twee, drie of vier Varmax-ketels met 2 of 3 aansluitingen, bestaande uit:

- Zelfdragend frame op trillingdempende voetjes.
- Geïsoleerde hydraulische aanvoercollector en retourcollector(en).
- Aansluitingen tussen ketels en collectoren aanvoer en retour.
- Aansluiting ketelaanvoer met gemotoriseerde kleppen, aansluitpunt met dompelbuis om een thermometer of voeler aan te sluiten.
- Aansluiting ketelretour met regelklep, schroefkoppeling, aansluitpunt met dompelbuis om een thermometer of voeler of manometer aan te sluiten en terugslagklep enkel geïnstalleerd op de LT-collector voor een hydraulisch pack met 3 aansluitingen.

Accessoires

- Interface OCI 345 en voeler QAZ 36 aanvoer cascade per ketel noodzakelijk (behalve voor Packs Varmax Twin)
- Afsluitkit cascade noodzakelijk

Compatibiliteit

- Alleen schoorsteenaansluiting
- De hydraulische packs werden ontworpen voor een debiet dat gelijk is aan P/20 (P=vermogen in nominaal th/h geleverd op moment t)*

* Voor ketteldebieten groter dan P/20, gelieve ons te contacteren

Beschikbare configuraties

- Pack SOLO
- Pack DUO, TRIO, QUATRO in lijn (op aanvraag)
- Voor ketels met 2 of 3 aansluitingen
- Ketels met verschillende vermogens kunnen op elkaar worden aangesloten (indien de modules dezelfde diameter hebben DN 100 of DN 125)

Garanties

- 2 jaar op elke onderdelen van de module

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

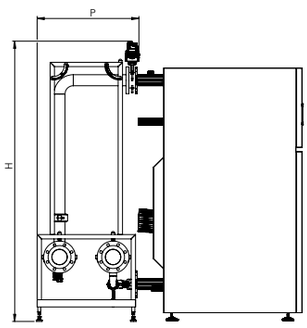
REFERENTIES	OMSCHRIJVING	AANTAL AANSLUITINGEN	DIAMETER MODULES
879419	PVX12 VARMAX 120-140 KW 2AANSL	2	100
879420	PVX22 VARMAX 180-225 KW 2AANSL	2	100
879421	PVX32 VARMAX 275-320 KW 2AANSL	2	100
879422	PVX42 VARMAX 390-450 KW 2AANSL	2	100

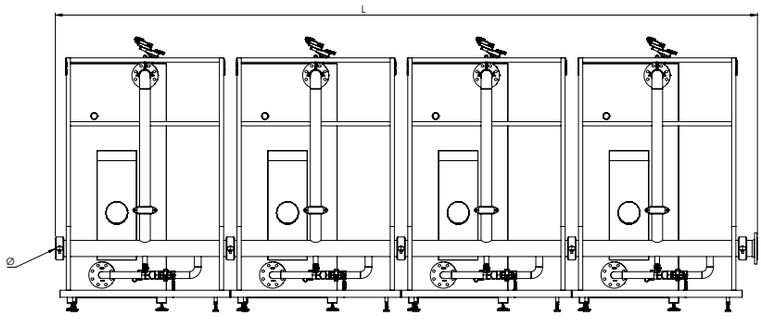
* Voor individuele modules = solo modules

ACCESSOIRES	
879604	Afsluitkit 2AANSL D100 (1 per cascade)
879598	KIT collector 6B. VX 120-225KW
879599	KIT collector 6B. VX 275-450KW
879600	KIT EVAC. 2 klep VARMAX 120-140 KW
879601	KIT EVAC. 2 klep VARMAX 180-225 KW
879602	KIT EVAC. 2 klep VARMAX 275-320 KW
879603	KIT EVAC. 2 klep VARMAX 390-450 KW
059261	SWW Sonde (QAZ36) (1 per ketel)
059752	OCI 345 Interface (1 per ketel)

Afmetingen

	DUO			H	P
	Ø	L	GEWICHT		
VARMAX					
120-140	100	2547	134	1500	721
180 - 225	100	2547	153	1960	705
275 - 320	100	2835	226	1910	705
390 - 450	100	2835	266	2171	705





2 Aansluitingen

GEÏNTEGREERDE REGELING VOOR GASKETELS

De + punten

- Eenvoudige installatie & kostenbesparing: geïntegreerde functies (cascadebeheer, V3V-regeling, etc.)
- Gebruiksvriendelijk: duidelijke tekstinterface en automatische sensorherkenning
- Geoptimaliseerd energieverbruik: Cascade strategieën, wekelijkse en vakantieprogramma's
- Veiligheid van de ketel gewaarborgd: bewaking van temperaturen en debieten, vermindering van het aantal schakelingen voor een langere levensduur
- Eenvoudige bekabeling aan de voorzijde
- Communicatiebus voor aansluiting op ECS Rubis Evo warmwaterbereiders
- Touchscreenbediening (Navistem B4000)

Onze Navistem-regelingen bevatten de volgende functionaliteiten:

Geoptimaliseerde werking

- Handmatige modus / Automatische modus
- Werkingsprogramma's: wekelijks, vakantie, eco, opwarming, nachtverlaging, ...

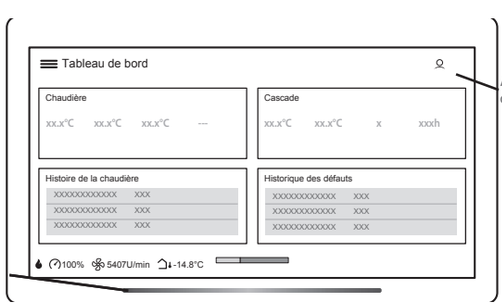
Veiligheid en storingdiagnose

- Bewaking van watertemperaturen
- Diagnosefunctie
- Druksensoren voor water (behalve bij Varblok)

Navistem B4000

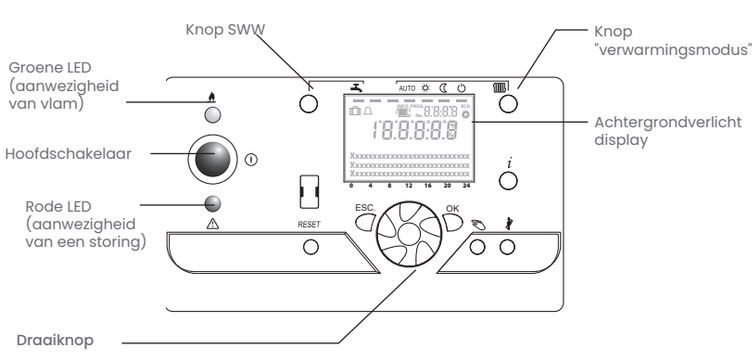


Groene LED (aanwezigheid van vlam)



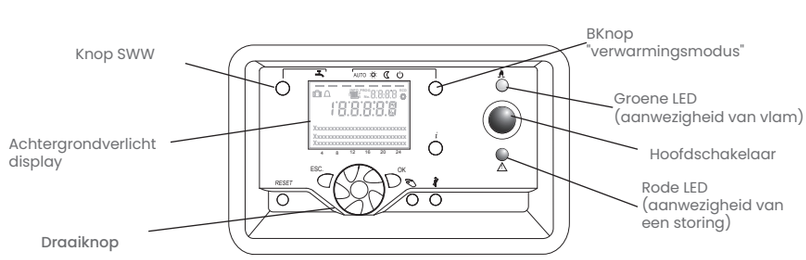
Navistem B3100





Navistem B3000





Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Levering

- Display met achtergrondverlichting
- Gebruiksvriendelijke interface met duidelijke tekst
- 3 programmeerbare 230V-relaisuitgangen (buitentemperatuur en sanitair warm water, max. 1A)
- 2 specifieke sonde-ingangen (kamertemperatuur + SWW temperatuur)
- 2 programmeerbare sonde-ingangen
- 2 programmeerbare digitale ingangen (TOR) (1 ingang compatibel met 0-10V en 1 potentiaalvrij contact)
- Aansluitingen voor interne buscommunicatie met ruimtethermostaten
- Ingebouwde elektrische beveiligingen (zekeringen, EMC-filter)
- Interface voor interne ketelbekabeling en externe klantbekabeling (LPB)
- Montagesteun voor optionele uitbreidingen

Levering specifiek voor B3100

- 1 ingang voor een communicatiekamerthermostaat via Opentherm V4.0-bus

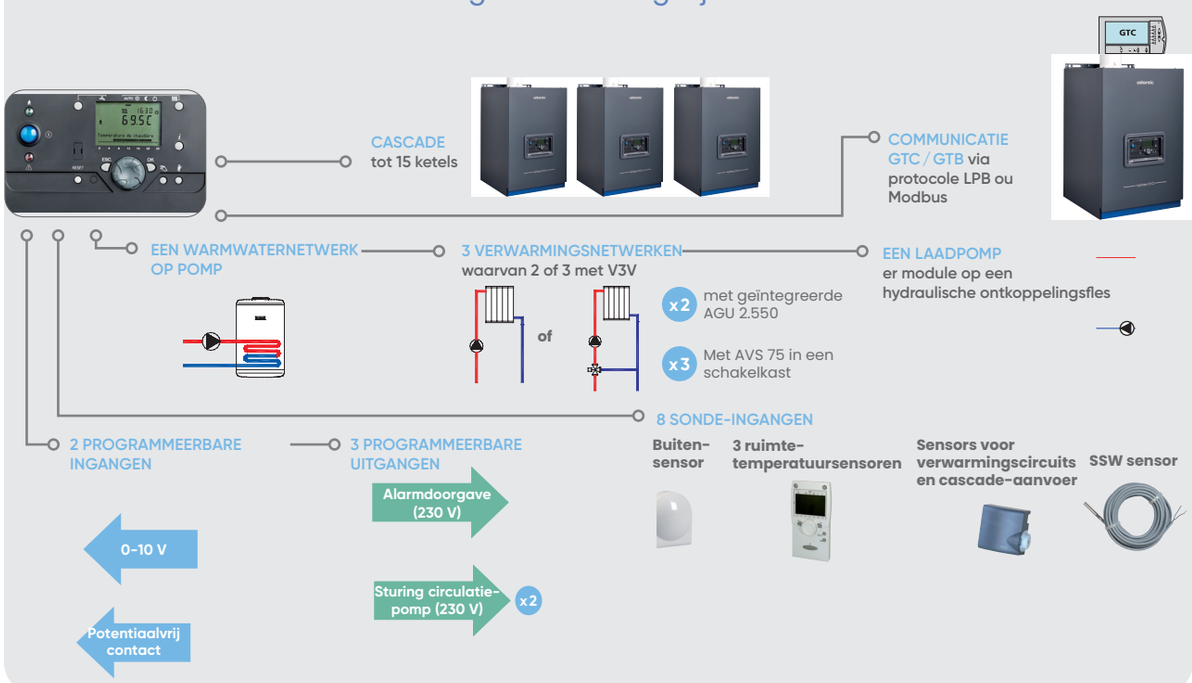
Garantie

- 2 jaar

Serviceprestaties / Opleidingen

- Regelingsinstellingen

Standaard biedt elke NAVISTEM-regelaar de mogelijkheid om te beheren:



Regelingsmogelijkheden van de Navistem

	Maximaal aantal beheerde netwerken						Andere accessoires te voorzien		
	Gereguleerde verwarmings-circuits met pomp*	Gereguleerde verwarmingscircuits met V3V			SWW circuit		Cascade**		Regeling op buiten T°
		Varfree Evo, Condensinox & Varmax 2	Varfree Evo & Varblok	Accessoires te voorzien	SWW-voorbereiders op pomp	accessoires te voorzien	OCI 345	QAD 36 sensor of QAZ 36	QAC 34 sensor
1 ketel	1	2	3	1 Kit AVS 75 of 1 Kit AGU 2.550 per V3V-verwarmingscircuit	1	1 SWW-sensor QAZ 36 per sanitair warmwatercircuit	0	1	1
2 Ketels		4	6		2		2		
3 ketels		6	9		3		3		
4 Ketels		8	12		4		4		

*Als een verwarmingscircuit met pompregeling aanwezig is, wordt het maximaal aantal regelbare V3V-circuits met één verminderd.
**Varblok-ketels, bestaande uit 2 of 3 modules, worden geleverd met: eén OCI 345 per module en één cascade-aanvoersensor QAZ 36 met dompelhuls

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Extra regelingsopties

NAVISTEM	COMPATIBILITEIT				
	VARFREE EVO	CONDENSINOX	VARMAX 2	VARBLOK	VARINO GRANDE
Navistem B4000			•		
Navistem B3100	•				
Navistem B3000		•		•	
Navistem B2100					•

INTERFACES			COMPATIBILITEIT				
				B4000	B3100	B3000	
			VOORZIEN VOOR	VX2*	VF EVO*	CX*	VBK*
059775	EXTERNE KIT AVS 75 (IN TE BOUWEN IN BEHUIZING) Interface te koppelen met de regeling Navistem B3100, toe te voegen in de behuizing voor de aansturing van een V3V-kring (3 eenfase punten). Kan worden gebruikt als alternatief voor de AGU 2.550. Maximaal 3 AVS 75 aangesloten op 1 ketel. Kit omvat: - Uitbreidingsmodule AVS75 - Klemvoeler QAD 36 - Bedrading voor inbouw in de behuizing		3V3 cirtcuit		•		
059751	KIT AVS 75: Interface te koppelen aan de Navistem-controller voor de regeling van een V3V-circuit (3-puntsregeling, monofasig). Maximaal 3 AVS 75 modules per ketel. Kitinhoud: AVS 75 uitbreidingsmodule QAD 36 aanvoertemperatuursensor Bekabelingsset voor integratie		3V3 cirtcuit	•		•	
082734	KIT AGU 2.550 (IN TE BOUWEN IN DE KETEL) Interface te koppelen met de regeling Navistem B3100 voor het aansturen van een V3V-kring (3 eenfase punten). Maximaal 1 AGU 2.550 en 1 AGU 2.551 per ketel. Kit omvat: - Uitbreidingsmodule AGU 2.550 - Klemvoeler QAD 36 - Bedrading en inbouwplaat		3V3 cirtcuit		•		
082735	KIT AGU 2.551 Hiermee kan de Navistem B3100 de externe modulerende pomp via een 0-10V-signaal aansturen (Maximaal 1 AGU 2.550 en 1 AGU 2.551 per ketel) Kit omvat: - Uitbreidingsmodule AGU 2.551 - Bedrading en inbouwplaat				•		
059752	LPB-INTERFACE OCI 345 Communicatie-interface met LPB-bus. Eén OCI 345 te voorzien per ketel in cascade uitgerust met de Navistem B3100 (voorzie ook een cascade-vertrekvoeler QAD 36).		Cascade	•	•	•	•

* VX2 = Varmax 2; VF = Varfree evo; CX = Condensinox; VBK = Varblok

Communicatie met bouwmanagementsysteem (BMS)

Maakt het mogelijk om informatie te verzenden (modulatiepercentage, temperaturen, foutcodes...) en gegevens te ontvangen (setpoints, tijdsprogramma's...) via de Navistem-regelaar volgens het Modbus RTU-protocol. Een interface per ketel voorzien.

COMMUNICATIE BMS		TOEPASBAARHEID			
		B4000	B3100	B3000	B2100
059833	Navipass Modbus			•	•
082733	OCI 351 kit	•	•		

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

TOEBEHOREN	
059592	QAD 36 Klemvoeler (verwarmingskringen, vertrek cascade)
059260	QAC 34 Buitenvoeler voor ketel die toelaat om de ketel aan te sturen op basis van buitentemperatuur
059261	QAZ 36 Dompelvoeler (SWW, verwarmingskringen, vertrek cascade)
040954	QAA 75 Ruimtevoeler en afstandsbediening
040953	Kit radio Kit radio voor buitenvoeler (1 antenne aan ketel en een RF-zender aan buitenvoeler)
059516	RVS 63 kit (geïntegreerd in externe doos) Bestaat uit een RVS 63 regelaar, een display met schermverlichting, 3 QAD 36 sensoren, een QAC 34 buitensensor en het integratie-filtersysteem. Voor cascadebeheer van maximaal 15 boilers Beheer van één warmwaternetwerk op pomp Beheer van twee netwerken geregeld door 3V3, wekelijkse programmering Beheer van één direct netwerk (op pomp) 2 0-10 V ingangen en 4 sensoringangen 4 uitgangen, één 0-10 V uitgang voor pompregeling met variabele snelheid Optionele QAZ 36-sensor voor warmwaterproductie voorzien

AANVULLENDE SENSOREN, COMPATIBEL MET HET VOLLEDIGE GAMMA	
059516	Kit RVS 63 (geïntegreerd in een externe behuizing) Inhoud van de kit: RVS 63 regelaar, display met achtergrondverlichting, 3 QAD 36 sensoren 1 QAC 34 buitensensor, Integratiefilterset Cascadebeheer tot 15 ketels Beheer van een ECS-netwerk op pomp Beheer van twee gereguleerde netwerken via V3V, met wekelijkse programmering Beheer van één direct netwerk (op pomp) 2 ingangen 0-10 V en 4 sensor-ingangen 4 uitgangen, inclusief 1 uitgang 0-10 V voor de aansturing van een variabele snelheidspomp Bij aanwezigheid van een ECS-productie moet een QAZ 36 sensor worden voorzien.
040953	Kit Radio Draadloze verbindingskit voor de buitensensor Inhoud van de kit: 1 antenne aan de ketelzijde, 1 RF-zender aan de zijde van de buitensensor

VERPLICHTE INTERFACE VOOR INTEGRATIE IN DE KETEL VOOR COMMUNICATIE MET EEN RVS 63 OF RVS 46		TOEPASBAARHEID			
		B4000	B3100	B3000	B2100
059752	OCI 345	•	•	•	
	Geen interface vereist				•

NAVISTEM B2100

Elektronische regeling voor de ketels Varino en Varino Grande

De + punten

- Gebruiksvriendelijke installatie en tijdswinst: Veelzijdige ingebouwde functies geïntegreerd (cascade, beheer 3WMK, etc)
- Gebruiksvriendelijk : interface met duidelijke weergave, auto-detectie van de voelers
- Vermogens optimalisatie: klokprogramma en vakantieregeling
- Verzekert de veiligheid van de ketel: toezicht op temperaturen, vermindering van het aantal cycli

Garantie

- 2 jaar

Dienstverlening

- Instellen van de regeling
- Elektronische regeling voor de ketels

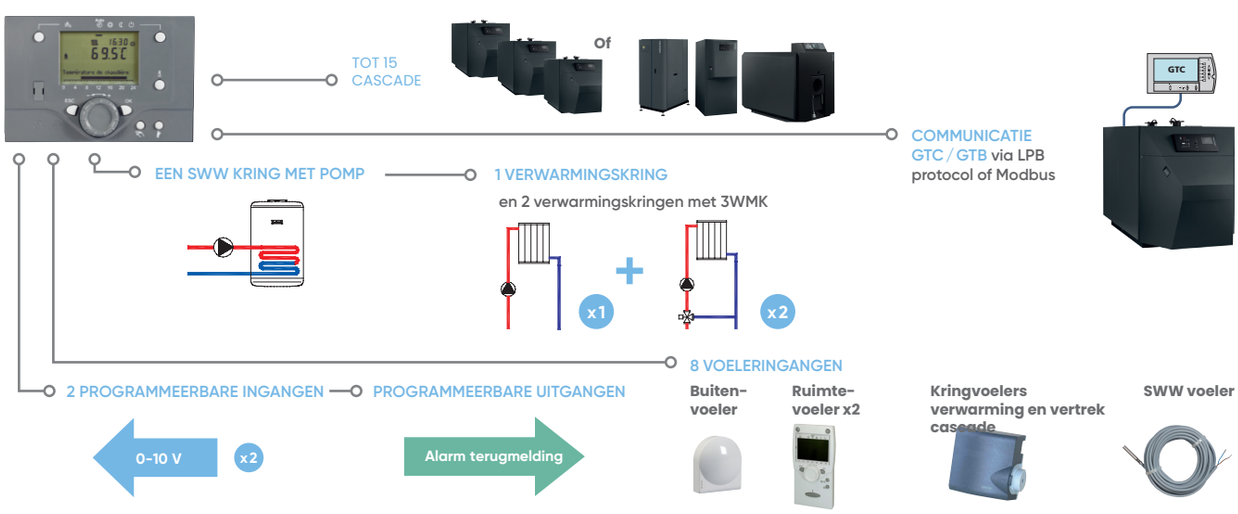
Levering

- Regeling RVS 63
- Scherm met achtergrondverlichting
- Gebruikersinterface met duidelijke tekstweergave
- 3 progammeerbare uitgangen (2A maxi)
- 4 ingangen voor toegewezen voelers
- 4 ingangen voor programmeerbare voelers
- 2 ingangen TOR progammeerbaar (1 in 0-10V mogelijk)
- Ingangen voor ruimtevoelers
- Integratie van elektrische beschermingen (zekeringen)

Accessoires

- Kit RVS 63 (extern aan de ketel) voor beheer bijkomende kringen
- Kit RVS 46 (extern aan de ketel) voor beheer bijkomende kringen
- Modbus interface voor communicatie met GBS/GTB

Elke NAVISTEM B2100 biedt de volgende mogelijkheden:



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ACCESSOIRES	
059592	QAD 36 Oppervlaktegemonteerde sensor (verwarmingsnetwerken, cascade-aanvoer)
059260	QAC 34 Buitensensor voor de ketel, die de regeling van de aanvoertemperatuur van de ketel mogelijk maakt.
059261	QAZ 36 Dompelsensor (ECS, verwarmingsnetwerken, cascade-aanvoer)
040954	QAA 75 Ruimtesensor en afstandsbediening
040953	Kit Radio Draadloze verbindingskit voor de buitensensor Inhoud van de kit: 1 antenne aan de ketelzijde en 1 RF-zender aan de zijde van de buitensensor
059516	Kit RVS 63 (geïntegreerd in een externe behuizing) Inhoud van de kit: RVS 63 regelaar, display met achtergrondverlichting, 3 QAD 36 sensoren 1 QAC 34 buitensensor, Integratiefilterset Cascadebeheer tot 15 ketels Beheer van een ECS-netwerk op pomp Beheer van twee gereguleerde netwerken via V3V, met wekelijkse programmering Beheer van één direct netwerk (op pomp) 2 ingangen 0-10 V en 4 sensor-ingangen 4 uitgangen, inclusief 1 uitgang 0-10 V voor de aansturing van een variabele snelheidspomp **Bij aanwezigheid van een ECS-productie moet een QAZ 36 sensor worden voorzien.**
059517	RVS 46 (geïntegreerd in een externe behuizing) Inhoud van de kit: RVS 46 regelaar Display met achtergrondverlichting 1 QAD 36 sensor 1 QAC 34 buitensensor Integratiefilterset Functionaliteiten: Beheer van een gereguleerd netwerk via V3V Jaarlijkse programmering

VERPLICHTE INTERFACES	
1) Met een Navistem B2100 regelaar, geïntegreerd in de ketel	
059823	NAVISTEM B2100 voor Varino
2) Met een Navistem B2100 regelaar, geïntegreerd in de ketel	
059824	NAVISTEM B2100 voor Varino Grande

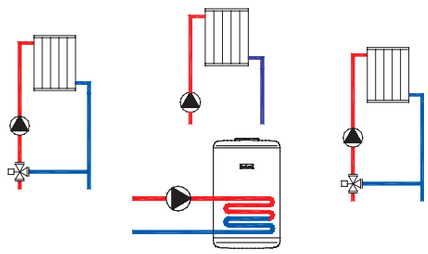
REGELINGSOPTIES NAVISTEM B2100

	Maximum aantal beheerde kringen				Aantal modules en voelers te voorzien			
Aantal ketels Varino of Varino Grande	Verwar-mings-kringen op pomp	Verwar-mings-kringen 3WMK	SWW bereiders op pomp	Navistem B2100	Buitenvoeler QAC 34	SWW voeler QAZ 36	Klemvoeler QAD 36	Vertrek-voeler cascade QAD 36 of QAZ 36
1	1	2	1	1	1 (indien regeling op buitentem-peratuur)	1 per SWW circuit op pomp	1 per verwarmings-circuit 3WMK	0
2	1	4	2	2				1 voor vertrek cascade
3	1	6	3	3				
4	1	8	4	4				

Externe regelingsopties voor besturing van bijkomende kringen

Kit RVS 63

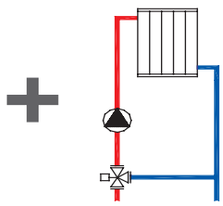
- Deze kit omvat een RVS 63 regeling, scherm met achtergrondverlichting, drie klemvoelers QAD 36, een buitenvoeler QAC 34 met kabel.
- Cascadebeheer tot 15 ketels
- Beheer van een SWW kring met pomp
- Beheer van twee kringen 3WMK, wekelijks programmatie
- Beheer van een directe kring met pomp
- 2 0-10V ingangen en 4 voeler ingangen
- 4 uitgangen, een 0-10V uitgang voor beheer van pomp met variabel debiet
- Voorzie een QAZ 36 voeler indien SWW productie



040941	Voor integratie in besturingskast stookplaats
059516	Geïntegreerd in externe omkasting

Kit RVS 46

- Deze kit omvat een RVS 46 regeling, scherm met achtergrondverlichting, een klemvoeler QAD 36, een buitenvoeler QAC34 met kabel
- Beheer van een kring 3WMK, wekelijkse programmatie



040943	RVS 46 voor integratie in besturingskast stookplaats
059517	RVS 46 geïntegreerd in externe omkasting

Communicatie met GBS

- Navipass Modbus
  Staat toe om informatie te sturen (modulatie, temperatuur, foutmeldingen...) en ontvangst van gegevens (waardes, uurinstellingen,...) via de regelaar Navistem volgens Modbus protocole. Voorzie een interface per ketel.

059833	Compatibele regelingen: Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OVERDRUKKETELS VAN 70 TOT 10000 kW UITGERUST MET EEN GAS- OF STOOKOLIE BRANDER

GEPRESSURISEERDE CONDENSATIEKETELS (STAAL/ROESTVRIJ STAAL)

VARJET
P. 54



2 3 4 Pressure - connections

- Rendement tot 108% op PCI
- Vermogen (kW): van 70 tot 580

LRK
P. 58



4 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 107% op PCI
- Vermogen (kW): van 530 tot 3.000

LRK-NT
P. 60

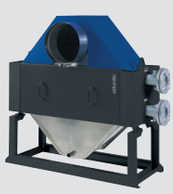


4 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 107% op PCI
- Vermogen (kW): van 530 tot 3.000
- Minimale retourtemperatuur: 45°C op het verwarmingslichaam

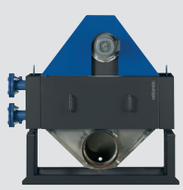
CONDENSATIEWARMTEWISSELAARS (ROESTVRIJ STAAL)

TOTALECO
P. 62



- Rendementswinst van 6% tot 18%
- Vermogen (kW): van 95 tot 6.470

TOTALECO TURBO GAZ
P. 66



- Rendementswinst van 6% tot 18%
- Vermogen (kW): van 400 tot 1.430

CHAUDIÈRES PRESSURISÉES TRADITIONNELLES (acier)

LRP NT PLUS
P. 68



2 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 96% op PCI
- Vermogen (kW): van 70 tot 580

LR
P. 70



2 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 96% op PCI
- Vermogen (kW): van 530 tot 3.000

LR-NT
P. 72



2 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 96% op PCI
- Vermogen (kW): van 530 tot 3.000
- Minimale retourtemperatuur: 45°C

LRR / LRR-NT
P. 74



2 Pressure - connections

- Nuttig rendement tot 96% op PCI
- Vermogen (kW): van 1.150 tot 10.000
- Minimale retourtemperatuur van 45°C beschikbaar op aanvraag (LRR-NT)

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

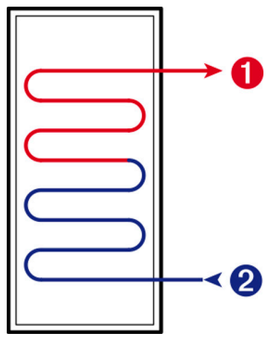
van uw condensatieketels door het juiste type aansluiting te kiezen

Er bestaan drie soorten condensatieketels die twee tot vier hydraulische aansluitingen kunnen hebben, elk met een verschillende manier van werken:

2 AANSLUITINGEN

2 piquages • aansluitingen

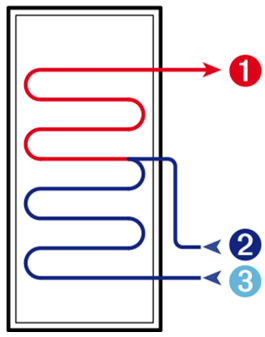
- De ketel beschikt over één vertrek (1) en één retour (2).
- Het ketellichaam en de condensor zijn in serie aangesloten
- Het materiaal gebruikt voor het ketellichaam is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten.



3 AANSLUITINGEN

3 piquages • aansluitingen

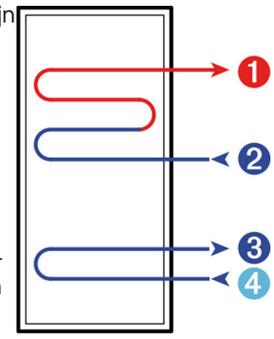
- *Het apparaat beschikt over een vertrek (1) en twee gescheiden retours: één hoge temperatuur (2) en de andere op lage temperatuur (3).*
- *Het ketellichaam en de condensor zijn in serie aangesloten.*
- *Het materiaal gebruikt voor het ketellichaam is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten.*



4 AANSLUITINGEN

4 piquages • aansluitingen

- Het ketellichaam en de condensor zijn gescheiden en beschikken elk over één vertrek (1 en 3) en één retour (2 en 4).
- Het materiaal gebruikt voor de condensor is bestand tegen de zuurtegraad van de condensaten. Dit is niet noodzakelijk het geval voor het ketellichaam.
- Beide functies (ketellichaam en condensor) kunnen zich bevinden in één omkasting of fysiek gescheiden met twee verschillende ommantelingen.



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

VARJET

Condenserend ketellichaam - uit te rusten met gas of stookolie brander van 70 tot 580 kW uit te rusten met brander



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

Object BIM

2 piquages • aansluitingen

3 piquages • aansluitingen

De + punten

- Aansluiting met 2 of 3 aansluitingen voor een geoptimaliseerde condensatie in functie van de kring
- Geïntegreerde demonteerbare RVS condensor
- Hydraulische vereenvoudiging
- Rendement tot 108% op PCI

Levering

- Ketellichaam met gemonteerde condensor
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour aansluiting met flenzen, tegen-flenzen, dichtingen en bouten
- Hydraulische koppeling met mogelijkheid om de condensor en de ketel aan te sluiten met 2 of 3 aansluitingen
- Aansluiting aflaat op ketellichaam en condensor
- Condensafvoersifon
- Omkasting (apart geleverd)
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Hogere werkdrukken 6, 8 en 10 bar
- SWW condensor
- Condensor op aparte colis

Accessoires

- Bedieningspaneel Navistem B2000 (referentie 059827)
- Het gebruik van een Navistem B1000 is mogelijk, maar dan kan er niet van het Pyroflow systeem gebruik worden gemaakt. Informatie over onze bedieningspanelen zie hoofdstuk Navistem B2000.
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater gas of stookolie
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 4 bar

Dienstverlening / opleidingen

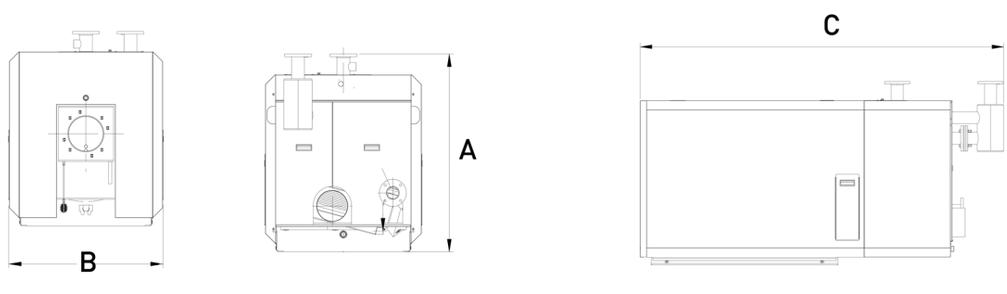
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	VJ 1	VJ 2	VJ 3	VJ 4	VJ 5	VJ 6	VJ 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	130	130	185	185	220	220	260
Leeg gewicht (kg)	373	374	497	498	584	585	696
Hoogte (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Breedte (B) (mm)	775	775	875	875	875	875	925
Diepte (C) (mm)	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309
Diameter schouw Ø (mm)	133	133	133	133	133	133	183
Drukverlies waterzijdig (mbar)	17	29	14	20	25	34	28
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	22	34	19	26	46	59	31
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	0,45	0,86	1,00	1,65	1,82	2,71	2,23
REFERENTIE	**043250**	**043251**	**043252**	**043253**	**043254**	**043255**	**043256**

OMSCHRIJVING	VJ 8	VJ 9	VJ 10	VJ 11	VJ 12	VJ 13	VJ 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	315	315	360	360	540	540	540
Leeg gewicht (kg)	781	782	946	948	1249	1252	1256
Hoogte (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Breedte (B) (mm)	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Diepte (C) (mm)	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Diameter schouw Ø (mm)	183	183	183	183	203	203	203
Drukverlies waterzijdig (mbar)	33	44	53	64	31	42	55
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	39	51	80	102	64	86	111
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	2,75	3,53	2,94	3,92	2,95	3,95	5,75
REFERENTIE	**043257**	**043258**	**043259**	**043260**	**043261**	**043262**	**043263**

VARJET



VARJET 4 AANSLUITINGEN

Condenserend ketellichaam - uit te rusten met gas of stookolie brander van 70 tot 580 kW uit te rusten met brander



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

Object BIM

4 piquages • aansluitingen

De + punten

- Ketel 4 aansluitingen voor een geoptimaliseerde condensatie in functie van de verwarmingskring
- Geïntegreerde demonteerbare RVS condensor
- Hydraulische vereenvoudiging
- Rendement tot 108% op PCI

Levering

- Ketellichaam met gemonteerde condensor
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour aansluiting met flenzen, tegen-flenzen, dichtingen en bouten
- Aansluiting aflaat op ketellichaam en condensor
- Condensafvoersifon
- Omkasting (apart geleverd)
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Hogere werkdrukken 6, 8 en 10 bar
- SWW condensor
- Condensor op aparte colis

Accessoires

- Bedieningspaneel Navistem B2000 (referentie 059827)
- Het gebruik van een Navistem B1000 is mogelijk, maar dan kan er niet van het Pyroflow systeem gebruik worden gemaakt. Informatie over onze bedieningspanelen zie hoofdstuk Navistem B2000.
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater gas of stookolie
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 4 bar

Dienstverlening / opleidingen

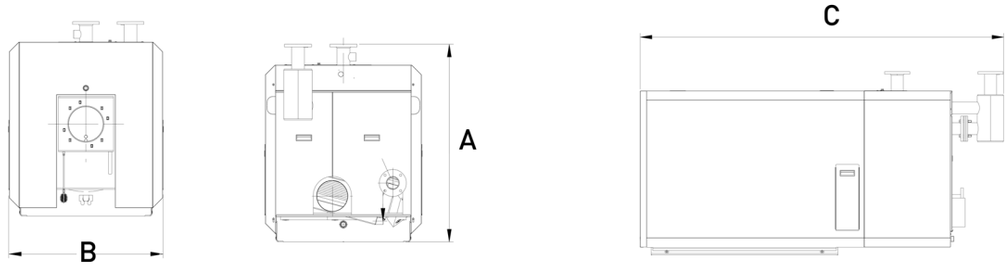
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	VJ 1	VJ 2	VJ 3	VJ 4	VJ 5	VJ 6	VJ 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	130	130	185	185	220	220	260
Leeg gewicht (kg)	373	374	497	498	584	585	696
Hoogte (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Breedte (B) (mm)	775	775	875	875	875	875	925
Diepte (C) (mm)	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309
Diameter schouw Ø (mm)	133	133	133	133	133	133	183
Drukverlies waterzijdig (mbar)	17	29	14	20	25	34	28
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	22	34	19	26	46	59	31
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	0,45	0,86	1,00	1,65	1,82	2,71	2,23
REFERENTIE	**043327**	**043328**	**043329**	**043330**	**043331**	**043332**	**043333**

OMSCHRIJVING	VJ 8	VJ 9	VJ 10	VJ 11	VJ 12	VJ 13	VJ 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	315	315	360	360	540	540	540
Leeg gewicht (kg)	781	782	946	948	1249	1252	1256
Hoogte (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Breedte (B) (mm)	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Diepte (C) (mm)	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Diameter schouw Ø (mm)	183	183	183	183	203	203	203
Drukverlies waterzijdig (mbar)	33	44	53	64	31	42	55
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	39	51	80	102	64	86	111
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	2,75	3,53	2,94	3,92	2,95	3,95	5,75
REFERENTIE	**043334**	**043335**	**043336**	**043337**	**043338**	**043339**	**043340**

VARJET



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LRK

Condenserend ketellichaam - uit te rusten met gas- of stookolie brander van 530 tot 3000 kW



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

4 pinlages • aansluitingen

De + punten

- Geringe afmetingen met geïntegreerde condensor
- Condenserend ketellichaam
- Nuttig rendement tot 107% op PCI volgens belasting
- Hydraulisch gescheiden condensor (onafhankelijk vertrek en retour)

Levering

- Geïsoleerd plaatstalen ketellichaam (100mm)
- Geïntegreerde RVS condensor
- Versterkte bovenplaat (beloopbaar)
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en bouten
- Aflaat met klepaflsuiter
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Geïsoleerde rookgaskast
- Condensaat sifon
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Hogere werkdrukken 8 en 10 bar
- SWW condensor
- Condensor op aparte colis (enkel voor LRK 27 tot 32)

Accessoires

- Keuzemogelijkheid uit twee bedieningspanelen
  - Bedieningspaneel Navistem B1000 (referentie 059801)
  - Bedieningspaneel Navistem B2000 (referentie 059830)
- Geluiddempende branderkap
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater gas of stookolie
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 6 bar
- Minimale retour temperatuur LRK 60°C

Dienstverlening / opleidingen

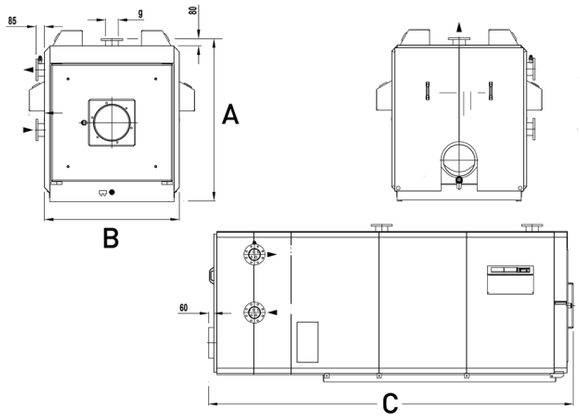
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

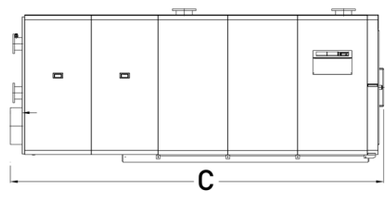
Omschrijving	LRK 21	LRK 22	LRK 23	LRK 24	LRK 25	LRK 26	LRK 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	565	690	690	840	840	1020	1430
Leeg gewicht (kg)	1486	1833	1833	2204	2204	2440	2889
Hoogte (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Breedte (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Diepte (C) (mm)	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624
Diameter schouw Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Drukverlies waterzijdig (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Drukverlies rookgaszijdig (condensor) (mbar)	2,8	1,3	1,6	1,9	2,6	1,4	1,3
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	53	89	107	88	117	100	120
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	6,0	4,2	5,1	5,0	6,7	5,3	6,4
REFERENTIE	**042612**	**042613**	**042614**	**042615**	**042616**	**042617**	**042618**

OMSCHRIJVING	**LRK 28**	**LRK 29**	**LRK 30**	**LRK 31**	**LRK 32**
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	1430	1855	2170	2755	3240
Leeg gewicht (kg)	2889	3510	4144	5086	5831
Hoogte (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Breedte (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Diepte (C) (mm)	3624	4194	4579	4821	5081
Diameter schouw Ø (mm)	350	350	400	450	500
Drukverlies waterzijdig (mbar)	26	42	27	45	21
Drukverlies rookgaszijdig (condensor) (mbar)	1,7	2,8	2,1	2,3	2,2
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	157	163	149	161	168
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	8,4	9,7	9,4	10,4	9,5
REFERENTIE	**042619**	**042620**	**042621**	**042622**	**042623**

LRK 21 à 29



LRK 30 à 32



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LRK-NT

Condenserend ketellichaam - uit te rusten met gas- of stookolie brander van 530 tot 3000 kW



De + punten

- Geringe afmetingen met geïntegreerde condensor
- Condenserend ketellichaam
- Nuttig rendement tot 107% op PCI volgens belasting
- Hydraulisch gescheiden condensor (onafhankelijk vertrek en retour)
- **Minimale retour temperatuur LRK-NT 45°C**

Levering

- Geïsoleerd plaatstalen ketellichaam (100mm)
- Geïntegreerde RVS condensor
- Versterkte bovenplaat (beloopbaar)
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en bouten
- Aflaat met klepafsluiter
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Geïsoleerde rookgaskast
- Condensaat sifon
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Hogere werkdrukken 8 en 10 bar
- SWW condensor
- Condensor op aparte colis (enkel voor LRK-NT 27 tot 32)

Accessoires

- Keuzemogelijkheid uit twee bedieningspanelen: Navistem B1000 en B2000
- Geluiddempende branderkap
- Trillingsdempers
- Neutralisatiekit voor condenswater gas of stookolie
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 6 bar

Levering

- 2 colis (ketel en omkasting) op 2 palletten

Garanties

- Ketellichaam en wisselaar: 5 jaar
- Elektrische onderdelen: 2 jaar

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	LRK NT 21	LRK NT 22	LRK NT 23	LRK NT 24	LRK NT 25	LRK NT 26	LRK NT 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	565	690	690	840	840	1020	1430
Leeg gewicht (kg)	1579	1955	1955	2352	2352	2602	3081
Hoogte (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Breedte (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Diepte (C) (mm)	2585	2700	2700	2960	2960	3130	3624
Diameter schouw Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Drukverlies waterzijdig (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Drukverlies rookgaszijdig (condensor) (mbar)	3,0	1,4	1,7	2,0	2,7	1,5	1,4
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	49	89	105	89	115	102	121
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	9,47	5,94	7,16	7,39	10,02	7,5	8,5
REFERENTIE	**042648**	**042649**	**042650**	**042651**	**042652**	**042653**	**042654**

OMSCHRIJVING	LRK NT 28	LRK NT 29	LRK NT 30	LRK NT 31	LRK NT 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	1430	1855	2170	2755	3240
Leeg gewicht (kg)	3081	3746	4416	5419	6212
Hoogte (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Breedte (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Diepte (C) (mm)	3624	4194	4579	4821	5081
Diameter schouw Ø (mm)	350	350	400	450	500
Drukverlies waterzijdig (mbar)	26	42	27	46	18
Drukverlies rookgaszijdig (condensor) (mbar)	1,9	3,1	2,3	2,5	2,0
Drukverlies waterzijdig (condensor) (mbar)	151	149	143	156	150
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	11,23	14,04	12,87	13,97	10,59
REFERENTIE	**042655**	**042656**	**042657**	**042658**	**042659**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

TOTALECO

Condenserende Warmtewisselaar
- Compatibel met gas of stookolie
van 95 tot 6470 kW



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

BIM Object BIM

De + punten

- Robuustheid, assemblage van de buizen middels buisexpansie
- Kwaliteit en levensduur, condensor in RVS gladde buizen
- Rendementswinst **van 6 tot 18%** naargelang de inganstemperatuur van het water

Levering

- Gemonteerde hoog-isolerende ommanteling
- Twee toegangsdeuren tot de wisselaar
- Flenzen en tegenflenzen met dichtingen en bouten
- Nivellerings voetjes
- Reinigingsborstel
- Werkdruk 6 bar of 8 bar met RVS collectoren

Opties

- Zwembad versie: inox behuizingen voor zwembad of SWW toepassingen.
- Uitvoering bi-etage verwarming / SWW
- Werkdruk 8 bar
- Werkdruk 10 bar (vanaf Totaleco10)
- Zijdelingse rookgasuitgang

Accessoires

- Mag'net evo: magnetische filter

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	T1	T2	T3	T4	T7	T10	T14
Vermogen mini/maxi (kW)	95/170	150/260	230/400	350/620	540/940	815/1430	1240/1630
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	22	27	34	40	51	86	107
Leeg gewicht (kg)	135	160	190	205	250	335	396
Hoogte (A) (mm)	995	1080	1175	1400	1505	1650	1850
Breedte (B) (mm)	770	965	1245	989	1310	1427	1577
Diepte (C) (mm)	538	538	538	538	538	650	706
Ingang rookgassen (ØE) (mm)	200	250	300	350	400	500	500
Uitgang rookgassen (ØG) (mm)	200	200	250	300	350	400	400
Vertrek/retour	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN125	DN125
Debiet voor drukverlies waterzijdig (m³/u)	6,5	10	15	20	30	45	52
Drukverlies waterzijdig (mCE)	0,25	0,50	1,00	0,75	1,40	1,60	1,70
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	0,3	0,3	0,3	1,7	1,7	1,7	1,7
REFERENTIE 8 BAR	**051268**	**051269**	**051270**	**051271**	**051272**	**051273**	**051274**
REFERENTIE 6 BAR	**051229**	**051230**	**051231**	**051232**	**051233**	**051234**	**051235**

Prijs 8 bar op aanvraag

OMSCHRIJVING	T18	T24	T32	T42	T56
Vermogen mini/maxi (kW)	1630/2150	2150/2800	2800/3700	3700/4900	4900/6470
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	130	163	227	290	375
Leeg gewicht (kg)	510	660	825	1015	1250
Hoogte (A) (mm)	1790	2140	2370	2570	2740
Breedte (B) (mm)	1795	2080	2290	2500	2530
Diepte (C) (mm)	712	820	931	1043	1267
Ingang rookgassen (ØE) (mm)	550	650	750	850	950
Uitgang rookgassen (ØG) (mm)	450	550	650	700	800
Vertrek/retour	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
Debiet voor drukverlies waterzijdig (m³/u)	59	66	79	93	120
Drukverlies waterzijdig (mCE)	1,75	1,80	1,82	1,87	1,87
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
REFERENTIE 8 BAR	**051275**	**051276**	**051277**	**051278**	**051279**
REFERENTIE 6 BAR	**051236**	**051237**	**051238**	**051239**	**051240**

Prijs 8 bar op aanvraag

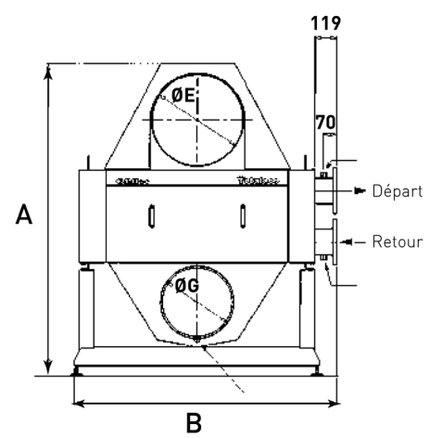
TOTALECO ZWEMBAD	
051249	T1 P
051250	T2 P
051251	T3 P
051252	T4 P
051253	T7 P
051254	T10 P
051255	T14 P
051256	T18 P
051257	T24 P
051258	T32 P
051259	T42 P
051260	T56 P

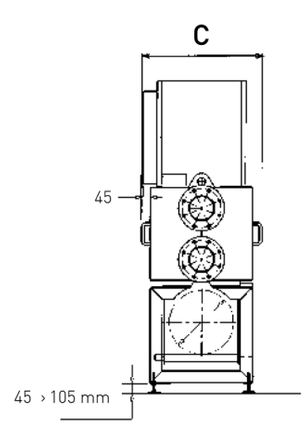
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AFMETINGEN

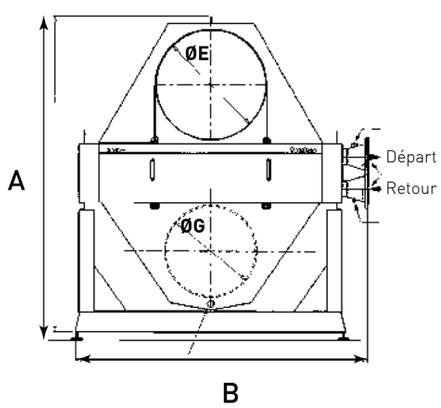
TOTALECO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
T1	995	770	538
T2	1080	965	538
T3	1175	1245	538
T4	1400	989	538
T7	1505	1310	538
T10	1650	1427	650
T14	1850	1577	706
T18	1795	1790	712
T24	2140	2080	820
T32	2370	2290	931
T42	2570	2500	1043
T56	2740	2530	1267

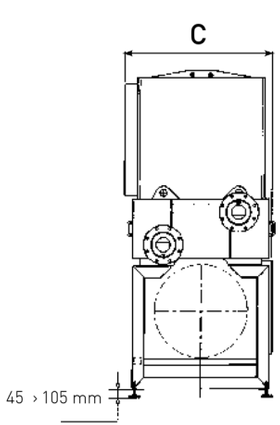
TOTALECO 1 › 14





TOTALECO 18 › 56





Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

TOTALECO TURBO

Condenserende Warmtewisselaar - Compatibel met gas of stookolie
van 400 tot 1430 kW



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

Object BIM

De + punten

- Compatibel met alle traditionele ketels op gas en stookolie met geïntegreerde ventilator
- Grote vrijheid qua installatie, dimensionering en gebruik
- Kwaliteit en levensduur, condensor in RVS gladde buizen
- Robuustheid, assemblage van de buizen middels buisexpansie
- Rendementswinst **van 6 tot 18%** naargelang de inganstemperatuur
  van het water

Levering

- Hoog-isolerende ommanteling
- Twee toegangsdeuren tot de wisselaar
- Geïntergreerde extractor
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en bouten
- Nivellerings voetjes
- Reinigingsborstel
- Werkdruk 6 bar of 8 bar met RVS collectoren

Opties

- Totaleco Turbo voor zwembaden: verkrijgbaar op aanvraag
- Uitvoering bi-etage verwarming / SWW
- Werkdruk 8 bar
- Werkdruk 10 bar (enkel model 10T)
- Zijdelingse rookgasuitgang
- Hogere vermogens

Accessoires

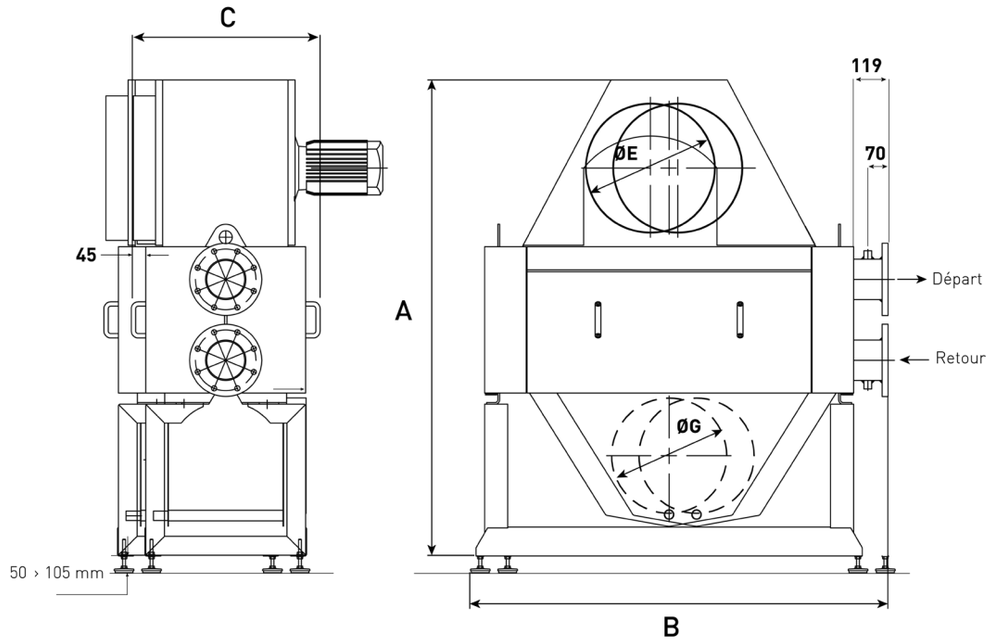
- Elektrisch bedieningspaneel
- Mag'net evo: magnetische filter

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	3 T	4 T	7 T	10 T
Pn 80/60 kW	400	620	940	1430
Werkdruk (bar)	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	34	40	51	86
Leeg gewicht (kg)	205	225	280	380
Hoogte (A) (mm)	1245	1540	1675	1810
Breedte (B) (mm)	1245	989	1310	1427
Diepte (C) (mm)	538	538	538	650
Ingang rookgassen (ØE) (mm)	250	350	400	450
Uitgang rookgassen (ØG) (mm)	250	300	350	400
Vertrek/retour	DN65	DN100	DN100	DN125
Drukverlies waterzijdig (mbar)	1	0,75	1,4	1,6
Debiet voor drukverlies waterzijdig (m^3/u)	15	20	30	45
Drukverlies waterzijdig (mCE)	1,00	0,75	1,40	1,60
REFERENTIE	**052580**	**052581**	**052582**	**052583**

TOEBEHOREN	
059044	Elektrisch bedieningsbord voor 3 T
059045	Elektrisch bedieningsbord voor 4 T
059046	Elektrisch bedieningsbord voor 7 T
059047	Elektrisch bedieningsbord voor 10 T

TOTALECO TURBO



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LRP NT PLUS

Drietreksketellichaam lage temperatuur - uit te rusten met gas, bio-gas of stookolie brander van 70 tot 580 kW



De + punten

- Minimale rookgastemperatuur: 95°C gas en 120°C stookolie
- Hydraulische vereenvoudiging
- Instellen van de regeling in optie Navistem B2000 met LRP NT Plus
- Condenserend geheel middels toevoeging van een Totaleco

Levering

- **Modellen onder 400 kW alleen op aanvraag voor identieke vervanging**
- Geïsoleerd plaatstalen ketellichaam (100mm) met geïntegreerd
- Pyroflow systeem
- Demonteerbare mantel, deur en rookkast achtereen geïsoleerd,
  onderbroken thermische bruggen.
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Tegenflenzen vertrek en retour, stormkraag met dichtingen en bouten vanaf model 3. Pijpen met externe schroefdraad voor modellen 1 en 2
- Mof voor veiligheidsventiel op vertrek
- Automatische ontluchter (3/8")
- Sleutel voor openen van de deur
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Hogere werkdrukken 6, 8 en 10 bar

Accessoires

- Bedieningspaneel Navistem B2000 (referentie 059830)
- Het gebruik van een Navistem B1000 is mogelijk, maar dan kan er niet van het Pyroflow systeem gebruik worden gemaakt. Informatie over onze bedieningspanelen zie hoofdstuk Navistem B2000.
- Geluiddempende branderkap
- Trillingsdempers
- Monofasige voedingskabel
- Driefasige voedingskabel
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 4 bar

Dienstverlening / opleidingen

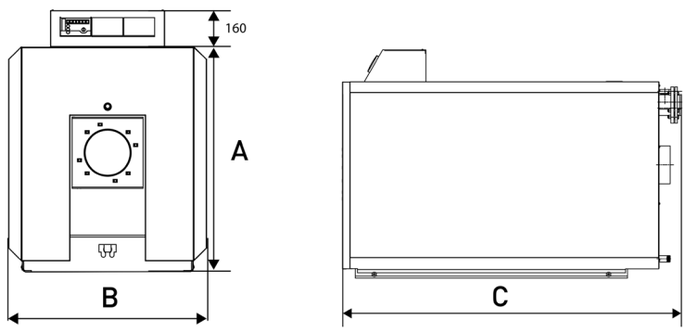
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	LRP NT PLUS 1	LRP NT PLUS 2	LRP NT PLUS 3	LRP NT PLUS 4	LRP NT PLUS 5	LRP NT PLUS 6	LRP NT PLUS 7
Pn 80/60 kW	70	90	120	145	165	190	225
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	130	130	185	185	220	220	260
Leeg gewicht (kg)	283	284	393	394	447	448	522
Hoogte (A) (mm)	880	880	955	955	955	955	1040
Breedte (B) (mm)	770	770	870	870	870	870	920
Diepte (C) (mm)	1141	1141	1283	1283	1483	1483	1483
Diameter schouw Ø (mm)	150	150	150	150	150	150	200
Drukverlies waterzijdig (mbar)	11	18	10	15	19	25	12
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	0,45	0,84	1	1,64	1,81	2,69	2,21
REFERENTIE	**OP AANVRAAG**						

Omschrijving	LRP NT PLUS 8	LRP NT PLUS 9	LRP NT PLUS 10	LRP NT PLUS 11	LRP NT PLUS 12	LRP NT PLUS 13	LRP NT PLUS 14
Pn 80/60 kW	260	300	335	370	440	510	580
Werkdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4
Waterinhoud (L)	315	315	360	360	540	540	540
Leeg gewicht (kg)	606	607	731	733	973	976	980
Hoogte (A) (mm)	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Breedte (B) (mm)	920	920	1000	1000	1068	1068	1068
Diepte (C) (mm)	1742	1742	1742	1742	1998	1998	1998
Diameter schouw Ø (mm)	200	200	200	200	250	250	250
Drukverlies waterzijdig (mbar)	17	22	27	33	20	27	35
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	2,31	3,5	2,88	3,88	2,53	3,83	5,86
REFERENTIE	**OP AANVRAAG**						

LRP NT Plus 1 › 14



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LR

Lage temperatuur drietreksketellichaam - uit te rusten met gas- of stookolie brander van 530 tot 3000kW



WARRANTY 5 YEARS corps de chauffe • ketellichaam

2 piluges • aansluitingen

De + punten

- Minimale rookgastemperatuur: 95°C gas en 120°C stookolie
- Nuttig rendement tot 95% op PCI volgens belasting
- Condenserend geheel middels toevoeging van een Totaleco
- **Minimale retour temperatuur LR 60°C**

Levering

- Geïsoleerd plaatstalen ketellichaam (100mm)
- Versterkte bovenplaat (beloopbaar)
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en schroeven
- Aflaat met klepaflsuiter
- Turbulatoren voor gasbuizen
- Omkasting (apart geleverd)
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Geïsoleerde rookgaskast
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Verticale rookgasafvoer
- Hogere werkdrukken 8 en 10 bar

Accessoires

- Keuzemogelijkheid uit twee bedieningspanelen
  - Bedieningspaneel Navistem B1000
  - Bedieningspaneel Navistem B2000
- Geluiddempende branderkap
- Trillingsdempers
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 6 bar

Dienstverlening / opleidingen

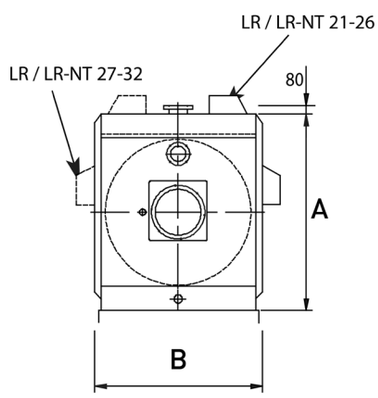
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

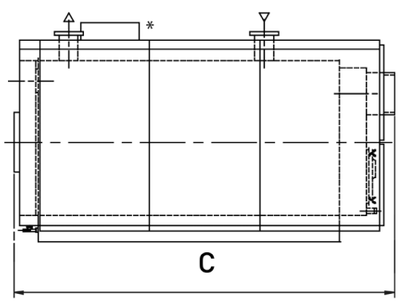
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	LR 21	LR 22	LR 23	LR 24	LR 25	LR 26	LR 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	530	650	650	790	790	960	1360
Leeg gewicht (kg)	1166	1523	1523	1854	1854	2020	2399
Hoogte (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Breedte (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Diepte (C) (mm)	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939
Diameter schouw Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Drukverlies waterzijdig (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	6	4,2	5,1	5	6,7	5,3	6,4
REFERENTIE	**042348**	**042349**	**042350**	**042351**	**042352**	**042353**	**042354**

OMSCHRIJVING	LR 28	LR 29	LR 30	LR 31	LR 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	1360	1760	2060	2610	3070
Leeg gewicht (kg)	2399	2950	3404	4166	4761
Hoogte (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Breedte (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Diepte (C) (mm)	2939	3354	3564	3866	4131
Diameter schouw Ø (mm)	350	350	400	450	500
Drukverlies waterzijdig (mbar)	26	42	27	45	21
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	8,4	9,7	9,4	10,4	9,5
REFERENTIE	**042355**	**042356**	**042357**	**042358**	**042359**

LR / LR-NT 21 › 3





Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LR-NT

Lage temperatuur drietreksketellichaam - uit te rusten met gas- of stookolie brander van 530 tot 3000kW



De + punten

- Minimale rookgastemperatuur: 95°C gas en 120°C stookolie
- Nuttig rendement tot 95% op PCI volgens belasting
- Condenserend geheel middels toevoeging van een Totaleco
- **Minimale retour temperatuur LR-NT 45°C**

Levering

- Geïsoleerd plaatstalen ketellichaam (100mm)
- Versterkte bovenplaat (beloopbaar)
- Waterdichte deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en schroeven
- Aflaat met klepaflsuiter
- Turbulatoren voor gasbuizen
- Omkasting (apart geleverd)
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Reinigingsborstel
- Geïsoleerde rookgaskast
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Verticale rookgasafvoer
- Hogere werkdrukken 8 en 10 bar

Accessoires

- Keuzemogelijkheid uit twee bedieningspanelen
  - Bedieningspaneel Navistem B1000
  - Bedieningspaneel Navistem B2000
- Geluiddempende branderkap
- Trillingsdempers
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 6 bar

Dienstverlening / opleidingen

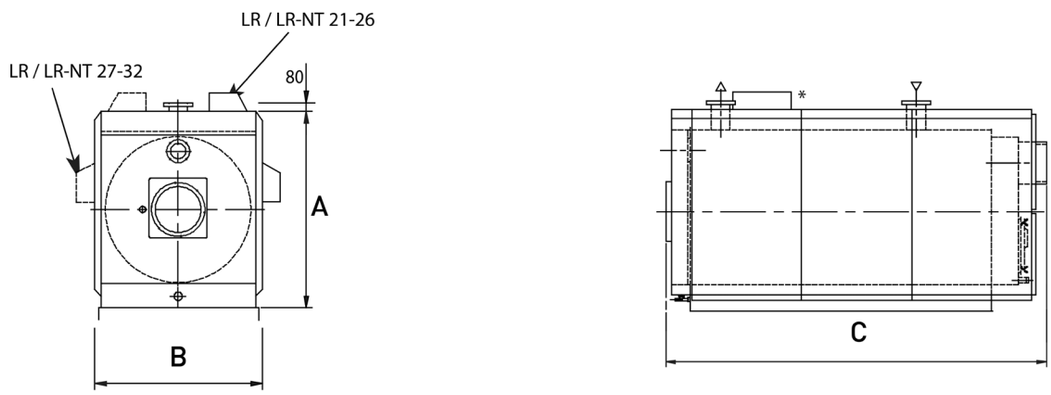
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	LR NT 21	LR NT 22	LR NT 23	LR NT 24	LR NT 25	LR NT 26	LR NT 27
Pn 80/60 kW	530	580	630	700	800	895	1150
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	530	650	650	790	790	960	1360
Leeg gewicht (kg)	1259	1645	1645	2002	2002	2182	2591
Hoogte (A) (mm)	1290	1370	1370	1455	1455	1545	1650
Breedte (B) (mm)	1120	1180	1180	1250	1250	1330	1420
Diepte (C) (mm)	2125	2240	2240	2460	2460	2565	2939
Diameter schouw Ø (mm)	200	250	250	250	250	300	350
Drukverlies waterzijdig (mbar)	11	13	15	18	24	30	20
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	6,48	4,54	5,46	5,41	7,29	5,96	7,12
REFERENTIE	**042408**	**042409**	**042410**	**042411**	**042412**	**042413**	**042414**

OMSCHRIJVING	LR NT 28	LR NT 29	LR NT 30	LR NT 31	LR NT 32
Pn 80/60 kW	1300	1650	1900	2500	3000
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	1360	1760	2060	2610	3070
Leeg gewicht (kg)	2591	3186	3676	4499	5142
Hoogte (A) (mm)	1650	1725	1790	1910	2000
Breedte (B) (mm)	1420	1495	1565	1690	1765
Diepte (C) (mm)	2939	3354	3564	3866	4131
Diameter schouw Ø (mm)	350	350	400	450	500
Drukverlies waterzijdig (mbar)	26	42	27	45	21
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	9,38	10,94	10,56	11,50	8,57
REFERENTIE	**042415**	**042416**	**042417**	**042418**	**042419**

LR / LR-NT 21 › 3



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

LRR / LRR-NT

Lage temperatuur drietreksketellichaam - uit te rusten met gas- of stookolie brander van 1150 tot 10000kW



De + punten

- Minimale rookgastemperatuur: 95°C gas en 120°C stookolie
- Condenserend geheel middels toevoeging van een Totaleco
- Nuttig rendement tot 96% op PCI volgens belasting
- Minimale retourtemperatuur LRR 60°C
- **Minimale retourtemperatuur 45°C beschickbaar op aanvraag (LRR-NT).**

Levering

- Stalen monoblok ketellichaam
- Gemonteerde hoog-isolerende ommanteling (100 mm)
- Versterkte bovenplaat (beloopbaar)
- Waterdichte en geïsoleerde deur vuurhaard, opengaand van links naar rechts (inversie aan te duiden bij bestelling)
- Kijkglas vuurhaard, ingewerkt in de deur
- Vertrek en retour flenzen met tegenflenzen, dichtingen en bouten
- Geïsoleerde rookgaskast
- Hittebestendige bio-vezel voor bekleding branderkop
- Hijsringen
- Set turbulatoren
- Sokkel in lengte van de ketel
- Reinigingsborstel
- Branderplaat (bewerkt volgens aangeduide referentie bij bestelling)

Opties

- Verticale rookgasafvoer
- Hogere werkdrukken 8 en 10 bar

Accessoires

- Keuzemogelijkheid uit twee bedieningspanelen
  - Bedieningspaneel Navistem B1000
  - Bedieningspaneel Navistem B2000
- Loopbrug met trap
- Trillingsdempers
- Mag'net evo: magnetische filter

Kenmerken

- Voor warm water installaties (max vertrektemperatuur 95°C)
- Schouwaansluiting B23
- Werkdruk 6 bar

Dienstverlening / opleidingen

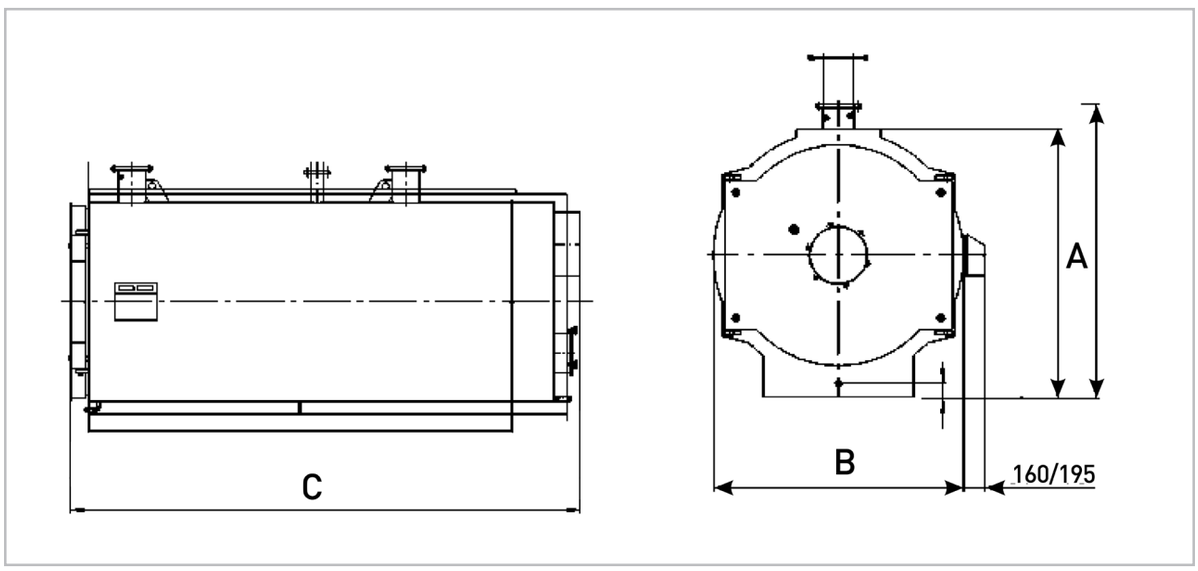
- Instellen van een bedieningspaneel B2000

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

OMSCHRIJVING	LRR 47	LRR 48	LRR 49	LRR 50	LRR 51	LRR 52	LRR 53
Pn 80/60 kW	1150	1400	1650	2000	2500	3000	3800
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	1420	1420	1725	2080	2560	2795	3805
Leeg gewicht (kg)	2365	2365	2865	3385	4070	4735	7025
Hoogte (A) (mm)	1570	1570	1642	1707	1829	1920	2105
Breedte (B) (mm)	1440	1440	1515	1585	1710	1790	1970
Diepte (C) (mm)	3000	3000	3250	3540	3740	4030	4670
Diameter schouw Ø (mm)	350	350	350	400	450	500	550
Drukverlies waterzijdig (mbar)	26	39	54	39	60	27	44
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	6,18	9,49	9,47	10,25	10,16	10,06	10,8
REFERENTIE	**042467**	**042468**	**042444**	**042445**	**042446**	**042447**	**042448**

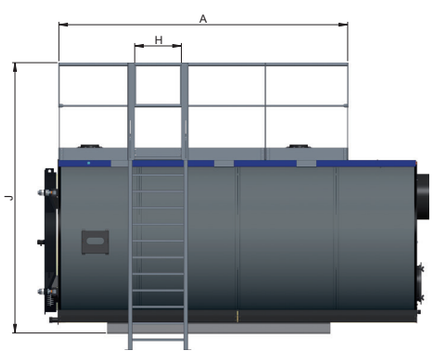
OMSCHRIJVING	LRR 54	LRR 55	LRR 56	LRR 57	LRR 58	LRR 59
Pn 80/60 kW	4500	5400	6300	7400	8600	10000
Werkdruk (bar)	6	6	6	6	6	6
Waterinhoud (L)	5385	6060	9300	11400	13300	15120
Leeg gewicht (kg)	8425	10075	13545	16040	18620	21900
Hoogte (A) (mm)	2320	2435	2740	2895	3005	3100
Breedte (B) (mm)	2170	2280	2560	2710	2810	2900
Diepte (C) (mm)	4910	5310	5771	6221	6763	7364
Diameter schouw Ø (mm)	600	650	700	750	850	900
Drukverlies waterzijdig (mbar)	62	89	47	65	45	61
Drukverlies rookgaszijdig (mbar)	9,99	10,71	12,21	14,13	15,73	17,16
REFERENTIE	**042449**	**042462**	**043578**	**043579**	**043580**	**043581**

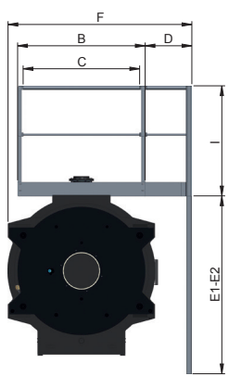
Referenties en brutoprijzen van LRR-NT op aanvraag

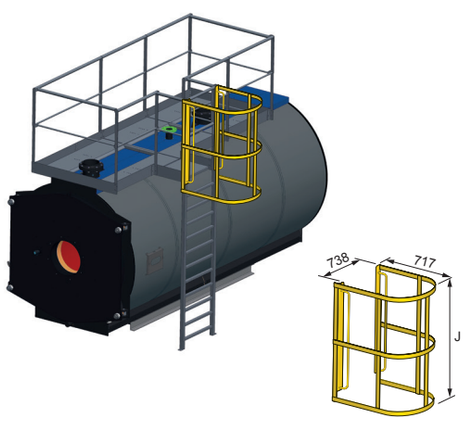


AFMETINGEN LOOPBRUGGEN LRR / LRR-NT

LRR	47/48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
A	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4150	4000	4250	5000	5500
B	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
C	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
D	501	501	501	501	501	501	501	926	926	926	926	926
E1 (E min)	1613	1685	1750	1872	1963	2148	2363	2478	2783	2938	3048	3143
E2 (E max)	1813	1885	1950	2072	2163	2348	2563	2678	2983	3138	3248	3343
F	1900	1938	1972	2035	2075	2170	2270	2750	3625	3700	3750	3795
H	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
I	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
J	2750	2823	2887	3009	3100	3285	3500	3615	3920	4075	4185	4280
kg	256	258	280	283	284	328	330	371	412	478	480	503
Crinoline	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja







Crinoline

LOOPBRUGGEN LRR / LRR-NT	
054180	LRR 47
054181	LRR 48
054182	LRR 49
054183	LRR 50
054184	LRR 51
054185	LRR 52
054186	LRR 53
054187	LRR 54
054188	LRR 55
054189	LRR 56
054190	LRR 57
054191	LRR 58
054192	LRR 59

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

NAVISTEM B1000

Regelingsopties voor de ketels
LRP NT plus, Varjet, LR, LRK, LRR



De + punten

- Gebruiksvriendelijke module voor ketels uitgerust met 1 of 2-traps branders
- Verzekert de veiligheid van ketel tegen oververhitting
- Uren- en impulsteller (in optie)

Levering

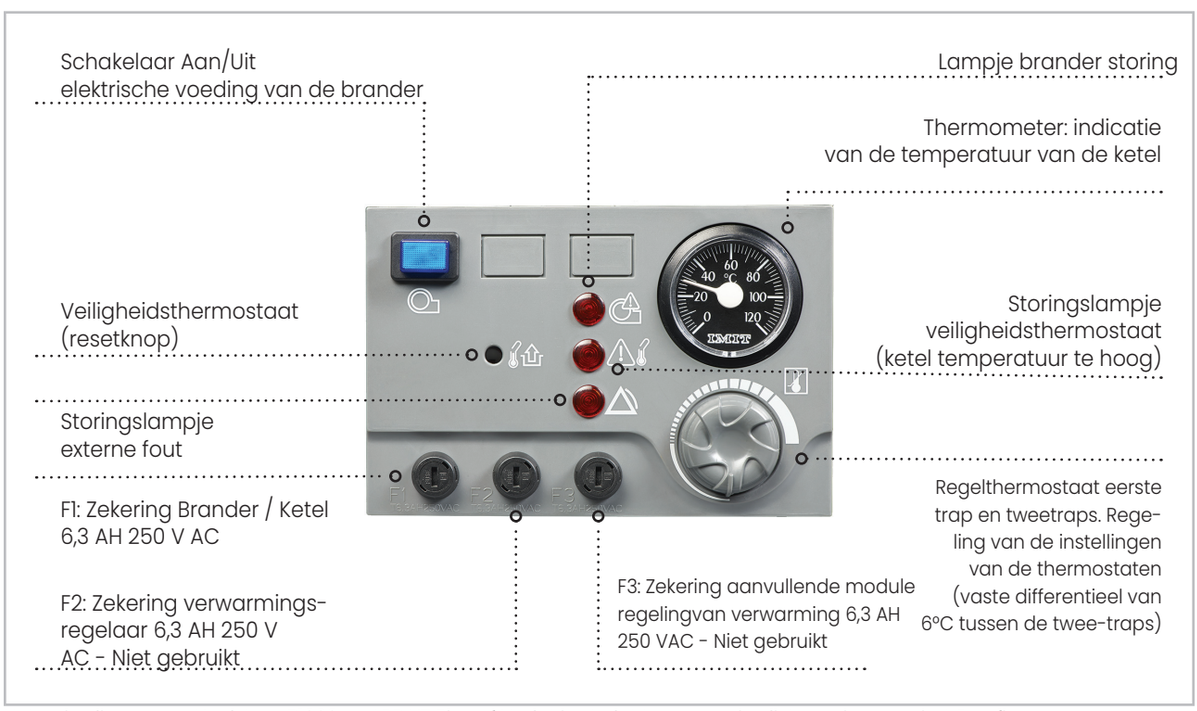
- Regeltheromostaat 2 branderstappen (mac 95°C)
- Veiligheidsthermostaat 110°C
- Zekeringen
- Hoofdschakelaar
- Lampje brander storing
- Lampje externe storing
- Lampje oververhitting
- Water thermometer
- Lengte capillair 3m20

Opties

- Kit TRI
- Mono-fasige branderkabel van 3,5m
- Spanningsloze alarmmeldingskaart
- Kit uur- en impulsteller

Garantie

- 2 jaar



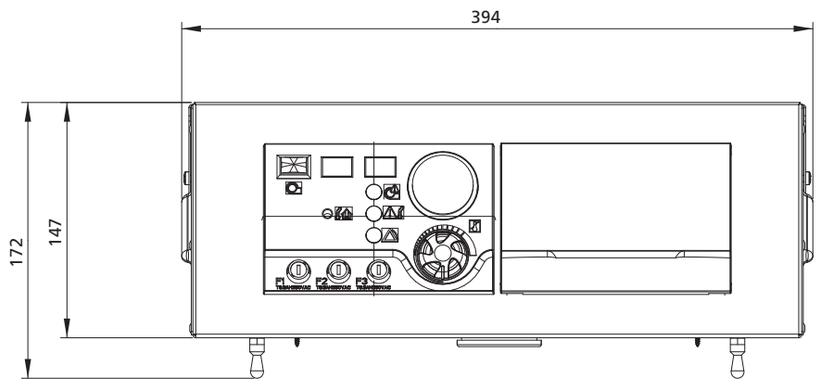
Het gebruik van een Navistem B1000 op LRP NT Plus of Varjet laat niet toe om gebruik te maken van het Pyroflow systeem.
Om gebruik te kunnen maken van het Pyroflow systeem, gelieve een Navistem B2000 of gelijkwaardig te kiezen.

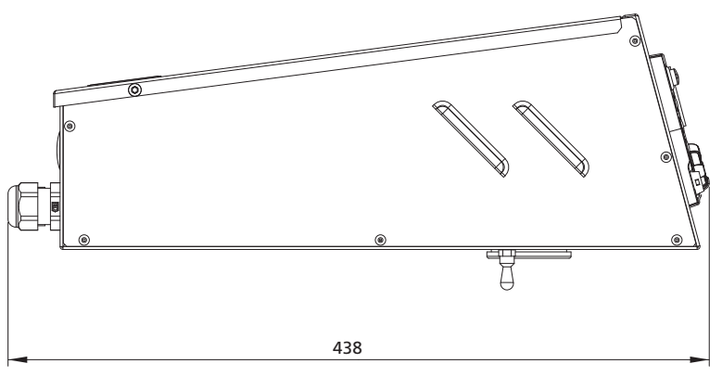
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NAVISTEM B1000	
Referentie	059801

BIJKOMENDE OPTIE(S)	
408503	Kit TRI: driefasige voeding en kabel voor driefasige brander
408385	Mono-fasige branderkabel van 3,5m
059808	Spanningsloze alarmmeldingskaart
059812	Kit uur- en impulsteller

AFMETINGEN





Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NAVISTEM B2000

Regelingsopties voor de ketels
LRP NT plus, Varjet, LR, LRK, LRR

De + punten

- Gemakkelijke installatie en besparingen: meerdere geïntergreerde functies (cascade, 3WMK regeling, etc.)
- Gebruiksvriendelijk : interface met duidelijke weergave, auto-detectie van de voelers
- Past zich aan alle type branders aan: 1 of 2 traps, modulerend, 3 traps of 0/10V
- Verzekert de veiligheid van de ketel: toezicht op temperaturen, vermindering van het aantal cycli

Garantie

- 2 jaar

Dienstverlening / opleidingen

- Instellen van een bedieningspaneel B2000



Levering

- Module thermostaat inclusief zekeringen, veiligheidsthermostaat 110°C, hoofdschakelaar, lampje storing brander, lampje externe storing, lampje oververhitting, water thermometer, foutmelding, lengte capillaire 3m20
- Regeling RVS 63
- Gebruikersinterface met duidelijke tekstweergave
- QAZ 36 voeler (ketelvoeler)
- 3 progammeerbare uitgangen
- 4 ingangen voor toegewezen voelers
- 4 ingangen voor programmeerbare voelers
- 2 ingangen TOR progammeerbaar (1 in 0-10V mogelijk)
- Ingangen voor ruimtevoelers

Opties

- Kit Tri
- Branderkabel

Accessoires

- RVS 46 voor beheer van bijkomende kring
- Kit RVS 63 (extern aan de ketel) voor beheer bijkomende kringen
- Modbus interface voor communicatie met GBS/GTB

Kenmerken

- Vertrek max: 95°
- Garantie
- 2 jaar
- Dienstverlening / opleidingen
- Instellen van een bedieningspaneel B2000





Module thermostat

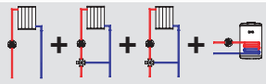
Navistem B2000 bevat volgende functies :

Optimalisatie van de werking

- Modus handmatig / auto
- Werkingsprogramma's (wekelijks, vakanties, eco, verwarming, etc),

- Veiligheid en storing
- Controle van de watertemperatuur
- Diagnosefuncties

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NAVISTEM B2000		
	• Thermostaat Module • RVS 63 regeling • Dompelvoeler QAZ 36 • Kabels	 1 directe kring met pomp, 2 3WMK kringen 1 SWW kring met pomp
BIJKOMENDE OPTIE(S)		
KIT RVS 46		
	• RVS 46 regeling • QAD 36 Klemvoeler • QAC 34 Buitenvoeler • Kabels	 1 bijkomende 3WMK kringen

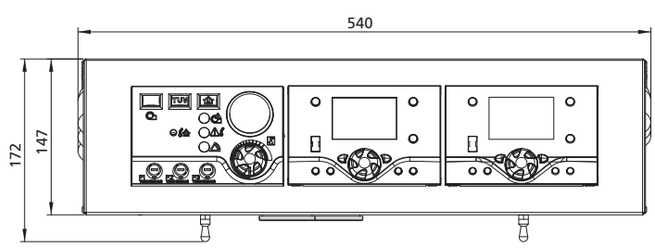
NAVISTEM B2000	
059830	Navistem B2000
TOEBEHOREN	
059592	QAD 36 Klemvoeler (verwarmingskringen, vertrek cascade)
059260	QAC 34 Buitenvoeler voor ketel die toelaat om de ketel aan te sturen op basis van buitentemperatuur
059261	QAZ 36 Dompelvoeler (SWW, verwarmingskringen, vertrek cascade)
040954	QAA 75 Ruimtevoeler en afstandsbediening
059816	QAZ 36 (dompelvoeler) QAZ 36 voeler met dompelvoeler
040943	RVS 46 (Voor integratie in besturingskast stookplaats) Beheer van een kring 3WMK
BIJKOMENDE OPTIE(S)	
408503	Kit TRI: driefasige voeding en kabel voor driefasige brander
408385	Mono-fasige branderkabel van 3,5m
059808	Spanningsloze alarmmeldingskaart

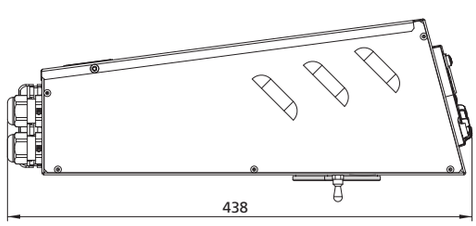
REGELINGSOPTIES NAVISTEM B2000

	Maximum aantal beheerde kringen				Aantal modules en voelers te voorzien			
Aantal ketels	Verwarmings-circuit op pomp	Verwarmings-circuit 3WMK	SWW bereider op pomp	Navistem B2000	Buitenvoeler QAC 34	SWW voeler QAZ 36	Klemvoeler QAD 36	Vertrekvoeler cascade QAD 36 of QAZ 36
1	1	2	1	1	1 (indien regeling op buitentem-peratuur)	1 per SWW kring op pomp	1 per ver-warmings-circuit 3WMK	0
2	1	4	2	2				1 voor vertrek cascade
3	1	6	3	3				
4	1	8	4	4				

De functie bescherming van de retours via 3WMK vermindert de mogelijkheden tot besturing van een verwarmingskring met 3WMK.
Het toevoegen van een RVS 46 maakt het mogelijk om een extra 3WMK kring te beheren ten opzichte van het maximum aantal kringen
vermeld in de tabel hierboven. Gemengde cascade van verschillende modellen van ketels.

AFMETINGEN





WARMWATER BUFFERTANK

Voor sanitair water, primair water of gekoeld water

WARMWATER BUFFERTANK

- Compleet gamma van 300 tot 5000 L
- Lage modellen beschikbaar*
- Modellen met flens of mangat*

*volgens de modellen

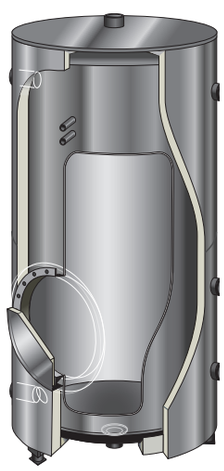
Sanitair water | Primair water | Ijswater

Geëmailleerd | Inox | Staal

CORHYDRO
750L -› 3000L



CORSI
300L -› 1000L



CORPRIMO
500L -› 5000L



CORKLIM
500L -› 4000L



Twee keuzes van isolatie





- Soepele mantel M1 isolatie 100mm
- Brandwerende plaatstaal M0 isolatie 100mm

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

SANITAIR WARMWATERBEREIDERS

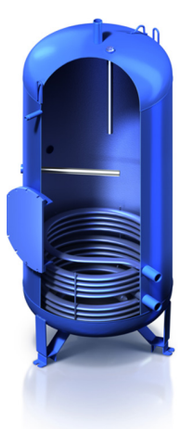
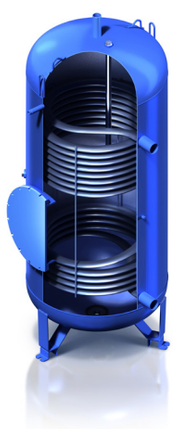
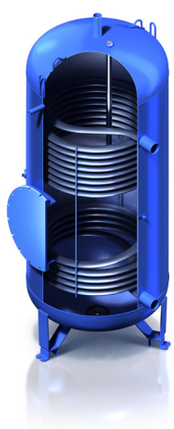
Met spiraal, Tank-in-Tank en warmtepomp technologie

SANITAIR WARMWATERBEREIDERS

- Compleet gamma van 300 tot 1500 L
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0
- Modellen met flens of mangat*

*volgens de modellen

Met spiraal				Warmtepomp
Geëmailleerd			Inox	Geëmailleerd
NEOFIRST 500L -› 2000L	**NEOFLOW** 500L -› 3000L	**NEOMIX** 500L -› 2000L	**CORFLINOX** 300L -› 900L	**GALAXI** 450L



HR s, HR i en Smart van ACV

- Tank-In-Tank systeem voor hoogwaardige warmteoverdracht
- Gamma van 320 tot 1000L
- Roestvrijstalen boilers
- ACV gamma aan het einde van deze catalogus




SPECIALE UITVOERINGEN

Uw boiler op maat

Ruimtebeperkingen? Een te hoge of verkeerd georiënteerde aansluiting?
Een specifiek project waarvoor geen enkele Ygnis-boiler perfect geschikt is?

Ygnis biedt u offertes aan voor de realisatie van maatwerkboilers!

Onze speciale uitvoeringsvoorstellen kunnen verschillende maatwerkcriteria omvatten, zoals:

- Keuze van het aantal, de positie en de hoek... voor verschillende onderdelen:
- De inspectieopening(en) (met flens of mangat)
- De elektrische weerstand(en) (in natte- of steatietversie
- De aansluitingen (met flens, binnendraad of buitendraad)
- Grootte van de aansluitingen
- Hoogtes en diameters van de boilers
- Werkdruk
- Type bekleding: zonder bekleding, SM1 of TM0 al dan niet voorzien van doorvoeren.
- Levering van de boiler: staand (verticaal) of liggend (horizontaal).

VOORBEELDEN VAN GEREALISEERDE SPECIALE UITVOERINGEN



CORPRIMO 750 L
2 extra aansluitingen van 3"
Inspectieopening met flens DN112
30 kW natte elektrische weerstand



CORPRIMO 5 000 L
met mandgat DN400 en twee flensopeningen DN112
(voor installatie van 2 natte weerstanden: 15 en 25 kW)



CORHYDRO 2 000 L
met mangat DN400 en twee flensopeningen DN210 (voor installatie van 2 droge weerstanden van 24 kW)

Wij voeren geen laswerkzaamheden uit in de stookruimte. Deze uitvoering valt buiten de garantie van de boiler.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

SPECIALE UITVOERINGEN

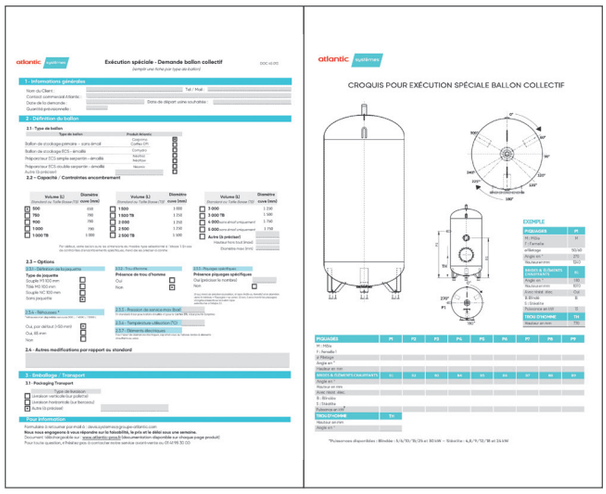
Uw boiler op maat

HOE EEN OFFERTE OP MAAT AANVRAGEN?

Stuur uw aanvraag per e-mail naar :

project@groupe-atlantic.com

Wij engageren ons om u te informeren over de haalbaarheid, prijs en levertijd.



Exécution spéciale - Demande ballon collectif

CROQUIS POUR EXÉCUTION SPÉCIALE BALLON COLLECTIF

TOEBEHOREN

- Al onze boilers kunnen worden geleverd met de volgende isolatietypes:



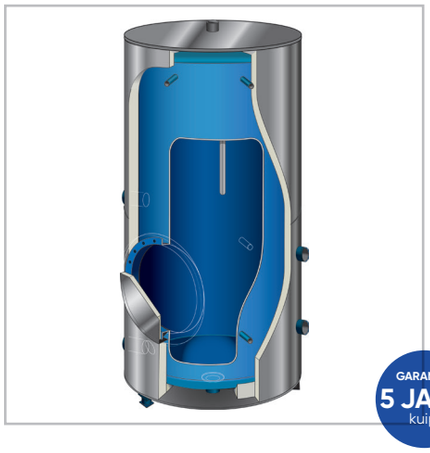
- Flexibele isolatie M1, 100 mm



- Stalen bekleding M0, 100 mm, brandwerend

CORHYDRO

Warmwaterbuffertank met mangat of flens
van 500L tot 3000L







STOCKAGE T° 95°C

BIM Object BIM

De + punten

- Geëmailleerde coating bestand tegen hoge temperaturen
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- Lage modellen, lager dan 2m20, voor alle capaciteiten tot en met 3000 L
- Aflaat 5/4" op het laagste punt

Levering

- Stalen kuip met geëmailleerde coating
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- De mantels zijn voorgeboord geleverd
- Isolatie onderaan de kuip
- 1 à 3 magnesiumanodes (meegeleverd, niet gemonteerd)
- 3 aansluitingen van 1/2" met inlaat
- Aansluiting voor plaatsing temperatuursonde (niet open)
- Aflaat 5/4" op het laagste punt
- 112mm flens of 400mm mangat met isolatie
- Verhoogd voor aftapaansluiting (behalve 500L)
- 2 hijsringen
- Werkdruk van **8 bar**

Optie

- Versie met droge weerstand op aanvraag

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor boilers met Ø" 112 mm flens

	CH 500	CH 500	CH 750	CH 750	CH 900	CH 900	CH 1000	CH 1000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	517	517	768	768	904	904	1022	1022
Diameter kuip (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790
Kantelmaat (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480
SWW-aansluiting (Ø»)	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40
Aansluiting hercirculatie (Ø»)	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40
Diameter opening (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Maximumtemperatuur (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,472	1,311	1,852	1,646	2,139	1,899	2,250	1,997
Leeg gewicht (kg)	82	82	122	122	142	142	155	155
REFERENTIE	**520458**	**520469**	**520459**	**520470**	**520488**	**520489**	**520460**	**520471**

	CH 1500	CH 1500	CH 2000	CH 2000	CH 2500	CH 2500	CH 3000	CH 3000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	1425	1425	2077	2077	2512	2512	3025	3025
Diameter kuip (mm)	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Kantelmaat (mm)	2270	2270	2180	2180	2530	2530	2950	2950
SWW-aansluiting (Ø»)	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50
Aansluiting hercirculatie (Ø»)	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50
Diameter opening (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Maximumtemperatuur (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,685	2,381	3,389	3,003	3,882	3,379	4,324	3,828
Leeg gewicht (kg)	234	234	360	360	415	415	478	478
REFERENTIE	**520484**	**520486**	**520464**	**520475**	**520465**	**520476**	**520467**	**520478**

CORHYDRO MET MANGAT Ø400	
520630	CH 750 M1
520640	CH 750 M0
520490	CH 900 M1
520491	CH 900 M0
520631	CH 1000 M1
520641	CH 1000 M0
520485	CH 1500 M1
520487	CH 1500 M0
520635	CH 2000 M1
520645	CH 2000 M0
520636	CH 2500 M1
520646	CH 2500 M0
520638	CH 3000 M1
520648	CH 3000 M0

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Elektrische weerstand flens

TOEBEHOREN		SPANNING
029405	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029406	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029407	Kit elektrische weerstand 15 kW	230/400V
029408	Kit elektrische weerstand 25 kW	230/400V
029419	Kit elektrische weerstand 30 kW	400V

Elektrische weerstand mangat

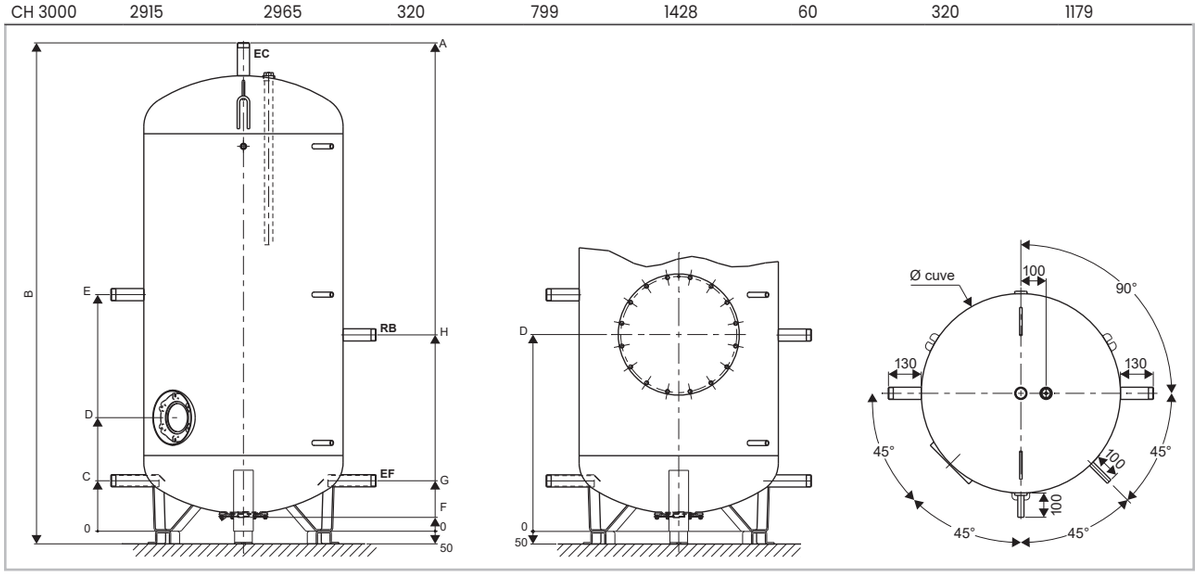
TOEBEHOREN		SPANNING
029442	Enkel opening zonder kit	
029726	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029727	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029728	Kit elektrische weerstand 15 kW	230/400V
029729	Kit elektrische weerstand 25 kW	230/400V
029730	Kit elektrische weerstand 30 kW	400V

Compatibiliteit van de elektrische weerstand

	DOMPELWEERSTAND				
MODEL	5 kW	10 kW	15 kW	25 kW	30 kW
500	•				
750 tot 1500 L		•	•		
1500 tot 3000 L		•	•	•	•

Afmetingen

CORHYDRO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)	H (MM)
CH 750	1935	1985	200	780	937	60	200	778
CH 900	2215	2265	200	780	1078	60	200	890
CH 1000	2460	2510	200	780	1200	60	200	988
CH 1500	2215	2265	320	733	1077	60	320	893
CH 2000	2130	2180	320	799	1036	60	320	864
CH 2500	2490	2540	320	799	1216	60	320	1007
CH 3000	2915	2965	320	799	1428	60	320	1179

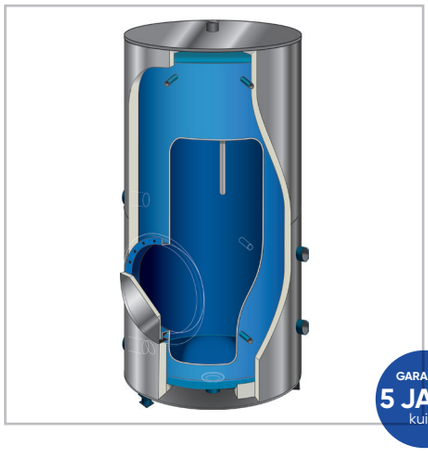


Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

CORHYDRO LAAG MODEL

Warmwaterbuffertank met mangat of flens
van 1000L tot 3000L







STOCKAGE T°
95°C

BIM
Object BIM

90

De + punten

- Geëmailleerde coating bestand tegen hoge temperaturen
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- Lage modellen, lager dan 2m20, voor alle capaciteiten tot en met 3000 L
- Aflaat 5/4" op het laagste punt

Levering

- Stalen kuip met geëmailleerde coating
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- De mantels zijn voorgeboord geleverd
- Isolatie onderaan de kuip
- 1 à 3 magnesiumanodes (meegeleverd, niet gemonteerd)
- 3 aansluitingen van 1/2" met inlaat
- Aansluiting voor plaatsing temperatuursonde (niet open)
- Aflaat 5/4" op het laagste punt
- 112mm flens of 400mm mangat met isolatie
- Verhoogd voor aftapaansluiting (behalve 500L)
- 2 hijsringen
- Werkdruk van **8 bar**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor laaggesneden boilers met Ø" 112 mm flens

	CH 1000 TB	CH 1000 TB	CH 1500 TB	CH 1500 TB	CH 2500 TB	CH 2500 TB	CH 3000 TB	CH 3000 TB
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	1020	1020	1552	1552	2521	2521	2904	2904
Diameter kuip (mm)	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500	1500
Kantelmaat (mm)	1730	1730	1720	1720	1970	1970	2180	2180
SWW-aansluiting (Ø")	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50
Aansluiting hercirculatie (Ø")	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50	2 M DN 50
Diameter opening (Ø"mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Maximumtemperatuur (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,306	2,046	2,991	2,651	4,120	3,648	4,444	3,935
Leeg gewicht (kg)	185	185	234	234	470	470	515	515
REFERENTIE	**520461**	**520472**	**520463**	**520474**	**520466**	**520477**	**520468**	**520479**

Corhydro laaggesneden boilers met mangat Ø400	
520632	CH 1000 TB M1
520642	CH 1000 TB M0
520634	CH 1500 TB M1
520644	CH 1500 TB M0
520637	CH 2500 TB M1
520647	CH 2500 TB M0
520639	CH 3000 TB M1
520649	CH 3000 TB M0

Elektrische weerstand flens

TOEBEHOREN		SPANNING
029405	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029406	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029407	Kit elektrische weerstand 15 kW	230/400V
029408	Kit elektrische weerstand 25 kW	230/400V
029419	Kit elektrische weerstand 30 kW	400V

Elektrische weerstand mangat

TOEBEHOREN		SPANNING
029442	Enkel opening zonder kit	
029726	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029727	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029728	Kit elektrische weerstand 15 kW	230/400V
029729	Kit elektrische weerstand 25 kW	230/400V
029730	Kit elektrische weerstand 30 kW	400V

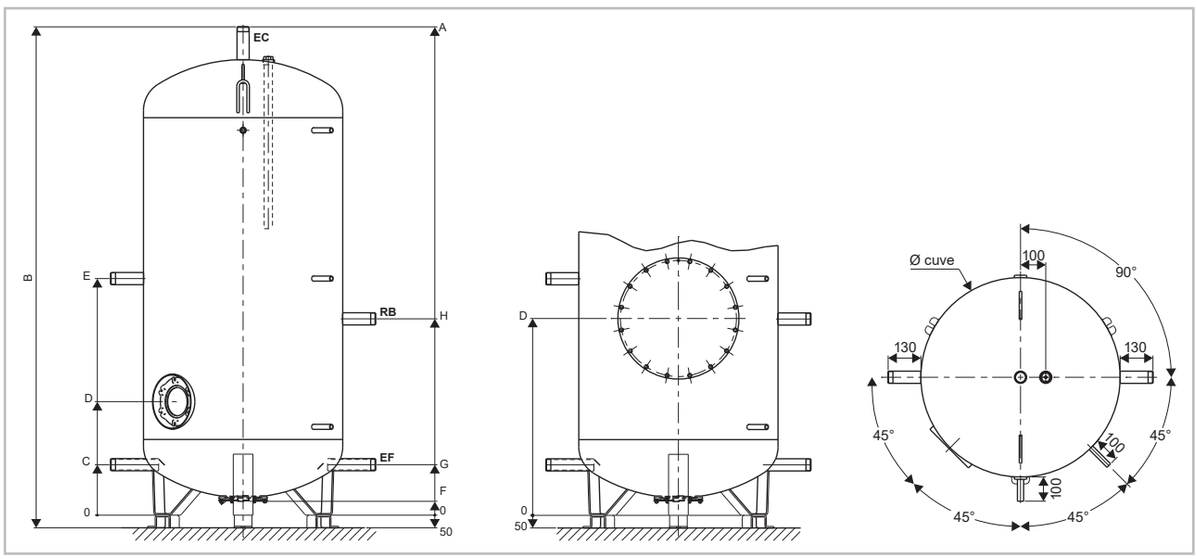
Compatibiliteit van de elektrische weerstand

	DOMPELWEERSTAND				
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**	**30 KW**
500	•				
750 tot 1500 L		•	•		
1500 tot 3000 L		•	•	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Afmetingen

CORHYDRO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)	H (MM)
CH 1000 TB	1690	1740	320	733	815	60	320	683
CH 1500 TB	1695	1745	320	799	818	60	320	690
CH 2500 TB	1906	1956	320	866	923	60	320	778
CH 3000 TB	2126	2176	320	866	1033	60	320	866



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

CORSI

Warmwaterbuffertank in INOX
van 300L tot 1000L







INOX | ANTI-LEGIONELLA +60°C | GARANTIE 5 JAAR kuip

De + punten

- Kuip in rvs
- 2" aflaat op het laagste punt
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- Kit elektrische weerstand als optie

Levering

- Kuip in rvs 316
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- Isolatie onderaan de kuip
- 2" aflaat op het laagste punt
- Drieledige voelerbuis (niet gemonteerd) voor temperatuur-sonde
- Aansluiting voor temperatuursonde
- Flens 220mm of Mangat 350mm (300mm voor 500 L) met isolatie
- Hijsring
- Werkdruk van **7 bar**

Opties

- Kit natte elektrische weerstand van 4,5 tot 15 kW geleverd met veiligheidsthermostaat en regeling, instelbaar van 0 tot 90°C

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor boilers met Ø" 220 mm flens

	CS 300	CS 300	CS 500	CS 500	CS 750	CS 750	CS 1000	CS 1000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	291	291	502	502	787	787	1031	1031
Diameter kuip (mm)	550	550	650	650	800	800	800	800
Kantelmaat (mm)	1610	1610	1904	1904	2004	2004	2485	2485
SWW-aansluiting (Ø»)	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40
Diameter opening (Ø»mm)	220	220	220	220	220	220	220	220
Maximumtemperatuur (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,882	1,773	2,414	2,275	2,741	2,504	3,333	3,207
Leeg gewicht (kg)	71	71	75	75	113	113	138	138
REFERENTIE	**596018**	**596027**	**596019**	**596028**	**596020**	**596029**	**596021**	**596030**

Toebehoren voor buffervat met Ø" 220 mm flens

TOEBEHOREN	
064565	Kit elektrische weerstand 4,5 kW
064566	Kit elektrische weerstand 10 kW
064567	Kit elektrische weerstand 15 kW

Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor modellen met Ø" 220 mm flens

	DOMPELWEERSTAND		
MODEL	**4,5 kW**	**10 kW**	**15 kW**
300 L	•		
500 tot 750 L		•	
1000 L		•	•

Technische specificaties voor boilers met Ø" 300-350 mm mangat

	CS 500	CS 500	CS 750	CS 750	CS 1000	CS 1000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	502	502	787	787	1031	1031
Diameter kuip (mm)	650	650	800	800	800	800
Kantelmaat (mm)	1904	1904	2004	2004	2485	2485
SWW-aansluiting (Ø»)	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40	6/4 F DN 40
Diameter opening (Ø»mm)	300	350	350	350	350	350
Maximumtemperatuur (°C)	95	95	95	95	95	95
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,590	2,451	2,917	2,680	3,509	3,383
Leeg gewicht (kg)	78	78	118	118	143	143
REFERENTIE	**596023**	**596032**	**596024**	**596033**	**596025**	**596034**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Toebehoren voor modellen met Ø" 300-350 mm mangat

TOEBEHOREN	
064569	Kit elektrische weerstand 10 kW
064570	Kit elektrische weerstand 10 kW
064571	Kit elektrische weerstand 15 kW

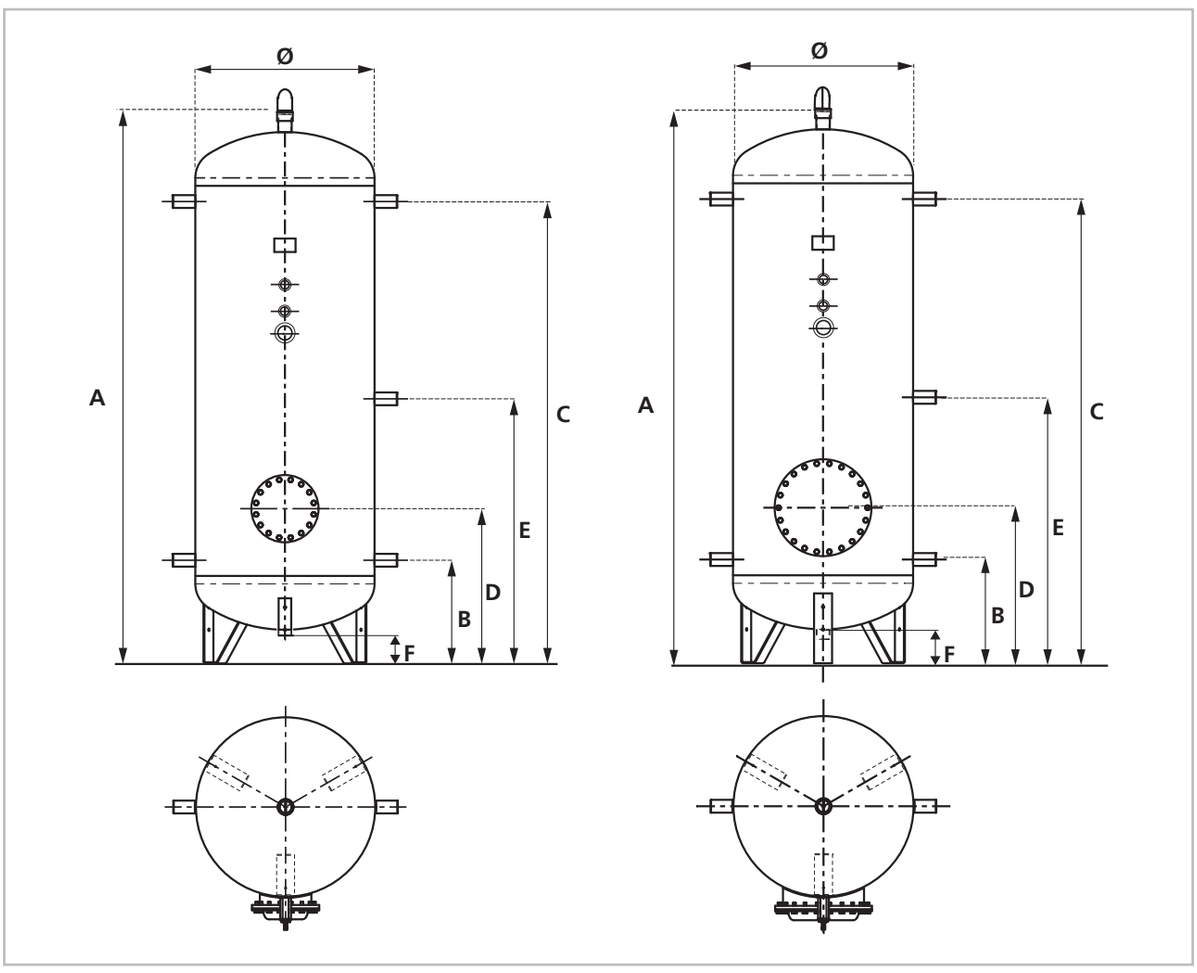
Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor modellen Ø" 300-350 mm mangat

	RÉSISTANCES BLINDÉES		
MODÈLES	**4,5 kW**	**10 kW**	**15 kW**
300 L	•		
500 tot 750 L		•	
1000 L		•	•

AFMETINGEN

Corsi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D TH (mm)	E (mm)	F (mm)
300	1582	398	1248	628	-	818	109
500	1873	413	1513	643	643	883	99
750	1960	460	1560	690	690	1030	106
1000	2450	460	2060	690	690	1180	106

TH = Mangat



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

CORPRIMO

Primaire warmwaterbuffertank
van 500L tot 5000L



GARANTIE
5 JAAR
kuip





Object BIM

De + punten

- Uitgebreid gamma capaciteiten
- Modellen lager dan 2m20, voor alle capaciteiten tot en met 3000 L
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- Aflaat 5/4" op het laagste punt

Levering

- Stalen kuip
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- De mantels zijn voorgeboord geleverd
- Isolatie onderaan de kuip (behalve de modellen 4000 en 5000 L)
- 4 aansluitpunten met straalbreker
- 3 aansluitingen van 1/2" met inlaat
- Voelerbuis voor plaatsing temperatuursonde
- 5/4" aflaat op het laagste punt
- Verhoogd voor aftapaansluiting (behalve 500, 4000 en 5000 L)
- 2 hijsringen (en 2 extra op de modellen 4000 en 5000 L)
- Werkdruk van **4 bar**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

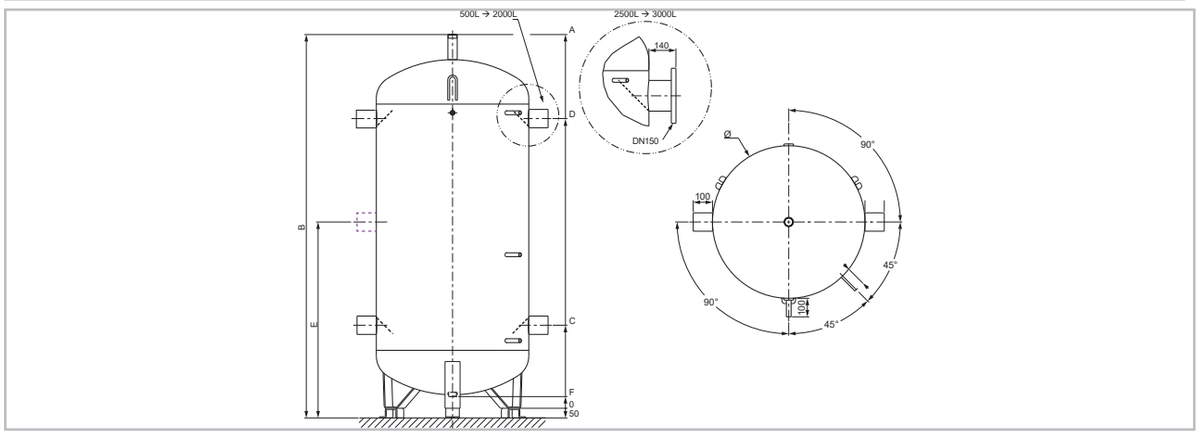
Technische specificaties

	CP 500	CP 500	CP 750	CP 750	CP 900	CP 900	CP 1000	CP 1000	CP 1500	CP 1500
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	517	517	768	768	904	904	1022	1022	1425	1425
Diameter kuip (mm)	650	650	790	790	790	790	790	790	1000	1000
Kantelmaat (mm)	1980	1980	1960	1960	2240	2240	2480	2480	2270	2270
Aansluiting (Ø")	10/4 F DN 65	10/4 F DN 65	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80
Maximumdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,380	1,218	1,759	1,553	2,046	1,807	2,157	1,905	2,593	2,289
Leeg gewicht (kg)	72	72	110	110	140	140	153	153	180	180
REFERENTIE	**520700**	**520713**	**520701**	**520714**	**510383**	**510384**	**520702**	**520715**	**520730**	**520731**

	CP 2000	CP 2000	CP 2500	CP 2500	CP 3000	CP 3000	CP 4000	CP 4000	CP 5000	CP 5000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	2077	2077	2512	2512	3025	3025	4220	4220	5230	5230
Diameter kuip (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1750	1750	1750	1750
Kantelmaat (mm)	2180	2180	2530	2530	2950	2950	2365	2365	2775	2775
Aansluiting (Ø")	3 F DN 80	3 F DN 80	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150
Maximumdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	3,296	2,910	3,722	3,286	4,231	3,736	5,307	4,685	6,484	5,724
Leeg gewicht (kg)	223	223	292	292	331	331	525	525	616	616
REFERENTIE	**520706**	**520719**	**520707**	**520720**	**520709**	**520722**	**520711**	**520724**	**520712**	**520725**

Afmetingen

CORPRIMO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
CP 500	1950	-	440	1510	825	110
CP 750	1935	1985	430	1500	795	60
CP 900	2215	2265	430	1645	920	60
CP 1000	2460	2510	430	1890	1010	60
CP 1500	2215	2265	500	1460	915	60
CP 2000	2133	2180	540	1530	880	60
CP 2500	2490	2540	570	1860	1060	60
CP 3000	2915	2965	570	2285	1200	60
CP 4000	2300	-	655	1665	1158	135
CP 5000	2720	-	655	2085	1158	135



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

CORPRIMO LAAG MODEL

Primaire warmwaterbuffertank
van 500L tot 3000L



GARANTIE 5 JAAR kuip





Object BIM

De + punten

- Uitgebreid gamma capaciteiten
- Modellen lager dan 2m20
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100mm
- Aflaat 5/4" op het laagste punt

Levering

- Stalen kuip
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- De mantels zijn voorgeboord geleverd
- Isolatie onderaan de kuip
- 4 aansluitpunten met straalbreker
- 3 aansluitingen van 1/2" met inlaat
- Voelerbuis voor plaatsing temperatuursonde
- 5/4" aflaat op het laagste punt
- Verhoogd voor aftapaansluiting (behalve 500)
- 2 hijsringen
- Werkdruk van **4 bar**

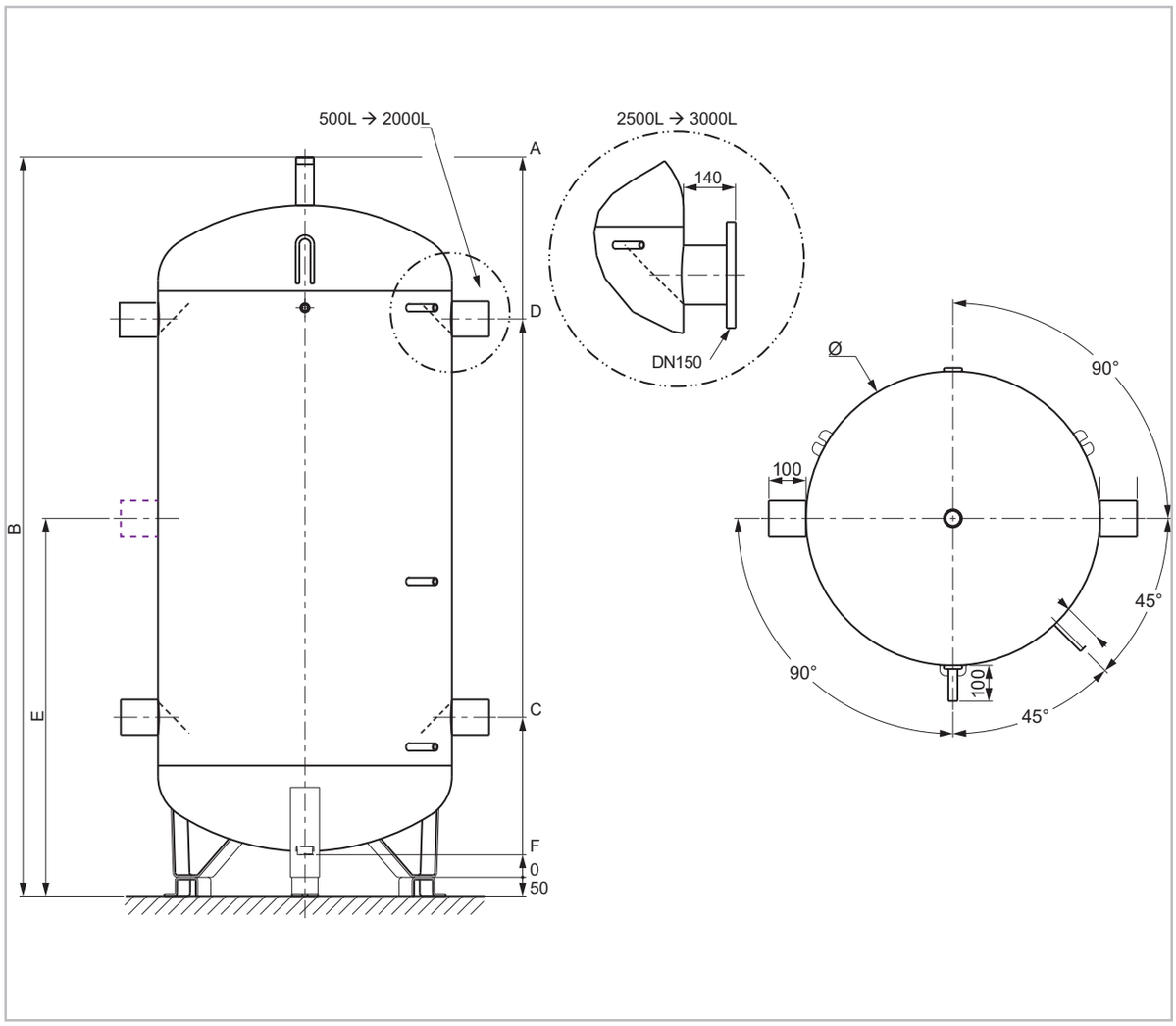
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor laag gesneden boilers

	CP 1000	CP 1000	CP 1500	CP 1500	CP 2500	CP 2500	CP 3000	CP 3000
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	1020	1020	1552	1552	2521	2521	2904	2904
Diameter kuip (mm)	1000	1000	1250	1250	1500	1500	1500	1500
Kantelmaat (mm)	1730	1730	1720	1720	1970	1970	2180	2180
Aansluiting (Ø")	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	3 F DN 80	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150	6 F DN 150
Maximumdruk (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,213	1,954	2,898	2,559	4,028	3,556	4,352	3,842
Leeg gewicht (kg)	141	141	180	180	326	326	350	350
REFERENTIE	**520703**	**520716**	**520705**	**520718**	**520708**	**520721**	**520710**	**520723**

Afmetingen

CORPRIMO	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
CP 1000 TB	1690	1740	475	1155	770	60
CP 1500 TB	1695	1545	540	1095	836	60
CP 2500 TB	1906	1956	637	1207	1123	60
CP 3000 TB	2126	2176	637	1427	1123	60



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

CORKLIM

Primaire ijswaterbuffertank
van 500L tot 4000L



GARANTIE
5 JAAR
kuip

De + punten

- Dampwerende mantel
- Mogelijkheid om de buffertank buiten te plaatsen
- Elektrische steunweerstand (vorstvrij):
  3 kW eenfasig - 6, 9 of 12 kW driefasig.

Levering

- Stalen kuip
- Mantel in geïnjecteerd polyurethaan en gelakt verzinkt plaatstaal
  (behalve voor de capaciteiten van 2500 L en meer: aluminium)
- 4 aansluitpunten
- Aflaat op het laagste punt (tussen 1" en 2" afhankelijk van de capaciteit)
- Niet-open aansluitpunt voor sonde, 15mm
- Aansluitpunt voor plaatsing temperatuursonde (niet meegeleverd)
- Werkdruk van **4 bar**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties

	CK 500	CK 750	CK 1000	CK 1500	CK 2000	CK 2500	CK 3000	CK 4000
Inhoud (L)	478	758	987	1435	1973	2294	2988	3914
Diameter kuip (mm)	750	900	1000	1100	1300	1390	1540	1740
Kantelmaat (mm)	2110	2200	2270	2610	2770	2630	2770	2880
SWW-aansluiting (Ø")	3" DN 80	3" DN 80	3" DN 80	3" DN 80	3" DN 80	6" DN150	6" DN150	6" DN150
Maximumdruk SWW (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,267	2,356	3,778	3,533	3,511	3,848	4,951	6,024
Leeg gewicht (kg)	93	134	165	236	314	397	432	494
REFERENTIE	**530500**	**530501**	**530502**	**530503**	**530504**	**530505**	**530506**	**530507**

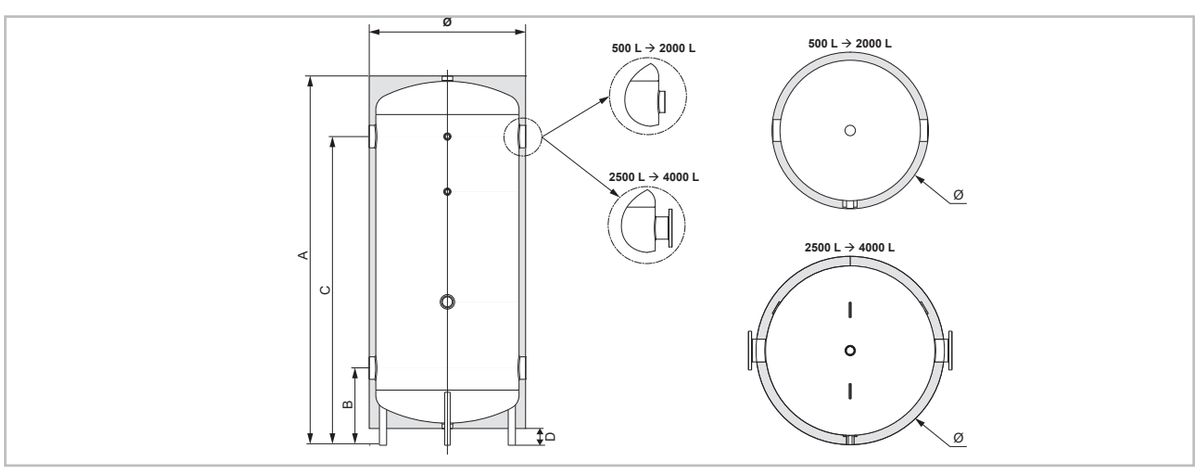
TOEBEHOREN	
029800	Kit elektrische weerstand 3 kW
029802	Kit elektrische weerstand 6 kW
029803	Kit elektrische weerstand 9 kW
029804	Kit elektrische weerstand 12 kW

Compatibiliteit van de elektrische weerstand

	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**3 KW**	**6 KW**	**9 KW**	**12 KW**
500 L	•	•		
750 tot 1000 L	•	•	•	
1500 tot 4000 L	•	•	•	•

AFMETINGEN

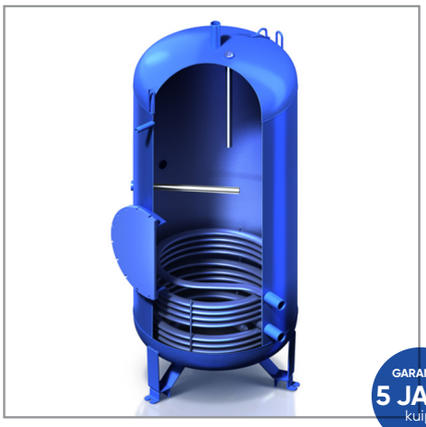
CORKLIM	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)
500	1970	350	1400	81
750	1996	376	1676	86
1000	2035	395	1695	81
1500	2366	377	1887	102
2000	2436	412	1922	102
2500	2304	682	1756	143
3000	2378	711	1785	127
4000	2386	719	1763	105



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NEOFIRST

Sanitaire warmwaterbereider met geëmailleerde coating
van 500L tot 2000L



GARANTIE 5 JAAR kuip





STOCKAGE T° 95°C

De + punten

- Geëmailleerde coating bestand tegen hoge temperaturen (95°C)
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- Eenvoudig onderhoud: afvoer onderaan de tank
- 6 modellen van 500 tot 2.000 L
- Bodemspiraal voor optimale warmte-uitwisseling in het koudste deel van de tank

Levering

- Spiraalwisselaar in geëmailleerd staal
- Soepele mantel M1 (ongemonteerd geleverd) of plaatstaal M0 isolatie 100 mm (gemonteerd geleverd)
- Isolatie onderaan de kuip
- 1 à 2 magnesiumanodes (ongemonteerd geleverd)
- Flens Ø 112 mm of mangat Ø 400 mm met isolatie
- Opzetstukken voor aftapaansluiting (behalve modellen 500 L)
- 2 hijsringen
- Werkdruk 8 bar
- Werkdruk spiraal **10 bar**

Opties

- Kit geblindeerde elektrische weerstand van 5 tot 30 kW (voor modellen met flens) met veiligheidsthermostaat en regeling, fabrieksinstelling 65°C en instelbaar tussen 18 en 80°C

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken voor boilers met Ø" 112 mm flens

	NF 500	NF 750	NF 900	NF 1000	NF 1500	NF 2000
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	502	750	881	996	1395	2041
Diameter kuip (mm)	650	790	790	790	1000	1250
Kantelmaat (mm)	1980	1960	2240	2480	2270	2180
SWW-aansluiting (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M50/60 DN50	M50/60 DN50
Aansluiting primaire kring (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40
Aansluiting hercirculatie (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M50/60 DN50	M50/60 DN50
Diameter opening (Ø"mm)	112	112	112	112	112	112
Continu debiet bij 60°C (L/u)	833	1008	1203	1369	1472	1670
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	48	59	70	80	86	97
Debiet primaire kring (m^3/u)	4	4	4	4	4	4
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	181	198	239	285	314	384
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,639	2,065	2,389	2,509	3	3,778
Leeg gewicht (kg)	116	166	192	213	301	440
Oppervlakte spiraal (m^2)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume spiraal	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
REFERENTIE	**930102**	**930103**	**930104**	**930105**	**930106**	**930107**

Toebehoren voor boilers met Ø" 112 mm flens

TOEBEHOREN		
029405	Kit geblindeerde weerstand 5 kW	Tri 230/400V 3~
029406	Kit geblindeerde weerstand 10 kW	Tri 230/400V 3~
029407	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029408	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029419	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor Ø" 112 mm flens

	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
500 L	•	•		
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken voor boilers met Ø" 400 mm mangat

	NF 750	NF 900	NF 1000	NF 1500	NF 2000
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	750	881	996	1395	2041
Diameter kuip (mm)	790	790	790	1000	1250
Kantelmaat (mm)	1960	2240	2480	2270	2180
SWW-aansluiting (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M50/60 DN 50	M50/60 DN 50
Aansluiting primaire kring (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40
Aansluiting hercirculatie (Ø")	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M40/49 DN 40	M50/60 DN 50	M50/60 DN 50
Diameter opening (Ø"mm)	400	400	400	400	400
Continu debiet bij 60°C (L/u)	1008	1203	1369	1472	1670
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	59	70	80	86	97
Debiet primaire kring (m^3/u)	4	4	4	4	4
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	198	239	285	314	384
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,241	2,565	2,685	3,176	3,954
Leeg gewicht (kg)	190	217	237	323	462
Oppervlakte spiraal (m^2)	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume spiraal	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
REFERENTIE	**930156**	**930157**	**930158**	**930159**	**930160**

Toebehoren voor boilers met Ø" 400 mm mangat

TOEBEHOREN		
029442	Enkel opening zonder kit	
029726	Kit geblindeerde weerstand 5 kW	Tri 230/400V 3~
029727	Kit geblindeerde weerstand 10 kW	Tri 230/400V 3~
029728	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029729	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029730	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Voorzie een relais en een veiligheidsgroep (niet meegeleverd)
Een weerstand die op een mangat moet worden gemonteerd, moet samen met de boiler worden besteld.

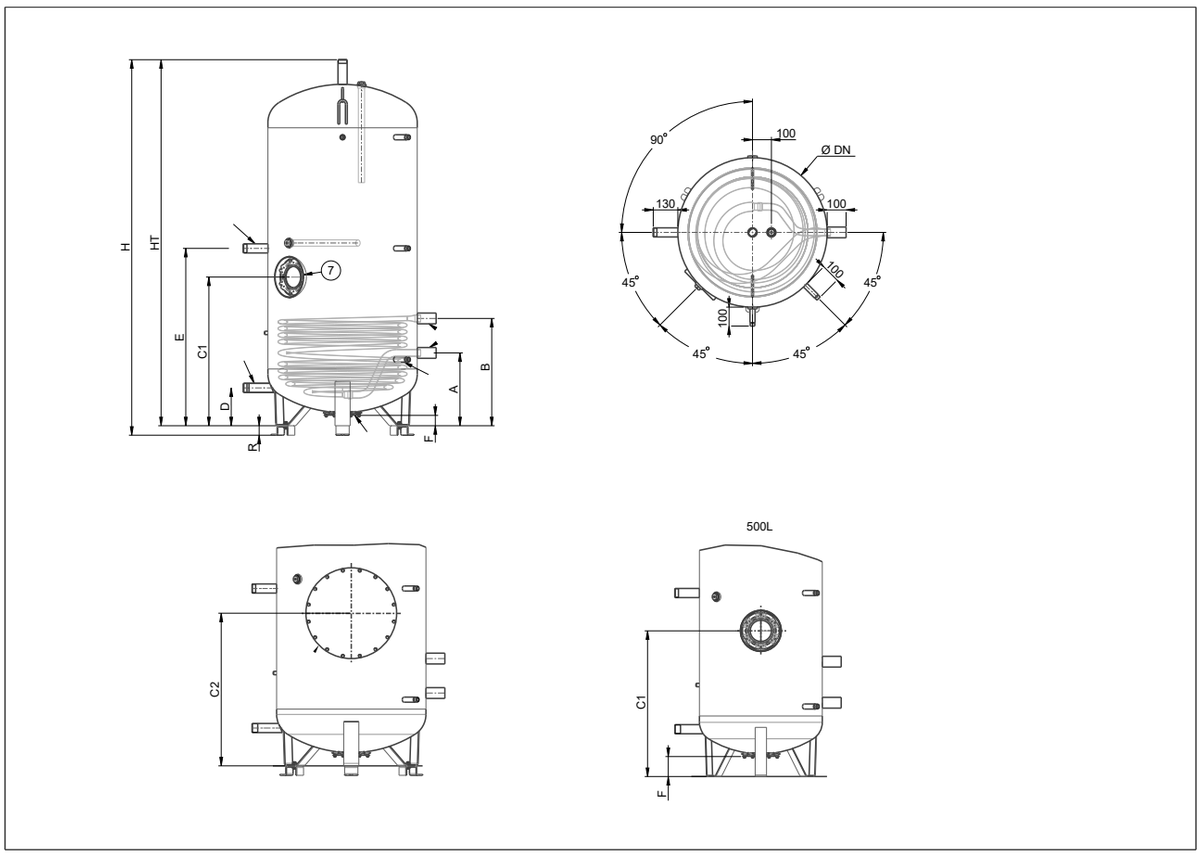
Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor Ø" 400 mm mangat

	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AFMETINGEN

MODELLEN CORFIRST			500	750	900	1000	1500	2000
Diameter kuip (mm)		Ø	650	790	790	790	1000	1250
Totale hoogte zonder opzetstukken		HT	1950	1935	2215	2460	2215	2130
Hoogte met opzetstukken		H	-	1985	2265	2510	2265	2180
Retour spiraalwisselaar		A	397	367	367	367	442	627
Ingang spiraalwisselaar		B	778	834	965	965	1083	1240
Hoogte opening	Flens	C1	1190	1150	1300	1500	1385	1451
	Mangat	C2	-	1008	1108	1108	1183	749
Ingang koud water		D	250	200	200	200	320	320
Terugvoerkring		E	970	937	1078	1200	1132	1007
Hoogte onder de aftap		F	110	60				



NEOFIRST

NEOFLOW

Sanitaire warmwaterbereider
van 500L tot 3000L







STOCKAGE T° 95°C

Object BIM

De + punten

- Geëmailleerde coating bestand tegen hoge temperaturen (95°C)
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- Nieuwe elliptische spiraaal: groter warmtewisselend oppervlak
- 8 modellen van 500 tot 2.000 L
- Eenvoudig onderhoud: afvoer onderaan de tank

Levering

- Geëmailleerd
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- De mantels zijn voorgeboord geleverd
- Geëmailleerde stalen spiraalwisselaar
- Isolatie onderaan de kuip
- 1 à 2 magnesiumanodes (meegeleverd, niet gemonteerd)
- 3 aansluitingen van 1/2" met inlaat
- Voelerbuis voor plaatsing temperatuursonde
- 5/4" aflaat op het laagste punt
- Flens 112mm of Mangat 400mm met isolatie
- Verhoogd voor aftapaansluiting (behalve 500L)
- 2 hijsringen
- Werkdruk van **8 bar**
- Werkdruk spiraal **10 bar**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor boilers met Ø" 112 mm flens

	NF 500	NF 750	NF 900	NF 1000	NF 1500	NF 2000	NF 2500	NF 3000
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	489	722	849	967	1362	2005	2425	2925
Diameter kuip (mm)	650	790	790	790	1000	1250	1500	1500
Kantelmaat (mm)	1980	1960	2240	2480	2270	2180	2530	2950
SWW-aansluiting (Ø")	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Aansluiting primaire kring (Ø")	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Aansluiting hercirculatie (Ø")	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Diameter opening (Ø"mm)	112	112	112	112	112	112	112	112
Continu debiet bij 60°C (L/u)	1520	1766	1980	1976	2204	2438	2761	3063
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	88	103	115	115	128	142	160	178
Debiet primaire kring (m^3/u)	4	5	5	5	5	5	5	5
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	335	231	269	269	307	351	422	493
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,639	2,065	2,389	2,509	3	3,778	4,259	4,833
Leeg gewicht (kg)	142	205	235	250	342	481	560	649
Oppervlakte spiraal (m^2)	3,39	4,71	5,49	5,49	6,27	7,17	8,6	10,04
Volume spiraal	27,4	47	54,7	54,7	62,5	71,5	85,8	100,1
REFERENTIE	**930120**	**930121**	**930122**	**930123**	**930124**	**930125**	**930126**	**930127**

Toebehoren voor boilers met Ø" 112 mm flens

TOEBEHOREN		
029007	Veiligheidsthermostaat Corflow	-
029405	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029406	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029407	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029408	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029419	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor Ø" 112 mm flens

	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
500 L	•	•		
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•
2500 L	•	•	•	•
3000 L	•	•	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties voor boilers met Ø" 400 mm mangat

	NF 750 TH	NF 900 TH	NF 1000 TH	NF 1500 TH	NF 2000 TH	NF 2500 TH	NF 3000 TH
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	722	849	967	1362	2005	2425	2925
Diameter kuip (mm)	790	790	790	1000	1250	1500	1500
Kantelmaat (mm)	1960	2240	2480	2270	2180	2530	2950
SWW-aansluiting (Ø")	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Aansluiting primaire kring (Ø")	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Aansluiting hercirculatie (Ø")	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Diameter opening (Ø"mm)	400	400	400	400	400	400	400
Continu debiet bij 60°C (L/u)	1766	1980	1976	2204	2438	2761	3063
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	103	115	115	128	142	160	178
Debiet primaire kring (L/u)	5	5	5	5	5	5	5
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	231	269	269	307	351	422	493
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	2,241	2,565	2,685	3,176	3,954	4,435	5,009
Leeg gewicht (kg)	205	235	250	342	481	560	649
Oppervlakte spiraal (m²)	4,71	5,49	5,49	6,27	7,17	8,6	10,04
Volume spiraal	47	54,7	54,7	62,5	71,5	85,8	100,1
REFERENTIE	**930166**	**930167**	**930168**	**930169**	**930170**	**930171**	**930172**

Toebehoren voor boilers met Ø" 400 mm mangat

TOEBEHOREN		
029442	Alleen openen zonder kit	
029726	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029727	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029728	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029729	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029730	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor Ø" 400 mm mangat

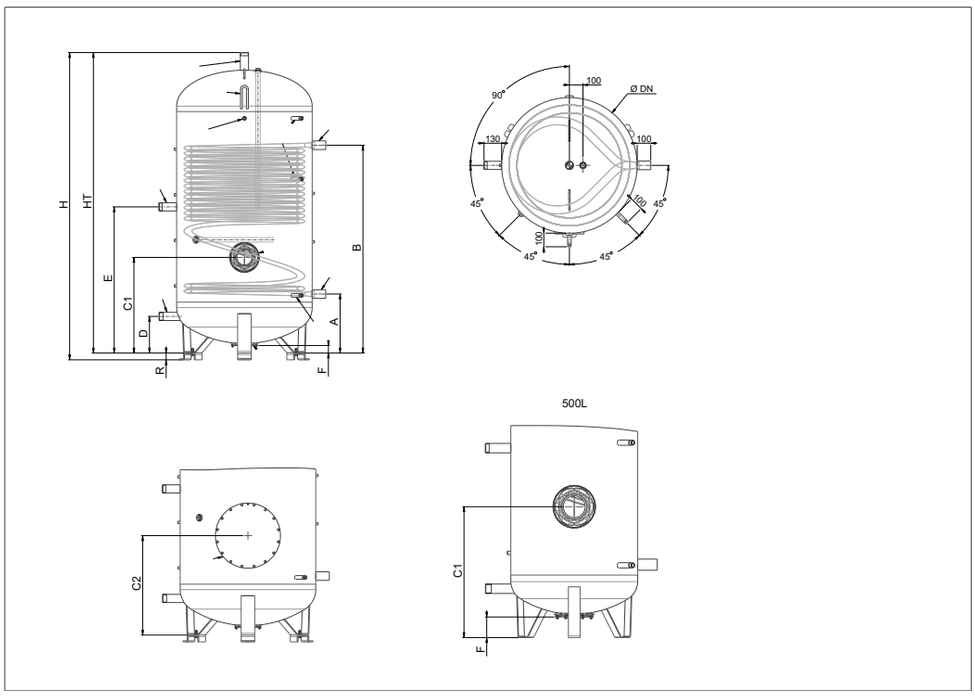
	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•
2500 L	•	•	•	•
3000 L	•	•	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AFMETINGEN

Corflow	H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G TH (mm)
500	-	1950	250	970	110	397	770	-
750	1985	1935	200	937	60	381	740	-
900	2265	2215	200	1058	60	354	1008	1008
1000	2510	2460	200	1200	60	354	1008	1008
1500	2265	2215	320	1132	60	429	1083	1083

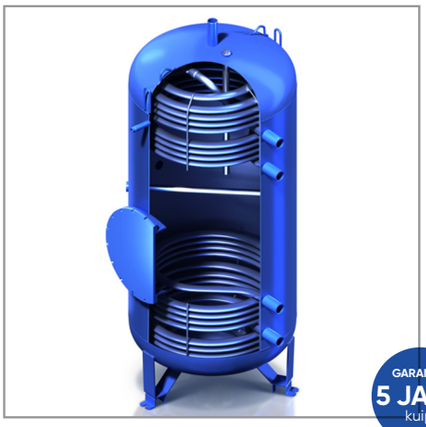
TH = Mangat



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NEOMIX

Sanitaire warmwaterbereider met geëmailleerde coating
van 500L tot 2000L









De + punten

- Geëmailleerde coating bestand tegen hoge temperaturen (95°C)
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm
- Dubbele spiraal
- Elliptische spiraal: groter warmtewisselend oppervlak
- Eenvoudig onderhoud: afvoer onderaan de tank
- 6 modellen van 500 tot 2.000 L
- Voor multi-energetische toepassingen

Levering

- Spiraalwisselaar in geëmailleerd staal
- Soepele mantel M1 (ongemonteerd geleverd) of plaatstaal M0 isolatie 100 mm (gemonteerd geleverd)
- Isolatie onderaan de kuip
- 1 à 2 magnesiumanodes (ongemonteerd geleverd)
- Aansluiting voor plaatsing thermometer
- Flens Ø 112 mm of mangat Ø 400 mm met isolatie
- Opzetstukken voor aftapaansluiting (behalve modellen 500 L)
- 2 hijsringen
- Werkdruk **8 bar**
- Werkdruk spiraal **10 bar**

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken voor boilers met Ø" 112 mm flens

	NM 500	NM 750	NM 900	NM 1000	NM 1500	NM 2000
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	487	731	859	969	1366	2004
Diameter kuip (mm)	650	790	790	790	1000	1250
Kantelmaat (mm)	1980	1960	2240	2480	2270	2180
SWW-aansluiting (Ø»)	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Aansluiting primaire kring (Ø»)	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40
Aansluiting hercirculatie (Ø»)	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 40/49 DN 40	M 50/60 DN 50	M 50/60 DN 50
Diameter opening (Ø»mm)	112	112	112	112	112	112
Continu debiet bij 60°C (L/u)	833	1008	1203	1369	1472	1670
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	48+48	59+59	70+70	80+80	86+86	97+97
Debiet primaire kring (m^3/u)	4	4	4	4	4	4
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	181+181	198+198	239+239	285+285	314+314	384+384
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,639	2,065	2,389	2,509	3	3,778
Leeg gewicht (kg)	142	205	235	250	342	481
Oppervlakte spiraal (m^2)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume spiraal	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
REFERENTIE	**930144**	**930145**	**930146**	**930147**	**930148**	**930149**

Compatibiliteit van de elektrische weerstand voor Ø" 112 mm flens

	DOMPELWEERSTANDEN			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
500 L	•	•		
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•

TOEBEHOREN		
029007	Veiligheidsthermostaat Corflow	-
029405	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029406	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029407	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029408	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029419	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken voor boilers met Ø" 400 mm mangat

	NM 750	NM 900	NM 1000	NM 1500	NM 2000
Isolatie	M1	M1	M1	M1	M1
Inhoud (L)	731	859	969	1366	2004
Diameter kuip (mm)	790	790	790	1000	1250
Kantelmaat (mm)	1960	2240	2480	2270	2180
SWW-aansluiting (Ø»)	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60
Aansluiting primaire kring (Ø»)	F 40/49	F 40/49	F 40/49	F 40/49	F 40/49
Aansluiting hercirculatie (Ø»)	M 40/49	M 40/49	M 40/49	M 50/60	M 50/60
Diameter opening (Ø»mm)	400	400	400	400	400
Continu debiet bij 60°C (L/u)	1008	1203	1369	1472	1670
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	59	70	80	86	97
Debiet primaire kring (m³/u)	4	4	4	4	4
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	8	8	8	8	8
Drukverlies (mbar)	198	239	285	314	384
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,852	2,139	2,250	2,685	3,389
Leeg gewicht (kg)	205	235	250	342	481
Oppervlakte spiraal (m²)	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume spiraal	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Referentie	930180	930181	930182	930183	930184
BRUTOPRIJS	**3.975 €**	**4.230 €**	**4.680 €**	**5.310 €**	**6.581 €**

Compatibilité des résistances électriques

	RÉSISTANCES BLINDÉES			
MODEL	**5 KW**	**10 KW**	**15 KW**	**25 KW**
750 L	•	•	•	•
900 L	•	•	•	•
1000 L	•	•	•	•
1500 L	•	•	•	•
2000 L	•	•	•	•

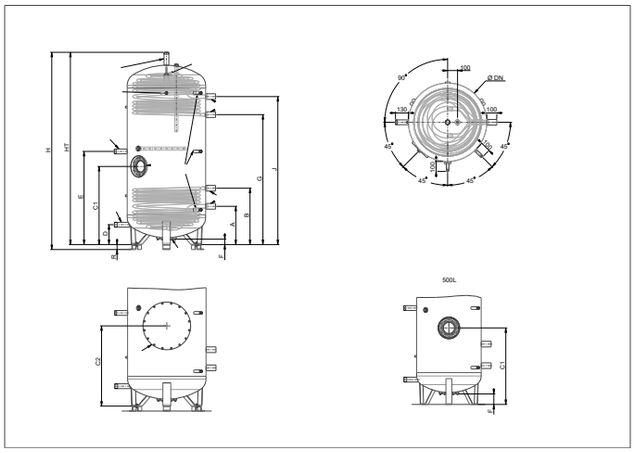
TOEBEHOREN		
029442	Alleen openen zonder kit	
029726	Kit elektrische weerstand 5 kW	230/400V
029727	Kit elektrische weerstand 10 kW	230/400V
029728	Kit geblindeerde weerstand 15 kW	Tri 230/400V 3~
029729	Kit geblindeerde weerstand 25 kW	Tri 230/400V 3~
029730	Kit geblindeerde weerstand 30 kW	Tri 400V 3~

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AFMETINGEN

Corflow	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G TH (mm)	H (mm)
500	-	1950	250	970	110	397	770	-	1383
750	1985	1935	200	937	60	381	740	-	1271
900	2265	2215	200	1058	60	354	1008	1008	1570
1000	2510	2460	200	1200	60	354	1008	1008	1570
1500	2265	2215	320	1132	60	429	1083	1083	1644

TH = Mangat



CORFLINOX

Sanitair warmwaterbereider in INOX
van 300L tot 900L



GARANTIE 5 JAAR kuip





INOX

ANTI-LEGIONELLA +60°C

De + punten

- Kuip in inox bestand tegen hoge temperaturen (90°C)
- Soepele mantel M1 of plaatstaal M0 isolatie 100 mm

Levering

- Kuip in rvs
- Spiraalwisselaar in rvs
- Soepele mantel M1 100mm of plaatstaal M0 100 mm
- Koudwaterinlaat met straalbreker
- Drieledige voelerbuis (niet gemonteerd) voor temperatuursonde
- Aansluiting voor temperatuursonde
- Hijsring (behalve voor modellen 300 en 500 L)
- Flens 110mm met isolatie
- Werkdruk van **10 bar**

Opties

- Kit elektrische versterkte weerstand van 3 of 6 kW geleverd met veiligheidsthermostaat en regeling ingesteld in de fabriek, instelbaar van 35 tot 79°C

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische specificaties

	CFI 300	CFI 300	CFI 500	CFI 500	CFI 750	CFI 750	CFI 900	CFI 900
Isolatie	M1	M0	M1	M0	M1	M0	M1	M0
Inhoud (L)	291	291	479	479	743	743	835	835
Diameter kuip (mm)	500	500	635	635	790	790	790	790
Kantelmaat (mm)	1765	1765	1800	1800	1830	1830	2001	2001
SWW-aansluiting (Ø")	1 M DN 25	1 M DN 25	1 M DN 25	1 M DN 25	5/4 M DN 32	5/4 M DN 32	5/4 M DN 32	5/4 M DN 32
Aansluiting primaire kring (Ø")	1 M DN 25	1 M DN 25	5/4 M DN 32	5/4 M DN 32	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40	6/4 M DN 40
Aansluiting hercirculatie (Ø")	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20	3/4 F DN 20
Diameter opening (Ø"mm)	110	110	110	110	110	110	110	110
Continu debiet bij 45°C (L/u)	2040	2040	2310	2310	3120	3120	3780	3780
Continu debiet bij 60°C (L/u)	1170	1170	1332	1332	1800	1800	2190	2190
Piekdebiet 45°C (L/10min)	517	517	752	752	1094	1094	1327	1327
Maximumvermogen (80/60°C) ΔT 50K (kW)	68	68	77	77	104	104	126	126
Debiet primaire kring (L/u)	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000
Maximumtemperatuur (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
Maximumdruk SWW (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
Drukverlies (mbar)	300	300	137	137	107	107	139	139
Warmteverliezen Ua_S (EN15332:2007) (W/K)	1,718	1,619	2,217	2,089	2,422	2,282	2,815	2,652
Leeg gewicht (kg)	49	49	71	71	102	102	142	142
REFERENTIE	**545908**	**545912**	**545909**	**545913**	**545910**	**545914**	**545911**	**545915**

TOEBEHOREN	
039067	Regelaquastaat voor Corflinox
029420	Kit natte weerstand 3 kW
029421	Kit natte weerstand 6 kW

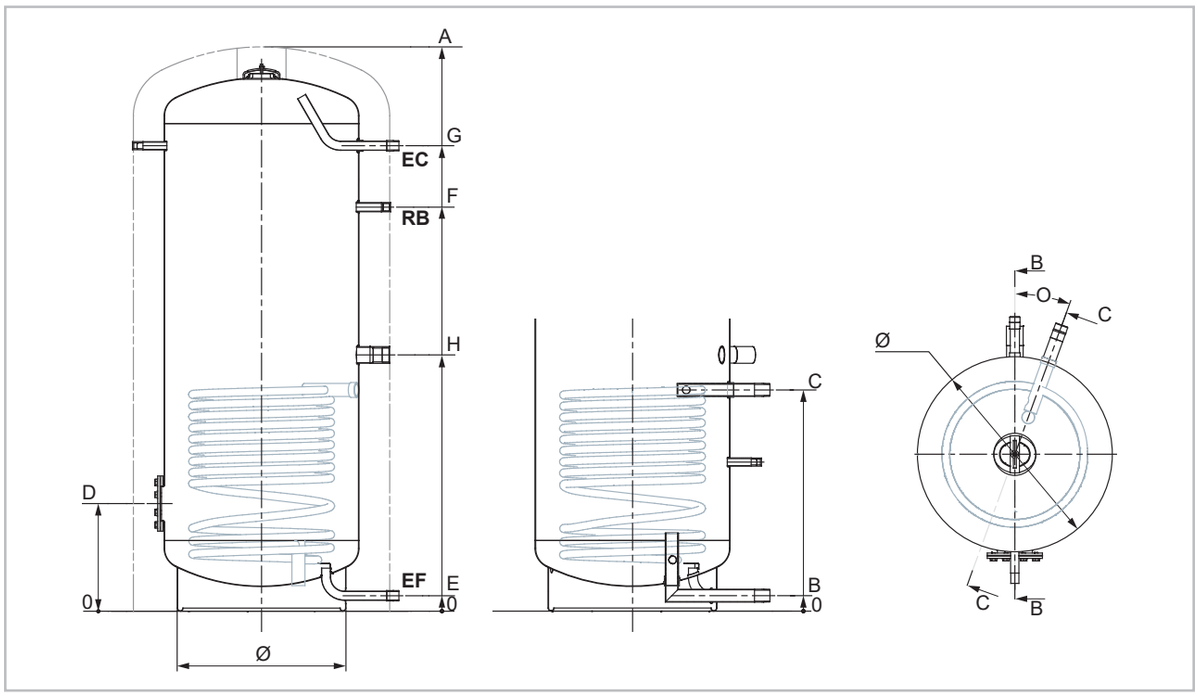
Compatibiliteit van elektrische weerstanden

	DOMPELWEERSTAND	
MODEL	**3 KW**	**6 KW**
300 tot 900 L	•	•

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

AFMETINGEN

Corflinox	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
300	1810	45	995	310	45	1285	1535	1045
500	1837	50	200	350	50	1315	1515	834
750	1863	50	200	412	50	1293	1518	976
900	2038	50	200	413	50	1468	1693	1136



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

GALAXI 450L

Sanitaire warmwaterbereider monobloc type van 450L



GARANTIE
5 JAAR
kuip



De + punten

- Corrosiebescherming door hoogwaardige emaillak
- Energieklasse A+

Levering

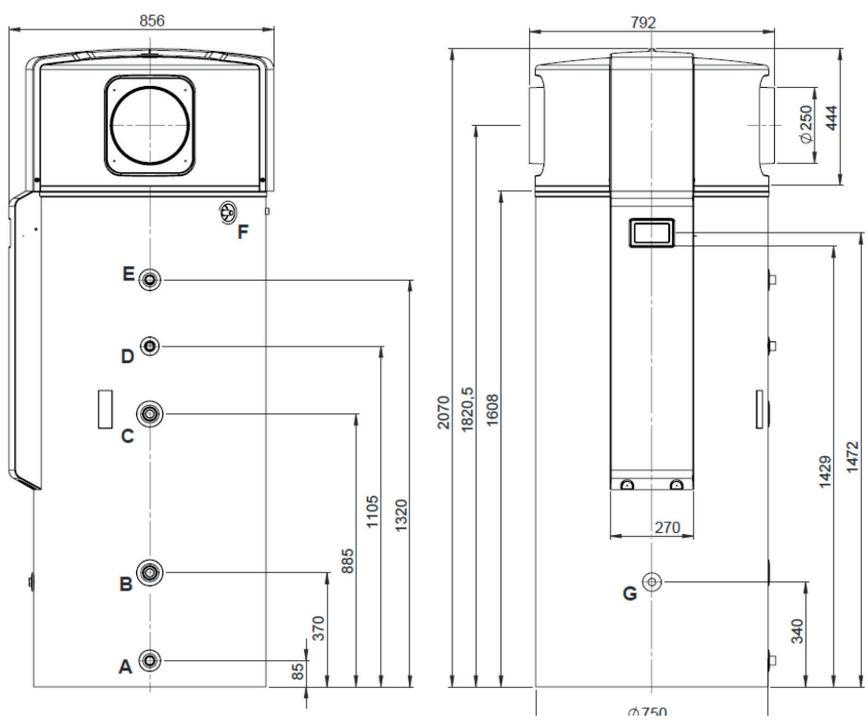
- Het reservoir is uitgerust met hoogwaardige Pu isolatie-schuim
- 2 aansluitsteunen van Ø 250 mm aan de zijkant (Luchtin- en uitlaat)
- Corrosiebescherming door hoogwaardige emaillak
- Magnesiumanode
- Dompelweerstand 2x2kW
- Mogelijkheid tot koppelen met zonnepanelen of ketel en zon-necollectoren
- Werkdruk 10 bar

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ter indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken

	GALAXI 450l
Plaatsing	Vloerstaand
Sanitaire afwerking	Geëmailleerd
Inhoud (L)	450
Vermogen (W)	3830
Electrisch verbuik (W)	980
Type weerstand	Natte weerstand
Spanning (V)	230/400
Beveiliging IP	IP21
Corrosiebescherming	Magnesium
Aansluiting sanitaire installatie Ø»	1
Aansluiting spiraal Ø»	1
Verwarmingsoppervlak spiraal (m²)	1,76
Max. bedrijfstemperatuur (°C)	65
Maximale temperatuur WP (°C)	55
Werkingsveld buitentemperatuur (°C)	-7/35
Max bedrijfsdruk SWW (bar)	10
Lucht verbinding (Ømm)	200 of 250
leeggewicht (kg)	240
Geluidsvermogen LWA binnen (dB)	65
Opwarmtijd (EN16147)	5h25
Stilstaandverlies (kWu/24u)	0,72
REFERENTIE	**90801**

Afmeetingen



GALAXI 450

FLEXIPLAK

Platenwarmtewisselaar met verwijderbare platen met pakking



WARRANTY 3 YEARS

De + punten

- Platen in RVS 304, 316, titanium of 254 SMO volgens uw behoeften
- Werkdruk tot 16 bar
- Zeer lage temperatuur werking

Levering

- Platen in RVS 304, 316, titanium of 254 SMO volgens uw behoeften
- Nitril of EPDM pakkingen, afhankelijk van de toepassing
- Werkdruk 10 bar

Opties en toebehoren

- De gebruikte materialen variëren naargelang de toepassing
- Isolatie voor verwarmingswater of ijswater
- Werkdruk tot **10 bar**

Het Flexiplak-gamma wordt gedimensioneerd op aanvraag.
Neem contact met ons op voor uw bestekaanvragen.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Technische kenmerken

	MODEL	GCP-009-PI	GCP-009-PI	GCP-009-PI	GCP-009-PI	GCP-009-PI	GCP-009-PI	GLD-013-PI	GLD-013-PI	GLD-013-PI	GXD-026-PR (LS)	GXD-026-PR (LS)	GXD-026-PR (LS)	GXD-026-PR (LS)	GXD-026-PR (LS)	GXD-026-PR (LS)
	Vermogen (kW)	40	60	100	150	180	220	350	400	600	800	1000	1100	1200	1300	1400
	Aantal platen	10	13	21	33	39	49	46	52	74	51	61	67	73	79	83
Lage temperatuur	T°1 (°C)	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50
	T°2 (°C)	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40	60/40
	Q 1 (m3/h)	1.75	2.62	4.37	6.56	7.87	9.62	15.31	17.49	26.24	34.99	43.74	48.11	52.48	56.86	61.23
	Q 2 (m3/h)	1.74	2.61	4.35	6.53	7.83	9.58	15.24	17.42	26.13	34.84	43.55	47.91	52.26	56.62	60.97
	dP 1 (Kpa)	12.12	18.39	18.68	17.14	17.90	17.62	13.65	14.13	16.66	14.08	15.48	15.67	15.89	16.12	17.04
	dP 2 (Kpa)	18.55	18.64	18.92	17.41	18.15	17.9	14.94	15.28	17.47	14.29	15.70	15.89	16.11	16.34	17.27
	OverSurfacing	2.74%	4.33%	11.63%	19.46%	20.02%	23.21%	1.67%	1.84%	1.04%	1.16%	0.16%	0.45%	0.7%	0.9%	0.05%
Hoge temperatuur	T°1 (°C)	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60	80/60
	T°2 (°C)	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50
	Q 1 (m3/h)	1.75	2.62	4.39	6.59	7.91	9.67	15.38	17.58	26.37	35.15	43.94	48.34	52.73	57.13	61.52
	Q 2 (m3/h)	1.75	2.61	4.37	6.56	7.87	9.62	15.31	17.49	26.24	34.99	43.74	48.11	52.48	56.86	61.23
	dP 1 (Kpa)	11.90	18.13	18.41	16.92	17.67	17.41	13.7	14.18	16.72	13.87	15.25	15.45	15.66	15.89	16.81
	dP 2 (Kpa)	18.26	18.34	18.63	17.1	17.85	17.58	14.82	15.18	17.45	14.05	15.45	15.64	15.85	16.09	17
	OverSurfacing	6.77%	8.6%	16.2%	24.19%	24.8%	28.03%	6.25%	6.43%	5.57%	5.93%	4.87%	5.18%	5.43%	5.65%	4.74%
	Referentie	055800	055801	055802	055803	055804	055805	055806	055807	055808	055809	055810	055811	055812	055813	055814

VERMOGEN (KW)	TYPE PLAAT	AANTAL PLATEN	GLASWOL	POLYURETHAAN
46	GCP-009-PI	10	U0598154	U0598160
60	GCP-009-PI	13	U0598154	U0598160
100	GCP-009-PI	21	U0598154	U0598160
150	GCP-009-PI	33	U0598154	U0598160
180	GCP-009-PI	39	U0598154	U0598160
220	GCP-009-PI	49	U0598154	U0598160
350	GLD-013-PI	46	U0704939	U0704940
400	GLD-013-PI	52	U0704939	U0704940
600	GLD-013-PI	74	U0704941	U0704942
800	GXD-026-PR (LS)	51	Op aanvraag	Op aanvraag
1000	GXD-026-PR (LS)	61	Op aanvraag	Op aanvraag
1100	GXD-026-PR (LS)	67	Op aanvraag	Op aanvraag
1200	GXD-026-PR (LS)	73	Op aanvraag	Op aanvraag
1300	GXD-026-PR (LS)	79	Op aanvraag	Op aanvraag
1400	GXD-026-PR (LS)	83	Op aanvraag	Op aanvraag

Kort frame

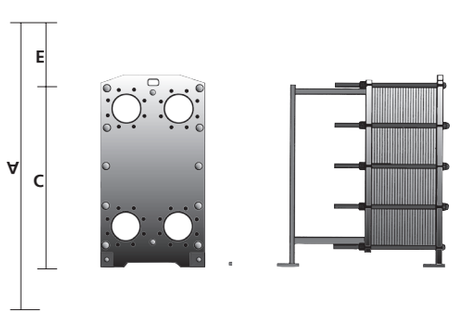


Vooraanzicht



Zijaanzicht

Lang frame



Vooraanzicht

Zijaanzicht

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

RUBIS EVO I

Platenwisselaar voor instant SWW-bereiding
van 33 tot 1108 kW



WARRANTY 3 YEARS

De + punten

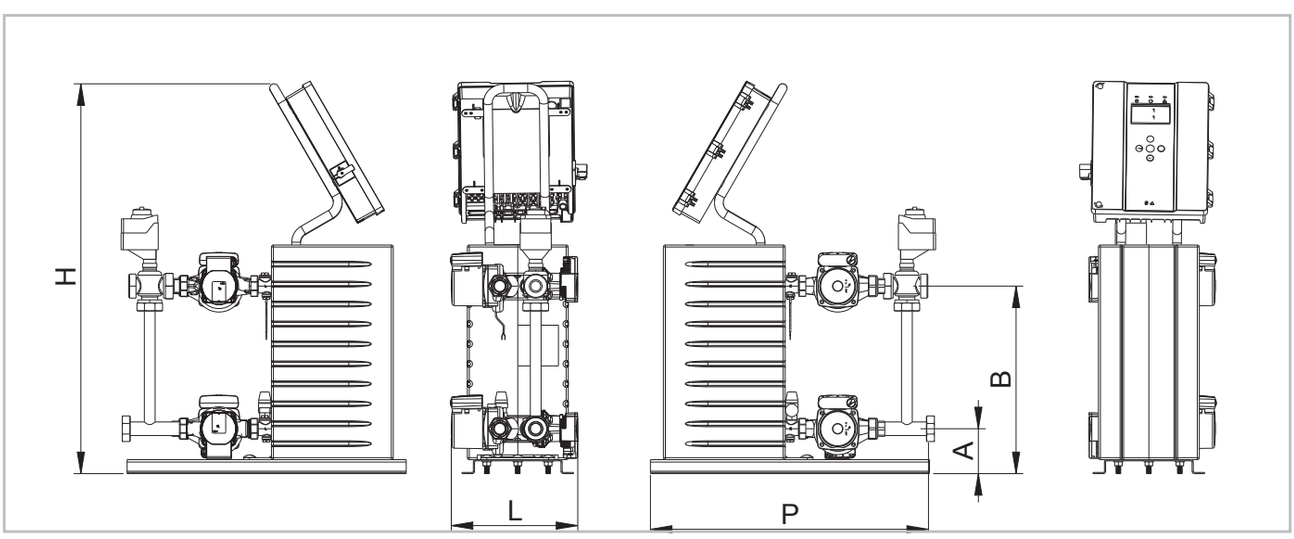
- Minder warmteverlies door de meegeleverde isolerende behuizing
- Primaire circulatiepomp met toerentalregeling
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord
- Compact, aansluitklaar en reeds ingeregeld

Levering

- Platenwisselaar in rvs 316
- Modulerende regeling door gemotoriseerde 3-wegmeng-kraan
- 1 of 2 hoogrenderende primaire circulatiepomp met toeren-talregeling
- 1 urenteller per circulatiepomp
- Veiligheidsventiel 10 bar
- Dompelvoeler met hoge nauwkeurigheid (PT1000)
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord Navistem W3100
- Isolerende behuizing van geëxpandeerd polypropyleen
- Werkdruk van 10 bar
- Voedingsspanning 230V mono

AFMETINGEN

Rubis I	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Leeg gewicht (kg)	Aansluiting primaire kring (Ø")		Aansluiting secondaire kring (Ø")	
							inlaat (Ø")	uitlaat (Ø")	inlaat (Ø")	uitlaat (Ø")
000	700	335	990	112	470	60	5/4 F	2 F	6/4 F	6/4 F
100	700	356	1235	145	700	140	5/4 F	2 F	2 F	2 F
400	900	476	1340	255	810	200	DN 40	DN 40	6/4 F	DN 40
2200	1110	647	1360	214	806	230	DN 50	DN 50	2 F	DN 50



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

KEUZE VAN DE PLATENWISSELAAR

	MODELLEN	PRIMAIRE TEMPERATUUR*						Debiet primaire (m³/h)	Beschikbaarheid** primaire circulatiepomp (kPa)
		80 °C		70 °C		65 °C			
		VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m/h à 10/60 °C)		
GAMMA 000	006	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5
	010	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6
	014	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6
	018	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5
	022	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5
	026	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5
	030	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6
GAMMA 100	108	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6
	112	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5
	116	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5
	120	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5
	124	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5
	128	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5
	132	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5
	136	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5
	140	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6
GAMMA 400	420	434	7,5	300	5,2	221	3,8	10,1	0,5
	424	504	8,7	351	6,1	260	4,5	11,2	0,5
	428	566	9,8	396	6,9	296	5,1	12,1	0,5
	432	619	10,7	437	7,6	327	5,7	12,8	0,5
	436	667	11,6	473	8,2	356	6,2	13,4	0,5
	440	709	12,3	506	8,8	382	6,6	13,9	0,5
GAMMA 2200	2220	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5
	2224	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5
	2228	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5
	2232	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5
	2236	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5
	2240	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5
	2244	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5
	2248	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5
	2252	1108	19,2	782	13,5	580	10,1	21,6	0,5

(*) Deze waarden gelden voor de maximale prestaties van de platenwisselaar die worden verkregen bij een primaire temperatuur van 80 °C.
*Raadpleeg ons voor verschillende primaire en secundaire temperaturen. **Raadpleeg ons voor hogere beschikbaarheid.

RUBIS EVO I prijzen

Met hoogrenderende primaire circulatiepomp met toerentalregeling

	Modellen	Vermogen* (kW) bij 80°c primair	1 primaire circulatiepomp	2 primaire circulatiepompen
			Referentie	Referentie
GAMMA 000	RUBIS EVO 006	34	057220	057251
	RUBIS EVO 010	70	057221	057252
	RUBIS EVO 014	98	057222	057253
	RUBIS EVO 018	122	057223	057254
	RUBIS EVO 022	141	057224	057255
	RUBIS EVO 026	157	057225	057256
	RUBIS EVO 030	170	057226	057257
GAMMA 100	RUBIS EVO 108	141	057227	057258
	RUBIS EVO 112	217	057228	057259
	RUBIS EVO 116	276	057229	057260
	RUBIS EVO 120	322	057230	057261
	RUBIS EVO 124	360	057231	057262
	RUBIS EVO 128	391	057232	057263
	RUBIS EVO 132	417	057233	057264
	RUBIS EVO 136	438	057234	057265
	RUBIS EVO 140	456	057235	057266
GAMMA 400	RUBIS EVO 420	434	057236	057267
	RUBIS EVO 424	504	057237	057268
	RUBIS EVO 428	566	057238	057269
	RUBIS EVO 432	619	057239	057270
	RUBIS EVO 436	667	057240	057271
	RUBIS EVO 440	709	057241	057272
GAMMA 2200	RUBIS EVO 2220	607	057242	057273
	RUBIS EVO 2224	703	057243	057274
	RUBIS EVO 2228	786	057244	057275
	RUBIS EVO 2232	858	057245	057276
	RUBIS EVO 2236	922	057246	057277
	RUBIS EVO 2240	977	057247	057278
	RUBIS EVO 2244	1026	057248	057279
	RUBIS EVO 2248	1070	057249	057280
	RUBIS EVO 2252	1108	057250	057281

*Secondair 10-60 °C.

Vermogen van de platenwisselaar bij een secundaire insteltemperatuur van 60 °C

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

RUBIS EVO SI

Platenwisselaar voor semi-instant SWW-bereiding
van 33 tot 1108kW



De + punten

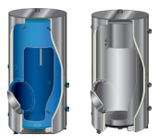
- Minder warmteverlies door de meegeleverde isolerende behuizing
- Primaire circulatiepomp met toerentalregeling
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord
- Compact, aansluitklaar en reeds ingeregeld
- Kan worden gekoppeld met CORHYDRO of CORSI

Levering

- Platenwisselaar in rvs 316
- Modulerende regeling door gemotoriseerde 3-wegmengkraan
- 1 of 2 hoogrenderende primaire circulatiepompen met toerentalregeling
- Circulatiepomp met natte rotor in rvs (gamma 200 en 600), in secundaire kring
- Circulatiepomp met droge rotor in staal (gamma 800 en 2400), in secundaire kring
- 1 urenteller per circulatiepomp (in primaire of secundaire kring)
- Veiligheidsventiel 10 bar
- Dompelvoeler met hoge nauwkeurigheid (PT1000)
- Compleet en gebruiksvriendelijk bedieningsbord Navistem W3000
- Isolerende behuizing van geëxpandeerd polypropyleen
- Werkdruk van 10 bar
- Voedingsspanning 230V mono

Mogelijkheid om het te koppelen met

Corhydro Corsi



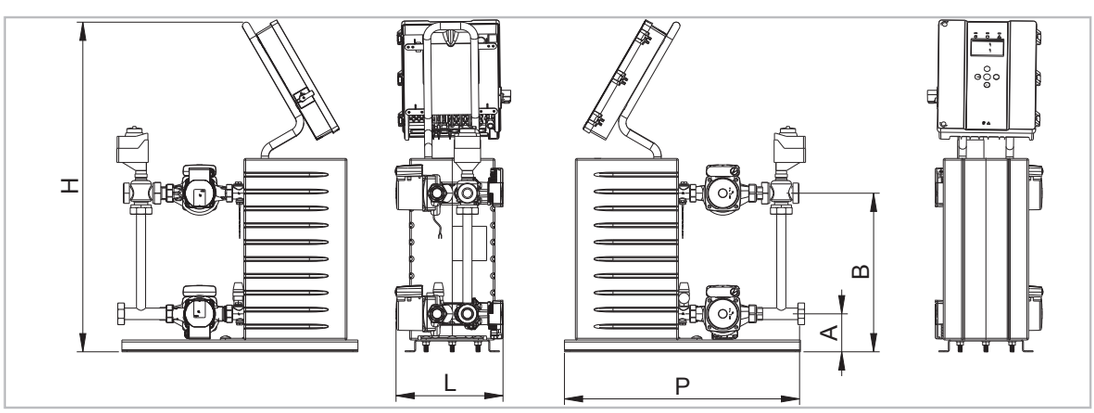
Let op, bij de eco- en performance kit moet een Corprimo tank met tussenaftakking worden voorzien

Gerelateerde producten

- Warmwaterbuffertank Corsi: tot 1000L
- Warmwaterbuffertank Corhydro: tot 3000L

AFMETINGEN

Rubis I	P (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Leeg gewicht (kg)	Aansluiting primaire kring (Ø")		Aansluiting secondaire kring (Ø")	
							inlaat (Ø")	uitlaat (Ø")	inlaat (Ø")	uitlaat (Ø")
000	700	335	990	112	470	65	5/4 F	2 F	1 F	1 F
100	700	356	1235	145	700	145	5/4 F	2 F	5/4 F	5/4 F
400	900	476	1340	255	810	210	DN 40	DN 40	6/4 F	DN 40
2200	1110	647	1360	214	806	240	DN 50	DN 50	2 F	DN 50



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

KEUZE VAN DE PLATENWISSELAAR

	MODELLEN	PRIMAIRE TEMPERATUUR*						Debiet primaire (m³/h)	Beschikbaarheid primaire circulatiepomp (kPa)**	De totale opvoerhoogte beschikbaar op secundair (mCE)*
		80 °C		70 °C		65 °C				
		VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m³/h à 10/60 °C)	VERMOGEN (kW)	DEBIET SECONDAIRE (m/h à 10/60 °C)			
GAMMA 000	206	34	0,6	21	0,4	14	0,2	1,7	0,5	2,7
	210	70	1,2	45	0,8	31	0,5	2,5	0,6	2,3
	214	98	1,7	64	1,1	45	0,8	3,0	0,6	2,3
	218	122	2,1	81	1,4	57	1,0	3,4	0,5	2,3
	222	141	2,4	95	1,6	67	1,2	3,6	0,5	2,3
	226	157	2,7	106	1,8	76	1,3	3,8	0,5	2,3
	230	170	2,9	116	2,0	83	1,4	3,9	0,6	2,2
GAMMA 100	608	141	2,4	95	1,7	69	1,2	4,0	0,6	1,5
	612	217	3,8	150	2,6	111	1,9	5,1	0,5	1,5
	616	276	4,8	194	3,4	145	2,5	5,9	0,5	1,6
	620	322	5,6	229	4,0	173	3,0	6,4	0,5	1,6
	624	360	6,2	259	4,5	197	3,4	6,8	0,5	1,5
	628	391	6,8	283	4,9	217	3,8	7,1	0,5	1,5
	632	417	7,2	304	5,3	234	4,1	7,3	0,5	1,4
	636	438	7,6	322	5,6	250	4,3	7,5	0,5	1,3
	640	456	7,9	338	5,9	263	4,6	7,6	0,6	1,3
GAMMA 400	820	390	8,5	300	5,2	221	3,8	8,5	3,9	0,5
	824	465	9,9	351	6,1	260	4,5	9,9	3,1	0,5
	828	530	11,0	396	6,9	296	5,1	11,0	2,5	0,5
	832	587	11,9	437	7,6	327	5,7	11,9	2,2	0,5
	836	635	12,5	473	8,2	356	6,2	12,5	2,0	0,5
	840	677	13,0	506	8,8	382	6,6	13,0	1,9	0,5
GAMMA 2200	2420	607	10,5	410	7,1	292	5,1	15,2	0,5	8,5
	2424	703	12,2	478	8,3	344	6,0	16,7	0,5	8,6
	2428	786	13,6	538	9,3	389	6,7	18,0	0,5	8,8
	2432	858	14,9	591	10,3	430	7,4	19,0	0,5	8,8
	2436	922	16,0	639	11,1	466	8,1	19,7	0,5	8,9
	2440	977	16,9	680	11,8	499	8,6	20,4	0,5	8,9
	R2444	1026	17,8	718	12,4	529	9,2	20,9	0,5	8,9
	2448	1070	18,5	751	13,0	555	9,6	21,3	0,5	8,9
	2452	1108	19,2	781,8	13,5	580	10,1	21,6	0,5	8,9

(*) Deze waarden gelden voor de maximale prestaties van de platenwisselaar die worden verkregen bij een primaire temperatuur van 80 °C.
*Raadpleeg ons voor verschillende primaire en secundaire temperaturen. **Raadpleeg ons voor hogere beschikbaarheid.

RUBIS EVO SI prijzen

Voorzien met zeer efficiënte circulatiepompen met variabele snelheid in primaire kring en natte rotor in rvs (gamma 200 en 600) of droge rotor in staal (gamma 800 en 2400) in secundaire kring

Modellen		Vermogen* (kW) bij 80°c primair	Primair: 1 circulatiepomp Secundair: 1 circulatiepomp	Primair: 2 circulatiepompen Secundair: 1 circulatiepomp	Primair: 2 circulatiepompen Secundair: 2 circulatiepompen
			Referentie	Referentie	Referentie
GAMMA 200	RUBIS EVO 206	34	057282	057313	057344
	RUBIS EVO 210	70	057283	057314	057345
	RUBIS EVO 214	98	057284	057315	057346
	RUBIS EVO 218	122	057285	057316	057347
	RUBIS EVO 222	141	057286	057317	057348
	RUBIS EVO 226	157	057287	057318	057349
	RUBIS EVO 230	170	057288	057319	057350
GAMMA 600	RUBIS EVO 608	141	057289	057320	057351
	RUBIS EVO 612	217	057290	057321	057352
	RUBIS EVO 616	276	057291	057322	057353
	RUBIS EVO 620	322	057292	057323	057354
	RUBIS EVO 624	360	057293	057324	057355
	RUBIS EVO 628	391	057294	057325	057356
	RUBIS EVO 632	417	057295	057326	057357
	RUBIS EVO 636	438	057296	057327	057358
	RUBIS EVO 640	456	057297	057328	057359
GAMMA 800	RUBIS EVO 820	390	057298	057329	057360
	RUBIS EVO 824	465	057299	057330	057361
	RUBIS EVO 828	530	057300	057331	057362
	RUBIS EVO 832	587	057301	057332	057363
	RUBIS EVO 836	635	057302	057333	057364
	RUBIS EVO 840	677	057303	057334	057365
GAMMA 2400	RUBIS EVO 2420	607	057304	057335	057366
	RUBIS EVO 2424	703	057305	057336	057367
	RUBIS EVO 2428	786	057306	057337	057368
	RUBIS EVO 2432	858	057307	057338	057369
	RUBIS EVO 2436	922	057308	057339	057370
	RUBIS EVO 2440	977	057309	057340	057371
	RUBIS EVO 2444	1026	057310	057341	057372
	RUBIS EVO 2448	1070	057311	057342	057373
	RUBIS EVO 2452	1108	057312	057343	057374

*Secondair 10-60 °C.

Vermogen van de platenwisselaar bij een secundaire insteltemperatuur van 60 °C

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

NAVISTEM W3100

Elektronische regeling voor RUBIS



De + punten

- Gebruiksvriendelijk
- Vermogensoptimalisatie en kostenbesparing
- Veilige werking gegarandeerd
- 0-10 V ingangen

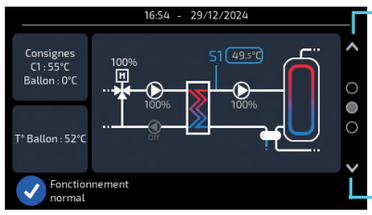
Nog meer voordelen

- Diagnose functies: overzicht van de systeemstatus
- Bedrijfsgeschiedenis door data opslag, onbeperkte duur mogelijk met micro SD kaart (niet inbegrepen)
- Snelle foutmelding met ondersteuning voor foutdiagnose
- Snelle controle van het geboden comfort aan de klant
- Afstandsbediening en toegang (GBS)

NAVISTEM W3100

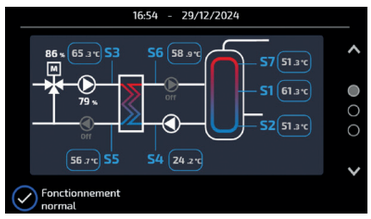
Gemakkelijk te gebruiken

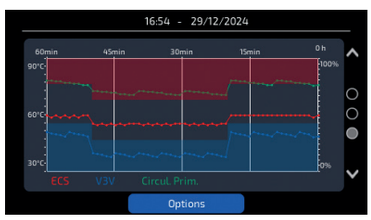
- Grafische en intuïtieve interface met 3 screensavers:



"Top" scherm:
Gedetailleerd overzicht van de status van de installatie

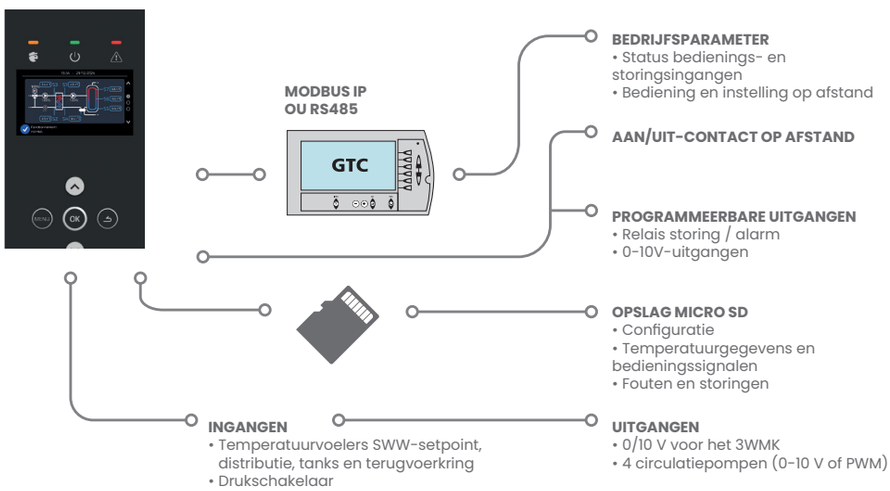
"Beneden" scherm:
Gedetailleerde curven over de laatste 24 uur voor de geselecteerde gegevens (sensoren, V3V, circulatiepompen, enz.)





Hoofdscherm, globaal overzicht van de installatiestatus:

- Datum en tijd
- Instelpunt warmwaterproductie
- Meting van de warmwatertemperatuur aan de uitgang van de wisselaar
- % 3-weg klep opening
- % Pompsnelheid
- Informatie over alarmen (tijdstempel, diagnose)



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	BIJKOMENDE INTERFACES
069484	Kit Besparingen & Prestaties met 2 temperatuurvoelers voor de boiler (primair of SWW) – kabellengte 15m
069994	Service Monitoring Kit met 1 temperatuurvoeler primaire ingang Rubis - dompelvoeler - kabellengte 1,3m
069989	Kit Legionellacontrole - met 1 temperatuurvoeler terugvoerkring op Rubis - aanlegvoeler - kabellengte 15m

Service Monitoring Kit

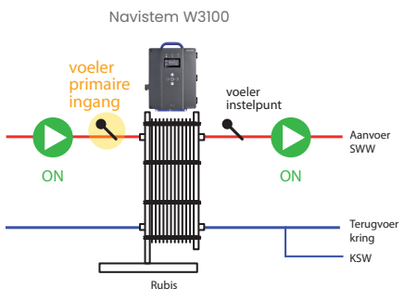
Met de Service Monitoring Kit kan een achteruitgang in de werking van het systeem worden opgespoord voordat de gebruikers er ongemak van ondervinden.

VOORDELEN

- **Mogelijkheid van preventief onderhoud waardoor ongemak voor de gebruiker wordt beperkt**
- **Vermindering van het risico op onderbreking van de SWW-productie**

Detectie van moeilijkheden bij het handhaven van een instelpunt in de tijd, veroorzaakt door:

- Driewegventiel, circulatiepomp defect
- Installatie ondergedimensioneerd
- Vervuiling of kalkaanslag Rubis



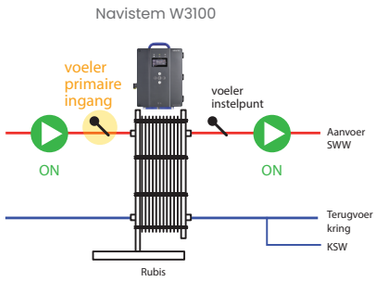
Kit Legionellacontrole

De legionellacontrolekit detecteert en registreert de historiek van de temperatuur van de terugvoerkring.

VOORDELEN

- **Melding sturen wanneer de temperatuur lager is dan het instelpunt van de terugvoerkring, voor een periode instelbaar van 1u tot 8u.**
- **De temperatuurcurve over een periode van 1 maand exporteren om aan te tonen dat de reglementaire legionellavrije temperatuur in acht is genomen.**

Monitoring van de reglementaire legionellavrije temperatuur op de terugvoerkring



Kit voor servicebewaking

Met de kit Kit voor servicebewaking kan de lading van de buffertank optimaal worden beheerd zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de dienstverlening.

VOORDELEN

- **Elektriciteitsbesparing:**

de circulatiepompen worden uitgeschakeld wanneer de buffertank op temperatuur is, behalve bij pieken in de vraag naar warm water (programmeerbare tijdslots).

- **Brandstofbesparing: overschakeling op verwarmingsmodus voor een beter rendement van de ketel.**
- **Langere levensduur van de ketel (minder aan/uit cycli).**

Let op: bij de kit besparing & prestaties, is het primaire buffertank te kiezen een Corprimo met tussenaansluiting.

Nieuw

Ontwikkeling van een BSB-link (Siemens Bus) om informatie-uitwisseling tot stand te brengen (lezen en schrijven van parameters) op een generator die is **uitgerust met de Navestem B3000 of B3100.**

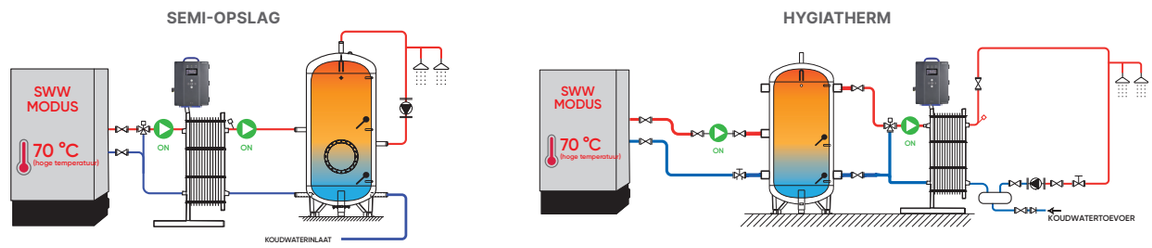
- Maakt het mogelijk een generator stop te detecteren **door gebrek aan waterdruk: bescherming van de apparatuur dankzij het stoppen van de primaire pompen en waarschuwing van de operator**
- Implementatie van de **auto-adapt-functie**: variatie van de productietemperatuur van de generator naar gelang van de behoefte aan warm water.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Prestaties

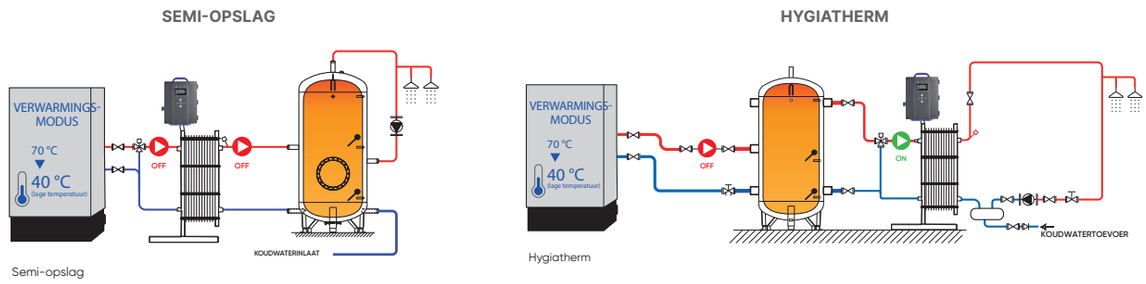
Laadfase buffertank

- Temperatuurverhoging buffertank
- Ketel in modus SWW-productie



Begin verwarmingsfase

- Buffertank op temperatuur
- Circulatiepompen uit
- Ketel in verwarmingsmodus lage temperatuur (40°C) om de condensatie te bevorderen

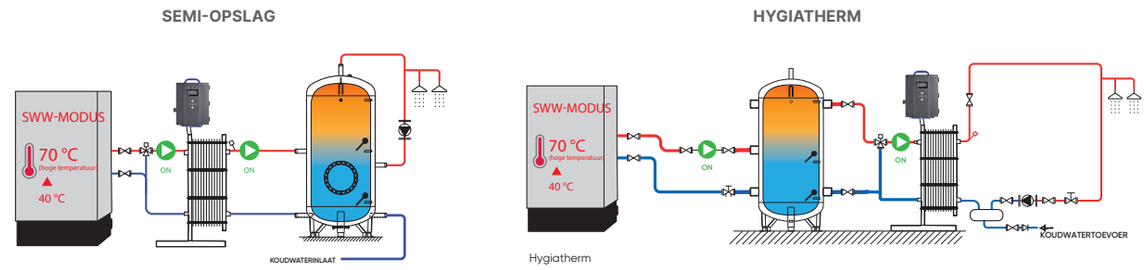


Semi-opslag

Hygiatherm

Einde verwarmingsfase

- Temperatuurdaling buffertank
- Temperatuurstijging ketel
- Herstart circulatiepompen om de buffertank te laden



Semi-opslag

Hygiatherm

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Nota's

MAG'NET MAGNETISCHE SLIBFILTER

Magnetische slibfilter
modellen met pomp - Installatie tot 450 woningen



WARRANTY 2 YEARS

Object BIM

De + punten

- Beschermt doeltreffend uw installatie van corrosie resten
- Eenvoudig en snel onderhoud
- Overdracht op afstand van de staat van vervuiling van de filter
- Vereenvoudigde reiniging van de filterzak en de magnetische staaf
- Afname van thermische verliezen dankzij de geleverde isolerende behuizing

Levering

- Lichaam in behandeld staal
- Filter voor eenmalig gebruik, 25 microns (Mag'net evo 02 en 04),
  50 microns (andere modellen)
- 1 magnetische staaf (modellen 02 en 04)
- 2 magnetische staven (modellen 08, 16 en 28)
- 2 isoleerkranen
- 2 manometers uit RVS in glycerinebad
- Aflaatkraan
- Automatische ontluchter
- Warmte-isolerende behuizing in gexpandeerd PP
- Filterzakken reserve
- Werkdruk : 10 bar
- Monofasige 230V hoog rendement pomp
- Bedieningspaneel (naar gelang model) - Het schakelbord geeft aan wanneer de filter vuil is en beschermt de pomp via een debietmeter. Hij beschikt over een report alarm via droog contact en statuslampjes aan de voorzijde.

Opties

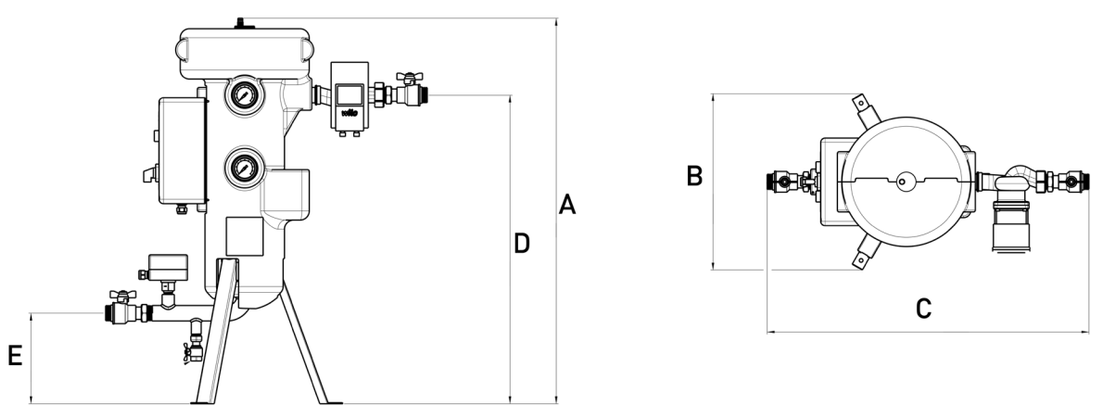
- Kit reservefilters 5 stuks

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

	MAG'NET EVO 02	MAG'NET EVO 04	MAG'NET EVO 08	MAG'NET EVO 16	MAG'NET EVO 28
Pn kW	190	375	750	1500	2600
Elektrisch vermogen (W)	45	72	142	312	602
Stroomsterkte (A)	0,5	0,7	1,1	1,4	2,7
Volume behandeling (m³/u)	2	4	8	16	28
Aantal woningen	30	60	125	250	450
Debiet met 1 verwarmingskring (m³/u)	8	16	32	64	112
Werkdruk	10	10	10	10	10
Hoogte (A) (mm)	862	862	1052	1148	1148
Breedte (B) (mm)	418	418	578	627	627
Diepte zonder pomp (C) (mm)	605	605	721	615	615
Diepte met pomp (C) (mm)	771	771	880	898	898
Hoogte (D) (mm)	664	664	845	939	939
Hoogte (E) (mm)	176	176	240	197	197
Volume van de installatie (L)	2280	4500	9000	18000	31000
REFERENTIE	**069249**	**069244**	**069245**	**069250**	**069246**

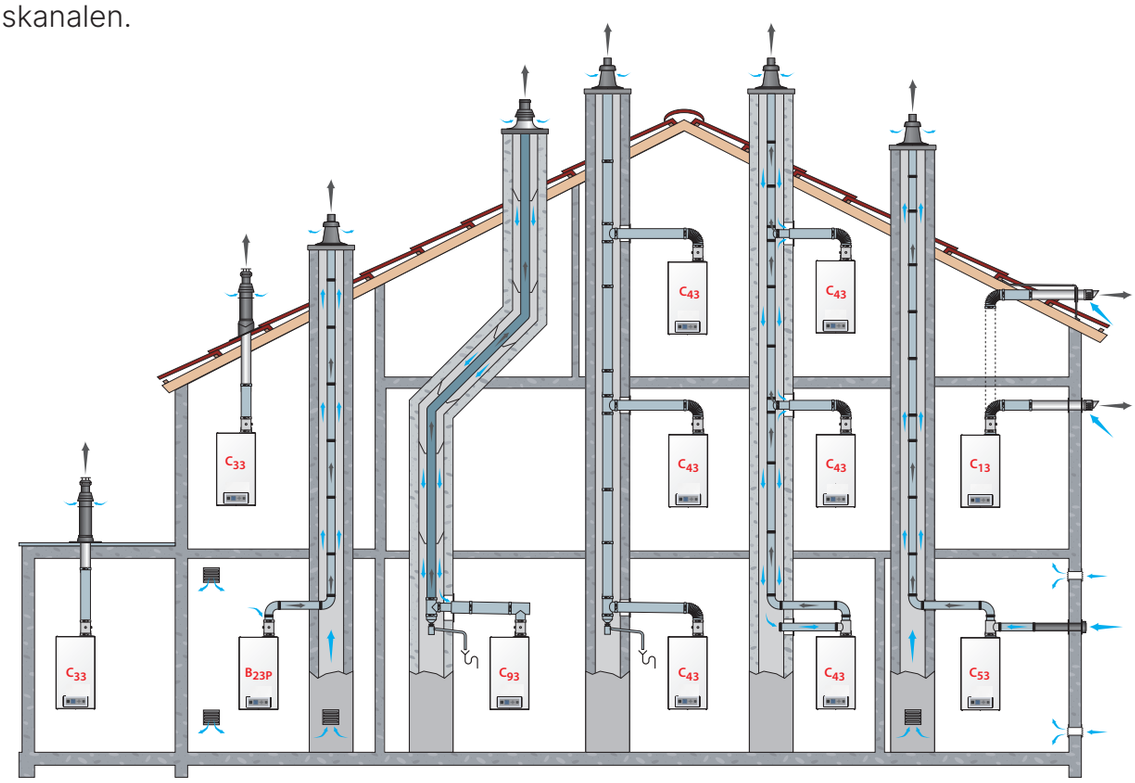
BIJKOMENDE OPTIE(S)	
069168	Pak van 5 filterzakken voor Mag'net evo 02 of 04
069169	Pak van 5 filterzakken voor Mag'net evo 08
069170	Pak van 5 filterzakken voor Mag'net evo 16 of 28

Mag'net evo



Schouwaansluitingen

Hieronder vindt u een overzicht van de aansluitingsmogelijkheden van de rookgaskanalen.



B23P : Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal 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 verse lucht 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 luchttoevoerbuizen.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN GROUPE ATLANTIC BELGIUM

1 - Algemeen

Deze algemene verkoopsvoorwaarden ("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

a) Het plaatsen van een bestelling impliceert de aanvaarding van deze AV door de Koper.
b) Alle bestellingen moeten de exacte benaming van de Producten bevatten.
c) 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.
d) De verpakking van de Producten wordt niet teruggenomen of geruild.
e) 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.
f) Geen enkel verzoek tot annulering van een bestelling zal worden aanvaard, tenzij de Verkoper zijn schriftelijke toestemming heeft gegeven.

3 - Levering

a) 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.
b) 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.
c) 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.
d) 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.
e) Leveringen gebeuren franco vanaf een nettobedrag van €125 excl. btw per bestelling. Voor elke levering die dit franco bedrag niet bereikt, worden verzendkosten van €30 aangerekend.

4 – Prijzen – Betalingscondities

a) 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 einig 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.
b) 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.
c) De facturen van de Verkoper zijn betaalbaar uiterlijk 30 dagen na ontvangst van de factuur.
d) 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.
e) Elke voorafbetaling is een aanbetaling die definitief door de Verkoper is verworven.
f) Niet-betaling op de vervaldag vermeld op de factuur leidt in rechte automatisch tot:
   - de opeisbaarheid van alle openstaande facturen, zonder vooraf-gaande 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 bedrg mag in geen geval lager zijn dan 100 €.
g) 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.
h) Conventionele compensatie is niet toegestaan.

5 - Eigendomsvoorbehoud

a) 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.
b) 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.
c) 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 verbind zich ertoe om, op eerste verzoek, de vorderingen met betrekking tot de doorverkochte Producten aan hem over te dragen indien hij in gebreke blijft.
d) 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 overeen komen met niet-betaalde leveringen.
e) In geval de Verkoper aanspraak maakt op de Producten, blijven de reeds betaalde voorschotten, bij wijze van schadevergoeding eigendom van de Verkoper.

6 - Garantie

a) De Producten zijn verzekerd tegen alle fabricagefouten of materiaalfouten 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.
b) 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.
   - Electrische verwarmingstoestellen: 2 jaar
   - Badkamer verwarmingstoestellen: 2 jaar
     - Warmwater radiatoren: 5 jaar
   - Warmwater bereiders:
     De garantie op de kuip van de toestellen met een magnesiumanode geldt alleen als de anode jaarlijks wordt vervangen.
     - Warmwater bereiders tot en met 30 L: 2 jaar
       - kuip: 3 jaar
     - Warmwater bereiders groter dan 30 L: 2 jaar
       - kuip: 5 jaar
     - ACI Hybride electrische warmwater bereiders: 5 jaar
     - Warmwater bereiders: 2 jaar
       - ketellichaam: 5 jaar
     - Roestvrij stalen Tank-in-Tank boilers: 2 jaar
       - kuip: 5 jaar (Smart boilers: 10 jaar)
     - Boilers groter dan 300L (uitgez. Tank-in-Tank): 2 jaar
       - kuip: 5 jaar
   - Warmtepomp boilers: 5 jaar
   - Warmtepompen: 5 jaar
   - Ketels: 2 jaar
     - Gas of stookolie ketels:
       - ketellichaam: 5 jaar

- Electrische 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 merkimago 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.

Om te kunnen genieten van de productgarantie moet aan de hierna beschreven technische voorwaarden worden voldaan. Het apparaat moet door een vakman worden geïnstalleerd volgens de regels van goed vakmanschap en volgens de geldende normen, voorschriften en elk ander met de toestellen meegeleverd document.

1/Installatie en inbedrijfstelling:

- Voor **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varino en Varino Grande:**
  - Inbedrijfstelling door de Verkoper of een door de Verkoper afgevaardigd bedrijf of een gekwalificeerde en gecertificeerde vakman volgens de aanwijzingen in de installatiehandleiding,
  - Met behoud van de instellingen en regelingen zoals opgegeven in het inbedrijfstellingsverslag in de installatiehandleiding van het product en/of het logboek van de stookruimte.
- Voor **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varino en Varino Grande:**
  - Voor de productie van sanitair warm water anders dan in doorstroombedrijf zonder primaire tank. Deze laatste moet zodanig gedimensioneerd zijn dat de ketels niet overmatig veel aan/uit-cycli moeten ondergaan,
  - De installaties moeten conform de technische voorschriften van het product worden uitgevoerd,
  - Indien de ketel wordt aangestuurd door een 0-10V-signaal, moet dit representatief zijn voor een temperatuurschaal en niet voor vermogen. De ketel mag niet met een aan/uit-signaal worden gestuurd.

2/**Totaleco Gas en Totaleco Turbo Gas** mogen niet met stookolie worden gebruikt.

3/**Totaleco, Totaleco Turbo, Varjet en LRK** op stookolie moeten worden gebruikt in overeenstemming met de bij het product geleverde handleiding.

4/**LR, LRR, LRP-NT-Plus en FBG** mogen enkel met biogas worden gebruikt na voorafgaande goedkeuring en registratie door de afdeling pre-sales van de Verkoper, en in overeenstemming met de instructies die bij het product worden geleverd.

5/De hydraulische drukverschillen van **FBG, LRP-NT-Plus, LR, LRR, LRB, Varjet en Varmega** moeten worden beperkt tot 0,5 bar.

6/Controleer of er een overbruggingssonde aanwezig is om de ketel te beschermen tegen ongewenste condens bij temperatuurdalingen (bij de eerste inwerkingstelling en na elk overgangsregime), behalve voor **Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varmega, Varino en Varino Grande.**

7/Inachtneming van het door de Verkoper aanbevolen hydraulische schema en de technische referentiehandleiding (deze documenten zijn beschikbaar op de website www.atlantic-solutions-chaufferie.fr).

MODEL	MINIMUMDEBIET IN M3/U (P=MAX. NOMINAAL VERMOGEN IN TH/H)	MAXIMUMDEBIET IN M3/U
Condensinox	Geen	P/10
Varfree	P/25	P/10
	Geen beperkingen met optionele hydraulische kit (1)	
Varblok	P/20	P/10
Varmax /Varprim	Hoofdwisselaar: geen in overeenstemming met de schematheek van Atlantic (2) Condensor: geen	P/10 (hoofdwisselaar en condensor)
Varino / Varino Grande	Geen	P/10
Varmega	Geen	P/10
FBG	P/45	P/5
LRP NT+	Geen(3)	P/10
Varjet	Hoofdwisselaar: geen (3) Condensor: volgens waterzijdige aansluiting (4)	P/10
LRK /LRK -NT	P/45 (hoofdwisselaar) Condensor: raadpleeg de handleiding	P/15 (hoofdwisselaar) Condensor: raadpleeg de handleiding
LR / LRR / -NT	P/45	P/15
Totaleco / Totaleco Turbo	Raadpleeg de handleiding van het apparaat	Raadpleeg de handleiding van het apparaat
LRB	P/20 (5)	P/5

(1) Of met een evenwichtsfles die vakkundig is gedimensioneerd.
(2) Houd een minimumdebiet van P/30 (P=Vermogen in th/h geleverd op moment t) in acht voor elke installatie die niet onder de schema's valt van Atlantic Solutions Chaufferie.
(3) Bij gebruik van een Navistem B2000 of gelijkwaardig regelsysteem om de brander te regelen, alle secundaire verwarmings- en warmwaterkringen te beheren en de aanvoertemperatuur te bewaken. Anders moet een minimumdebiet van P/45 in acht worden genomen.
(4) Er is geen minimumdebiet opgelegd aan de condensor in een configuratie met 2/3 aansluitingen. In een configuratie met 4 aansluitingen: raadpleeg de producthandleiding.
(5) Een lager debiet is mogelijk met aangepast schema, raadpleeg ons.

MODEL	MIN. AANVOER T° GAS	MIN. RETOUR T° GAS	MIN. AANVOER T° STOOKOLIE*	MIN. RETOUR T° STOOK-OLIE*	MIN. ROOKGAS T° GAS	MIN. ROOKGAS T° STOOK-OLIE*
Condensinox	Geen beperking	Geen beperking	N/A	N/A	Geen beperking	N/A
Varmax / Varprim	Geen beperking	Geen beperking	N/A	N/A	Geen beperking	N/A
Varblok	Geen beperking	Geen beperking	N/A	N/A	Geen beperking	N/A
Varfree	Aucune contrainte	Aucune contrainte	NVT	NVT	Geen beperking	NVT
Varino / Varino Grande	Geen beperking	Geen beperking	NVT	NVT	Geen beperking	NVT
Varmega	Geen beperking	Geen beperking	NVT	NVT	Geen beperking	NVT
FBG	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRP NT+ met Pyroflow-systeem	60°C(1)	15°C(1)	50°C(1)	15°C(1)	95°C	120°C
LRP NT+ / Varjet (hoofd-wisselaar)	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
Varjet met Pyroflow-systeem	60°C (hoofd-wisselaar) Condensor geen beperking (1)	15°C (hoofd-wisselaar) Condensor geen beperking (1)	50°C (hoofd-wisselaar) Condensor geen beperking (1)	15°C (hoofd-wisselaar) Condensor geen beperking (1)	95°C (hoofd-wisselaar)	120°C (hoofd-wisselaar)
LRB	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LR / LRR / -NT	-	60°C	-	50°C	95°C	120°C
LRK / LRK-NT	-	60°C (hoofd-wisselaar)	-	50°C (hoofd-wisselaar)	95°C (hoofd-wisselaar)	120°C (hoofd-wisselaar)

* : stookolie
(1) Bij gebruik van een Navistem B2000 of gelijkwaardig regelsysteem om alle secundaire verwarmingskringen te beheren en de aanvoertemperatuur te bewaken.

8/Voor alle producten moeten volgende punten worden voorzien:
- Een efficiënte en permanente ontgassing van de apparaten
- Voldoende waterniveau en statische druk (zie handleiding product)
- Apparatuur om het slib uit de installatie op te vangen (bij voorkeur door bezinking en magnetisering)
- Een filtersysteem gemonteerd in volle doorstroming (bij voorkeur een zeeffilter) en vóór de ketels, voor de verwijdering van zwevende deeltjes in de installatie
- Een secundaire regeling afgestemd op de primaire regeling; met name moeten de modulatiesnelheden worden geharmoniseerd om uitschakeling bij vollast te voorkomen

9/Voorwaarden voor de verwarming:

› Waterkwaliteit:

Men mag niet vergeten dat de levensduur van elke ketel en van het gehele verwarmingssysteem wordt beïnvloed door de samenstelling van het water. De kosten van waterbehandeling zijn in ieder geval lager dan de kosten voor het herstellen van schade aan het verwarmingssysteem.

- **Voorbereiding van het watercircuit vóór de inbedrijfstelling van de ketel:**

Vóór de inbedrijfstelling van elke installatie (nieuw of renovatie) moeten de waterleidingen grondig worden gereinigd om bacteriën en residuen die aanslag kunnen veroorzaken, te verwijderen.
Met name in een **nieuwe installatie** moeten vetresten, geoxideerd metaal of minuscule koperafzettingen worden verwijderd. Bij **gerenoveerde installaties** is de reiniging bedoeld om slib en corrosieproducten die tijdens de vorige bedrijfsperiode zijn gevormd, te verwijderen
Er zijn twee soorten schoonmaak/slibverwijdering: een snelle aanpak die in enkele uren is afgerond en een meer geleidelijke aanpak die enkele weken kan duren. In het eerste geval is het noodzakelijk om deze reiniging uit te voeren **voordat de nieuwe ketel wordt aangesloten**, in het tweede geval kunnen door de plaatsing van een filter op de retour van de ketel de afzettingen worden opgevangen.
Reiniging vóór de ingebruikname van de installatie kan de levensduur verlengen, het energieverbruik verlagen en het helpt kalkaanslag en corrosieverschijnselen tegengaan. Hiervoor dient u een beroep te doen op een vakman (waterbehandeling).

- **Bescherming van de installatie tegen kalkaanslag:**

Water bevat van nature opgeloste calcium- en carbonaationen, die verantwoordelijk zijn voor de vorming van kalk (calciumcarbonaat). Om overmatige afzetting te voorkomen en de duurzaamheid en de prestaties van de installatie te waarborgen, moeten bepaalde voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen. **Vulwater: TH<10°f.**
Tijdens de levensduur van de ketel kan het nodig zijn dat er water moet worden bijgevuld. Dit ligt aan de basis van kalkaanslag in het circuit. De som van vul- en suppletiewater tijdens de levensduur van het systeem **mag niet hoger zijn dan drie keer de watercapaciteit van het verwarmingssysteem.** Bovendien moet de hardheid van het suppletiewater worden gecontroleerd. **Suppletiewater: TH < 5 °f.**
- Een grote toevoer van onbehandeld water leidt systematisch tot een grote toevoer van kalk. Om deze parameter te bewaken en eventuele afwijkingen te detecteren, **is de installatie van een watermeter op het toevoercircuit verplicht.** Als deze instructies niet worden opgevolgd (som van het vul- en suppletiewater groter dan drie keer de watercapaciteit van het verwarmingssysteem), is een volledige reiniging (slibverwijdering en ontkalking) noodzakelijk.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

- Om de installatie te beschermen, zijn extra voorzorgsmaatregelen nodig:
• Wanneer de installatie is uitgerust met een waterontharder, moet deze frequent worden gecontroleerd om te voorkomen dat er chloorhoudend water in het leidingnet komt: de chloorconcentratie moet altijd onder de 50mg/liter blijven.
• Als het leidingwater niet de gewenste kwaliteiten heeft (bijv. hoge hardheid), is een behandeling nodig. Deze behandeling moet worden toegepast op het vulwater en herhaald worden telkens de installatie opnieuw wordt gevuld of bijgevuld. De waterkwaliteit moet periodiek worden gecontroleerd in overeenstemming met de aanbevelingen van de leverancier van de waterbehandeling.
• Om de concentratie van kalk te voorkomen (vooral op de oppervlakken van de warmtewisselaar), moet de installatie geleidelijk aan in bedrijf worden gesteld, te beginnen op minimaal vermogen en met een waterdebiet dat ten minste gelijk is aan het nominale debiet van de installatie voordat de brander opstart.
• In installaties met meerdere ketels moeten de ketels gelijktijdig op minimumvermogen worden opgestart. Hierdoor wordt voorkomen dat de kalk in het water zich afzet op de uitwisselingsoppervlakken van de eerste ketel.
• Bij werkzaamheden aan het systeem moet een volledige aftapping worden vermeden. Enkel de betreffende secties van het circuit hoeven te worden afgetapt.

• **Bescherming van stalen en roestvrijstalen ketels tegen corrosie:**

De gebruikte materialen in de ketels en de verwarmingsinstallaties kunnen worden aangetast door corrosie, dit houdt rechtstreeks verband met de aanwezigheid van zuurstof in het verwarmingswater. De opgeloste zuurstof die tijdens de eerste vulling in het systeem terechtkomt, reageert met de materialen van het systeem en verdwijnt dan snel. Als er geen extra zuurstof bijkomt door grote navullingen, loopt het systeem geen schade op. Het is echter belangrijk dat de regels voor het ontwerp en de werking van het systeem in acht worden genomen om te voorkomen dat er voortdurend zuurstof in het verwarmingswater terechtkomt.
Indien dit punt wordt nageleefd, heeft het water in het circuit de karakteristieken die nodig zijn om een lange levensduur van de installatie te kunnen garanderen: **8,2 < pH < 9,5 voor roestvrijstalen ketels, 8,2 < pH < 12,5 voor stalen ketels en concentratie opgeloste zuurstof < 0,1 mg/liter.**
Als er een risico bestaat op binnendringing van zuurstof, moeten extra beschermende maatregelen worden genomen. De verkoper raadt aan contact op te nemen met bedrijven die gespecialiseerd zijn in waterbehandeling; zij kunnen voorstellen doen voor:
- de gepaste behandeling in functie van de karakteristieken van de installatie,
- een opvolgcontract met resultaatsgarantie.
In het geval van installaties waar het **water in contact komt met heterogene materialen**, bijvoorbeeld koper of aluminium, wordt een **passende behandeling aanbevolen** om de levensduur van de installatie te garanderen.
Het is raadzaam contact op te nemen met specialisten op het gebied van waterbehandeling.
Het gebruik van glycolwater is verboden voor Condensinox, Varblok, Varfree, Varmax, Varprim, Varino, Varino Grande, Varmega en LRB.

• **Opvolging van de installatie:**

De waterkwaliteit van de installatie moet jaarlijks worden geanalyseerd. Zo krijgt u informatie over: pH, TH, conductiviteit, TAC, AFS, opgeloste metalen en eventuele behandelingen. In geval van een afwijking van de karakteristieken moeten passende corrigerende maatregelen worden genomen.

• **Installatie van een scheidingswisselaar:**

In gevallen waarin de bovenstaande aanbevelingen niet kunnen worden nageleefd, biedt de installatie van een warmtewisselaar zo dicht mogelijk bij de ketels, waarbij het primaire circuit van het secundaire circuit wordt gescheiden, de mogelijkheid om de ketel tegen ongewenste verschijnselen te beschermen.

› Verbrandingslucht:

De verbrandingslucht die van buiten komt, moet stofvrij zijn voor een goede werking van de ketels. Verontreinigde lucht (b.v. met chloriden) en in de omgeving opgeslagen producten (verf, schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen, lijm, enz.) kunnen ernstige corrosie veroorzaken. De verbrandingslucht moet vrij zijn van halogenen (chloor, broom, fluor) en zeezout.

› Verwarmingslichamen reinigen:

Raadpleeg de onderhoudshandleidingen van de producten.

› Bescherming van de ketel tijdens langdurige stilstand:

Indien de ketel enkele maanden niet wordt gebruikt, raadt de Verkoper aan het rookkanaal dat de ketel met de schoorsteen verbindt te verwijderen, de rookgasstomp met een dop af te sluiten en de deur van de vuurhaard te sluiten. Zorg dat alles perfect dicht is zodat er geen lucht kan binnenkomen.
Het is raadzaam om periodiek (om de zes maanden of om het jaar) alle afdichtingen van de ketel en de staat van de vuurvaste materialen te controleren.

10/ Voorwaarden voor het warme tapwater:
In gebieden met zeer kalkrijk water (TH > 20°f) doet het gebruik van een waterontharder geen afbreuk aan onze garantie op voorwaarde dat de waterontharder vakkundig is afgesteld en regelmatig gecontroleerd en onderhouden wordt. De waterhardheid moet steeds meer dan 10°f bedragen.
Bovendien is de toepassing van de garantievoorwaarden onderworpen aan:
• Jaarlijkse (of frequentere, afhankelijk van de waterkwaliteit) controle van de magnesiumanode(n)
• Ten minste eenmaal per maand moet een specifieke controle van de veiligheidsgroep worden uitgevoerd door na te gaan of het water tijdens de werking ervan goed afvloeit. Zet de veiligheidsgroep voor een paar seconden in de aftapstand. Zo kunnen eventuele aanslagresten worden verwijderd die op den duur het ventiel van de veiligheidsgroep kunnen blokkeren. Doet u dit niet, dan kan de kuip beschadigd raken.
• Als de SWW-bereider in de winter niet wordt gebruikt en hij staat in een niet-vorstvrije ruimte, moet hij worden afgetapt.
Storingen of schade veroorzaakt door overmatige kalkaanslag vallen niet onder de garantie.

11/ Uitgesloten van de garantie zijn met name, en zonder beperking, de volgende zaken:
• Defecten die het gevolg zijn van abnormaal gebruik, gebrek aan controle en onderhoud, beschadiging of ongevallen veroorzaakt door nalatigheid of interventie door derden.
• Schade veroorzaakt door vorst, blikseminslag, water, onvoldoende trek, slechte ventilatie van de ruimte, en in het algemeen elke als uitzonderlijk erkende oorzaak.
• Aanwezigheid van agressieve dampen (chloor, oplosmiddelen, enz.).
• Schade veroorzaakt door verbrandingsgassen aan gebouwen en de buitenomgeving.
• Gasconfiguratie van de ketel niet aangepast aan het gebruikte type gas.
• Schade veroorzaakt door het gebruik van niet door de Verkoper gespecificeerde reserveonderdelen.
• Een elektrische voeding met aanzienlijke overspanningen.
• Defecte elektrische aansluitingen die niet voldoen aan de installatienorm C 15.100.
• Voor de verwarmingsketels:
  - Schade door werking zonder water,
  - Aantasting (corrosie) van het rookgastraject door zwavelzuur,
  - Duidelijke aanwezigheid in de rookkanalen van sediment en andere zware metalen die aanzienlijke mechanische slijtage kunnen veroorzaken,
  - Corrosie door oneigenlijk gebruik of slecht onderhoud van het product (niet vaak genoeg reinigen),
  - Schade door kalkaanslag of verstopping.
• Voor de sanitairwarmwaterbereiders:
  - Nieuwe veiligheidsgroep ontbreekt, is verkeerd gemonteerd, niet correct gedimensioneerd, voldoet niet aan de norm NF EN 1487 of de instelling ervan is gewijzigd na verbreking van de verzegeling,
  - Niet onderhouden of onopzettelijk defect van de veiligheidsgroep met overdruk tot gevolg,
  - Ingebruikname van het product zonder voorafgaande vulling met water (droogkoken),
  - ACI-systeem niet aangesloten,
  - Abnormale corrosie als gevolg van een verkeerde hydraulische aansluiting (direct contact ijzer/koper),
  - Abnormale verkalking van verwarmingselementen en veiligheidsinrichtingen.

12/ Garantietermijn bij naleving van de technische voorwaarden voor installatie, inbedrijfstelling, gebruik en onderhoud:

VARFREE: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
CONDENSINOX: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
VARBLOK: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
VARMAX: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
E-MODULE: 2 jaar op alle componenten van de module.
VARINO: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
VARINO GRANDE: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten en brander 2 jaar.
NAVISTEM: 2 jaar
VARJET: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
LRK / LRK-NT: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
TOTALECO: condensor 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
LRP NT PLUS: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
LR / LR-NT: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
LRR: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
LRB: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
ESB: verwarmingslichaam 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORHYDRO: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORSI: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORPRIMO: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORKLIM: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORFORST: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORFLOW: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
CORFLINOX: kuip 5 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
FLEXIPLAK: Frame 3 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
RUBIS I / SI: Frame 3 jaar, elektrische componenten 2 jaar.
MAG'NET: 2 jaar
REM: 2 jaar

NOTA'S

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.


ACV

Inhoudstafel producten

BOILERS			
Smart		Smart 320 - 600	150
HRi		HRi 320 - 800	152
HRs		HRs 320 - 1000	154
WARMWATERBEREIDERS			
WaterMaster Evo		WaterMaster 25 - 35 - 45 Evo	156
		WaterMaster 25 X - 45 X - 70 X Evo	158
		WaterMaster 70 - 85 - 120 Evo	160
CONDENSERENDE MULTI-SERVICE GASKETELS			
HeatMaster® C Evo		HeatMaster® 25 C Evo	164
HeatMaster® TC Evo		HeatMaster® 25 - 35 - 45 TC Evo	166
		HeatMaster® 70 - 85 - 120 TC Evo	168
MULTI-SERVICE KETELS VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN			
HeatMaster®		HeatMaster® 60 N	170
		HeatMaster® 70 - 100 N	172
		HeatMaster® 201	174
ELEKTRISCHE KETELS			
E-Tech P		E-Tech P 57 - 259	178
MOBIELE ELEKTRISCHE VERWARMER			
E-Tech M		E-Tech M 36 Flex	180
TOEBEHOREN ROOKGASKANALEN			182
DIVERSEN			
Algemene informatie			196
Onderhoudscontract			198
Algemene verkoopsvoorwaarden			200

LEGENDE

Traditionele boilers	Schoorsteen
Gas	Gesloten
Stookolie	Wandopstelling
Elektriciteit	Staande opstelling
	Geïntegreerd SWW

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

Sanitaire warmwaterboilers

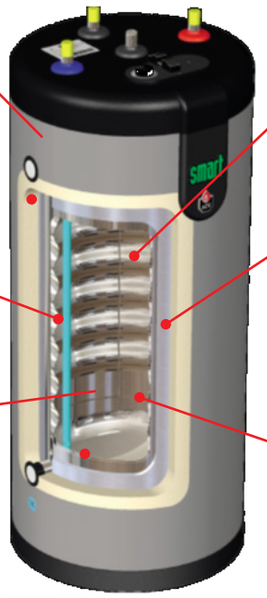
De warmwaterboilers van ACV zijn uitgerust met een **Tank-in-Tank** systeem. Dit concept houdt in dat een warmwateraccumulator volledig ondergedompeld is in een stalen buitentank dat het primaire water bevat. De behuizing van de inwendige tank werkt als indirecte warmtewisselaar tussen de primaire kring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

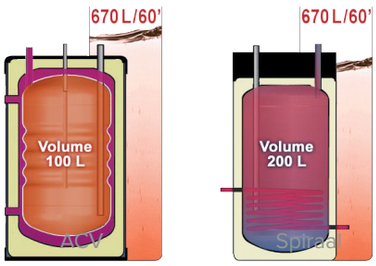
ROESTVRIJSTALEN BINNENTANK
Bestand tegen corrosie



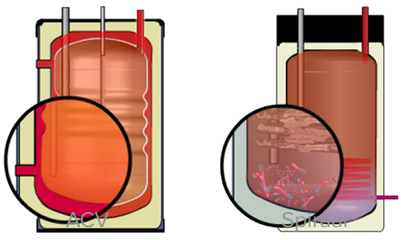
ANTI-LEGIONELLA
Sanitaire veiligheid

GROOT WARMTE-UITWISSELINGSOPPERVLAK
Afname in aantal start-/stopcycli en lager energieverbruik op een minimaal vloeroppervlak

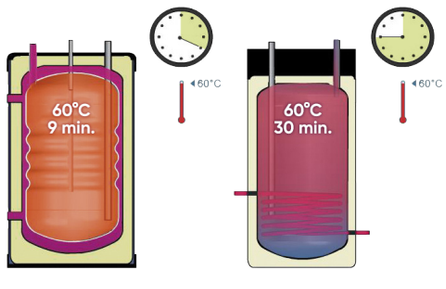
MINDER ONDERHOUD
Lage gebruikskosten



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.



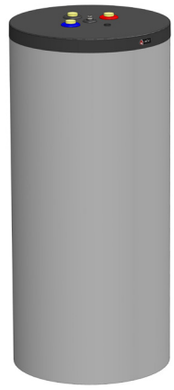
SNELLE OPWARMTIJD
Opwarmtijd 2 tot 3 keer sneller in vergelijking met een traditionele boiler met spiraal.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Tank-in-Tank Systeem







MODEL	SMART	HRI	HRS
Bedrijfstemperatuur	Tot 90°C	Tot 90°C	Tot 90°C
Energie-efficiëntieklasse	A+ C F	A+ C F	A+ C F
Totale inhoud	318 - 606	318 - 800	318 - 1000
Materiaal binnenkuip	INOX	INOX	INOX
# aansluitingen	4	4	4

Smart 320 - 600



10 JAAR GARANTIE

INOX

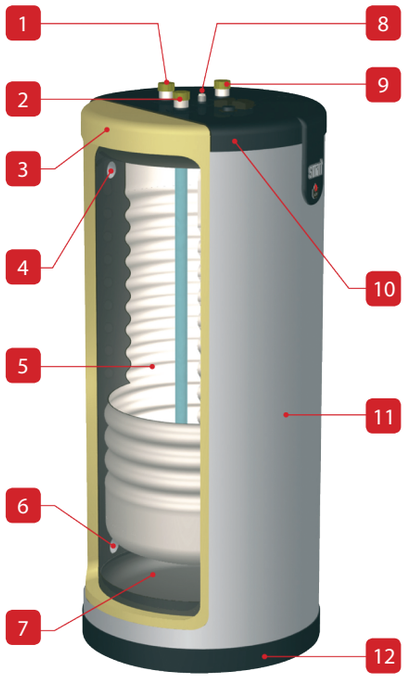
BESCHRIJVING

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

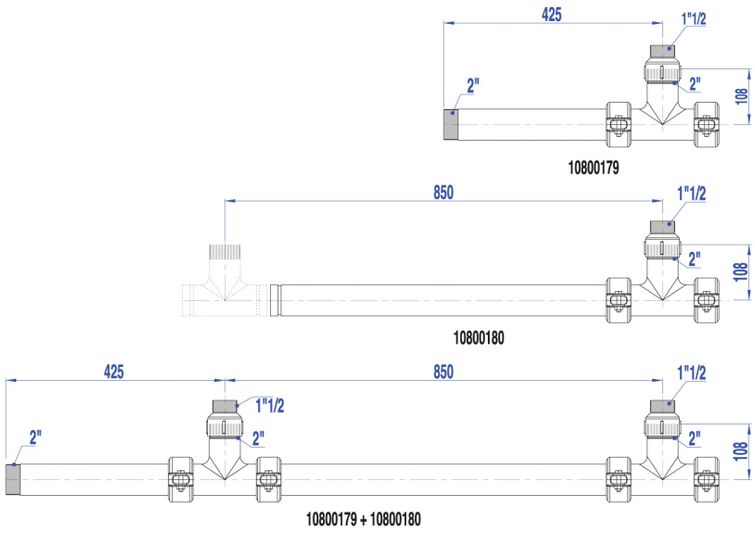
TANK-IN-TANK SYSTEEM

A+ C F



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

Enkel plaatsing op de grond



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

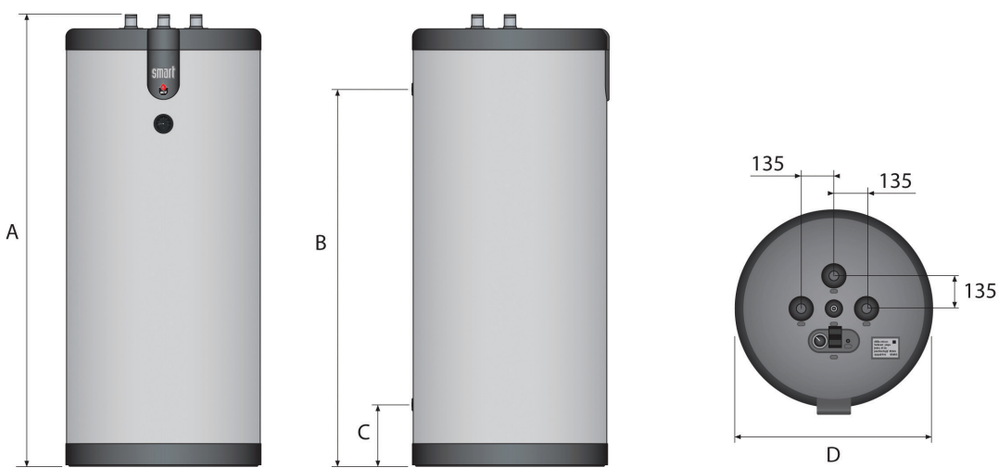
Type		Smart 320	Smart 420	Smart 600
Artikelnr		06618501	06618601	06619301
Inhoud	L	318	413	606
Capaciteit (primair)	L	55	55	161
Aansluiting primaire kring	Ø”	1 ½ F	1 ½ F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø”	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø”	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Drukverlies 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 (primair)	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

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C



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

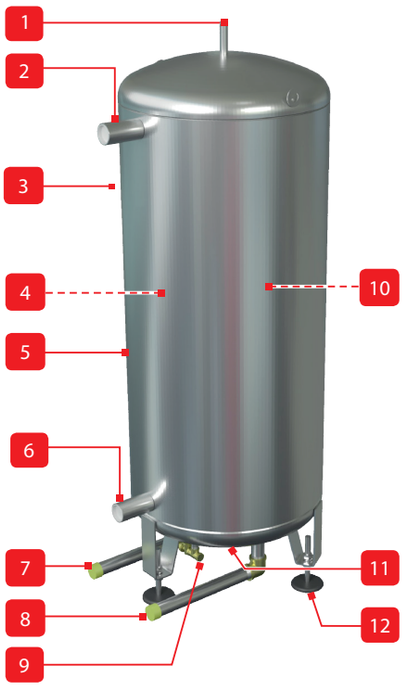
5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)



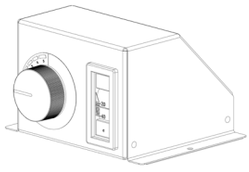
INOX

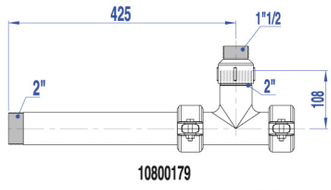
5 JAAR GARANTIE

CONSTRUCTIEKENMERKEN

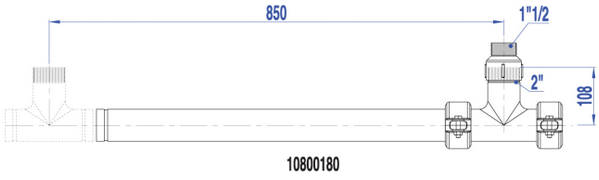


1. Manuele ontluchter
2. Aanvoer primaire kring
3. 100 mm insulatie (not shown)
4. Binnentank uit roestvrij staal (niet voorgesteld)
5. Buitentank uit plaatstaal
6. Retour primaire kring
7. Voeding sanitair koud water
8. Aftap SWW
9. Aansluiting recirculatieleiding sanitair
10. Voelerhuls in roestvrij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





10800179



10800180



10800179 + 10800180

Enkel plaatsing op de grond

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

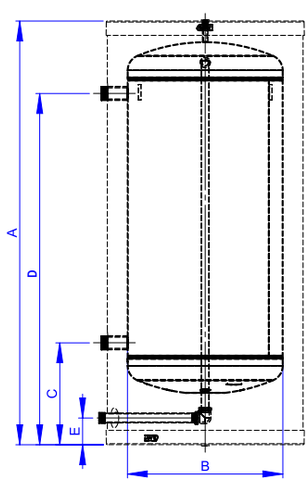
Type		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Artikelnr		A1004573	A1004574	A1004575
Inhoud	L	318	606	800
Capaciteit (primair)	L	55	161	125
Aansluiting primaire kring	Ø"	2 F	2 F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Drukverlies 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 (primair)	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		

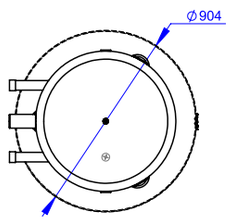
SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

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

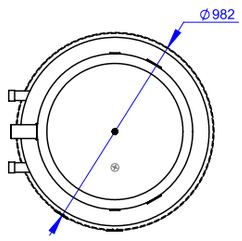
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C

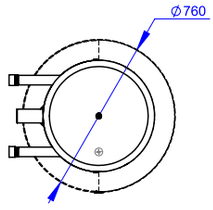




HRi 600

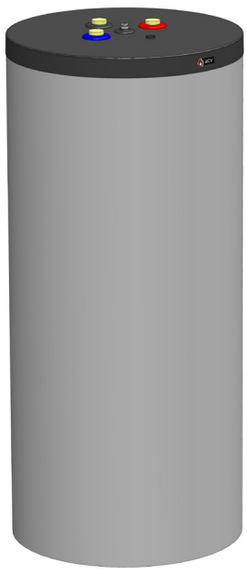


HRi 800



HRi 320

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.

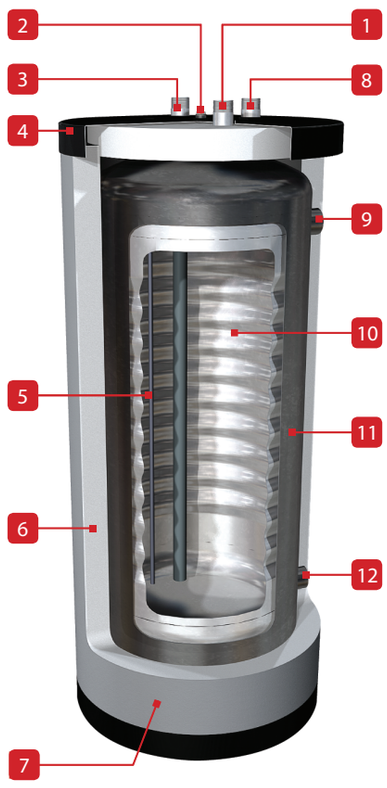
TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)

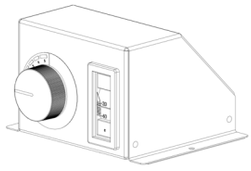


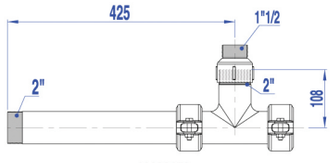


CONSTRUCTIEKENMERKEN



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 recirculatieleiding sanitair
9. Aanvoer primaire kring
10. Binnentank uit roestvast staal
11. Buitentank uit plaatstaal
12. Retour primaire kring

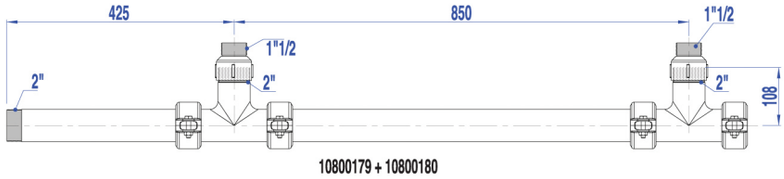




10800179



10800180



10800179 + 10800180

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

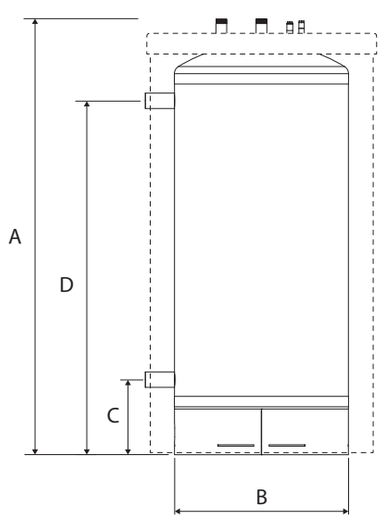
Type		HR s 320	HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Artikelnr		06632801	06632901	06633001	06633101
Inhoud	L	318	606	800	1000
Capaciteit (primair)	L	55	161	125	160
Aansluiting primaire kring	Ø"	2 F	2 F	2 F	2 F
Aansluiting sanitaire installatie	Ø"	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M	1 ½ M
Aansluiting - recirculatie / veiligheidsklep	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 (primair)	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			

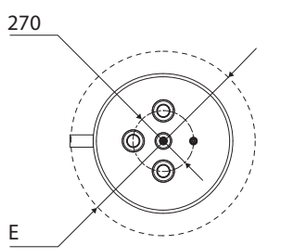
SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

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

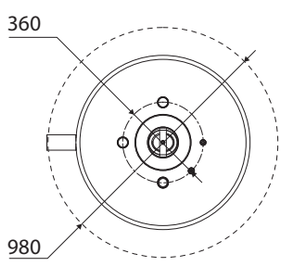
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 85 °C
Koud water : 10 °C



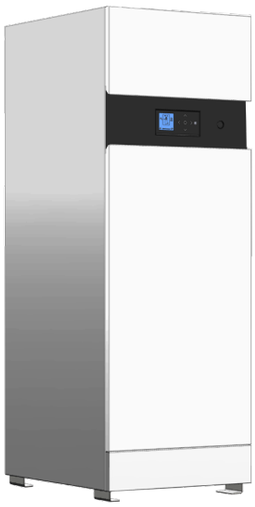


HR s 320 - 600



HR s 800 - 1000

WaterMaster 25 → 45 Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertifieerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertifieerd 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

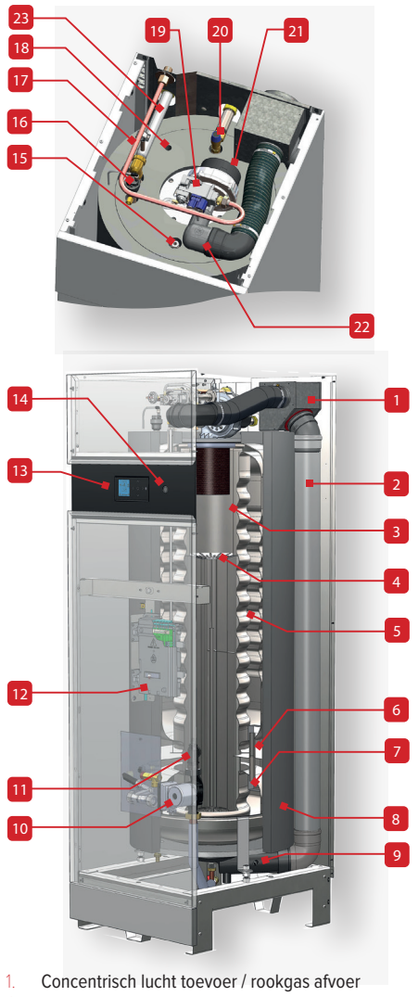
Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)

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. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (primaire
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

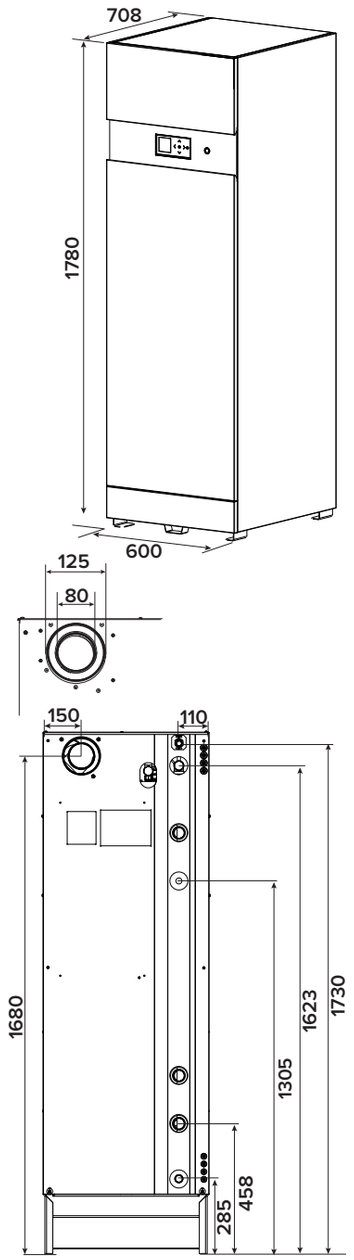
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 OVW [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 Δt = 20°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

AFMETINGEN



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

WaterMaster 25 ➔ 70 X Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertifieerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertifieerd 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

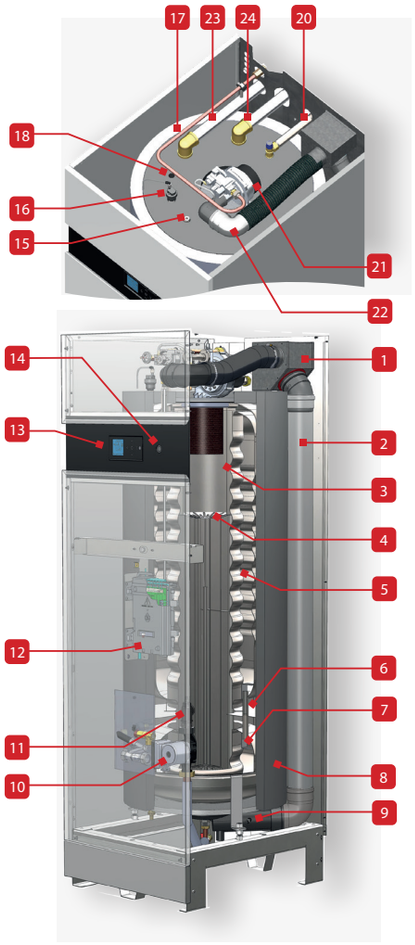
Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)

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. Gaspijp
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

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Direct gestookte gas condens INOX SWW-bereider

TECHNISCHE KENMERKEN EN 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)	m^3/u	2,66	4,67	7,40
Gasdebiet (min vermogen)	m^3/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

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

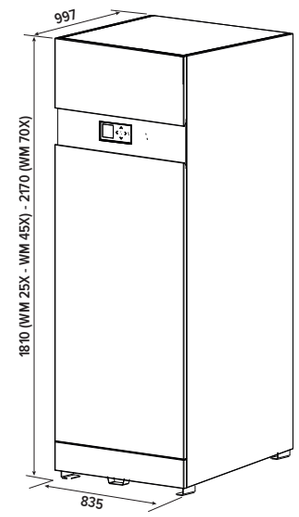
WERKINGSREGIME

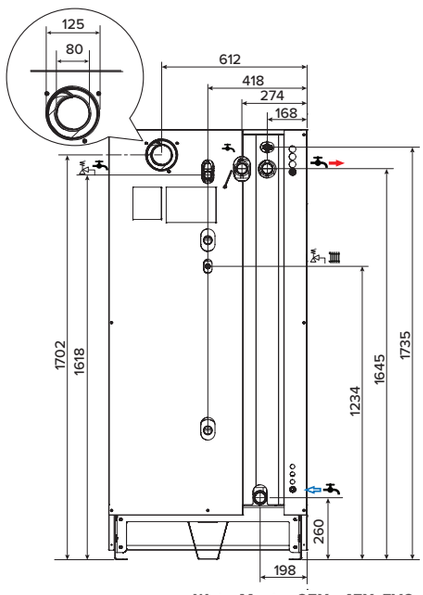
Verwarmingsvloeistof : 87°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

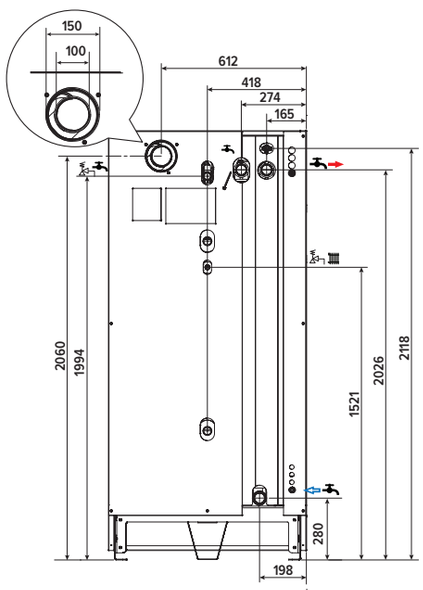
B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C83(x)-C93

AFMETINGEN





WaterMaster 25X - 45X EVO



WaterMaster 70 X EVO

WaterMaster 70 ➔ 120 Evo



BESCHRIJVING

EN 89 Gecertifieerde Warmwaterbereider op gas. Gebaseerd op de welbekende HeatMaster Evo, is de WaterMaster Evo gecertifieerd 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

H_2 20%

5 JAAR GARANTIE

INOX

Beschikbaar op propaan.

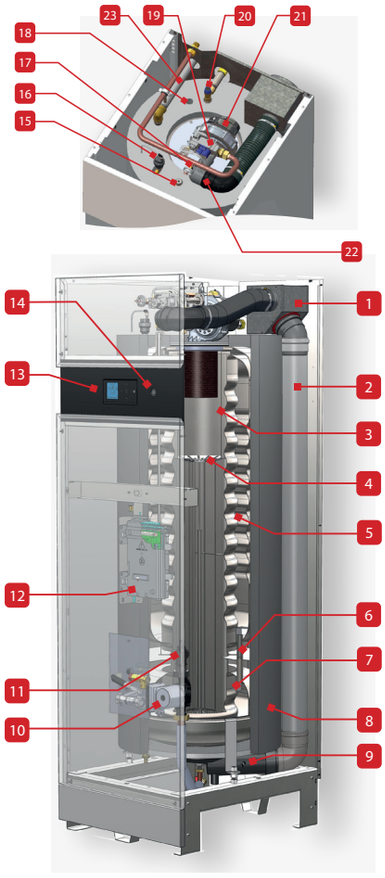
TANK-IN-TANK SYSTEEM

WATERMASTER EVO BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)

A+ A F A

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. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (primaire
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

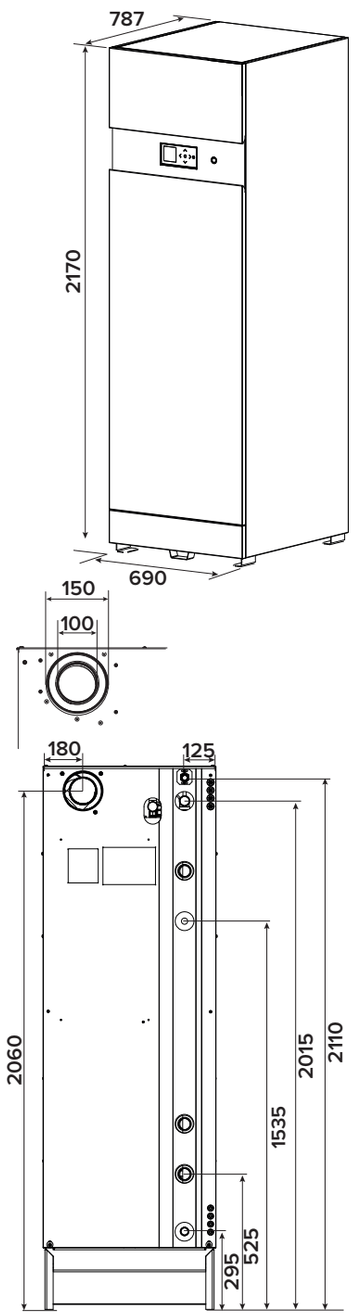
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 OVW [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)	m^3/u	7,4	9,0	12,2
Gasdebiet (min vermogen)	m^3/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		

AFMETINGEN



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

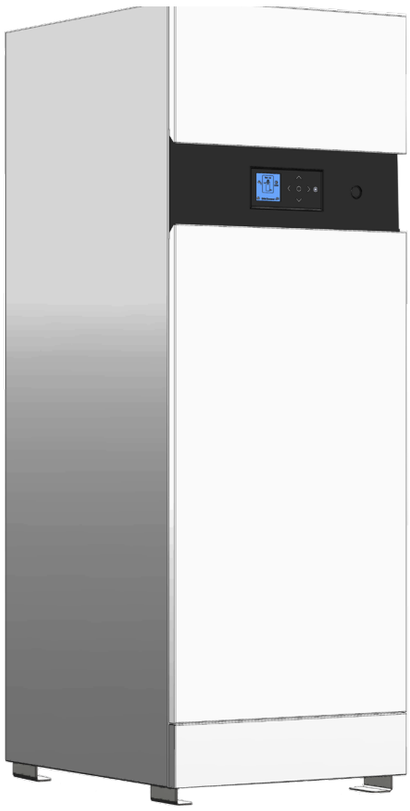
Verwarmingsvloeistof : 87°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 75°C

ROOKGASAANSLUITING

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

Sanitair warmwaterbereider met of zonder condensatietechnologie, met verwarmingsfunctie.

Verschillende gamma's om aan alle behoeften te voldoen



HEATMASTER® C/TC EVO

› Roestvrijstalen vloermontage sanitair warmwaterbereider met condensatietechnologie
› Dubbele functie: sanitair warmwater en verwarming
› Condensatietechnologie in zowel sanitair warmwatermodus als verwarming (TC)
› Uitgerust met ACVMax-regeling
› Omzetting naar propaan mogelijk

› Warmtewisselaar in RVS van de HeatMaster® C en HeatMaster® TC



HEATMASTER® N

› Roestvrijstalen vloermontage sanitair warmwaterbereider (niet-condenserend)
› Dubbele functie: sanitair warmwater en verwarming
› Geschikt voor identieke vervanging of industriële toepassingen
› Vermogensbereik: 60 tot 100 kW
› Compatibel met alle typen branders (stookolie, aardgas, propaan)



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.



HEATMASTER® 201

› Roestvrijstalen vloermontage sanitair warmwaterbereider (niet-condenserend)
› Dubbele functie: sanitair warmwater en verwarming voor industriële toepassingen
› Modulerend vermogen van 60 tot 200 kW
› Nominaal vermogen: 220 kW
› Uitgerust met ACVMax-regeling

HeatMaster 25 C Evo



INOX

5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

Sanitair warmwaterbereider met condensatietechnologie 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

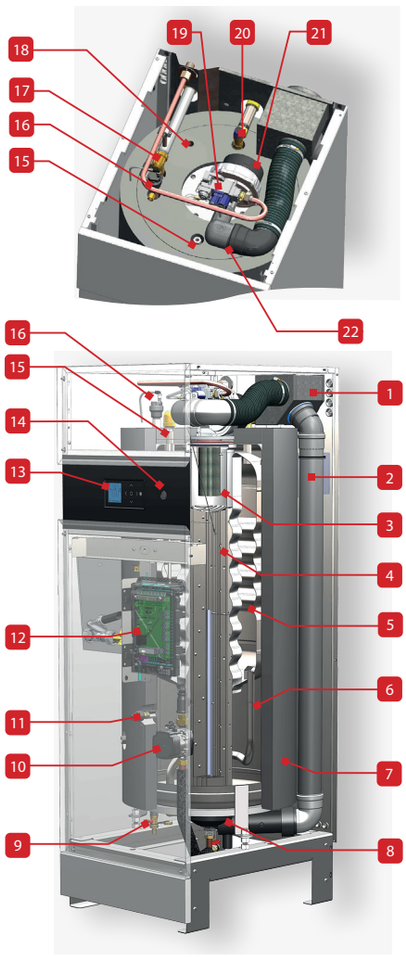
Beschikbaar op propaan.

TANK-IN-TANK SYSTEEM

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)



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. Ingangsleiding 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 ontluchter
17. Gaspijp
18. NTC1-aanvoervoeler (CV)
19. Gasklep
20. Veiligheidsklep SWW
21. Brander met voormenging van Gas/Lucht
22. Lucht inlaat

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 Δt = 20°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

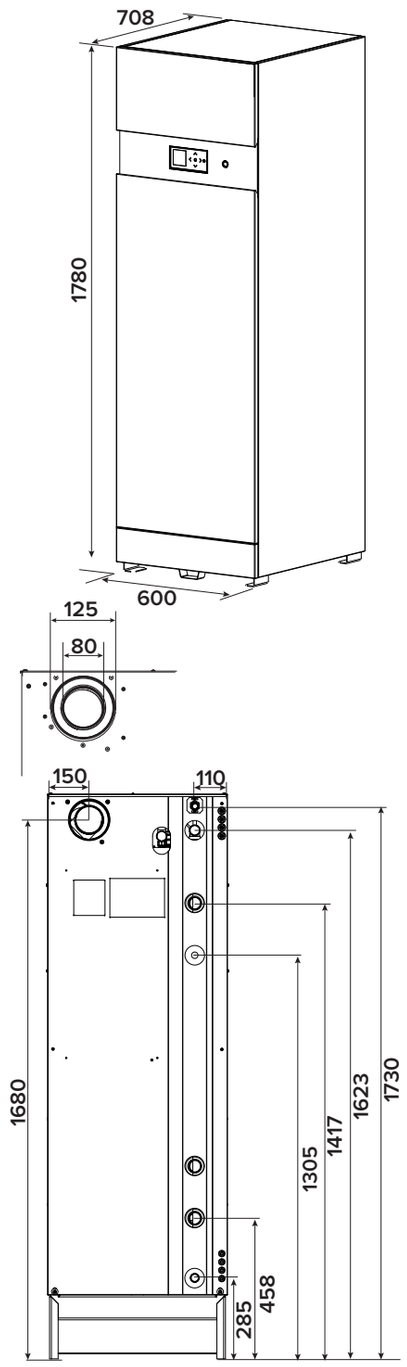
WERKINGSREGIME

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

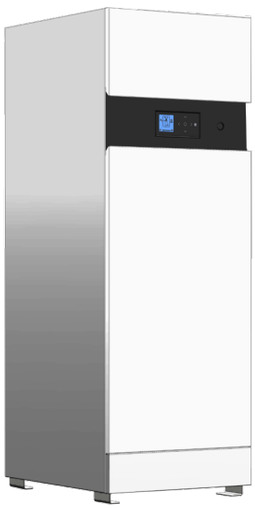
ROOKGASAANSLUITING

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

AFMETINGEN



HeatMaster 25 ➔ 45 TC Evo



BESCHRIJVING

Sanitair warmwaterbereider met condensatietechnologie 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

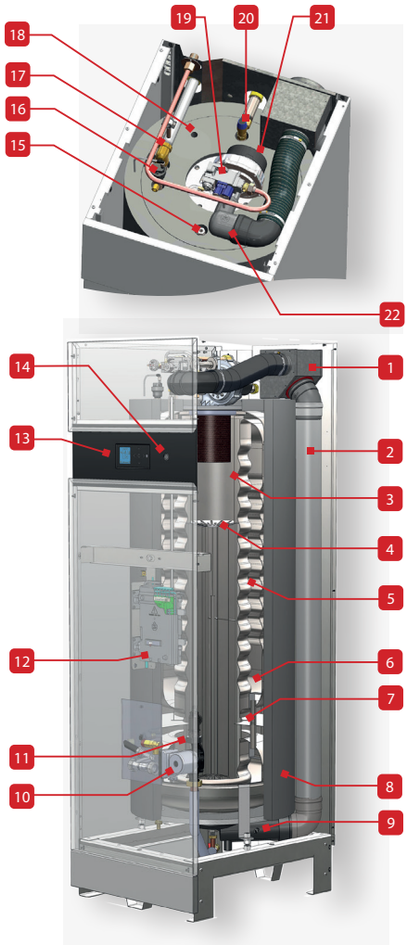
HM TC BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)





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

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

Condenserende gasketel

TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

Type		HeatMaster 25 TC Evo	HeatMaster 35 TC Evo	HeatMaster 45 TC Evo
Artikelnr		052840	052841	052842
Brandstof		Aardgas	Aardgas	Aardgas
Max belasting OVW [Prated]	kW	25	34,9	45,6
Nuttig max vermogen [P4] (80/60°C)	kW	24,3	34,1	44,1
Nuttig vermogen min (80/60°C)	kW	4,9	6,8	8,8
Rendement met 30% belasting OVW	%	109,0	109,0	109,0
Rendement met 30% belasting BVW	%	98,2	98,2	98,2
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
Gasdebiet (max vermogen)	m^3/u	2,66	3,64	4,67
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	20
Elektrisch verbruik	W	95	110	126
Plafondhoogte	mm	1872	1872	1872
Leeggewicht	kg	177	177	177
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	87,2	87,2	87,2
Opgegeven tapprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A	A

SANITAIR WARMWATER PRESTATIES

Type		HeatMaster 25 TC Evo	HeatMaster 35 TC Evo	HeatMaster 45 TC 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

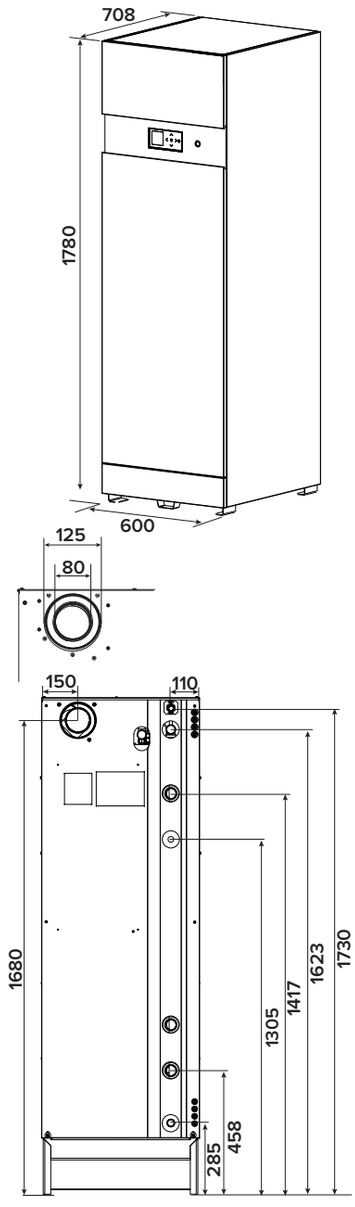
WERKINGSREGIME

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

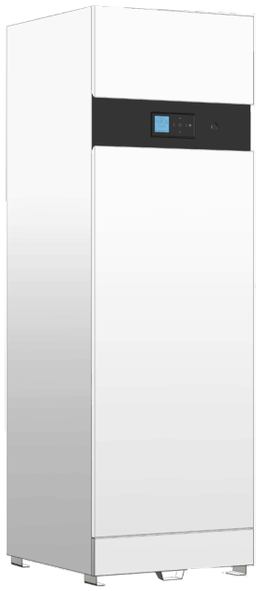
ROOKGASAANSLUITING

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

AFMETINGEN



HeatMaster 70 ➔ 120 TC Evo





BESCHRIJVING

Sanitair warmwaterbereider met condensatietechnologie 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.

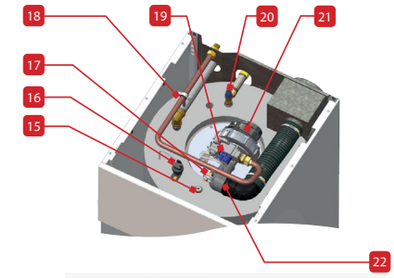
TANK-IN-TANK SYSTEEM

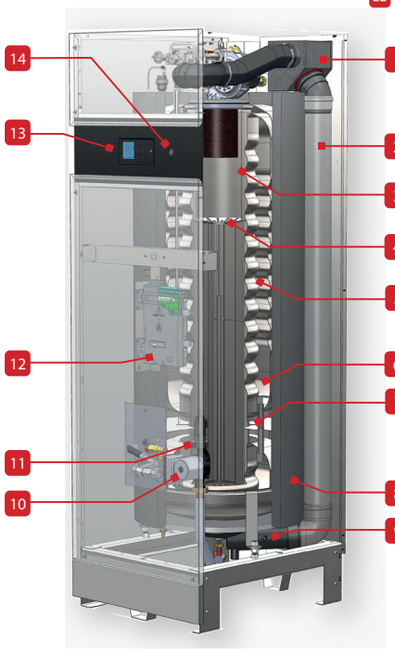
HM TC BESTAAT EVENEENS TOT 120 KW.

5 JAAR GARANTIE
(zie onze verkoopsvoorwaarden)



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

ROOKGASKANALEN VOOR GEDWONGEN AFVOER : ZIE EINDE VAN DE CATALOGUS

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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)	m^3/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

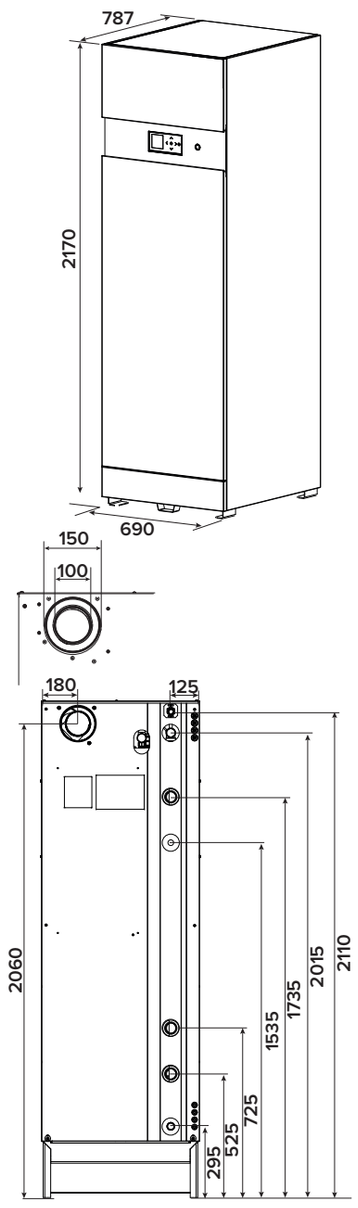
WERKINGSREGIME

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

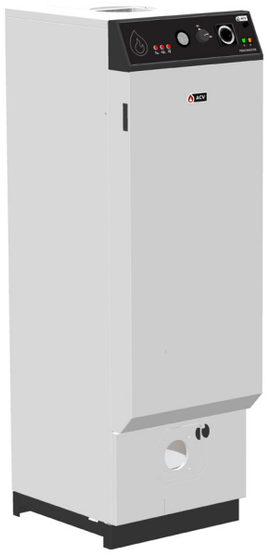
ROOKGASAANSLUITING

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

AFMETINGEN



HeatMaster® 60 N



INOX

5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

Niet-condenserende sanitaire ketellichaam met dubbele functie.

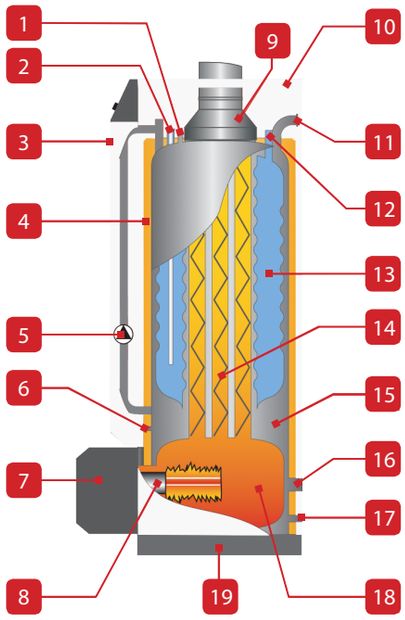
- Voor vervanging van een identiek toestel of voor industriële toepassingen. Niet conform Ecodesign.
- Bevat een primair circuit en kan ook als verwarmingsketel gebruikt worden.
- Lichaam volledig geïsoleerd met gespoten polyurethaanschuim.
- Het model HeatMaster® 60 N is het tussenmodel uit het HeatMaster®-gamma: 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 verkoopsvoorwaarden)

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.

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. Voelervanderegelthermostaatenvandemanometer
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

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 Δt = 20°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

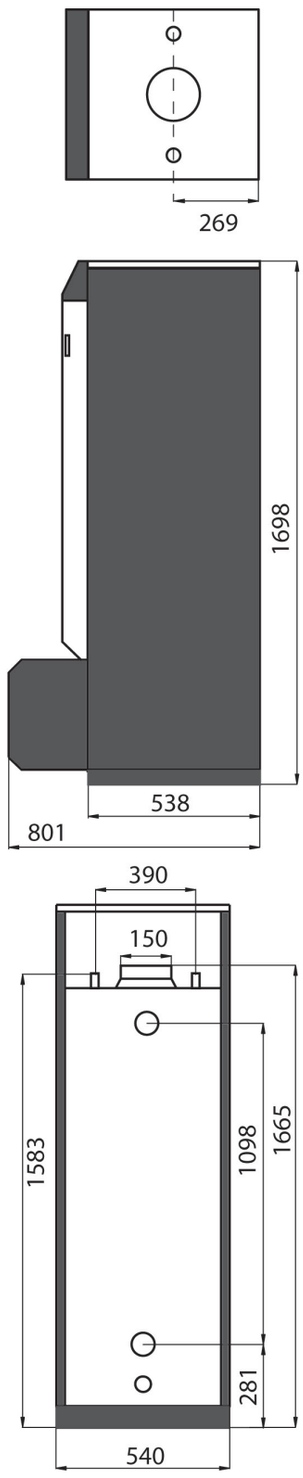
WERKINGSREGIME

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

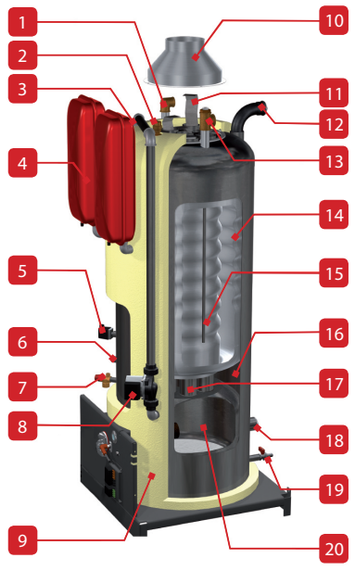
Niet-condenserende sanitaire ketellichaam met dubbele functie.

- 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 verkoopsvoorwaarden)

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

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.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 (primair)	L	108	160
Aansluiting primair	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 (primair)	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

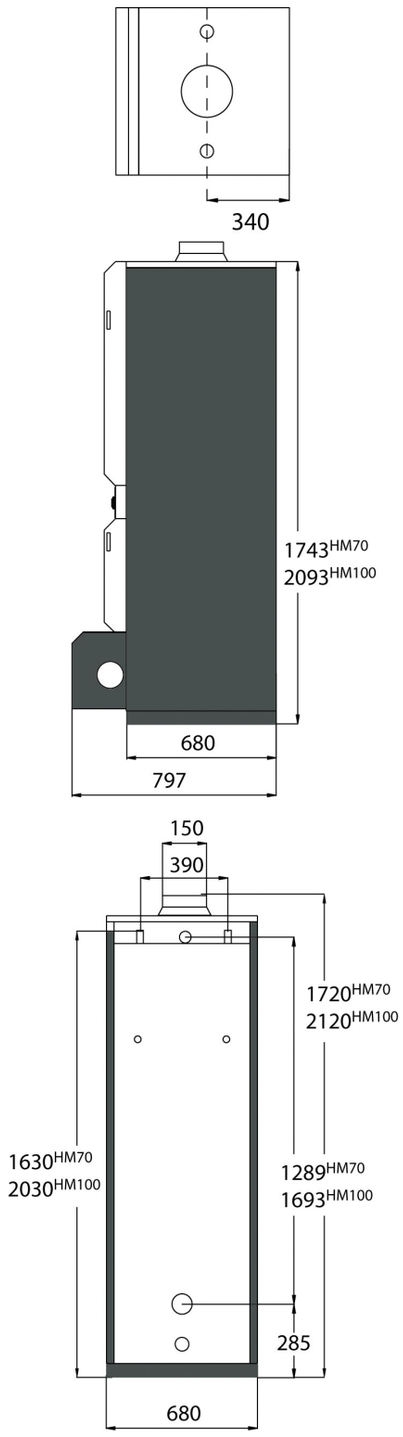
WERKINGSREGIME

Verwarmingsvloeistof : 92°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 92°C

ROOKGASAANSLUITING

B23

AFMETINGEN



HeatMaster® 201



INOX

5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

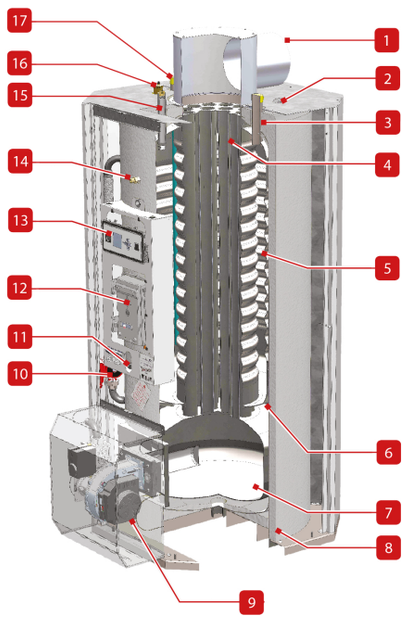
Warmwaterbereider met dubbele functie voor industriële toepassingen.

- 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 verkoopsvoorwaarden)

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

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).

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 Δt = 20°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

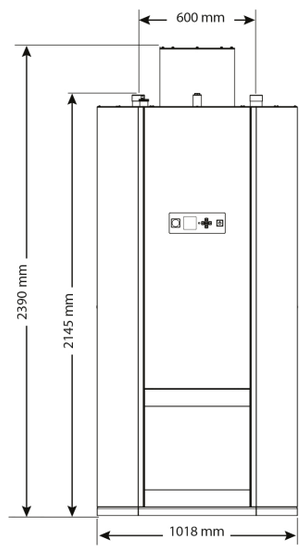
WERKINGSREGIME

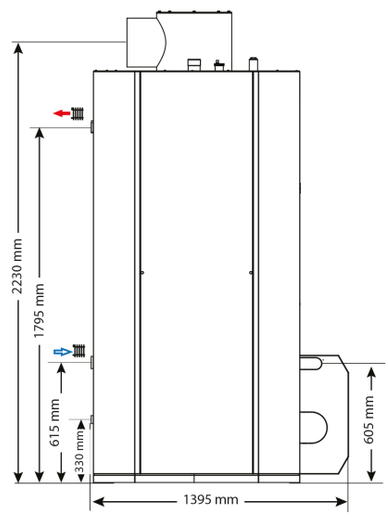
Verwarmingsvloeistof : 92°C
Koud water : 10°C
Hoge temperatuur van SWW: tot 92°C

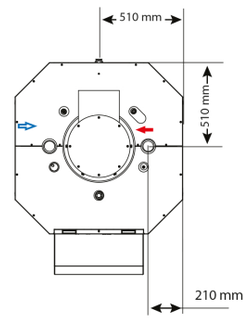
ROOKGASAANSLUITING

B23 - B23P - C53 - C53X

AFMETINGEN







Electrische ketels

Verschillende gamma's om aan alle behoeften te voldoen



E-TECH P

- Elektrischeketel
- Vermogensbereik: 14 tot 259 kW
- Aanpasbaar ketelvermogen: van 25% tot 100%
- Driefasig



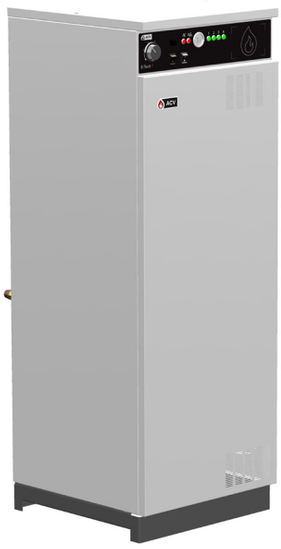
E-TECH M

- Mobiele elektrische ketel
- Kan dienen als noodoplossing
- Ideaal voor het drogen van chape
- 6 vermogensniveaus
- Geïntegreerd touchscreen-display

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

E-Tech P 57 → 259



5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

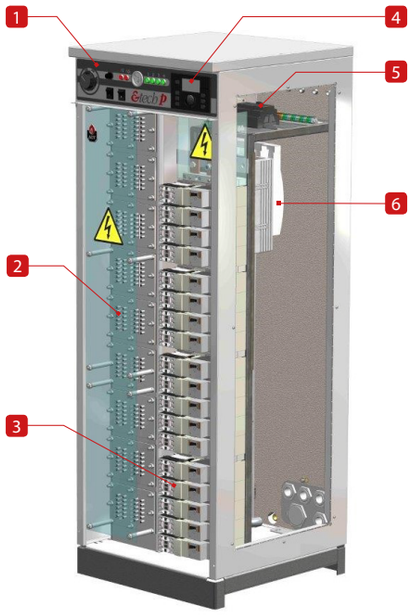
Elektrische vloerketel met groot vermogen.

- 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.
- Regelcircuit 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 regelcircuit 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.

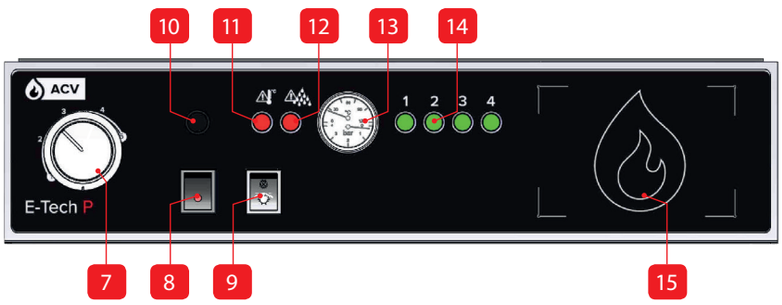
A+++ → D

CONSTRUCTIEKENMERKEN



1. Bedieningspaneel
2. Verwarmingselementen
3. Contactor en veiligheidsrelais
4. Optionele regelaar
5. Regelcircuit
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

Altijd een veiligheidsaquastaat voorzien voor de vloerverwarming.

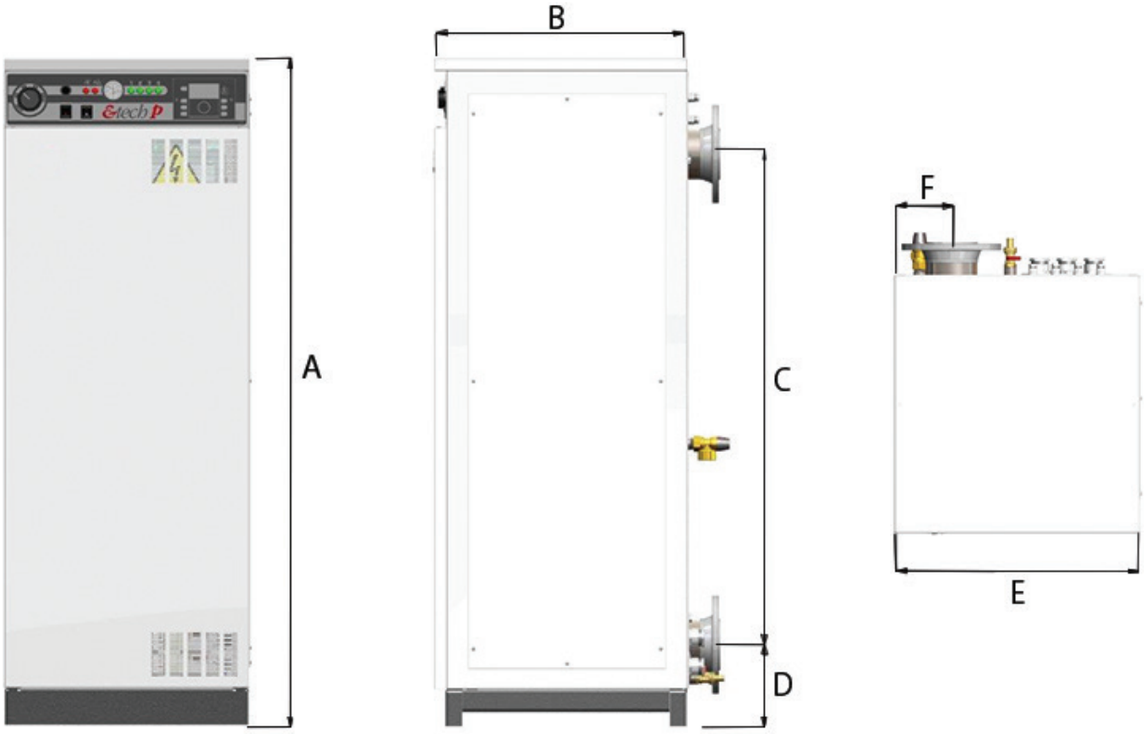


Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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



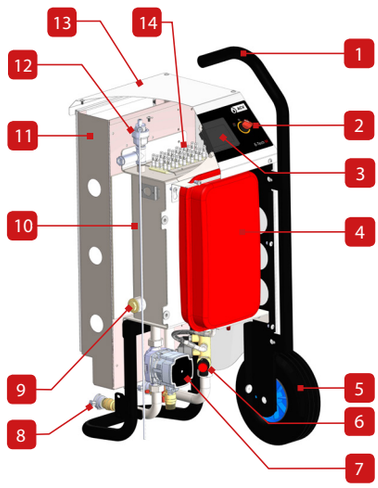
5 JAAR GARANTIE

BESCHRIJVING

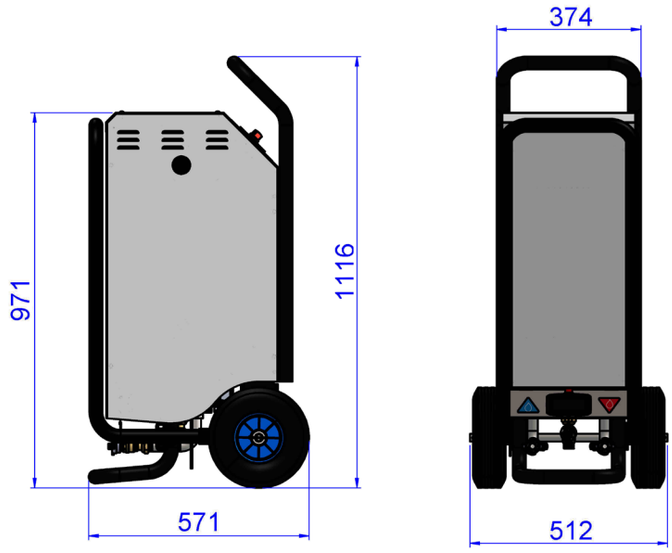
Polyvalente elektrische verwarmer op wielen. De E-Tech M 36 Flex is een gebruiksklare mobiele elektrische verwarmer die kan worden gebruikt als back-up in geval van storing van het hoofdverwarmingssysteem, maar hij is vooral het meest complete apparaat voor het drogen van dekvloeren.

- 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 ontluchter
12. Elektrisch bord
13. Automatische ontluchter
14. Bovenklep
15. Elektrische verwarmingselementen



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

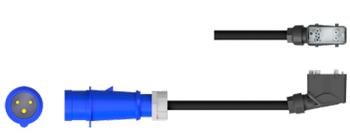
Mobiele elektrische ketel voor het drogen van dekvloeren

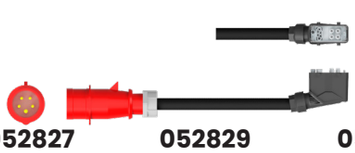
TECHNISCHE KENMERKEN EN AFMETINGEN

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

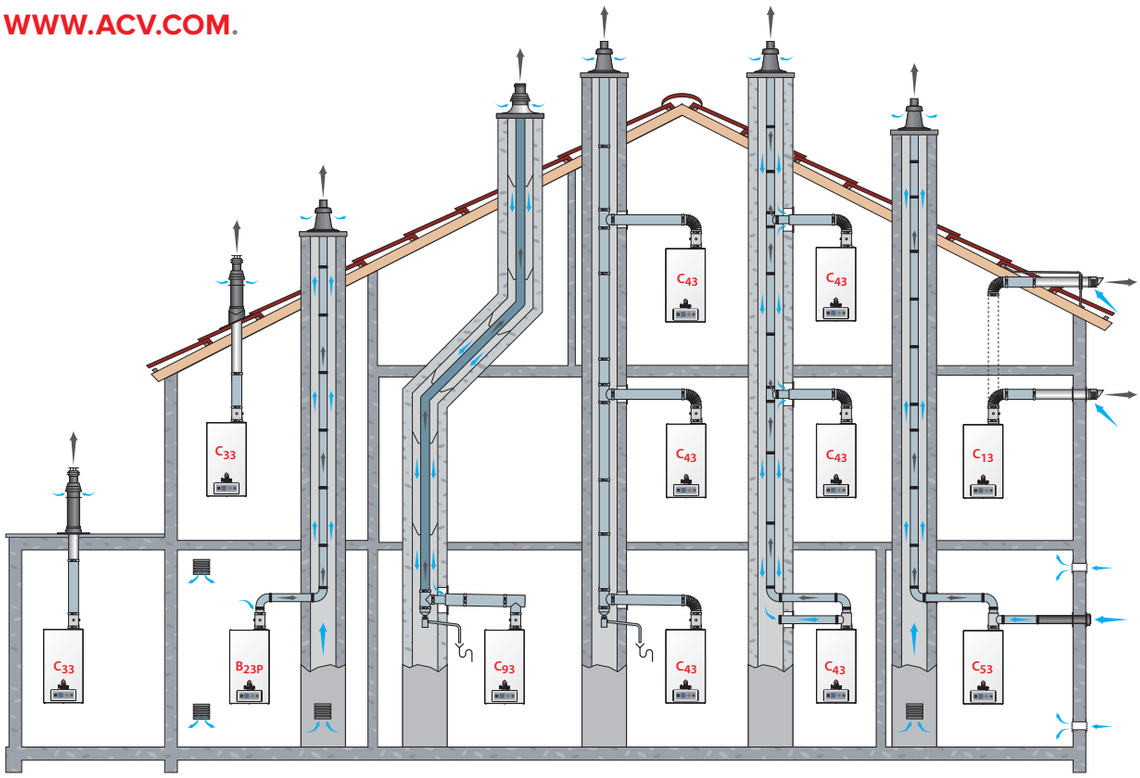
Referentie	052825
Omschrijving	Veiligheidsbeugel achterkant
Schroeven voor installatie inbegrepen	



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.ACV.COM.



B23P : Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal 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 verse lucht 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 luchttoevoerbuizen.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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

HEATMASTER 25 C EVO(2)
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO(2)
WATERMASTER 25-35-45 EVO(2)

A Terminals

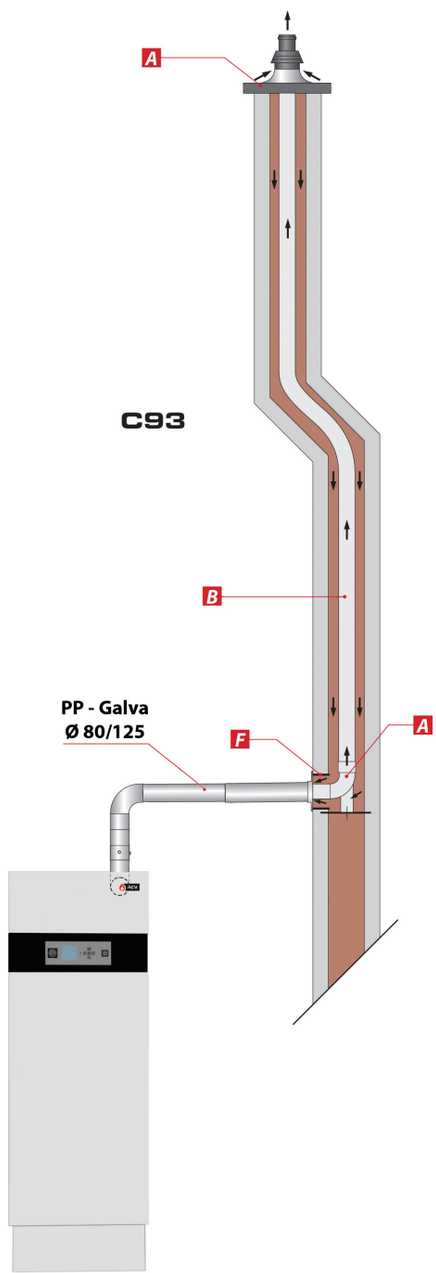
537D6287	Toebehoren Set C93 Ø 80/125: - Schoorsteenkap met beluchting - Uitmondingsbuis L=500 - Koppelstuk flex-mof (boven en onder) - Montagekruis voor PPs-Flex slang - Koppelstuk Ø 80 spie-flex (onder) - Bocht, ondersteuning, afstandhouders	**416 €**

B Leidingen

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

F Toebehoren

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



(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.

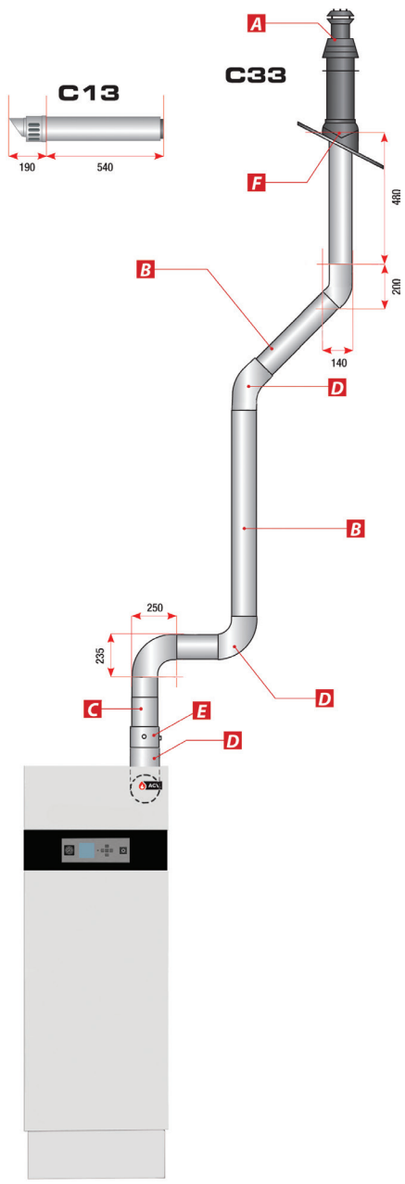
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ROOKGASKANALEN

PP - Galva Ø 80/125 mm

HEATMASTER 25 C EVO(2)
HEATMASTER 25-35-45 TC EVO(2)
WATERMASTER 25-35-45 EVO(2)

		Plaatsin.	
A Terminals			
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 €**



(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 Flex Ø 100 mm

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

A Terminals

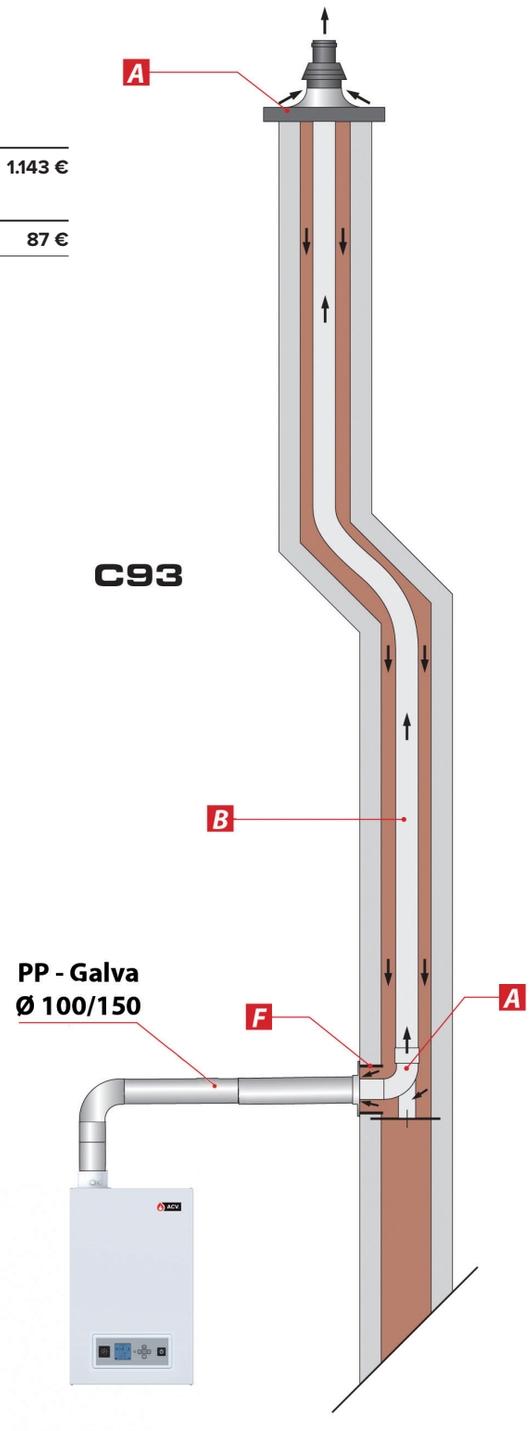
537D6290	Toebehoren Set C93 Ø 100/150: - Schoorsteenkap met beluchting - Uitmondingsbuis L=500 - Koppelstuk flex-mof (boven en onder) - Montagekruis voor PPs-Flex slang - Koppelstuk Ø 100 spie-flex (onder) - Bocht, ondersteuning, afstandhouders	**505 €**

B Leidingen

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

F Toebehoren

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



(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.

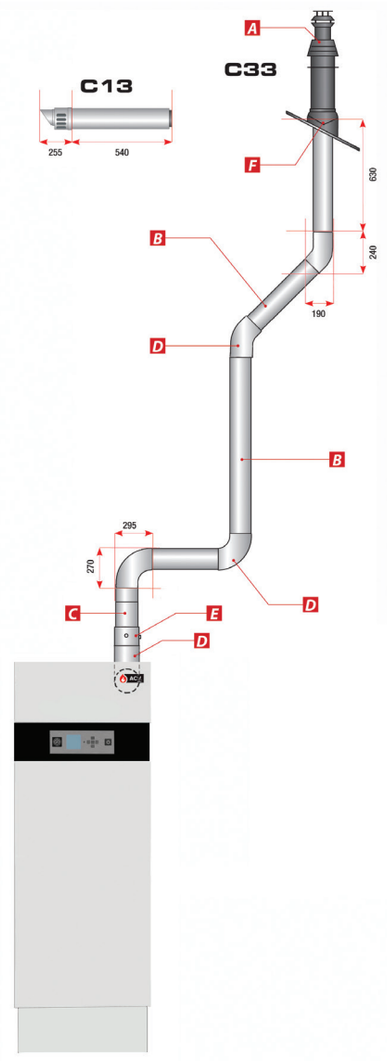
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ROOKGASKANALEN

PP - Galva Ø 100/150 mm

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

		Plaatsin.	
A Terminals			
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 €**



(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.

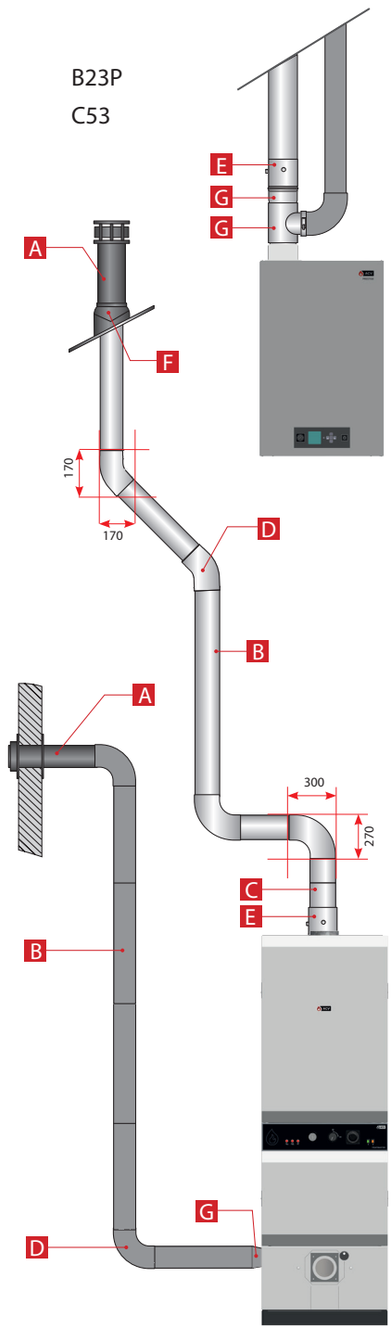
De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement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

ROOKGASKANALEN

Inox Ø 150 mm

			Plaatsin.	
A Terminals				
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.

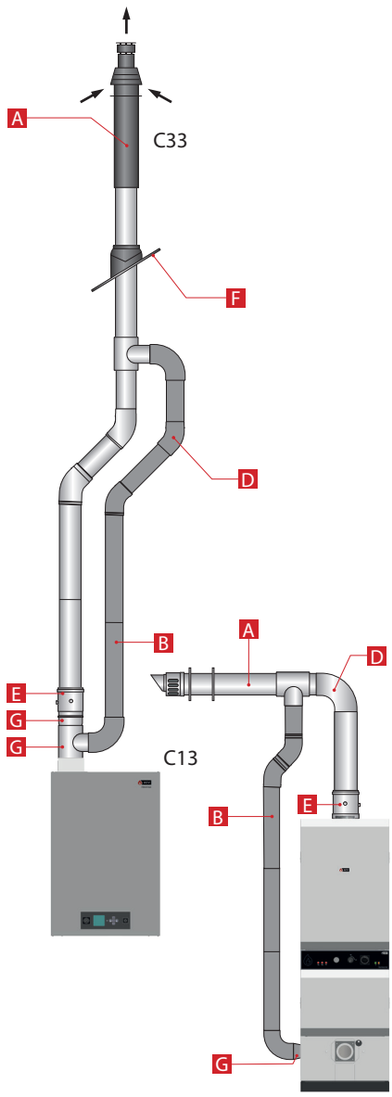
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ROOKGASKANALEN

Terminal inox Ø 150/220 mm

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

			Plaatsin.	
A Terminals				
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 €**



(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.

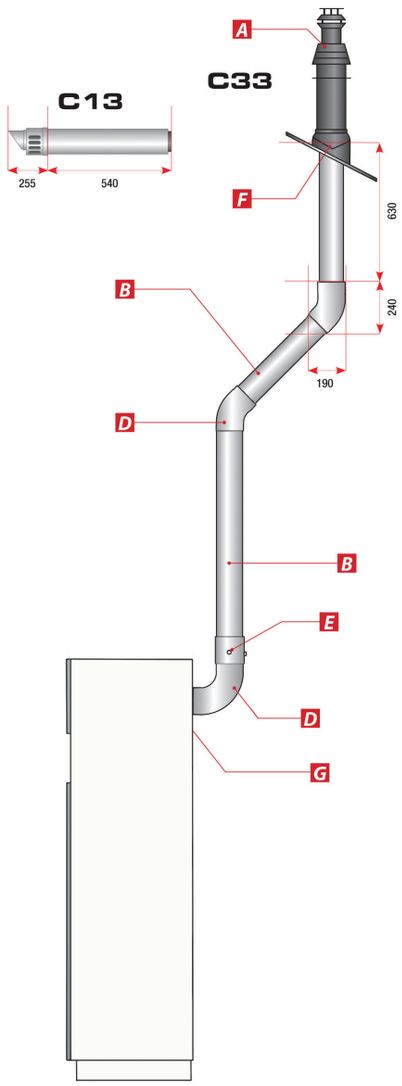
De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement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

ROOKGASKANALEN

SST - SST Ø 100/150 mm

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

		Plaatsin.	
A Terminals			
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 €**

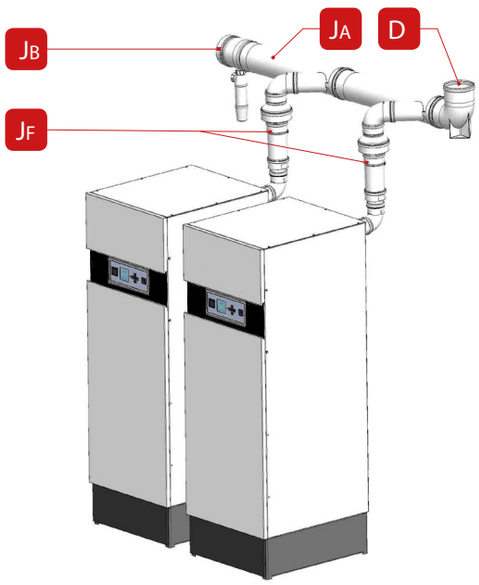


(1) Deze ketel moet voorzien worden van een adapter om aan het bovenstaande programma te beantwoorden.
(2) Voorzie een meetelement indien deze niet in de adapter geïntegreerd is.

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.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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.

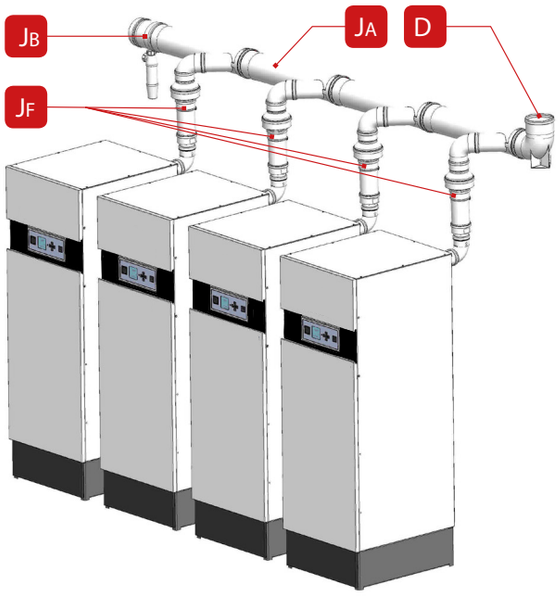
De leverancier kan zonder voorafgaand bericht de kenmerken wijzigen. De afmetingen van de rookgaselementen worden dus louter informatief gegeven. De afmetingen zijn weergegeven in gemonteerde toestand. Raadpleeg steeds de technische handleiding van de ketel en respecteer de Belgische norm. Elk rookgaselement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

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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 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 150 mm

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 €**

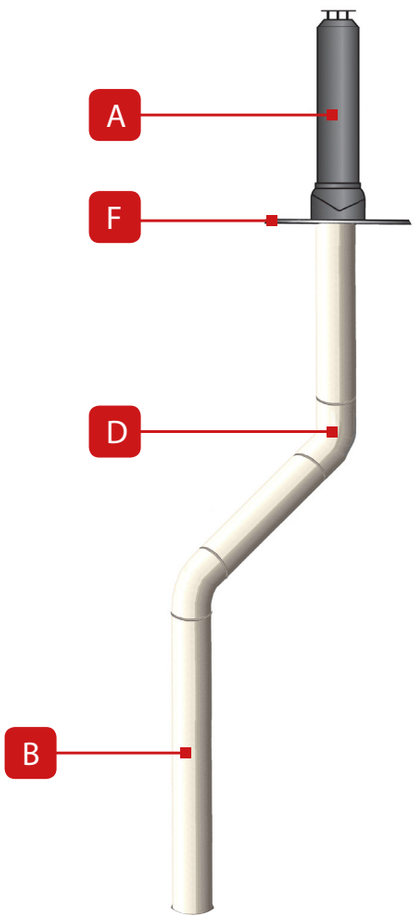
F Toebehoren

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.

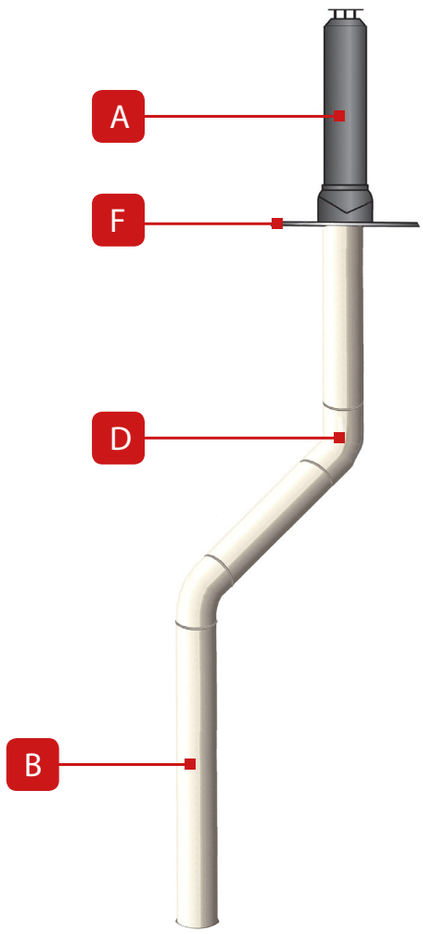
Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen. Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ROOKGASKANALEN

PP Ø 200 mm

CASCADE 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 afstandshouders Ø 200	**96 €**
G Adapters		
537D6509	Adapter Ø150 - Ø200 mm	**223 €**



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.

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

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.

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

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.



Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

WAT HOUDT HET ONDERHOUDSCONTRACT VOOR UW WARMWATERBEREIDER 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 VERKOOPSVOORWAARDEN GROUPE ATLANTIC BELGIUM

1 - Algemeen

Deze algemene verkoopsvoorwaarden ("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

a) Het plaatsen van een bestelling impliceert de aanvaarding van deze AV door de Koper.
b) Alle bestellingen moeten de exacte benaming van de Producten bevatten.
c) 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.
d) De verpakking van de Producten wordt niet teruggenomen of geruild.
e) 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.
f) Geen enkel verzoek tot annulering van een bestelling zal worden aanvaard, tenzij de Verkoper zijn schriftelijke toestemming heeft gegeven.

3 - Levering

a) 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.
b) 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.
c) 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.
d) 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.
e) Leveringen gebeuren franco vanaf een nettobedrag van €125 excl. btw per bestelling. Voor elke levering die dit franco bedrag niet bereikt, worden verzendkosten van €30 aangerekend.

4 – Prijzen – Betalingscondities

a) 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 einig 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.
b) 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.
c) De facturen van de Verkoper zijn betaalbaar uiterlijk 30 dagen na ontvangst van de factuur.
d) 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.
e) Elke voorafbetaling is een aanbetaling die definitief door de Verkoper is verworven.
f) Niet-betaling op de vervaldag vermeld op de factuur leidt in rechte automatisch tot:
- de opeisbaarheid van alle openstaande facturen, zonder vooraf-gaande 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 bedrg mag in geen geval lager zijn dan 100 €.

g) 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.
h) Conventionele compensatie is niet toegestaan.

5 - Eigendomsvoorbehoud

a) 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.
b) 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.
c) 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 verbind zich ertoe om, op eerste verzoek, de vorderingen met betrekking tot de doorverkochte Producten aan hem over te dragen indien hij in gebreke blijft.
d) 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 overeen komen met niet-betaalde leveringen.
e) In geval de Verkoper aanspraak maakt op de Producten, blijven de reeds betaalde voorschotten, bij wijze van schadevergoeding eigendom van de Verkoper.

6 - Garantie

a) De Producten zijn verzekerd tegen alle fabricagefouten of materiaalfouten 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.
b) 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 (uitgez. Tank-in-Tank): 2 jaar
    – kuip: 5 jaar
- Warmtepompboilers: 5 jaar
- Warmtepompen: 5 jaar
- Ketels: 2 jaar
  - Gas- of stookolieketels:
    – ketellichaam: 5 jaar
  - Elektrische ketels: 2 jaar

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN GROUPE ATLANTIC BELGIUM

– 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 merkimago 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.

ACV

NOTA'S

Catalogus 2025 - Prijzen in EUR, excl. BTW, geldig vanaf 01/04/2025 tot de uitgave van een nieuwe prijslijst. Onder voorbehoud van drukfouten of wijzigingen.
Schema's, foto's en afmetingen worden enkel ten indicatieve titel vermeld en houden geen enkele verbintenis in.

NOTA'S

Deze gids is bedoeld als basis voor uw beslissingen en beoordelingen.

Meer gedetailleerde en systematisch bijgewerkte informatie is beschikbaar in de rubriek 'SYSTEMEN EN PRODUCTEN' op www.clivet.com, www.clivetlive.com en op onze app die u gratis kunt downloaden.

Volg ons op onze sociale netwerken en blijf op de hoogte van alle Clivet nieuws

INLEIDING
04

EEN COMPLEET AANBOD
06

LUCHT-WATER

WiSAN-PME 1 S – Edge F R290
08

WiSAN-YME 1 S – Edge EVO 2.0 – EXC
12

WiSAN-P – Thunder R290
16

WiSAN-YSE1 – ELFOEnergy Sheen EVO
18

WSAT-YSI – ELFOEnergy Sheen EVO Chiller
22

WiSAN-YEE1 – ELFOEnergy Large EVO
26

WiSAT-YEE1 – ELFOEnergy Large EVO Chiller
28

WSAT-YSC4 WSAN-YSC4 – SPINchiller[4]
34

WSH-XEE2 WSHN-XEE2 – ELFOEnery Ground Medium[2]

GEOTHERMISCH EN WATER-WATER

34

WSHH-LEE1 – ELFOEnergy Ground Medium[2] HW BOOSTER
36

EVH-X SPACE – VERSATEMP

WATERLOOP

38

VLOER/PLAFOND

CFF – AURA

VENTILO-CONVECTOR

40

CASSETTE

CFK – ELFOSpace BOX[3]
44

WANDMONTAGE

CFW-2 – MOOD
48

DUCT

DU-MP – NEBULA
50



Over Groupe Atlantic

Groupe Atlantic, waarvan de merken nu aanwezig zijn op 4 continenten, is trouw gebleven aan de familiewaarden van de twee ingenieurs, Paul Radat en Pierre Lamoure, die het bedrijf hebben opgericht en vervolgens hebben uitgebreid: vertrouwen, verantwoordelijkheid en engagement op lange termijn.

Groupe Atlantic is de expert bij uitstek op het vlak van verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsoplossingen en zet in op warmtecomfort om zo aan de essentiële behoeften op het gebied van welzijn, gezondheid en hygiëne van miljoenen residentiële en commerciële klanten te voldoen. De sleutel hiervoor zijn onze oplossingen op het vlak van warmtecomfort die de decarbonisatie van gebouwen in de hand werken.

Groupe Atlantic verdeelt de merken « ACV – ATLANTIC – ORCON-Ventiline – YGNIS » die allemaal een uitgebreide expertise hebben binnen hun vakdomein.

Op die manier kunnen we oplossingen bieden voor al uw behoeften op het vlak van:

- Verwarming
- Productie van sanitair warm water
- Ventilatie

voor residentiële en tertiaire projecten, met ervaren mensen en diensten op maat binnen presales, sales en aftersales.

Aarzel vooral niet om ons uw projecten te sturen via project.be@groupe-atlantic.be. Wij nemen dan contact met u op om een passende offerte te bespreken die aan uw behoeften voldoet.

Koolstofarme transitie

Tegen 2030 wil de groep het aandeel van thermodynamische oplossingen (lucht/waterwarmtepompen, water/waterwarmtepompen en lucht/luchtwarmtepompen, thermodynamische boilers, warmtepompen) in zijn omzet van 30 % naar 50 % verhogen.



Over Thercon

- Behorend tot Groupe Atlantic, wereldspeler op het vlak van hernieuwbare energieoplossingen
- Exclusief importeur en distributeur van het Japanse topmerk General in de hele Benelux
- Exclusief distributeur van het Clivet-gamma in België en Luxemburg
- Oplossingen onder eigen naam: Thercon, zowel eigen ontwikkelingen als producten van Groupe Atlantic
- Meer dan 800 klanten (professionele installateurs) in de Benelux.
- 60-tal gemotiveerde en bekwame medewerkers die garant staan voor een kwalitatieve en snelle service

GENERAL

General aircosystemen (split, multisplit en VRF)

Thercon SANI

Split warmtepompboilers en HP Boosters voor sanitair warm water

Thercon THERMA

Lucht-waterwarmtepompen met en zonder boiler, al dan niet geïntegreerd

Thercon POOL

Warmtepompen voor binnen- en buitenzwembaden en jacuzzi's

CLIVET

Chillers, lucht/waterwarmtepompen en geothermische warmtepompen met grote vermogens

Onze 7 pijlers

Excellence by experience, meer dan 30 jaar ervaring in warmtepomptechnieken

Innovatieve producten van superieure kwaliteit met 5 jaar productgarantie

Unieke projectbegeleiding door gespecialiseerde product managers

Logistieke service met beschikbare voorraad en leverbaar binnen de 24u. met eigen spare parts center

Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

Directe communicatie van distributeur naar professionele installateurs

Familiale en persoonlijke klantenopvolging

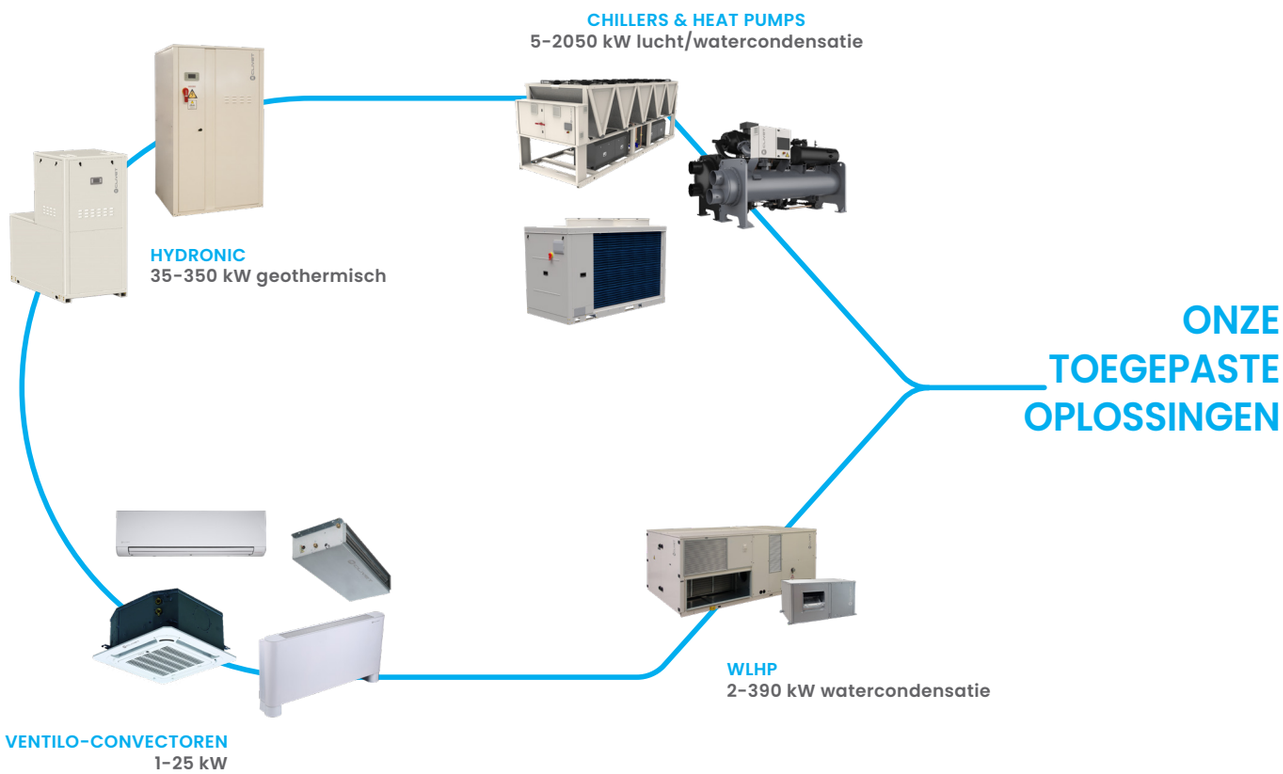
thercon
green thermodynamics



Alle technologieën voor een compleet aanbod

Over Clivet

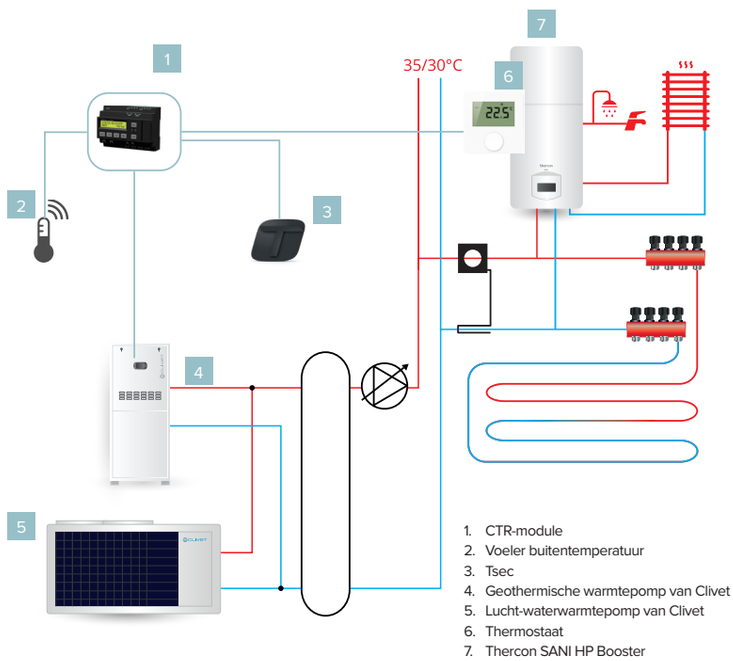
- Airconditioning-, verwarmings-, verselucht- en zuiveringssystemen
- Export naar 90 landen
- Meer dan 30 jaar ervaring in duurzame oplossingen voor comfort en welzijn
- 50.000 m² productieruimte in Feltre, Italië
- Meer dan 600 medewerkers



Een compleet systeem dat perfect is geschikt voor collectieve residentiële toepassingen

Integratie van vloerverwarming en sanitair warm water

In een collectief systeem, zoals in een warmtenet, is de temperatuur van het aangevoerde water voldoende voor vloerverwarming, maar onvoldoende voor sanitair warm water. De Thercon SANI Heat Pump Booster water/waterwarmtepomp gebruikt water met een lage temperatuur als warmtebron voor de productie van sanitair warm water met een temperatuur tot 65 °C (of tot 75 °C via een 'boost'). Met een waterdebiet van 200 l/u kan de Thercon SANI HP Booster heel eenvoudig op de vloerverwarmingsverdeler worden aangesloten. Dat betekent dat er slechts één warmtemeter per woonunit nodig is voor de jaarlijkse facturatie van het energieverbruik. Op deze manier wordt de elektriciteit en het water voor elke woning afzonderlijk beheerd. Zo betaalt iedereen dus precies wat hij of zij verbruikt, en geen euro meer.



1. CTR-module
2. Voeler buitentemperatuur
3. Tsec
4. Geothermische warmtepomp van Clivet
5. Lucht-waterwarmtepomp van Clivet
6. Thermostaat
7. Thercon SANI HP Booster

Download voor meer informatie onze brochure over stadsverwarming in de rubriek Thercon SANI.

Stadsverwarmingssystemen

Een stadsverwarmingssysteem begint met een bron van hernieuwbare energie of de efficiënte productie van warmte. Dit kan met lucht/water- of geothermische warmtepompen van Clivet. Deze worden redundant geïnstalleerd op een centraal buffervat met water dat al naargelang de buitentemperatuur tot maximaal 35 °C wordt verwarmd. Van daaruit wordt het water met lage temperatuur rechtstreeks naar de verschillende woonunits geleid voor vloerverwarming. Door het hoge rendement en de beperkte warmteverliezen bereikt dit systeem een bijzonder gunstig E-peil bij collectieve woonprojecten.

Warmtenetten

Een warmtenet is een netwerk van ondergrondse leidingen dat restwarmte van een verbrandingsoven of fabriek naar huizen, gebouwen, scholen of ziekenhuizen brengt. Dit soort gebruik van restwarmte wint aan populariteit en wordt in de EPB-aangifte eveneens als een vorm van hernieuwbare energie gewaardeerd.

LUCHT-WATER UNITS

WiSAN-PME 1 S

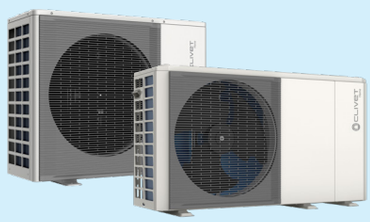
2.1÷8.1

NIEUW PRODUCT BESCHIKBAAR MAART 2024

PROPAANTECHNOLOGIE R290

Edge F

Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 4,50 tot 15,0 kW



- ✓ Propaantechnologie R290 – GWP = 3
- ✓ 'Full inverter'-technologie met rotary-compressoren
- ✓ Hogetemperatuursoplossing voor koude klimaten
- ✓ Warm water tot 75 °C, gekoeld water tot 5 °C, werking tot -25 °C
- ✓ Drie geluidsniveaus: standaard, stil en superstil
- ✓ Compatibel met Modbus RS485, fotovoltaïsche systemen, hybride systemen, Smart Grid en WiFi

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

ErP — Voldoet aan ErP

R-290 — R-290

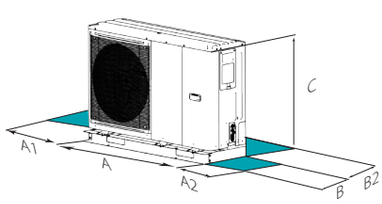
DC INVERTER

Clivet neemt deel aan het Eurovent certificatieprogramma voor 'hydronische vloeistofkoelers en warmtepompen'.
De betreffende producten worden op de website www.eurovent-certification.com vermeld.

functies en kenmerken

Warmtepomp · Condensatie via lucht · Buiteninstallatie · R-290 · Hermetisch rotary · Full Inverter · Elektronisch expansieventiel · Hybride systeem · Modbus-poort · Smart Grid Ready

afmetingen en vrije zones



Type	▶▶ WiSAN-PME 1 S		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1/6.1T	7.1/7.1T	8.1/8.1T
230/1/50	A – Lengte	mm	1.295	1.295	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
230/1/50	B – Diepte	mm	429	429	526	526	526	526	526
230/1/50	C – Hoogte	mm	718	718	865	865	865	865	865
230/1/50	A1	mm	500	500	500	500	500	500	500
230/1/50	A2	mm	500	500	500	500	500	500	500
230/1/50	B2	mm	300	300	300	300	300	300	300
230/1/50	Gewicht in werking	kg	90	90	117	117	135	135	135

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

VOORLOPIGE GEGEVENS

OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

VOEDINGSSPANNING: (MATEN 6.1÷8.1):

230M Voedingsspanning 230/1~/50
400TN Voedingsspanning 400/3N~/50

technische gegevens

Type	▸▸ WiSAN-PME 1 S			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
230/1~/50	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	4,70	6,80	7,50	8,90	11,50	12,70	14,00
230/1~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	0,89	1,16	1,32	1,64	2,67	3,1	3,69
230/1~/50	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	5,5	5,1	5,15	4,75	4,5	4,2	3,9
230/1~/50	SEER	(4)	-	5,23	5,32	5,858	5,545	5,185	5,178	5,115
230/1~/50	$\eta_{S,C}$	(4)	%	206,3	209,8	231,3	218,8	204,4	204,1	201,6
230/1~/50	◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	4,50	6,40	8,20	10,00	12,00	14,00	15,00
230/1~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	1,11	1,68	2,13	2,74	3,24	4	4,48
230/1~/50	COP (EN 14511:2018)	(2)	-	4,05	3,8	3,85	3,65	3,7	3,5	3,35
230/1~/50	◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/35°C)	(5)	kW	5,35	5,91	8,47	8,54	10,44	11,34	12,55
230/1~/50	◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/65°C)	(5)	kW	4,26	4,83	7,41	7,93	9,76	10,25	10,37
230/1~/50	Beschikbare pompdruk		kPa	85	85	86	86	88	88	88
230/1~/50	Koelcircuits		Nr.	1						
230/1~/50	Aantal compressoren		Nr.	1						
230/1~/50	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER						
230/1~/50	Koelmiddel		-	R-290						
230/1~/50	Standaardluchtdebiet		l/s	798	798	1.119	1.119	1.238	1.238	1.400
230/1~/50	Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	44	46	48	49	51	52	56
ErP-richtlijn (Energy Related Products)										
230/1~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
230/1~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
230/1~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	5,093	4,913	5,195	5,07	4,675	4,635	4,59
230/1~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	200,7	193,5	204,8	199,8	184	182,4	180,6
230/1~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W55	(4)	-	3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,62	3,57
230/1~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	148,7	149,7	149,7	149,8	141,8	141,9	139,9

Type	▸▸ WiSAN-PME 1 S			6,1T	7,1T	8,1T
400/3N~/50	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	11,50	12,70	14,00
400/3N~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	2,67	3,1	3,69
400/3N~/50	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	4,5	4,2	3,9
400/3N~/50	SEER	(4)	-	5,185	5,178	5,115
400/3N~/50	$\eta_{S,C}$	(4)	%	204,4	204,1	201,6
400/3N~/50	◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	12,00	14,00	15,00
400/3N~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	3,24	4	4,48
400/3N~/50	COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,7	3,5	3,35
400/3N~/50	◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/35°C)	(5)	kW	10,44	11,34	12,55
400/3N~/50	◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/65°C)	(5)	kW	9,76	10,25	10,37
400/3N~/50	Beschikbare pompdruk		kPa	88	88	88
400/3N~/50	Koelcircuits		Nr.	1		
400/3N~/50	Aantal compressoren		Nr.	1		
400/3N~/50	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER		
400/3N~/50	Koelmiddel		-	R-290		
400/3N~/50	Standaardluchtdebiet		l/s	1.238	1.238	1.400
400/3N~/50	Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	51	52	56
ErP-richtlijn (Energy Related Products)						
400/3N~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W35		-	A+++	A+++	A+++
400/3N~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55		-	A++	A++	A++
400/3N~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	4,675	4,635	4,59
400/3N~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	184	182,4	180,6
400/3N~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W55	(4)	-	3,62	3,62	3,57
400/3N~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	141,8	141,9	139,9

VOORLOPIGE GEGEVENS

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C

(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur van de externe wisselaar 7 D.B. /6 °C W.B.

(3) Geluidsniveaus voor de unit bij volle belasting, in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau is op 1 meter van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-2 en met de vereisten voor de EUROVENT 8/1-certificatie. De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 12/7 °C; buitenlucht 35 °C

(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

(5) De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden:- watertemperatuur van de interne wisselaar = 30/35 °C of 60/65 °C - temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = -10 °C - ontdooicycli zitten in deze waarden inbegrepen

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

✓ **Bijstandscontract:** online monitoring en bijstand, alarme-mails en bijstand per telefoon en e-mail.

✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

LUCHT-WATER UNITS

WiSAN-YME 1 S

2.1÷14.1

Edge EVO 2.0 – EXC

Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 4,70 tot 29,5 kW



- 'Full inverter' technologie met rotary of scroll compressoren
- Koelmiddel R32 – GWP = 675
- Hoog seizoensrendement en rendement bij volle belasting met compacte afmetingen
- Warm water tot 65 °C, gekoeld water tot 5 °C, werking tot -25 °C
- Drie geluidsniveaus: standaard, stil en superstil
- Compatibel met Modbus RS485, fotovoltaïsche systemen, Smart Grid en WiFi

Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

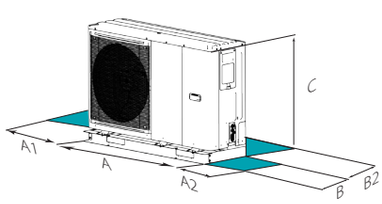
Voldoet aan ErP

DC INVERTER

functies en kenmerken

Warmtepomp · Condensatie via lucht · Buiteninstallatie · R-32 · Hermetisch rotary · Full Inverter · Elektronisch expansieventiel · Smart Grid ready · Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type ▸▸ WiSAN-YME 1 S			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
230/1/50	A – Lengte	mm	1.295	1.295	1.385	1.385	1.385	1.385	1.385
230/1/50	B – Diepte	mm	429	429	526	526	526	526	526
230/1/50	C – Hoogte	mm	792	792	945	945	945	945	945
230/1/50	A1	mm	500	500	500	500	500	500	500
230/1/50	A2	mm	500	500	500	500	500	500	500
230/1/50	B2	mm	300	300	300	300	300	300	300
230/1/50	Gewicht in werking	kg	121	121	148	148	170	170	170

Type ▸▸ WiSAN-YME 1 S			6.1T	7.1T	8.1T	9.1T	10.1T	12.1T	14.1T
400/3N~/50	A – Lengte	mm	1.385	1.385	1.385	1.129	1.129	1.129	1.129
400/3N~/50	B – Diepte	mm	526	526	526	440	440	440	440
400/3N~/50	C – Hoogte	mm	945	945	945	1.558	1.558	1.558	1.558
400/3N~/50	A1	mm	500	500	500	300	300	300	300
400/3N~/50	A2	mm	500	500	500	600	600	600	600
400/3N~/50	B2	mm	300	300	300	300	300	300	300
400/3N~/50	Gewicht in werking	kg	188	188	188	206	206	206	206

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

technische gegevens

Type ▸▸ WiSAN-YME 1 S				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
230/1~/50	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	4,70	7	7,45	8,20	11,50	12,40	14
230/1~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
230/1~/50	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	3,45	3	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
230/1~/50	SEER	(4)	-	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69
230/1~/50	$\eta_{S,C}$	(4)	%	196,50	210,70	230,10	236,20	192,40	191,40	184,40
230/1~/50	◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	4,30	6,30	8,10	10	12,30	14,10	16
230/1~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57
230/1~/50	COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
230/1~/50	◆ Warmtevermogen -10 °C	(5)	kW	4,34	5,11	7,08	7,89	10	11	12,70
230/1~/50	Beschikbare pompdruk		kPa	85	85	85	85	88	88	87
230/1~/50	Koelcircuits		Nr.	1						
230/1~/50	Aantal compressoren		Nr.	1						
230/1~/50	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER						
230/1~/50	Koelmiddel		-	R-32						
230/1~/50	Standaardluchtdebiet		l/s	769	769	1.119	1.119	1.128	1.128	1.292
230/1~/50	Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	41	44	45	46	50	50	53
ErP-richtlijn (Energy Related Products)										
230/1~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
230/1~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
230/1~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
230/1~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	191	195	205	205	189	186	182
230/1~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
230/1~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	129	138	131	137	135	135	133

Type ▸▸ WiSAN-YME 1 S				6.1T	7.1T	8.1T	9.1T	10.1T	12.1T	14.1T
400/3N~/50	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	11,50	12,40	14	17	21	26	29,50
400/3N~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	4,18	4,96	5,60	5,57	7,12	9,63	11,57
400/3N~/50	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
400/3N~/50	SEER	(4)	-	4,86	4,83	4,67	4,70	4,70	4,65	4,50
400/3N~/50	$\eta_{S,C}$	(4)	%	191,20	190,30	183,60	185	185	183	177
400/3N~/50	◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	12,30	14,10	16	18	22	26	30
400/3N~/50	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	3,32	3,92	4,57	5,14	6,47	8,39	10,34
400/3N~/50	COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
400/3N~/50	◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/35°C)	(5)	kW	10	11	12,70	18	19,30	20,60	21,10
400/3N~/50	Beschikbare pompdruk		kPa	88	87	87	112	111	111	110
400/3N~/50	Koelcircuits		Nr.	1						
400/3N~/50	Aantal compressoren		Nr.	1						
400/3N~/50	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER						
400/3N~/50	Koelmiddel		-	R-32						
400/3N~/50	Standaardluchtdebiet		l/s	1.128	1.128	1.292	3.056	3.056	3.139	3.139
400/3N~/50	Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	50	50	53	57	59	61	63
ErP-richtlijn (Energy Related Products)										
400/3N~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
400/3N~/50	Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55		-	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A+
400/3N~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,63	4,50	4,20
400/3N~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	189	186	182	181	179	177	165
400/3N~/50	SCOP – Gemiddeld klimaat – W55	(4)	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15
400/3N~/50	$\eta_{S,H}$	(4)	%	135	135	133	125	126	123	123

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C

(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur van de externe wisselaar 7 D.B. /6 °C W.B.

(3) Geluidsniveaus voor de unit bij volle belasting, in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau is op 1 meter van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-2 en met de vereisten voor de EUROVENT 8/1-certificatie. De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 12/7 °C; buitenlucht 35 °C

(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

(5) De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden:- watertemperatuur van de interne wisselaar = 30/35 °C - temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = -10 °C - ontdooicycli zitten in deze waarden inbegrepen

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

accessoires

TANKX Buffervat voor plaatsing onder de warmtepomp
KTCAX Aansluitset op het buffervat aan de kant van het retourwater
AMRX Set trildempers voor installatie op de vloer

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

HMIRNX Zwarte gebruikersinterface Kjrh-10I R32 voor binneninstallatie
HMIRBX Witte gebruikersinterface Kjrh-10I R32 voor binneninstallatie
T1BX Temperatuursensor met 10m kabel (1x std meegeleverd)

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.

✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

LUCHT-WATER UNITS

WiSAN-P

14.1÷30.2

NIEUW PRODUCT BESCHIKBAAR APRIL 2024

PROPAANTECHNOLOGIE R290

Thunder

Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 44 tot 88 kW



- ✓ Natuurlijk, milieuvriendelijk koelmiddel R290 – GWP = 3
- ✓ 'Full inverter'-technologie met scroll-compressoren
- ✓ Hogetemperatuursoplossing met modulaire aanpak
- ✓ Hoog seizoensrendement en rendement bij volle belasting met compacte afmetingen
- ✓ Warm water tot 75 °C en breed werkingsbereik van -20 °C tot +43 °C
- ✓ Drie geluidsconfiguraties: standaard, stil en superstil
- ✓ Modulair ontwerp voor maximaal 16 parallelle units (minder installatieruimte, meer systeemefficiëntie)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

ErP
Voldoet aan ErP

R-290
R-290

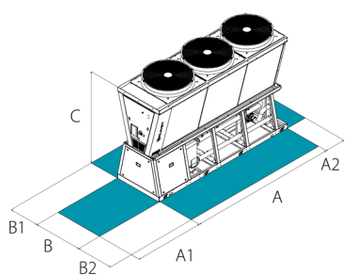
DC INVERTER

functies en kenmerken



Warmtepomp | Condensatie via lucht | Buiteninstallatie | R-290 | Hermetisch Scroll | Full Inverter | Elektronisch expansieventiel | Smart Grid ready | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



Type ▸▸ WiSAN-P		14.1	16.1	18.1	19.1	20.1	25.2	30.2
A – Lengte	mm	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	3.400
B – Diepte	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
C – Hoogte	mm	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
A1	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500	500	500
Gewicht in werking	kg	709	709	757	757	757	1.021	1.021

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

VOORLOPIGE GEGEVENS

OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

technische gegevens

Type ▸▸ WiSAN-P			14.1	16.1	18.1	19.1	20.1	25.2	30.2
◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	33,8	38,6	47,7	52,6	59,1	63,7	69,2
Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	11,4	14,0	16,6	19,4	24,1	22,5	25,6
EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,96	2,76	2,88	2,71	2,45	2,83	2,70
SEER		-	5,05	4,95	5,47	5,33	5,28	5,41	5,22
$\eta_{s,c}$		%	199	195	216	210	208	213	206
◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	44,0	48,3	58,6	64,7	70,4	80,4	87,9
Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	14,2	16,0	18,4	20,9	23,4	25,6	28,9
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,10	3,02	3,19	3,10	3,00	3,14	3,04
◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/35°C)	(4)		28,2	29,6	38,7	42,8	44,8	51,2	56,2
◆ Verwarmingsvermogen (-10°C/55°C)	(5)		23,8	27,5	30,7	33,2	35,9	42,5	49,8
Koelcircuits		Nr				1			
Aantal compressoren		Nr			1			2	
Type compressoren		-				SCROLL INVERTER			
Koelmiddel		-				R-290			
Standaardluchtdebiet		l/s	11.333	11.333	11.333	11.333	11.333	11.333	11.333
Elektrische voeding		V				400/3/50			
ErP-richtlijn (Energy Related Products)									
Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W35		-							
Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55		-							
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(3)	-	4,65	4,61	4,71	4,65	4,53	4,90	4,83
$\eta_{s,H}$	(3)	%	183	181	185	183	178	193	190
SCOP – Gemiddeld klimaat – W55	(3)	-	3,68	3,66	3,63	3,63	3,62	3,84	3,82
$\eta_{s,H}$	(3)	%	144	143	142	142	142	151	150

VOORLOPIGE GEGEVENS

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C

(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur van de externe wisselaar 7 D.B. /6 °C W.B.

(3) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

(4) De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden:
- watertemperatuur van de interne wisselaar = 30/35°C
- temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = -10°C

(5) De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden:
- watertemperatuur van de interne wisselaar = 50/55°C
- temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = -10°C

werkingsbereik van de verwarming

Temperatuur van de buitenlucht	Temperatuur van het startwater
-20 °C	+60 °C
-10 °C	+68 °C
-5 °C	+70 °C
0 °C	+75 °C
+20 °C	+75 °C

accessoires

CMSC13 Modbus TCP/IP-, BACnet IP-, BACnet MS/TP-communicatiemodule
HYGU1V Hydraulische kit met 1 inverterpomp
AMODX Waterzijdige kit voor modulaire aansluiting
CCKMUX Eindstoppenset voor modulaire kit
PGFCX Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen

CCCA Koperen/aluminium condensorbatterij met acrylcoating
CCCA1 Condensorbatterij met Energy Guard DCC Aluminium behandeling
3DHW Driewegklep voor sanitair warm water
AMMX Trildempers
VSAX Ontgasser (verplicht)

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.

✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

LUCHT-WATER UNITS

WiSAN-YSE1

10.1÷55.2

NIEUW PRODUCT



Sheen EVO 2.0

Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 24 tot 128 kW

- ✓ 'Full inverter' technologie met scroll of rotary compressoren
- ✓ Koelmiddel R32 – GWP = 675
- ✓ Excellence versie met zeer hoog seizoensrendement en uitgebreide regelopties, Premium versie met hoog seizoensrendement en zeer compacte afmetingen
- ✓ Warm water tot 60 °C, gekoeld water tot 0 °C, werking tot -20 °C
- ✓ Twee geluidsniveaus: standaard en superstil
- ✓ Compatibel met Modbus RS485
- ✓ Modulaire werking, tot 16 units in cascade
- ✓ Compatibel met fotovoltaïsche systemen en Smart Grid (enkel EXC)

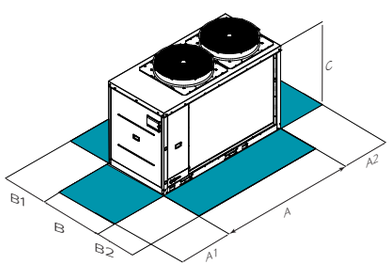
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

Voldoet aan ErP

functies en kenmerken

Warmtepomp · Condensatie via lucht · Buiteninstallatie · R-32 · Hermetisch rotary · Hermetisch Scroll · Full Inverter · Elektronisch expansieventiel · Hybride systeem · Modbus-poort · Smart Grid Ready (enkel EXC)

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type	▶▶ WiSAN-YSE1		10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*
SC-PRM	A – Lengte	mm	1.920	1.920	1.920	2.274	2.274	2.274	3.300	3.300	3.300	2.832	2.832	2.832
SC-PRM	B – Diepte	mm	1.005	1.005	1.005	1.060	1.060	1.060	1.100	1.100	1.100	1.184	1.184	1.184
SC-PRM	C – Hoogte	mm	1.340	1.340	1.340	1.480	1.480	1.480	1.510	1.510	1.510	1.750	1.750	1.750
SC-PRM	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300	1.300
SC-PRM	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300	1.300
SC-PRM	Gewicht in werking	kg	298	298	298	530	530	530	830	830	830	862	862	862

Type	▶▶ WiSAN-YSE1		10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2*	45.2*
SC-EXC	A – Lengte	mm	1.920	1.920	1.920	2.274	2.274	2.274	3.300	3.300	3.906	3.906
SC-EXC	B – Diepte	mm	1.005	1.005	1.005	1.060	1.060	1.060	1.100	1.100	1.184	1.184
SC-EXC	C – Hoogte	mm	1.340	1.340	1.340	1.480	1.480	1.480	1.510	1.510	1.750	1.750
SC-EXC	A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300
SC-EXC	B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300
SC-EXC	Gewicht in werking	kg	298	298	298	530	530	530	830	830	1.143	1.143

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

*VOORLOPIGE GEGEVENS

versies en configuraties

VERSIE:

EXC Excellence: zeer hoog seizoensrendement en uitgebreide regelopties
PRM Premium: hoog seizoensrendement en zeer compacte afmetingen

GELUIDSINSTELLING:

SC Standaardgeluidsinstelling
EN Superstille geluidsinstelling

CONFIGURATIE:

REMAU Interfacemodule voor geavanceerde aansturingsmogelijkheden (enkel EXC) (zie pagina 21 voor details)

technische gegevens

Type	▶▶ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*
SC-PRM	◆ Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,20	111	121	128
SC-PRM	Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	8,34	10,1	11,8	15,4	18,1	22	25,5	31,5	35,80	40,8	46,3	51,2
SC-PRM	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,02	2,74	2,73	2,95	2,88	2,75	2,90	2,85	2,82	2,71	2,61	2,51
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,50	4,40	4,24	4,04	4,09	4,07	3,96	3,91	3,87	4,67	4,54	4,42
SC-PRM	$\eta_{s,c}$	(4)	%	177	173	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,80	183,8	178,6	173,8
SC-PRM	◆ Warmtevermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	27	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129	138
SC-PRM	Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	8,40	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,50	36,5	40,7	43,7
SC-PRM	COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,21	3,20	3,15	3,33	3,29	3,14	3,34	3,05	2,88	3,21	3,18	3,15
SC-PRM	◆ Warmtevermogen (-10 °C/35 °C)	(5)		16,10	19,50	21,90	30,70	34	40,90	53,40	58,60	60,90	72,8	78,9	82,4
SC-PRM	Koelcircuits		Nr.	1											
SC-PRM	Aantal compressoren		Nr.	1							2				
SC-PRM	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER							SCROLL INVERTER				
SC-PRM	Koelmiddel		-	R-32											
SC-PRM	Standaardvoeding		V	400/3~/50											
SC-PRM	Geluidsvermogen	(3)	dB(A)	75	76	77	77	78	80	80	83	83	84	85	85
EN-PRM	Superstil geluidsvermogen	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78	79	80	80
SC-PRM	Geluidsdrukniveau	(6)	dB(A)	59	60	61	60	61	63	62	65	65	66	67	67
EN-PRM	Superstil geluidsdrukniveau	(6)	dB(A)	56	57	57	57	57	57	58	59	60	62	62	62
ErP-richtlijn (Energy Related Products)															
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35		(4)	-	4,29	4,23	4,11	4,22	4,19	4,17	4,12	4,08	4,13	4,11	4,07	4,04
$\eta_{s,H}$		(4)	%	169	166	161	166	165	164	162	160	162	161	160	159

Type	▶▶ WiSAN-YSE1			10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2*	45.2*
SC-EXC	◆ Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	24,1	26,6	30,23	43,8	49,70	56,80	70,10	80,20	94,8	106
SC-EXC	Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	7,49	9,08	10,5	14,1	16,3	20	22,9	28,10	30,3	34,8
SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,20	2,93	2,86	3,11	3,04	2,84	3,05	2,90	3,12	3,06
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,81	4,65	4,53	4,32	4,32	4,25	4,24	4,23	4,95	4,93
SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(4)	%	189	183	178	170	170	167	167	166	195	194,2
SC-EXC	◆ Warmtevermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	24,20	28,70	34,00	50,40	54,60	63,20	74,70	84,90	98,2	107
SC-EXC	Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	7,28	8,81	10,70	14,20	15,90	19,20	20,20	24,10	29,1	31,7
SC-EXC	COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,33	3,28	3,20	3,55	3,49	3,31	3,71	3,56	3,37	3,34
SC-EXC	◆ Warmtevermogen (-10 °C/35 °C)	(5)		15,90	19,20	23,40	29,50	32,30	38,40	50,80	55,80	63,2	69,5
SC-EXC	Koelcircuits		Nr.	1									
SC-EXC	Aantal compressoren		Nr.	1						2			
SC-EXC	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER						SCROLL INVERTER			
SC-EXC	Koelmiddel		-	R-32									
SC-EXC	Standaardvoeding		V	400/3~/50									
SC-EXC	Geluidsvermogen	(3)	dB(A)	73	74	75	75	76	78	78	81	82	83
EN-EXC	Superstil geluidsvermogen	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75	77	78
SC-EXC	Geluidsdrukniveau	(6)	dB(A)	57	58	59	58	58	61	60	63	64	65
EN-EXC	Superstil geluidsdrukniveau	(6)	dB(A)	53	55	56	54	54	55	55	57	59	60
ErP-richtlijn (Energy Related Products)													
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35		(4)	-	4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,33	4,29	4,65	4,60
$\eta_{s,H}$		(4)	%	179	177	175	175	175	173	170	169	183	181

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C
(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur van de externe wisselaar 7 D.B. /6 °C W.B.
(3) De geluidsvermogenswaarden hebben betrekking op units bij volle belasting in nominale testomstandigheden. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-1 en in de nominale standaardomstandigheden die in de respectieve voorschriften worden beschreven: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013
(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018
Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).
(5) De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden:
- watertemperatuur van de interne wisselaar = 30/35 °C
- temperatuur van de lucht die de externe warmtewisselaar binnenkomt = -10 °C

(6) De geluidsniveaus hebben betrekking op units in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau
heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de unit
in vrij veld. De geluidsniveaus worden aan de hand van de tensiometrische methode bepaald (UNI EN ISO 9614-2). De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden bij koeling:
- water van de interne wisselaar = 12/7 °C
- omgevingstemperatuur = 35 °C

*VOORLOPIGE GEGEVENS

accessoires

CMSC13 Modbus TCP/IP-, BACnet IP-, BACnet MS/TP-communicatiemodule
HYGU1V Hydraulische kit met 1 inverterpomp
AVIBX Trildempers
PGFCX Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

LUCHT-WATER UNITS

WSAT-YSi

16.2÷55.2

ELFOEnergy Sheen EVO

Chiller
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 22,3 tot 128 kW



- 'Full inverter' technologie met rotary of scroll-compressoren
- Voor nieuwe installaties of renovaties
- Koelmiddel R32 – GWP = 675
- Seizoensrendement
- Gekoeld water tot -8 °C
- Drie geluidsniveaus: standaard, stil en superstil
- Modulaire werking, tot 16 units in cascade
- Geïntegreerde hydraulische kit
- Elektronische coating voor de microchannelbatterij
- Geïntegreerde Modbus RS485

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

ErP
Voldoet aan ErP

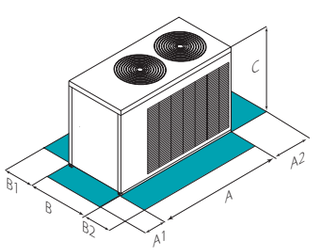
DC INVERTER

functies en kenmerken



Enkel koeling | Condensatie via lucht | Buiteninstallatie | R-32 | Hermetisch rotary | Hermetisch Scroll | Full Inverter | Elektronisch expansieventiel | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type ▶▶ WSAT-YSi		16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*
A – Lengte	mm	2.280	2.280	2.280	3.300	3.300	3.300	2.832	2.832	2.832
B – Diepte	mm	1.060	1.060	1.060	1.100	1.100	1.100	1.184	1.184	1.184
C – Hoogte	mm	1.320	1.320	1.320	1.510	1.510	1.510	1.750	1.750	1.750
A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300	1.300
B2	mm	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300	1.300
Gewicht in werking	kg	470	470	470	680	680	680	771	771	771

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

*VOORLOPIGE GEGEVENS

versies en configuraties

GELUIDSINSTELLING:

SC Standaardgeluidsinstelling
LN Stille geluidsinstelling
EN Superstille geluidsinstelling

STANDAARDCONFIGURATIE:

CCME Elektronische coating voor de microchannelbatterij

technische gegevens

Type ▸▸ WSAT-YSi			16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2*	50.2*	55.2*
◆ Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	43	54	65	76	87	98	112	121	131
Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	13	17,20	23,60	23,40	28,30	35,10	37,9	42,4	47,3
EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,30	3,14	2,76	3,25	3,07	2,79	2,95	2,85	2,76
SEER	(3)	-	4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95	5,11	5,03	4,93
$\eta_{s,c}$	(3)	%	195,80	189,50	182,90	212	203,20	195,20	201,4	198,2	194,2
Aantal compressoren		Nr.	2								
Koelcircuits		Nr.	1								
Type compressoren		-	ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER				
Koelmiddel		-	R32								
Standaardluchtdebiet		l/s	6.944	6.944	6.944	10.417	10.417	10.417	13.900	13.900	13.900
Standaardvoeding		V	400/3N~/50								
Geluidsdrukniveau	(2)	dB(A)	65	66	67	66	68	69	66	66	67
Superstil geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	58	58	58	60	60	60	62	63	64

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C

(2) Geluidsniveaus voor de unit bij volle belasting, in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau is op 1 meter van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-2 en met de vereisten voor de EUROVENT 8/1-certificatie. De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 12/7 °C; buitenlucht =35 °C

(3) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

(4) De geluidsniveaus hebben betrekking op units in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De geluidsniveaus worden aan de hand van de tensiometrische methode bepaald (UNI EN ISO 9614-2). De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden bij koeling:
- water van de interne wisselaar = 12/7 °C
- vermogensreductie: WSAT-YSi = -12 %
- omgevingstemperatuur = 35 °C

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Deze richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden), de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend onder de naam Ecodesign LOT21.

*VOORLOPIGE GEGEVENS

accessoires

HYGU1V Hydraulische kit met 1 inverterpomp
PGFCX Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen
AVIBX Trildempers

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd



Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

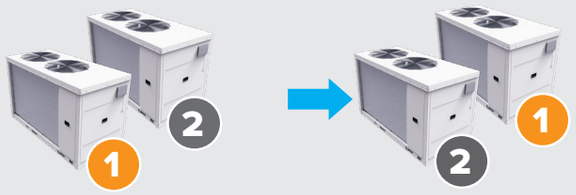
- ✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.
- ✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

Belangrijkste kenmerken van het modulaire systeem

Werkingscyclus

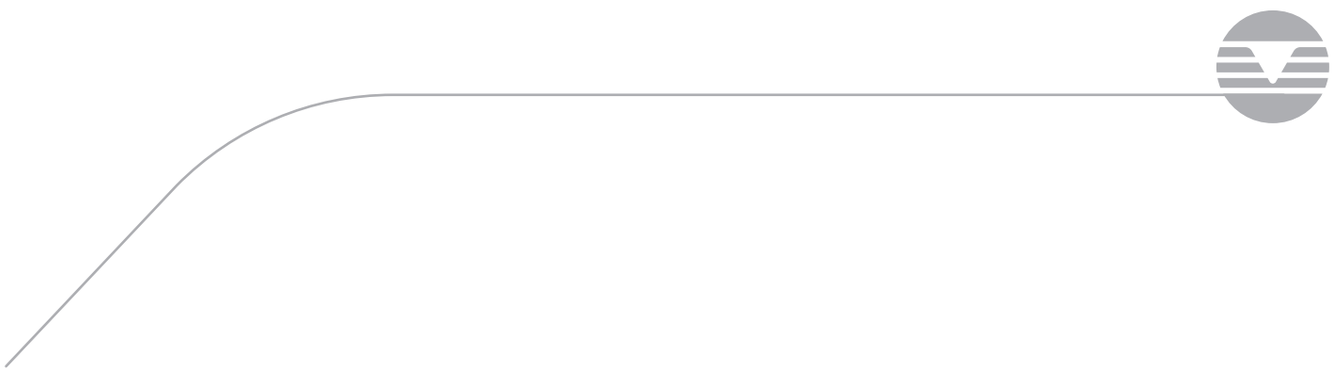
De werkingscyclus **egaliseert** de werkingstijd van de buitenunits in een systeem met meerdere units, waardoor de levensduur van de compressoren aanzienlijk wordt verlengd.



Back-up

Als in een systeem met meerdere units één module uitvalt, zorgen de andere modules voor back-up zodat het systeem kan blijven werken.





LUCHT-WATER UNITS

WiSAN-YEE1

45.4÷85.4

NIEUW PRODUCT

Large EVO

Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 115 tot 223 kW



- ✓ 'Full inverter' technologie met scroll of rotary compressoren
- ✓ Hogetemperatuursoplossing voor koude klimaten
- ✓ Koelmiddel R32 – GWP = 675
- ✓ 2 koelcircuits
- ✓ Hoog seizoensrendement en uiterst compacte afmetingen
- ✓ Warm water tot 60 °C, gekoeld water tot 0 °C, werking tot -20 °C
- ✓ Modulaire werking, tot 8 units in cascade
- ✓ Geïntegreerde hydraulische kit, buffervat, gedeeltelijke warmteterugwinning (optioneel)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

ErP
Voldoet aan ErP

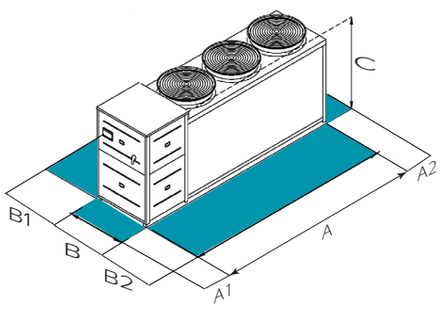
DC INVERTER

functies en kenmerken



Warmtepomp | Condensatie via lucht | Buiteninstallatie | R-32 | Hermetisch rotary | Hermetisch Scroll | Full Inverter | Elektronisch expansieventiel | Modbus-poort | Smart Grid ready

afmetingen en vrije zones



Type ▸▸ WiSAN-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
A – Lengte	mm	3.310	3.310	3.310	3.310	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
B – Diepte	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
C – Hoogte	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
A1	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
B2	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Gewicht in werking	kg	966	966	1.009	1.009	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

TERUGWINNING VAN ENERGIE:

- Terugwinning van energie: niet vereist (standaard)
- **D** Gedeeltelijke terugwinning van energie (optioneel)

GELUIDSINSTELLING:

- **SC** Geluidsinstelling met inkapseling van de compressoren (standaard)
- **LN** Stille geluidsinstelling
- **EN** Superstille geluidsinstelling

CONFIGURATIE:

- **CCCA** Koperen/aluminium condensorbatterij met acrylcoating (standaard)
- **CCCA1** Condensorbatterij met Energy Guard DCC Aluminium behandeling (optioneel)

REGELING:

- **REMAU** Interfacemodule voor geavanceerde aansturingsmogelijkheden (zie pagina 21 voor details)

technische gegevens

Type ▶▶WiSAN-YEE1			45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	115	127	139	152	164	176	196	215	233
Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	40,10	50,70	56	66,10	66	74,70	73	85	98,70
EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,63	2,51	2,49	2,30	2,47	2,36	2,69	2,53	2,38
SEER	(4)	-	4,51	4,51	4,38	4,37	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42
$\eta_{s,c}$	(4)	%	177,40	177,40	171,40	168,20	176,20	175	176,20	175	173,80
◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	118	130	150	170	190	210	230	250	268
Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	37,40	42,80	46,90	54,60	59,40	67	69,60	78,70	87,50
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,15	3,03	3,19	3,11	3,19	3,13	3,30	3,17	3,06
Koelcircuits		Nr.					2				
Aantal compressoren		Nr.					4				
Type compressoren		-	ROTARY INVERTER		ROTARY/SCROLL INVERTER		SCROLL INVERTER				
Koelmiddel		-					R-32				
Standaardvoeding		V					400/3N~/50				
SC-Geluidsvermogen	(3)	dB(A)	85	85	86	86	88	88	89	89	89
LN-Geluidsvermogen	(3)	dB(A)	81	81	82	82	84	84	85	85	85
EN-Geluidsvermogen	(3)	dB(A)	77	77	78	78	80	80	81	81	81
ErP-richtlijn (Energy Related Products)											
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	4,16	4,12	4,15	4,07	4,19	4,15	4,22	4,16	4,11
$\eta_{s,H}$	(4)	%	163	162	163	160	165	163	166	163	161

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C
(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C. Luchttemperatuur van de externe wisselaar 7 D.B. /6 °C W.B.a
(3) De geluidsvermogenswaarden hebben betrekking op units bij volle belasting in de koelmodus en in nominale testomstandigheden. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-1 en in de nominale standaardomstandigheden die in de respectieve voorschriften worden beschreven: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.
(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018
Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Deze richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

accessoires

- **1PMV** Hydraulische kit met 1 inverterpomp
- **ACC** Ingebouwd buffervat (in serie)
- **CMSC13X** Modbus TCP/IP-, BACnet IP-, BACnet MS/TP-communicatiemodule
- **AVIBX** Trildempers
- **PGFCX** Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.

✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

LUCHT-WATER UNITS

WiSAT-YEE1

45.4÷90.4

NIEUW PRODUCT

Large EVO

Chiller
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 115 tot 252 kW



- ✓ 'Full inverter' technologie met scroll of rotary compressoren
- ✓ Hogetemperatuursoplossing voor koude klimaten
- ✓ 2 koelcircuits
- ✓ Koelmiddel R32 – GWP = 675
- ✓ 2 koelcircuits
- ✓ Hoog seizoensrendement, in Excellence versie (SEER tot 5,34) en Premium versie (SEER tot 5,06)
- ✓ Gekoeld water tot -8 °C, werking tussen -20 °C en 48 °C
- ✓ Modulaire werking, tot 8 units in cascade
- ✓ Geïntegreerde hydraulische kit, buffervat, gedeeltelijke warmteterugwinning (optioneel)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

ErP

Voldoet aan ErP

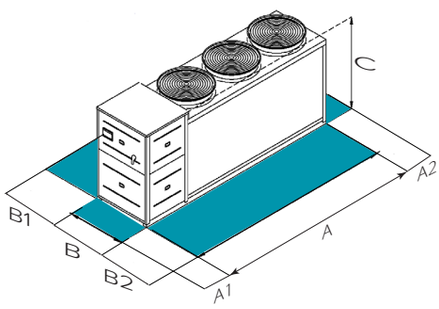
DC INVERTER

functies en kenmerken



Enkel koeling | Condensatie via lucht | Buiteninstallatie | R-32 | Hermetisch rotary | Hermetisch Scroll | Full Inverter | Elektronisch expansieventiel | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



Type ▶▶WiSAT-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
A – Lengte	mm	3.310	3.310	3.310	3.310	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
B – Diepte	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
C – Hoogte	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
A1	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
B2	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Gewicht in werking	kg	925	925	934	934	1.154	1.154	1.179	1.179	1.179	1.179

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

VERSIES

EXC Excellence
PRM Premium

TERUGWINNING VAN ENERGIE:

- Terugwinning van energie: niet vereist (standaard)
D Gedeeltelijke terugwinning van energie

GELUIDSINSTELLING:

SC Geluidsinstelling met akoestische omkasting van de compressoren (standaard)
LN Stille geluidsinstelling
EN Superstille geluidsinstelling

CONFIGURATIE:

CCME Elektronische coating voor de microchannelbatterij

REGELING:

REMAU Enkel EXC: interfacemodule voor geavanceerde aansturingsmogelijkheden (zie pagina 21 voor details)

technische gegevens

	Type ▶▶WiSAT-YEE1			45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	125	135	143	155	147	193	211	226	241	252
SC-PRM	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	43,9	48,8	53,0	58,4	61,9	72,6	70,9	77,2	79,4	84,9
SC-PRM	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,83	2,74	2,67	2,64	2,79	2,63	2,94	2,90	3,00	2,93
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,76	4,71	4,7	4,77	4,91	4,9	5,06	5,03	5,06	5,05
SC-PRM	SEPR	(3)	%	5,95	5,89	5,88	5,97	6,14	6,13	6,32	6,29	6,32	6,32
SC-PRM	Koelcircuits		Nr.					2					
SC-PRM	Aantal compressoren		Nr.					4					
SC-PRM	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER			ROTARY/ SCROLL INVERTER	SCROLL INVERTER					
SC-PRM	Koelmiddel		-					R-32					
SC-PRM	Standaardvoeding		V					400/3N~/50					
SC-PRM	Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	86	86	86	87	87	90	91	91	91	91
EN-PRM	Superstil geluidsvermogen	(4)	dB(A)	80	80	80	81	81	84	85	85	85	85
SC-PRM	Geluidsdrukniveau	(5)	dB(A)	68	68	68	69	68	71	72	72	72	72
EN-PRM	Superstil geluidsdrukniveau	(5)	dB(A)	62	62	62	63	62	65	66	66	66	66

	Type ▶▶WiSAT-YEE1			45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC	◆ Koelvermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	110	118	133	142	156	169	183	197	209	226
SC-EXC	Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(1)	kW	33,9	38,2	45,8	50,0	49,6	54,2	63,5	58,7	64,8	73,4
SC-EXC	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	3,22	3,08	2,89	2,82	3,12	3,09	2,86	3,31	3,19	3,04
SC-EXC	SEER	(4)	-	5,07	5,05	4,94	4,93	5,25	5,24	5,19	5,34	5,31	5,28
SC-EXC	SEPR	(3)	%	6,33	6,31	6,18	6,16	6,57	6,55	6,49	6,67	6,64	6,61
SC-EXC	Koelcircuits		Nr.					2					
SC-EXC	Aantal compressoren		Nr.					4					
SC-EXC	Type compressoren		-	ROTARY INVERTER		ROTARY/SCROLL INVERTER		SCROLL INVERTER					
SC-EXC	Koelmiddel		-					R-32					
SC-EXC	Standaardvoeding		V					400/3N~/50					
EN-EXC	Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	84	84	84	84	85	85	85	88	89	89
SC-EXC	Superstil geluidsvermogen	(4)	dB(A)	78	78	78	78	79	79	79	80	81	81
EN-EXC	Geluidsdrukniveau	(5)	dB(A)	66	66	66	66	66	66	66	69	70	70
SC-EXC	Superstil geluidsdrukniveau	(5)	dB(A)	60	60	60	60	60	60	60	61	62	62

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2022 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C
(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018
(3) Gegevens in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/2281
(4) De geluidsvermogenswaarden hebben betrekking op units bij volle belasting in nominale testomstandigheden. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm
UNI EN ISO 9614-1 en in de nominale standaardomstandigheden die in de respectieve voorschriften worden beschreven: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.
Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Deze richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend onder de naam Ecodesign LOT21 (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

accessoires

1PMV Hydraulische kit met 1 inverterpomp
ACC Ingebouwd buffervat (in serie)
CMSC13X Modbus TCP/IP-, BACnet IP-, BACnet MS/TP-communicatiemodule
AVIBX Trildempers
PGFCX Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.

✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

LUCHT-WATER UNITS

WSAT-YSC4 WSAN-YSC4

80.3÷240.6

SPINchiller[4]

Chiller - Omkeerbare warmtepomp
WSAT-YSC4: Enkel koeling
WSAN-YSC4: omkeerbare warmtepomp
Condensatie via lucht
Buiteninstallatie
Vermogen van 215 tot 675 kW



- ✓ Scroll-compressoren, axiale EC-ventilatoren en twee onafhankelijke circuits voor een hoge betrouwbaarheid
- ✓ Hoog rendement bij volle belasting en seizoensrendement (Excellence versie), hoog seizoensrendement en compacte afmetingen (Premium versie)
- ✓ Koelmiddel R32 – GWP = 675
- ✓ Sanitair warm water tot 55 °C, gekoeld water tot -12 °C
- ✓ Platen- of buizenwisselaar
- ✓ Twee geluidsconfiguraties
- ✓ Modulaire werking, tot 8 units in cascade
- ✓ Geïntegreerde hydraulische kit, buffervat, gedeeltelijke of totale (enkel voor chiller) warmteterugwinning

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

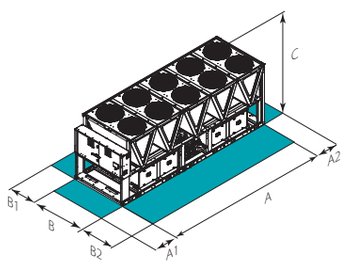
ErP
Voldoet aan ErP

functies en kenmerken



Enkel koeling (WSAT-YSC4) | Warmtepomp (WSAN-YSC4) | Condensatie via lucht | Buiteninstallatie | R-32 | Hermetisch Scroll | Elektronisch expansieventiel | ECOBREEZE | Hydropack | Intelliplant

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type	▸▸ WSAT-YSC4		80.3	100.4	115.4	130.4	155.5	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	A – Lengte	mm	2.925	2.925	4.175	4.175	5.417	5.417	5.417	6680	6680	6680
SC-EXC	B – Diepte	mm	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228
SC-EXC	C – Hoogte	mm	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535
SC-EXC	A1	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
SC-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-EXC	B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
SC-EXC	B2	mm	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
SC-EXC	Gewicht in werking	kg	1.879	1.898	2.345	2.494	2.979	3.152	3.314	3.810	3.943	4.100

Type	▸▸ WSAT-YSC4		90.3	110.4	130.4	145.4	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-PRM	A – Lengte	mm	2.925	2.925	2.925	4.175	4.175	4.175	5.417	5.417	5.417
SC-PRM	B – Diepte	mm	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228	2.228
SC-PRM	C – Hoogte	mm	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535	2.535
SC-PRM	A1	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
SC-PRM	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-PRM	B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
SC-PRM	B2	mm	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
SC-PRM	Gewicht in werking	kg	1.893	2.000	2.116	2.576	2.763	2.938	3.396	3.563	3.684

Type	▸▸ WSAN-YSC4		80.3	90.4	100.4	110.4	120.4	130.4	145.4	160.4	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	A – Lengte	mm	3.118	4.114	4.114	4.114	4.114	5.091	5.091	5.091	6.066	6.066	7.045	7.045
SC-EXC	B – Diepte	mm	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
SC-EXC	C – Hoogte	mm	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
SC-EXC	A1	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
SC-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-EXC	B1	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
SC-EXC	B2	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
SC-EXC	Gewicht in werking	kg	2.300	2.631	2.652	2.772	2.890	3.295	3.438	3.594	4.097	4.199	4.761	4.861

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

SC-EXC Akoestische omkasting compressoren (SC)-Excellence
SC-PRM Akoestische omkasting compressoren (SC)-Premium

technische gegevens

Type		▶▶ WSAT-YSC4		80.3	100.4	115.4	130.4	155.5	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	◆	Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	222	267	314	364	423	472	520	573	624	675
SC-EXC		Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	69,40	85,50	99,80	115	135	149	167	184	200	218
SC-EXC		EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,20	3,12	3,15	3,17	3,15	3,16	3,11	3,12	3,12	3,10
SC-EXC		SEER	(4)	-	4,70	4,67	4,78	4,75	4,92	5	4,96	4,94	4,96	4,90
SC-EXC		$\eta_{s,c}$	(4)	%	185,20	183,80	188,30	187,10	193,60	197	195,50	194,60	195,40	193,10
SC-EXC		Koelcircuits		Nr.	2									
SC-EXC		Aantal compressoren		Nr.	3		4		5			6		
SC-EXC		Type compressoren		-	SCROLL									
SC-EXC		Koelmiddel		-	R-32									
SC-EXC		Standaardvoeding		V	400/3~/50									
ST-EXC		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	71	72	72	73	74	74	75	75	75	76
SC-EXC		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	68	69	69	70	70	71	71	71	71	72
EN-EXC		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	65	65	66	66	66	67	68	67	67	68

Type		▶▶ WSAT-YSC4		90.3	110.4	130.4	145.4	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-PRM	◆	Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	232	291	333	384	443	483	537	590	644
SC-PRM		Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	84,50	102	124	139	156	179	199	209	233
SC-PRM		EER (EN14511:2018)	(1)	-	2,74	2,85	2,70	2,77	2,84	2,70	2,70	2,82	2,76
SC-PRM		SEER	(4)	-	4,38	4,48	4,46	4,47	4,65	4,64	4,61	4,69	4,62
SC-PRM		$\eta_{s,c}$	(4)	%	172,30	176,10	175,40	175,80	183	182,50	181,20	184,70	181,90
SC-PRM		Koelcircuits		Nr.	2								
SC-PRM		Aantal compressoren		Nr.	3		4		5			6	
SC-PRM		Type compressoren		-	SCROLL								
SC-PRM		Koelmiddel		-	R-32								
SC-PRM		Standaardvoeding		V	400/3~/50								
SC-PRM		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	68	69	70	69	70	70	71	72	72	
EN-PRM		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	65	67	67	67	67	68	69	69	69	

Type		▶▶ WSAN-YSC4		80.3	90.4	100.4	110.4	120.4	130.4	145.4	160.4	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	◆	Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	215	240	265	290	320	355	390	430	500	555	610	655
SC-EXC		Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	72,90	76,40	84,70	94,90	106	114	128	143	163	188	198	218
SC-EXC		EER (EN14511:2018)	(1)	-	2,95	3,14	3,13	3,05	3,02	3,11	3,04	3	3,06	2,96	3,08	3,01
SC-EXC		SEER	(4)	-	4,45	4,79	4,74	4,81	4,84	4,86	4,78	4,72	4,88	4,84	4,89	4,86
SC-EXC		$\eta_{s,c}$	(4)	%	175	188,50	186,60	189,40	190,40	191,30	188,10	186	192,10	190,70	192,60	191,50
SC-EXC	◆	Warmtevermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	225	255	280	310	335	375	415	455	530	585	640	685
SC-EXC		Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	69,90	78,80	85,60	95,20	103	114	125	137	160	178	199	211
SC-EXC		COP (EN14511:2018)	(2)	-	3,22	3,24	3,27	3,26	3,26	3,29	3,32	3,31	3,32	3,28	3,22	3,24
SC-EXC		Koelcircuits		Nr.	2											
SC-EXC		Aantal compressoren		Nr.	3				4				5		6	
SC-EXC		Type compressoren		-	SCROLL											
SC-EXC		Koelmiddel		-	R-32											
SC-EXC		Standaardvoeding		V	400/3~/50											
SC-EXC		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72	72
EN-EXC		Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	65	65	66	66	67	66	67	67	68	68	68	69
ErP-richtlijn (Energy Related Products)																
		SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	3,73	3,90	3,92	4,10	4,08	4,05	4	4,10	-	-	-	-
$\eta_{s,H}$			(4)	%	146	153	154	161	160	159	157	161	-	-	-	-

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C

(2) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 40/45 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 7 °C D.B./6 °C W.B.

(3) De geluidsniveaus hebben betrekking op units bij volle belasting in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau heeft betrekking op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-2 en met de vereisten voor de EUROVENT 8/1-certificatie. De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 12/7 °C, temperatuur van de buitenlucht 35 °C.

(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Deze richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden), de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend onder de naam Ecodesign LOT21.

versies en configuraties

VERSIE:

EXC Excellence (standaard)
PRM Premium (enkel WSAT-YSC4

VERBRUIK VAN VENTILATOREN VAN BUITENGEDEELTE:

CREFB Voorziening om het verbruik van de ventilatoren van het buitengedeelte, type ECOBREEZE (standaard), te verminderen

TERUGWINNING VAN ENERGIE:

- Terugwinning van energie: niet vereist (standaard)
D Gedeeltelijke terugwinning van energie (desuperheater)
R Totale terugwinning van energie (enkel WSAT-YSC4)

VERDAMPER:

EVPHE Platenwisselaars
EVFTP Verdamper met buis-in-buis (shell and tube)

AKOESTISCHE CONFIGURATIE:

SC Configuratie met akoestische omkasting van de compressoren (standaard)
EN Superstille configuratie

STANDAARDCONFIGURATIE:

AMMX Trildempers met veren
CMSC9 Seriële communicatiemodule voor Modbus-supervisor

Enkel WSAT-YSC4:

CCME Elektronische coating voor de microchannelbatterij

accessoires

ECS ECOSHARE functie voor het beheer van meerdere toestellen in cascade
SFSTR Softstarter voor piekstroomreductie
SDV Afvoer- en aanzuigafsluitklep compressoren

Enkel WSAT-YSC4:

PPBM Beschermingspanelen voor microchannelbatterijen

Enkel WSAN-YSC4:

CCCA Koperen/aluminium condensorbatterij met acrylcoating
CCCA1 Condensorbatterij met Energy Guard DCC Aluminium behandeling
PGFC Beschermingsroosters voor de condensorbatterijen

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd
Voor de compatibiliteit van de verschillende accessoires verwijzen we naar het respectieve Technisch Bulletin of naar de rubriek 'Systemen en producten' op de website.

tarieven

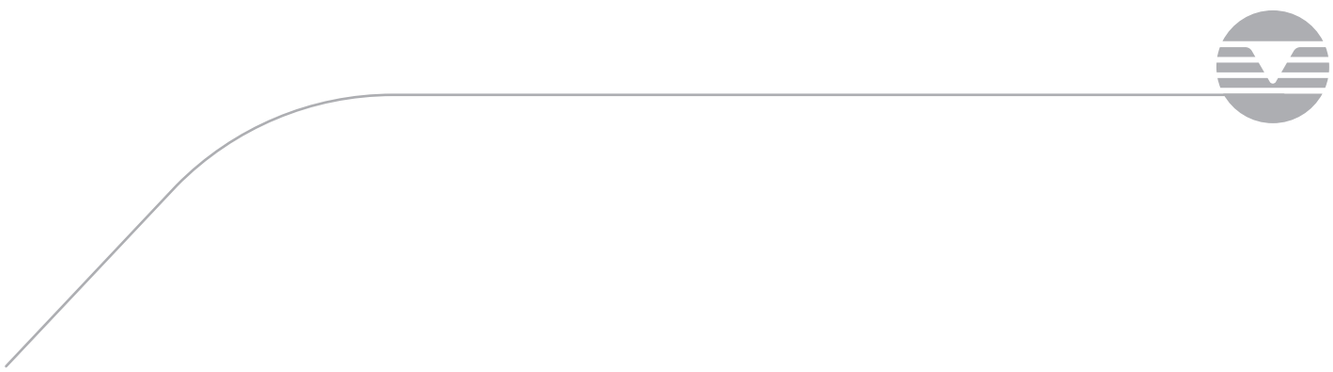
Neem contact met ons op voor een offerte



Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

- ✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.
- ✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.



GEOTHERMISCHE EN WATER-WATER UNITS

WSH-XEE2 WSHN-XEE2

12.2÷120.2

ELFOEnergy Ground Medium²

Vloeistofkoeler
WSH-XEE2: warmtepomp enkel verwarming
WSHN-XEE2: omkeerbare warmtepomp
Condensatie via water
Binneninstallatie
Vermogen van 34,5 tot 356 kW



- ✓ Scroll-compressoren en platenwisselaars
- ✓ Oplossing voor meergezinswoningen en commerciële gebouwen
- ✓ Koelmiddel R410A – GWP = 2.088
- ✓ Sanitair warm water tot 60 °C, gekoeld water tot 4 °C
- ✓ Modulaire werking, tot 8 units in cascade
- ✓ Gedeeltelijke warmteterugwinning

Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

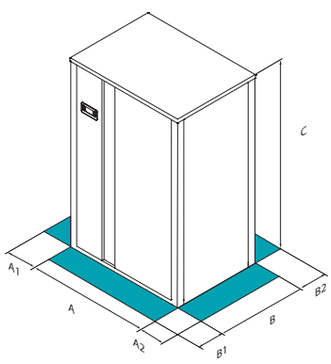
Voldoet aan ErP

functies en kenmerken



Enkel verwarming (WSH-XEE2) | Warmtepomp (WSHN-XEE2) | Condensatie via water | Binneninstallatie | R-410A | Hermetisch Scroll | Elektronisch expansieventiel | Vary Flow | Intelliplant | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type ▸▸ WSH-XEE2		12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2	100.2	120.2
A – Lengte	mm	837	837	837	837	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
B – Diepte	mm	607	607	607	607	885	885	885	885	885	885	1.035	1.035	1.038	1.038
C – Hoogte	mm	1.483	1.483	1.483	1.483	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
A1	mm	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
A2	mm	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	300	300	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Gewicht in werking	kg	212	276	295	308	421	510	557	572	700	733	771	809	1.085	1.205

Type ▸▸ WSHN-XEE2		12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2	100.2	120.2
A – Lengte	mm	837	837	837	837	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
B – Diepte	mm	607	607	607	607	885	885	885	885	885	885	1.035	1.035	1.038	1.038
C – Hoogte	mm	1.483	1.483	1.483	1.483	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
A1	mm	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
A2	mm	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	300	300	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Gewicht in werking	kg	223	290	309	322	441	519	580	581	728	743	808	820	1.119	1.265

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

versies en configuraties

STANDAARDCONFIGURATIE:

CMSC9 Seriële communicatiemodule voor Modbus-supervisor
SFSTR Softstarter voor piekstroomreductie (maten 12.2-80.2)
SDV Afvoer- en aanzuigafsluitklep compressoren (maten 12.2÷80.2)

technische gegevens

Type ▸▸ WSH-XEE2			12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2	100.2	120.2
◆ Warmtevermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	32,20	45,40	53,80	63,50	75	95,30	110	129	155	173	196	218	265	312
Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	9,20	12,50	14,60	17,20	20,20	26,30	30,20	35,60	42,80	48,30	53,70	59,80	76,70	93,90
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	4,35	4,34	4,35	4,18	4,49	4,25	4,33	4,30	4,28	4,23	4,30	4,26	4,14	4
Koelcircuits		Nr.	1													
Aantal compressoren		Nr.	2													
Type compressoren		-	SCROLL													
Koelmiddel		-	R-410A													
Standaardvoeding		V	400/3~/50													
Geluidsdrukniveau		dB(A)	44	49	49	49	49	58	58	58	60	61	63	63	64	65
ErP-richtlijn (Energy Related Products)																
ErP-energie-efficiëntieklasse W35		-	A+++	A+++	A+++	A++										
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35 Brine	(4)	-	4,81	4,61	4,61	4,11	4,88	4,63	4,70	4,66	4,66	4,56	4,61	4,46	4,71	4,58
$\eta_{S,H}$	(4)	%	185	177	177	157	188	178	184	179	179	175	177	171	181	176

Type ▸▸ WSHN-XEE2			12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2	100.2	120.2
◆ Koelvermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	33,30	46	57,50	66,40	81,10	103	119	140	168	188	214	238	297	345
Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(1)	kW	8	11	12	14,70	16,90	22,60	25,70	31	36,20	40,90	46,50	52,50	66,90	80,80
EER (EN 14511:2018)	(1)	-	4,07	4,03	4,50	4,19	4,68	4,37	4,47	4,45	4,46	4,41	4,41	4,33	4,31	4,13
SEER	(4)	-	5,38	4,78	5,01	4,97	5,30	5,18	5,36	5,37	5,16	5,05	5,25	4,97	5,08	4,95
$\eta_{S,C}$	(4)	%	207,10	183	192,60	191	204,20	199,30	206,50	206,90	198,30	194	201,90	190,90	195,10	190,10
◆ Warmtevermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	32,40	45,10	54	62,90	75,90	95,30	110	129	155	172	196	217	265	311
Totaal opgenomen vermogen (EN14511:2018)	(2)	kW	9,30	12,50	14,60	17,20	20,10	26,40	30,10	35,60	42,80	48,40	53,60	59,70	76,80	94
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	4,51	4,48	4,58	4,38	4,61	4,34	4,42	4,37	4,38	4,31	4,40	4,35	4,21	4,06
Koelcircuits		Nr.	1													
Aantal compressoren		Nr.	2													
Type compressoren		-	SCROLL													
Koelmiddel		-	R-410A													
Standaardvoeding		V	400/3~/50													
Geluidsdrukniveau	(3)	dB(A)	44	49	49	49	49	58	58	58	60	61	63	63	64	65
ErP-richtlijn (Energy Related Products)																
ErP-energie-efficiëntieklasse W35		-	A+++	A++	A++	A+										
SCOP – Gemiddeld klimaat – W35	(4)	-	4,58	4,38	4,41	3,91	4,78	4,56	4,68	4,58	4,58	4,48	4,53	4,38	4,63	4,51
$\eta_{S,H}$	(4)	%	176	168	169	149	184	175	180	176	176	176	174	168	178	173

(1) De gegevens worden in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 berekend en hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 12/7 °C. Water van de externe wisselaar = 30/35 °C
(2) De gegevens worden in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 berekend en hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 35/30 °C; watertemperatuur aan de externe wisselaar = 0/-3 °C
(3) De geluidsniveaus hebben betrekking op units bij volle belasting in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau heeft betrekking op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld. De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de norm UNI EN ISO 9614-2 en met de vereisten voor de EUROVENT 8/1-certificatie. De gegevens hebben betrekking op de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; watertemperatuur van de externe wisselaar = 30/35 °C.
(4) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Deze richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden), de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend onder de naam Ecodesign LOT21.

accessoires

SPCX Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
AVIBX Trildempers

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

- ✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.
- ✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

GEOTHERMISCHE EN WATER-WATER UNITS

WSHH-LEE1

19.2÷80.2

ELFOEnergy Ground Medium^2 HW

Booster warmtepomp
Condensatie via water
Binneninstallatie
Vermogen van 73,3 tot 278 kW



- ✓ Warm water tot 78 °C
- ✓ Scroll-compressoren en platenwisselaars
- ✓ Hogetemperatuursoplossing voor gecentraliseerde woninginstallaties
- ✓ Koelmiddel R134a – GWP = 1430
- ✓ Enkel in warme modus
- ✓ Modulaire werking, tot 8 units in cascade

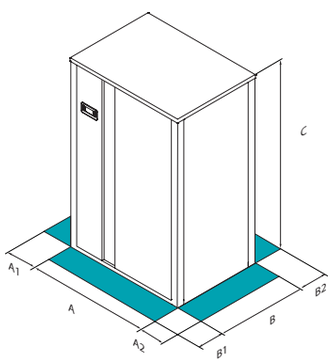
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

Voldoet aan ErP

functies en kenmerken

Enkel verwarming | Condensatie via water | Binneninstallatie | R-134A | Hermetisch Scroll | Elektronisch expansieventiel | Vary Flow | Intelliplant | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



Type ▸▸ WSHH-LEE1		19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	60.2	80.2
A – Lengte	mm	854	854	854	854	854	1.110	1.110	1.110
B – Diepte	mm	652	652	672	672	672	930	930	930
C – Hoogte	mm	1.483	1.483	1.483	1.483	1.483	1.910	1.910	1.910
A1	mm	300	300	300	300	300	500	500	500
A2	mm	300	300	300	300	300	500	500	500
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	300	300	300	300	300	350	350	350
Gewicht in werking	kg	295	315	421	510	557	572	733	809

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

OPGELET!
Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

STANDAARDCONFIGURATIE:

SDV Afvoer- en aanzuigafsluitklep compressoren
CMSC9 Seriële communicatiemodule voor Modbus-supervisor
SFSTR Softstarter voor piekstroomreductie (maten 12.2-80.2)

technische gegevens

Type ▸▸ WSHH-LEE1			19.1	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	60.2	80.2
◆ Warmtevermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	73,4	83,0	96,8	122	144	184	224	278
Totaal opgenomen vermogen (EN 14511:2018)	(2)	kW	16,9	18,1	20,8	28,0	34,3	44,6	54,7	66,8
COP (EN 14511:2018)	(2)	-	4,33	4,60	4,64	4,37	4,21	4,13	4,10	4,16
Koelcircuits		Nr.	1							
Aantal compressoren		Nr.	2							
Type compressoren		-	SCROLL							
Koelmiddel		-	R-134a							
Waterdebiet (gebruikerszijde)		l/s	2,24	2,53	2,95	3,72	4,4	5,62	6,84	8,49
Waterdebiet (bronzijde)		l/s	2,75	3,16	3,69	4,57	5,34	6,78	8,25	10,3
Standaardvoeding		-	400/3~/50							
Geluidsdrukniveau		V	70	70	71	74	76	78	78	80
ErP-richtlijn (Energy Related Products)		-								
Energie-efficiëntieklasse ErP – Gemiddeld klimaat – W55	(3)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	-	-	-	-
SCOP – Gemiddeld klimaat – W55	(3)	-	4,48	4,65	4,65	4,61	4,57	4,45	4,45	4,52
$\eta_{S,H}$	(3)	%	171,0	178,0	178,0	176,0	175,0	170,0	170,0	173,0

(1) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14511:2018 in de volgende omstandigheden: watertemperatuur van de interne wisselaar = 12/7 °C; temperatuur van de lucht die de externe wisselaar binnenkomt = 35 °C
(2) De gegevens worden in overeenstemming met de norm EN 14511:2022 berekend en hebben betrekking op de volgende omstandigheden: water van de interne wisselaar = 78/70 °C; watertemperatuur aan de externe wisselaar = 45/40 °C
(3) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

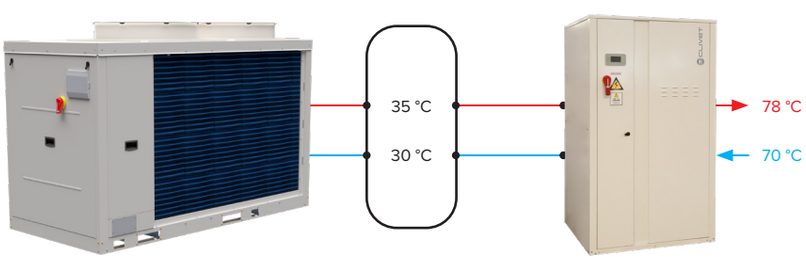
Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 811/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 70 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden) en de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 813/2013 van de Commissie (nominaal warmtevermogen ≤ 400 kW bij gespecificeerde referentieomstandigheden).

accessoires

AVIBX Trildempers

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

hydraulisch schema



tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

Met het oog op een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid biedt Thercon bijstands- en onderhoudscontracten aan.

- ✓ **Bijstandscontract:** online-monitoring en -bijstand, alarme-mails en bijstand via telefoon en e-mail.
- ✓ **Onderhoudscontract:** bijstandscontract en regelmatig onderhoud van de machine ter plaatse voor een optimale betrouwbaarheid.

Neem contact met ons op voor een offerte.

WLHP

VERSATEMP

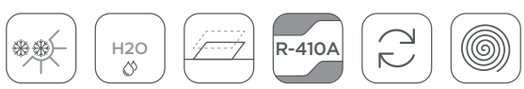
Autonome airconditioner
Omkeerbare warmtepomp
Condensatie via water
Binneninstallatie, horizontaal
Inbouwmodel
Vermogen van 4,8 tot 30,8 kW



ErP
Voldoet aan ErP

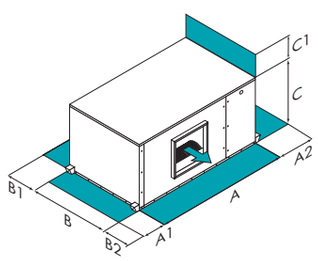
- ✓ Omkeerbare warmtepomp water/lucht
- ✓ Binneninstallatie, horizontaal, inbouwmodel
- ✓ Hoge efficiëntie in alle werkomstandigheden
- ✓ Luchttoevoer beschikbaar in een rechte lijn of onder een hoek van 90°
- ✓ Specifieke hydraulische kits beschikbaar voor verschillende installatieoplossingen
- ✓ Compatibel met de belangrijkste communicatieprotocollen
- ✓ Perfecte oplossing voor de renovatie van installaties

functies en kenmerken



Warmtepomp | Condensatie via water | Horizontaal: inbouwmodel | R-410A | Hermetisch rotary (maten 2.1-5.1) | Hermetisch Scroll (maten 7.1-12.1)

afmetingen en vrije zones



Type ▸▸ EVH-X SPACE		2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
A – Lengte	mm	962	962	1.167	1.167	1.467	1.467
B – Diepte	mm	692	692	802	802	927	927
C – Hoogte	mm	490	490	590	590	705	705
A1	mm	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800
C1	mm	10	10	10	10	10	10
Gewicht in werking	kg	98	103	138	151	200	225

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties. Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

OPGELET!
Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

TOEPASSING

W Toepassing met waterkring (standaard)
PW Toepassing met verloren water

technische gegevens

Type ▸▸EVH-X SPACE			2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
◆ Koelvermogen	(1)	kW	4,81	8,46	11,20	17,90	25,90	30,80
Voelbaar vermogen	(1)	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20	22,40
Opgenomen vermogen compressoren	(1)	kW	0,96	1,61	2,27	3,07	4,74	5,36
EER	(1)	-	3,59	4,05	3,58	4,17	4,24	3,97
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	7,06	9,83	13,50	22,10	32,30	36,40
Opgenomen vermogen compressoren	(2)	kW	1,46	1,99	2,56	4,02	6,04	6,23
COP	(2)	-	4,01	4,10	3,97	4,17	4,42	4,23
Koelcircuits		Nr.	1	1	1	1	1	1
Aantal compressoren		Nr.	1	1	1	1	1	1
Type compressoren		-	ROT	ROT	ROT	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Afvoerluchtdebiet		m^3/u	1.000	1.500	2.800	3.800	4.900	6.000
Soort toevoerventilator	(3)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Aantal toevoerventilatoren		Nr.	1	1	1	1	1	1
Max. statische toevoerdruk	(4)	Pa	250	270	290	310	220	410
Waterdebiet (bronzijde)		l/s	0,27	0,47	0,64	1	1,47	1,72
Standaardvoeding		V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50+N	400/3~/50+N	400/3~/50+N
Geluidsdrukniveau	(5)	dB(A)	37	42	44	49	47	50
ErP-richtlijn (Energy Related Products)								
SEER	(6)		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47	3,97
$\eta_{S,C}$	(6)		123,10	149,10	134,90	161,30	170,80	150,90
SCOP	(6)		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08	4,01
$\eta_{S,H}$	(6)		144,40	144,80	144,40	148,40	155,20	152,40

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend als Ecodesign LOT21.

(1) Retourlucht 26 °C D.B./19 °C W.B.; water dat de wisselaar binnenkomt 30 °C; water dat de wisselaar verlaat 35 °C
(2) Omgevingslucht 20 °C; water dat de wisselaar verlaat 10 °C
(3) ROT = rotary compressoren/CFG = centrifugale ventilatoren
(4) Maximale statische druk beschikbaar met elektrische standaardventilator bij gemiddelde snelheid en nominaal luchtdebiet; variaties in de voedingsspanning kunnen leiden tot veranderingen in debiet- en drukwaarden
(5) De geluidsniveaus hebben betrekking op een unit bij volle belasting in nominale testomstandigheden. Het geluidsdrukniveau werd op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrije ruimte gemeten.
(6) Gegevens berekend in overeenstemming met de norm EN 14825:2018

accessoires

MOBX Kit met seriële RS485-poort met Modbus-protocol
CWMX Elektronische kamerthermostaat met display, voor wandmontage
AMMX Trildempers met veren

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

AURA

Ventilo-convector
Met water
DC-ventilator
Binneninstallatie, horizontaal en verticaal, model met behuizing en inbouwmodel.
Vermogen van 1,5 tot 8,2 kW



CFFU
inbouwmodel



CFFC
met behuizing



- ✓ Het elegante, compacte en stille ontwerp past in elke omgeving
- ✓ Opbouw- of inbouwmodel, verticale en horizontale installatie, retour onderaan en aan de voorkant
- ✓ Versie voor 2-pijpsinstallatie (CC2), 4-pijps (CC4) eenheden op aanvraag
- ✓ DC-technologie voor energiebesparingen tot 70 %
- ✓ Omkeerbare hydraulische aansluitingen ter plaatse
- ✓ Elektronica met RS485 Modbus-aansluiting en aansluiting voor 0-10 V

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

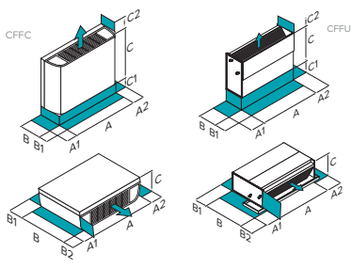
ErP
Voldoet aan ErP

functies en kenmerken



Koeling & verwarming | Verticaal: met behuizing | Verticaal: inbouwmodel | Horizontaal: met behuizing | Horizontaal: inbouwmodel | Water | ELFOControl³ EVO | DC-motor | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



Type			CFF	1	2	3	4	6	8	10	12
CFFC (met behuizing)	AFMETINGEN	A – Lengte	mm	790	790	1.010	1.010	1.240	1.360	1.360	1.360
		B – Diepte	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
		C – Hoogte		495	495	495	495	495	495	495	591
	INSTALLATIERUIMTE	A1		150	150	150	150	150	150	150	150
		A2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
		C2	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
		C1	mm	90	90	90	90	90	90	90	90
	GEWICHT	CFFC CC2 R3	kg	23,50	24	27,50	28	26,50	26,50	39,50	34,50
CFFU(inbouwmodel)	AFMETINGEN	A – Lengte	mm	790	790	1.010	1.010	1.240	1.360	1.360	1.360
		B – Diepte	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
		C – Hoogte	mm	495	495	495	495	495	495	495	591
	INSTALLATIERUIMTE	A1	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
		A2	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
		B1	mm	90	90	90	90	90	90	90	90
		B2	mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	GEWICHT	CFFU CC2 R3	kg	11,80	12,10	13,90	14,80	18,20	18,20	20,80	24,30

OPGELET!
Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

versies en configuraties

VERSIE:

CFFC Versie met behuizing voor verticale en horizontale installatie
CFFU Inbouwmodel voor verticale en horizontale installatie

SOORT SYSTEEM:

CC2 Configuratie voor 2-pijpsinstalllatie (standaard)
CC4 Configuratie voor 4-pijpsinstalllatie (op aanvraag)

RETOUR:

R3 Luchtaanzuiging onderaan (standaard)

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

SX Aansluitingen aan de linkerkant (standaard)

technische gegevens

Type		CFF	1	2	3	4	6	8	10	12
2-pijps										
Maximale snelheid										
Luchtdebiet		m³/u	255	255	400	425	595	800	1.190	1.300
◆ Koelvermogen	(1)	kW	1,50	1,95	2,35	2,85	3,90	4,85	6,35	8,25
Voelbaar vermogen	(1)	kW	1,14	1,42	1,79	2,06	2,90	3,63	4,98	6,12
Waterdebiet	(1)	l/u	260	330	400	490	670	830	1.090	1.430
Waterdrukverlies	(1)	kPa	13,94	27,20	13,33	26,01	37,40	54,33	32,77	71,43
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	1,57	2,05	2,60	2,95	4	5,25	7,05	8,70
Waterdebiet	(2)	l/u	270	350	450	510	700	910	1.220	1.510
Waterdrukverlies	(2)	kPa	15,10	25,34	14,31	24,38	36,52	53,44	37,61	62,61
Totaal opgenomen vermogen		W	15	19	16	18	28	47	87	106
Gemiddelde snelheid										
Luchtdebiet		m³/u	170	210	315	300	450	600	875	980
◆ Koelvermogen	(1)	kW	1,06	1,66	1,94	2,13	3,20	3,92	5,19	6,65
Voelbaar vermogen	(1)	kW	0,77	1,19	1,44	1,51	2,35	2,85	3,98	4,82
Waterdebiet	(1)	l/u	180	280	340	370	550	670	900	1.140
Waterdrukverlies	(1)	kPa	8,21	20,88	9,98	15,06	25,91	36,81	21,75	46,17
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	1,07	1,75	2,11	2,15	3,22	4,09	5,61	6,81
Waterdebiet	(2)	l/u	190	300	370	370	560	710	980	1.180
Waterdrukverlies	(2)	kPa	7,63	19,65	10,33	13,65	25,34	36,54	25,47	41,06
Totaal opgenomen vermogen		W	9	14	11	11	17	25	44	51
Minimale snelheid										
Luchtdebiet		m³/u	150	150	190	190	310	420	530	680
◆ Koelvermogen	(1)	kW	0,92	1,21	1,19	1,41	2,43	2,93	3,62	4,84
Voelbaar vermogen	(1)	kW	0,66	0,85	0,86	0,96	1,72	2,08	2,68	3,42
Waterdebiet	(1)	l/u	160	210	210	240	420	510	630	830
Waterdrukverlies	(1)	kPa	6,16	12,20	4,59	7,41	15,37	21,77	11,43	25,39
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	0,92	1,25	1,34	1,42	2,39	3,04	3,83	4,85
Waterdebiet	(2)	l/u	160	220	230	240	430	530	670	830
Waterdrukverlies	(2)	kPa	5,84	10,25	4,50	6,64	14,22	20,47	12,50	21,68
Totaal opgenomen vermogen		W	8	9	7	8	10	13	18	22
Standaardvoeding		Vlaantal/Hz	230V/1F/50Hz							
Soort toevoerventilator	(3)	-	Centrifugaal							
Aantal toevoerventilatoren		-	1	1	2	2	2	2	3	3
H Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	34	39	29	32	40	45	50	50
M Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	24	33	24	23	34	39	43	43
L Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	21	25	18	19	30	30	31	33
H Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	47	52	43	46	52	59	62	63
M Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	36	46	37	37	46	51	56	57
L Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	34	38	29	29	39	43	46	47

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend als Ecodesign LOT21.

Luchtdebiet bij vrije toevoer (druk: 0 Pa)
(1) Water dat de wisselaar binnenkomt 7 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 27 °C D.B./19 °C W.B.
(2) Water dat de wisselaar binnenkomt 45 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 20 °C
(3) CFG = centrifugale ventilator
(4) Geluidsniveaus worden in een echovrije kamer en met een unit voor installatie met 2 buizen getest. Het geluidsdrukniveau werd op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld gemeten.

accessoires

3V2SX ON/OFF 3-wegkleppen 2-pijpsversie
BRVHX Extra condensopvangbak voor verticale/horizontale installatie
KDPX Vloerbevestigingsset (CFFC)
HMIFDCX Bedrade elektronische controller KJRP-75A voor montage op het apparaat of aan de muur (voor DC-versies)
EXTENX Verlengkabel voor de bedrade controller KJRP-75 (2 m)
KJR90X Elektronische kamerthermostaat voor wandmontage
KJR150X Groepscontroller voor bediening van meerdere units door één KJR90X

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

FANCOIL/CASETTE UNITS

CFK

007.0÷041.0

ELFOSpace BOX3

Ventilo-convector
Met water
Binneninstallatie van het type cassette
Vermogen van 2,98 tot 11,19 kW



- ✓ Twee modules (600 x 600 en 900 x 900) voor een perfecte architecturale integratie
- ✓ Versies voor 2-pijps (CC2) en 4-pijps (CC4) installaties
- ✓ DC-technologie voor energiebesparingen tot 70 %
- ✓ IR-afstandsbediening en condenspomp
- ✓ Elektronica met RS485 Modbus-aansluiting

Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

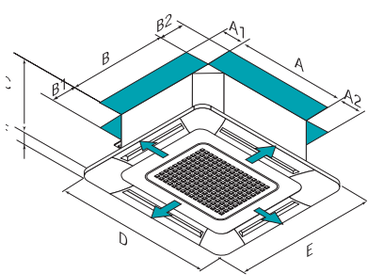
Voldoet aan ErP

functies en kenmerken



Koeling & verwarming | Cassette | Water | DC-motor | ELFOControl³ EVO | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



OPGELET!

Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type		CFK	007.0	011.0	015.0	021.0	031.0	041.0
CC2	A – Lengte	mm	575	575	575	840	840	840
CC2	B – Diepte	mm	575	575	575	840	840	840
CC2	C – Hoogte	mm	261	261	261	230	300	300
CC2	D – Lengte	mm	647	647	647	950	950	950
CC2	E – Diepte	mm	647	647	647	950	950	950
CC2	F – Hoogte	mm	50	50	50	45	45	45
CC2	A1	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC2	A2	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC2	B1	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC2	B2	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC2	Gewicht in werking	kg	16,5 + 2,50	16,5 + 2,50	16,5 + 2,50	23 + 6	27 + 6	27 + 6
CC4	A – Lengte	mm	575	575	575	840	840	840
CC4	B – Diepte	mm	575	575	575	840	840	840
CC4	C – Hoogte	mm	261	261	261	300	300	300
CC4	D – Lengte	mm	647	647	647	950	950	950
CC4	E – Diepte	mm	647	647	647	950	950	950
CC4	F – Hoogte	mm	50	50	50	45	45	45
CC4	A1	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC4	A2	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC4	B1	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC4	B2	mm	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
CC4	Gewicht in werking	kg	16,7 + 2,50	16,7 + 2,50	16,7 + 2,50	27,5 + 6	30 + 6	30 + 6

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.
CC2 2 buizen
CC4 4 buizen

versies en configuraties

BATTERIJCONFIGURATIE:

CC2 Configuratie voor 2-pijpsinstalllatie (standaard)
CC4 Configuratie voor 4-pijpsinstalllatie (op aanvraag)

STANDAARDCONFIGURATIE:

R05 R05-infraroodbediening (standaard)
0-10V Beheer van 0-10 V-signalen (standaard in types 021.0-041.0)
0-10VX Beheer van 0-10 V-signalen (optioneel voor types 007.0-015.0)

technische gegevens

Type		CFK	007.0	011.0	015.0	021.0	031.0	041.0
2-pijps								
Maximale snelheid								
Luchtdebiet		m³/u	535	610	781	1.175	1.581	1.871
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2,98	3,96	4,20	5,93	7,87	11,19
Voelbaar vermogen	(1)	kW	2,49	3,20	3,45	5	6,68	9,04
Waterdebiet	(1)	l/u	530	700	750	1.050	1.440	1.960
Waterdrukverlies	(1)	kPa	10	11,50	12,30	23,80	22,30	36,60
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	2,61	4,08	4,95	6,06	9,16	8,98
Waterdebiet	(2)	l/u	640	830	870	1.300	1.730	2.350
Waterdrukverlies	(2)	kPa	12,10	9,20	9,40	25,90	28,80	49,20
Totaal opgenomen vermogen		W	15	28	43	41	85	126
Gemiddelde snelheid								
Luchtdebiet		m³/u	429	477	611	987	1.371	1.415
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2,53	3,26	3,48	5,30	7,12	8,82
Voelbaar vermogen	(1)	kW	2,08	2,57	2,74	4,34	5,95	7,03
Waterdebiet	(1)	l/u	450	580	610	920	1.280	1.530
Waterdrukverlies	(1)	kPa	7	8,20	8,60	19,10	18,10	22,70
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	2,89	3,34	3,99	6,35	8,54	8,99
Waterdebiet	(2)	l/u	540	670	700	1.140	1.570	1.860
Waterdrukverlies	(2)	kPa	8,50	8,60	8,20	20,10	24	31,20
Totaal opgenomen vermogen		W	9	15	28	30	59	58
Minimale snelheid								
Luchtdebiet		m³/u	322	381	494	768	1.236	1.198
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2	2,76	3,01	4,40	6,67	7,48
Voelbaar vermogen	(1)	kW	1,59	2,10	2,31	3,52	5,50	5,97
Waterdebiet	(1)	l/u	350	510	540	770	1.220	1.280
Waterdrukverlies	(1)	kPa	5	6,50	7,40	13,60	16,30	16,40
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	2,24	2,73	3,26	5,32	7,90	7,74
Waterdebiet	(2)	l/u	420	560	580	1.130	1.460	1.590
Waterdrukverlies	(2)	kPa	5,30	6	6,10	19,90	20,70	23,30
Totaal opgenomen vermogen		W	5	9	21	20	45	39
4-pijps								
Op aanvraag								

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend als Ecodesign LOT21.
(1) Water dat de wisselaar binnenkomt 7 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 27 °C D.B./19 °C W.B.
(2) Water dat de wisselaar binnenkomt 45 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 20 °C

accessoires

3V2X Set 3-wegkleppen on/off voor 2-pijpsinstallatie
DTX Extra condensopvangbak
0-10VX Interface voor 0-10V-signalen (CFK007.0-011.0-015.0)
KJR90X Elektronische kamerthermostaat voor wandmontage KJR90
KJR150X Groepscontroller voor bediening van meerdere units door één kjr90x

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

CFW-2

MOOD

Ventilo-convector
Met water
Binneninstallatie, wandmontage met behuizing
Vermogen van 2,7 tot 4,87 kW



- ✓ Compact en stil, voor huishoudelijke en commerciële toepassingen
- ✓ DC-technologie voor energiebesparingen tot 70 %
- ✓ IR-afstandsbediening, driewegklep en Modbus RS485-poort

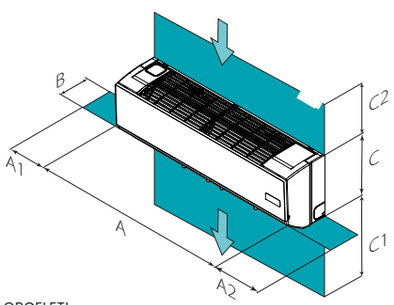
Deelnemende units op www.eurovent-certification.com

Voldoet aan ErP

functies en kenmerken

Koeling & verwarming | Verticaal: met behuizing | Water | DC-motor | ELFOControl[3] EVO | Modbus-poort

afmetingen en vrije zones



OPGELET!
Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

Type	CFW-2	1	2	3	4	5
A – Lengte	mm	916	916	916	1.074	1.074
B – Diepte	mm	233	233	233	237	237
C – Hoogte	mm	290	290	290	317	317
A1	mm	300	300	300	300	300
A2	mm	300	300	300	300	300
C1	mm	2.000÷3.000	2.000÷3.000	2.000÷3.000	2.000÷3.000	2.000÷3.000
C2	mm	300	300	300	300	300
Gewicht in werking	kg	12,70	12,70	12,70	14,90	14,90

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

versies en configuraties

STANDAARDCONFIGURATIE:

R05 R05-infraroodbediening (standaard)
3V2 Set 3-wegkleppen ON/OFF voor 2-pijps installatie (standaard)

technische gegevens

Type		CFW-2	1	2	3	4	5
2-pijps							
Maximale snelheid							
Luchtdebiet		m³/u	492	585	825	862	979
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2,70	2,91	3,81	4,47	4,87
Voelbaar vermogen	(1)	kW	2,15	2,33	3,18	3,67	4,11
Waterdebiet	(1)	l/u	480	510	670	770	850
Waterdrukverlies	(1)	kPa	31,60	37,20	56,80	41,20	50,70
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	2,12	3,23	4,30	4,84	5,26
Waterdebiet	(2)	l/u	480	510	670	770	850
Waterdrukverlies	(2)	kPa	37,50	40,60	61,90	43,70	51,70
Totaal opgenomen vermogen		W	11	14	31	22	33
Gemiddelde snelheid							
Luchtdebiet		m³/u	454	485	689	741	849
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2,59	2,54	3,30	3,98	4,26
Voelbaar vermogen	(1)	kW	2,03	2	2,71	3,21	3,56
Waterdebiet	(1)	l/u	460	450	570	680	720
Waterdrukverlies	(1)	kPa	29	30	41	34	40
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	2,02	2,77	3,65	4,23	4,68
Waterdebiet	(2)	l/u	460	450	570	680	720
Waterdrukverlies	(2)	kPa	34,90	31,50	47,50	33,80	42,80
Totaal opgenomen vermogen		W	11	10	20	16	23
Minimale snelheid							
Luchtdebiet		m³/u	400	413	590	634	717
◆ Koelvermogen	(1)	kW	2,39	2,19	2,88	3,48	3,79
Voelbaar vermogen	(1)	kW	1,85	1,71	2,31	2,77	3,10
Waterdebiet	(1)	l/u	420	380	510	610	650
Waterdrukverlies	(1)	kPa	25,40	23,40	33	27,10	33,70
◆ Warmtevermogen	(2)	kW	1,86	2,42	3,09	3,62	3,96
Waterdebiet	(2)	l/u	420	380	510	610	650
Waterdrukverlies	(2)	kPa	30,20	25,10	35,70	26,30	33
Totaal opgenomen vermogen		W	9	8	14	12	16
Standaardvoeding		V/aantal/Hz			220-240/1/50		
Soort afvoerventilator	(3)	-			TGZ DC		
Aantal afvoerventilatoren		-			1		
H Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	32	32	45	38	44
M Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	30	27	39	34	40
L Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	27	23	35	30	35
H Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	44	44	57	50	56
M Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	42	39	51	46	52
L Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	39	35	47	42	47

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend als Ecodesign LOT21.
(1) Water dat de wisselaar binnenkomt 7 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 27 °C D.B./19 °C W.B.
(2) Water dat de wisselaar binnenkomt 45 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 20 °C
(3) TGZ DC = brushless tangentiële DC-ventilator
(4) Geluidsniveaus worden in een echovrije kamer en met een unit voor installatie met 2 buizen getest. Het geluidsdrukniveau werd op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld gemeten.

accessoires

KJR90X Elektronische kamerthermostaat voor wandmontage KJR90
KJR150X Groepscontroller voor binnenunits

Accessoires waarvan de code op een 'X' eindigt, worden apart geleverd

NEBULA

Ventilo-convector
Met water
Binneninstallatie, horizontale inbouw
Inbouwmodel
Vermogen van 1,16 tot 7,16 kW



- ✓ Voor kanaaltoepassingen met gemiddelde vrije hoogte
- ✓ Versies met EC-hoogrendementsmotor

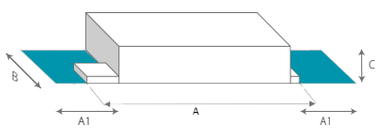
ErP
Voldoet aan ErP

functies en kenmerken



Koeling & verwarming | Horizontaal: inbouwmodel | Water | DC-motor

afmetingen en vrije zones



Type		DU-MP	13	14	23	24	33	34	43	44
	A – Lengte	mm	700	700	920	920	920	920	1.140	1.140
	B – Diepte	mm	225	225	225	225	225	225	255	255
	C – Hoogte	mm	550	550	550	550	550	550	580	580
GEWICHT	DU-MP - CC2	kg	18,70	19,60	22,40	24,20	29,50	30,60	31,20	33,20

De gegevens hierboven hebben betrekking op standaard units voor de aangegeven constructieconfiguraties.
Raadpleeg het respectieve Technisch Bulletin voor alle andere configuraties.

OPGELET!
Voor een goede werking van de unit is het van essentieel belang dat u zich aan de afstanden houdt die in de groene zones worden aangegeven.

versies en configuraties

SOORT INSTALLATIE:

CC2 2 buizen

LUCHTAANZUIGING:

R3 Luchtaanzuiging onderaan

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

SX Aansluitingen aan de linkerkant

KLEPPEN GEMONTEERD OP DE UNIT

- Niet vereist
2V2 ON/OFF 2-wegkleppen 2-pijps installatie
3V2 ON/OFF 3-wegkleppen 2-pijps installatie

CONDENSAATAFVOERPOMP:

- Niet vereist
CDP Binnenpomp

EXTRA CONDENSBAK:

- Niet vereist
BRO Condensbak gemonteerd op de unit (voor horizontale installatie)

technische gegevens

Type		DU-MP		13	14	23	24	33	34	43	44
2-pijps											
Maximale snelheid											
Luchtdebiet			m^3/u	460	460	600	600	930	930	1.260	1.260
Externe statische druk			Pa	78	80	78	77	80	80	77	75
◆ Koelvermogen		(1)	kW	2,62	2,98	3,61	4,05	5,53	6,28	6,69	7,80
Voelbaar vermogen		(1)	kW	1,94	2,14	2,67	2,87	4,07	4,47	5,03	5,66
Waterdebiet		(1)	l/u	462	524	634	709	975	1.102	1.178	1.367
Waterdrukverlies		(1)	kPa	19,60	10,80	15,60	22,90	26,30	19,60	36,50	29,40
◆ Warmtevermogen		(2)	kW	2,90	3,14	3,78	3,58	5,95	6,42	7,33	8,22
Waterdebiet		(2)	l/u	504	546	658	720	1.037	1.119	1.277	1.432
Waterdrukverlies		(2)	kPa	19,70	10,10	14,50	20,50	25,30	17,40	36,20	27,50
Nominaal opgenomen vermogen			W	73	70	80	79	151	145	167	163
Gemiddelde snelheid											
Luchtdebiet			m^3/u	360	360	428	480	730	730	1030	1030
Externe statische druk			Pa	50	50	50	50	50	50	50	50
◆ Koelvermogen		(1)	kW	2,30	2,49	3,12	3,39	4,80	5,16	5,81	6,88
Voelbaar vermogen		(1)	kW	1,69	1,77	2,28	2,39	3,50	3,65	4,31	4,95
Waterdebiet		(1)	l/u	402	435	545	589	836	898	1.013	1.197
Waterdrukverlies		(1)	kPa	14	8	12	16	19	14	28	23
◆ Warmtevermogen		(2)	kW	2,42	2,56	3,20	3,45	4,94	5,25	6,23	6,99
Waterdebiet		(2)	l/u	419	446	557	601	861	914	1.086	1.217
Waterdrukverlies		(2)	kPa	12,90	7	10,50	14,50	17,60	12	27,20	20,20
Nominaal opgenomen vermogen			W	41	40	46	43	71	69	95	93
Minimale snelheid											
Luchtdebiet			m^3/u	270	270	350	350	530	530	790	790
Externe statische druk			Pa	28	28	29	28	28	28	30	28
◆ Koelvermogen		(1)	kW	1,79	1,87	2,52	2,65	3,67	3,92	4,92	5,50
Voelbaar vermogen		(1)	kW	1,29	1,32	1,82	1,85	2,63	2,76	3,60	3,91
Waterdebiet		(1)	l/u	311	325	437	459	635	678	853	953
Waterdrukverlies		(1)	kPa	8,60	4,30	8	10,50	11,70	8,10	20,10	15,10
◆ Warmtevermogen		(2)	kW	1,91	2	2,53	2,63	3,83	3,98	5,04	5,61
Waterdebiet		(2)	l/u	332	349	441	459	668	694	878	977
Waterdrukverlies		(2)	kPa	8,30	4,30	7	9	10,90	7,30	18,20	13,50
Nominaal opgenomen vermogen			W	21	17	20	19	33	30	46	46
Standaardvoeding			V/aantal/Hz	220-240/1/50							
Soort afvoerventilator		(3)	-	CFG AC							
Aantal afvoerventilatoren			-	2	2	2	2	2	2	2	2
H	Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	58	57	57	56	61	61	62	62
M	Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	52	51	52	51	56	56	57	57
L	Geluidsdrukniveau	(4)	dB(A)	43	43	44	43	48	48	50	50
H	Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	64	63	63	62	67	67	68	68
M	Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	58	57	58	57	62	62	63	63
L	Geluidsvermogen	(4)	dB(A)	49	49	50	49	54	54	56	56

Het product voldoet aan de Europese ErP-richtlijn (Energy Related Products). Die richtlijn omvat de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie, ook bekend als Ecodesign LOT21.

Luchtdebiet bij vrije toevoer (druk: 0 Pa)
(1) Water dat de wisselaar binnenkomt 7 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 27 °C D.B./19 °C W.B.
(2) Water dat de wisselaar binnenkomt 45 °C (warmteverschil 5 °C) – omgevingslucht 20 °C
(3) CFG = centrifugale ventilator
(4) Geluidsniveaus worden in een echovrije kamer en met een unit voor installatie met 2 buizen getest. Het geluidsdrukniveau werd op een afstand van 1 m van het buitenoppervlak van de unit in vrij veld gemeten.

tarieven

Neem contact met ons op voor een offerte

ALGEMENE VERKOOPS- EN LEVERINGSVOORWAARDEN

Al de overeenkomsten tot verkoop, onderhoud en levering worden uitsluitend beheerst door de eigen hierna vermelde algemene voorwaarden van Thercon N.V.

1. Algemeen

1.1. De toepasselijkheid van alle andere algemene voorwaarden wordt uitdrukkelijk uitgesloten.

1.2. Afwijkingen dienen uitdrukkelijk en schriftelijk met Thercon N.V. te worden overeengekomen.

2. Aanbiedingen/productinformatie/overeenkomst

Alle aanbiedingen zijn vrijblijvend tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld. Orders dienen schriftelijk te gebeuren (met vermelding van btw-nummer en contactpersoon), hetzij via bestelbon, hetzij via webshop. De prijzen in de webshop zijn louter indicatief. Een overeenkomst komt eerst dan tot stand nadat Thercon N.V. de opdracht schriftelijk heeft aanvaard waarbij de datum van bevestiging bepalend is.

De opdrachtbevestiging wordt geacht de overeenkomst juist en volledig weer te geven tenzij de wederpartij daartegen onmiddellijk en ten laatste binnen 3 werkdagen na de opdrachtbevestiging schriftelijk heeft geprotesteerd. Thercon N.V. is gerechtigd om (nadere) zekerheden te eisen en voor de uitvoering van de overeenkomst derden in te schakelen.

3. Annulering

In geval van annulering of wijziging van de bestelling van goederen van het merk Clivet worden minimaal onderstaande annuleringskosten in rekening gebracht, onverminderd het recht van Thercon N.V. om de volledige schade te bewijzen en deze te doen vergoeden:

- Binnen de week na orderdatum: geen annulatiekosten
- Binnen de 2 weken na orderdatum (maar later dan 1 week): 30% van de orderprijs (inclusief btw)
- Binnen de 3 weken na orderdatum (maar later dan 2 weken): 50% van de orderprijs (inclusief btw)
- Binnen de 4 weken na orderdatum (maar later dan 3 weken): 100% van de orderprijs (inclusief btw)

4. Prijzen

4.1. De offerteprijzen van Thercon N.V. zijn in beginsel gebaseerd op levering af bedrijf/magazijn en gelden exclusief btw, recyclagebijdragen, verpakking, vervoer e.d. De prijzen zijn vermeld in Euro.

4.2. De prijzen zijn exclusief actieve bijdragen. Deze zijn onderhevig aan aanpassingen in de wetgeving.

- Recupel geldt in België: €0,0661 per buitenunit; €8,2645 per opslagvat of WP stekkerklaar; €0,1240 per IR-bediening; €0,0413 per los geleverde wandbediening, elektrische weerstand (indien apart verkocht) en pompen; €0,01 voor klein installatiemateriaal en domoticatoebehoren; €0,0579 voor stekkers en kabels.
- Bebat geldt in België: €0,053/batterij, bij elke binnenunit met standaard infraroodbediening.
- Stibat geldt in Nederland: €0,025/batterij, bij elke binnenunit met standaard infraroodbediening.

4.3. Uitgezonderd anders bepaald, zijn de prijzen gebaseerd op de materiaalprijzen, lonen, sociale en fiscale lasten, en andere kostprijselementen die gelden op de datum van de bestelling.

4.4. Omwille van mogelijke wijzigingen hierin zijn op welke manier ook gepubliceerde prijzen nooit bindend en kunnen zij dienovereenkomstig steeds worden herzien. Enkel de offerte prijs is bindend gedurende de offertetermijn.

5. Levering en levertijd/transport

5.1. Vanaf het moment van sluiting van de koopovereenkomst en de ter beschikkingstelling zijn de gekochte goederen en het transport van deze goederen voor risico van de wederpartij.

5.2. Tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld, geschiedt levering afgeladen binnen Benelux aan huis/bedrijf of werk. Voor de Clivet producten is de levering niet afgeladen.

5.3. Thercon N.V. is in geen geval aansprakelijk voor schade aan goederen tijdens het transport meer dan waarvoor Thercon N.V. zich zelf kan beroepen opzichtens een derde partij

5.4. Deelleveringen zijn toegestaan.

5.5. Levertijden zijn louter indicatief en gelden bij benadering. Overschrijding van levertermijnen doet geenszins het recht ontstaan in hoofde van de wederpartij op schadevergoeding, noch op eenzijdige ontbinding van de overeenkomst.

5.6. De wederpartij is verplicht het geleverde, c.q. de verpakking, bij aflevering onmiddellijk op eventuele gebreken en/of beschadigingen te controleren, deze gedetailleerd en schriftelijk te vermelden op de vrachtbrief van de transporteur en dient vervolgens Thercon N.V. schriftelijk per aangetekend schrijven of per e-mail met ontvangstbevestiging te verwittigen binnen de 48u. na aflevering, bij gebreke waaraan de wederpartij wordt geacht de levering te hebben aanvaard. Desgevallend kan Thercon N.V. niet aansprakelijk gesteld worden voor de tekorten en/of beschadigingen.

5.7. Het aftekenen van vrachtbrieven "onder voorbehoud" is niet rechtsgeldig.

5.8. Terugzending van de goederen is enkel mogelijk na onderzoek ervan en na goedkeuring door Thercon N.V. De retourkosten en/of kosten van omruiling vallen ten laste van de wederpartij.

5.9. Alle goederen worden franco geleverd binnen Benelux.

5.10. Voor (deel)leveringen met een waarde kleiner dan €500 netto zullen transportkosten worden aangerekend ten bedrage van minimaal €30,00.

5.11. Leveringen gebeuren op werkdagen tussen 8u. en 17u. De wederpartij zorgt ervoor dat iemand op de gevraagde leverdatum op het lever adres aanwezig is om de goederen in ontvangst te nemen bij gebreke waaraan de goederen niet worden gelost en een tweede levering zal worden aangerekend aan kostprijs. Levering voor een bepaald uur van deze palletzendingen zijn mogelijk voor alle goederen behalve Clivet en worden aangerekend mits betaling van onderstaande extra transportkosten:

- Levering voor 10u.: €60
- Levering voor 12u.: €42

5.12. Thercon N.V. is niet verantwoordelijk voor eventuele onkosten die voortvloeien uit laattijdige levering.

5.13. Afroeporders: Een order op afroep plaatsen, betekent dat de wederpartij de definitieve leverdatum later nog aan Thercon N.V. bevestigt. Afroeporders kunnen maximaal 12 maanden open blijven staan, met uitzondering van afroeporders voor Thercon THERMA (lucht/water) die maximaal 18 maanden open mogen staan. Bij ingang van een nieuwe prijslijst wordt deze termijn verkort tot het in voege treden van de nieuwe prijslijst. Bij het overschrijden van de vervaldag van een afroeporder wordt het order automatisch geannuleerd. Bij een afroeporder wordt er geen voorraad voor de wederpartij gereserveerd en dient zij minstens 10 dagen voor gewenste levering haar goederen af te roepen.

6. Limitatie van aansprakelijkheid

6.1. Thercon N.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onvoorzienbare schade, voor indirecte schade of voor gevolgschade (zoals niet limitatief vermeld het verlies van een overeenkomst, winstderving, verlies van bedrijfsinkomsten, verlies van productie, gebruiksverliezen of bedrijfsonderbrekingen enz.).

6.2. Indien de klacht gegrond is, zal de aansprakelijkheid van Thercon N.V. in alle gevallen beperkt zijn tot, naar keuze van

Thercon N.V., 1° vervanging van de betwiste goederen of de onderdelen ervan, waarvan sprake in punt 8, in natura dan wel 2° vergoeding ten belope van de hoofdsom van de betwiste goederen of de onderdelen ervan, waarvan sprake in punt 8. Dit dus met uitsluiting van gelijk welke andere mogelijke schadevergoeding.
6.3. De wederpartij ontslaat Thercon N.V. tevens van elke verplichting inzake brand-, explosiegevaar, olieverontreiniging en het risico op waterschade.
6.4. Wederpartij is uitsluitend verantwoordelijk voor het vaststellen, bepalen en berekenen van de benodigde vermogens en, capaciteit waarvoor de goederen worden gebruikt.

7. Overmacht
In geval van overmacht kan Thercon N.V. de nakoming van haar verplichtingen opschorten of de overeenkomst ontbinden.

8. Aansprakelijkheid/garantie
8.1. Om aanspraak te kunnen maken op de garantie, dient de wederpartij op schriftelijke wijze en uiterlijk binnen de 8 werkdagen na vaststelling van een gebrek Thercon N.V. in kennis te stellen van de gebreken.
8.2. De garantie is overigens slechts van toepassing voor zover de wederpartij de bediening of het gebruik van de goederen onmiddellijk heeft gestopt van zodra het gebrek werd vastgesteld.
8.3. De garantie gaat in vanaf de factuurdatum van de aangekochte goederen.
8.4. Garantie behelst het gratis leveren van alle defect bevonden onderdelen doch beperkt tot motoren, compressoren en elektronica.
8.5. De wederpartij kan zich overigens enkel beroepen op garantie indien deze kan bewijzen dat:
- Het eerste onderhoud binnen de 6 maanden na inbedrijfstelling werd uitgevoerd
- De minimale frequentie nooit minder zal bedragen dan diegene die in de huidige van kracht zijnde wetgeving beschreven is
- Voor residentieel is de minimale frequentie: éénmaal per jaar
- Voor niet-residentieel is de minimale frequentie: tweemaal per jaar
- Onderhoud werd uitgevoerd door Thercon N.V. of door een door Thercon N.V. expliciet erkende onderhoudspartij.
- Voor alle door Thercon geleverde toestellen dient het koeltechnische onderhoud steeds te worden uitgevoerd door een erkend koeltechnisch gecertificeerd bedrijf
- De goederen correct zijn geïnstalleerd volgens de installatie- en inbedrijfstellingsvoorschriften en worden gebruikt binnen de opgegeven werkingslimieten

8.6. Zijn steeds uitgesloten uit de garantie: vorderingen voor alle noodzakelijke reparaties als gevolg van schade die veroorzaakt wordt door enige vorm van geweld, door water of vuur, corrosie, verontreiniging, ondeskundig gebruik, gebrek aan koelmiddel, niet correcte koelmiddel bijvulling, extreme verplaatsingskosten, kosten voor hef- en hijswerkzaamheden, in- en uitbouwkosten, niet-naleving van de voorschriften in de montage-, bedienings- en servicehandleiding van Thercon N.V., het bedrijven van de goederen met gas, lucht-, elektriciteits- en waterkwaliteitsspecificaties die buiten de toleranties aangegeven door Thercon N.V. (of bij gebreke daaraan, de toleranties zoals voorgeschreven door de industrie of in de toepasselijke normen) liggen of in onaangepaste werkingsomstandigheden.
8.7. Zijn eveneens uitgesloten uit de garantie: periodieke controles en normaal periodiek onderhoud, beschreven in de onderhoudsinstructies alsook het kosteloos leveren van de onderdelen voor dit periodiek onderhoud (onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn), vorstschade aan watervoerende componenten, ongeoorloofde manipulaties van de parameters en werking van de goederen buiten de aangegeven werkingslimieten.
8.8. Extra werkzaamheden voor toestellen gemonteerd op moeilijk bereikbare plaatsen vallen steeds onder de verantwoordelijkheid van de wederpartij. Voor extra werkzaamheden en/of controles door Thercon N.V.aan deze toestellen die zijn gemonteerd op moeilijk bereikbare plaatsen worden deze interventies in regie aangerekend.
8.9. Specifiek op **General split, Multisplit, VRF, Thercon THERMA, SANI, SaniClim en POOL systemen** alsook de functionele toebehoren van deze producten (thermostaat, Wifi-module, kit 2de circuit, domotica module,...) verleent Thercon N.V. 5 jaar garantie op de defect bevonden onderdelen.

Specifiek op het **Thercon THERMA, SANI, SaniClim, HP Booster boilerlichaam (kuip)** geldt een garantie van 5 jaar mits dit op correcte wijze is geïnstalleerd, onderhouden en uitsluitend wordt gebruikt voor de verwarming van drinkwater (specificaties drinkwater: zie voorschriften waterkwaliteit in de technische beschrijving en of gebruikshandleiding van de boiler). De garantie is enkel van toepassing op het leveren van een nieuw boilerlichaam; onkosten voor het in- en uitbouwen zijn nooit inbegrepen.

Op **Clivet-producten en de overige toebehoren die niet aan een specifiek merk gebonden zijn (zoals condensaatpompen, kWh tellers, muursteunen e.d.)** verleent Thercon N.V. een garantie van 1 jaar op de defect bevonden onderdelen; onkosten voor het in- en uitbouwen zijn nooit inbegrepen.

Voor de producten **General split, Multisplit, VRF en alle Thercon toestellen (THERMA, SANI en POOL)** voorziet Thercon N.V. in een extra forfaitaire onkostenvergoeding:
- Thercon N.V. voorziet gedurende de eerste 24 maanden na factuurdatum bovenop de garantie op de onderdelen in een forfaitaire onkostenvergoeding bij de 2de interventie
- De 1ste interventie is steeds ten laste van de wederpartij, zij kan rekenen op gratis telefonische ondersteuning van de Thercon Aftersales Helpdesk.
- De forfaitaire onkostenvergoeding is enkel van toepassing mits voorafgaande goedkeuring door Thercon Aftersales en is als volgt opgebouwd:
  - Forfait aantal uren: volgens het soort herstelling:
    - Omwisselen unit ≤ 7 kWth/24.000 Btu: 3u.
    - Omwisseling unit > 7 kWth:/24.000 Btu: 6u.
    - Koeltechnische handelingen: 3u.
    - Vervangen print, motor, elektronica: 2u.
    - Vervangen compressor: 5u.
    - Vervangen THERMA Wandunit: 6u.
    - Vervangen THERMA Duo: 12u.
    - Vervangen boilerlichaam SWW: 8u.
    - Deze forfaitaire vergoeding wordt berekend aan het uurloon van €55/u. excl. btw
  - Forfait verplaatsingskosten: €50,00 excl. btw
  - Koudemiddel R410a: €50,00/kg excl. btw
  - Koudemiddel R32: €28,00/kg excl. btw
  - Koudemiddel R290: €20,00/kg excl. btw

Het forfait van het aantal uren is niet cumuleerbaar, enkel het hoogste forfait kan in rekening worden gebracht.
- In het forfait verplaatsingskosten zijn alle andere mogelijke kosten inbegrepen, uitgezonderd het koudemiddel.
- Forfaitaire onkosten worden enkel vergoed indien de factuur vergezeld is van een volledig ingevuld "Field Service Report". Dit wordt u bezorgd via de Thercon Helpdesk (technics@thercon.be / +32 (0)3 451 24 10).

9. Beschikbaarheid onderdelen
9.1. Voor specifiek: **General split, Multisplit, VRF, Thercon toestellen (THERMA, SANI en POOL)** garandeert Thercon N.V. de beschikbaarheid van (gelijkaardige) vervangonderdelen die noodzake-

lijk zijn voor de werking van het toestel gedurende 10 jaar vanaf de levering van het toestel.
9.2. Indien er geen dergelijke vervangonderdelen meer beschikbaar zouden zijn, levert Thercon N.V. een gelijkwaardig toestel tegen volgende afbouwende korting (vanaf de factuurdatum) op de aankoopprijs:

- t/m 2 jaar: 100% korting
- t/m 3 jaar: 80% korting
- t/m 4 jaar: 70% korting
- t/m 5 jaar: 60% korting
- t/m 6 jaar: 50% korting
- t/m 7 jaar: 40% korting
- t/m 8 jaar: 30% korting
- t/m 9 jaar: 20% korting
- t/m 10 jaar: 10% korting
- Ouder dan 10 jaar: geen tegemoetkoming

9.3. In- en uitbouwkosten kunnen niet op Thercon N.V. worden verhaald.
9.4. De wederpartij doet uitdrukkelijk afstand van schadevergoedingen of terugbetaling van kosten, met inbegrip van de kosten die voortvloeien uit het onvermogen om de producten te gebruiken gedurende de periode die nodig is voor de herstelling.

10. Betaling
10.1. Behoudens andersluidende schriftelijke afspraak zijn al de facturen contant betaalbaar op datum van factuur, zonder korting.
10.2. Tenzij schriftelijk anders bepaald verliest de wederpartij bij laattijdige betaling van een factuur of niet-nakoming van enige andere verplichting, het voordeel van alle toegekende termijnen en worden alle facturen, zelfs de nog niet vervallen facturen, onmiddellijk, van rechtswege en zonder ingebrekestelling opeisbaar.
10.3. Bovendien zal van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling een verwijlinterest verschuldigd zijn van 1% per begonnen maand, zelfs bij termijnen van respijt.
10.4. Alle invorderingskosten zijn voor rekening van de wederpartij.
10.5. Daarenboven is de klant van rechtswege een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd van 10% met een minimum van €125,00 zelfs bij termijnen van respijt.
10.6. Alle betalingen worden eerst aangerekend op de reeds verschuldigde verwijlinteresten.
10.7. Bij niet-betaling behoudt Thercon N.V. zich het recht om zijn prestaties stop te zetten. Tevens behoudt Thercon N.V. zich het recht voor om de overeenkomst van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen voor het geheel of het nog niet uitgevoerde gedeelte.

11. Eigendomsvoorbehoud, retentie- en pandrecht
11.1. Zelfs na hun incorporatie blijven de goederen die werden geleverd in het kader van deze overeenkomst eigendom van Thercon N.V. en is de wederpartij er slechts de houder van.
11.2. Thercon N.V. mag ze bijgevolg op elk ogenblik terugeisen.
11.3. Dit recht vervalt, en de eigendom gaat over wanneer wederpartij al zijn schulden aan Thercon N.V. heeft gedelgd.
11.4. Bij een beroep op het recht op terugneming mag Thercon N.V. de betaalde voorschotten houden ter forfaitaire vergoeding van de schade.
11.5. In geval Thercon N.V. dit beroep uitoefent per aangetekend schrijven wordt de wederpartij geacht hiervan kennis te hebben op de tweede werkdag na de verzending ervan. Zolang de betaling niet volledig is gebeurd, kunnen de goederen maar worden doorverkocht na schriftelijk akkoord van Thercon N.V., in welk geval de wederpartij op ons verlangen mee dient te werken aan de cessie van de daaruit voortvloeiende vordering(en) op de tweede wederpartij.
11.6. Bij gebreke van de nodige medewerking van de wederpartij bij de uitvoering van het in dit artikel bepaalde kan Thercon N.V. aanspraak maken op een boete van minimaal €495,00 per dag dat de wederpartij in gebreke blijft behoudens bewijs van een hogere schade.
11.7. De wederpartij verleent aan Thercon N.V. een conventioneel retentierecht op alle goederen die zich nog in haar bezit bevinden in het kader van eender welk contract.
11.8. De wederpartij verleent ten gunste van Thercon N.V. een pand op alle huidige en toekomstige lichamelijke en onlichamelijke roerende goederen behorend tot haar onderneming. Dit pand waarborgt de terugbetaling aan Thercon N.V.. Het pand is van onbepaalde duur en kan enkel worden beëindigd per aangetekend schrijven met ontvangstbevestiging en met inachtname van een opzeggingstermijn van 6 maanden. Bij registratie van het pand in het pandregister heeft Thercon N.V. het recht om de kostprijs van de registratie alsook een administratiekost van €40 aan de wederpartij aan te rekenen. Bij wanprestatie van de wederpartij is de pandhouder gerechtigd om het pand te verzilveren. De pandhouder is vrij om de wijze van tegeldemaking te kiezen.

12. Intellectuele eigendomsrechten
Alle door Thercon N.V. samengestelde en/of verstrekte gegevens, zoals niet-limitatief modellen, alle intellectuele eigendomsrechten blijven haar voorbehouden en mogen door de wederpartij op geen enkele wijze worden doorgegeven aan en/of gebruikt ten behoeve van derden, op straffe van een boete van minimaal €250,00 per dag zolang de overtreding duurt behoudens bewijs van een hogere schade.

13. Geschillen en toepasselijk recht
13.1. Alle geschillen met betrekking tot deze overeenkomst zullen uitsluitend worden beslist door de rechtbanken van Antwerpen.
13.2. THERCON N.V. is niettemin gerechtigd het geschil door arbitrage te laten beslechten overeenkomstig de regels van het Belgisch Gerechtelijk Wetboek.
13.3. Op al de aanbiedingen, overeenkomsten en de uitvoering daarvan is uitsluitend het Belgisch recht van toepassing met uitsluiting van elk ander recht.

Offerteaanvragen & bestellingen:
+32 (0)3 451 24 00
sales@thercon.be

Technische vragen voor verkoop:
+32 (0)3 451 24 11
product.management@thercon.be

Technische vragen na verkoop:
+32 (0)3 451 24 10
technics@thercon.be

Voorraad & levering:
+32 (0)3 451 24 30
logistics@thercon.be

Facturatie & administratie:
+32 (0)3 451 24 20
finance@thercon.be

Aartselaar, 1/04/2024

Deze prijslijst is louter indicatief en onder voorbehoud van wijzigingen, drukfouten en technische aanpassingen.

Thercon | Langlaarsteenweg 166 | B-2630 Aartselaar | Tel.: 0032 (0)3 451 24 24 www.thercon.be | www.clivetbelux.be | www.general.be

Groupe Atlantic Belgium I Oude Vijverweg 6 I B-1653 Beersel I Tel.: 0032 (0)2 357 28 28 I www.groupe-atlantic.be

thercon
green thermodynamics

GROUPE ATLANTIC
BELGIUM