

 remeha

2024 Catalogus.

Complete gids
voor de professional
met informatie
over huishoudelijke
systemen.



pricing.remeha.be

Creating
better living
environments.



Prijslijst catalogus huishoudelijk 2024



Beste klanten en partners,

Remeha heet je welkom en informeert je via onze nieuwe catalogus 2024 graag over onze producten, tools en nieuwigheden.

De sector is volop in transitie. Bij Remeha spelen we daar sterk op in met de ontwikkeling van systeemoplossingen die klaar zijn voor de toekomst: Binnenklimaatoplossingen die een antwoord bieden op de comfortvraag van iedere klant en die tegelijkertijd een steentje bijdragen aan de klimaatdoelstellingen.

Als eerste benadrukken we graag dat hybride oplossingen een zeer grote meerwaarde bieden binnen deze energietransitie. Een hybride warmtepomp is de snelste manier om een woning te verduurzamen. Een bestaande cv-installatie wordt namelijk uitgebreid met een warmtepomp. Je bent daarmee nog niet volledig van het aardgas af, maar bespaart jaarlijks tot wel 70% op het gasverbruik zonder eerst ingrijpend te hoeven renoveren. Een hybride systeem is de perfecte oplossing om verduurzaming voor een brede groep gezinnen binnen de bestaande bouw toegankelijk te maken.

Naast hybride oplossingen kan waterstof ook een significante bijdrage leveren. Onze verwarmingstoestellen zijn perfect in te zetten voor waterstof bijmenging. De bijmenging van 20% waterstofgas aan het aardgasnetwerk kan een CO₂-reductie van 8% opleveren. Daarnaast investeren wij ook verder in de ontwikkeling naar 100% H2-ready ketels om nog een grotere CO₂-reductie te bewerkstelligen.

Wij voegen dit jaar een hele nieuwe reeks Monoblock-warmtepompen toe aan ons assortiment. Of het nu gaat om nieuwbouw of grondige renovatie, wij bieden voor elk segment een duurzame en betaalbare oplossing.

Deze catalogus bevat alle oplossingen voor de huishoudelijke markt. Ben je op zoek naar meer informatie over onze samengestelde systemen, consulteer dan zeker onze residentiële systeemgids.

Onze producten en diensten voor groot vermogen toepassingen kan je terugvinden in een aparte catalogus. Aanvullend op deze duurzame oplossingen voor de utiliteit staan we ook steeds paraat om je te gidsen van A tot Z bij elk project.

Naast de informatie in deze catalogi kun jij ook online terecht op onze website of bij ons gespecialiseerd service team.

We zien de toekomst vol vertrouwen tegemoet en hopen opnieuw met jou België op een uiterst comfortabele manier “warm te houden”.

Dank voor de vruchtbare samenwerking.

Met vriendelijke groeten,

Yves Vanpoucke
Commercial director Remeha België



Toros Pro
5 tot 27 kW
Pagina 82



Mercuria E
R410A
11 tot 16 kW
Pagina 74



Mercuria Ace E
R32 (Monoblock)
4,5 tot 8 kW
Pagina 62



Neptuna E
R410A
4,5 tot 16 kW
Pagina 54



Mercuria H
R410A
11 tot 16 kW
Pagina 146



Mercuria Ace H
R32 (Monoblock)
4,5 tot 8 kW
Pagina 134



Neptuna H
R410A
4,5 tot 16 kW
Pagina 126



SPZ
650 tot 1000 liter
Pagina 176



Si C-2S
225 tot 475 liter
Pagina 170



RemaSOL 200, 300
225 tot 290 liter
Pagina 166



Quinta Ace
Cascade systemen
296 tot 1184 kW
Pagina 228



Quinta Ace 135 - 160
Solo
136,1 - 161,5 kW
Pagina 222



Quinta Ace 45-115
Solo
41 tot 107 kW
Pagina 216



Avanta Ace
Combi
28 tot 35 kW
Pagina 212



Initia Plus
duo
24 tot 28 kW
Pagina 208



Gas 120 Ace
90 tot 115 kW
Pagina 264



Calora Tower Gas PRO
45 tot 65 kW
Pagina 260



Hera Condens 3
19 tot 50 kW
Pagina 288



BP
150 tot 500 liter
Pagina 320



Brötje regeltechnik
Pagina 336



Recom diagnosesoftware
Pagina 343

	Eria Tower E R410A 11 tot 16 kW Pagina 46		Eria Tower Ace E R32 (4,5 tot 8 kW) Pagina 38		Eria Tower Ace S R32 4,5 tot 8 kW Pagina 30	WARMTEPOMPEN	
					Azorra Ace R290 210 tot 270 liter Pagina 102	WARMTEPOMPBOILERS	
	Eria Tower H R410A 11 tot 16 kW Pagina 119		Elga Ace R32 (Monoblock) 4 tot 6 kW Pagina 108			HYBRIDE SYSTEMEN	
	RemaSOL 150 150 liter Pagina 164		C 250 H/V Pagina 156			ZONNESYSTEMEN	
	Tzerra Ace-Matic Solo / Combi 15-35 kW Pagina 202		WGB EVO I Solo / Boiler 20 tot 27 kW Pagina 190		Calenta Ace Solo / Combi 15 tot 35 kW Pagina 184	CONDENSERENDE GASWANDKETELS	
			Calora Tower Gas 15 tot 35 kW Pagina 240			CONDENSERENDE GASVLOERKETELS	
	Calora Tower Oil PRO 45 tot 65 kW Pagina 284		Calora Tower Ace Oil 18 tot 30 kW Pagina 272			CONDENSERENDE STOOKOLIEKETELS	
			Lava Plus 3 22 tot 46 kW Pagina 302			LAGE TEMPERATUUR STOOKOLIEKETELS	
	Aqua Pro 100 tot 300 liter Pagina 318		Aqua Plus 125 liter Pagina 316			SANITAIR WARMWATER BEREIDERS	
	Remeha regeltechniek Pagina 326		Remeha Home App Pagina 329			REGELINGEN	
	Smart Service Tool Pagina 341		Smart Start App Pagina 340			SERVICE TOOLS	
			Hydraulische modules Pagina 346			HYDRAULICA	
			Rookgasafvoer Pagina 354			SCHOUWTOEBEHOREN	
			Stookoliebranders 16 tot 125 kW Pagina 404			BRANDERS	
			Remeha Service Pagina 412			DIENST NA VERKOOP	
			Remeha voorwaarden Pagina 420			VERKOOPSVOORWAARDEN EN GARANTIETERMIJNEN	

Inhoudsopgave

1. Informatie

Algemene informatie	12
Residential & Wholesale	12
Commercial & New Build	14
Customer Operations	15
Service	17
Online webomgeving	19
Remeha Zone	19
Warmtewijzer	20
Laat je gidsen door de warmtewijzer	20
Professional	21
Online informatie	21
Tools & applicaties	22
Tools voor de professional	23
Trainingen	24
ErP-richtlijnen	25
Gas voor een duurzame toekomst: Waterstof	26

2. Warmtepompen

Eria Tower Ace S	30
Eria Tower Ace S	30
Accessoires Eria Tower Ace S	33
Componentenlijst Eria Tower Ace S	36
Eria Tower Ace	38
Eria Tower Ace E (R32)	38
Accessoires Eria Tower Ace E (R32)	41
Componentenlijst Eria Tower Ace E (R32)	44
Eria Tower	46
Eria Tower E (R410A)	46
Accessoires Eria Tower E (R410A)	49
Componentenlijst Eria Tower E (R410A)	52
Neptuna	54
Neptuna E	54
Neptuna accessoires	58
Neptuna componentenlijst	60
Mercuria Ace NIEUW	62
Mercuria Ace E (R32)	62
Accessoires Mercuria Ace E (R32)	66
Mercuria Ace E Monoblock (R32)	68
Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)	72
Mercuria NIEUW	74
Mercuria E (R410A)	74
Accessoires Mercuria E (R410A)	78
Buitenunits	80
AWHP buitenunits	80

Toros Pro	82
Toros Pro	82
Toros Pro & Boiler 200 GHL	85
Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL	88
Accessoires Toros Pro	91
Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)	94
Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)	96
Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)	98

3. Warmtepompboilers

Azorra Ace	102
Azorra Ace	102
Accessoires Azorra Ace	104

4. Hybride oplossingen

Elga Ace	108
Elga Ace H	108
Accessoires Elga Ace H	111
Elga Ace H Monoblock (R32) NIEUW	113
Accessoires Elga Ace H Monoblock	117

Eria Tower	119
Eria Tower H	119
Accessoires Eria Tower H	122
Componentenlijst Eria Tower H	124

Neptuna	126
Neptuna H	126
Accessoires Neptuna H	129
Componentenlijst Neptuna H	132

Mercuria Ace NIEUW	134
Mercuria Ace H (R32)	134
Accessoires Mercuria Ace H (R32)	138
Mercuria Ace H Monoblock (R32)	140
Accessoires Mercuria Ace H Monoblock (R32)	144

Mercuria NIEUW	146
Mercuria H (R410A)	146
Accessoires Mercuria H (R410A)	150

5. Zonnepanelen

Hulp bij uw keuze sanitaire zonnepanelen	154
Hulp bij uw keuze sanitaire zonnepanelen	154

C250 zonnecollectoren	156
C250 V, C250 H	156
Accessoires C250 H/V	160

RemaSOL	164
RemaSOL 150 SE-1S	164
Remeha RemaSOL 200, 300 SE-2S	166
Accessoires RemaSOL 200, 300	168



Si C-2S	170
Si 200, 300, 400, 501 C-2S	170
Accessoires Si 200, 300, 400, 500 C-2S	172
Hulp bij uw keuze sanit. zonnest. en ondersteuning verwarming	174
Hulp bij uw keuze sanit. zonnest. en ondersteuning verwarming	174
SPZ	176
SPZ 650, 800, 1000	176
Accessoires SPZ	179

6. Condenserende gaswandketels

Calenta Ace	184
Calenta Ace Solo 15s, 25s, 35s	184
Calenta Ace Combi 28c, 40c	186
Accessoires Calenta Ace	188
WGB EVO I	190
WGB EVO 20, 28, 38 I	190
Tank BS 120, 160 C	192
Accessoires WGB EVO I	194
WGB-K EVO 28 I	198
Accessoires WGB-K EVO I	200
Tzerra Ace-Matic	202
Tzerra Ace-Matic 25s	202
Tzerra Ace-Matic 28c, 28c G31, 35c	204
Accessoires Tzerra Ace-Matic	206
Initia Plus	208
Initia Plus 28/33d (duo)	208
Accessoires Initia Plus	210
Avanta Ace	212
Avanta Ace	212
Accessoires Avanta Ace	214
Quinta Ace	216
Quinta Ace 45, 65, 90, 115	216
Accessoires Quinta Ace 45 - 115	218
Quinta Ace 135 - 160	222
Accessoires Quinta Ace 135 - 160	224
Schouwtoebehoren Quinta Ace 135 - 160	226
Quinta Ace cascade systemen	228
Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	228
Accessoires Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	229
Schouwtoebehoren Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	230
Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen	234
Accessoires Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen	235

7. Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas	240
Calora Tower Gas 15 Si, 25 Si, 35 Si	240
Calora Tower Gas & Tank BS 100 HL	242
Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL	244
Calora Tower Gas & Tank L 160 SL	248

Calora Tower Gas & Tank BS 220 SHL	250
Accessoires Calora Tower Gas	254
Componentenlijst Calora Tower Gas	258

Calora Tower Gas PRO	260
Calora Tower Gas PRO 45, 65	260
Accessoires Calora Tower Gas PRO	262

Gas 120 Ace	264
Gas 120 Ace 90, 115	264
Accessoires Gas 120 Ace 90, 115	267

8. Condenserende stookolieketels

Calora Tower Ace Oil LS	272
Calora Tower Ace Oil 18, 24, 30 LS	272
Calora Tower Ace Oil LS & Tank BS 160 SL	274
Calora Tower Ace Oil LS & Tank L 160 SL	276
Accessoires Calora Tower Ace Oil LS	278
Componentenlijst Calora Tower Ace Oil LS	282

Calora Tower Oil LS PRO	284
Calora Tower Oil LS PRO 45, 60	284
Accessoires Calora Tower Oil LS PRO 45, 60	286

Hera Condens 3	288
Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32, 3-40, 3-50	288
Hera Condens 3-19, 3-24 & Boilermodule 110 ESL	290
Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32 & Boilermodule 160 ESL	292
Accessoires Hera Condens 3	294
Componentenlijst Hera Condens 3	298

9. Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3	302
Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46	302
Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL	304
Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL	306
Accessoires Lava Plus 3	308
Componentenlijst Lava Plus 3	312

10. Sanitair warmwaterbereiders

Inox boilers	316
Aqua Plus 125 S	316
Aqua Pro 100, 150, 200, 300	318

Geëmailleerde boilers	320
BP 150, 200, 300, 401, 501	320
Accessoires BP	322



11. Regelingen

Remeha regeltechniek	326
Remeha regeltechniek	326
eTwist	328
VM T-Control	330
Initia Plus regeltechniek	332
Initia Plus regeltechniek	332
Initia Plus modulerende kamerthermostaten	333
iSense PRO regeltechniek	334
iSense PRO regeltechniek	334
iSense PRO kamerthermostaat CDI4 en CDR4	335
Brötje regeltechniek	336
Brötje regeltechniek	336
Brötje ISR kamerthermostaten	337

12. Service tools

Smart Start App	340
Smart Start App	340
Smart Service Tool	341
Smart Service Tool	341
Recom diagnosesoftware	343
Recom diagnosesoftware	343

13. Hydraulica

Hydraulische modules	346
Hydraulische modules	346
Accessoires hydraulische modules	347

14. Schouwtoebehoren

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie C13(x)	358
Configuratie C33(x)	361
Configuratie C93(x) (STAR)	364
Configuratie C93(x) (FLEX)	366
Configuratie C53(x)	368
Configuratie B23(p)	370
Configuratie B23(p) cascade systemen	374
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3	378

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels	380
Configuratie C13(x) stookolie	384
Configuratie C33(x) stookolie	386
Configuratie C93(x) stookolie (STAR)	388
Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)	390
Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie	392

Plaatsingsvoorwaarden voor afvoer

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels	395
---	-----

15. Branders

Stookoliebranders

OES 150 L (153 LE)	404
OES 250 LE (255 LE)	406
OES 4 LE	408

16. Dienst na verkoop

Remeha Service

Remeha Service	412
Onze diensten	413
Servicevoorwaarden	414
Prijslijst	416

17. Verkoops- en garantievoorwaarden

Voorwaarden

Algemene voorwaarden	420
Garantievoorwaarden	430
Garantietermijn	432
Retourprocedure	434
Nota's	435



1. Informatie





1. Informatie

Algemene informatie	12
Residential & Wholesale	12
Commercial & New Build	14
Customer Operations	15
Service	17
Online webomgeving	19
Remeha Zone	19
Warmtewijzer	20
Laat je gidsen door de warmtewijzer	20
Professional	21
Online informatie	21
Tools & applicaties	22
Tools voor de professional	23
Trainingen	24
ErP-richtlijnen	25
Gas voor een duurzame toekomst: Waterstof	26

Alle prijzen vermeld in deze tarief catalogus zijn bruto adviesprijzen exclusief BTW, die gelden als basis voor onze facturatie. De specificaties, afmetingen en informatie die je hierin kan terugvinden gelden enkel ter indicatie, deze gegevens kunnen op elk moment gewijzigd worden. Alle recupel bijdragen, daar waar van toepassing, zitten inbegrepen in de prijs.

De inhoud van deze prijslijst is geldig vanaf 1 januari 2024. Prijzen exclusief BTW, wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Deze prijslijst annuleert en vervangt alle voorafgaande edities. Onze producten zijn uitsluitend bestemd voor installatie in België.

Accountmanagers

+32 (0)3 355 29 65

contact@remeha.be



Hans Van Schoonenberghe
Accountmanager
Oost-Vlaanderen
hans.vanschoonenberghe@remeha.be
+32 (0)490 44 41 19



Jef Leuwers
Accountmanager
West- en Oost-Vlaanderen
jef.leuwers@remeha.be
+32 (0)499 79 95 80



Dominique Devacht
Accountmanager
West-Vlaanderen
dominique.devacht@remeha.be
+32 (0)473 23 32 79



Alan Oeyen
Accountmanager / Application Engineer
Limburg
alan.oeyen@remeha.be
+32 (0)478 95 00 33



Alain Baillet
Accountmanager
Luik, Waals-Brabant
alain.baillet@remeha.be
+32 (0)471 58 58 72



Mo Malekzadeh
Accountmanager
Vlaams-Brabant, Brussel
mo.malekzadeh@remeha.be
+32 (0)499 79 95 69

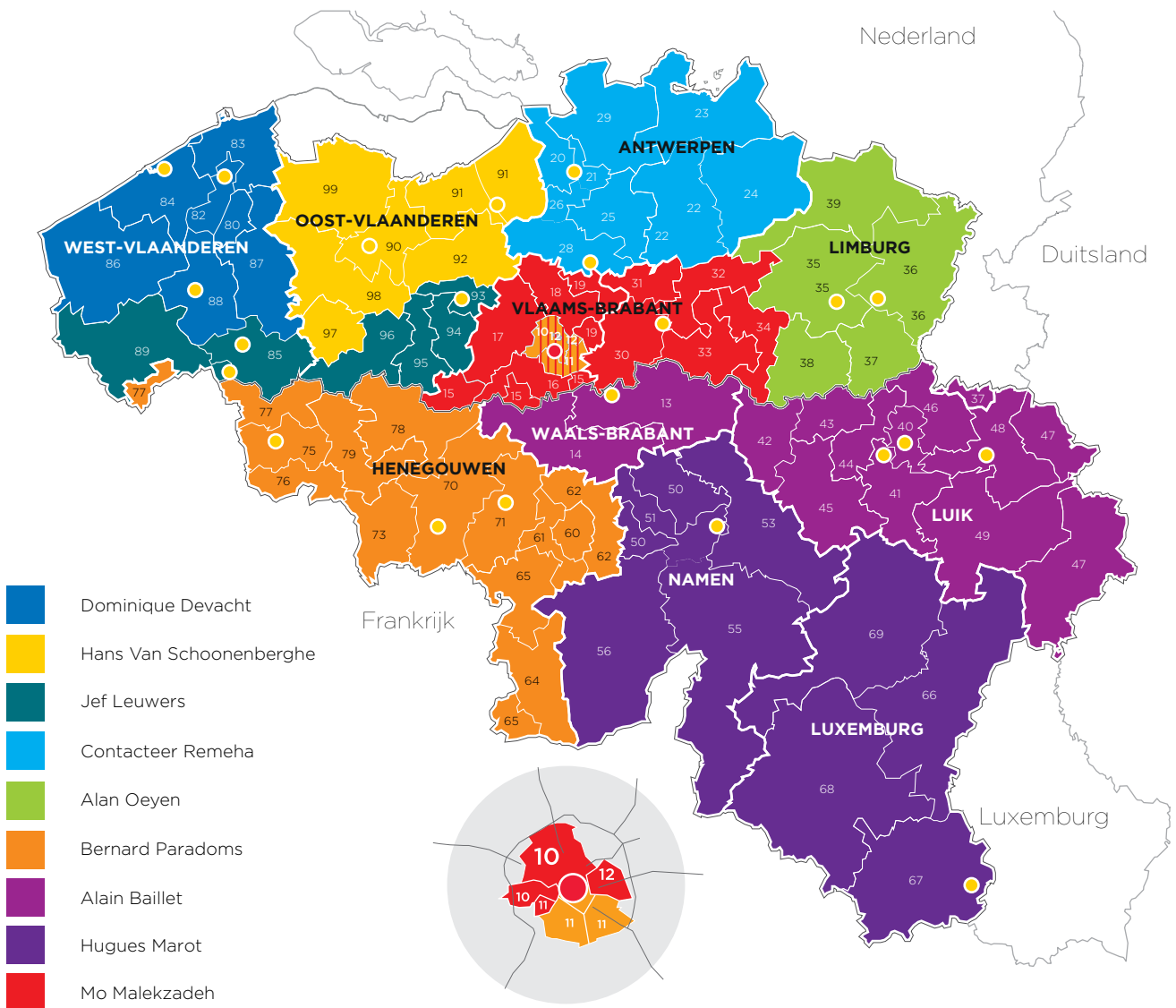


Bernard Paradoms
Accountmanager
Henegouwen, Brussel Franstalig
bernard.paradoms@remeha.be
+32 (0)493 25 06 36



Hugues Marot
Accountmanager
Namen, Luxemburg
Hugues.marot@remeha.be
+32 (0)493 28 83 86

Regio verdeling installateur contact



Commercial & New Build

Accountmanagers

+32 (0)3 355 29 63

sales@remeha.be



Danny Goos

Accountmanager

Antwerpen, Limburg & Vlaams-Brabant

danny.goos@remeha.be

+32 (0)491 61 68 29



Scott Demuynck

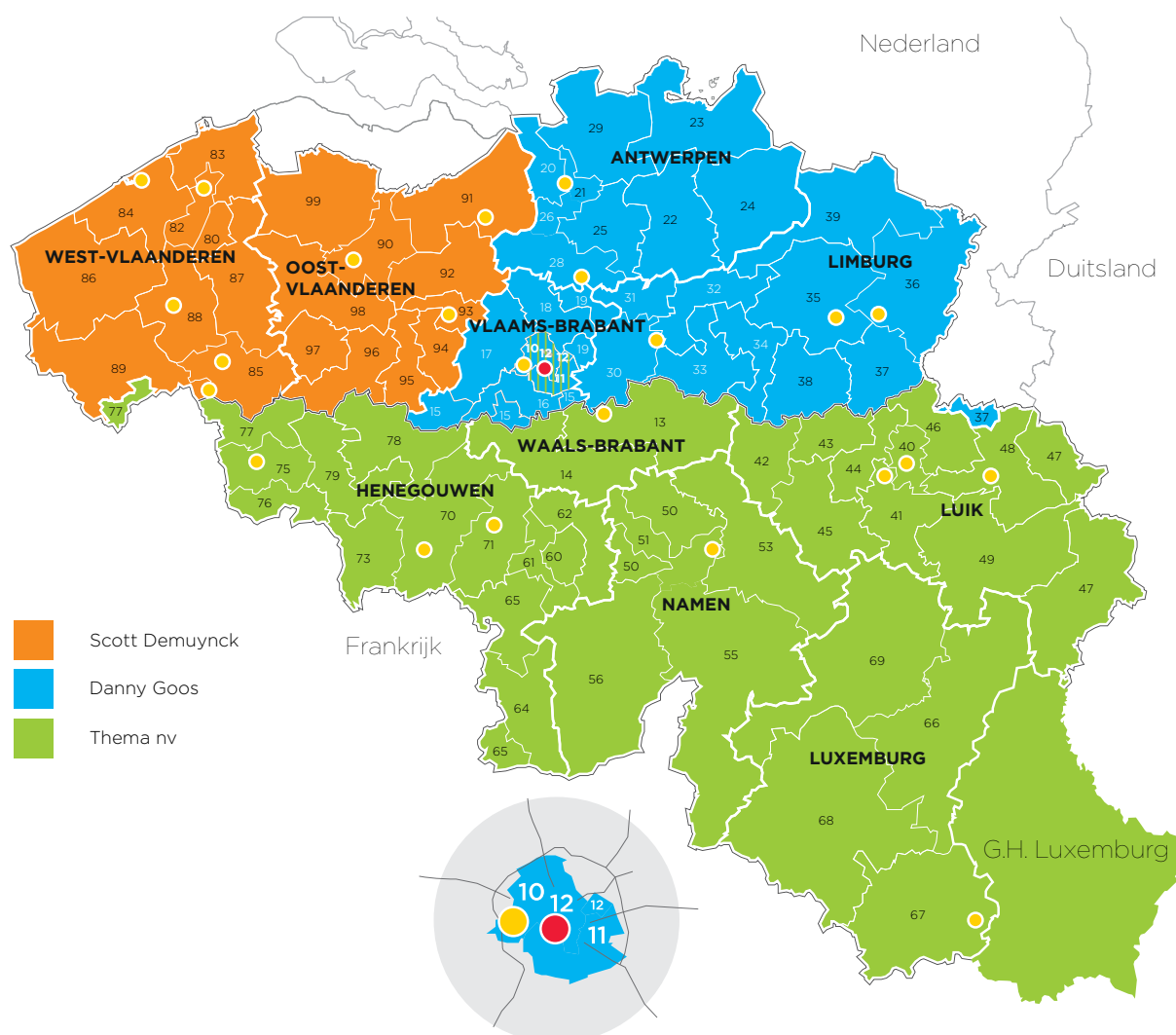
Accountmanager

Oost- & West-Vlaanderen

scott.demuynck@remeha.be

+32 (0)492 25 96 58

Regio verdeling



Order Support

+32 (0)3 355 29 64

order@remeha.be

Order Support helpt je met:

- > **Bestellingen en leveringen** van afgewerkte producten en wisselstukken;
- > Hulp bij het opzoeken van **wisselstukken**;
- > Afhandeling **retouren**.



Naila Bakour

Team Lead Order Support



Katrien De Grim

Order Support



Nathalie Van Noten

Order Support



Tulio Ferreira Liborio

Order Support



Rafik Tabla

Order Support



Customer Operations

Sales Support Commercial

+32 (0)3 355 29 63

sales@remeha.be

Sales Support helpt je met:

- › Informatie die je nodig hebt tijdens het opmaken van een offerte:
- › **Toepassing van producten**, documentatie, enz.;
- › Rendements- en schoorsteenberekeningen;
- › **Opmaak van een offerte**;
- › Dimensionering en technisch advies op locatie.



Sabrina Verwerft
Sales Support



Pieter Ydens
Application Engineer

Customer Contact Center Residential

+32 (0)3 355 29 65

contact@remeha.be

Customer Contact Center helpt je met:

- › Communicatie rond **acties, nieuwe producten, services en events**;
- › Toelichting van ons **trainingsaanbod**;
- › Ondersteuning bij je **productkeuzes en offertes**;
- › Al jouw vragen rond de **Remeha Zone** en partnerprogramma;
- › Al jouw **niet-technische vragen**.



Adinda Welkenhuysen
Customer Contact



Ann Van Driessche
Customer Contact

Service

After Sales

After Sales helpt je met:

- > Technische telefonische ondersteuning bij **installatie, opstart of panne**
- > **interventies** van onze techniekers **op locatie** voor Remeha, Oertli, Brötje en Chappée
- > Het aangaan van **onderhoudscontracten**

remeha
service

service@remeha.be



Gerard Roest
Customer Service Manager



Rudi Verschueren
Field Service Manager

Technical Support

+32 (0)78 15 11 35



Vic Maes
Customer service 1st & 2nd line



Benoit Limborg
Customer service 1st & 2nd line



Philippe Stiers
Customer service 1st & 2nd line



Hendrik De Strooper
Customer service 1st & 2nd line



Thomas De Ridder
Customer service 1st & 2nd line



Niels Ketels
Customer service 1st & 2nd line



Service Planning

planning@remeha.be

+32 (0)78 15 11 36



Tom Smits
Service Planning



Ann Dewinter
Service Planning



Ann Vermeylen
Service Planning



Inge Meiresonne
Service Planning

Service Administration & Maintenance contracts

contracts@remeha.be

+32 (0)78 15 11 36



Nathalie Van Meerbeek
Service Administrator



Nadine Bolsius
Service Administrator



Vanessa Wellens
Service Administrator

Voor al uw vragen of aanvragen voor een service interventie, kan u terecht op onze website <https://www.remeha.be/nl-be/professioneel/advies-en-service/interventie> of via service@remeha.be



ZONE.REMEHA.BE

Persoonlijke en multifunctionele webomgeving

Je bent op zoek naar drukwerk zoals brochures, een extra prijslijst of draag je graag Remeha kledij? Je wenst je geïnstalleerde ketelpark duidelijk online in kaart te brengen en jouw geplaatste ketels te registreren? Of je wil graag eenvoudig online interventies aanvragen? Registreer je dan nu voor een persoonlijke account in de Remeha "Zone".



Zowel brochures als prijslijsten... maar ook hulpmiddelen voor je eigen showroom kan je meteen bestellen via jouw persoonlijke zone. De Remeha Zone is toegankelijk voor al onze professionele gebruikers. Je verkrijgt op de homepage updates en informatie over nieuwigheden en tools. Klik op agenda om de activiteitenkalender met de productlanceringen, evenementen, trainingen te bekijken.

Extra voordelen voor de erkende Remeha installateur

Via de online shop kan je eenvoudig en snel items bestellen. Je vindt er niet alleen de meest recente brochures... ook voor prijslijsten, gadgets, promotiemateriaal enz... kan je hier terecht. Leveringen via de Zone gebeuren via onze logistieke partner, de items worden meestal geleverd binnen de 2 werkdagen na jouw online bestelling. Op de order pagina worden jouw bestellingen én hun status weergegeven.

Je geniet van extra voordelen voor elke installatie die je via deze website registreert. Je spaart automatisch voor punten waarmee je items kan aankopen in onze online shop. Omdat de installatiegegevens meteen gekend zijn bij ons én onze **dienst na verkoop**, verloopt de aanvraag van een interventie eenvoudiger én wordt dit zelfs meteen mogelijk via telefoon of online. Maak gebruik van de knop "registreer een installatie" en volg de instructies. Een overzicht van jouw reeds geïnstalleerde producten zie je onder de knop "mijn installaties". Hier kan je nadien ook nog de persoonlijke gegevens én een opmerkingenveld van jouw installatie wijzigen, bijvoorbeeld na een verhuis of aanpassing van de installatie. Per installatie kan je sinds kort ook onderdelen onder garantie bestellen voor een interventie. Het puntensaldo geeft een historiek weer van jouw ontvangen én verbruikte "points".

Wens je jouw bedrijfsgegevens, leveradres, referenties of andere contactgegevens aan te passen? Maak dan gebruik van de knop "uw profiel".

Heb je vragen over de Zone van Remeha? Contacteer ons Customer Contact Center via onderstaande gegevens:

Customer Contact Center

+32 (0)3 355 29 65

contact@remeha.be

Laat je gidsen door de warmtewijzer

Warmtewijzer

Kies de juiste verwarmingsoptie voor de woning van jouw klant

Hoe kies je nu de beste verwarmingsoptie voor jouw klant? Remeha bundelde alle kennis en vragen die zij van consumenten en bouwprofessionals kregen tot een handige tool waarmee je in 8 stappen het meest ideale verwarmingssysteem voor de betreffende woning verkrijgt.

Remeha gebruikt een aantal parameters van de woning, zoals het type woning, manier van verwarmen en de gezinssituatie. Daarnaast kijkt de warmtewijzer ook naar het warmwaterverbruik en tot slot vraagt de tool welk criterium voor je klant het belangrijkste is: comfort, duurzaamheid of prijs.

- › Naar **wat** ben je op zoek?
- › Wat is het **type** van jouw **woning**?
- › Welke **verbeteringen** wens je uit te voeren?
- › Met **welke hoofdenergiebron** wens je jouw woning te verwarmen?
- › Op **welke manier** zal je jouw woning verwarmen?
- › Wat is jouw **comfortwens** op vlak van sanitair warm water?
- › Wat is jouw **gezinsamenstelling**?
- › Wat is voor jou de **belangrijkste factor** bij de keuze voor een nieuw verwarmingssysteem?



Ga via <http://warmtewijzer.remeha.be>

WARMTEWIJZER.REMEHA.BE



Website

Zowel de installateur, groothandel als eindgebruiker zullen praktisch en snel meer informatie terugvinden op de Remeha België website. Op een handige en overzichtelijke manier, geoptimaliseerd voor zowel pc's als mobiele apparaten, heb je meteen alle productinformatie én alle contactgegevens van onze groothandels en vertegenwoordigers binnen handbereik.

Daarnaast is de prijslijst, algemene documentatie van zowel het vorige, huidige en nieuwe gamma meteen beschikbaar en te downloaden. Remeha voorziet voor jouw ook een beeldbank die alle mogelijke varianten biedt om jouw eigen website, folder of brochure aan te vullen met de gewenste Remeha beelden en informatie.

Alle informatie kan je terugvinden op <http://pro.remeha.be>

WWW.REMEHA.BE



Productinformatie



Product catalogi

Onze prijslijst-catalogus vormt het werkboek dat je doorheen ons productgamma gidst.

Je kan onze prijslijst-catalogus:

- > thuis ontvangen door een exemplaar aan te vragen;
- > downloaden als een interactieve PDF.

PRICING.REMEHA.BE



Documenten archief

Ben je op zoek naar handleidingen van een vorige versie van een Remeha, Brötje, Oertli of Chappée product? Hier kan je ze zeer eenvoudig terugvinden.

MANUAL.REMEHA.BE



Tools & applicaties



Code Search Tool

Ben je op zoek naar een bestelcode, verpakking nummer (collo code), prijs van een product, accessoire of wisselstuk? Je kan deze gemakkelijk terugvinden via onze code search tool. Via <http://code.remeha.be>.

CODE.REMEHA.BE

Geef uw gewenste zoekterm in (bv. calenta ace, etwist of S101460...)

ZOEKEN



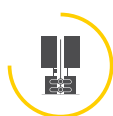
Wisselstukken website

Ben je op zoek naar een wisselstuk voor een verwarmingsketel, boiler, warmtepomp ... uit het gamma of voor een ouder toestel van Remeha, Oertli, Brötje of Chappée? Ga via <http://parts.remeha.be> en bestel in onze **webshop**.

- > Inloggen als gast (login en wachtwoord is "**guest**")
- > Alle onderdelen opzoeken via explosietekeningen
- > Heb je een **persoonlijke login** voor de Remeha Zone?
Dan kan je zeer eenvoudig via de webshop de gewenste wisselstukken bestellen.

PARTS.REMEHA.BE





Cascadetool

Hulp nodig bij de bepaling van de ideale cascade-opstelling met de Remeha Quinta Ace? Gebruik onze nieuwste cascadetool op <http://cascade.remeha.be>.

CASCADE.REMEHA.BE



Configurator

Instant de gewenste installatie verkrijgen met de correcte accessoires en prijs, is nu realiteit met de Remeha configurator. Je kan direct bij de eindklant alle informatie ingeven en de configurator ontwerpt voor jou de ideale installatie. Daarnaast biedt deze tool de mogelijkheid om de communicatie te verzorgen met jouw klanten, van offerte tot opvolging. Vanaf nu kan je met de Remeha Configurator op een zeer eenvoudige manier het ideale systeem aan jouw klanten voorstellen, in slechts enkele klikken.

Ga naar <http://configurator.remeha.be> en log in met je **zone-account** om meteen met de configurator te starten.

CONFIGURATOR.REMEHA.BE





training academy

TRAINING.REMEHA.BE

training@remeha.be

Verruim je kennis en kunnen, samen met ons



Wens je een training te volgen bij Remeha?

- > Aanmelden via <http://training.remeha.be> of via "The Zone".
Indien je geen account hebt, vraag dan eerst jouw persoonlijke toegang aan door je te registreren op <http://zone.remeha.be>
- > Navigeer naar het tabblad "TRAINING"
- > Kies de **gewenste training** die je wilt volgen
- > Hierna vind je **gedetailleerde informatie** over de geselecteerde training
- > Schrijf je in via het **inschrijfformulier** onderaan de pagina
- > Vermeld jouw **contactgegevens** en het **aantal deelnemers** dat je wilt inschrijven
- > **Registreer**
- > Je krijgt een melding van je deelname en je wordt tijdig herinnerd aan jouw training

Ben je op zoek naar een specifieke opleiding, wens je meer informatie over een training waarvoor je ingeschreven bent of heb je een andere vraag voor onze trainer? Maak dan gebruik van het contactformulier in de "Remeha Zone".

ZONE.REMEHA.BE

Training engineers

**Jos Kiesekoms**

Technical trainer (Nederlandstalig)

jos.kiesekoms@remeha.be

+32 (0)477 98 98 04

**Javier Duarte**

Technical Trainer (Franstalig)

javier.duarte@remeha.be

+32 (0)474 99 52 35

ErP richtlijn en Energy-Labeling voor de verwarmingsmarkt

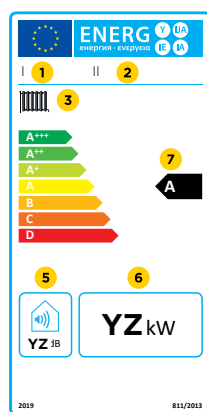
Product- en Pakketlabels

De ELD-labeling gebeurt op twee niveaus: op product niveau en op niveau van samengestelde product pakketten.

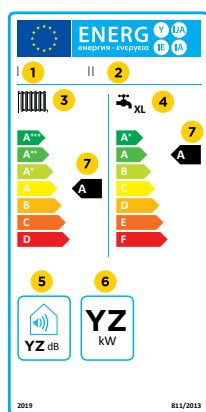
Op productniveau worden alle producten door de fabrikant voorzien van een energie-label. Bedoeling van dit label is de eindklant wegwijst te maken in de energie-efficiëntie en het verbruik van het product. Daarnaast wordt ook het geluidsniveau van het toestel aangegeven.

Pakketlabels zijn combinaties van twee of meerdere toestellen. Wanneer er verschillende producten gecombineerd worden tot één pakket, wordt ook een overkoepelend pakketlabel verplicht zodat dit de totale energie-efficiëntie van het pakket benadrukt. Een extra voordeel van een pakketlabel is dat verschillende, op elkaar afgestemde producten een nog groter besparingspotentieel kunnen betekenen. Zo is het mogelijk dat bijvoorbeeld een verwarmingsketel het productlabel A heeft, maar in combinatie met een intelligente kamerthermostaat en buitenvoeler het totale pakketlabel een A+ niveau bereikt.

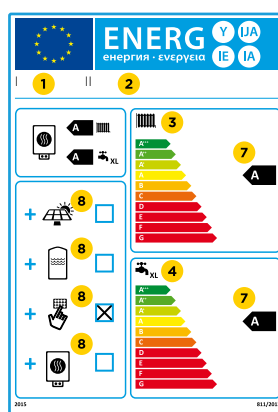
ERP.REMEHA.BE



Productlabel:
(verwarming)



Combi label:
(verwarming + SWW)



Pakketlabel:
systeem

Range productlabels

Verwarmingsketels / warmtepompen (solo):
A+++ tot D

Verwarmingsketels + warm water (combi):
Verwarming: A+++ tot D
SWW: A+ tot F

Hybride systemen:
Verwarming: A++ tot D
SWW: A+ tot F

SWW-bereiders/zonne- en warmtepompboilers:
SWW: A+ tot F

Warmtekrachtkoppeling:
A++ tot F

Range pakketlabels

Verwarmingsketels en warmtepompen:
Verwarming & warm water
Gas / stookolie: A+++ tot G

Legende

①	Fabrikant / leverancier	⑤	Geluidsvermogen
②	Merk en type	⑥	Nominaal thermisch vermogen
③	Label voor verwarming	⑦	Energie-efficiëntieklasse
④	Label voor sanitair warm water	⑧	Bijkomende systeemcomponent

Wat betekent dit voor jou als vakman?

Remeha voorziet als fabrikant productlabels bij al de verwarmings- en warmwatertoestellen onder de 70 kW. Indien verschillende producten gecombineerd worden tot een pakket moet de vakman aan de eindklant het correcte pakketlabel bezorgen. Op alle locaties waar de consument in contact komt met een product (showroom, brochure, website) dient steeds het correcte label aangebracht te worden. Ter ondersteuning biedt Remeha een gebruiksvriendelijke online tool aan waarmee elke vakman in een handomdraai elke configuratie kan samenstellen en op maat van de klant het ideale voorstel kan selecteren. In slechts enkele kliks kan het product- en pakketlabel aangemaakt en gedownload worden.

Gas voor een duurzame toekomst: Waterstof

Energietransitie zonder CO₂

100% Waterstof



Hydrogen 100%

Dit product is onze eerste echte waterstofketel. Binnenkort zal Remeha ook ketels op de markt brengen die 100% "Hydrogen Ready" zijn en dus eenvoudig van aardgas naar waterstofgas omgebouwd kunnen worden.

20% Waterstof (klaar voor bijmenging) Remeha gaswandketels



Hydrogen 20%

Het kennisinstituut Kiwa keurde als eerste diverse Remeha ketels voor de bijmenging van maximaal 20% waterstof. Als je nu een Remeha met dit label koopt, ben je reeds klaar voor waterstof bijmenging in de toekomst.



KIWA DEMONSTRATIEHUIS

Demonstratiehuis Apeldoorn

In 2020 werd er in Apeldoorn een demo waterstofhuis in gebruik genomen. Het woonhuis, een initiatief van netwerkbedrijf Alliander en kennisinstituut Kiwa, is uitgerust met een 100% waterstof cv-ketel van Remeha (onderdeel van BDR Thermea Group) en dient als opleidingslocatie.



WATERSTOFGAS IN DE BESTAANDE SITUATIE

Rozenburg, Rotterdam

Proefopstelling met twee waterstof-ketels in een bestaande situatie.



WATERSTOFGAS IN DE BESTAANDE SITUATIE

Ombouwoefening, Uithoorn

In het najaar van 2020 werd in Uithoorn het project 'tijdelijke ombouw van aardgas naar waterstof' gestart. In een aantal sloopwoningen werd het bestaande aardgasnet tijdelijk omgebouwd en geschikt gemaakt voor waterstof.



DUURZAAM EILAND AMELAND

Waterstof bijmengen in de gas-infrastructuur

Is het mogelijk om waterstofgas bij te mengen in het bestaande gas netwerk in combinatie met de huidige cv-ketels? Natuurlijk! De toestellen van Remeha zijn door Kiwa gecertificeerd voor het gebruik van waterstof toevoeging in verwarmingsketels voor particuliere woningen.



WATERSTOF VOOR MONUMENTALE WIJK

Lochem

Pilot met Alliander waarbij een cluster van 10-15 woningen in de Lochemse wijk Berkeloord verwarmd zal worden met waterstof.

2. Warmtepompen





2. Warmtepompen

Eria Tower Ace S	30
Eria Tower Ace S	30
Accessoires Eria Tower Ace S	33
Componentenlijst Eria Tower Ace S	36
Eria Tower Ace	38
Eria Tower Ace E (R32)	38
Accessoires Eria Tower Ace E (R32)	41
Componentenlijst Eria Tower Ace E (R32)	44
Eria Tower	46
Eria Tower E (R410A)	46
Accessoires Eria Tower E (R410A)	49
Componentenlijst Eria Tower E (R410A)	52
Neptuna	54
Neptuna E	54
Neptuna accessoires	58
Neptuna componentenlijst	60
Mercuria Ace NIEUW	62
Mercuria Ace E (R32)	62
Accessoires Mercuria Ace E (R32)	66
Mercuria Ace E Monoblock (R32)	68
Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)	72
Mercuria NIEUW	74
Mercuria E (R410A)	74
Accessoires Mercuria E (R410A)	78
Buitenunits	80
AWHP buitenunits	80
Toros Pro	82
Toros Pro	82
Toros Pro & Boiler 200 GHl	85
Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL	88
Accessoires Toros Pro	91
Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)	94
Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)	96
Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)	98



Warmtepompen

Eria Tower Ace S



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Sturing voor meerdere verwarmingskringen mogelijk
- > Met elektrische bijverwarming van 3 kW

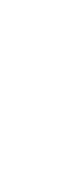
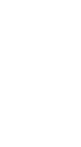
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen


Binnenunit voorzien van

Expansievat 12 L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower Ace S 4,5 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 9.343,10
Eria Tower Ace S 6 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 9.851,10
Eria Tower Ace S 8 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 10.940,10



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

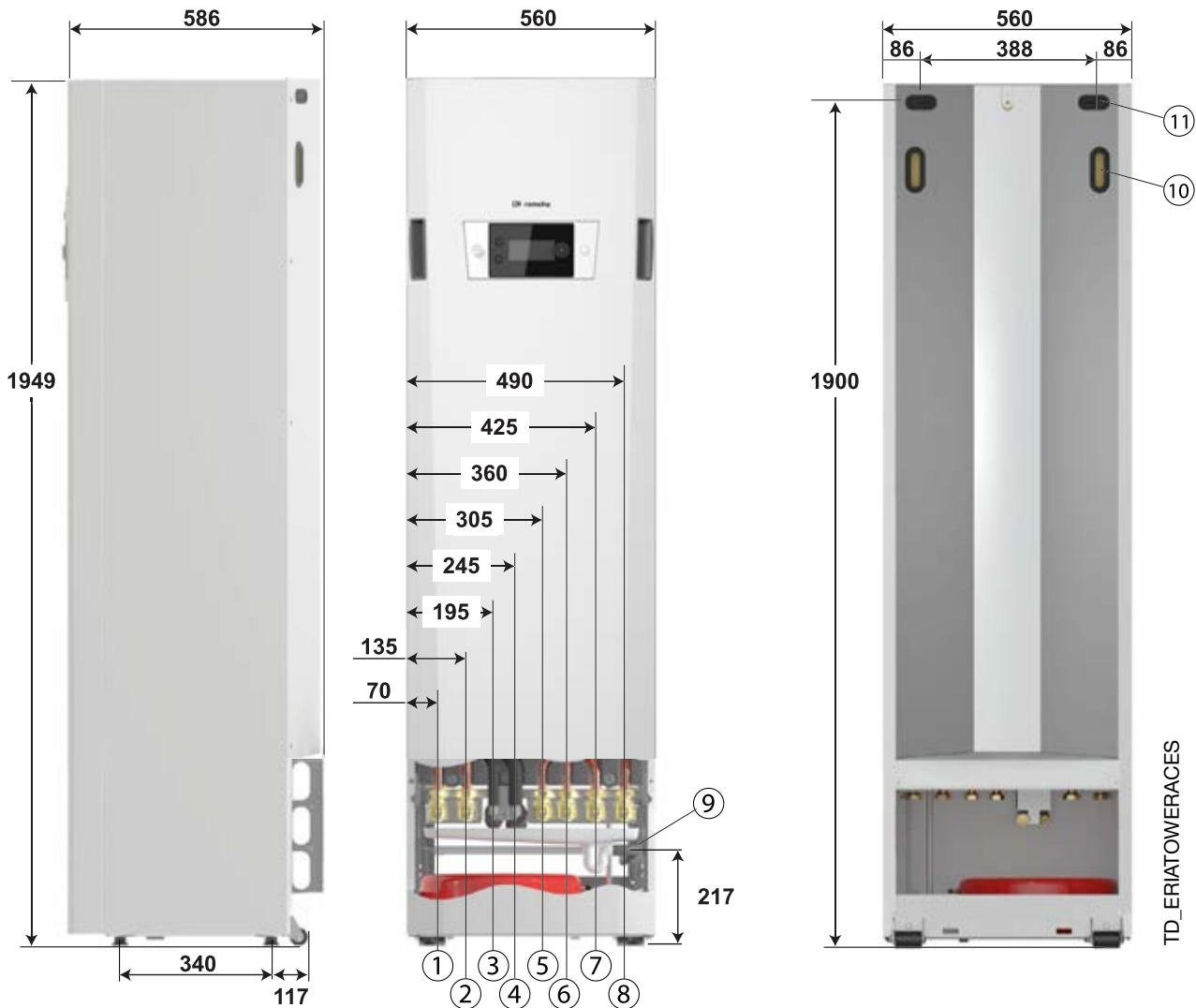
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij A7/W35 (1)		5,20	5,00	4,73
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,88	1,28	1,62
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	2,93	4,65	6,01
COP bij A-7/W35 (1)		3,11	3,09	2,99
Opgenomen elektrisch vermogen bij A-7/W35 (1)	kWe	0,94	1,50	2,01
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP bij A2/W35 (1)		4,11	3,68	3,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,90	1,45	2,18
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	3	3	3
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	6,00	7,00	7,10
EER (1)		5,18	4,88	4,88
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	1,16	1,43	1,45
Sanitair warm water				
Inhoud ingebouwde boiler	liter	190	190	190
Algemeen				
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Koelgas R32	kg	1,2	1,2	1,2
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)
Voeding elektrische bijverwarming	V	230	230	230
Bekabeling (elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 1,5 (10)	3 x 1,5 (10)	3 x 1,5 (10)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3 x 2,5 (16)	3 x 2,5 (16)	3 x 2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	160	160	160
Gewicht buitenunit	kg	54	54	54
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	132	125
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{ww})	%	139	135	120
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	32-58	34-58	36-59

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower Ace S

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWERACES

Afmetingen (duim)

- ① Retour 2de kring - G 1" (2C versie)
- ② Vertrek 2de kring - G 1" (2C versie)
- ③ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4"
- ④ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2"
- ⑤ Uitgang sanitair warm water - G 3/4"
- ⑥ Ingang sanitair warm water - G 3/4"

Afmetingen (duim)

- ⑦ Vertrek directe cv-kring - G 1"
- ⑧ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑨ Afkoeling condensaat - Ø 32 mm
- ⑩ Handvaten
- ⑪ Kabelgeleider

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	-	Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	HK266	Montageframe voor de binnenunit	7766966	€ 416,10	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. Inclusief montagebox.	7743182	€ 264,70	B24
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24



Accessoires Eria Tower Ace S





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH916	Uitbreidingsprint met aansluitmateriaal tbv 2e cv kring in te bouwen in de binneneenheid	7726492	€ 182,30	B24
	EH917	Hydraulische kit voor de 2e cv kring in te bouwen in de binneneenheid	7717436	€ 632,40	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

Componentenlijst Eria Tower Ace S

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower Ace S** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit					Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Omschrijving	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Omschrijving	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)										
Eria Tower Ace S 4,5 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736361	HK80	AWHPR 4 MR	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace S 6 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736362	HK81	AWHPR 6 MR	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace S 8 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736363	HK82	AWHPR 8 MR	€ 4.617,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)										
Eria Tower Ace S 4,5 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736361	HK80	AWHPR 4 MR	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace S 6 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736362	HK81	AWHPR 6 MR	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace S 8 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736363	HK82	AWHPR 8 MR	€ 4.617,00	B24



Montageframe				2de Verwarmingskring (printplaat)				2de Verwarmingskring (hydraulische kit)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24



Warmtepompen

Eria Tower Ace E (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Sturing voor meerdere verwarmingskringen mogelijk
- > Met elektrische bijverwarming van 3 of 6 kW

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van


Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 9.096,00
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 9.604,00
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 10.693,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Eria Tower Ace E (R32)

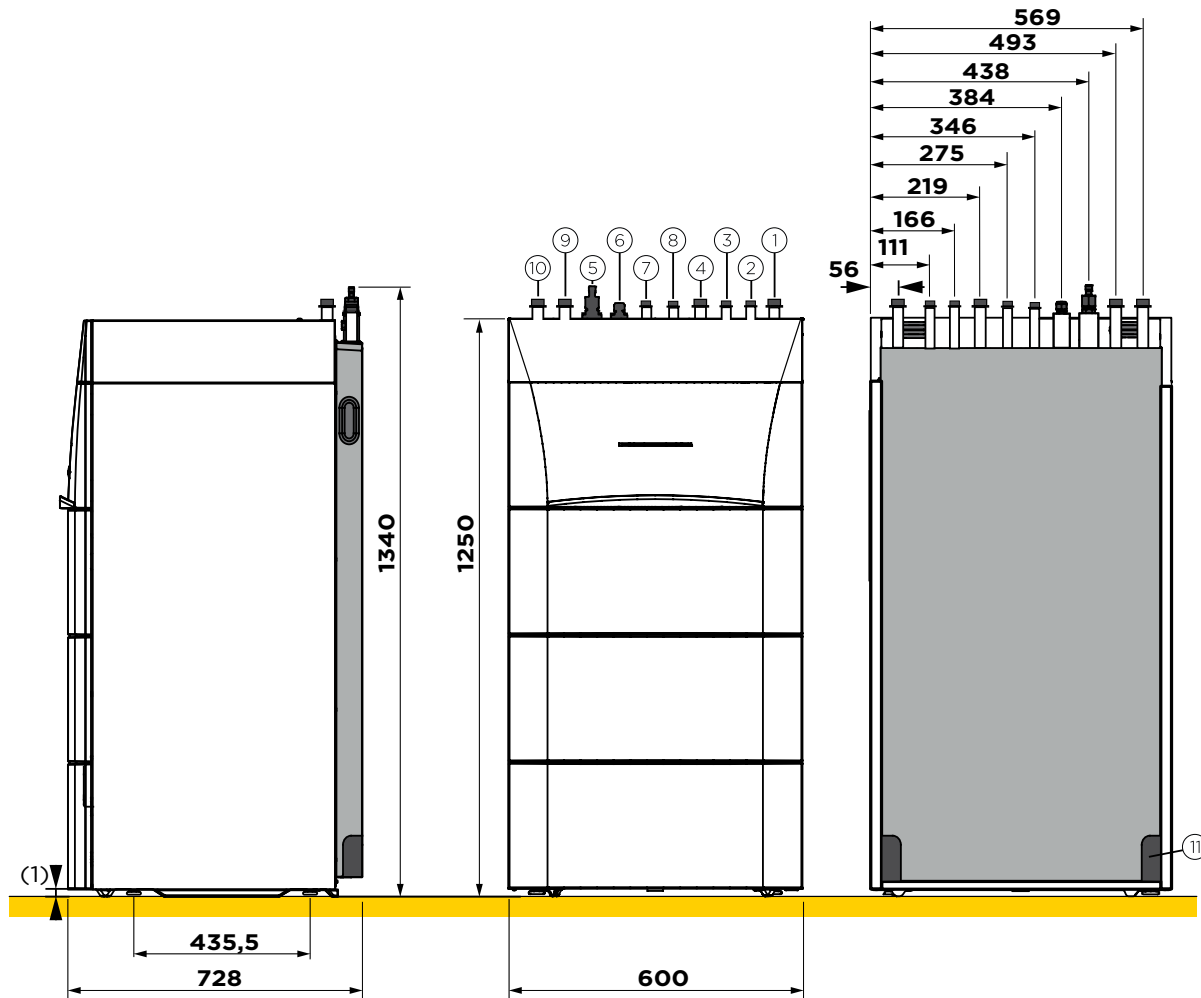
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij A7/W35 (1)		5,20	5,00	4,73
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,88	1,28	1,62
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	2,93	4,65	6,01
COP bij A-7/W35 (1)		3,11	3,09	2,99
Opgenomen elektrisch vermogen bij A-7/W35 (1)	kWe	0,94	1,50	2,01
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP bij A2/W35 (1)		4,11	3,68	3,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,90	1,45	2,18
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	3,00	3,00	3,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	6,00	7,00	7,10
EER (1)		5,18	4,88	4,88
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	1,16	1,43	1,45
Sanitair warm water				
Inhoud ingebouwde boiler	liter	177	177	177
Algemeen				
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Koelgas R32	kg	1,20	1,20	1,20
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	230
Bekabeling binnunit (versie elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	139	139	139
Gewicht buitenunit	kg	54	54	54
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	132	125
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wa})	%	133	128	125
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	29-56	31-57	32-59

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower Ace E (R32)

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWER_01

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek directe cv-kring - G 1" |
| ② | Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ③ | Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ④ | Retour directe cv-kring - G 1" |
| ⑤ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2" |
| ⑥ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4" |

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ⑦ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑧ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑨ | Aanvoeraansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑩ | Retour aansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑪ | Afkoeling condensaat - Ø 32 mm |





G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW, wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH572	Set geluiddemper buitenunit (reductie +/-3 dB) Niet geschikt voor AWHP 4,5 MR	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24



Accessoires Eria Tower Ace E (R32)





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK378	Uitbreidingsprint voor 2de cv-kring	7785338	€ 315,20	B24
	EH858	2de zone kit Eria Tower Ace hydraulisch	7657050	€ 921,90	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

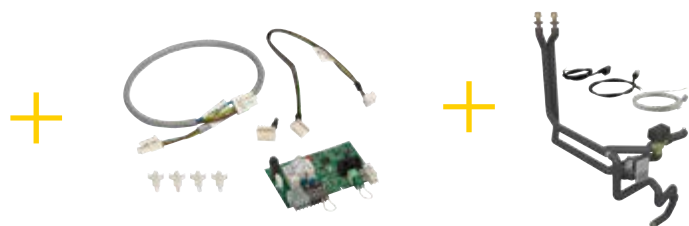
Componentenlijst Eria Tower Ace E (R32)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower Ace E** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit				Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)									
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736361	AWHPR 4 MR	HK80	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736362	AWHPR 6 MR	HK81	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736363	AWHPR 8 MR	HK82	€ 4.617,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)									
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736361	AWHPR 4 MR	HK80	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736362	AWHPR 6 MR	HK81	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736363	AWHPR 8 MR	HK82	€ 4.617,00	B24



2de Verwarmingskring (printplaat)				2de Verwarmingskring (hydraulische kit)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24



Warmtepompen

Eria Tower E (R410A)



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met elektrische bijverwarming van 3 of 6 kW bij monofasige aansluiting of van 3,6 of 9 kW bij driefasige aansluiting

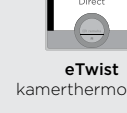
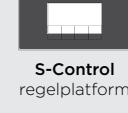
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower E 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 12.096,00
Eria Tower E 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 52	€ 12.445,00
Eria Tower E 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 13.260,00
Eria Tower E 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 52	€ 13.688,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Eria Tower E (R410A)

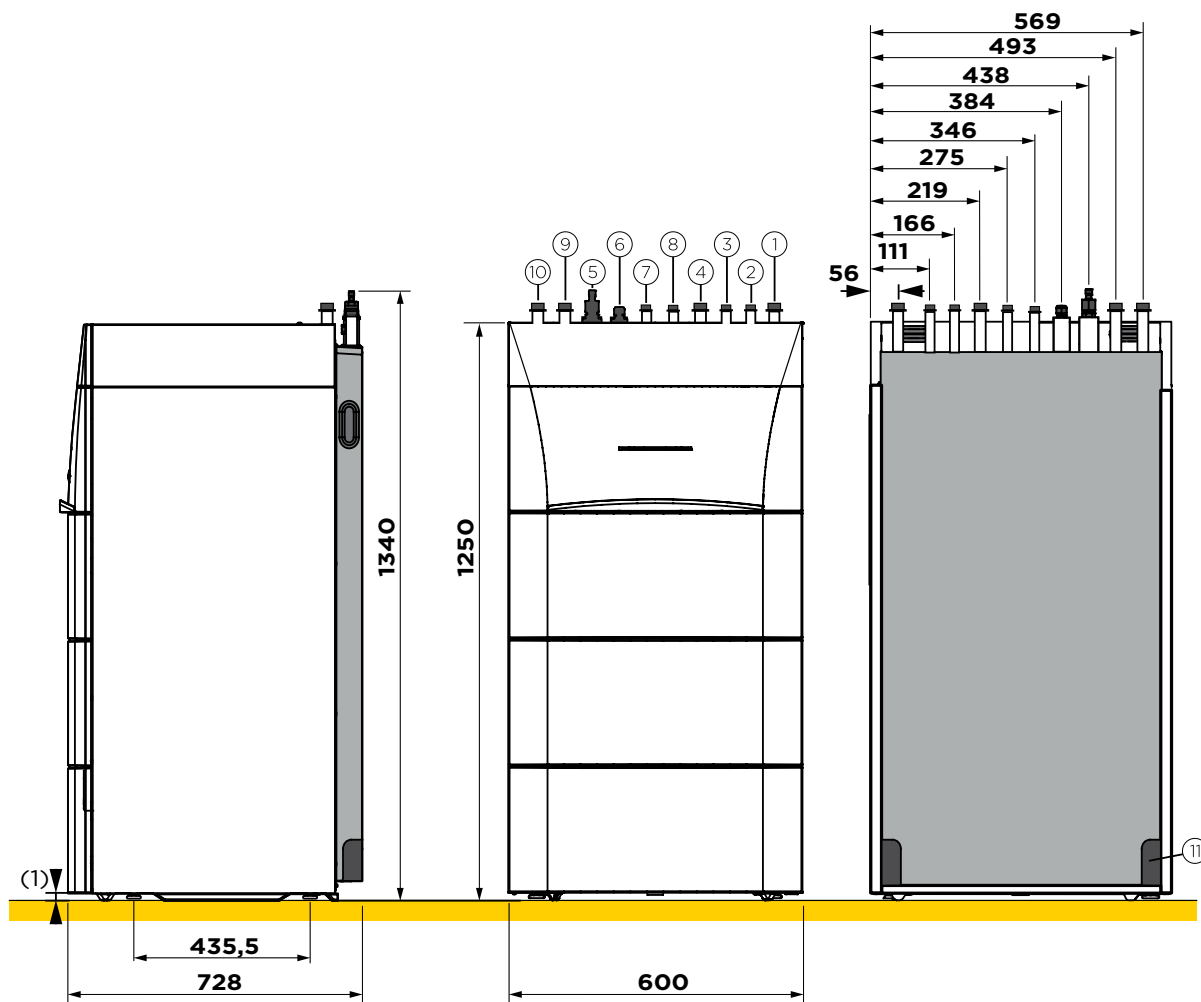
Technische gegevens		11 MR	16 MR	11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp					
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	11,39	14,65	11,39	14,65
COP bij A7/W35 (1)		4,65	4,22	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	2,45	2,45	3,47	3,47
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	8,50	11,20	8,50	11,20
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	10,19	12,90	10,19	12,90
COP bij A2/W35 (1)		3,20	3,27	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	3,19	3,94	3,19	3,94
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		4,75	3,96	4,75	3,96
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	2,35	3,65	2,35	3,65
Sanitair warm water					
Inhoud ingebouwde boiler	liter	177	177	177	177
Algemeen					
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	400	400
Bekabeling binnunit (versie elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	400	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x6 (32)	3x10 (40)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	140	140	140	140
Gewicht buitenunit	kg	118	130	118	130
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming					
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	125	121	125	121
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie					
Capaciteitsprofiel		L	L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	106	106	106	106
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	48-69	48-70	48-69	48-70

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower E (R410A)

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWER_01

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek directe cv-kring - G 1" |
| ② | Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ③ | Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ④ | Retour directe cv-kring - G 1" |
| ⑤ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8" |
| ⑥ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8" |

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ⑦ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑧ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑨ | Aanvoeraansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑩ | Retour aansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑪ | Afkoeling condensaat - Ø 32 mm |







G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm





Warmtepompen

Accessoires Eria Tower E (R410A)

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW, wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen	7738291	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH572	Set geluiddemper buitenunit (reductie +/-3 dB) Niet geschikt voor AWHP 4,5 MR	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24

Accessoires Eria Tower E (R410A)





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH862	Printplaat voor 2de cv-kring 1 mengkring of 1 directe kring	7689751	€ 315,20	B13
	EH925	Set gemengde cv-kring voor module hydraulische hybride Te monteren in de behuizing. Bevat het leidingwerk met gemotoriseerde 3-weg mengkraan, pomp, terugslagklep en vertrekvoeler. Hiervoor is een EH862 vereist.	7718394	€ 921,90	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

Componentenlijst Eria Tower E (R410A)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower E** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit				Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)									
Eria Tower E 11 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24
Eria Tower E 11 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24
Eria Tower E 16 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24
Eria Tower E 16 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)									
Eria Tower E 11 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24
Eria Tower E 11 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24
Eria Tower E 16 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24
Eria Tower E 16 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24

Neptuna E



Kenmerken

- > Voor verwarming
- > Split systeem met modulerende compressor
- > Wandmodule bevat een CV-buffervat van 40L, dit laat toe om verschillende CV-kringen aan te sluiten op de binnenunit
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met elektrische bijverwarming van 2 of 6 kW bij monofasige aansluiting of van 4 of 12 kW bij driefasige aansluiting

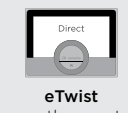
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Reductie voor koelleidingen (enkel voor 4,5 en 6 kW)
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Neptuna E 4,5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 8.397,80
Neptuna E 6 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 9.348,80
Neptuna E 8 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 9.858,00
Neptuna E 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 11.461,00
Neptuna E 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 60	€ 11.810,00
Neptuna E 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 12.625,00
Neptuna E 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 60	€ 13.053,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Neptuna E

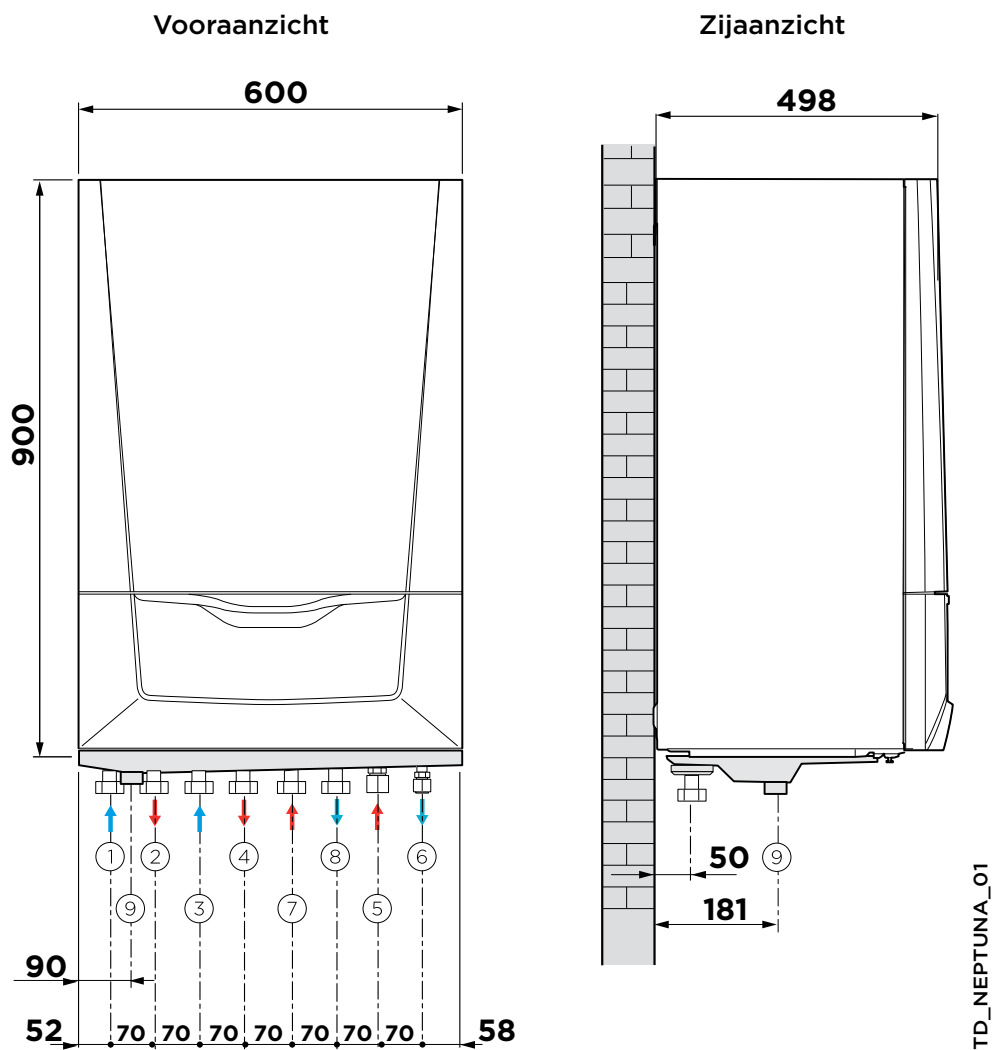
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR	11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	5,87	8,26	10,56	14,19	10,56	14,19
COP bij A7/W35 (1)		5,11	4,10	4,18	4,18	4,22	4,18	4,15
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,90	1,43	1,98	2,53	3,36	2,53	3,42
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	3,80	5,50	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,28	3,87	5,93	10,19	11,38	10,19	11,38
COP bij A2/W35 (1)		3,73	3,26	3,12	3,20	3,22	3,20	3,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,88	1,19	1,90	3,19	3,53	3,19	3,53
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	12,00	12,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		2,73	3,14	2,70	3,34	3,58	3,34	3,58
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65	2,35	3,65
Algemeen								
Koeltechnische leiding	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	1,4	1,3	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnenunit	V	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	230	230	230	400	400
Bekabeling elektrische bijverwarming (versie E)	mm ² (A)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230	230	230	400	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x2,5 (20)	3x2,5 (16)	3x4 (25)	3x6 (32)	3x10 (40)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Nettogewicht binnenunit	kg	74	74	74	74	74	74	74
Nettogewicht buitenunit	kg	54	42	75	118	130	118	130
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	137	136	132	130	132	130
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	53-61	53-65	53-65	53-69	53-69	53-69	53-69

(1) = Volgens EN14511-2

Neptuna E

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Retour kring op 3-wegmengkraan - G 1" |
| ② | Vertrek kring op 3-wegmengkraan - G 1" |
| ③ | Retour directe kring - G 1" |
| ④ | Vertrek directe kring - G 1" |
| ⑤ | Vertrek (warm) ketel - G 1" (versie H) |
| ⑥ | Retour (koud) naar ketel - G 1" (versie H) |
| ⑦ | Koppelstuk koelgas - 5/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW) |
| ⑦ | Koppelstuk koelgas - 3/4" (voor 22 - 27 kW) + koppelstuk 3/4" naar 1" te lassen |
| ⑧ | Koppelstuk koelvloeistof - 3/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW) |
| ⑨ | Afvoergat Ø 34 mm buitendiameter (voor PVC buis Ø 40 mm) |

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Neptuna accessoires

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Kit omschakelventiel verwarming/sww (elektrische versie)	7684175	€ 234,80	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW, wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW, wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen	7738291	€ 202,90	B24
	HK21	Inbouwkit voor de aansluiting van een gemengde cv-kring De kit bestaat een driewegmengkraan met pomp, leidingwerk en een vertrekvoeler. Kan volledig ingebouwd worden in de binneneenheid van de Neptuna warmtepomp.	100017830	€ 1.000,10	B24
	HK22	Kit leidingwerk De kit bestaat uit leidingwerk voor de aansluiting van een externe driewegmengkraan.	100017832	€ 183,30	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH829	Set geluiddemper voor buitenunit	7688755	€ 177,20	B01
	EC431	Kit "Titan Active System" De corrosiebeschermingsanode vervangt één of twee magnesiumanodes, afhankelijk van de standaard apparatuur van de boiler.	100010652	€ 193,60	B07

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 12m	7663561	€ 65,90	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH811	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koeling	7682396	€ 194,70	B01
	HK25	Kit isolatie voor HK21 bij het gebruik van actieve koeling voor binnenunits met een geïntegreerde driewegmengkraan	100018411	€ 38,00	B24

Neptuna componentenlijst

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Neptuna** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Binnenunit			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming					
Neptuna E 4,5 kW - monofasig	€ 8.397,80	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 6 kW - monofasig	€ 9.348,80	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 8 kW - monofasig	€ 9.858,00	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 11 kW - monofasig	€ 11.461,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 11 kW - driefasig	€ 11.810,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 16 kW - monofasig	€ 12.625,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 16 kW - driefasig	€ 13.053,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24



Buitenunit					Aanpassingsset koeltechnische leidingen			
Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7656794	AWHP 4.5 MR	EH616	€ 2.398,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7668016	AWHP 6 MR-3	EH672	€ 3.349,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7609926	AWHP 8 MR-2	EH381	€ 3.942,00	B24	-	-	-	-
7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24	-	-	-	-
7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24	-	-	-	-
7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24	-	-	-	-
7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24	-	-	-	-



Warmtepompen

Mercuria Ace E (R32)

NIEUW



Kenmerken

- > Hoog rendement op cv en tapwater productie
- > Leverbaar in 4,5, 6 en 8 kW monofase uitvoering
- > Warmwater productie met warmtepomp tot 60 °C
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- > Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Buitendelen voorgevuld met koudemiddel tot 10 meter leidinglengte
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten - Legionella settings aanwezig - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem - PV-ready
- > Elektrische back-up van 3 of 6 kW getrapd instelbaar

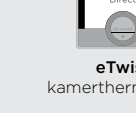
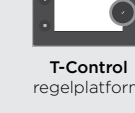
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

E-backup, 8L expansievat, 3 bar overstortventiel, magneetfilter, lekbak, inclusief circulatiepomp

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Mercuria Ace E Split R32 4,5 MR			€ 7.578,00
Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8	HK435	7791252	€ 4.558,00
Buitenunit AWHPR R32 4 MR	HK80	7736361	€ 3.020,00
Mercuria Ace E Split R32 6 MR			€ 8.086,00
Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8	HK435	7791252	€ 4.558,00
Buitenunit AWHPR R32 6 MR	HK81	7736362	€ 3.528,00
Mercuria Ace E Split R32 8 MR			€ 9.175,00
Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8	HK435	7791252	€ 4.558,00
Buitenunit AWHPR R32 8 MR	HK82	7736363	€ 4.617,00



Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	4,6	6,4	7,6
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		5,2	5	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5$ K) (2)	m ³ /h	0,79	1,1	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	6	7	7,1
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30	5-30	5-30
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10	10
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2	1,2	1,2
Koudemiddel vulling R32 (5)	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,81
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2070	2070	2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54	54	54
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2	34,2	34,2
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm ² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L _{wa})	dB	32-58	32-58	32-59

(1) = Geluidsvermogen binnendeel (L_w(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

(2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(4) = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

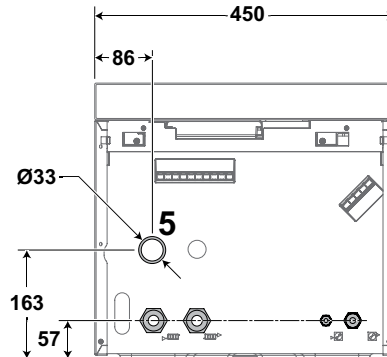
(5) = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Mercuria Ace E (R32)

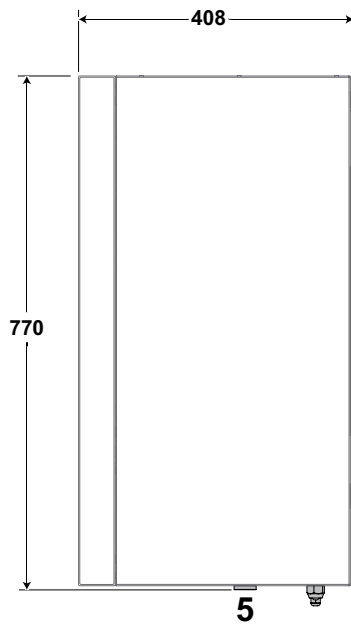
Technische tekening

Binnenunit

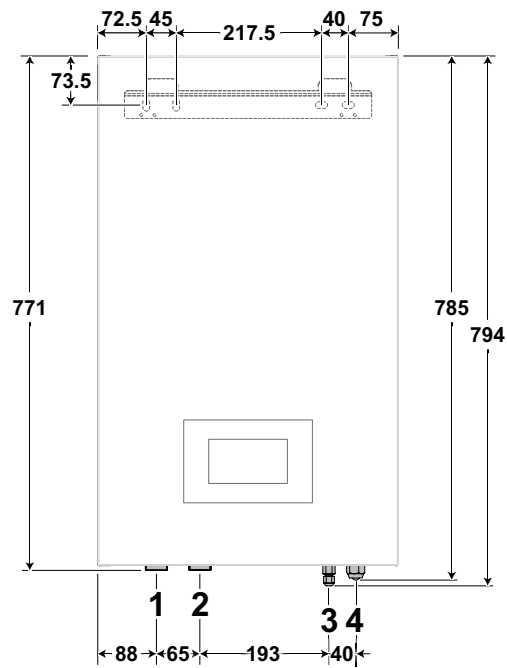
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Voorraanzicht



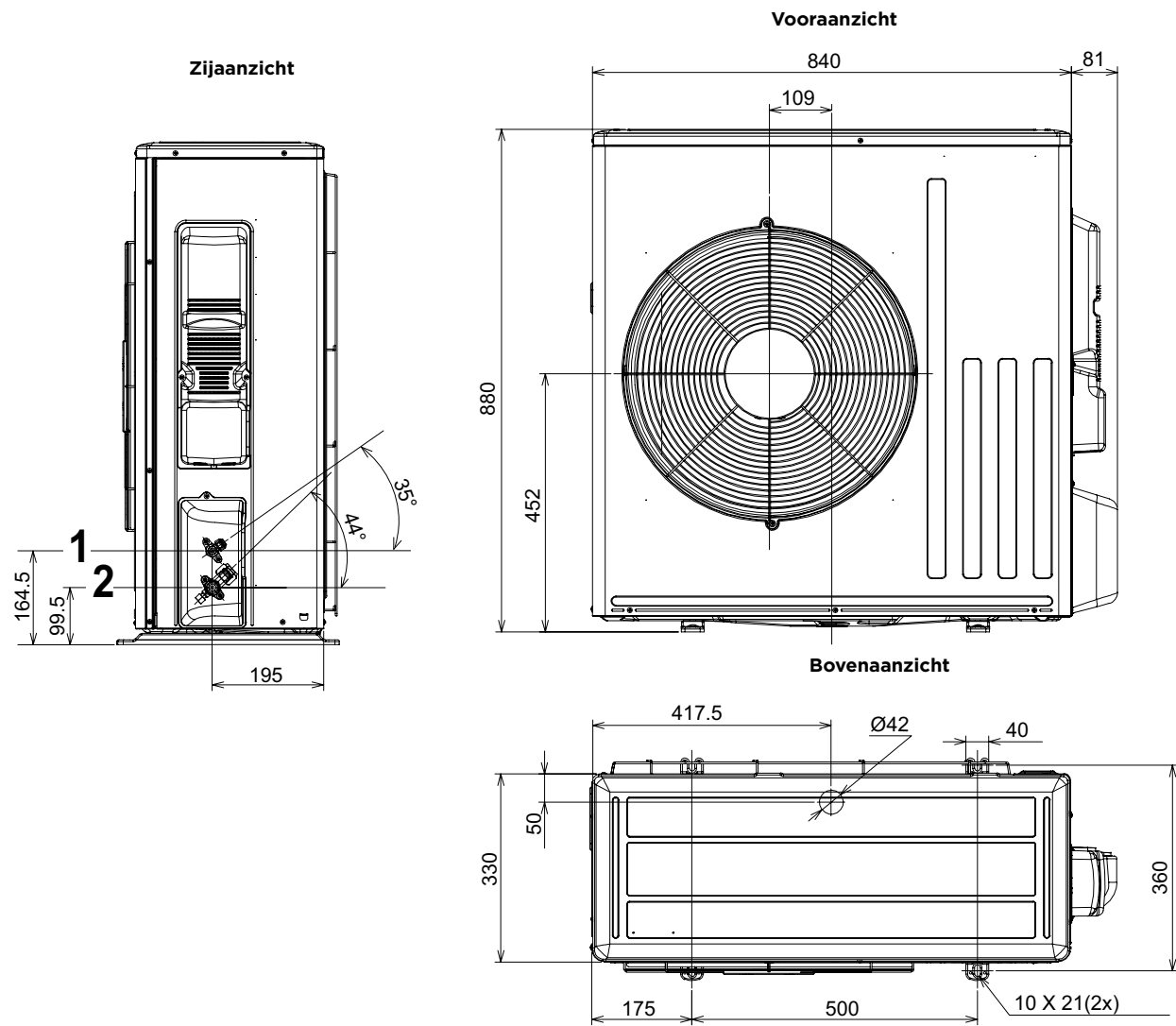
Afmetingen (duim)

- ① Vertrek verwarmingscircuit - G 1"
- ② Retour verwarmingscircuit - G 1"
- ③ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4"
- ④ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2"
- ⑤ Opening voor condensafvoer

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

Buitenunit








Buitendeel warmtepomp AWHP R32 4 MR, AWHP R32 6 MR, AWHP R32 8 MR






Accessoires Mercuria Ace E (R32)





Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28


Accessoires Mercuria Ace E (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B09
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Mercuria Ace E Monoblock (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Hoog rendement
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- > Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- > Maximaal geleverde watertemperaturen tot 65 °C
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- > Circulatiepomp is aanwezig in het buitendeel
- > Inclusief buitenvoeler
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
- > Legionella settings aanwezig
- > Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- > De Mercuria Ace E Monoblock is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App.
- > Vooraf ingestelde keuzeprogramma's en een gebruiksvriendelijk display zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Binnenunit		
Mercuria Ace Monoblock binnendeel E 4-16	7843048	€ 1.977,00
Buitenunit		
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 4 MR	7798738	€ 4.390,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 6 MR	7798739	€ 4.650,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 8 MR	7798740	€ 5.303,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 10 MR	7798741	€ 5.505,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 MR	7798743	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 TR	7798745	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 MR	7798744	€ 7.309,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 TR	7798746	€ 7.309,00

Technische gegevens		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp									
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾	kW	4,2	6,35	8,4	10	12,1	12,1	15,9	15,9
COP bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾		5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,95	4,5	4,5
Opgenomen elektrisch vermogen ⁽²⁾	kWe	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	2,44	3,53	3,53
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+18 °C ⁽³⁾	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12	12	14,2	14,2
Opgenomen elektrisch vermogen ⁽³⁾	kWe	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,04	3,94	3,94
Vermogen elektrische weerstand	kW	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6
Koudemiddel vulling R32	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75	1,75
Koudemiddel vulling R32 ⁽⁴⁾	tCO ₂ e	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18	1,18
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2770	2770	4030	4030	4060	4060	4650	4650
Gewicht leeg buitendeel	kg	86	86	105	105	144	144	144	144
Gewicht leeg binnendeel	kg	29	29	29	29	29	29	29	29
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C20)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering 230V)	mm ² (A)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering 400V)	mm ² (A)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)
Max. leidingslengte waterzijdig	m	30	30	30	30	20	20	20	20
Max. aantal 90° bochten		8	8	8	8	8	8	8	8
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25	25	32	32	40	40	40	40
ERP									
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)									
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{WA}) ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	30	30	30	30	30	30
Geluidsvermogeniveau, buiten (L_{WA}) ⁽¹⁾	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	68

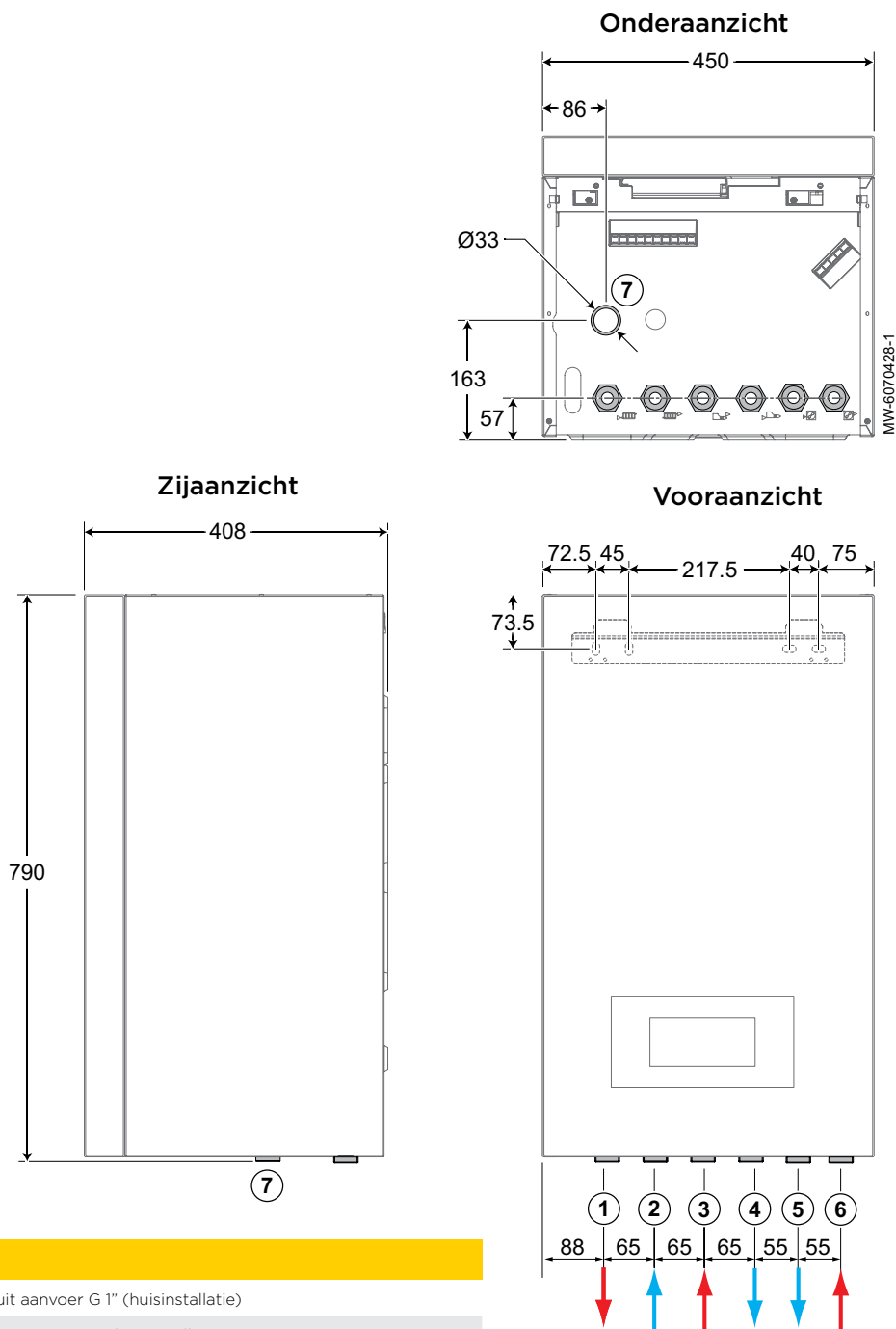
- (1)** = Geluidsvermogen binnendeel (L_{WA}) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- (2)** = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- (3)** = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- (4)** = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).



Mercuria Ace E Monoblock (R32)

Technische tekening

Binnenunit



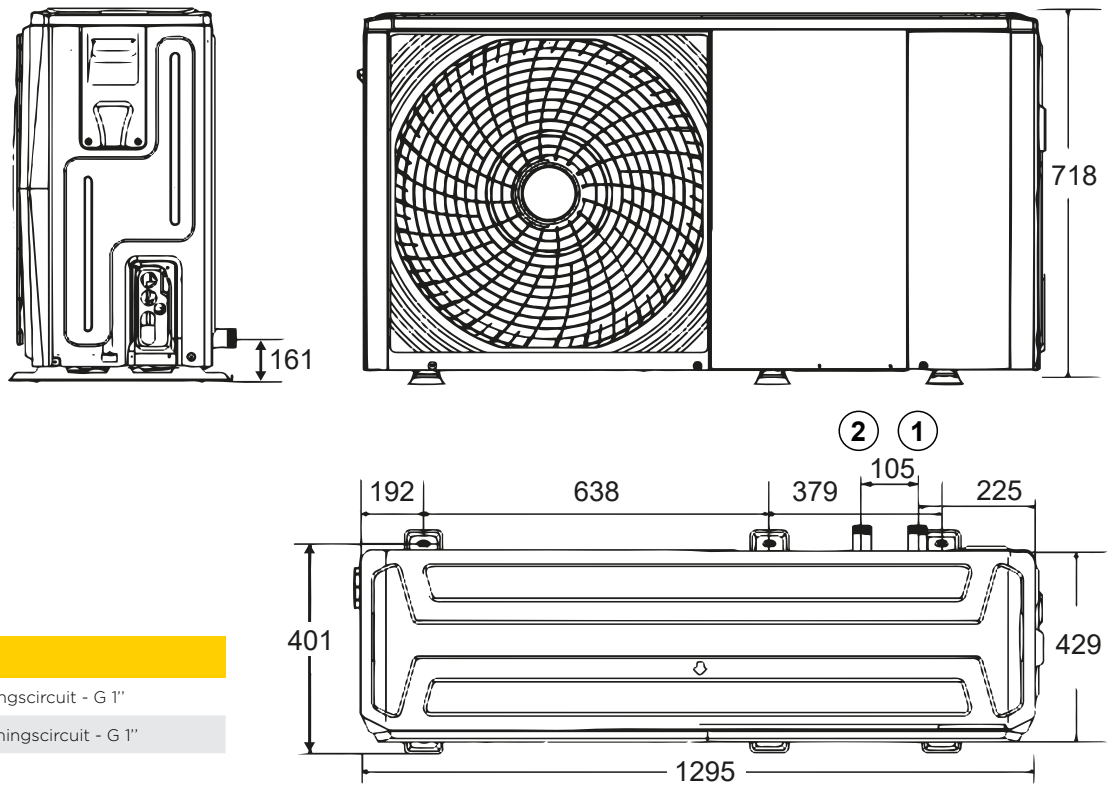
Afmetingen

- ① Verwarmingscircuit aanvoer G 1" (huisinstallatie)
- ② Verwarmingscircuit retour G 1" (huisinstallatie)
- ③ Aanvoer van back-upketel G 1" (indien voorhanden)
- ④ Retour naar back-upketel G 1" (indien voorhanden)
- ⑤ Aansluiting naar retour ODU G 1"
- ⑥ Aansluiting naar aanvoer ODU G 1"
- ⑦ Condensafvoer 32 mm

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

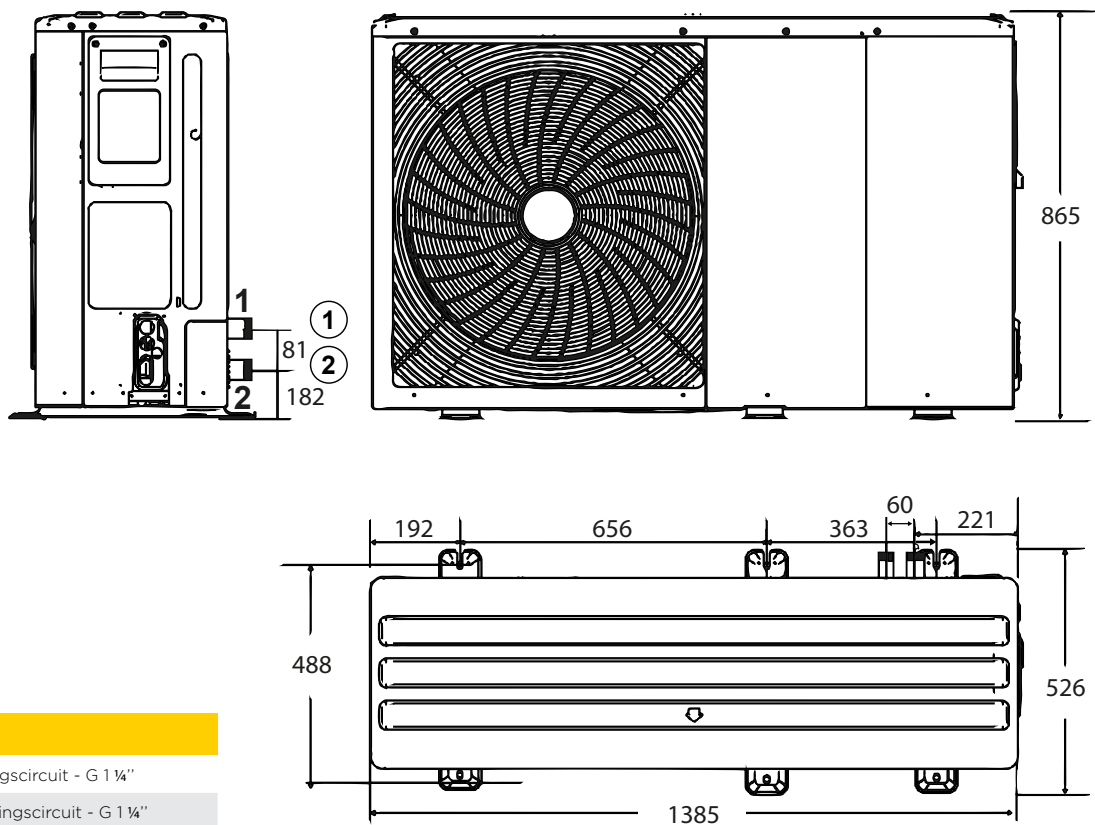
Buitenunit AWHP R32 - 4 en 6 MR



Afmetingen

- ① Retour verwarmingscircuit - G 1"
- ② Aanvoer verwarmingscircuit - G 1"

Buitenunit AWHP R32 - 8 MR, 10 MR, 12 MR/TR en 16 MR/TR













Afmetingen

- ① Retour verwarmingscircuit - G 1 1/4"
- ② Aanvoer verwarmingscircuit - G 1 1/4"





Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)



Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4 t/m 16 kW.	7738250	€ 206,00	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler incl. 5m kabel en aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint SCB-01 met montagebox (SCB CF SM)	7743182	€ 264,70	B24
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	7816801	€ 200,90	B24
	-	Hydraulische module bestaande uit een directe cv-kring met pomp en een gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10
	-	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	7842647	€ 424,40	B24
	-	Pulsemeter t.b.v. energieverbruik om in te bouwen in de meterkast.	7842667	€ 133,90	B24
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-


Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28

Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoesje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

Mercuria E (R410A)

NIEUW



Kenmerken

- > Leverbaar in zowel mono als driefase uitvoeringen (11kW en 16kW)
- > Met accessoire "geluidsreductieset buitendeel" (art.nr. 763.6899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met $\pm 3-4$ dB(A) worden gereduceerd
- > Optioneel koeling mogelijk (accessoire (art.nr. 1000.19114) is hiervoor noodzakelijk)
- > Buitendelen voorgevuld
- > Bediening, besturing en vertrouwd en gelijk aan de ketels - Legionella settings aanwezig - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem - PV-ready
- > Elektrische back-up tot van 3 tot 9 kW getrapt instelbaar
- > Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04, art.nr. 768.3828
- > Werking tot -20 °C

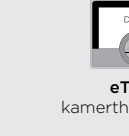
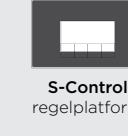
Leveringsomvang





- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Diverse appendages inclusief: E-backup, expansievat en circulatiepomp

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Mercuria E R410a 11 MR			€ 10.122,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/E 11-16	EH892	7699122	€ 4.486,00
Buitenunit AWHPR R410a 11 TR-2	EH383	7609928	€ 5.63,00
Mercuria E R410a 16 MR			€ 11.365,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/E 11-16	EH892	7699122	€ 4.486,00
Buitenunit AWHPR R410a 16 TR-2	EH385	7609930	€ 6.879,00



Technische gegevens		11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5 K$) (2)	m ³ /h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10
Koeltechnische aansluitingen	G "	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Koudemiddel R-410A	kg	4,6	4,6
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	36,1	36,1
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75 (afgeschermd)	2 x 0,75 (afgeschermd)
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm ² (A)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm ² (A)	3 x 1,5	3 x 1,5
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		L	L
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	33-69	33-70

(1) = Geluidsvermogen (L_w(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

(2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

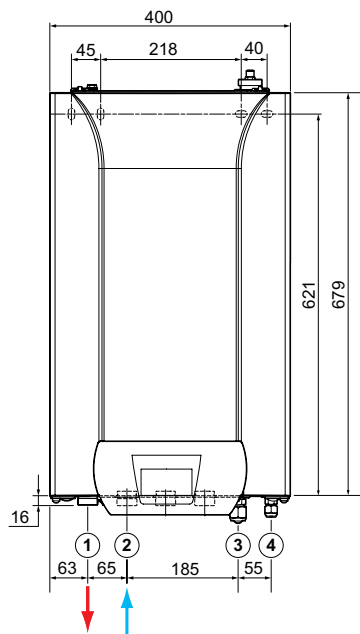
(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2part).

Mercuria E (R410A)

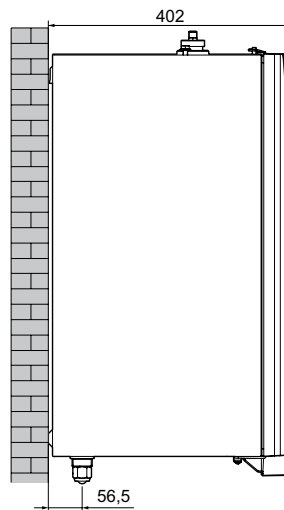
Technische tekening

Binnenunit

Vooraanzicht



Zijaanzicht



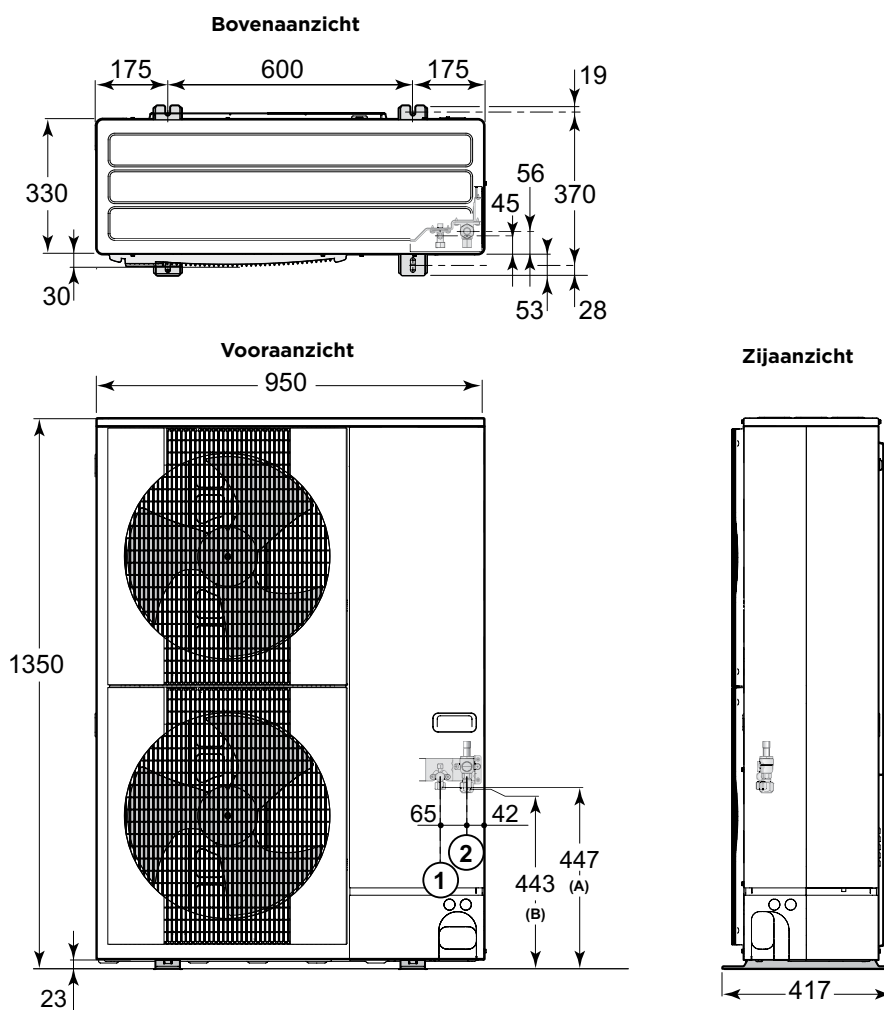
Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek verwarmingscircuit - G 1" |
| ② | Retour verwarmingscircuit - G 1" |
| ③ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8" |
| ④ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8" |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

Buitenunit










Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR-2 | AWHP R410a 16 TR-2




Accessoires Mercuria E (R410A)






Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting	7705210	€ 209,10	B24
	EH572	Geluidsreductieset buitenunit model Eria Tower en Mercuria	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28

Accessoires Mercuria E (R410A)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B24
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

AWHP buitenunits



AWHP 4,5 MR (R401A)
AWHPR 4,5/6/8 MR (R32)



AWHP 6 MR (R401A)



AWHP 8 MR (R401A)



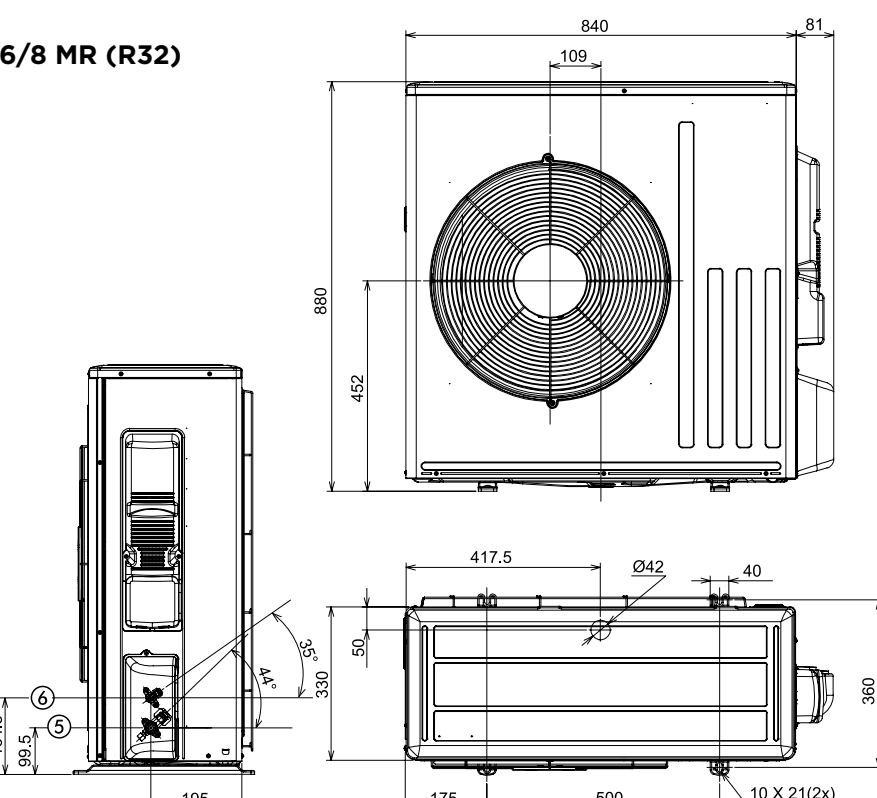
AWHP 11-16 MR/TR (R401A)

Type buitenunit	Vermogen	Koelvloeistof	Collo	Bestelnummer	Eria Tower Ace S	Eria Tower Ace E	Eria Tower E	Neptuna E	Adviesprijs (excl btw)
AWHPR 4 MR	4,5 kW	R32	HK80	7736361	✓	✓	×	×	€ 3.020,00
AWHPR 6 MR	6 kW	R32	HK81	7736362	✓	✓	×	×	€ 3.528,00
AWHPR 8 MR	8 kW	R32	HK82	7736363	✓	✓	×	×	€ 4.617,00
AWHP 4,5 MR	4,5 kW	R410A	EH616	7656794	×	×	×	✓	€ 2.398,00
AWHP 6 MR-3	6 kW	R410A	EH672	7668016	×	×	×	✓	€ 3.349,00
AWHP 8 MR-2	8 kW	R410A	EH381	7609926	×	×	×	✓	€ 3.942,00
AWHP 11 MR-2	11 kW	R410A	EH382	7609927	×	×	✓	✓	€ 5.287,00
AWHP 11 TR-2	11 kW	R410A	EH383	7609928	×	×	✓	✓	€ 5.636,00
AWHP 16 MR-2	16 kW	R410A	EH384	7609929	×	×	✓	✓	€ 6.451,00
AWHP 16 TR-2	16 kW	R410A	EH385	7609930	×	×	✓	✓	€ 6.879,00

Technische tekeningen

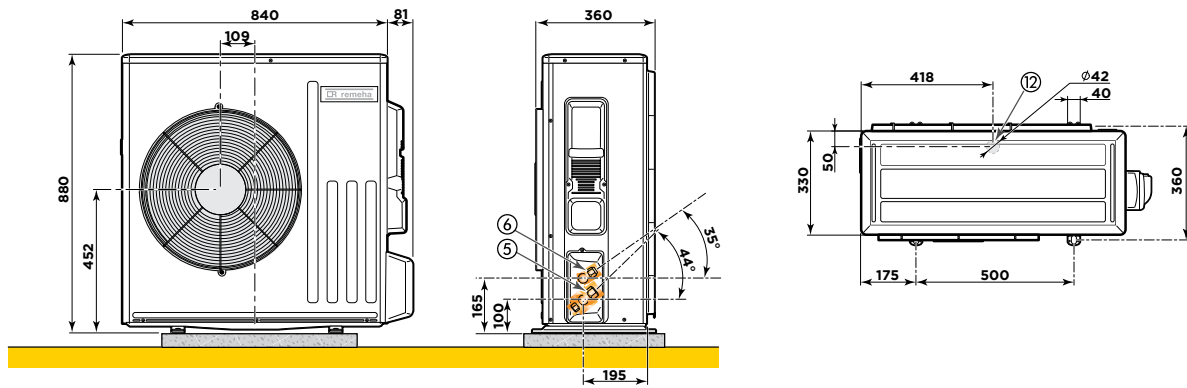
Afmetingen (duim)	4,5 MR (R32)	6 MR (R32)	8 MR (R32)	4,5 MR (R410A)	6 MR (R410A)	8 MR (R410A)	11 MR (R410A)	11 TR (R410A)	16 MR (R410A)	16 TR (R410A)
ⓐ Aansluiting koelleiding gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
ⓑ Aansluiting koelleiding vloeistof	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

AWHPR 4,5/6/8 MR (R32)



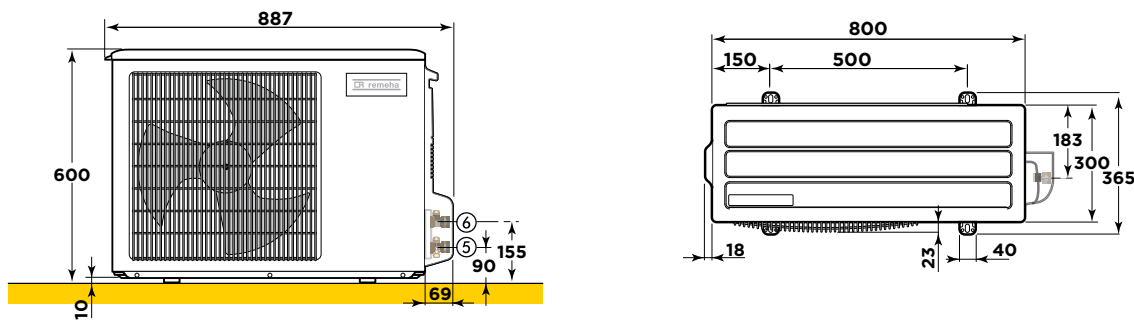
TD_WP_UNIT_4.5/6/8MR_R32

AWHP 4,5 MR (R410A)



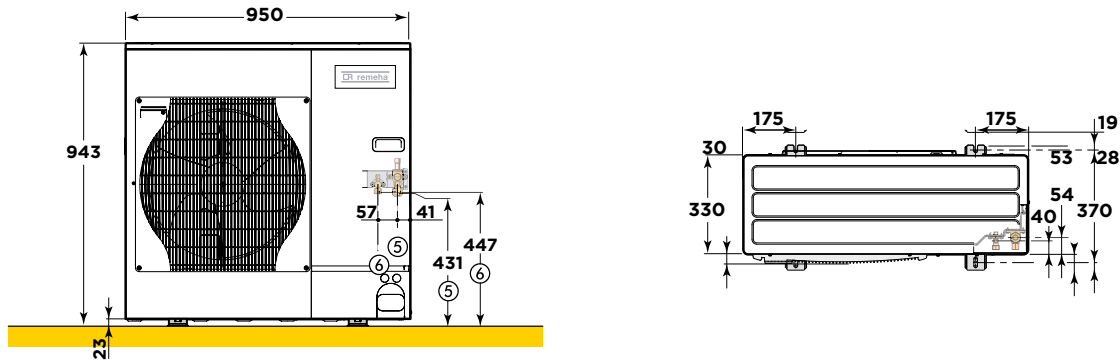
TD_WP_UNIT_4_5KW

AWHP 6 MR (R410A)



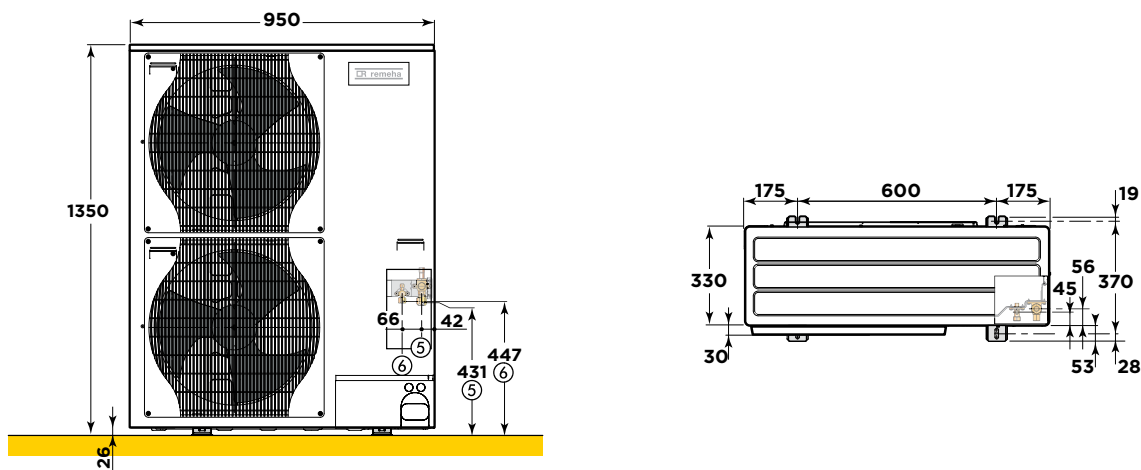
TD_WP_UNIT_6KW

AWHP 8 MR (R410A)



TD_WP_UNIT_8KW

AWHP 11 en 16 MR/TR (R410A)



TD_WP_UNIT_11_16KW

MR = Monofasig
TR = Driefasig



Toros Pro



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

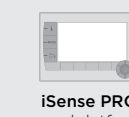
Binnenunit voorzien van

Expansievat 10L/1bar (niet bij 19 en 27 kW), debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

Producttype Verwarmingset met onderliggend buffervat	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.712,60
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.712,60
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.631,60
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.631,60
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.163,60
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.163,60
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.083,60
Toros Pro 19 TR incl. onderliggend buffervat - 19 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.696,60
Toros Pro 27 TR incl. onderliggend buffervat - 27 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 15.463,60



Producttype Verwarmingset met naaststaand buffervat	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.794,00
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.794,00
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.713,00
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.713,00
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.245,00
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.245,00
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.165,00
Toros Pro 19 TR incl. naaststaand buffervat - 19 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.778,00
Toros Pro 27 TR incl. naaststaand buffervat - 27 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 15.545,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Toros Pro

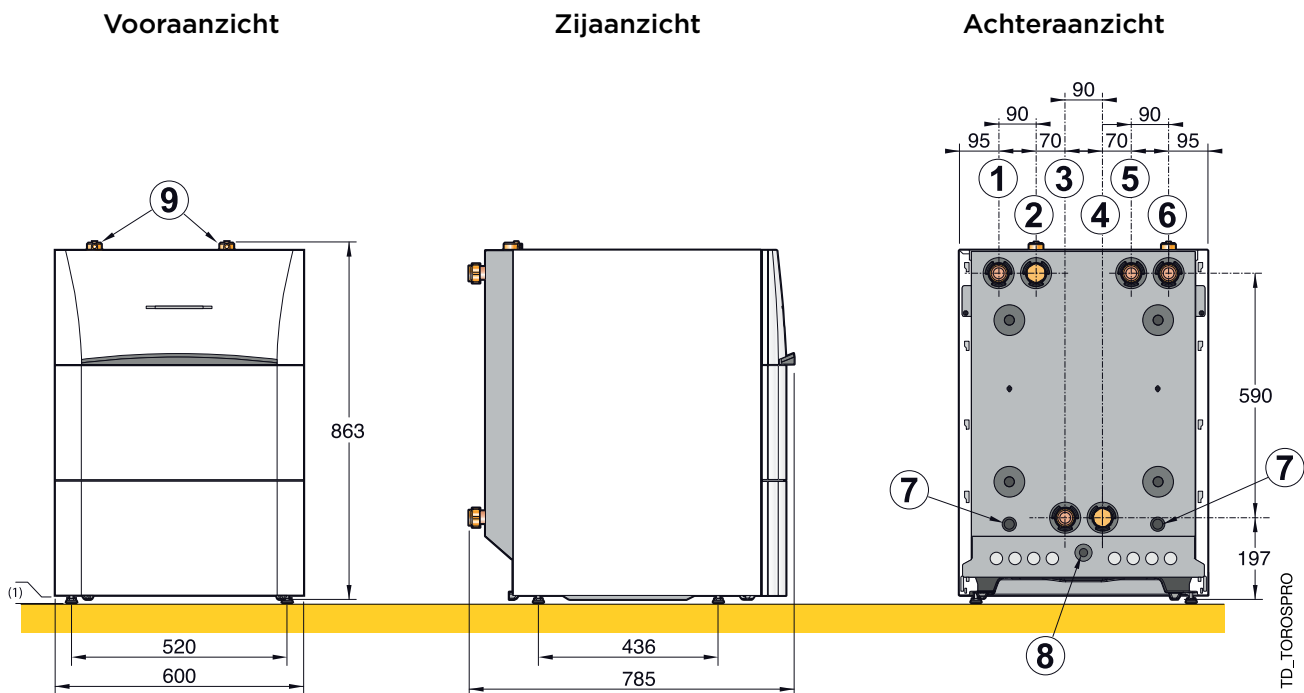
Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR	19 TR	27 TR
Gegevens warmtepomp										
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09	20,40	27,99
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23	4,04	4,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04	5,05	7,25
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35	20,05	26,82
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63	5,84	8,17
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Algemeen										
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50	2,54	3,18
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5	5x6	5x6
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Gewicht	kg	127	127	143	143	143	143	161	147,5	161,5
ERP										
Energieklasse voor ruimteverwarming										
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177	170	159
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51	53	50

(1) = Volgens EN14511-2

Toros Pro

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|--|
| ① | Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
Retour cv-kring - G 1" 1/4 (Toros Pro 19/27) |
| ② | Vertrek SWW bereider (indien van toepassing) - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
Vertrek cv-kring - G 1" 1/4 (Toros Pro 19/27) |
| ③ | Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
Afdgedicht met stop (Toros Pro 19/27) |
| ④ | Retour SWW bereider (indien van toepassing) - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
Afdgedicht met stop (Toros Pro 19/27) |
| ⑤ | Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer) |

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ⑥ | Retour geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter) |
| ⑦ | Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming) |
| ⑧ | Afvoer condensatie |
| ⑨ | Automatische ontluucher (captatie & verwarming) |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Toros Pro & Boiler 200 GH



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Naast- of onderstaande sanitair warm waterbereider van 200 liter voorzien van een actieve anode
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Sanitair warmwaterbereider
- > Hydraulische verbindingskit tussen warmtepomp en buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10 liter / 1 bar, debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

Producttype (Verwarmingssysteem met buffervat onder de verwarmingsmodule en SWW-boiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.112,50
Toros Pro 5 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.112,50
Toros Pro 9 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.031,50
Toros Pro 9 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.031,50
Toros Pro 12 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.563,50
Toros Pro 12 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.563,50
Toros Pro 15 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.483,50



(Verwarmingssysteem met buffervat naast de verwarmingsmodule en SWW-boiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.193,90
Toros Pro 5 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.193,90
Toros Pro 9 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.112,90
Toros Pro 9 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.112,90
Toros Pro 12 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.644,90
Toros Pro 12 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.644,90
Toros Pro 15 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.564,90



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Toros Pro & Boiler 200 GH

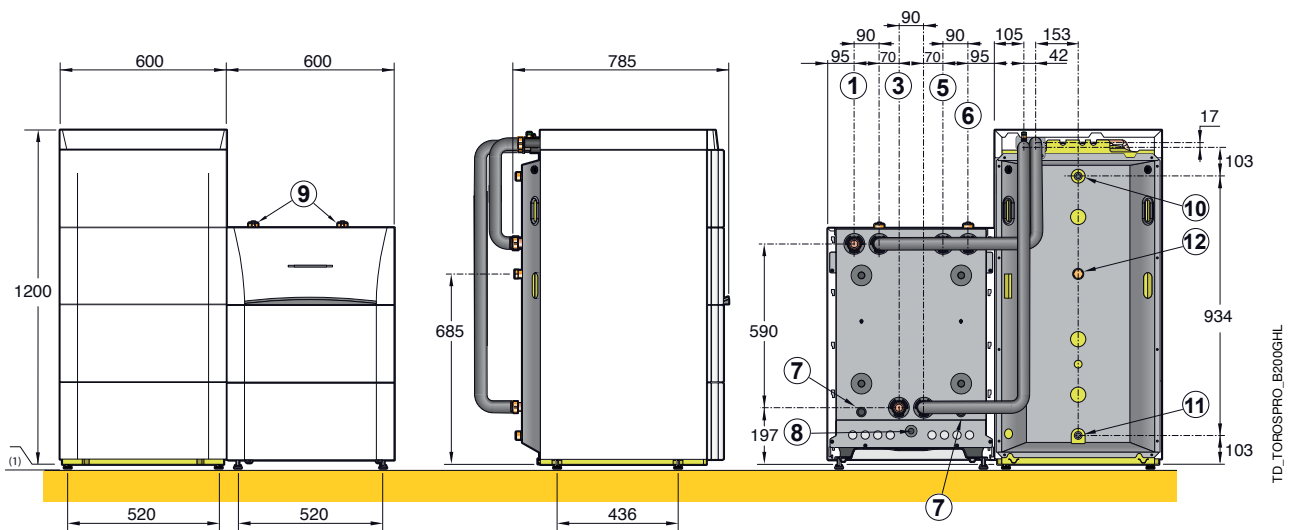
Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00
Gegevens sanitair warmwaterboiler								
Temperatuuroomstandigheden collectorkant	°C	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3
Aftapcyclus volgens NF EN 16147	-	L	L	L	L	L	L	L
Warmwatertemperatuurregeling	°C	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Duur van de temperatuurverhoging t_h	u / min	2u 10min	2u 10min	1u 05min	1u 05min	0u 55min	0u 55min	0u 50min
Max. nuttig warmwatervolume overeenkomstig NF EN 16147 - V_{MAX}	liter	270	270	270	270	270	270	270
Reservevermogen Pes	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$COP_{tapwater}$		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Algemeen								
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Gewicht warmtepompmodule	kg	127	127	143	143	143	143	161
Gewicht sww module	kg	119	119	119	119	119	119	119
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51

(1) = Volgens EN14511-2

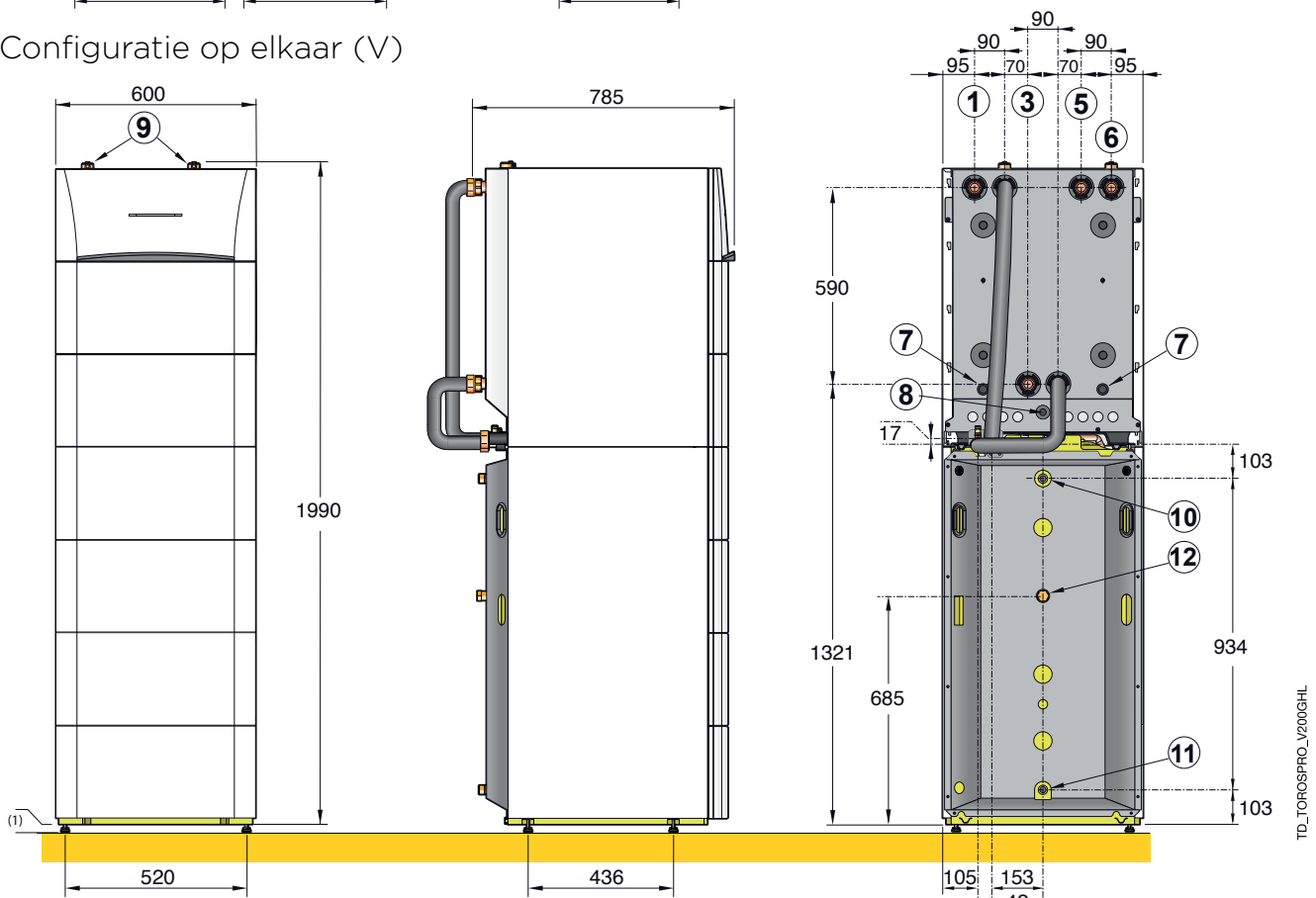
Toros Pro & Boiler 200 GH

Technische tekening

Configuratie naast elkaar (B)



Configuratie op elkaar (V)



Afmetingen (duim)

- ① Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
- ③ Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑤ Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer)
- ⑥ Retour geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)

Afmetingen (duim)

- ⑦ Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming)
- ⑧ Afvoer condensatie
- ⑨ Automatische ontluchters (captatie & verwarming)
- ⑩ SWW uitgang G 3/4
- ⑪ Ingang SKW G 3/4
- ⑫ Retour recirculatiekring G 3/4

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Warmtepompen

Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Met captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Naast- of onderstaande sanitair warm waterbereider van 200 liter met mogelijkheid tot aansluiting op zonnestelsel en voorzien van een actieve anode
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Zonneboilermodule
- > Expansievat en voeler zonnecollector
- > Hydraulische verbindingskit tussen warmtepomp en buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10 liter / 1 bar, debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

(Verwarmingssysteem met buffervat onder de verwarmingsmodule en zonneboiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.787,50
Toros Pro 5 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.787,50
Toros Pro 9 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.706,50
Toros Pro 9 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.706,50
Toros Pro 12 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.238,50
Toros Pro 12 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.238,50
Toros Pro 15 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 17.158,50



(Verwarmingssysteem met buffervat naast de verwarmingsmodule en zonneboiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.868,90
Toros Pro 5 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.868,90
Toros Pro 9 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.787,90
Toros Pro 9 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.787,90
Toros Pro 12 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.319,90
Toros Pro 12 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.319,90
Toros Pro 15 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 17.239,90

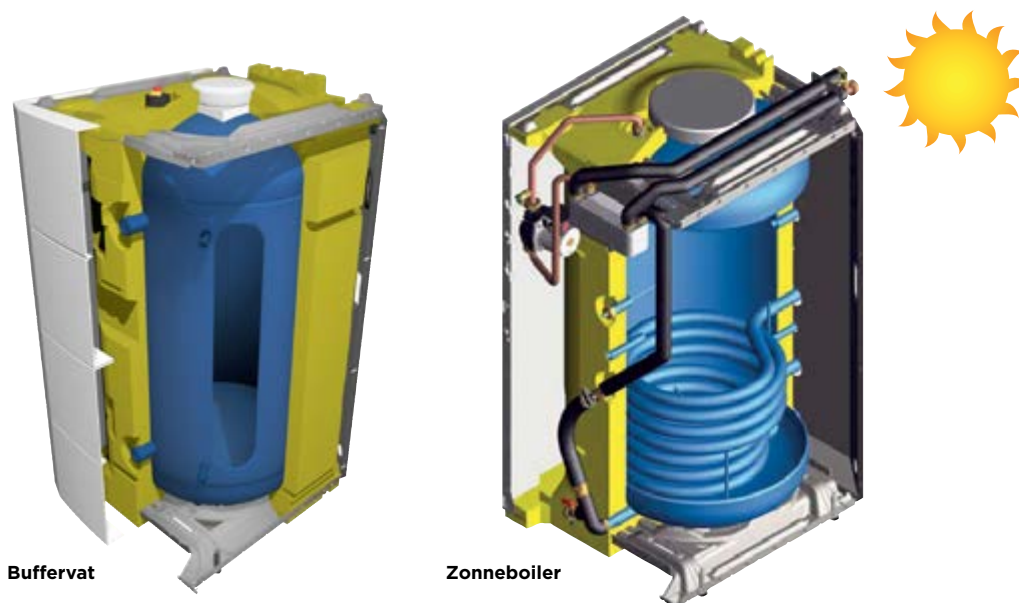


Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL

Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04
Thermisch vermogen bij werkpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00
Gegevens sanitair warmwater (zonne)boiler								
Temperaturomstandigheden collectorkant	°C	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3
Aftapcyclus volgens NF EN 16147	-	L	L	L	L	L	L	L
Warmwatertemperatuurregeling	°C	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Duur van de temperatuurverhoging t_h	u / min	2u 10min	2u 10min	1u 05min	1u 05min	0u 55min	0u 55min	0u 50min
Max. nuttig warmwatervolume overeenkomstig NF EN 16147 - V_{MAX}	liter	270	270	270	270	270	270	270
Reservevermogen Pes	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
COP _{tapwater}		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Algemeen								
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Gewicht warmtepompmodule	kg	127	127	143	143	143	143	161
Gewicht zonneboilermodule	kg	119	119	119	119	119	119	119
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51

(1) = Volgens EN14511-2



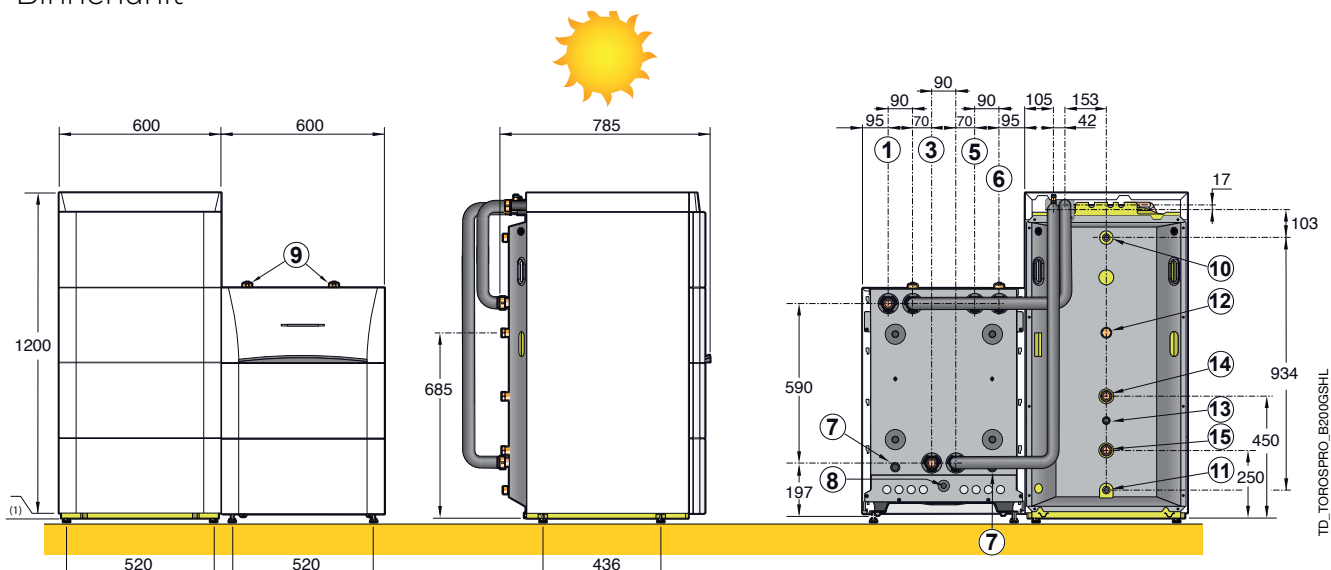
Buffervat

Zonneboiler

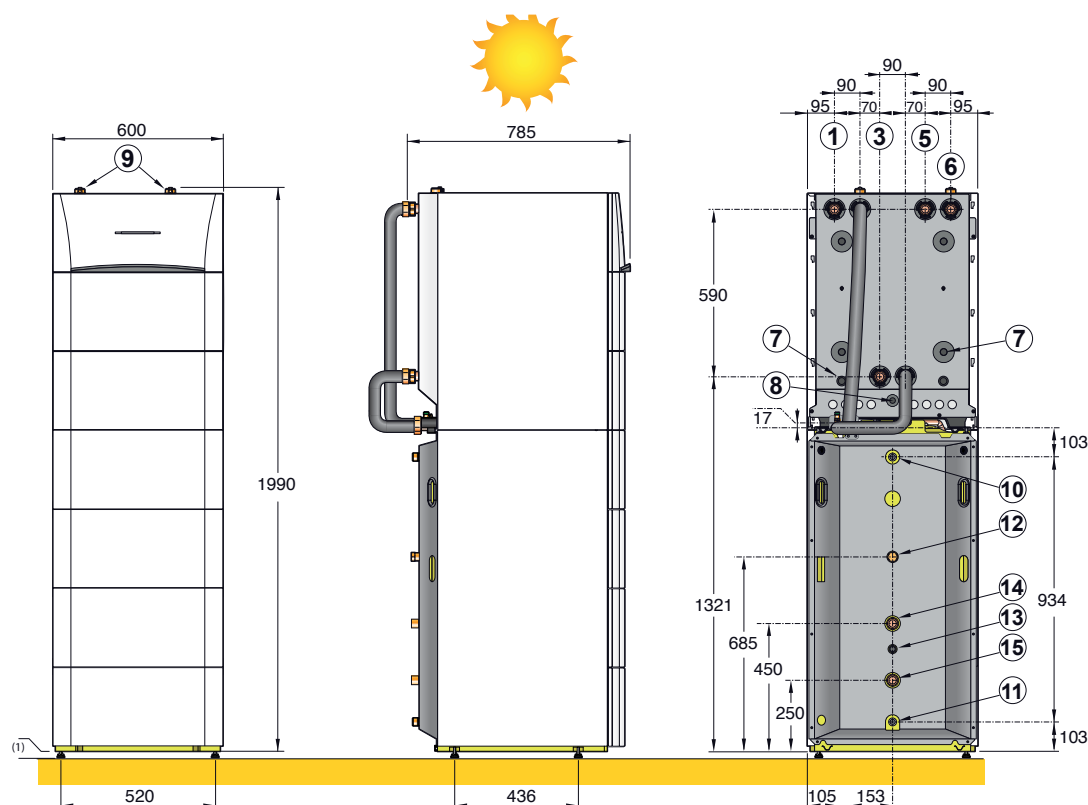
Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL

Technische tekening

Binnenunit



TD_TOROSPRO_B200GSHL



TD_TOROSPRO_V200GSHL

Afmetingen (duim)

- ① Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
- ③ Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15) (geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑤ Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4 (geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer)
- ⑥ Retour geothermische captatie - G 1" 1/4 (geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑦ Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming)
- ⑧ Afvoer condensatie
- ⑨ Automatische ontlueters (captatie & verwarming)

Afmetingen (duim)

- ⑩ Vertrek SWW G 3/4
- ⑪ Ingang SKW G 3/4
- ⑫ Retour recirculatiekring G 3/4
- ⑬ Plaatsing van de zonneboiler voeler
- ⑭ Retour zonnekring G 1
- ⑮ Vertrek zonnekring G 1



G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Warmtepompen

Accessoires Toros Pro

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HZ17	Omkeerklep + SWW-voeler GSHP 19 - 27 kW	7616429	€ 468,70	B24
	HZ20	Set elektrische weerstand 9 kW Toros Pro 05 - 15 kW	7616680	€ 1.415,20	B24
	HZ19	Set elektrische weerstand 9 kW Toros Pro 19 - 27 kW	7616643	€ 1.494,50	B24
	HZ24	Set wisselaar Toros Pro 05 - 09 kW	7618061	€ 1.245,30	B24
	HZ26	Set wisselaar Toros Pro 12 - 15 kW	7618063	€ 1.494,50	B24
	HZ28	Set wisselaar Toros Pro 19 - 27 kW	7618065	€ 1.994,10	B24
	HZ29	Kabelset veiligheidsthermostaat PCBT	7622431	€ 69,30	B24
	HZ63	Pompset WILO PARA 25/1-8 voor GSHP 19	7622062	€ 997,00	B24
	ER604	Set kring vloerverwarming	7610411	€ 913,60	B24
	ER581	Set isolatie koude modus	7620436	€ 254,40	B24
	ER605	Set radiatorkring	7610412	€ 832,20	B24
	ER602	Set buffervat GSHP 200L	7607396	€ 1.330,80	B24
	ER610	Verbindingsset buffervat (onder de ketelmodule)	7611488	€ 335,80	B24
	ER611	Verbindingsset buffervat (naast de ketelmodule)	7611489	€ 417,20	B24
	ER606	Set externe kring buffervat	7610667	€ 301,80	B24

Accessoires Toros Pro

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	AD258	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (aan te sluiten met draad).	100013478	€ 252,40	B09
	AD256	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (draadloos). Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013475	€ 346,10	B09
	AD251	Draadloze buitenvoeler Draadloze buitenvoeler (radio). Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013306	€ 102,80	B09
	AD252	Radiomodule Radiomodule (zender/ontvanger opbouwdoos, te plaatsen in de nabijheid van de ketel). Incl. verbindingkabel met de ketel.	100013307	€ 165,80	B09
	FM 52	Eenvoudige afstandsbediening	100017732	€ 136,00	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD134	BUS-verbindingkabel (lengte 12m) voor de aansluiting van een regelaar VM iSense PRO (AD283) of de verbinding tussen 2 ketels uitgerust met een Bedieningsbord R met CE-tronic 3° regeling (FT63 of GM26) in het kader van een cascade-opstelling of nog, als aansluitkabel van een afstandsbediening via telefoon (AD152).	88017851	€ 150,40	B09
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	AD134	Set energieteller	100020294	€ 303,90	B24

Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met onderliggend/naaststaand buffervat

Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Module verwarming			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat (enkel verwarming)					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - monofasig	€ 10.712,60	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - driefasig	€ 10.712,60	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - monofasig	€ 11.631,60	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - driefasig	€ 11.631,60	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - monofasig	€ 13.163,60	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - driefasig	€ 13.163,60	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat - 15 kW - driefasig	€ 14.083,60	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Toros Pro 19 TR incl. onderliggend buffervat - 19 kW - driefasig	€ 14.696,60	7795837	HZ132	€ 13.030,00	B24
Toros Pro 27 TR incl. onderliggend buffervat - 27 kW - driefasig	€ 15.463,60	7795845	HZ133	€ 13.797,00	B24
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat (enkel verwarming)					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - monofasig	€ 10.794,00	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - driefasig	€ 10.794,00	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - monofasig	€ 11.713,00	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - driefasig	€ 11.713,00	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - monofasig	€ 13.245,00	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - driefasig	€ 13.245,00	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat - 15 kW - driefasig	€ 14.165,00	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Toros Pro 19 TR incl. naaststaand buffervat - 19 kW - driefasig	€ 14.778,00	7795837	HZ132	€ 13.030,00	B24
Toros Pro 27 TR incl. naaststaand buffervat - 27 kW - driefasig	€ 15.545,00	7795845	HZ133	€ 13.797,00	B24

Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



of



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24

Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met buffervat en GHL 200 liter SWW-boiler

Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Module verwarming			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat en 200 liter sww boiler					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - monofasig	€ 13.112,50	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - driefasig	€ 13.112,50	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - monofasig	€ 14.031,50	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - driefasig	€ 14.031,50	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - monofasig	€ 15.563,50	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - driefasig	€ 15.563,50	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 15 kW - driefasig	€ 16.483,50	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Verwarmingssysteem met naaststaand buffervat en 200 liter sww boiler					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - monofasig	€ 13.193,90	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - driefasig	€ 13.193,90	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - monofasig	€ 14.112,90	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - driefasig	€ 14.112,90	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - monofasig	€ 15.644,90	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - driefasig	€ 15.644,90	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 15 kW - driefasig	€ 16.564,90	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler				Module SWW boiler (aansluiting zelf voorzien)			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	PG
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24

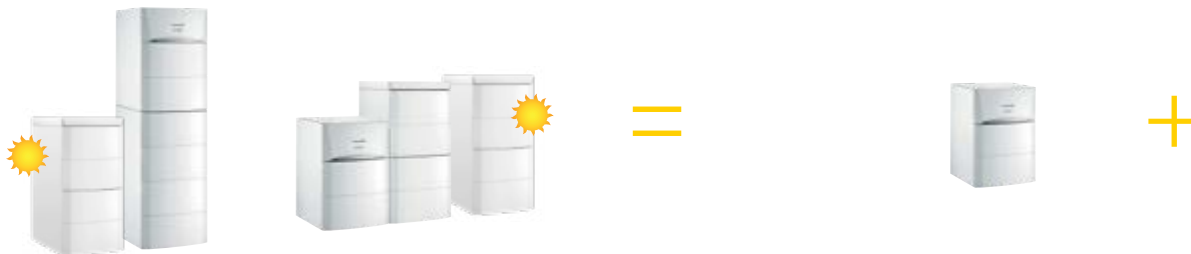


Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met buffervat en GSHL 200 liter zonneboiler

Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Module verwarming			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat en 200 liter sww zonneboiler					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - monofasig	€ 13.787,50	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - driefasig	€ 13.787,50	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - monofasig	€ 14.706,50	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - driefasig	€ 14.706,50	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - monofasig	€ 16.238,50	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - driefasig	€ 16.238,50	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 15 kW - driefasig	€ 17.158,50	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Verwarmingssysteem met naaststaand buffervat en 200 liter sww zonneboiler					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - monofasig	€ 13.868,90	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - driefasig	€ 13.868,90	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - monofasig	€ 14.787,90	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - driefasig	€ 14.787,90	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - monofasig	€ 16.319,90	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - driefasig	€ 16.319,90	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 15 kW - driefasig	€ 17.239,90	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24



Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler (PG B24)			Module zonneboiler (aansluiting zelf voorzien)				Expansievat kit 18 liter (zonneboiler - PG B01)			Collectorvoeler (PG B08)		
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	PG	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10



3. Warmtepompboilers





3. Warmtepompboilers

Azorra Ace

Azorra Ace

Accessoires Azorra Ace

102

102

104



Azorra Ace



Kenmerken

- > Productie van sanitair warm water met behulp van een warmtepomp
- > Keuze tussen aanzuiging omgevingslucht of buitenlucht
- > Voorzien van elektrische bijverwarming voor boostfunctie
- > Geëmailleerde kuip beschermd door een actieve anode
- > Smart grid ready
- > Koelmiddel R290
- > Versie voor hydraulische bijverwarming beschikbaar (H)

Leveringsomvang

- > Azorra Ace
- > Handleiding
- > Twee diëlektrische koppelingen

Boiler voorzien van

Elektrische bijverwarming, afvoerleiding condenswater, regelbare voetjes en handige handgrepen.

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Azorra Ace 200	HK400	7785409	€ 2.885,00	B06
Azorra Ace 200 H	HK401	7785411	€ 2.973,00	B06
Azorra Ace 250	HK402	7785410	€ 3.047,00	B06
Azorra Ace 250 H	HK403	7785412	€ 3.138,00	B06

Technische gegevens		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Algemene specificaties					
Opslagcapaciteit	liter	196	188	251	243
Leeg gewicht	kg	88	102	99	113
R290 koudemiddel	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
R290 koudemiddel (berekend in tonnen CO ₂ equivalent)	tCO ₂ e	0	0	0	0
Vermogen pompelaar	W	1800	1800	1800	1800
Maximumdruk (PS) toegestaan door de tank	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maximumdruk toegestaan door het koudemiddelcircuit	MPa (bar)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)
Buitenluchtprestaties (met leidingen)					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:33 (1)	06:29 (1)	08:56 (2)	08:37 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L	L	XL	XL
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,09	3,15	3,48	3,28
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	254	249	338	320
Opgenomen vermogen bij gestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,03
Luchtdebiet	m ³ /u	380	380	380	380
Buitenluchtprestaties (zonder leidingen)					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:06 (1)	05:52 (1)	08:08 (2)	07:58 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L	L	XL	XL
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,25	3,33	3,63	3,54
Capaciteitsprofiel	liter	255	249	339	322
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	kW	0,0265	0,026	0,029	0,029
Opgenomen vermogen bijgestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,030

Buitenluchtprestaties (met leidingen): Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIÉ nr103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 7 °C / vochtige bron bij 6 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

Omgevingsluchtprestaties (zonder leidingen): Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIÉ nr103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 15 °C / vochtige bron bij 12 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.



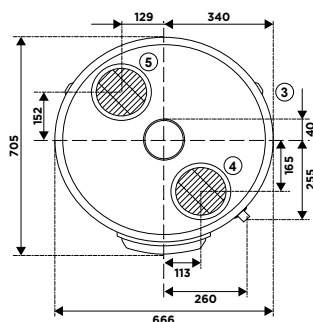
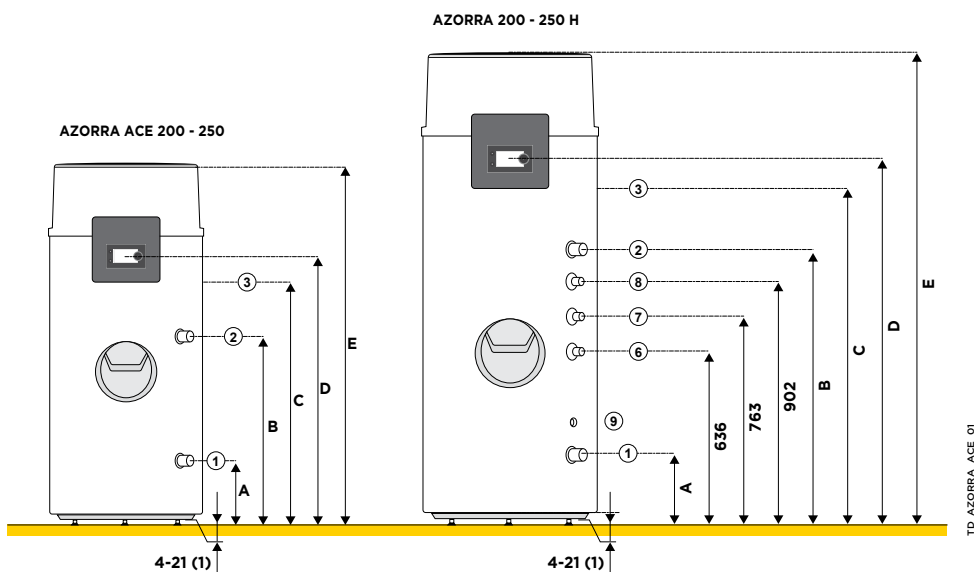
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Energiepremie
De Azorra Ace voldoet voor de nieuwe energiepremie in Vlaanderen.

Azorra Ace

Technische gegevens		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Hydraulische backup					
Oppervlakte van de wisselaar	m ²	-	0,93	-	0,93
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwater-uitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m ³ /h)	kW	-	21,5	-	21,5
Continu debiet (ΔT = 35K)	l/u	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwater-uitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m ³ /h)	kW	-	24,4	-	24,4
Continu debiet (ΔT = 35K)	kW	-	599	-	599
V40 (Volgens EN 12897)	liter	-	280	-	360
Technische parameters voor warmtepompboilers					
Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qeiek)	kWh	3,770	3,698	5,470	5,822
Opgegeven capaciteitsprofiel		L	L	XL	XL
Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)	dB(A)	49	49	49	49
Opslagvolume (V)	liter	196	188	251	243
Geluidsvermogensniveau, buiten (LWA)	dB(A)	61	61	58	58
Limietwaarden voor de bedrijfstemperatuur					
Temperatuur van omgevings- of buitenlucht	°C	-7 tot 42	-7 tot 42	-7 tot 42	-7 tot 42
Temperatuurbegrenzing sanitair warmwater	°C	75	75	75	75

Technische tekening



(1) = Verstelbare voetjes

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E
Azorra Ace 200	254	789	1028	1134	1528
Azorra Ace 250	253	1018	1257	1363	1760

Afmetingen (duim)

①	Ingang sanitair koud water- G ¾"
②	Uitgang sanitair warm water- G ¾"
③	Condensaat afvoer
④	Luchtinlaat Ø 160
⑤	Luchtuitlaat Ø 160
⑥	Ingang hydraulische wisselaar- G ¾" (enkel versie H)
⑦	Uitgang hydraulische wisselaar- G ¾" (enkel versie H)
⑧	Tappunt voor recirculatie sanitair warm water
⑨	Huls voor voeler hydraulische bijverwarming (enkel versie H)

Accessoires Azorra Ace

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER208	Aansluitset veiligheidsgroep	100019424	€ 39,10	B06

Accessoires luchtaanvoer/-afvoer

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH272	Set 2x buisstuk Lg= 1m PE Ø 160 mm incl. 2 adapters	100019964	€ 89,40	B06
	EH273	Set 2x bochtstuk 90° PE Ø 160 mm incl. 2 adapters	100019965	€ 74,80	B06
	EH274	Set 2x adapter PE Ø 160 mm	100019966	€ 22,40	B06
	EH275	Verticale terminal zwart Ø 160 mm > Totale lengte: 1000 mm > Lengte exterieur: 365 mm	100019967	€ 292,50	B06
	EH276	Plakplaat afdichting plat dak tbv terminal Ø 160 mm	100019968	€ 63,70	B06
	EH277	Plakplaat afdichting hellend dak 25 à 45° tbv terminal Ø 160 mm	100019969	€ 240,00	B06
	HK437	Waterdichte set voor gegalvaniseerde bocht EH77	7789976	€ 13,60	B13
	HK438	PE schuim-leidingset + muurroosters (luchtinlaat en -uitlaat)	7789239	€ 173,70	B06



4. Hybride oplossingen

4. Hybride oplossingen

Elga Ace	108
Elga Ace H	108
Accessoires Elga Ace H	111
Elga Ace H Monoblock (R32) NIEUW	113
Accessoires Elga Ace H Monoblock	117
Eria Tower	119
Eria Tower H	119
Accessoires Eria Tower H	122
Componentenlijst Eria Tower H	124
Neptuna	126
Neptuna H	126
Accessoires Neptuna H	129
Componentenlijst Neptuna H	132
Mercuria Ace NIEUW	134
Mercuria Ace H (R32)	134
Accessoires Mercuria Ace H (R32)	138
Mercuria Ace H Monoblock (R32)	140
Accessoires Mercuria Ace H Monoblock (R32)	144
Mercuria NIEUW	146
Mercuria H (R410A)	146
Accessoires Mercuria H (R410A)	150



Elga Ace H



Kenmerken

- › Uiterst compacte hybride warmtepomp met de beste prijs-prestatie verhouding in de markt
- › OpenTherm aansturing maakt combinatie met elke verwarmingsketel mogelijk
- › Snel en eenvoudig te installeren
- › Leverbaar met 4 of 6 kW buitenunit
- › Ook toepasbaar in bestaande woningen

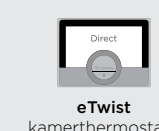
Leveringsomvang

- › Complete binnenunit
- › Complete buitenunit (monofase)
- › Buitenvoeler
- › Handleidingen

Hybride voorzien van

Debietmeter, circulatiepomp, evenwichtsfles, druksensor, ontlufter

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Remeha Elga Ace H 4 kW Binnenunit	7741497	€ 3.040,00	B24
Remeha Elga Ace H 4 kW Buitenunit - AWHPT 4MR	7735613	€ 1.219,00	B24
Remeha Elga Ace H 6 kW Binnenunit	7741499	€ 3.130,00	B24
Remeha Elga Ace H 6 kW Buitenunit - AWHPT 6MR	7735614	€ 2.567,00	B24



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Elga Ace H

Technische gegevens		4 kW	6 kW
Gegevens warmtepomp			
Thermisch vermogen bij werkpunt A7/W35 (3)	kW	4,14	6,14
COP bij A7/W35 (3)		4,50	4,54
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35	kWe	0,92	1,35
Thermisch vermogen bij werkpunt A-7/W35 (3)	kW	2,63	4,44
Thermisch vermogen bij werkpunt A2/W35 (1)	kW	2,78	4,43
COP bij A2/W35 (1)		3,34	3,44
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,83	1,29
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	3,97	4,69
EER		4,28	4,09
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18	kWe	0,91	1,15
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5 K$)	m ³ /U	0,72	1,06
Algemeen			
Koeltechnische leiding	duim	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
R32-koelmiddel	kg	0,48	0,98
Elektrische voeding binnenunit	V	230	230
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)	3Gx1,5 (10)	3Gx1,5 (16)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230
Bekabeling buitenunit	mm ²	4gx1,5 (vanuit binnenunit)	4gx1,5 (vanuit binnenunit)
Nettogewicht binnenunit	kg	16	17
Nettogewicht buitenunit	kg	39	45
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	7	10
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++	A++
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	170	166
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa}) (1-2)	dB	37-53	37-57

(1) Geluidsvermogen (L_{wa}) uitgestraald door binnendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 55 °C.

(2) Geluidsvermogen (L_{wa}) uitgestraald door buitendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 35 °C.

(3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C.

(4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C.

(5) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur -7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C.

(*) Prestaties conform EN 14511-2.

**Connectiviteit**

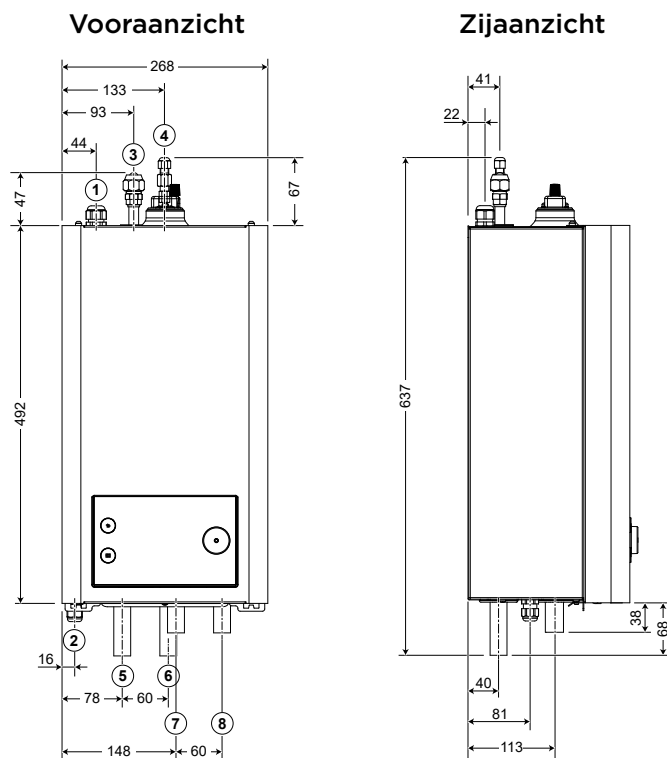
- Smart Service Tool.
- Smart Start App voor snelle en eenvoudige inbedrijfstelling.
- Beheer op afstand waaronder een automatische e-mail naar installateur in geval van storing.

*Tools op basis van beschikbaarheid van deze dienst in het land van toepassing.

Elga Ace H

Technische tekening

Binnenunit

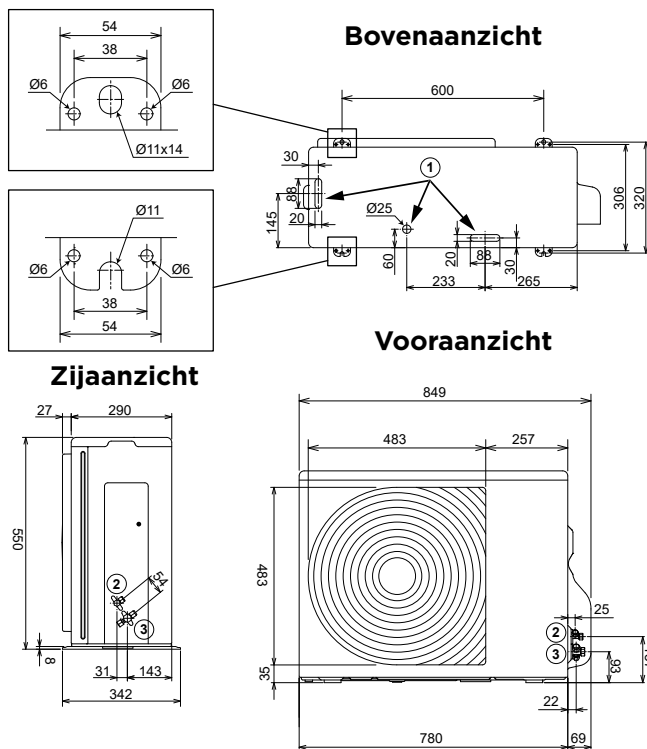


Afmetingen (duim)

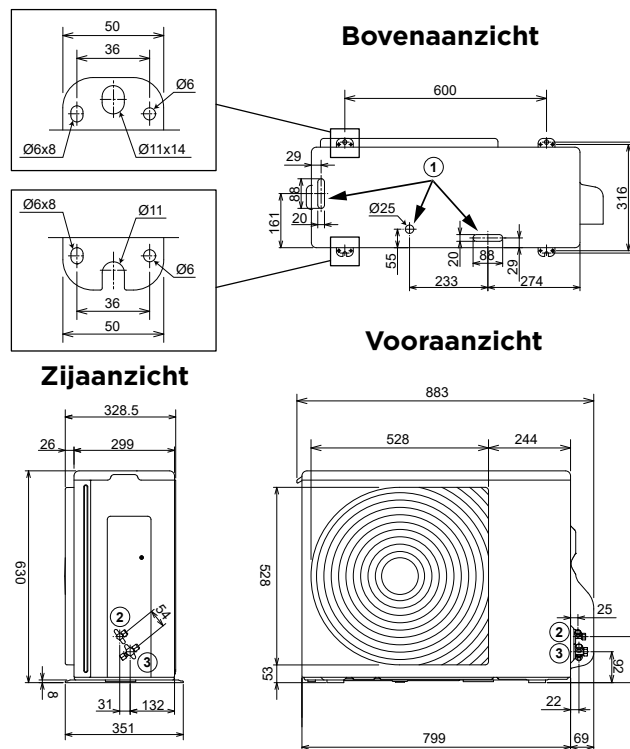
①	Uitgang voor voedingskabels (buitenunit)
②	Uitgang voor voedingskabels (binnenunit)
③	Aansluiting voor koudemiddel - gasleiding (Ø Elga Ace hybride 4 kW: 3/8" - 6 kW: 1/2")
④	Aansluiting voor koudemiddel - vloeistofleiding: Ø van de aansluiting 1/4"
⑤	Van binnenunit naar retour verwarmingsketel
⑥	Van aanvoer cv-ketel naar binnenunit
⑦	Retour cv van afgiftesysteem

Buitenunit

AWHPT 4 MR (4 kW)











AWHPT 6 MR (6 kW)



Afmetingen (duim)

①	Afvoergaten condens/smeltwater
②	Aansluiting voor koudemiddel - vloeistofleiding
③	Aansluiting voor koudemiddel - gasleiding

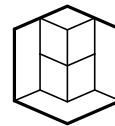
Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	-	Kit muurmontage Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
	-	EZ Clean PRO 1" Vuilafscheider met magneet. Te plaatsen in horizontale, verticale en diagonale retourleidingen. Behuizing van polymeer. De filter is voorzien van vernikkeld messing kogelkranen. Verhoogt de installatie efficiëntie en beschermt de ketel tegen vuildeeltjes. Roestvrij staal AISI 304 filter patroon. EPDM PEROX dichtingen. <ul style="list-style-type: none"> > Schroefdraad verbindingen FF UNI-EN-ISO 228. > Max werkdruk 4 Bar > Werkingstemperatuur 0 ÷ +90 °C > Neodymium magneet B = 11000 gauss > $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$ T max = 130 °C - T amb = 21 °C (vereist koppelstuk van 1" naar 22mm)	7675368	€ 206,00	B27
	HK27	Inbouwset vochtigheidsdetectie Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24

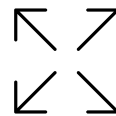
remeha
ELGA ACE



Hoe werkt eSMART ?



Plug & play
Autodetectie van
nieuwe apparaten.



Flexibel
Makkelijk uit te
breiden.



**Eenvoudige
bediening**
Simpel en intuïtief.

Wat levert het op?



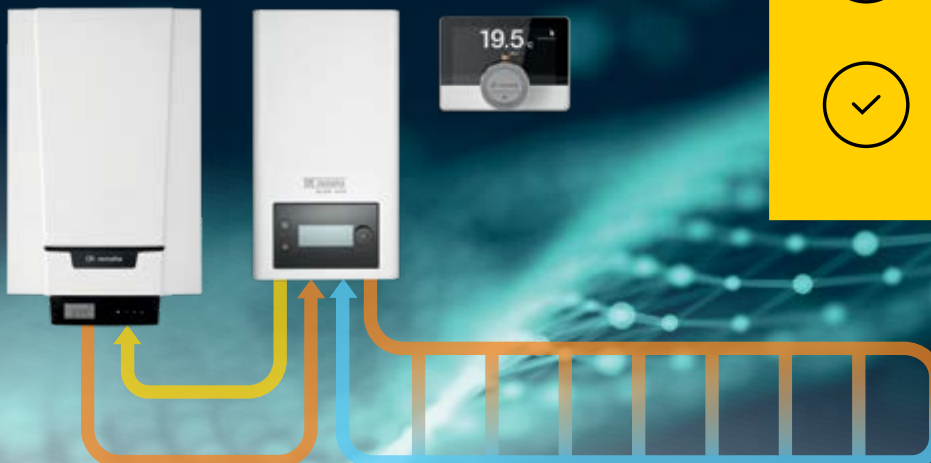
Tijdwinst bij
inbedrijfstelling en
onderhoud.



Zekerheid van
kwaliteit.



Ken er één, ken alle
Ace-toestellen.



Elga Ace H Monoblock (R32) **NIEUW**



Kenmerken

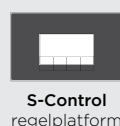
- > Hoog rendement
- > Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- > Te koppelen met alle HR-ketels
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk (optioneel)
- > Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Inclusief buitenvoeler
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
- > Legionella settings aanwezig
- > Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- > Temperatuurbereik buitendeel verwarmen -25 tot +52 °C
- > Temperatuurbereik buitendeel koelen +2 tot +43 °C
- > Snel installeren en inbedrijfstellen
- > De Elga Ace Monoblock is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App.
- > Vooraf ingestelde keuzeprogramma's en een gebruiksvriendelijk display zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Leveringsomvang



- > Control Box
- > Buiteneunit Monoblock
- > Buitenvoeler
- > Terugslagkleppen
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Elga Ace Monoblock Control Box H 4-8	7836077	€ 753,00	B24

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Buitendeel warmtepomp monoblock 2 AWHP 4 MR	7798738	€ 4.390,00	B24
Buitendeel warmtepomp monoblock 2 AWHP 6 MR	7798739	€ 4.650,00	B24
Buitendeel warmtepomp monoblock 2 AWHP 8 MR	7798740	€ 5.303,00	B24



Elga Ace H Monoblock (R32)

Technische gegevens		4 kW	6 kW	8 kW
Gegevens warmtepomp				
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ⁽²⁾	kW	4,2	6,35	8,4
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,82	1,28	1,63
COP bij +7 °C/+ 35 °C		5,1	4,95	5,15
Verwarmingsvermogen bij -7 °C/+ 35 °C ⁽³⁾	kW	4,7	6	7
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,52	2	2,19
COP bij -7 °C/+ 35 °C		3,1	3	3,2
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁽⁴⁾	kW	4,5	6,5	8,3
Koudemiddel R32	kg	1,4	1,4	1,4
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2770	2770	4030
Afmetingen buitendeel (B x H x D)	mm	1295 x 792 x 429	1295 x 792 x 429	1385 x 945 x 526
Gewicht leeg buitendeel	kg	86	86	105
Elektrische voeding (buitendeel)	V	230	230	230
Zekering (buitendeel)		C16(A)	C16(A)	C16(A)
Bekabeling (buitendeel)	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Afmetingen Controlbox (b x h x d)	mm	400 x 300 x 125	400 x 300 x 125	400 x 300 x 125
Gewicht Controlbox (leeg)	kg	3,08	3,08	3,08
Elektrische voeding Controlbox	V	230	230	230
Bekabeling Controlbox	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Max. afgifte temperatuur	°C	65	65	65
Diameter wateraansluiting	G "	1	1	1 1/4"
Max. leidinglengte waterzijdig	m	80	58	45
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	20	20	26
Max. aantal 90° bochten		10	10	10
ERP				
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)				
Geluidsvermogeniveau, buiten (L_{wa}) ⁽¹⁾	dB(A)	55	58	59

(1) Geluidsvermogen buitendeel (L_{wa}(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +35 °C, gemeten onder ERP label condities

(2) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

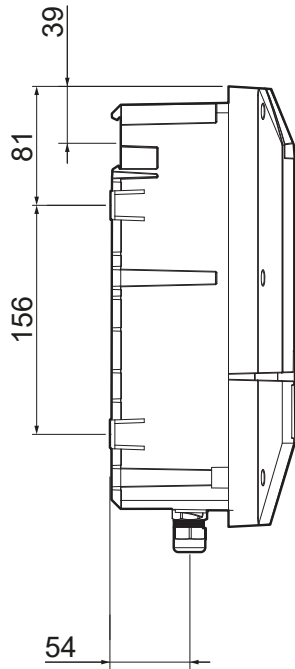
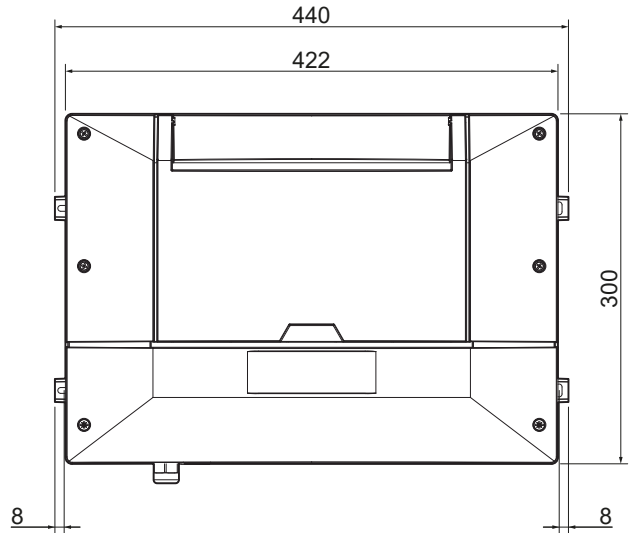
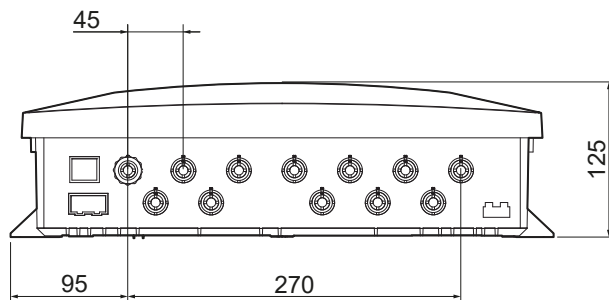
(3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur -7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(4) Koelingsmodus: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

Elga Ace H Monoblock (R32)

Technische tekening

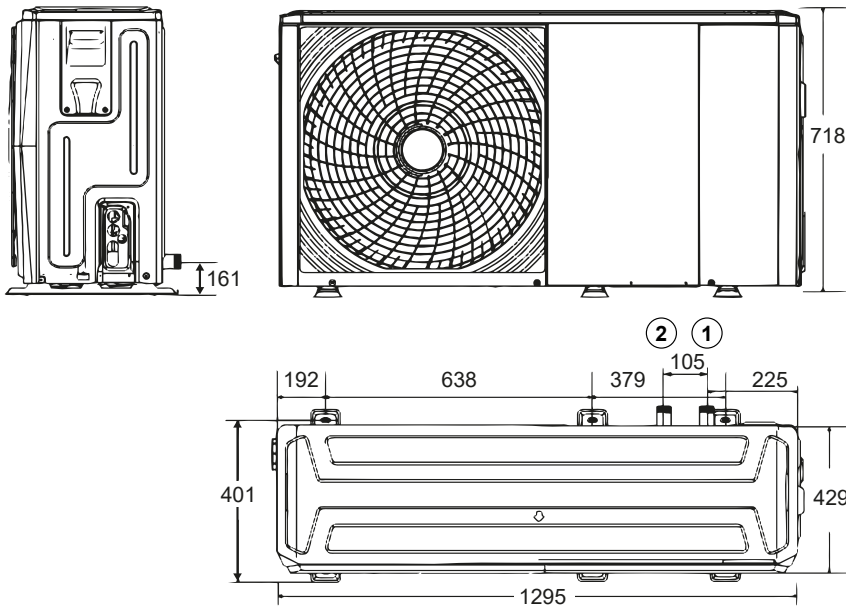
Binnenunit - Controlbox

Zijaanzicht**Vooraanzicht****Onderaanzicht**

Elga Ace H Monoblock (R32)

Technische tekening

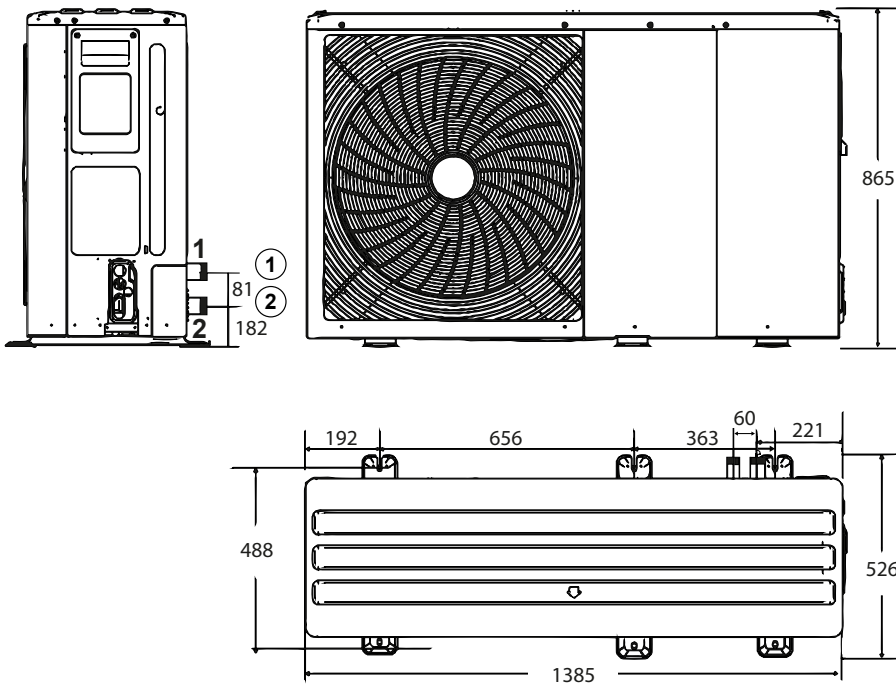
Buitenunit AWHP R32 - 4 en 6 MR



Afmetingen (duim)

- ① Retour verwarmingscircuit - G 1"
- ② Aanvoer verwarmingscircuit - G 1"

Buitenunit AWHP R32 - 8 MR








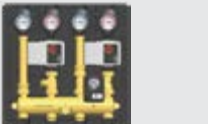




Afmetingen (duim)

- ① Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"
- ② Aanvoer van verwarmingscircuit - G 1 1/4"

Hybride oplossingen

Accessoires Elga Ace H Monoblock

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Pomp Para 15-130/7-50/SC-6 met kabel.	7854895	€ 267,80	B24
	-	Open verdeler (6 aansluitingen).	7854127	€ 200,90	B24
	-	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	7816801	€ 200,90	B24
	EH902	Magneet vuilafscheider 1" aansluiting t.b.v. het verwarmingscircuit.	7705210	€ 209,10	B24
	-	Uitbreidingsprint SCB-017b Uitbreidingsprint SCB017b t.b.v. 2e cv-circuit, exclusief hydraulische module (in te bouwen in het toestel).	7836078	€ 391,40	B24
	-	Hydraulische module bestaande uit een directe cv-kring met pomp en een gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10
	-	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	7842647	€ 424,40	B24
	-	Pulsemeter t.b.v. energieverbruik om in te bouwen in de meterkast.	7842667	€ 133,90	B24
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-



Accessoires Elga Ace H Monoblock

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24

Eria Tower H



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met hydraulische aansluitingen voor hybride werking met een ketel (nieuw of bestaand)
- > Ingebouwde hybride regeling op basis van energieprijzen

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.









Producttype (warmtepompen met hydraulische bijverwarming)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Remeha Eria Tower H 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 124	€ 11.961,00
Remeha Eria Tower H 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 124	€ 12.310,00
Remeha Eria Tower H 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 124	€ 13.125,00
Remeha Eria Tower H 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 124	€ 13.553,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be



Eria Tower H

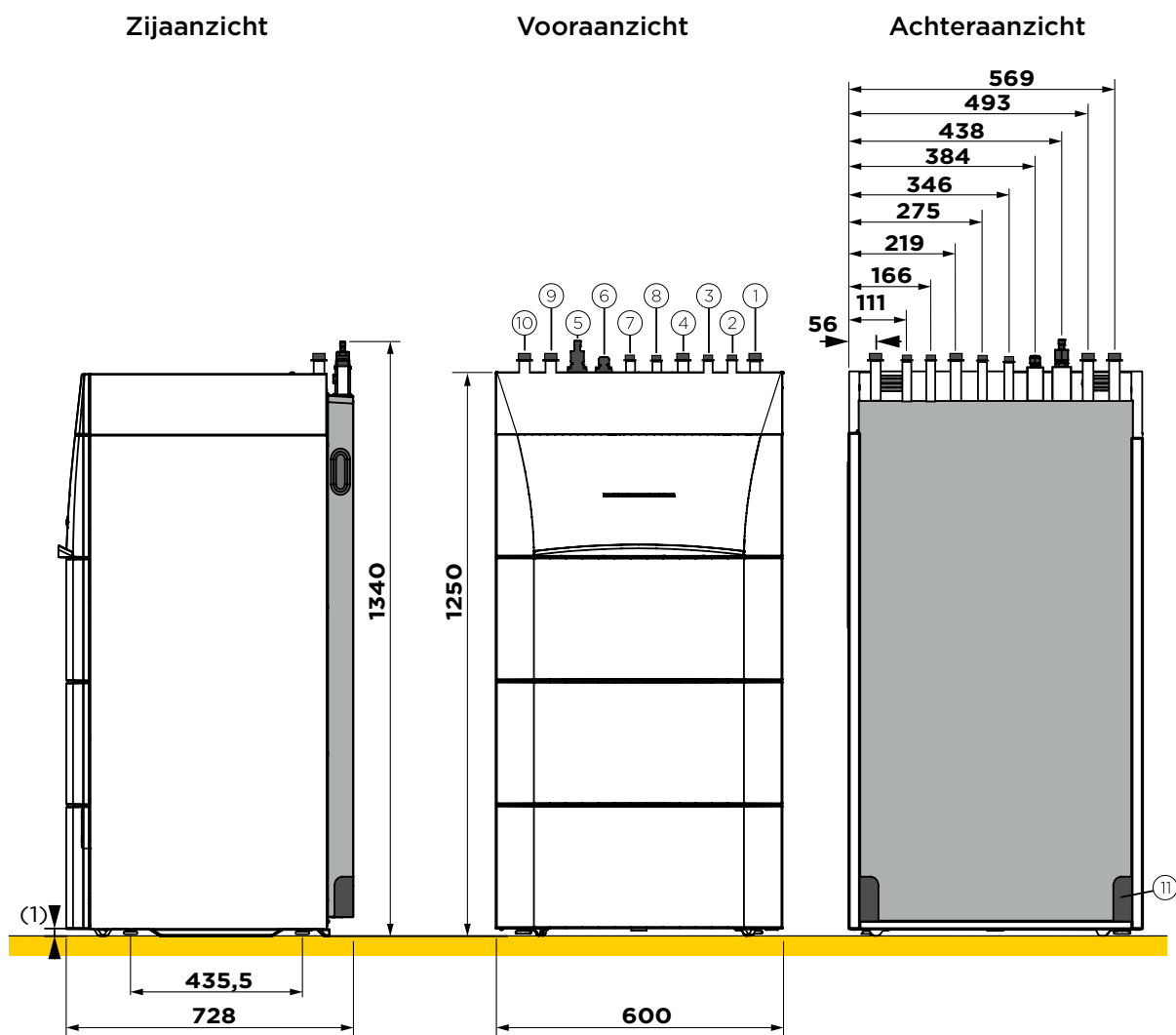
Technische gegevens		11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp					
Thermisch vermogen bij werkpunt A7/W35	kW	11,39	14,65	11,39	14,65
COP bij A7/W35 (1)		4,65	4,22	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	2,45	2,45	3,47	3,47
Thermisch vermogen bij werkpunt A-7/W35	kW	8,50	11,20	8,50	11,20
Thermisch vermogen bij werkpunt A2/W35 (1)	kW	10,19	12,90	10,19	12,90
COP bij A2/W35 (1)		3,20	3,27	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	3,19	3,94	3,19	3,94
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6	6	9	9
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		4,75	3,96	4,75	3,96
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	2,35	3,65	2,35	3,65
Sanitair warm water					
Inhoud ingebouwde boiler	liter	177	177	177	177
Algemeen					
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnenunit	V	230	230	230	230
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	400	230	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x6 (32)	5x2,5 (16)	3x10 (40)	5x2,5 (16)
Gewicht binnenunit	kg	140	140	140	140
Gewicht buitenunit	kg	118	118	130	130
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming					
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	125	125	121	121
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie					
Capaciteitsprofiel		L	L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	106	106	106	106
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	48-69	48-69	48-70	48-70

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower H

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWER_01

Afmetingen (duim)







- ① Vertrek directe cv-kring - G 1"
- ② Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ③ Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ④ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑤ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8"
- ⑥ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8"
- ⑦ Uitgang sanitair warm water - G ¾"
- ⑧ Ingang sanitair koud water - G ¾"
- ⑨ Aanvoeraansluiting voor 2^{de} cv-kring - G 1" (optie)
- ⑩ Retouraansluiting voor 2^{de} cv-kring - G 1" (optie)
- ⑪ Afkoeling condensaat - Ø 32 mm

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm




Accessoires Eria Tower H

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	EH95	Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW	10001222	€ 105,10	B24
	EH250	Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW	100018409	€ 105,10	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH572	Set geluiddemper buitenunit (reductie +/-3 dB) Niet geschikt voor AWHP 4,5 MR	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires Eria Tower H

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24
	EH858	Set gemengde cv-kring voor module hydraulische hybride Te monteren in de behuizing. Bevat het leidingwerk met gemotoriseerde 3-weg mengkraan, pomp, terugslagklep en vertrekvoeler. Hiervoor is een EH862 vereist.	7657050	€ 921,90	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01
	EH862	Printplaat voor 2de cv-kring 1 mengkring of 1 directe kring	7689751	€ 315,20	B13
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24



Hybride oplossingen

Componentenlijst Eria Tower H

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit			
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met hydraulische bijverwarming				
Eria Tower H 11 kW - monofasig	7680998	EH836	€ 6.674,00	B24
Eria Tower H 11 kW - driefasig	7680998	EH836	€ 6.674,00	B24
Eria Tower H 16 kW - monofasig	7680998	EH836	€ 6.674,00	B24
Eria Tower H 16 kW - driefasig	7680998	EH836	€ 6.674,00	B24

Componentenlijst Eria Tower H



AWHP 4,5 MR

AWHP 6 MR

AWHP 8 MR

AWHP 11-16 MR/TR

Buitenunit				
Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24
7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24
7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24
7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24



Neptuna H



Kenmerken

- > Voor verwarming
- > Split systeem met modulerende compressor
- > Wandmodule bevat een CV-buffervat van 40L, dit laat toe om verschillende CV-kringen aan te sluiten op de binneneenheid
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met hydraulische aansluitingen voor hybride werking met een ketel (nieuw of bestaand)
- > Ingebouwde hybride regeling op basis van energieprijzen

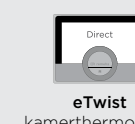
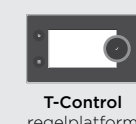
Leveringsomvang

- > Binneneenheid
- > Buiteneenheid
- > Reductie voor koelleidingen (enkel voor 4,5 en 6 kW)
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binneneenheid voorzien van

Expansievat 10L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Neptuna H 4,5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 132	€ 8.347,80
Neptuna H 6 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 132	€ 9.298,80
Neptuna H 8 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 132	€ 9.808,00
Neptuna H 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 132	€ 11.415,00
Neptuna H 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 132	€ 11.764,00
Neptuna H 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 132	€ 12.579,00
Neptuna H 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 132	€ 13.007,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Neptuna H

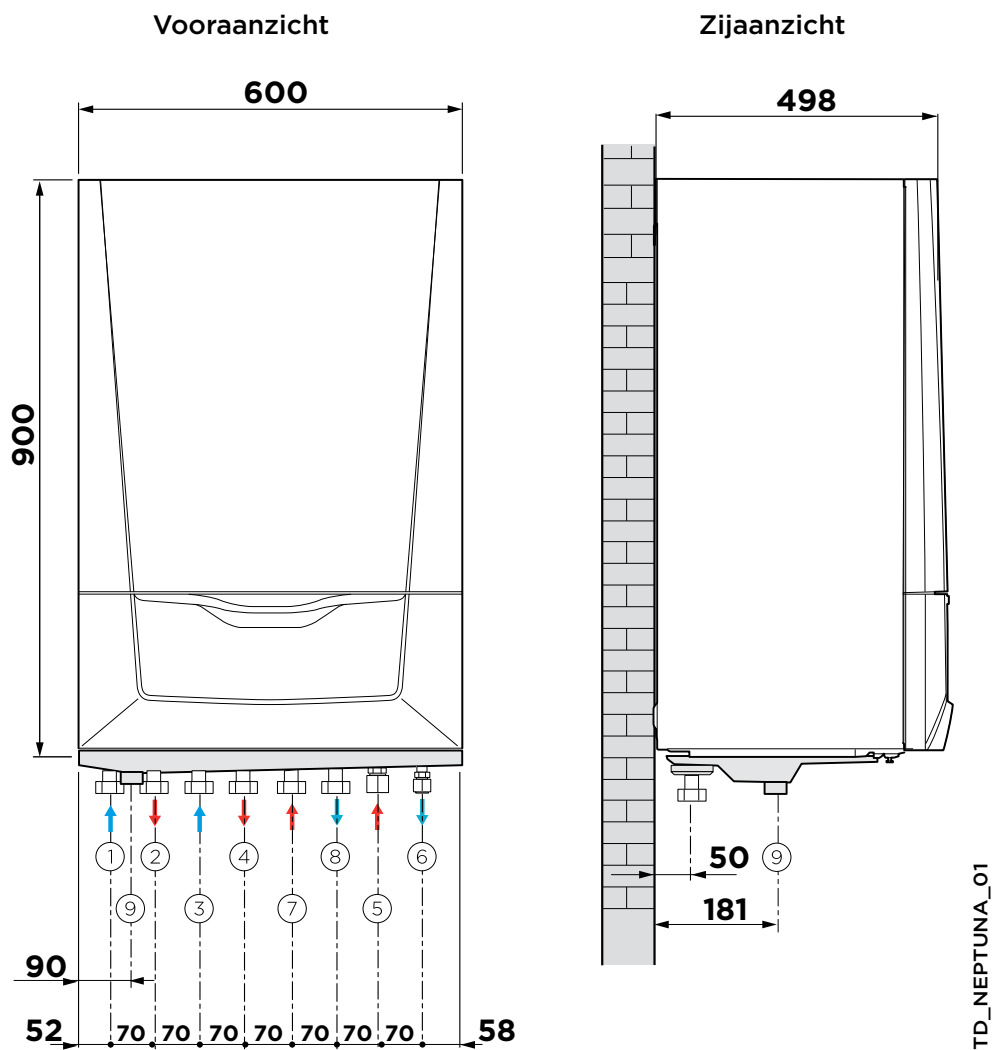
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkpunt A7/W35	kW	4,60	5,87	8,26	10,56	14,19	10,56	14,19
COP bij A7/W35 (1)		5,11	4,10	4,18	4,18	4,22	4,18	4,15
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,90	1,43	1,98	2,53	3,36	2,53	3,42
Thermisch vermogen bij werkpunt A-7/W35	kW	3,80	5,50	7,00	8,50	11,20	8,50	11,2
Thermisch vermogen bij werkpunt A2/W35 (1)	kW	3,28	3,87	5,93	10,19	11,38	10,19	11,38
COP bij A2/W35 (1)		3,73	3,26	3,12	3,20	3,22	3,20	3,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,88	1,19	1,90	3,19	3,53	3,19	3,53
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6	6	6	6	6	12	12
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		2,73	3,14	2,70	3,34	3,58	3,34	3,58
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65	2,35	3,65
Algemeen								
Koeltechnische leiding	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	1,4	1,3	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnenunit	V	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230	230	230	400	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x2,5 (20)	3x2,5 (16)	3x4 (25)	3x6 (32)	3x10 (40)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Nettogewicht binnenunit	kg	74	74	74	74	74	74	74
Nettogewicht buitenunit	kg	54	42	75	118	130	118	130
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	137	136	132	130	132	130
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	53-61	53-65	53-65	53-69	53-69	53-69	53-69

(1) = Volgens EN14511-2

Neptuna H

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)











①	Retour kring op 3-wegmengkraan - G 1"
②	Vertrek kring op 3-wegmengkraan - G 1"
③	Retour directe kring - G 1"
④	Vertrek directe kring - G 1"
⑤	Vertrek (warm) ketel - G 1" (versie H)
⑥	Retour (koud) naar ketel - G 1" (versie H)
⑦	Koppelstuk koelgas - 5/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW)
⑦	Koppelstuk koelgas - 3/4" (voor 22 - 27 kW) + koppelstuk 3/4" naar 1" te lassen
⑧	Koppelstuk koelvoelstof - 3/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW)
⑨	Afvoergat Ø 34 mm buitendiameter (voor PVC buis Ø 40 mm)

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Kit omschakelventiel verwarming/sww (elektrische versie)	7684175	€ 234,80	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH95	Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW	100011222	€ 105,10	B24
	EH250	Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW	100018409	€ 105,10	B24
	HK21	Inbouwkkit voor de aansluiting van een gemengde cv-kring De kit bestaat een driewegmengkraan met pomp, leidingwerk en een vertrekvoeler. Kan volledig ingebouwd worden in de binneneenheid van de Neptuna warmtepomp.	100017830	€ 1.000,10	B24
	HK22	Kit leidingwerk De kit bestaat uit leidingwerk voor de aansluiting van een externe driewegmengkraan.	100017832	€ 183,30	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH811	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koeling	7682396	€ 194,70	B01
	HK25	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koeling voor binneneenheden met een geïntegreerde driewegmengkraan	100018411	€ 38,00	B24
	EH829	Set geluiddemper voor buitenunit	7688755	€ 177,20	B01
	EC431	Kit "Titan Active System"	100010652	€ 193,60	B07

Accessoires Neptuna H

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	HK27	Vochtigheidsdetectie Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Hybride oplossingen

Componentenlijst Neptuna H

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Neptuna** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit			
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met hydraulische bijverwarming				
Neptuna H monofasig 4,5 kW	7683255	EH792	€ 5.866,00	B24
Neptuna H monofasig 6 kW	7683255	EH792	€ 5.866,00	B24
Neptuna H monofasig 8 kW	7683255	EH792	€ 5.866,00	B24
Neptuna H monofasig 11 kW	7683257	EH794	€ 6.128,00	B24
Neptuna H driefasig 11 kW	7683257	EH794	€ 6.128,00	B24
Neptuna H monofasig 16 kW	7683257	EH794	€ 6.128,00	B24
Neptuna H driefasig 16 kW	7683257	EH796	€ 6.128,00	B24

Componentenlijst Neptuna H



Buitenunit					Aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW			
Bestelcode	Libellé	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7656794	AWHP 4.5 MR	EH616	€ 2.398,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7668016	AWHP 6 MR-3	EH672	€ 3.349,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7609926	AWHP 8 MR-2	EH381	€ 3.942,00	B24	-	-	-	-
7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24	-	-	-	-
7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24	-	-	-	-
7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24	-	-	-	-
7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24	-	-	-	-

Mercuria Ace H (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Hoog rendement
- > Leverbaar in 4,5 - 6 - 8 kW monofase uitvoering
- > Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- > Te koppelen met alle HR-ketels
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- > Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Buitendelen voorgevuld tot 10 meter leidinglengte
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten - Legionella settings aanwezig
- > Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem, PV Ready

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter, lekbak, Inclusief circulatiepomp

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Mercuria Ace H Split R32 4,5 MR			€ 7.977,00
Binnenunit Mercuria Ace H Split 4,5-8	HK436	7791253	€ 4.957,00
Buitenunit AWHPR R32 4 MR	HK80	7736361	€ 3.020,00
Mercuria Ace H Split R32 6 MR			€ 8.485,00
Binnenunit Mercuria Ace H Split 4,5-8	HK436	7791253	€ 4.957,00
Buitenunit AWHPR R32 6 MR	HK81	7736362	€ 3.528,00
Mercuria Ace H Split R32 8 MR			€ 9.574,00
Binnenunit Mercuria Ace H Split 4,5-8	HK436	7791253	€ 4.957,00
Buitenunit AWHPR R32 8 MR	HK82	7736363	€ 4.617,00



Mercuria Ace H (R32)

Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	4,6	6,4	7,6
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		5,2	5	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5$ K) (2)	m ³ /h	0,79	1,1	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	6	7	7,1
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30	5-30	5-30
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10	10
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2	1,2	1,2
Koudemiddel vulling R32 (4)	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,81
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2070	2070	2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54	54	54
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2	34,2	34,2
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm ² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L _{WA})	dB	32-58	32-58	32-59

(1) = Geluidsvermogen binnendeel (L_w(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

(2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

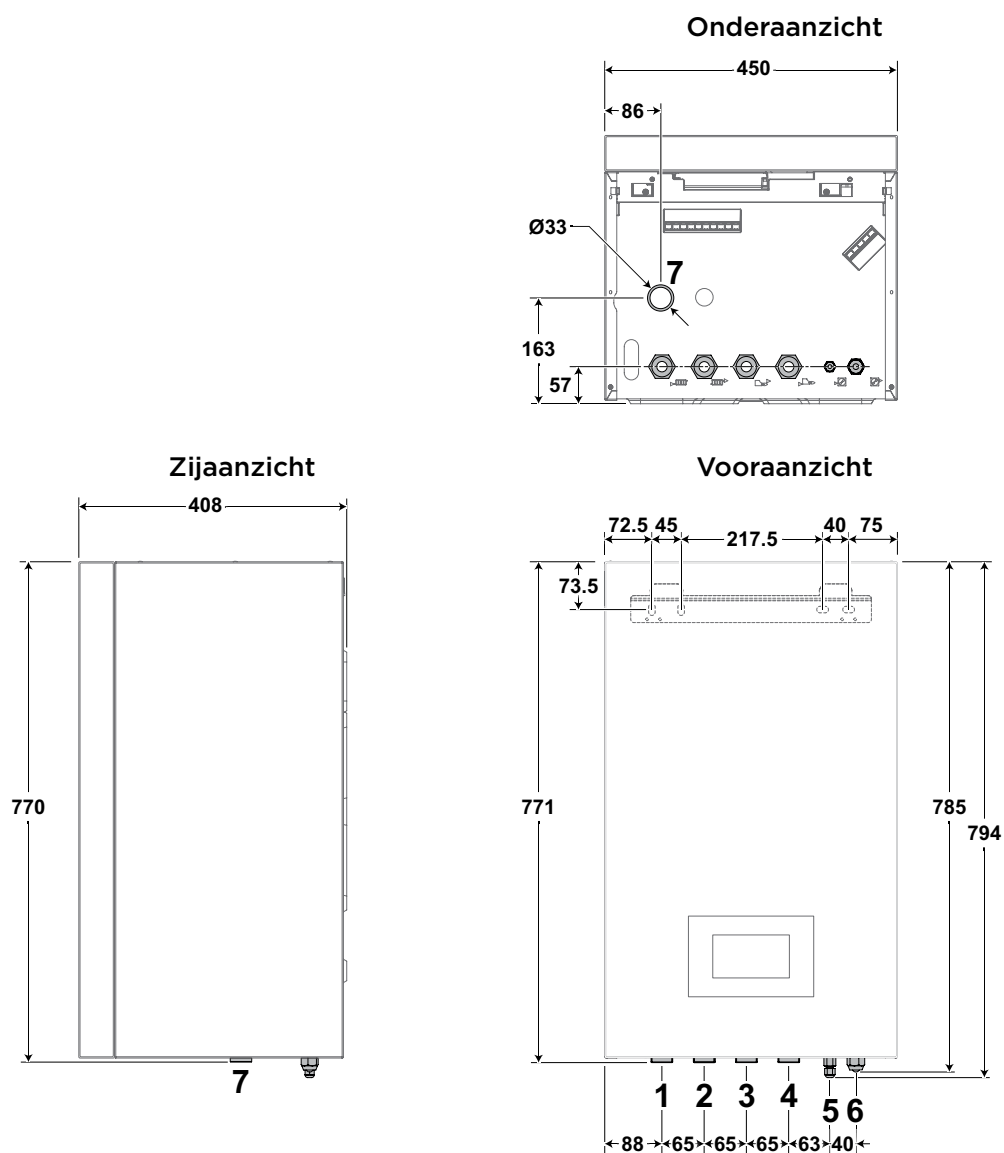
(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(4) = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Mercuria Ace H (R32)

Technische tekening

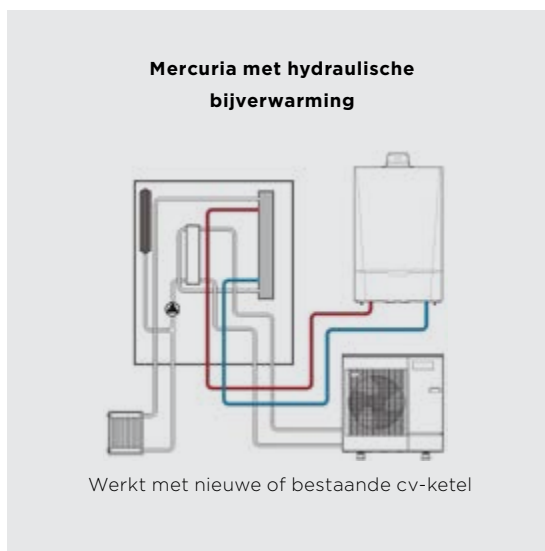
Binnenunit



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek verwarmingscircuit - G 1" |
| ② | Retour verwarmingscircuit - G 1" |
| ③ | Vertrek 2de verwarmingscircuit - G 1" |
| ④ | Retour 2de verwarmingscircuit - G 1" |
| ⑤ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4" |
| ⑥ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2" |
| ⑦ | Opening voor condensafvoer |

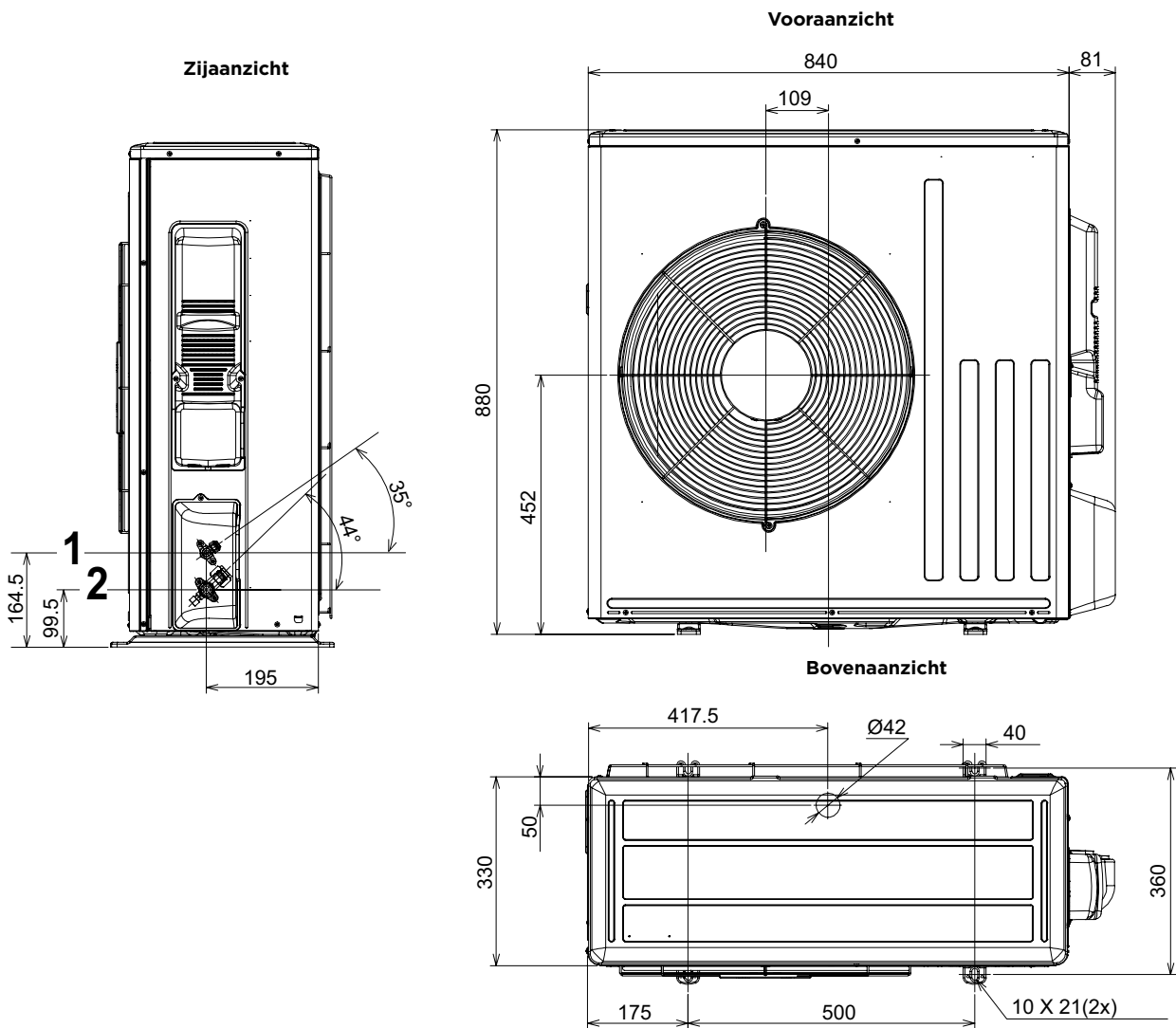
G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Mercuria Ace H (R32)

Technische tekening

Buitenunit






Buitendeel warmtepomp AWHP R32 4 MR, AWHP R32 6 MR, AWHP R32 8 MR

Accessoires Mercuria Ace H (R32)

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28

Accessoires Mercuria Ace H (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B09
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Mercuria Ace H Monoblock (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Hoog rendement
- > Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- > Te koppelen met alle HR-ketels
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- > Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- > Maximaal geleverde watertemperaturen tot 65 °C
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- > Circulatiepomp is aanwezig in het buitendeel
- > Inclusief buitenvoeler
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
- > Legionella settings aanwezig
- > Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- > De Mercuria Ace H Monoblock is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App.
- > Vooraf ingestelde keuzeprogramma's en een gebruiksvriendelijk display zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Binnenunit		
Mercuria Ace Monoblock binnenunit H 4-16	7843049	€ 1.810,00
Buitenunit		
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 4 MR	7798738	€ 4.390,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 6 MR	7798739	€ 4.650,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 8 MR	7798740	€ 5.303,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 10 MR	7798741	€ 5.505,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 MR	7798743	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 TR	7798745	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 MR	7798744	€ 7.309,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 TR	7798746	€ 7.309,00

Mercuria Ace H Monoblock (R32)

Technische gegevens		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp									
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾	kW	4,2	6,35	8,4	10	12,1	12,1	15,9	15,9
COP bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾		5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,95	4,5	4,5
Opgenomen elektrisch vermogen ⁽²⁾	kWe	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	2,44	3,53	3,53
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+18 °C ⁽³⁾	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12	12	14,2	14,2
Koudemiddel vulling R32	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75	1,75
Koudemiddel vulling R32 ⁽⁴⁾	tCO2e	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18	1,18
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2770	2770	4030	4030	4060	4060	4650	4650
Gewicht leeg buitendeel	kg	86	86	105	105	144	144	144	144
Gewicht leeg binnendeel	kg	29	29	29	29	29	29	29	29
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C20)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Max. leidingslengte waterzijdig	m	30	30	30	30	20	20	20	20
Max. aantal 90° bochten		8	8	8	8	8	8	8	8
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25	25	32	32	40	40	40	40
ERP									
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)									
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa}) ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	30	30	30	30	30	30
Geluidsvermogeniveau, buiten (L_{wa}) ⁽¹⁾	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	68

(1) = Geluidsvermogen (L_{wa}) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

(2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

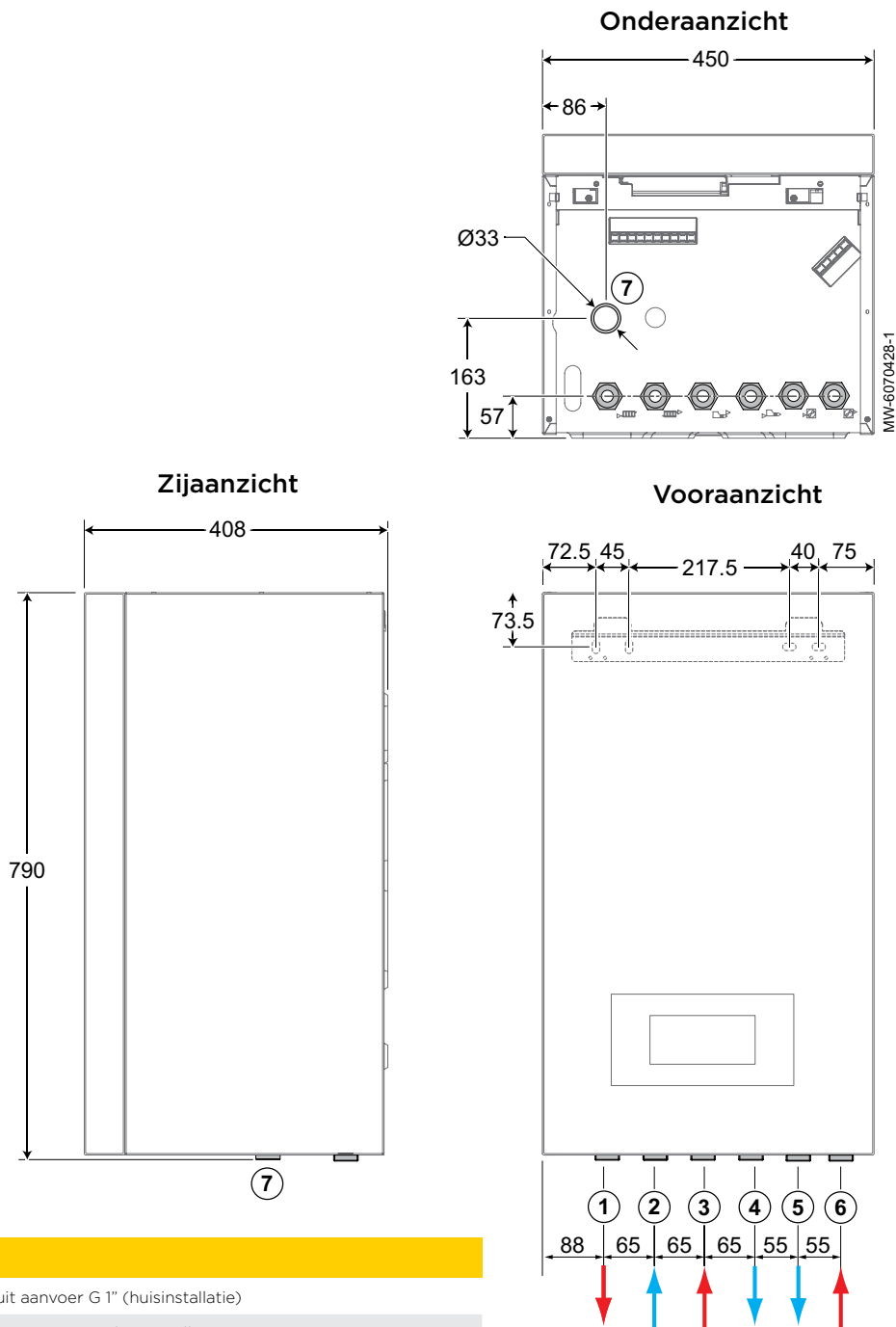
(4) = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).



Mercuria Ace H Monoblock (R32)

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen

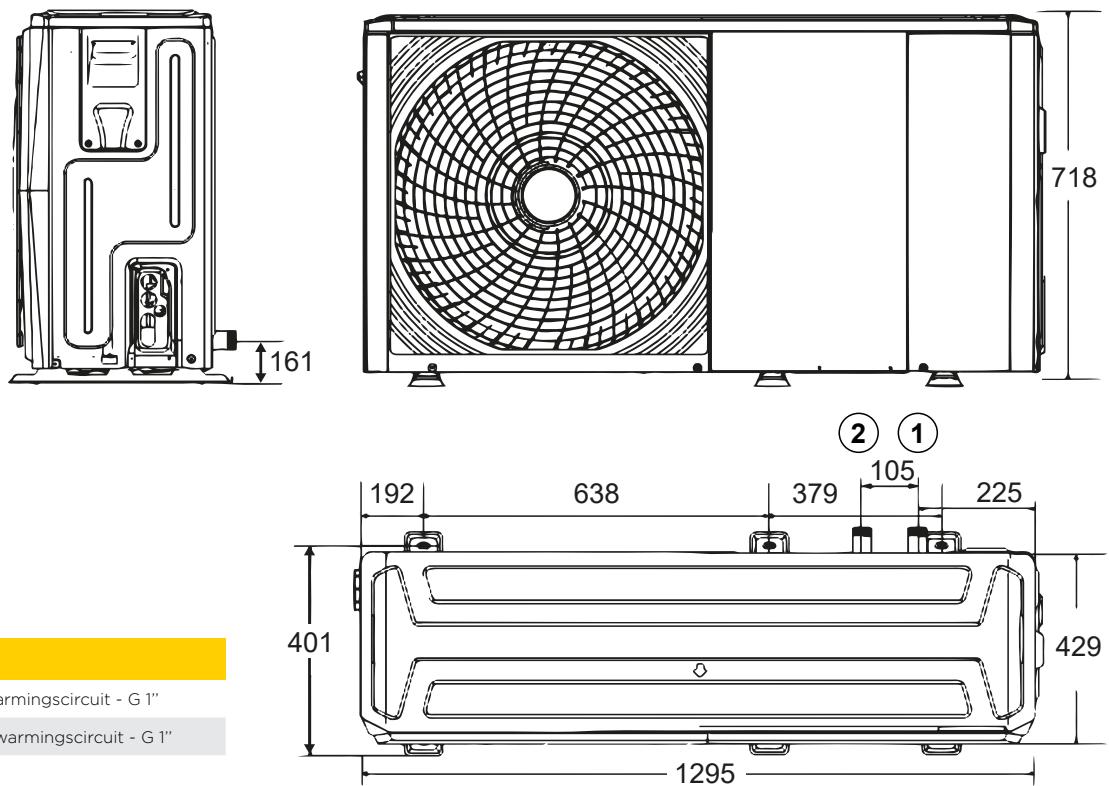
- ① Verwarmingscircuit aanvoer G 1" (huisinstallatie)
- ② Verwarmingscircuit retour G 1" (huisinstallatie)
- ③ Aanvoer van back-upketel G 1" (indien voorhanden)
- ④ Retour naar back-upketel G 1" (indien voorhanden)
- ⑤ Aansluiting naar retour ODU G 1"
- ⑥ Aansluiting naar aanvoer ODU G 1"
- ⑦ Condensafvoer 32 mm

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Mercuria Ace H Monoblock (R32)

Technische tekening

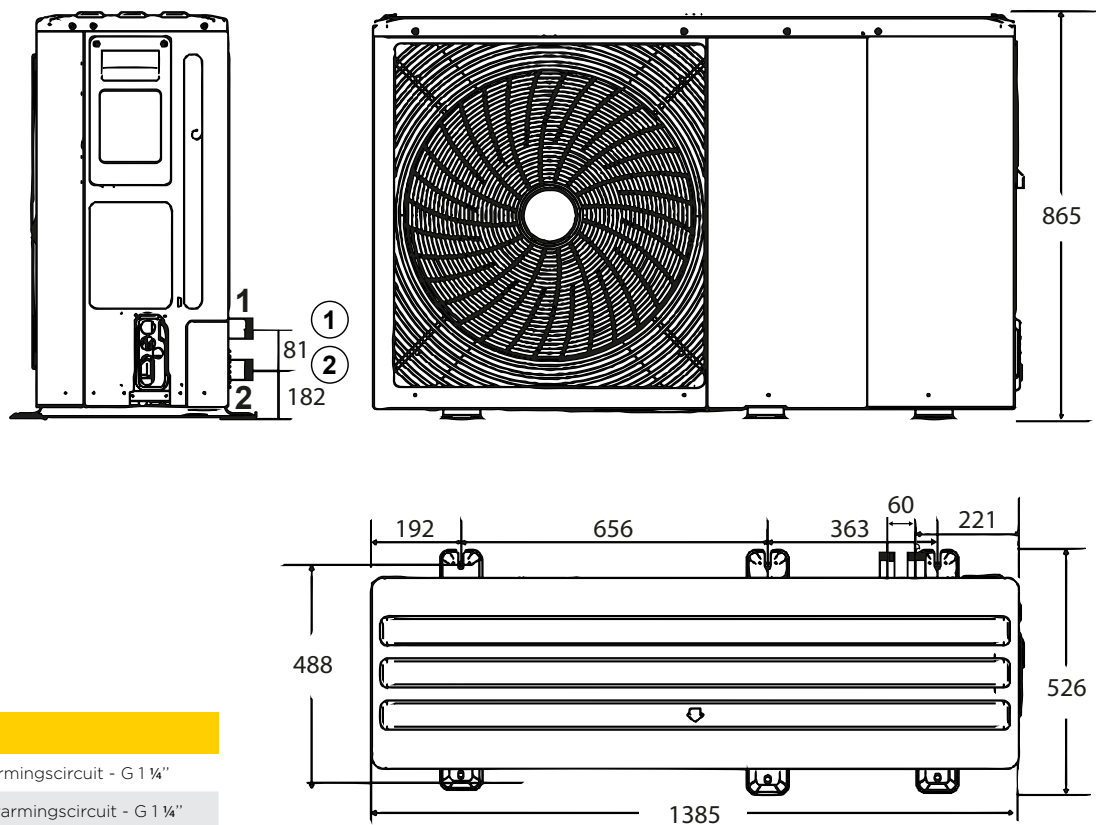
Buitenunit AWHP R32 - 4 en 6 MR



Afmetingen

- ① Retour van verwarmingscircuit - G 1"
- ② Aanvoer van verwarmingscircuit - G 1"

Buitenunit AWHP R32 - 8 MR, 10 MR, 12 MR/TR en 16 MR/TR













Afmetingen

- ① Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"
- ② Aanvoer van verwarmingscircuit - G 1 1/4"






Accessoires Mercuria Ace H Monoblock (R32)

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4 t/m 16 kW.	7738250	€ 206,00	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler incl. 5m kabel en aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint SCB-01 met montagebox (SCB CF SM)	7743182	€ 264,70	B24
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	7816801	€ 200,90	B24
	-	Hydraulische module bestaande uit een directe cv-kring met pomp en een gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10
	-	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	7842647	€ 424,40	B24
	-	Pulsemeter t.b.v. energieverbruik om in te bouwen in de meterkast.	7842667	€ 133,90	B24
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-


Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28





Accessoires Mercuria Ace H Monoblock (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd zonder afblindhopen	100008841	€ 707,60	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd zonder afblindhopen	100004415	€ 813,70	B24
		Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afblindhopen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afblindhopen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24

Mercuria H (R410A)

NIEUW



Kenmerken

- > Leverbaar in zowel mono als driefase uitvoeringen (11kW en 16kW)
- > Met accessoire “geluidsreductieset buitendeel” (art.nr. 763.6899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met $\pm 3-4$ dB(A) worden gereduceerd.
- > Optioneel koeling mogelijk accessoire (art.nr. 1000.19114)
- > Buitendelen voorgevuld
- > Bediening, besturing en vertrouwd en gelijk aan de ketels - Legionella settings aanwezig - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- > Elektrische back-up tot van 3 tot 9 kW getrapd instelbaar
- > Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04, art.nr. 768.3828
- > Werking tot -20 °C

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen





Binnenunit voorzien van

Diverse appendages inclusief: open verdelere expansievat en circulatiepomp

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Mercuria H R410a 11 MR			€ 10.179,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/H 11-16	EH894	7699124	€ 4.543,00
Buitenunit AWHPR R410a 11 TR-2	EH383	7609928	€ 5.636,00
Mercuria H R410a 16 MR			€ 11.422,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/H 11-16	EH894	7699124	€ 4.543,00
Buitenunit AWHPR R410a 16 TR-2	EH385	7609930	€ 6.879,00



Mercuria H (R410A)

Technische gegevens		11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5 K$) (2)	m ³ /h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10
Koeltechnische aansluitingen	G "	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Koudemiddel R-410A	kg	4,6	4,6
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	36,1	36,1
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75 (afgeschermd)	2 x 0,75 (afgeschermd)
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm ² (A)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm ² (A)	3 x 1,5	3 x 1,5
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming		 A+++	 A+++
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		 A	 A
Capaciteitsprofiel		L	L
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wn})	dB	33-69	33-70

(1) = Geluidsvermogen (Lw(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

(2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2port).

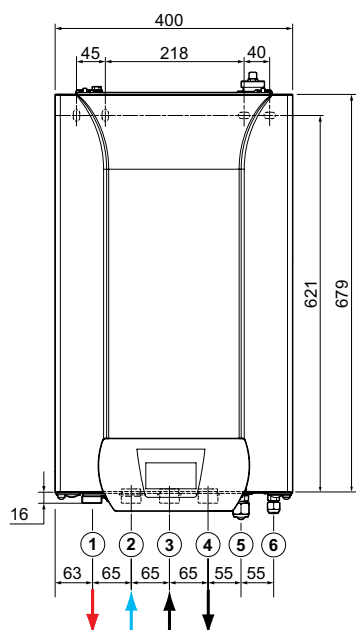


Mercuria H (R410A)

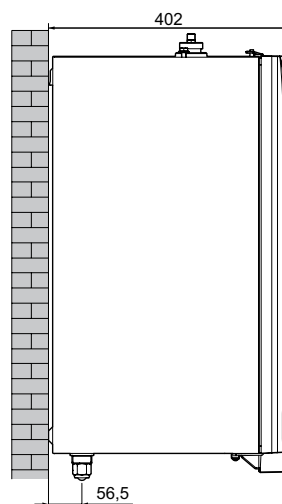
Technische tekening

Binnenunit

Vooraanzicht



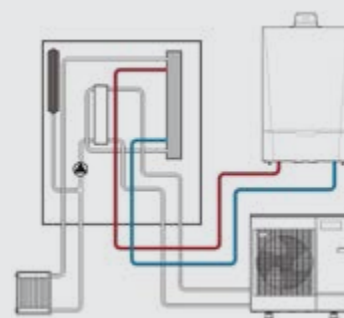
Zijaanzicht



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek verwarmingscircuit - G 1" |
| ② | Retour verwarmingscircuit - G 1" |
| ③ | Vertrek 2de verwarmingscircuit - G 1" |
| ④ | Retour 2de verwarmingscircuit - G 1" |
| ⑤ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8" |
| ⑥ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8" |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

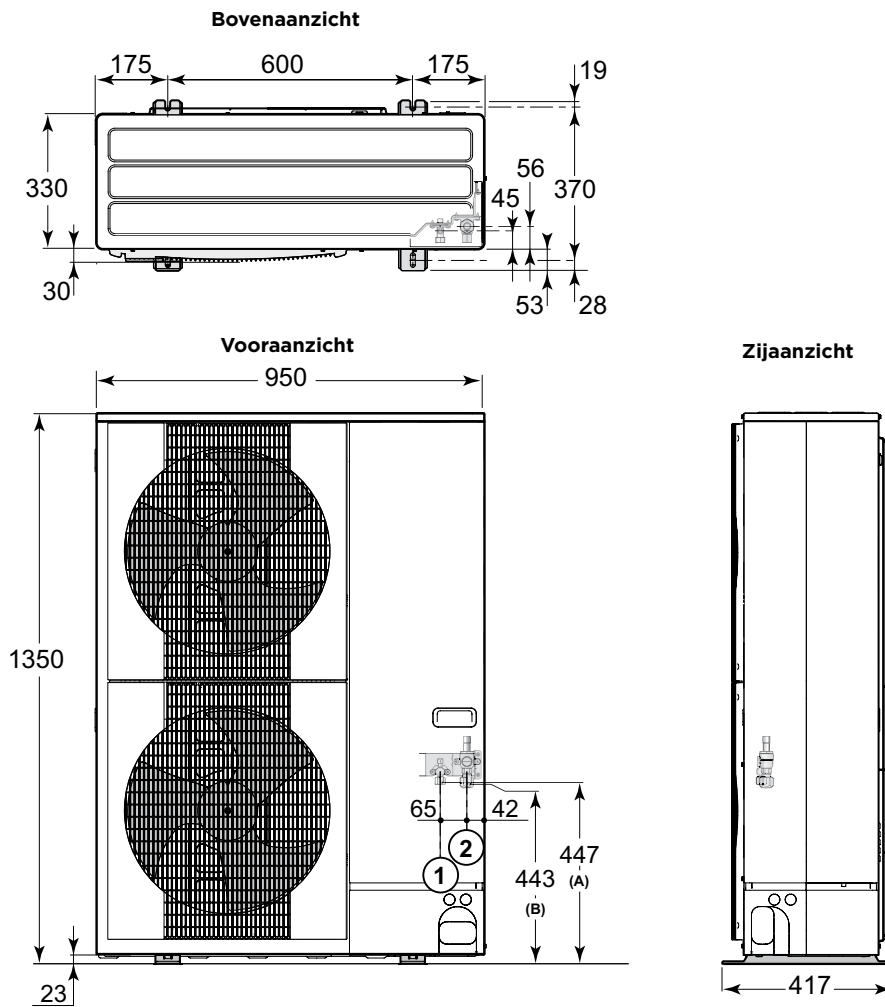
**Mercuria met hydraulische
bijverwarming**

Werkt met nieuwe of bestaande cv-ketel

Mercuria H (R410A)

Technische tekening

Buitenunit



Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR-2 | AWHP R410a 16 TR-2



Accessoires Mercuria H (R410A)

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting	7705210	€ 209,10	B24
	-	Geluidsreductieset buitenunit model Eria Tower en Mercuria	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28

Accessoires Mercuria H (R410A)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B24
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

5. Zonnesystemen





5. Zonnesystemen

Hulp bij uw keuze sanitaire zonnepanelen	154
Hulp bij uw keuze sanitaire zonnepanelen	154
C250 zonnepanelen	156
C250 V, C250 H	156
Accessoires C250 H/V	160
RemaSOL	164
RemaSOL 150 SE-1S	164
Remeha RemaSOL 200, 300 SE-2S	166
Accessoires RemaSOL 200, 300	168
Si C-2S	170
Si 200, 300, 400, 501 C-2S	170
Accessoires Si 200, 300, 400, 500 C-2S	172
Hulp bij uw keuze sanit. zonnepanelen en ondersteuning verwarming	174
Hulp bij uw keuze sanit. zonnepanelen en ondersteuning verwarming	174
SPZ	176
SPZ 650, 800, 1000	176
Accessoires SPZ	179







Hulp bij uw keuze sanitaire zonnepanelen


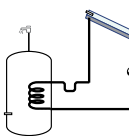

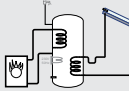

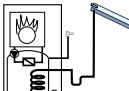

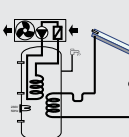
Uw compleet zonneboilersysteem in slechts 3 stappen

1. Kies de **zonneboiler** die het beste voldoet aan de behoeften in sanitair warm water van het gezin.
2. Selecteer daarna het aantal **zonnecollectoren** (afhankelijk van de inhoud van de zonneboiler). Het type plaatsing (pannen, leien, plat dak, opbouw of inbouw) en hun positie (verticaal of horizontaal).
3. Ten slotte, voor de **aansluiting van de zonneboiler aan de zonnecollectoren**, maak uw keuze uit inox leidingen van de gewenste lengte en diameter (afhankelijk van de installatie).



1  **KEUZE VAN ZONNEBOILERPAKKET VOOR SWW-PRODUCTIE**
 (bevat geen collectoren)

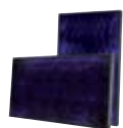
Samenstelling gezin			
Benodigd aantal collectoren			
Absorptie-oppervlak (Aa)	2,37 m ²	4,74 m ²	7,11 m ²

Type boiler	Schema	Combinatie	Opslag (l)	Leveringsomvang	1	2	3	
		Calenta Ace combi 28c, 40c	150	Volledig uitgeruste en voorbekabelde Zonneboiler met: <ul style="list-style-type: none"> Geïntegreerde zonneregeling + voeler Modulerende pomp Afsluiters met ingebouwde thermometers Manifold Veiligheidsventiel Ontluchtingsfles met handmatige ontlufter Expansievat 18 liter 	7807593 (B08) € 2.602,00 + S100955 (€ 358,40) + S101441 (€ 100,60)	/	/	
		Tzerra Ace combi 24/28c, 35/40c			7807593 (B08) € 2.602,00 + 7695138 (€ 350,20)	/	/	
		Initia Plus combi 24/28c, 28/33c			7807593 (B08) € 2.602,00 + SX7107925 (€ 301,80)	/	/	
		Bestaande combiketel met platenwisselaar			7807593 (B08) € 2.602,00 + 89807767 (€ 223,50)	/	/	
		Solo ketel	225	Volledig uitgeruste en voorbekabelde Zonneboiler met: <ul style="list-style-type: none"> Geïntegreerde zonneregeling + voeler Modulerende pomp Afsluiters met ingebouwde thermometers Manifold Veiligheidsventiel Ontluchtingsfles met handmatige ontlufter Expansievat 18 liter Sanitair thermostatisch mengventiel 	7807594 (B08) € 3.372,50		/	
					300	/	7807595 (B08) € 3.602,00	/
						395	/	7626437 (B08) € 4.586,60
		Calora Tower Gas/Oil	220	Volledig uitgeruste en voorbekabelde Zonneboiler met: <ul style="list-style-type: none"> Geïntegreerde zonneregeling + voeler Modulerende pomp Afsluiters Manifold Veiligheidsventiel Ontluchtingsfles met handmatige ontlufter Sanitair thermostatisch mengventiel Zonne-expansievat 18 liter en verbindingskit 	Zie hoofdstuk 8 condenserende gasvloerketels voor Calora Tower Gas		/	
					Zie hoofdstuk 9 condenserende stookolieketels voor Calora Tower Oil			
		Stand alone (elektrische weerstand)	265	Warmtepompboiler met: <ul style="list-style-type: none"> Warmtewisselaar voor zonnecollectoren Elektrische weerstand Zonnepompstation met: <ul style="list-style-type: none"> Geïntegreerde zonneregeling DKSL + voeler Modulerende pomp Afsluiters en manifold Veiligheidsventiel Ontluchtingsfles met handmatige ontlufter Zonne-expansievat 18 liter en verbindingskit Sanitair thermostatisch mengventiel 	7785412 (B08) € 3.138,00		/	

Het expansievat en de glycol worden, op basis van een leidinglengte van 15m en diameter DN16, gedimensioneerd.

Hulp bij uw keuze sanitaire zonnesystemen

2



KEUZE VAN ZONNECOLLECTOREN

		Type	Zonnecollector C250 V/H				
		Montage	C250 V (verticaal)			C250 H (horizontaal)	
		Benodigd aantal collectoren					
		Absorptie-oppervlak (Aa)	2,37 m ²	4,74 m ²	7,11 m ²	2,37 m ²	7,11 m ²
Configuratie	Leveringsomvang	Montagesysteem	1	2	3	1	2
Dak inbouw (IT)	<ul style="list-style-type: none"> > Zonnecollectoren > hydraulische aansluitset > koppeling tussen zonnecollectoren (indien van toepassing) 	Mechanische dakpan dakhelling > 21° 	7626379 (B08) € 2.533,00	7626380 (B08) € 3.985,70	7626381 (B08) € 5.840,00	/	/
Plat dak (TE)	<ul style="list-style-type: none"> > steunprofielen > uitbreidingskit steunprofielen > draagstoel zonnecollectoren voor plat dak (indien van toepassing) 	Plat dak (High Load profielen) 	7626382 (B08) € 2.149,80	7626383 (B08) € 3.492,30	7626384 (B08) € 5.083,00	7626385 (B08) € 2.061,30	7626386 (B08) € 3.380,10
Dak opbouw (ST)	+ <ul style="list-style-type: none"> > warmtegeleidende vloeistof 	Mechanische dakpan Standaard profiel Universele Alu haak montage op latten 	7626387 (B08) € 1.950,10	7626388 (B08) € 3.231,80	7626389 (B08) € 4.792,70	/	/

Opgepast: de collectorvoeler zit in het zonneboilerpakket.

1

3



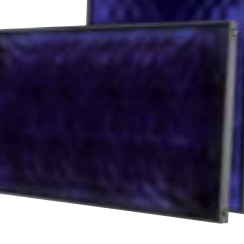
KEUZE VAN LEIDINGWERK

		Type	Zonnecollector C250 V/H	
		Benodigd aantal collectoren	tot	
Diameter	Leveringsomvang	Lengte	Aansluiting	1 - 3
DN 10	Duo-Tube Cu 10mm x 10m + Connecties	10 m	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector	100020297 (B08) € 544,90
DN 15	Duo-Tube Cu 15mm x 10m + Connecties	10 m	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector	89807000 (B08) € 759,10

De diameter van de leidingen moet door de installateur bepaald worden in functie van de lengte tussen het zonnepompstation en de collectoren.

Zonnepanelen

C250 V, C250 H



Kenmerken

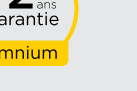
- > Vlakke zonnecollectoren
- > Grote apertuuroppervlakte
- > Isolatie dikte 40mm achteraan en zijdelings
- > Montage op plat dak, hellend dak of dakintegratie
- > Verticale (V) en horizontale (H) uitvoering beschikbaar
- > Meandervormige wisselaar met grote diameter
- > Tot 10 collectoren in serie

Leveringsomvang

- > C250 H of C250V
- > Handleiding

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
C250V vlakkeplaat zonnecollector voor verticale montage	100016502	€ 1.022,00	B08
C250H vlakkeplaat zonnecollector voor horizontale montage	100016503	€ 1.022,00	B08

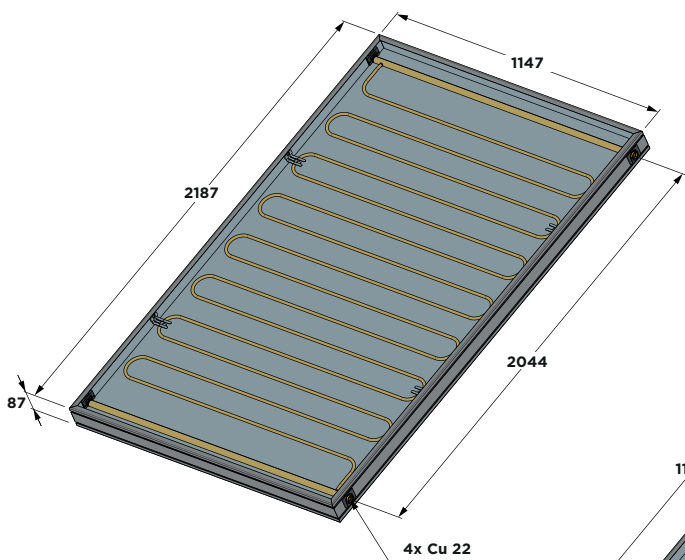
Technische gegevens		C250 V	C250 H
Solar Keymark certificaat waarden			
Optisch rendement (eta nul)		0,81	1
Coëfficiënt transmissieverliezen (a1)	W/m ² .K	3,48	3,748
Coëfficiënt transmissieverliezen (a2)	W/m ² .K2	0,02	0,016
Afmetingen			
Totale oppervlakte (Ag)	m ²	2,51	2,51
Oppervlakte toevoer (Aa)	m ²	2,37	2,37
Oppervlakte absorptieplaat (Aa)	m ²	1,0	0,79
Lengte	mm	2187	1147
Breedte	mm	1147	2187
Dikte	mm	87	87
Werkingswaarden			
Absorptiefactor (alfa)	%	95 +/-1	95 +/-1
Emissiviteit (E)	%	5 +/-1	5 +/-1
max. stilstandtemperatuur	°C	120	120
Drukproef	bar	10	10
Stagnatietemperatuur	°C	197	198
Volume aan vloeistof	l	2,3	2,7
Nettogewicht	kg	47	47



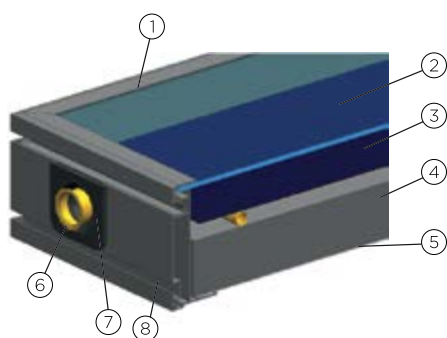
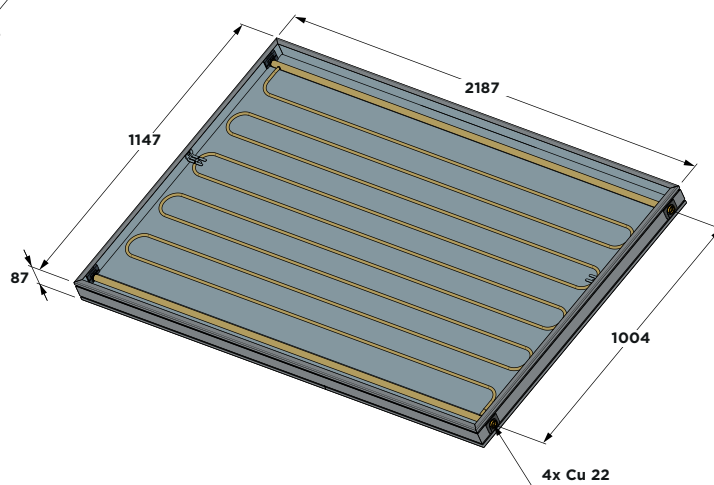
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening

Afmetingen verticale zonnecollector C250 V



Afmetingen horizontale zonnecollector C250 H



TD_C250_01

Kenmerken

①	EPDM-dichting
②	Lichtdoorlatende glasplaat, dikte
③	Aluminium absorberplaat
④	Glaswol, dikte
⑤	Aluminium bodemplaat
⑥	Collectorbuis
⑦	Doorgang EPDM, ventilatiegaten
⑧	Bevestigingsgroef



C250 V, C250 H



Keuzetabel zonneboilersysteem

Tot maximum 10 zonnecollectoren C250 V (verticaal model)











Basis	Omschrijving	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
	Vlakkeplaatcollectoren (ingepakt) 1 vlakkeplaatcollector C250 V	ER240 100016502	€ 1.022,00	1	2	3	4	5	6
	Accessoires voor de hydraulische aansluiting van collector C250 V Hydraulische aansluitset voor collectorveld C250 V	ER245 100016506	€ 188,50	1	1	1	1	1	1
	Hydraulische verbindingssset tussen 2 collectoren C250 V	ER246 100016507	€ 68,10	-	1	2	3	4	5
	Flexibele hydraulische aansluitset voor collectorveld 250 V	ER247 100016508	€ 206,00	1	1	1	1	1	1

IT	Montage voor dakintegratie *	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
	Basisset ≥ 21° Dakintegratie klassieke dakpannen tbv 1x C250 V	ER634 7212864	€ 868,30	1	-	-	-	/	/
	Basisset ≥ 21° Dakintegratie klassieke dakpannen tbv 2x C250 V	ER635 7212869	€ 1.230,90	-	1	1	1	/	/
	Uitbreidingsset ≥ 21° Dakintegratie klassieke dakpannen tbv 1x C250 V extra	ER636 7212867	€ 516,00	-	-	1	2	/	/

* Met leien, gelieve een leienafwerkingsset te bestellen: colli ER 558 - ref. **7503269** - € 219,40

Systemen geschikt voor hevige wind- en sneeuwbelasting (High Load)

TE	Montage voor plat dak of op terras	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
Verticaal	Basisset profielen montage op terras HL (High Load) van 1x zonnecollector C250 V	ER250 100016509	€ 485,10	1	1	1	1	1	1
Verticaal	Uitbreidingsset profielen montage op terras HL (High Load) per extra zonnecollector C250 V	ER251 100016510	€ 252,40	-	1	2	3	4	5

ST	Montage toebehoren voor dakopbouw (profielen + verankeringsijzers)	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²					
	Set standaard profielen (schroeven) tbv 1x C250 V (in combinatie met één van de onderstaande verankeringsijzers-sets)	ER664 7217044	€ 128,80	1	2	3	4	5	6					
	Verankeringsprofielen tbv standaard profielen (1)													
	Montage op latten (2)													
	Klassieke dakpan 	Universele alu haak 	4 stuks ER311 89807311	€ 156,60	1	-	2	1	-	2				
			6 stuks ER312 89807312	€ 219,40	-	1	-	1	2	1				
	Montage op kepers													
Standaard profielen	* Klassieke dakpannen   (INOX)	Platte dakpannen   (INOX)	Eternit   (INOX)	Leidendak   (INOX)										
	Collo Code	ER313 89807313	ER315 89807315	ER317 89807317	ER319 89807319	4 stuks	(1)	€ 156,60	1	-	2	1	-	2
	Collo Code	ER314 89807314	ER316 89807316	ER318 89807318	ER320 89807320	6 stuks	(1)	€ 219,40	-	1	-	1	2	1

* = Voor andere dakbedekkingen, gelieve ons te raadplegen

(1) = Keuze naargelang dakbedekking

(2) = Montage op latten met minimum sectie 30 x 90 mm (niet meegeleverd)

Keuzetabel zonneboilersysteem

Tot maximum 10 zonnecollectoren C250 H (horizontaal model)



Basis	Omschrijving	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
	Vlakkeplaatcollectoren (ingepakt) 1 vlakkeplaatcollector C250 H	ER241 100016503	€ 1.022,00	1	2	3	4	5	6
	Accessoires voor de hydraulische aansluiting van collector C250 H Hydraulische aansluitset voor collectorveld C250 H	ER245 100016506	€ 188,50	1	1	1	1	1	1
	Hydraulische verbindingssset tussen 2 collectoren C250 H	ER246 100016507	€ 68,10	-	1	2	3	4	5
	Flexibele hydraulische aansluitset voor collectorveld 250 H	ER247 100016508	€ 206,00	1	1	1	1	1	1

IT	Montage voor dakintegratie *	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
	Basisset ≥ 21° Dakintegratie klassieke dakpannen tbv 2x C250 H	ER638 7212870	€ 1.475,00	-	1	1	1	/	/
	Uitbreidingsset ≥ 21° Dakintegratie klassieke dakpannen tbv 1x C250 H extra	ER639 7212868	€ 693,20	-	-	1	2	/	/

* Met leien, gelieve een leienafwerkingsset te bestellen: colli ER 558 - ref. **7503269** - € 219,40

Systemen geschikt voor hevige wind- en sneeuwbelasting (High Load)

TE	Montage voor plat dak of op terras	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²
Horizontaal	Basisset profielen montage op terras HL (High Load) van 1x zonnecollector C250 H	ER252 100016511	€ 396,60	1	1	1	1	1	1
Horizontaal	Uitbreidingsset profielen montage op terras HL (High Load) per extra zonnecollector C250 H	ER253 100016512	€ 228,70	-	1	2	3	4	5

ST	Montagetoebehoren voor dakopbouw (profielen + verankeringsijzers)	Collo Bestelcode	Prijs excl. BTW	1 2,4 m ²	2 4,8 m ²	3 7,1 m ²	4 9,5 m ²	5 11,9 m ²	6 14,3 m ²					
	Set standaard profielen (schroeven) tbv 1x C250 H (in combinatie met één van de onderstaande verankeringsijzers-sets)	ER662 7217048	€ 154,50	1	2	3	4	5	6					
	Verankeringsprofielen tbv standaard profielen (1)													
	Montage op latten (2)													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Klassieke dakpan </div> <div style="text-align: center;"> Universele alu haak </div> </div>													
		4 stuks	ER311 89807311	€ 156,60	1	2	-	1	2	-				
		6 stuks	ER312 89807312	€ 219,40	-	-	2	2	2	4				
	Montage op kepers													
Standaard profielen	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Klassieke dakpannen (INOX) </div> <div style="text-align: center;"> Platte dakpannen (INOX) </div> <div style="text-align: center;"> Eternit (INOX) </div> <div style="text-align: center;"> Leendak (INOX) </div> </div>													
	Collo Code	ER313 89807313	ER315 89807315	ER317 89807317	ER319 89807319	4 stuks	(1)	€ 156,60	1	2	-	1	2	-
	Collo Code	ER314 89807314	ER316 89807316	ER318 89807318	ER320 89807320	6 stuks	(1)	€ 219,40	-	-	2	2	2	4

* = Voor andere dakbedekkingen, gelieve ons te raadplegen

(1) = Keuze naargelang dakbedekking

(2) = Montage op latten met minimum sectie 30 x 90 mm (niet meegeleverd)

Accessoires C250 H/V

Accessoires solar circuit

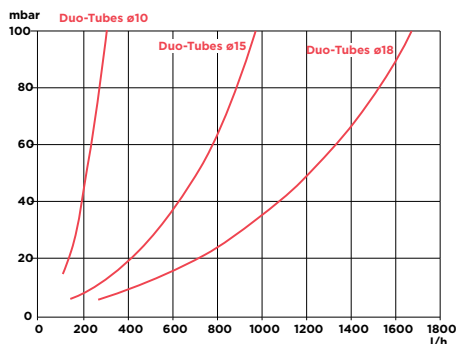
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EG100	Warmtegeleidende vloeistof Voorgemengd type LS "hoge prestaties", 20 liter.	89807792	€ 241,00	B08
	ER245	Basiset hydraulische aansluiting van een zonnecollectorveld Deze set omvat : <ul style="list-style-type: none"> > 1 bocht inlaatstuk met koppelingen 3/4" met o-ring aan zonnecollectorzijde en vlakke dichting aan zonnecircuitzijde, > 1 T-stuk vertrek met koppelingen 3/4" met o-ring aan zonnecollectorzijde en vlakke dichting aan zonnecircuitzijde, > 2 doppen 3/4" met o-ring > 4 bevestigingsklemmen Eén set per zonnecollectorveld. Verbindt de twee uiterste collectoren van het collectorveld met het collectorcircuit.	100016506	€ 183,00	B08
	ER246	Hydraulische verbindingset tussen zonnecollectoren Deze set bevat 2 buigzame verbindingstukken 3/4" met o-ring. Verbindt twee zonnecollectoren onderling in parallel.	100016507	€ 66,15	B08
	ER247	Flex set hydraulische aansluiting van een zonnecollectorveld Deze set omvat 2 geribbelde inox flexibele slangen van 1 m lang met koppelingen 3/4" met vlakke dichting. Kan toegepast worden voor de onderdakse aansluiting (tussen de dakpannen) van het collectorveld op het collectorcircuit ingeval van op dak of in dak montage. Kan eventueel ook toegepast worden bij plat dak opstelling, anders dient de aanvoer/vertrek aansluiting te gebeuren met starre buizen op de koppelstukken van set ER 245.	100016508	€ 200,00	B08
	EG117	Expansievat zonnecircuit Inhoud 18 liter	100019427	€ 147,00	B08
	EG118	Expansievat zonnecircuit Inhoud 24 liter	100019428	€ 174,00	B08
	EG83	Expansievat zonnecircuit Inhoud 50 liter	89807772	€ 282,00	B08
	EG84	Expansievat zonnecircuit Inhoud 80 liter	89807773	€ 549,00	B08
	EC118	Set voor muurbevestiging expansievat tot 24 liter	89807238	€ 105,00	B08
	ER710	DKSL 6-8 MSB voor max. 8m² collectoren (manometrische hoogte van de pomp 7m). Deze zonnestations zijn uitgerust met alle vereiste componenten voor een optimale werking van de zonne-installatie: zonnepomp, terugslagkleppen, veiligheidsventiel, manometer, luchtafscheider + manuele aftapkraan, vul- en aftapsysteem, thermometers, weergave van het debiet.	7630417	€ 862,00	B08
	ER414	Aansluitset voor DKS(L) 6-8 MSB op Remeha Si 200 - 500 N Bevat geïsoleerd leidingwerk, opvangtank voor glycol en ophangbeugel incl. flexibel voor solar expansievat.	100019423	€ 204,00	B08
	ER665	Zonnepompstation SKS 13-45 Geschikt voor collectoroppervlak tot 40 m ² en manometrische opvoerhoogte tot 13mWK. Benodigde regeling: SOL Plus. Deze zonnestations zijn uitgerust met alle vereiste componenten voor een optimale werking van de zonne-installatie: zonnepomp, terugslagkleppen, veiligheidsventiel, manometer, luchtafscheider + manuele aftapkraan, vul- en aftapsysteem, thermometers, weergave van het debiet.	7619964	€ 1214,40	B08

Accessoires C250 H/V

Duo-Tubes

Met Duo-Tubes kan de aansluiting tussen de collector en de zonneboiler snel tot stand worden gebracht, omdat deze reeds zijn voorzien van uv-bescherming, een sensor kabel en isolatie (isolatiecoëfficiënt van de Duo-Tubes: $40\text{ °C} = 0,04\text{ W/m}^2\text{K}$).

Voordelen van Duo-Tubes: geringe drukval en gemakkelijke ontgassing van het zonnecircuit.



Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Duo-tube Cu 10mm x 10 m + connecties Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector.	100020297	€ 544,90	B08
		Duo-tube Cu 15mm x 10 m + connecties Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector	89807000	€ 759,10	B08
		Duo-tube Cu 18mm x 15 m Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor.	89807002	€ 1.422,40	B08
		voor Duo-Tube Cu 15 mm, 4 stuks Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 15 mm, 4 stuks	89807003	€ 41,30	B08
		voor Duo-Tube Cu 18 mm, 4 stuks Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 18 mm, 4 stuks	89807004	€ 46,90	B08
		Set van 2 aansluitingen Ø 15mm Ø 15mm voor Duo-tube Cu 15"	100000417	€ 45,80	B08
		Set van 2 aansluitingen Ø 18mm Ø 15mm voor Duo-tube Cu 18"	100000418	€ 45,80	B08
		Set van 2 aansluitingen Ø 15/18mm Set van 2 verloopringen voor klemkoppeling Ø 15-18 mm	100000419	€ 22,40	B08
		Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5", solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm.	7608581	€ 129,80	B08
		Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5" + reductie Ø 15 - 10 mm, solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, connectie Ø 10 - 10 mm.	7608580	€ 188,50	B08

Accessoires C250 H/V

Accessoires SWW



Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EG78	<p>Thermostatische mengkraan Ø 3/4"</p> <p>Voor Azorra of bestaande ketel, voor een SWW debiet tot 39 l/h à $\Delta P = 1,5$ bar. Hiermee kan op de vertrekleiding van de zonneboiler een constante tapwatertemperatuur ingesteld worden tussen 30 en 65 °C. Zodoende wordt het risico op brandwonden veroorzaakt door te heet SWW verminderd, wat bij zonneboilersystemen noodzakelijk blijkt te zijn.</p>	89807767	€ 223,50	B08

Accessoires solar - plaatsing

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EG81	<p>Vulstation met pomp en reservoir</p>	89807770	€ 1.686,10	B08
	ER50	<p>Controlekoffer voor zonneboilerinstallatie</p> <p>Deze koffer bevat: 1 multimeter, 1 refractometer, 1 kompas, 1 manometer, 1 voltage tester (schroevendraaier), 1 kleine schroevendraaier, 1 ontluchtersleutel, 1 meetrecipiant, 1 pipet, gedistilleerd water, pH meetstrips, identificatie plaatjes, glycol water en onderhouds controlepacks.</p>	100012031	€ 827,10	B08

Accessoires C250 H/V

Accessoires solar - regelingen

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Regelaar CS2+ met sensoren	7797547	€ 344,30	B08
	ER709	Regeling SOL PLUS Van een zonne-installatie met 1 zonneboiler uitgerust met 1 of 2 warmtewisselaars is een verandering in de verwarmingszone toelaat (voorbeeld SPZ) of van een zonne systeem voor SWW-productie en/of ondersteuning van de verwarming met een 3wegmengkraan op de retourkring van de ketel. Geleverd met 3 voelers (TC, TS, TR)	7630422	€ 413,00	B08
	ER672	Regeling SOL SC.5 Deze regelt een zonne-installatie met 1 of 2 collectorvelden en 1 of 2 zonneboilers (waarvan 1 in zone omschakeling) of 1 zonneboiler en 1 zwembad met regeling voor het laden en ontladen en meting van de retourtemperatuur. Geleverd met 4 voelers (TC, TS, TP en TE).	7619972	€ 778,70	B17
	EC176	Bliksembeveiliging voor regeling Te monteren op de kring zonnevoeler ter hoogte van de zonnecollector.	89804816	€ 64,80	B08
	EC171	Aanlegvoeler PT 1000	100003690	€ 100,60	B08
	EC173	Dompelvoeler PT 1000	100004651	€ 100,60	B08
	EC155	Temperatuurvoeler PT1000 voor zonnecollector Zonnecollectorvoeler PT 1000 Incl kabel L=2.5m	100008011	€ 96,10	B08
	WMZWM	Energieteller met digitale display, voor wandmontage Inclusief: <ul style="list-style-type: none"> > 2 voelers > 1 debietmeter PVM 15 	604079	€ 549,00	B08
	EC320	Differentiële regeling SLA2 voor sturing van laadpomp 1. voor regeling van de temperatuur van een onafhankelijke boiler aangesloten op een ketel zonder regeling, een buffervat met houtketel, of een buffervat in een zonnestelsel. 2. voor controle van de retourtemperatuur van een verwarmingskring en het bypassen van de zonneboiler indien de retourtemperatuur groter wordt dan de temperatuur in de zonneboiler.	100007832	€ 308,00	B07
	EC164	3-wegkraan 3/4" (Verhoging retourtemperatuur verwarming) voor omschakeling tussen 2 kringen icm SOL regeling.	89804803	€ 412,00	B08
	EC432	Kit Oost/West voor SOL SC.5 bevat 2 omkeerkleppen + voelers voor sturing van een zonne-installatie met zonnecollectoren in 2 velden (Oost/West).	100011341	€ 676,70	B08

RemaSOL 150 SE-1S



Kenmerken

- > Zonneboiler met inhoud van 150 liter
- > Geëmailleerde kuip beschermd door een magnesium anode
- > Met 1 spiraalwarmtewisselaar
- > Ontworpen voor verbinding met een combi verwarmingsketel
- > Te combineren met zonnecollectoren C250 H of V
- > Uitgerust met een voorgesmonteerd zonnepompstation met regeling

Leveringsomvang

- > Zonneboiler met zonnepompstation, regeling en expansievat
- > Collectorvoeler
- > Handleiding

Systeem voorzien van

Zonne-expansievat 18liter/6bar, zonnecirculatiepomp, afsluitkranen depart en retour met thermometer, vul- en aflatkranen voor de panelen, manuele ontluchter, debietregelaar, analoge manometer, overdrukklep 6 bar, recuperatievat voor glycol.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
RemaSOL 150 SE-1S	7807593	€ 2.602,00	B08

Technische gegevens	RemaSOL 150 SE-1S	
Algemeen		
Inhoud boiler	liter	150
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit	m ²	0,67
Nettogewicht	kg	68
ERP		
Energieklasse		
Warmhoudverlies	W	58

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

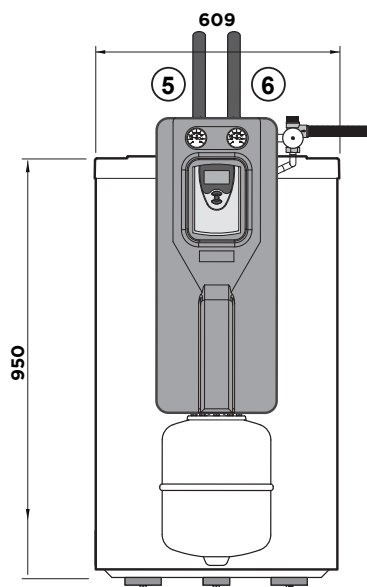
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER404	Koudwateraansluitset voor RemaSOL of Si...C-2S Deze complete set zorgt voor de koudwater aansluiting op het thermostatisch mengventiel van de zonneboiler. De set bevat de Cu inkortbare verbindingbuis (incl. koppelingen en dichtingen) tussen kW en SWW met onderaan een aflatkraan en tevens de Belgaqua-gekeurde DN20 inlaatcombinatie met stopkraan, leeglaat- of spuikraan, ingebouwde terugslagklep en veiligheidsventiel 3/4" - 7 bar incl. overlooptrechter met zichtbare afvoer.	100019322	€ 177,20	B08



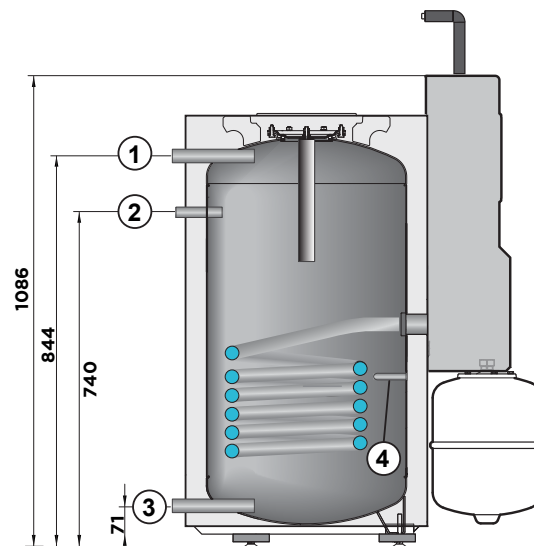
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening

Vooraanzicht



Zijaanzicht



TD_REMASOL_03_2023

Afmetingen (duim)

①	Warmwateraanvoer - G 1"
②	Recirculatie - G ¾"
③	Ingang sanitair koud water + aftapopening - G 1"
④	Plaats zonnensensor
⑤	Ingang wisselaar op zonne-energie DN18
⑥	Uitgang wisselaar op zonne-energie DN18

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha RemaSOL 200, 300 SE-2S



Kenmerken

- › Zonneboiler met inhoud van 200 of 300 liter
- › Geëmailleerde kuip beschermd door een magnesium anode
- › Met 2 spiraalwarmtewisselaars
- › Ontworpen voor verbinding met een solo verwarmingsketel
- › Te combineren met zonnecollectoren C250 H of C250 V
- › Uitgerust met een voorgemonteerd zonnepompstation met regeling

Leveringsomvang

- › Zonneboiler met zonnepompstation, regeling en expansievat
- › Collectorvoeler
- › Sanitair thermostatisch mengventiel
- › Handleiding

Systeem voorzien van

Zonne-expansievat 18liter/6bar, zonnecirculatiepomp, afsluitkranen depart en retour met thermometer, vul- en afslaatkranen voor de panelen, manuele ontlufter, debietregelaar, analoge manometer, overdrukklep 6 bar, recuperatievat voor glycol.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
RemaSOL 200 SE-2S	7807594	€ 3.372,50	B08
RemaSOL 300 SE-2S	7807595	€ 3.602,00	B08

Technische gegevens		200 SE-2S	300 SE-2S
Algemeen			
Inhoud boiler	liter	225	290
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar naverwarming	m ²	0,76	0,76
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit	m ²	0,84	1,2
Nettogewicht	kg	106	129
Sanitair warm water			
Volume hydraulische ondersteuning C.V.	liter	75	105
Uitgewisseld vermogen naverwarming (1)(2)	kW	24	24
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)(3)	l/10min	170	200
Piekdebit SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	730	770
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	590,0	590,0
ERP			
Energieklasse			
Warmhoudverlies	W	75	92

(1) = Temperatuur koud water: 10°C

(2) = Temperatuur SWW 45°C • primaire temperatuur 80°C • primair debiet 2 m³/u

(3) = Temperatuur SWW 40°C • opslagtemperatuur SWW 65°C • waarden enkel gemeten bij het stand-by volume



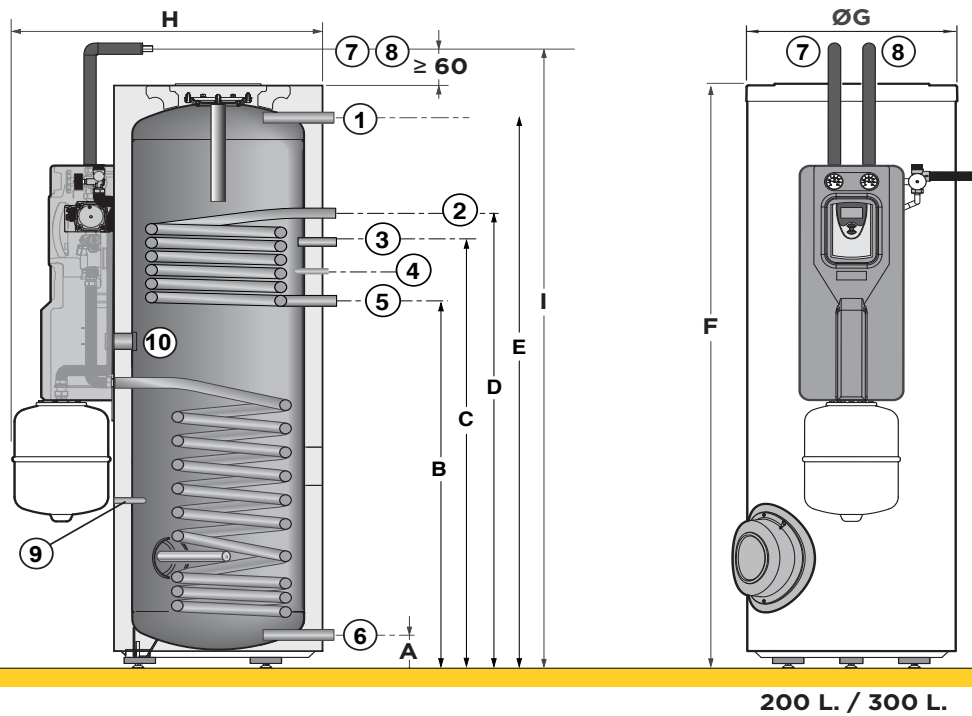
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Remeha RemaSOL 200, 300 SE-2S

Technische tekening

Zijaanzicht

Vooraanzicht



TD_REMASOL_04_2023

Afmetingen (duim)	
①	Warmwateraanvoer - G 1"
②	Ingang warmtewisselaar - G 1"
③	Recirculatieleiding - G ¾"
④	Sanitair warmwatersensor
⑤	Uitgang warmtewisselaar - G 1"
⑥	Ingang sanitair koud water + aftapopening - G 1"
⑦	Ingang wisselaar op zonne-energie - G ¾"
⑧	Uitgang wisselaar op zonne-energie - G ¾"
⑨	Plaats zonnensensor
⑩	Anode

Afmetingen (mm)	200	300
A	70,5	71
B	912	1127
C	1092	1307
D	1182	1397
E	1323,5	1694
F	1422,5	1796
G (Ø)	604	604
H	892	892
I	1718	1898

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires RemaSOL 200, 300

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER404	Koudwateraansluitset voor RemaSOL of Si...C-2S Deze complete set zorgt voor de koudwater aansluiting op het thermostatisch mengventiel van de zonneboiler. De set bevat de Cu inkortbare verbindingbuis (incl. koppelingen en dichtingen) tussen kW en SWW met onderaan een aflatkraan en tevens de Belgaqua-gekeurde DN20 inlaatcombinatie met stopkraan, leeglaat- of spuikraan, ingebouwde terugslagklep en veiligheidsventiel 3/4" - 7 bar incl. overlooptrechter met zichtbare afvoer.	100019322	€ 177,20	B08

Elektrische weerstand

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER392	Elektrische weerstand 1,5 kW met sonde (enkel voor AEL regeling)	100019163	€ 350,20	B08
	ER394	Elektrische weerstand 3 kW met sonde (enkel voor AEL regeling)	100019165	€ 350,20	B08

Zonnesystemen

Si 200, 300, 400, 501 C-2S



Kenmerken

- > Zonneboiler met inhoud van 200, 300, 400 of 500 liter
- > Geëmailleerde kuip beschermd door een magnesium anode
- > Met 2 spiraalwarmtewisselaars
- > Ontworpen voor verbinding met een solo verwarmingsketel
- > Te combineren met zonnecollectoren C250 H of V

Leveringsomvang

- > Zonneboiler
- > Sanitair thermostatisch mengventiel
- > Handleiding

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Si 200 C-2S	7654118	€ 1.926,10	B08
Si 300 C-2S	7654121	€ 2.302,10	B08
Si 400 C-2S	7654122	€ 2.845,90	B08
Si 501 C-2S	7680633	€ 3.132,20	B08

Technische gegevens		Si 200 C-2S	Si 300 C-2S	Si 400 C-2S	Si 501 C-2S
Algemeen					
Inhoud boiler	liter	225	290	395	475
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar naverwarming	m ²	0,76	0,76	0,76	0,76
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit	m ²	0,84	1,2	1,5	1,9
Nettogewicht	kg	106	129	156	188
Sanitair warm water					
Volume hydraulische ondersteuning C.V.	liter	75	105	150	170
Uitgewisseld vermogen naverwarming (1)(2)	kW	24	24	24	24
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)(3)	l/10min	170	200	235	250
Piekdebiet SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	730	770	810	830
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	590,0	590,0	590,0	590,0
ERP					
Energieklasse					
Warmhoudverlies	W	75	92	108	125

- (1) = Temperatuur koud water: 10°C
- (2) = Temperatuur SWW 45°C • primaire temperatuur 80°C • primair debiet 2 m³/u
- (3) = Temperatuur SWW 40°C • opslagtemperatuur SWW 65°C • waarden enkel gemeten bij het stand-by volume



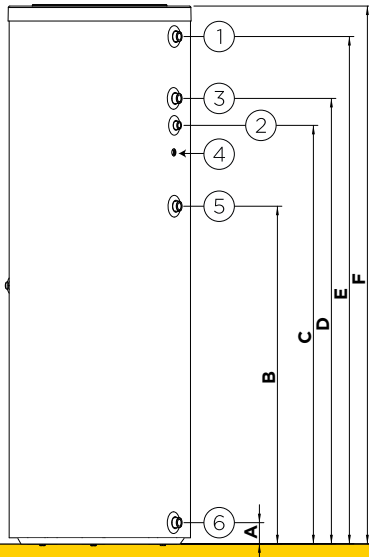
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Si 200, 300, 400, 501 C-2S

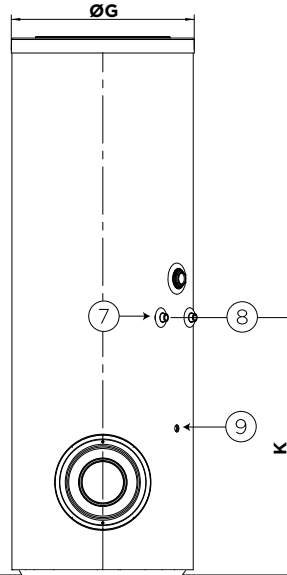
Technische tekening

Remeha Si 200, 300 C-2S

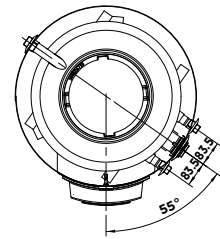
Vooraanzicht



Zijaanzicht

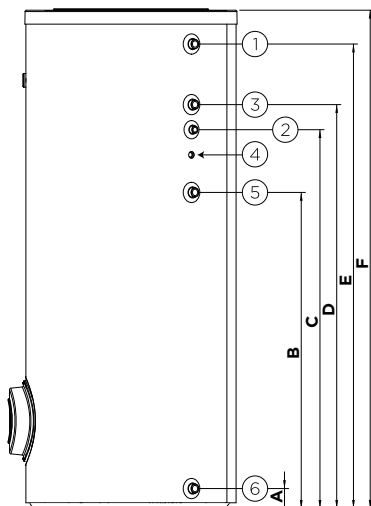


Bovenaanzicht

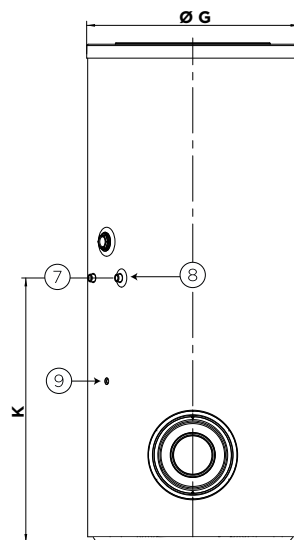


Remeha Si 400, 501 C-2S

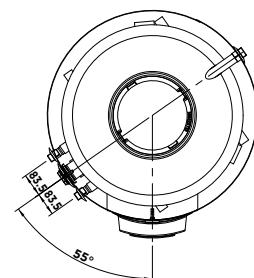
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



TD_SI_01

TD_SI_02






Afmetingen (duim)		Afmetingen (mm)			
		Si 200 C-2S	Si 300 C-2S	Si 400 C-2S	Si 500 C-2S
①	Warmwateraanvoer - G 1"				
②	Recirculatieleiding - G ¾"				
③	Ingang warmtewisselaar - G 1"				
④	Sanitair warmwatersensor				
⑤	Uitgang warmtewisselaar - G 1"				
⑥	Ingang sanitair koud water aansluiting + aftapopening - G 1"				
⑦	Ingang wisselaar op zonne-energie - G ¾"				
⑧	Uitgang wisselaar op zonne-energie - G ¾"				
⑨	Plaats zonnensensor				
A		70	70	66	71
B		912	1127	992	1133
C		1092	1307	1172	1313
D		1182	1397	1262	1403
E		1324	1694	1558	1666
F		1422	1796	1672	1787
G (Ø)		605	605	705	755
K		682	862	812	948

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Zonnesystemen

Accessoires Si 200, 300, 400, 500 C-2S


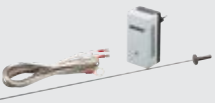
Accessoires solar circuit

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER710	DKSL 6-8 MSB voor max. 8m² collectoren (manometrische hoogte van de pomp 7m). Deze zonnestations zijn uitgerust met alle vereiste componenten voor een optimale werking van de zonne-installatie: zonnepomp, terugslagkleppen, veiligheidsventiel, manometer, luchtafscieder + manuele aftapkraan, vul- en aftapsysteem, thermometers, weergave van het debiet.	7630417	€ 887,90	B08
	ER414	Aansluitkit voor DKSL 6-8 MSB op Remeha Si 200 - 500 C-2S	100019423	€ 210,10	B08
	ER665	Zonnepompstation SKS 13-45 Geschikt voor collectoroppervlak tot 40 m² en manometrische opvoerhoogte tot 13mWK. Benodigde regeling: SOL Plus.	7619964	€ 1.214,40	B08
	EG117	Expansievat zonnecircuit Inhoud 18 liter	100019427	€ 151,40	B08
	EG118	Expansievat zonnecircuit Inhoud 24 liter	100019428	€ 179,20	B08
	EG83	Expansievat zonnecircuit Inhoud 50 liter	89807772	€ 290,50	B08
	EC118	Set voor muurbevestiging expansievat tot 24 liter	89807238	€ 108,20	B08

Elektrische weerstand

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER392	Elektrische weerstand 1,5 kW met sonde (enkel voor AEL regeling)	100019163	€ 350,20	B08
	ER394	Elektrische weerstand 3 kW met sonde (enkel voor AEL regeling)	100019165	€ 350,20	B08

Beschermingsanode

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	AJ39	Correx® anode met vaste stroom voor RemaSol 300	89757753	€ 562,40	B07
	AM7	Anode Correx® voor RemaSol 400 - 500	89608920	€ 781,80	B07

Accessoires Si 200, 300, 400, 500 C-2S

Accessoires solar - regelingen

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Regelaar CS2+ met sensoren	7797547	€ 344,30	B08
	ER709	Regeling SOL PLUS van een zonne-installatie met 1 zonneboiler uitgerust met 1 of 2 warmtewisselaars die een verandering in de verwarmingszone toelaat (voorbeeld SPZ) of van een zonne systeem voor SWW-productie en/of ondersteuning van de verwarming met een 3wegmengkraan op de retourkring van de ketel. Geleverd met 3 voelers (TC, TS, TR)	7630422	€ 413,00	B08

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER404	Koudwateraansluitset voor RemaSOL of Remeha Si...C-2S Deze complete set zorgt voor de koudwater aansluiting op het thermostatisch mengventiel van de zonneboiler. De set bevat de Cu inkortbare verbindingbuis (incl. koppelingen en dichtingen) tussen kW en SWW met onderaan een aflatkraan en tevens de Belgaqua-gekeurde DN20 inlaatcombinatie met stopkraan, leeglaat- of spuikraan, ingebouwde terugslagklep en veiligheidsventiel 3/4" - 7 bar incl. overlooptrechter met zichtbare afvoer.	100019322	€ 177,20	B08






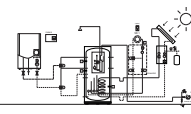

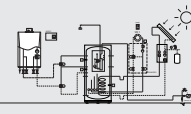


Hulp bij uw keuze sanit. zonnesy. en ondersteuning verwarming

Uw compleet zonneboilersysteem in slechts 3 stappen

1. Kies de **zonneboiler** die het beste voldoet aan de behoeften in sanitair warm water van het gezin.
2. Selecteer daarna het aantal **zonnecollectoren** (afhankelijk van de inhoud van de zonneboiler). Het type plaatsing (pannen, leien, plat dak, opbouw of inbouw) en hun positie (verticaal of horizontaal).
3. Ten slotte, voor de **aansluiting van de zonneboiler aan de zonnecollectoren**, maak uw keuze uit inox leidingen van de gewenste lengte en diameter (afhankelijk van de installatie).



1  KEUZE VAN ZONNEBOILERPAKKET VOOR CV EN SWW-ONDERSTEUNING (bevat geen collectoren)						Ketelvermogen			
						< 20 kW	< 25 kW	< 30 kW	
						Benodigd aantal collectoren			
						Absorptie-oppervlak (Aa)	9,48 m ²	11,85 m ²	14,22 m ²
	Type boiler	Schema	Combinatie	Opslag (l)	Leveringsomvang	4	5	6	
	SPZ 650		WGB EVO 15-28 l of BOB 20-25 B	650	Buffervat SPZ met SWW module 35 l/min: <ul style="list-style-type: none"> > Zonnepompstation te monteren op SPZ; expansievat 60 l. (40 l. voor SPZ 650) > Materiaal voor combinatie met Brötje ketel: 2 driewegkranen, uitbreidingsmodule B, collectorvoeler, 3 buffervoelers; > De sturing van de verwarmingskringen dienen nog voorzien te worden 	7626403* (B08) € 9.194,20	/	/	
	SPZ 800			800		/	7626404* (B08) € 9.821,40	/	
	SPZ 1000			1000		/	/	7626405* (B08) € 10.168,60	
	SPZ 650		Calenta Ace 15s, 25s, 35s (solo)	650	Buffervat SPZ met SWW module 35 l/min: <ul style="list-style-type: none"> > Zonnepompstation met integratie solar regelaar te monteren op wand > Expansievat 80 l. (50 l. voor SPZ 650) > Materiaal voor combinatie met Calenta Ace: 1 collectorvoeler, 1 buffervoeler, 1 sanitair voeler; > Sturing van 1 mengkring; > De verbinding tussen station en SPZ is niet voorzien; 	7755936* (B08) € 8.962,00	/	/	
	SPZ 800			800		/	7755937* (B08) € 9.573,00	/	
	SPZ 1000			1000		/	/	7755938* (B08) € 9.909,00	

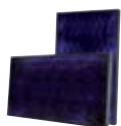
Het expansievat wordt op basis van een leidinglengte van 15m en diameter DN20, gedimensioneerd. Gelieve de technische dienst te contacteren voor andere toepassingen.

* Sanitaire boilervoeler (WWF) incl.

Het expansievat en de glycol worden, op basis van een leidinglengte van 15m en diameter DN16, gedimensioneerd.

Hulp bij uw keuze sanit. zonnesy. en ondersteuning verwarming

2



KEUZE VAN ZONNECOLLECTOREN

Type	Zonnecollector C250 V/H		
Montage	C250 V (verticaal)		
Benodigd aantal collectoren			
Absorptie-oppervlak (Aa)	9,48 m ²	11,85 m ²	14,22 m ²

Configuratie	Leveringsomvang	Montagesysteem	4	5	6	
Dak inbouw (IT)	<ul style="list-style-type: none"> > Zonnecollectoren > hydraulische aansluitset > koppeling tussen zonnecollectoren (indien van toepassing) 	Mechanische dakpan dakhelling > 21° 	7626393 (B08) € 7.446,10	/	/	
Plat dak (TE)	<ul style="list-style-type: none"> > steunprofielen > uitbreidingskit steunprofielen > draagstoel zonnecollectoren voor plat dak (indien van toepassing) 	Plat dak (High Load profielen) 	7626394 (B08) € 6.425,50	7626395 (B08) € 8.016,20	7626396 (B08) € 9.358,70	
Dak opbouw (ST)	+ > warmtegeleidende vloeistof	Mechanische dakpan 	Standaard profiel Universele Alu haak montage op latten 	7626397 (B08) € 6.074,40	7626398 (B08) € 7.604,30	7626399 (B08) € 8.917,00

Opgepast: de collectorvoeler zit in het zonneboilerpakket.

1

3



KEUZE VAN LEIDINGWERK ons consulteren



Zonnesystemen

SPZ 650, 800, 1000



Kenmerken

- > Zonnebuffervat van 650, 800 of 1000 liter met externe sanitair warmwatermodule
- > Voor ondersteuning CV en sanitair warmwater
- > Stratificatie buffervat verdeeld in 3 zones
- > Mogelijkheid om de hydraulische pompmodules voor CV op de buffertank te monteren (optie)
- > Compacte oplossing

Leveringsomvang

- > SPZ-kuip
- > Isolatie
- > Handleiding

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
SPZ 650	7769563	€ 3.349,60	B08
SPZ 800	7769564	€ 3.701,80	B08
SPZ 1000	7769567	€ 4.049,00	B08
Warmwatermodule type DWM TW 23	7769163	€ 2.564,70	B08

Technische gegevens		650	800	1000
Algemeen				
Inhoud boiler	liter	650	800	980
Volume sanitair warm water bereiding	liter	200	245	324
Volume verwarming	liter	110	124	127
Volume zonnecircuit	liter	340	431	549
Uitwisselingsoppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit	m ²	2,2	2,5	3
Nettogewicht	kg	123	140	162
Bruikbare warmwatervolumes (zonder naverwarming) in liter *				
Buffer temperatuur 60°C	liter	196	241	320
Buffer temperatuur 65°C	liter	225	276	366
Buffer temperatuur 70°C	liter	253	311	413
ERP				
Warmhoudverlies	W	104	114	131

* De werkelijk bruikbare hoeveelheid warm water kan afwijken van de opgegeven waarden, afhankelijk van het profiel van de kraan

SWW-module

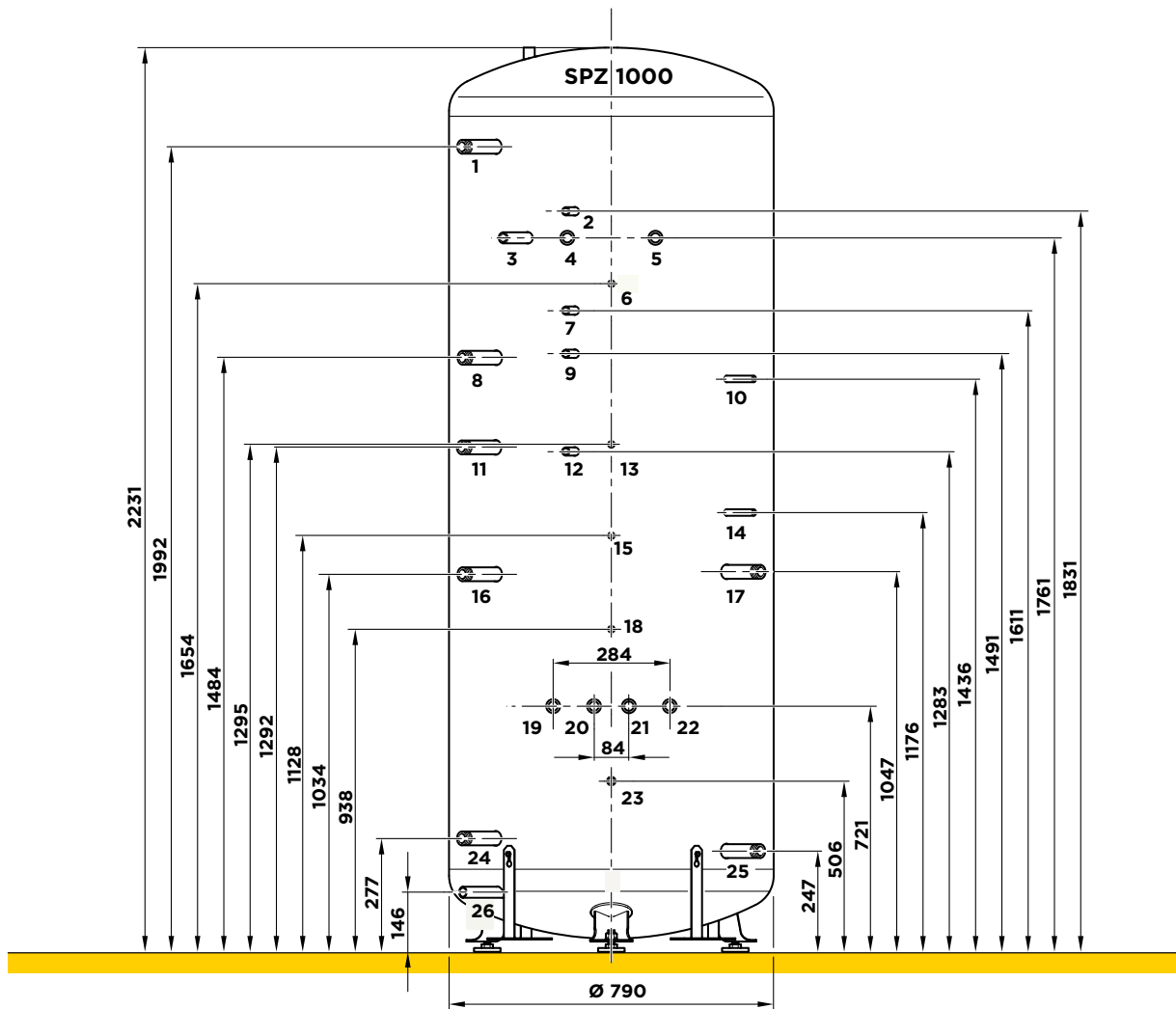
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Warmwatermodule type DWM TW 23 Thermisch geïsoleerde warmwatermodule met een kortstondig debiet tot 23 L/min.	7769163	€ 2.564,70	B08



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

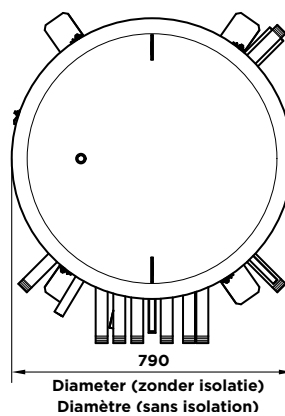
Technische tekening

Vooranzicht



TD_SPZ_01

Bovenaanzicht



SPZ 650, 800, 1000

N°	Aansluit	Aansluitingen Ø SPZ	Hoogte (mm) SPZ 650	Hoogte (mm) SPZ 800	Hoogte (mm) SPZ 1000
1	SWW (vertrek)	G 1" vlakke dichting	1412	1547	1992
2	Dompelbuis sanitaire voeler 2		-	-	1831
3	Ontluchter	Rp 1 ½"	1412	1516	1761
4	DWM (vertrek)	G 1" vlakke dichting	1412	1516	1761
5	DWM (retour)	G 1" vlakke dichting	1412	1516	1761
6	Bovenste bevestiging DWM	M10	1305	1409	1654
7	Dompelbuis sanitaire voeler 1		1262	1366	1611
8	Verwarming (vertrek) / SWW (retour)	G 1" vlakke dichting	1135	1239	1484
9	Dompelbuis voeler verwarming 1		1142	1246	1491
10	Bovenste bevestiging zonne-groep	M8	1216	1306	1436
11	Verwarming (retour)	G 1" vlakke dichting	943	1047	1292
12	Dompelbuis voeler verwarming 2		934	1038	1283
13	Onderste bevestiging DWM	M10	946	1050	1295
14	Onderste bevestiging zonne-groep	M8	956	1046	1176
15	Bovenste bevestiging PGM	M10	779	883	1128
16	Warmtepomp lucht/water (retour)	G 1" vlakke dichting	685	789	1176
17	Zonne-groep (vertrek)	G 1" vlakke dichting	847	926	721
18	Onderste bevestiging PGM	M10	589	693	721
19	Lage temperatuur (retour)	G 1" vlakke dichting	372	476	721
20	Lage temperatuur (vertrek)	G 1" vlakke dichting	372	476	721
21	Hoge temperatuur (vertrek)	G 1" vlakke dichting	372	476	506
22	Hoge temperatuur (retour)	G 1" vlakke dichting	372	476	277
23	Dompelbuis zonnevoeler		402	506	247
24	Vastebrandstofketel (retour)	G 1" vlakke dichting	284	277	146
25	Zonne-groep (retour)	G 1" vlakke dichting	267	246	247
26	Aftap	Rp ½"	146	146	146
	Elektrische verwarming	Rp 1 ½"	1287	1391	1736

Afmetingen		SPZ 600	SPZ 800	SPZ 1000
Externe diameter (met isolatie)	mm	1010	1050	1050
Externe diameter (zonder isolatie)	mm	750	790	790
Kiphoogte (zonder isolatie)	mm	1750	1910	2300
Hoogte (met isolatie)	mm	1781	1944	2349
Hoogte (zonder isolatie)	mm	1663	1826	2231
Gewicht	kg	123	140	162


Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires











Accessoires solar circuit

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EG100	Warmtegeleidende vloeistof Voorgemengd type LS "hoge prestaties", 20 liter. (- 26°C)	89807792	€ 248,20	B08

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	UVG	Omschakelkranenkit voor aansluiting op SPZ	7313231	€ 922,90	B23
	-	Gemengde kring 1 pomp voor SPZ Met een hoge rendementspomp voor een gemengde verwarmingskring (lage of hoge temperatuur) De gemengde kring kan gemonteerd worden op een LT of HT- aansluiting. (in stratificatie) Inclusief : <ul style="list-style-type: none"> > Circulatiepomp EEI < 0,23 5m (Grundfos Alpha 2) > Gemonteerde gemotoriseerde driewegmengkraan DN 20 Kvs = 5,1 (230 V/140 s) > 2 stopkranen (1 aan vertrek en 1 aan retour) voor het onderhoud zonder aflaten van het buffervat en de verwarming > Geïntegreerde anti-terugslagklep > Thermometer Voor de montage op een zonnebuffervat HydroComfort SPZ. Dichtingen en isolatie in PPE.	7673385	€ 1.218,50	B23
	-	Gemengde kring 2 pompen voor SPZ Met hoge rendementspomp voor een verwarmingskring lage temperatuur en een verwarmingskring hoge temperatuur Inclusief : <ul style="list-style-type: none"> > 2 EEI < 0,23 circulatiepompen 5m (Grundfos Alpha 2) > 2 Gemonteerde gemotoriseerde driewegmengkraan DN 20 Kvs = 5,1 (230 V/140 s) > 2 stopkranen (1 aan vertrek en 1 aan retour) voor het onderhoud zonder aflaten van het buffervat en de verwarming > Geïntegreerde anti-terugslagklep > Thermometer Voor de montage op een zonnebuffervat HydroComfort SPZB. Dichtingen en isolatie in PPE.	7673386	€ 2.422,60	B23
	SPZS	Sanitaire recirculatie kit Sanitaire recirculatiepomp voor een hoger comfort aan sanitair warm water. Uitgerust met een thermostatische regeling.	686037	€ 636,50	B23
	SPZAS650	Aansluitbuis voor SPZ 650 Voor montage van de SPS 2.13 B op HydroComfort SPZ 650	686051	€ 191,60	B23
	SPZAS800	Aansluitbuis voor SPZ 800 Voor montage van de SPS 2.13 B op HydroComfort SPZ 800	686068	€ 191,60	B23
	SPZAS1000	Aansluitbuis voor SPZ 1000 Voor montage van de SPS 2.13 B op HydroComfort SPZ 1000	686075	€ 191,60	B23
	SPS 2.7	Zonne-pompstation en veiligheidskit 7,5 m Geïsoleerde groep, klaar voor aansluiting, voor wandmontage en montage op HydroComfort SPZ.	7630662	€ 758,10	B23
	MTB25	Thermostatische drieweg begrenzer MTB 25.1"	659383	€ 548,00	B23
	USV 3/25	Gemotoriseerde driewegkraan 28 mm Bestaat uit een omschakelkraan met motor 230 V met einde-loopschakelaar voor een minimaal energieverbruik. Niet geschikt voor sanitair warmwater. Watertemperatuur 0-95°C. Bicoonkoppelingen 28 mm (Kvs = 8,6.)	659420	€ 273,00	B23

Accessoires solar - regelingen

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER709	Voor een regeling SOL PLUS van een zonne-installatie met 1 zonneboiler uitgerust met 1 of 2 warmtewisselaars is een verandering in de verwarmingszone toelaat (voorbeeld SPZ) of van een zonne systeem voor SWW-productie en/of ondersteuning van de verwarming met een 3 wegmengkraan op de retourkring van de ketel. Geleverd met 3 voelers (TC, TS, TR)	7630422	€ 413,00	B08
	ER672	Zonneregeling SC.5 voor regeling van een zonne-installatie met 1 of 2 collectorvelden en 1 of 2 zonneboilers (waarvan 1 in zone omschakeling) of 1 zonneboiler en 1 zwembad met regeling voor het laden en ontladen en meting van de retourtemperatuur. Geleverd met 4 voelers	7619972	€ 778,70	B17
	-	Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar ISR HSM Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar voor 2 gemengde kringen, SWW, Solar, zwembad, buffervat	7656434	€ 1.140,20	B08
	-	Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar ISR HSM-M Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar voor 2 gemengde kringen, SWW, Solar, zwembad, buffervat	7656435	€ 1.527,50	B08
	MEWM	Integreerbare modulerende uitbreidingsmodule met gelijkwaardige functionnaliteiten als de EWM B uitgerust met 3 uitgangen, 2 ingangen en 2 PWM resp. 0..10V signalen voor het uitschakelen van een modulerende pomp. Omvat: aansluitaccessoires, 1 vertrekvoeler UAF6 C. Optionele verkrijgbare voelers: universele voeler UF6 C, vertrekvoeler UAF6 C en zonnecollector voeler KF ISR	829878	€ 676,70	B23
	DPP	Signaalomvormermodule voor PWM-pomp Omvormer van signaal 0..10V naar een PWM signaal. Mogelijk in ISR SSR bord te monteren	665926	€ 351,20	B23
	EC176	Bliksembeveiliging voor zonneregeling Te monteren op de kring zonnevoeler ter hoogte van de zonnecollector.	89804816	€ 64,80	B08
	EC171	Aanlegvoeler PT 1000	100003690	€ 100,60	B08
	EC173	Dompelvoeler PT 1000	100004651	€ 100,60	B08
	EC155	Temperatuurvoeler PT1000 voor zonnecollector	100008011	€ 96,10	B08
	WMZWM	Energieteller met digitale display, voor wandmontage Inclusief: 2 voelers, 1 debietmeter PVM 15	604079	€ 549,00	B08
	UF6C	Universele voeler Temperatuurvoeler met aansluitkabel zonder stekker voor gebruik als voeler voor buffervat of als bijkomende sanitaire temperatuurvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. Omvat: 2 m voelerkabel	628235	€ 109,20	B23
	KFISR	Temperatuurvoeler voor gebruik als zonnecollectorvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. 6 mm diameter met grijze siliconen kabel. Omvat: 2 m voelerkabel	627115	€ 61,40	B23

Lined area for notes, consisting of 22 horizontal lines.



6. Condenserende gaswandketels



6. Condenserende gaswandketels

Calenta Ace	184
Calenta Ace Solo 15s, 25s, 35s	184
Calenta Ace Combi 28c, 40c	186
Accessoires Calenta Ace	188
WGB EVO I	190
WGB EVO 20, 28, 38 I	190
Tank BS 120, 160 C	192
Accessoires WGB EVO I	194
WGB-K EVO 28 I	198
Accessoires WGB-K EVO I	200
Tzerra Ace-Matic	202
Tzerra Ace-Matic 25s	202
Tzerra Ace-Matic 28c, 28c G31, 35c	204
Accessoires Tzerra Ace-Matic	206
Initia Plus	208
Initia Plus 28/33d (duo)	208
Accessoires Initia Plus	210
Avanta Ace	212
Avanta Ace	212
Accessoires Avanta Ace	214
Quinta Ace	216
Quinta Ace 45, 65, 90, 115	216
Accessoires Quinta Ace 45 - 115	218
Quinta Ace 135 - 160	222
Accessoires Quinta Ace 135 - 160	224
Schouwtoebehoren Quinta Ace 135 - 160	226
Quinta Ace cascade systemen	228
Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	228
Accessoires Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	229
Schouwtoebehoren Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen	230
Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen	234
Accessoires Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen	235



Condenserende gaswandketels

Calenta Ace Solo 15s, 25s, 35s



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Compacte Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Ingebouwde 3-wegklep voor het aansturen van een boiler
- > Automatisch waterbijvulsysteem
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel

Leveringsomvang

- > Calenta Ace Solo
- > Buitenvoeler
- > Ophangbeugel met afsluitkranen, automatische (bij)vulset en afneembare waterpas
- > Inlaatcombinatie
- > Handleidingen

A+ dankzij meegeleverde buitenvoeler GV7 of eTwist kamerthermostaat

Ketel voorzien van

Expansievat 12L/1 bar (niet voor de 35s), overdrukklep 3 bar, rookgasterugslagklep, ingebouwde 3-wegklep voor SWW-voorrang, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calenta Ace 15s (incl. compl. montageframe)	7673201	€ 3.321,00	B01
Calenta Ace 25s (incl. compl. montageframe)	7673202	€ 3.460,00	B01
Calenta Ace 35s (incl. compl. montageframe)	7673203	€ 3.595,00	B01

Technische gegevens		15s	25s	35s
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,4	4,2-20,6	5,8-28,6
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8 - 13,1	4,6 - 21,2	6,6 - 29,5
Modulatiebereik	%	20-100	20-100	20-100
Algemeen				
Gascategorie		I2(E)S & I3P	I2(E)S & I3P	I2(E)S & I3P
Type aansluiting		B23p, B33, C13(x), C33(x), C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(12)3(x)		
Nettogewicht	kg	38	38	33
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	95
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs)(η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi)(η_p)	%	110,2	110,1	110,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	45	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	27	25	41

* Raadpleeg alle voorwaarden voor deze uitgebreide garantie op de Calenta op onze website <https://calenta.remeha.be>

2 jaar
garantie
omnium

10 jaar
garantie
omnium

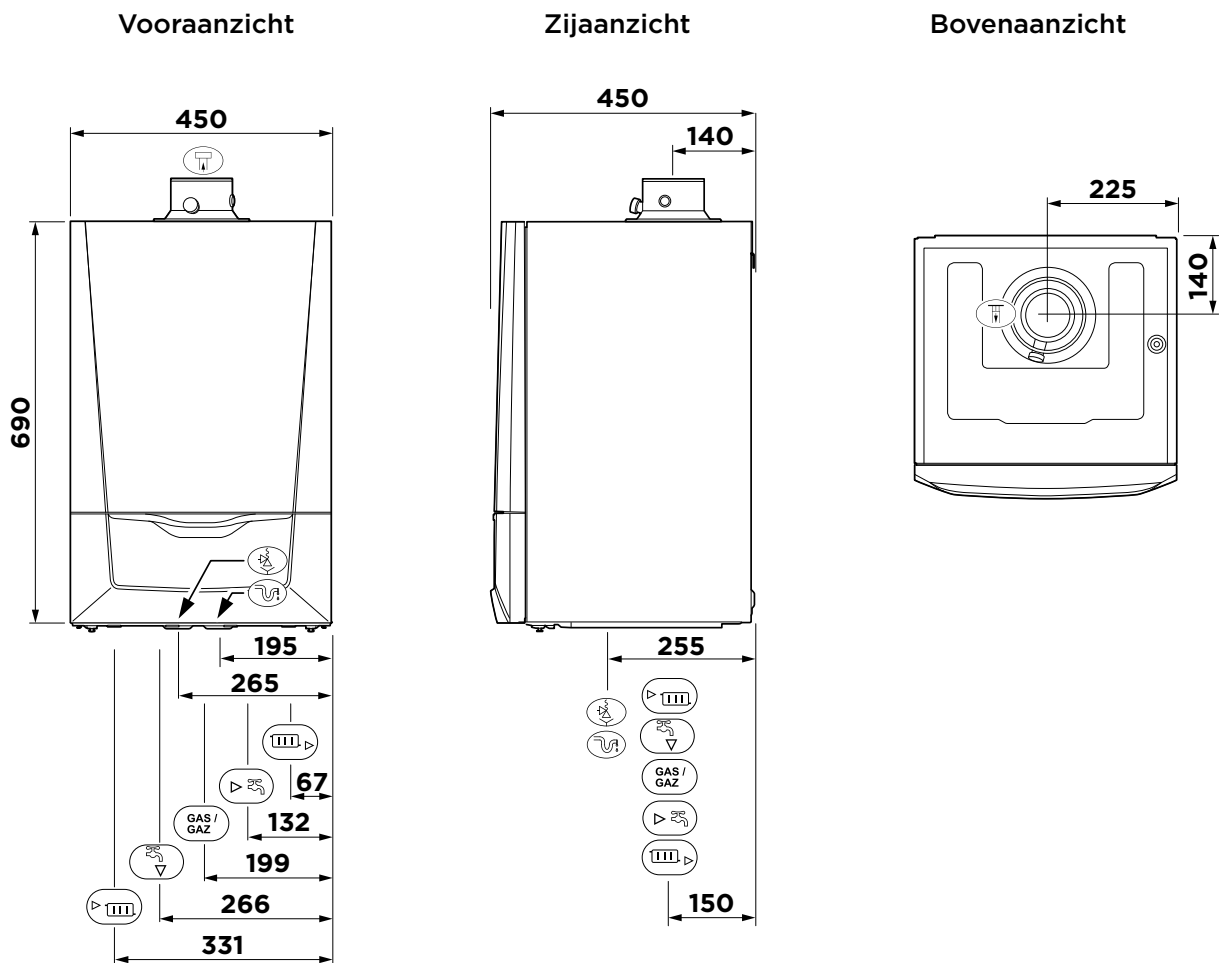
5 jaar
garantie
omnium

T-Control
regelplatform

eTwist
kamerthermostaat

Hydrogen 20%

Technische tekening



TD_CALENTA_ACE_01

Afmetingen (duim)	
	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 80 mm
	Aansluiting luchttoevoer - Ø 125 mm
	Slang veiligheidsventiel (intern) - Ø 25 mm
	Condensatie-afvoer - Ø 25 mm
	Retour cv - Rp ¾"
	Vertrek sanitaire wisselaar - Rp ½"
	Gasaansluiting - Rp ½"
	Retour sanitaire wisselaar - Rp ½"
	Aanvoer cv - Rp ¾"

- Rp** = Binnendraad
- R** = Conische binnendraad
- G** = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be



Condenserende gaswandketels

Calenta Ace Combi 28c, 40c



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Automatisch waterbijvulstelsysteem
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel

Leveringsomvang

- > Calenta Ace Combi
- > Buitenvoeler
- > Ophangbeugel met afsluitkranen, automatische (bij)vulset en afneembare waterpas
- > Inlaatcombinatie
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Expansievat 12L/1 bar (niet voor de 40c), overdrukklep 3 bar, rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

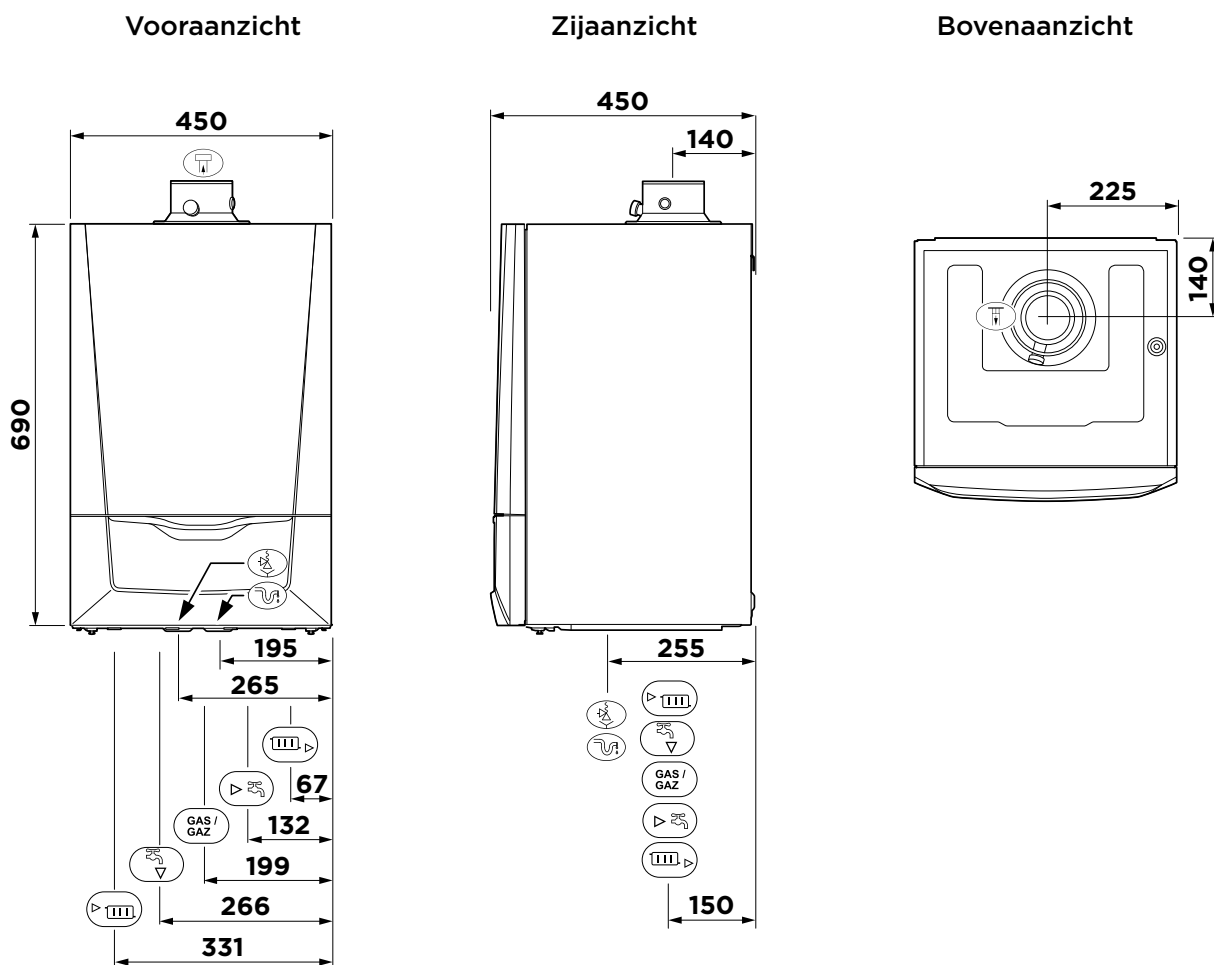
A+ dankzij meegeleverde buitenvoeler GV7 of eTwist kamerthermostaat

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calenta Ace 28c (incl. compl. montageframe)	7673204	€ 3.528,00	B01
Calenta Ace 40c (incl. compl. montageframe)	7673206	€ 3.806,00	B01

Technische gegevens		28c	40c
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	5,0-24,8	7,0-34,5
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	4,2-20,6	5,8-28,6
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	5,6-25,5	7,9-35,6
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	4,6-21,2	6,6-29,5
Modulatiebereik	%	20-100	20-100
Sanitair warm water			
Vermogen (G20)	kW	27,8	38,5
Continue debiet bij dT30°C (G20)	l/min	13,3	18,4
Algemeen			
Gascategorie		I2(E)S & I3P	I2(E)S & I3P
Type aansluiting		B23p, B33, C13(x), C33(x), C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(12)3(x)	
Nettogewicht	kg	40	35
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	95
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs)(η_p)	%	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi)(η_p)	%	110,1	110,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		XL	XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	88	87
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	25	41



Technische tekening



TD_CALENTA_ACE_01

Afmetingen (duim)

	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 80 mm
	Aansluiting luchttoevoer - Ø 125 mm
	Slang veiligheidsventiel (intern) - Ø 25 mm
	Condensatie-afvoer - Ø 25 mm
	Retour cv - Rp 3/4"
	Vertrek sanitaire wisselaar - Rp 1/2"
	Gasaansluiting - Rp 1/2"
	Retour sanitaire wisselaar - Rp 1/2"
	Aanvoer cv - Rp 3/4"

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Accessoires Calenta Ace

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler incl. 5m kabel en aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Dompelvoeler ketel- of cascadetemperatuur Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C Voor temperatuurmeting van vertrek ketel of cascade.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	EC431	Kit "Titan Active System"	100010652	€ 193,60	B07

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MT12	Compacte hydraulische module voor twee individuele CV-kringen DN20. Eén directe CV-kring met pomp en één gemengde CV-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10
	GV45	Evenwichtsflens Evenwichtsflens tot 3,0 m³/h (45-65kW). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019346	€ 637,60	B02
	EA140	Collector Collector 2/3 cv-kringen - Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140	100020165	€ 44,45	B10
	EA143	Hydraulische module Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23) en gemotoriseerde mengkraan	100020168	€ 1.101,00	B10
	EA142	Muurconsole Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144	100020166	€ 137,00	B10

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HR42	Afdekmandel Calenta Afdekmandel Calenta waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Leidingen kunnen zowel naar boven of beneden, als naar links of rechts uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 160 mm.	S100676	€ 67,10	B01
	-	Zonneboileraansluitset voor Remeha combi-ketel Calenta Ace 28c & 40c.	S100955	€ 358,40	B01
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk 14 Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	Inbussleutel Inbussleutel met ronde kop S4 om de tapwaterplatenwisselaar op eenvoudige manier te demonteren.	S62385	€ 23,40	B01
	-	Servicekoffer voor Calenta Ace Deze koffer bevat een assortiment aan wisselstukken waaronder ventilator, brander, gasblok, printplaten, elektroden, trafo, platenwisselaar, motor+driewegklep, overdrukklep, ontluuchters, temperatuursensoren, zekering en dichtingen. "	7703388	€ 1.582,10	B01
	-	Onderhoudsset A Calenta Ace 15s, 25s & 28c - A bevat: pakkingen, bouten en clips	7668122	€ 34,60	B01
	-	Onderhoudsset B Calenta Ace 15s, 25s & 28c - B bevat: set A + elektrode	7668123	€ 48,00	B01
	-	Onderhoudsset C Calenta Ace 28c - C bevat: set B + terugslagklep + cartridge 8,5 l/min	7668124	€ 102,80	B01
	-	Onderhoudsset C Calenta Ace 15s, 25s - C bevat: set B + terugslagklep	7668125	€ 58,10	B01
	-	Onderhoudsset A Calenta Ace 35s & 40c - A bevat: pakkingen, bouten en clips	7668126	€ 41,30	B01
	-	Onderhoudsset B Calenta Ace 35s & 40c - B bevat: set A + elektrode	7668127	€ 58,10	B01
	-	Onderhoudsset C Calenta Ace 40c - C bevat: set B + terugslagklep + cartridge 12 l/min	7668128	€ 112,30	B01
-	Onderhoudsset C Calenta Ace 35s - C bevat: set B + terugslagklep	7668129	€ 64,80	B01	

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaan gas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19



Condenserende gaswandketels

WGB EVO 20, 28, 38 I



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Compacte Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Gasadaptatieve branderregeling
- > Groot modulatiebereik
- > Mogelijkheid tot aansturen van meerdere CV-kringen

Leveringsomvang

- > WGB EVO I
- > Montagebeugel
- > Buitenvoeler

Ketel voorzien van

Overdrukklep 3 bar, rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

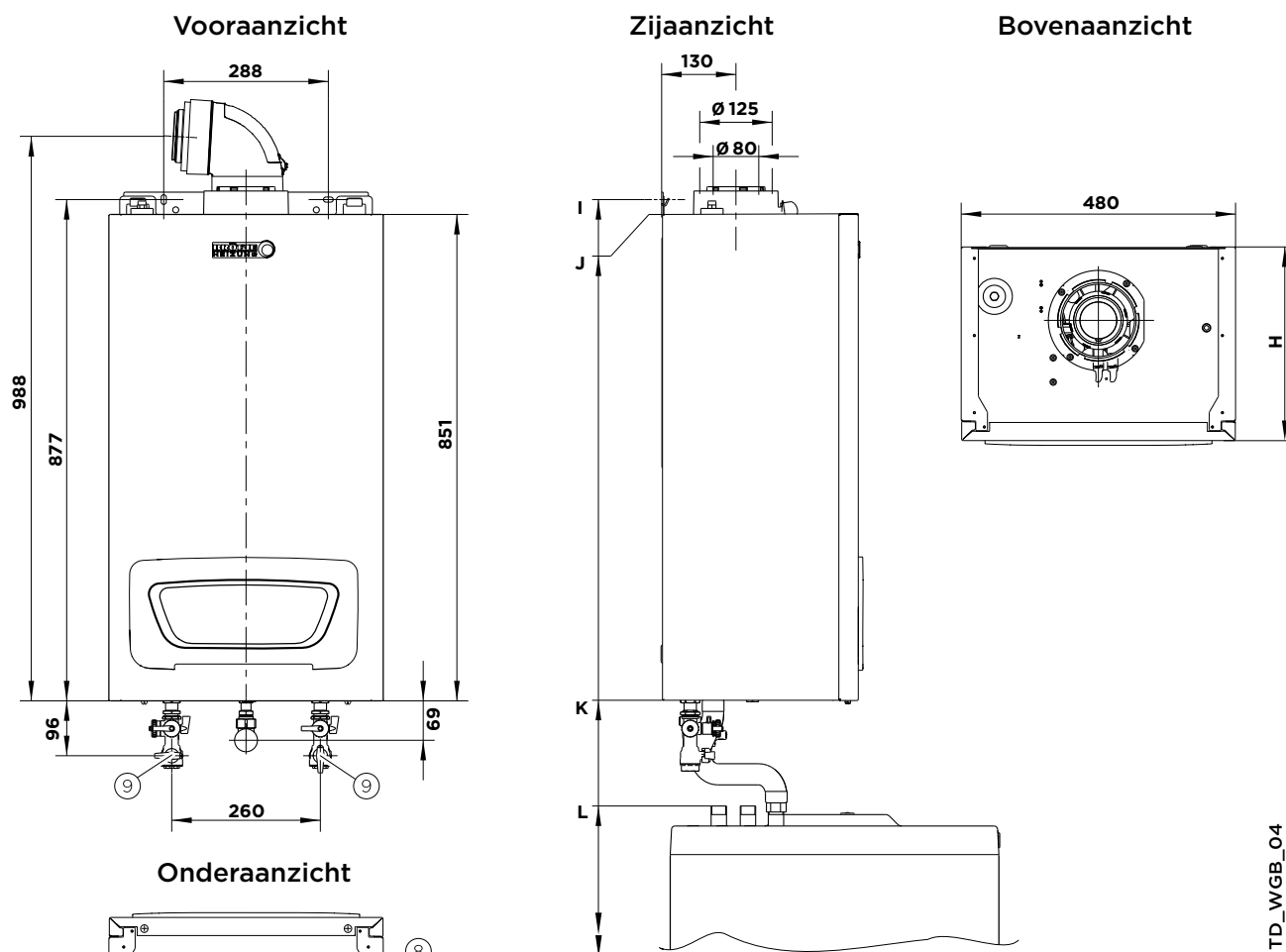
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
WGB EVO 20 I	7702514	€ 3.122,00	B22
WGB EVO 28 I	7702515	€ 3.380,00	B22
WGB EVO 38 I	7702516	€ 3.748,00	B22

Technische gegevens		20 l	28 l	38 l
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20 - G25)	kW	2,8-19,5	3,8-27,2	4,7-37
Vermogen bij 50/30 (G20 - G25)	kW	3,1-20,8	4,2-29,2	5,3-39,6
Modulatiebereik	%	15-100	14-100	13-100
Algemeen				
Gascategorie		I2N	I2N	I2N
Type aansluiting		B23p, C13(x), C33(x), C43, C53(x), C83, C93(x), C(10)3(x), C(11)3(x)		
Nettogewicht	kg	41	43	51
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	93	93	93
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	98	97,8	97,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	107,8	107,6	107,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	20	27	37
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	52	51
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	< 56	< 56	< 56



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_WGB_04

Afmetingen (duim)		20 l / 28 l	38 l
①	Aanvoer verwarming	G ¾"	G 1"
②	Retour verwarming	G ¾"	G 1"
③	Verwarmingsretour, circuit 2	G ¾"	G 1"
④	Gasaansluiting	G ½"	G ¾"
⑤	Veiligheidsklep	G ¾"	G ¾"
⑥	Condensaansluiting	$\varnothing 25$ mm	$\varnothing 25$ mm
⑦	Bufferaanvoer (accessoires)	G ¾"	G 1"
⑧	Bufferretour (accessoires)	G ¾"	G 1"
⑨	AEH (accessoires)	-	-

I G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
WGB EVO 15/20 I	121	90	194	115	170	175	189	340	1906	1880	1030	845
WGB EVO 28 I	121	90	194	115	170	175	189	340	2106	2080	1230	1045
WGB EVO 38 I	116	100	130	120	177	185	192	402	2106	2080	1230	1045



Condenserende gaswandketels

Tank BS 120, 160 C



Kenmerken

- > Ideale oplossing in combinatie met WGB ketel
- > Onderstaande boiler van 120 of 160 liter
- > Aansluitingen bovenaan
- > Geëmailleerde kuip beschermd door een magnesiumanode
- > Snelle opwarmtijd door krachtige verwarmingsspiraal

Leveringsomvang

- > BS 120 of 160 C
- > Handleidingen

Boiler voorzien van

Aflaatkraan, analoge thermometer, recirculatieleiding, voelerhuls.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
BS 120 C	630368	€ 1.451,30	B22
BS 160 C	630375	€ 1.622,30	B22

Technische gegevens		120 C	160 C
Sanitair warm water			
Opslagvolume	liter	120	160
Maximaal opgenomen vermogen (1)	kW	22	22
Debiet op 10 min. bij deltaT = 30K	l/10min	185	220
Piekdebiet SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	710	735
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	540	540
Inhoud warmtewisselaar naverwarming	liter	4	4,2
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	0,72	0,72
Waterzijdige weerstand spiraal	mbar	35	35
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	95	95
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar	10	10
Waterbedrijfsdruk	bar	10	10
Algemeen			
Nettogewicht	kg	42	47
ERP			
Energieklasse			
Warmhoudverlies	W	70	76

(1) Primaire temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 45°C • Primair debiet: 3 m³/h

(2) Primaire temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 40°C • voorraad SWW: 60°C

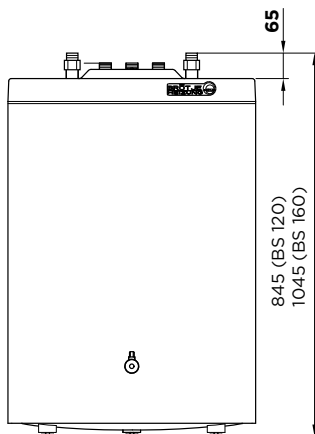


Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

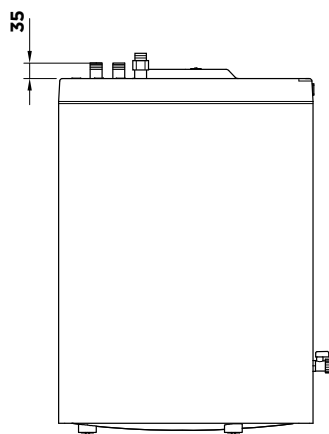
Tank BS 120, 160 C

Technische tekening

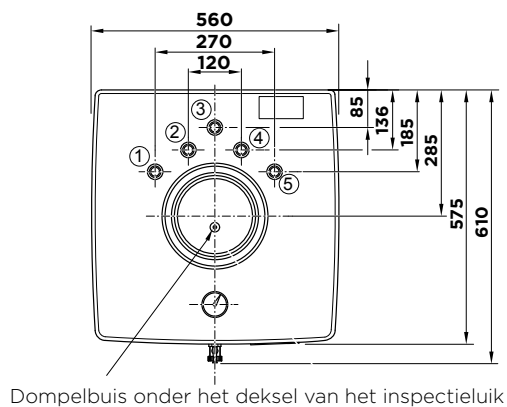
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



TD_BS_01

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ① | Ingang warmtewisselaar - G Ø ¾" |
| ② | Uitgang warmtewisselaar - G Ø ¾" |
| ③ | Sanitaire recirculatie - G Ø ¾" |
| ④ | Ingang sanitair koud water - G Ø ¾" |
| ⑤ | Uitgang sanitair warm water - G Ø ¾" |

Rp = Binnendraad**R** = Conische binnendraad**G** = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires WGB EVO I

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ISRRGP	Kamerthermostaat Brötje RGP (Aan te sluiten met draad)	7684840	€ 399,60	B23
	-	Brötje IDA connected thermostaat Thermostaat, draadgebonden naar ketelmodule (gateway) (enkel te gebruiken in configuraties met 1 cv-kring)	7722779	€ 325,50	B28
	-	Brötje IDA RF connected thermostaat Thermostaat, draadloos verbonden met ketelmodule (gateway) (enkel te gebruiken in configuraties met 1 cv-kring)	7769635	€ 565,50	B28
	RGBB	Basic ruimtevoeler (aan te sluiten met draad) Draadgebonden afstandsbediening met interne ruimtevoeler, voor aflezing van de ruimtetemperatuur. Draaiknop voor het wijzigen van de gevraagde ruimtetemperatuur, druktoets voor selectie van de modusfuncties, aanwezigheidsstoets.	806770	€ 259,60	B23
	FE	Verplichte ontvanger bij gebruik van draadloze toestellen zoals bediening ISR RGTF/RGTKF en radiozender ISR FSA voor buitentemperatuurvoeler. Opmerking: Bij gebruik van een bediening ISR RGTF/RGTKF in combinatie met een radiozender ISR FSA is de signaalontvanger slechts eenmaal nodig. Zendfrequentie: 866 MHz. Omvat: Aansluitkabel 2,5 m	698504	€ 187,50	B23
	FSA	Draadloze buitenvoeler met batterij Te combineren met ontvanger ISRFE. Autonomie batterij: ongeveer 5 jaar. Zendfrequentie: 866 MHz. Verplichte accessoires: > Signaalontvanger ISR FE - Incl. voeler	625029	€ 252,40	B23
	EWMB	Integreerbare uitbreidingsmodule Configureerbaar als regelaar voor een verwarmingskring op mengkraan, zonneboiler, ... Omvat: Aansluitaccessoires: > 1 vertrekvoeler UAF6 C Optionele verkrijgbare voelers: > Universele voeler UF6 C > Vertrekvoeler UAF6 C > Zonnecollector voeler KF ISR	683999	€ 594,30	B23
	BSMD	Contactor printplaat Contactor printplaat met 3 contactoren voor de weergave van bedrijfs- of storingsmeldingen. Omvat: > Aansluitaccessoires > Montagebeugel Voor condenserende gas- en stookolieketels en warmtepompen BSW.	680868	€ 173,00	B23
	BM	Bus module Voor het aansluiten van de LPB busverbinding met een externe wandregelaar ISR. Voorbeeld: een zoneregelaar ISR ZR1/ZR 2, een zon- of systeemregelaar ISR SSR. (De BM module is niet nodig bij een uitbreidingsmodule ISR EWM B) Te gebruiken met de ketels WGB, WGB-K, BGB, BBS, SGB.	669238	€ 251,30	B23
	ZRIB	Weersafhankelijke vertrekwaterregeling voor 1 verwarmingskring op mengkraan met weekprogramma. Verlichte display met duidelijke menuweergave. Communicatie mogelijk met regelaar ISR-Plus, LPB-bus verbinding. Bekabeld met zekering en netschakelaar in de omkasting voor wandopbouw. B x H x D: 180 x 230 x 110 mm. Omvat: 1 vertrekvoeler UAF6 C Nodige bijkomende accessoires bij gasketels: Busmodule BM Optionele afstandsbedieningen: > ISR RGB B/ISR RGT B of ISR RGTF B of RGP	806565	€ 784,90	B23



Accessoires WGB EVO I

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ZR2B	Weersafhankelijke vertrekwaterregeling voor 2 verwarmingskringen op mengkraan met weekprogramma. Verlichte display met duidelijke menuweergave. Communicatie mogelijk met regelaar ISR-Plus, LPB-bus verbinding. Bekabeld met zekering en netschakelaar in de omkasting voor wandopbouw. B x H x D: 300 x 230 x 110 mm. Omvat: 2 vertrekvoelers UAF6 C Nodige bijkomende accessoires bij gasketels: Busmodule BM Optionele afstandsbedieningen: > ISR RGB B/ISR RGT B of ISR RGTF B of RGP	806640	€ 1.238,10	B23
	-	Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar ISR HSM Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar voor 2 gemengde kringen, SWW, Solar, zwembad, buffervat	7656434	€ 1.140,20	B08
	-	Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar ISR HSM-M Weersafhankelijke zon- en systeemregelaar voor 2 gemengde kringen, SWW, Solar, zwembad, buffervat	7656435	€ 1.527,50	B08
	WWF	Sanitaire boilervoeler Voor het gebruik van een sanitair warmwater-voorrangsregeling. Laadsysteemcontrole door de ketel. Omvat: > 2 m voelerkabel > 2,6 m pompkabel met stekker	978958	€ 139,10	B23
	UAF6C	Temperatuurvoeler Temperatuurvoeler met aansluitkabel zonder stekker voor gebruik als vertrekvoeler of als recirculatieleidingvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. Omvat: > 2 m voelerkabel	634342	€ 112,30	B23
	UF6C	Universele dompelvoeler Temperatuurvoeler met aansluitkabel zonder stekker voor gebruik als voeler voor buffervat of als bijkomende sanitaire temperatuurvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. Omvat: > 2 m voelerkabel	628235	€ 109,20	B23
	KF	Temperatuurvoeler Temperatuurvoeler voor gebruik als zonnecollectorvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. 6 mm diameter met grijze siliconen kabel. Omvat: > 2 m voelerkabel	627115	€ 61,40	B23



Accessoires WGB EVO I


Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ADH3/4	Kranenset gas/verwarming DN 20/20 voor ketel WGB EVO 15, 20 en 28 I, en WGB-K EVO 28 I Voor aansluiting vertrek verwarming, retour verwarming en gasaansluiting. Omvat: <ul style="list-style-type: none"> > 1 kraan vertrek verwarming > 1 kraan retour verwarming > 1 gaskraan met thermische veiligheid Gasaansluiting: 3/4" Vertrek/retour: 3/4"	970143	€ 214,20	B23
	ADH2	Kranenset gas/verwarming DN 20/25 voor ketels WGB 38 I. Voor aansluiting vertrek verwarming, retour verwarming en gasaansluiting. Omvat:- 1 kraan vertrek verwarming- 1 kraan retour verwarming- 1 gaskraan met thermische veiligheidGasaansluiting: 3/4"Vertrek/retour: 1"	987066	€ 246,20	B23
	MAR B	Aansluitbuis voor ketels WGB EVO 15, 20 en 28 I Voor directe aansluiting van de 2de kring (op mengkraan) met de ketel. Omvat: aansluitbuis	7308359	€ 102,80	B23
	MAR38	Aansluitbuis voor ketel WGB 38 I Voor directe aansluiting van de 2de kring (op mengkraan) met de ketel. Omvat: aansluitbuis	985833	€ 143,20	B23
	PER	Vervangbuis voor pomp Bij externe montage van de verwarmingspomp.	987691	€ 26,80	B23
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27


Accessoires SWW

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	LSU1E	Pompset voor universele boiler met ketels WGB EVO 15, 20 en 28 I Voor aansluiting van een boiler met de ketel. Omvat: <ul style="list-style-type: none"> > Interne buizen > Hoog rendement pomp Grundfos UPM 3 > Boilervoeler WWF > Dichtingen Aansluitingen van de ketel: 3/4" met vlakke dichting	834209	€ 528,40	B23
	LSU2E	Pompset voor universele boiler met ketel WGB 38 I Voor aansluiting van een boiler met de ketel. Omvat: <ul style="list-style-type: none"> > Interne buizen > Hoog rendement pomp Grundfos UPM 3 > Boilervoeler WWF > Dichtingen 	834216	€ 551,10	B23


Accessoires WGB EVO I

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	LSBSE	Boilerlaadset voor BS-boiler WGB EVO 15, 20 en 28 I boilerlaadset voor BS-boiler Omvat: <ul style="list-style-type: none"> > Interne buizen > Hoog rendement pomp Grundfos UPM 3 > Boilervoeler WWF > Dichtingen 	834193	€ 559,30	B23

Accessoires rookgasafvoer

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ZLKB	Terugslagklep rookgassen	694186	€ 57,00	B23

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaangas (forfait)	HPRO	€ 202,00	B19



Condenserende gaswandketels

WGB-K EVO 28 I



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Gasadaptatieve branderregeling
- > Groot modulatiebereik
- > Ingebouwde RVS sanitair warm water tank van 60 liter
- > Mogelijkheid tot aansturen van meerdere CV-kringen

Leveringsomvang

- > WGB-K EVO 28 I
- > Montagebeugel
- > Buitenvoeler

Ketel voorzien van

Expansievat 10L /1 bar, overdrukklep 3 bar, rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter, SWW-boiler 60L, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
WGB-K EVO 28 I	7702517	€ 4.788,00	B22

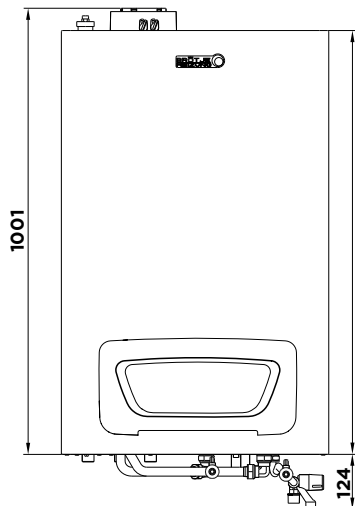
Technische gegevens		28 I
Ruimteverwarming		
Vermogen bij 80/60 (G20 - G25)	kW	3,8-27,2
Vermogen bij 50/30 (G20 - G25)	kW	4,2-29
Modulatiebereik	%	14-100
Sanitair warm water		
Vermogen (G20 - G25)	kW	27,3
Inhoud ingebouwde boiler	liter	60
Piekdebiet bij dT 30°C (G20)	l/10min	210
Continue debiet bij dT30°C (G20)	l/min	13,1
Algemeen		
Gascategorie		I2N
Type aansluiting		B23p, C13(x), C33(x), C43, C53(x), C83, C93(x), C(10)3(x), C(11)3(x)
Nettogewicht	kg	83
ERP		
Energieklasse voor ruimteverwarming		A
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	93
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	97,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	107,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	27
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		A
Capaciteitsprofiel		XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wa})	%	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	52
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	< 56



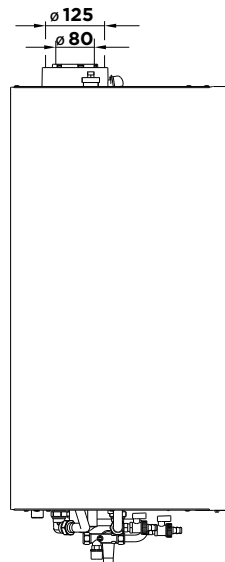
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening

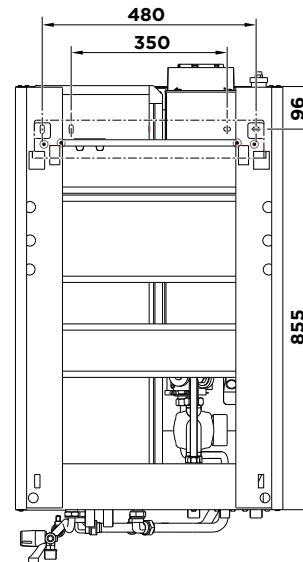
Voorafzicht



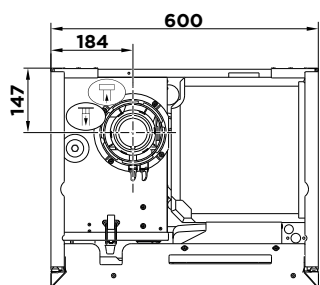
Zijaanzicht



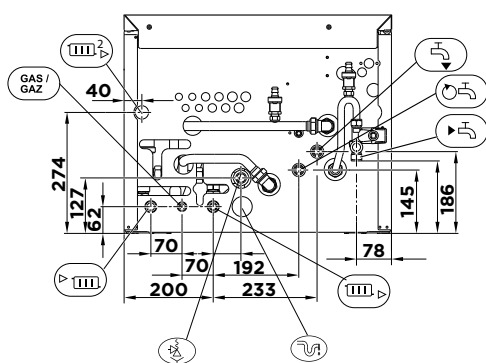
Achteraanzicht



Bovenaanzicht



Onderafzicht



Afmetingen (duim)

	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 80 mm
	Ingang verbrandingslucht - Ø 125 mm
	Veiligheidsklep - G Ø 3/4"
	Condensatie-afvoer - Ø 25 mm
	Aanvoer cv - G Ø 3/4"
	Retour cv - G Ø 3/4"
	Aanvoer cv 2 ^{de} kring - G Ø 3/4"
	Ingang sanitair koud water - G Ø 15 mm
	Uitgang sanitair warm water - G Ø 15 mm
	Sanitaire recirculatie - G Ø 1/2"
	Gasaansluiting - G Ø 1/2"

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

TD_WGB_03



Accessoires WGB-K EVO I

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ISRRGP	Kamerthermostaat Brötje RGP (Aan te sluiten met draad)	7684840	€ 399,60	B23
	-	Brötje IDA connected thermostaat Thermostaat, draadgebonden naar ketelmodule (gateway) (enkel te gebruiken in configuraties met 1 cv-kring)	7722779	€ 325,50	B28
	-	Brötje IDA RF connected thermostaat Thermostaat, draadloos verbonden met ketelmodule (gateway) (enkel te gebruiken in configuraties met 1 cv-kring)	7769635	€ 565,50	B28
	RGBB	Basic ruimtevoeler (aan te sluiten met draad) Draadgebonden afstandsbediening met interne ruimtevoeler, voor aflezing van de ruimtetemperatuur. Draaiknop voor het wijzigen van de gevraagde ruimtetemperatuur, druktoets voor selectie van de modusfuncties, aanwezigheidsstoets.	806770	€ 259,60	B23
	FE	Verplichte ontvanger bij gebruik van draadloze toestellen zoals bediening ISR RGTF/RGTFK en radiozender ISR FSA voor buitentemperatuurvoeler. Opmerking: Bij gebruik van een bediening ISR RGTF/RGTFK in combinatie met een radiozender ISR FSA is de signaalontvanger slechts eenmaal nodig. Zendfrequentie: 866 MHz. Omvat: Aansluitkabel 2,5 m	698504	€ 187,50	B23
	FSA	Draadloze buitenvoeler met batterij Te combineren met ontvanger ISRFE. Autonomie batterij: ongeveer 5 jaar. Zendfrequentie: 866 MHz. Verplichte accessoire: > Signaalontvanger ISR FE - Incl. voeler	625029	€ 252,40	B23
	EWMB	Integreerbare uitbreidingsmodule Configureerbaar als regelaar voor een verwarmingskring op mengkraan, zonneboiler, ... Omvat: Aansluitaccessoires: 1 vertrekvoeler UAF6 C Optionele verkrijgbare voelers: > Universele voeler UF6 C > Vertrekvoeler UAF6 C > Zonnecollector voeler KF ISR	683999	€ 594,30	B23
	BSMD	Contactor printplaat Contactor printplaat met 3 contactoren voor de weergave van bedrijfs - of storingsmeldingen. Omvat: Aansluitaccessoires en montagebeugel Voor condenserende gas- en stookolieketels	680868	€ 173,00	B23
	BM	Bus module Voor het aansluiten van de LPB busverbinding met een externe wandregelaar ISR. Voorbeeld: een zoneregelaar ISR ZR1/ZR 2, een zon- of systeemregelaar ISR SSR. (De BM module is niet nodig bij een uitbreidingsmodule ISR EWM B) Te gebruiken met de ketels WGB, WGB-K	669238	€ 251,30	B23
	ZRIB	Weersafhankelijke vertrekwaterregeling voor 1 verwarmingskring op mengkraan met weekprogramma. Verlichte display met duidelijke menuweergave. Communicatie mogelijk met regelaar ISR-Plus, LPB-bus verbinding. Bekabeld met zekering en netschakelaar in de omkasting voor wandopbouw. B x H x D: 180 x 230 x 110 mm. Omvat: 1 vertrekvoeler UAF6 C Nodige bijkomende accessoires bij gasketels: Busmodule BM Optionele afstandsbedieningen: > ISR RGB B/ISR RGT B of ISR RGTF B of RGP	806565	€ 784,90	B23

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ZR2B	Weersafhankelijke vertrekwaterregeling voor 2 verwarmingskringen op mengkraan met weekprogramma. Verlichte display met duidelijke menuweergave. Communicatie mogelijk met regelaar ISR-Plus, LPB-bus verbinding. Bekabeld met zekering en netschakelaar in de omkasting voor wandopbouw. B x H x D: 300 x 230 x 110 mm. Omvat: 2 vertrekvoelers UAF6 C Nodige bijkomende accessoires bij gasketels: Busmodule BM Optionele afstandsbedieningen: > ISR RGB B/ISR RGT B of ISR RGTF B of RGP	806640	€ 1.238,10	B23
	UAF6C	Temperatuurvoeler Temperatuurvoeler met aansluitkabel zonder stekker voor gebruik als vertrekvoeler of als recirculatieleidingvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. Omvat: 2 m voelerkabel	634342	€ 112,30	B23
		Buitenvoeler Quinta Ace / WGB / SGB2	691949	€ 109,20	B23
	UF6C	Universele dompelvoeler Temperatuurvoeler met aansluitkabel zonder stekker voor gebruik als voeler voor buffervat of als bijkomende sanitaire temperatuurvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. Omvat: 2 m voelerkabel	628235	€ 40,00	B13
	KF	Temperatuurvoeler Temperatuurvoeler voor gebruik als zonnecollectorvoeler in verbinding met regeling ISR-Plus. 6 mm diameter met grijze siliconen kabel. Omvat: 2 m voelerkabel	627115	€ 61,40	B23

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ADH3/4	Kranenset gas/verwarming DN 20/20 voor ketel WGB EVO 15, 20 en 28 I, en WGB-K EVO 28 I. Voor aansluiting vertrek verwarming, retour verwarming en gasaansluiting. Omvat: > 1 kraan vertrek verwarming > 1 kraan retour verwarming > 1 gaskraan met thermische veiligheid Gasaansluiting: 3/4" • Vertrek/retour: 3/4"	970143	€ 214,20	B23
	MARK28	Aansluitbuis voor ketel WGB-K (EVO) 28 I Voor directe aansluiting van de 2de kring (op mengkraan) met de ketel. Omvat: aansluitbuis	7309663	€ 140,10	B23
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27

Accessoires rookgasafvoer

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ZLKB	Terugslagklep rookgassen	694186	€ 57,00	B23

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaangas (forfait)	HPRO	€ 202,00	B19



Condenserende gaswandketels

Tzerra Ace-Matic 25s **NIEUW**



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Gasadaptieve branderregeling
- > Groot modulatiebereik 12-100%
- > Aansluitingen verborgen achter mantel
- > Digitale uitbreiding op een later moment mogelijk
- > Regelaar met groot, dia-positief LCD scherm en 4 drukknoppen
- > Digitale waterdrukmeting met "bij-vul" melding
- > Buitenvoeleraansluiting
- > Installatie- en servicevriendelijk
- > Ingebouwde 3-wegklep voor het aansturen van een boiler

Leveringsomvang

- > Tzerra Ace-Matic Solo
- > Eenvoudige muurophangbeugel
- > Condensafvoerslang
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Expansievat, veiligheidsventiel, rookgasterugslagklep, ingebouwde 3-wegklep voor SWW-voorrang, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Tzerra Ace-Matic 25s	7825254	€ 1.999,00	B01

Technische gegevens		25s
Ruimteverwarming		
Vermogen bij 80/60 (G20-G25)	kW	3-24
Vermogen bij 50/30 (G20-G25)	kW	3,3-26,1
Modulatiebereik	%	12-100
Algemeen		
Gascategorie		I2N
Type aansluiting		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3
Nettogewicht	kg	28,2
ERP		
Energieklasse voor ruimteverwarming		A
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	98,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,7
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	24
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	50
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	21

Hydrogen 20%



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

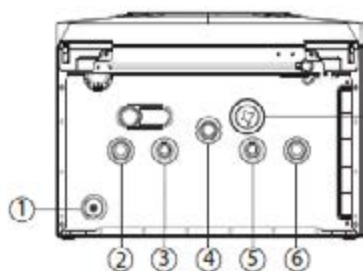
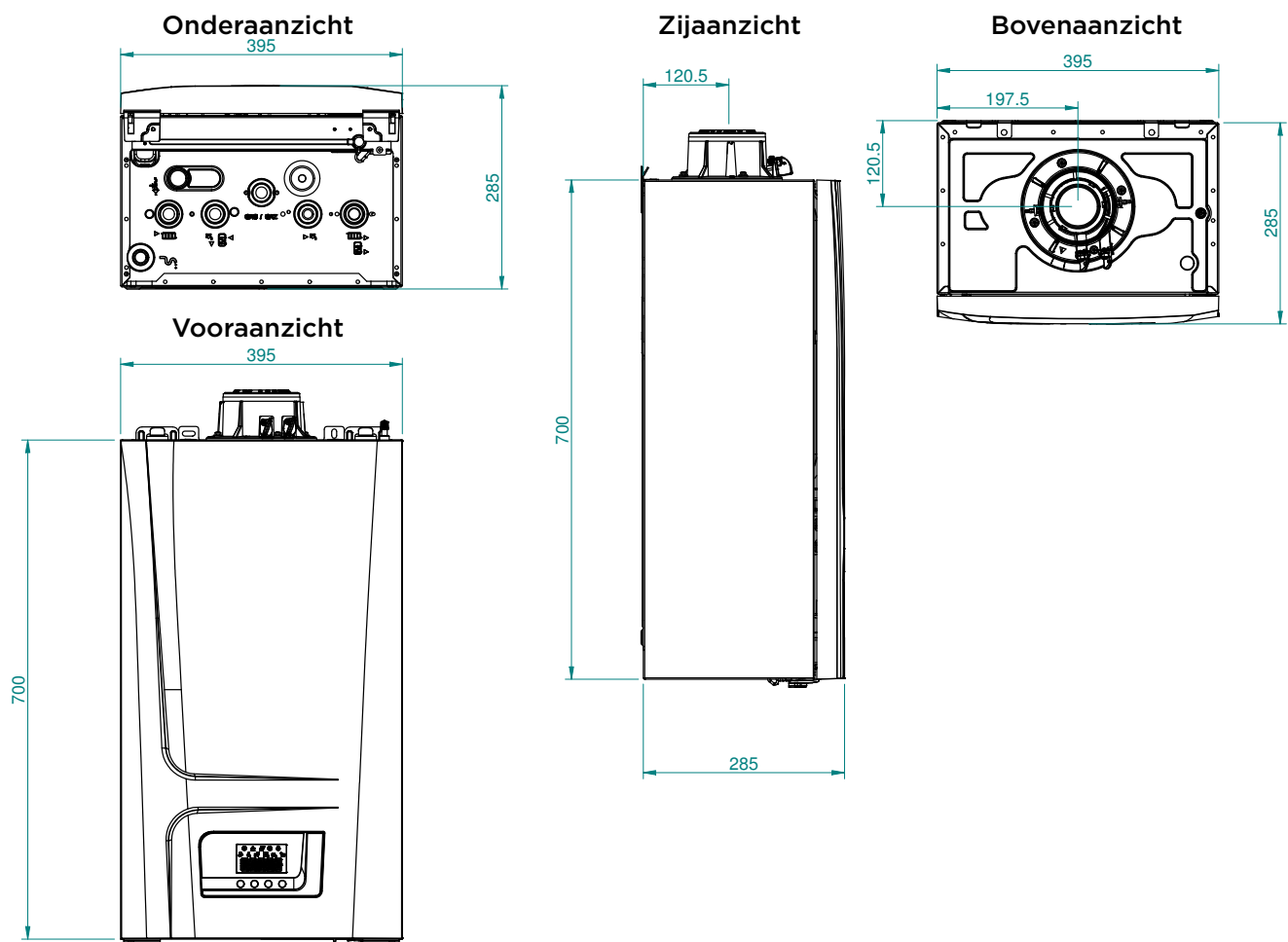
Tzerra Ace-Matic 25s



Tzerra Ace-Matic

Maak kennis met de nieuwste versie van de Remeha Tzerra, de **Tzerra Ace-Matic**. Deze nieuwste gaswandketel wordt in het najaar 2023 verwacht en maakt net als z'n kleinere broer, de Avanta Ace, gebruik van een inox warmtewisselaar. Nieuw is de ingebouwde automatische gas/lucht regelaar (gas adaptive control) die in alle omstandigheden en met eender welke gassoort altijd de juiste instelling toepast. Na installatie volgt een automatisch inregelmoment waarbij de Tzerra Ace-Matic elke ketel perfect zal afstellen met meer zekerheid en een hoog blijvend rendement als resultaat. Het ruimere modulatiebereik (1:8) zorgt voor meer comfort en besparing op de energiekosten wat hem ook ideaal maakt voor combinatie met hybride toepassingen. We houden je op de hoogte van de beschikbaarheid.

Technische tekening



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ① | Condensaatafvoer / Veiligheidsklep |
| ② | Aanvoer verwarmingswater - G ¾" |
| ③ | SWW tankverwarmingsuitgang - G ¾" |
| ④ | Gastoevoer - G ¾" |
| ⑤ | SWW tankverwarmingsuitgang - G ¾" |
| ⑥ | Verwarmingscircuit waterretour - ¾" |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Gasadaptieve branderregeling
- > Groot modulatiebereik 12-100%
- > Aansluitingen verborgen achter mantel
- > Digitale uitbreiding op een later moment mogelijk
- > Regelaar met groot, dia-positief LCD scherm en 4 drukknoppen
- > Digitale waterdrukmeting met "bij-vul" melding
- > Buitenvoeleraansluiting en voorbereid voor zonneboiler
- > Ideale combinatie met hybride warmtepomp
- > Installatie- en servicevriendelijk
- > Het type 28c G31 is vanuit de fabriek al ingericht voor propaanbedrijf

Leveringsomvang

- > Tzerra Ace-Matic Combi
- > Eenvoudige muurophangbeugel
- > Condensafvoerslang
- > Handleidingen

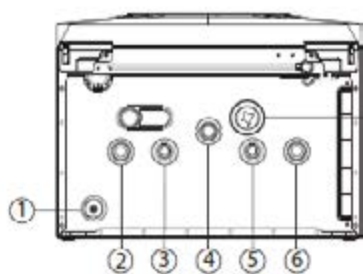
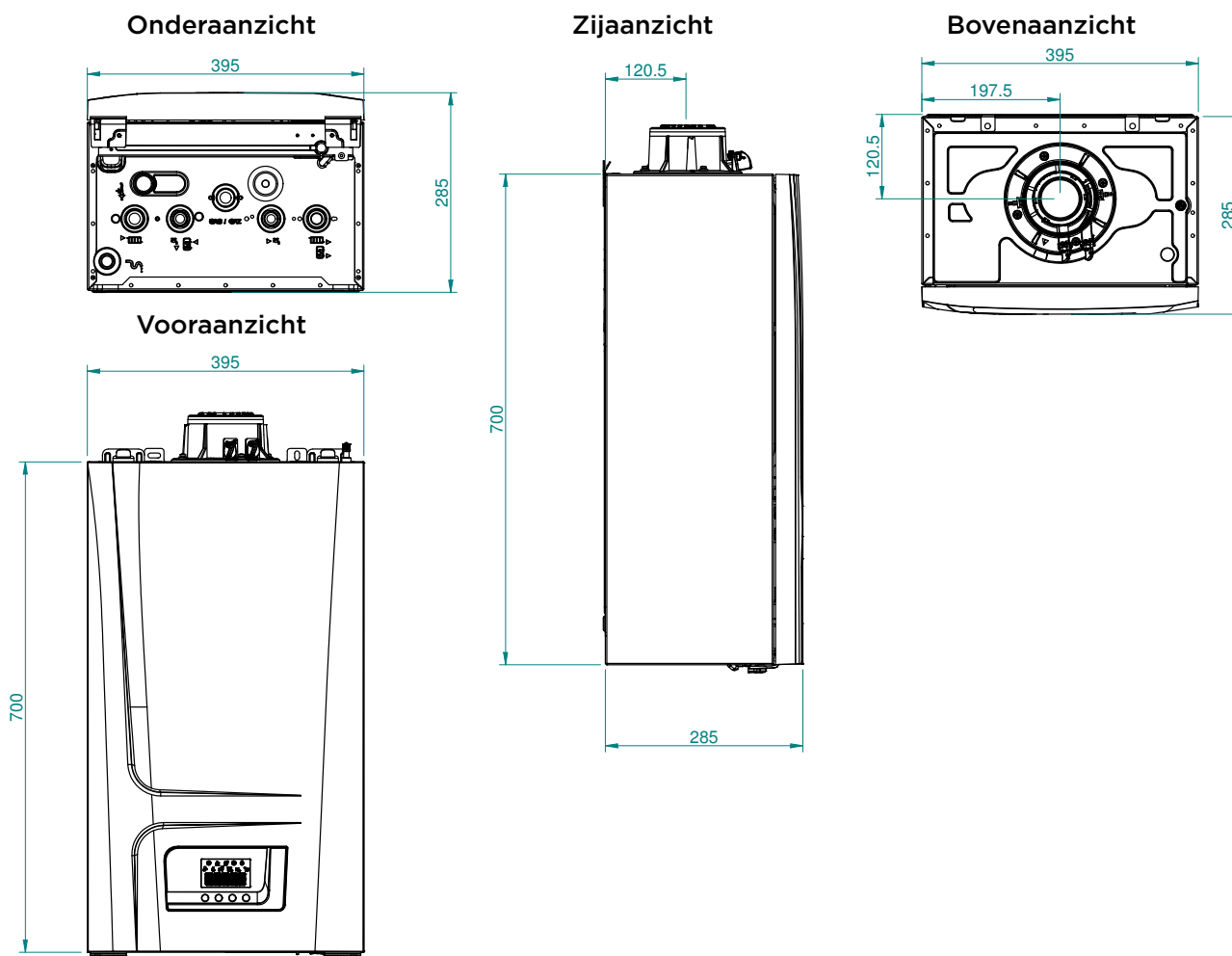
Ketel voorzien van

Expansievat, veiligheidsventiel, rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Tzerra Ace-Matic 28c	7826400	€ 2.199,00	B01
Tzerra Ace-Matic 28c/G31	7825251	€ 2.399,00	B01
Tzerra Ace-Matic 35c	7825250	€ 2.499,00	B01

Technische gegevens		28c / 28c G31	35c
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20 - G25 - G31)	kW	3,5-24	4,4-30
Vermogen bij 50/30 (G20 - G25 - G31)	kW	3,8-26,1	4,8-32,8
Modulatiebereik	%	14-100	14-100
Sanitair warm water			
Vermogen (G20)	kW	28	35
Continue debiet bij dT30°C (G20)	l/min	13,4	16,7
Algemeen			
Gascategorie		I2N	I2N
Type aansluiting		B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43P, C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(11)3, C(12)3(x), C(13)3, C(15)3	
Nettogewicht	kg	28,2	29,2
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	98,8	109,7
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	109,7	109,8
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	24	30
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		XL	XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	88	87
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	50	50
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	21	30

Technische tekening



Afmetingen (duim)







- ① Condensaatafvoer / Veiligheidsklep
- ② Aanvoer verwarmingswater - G ¾"
- ③ SWW uitgang - G ½"
- ④ Gastoevoer - G ¾"
- ⑤ ingang sanitair koud water - G ½"
- ⑥ Verwarmingscircuit waterretour - ¾"

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Accessoires Tzerra Ace-Matic

Accessoires regeltechniek






Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	qSense Remeha qSense, modulerende OpenTherm® kamerthermostaat (zonder klok).	S101460	€ 107,10	B09
	-	Sanitair warmwatervoeler incl. 4m kabel en aansluitstekker. Weerstand 10 kOhm bij 25°C.	100000030	€ 67,10	B09
	GV7	Buitenvoeler Buitentemperatuursensor (kabel niet inbegrepen) > voor eenvoudige weersafhankelijke regeling; > behuizing 63 x 106,6 x 34 mm;	S100316	€ 35,70	B09

Accessoires hydraulica




Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Hydraulische aansluitset met vuleenheid Voor ketels Tzerra Ace-Matic 28c en 35c, inclusief montagebeugel met kraanwerk, gaskraan, ophangplan en vulset.	7783162	€ 266,80	B01
	-	Hydraulische aansluitset Voor ketels Tzerra Ace-Matic 28c en 35c, inclusief montagebeugel met kraanwerk, gaskraan en ophangplan.	7783164	€ 210,10	B01
	-	Hydraulische aansluitset Voor ketel Tzerra Ace-Matic 25s, inclusief montagebeugel met kraanwerk, gaskraan en ophangplan.	7828127	€ 210,10	B01
	-	Afdekmantel Metalen afdekmantel waarmee de techniek onder de Tzerra Ace-Matic afgedekt kan worden.	7770495	€ 67,10	B01
	-	Universele zonneboileraansluitset	S101439	€ 348,20	B01
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27

Accessoires Tzerra Ace-Matic


Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	Servicekoffer voor Tzerra Ace-Matic Deze koffer bevat een assortiment aan met de belangrijkste wisselstukken.	7838364	€ 1.359,60	B01
	-	Onderhoudsset A Tzerra Ace-Matic 28c, 35c, 25s Bevat: pakkingen	7825666	€ 10,00	B13
	-	Onderhoudsset B Tzerra Ace-Matic 28c, 35c, 25s Bevat: set A + ontstekingselektrode	7825667	€ 25,00	B13
	-	Onderhoudsset C Tzerra Ace-Matic 28c Bevat: set B + cartridge + branderdeur isolatie	7830474	€ 80,00	B13
	-	Onderhoudsset C Tzerra Ace-Matic 35c Bevat: set B + cartridge + branderdeur isolatie	7830475	€ 80,00	B13
	-	Onderhoudsset C Tzerra Ace-Matic 25s Bevat: set B + branderdeur isolatie	7830520	€ 45,00	B13
	-	Reinigingsborstel warmtewisselaar	559580	€ 41,30	B01
	-	Hulptool Handig om de verdiept liggende aansluitingen eenvoudiger te kunnen bereiken.	7783194	€ 26,80	B01

Accessoires RGA/LTV

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Rookgasadapter Ø 80/80	7220861	€ 41,30	B11
	-	Rookgasadapter Ø 80/125	7755080	€ 68,10	B11
	-	Korte concentrische bocht Ø 60/100	7782188	€ 62,60	B11

Ombouw propaan*

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

* Het type Tzerra Ace-Matic 28c G31 is vanuit de fabriek al ingericht voor propaanbedrijf.

Condenserende gaswandketels

Initia Plus 28/33d (duo)



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte RVS warmtewisselaar
- > Gasadaptatieve branderregeling
- > Groot modulatiebereik 16-100 %
- > Ingebouwde RVS sanitair warmwater tank van 45 liter
- > Eenvoudige regeling voor de aansturing van één CV-kring

Leveringsomvang

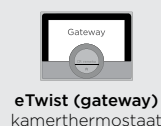
- > Initia Plus 28/33d
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp

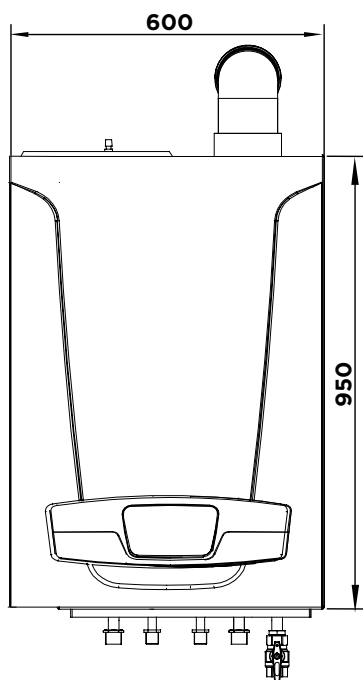
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Initia Plus 28/33d (duo)	7711185	€ 3.595,00	B01

Technische gegevens		28/33d (duo)
Ruimteverwarming		
Vermogen bij 80/60 (G20 - G25)	kW	4,7-28
Vermogen bij 50/30 (G20 - G25)	kW	5,1-30,6
Modulatiebereik	%	17-100
Sanitair warm water		
Vermogen (G20)	kW	33
Inhoud ingebouwde boiler	liter	40
Piekdebiet bij dT 30°C (G20)	l/10min	211
Continue debiet bij dT30°C (G20)	l/min	16
Algemeen		
Gascategorie		I2N
Type aansluiting		B23p, C13(x), C33(x), C43, C53(x), C83, C93(x)
Nettogewicht	kg	63
ERP		
Energieklasse voor ruimteverwarming		A
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	93
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	98,1
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	107,9
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	28
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		A
Capaciteitsprofiel		XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (L_{wh})	%	81
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	15

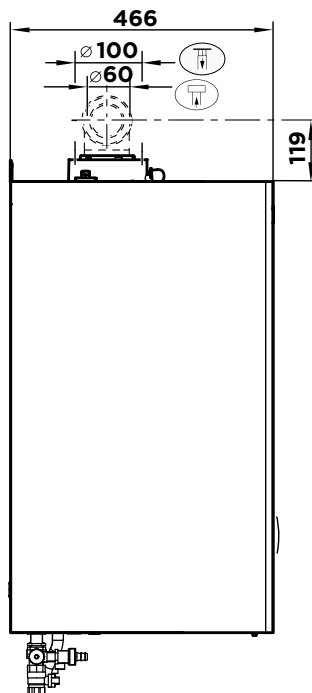


Technische tekening

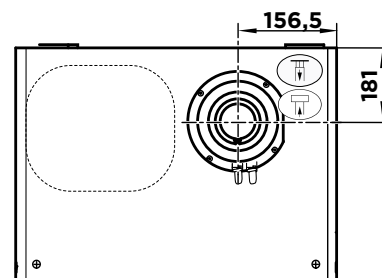
Vooraanzicht



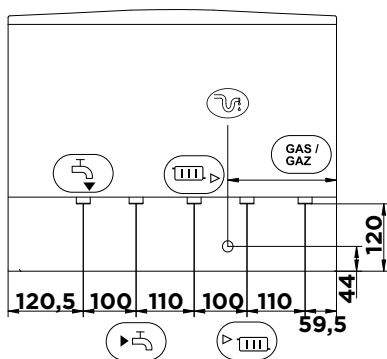
Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



Afmetingen (duim)

	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 60 mm
	Ingang verbrandingslucht - Ø 100 mm
	Condensaat-afvoer - Ø 25 mm
	Aanvoer cv - G Ø 3/4"
	Retour cv - G Ø 3/4"
	Ingang sanitair koud water - G Ø 1/2"
	Uitgang sanitair warm water - G Ø 1/2"
	Gasaansluiting - G Ø 3/4"

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

TD_INITIAPLUS_02









Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be


Condenserende gaswandketels

Accessoires Initia Plus

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist met gateway Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674559	€ 335,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	qSense Remeha qSense, modulerende OpenTherm® kamerthermostaat (zonder klok).	S101460	€ 107,10	B09
	-	iSense Modulerende kamerthermostaat OpenTherm®.	S101785	€ 227,60	B09
	SEF	Buitenvoeler (aan te sluiten met draad) voor Initia Plus ketels	7735714	€ 67,10	B21
	AD270	Elektrische voeding voor iBase Enkel vereist bij ketel zonder OpenTherm® SmartPower. Input 100-240V • 50/60Hz • 0.2A • Output 5.0V • 400mA.	S100661	€ 21,60	B09

Accessoires hydraulica




Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. Meer info: zie hoofdstuk 13 Hydraulica.	7675367	€ 174,10	B27

Verplichte accessoires

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Hydraulische aansluitset voor ketel Initia Plus Duo 28/33d Inclusief montageplaat met kraanwerk, gaskraan en ophangplan. De montageplaat is verplicht bij te bestellen.	SX714088410	€ 210,10	B01
	-	PCB print bij toepassing van vloerverwarming Voor ketels Initia Plus 24/28c, 28/33c en 28/33d Verplicht accessoire bij toepassing van vloerverwarming	7113502	€ 27,90	B09
	-	Kabel voor aansluiting PCB print bij toepassing vloerverwarming Voor ketels Initia Plus 24/28c, 28/33c en 28/33d	SX714072511	€ 51,50	B09

Accessoires Initia Plus

Accessoires RGA/LTV - Ø 80/80 of 80/125

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Anti-terugslagklep Ø 80/125 t.b.v. Initia Plus	7626581	€ 259,60	B11
	-	Adapter concentrisch Ø 80/125 t.b.v. Initia Plus	M85075	€ 62,60	B11
	-	RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80 t.b.v. Initia Plus	C14059110	€ 70,40	B11



Avanta Ace



Kenmerken

- > Compacte en uiterst betaalbare combi gaswandketel met inox ketellichaam
- > Digitale uitbreiding op een later moment mogelijk
- > Aansluitingen verborgen achter mantel
- > Regelaar met backlight LCD scherm en 4 drukknoppen
- > Digitale waterdruk meting met "bij-vul" melding
- > Buitenvoeleraansluiting en voorbereid voor zonneboiler
- > Installatie- en servicevriendelijk

Leveringsomvang

- > Avanta Ace 28c / 35c
- > Eenvoudige muurophangbeugel
- > Condensafvoerslang
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat, circulatiepomp, waterdruksensor met digitale waterdrukuitlezing, zonneboilerregeling, rookgasterugslagklep, veiligheidsventiel, aansluiting voor buitenvoeler

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Avanta Ace 28c (combi)	7770043	€ 1.613,00	B01
Avanta Ace 35c (combi)	7770044	€ 1.936,00	B01

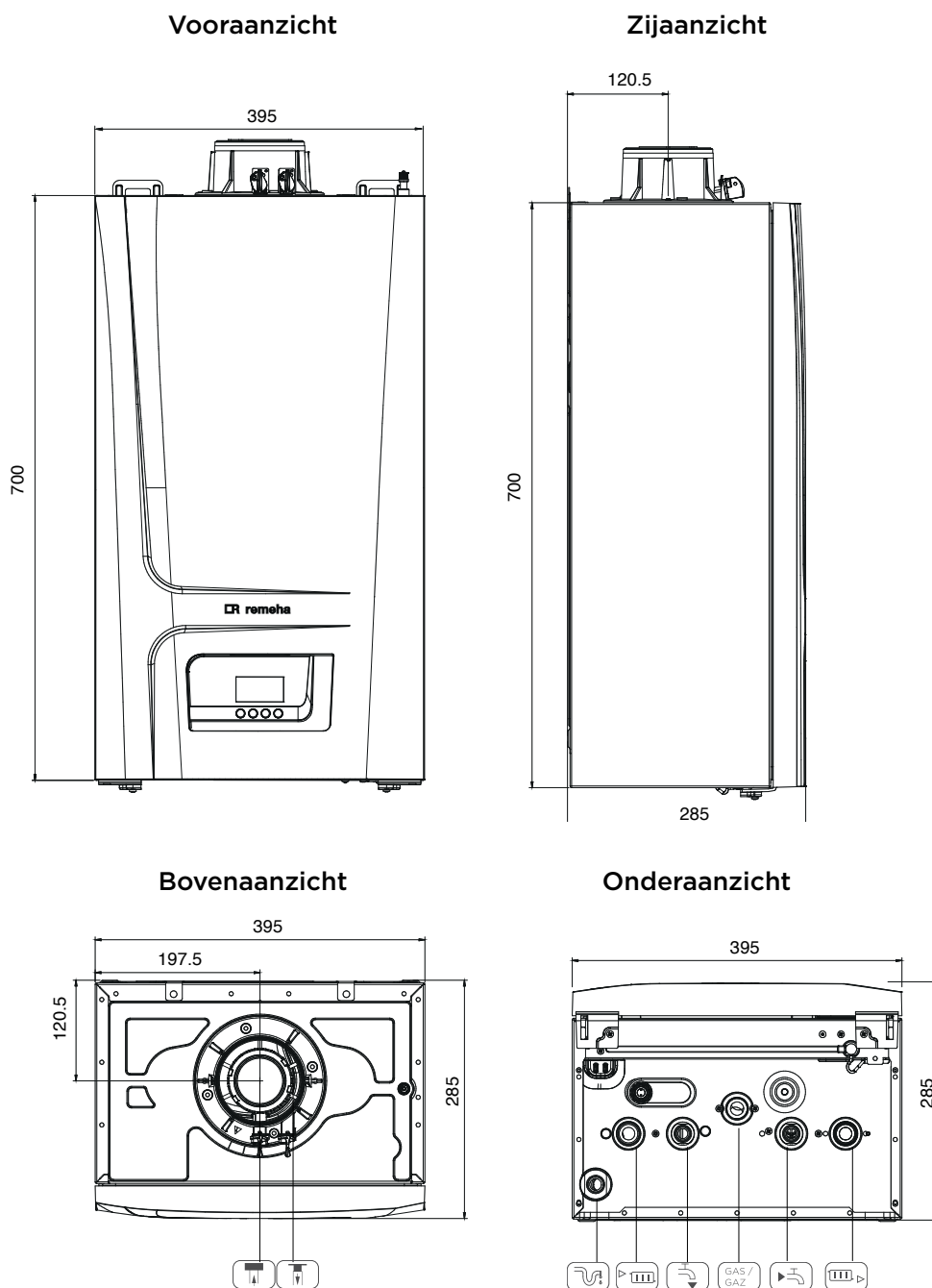
Technische gegevens		28c	35c
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	5,8-24	7,0-30
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	4,9-20	5,9-25
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	6,3-26,1	7,5-32,5
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	5,3-21,8	6,3-27,1
Modulatiebereik	%	20-100	20-100
Sanitair warm water			
Vermogen (G20)	kW	5,8-28	7,0-35
Vermogen (G25)	kW	4,9-23,4	5,9-29,2
Continue debiet bij dT30°C (G20)*	l/min	13,4	16,7
Algemeen			
Gascategorie		I2E(S) & I3P	I2E(S) & I3P
Type aansluiting		B23, B23p, B33, C13(x), C33(x), C53(x), C93(x), C(10)3(x), C(12)3(x)	
Nettogewicht	kg	27,5	28
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	93	93
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	97,8	97,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	108,6	108,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	24	30
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{WH})	%	85	85
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	50	51
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	41	50



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Avanta Ace

Technische tekening








- Rp** = Binnendraad
- R** = Conische binnendraad
- G** = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (duim)

	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 60 mm
	Ingang verbrandingslucht - Ø 100 mm
	Condensaat-afvoer - Ø 21,8 mm
	Aanvoer cv - G Ø ¾"
	Retour cv - G Ø ¾"
	Ingang sanitair koud water - G Ø ½"
	Uitgang sanitair warm water - G Ø ½"
	Gasaansluiting - G Ø ¾"

Accessoires Avanta Ace

Accessoires installatie & onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Reinigingsborstel warmtewisselaar	559580	€ 41,30	B01
	-	Hulptool Handig om de verdiept liggende aansluitingen eenvoudiger te kunnen bereiken.	7783194	€ 26,80	B01
	-	Servicekoffer voor Avanta Ace Deze koffer bevat een assortiment met de belangrijkste wisselstukken	7779612	€ 1.681,00	B01
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	Onderhoudsset A Afdichtingen, pakkingen en moeren voor de branderdeur	7774451	€ 25,50	B13
	-	Onderhoudsset B Onderdelen service set A, inclusief ontstekingselectrode	7774452	€ 72,20	B13
	-	Onderhoudsset C 28c Onderdelen service set B voor de Avanta Ace 28c, inclusief o-ringen en schroeven van de platenwisselaar, stroombegrenzer en filter	7785865	€ 144,40	B13
	-	Onderhoudsset C 35c Onderdelen service set B voor de Avanta Ace 35c, inclusief o-ringen en schroeven van de platenwisselaar, stroombegrenzer en filter	7775126	€ 132,40	B13

Accessoires regeltechniek


Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	qSense Remeha qSense, modulerende OpenTherm® kamerthermostaat (zonder klok).	S101460	€ 107,10	B09
	GV7	Buitenvoeler Buitentemperatuursensor (kabel niet inbegrepen) > voor eenvoudige weersafhankelijke regeling; > behuizing 63 x 106,6 x 34 mm;	S100316	€ 35,70	B09

Accessoires Avanta Ace


Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Hydraulische aansluitset met vuleenheid Voor ketels Avanta Ace 28c en 35c, inclusief montagebeugel met kraanwerk, gaskraan, ophangplan en vulset.	7783162	€ 266,80	B01
	-	Hydraulische aansluitset voor ketels Avanta Ace 28c en 35c, inclusief montagebeugel met kraanwerk, gaskraan en ophangplan.	7783164	€ 210,10	B01
	-	Afdekmantel Metalen afdekmantel waarmee de techniek onder de Avanta Ace afgedekt kan worden.	7770495	€ 67,10	B01
	-	Zonneboileraansluitset Complete aansluitset om de Avanta Ace met een zonneboiler te verbinden, inclusief mengklep	7775523	€ 350,20	B01
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27
	-	Afvoer verzamelaarset	7783168	€ 35,70	B01
	-	Zonneboiler aansluitset (excl. mengklep)	7775524	€ 155,50	B01

Accessoires RGA/LTV

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Rookgasadapter Ø 80/80	7220861	€ 41,30	B11
	-	Rookgasadapter Ø 80/120	7755080	€ 68,10	B11
	-	Korte concentrische bocht Ø 60/100	7782188	€ 62,60	B11

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

Condenserende gaswandketels

Quinta Ace 45, 65, 90, 115



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Robuuste Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Ingebouwde cascaderегeling om tot 8 ketels in cascade te sturen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > DeltaT 40K over ketellichaam (35K voor Quinta Ace 115)
- > Uitgebreide regel en cascaderегeling print SCB-010

Leveringsomvang

- > Quinta Ace
- > Eenvoudige muurophangbeugel
- > Handleiding

Ketel voorzien van

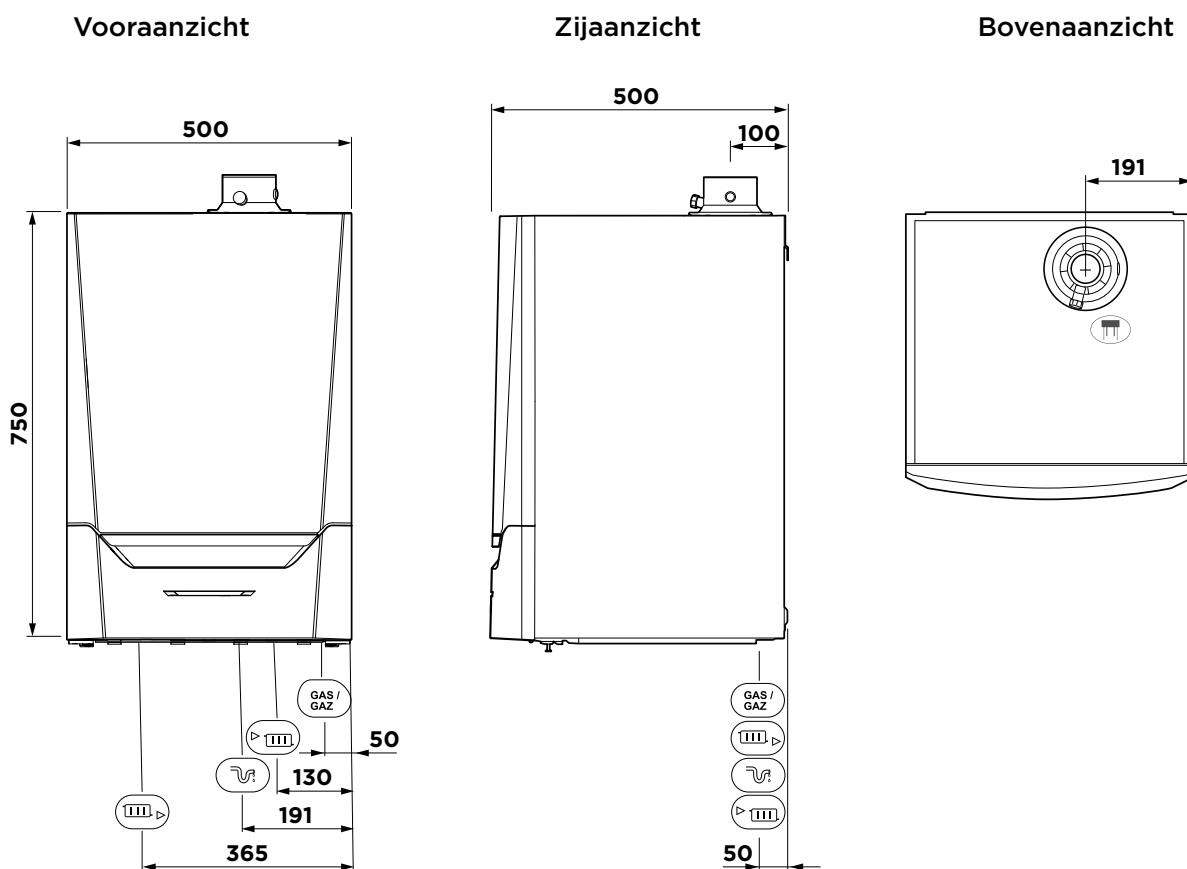
Rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Quinta Ace 45	7699463	€ 3.855,00	B01
Quinta Ace 65	7699464	€ 4.903,00	B01
Quinta Ace 90	7699465	€ 6.549,00	B01
Quinta Ace 115	7699466	€ 7.747,00	B01

Technische gegevens		45	65	90	115
Ruimteverwarming					
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	8,0-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	6,6-33,9	10-51	14,1-84,2	18,9-103,9
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	8,9-43	13,3-65	15,8-89,5	21,2-109,7
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	7,4-35,7	11-54	15,8-89,5	21,2-109,7
Modulatiebereik	%	21-100	20-100	18-100	19-100
Algemeen					
Gascategorie		I2E(S)		I2E(R)	
Type aansluiting		B23P, B33, C13, C33, C53, C93			
Nettogewicht	kg	50	56	65,2	65,2
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming				n/a	n/a
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	n/a	n/a
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	99,6	99,4	97,3	97,3
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	110,6	110,4	108,1	108
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	41	62	84	104
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	125	188	n/a	n/a
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	42	48	53	41



Technische tekening



TD_QUINTA_ACE_01

Afmetingen (duim)

	Concentrische aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer - Ø 80/125 mm (45 kW) / Ø 100/150 mm (65/90/115 kW)
	Aansluitbuis sifon
	Aanvoer cv - G Ø 1 1/4" buitendraad
	Retour cv - G Ø 1 1/4" buitendraad
	Gasaansluiting - G Ø 3/4" buitendraad

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting


















Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Condenserende gaswandketels

Accessoires Quinta Ace 45 - 115

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
		Dompelbuis Dompelbuis 1/2" L=100mm. Koper. Incl. tube 50ml Loctite 577 Tubetanche (schroefdraadafdichting)	S42649	€ 53,60	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09
	-	Printplaat SCB-01 signaleringsprint met volgende uitgangen: - 2 parametreerbare statusmeldingen (bedrijfs- / storingsmelding) - Pompregeling d.m.v. 0-10V	7635886	€ 114,30	B04
	AD332	Printplaat GTW08 - MODBUS	7721982	€ 242,10	B09
	HR43	Rookgasthermostaat Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105 °C	S100310	€ 122,60	B01
	GV7	Buitentemperatuursensor (kabel niet inbegr.)	S100316	€ 35,70	B09

Accessoires Quinta Ace 45 - 115

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Modulerende energiezuinige ketellaadpomp (PWM) Voor Quinta Ace 45 & 65 (Grundfos UPM 25/70 L130). Montage buiten de ketel (inbouw lengte 130 mm). Incl. elektrische kabel. SCUX03 print niet vereist.	S101614	€ 446,00	B01
	-	Modulerende energiezuinige ketellaadpomp (PWM) Voor Quinta Ace 90 & 115 met elektrische kabel (montage altijd buiten de ketel), Grundfos UPML 25-105 Inbouw lengte 130mm. Dichtingen inbegrepen, koppelingen niet. Montage in de ketel is niet mogelijk. SCUX03 print niet vereist.	7608398	€ 575,00	B01
	GV45	Evenwichtsflens tot 3,0 m³/h (45-65 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019346	€ 619,00	B02
	GV46	Evenwichtsflens tot 4,6 m³/h (45-115 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019347	€ 940,00	B02
	EA140	Collector Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140.	100020165	€ 44,45	B10
	EA142	Muurconsole Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144.	100020166	€ 137,00	B10
	EA143	Hydraulische module Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	-	EZ Clean PRO 1 1/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk Hydraulica)	7675369	€ 216,00	B27

Elektra


Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Scheidingstransformator Ps 250VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace 45 - 65 - 90 - 115	7620040	€ 418,20	B04

Accessoires Quinta Ace 45 - 115

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Servicekoffer voor Quinta Ace 45/65/90/115 Deze koffer bevat een assortiment aan wisselstukken waaronder printplaten, elektrode, trafo, ontluchter, druk- en temperatuursensoren, zekeringen, kijkglas, schroeven en moeren evenals een set dichtingen.	7702791	€ 772,50	B01
	-	Onderhoudsset A Quinta Ace 45 - A bevat: pakkingen, elektrode	7702097	€ 61,40	B01
	-	Onderhoudsset B Quinta Ace 45 B bevat: set A + isolatie voorplaat warmtewisselaar	7702098	€ 129,80	B01
	-	Onderhoudsset C Quinta Ace 45 - C bevat: set B + terugslagklep	7702099	€ 138,00	B01
	-	Onderhoudsset A Quinta Ace 65/90/115 - A bevat: pakkingen, elektrode	7710047	€ 61,40	B01
	-	Onderhoudsset B Quinta Ace 65/90/115 B bevat: set A + isolatie voorplaat warmtewisselaar	7710048	€ 129,80	B01
	-	Onderhoudsset C Quinta Ace 65/90/115 - C bevat: set B + terugslagklep	7710049	€ 138,00	B01
	HC246	Reinigingsmes (L=360mm) voor gietaluminium warmtewisselaar Quinta Ace 45/65	S52484	€ 29,00	B01
	HC247	Reinigingsmes (L=460mm) voor gietaluminium warmtewisselaar Quinta Ace 90/115	S58286	€ 34,60	B01
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	SA1	Neutralisatiebox condensaten met vrije afvoer (zonder opvoerpomp). Type DN1 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 75kW. Bevat 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN19 van 1,5m lang.	7613605	€ 352,30	B02
	SA2	Muursteen voor neutralisatiestation SA1	7613606	€ 124,60	B02
	SA3	Neutralisatiebox condensaten met vrije afvoer (zonder opvoerpomp). Type DN2 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 450kW. Bevat 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613609	€ 548,00	B02
	SA4	Neutralisatiebox condensaten met opvoerpomp 3m Type HN1.6 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 300kW. Bevat 1 pomp (1,6A), 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613610	€ 1.607,80	B02
	SA7	Navulling neutralisatiekorrels (25kg) voor neutralisatiesystemen SA1-SA4.	7613613	€ 132,40	B13

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

Condenserende gaswandketels

Quinta Ace 135 - 160



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Robuuste Aluminium-Silicium warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Ingebouwde cascaderегeling om tot 8 ketels in cascade te sturen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Uitgebreide regel en cascaderегeling print SCB-010

Leveringsomvang

- > Quinta Ace 135 / 160
- > Buitenvoeler
- > Eenvoudige muurophangbeugel
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter.

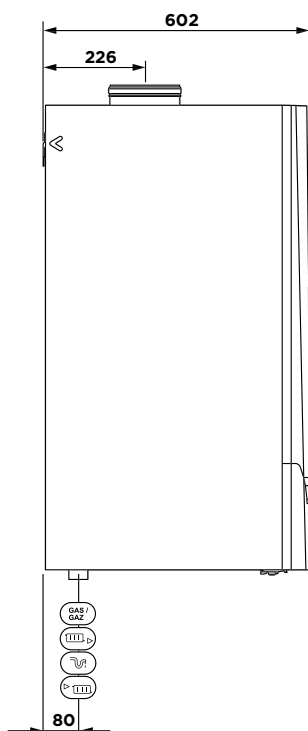
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Quinta Ace 135	7808381	€ 8.970,00	B04
Quinta Ace 160	7620527	€ 11.468,00	B04

Technische gegevens		135	160
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20-G25)	kW	31,5-128,1	31,5-152,1
Vermogen bij 50/30 (G20-G25)	kW	34,7-136,1	34,7-161,6
Modulatiebereik	%	25-100	21-100
Algemeen			
Gascategorie		I2E(R)B	
Type aansluiting		B23P, B33, C13, C33, C43P, C53, C93	
Nettogewicht	kg	147	147
ERP			
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs)(η_p)	%	98,0	97,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi)(η_p)	%	108,5	108,5
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	128	152
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	68	68
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	29	35

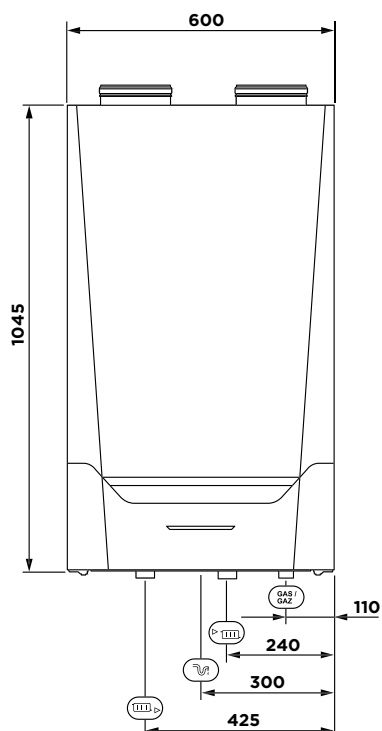


Technische tekening

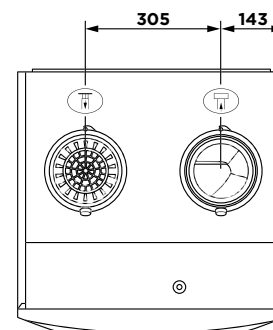
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



TD_QUINTA_ACE_02

Afmetingen (duim)

	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 150 mm
	Aansluiting luchttoevoer - Ø 150 mm
	Aansluitbuis sifon - Ø 30 mm
	Aanvoer cv - G Ø 1 1/4" buitendraad
	Retour cv - G Ø 1 1/4" buitendraad
	Gasaansluiting - G Ø 1" buitendraad

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad





G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Accessoires Quinta Ace 135 - 160

Accessoires regeltechniek


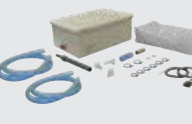




Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
		Dompelbuis Dompelbuis 1/2" L=100mm. Koper. Incl. tube 50ml Loctite 577 Tubetanche (schroefdraadafdichting)	S42649	€ 53,60	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09
	-	Printplaat SCB-01 signaleringsprint met volgende uitgangen: - 2 parametreerbare statusmeldingen (bedrijfs- / storingsmelding) - Pompregeling d.m.v. 0-10V	7635886	€ 114,30	B04
	AD332	Printplaat GTW08 - MODBUS	7721982	€ 242,10	B09

Accessoires Quinta Ace 135 - 160


Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH651	Modulerende ketellaadpomp Quinta Ace 135, 160 (te plaatsen onder ketel)	7637223	€ 694,20	B02
	GV47	Evenwichtsflap tot 8,2 m³/h Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019348	€ 1.301,90	B02

Accessoires onderhoud

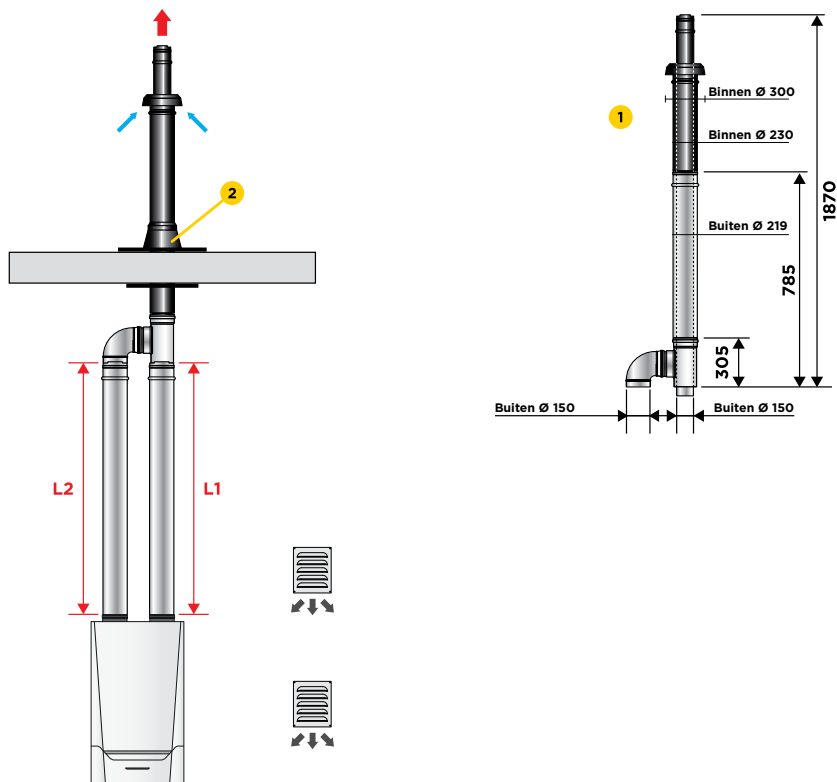
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	SA3	Neutralisatiebox condensaten met vrije afvoer (zonder opvoerpomp). Type DN2 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 450kW. Bevat 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613609	€ 548,00	B02
	SA4	Neutralisatiebox condensaten met opvoerpomp 3m Type HN1.6 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 300kW. Bevat 1 pomp (1,6A), 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613610	€ 1.607,80	B02
	SA7	Navulling neutralisatiekorrels (25kg) voor neutralisatiesystemen SA1-SA4.	7613613	€ 132,40	B13
	-	Reinigingsmes ketelblok Quinta Ace 135, 160, Gas 320/620 Ace	S58823	€ 39,20	B04
	-	Onderhoudsset A - Quinta Ace 135, 160. Onderhoudsset B - Quinta Ace 135, 160. Onderhoudsset C - Quinta Ace 135, 160.	7649561 7649562 7649563	€ 72,00 € 101,90 € 226,60	B01 B01 B01
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26

Accessoires elektronika

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Scheidingstransformator Ps 400VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace 135, 160	7620009	€ 576,80	B04

Condenserende gaswandketels

Schouwtoebehoren Quinta Ace 135 - 160



Aansluiting type luchttoevoer / rookgassenafvoer Quinta Ace 135, 160

Configuratie	Diameter	Bemerking	Max. lengte (L)**
C _{13(x)}	Ø 150-150 mm	Berekend met doorvoer 150/220 mm	40 meter
C _{33(x)} / C _{93(x)}	Ø 150-150 mm	Berekend met doorvoer 150/220 mm	40 meter
B _{23(p)} *	Ø 150 mm	Berekend met starre buis en uitmonding zonder kap ("vrije" opening). Bij deze lengte mogen nog 5 bochten van 90° of 10 bochten van 45° worden toegepast	40 meter
B _{23(p)}	Ø 150 mm	Cascade opstelling: U dient met ons contact op te nemen om uw project concreet uit te werken.	-
C _{53(p)}	Ø 150 mm	Het max. toegestane hoogteverschil tussen verbrandingsluchttoevoer en rookgasafvoer bedraagt 36 m.	40 meter

* Indien de ketel in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (b.v. tijdens de bouwfase) is toepassing van een luchttoevoerfilter noodzakelijk (accessoire - EH646).

** Maximale lengte L = L1 + L2

Leidingreducties per toegepast element (parallel)

Diameter	Bochtstuk 45°	Bochtstuk 90°
150 mm (R=D)	1,2 meter	2,1 meter

Aansluiting type luchttoevoer/rookgassenafvoer	Maximale lengte van de aansluitleidingen (m)		
	Configuratie	Diameter	Quinta Ace 135, 160
Aansluiting met excentrische buizen met een horizontale afvoer	C _{13(x)}	Ø 150-150 mm	20
Aansluiting met excentrische buizen met een verticale afvoer	C _{33(x)}	Ø 150-150 mm	20
Leidingen concentrisch in de stookplaats, enkelvoudig in de schoorsteen	C _{93(x)}	Ø 150-150 mm & Ø 150mm	20
Bi-flux adapter en gescheiden leidingen	C _{53(x)}	Ø 150-150 mm	20
Via de schoorsteen	B _{23(p)}	Ø 150 mm	40

Schouwtoebehoren Quinta Ace 135 - 160


Accessoires LTV 150 (B₂₃)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH646	Filter voor verbrandingslucht LTV (geleverd met verloopstuk). Enkel toepasbaar op excentrische aansluiting.	7624821	€ 458,40	B11

Accessoires RGA/LTV 150/220 (C₃₃)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Verticale dakdoorvoer 150/220 C33 (aansl. 150-150 mm)	55756	€ 727,20	B11
	-	Alu plakplaat (plat dak) voor dakdoorvoer	45259	€ 69,30	B11
	-	Rechte alu buis Ø 150 L=0,50m	7620134	€ 70,40	B11
	-	Rechte alu buis Ø 150 L=1,00m	7620135	€ 110,20	B11
	-	Bocht alu Ø 150 45°	7620137	€ 70,40	B11
	-	Bocht alu Ø 150 90°	7620136	€ 110,20	B11
	-	Bevestigingsbeugel Ø 150	7620004	€ 8,91	B11

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service Ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen



Kenmerken

- > Compleet prefab systeem
- > Tijdsbesparend en eenvoudig te monteren
- > Tot 1070 kW opgesteld vermogen
- > Opstelling ruggelings (RG), in lijn (LV) of wandmontage (LW)
- > Cascaderegeling mogelijk via de ingebouwde regeling van de ketel (T-control)

Leveringsomvang

- > Evenwichtsflens (excl. tegenflenzen)
- > Verzamelleiding vertrek/retour incl. blindflenzen
- > Verzamelleiding gas incl. blindflens
- > Aansluitset water tussen ketel en verzamelleidingen inclusief kranen en modulerende energiezuinige ketellaadpomp
- > Voorgevormde isolatieschalen
- > LW & RG: Ophangframe en steunpilaren
- > LW: ophangmuurbeugel
- > **OPGELET:** Ketels, bus-kabels, cascadevoeler, hoofdgaskraan en expansievat NIET INBEGREPEN



Configureer uw installatie via de cascadetool op <http://cascade.remeha.be>

Voor afwijkende opstellingen: raadpleeg onze afdeling Commercial

Telefoon: 03 355 29 63 • Email: sales@remeha.be

Opstelling	Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 2x Quinta Ace 45 of 65 *	7644891	€ 5.909,50	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 2x Quinta Ace 90 of 115 *	7644892	€ 6.175,30	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 3x Quinta Ace 45 of 65 *	7644893	€ 7.677,70	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 3x Quinta Ace 90 of 115 *	7644894	€ 8.076,40	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 4x Quinta Ace 45 of 65 *	7644895	€ 9.742,90	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 4x Quinta Ace 90 of 115 *	7644896	€ 11.140,40	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 2x Quinta Ace 45 of 65 *	7644897	€ 6.635,10	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 2x Quinta Ace 90 of 115 *	7644898	€ 6.900,90	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 3x Quinta Ace 45 of 65 *	7644899	€ 8.704,10	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 3x Quinta Ace 90 of 115 *	7644900	€ 9.102,80	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 4x Quinta Ace 45 of 65 *	7644901	€ 11.077,90	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 4x Quinta Ace 90 of 115 *	7644902	€ 12.475,40	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 3x Quinta Ace 45 of 65 *	7644903	€ 8.131,10	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 3x Quinta Ace 90 of 115 *	7644904	€ 8.529,80	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 4x Quinta Ace 45 of 65 *	7644905	€ 9.452,10	B01
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 4x Quinta Ace 90 of 115 *	7644906	€ 10.849,60	B01

* Cascade systeem geleverd zonder ketels





Condenserende gaswandketels

Accessoires Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen

Accessoires hydraulica & gas

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade	7700828	€ 270,90	B01
	HC217	Set van tegenflenzen 2x DN65 (water) en 1x DN50 (gas) 2x DIN2631 DN65 voor de installatiezijde van de evenwichtsfles en 1x DIN 2633 DN50 voor de gasleiding. Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	112632	€ 239,00	B01
	HC218	Set van tegenflenzen 2x DN100 (water) en 1x DN65 (gas) 2x DIN2631 DN100 voor de installatiezijde van de evenwichtsfles en 1x DIN 2633 DN65 voor de gasleiding. Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	112633	€ 304,90	B01
	HC255	Gasfilter DN50 Type Dungs GF40050/4	S101655	€ 445,00	B01
	HC211	Verlengpijp tbv gasfilter DN50 Te gebruiken indien gasfilter DN50 gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: <ul style="list-style-type: none"> > evenwichtsfles + bochtenset > evenwichtsfles + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65.	111805	€ 361,50	B01
	HC256	Gasfilter DN65 Type Dungs GF40065/4	S101656	€ 712,80	B01
	HC212	Verlengpijp tbv gasfilter DN65 Te gebruiken indien gasfilter DN65 gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: <ul style="list-style-type: none"> > evenwichtsfles + bochtenset > evenwichtsfles + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	111806	€ 405,80	B01
	HC209	Bochtenset DN65 Bochtenset DN65 voor haakse aansluiting van de evenwichtsfles DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	111788	€ 944,50	B01
	HC210	Bochtenset DN100 Bochtenset DN100 voor haakse aansluiting van de evenwichtsfles DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	111790	€ 1.383,30	B01
	HC216	Isolatieset bochtenset Geschikt voor zowel DN65 als DN100.	111167	€ 104,00	B01
	-	RHT Gaskraan DN50	S100480	€ 658,20	B01
		RHT Gaskraan DN65	S100481	€ 861,10	B01

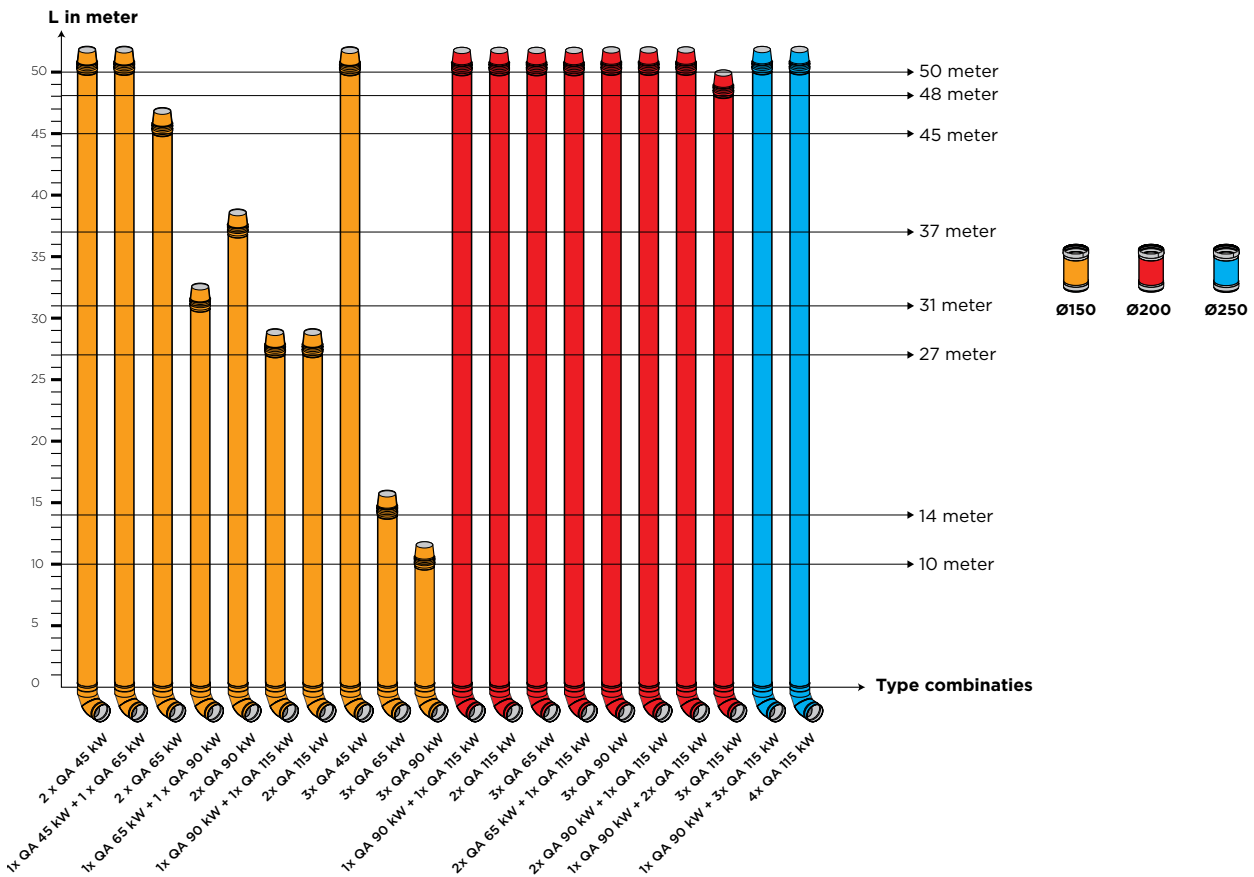
Accessoires elektronika

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Scheidingstransformator Ps 250VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 2 x 45 - 2 x 65	7620040	€ 418,20	B04
	-	Scheidingstransformator Ps 400VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 3 x 45 - 4 x 45 - 3 x 65 - 2 x 90	7620009	€ 576,80	B12
	-	Scheidingstransformator Ps 630VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 4 x 65 - 3 x 90 - 4 x 90 - 2 x 115 - 3 x 115	7796413	€ 721,00	B12
	-	Scheidingstransformator Ps 1000VA. Frequentie 50-60 Hz. IP20 behuizing inbegrepen. Primaire spanning 15-0-230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 4 x 115	7797059	€ 1.003,20	B12

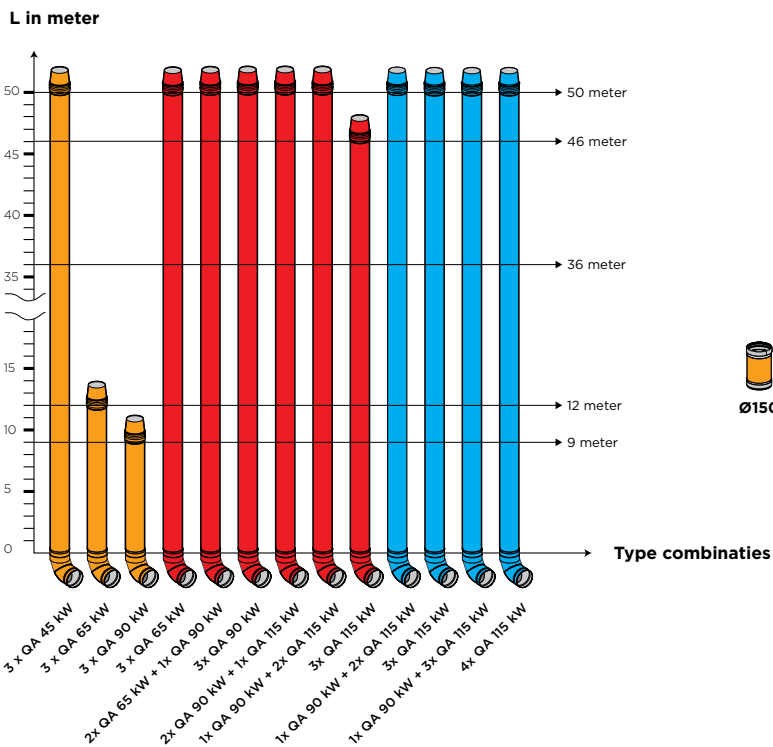
Condenserende gaswandketels

Schouwtoebehoren Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen

Cascade combinaties lijnvrij (LV) of lijnwand (LW) B23



Cascade combinaties ruggelings (RG) B23



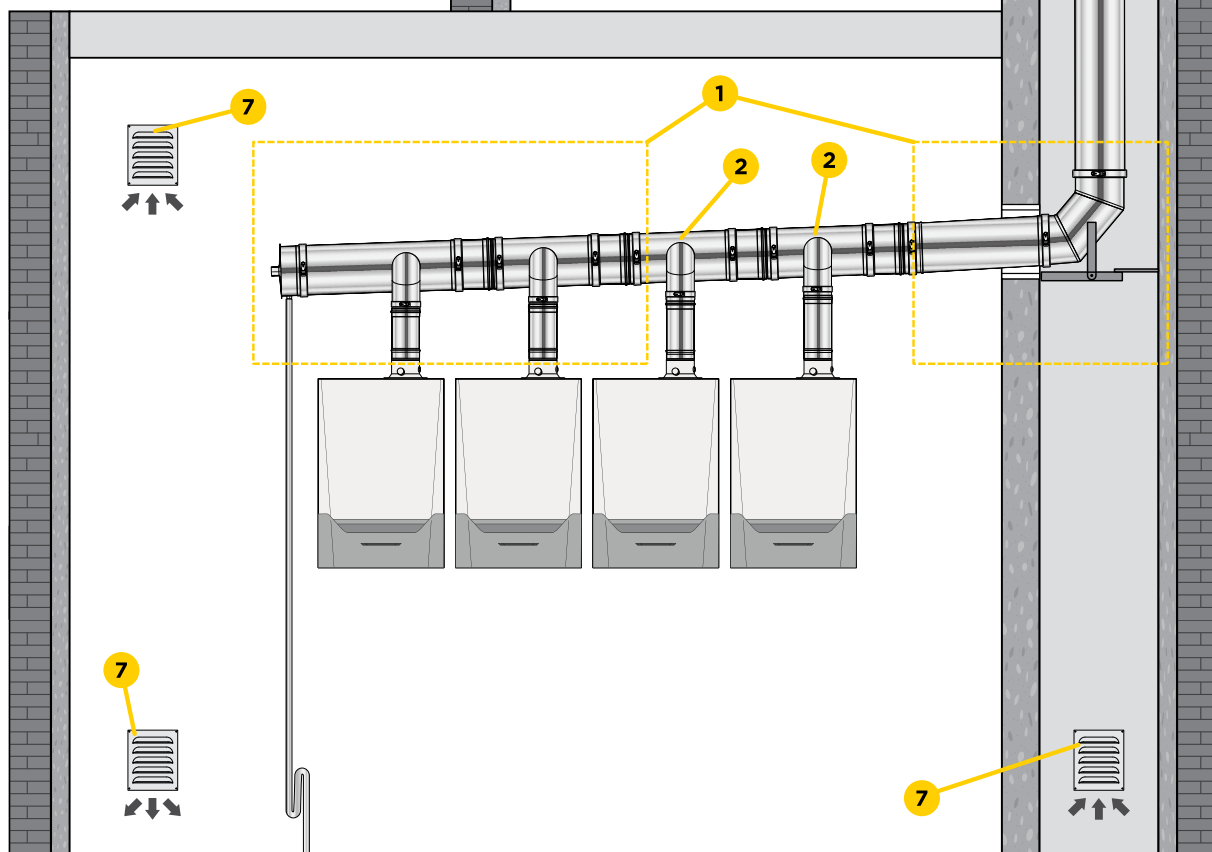
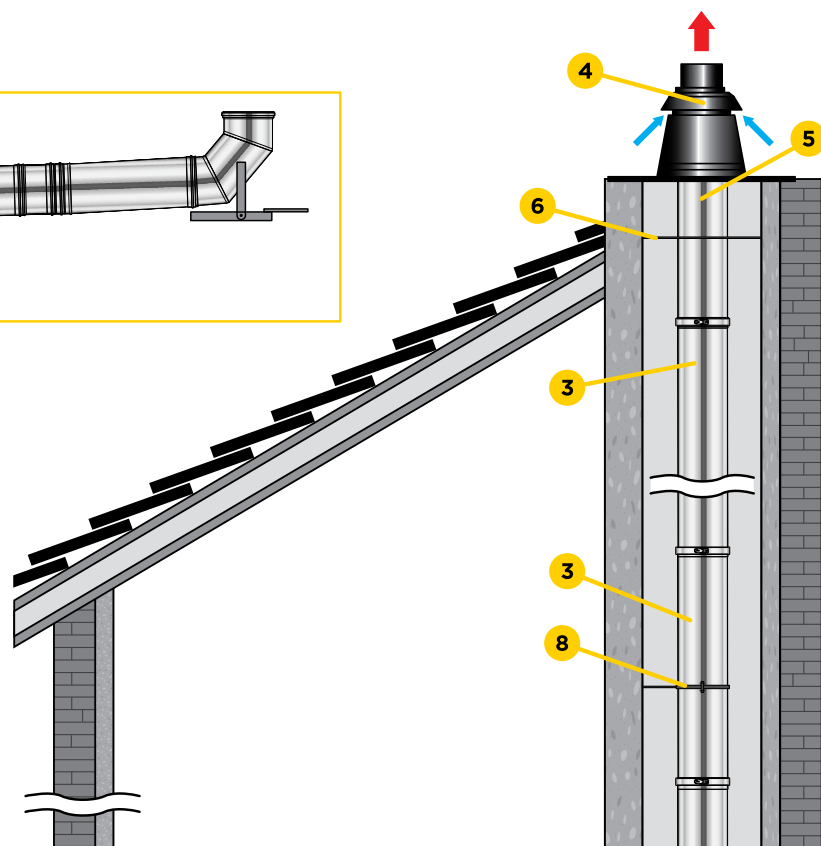
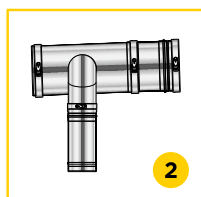
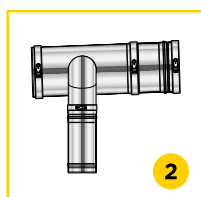
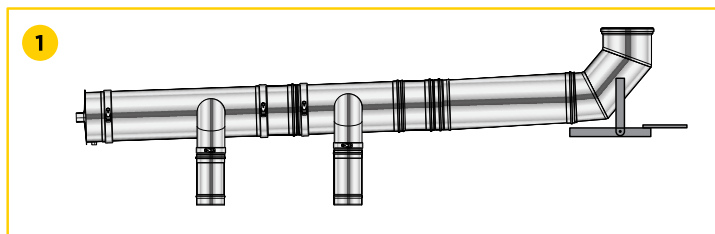
Berekening rookgasafvoer

Deze cascadeberekeningen zijn gemaakt op basis van 1 bocht van 90°, van horizontaal naar verticaal.

Maximale lengte en reductie

Wij helpen u graag verder met de uitwerking op maat van uw cascadeproject. Neem contact op met onze offertedienst voor meer informatie.

B23(p)



CONFIG_B23_CASCADE_GAS

Schouwtoebehoren Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen


Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 0,50 m		3	M85771 € 67,10	M70401 € 110,20	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 1,00 m		3	M85772 € 98,35	M70402 € 167,90	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 2,00 m		3	M85774 € 156,60	7620105 € 290,50	B11
PP extra bocht (90°)			M85781 € 62,60	M70411 € 112,30	B11
PP extra bocht (45°)			M85782 € 58,10	M70412 € 102,80	B11
Muurbeugel		8	M87196 € 26,80	M87198 € 27,90	B11

Eindstukmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP Alu afdekkap		4	M85789 € 227,60	7620108 € 251,30	B11
PP Inox afvoerbuis		5	M86199 € 81,60	M86209 € 108,20	B11
PP Stalen afstandshouder (2 stuks)		6	M87458 € 62,60	7620107 € 96,10	B11
PP DN 130/150/200 ventilatierooster		7	M87433 € 27,90	M87433 € 27,90	B11

Specifieke accessoires Quinta Ace 45

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	PP vergrotend verloopstuk voor Quinta Ace 45 (conc.aansl. 80/125) naar Ø 100. Vergrotend PP verloopstuk om een Quinta Ace 45 aan te sluiten op een rookgasafvoercollector in B23p-uitvoering.	M76724	€ 86,00	B11

Schouwtoebehoren Quinta Ace 45 - 115 cascade systemen

Specifieke accessoires DN 150 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP Basisset DN 150 LV/LW 2x GA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620125	€ 1.255,60	B11
	2	-	PP Uitbreidingset DN 150 LV/LW xQA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620126	€ 354,30	B11

Specifieke accessoires DN 200 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP basisset DN 200 LV/LW 2xQA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620129	€ 1.582,10	B11
	2	-	PP uitbreidingset DN 200 LV/LW xQA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620130	€ 405,80	B11

Condenserende gaswandketels

Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen



Kenmerken

- > Compleet prefab systeem
- > Tijdsbesparend en eenvoudig te monteren
- > Tot 1220 kW opgesteld vermogen
- > Opstelling ruggelings (RG), in lijn (LV) of wandmontage (LW)
- > Cascaderegeling mogelijk via de ingebouwde regeling van de ketel (T-control)

Leveringsomvang

- > Evenwichtsfles (excl. tegenflenzen)
- > Verzamelleiding vertrek/retour incl. blindflenzen
- > Verzamelleiding gas incl. blindflens
- > Aansluitset water tussen ketel en verzamelleidingen inclusief kranen en modulerende energiezuinige ketellaadpomp
- > Voorgevormde isolatieschalen
- > LW & RG: Ophangframe en steunpilaren
- > LW: ophangmuurbeugel
- > **OPGELET:** Ketels, bus-kabels, cascadevoeler, hoofdgaskraan en expansievat NIET INBEGREPEN



Configureer uw installatie via de cascadetool op <http://cascade.remeha.be>

Voor afwijkende opstellingen: raadpleeg onze afdeling Commercial

Telefoon: 03 355 29 63 • Email: sales@remeha.be

Opstelling	Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 2x Quinta Ace 135, 160 *	7725866	€ 8.187,30	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 3x Quinta Ace 135, 160 *	7725867	€ 11.556,00	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LW van 4x Quinta Ace 135, 160 *	7725868	€ 14.776,30	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 2x Quinta Ace 135, 160 *	7725869	€ 9.553,10	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 3x Quinta Ace 135, 160 *	7725870	€ 13.513,90	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling LV van 4x Quinta Ace 135, 160 *	7725871	€ 17.305,00	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 3x Quinta Ace 135, 160 *	7725872	€ 12.433,70	B04
	Compleet Prefab Cascade Systeem tbv opstelling RG van 4x Quinta Ace 135, 160 *	7725873	€ 13.757,10	B04

* Cascade systeem geleverd zonder ketels

Accessoires Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen

Cascade accessoires hydraulica & gas

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH651	Modulerende energiezuinige ketellaadpomp voor Quinta Ace (plaatsing onder de ketel) met elektrische kabel. Grundfos UPM XL 25-105, inbouwlengthe 180mm. Montage buiten de ketel; dichtingen en koppelingen inbegrepen.	7637223	€ 694,20	B02
	HC218	Set van tegenflenzen 2x DN100 (water) en 1x DN65 (gas) 2x DIN2631 DN100 voor de installatiezijde van de evenwichtsfles en 1x DIN 2633 DN65 voor de gasleiding. Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	112633	€ 304,90	B01
	HC256	Gasfilter DN65 Type Dungs GF40065/4	S101656	€ 712,80	B01
	HC212	Verlengpijp tbv gasfilter DN65 Te gebruiken indien gasfilter DN65 gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: <ul style="list-style-type: none"> > evenwichtsfles + bochtenset > evenwichtsfles + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	111806	€ 405,80	B01
	HC209	Bochtenset DN65 Voor haakse aansluiting van de evenwichtsfles DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	111788	€ 944,50	B01
	HC210	Bochtenset DN100 Voor haakse aansluiting van de evenwichtsfles DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	111790	€ 1.383,30	B01
	HC216	Isolatieset bochtenset Geschikt voor zowel DN65 als DN100.	111167	€ 104,00	B01
	-	Boileraansluitset Quinta Ace 135, 160 op Ace frame	7622705	€ 288,40	B01
	-	RHT gaskraan DN65	S100481	€ 861,10	B01

Cascade accessoires enkel met frame RG/LV

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HC219	Stelpoot voor LV vrijstaande of RG ruggelingse opstelling indien de vloer ongelijk is. Informeer naar het benodigde aantal.	111807	€ 13,40	B01

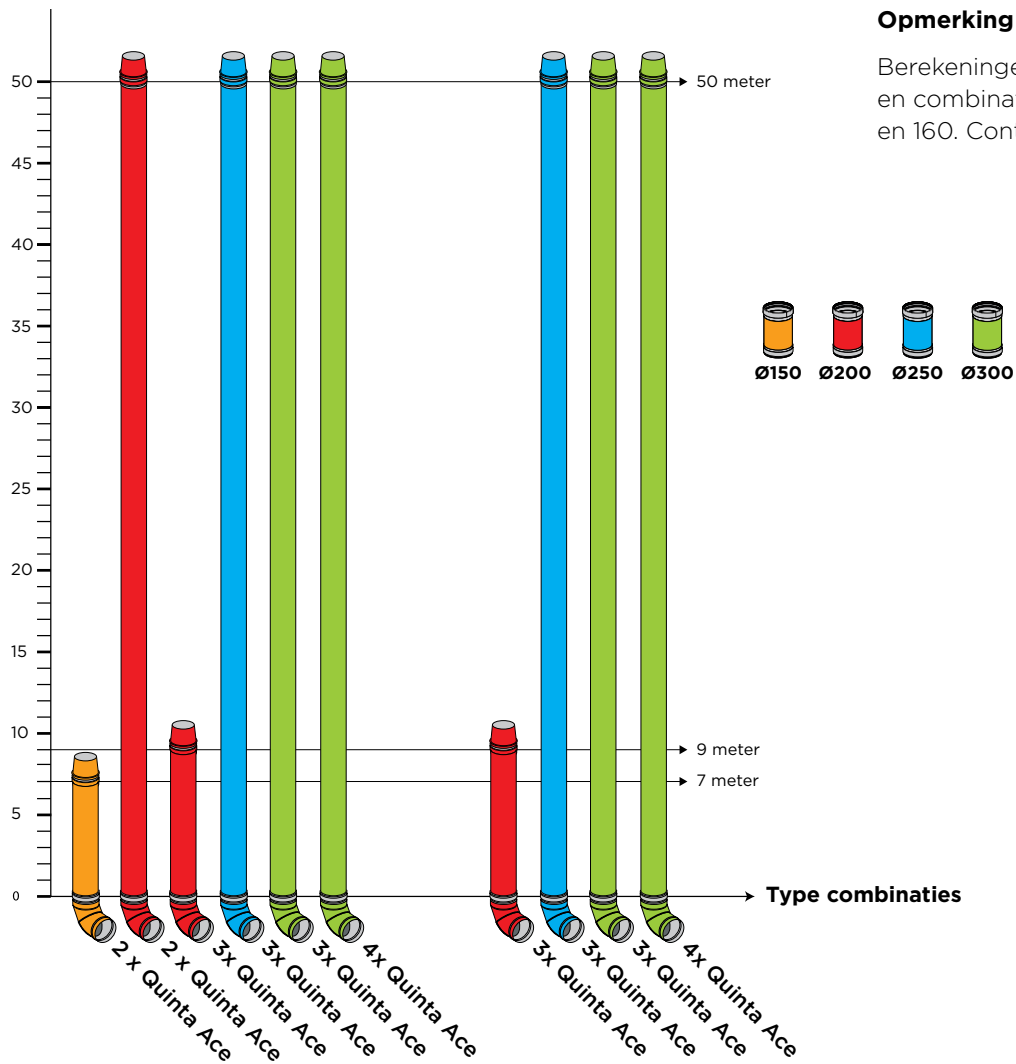
Accessoires Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen

Accessoires elektra

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Scheidingstransformator Ps 630VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 2 x 160	7796413	€ 721,00	B12
	-	Scheidingstransformator Ps 1000VA. Frequentie 50-60 Hz. IP20 behuizing inbegrepen. Primaire spanning 15-0-230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 3 x 160	7797059	€ 1.003,20	B12
	-	Scheidingstransformator Ps 1600VA. Frequentie 50-60 Hz. IP20 behuizing inbegrepen. Primaire spanning 15-0-230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Quinta Ace Cascade 4 x 160	7797060	€ 1.338,00	B12

Accessoires Quinta Ace 135 - 160 cascade systemen

Berekening rookgasafvoer Quinta Ace 160 in cascade (LV/LW) en (RG) voor configuratie B23(p)



7. Condenserende gasvloerketels



7. Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas	240
Calora Tower Gas 15 Si, 25 Si, 35 Si	240
Calora Tower Gas & Tank BS 100 HL	242
Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL	244
Calora Tower Gas & Tank L 160 SL	248
Calora Tower Gas & Tank BS 220 SHL	250
Accessoires Calora Tower Gas	254
Componentenlijst Calora Tower Gas	258
Calora Tower Gas PRO	260
Calora Tower Gas PRO 45, 65	260
Accessoires Calora Tower Gas PRO	262
Gas 120 Ace	264
Gas 120 Ace 90, 115	264
Accessoires Gas 120 Ace 90, 115	267



Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas 15 Si, 25 Si, 35 Si



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Ingebouwde 3-wegklep voor het aansturen van een boiler
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas
- > Buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), overdrukklep 3 bar, rookgasterugslagklep, ingebouwde 3-wegklep voor SWW-voorrang, digitale druksensor, automatische ontluucher, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calora Tower Gas 15 Si	7604700	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si	7604701	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si	7604702	€ 4.090,00	B02

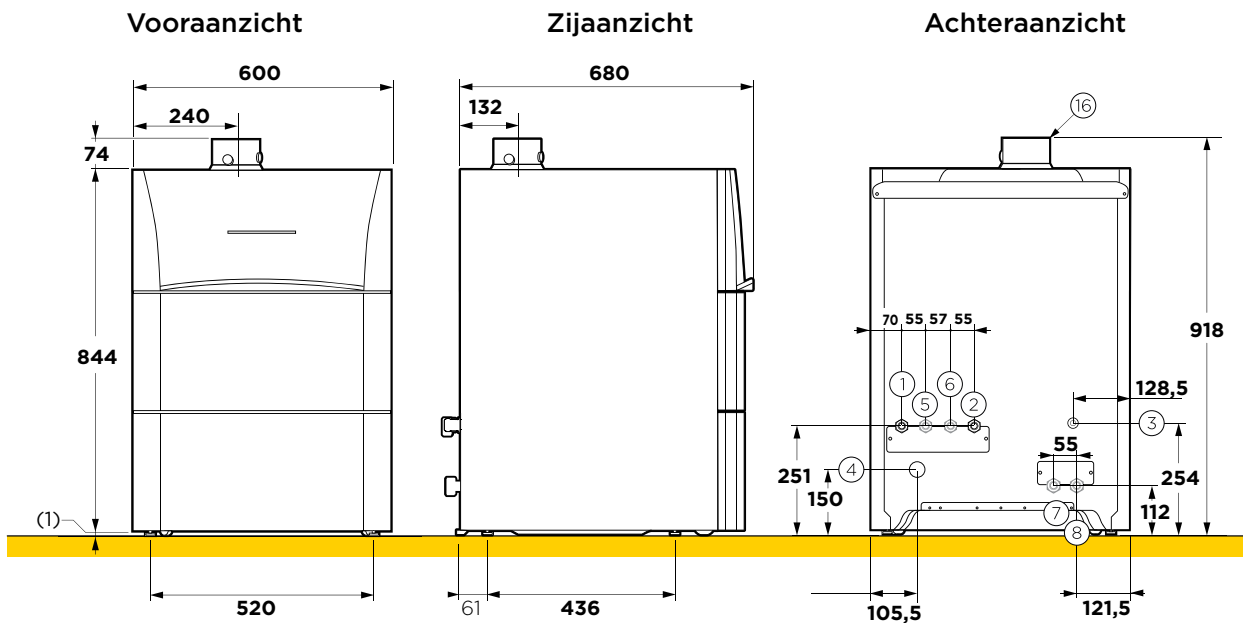
Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht	kg	50	50	56
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Calora Tower Gas 15 Si, 25 Si, 35 Si

Technische tekening



TD_CTG_01

Afmetingen (duim)

①	Retour directe cv - G ¾"
②	Vertrek directe verwarmingskring - G ¾"
③	Gastoevoer - G ½"
④	Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm
⑤	Retour voor externe boiler bij aparte ketelopstelling - Colli JA10 (optie) G ¾"
⑥	Aanvoer voor externe boiler bij aparte ketelopstelling - Colli JA10 (optie) G ¾"
⑦	Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA83 / JA7 (optie) G ¾"
⑧	Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA83 / JA7 (optie) G ¾"
⑩	Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas & Tank BS 100 HL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met onderstaande BS 100 HL stratificatieboiler, een boiler van 100L gecombineerd met een platenwarmtewisselaar
- > Geëmailleerde boiler voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas Si
- > Calora Tank BS 100 HL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler en buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.542,60
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.858,60
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 6.202,60

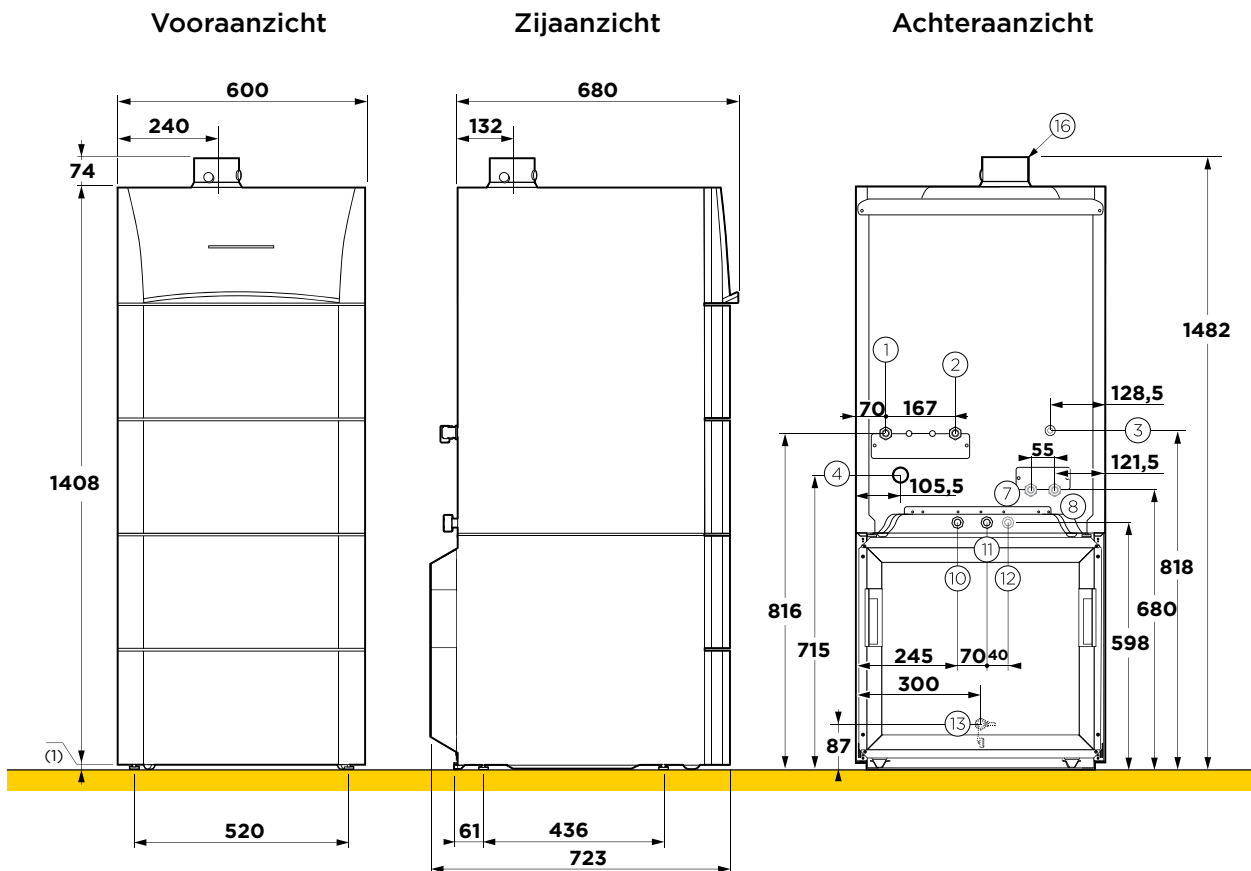
Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	100	100	100
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	210	255	280
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	370	690	790
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	55	55	55
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Calora Tower Gas & Tank BS 100 HL

Technische tekening



TD_CTG_02

Afmetingen (duim)

- ① Retour directe cv - G ¾"
- ② Vertrek directe verwarmingskring - G ¾"
- ③ Gastoevoer - G ½"
- ④ Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm
- ⑦ Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
- ⑧ Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
- ⑩ Ingang sanitair koud water - G ¾"
- ⑪ Uitgang sanitair warm water - G ¾"
- ⑫ Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾" (optie ER218)
- ⑬ Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm
- ⑯ Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met naaststaande boiler van 160L met spiraalwisselaar
- > Geëmailleerde boiler Voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas Si
- > Calora Tank BS 160 SL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler en buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 5.918,50
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 6.234,50
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 6.578,50

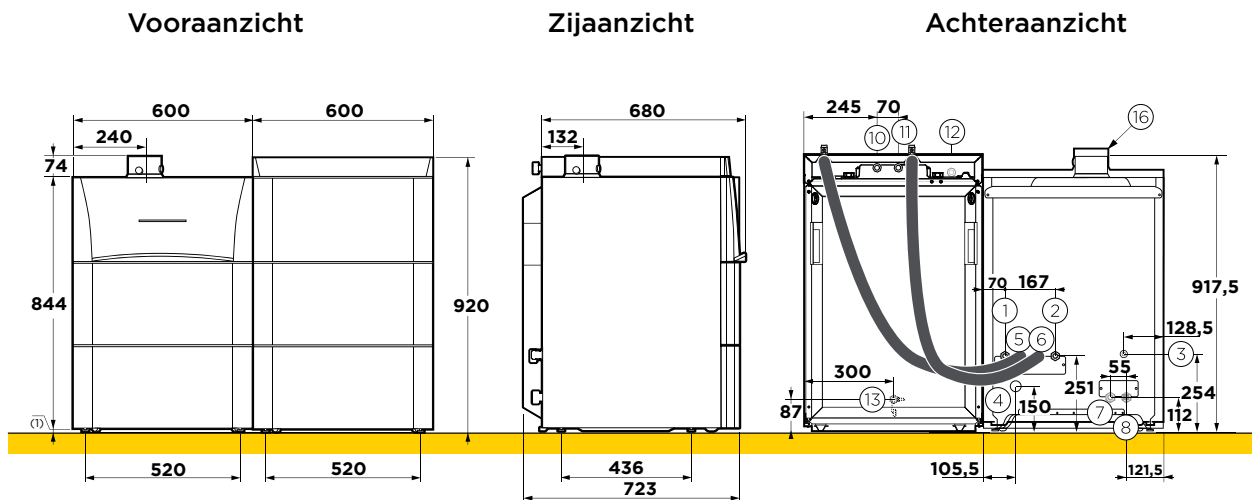
Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	155	155	155
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	200	240	245
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	370	690	790
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	83	83	83
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL

Technische tekening



TD_CTG_03

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Retour directe cv - G ¾" |
| ② | Vertrek directe verwarmingskring - G ¾" |
| ③ | Gastoevoer - G ½" |
| ④ | Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm |
| ⑤ | Retour voor externe boiler bij aparte ketel opstelling - Colli JA10 (optie) G ¾" |
| ⑥ | Aanvoer voor externe boiler bij aparte ketel opstelling - Colli JA10 (optie) G ¾" |
| ⑦ | Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑧ | Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑩ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑪ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑫ | Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾" |
| ⑬ | Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm |
| ⑯ | Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125 |

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

2
jaar
garantie
omnium

5
jaar
garantie
op de kuip
sur la cuve

10
jaar
garantie
warmtewisselaar
corps de chauffe

iSense PRO
regelplatform



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met onderstaande boiler van 160L met spiraalwisselaar
- > Geëmailleerde boiler Voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas Si
- > Calora Tank BS 160 SL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler en buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.581,70
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.897,70
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 6.241,70

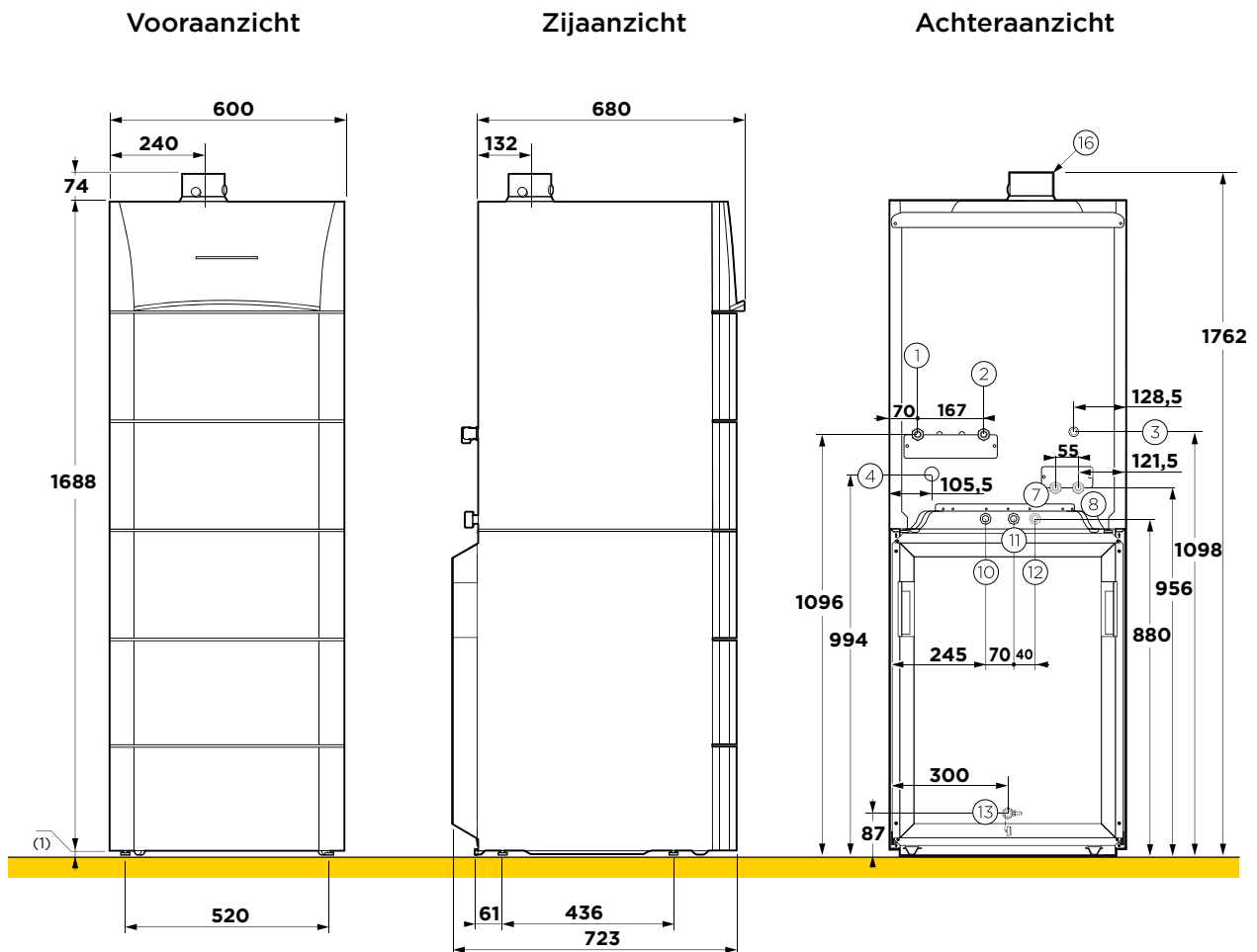
Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	155	155	155
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	200	240	245
Continu sanitair debiet (delta T = 35K) (2)	l/h	370	690	790
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	83	83	83
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deelastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deelastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{ww})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Calora Tower Gas & Tank BS 160 SL

Technische tekening



TD_CTG_04

Afmetingen (duim)

①	Retour directe cv - G ¾"
②	Vertrek directe verwarmingskring - G ¾"
③	Gastoevoer - G ½"
④	Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm
⑦	Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
⑧	Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
⑩	Ingang sanitair koud water - G ¾"
⑪	Uitgang sanitair warm water - G ¾"
⑫	Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾"
⑬	Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm
⑭	Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

2
jaar
oms
garantie

omnium

5
jaar
oms
garantie

op de koop
sur la cuve

10
jaar
oms
garantie

warmtewisselaar
corps de chauffe

iSense PRO
regelplatform



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Calora Tower Gas & Tank L 160 SL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met onderstaande liggende boiler van 160L met spiraalwisselaar
- > Geëmailleerde boiler Voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas Si
- > Calora Tank L 160 SL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler en buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontlufter, circulatiepomp.

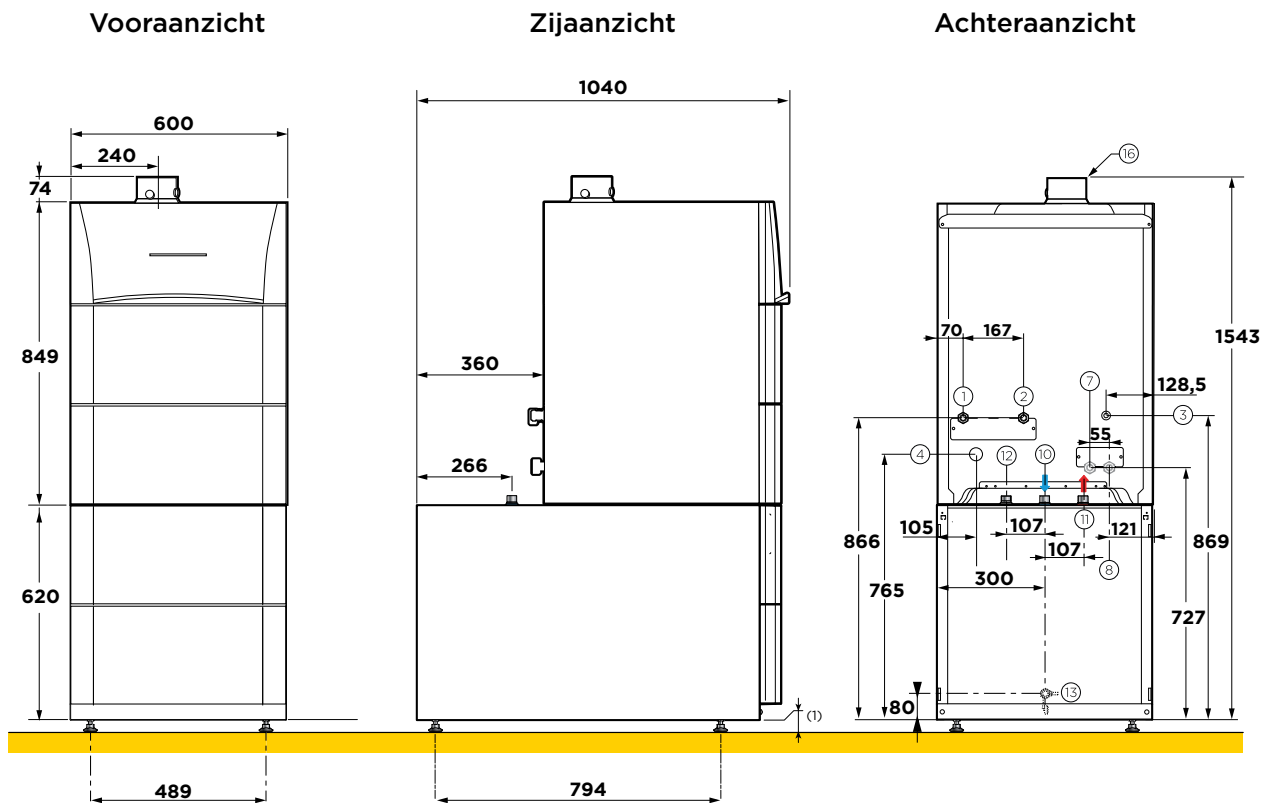
Producttype	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.457,10
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 5.773,10
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 6.117,10

Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	160	160	160
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	240	245	245
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	356	565	615
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	97,5	97,5	97,5
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Technische tekening



TD_CTG_05

Afmetingen (duim)

- ① Retour directe cv - G ¾"
- ② Vertrek directe verwarmingskring - G ¾"
- ③ Gastoevoer - G ½"
- ④ Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm
- ⑦ Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
- ⑧ Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾"
- ⑩ Ingang sanitair koud water - G ¾"
- ⑪ Uitgang sanitair warm water - G ¾"
- ⑫ Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾"
- ⑬ Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm
- ⑭ Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas & Tank BS 220 SHL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met een naaststaande zonneboiler van 220L
- > Geëmailleerde zonneboiler voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas Si
- > Calora Tank BS 220 SHL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Zonnestation met regeling
- > Solar expansievat 18L
- > Collectorvoeler
- > Boilervoeler en buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontlufter, circulatiepomp.

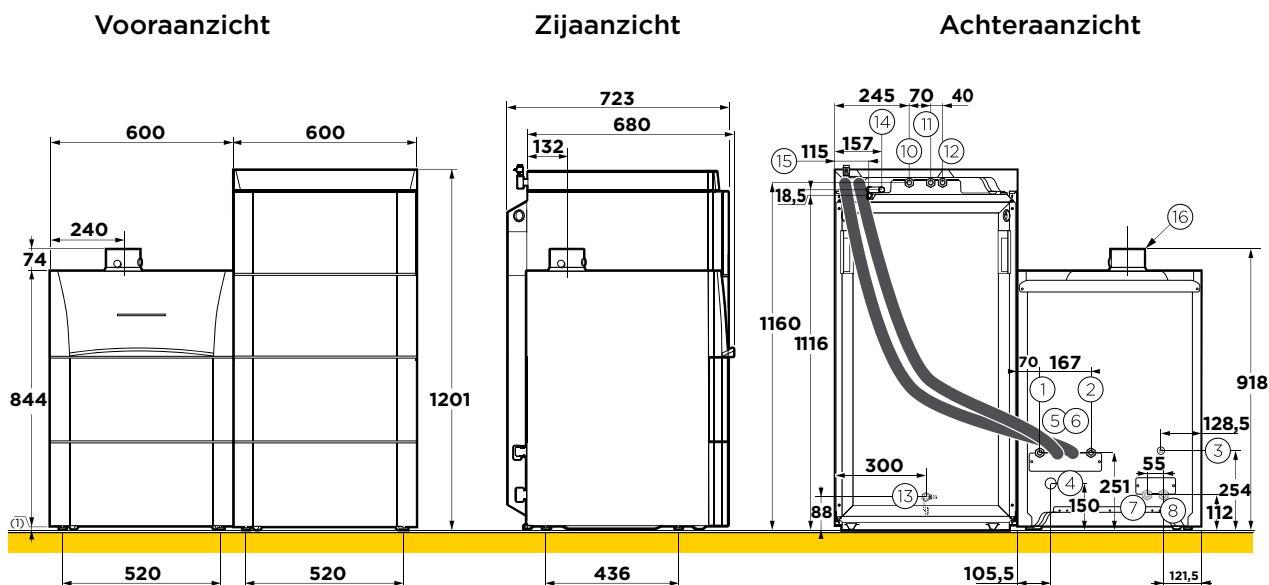
Producttype	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 8.381,60
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 8.697,60
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	zie overzicht op pagina 258	€ 9.041,60

Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	220	220	220
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	200	240	260
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	370	690	790
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	109	109	109
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Technische tekening



TD_CTG_06

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Retour directe cv - G ¾" |
| ② | Vertrek directe verwarmingskring - G ¾" |
| ③ | Gastoevoer - G ½" |
| ④ | Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm |
| ⑤ | Retour voor externe boiler bij aparte ketel opstelling - Colli JA10 (optie) G ¾" |
| ⑥ | Aanvoer voor externe boiler bij aparte ketel opstelling - Colli JA10 (optie) G ¾" |
| ⑦ | Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑧ | Retouraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑩ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑪ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑫ | Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾" |
| ⑬ | Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm |
| ⑭ | Primaire ingang spiraalbuis op zonne-energie buiten - Ø 18 mm |
| ⑮ | Primaire uitgang spiraalbuis op zonne-energie buiten - Ø 18 mm |
| ⑯ | Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125 |

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Calora Tower Gas & Tank BS 220 SHL



Kenmerken

- › Voor verwarming en sanitair warm water
- › Compacte aluminium-si warmtewisselaar
- › Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- › Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- › Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- › Met een onderstaande zonneboiler van 220L
- › Geëmailleerde zonneboiler voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- › Calora Tower Gas Si
- › Calora Tank BS 220 SHL
- › Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- › Zonnestation met regeling
- › Solar expansievat
- › Collectorvoeler
- › Boilervoeler en buitenvoeler
- › Handleiding

Ketel voorzien van

Expansievat 18L/1 bar (niet voor de 35 Si), rookgasterugslagklep, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp.

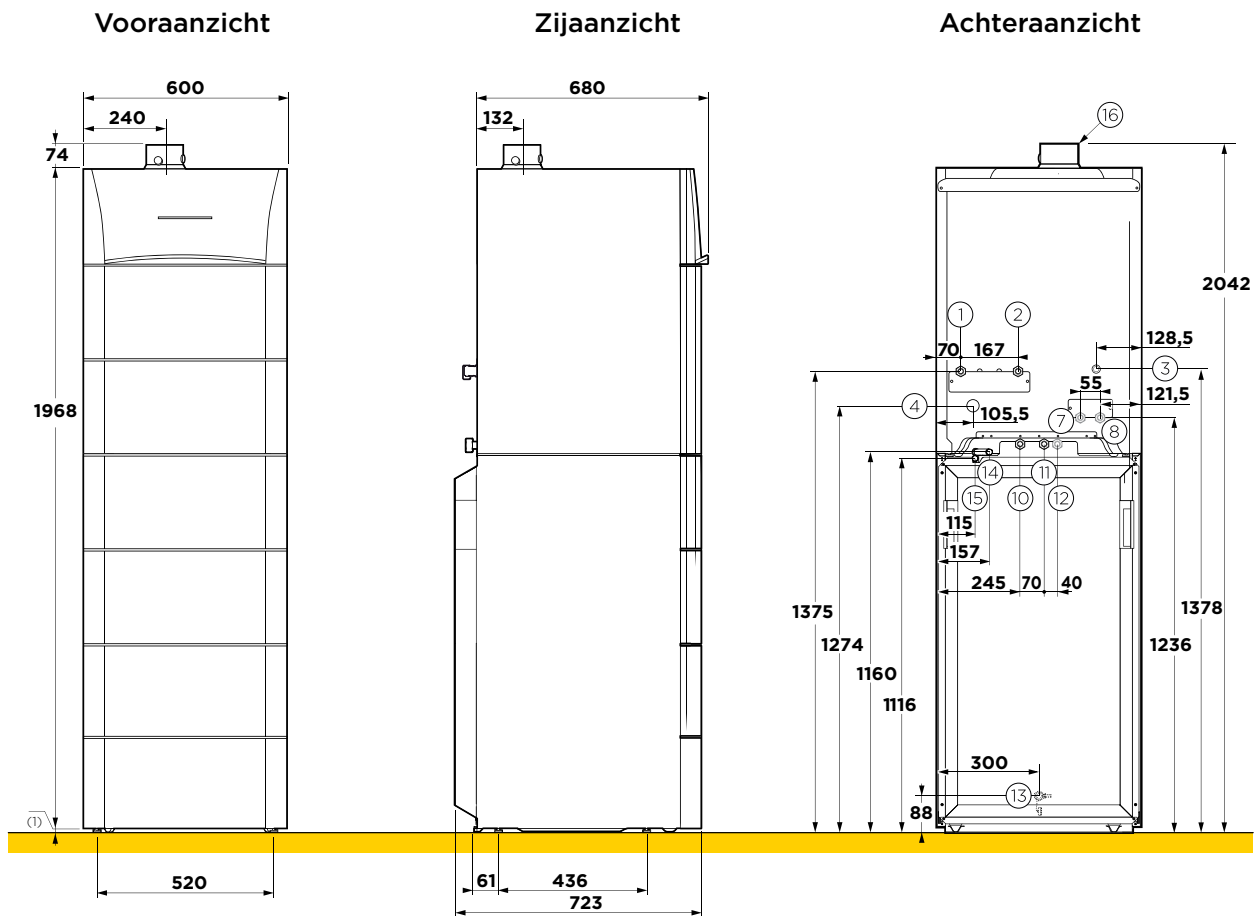
Producttype	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 7.959,30
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 8.275,30
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	zie overzicht op pagina 258	€ 8.619,30

Technische gegevens		15 Si	25 Si	35 Si
Ruimteverwarming				
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	3-14,9	5-24,8	6,3-34,8
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	2,5-12,1	4,2-20	5,2-28,2
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7-35,9
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	2,8-13,2	4,6-21,2	5,8-29,8
Modulatiebereik	%	22-100	22-100	19-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW (G20)	kW	15	28	32
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	220	220	220
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (G20) (1)	l/10min	200	240	260
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	370	690	790
Algemeen				
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Nettogewicht boiler	kg	109	109	109
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	94	94	94
Deelastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,3	99,2	99,6
Deelastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,2	109,1	109,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	15	25	35
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (η_{wh})	%	80	80	80
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	46	51	53
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	30	34	38

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Technische tekening



TD_CTG_07

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|--|
| ① | Retour directe cv - G ¾" |
| ② | Vertrek directe verwarmingskring - G ¾" |
| ③ | Gastoevoer - G ½" |
| ④ | Condensatieafvoer PVC-leiding - Ø 24 x 29 mm |
| ⑦ | Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑧ | Retouransluiting voor tweede groep - Colli JA87 / JA7 (optie) G ¾" |
| ⑩ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑪ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑫ | Retourleiding SWW-circulatielus - buis G ¾" |
| ⑬ | Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm |
| ⑭ | Primaire ingang spiraalbuis op zonne-energie buiten - Ø 18 mm |
| ⑮ | Primaire uitgang spiraalbuis op zonne-energie buiten - Ø 18 mm |
| ⑯ | Aansluiting lucht/rookgassen Ø 80/125 |

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Accessoires Calora Tower Gas

Accessoires regeltechniek







Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	AD258	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (aan te sluiten met draad).	100013478	€ 252,40	B09
	AD256	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (draadloos). Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013475	€ 346,10	B09
	AD251	Draadloze buitenvoeler (radio) Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013306	€ 102,80	B09
	AD252	Radiomodule Radiomodule (zender/ontvanger opbouwdoos, te plaatsen in de nabijheid van de ketel). Incl. verbindingkabel met de ketel.	100013307	€ 165,80	B09
	AD278	Eenvoudige afstandsbediening Eenvoudige (aan te sluiten met draad) afstandsbediening met ruimtevoeler	100017732	€ 136,00	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C. Enkel te gebruiken bij Calora Tower.	100013304	€ 203,90	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD134	BUS-verbindingkabel (lengte 12m) voor de aansluiting van een regelaar VM iSense PRO (AD283) of de verbinding tussen 2 ketels uitgerust met een Bedieningsbord R met CE-tronic 3° regeling (FT63 of GM26) in het kader van een cascade-opstelling of nog, als aansluitkabel van een afstandsbediening via telefoon (AD152).	88017851	€ 150,40	B09
	JA38	Set rookgastemperatuur	100018163	€ 102,80	B03

Accessoires Calora Tower Gas





Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER233	Set sanitair expansievat 8L incl. leiding	100018204	€ 435,70	B01
	ER219	SWW-recirculatieset tbv Calora Tank BS 160 SL & BS 220 SHL	100017433	€ 121,50	B01
	ER218	SWW-recirculatieset SWW-recirculatieset tbv Calora Tank BS 100 HL	100017432	€ 36,90	B01
	JA10	Set leidingwerk Set leidingwerk tbv verbinding tussen Calora Tower Gas en een externe SWW-boiler (geen Calora Tank).	100017393	€ 108,20	B02



Accessoires hydraulica cv-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	JA36	Aansluitset aan de bovenkant (enkel cv) Complete aansluitbeugel incl. leidingwerk, isolatie en afsluiters; 1x gas KVBG-gekeurd, 2x cv (vertrek/retour).	100017996	€ 435,70	B01
	JA26	Aansluitset aan de bovenkant (SWW én cv) Complete aansluitbeugel incl. leidingwerk, isolatie en afsluiters; 1x gas KVBG-gekeurd, 2x cv (vertrek/retour), 2x sanitair (kw/SWW) incl. Belgaqua-gekeurde inlaatcombinatie/veiligheidsgroep 8 bar.	100017761	€ 656,10	B01
	JA27	Aansluitset aan de linkerkant (SWW én cv) Complete aansluitbeugel incl. leidingwerk; isolatie en afsluiters; 1x gas KVBG-gekeurd, 2x cv (vertrek/retour), 2x sanitair (kw/SWW) incl. Belgaqua-gekeurde inlaatcombinatie/veiligheidsgroep 8 bar.	100017762	€ 656,10	B01
	JA28	Aansluitset aan de rechterkant (SWW én cv) Complete aansluitbeugel incl. leidingwerk, isolatie en afsluiters; 1x gas KVBG-gekeurd, 2x cv (vertrek/retour), 2x sanitair (kw/SWW) incl. Belgaqua-gekeurde inlaatcombinatie/veiligheidsgroep 8 bar.	100017763	€ 656,10	B01
	JA35	Aanvullende leidingset Aanvullende leidingset voor inwendige of externe driewegmengklep icm één van de drie aansluitsets (links/rechts/boven). Omvat leidingwerk, isolatie en afsluiters.	100017827	€ 179,20	B01
	JA7	Set leidingwerk Set leidingwerk tbv verbinding tussen Calora Tower Gas en een externe pompmodule tbv gemengde cv-kring.	100017390	€ 143,20	B01
	JA83	Interne pompmodule voor gemengde cv-kring (driewegmenger, energiezuinige pomp, voeler en leidingwerk). Deze set wordt in Calora Tower Gas 15/25/35 Si ingebouwd.	7602811	€ 923,90	B01


Accessoires Calora Tower Gas

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EA140	Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met deltaT = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140.	100020165	€ 44,45	B10
	EA144	Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	-	EZ Clean PRO 3/4" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk 13 Hydraulica)	7675367	€ 174,10	B27

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Recom B, set voor communicatie met pc Softwareprogramma voor monitoren <ul style="list-style-type: none"> › Veranderen van ketelparameters op gebruikers- en serviceniveau; › Uitlezen/leegmaken van storingen uit het storingsgeheugen van de ketel; › Weergeven van actuele meetwaarden, zoals aanvoer- en retourtemperatuur, ventilatortoerental, aan/uit-statussen etc. 	S59582	€ 214,20	B09
	-	Onderhoudsset A Calora Tower Gas 15/25 Si, Calenta 15s, 25s & 28c. A bevat: pakkingen, bouten en clips.	S101030	€ 41,30	B01
	-	Onderhoudsset B Calora Tower Gas 15/25 Si, Calenta 15s, 25s & 28c. B bevat: set A + elektrode.	S101031	€ 53,60	B01
	-	Onderhoudsset C Calora Tower Gas 15/25Si, Calenta 15s & 25s. C bevat: set B + terugslagklep.	S101334	€ 69,30	B01
	-	Onderhoudsset A Calora Tower Gas 35 Si, Calenta 35s & 40c. A bevat: pakkingen, bouten en clips.	S101456	€ 48,00	B01
	-	Onderhoudsset B Calora Tower Gas 35 Si, Calenta 35s & 40c. B bevat: set A + elektrode.	S101457	€ 53,60	B01
-	Onderhoudsset C Calora Tower Gas 35 Si, Calenta 35s. C bevat: set B + terugslagklep.	S101458	€ 62,60	B01	

Ombouw propaan









Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service Ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

Componentenlijst Calora Tower Gas

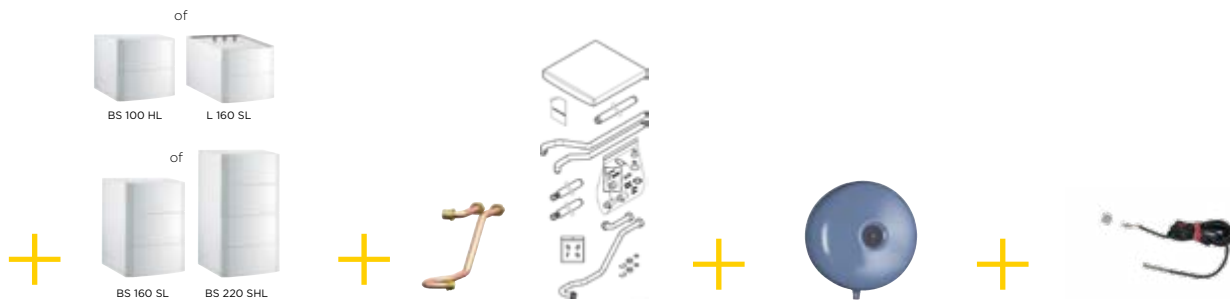
Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Calora Tower Gas** verwarmingssystemen (samengestelde systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten (collo) in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem		Module verwarming		
	Prijs (excl. BTW)	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem solo uitvoering					
 Calora Tower Gas 15 Si	€ 3.430,00	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si	€ 3.746,00	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si	€ 4.090,00	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem inclusief universele boiler aansluitset					
 Calora Tower Gas 15 Si (incl. universele boiler aansluitset)	€ 3.538,20	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si (incl. universele boiler aansluitset)	€ 3.854,20	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si (incl. universele boiler aansluitset)	€ 4.198,20	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 100 liter boiler onder elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	€ 5.542,60	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	€ 5.858,60	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 100 HL All-in-one	€ 6.202,60	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 160 liter boiler naast elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	€ 5.918,50	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	€ 6.234,50	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 160 SL Next-To	€ 6.578,50	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 160 liter boiler onder elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	€ 5.581,70	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	€ 5.897,70	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 160 SL All-in-one	€ 6.241,70	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 160 liter horizontale boiler onder elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	€ 5.457,10	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	€ 5.773,10	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank L 160 SL All-in-one	€ 6.117,10	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 220 liter boiler naast elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	€ 8.381,60	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	€ 8.697,60	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 220 SHL Next-To	€ 9.041,60	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02
Verwarmingssysteem met 220 liter boiler onder elkaar geplaatst					
 Calora Tower Gas 15 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	€ 7.959,30	7604700	JA69	€ 3.430,00	B02
Calora Tower Gas 25 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	€ 8.275,30	7604701	JA70	€ 3.746,00	B02
Calora Tower Gas 35 Si + Calora Tank BS 220 SHL All-in-one	€ 8.619,30	7604702	JA71	€ 4.090,00	B02

Componentenlijst Calora Tower Gas



Module boiler (SWW)				Boiler aansluitset (incl. boiler afdekplaat indien configuratie naast de ketel: Next-To)				Expansievat kit 18 liter (zonneboiler)				Collectorvoeler			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
-	-	-		100017393	JA10	€ 108,20	B02	-	-	-		-	-	-	
-	-	-		100017393	JA10	€ 108,20	B02	-	-	-		-	-	-	
-	-	-		100017393	JA10	€ 108,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016430	ER225	€ 1.969,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016430	ER225	€ 1.969,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016430	ER225	€ 1.969,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100016480	ER228	€ 447,00	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100016480	ER228	€ 447,00	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100016480	ER228	€ 447,00	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100017391	JA8	€ 110,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100017391	JA8	€ 110,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	100017391	JA8	€ 110,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	-	-	-		-	-	-	
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017431	ER216	€ 565,50	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017431	ER216	€ 565,50	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017431	ER216	€ 565,50	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08
100016425	ER220	€ 4.030,40	B01	100017392	JA9	€ 143,20	B02	7607001	JA74	€ 259,60	B01	100008011	EC155	€ 96,10	B08



Condenserende gasvloerketels

Calora Tower Gas PRO 45, 65



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Robuuste aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > 1 op 1 vervanging voor de GSR 140 (45-65) Condens
- > Geleverd op een pallet met wielsysteem

Leveringsomvang

- > Calora Tower Gas PRO
- > Buitenvoeler
- > Handleiding

Ketel voorzien van

Rookgasterugslagklep, digitale druksensor, automatische ontluchter.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calora Tower Gas PRO 45	7644881	€ 4.817,01	B02
Calora Tower Gas PRO 65	7644882	€ 5.691,01	B02

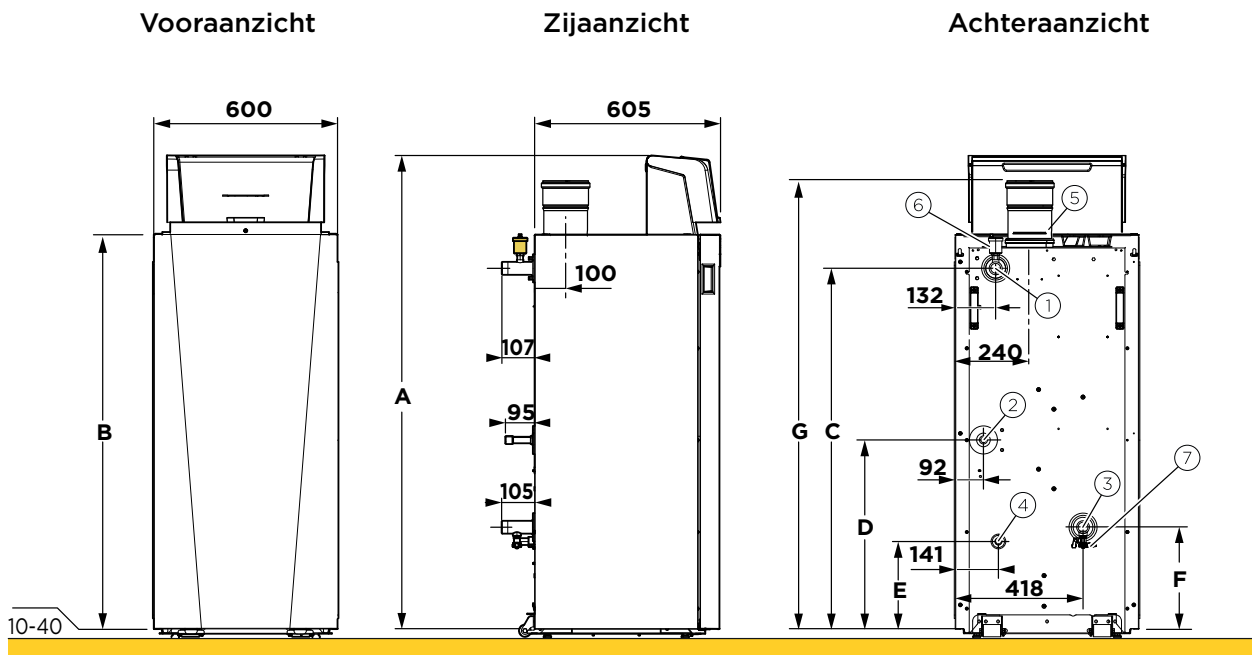
Technische gegevens		45	65
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	8-40,8	12-61,5
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	6,6-33,9	10-51
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	9,1-42,4	13,5-65
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	7,4-35,7	11-54
Modulatiebereik	%	21-100	21-100
Algemeen			
Gascategorie		I2E(S), I3P	I2E(S), I3P
Type aansluiting		B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93	
Nettogewicht	kg	87	98
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	95	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	99,6	99,5
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	109,5	109,5
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	41	62
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	55	55
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	33	29



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Calora Tower Gas PRO 45, 65

Technische tekening



TD_CTG_08













Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N
Calora Tower Gas PRO 45	1340	1083	961	400	150	118	1222	79	1153	1289
Calora Tower Gas PRO 65	1340	1083	961	400	150	118	1222	79	1153	1289

Afmetingen (duim)	
①	Vertrek verwarmingskring - G 1 ¼"
②	Gasaansluiting - G ¾"
③	Retour verwarmingskring - G 1 ¼"
④	Condensatieafvoer - Ø 22 mm
⑤	Concentrische aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer - Ø 80/125 mm (45 kW) / Ø 100/150 mm (65 kW)
⑥	Automatische ontlufter
⑦	Aftapkraan

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

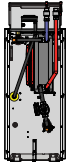
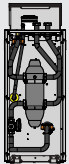

Accessoires Calora Tower Gas PRO

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	-	Dompelbuis Dompelbuis ½" L=100mm. Koper. Incl. tube 50ml Loctite 577 Tubetanche (schroefdraadafdichting)	S42649	€ 53,60	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Acer L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09
	-	Printplaat SCB-01 signaleringsprint met volgende uitgangen: - 2 parametreerbare statusmeldingen (bedrijfs- / storingsmelding) - Pompregeling d.m.v. 0-10V	7635886	€ 114,30	B04

Accessoires Calora Tower Gas PRO


Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	JJ407	Kit platenwisselaar voor Calora Tower Gas PRO 45 - 65 kW	7720938	€ 3.203,30	B02
	JJ409	Kit evenwichtsfles voor Calora Tower Gas PRO 45 - 65 kW	7709269	€ 3.292,90	B02
	JJ416	Omlooppomp UPM 25 - 105 PWM voor Calora Tower Gas PRO 45 - 65 kW	7723290	€ 596,40	B02

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	HC246	Reinigingsmes (L=360mm) voor gietaluminium warmtewisselaar Calora Tower Gas PRO	S52484	€ 29,00	B01
	SA1	Neutralisatiebox condensaten met vrije afvoer (zonder opvoerpomp). Type DN1 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 75kW. Bevat 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN19 van 1,5m lang.	7613605	€ 352,30	B02
	DUI3	Neutralisatiestation met opvoerpomp 3mWK (geschikt voor 20-120 kW)	83877009	€ 1.270,00	B02

Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Ombouw propaan Remeha Service Ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 202,00	B19

Condenserende gasvloerketels

Gas 120 Ace 90, 115



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Robuuste aluminium-si warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Ingebouwde cascaderегeling om tot 8 ketels in cascade te sturen
- > Geïntegreerde LED-verlichting in de ketel
- > Geleverd op een pallet met wielsysteem
- > DeltaT 40K over ketellichaam (35K voor Gas 120 Ace 115)
- > Rookgasterugslagklep
- > Uitgebreide regeling en sturingsprint SCB-10

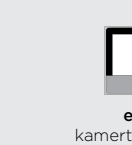


Leveringsomvang

- > Gas 120 Ace
- > Buitenvoeler GV7
- > Handleiding
- > Remeha voorziet één gratis opstart met proefstook en opmaak van stookrapporten

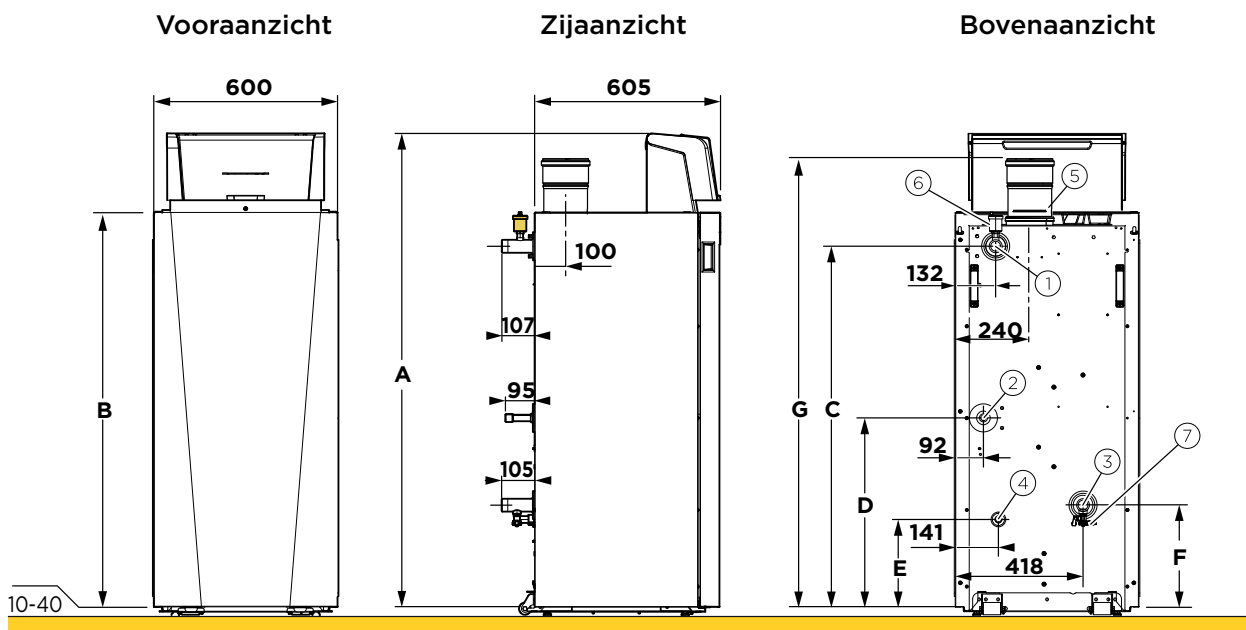
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Gas 120 Ace 90	7644884	€ 8.529,01	B04
Gas 120 Ace 115	7644886	€ 9.912,01	B04

Technische gegevens		90	115
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60 (G20)	kW	14,1-84,2	18,9-103,9
Vermogen bij 80/60 (G25)	kW	14,1-84,2	18,9-103,9
Vermogen bij 50/30 (G20)	kW	15,8-89,5	21,2-109,7
Vermogen bij 50/30 (G25)	kW	15,8-89,5	21,2-109,7
Modulatiebereik	%	18-100	19-100
Algemeen			
Gascategorie		I2E(R), I3P	I2E(R), I3P
Type aansluiting		B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93	
Nettogewicht	kg	109	109
ERP			
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs)(η_p)	%	108,1	108
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	84	104
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61	60
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	41	41



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_GAS120ACE_01

Afmetingen mm	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N
Gas 120 Ace 90	1563	1305	1183	622	352	340	1440	43	1375	1511
Gas 120 Ace 115	1563	1305	1183	622	352	340	1440	43	1375	1511

Afmetingen (duim)

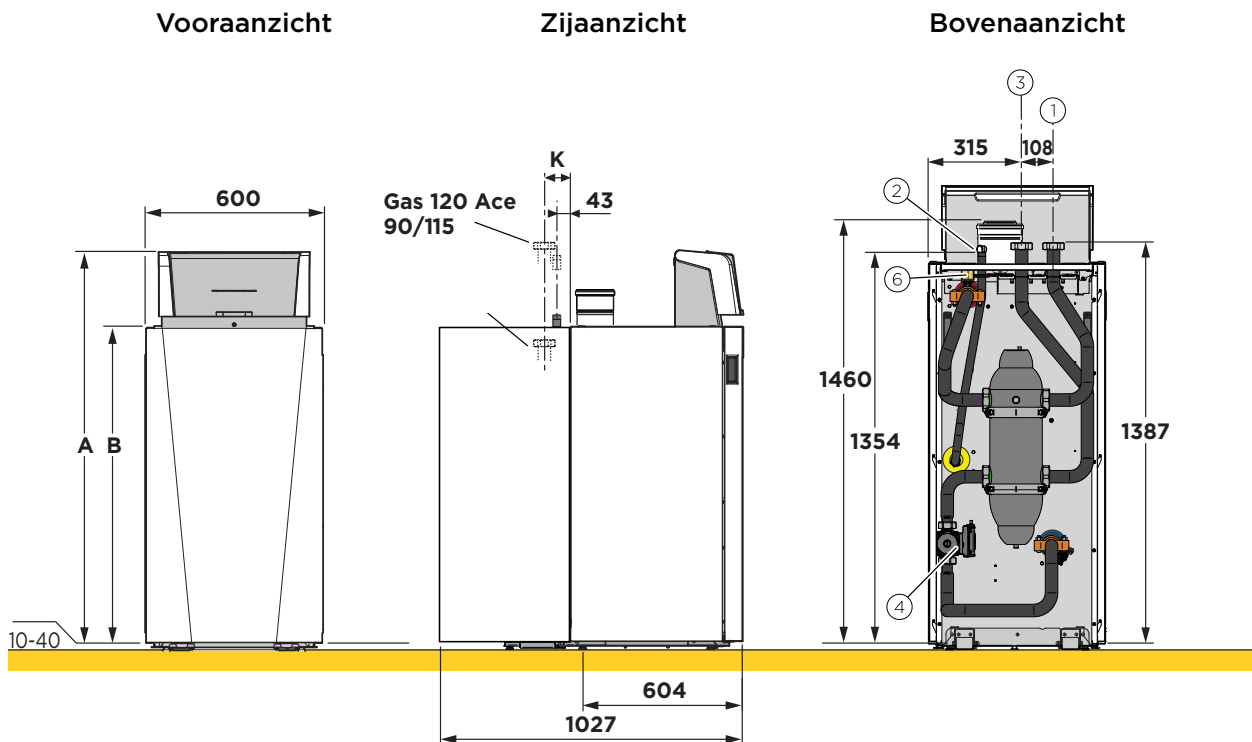
①	Vertrek verwarmingskring - G 1 ¼"
②	Gasaansluiting - G ¾"
③	Retour verwarmingskring - G 1 ¼"
④	Condensatieafvoer - Ø 22 mm
⑤	Concentrische aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer - Ø 100/150 mm (90/115 kW)
⑥	Automatische ontlufter
⑦	Aftapkraan

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Gas 120 Ace 90, 115

Technische tekening

Gas 120 Ace met een kit evenwichtsfles



TD_GAS120ACE_04

Afmetingen mm	A	B	C	D	E
Gas 120 Ace 90	1563	1305	1183	622	352
Gas 120 Ace 115	1563	1305	1183	622	352

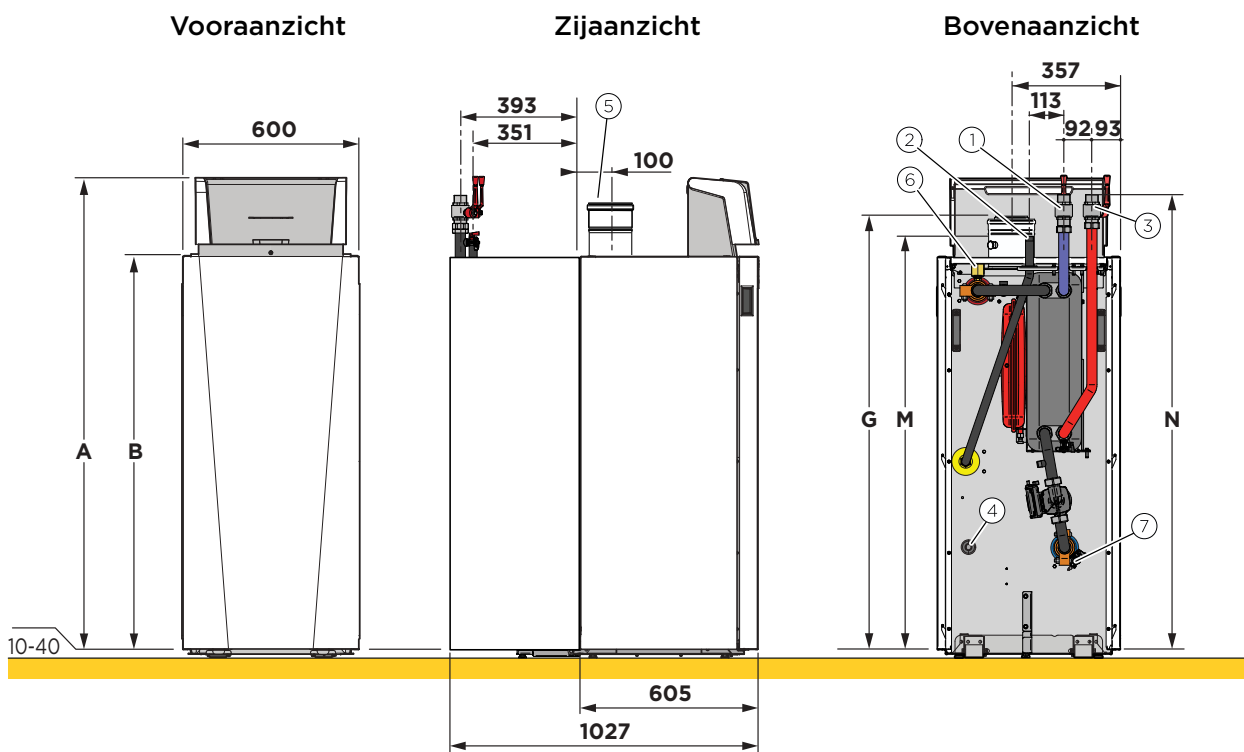
Afmetingen mm	F	G	K	M	N
Gas 120 Ace 90	340	1440	43	1375	1375
Gas 120 Ace 115	340	1440	43	1375	1375

Afmetingen (duim)	
①	Vertrek verwarmingskring - G 1 ¼"
②	Gasaansluiting - G ¾"
③	Retour verwarmingskring - G 1 ¼"
④	Condensatieafvoer - Ø 22 mm
⑤	Concentrische aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer - Ø 100/150 mm (90/115 kW)
⑥	Automatische ontluister
⑦	Aftapkraan

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires Gas 120 Ace 90, 115

Gas 120 Ace met een kit platenwisselaar



TD_GAS120ACE_03

Afmetingen (duim)	
①	Vertrek verwarmingskring - G 1 1/4"
②	Gasaansluiting - G 3/4"
③	Retour verwarmingskring - G 1 1/4"
④	Condensatieafvoer - Ø 22 mm
⑤	Concentrische aansluiting rookgasafvoer/luichtoevoer - Ø 100/150 mm (90/115 kW)
⑥	Automatische ontlufter
⑦	Aftapkraan

Afmetingen mm	A	B	G	M	N
Gas 120 Ace 90	1563	1305	1440	1375	1511
Gas 120 Ace 115	1563	1305	1440	1375	1511


G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	JJ408	Kit platenwisselaar voor Gas 120 Ace 90 - 115 kW (zie tekening onderaan)	7720939	€ 3.516,40	B04
	JJ410	Kit evenwichtsfles voor Gas 120 Ace 90 - 115 kW (zie tekening hiernaast)	7709270	€ 3.702,90	B04
	JJ416	Omlooppomp UPM 25 - 105 PWM voor Gas 120 Ace 90 - 115	7723290	€ 596,40	B02







Accessoires Gas 120 Ace 90, 115

Accessoires regeltechniek


Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	-	Dompelbuis Dompelbuis 1/2" L=100mm. Koper. Incl. tube 50ml Loctite 577 Tubetanche (schroefdraadafdichting)	S42649	€ 53,60	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 120/220/320/620 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09
	-	Printplaat SCB-01 signaleringsprint met volgende uitgangen: - 2 parametreerbare statusmeldingen (bedrijfs- / storingsmelding) - Pompregeling d.m.v. 0-10V	7635886	€ 114,30	B04
	AD332	Printplaat GTW08 - MODBUS	7721982	€ 242,10	B09

Accessoires Gas 120 Ace 90, 115

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	HC247	Reinigingsmes (L=460mm) voor gietaluminium warmtewisselaar Quinta Ace 90/115 & Gas 120 Ace 90/115	S58286	€ 34,60	B01
	SA3	Neutralisatiebox condensaten met vrije afvoer (zonder opvoerpomp). Type DN2 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 450kW. Bevat 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613609	€ 548,00	B02
	DU13	Neutralisatiestation met opvoerpomp 3mWK (geschikt voor 20-120 kW)	83877009	€ 1.270,00	B02
	-	Navulling neutralisatiekorrels (10 kg) voor neutralisatiebox DU13/14/15.	94225601	€ 62,80	B13
	SA4	Neutralisatiebox condensaten met opvoerpomp 3m Type HN1.6 Geschikt voor condenserende gasketels t/m 300kW. Bevat 1 pomp (1,6A), 1 zak granulaten en 2 flexibele leidingen DN32 van 1,5m lang.	7613610	€ 1.607,80	B02

Accessoires elektra

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Scheidingstransformator Ps 250VA. Beschermingsgraad IP54. Frequentie 50-60 Hz. Primaire spanning 230-400V / Secundaire spanning 2 x 0-115V. Geschikt voor Gas 120 Ace - 90 & Gas 120 Ace - 115	7620040	€ 418,20	B04

8. Condenserende stookolieketels



8. Condenserende stookolieketels

Calora Tower Ace Oil LS	272
Calora Tower Ace Oil 18, 24, 30 LS	272
Calora Tower Ace Oil LS & Tank BS 160 SL	274
Calora Tower Ace Oil LS & Tank L 160 SL	276
Accessoires Calora Tower Ace Oil LS	278
Componentenlijst Calora Tower Ace Oil LS	282
Calora Tower Oil LS PRO	284
Calora Tower Oil LS PRO 45, 60	284
Accessoires Calora Tower Oil LS PRO 45, 60	286
Hera Condens 3	288
Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32, 3-40, 3-50	288
Hera Condens 3-19, 3-24 & Boilermodule 110 ESL	290
Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32 & Boilermodule 160 ESL	292
Accessoires Hera Condens 3	294
Componentenlijst Hera Condens 3	298



Condenserende stookolieketels

Calora Tower Ace Oil 18, 24, 30 LS



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Geïntegreerde modulerende stookoliebrander
- > Branderafstelling via het regelbord
- > Compacte RVS monobloc warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit

Leveringsomvang

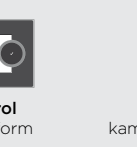
- > Calora Tower Ace Oil LS
- > Buitenvoeler
- > Stookoliefilter met ontluchting
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Digitale druksensor, overdrukklep 3 bar, automatische ontluchter, circulatiepomp.

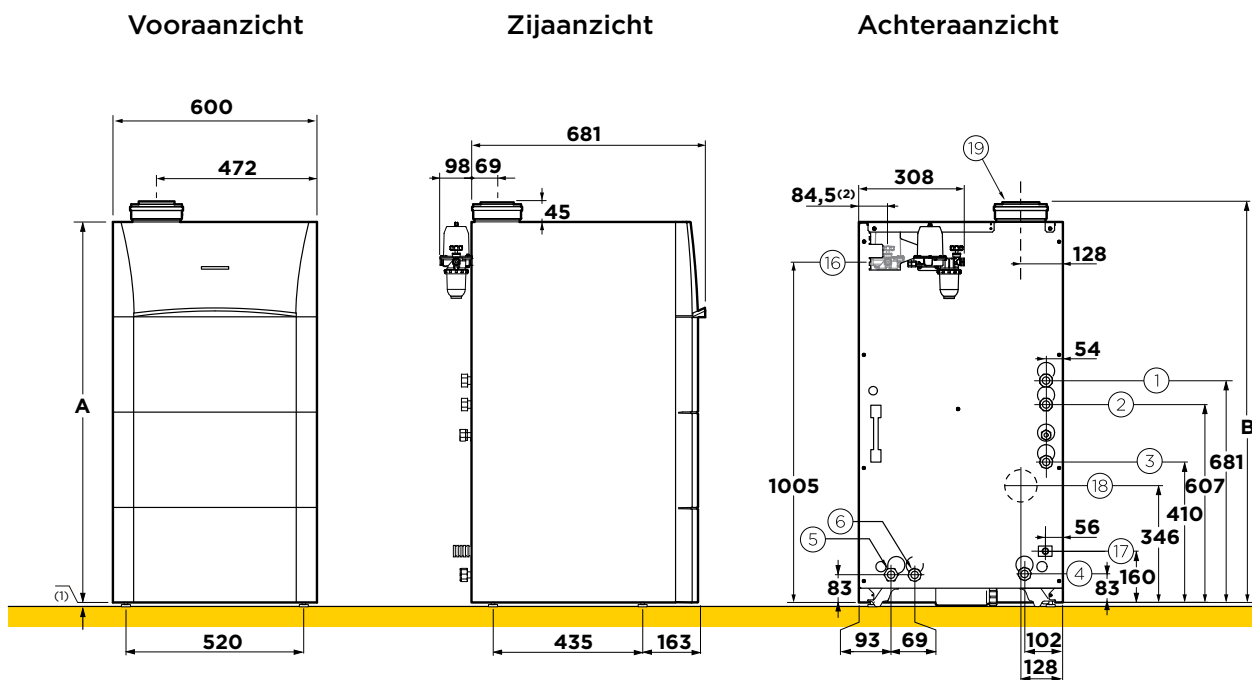
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calora Tower Ace Oil 18 LS	7786851	€ 7.695,90	B03
Calora Tower Ace Oil 24 LS	7786854	€ 7.803,90	B03
Calora Tower Ace Oil 30 LS	7786857	€ 8.019,90	B03

Technische gegevens		18 LS	24 LS	30 LS
Ruimteverwarming				
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	10,4-17,6	13,9-23,5	17,4-29,4
Modulatiebereik	%	59-100	59-100	59-100
Algemeen				
Type aansluiting		B23, B23p, C13(x), C33(x), C93(x)		
Brander		Modulerend	Modulerend	Modulerend
Nettogewicht	kg	117	117	135
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	90	90	90
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	96,9	96,1	95,7
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	102,7	101,9	101,4
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	17	23	29
Geluidsvermogeniveau, binnen (L _{wa})	dB	58	63	59
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	79	72	78



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_CTO_01

Afmetingen (duim)

①	Vertrekleiding directe kring verwarming - G 1"
②	Retourleiding directe kring verwarming - G 1"
③	Aanvoer voor externe boiler bij aparte ketelopstelling (optie) MV33 - G ¾"
④	Retour voor externe boiler bij aparte ketelopstelling (optie) MV33 - G ¾"
⑤	Aanvoeraansluiting voor tweede groep - Colli MV31 (optie) - G 1"
⑥	Retouraansluiting voor tweede groep - Colli MV31 (optie) - G 1"
⑯	Stookolievoorziening - G 3/8"
⑰	Afvoerbuisc condensaat - diameter Ø 25 mm
⑱	Rookgasafvoer achteraan (optie MV9) - diameter Ø 80 mm
⑲	Rookgasafvoer/luchttoevoer (standaard) concentrisch, bovenaan - Ø diameter 80/125 mm

Afmetingen (mm)	A	B
Calora Tower Oil 18 LS	1130	1175
Calora Tower Oil 24 LS	1130	1175
Calora Tower Oil 30 LS	1200	1245

(1) = Regelbare voetjes van 0 tot 20 mm

(2) = In geval van montage stookoliefilter met ontluchter aan de binnenkant van de mantel

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Condenserende stookolieketels

Calora Tower Ace Oil LS & Tank BS 160 SL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Geïntegreerde modulerende stookoliebrander
- > Branderafstelling via het regelbord
- > Compacte RVS monobloc warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met naaststaande boiler van 160L met spiraalwisselaar
- > Geëmailleerde boiler voorzien van een actieve anode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Ace Oil LS
- > Calora Tank BS 160 SL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler
- > Buitenvoeler
- > Stookoliefilter met ontluchting
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Digitale druksensor, overdrukklep 3 bar, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Ace Oil 18 LS & Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 282	€ 9.862,00
Calora Tower Ace Oil 24 LS & Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 282	€ 9.970,00
Calora Tower Ace Oil 30 LS & Calora Tank BS 160 SL Next-To	zie overzicht op pagina 282	€ 10.186,00

Technische gegevens		18 LS + BS 160 SL	24 LS + BS 160 SL	30 LS + BS 160 SL
Ruimteverwarming				
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	10,4-17,6	13,9-23,5	17,4-29,4
Modulatiebereik	%	59-100	59-100	59-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW	kW	18	24	30
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	155	155	155
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)(3)	l/10min	230	235	240
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	440	590	740
Algemeen				
Type aansluiting		B23, B23p, C13(x), C33(x), C93(x)		
Brander		Modulerend	Modulerend	Modulerend
Nettogewicht boiler	kg	83	83	83
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	90	90	90
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	96,9	96,1	95,7
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	102,7	101,9	101,4
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	17	23	29
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming				
Opgegeven capaciteitsprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming (η_{wh})	%	76	76	77
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	58	63	59
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	79	72	78

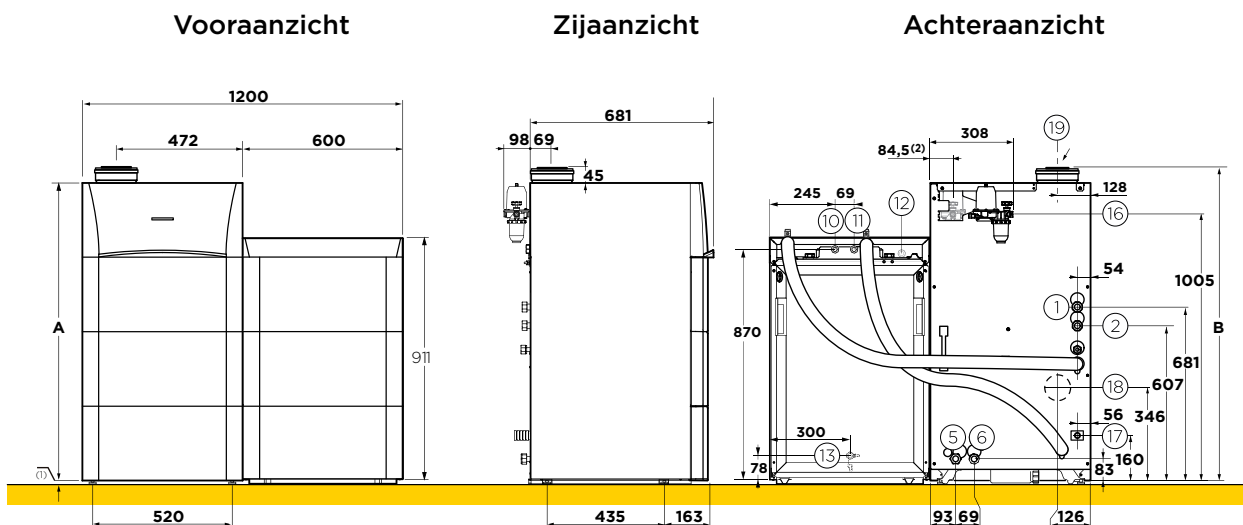
(1) = Temperatuur koud water: 10°C

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C • Primair debiet: 2 m³/h

(3) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 65°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

Calora Tower Ace Oil LS & Tank BS 160 SL

Technische tekening



TD_CTO_03

Afmetingen (duim)

- ① Vertrekleiding directe kring verwarming - G 1"
- ② Retourleiding directe kring verwarming - G 1"
- ⑤ Aanvoeraansluiting voor tweede cv-kring - Colli MV31 (optie) G 1"
- ⑥ Retouraansluiting voor tweede cv-kring - Colli MV31 (optie) G 1"
- ⑩ Ingang sanitair koud water - G ¾"
- ⑪ Uitgang sanitair warm water - G ¾"
- ⑫ Retourleiding SWW-circulatieluis - buis G ¾"
- ⑬ Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm
- ⑭ Stookolievoorziening - G 3/8"
- ⑰ Afvoerbuisc condensaat diameter - Ø 25 mm
- ⑱ Rookgasafvoer achteraan (optie MV9) - diameter 80 mm
- ⑲ Rookgasafvoer/luchttoevoer (standaard) concentrisch, bovenaan - Ø 80/125 mm

Afmetingen (mm)

Afmetingen (mm)	A	B
Calora Tower Ace Oil 18 LS + Tank BS 160 SL	1130	1175
Calora Tower Ace Oil 24 LS + Tank BS 160 SL	1130	1175
Calora Tower Ace Oil 30 LS + Tank BS 160 SL	1200	1245

- (1) = Regelbare voetjes van 0 tot 20 mm
- (2) = In geval van montage stookoliefilter met ontlufter aan de binnenkant van de mantel
- G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be



Condenserende stookolieketels

Calora Tower Ace Oil LS & Tank L 160 SL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Geïntegreerde modulerende stookoliebrander
- > Branderafstelling via het regelbord
- > Compacte RVS monobloc warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Mogelijkheid tot het integreren van een kit voor een gemengd circuit
- > Met onderstaande liggende boiler van 160L met spiraalwisselaar
- > Geëmailleerde boiler voorzien van een titanianode

Leveringsomvang

- > Calora Tower Ace Oil LS
- > Calora Tank L 160 SL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler
- > Boilervoeler
- > Buitenvoeler
- > Stookoliefilter met ontluchting
- > Handleidingen

Ketel voorzien van

Digitale druksensor, overdrukklep 3 bar, automatische ontluchter, circulatiepomp.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Calora Tower Ace Oil 18 LS & Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 282	€ 10.294,60
Calora Tower Ace Oil 24 LS & Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 282	€ 10.402,60
Calora Tower Ace Oil 30 LS & Calora Tank L 160 SL All-in-one	zie overzicht op pagina 282	€ 10.618,60

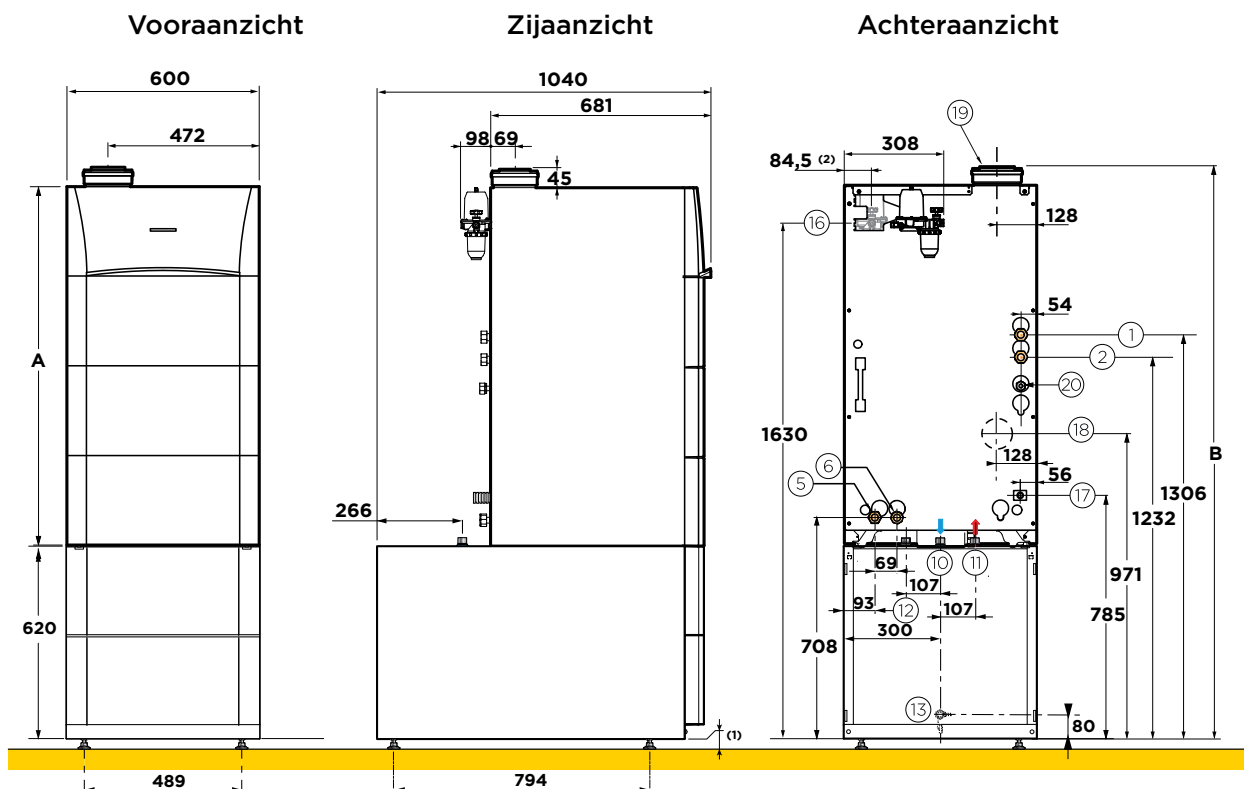
Technische gegevens		18 LS + L 160 SL	24 LS + L 160 SL	30 LS + L 160 SL
Ruimteverwarming				
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	10,4-17,6	13,9-23,5	17,4-29,4
Modulatiebereik	%	59-100	59-100	59-100
Sanitair warm water				
Vermogen SWW	kW	18	24	30
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	160	160	160
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)(3)	l/10min	230	235	240
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	417	565	590
Algemeen				
Type aansluiting		B23, B23p, C13(x), C33(x), C93(x)		
Brander		Modulerend	Modulerend	Modulerend
Nettogewicht boiler	kg	97,5	97,5	97,5
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	90	90	90
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	96,9	96,1	95,7
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	102,7	101,9	101,4
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	17	23	29
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming				
Opgegeven capaciteitsprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming (η_{wh})	%	76	76	77
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	58	63	59
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	79	72	78

(1) = Temperatuur koud water: 10°C

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C • Primair debiet: 2 m³/h

(3) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 65°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

Technische tekening



TD_CTO_04

Afmetingen (duim)	
①	Vertrekleiding directe kring verwarming - G 1"
②	Retourleiding directe kring verwarming - G 1"
⑤	Aanvoeraansluiting voor tweede cv-kring - Colli MV31 (optie) G 1"
⑥	Retouraansluiting voor tweede cv-kring - Colli MV31 (optie) G 1"
⑩	Ingang sanitair koud water - G ¾"
⑪	Uitgang sanitair warm water - G ¾"
⑫	Retourleiding SWW-circulatieluis - buis G ¾"
⑬	Aftapkraan boilervat (aan voorzijde van boilervat) buiten - Ø 14 mm
⑯	Stookolievoorziening - G 3/8"
⑰	Afvoerbuisc condensaat diameter - Ø 25 mm
⑱	Rookgasafvoer achteraan (optie MV9) - diameter 80 mm
⑲	Rookgasafvoer/luchttoevoer (standaard) concentrisch, bovenaan - Ø 80/125 mm

Afmetingen (mm)	A	B
Calora Tower Ace Oil 18 LS + Tank L 160 SL	1130	1763
Calora Tower Ace Oil 24 LS + Tank L 160 SL	1130	1763
Calora Tower Ace Oil 30 LS + Tank L 160 SL	1193	1843

- (1) = Regelbare voetjes van 0 tot 20 mm
- (2) = In geval van montage stookoliefilter met ontlufter aan de binnenkant van de mantel
- G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be



Condenserende stookolieketels

Accessoires Calora Tower Ace Oil LS

Accessoires regeltechniek










Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / GAS 220 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / GAS 220 Ace L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 220 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09

Accessoires hydraulica SWW-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	ER218	SWW-recirculatieset tbv Calora Tank BS 100 HL	100017432	€ 36,90	B01
	ER219	SWW-recirculatieset tbv Calora Tank BS 160 SL & BS 220 SHL	100017433	€ 121,50	B01


Accessoires Calora Tower Ace Oil LS

Accessoires hydraulica





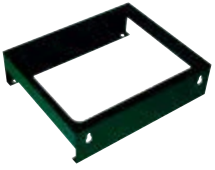

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MV31	Interne leidingset voor gemengde cv-kring met intern leidingwerk en terugslagklep, gemotoriseerde driewegklep 230V +kabel, energiezuinige circulatiepomp + kabel en vertrekvoeler VF60.	7608112	€ 986,70	B03
	MV6	Set externe cv-kring Dit omvat inwendig leidingwerk. Voorzie terugslagkleppen!	100016490	€ 128,80	B03
	EA140	Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met deltaT = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole tbv collector EA140	100020165	€ 44,45	B10
	EA144	Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	MV33	Aansluitset externe SWW-boiler Deze set omvat inwendig leidingwerk, terugslagklep, energiezuinige boilerlaadpomp + kabel.	7608114	€ 449,10	B03
	MV10	Set temperatuurbegrenzer op cv-vertrek Deze set omvat inwendig en extern leidingwerk, thermostatisch mengventiel MI".	100017736	€ 262,70	B03
	MV4	Expansievat cv 18 liter Deze wordt achteraan de ketel gemonteerd.	100016432	€ 128,80	B03
		EZ Clean PRO 1" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. (Meer info: zie hoofdstuk 13 Hydraulica)	7675368	€ 206,00	B27

Accessoires Calora Tower Ace Oil LS

Accessoires rookgasafvoer

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MV9	Set uitgang rookgasafvoer achteraan (B23-B23p) Deze set omvat bocht 90° +buis Ø 80mm en afdekkappen.	100017720	€ 163,80	B03

Accessoires onderhoud




Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Papieren filter 35µm CTO	7669474	€ 24,00	B13
		Servicekoffer voor Calora Tower Oil Deze koffer bevat een assortiment aan wisselstukken waaronder mazoutpomp, mazoutfilter, modulerende motor, diverse sproeiers en verstuiverlijnen, printplaten, set elektroden en vlamdetectiecellen, spoel voor klep, trafo, manometer, thermostaat, druk- en temperatuursensoren.	200023107	€ 2.723,30	B03
	FM158	Opvoerpomp condensaten incl. elektrische voedingskabel en kabel voor alarmmelding. Debiet 350 l/h, max. opvoerhoogte 3,5 m. Geleverd zonder leidingwerk (IN Ø 25mm, OUT Ø 8mm).	100004293	€ 461,40	B03
	FM155	Neutralisatiestation condensaten afkomstig van condenserende mazoutketel en schouwbuizen. Inclusief eerste vulling (nabestellen: collo FM156).	100004290	€ 345,10	B03
	FM157	Steun voor neutralisatiestation FM155 H=50mm.	100004292	€ 179,20	B03
	FM156	Opvulling granulat" data-bbox="98 698 233 758"/> bestaande uit 0,5 kg actieve koolstof en 5 kg marmergruis.	100004291	€ 179,20	B03

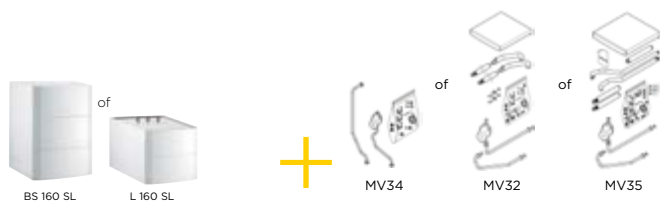
Componentenlijst Calora Tower Ace Oil LS

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Calora Tower Ace Oil LS** verwarming systemen in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten (collo) in de bestel- en Leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijzen om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Module verwarming			
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem solo uitvoering				
 Calora Tower Ace Oil 18 LS	7786851	MV59	€ 7.695,90	B03
Calora Tower Ace Oil 24 LS	7786854	MV60	€ 7.803,90	B03
Calora Tower Ace 30 LS	7786857	MV61	€ 8.019,90	B03
Verwarmingssysteem met 160 liter boiler naast elkaar geplaatst				
 Calora Tower Ace Oil 18 LS + Calora Tank BS 160 SL Next-To	7786851	MV59	€ 10.294,60	B03
Calora Tower Ace Oil 24 LS + Calora Tank BS 160 SL Next-To	7786854	MV60	€ 10.402,60	B03
Calora Tower Ace Oil 30 LS + Calora Tank BS 160 SL Next-To	7786857	MV61	€ 10.618,60	B03
Verwarmingssysteem met horizontale 160 liter boiler onder elkaar geplaatst				
 Calora Tower Ace Oil 18 LS + Calora Tank L 160 SL Next-To	7786851	MV59	€ 9.862,00	B03
Calora Tower Ace Oil 24 LS + Calora Tank L 160 SL Next-To	7786854	MV60	€ 9.970,00	B03
Calora Tower Ace Oil 30 LS + Calora Tank L 160 SL Next-To	7786857	MV61	€ 10.186,00	B03



Module boiler (SWW)				Boiler aansluitset (incl. boiler afdekplaat indien configuratie naast de ketel: Next-To)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	7608113	MV32	€ 557,20	B03
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	7608113	MV32	€ 557,20	B03
100016428	ER223	€ 2.041,50	B01	7608113	MV32	€ 557,20	B03
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	7611211	MV34	€ 282,20	B03
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	7611211	MV34	€ 282,20	B03
100020079	EC600	€ 1.883,90	B01	7611211	MV34	€ 282,20	B03



Condenserende stookolieketels

Calora Tower Oil LS PRO 45, 60



Kenmerken

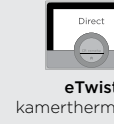
- > Enkel verwarming
- > Geïntegreerde traploos modulerende stookoliebrander
- > Branderafstelling via het regelbord
- > Compacte RVS monobloc warmtewisselaar
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Ingebouwde cascaderегeling om tot 8 ketels in cascade te sturen
- > Geleverd op een pallet met wielsysteem

Leveringsomvang

- > Calora Tower Oil LS PRO
- > Buitenvoeler
- > Stookoliefilter met ontluuchting
- > Reductiestuk (110/100 mm) optioneel
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Calora Tower Oil LS PRO 45	7679296	€ 9.352,00	B02
Calora Tower Oil LS PRO 60	7679304	€ 10.474,00	B02

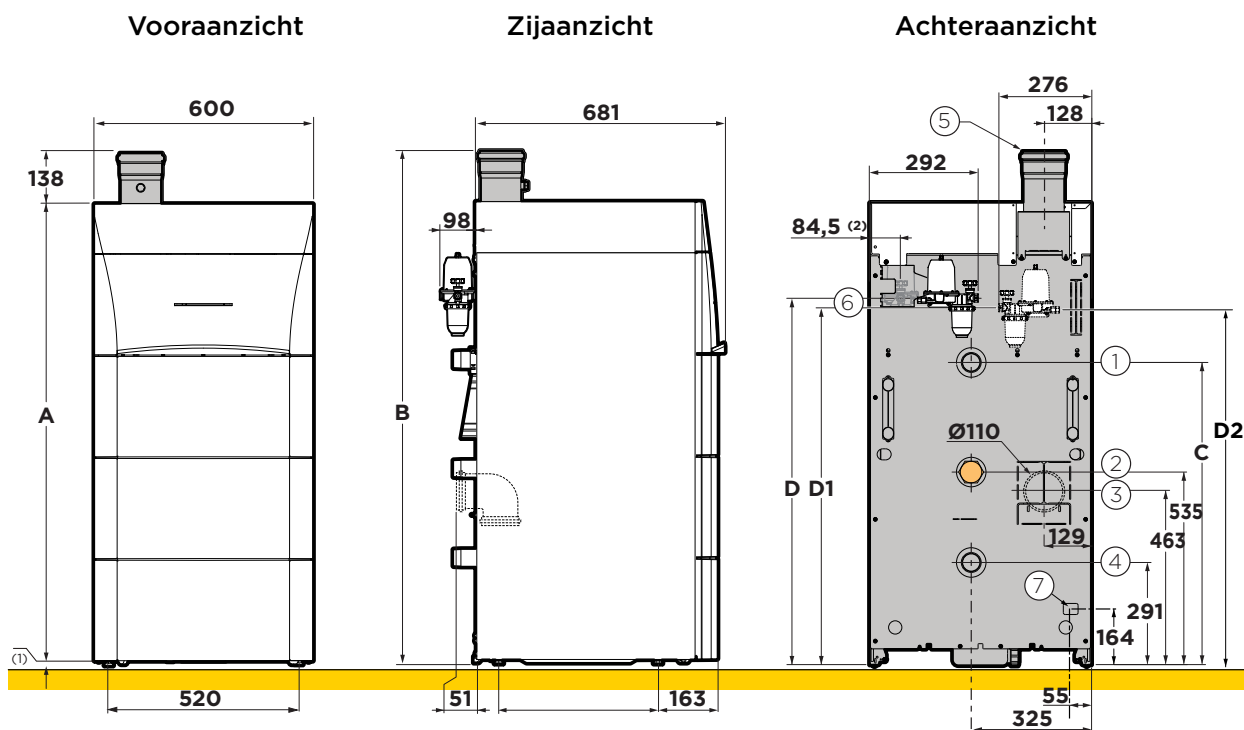
Technische gegevens		45	65
Ruimteverwarming			
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	27,4-44,5	35,9-58,4
Modulatiebereik	%	62-100	61-100
Algemeen			
Type aansluiting		B23, B23p	B23, B23p
Brander		Modulerend	Modulerend
Nettogewicht	kg	155	175
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	90	90
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_s)	%	96,2	96,1
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_i)	%	102,9	102,8
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	45	58
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	69	71
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	112	80



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening

Calora Tower Oil LS PRO 45 - 60



TD_CTOPRO_01

Afmetingen (duim)

①	Vertrek verwarming - G1 ½"
②	Retour verwarming (2de voor kring radiatoren of laadpomp - G1 ½"
③	Aansluiting rookgasafvoer onderaan (optioneel) - Ø 110 mm
④	Retour verwarming - G1 ½"
⑤	Aansluiting rookgasafvoer - Ø 110 mm
⑥	Aansluiting stookolie - G 3/8"
⑦	Afvoer rookgascondensaat

Afmetingen (mm)

Afmetingen (mm)	45	65
A	1266	1545
B	1404	1683
C	833	1013
D*	1066	1345
D1*	1006	1285
D2*	976	1226

(1) = Regelbare voetjes van 0 tot 20 mm

(2) = In geval van montage stookoliefilter met ontlufter aan de binnenkant van de mantel

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

* = Mogelijkheid tot montage van stookoliefilter

Condenserende stookolieketels

Accessoires Calora Tower Oil LS PRO 45, 60

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / GAS 220 Ace L= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / GAS 220 Ace L= 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel met stekkers voor Quinta Ace / Gas 220 Ace L= 20m	7663619	€ 80,40	B09

Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	GV45	Evenwichtsflens tot 3,0 m³/h (45-65 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019346	€ 637,60	B02
	GV46	Evenwichtsflens tot 4,6 m³/h (45-115 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019347	€ 968,20	B02
	EH651	Primaire modulerende energiezuinige ketellaadpomp met elektrische kabel (voor versie 45 kW) Grundfos UPM XL 25-105, inbouw lengte 180mm. Montage buiten de ketel; dichtingen en koppelingen inbegrepen.	7637223	€ 694,20	B02
	SA13	Primaire modulerende ketellaadpomp voor versies 65 - 90 - 120 kW	7630016	€ 641,70	B02
	MV147	Kabelset voor modulerende pomp en retoursensor Verplicht accessoire bij de primaire modul. ketellaadpomp voor versies 65 - 90 - 120 kW (SA13).	7685372	€ 86,00	B02

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	FM155	Neutralisatiestation condensaten	100004290	€ 345,10	B03
	FM157	Steun voor neutralisatiestation FM155 H=50mm.	100004292	€ 179,20	B03
	FM156	Opvulling granulat voor neutralisatiestation FM155 bestaande uit 0,5 kg actieve koolstof en 5 kg marmmergruis.	100004291	€ 179,20	B03

Accessoires Calora Tower Oil LS PRO 45, 60

Accessoires rookgasafvoer Ø 110 - Tubage FLEX (B23)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MV102	Set rookgasuitlaat achteraan voor Calora Tower Oil LS PRO 45-65	7653437	€ 110,20	B04
	MV136	Set rookgasklep voor cascade Calora Tower Oil LS PRO 45-65 - diameter 110 mm	7677390	€ 310,00	B04
	MV146	Rookgasafvoer voor cascademontage OPGELET: Voor 2x 45 kW of 2x 60 kW of 1x 45 kW en 1x 60 kW	7680288	€ 1.188,60	B04
	DY888	Schoorsteenaansluitset FLEX pps Ø 110	100015287	€ 533,50	B11
	DY889	Flexibele buis 15m pps Ø 110	100015288	€ 667,40	B11
	DY805	Centreerster (4x) pps Ø 110	100002280	€ 54,70	B11
	DY891	Koppelstuk flex.buis pps Ø 110	100015321	€ 176,10	B11
	DY753	Beschermbuis L=500mm voor doorgang	84887753	€ 39,10	B11
	DY879	Afwerkingsplaat Ø 110 mm	100010270	€ 65,90	B11
	DY812	Verlengbuis Ø 110/150 1000mm alu/pps	100002352	€ 149,40	B11
	DY811	Verlengbuis Ø 110/150 500mm alu/pps	100002351	€ 104,00	B11
	DY814	Bocht 45° Ø 110/150mm (2) alu/pps	100002354	€ 233,80	B11
	DY813	Bocht 87° Ø 110/150mm alu/pps	100002353	€ 124,60	B11
	-	Verloop 110-100	7717539	€ 74,80	B04

Condenserende stookolieketels

Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32, 3-40, 3-50



Kenmerken

- > Enkel verwarming
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer met keramisch condensor
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Beschikbaar als accessoire in gesloten uitvoering (FF)
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen

Leveringsomvang

- > Ketelmodule met condensor en brander en voorgemonteerde regeling I-Control
- > Buitenvoeler
- > Handleiding
- > Opgelet: De Hera Condens 3-50 wordt geleverd in losse delen. (ketelmodule met condensor, brander en manteldelen niet gemonteerd geleverd)

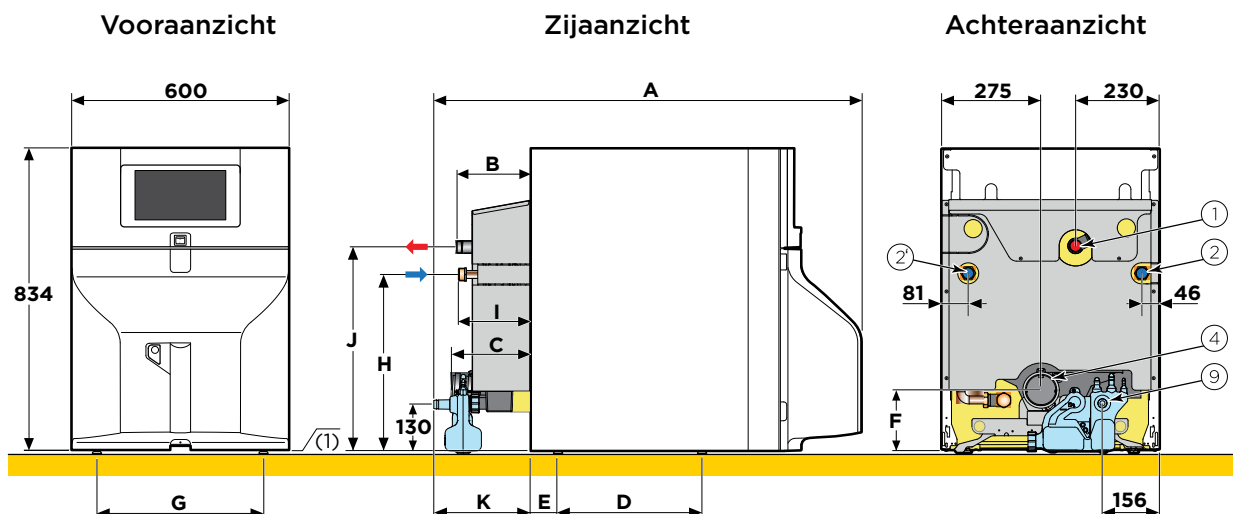
Producttype	Bestelcode	Collo	Adviesprijs (excl. BTW)
Open uitvoering (B₂₃)			
Hera Condens 3-19	7749962	MY800	€ 5.482,80
Hera Condens 3-24	7749970	MY801	€ 5.554,80
Hera Condens 3-32	7749976	MY802	€ 5.691,60
Hera Condens 3-40	7750276	MY803	€ 6.368,40
Hera Condens 3-50	7750741	MY804	€ 7.078,50

Technische gegevens		3-19	3-24	3-32	3-40	3-50
Ruimteverwarming						
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	18,3	23,1	30,7	38,5	48,2
Algemeen						
Type aansluiting		B23, B23p	B23, B23p	B23, B23p	B23p	B23p
Brander		1-traps	1-traps	1-traps	1-traps	1-traps
Nettogewicht	kg	175	181	211	210	235
ERP						
Energieklasse voor ruimteverwarming						
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	88	89	88	88	89
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_r)	%	95,2	94,6	93,7	94,8	94,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_r)	%	101,6	100,9	100	101,2	100,9
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	18	23	31	39	48
Geluidsvermogeniveau, binnen (L _{wa})	dB	64	64	64	57	65
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116	116	90	91



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_HC2_01

Afmetingen (duim)

- ① Vertrek verwarming - G 1"
- ② Retour verwarming - G 1"
- ④ Rookgasafvoer HC 3-19, 3-24, 3-32 (Ø 80 mm)
- ④ Rookgasafvoer HC 3-40, 3-50 (Ø 110 mm)
- ⑨ Afvoer van het condensaat

Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Hera Condens 3-19	1066	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
Hera Condens 3-24	1083	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
Hera Condens 3-32	1188	204	218	397	75	165	460	488	199	566	260
Hera Condens 3-40	1357	90	136	569	179	184	280	447	95	558	167
Hera Condens 3-50	1483	216	263	696	52	184	280	447	222	558	293

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Regelbare voetjes: HC 3-19/3-24/3-32 - 35 mm • HC 3-40/3-50 - 45 mm

Condenserende stookolieketels

Hera Condens 3-19, 3-24 & Boilermodule 110 ESL



Kenmerken

- > Verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer met keramisch condensor
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Beschikbaar in gesloten uitvoering (FF) als accessoire
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 110 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule met condensor en brander en voorgesmonteerde regeling I-Control
- > Boiler 110 ESL
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp
- > Buitervoeler
- > Boilervoeler
- > Handleiding

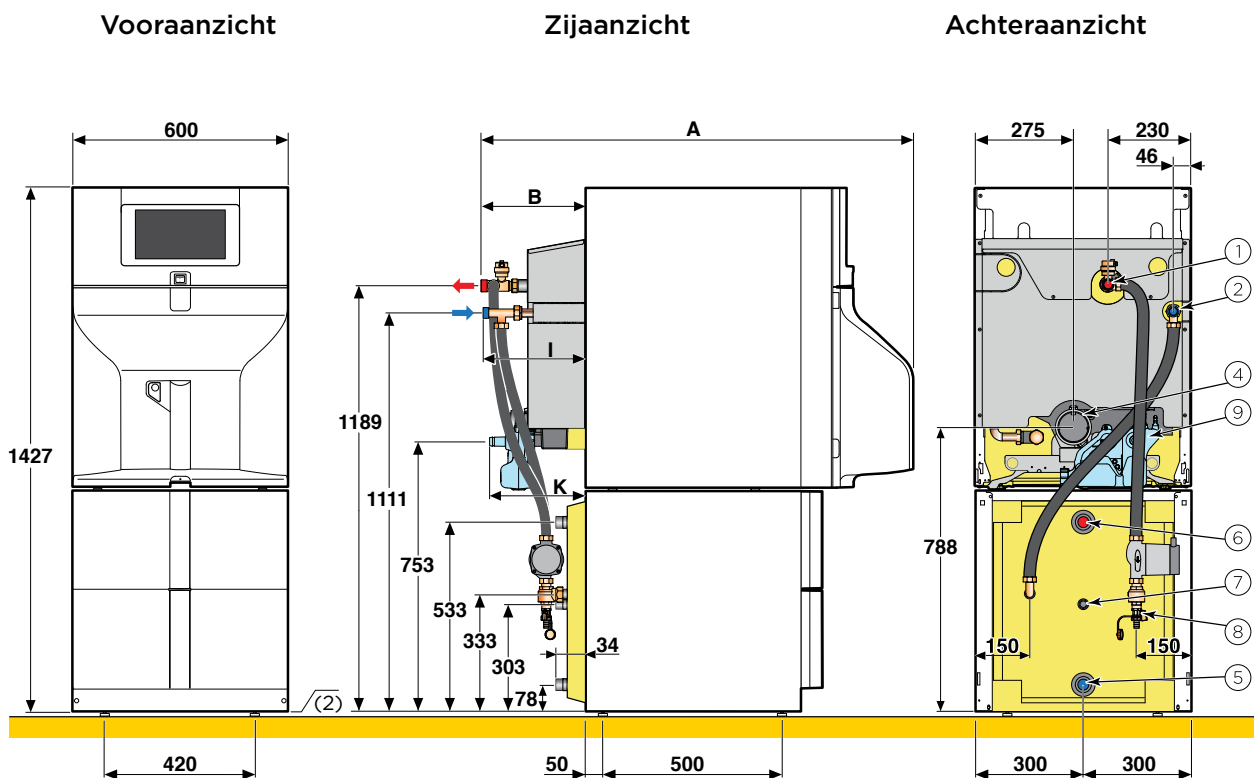
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Open uitvoering (B23)		
Hera Condens 3-19 + module 110 ESL	zie overzicht op pagina 298	€ 7.358,40
Hera Condens 3-24 + module 110 ESL	zie overzicht op pagina 298	€ 7.430,40

Technische gegevens		3-19	3-24
Ruimteverwarming			
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	18,3	23,1
Sanitair warm water			
Vermogen SWW	kW	19	24
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	110	110
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)	l/10min	190	192
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	440	530
Algemeen			
Type aansluiting		B23, B23p	B23, B23p
Brander		1-traps	1-traps
Nettogewicht boiler	kg	72	72
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	88	89
Deellaastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	95,2	94,6
Deellaastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	101,6	100,9
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	18	23
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			
Opgegeven capaciteitsprofiel		XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming (η_{wh})	%	73	73
Geluidsvermogeniveau, binnen (L _{wa})	dB	64	64
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Technische tekening



TD_HC2_02

Afmetingen (duim)	
①	Vertrek verwarming - G 1"
②	Retour verwarming - G 1"
④	Rookgasafvoer - Ø 80 mm
⑤	Ingang sanitair koud water - G 1"
⑥	Uitgang sanitair warm water - G 1"
⑦	Retourleiding SWW-circulatielus (fac.) - G ¾"
⑧	Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm
⑨	Afvoerbuis van het condensaat

Afmetingen (mm)	A	B	I	K
Hera Condens 3-19 + 110 ESL	1095	166	164	136
Hera Condens 3-24 + 110 ESL	1095	166	164	156

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(2) = Regelbare voetjes: 10 - 30 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be



Condenserende stookolieketels

Hera Condens 3-19, 3-24, 3-32 & Boilermodule 160 ESL



Kenmerken

- > Verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer met keramisch condensor
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Beschikbaar in gesloten uitvoering (FF) als accessoiref
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 160 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule met condensor en brander en voorgemonteerde regeling I-Control
- > Boiler 160 ESL
- > Hydraulische verbindingsskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp
- > Buitenvoeler en boilervoeler
- > Handleiding

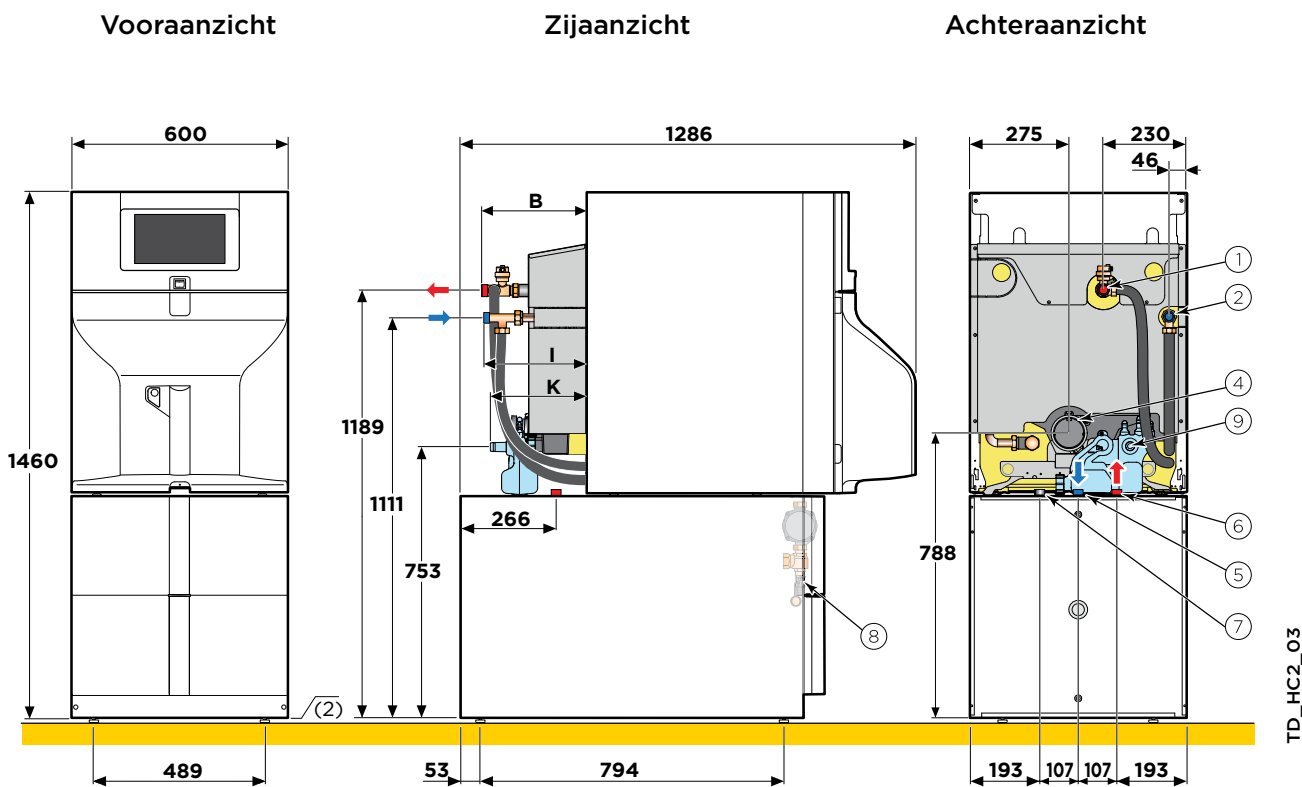
Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Open uitvoering (B23)		
Hera Condens 3-19 + Boilermodule 160 ESL	zie overzicht op pagina 298	€ 7.794,10
Hera Condens 3-24 + Boilermodule 160 ESL	zie overzicht op pagina 298	€ 7.866,10
Hera Condens 3-32 + Boilermodule 160 ESL	zie overzicht op pagina 298	€ 8.002,90

Technische gegevens (open uitvoering)		3-19	3-24	3-32
Ruimteverwarming				
Nuttig vermogen (P _n) bij 80/60	kW	18,3	23,1	30,7
Sanitair warm water				
Vermogen SWW	kW	21	23	24
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	160	160	160
Debiet in 10 min. bij deltaT = 30K naverwarming (1)	l/10min	240	245	250
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	435	565	635
Algemeen				
Type aansluiting		B23, B23p	B23, B23p	B23, B23p
Brander		1-traps	1-traps	1-traps
Nettogewicht boiler	kg	105	105	105
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	88	89	88
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	95,2	94,6	93,7
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η_p)	%	101,6	100,9	100
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	18	23	31
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming				
Opgegeven capaciteitsprofiel		XXL	XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor waterverwarming (η_{wh})	%	72	73	73
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	64	64	64
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Technische tekening



TD_HC2_03

Afmetingen (duim)	
①	Vertrek verwarming - G 1"
②	Retour verwarming - G 1"
④	Rookgasafvoer - Ø 80 mm
⑤	Ingang sanitair koud water - G 1"
⑥	Uitgang sanitair warm water - G 1"
⑦	Retourleiding SWW-circulatielus (fac.) - G ¾"
⑧	Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm
⑨	Afvoerbuīs van het condensaat

Afmetingen (mm)	B	I	K
Hera Condens 3-19 + 160 ESL	166	164	136
Hera Condens 3-24 + 160 ESL	166	164	156
Hera Condens 3-32 + 160 ESL	296	291	260

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting
(2) = Regelbare voetjes: 10 - 30 mm



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be



Accessoires Hera Condens 3

Regelplatform

Regelplatform I-Control	Buitenvoeler	SWW-voeler	Directe kring	Mengkring	Directe + mengkring
Hera Condens 3 (19-32 kW)	Standaard	AD212	Standaard	MY420	MY420
Hera Condens 3 (19-32 kW) + tank	Standaard	Standaard	Standaard	MY420	MY420
Hera Condens 3 (40-50 kW)	Standaard	AD212	Standaard	MY420	MY420

Accessoires regeltechniek I-Control

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoefje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoefje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	MY420	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Enkel te gebruiken bij I-Control regeling	7616602	€ 210,10	B09

Accessoires hydraulica SWW

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY417	Kit actieve corrosiebeschermingsanode Voor boilermodule 110/160 ESL met Titaanode, printplaat en voedingskabel.	7622082	€ 198,80	B03
	MY408	Mg-anode tester met aansluitkabel en getuigelampje	7619012	€ 104,00	B03

Accessoires hydraulica verwarming

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY404	Hydraulische aansluitset (versie E) voor ketels Hera Condens 3 en Lava Plus 3 Complete hydraulische aansluitset voor één directe cv-kring met temperatuurvoeler, PWM gestuurde cv-pomp type UMP2 15-70 incl. kabel, cv-expansievat 18L, cv-veiligheidsventiel 3,5bar, manometer 3bar, automatische ontluchter en leeglaatkraan 1/2". Enkel in combinatie met: Hera Condens 3-19, 3-24 en 3-32 / Lava Plus 3-22 en 3-29	7616272	€ 781,80	B03
	MY427	Set veiligheidsgroep met veiligheidsklep 3,5bar, manometer 3bar, ontluchter G3/8" en geïsoleerde aansluitbuis.	7627079	€ 141,10	B03
	MY425	Set flexibele aansluiting van de pompgroep DN20 Lg=2m	7627199	€ 269,90	B03
	ER599	Set aansluiting voor onafhankelijke boiler Niet voor verwarmings ketel versie "E" (deze is reeds uitgerust met kit collo MY404). Collo AD212 is verplicht bij te bestellen.	7639495	€ 773,50	B03
	-	EZ Clean PRO 1" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen.	7675368	€ 206,00	B27
	EA140	Collector Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met delta T = 20K	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140.	100020165	€ 44,45	B10
	EA143	Hydraulische module Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	EA142	Muurconsole Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144.	100020166	€ 137,00	B10





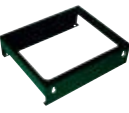



Accessoires Hera Condens 3

Accessoires rookgasafvoer

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY920	Set concentrische aansluiting Hera Condens FF Diameter 80/125mm voor gesloten uitvoering (C13, C33, C53, C93). Enkel in combinatie met: Hera Condens 3-24 en 3-32	7742053	€ 219,40	B03
	-	RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80 Voor Brötje WGB/BGB/BBS.	7626579	€ 254,40	B23

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	MT11	Oliefilter + FloCo-TOP ontluchter	100019100	€ 173,00	B03
	FM158	Opvoerpomp condensaten incl. elektrische voedingskabel en kabel voor alarmmelding. Debiet 350 l/h, max. opvoerhoogte 3,5 m. Geleverd zonder leidingwerk (IN Ø 25mm, OUT Ø 8mm).	100004293	€ 461,40	B03
	FM155	Neutralisatiestation condensaten afkomstig van condenserende mazoutketel en schouwbuizen. Inclusief eerste vulling (nabestellen: collo FM156).	100004290	€ 345,10	B03
	FM157	Steun neutralisatiestation FM155 H=50mm.	100004292	€ 179,20	B03
	FM156	Opvulling granulaten voor neutralisatiestation FM155 bestaande uit 0,5 kg actieve koolstof en 5 kg marmergruis.	100004291	€ 179,20	B03

Componentenlijst Hera Condens 3

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Hera Condens 3** verwarming systemen (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem Prijs (excl. BTW)	Module verwarming			
		Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Hera Condens 3-19 + Boilermodule 110 ESL	€ 7.358,40	7749962	MY800	€ 5.482,80	B03
Hera Condens 3-24 + Boilermodule 110 ESL	€ 7.430,40	7749970	MY801	€ 5.554,80	B03
Hera Condens 3-19 + Boilermodule 160 ESL	€ 7.794,10	7749962	MY800	€ 5.482,80	B03
Hera Condens 3-24 + Boilermodulen 160 ESL	€ 7.866,10	7749970	MY801	€ 5.554,80	B03
Hera Condens 3-32 + Boilermodule 160 ESL	€ 8.002,90	7749976	MY802	€ 5.691,60	B03



Module boiler (SWW)				Boiler aansluitset			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7609915	ER590	€ 1.263,80	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7609915	ER590	€ 1.263,80	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03



9. Lage temperatuur stookolieketels





9. Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3	302
Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46	302
Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL	304
Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL	306
Accessoires Lava Plus 3	308
Componentenlijst Lava Plus 3	312



Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46



Kenmerken

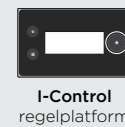
- › Enkel verwarming
- › Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- › Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- › Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen

Leveringsomvang

- › Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- › Handleidingen
- › Opgelet: De Lava Plus 3-46 wordt geleverd in losse delen. (ketelmodule, brander en manteldelen niet gemonteerd geleverd)

Producttype	Bestelcode	Collo	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Lava Plus 3-22	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Lava Plus 3-29	7754802	MY806	€ 3.753,90	B03
Lava Plus 3-36	7754811	MY807	€ 4.423,50	B03
Lava Plus 3-46	7754813	MY808	€ 5.349,60	B03

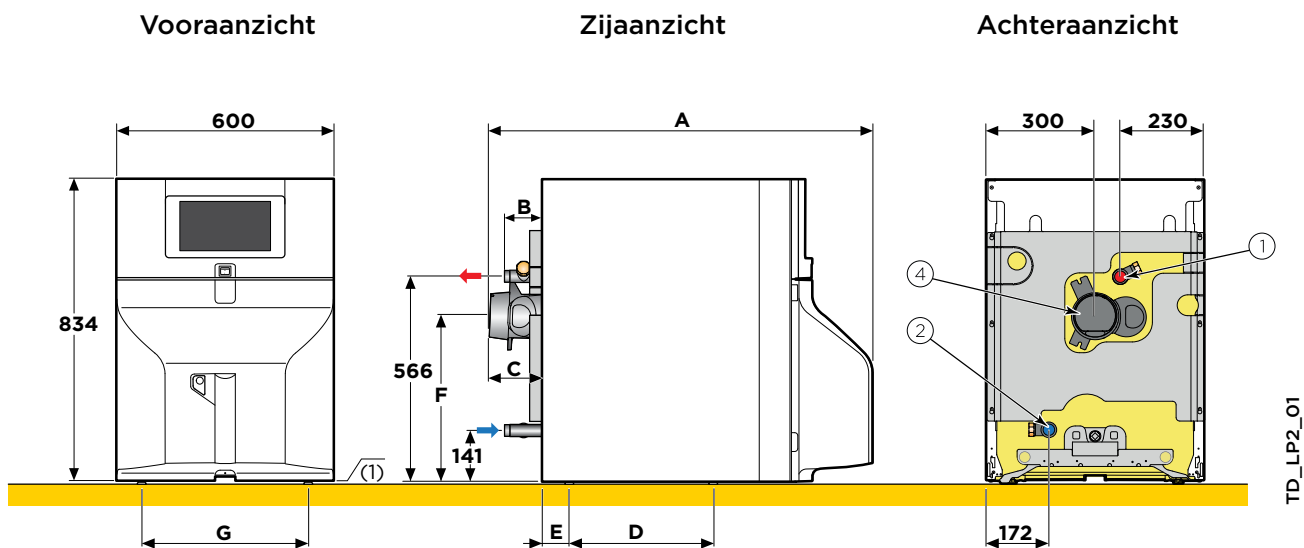
Technische gegevens		3-22	3-29	3-36	3-46
Ruimteverwarming					
Vermogen bij 80/60	kW	22,4	29,8	37,2	46,4
Algemeen					
Type aansluiting		B23	B23	B23	B23
Brander		1-traps	1-traps	1-traps	1-traps
Nettogewicht	kg	195	224	230	255
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming					
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86	86	86	86
Deellastrendement bij 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	91,2	90,6	90,9	90,7
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22	30	37	46
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61	61	57	65
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116	118	118



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Lava Plus 3-22, 3-29, 3-36, 3-46

Technische tekening



TD_LP2_01

Afmetingen (duim)		Afmetingen (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	
①	Vertrek verwarming - R 1"	Lava Plus 3-22	1075	102	146	397	75	458	460
②	Retour verwarming - R 1"	Lava Plus 3-29	1202	229	272	397	75	458	460
④	Rookgasafvoer LP 22, 29 - Ø 125 mm	Lava Plus 3-36	1384	100	194	696	52	449	280
④	Rookgasafvoer LP 36, 46 - Ø 153 mm	Lava Plus 3-46	1510	227	321	823	75	449	280

R = Conische binnendraad

Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 110 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- > Boiler 110 ESL (ER595)
- > Hydraulische verbindingskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp (MY925)
- > Boilervoeler
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 110 ESL	zie overzicht op pagina 312	€ 5.416,20

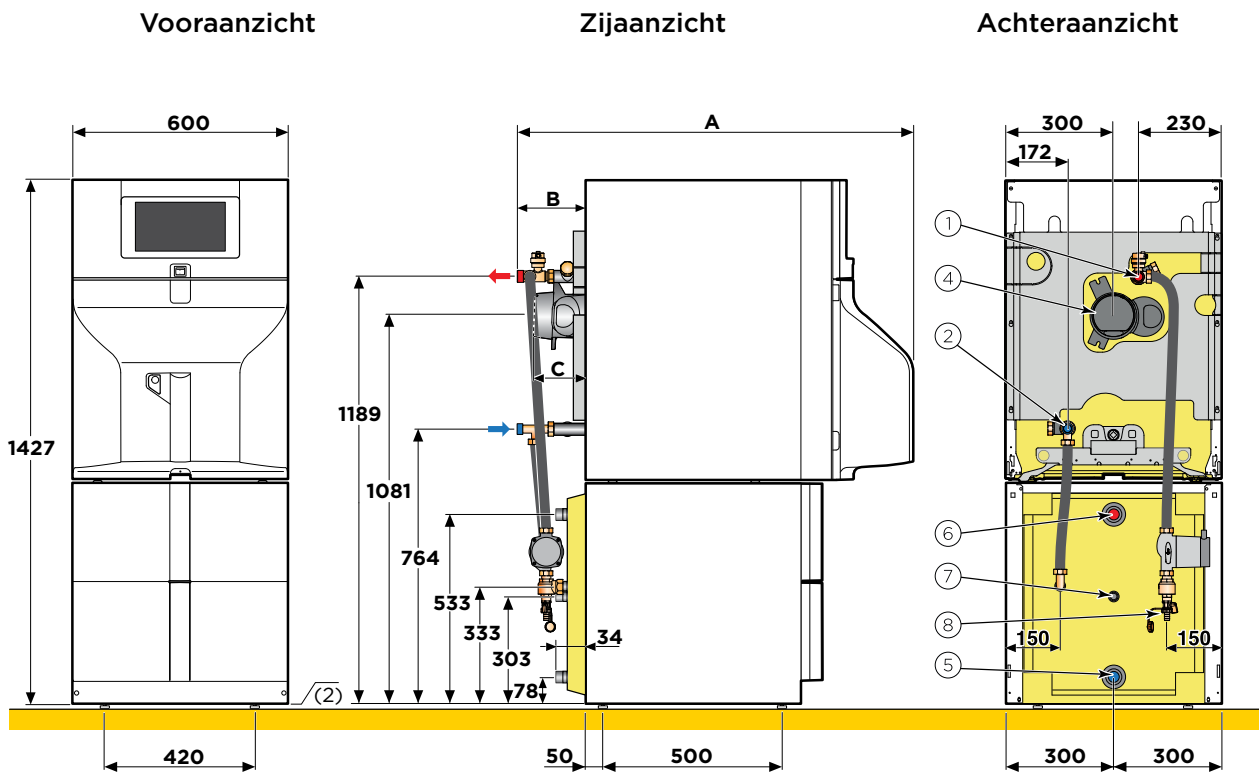
Technische gegevens		3-22 + 110 ESL
Ruimteverwarming		
Vermogen bij 80/60	kW	22,4
Sanitair warm water		
Vermogen SWW	kW	22
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	110
Debiet in 10 min. bij $\Delta T = 30K$ naverwarming (1)	l/10min	190
Continu sanitair debiet ($\Delta T = 35K$) (2)	l/h	550
Algemeen		
Type aansluiting		B23
Brander		1-traps
Nettogewicht	kg	72
ERP		
Energieklasse voor ruimteverwarming		B
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_p)	%	91,2
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		B
Capaciteitsprofiel		XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	72
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Lava Plus 3-22 & boilermodule 110 ESL

Technische tekening



TD_LP2_02

Afmetingen (duim)

- ① Vertrek verwarming - R 1"
- ② Retour verwarming - R 1"
- ④ Rookgasafvoer - Ø 125 mm
- ⑤ Ingang sanitair koud water - G 1"
- ⑥ Uitgang sanitair warm water - G 1"
- ⑦ Retourleiding SWW circulatielus (fac.) - G ¾"
- ⑧ Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)

	A	B	I
Lava Plus 3-22 + 110 ESL	1123	194	146



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be



Lage temperatuur stookolieketels

Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Warmtewisselaar uit eutectisch gietijzer
- > Vooringeregelde 1-traps voorzetbrander
- > Mogelijkheid tot sturing van 2 CV-kringen
- > Onderstaande geëmailleerde boiler van 160 liter beschermd door magnesiumanode

Leveringsomvang

- > Ketelmodule en brander met voorgemonteerde regeling I-Control
- > Boiler 160 ESL (ER592)
- > Hydraulische verbindingsskit tussen ketel en boiler met boilerlaadpomp (MY925)
- > Boilervoeler
- > Handleidingen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 160 SL	zie overzicht op pagina 312	€ 5.851,90
Lava Plus 3-29 + Boilermodule 160 SL	zie overzicht op pagina 312	€ 6.065,20

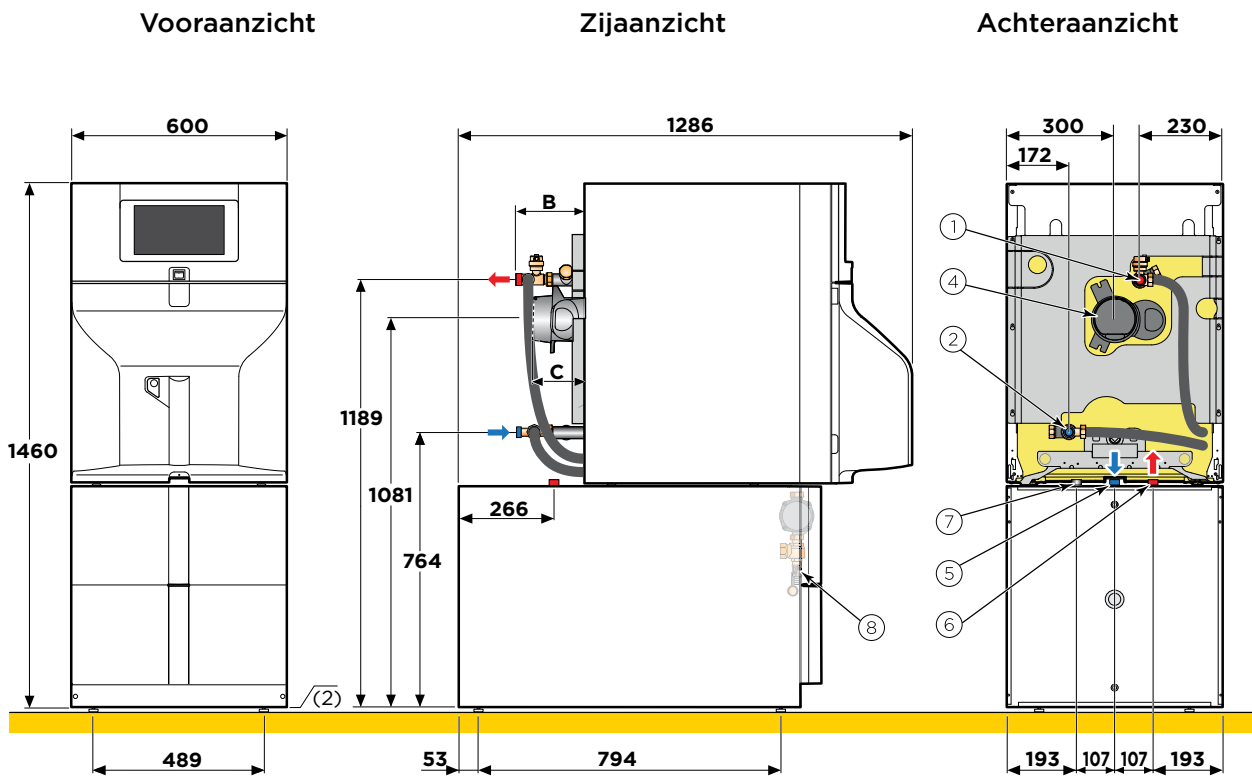
Technische gegevens		3-22 + 160 ESL	3-29 + 160 ESL
Ruimteverwarming			
Vermogen bij 80/60	kW	22,4	29,8
Sanitair warm water			
Vermogen SWW	kW	22	29
Waterinhoud SWW-boilermodule	liter	160	160
Piekdebiet SWW bij Delta T 30 K (1)	l/10min	245	250
Continu sanitair debiet (deltaT = 35K) (2)	l/h	555	650
Algemeen			
Type aansluiting		B23	B23
Brander		1-traps	1-traps
Nettogewicht	kg	105	105
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	86	86
Deellaastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η_r)	%	91,2	90,6
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	22	30
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		XXL	XXL
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	71	71
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{wa})	dB	61	61
NOx emissie (NOx)	mg/kWh	116	116

(1) = Temperatuur SWW: 40°C • Opslagtemperatuur SWW: 60°C • Waarden enkel gemeten bij het stand-by volume

(2) = Temperatuur SWW: 45°C • Primaire temperatuur: 80°C

Lava Plus 3-22, 3-29 & boilermodule 160 ESL

Technische tekening



TD_LP2_03

Afmetingen (duim)

- ① > Vertrek verwarming - R 1"
- ② > Retour verwarming - R 1"
- ④ > Rookgasafvoer - Ø 125 mm
- ⑤ > Ingang sanitair koud water - G 1"
- ⑥ > Uitgang sanitair warm water - G 1"
- ⑦ > Retourleiding SWW circulatielus (fac.) - G ¾"
- ⑧ > Aftapkraan boilervat - buitendiameter Ø 14 mm

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)

	B	C
Lava Plus 3-22 + 160 ESL	194	146
Lava Plus 3-29 + 160 ESL	321	272



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be



Accessoires Lava Plus 3

Regelplatform

Type regelplatform	Buitenvoeler	SWW-voeler	Directe kring	Mengkring	Directe + mengkring
Lava Plus 3 (22-29 kW)	GV7	AD212	Standaard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (22-29 kW) + boilermodule	GV7	Standaard	Standaard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (36-46 kW)	GV7	AD212	Standaard	MY420	MY420

Accessoires regeltechniek I-Control












Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	MY420	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Enkel te gebruiken bij I-Control regeling	7616602	€ 210,10	B09
	GV7	Buitenvoeler	S100316	€ 35,70	B09

Accessoires hydraulica SWW

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY417	Kit actieve corrosiebeschermingsanode Voor boilermodule 110/160 ESL met Titaanode, printplaat en voedingskabel.	7622082	€ 193,00	B03
	MY408	Mg-anode tester met aansluitkabel en getuigelampje	7619012	€ 101,00	B03



Accessoires Lava Plus 3

Accessoires hydraulica verwarming

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MY404	Hydraulische aansluitset (versie E) voor ketels Hera Condens 3 en Lava Plus 3 Complete hydraulische aansluitset voor één directe cv-kring met temperatuurvoeler, PWM gestuurde cv-pomp type UMP2 15-70 incl. kabel, cv-expansievat 18L, cv-veiligheidsventiel 3,5bar, manometer 3bar, automatische ontluchter en le eglaatkraan 1/2". Enkel in combinatie met: Hera Condens 3-19, 3-24 en 3-32 / Lava Plus 3-22 en 3-29	7616272	€ 781,80	B03
	EA140	Collector Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole Muurconsole tbv collector EA140.	100020165	€ 44,45	B10
	EA143	Hydraulische module Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020168	€ 1.101,00	B10
	EA142	Muurconsole Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144.	100020166	€ 137,00	B10
	MY427	Set veiligheidsgroep met veiligheidsklep 3,5bar, manometer 3bar, ontluchter G3/8" en geïsoleerde aansluitbuis.	7627079	€ 141,10	B03
	MY423	Set aansluiting van de pompgroep langs rechts van de ketelmodule	7627062	€ 269,90	B03
	MY424	Set aansluiting van de pompgroep langs links van de ketelmodule	7627192	€ 269,90	B03
	ER599	Set aansluiting voor onafhankelijke boiler Niet voor versie E. Collo AD212 is verplicht bij te bestellen. Niet in combinatie met colli MY404.	7639495	€ 773,50	B03
	-	EZ Clean PRO 1" Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen. Meer info: zie hoofdstuk 13 Hydraulica	7675368	€ 206,00	B27

Accessoires Lava Plus 3

Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MT11	Oliefilter + FloCo-TOP ontluchter	100019100	€ 173,00	B03
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26

Lage temperatuur stookolieketels

Componentenlijst Lava Plus 3

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Lava Plus 3** verwarming systemen (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem Prijs (excl. BTW)	Module verwarming			
		Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met 110 liter boiler onder elkaar geplaatst					
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 110 ESL	€ 5.416,20	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Verwarmingssysteem met 160 liter boiler onder elkaar geplaatst					
Lava Plus 3-22 + Boilermodule 160 ESL	€ 5.851,90	7754716	MY805	€ 3.540,60	B03
Lava Plus 3-29 + Boilermodule 160 ESL	€ 6.065,20	7754802	MY806	€ 3.753,90	B03

Componentenlijst Lava Plus 3



Module boiler (SWW)				Boiler aansluitset			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7609915	ER590	€ 1.263,80	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03
7616405	ER592	€ 1.699,50	B03	7744614	MY925	€ 611,80	B03

10. Sanitair warmwaterbereiders



10. Sanitair warmwaterbereiders

Inox boilers

Aqua Plus 125 S
Aqua Pro 100, 150, 200, 300

316

316

318

Geëmailleerde boilers

BP 150, 200, 300, 401, 501
Accessoires BP

320

320

322



Sanitair warmwaterbereiders

Aqua Plus 125 S



Kenmerken

- › RVS sanitair warmwatervat van 125 liter
- › Aansluitingen bovenaan, ideaal voor plaatsing onder een wandketel
- › Snelle opwarmingstijd door krachtige verwarmingsspiraal
- › Voor plaatsing op de grond
- › Spiraal uit RVS

Leveringsomvang

- › Aqua Plus 125 S
- › Handleidingen

Boiler voorzien van

Voelerhuls

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Aqua Plus 125 S	94805108	€ 1.598,60	B07

Technische gegevens		Aqua Plus 125 S
Sanitair warm water		
Opslagvolume	liter	125
Maximaal opgenomen vermogen (1)	kW	42
Debiet op 10 min. bij deltaT = 30K	l/10min	240
Piekdebiet SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	1200
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	1030
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	1
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar	3,5
Waterbedrijfsdruk	bar	7
Algemeen		
Nettogewicht	kg	27
ERP		
Energieklasse		
Warmhoudverlies	W	57
Vermogen elektrische weerstand	kW	2,7

(1) = Primaire temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 45°C • Primair debiet: 2 m³/u
 (2) = Primaire temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 40°C • Voorraad SWW: 60°C



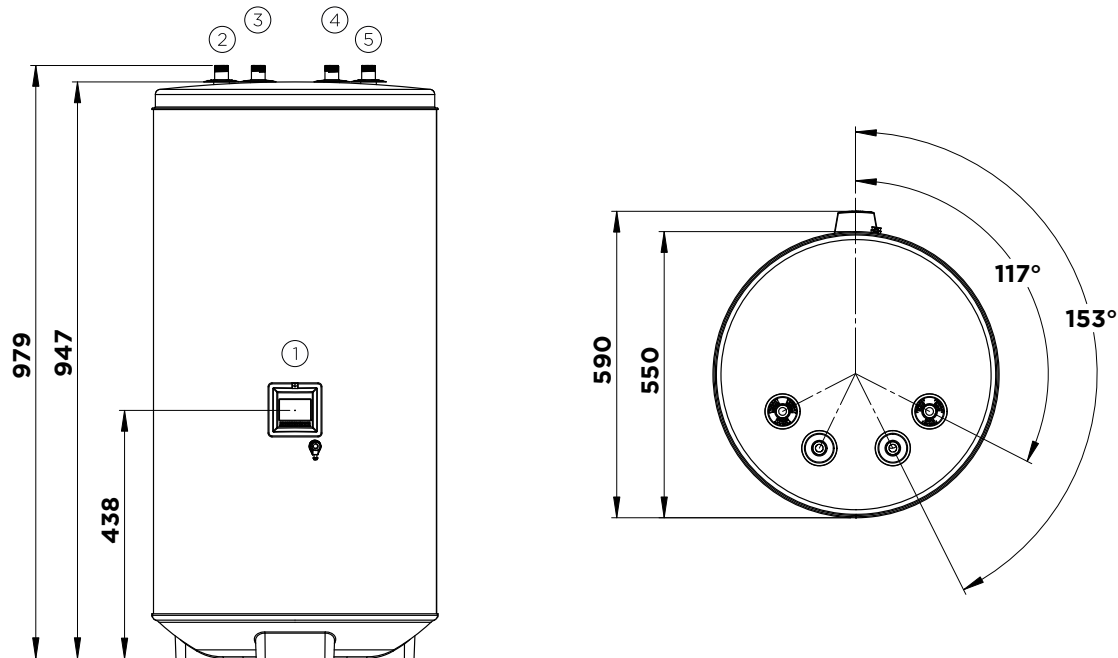
Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Aqua Plus 125 S

Technische tekening

Vooraanzicht

Bovenaanzicht



TD_AQUAPLUS_01

Afmetingen (duim en mm)

- ① Ingang wisselaar - R ¾" - 22 mm
- ② Uitgang sanitair warm water - R ¾" - 22 mm
- ③ Ingang sanitair koud water - R ¾" - 22 mm
- ④ Uitgang wisselaar - R ¾" - 22 mm
- ⑤ Huls voor voeler (zonder deksel)

R = Conische binnendraad

Accessoires hydraulica - cv-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EA137	Aansluitset Aansluitset tussen Remeha Aqua Plus 125 en Calenta Ace of Tzerra Ace solo ketel.	100013532	€ 212,20	B07

Elektrische weerstand

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW incl. regelbare thermostaatvoeler.	7620269	€ 232,40	B07

Aqua Pro 100, 150, 200, 300



Kenmerken

- > RVS sanitair warmwatervat van 100, 150, 200 of 300 liter
- > Snelle opwarmtijd door krachtige verwarmingsspiraal
- > Zowel staand als hangend te plaatsen
- > Spiraal uit RVS

Leveringsomvang

- > Aqua Pro
- > Muurophangbeugel voor 100 en 150 liter (optioneel voor 200 liter versie)
- > Handleidingen

Boiler voorzien van

Voelerhuls, recirculatieleiding

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Aqua Pro 100	98617	€ 1.431,70	B07
Aqua Pro 150	98618	€ 1.575,90	B07
Aqua Pro 200	98619	€ 1.766,50	B07
Aqua Pro 300	98620	€ 2.052,80	B07

Technische gegevens		100	150	200	300
Sanitair warm water					
Opslagvolume	liter	100	150	200	300
Maximaal opgenomen vermogen (1)	kW	30	30	30	30
Debiet op 10 min. bij deltaT = 30K	l/10min	190	240	280	345
Piekdebiet SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	930	970	995	1060
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	735	735	735	735
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	0,79	0,79	0,79	0,79
Algemeen					
Nettogewicht	kg	25	31	38	60
ERP					
Energieklasse					
Warmhoudverlies	W	48	60	80	98

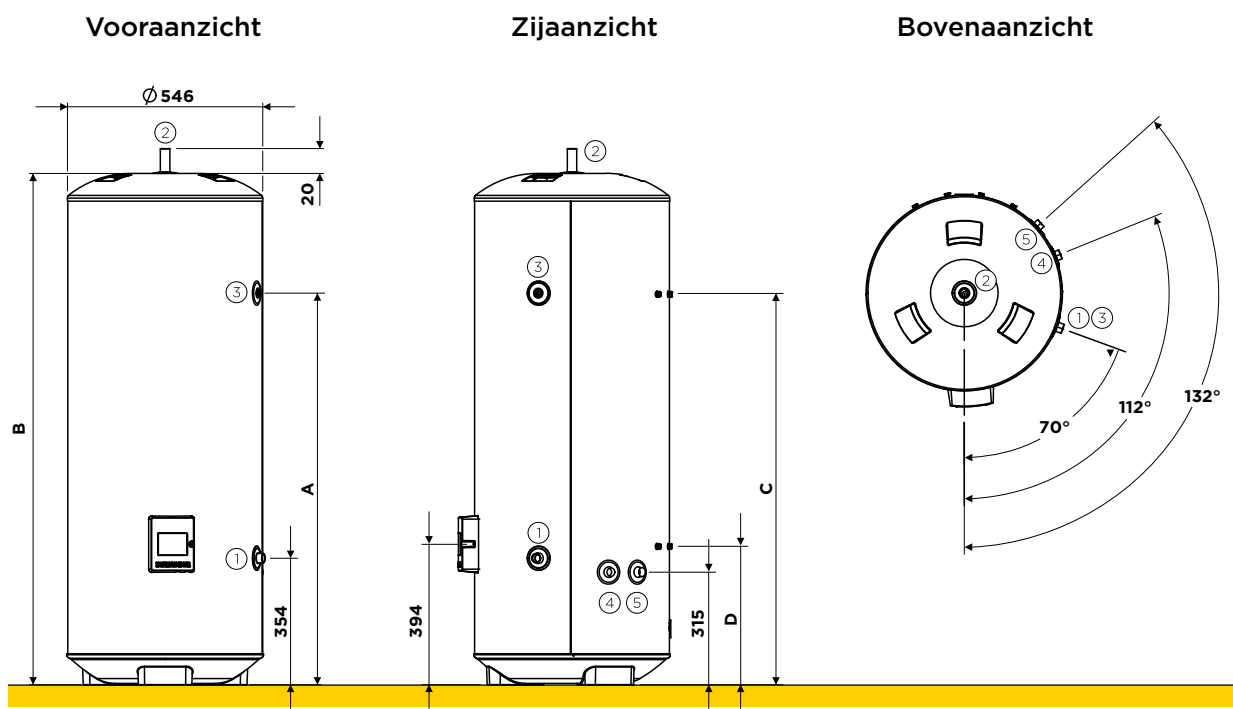
(1) = Primaire Temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 45°C • Primair debiet: 2 m³/u

(2) = Primaire Temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 40°C • Voorraad SWW: 60°C



Bekijk alle rekenvoorbeelden
via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_AQUAPRO_01

Afmetingen (duim en mm)

①	Ingang sanitair koud water - ¾" M - 22 mm
②	Uitgang sanitair warm water - ¾" M - 22 mm
③	Aansluitpunt sww-circulatieleiding - ½" F
④	Vertrek primaire kring cv - ¾" M - 22 mm
⑤	Retour primaire kring cv - ¾" M - 22 mm

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

Afmetingen (mm)

	A	B	C	D
Aqua Pro 100	493	788	522	280
Aqua Pro 150	796	1095	804	386
Aqua Pro 200	1095	1430	1094	388
Aqua Pro 300	1692	2046	x	x

Elektrische weerstand

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW incl. regelbare thermostaatvoeler.	7620269	€ 232,40	B07
		Set van 2 ophangbeugels voor wandmontage Te gebruiken icm Aqua Pro 100, 150 en 200.	95860728	€ 68,60	B13

Sanitair warmwaterbereiders

BP 150, 200, 300, 401, 501



Kenmerken

- > Geëmailleerd sanitair warmwater vat van 150, 200, 300, 400 of 500 liter
- > Kuip beschermd door magnesiumanode, actieve anode in optie
- > Snelle opwarmtijd door krachtige verwarmingsspiraal
- > Ideaal in combinatie met warmtepompen
- > Voor plaatsing op de grond

Leveringsomvang

- > BP met isolatie
- > Handleidingen

Boiler voorzien van

Analoge thermometer, recirculatieleiding, voelerhuls.

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
BP 150	EC630	100019210	€ 1.686,10	B07
BP 200	EC631	100019211	€ 1.903,40	B07
BP 300	EC632	100019212	€ 2.162,00	B07
BP 401	EC792	7683303	€ 2.449,30	B07
BP 501	EC797	7683325	€ 2.780,00	B07

Technische gegevens		BP 150	BP 200	BP 300	BP 401	BP 501
Sanitair warm water						
Opslagvolume	liter	150	200	300	400	500
Maximaal opgenomen vermogen (1)	kW	29	39	54	68	86
Debiet op 10 min. bij deltaT = 30K	l/10min	250	340	520	670	800
Piekdebiet SWW eerste uur bij Delta T 30 K (2)	l/h	920	1240	1740	2200	2780
Continu debiet bij deltaT = 35K	l/h	710	960	1330	1650	2110
Inhoud warmtewisselaar naverwarming	liter	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	0,84	1,2	1,7	2,2	3,1
Algemeen						
Nettogewicht (leeg)	kg	56	73,5	98,1	133,3	160,2
ERP						
Energieklasse						
Warmhoudverlies	W	46	54	67	83	92

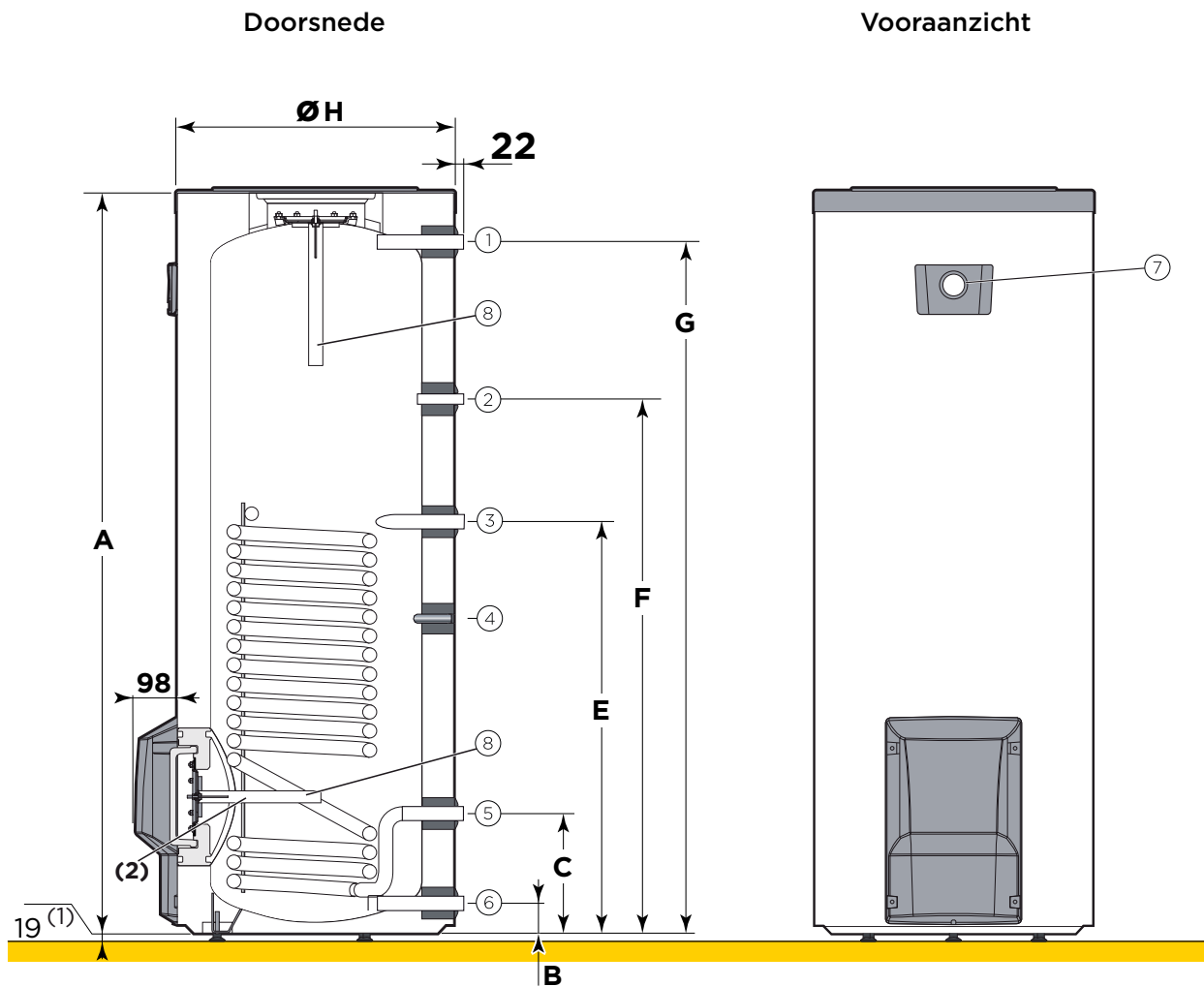
(1) = Primaire Temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 45°C • Primair debiet: 2 m³/u

(2) = Primaire Temperatuur: 80°C • Ingang sanitair koud water: 10°C • Uitgang SWW: 40°C • Voorraad SWW: 60°C



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische tekening



TD_BP_01

Afmetingen (duim en mm)	
①	Uitgang sanitair warm water - G 1"
②	Circulatie - G ¾"
③	Toevoer wisselaar
④	Huls voor SWW-voeler binnendiameter 16,1 mm
⑤	Uitgang wisselaar - G 1"
⑥	Ingang koud water en leegloop - G 1"
⑦	Thermometer
⑧	Anode

Afmetingen	A	B	C	E	F	G	Ø H
BP 150	964	70	282	612	692	844	660
BP 200	1234	70	282	747	910	1114	660
BP 300	1754	70	282	972	1262	1634	660
BP 401	1642	66	282	972	1220	1509	760
BP 501	1760	71	283	1152	1348	1618	810

① = Verstelbare voetjes van 19 tot 29 mm

② = Voor modellen 300, 400 en 500 liter

⑥ = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Accessoires BP

Beschermingsanode

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	AJ38	Correx* anode voor BP 150-200-300.	89757752	€ 433,60	B07
	AM7	Correx* anode voor BP 401-501	89608920	€ 781,80	B07
	EC431	Titan Active System set voor BP 150-200-300 in combinatie met printplaat SCB-10	100010652	€ 193,60	B07

Accessoires hydraulica - cv-zijde

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EA121	Universele aansluitset Aansluitset tussen boiler BP 150 t/m 300	100007827	€ 561,40	B07
	ER599	Set aansluiting tussen onafhankelijke boiler en ketel Hera/Lava. Niet voor versie E.	7639495	€ 773,50	B03

Elektrische weerstand

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EC740	Set elektrische weerstand (1-240V of 3-380V) met vermogens tussen 1,7 kW en 5,3 kW.	7628986	€ 466,60	B07

Accessoires BP

Lined writing area for notes or descriptions.



11. Regelingen



11. Regelingen

Remeha regeltechniek	326
Remeha regeltechniek	326
eTwist	328
VM T-Control	330
Initia Plus regeltechniek	332
Initia Plus regeltechniek	332
Initia Plus modulerende kamerthermostaten	333
iSense PRO regeltechniek	334
iSense PRO regeltechniek	334
iSense PRO kamerthermostaat CDI4 en CDR4	335
Brötje regeltechniek	336
Brötje regeltechniek	336
Brötje ISR kamerthermostaten	337



T-Control



Uitgebreide regeling

- › Regelbare kamertemperatuur in meerdere zones.
- › Standaard aansturing van 2 gemengde verwarmingskringen en 1 kring voor sanitair warm water.
- › Uitbreiding met een 3e gemengde verwarmingskring en een 2e sww-kring mogelijk door toevoeging van een bijkomende printplaat.
- › De printplaat beschikt over aansluitingen voor sensoren, pompen, mengklepsturing en thermostaten van elke zone.
- › De printplaat kan ingezet worden bij een cascaderегeling.

Toestellen uitgerust met T-Control:

- › Calenta Ace
- › Quinta Ace (cascade)
- › Neptuna
- › Calora Tower Oil LS PRO
- › Calora Tower Gas PRO

I-Control



Standaard regeling

- › Snelle bediening d.m.v. handige draaiknop
- › Aansturing van 1 directe verwarmingskring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.
- › Uitbreiding mogelijk met 1 gemengde verwarmingskring door toevoeging van een bijkomende printplaat.

Toestellen uitgerust met I-Control:

- › Hera Condens 3
- › Lava Plus 3
- › Hera 3 E Hybrid

S-Control



Standaard regeling

- › Aansturing van 1 directe verwarmingskring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.
- › Uitbreiding mogelijk met 1 gemengde verwarmingskring door toevoeging van een bijkomende printplaat (MY420).

Toestellen uitgerust met S-Control:

- › Eria Tower
- › Elga Ace

F-Control



Compacte basisregeling

- › Een geïntegreerde basisregeling.
- › Aansturing van 1 directe kring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.

Toestellen uitgerust met F-Control:

- › Tzerra Ace
- › Avanta Ace

VM T-Control



Geavanceerde uitbreidingsmodule

- › Aansturing en regeling van 3 verwarmingskringen (met collo AD249) en sww-kring.
- › De verwarmingskringen kunnen directe kringen zijn, of met een gemotoriseerde 3-wegmengkraan.
- › Geïntegreerd in een wandbehuizing.
- › Onderlinge verbinding tot 8 VM T-Control modules mogelijk.
- › Mogelijk in combinatie met de T-Control om bijkomende verwarmingskringen en sww-kringen te sturen

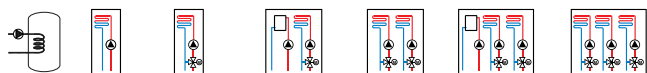
eTwist



De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit

- › Via de eTwist-app is het mogelijk de kamertemperatuur in elke zone te regelen.
- › Ook bruikbaar zonder installatie van de eTwist-app.
- › Beschikt over een vakantieprogramma en warmwaterprogramma.
- › Krijg inzicht in het energieverbruik.
- › Mogelijkheid tot weerafhankelijke regeling met stooklijnstelling (mits buitenvoeler).
- › **Beschikbaar bedraad in 2 verpakkingen:** Versie om rechstreeks met R-BUS te verbinden en versie met OpenTherm & Aan/Uit ketelmodule (gateway).
- › **Beschikbaar draadloos in 2 verpakkingen:** Startkit met thermostaat en ketelmodule (Gateway) en draadloze uitbreiding module

Regelmogelijkheden



Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	2x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	3x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascaderelgelaar (max. 8 ketels)	0-10 Volt ingang	Kamer-thermostaat	Meer dan 3 kringen
T-Control	+ AD212	✓	+ AD199	+ AD199	+ 2x AD199	+ AD249 + AD199	+ AD249 + 2x AD199	✓	✓	✓	+ eTwist (RF) of ON/OFF	+ VM T-Control
S-Control	+ AD212	✓	✗	+ SCB-04	✗	✗	✗	✓	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗
I-Control	+ AD212	✓	✗	+ MY420	✗	✗	✗	✓	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗
F-Control	+ AD212 (voor "Solo" ketels)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	+ GV7	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗

Toebehoren





De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit

Deze kamerthermostaat biedt de mogelijkheid om via de eTwist-app op de smartphone of tablet de kamertemperatuur van elke zone te regelen. Ook zonder de app is de eTwist een uiterst veelzijdige thermostaat. Hierdoor heeft de gebruiker altijd controle over het comfort in de zone.

- › Keuze uit 3 eenvoudige klokprogramma's en vakantieprogramma
- › Eenvoudig warmwaterprogramma instellen
- › Inzicht in energieverbruik
- › Weerafhankelijke regeling met stooklijninstelling (mits buitenvoeler)
- › Gevoed via de ketel of gateway module (eTwist) of dmv batterijen (eTwist RF)
- › Groot kleurendisplay (eTwist) of monochroom (eTwist RF)
- › Voor muurmontage (eTwist en eTwist RF) of met afneembare tafelstaander (eTwist RF)



Remeha eTwist thermostaat (met Gateway)



Remeha eTwist RF (startpakket thermostaat incl. draadloze Gateway module)

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
eTwist kamerthermostaat (voor verbinding via R-Bus)	7674557	€ 297,00	B28
eTwist kamerthermostaat met Gateway (incl. ketelmodule voor OpenTherm of Aan/Uit sturing)	7674559	€ 335,00	B28
eTwist RF kamerthermostaat (draadloos startpakket, incl. tafelvoetje en Gateway)	7708465	€ 538,00	B28
eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding, incl. tafelvoetje)	7708469	€ 267,00	B28

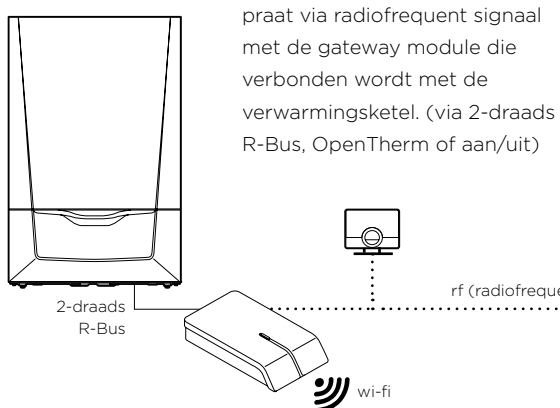
Schematische voorstelling

Bedraad

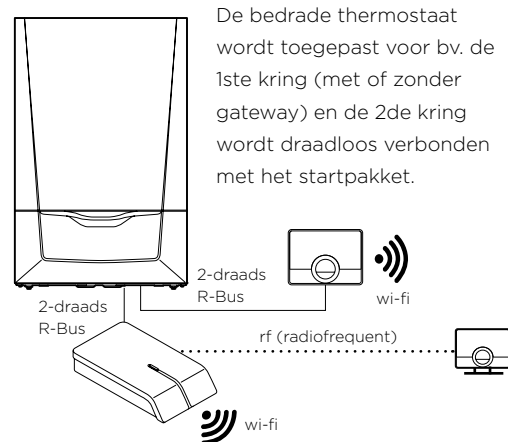
(eTwist)



Draadloos
(eTwist RF)



Combinatie eTwist bedraad met eTwist RF (draadloos startpakket)





Uw thermostaat in uw broekzak

De thermostaat hangt niet langer alleen aan de muur maar gaat met u mee, waar u ook gaat of staat. Met de handige eTwist app kan u meteen de gewenste temperatuur instellen. Vanaf uw werk voordat u naar huis gaat of gewoon vanuit uw luie zetel. De app beschikt over nagenoeg dezelfde functionaliteit als de eTwist aan de muur. De eTwist app is geschikt voor smartphones en tablets van Android en Apple en kan u gratis downloaden in de App Store en Google Play Store.

Remeha Home

Als opvolger van de gekende Remeha eTwist app kan je binnenkort als gebruiker al je Remeha oplossingen bedienen en beheren in de nieuwe Remeha Home App. Deze nieuwe tool, die het gebruiksgemak verhoogd en het beheer nog comfortabeler, zal in het voorjaar van 2023 beschikbaar worden.

Met een paar swipes uw temperatuur regelen. Ideaal voor als de dag eens anders loopt dan gepland.

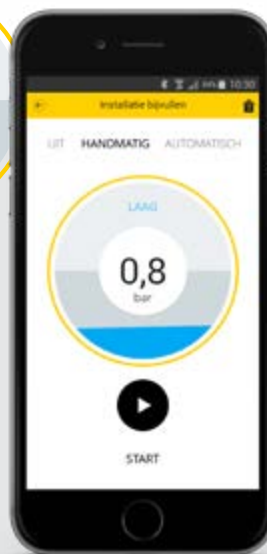
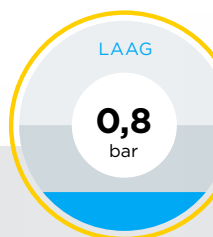


eTwist app



Remeha Home app

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
eTwist app (software voor de smartphone of tablet van de consument)	-	GRATIS	-
Remeha Home app (nieuwe app als centrale sturing voor je Remeha oplossingen)	-	GRATIS	-



Bijvulscherm
in de eTwist app

Uw installatie altijd in top vorm

De Calenta Ace zorgt ervoor dat de waterdruk in de verwarmingskring juist op peil gebracht wordt en dit ook zo blijft, dit alles is mogelijk dankzij de automatische water(bij)vulstelsysteem. Dit gebeurt op een intelligente manier zodat er nooit te veel of te frequent water wordt bijgevuld. De ketel geeft hierover meldingen via het bedieningspaneel, de **eTwist thermostaat** en de **eTwist app**.



VM T-Control



Geavanceerde uitbreidingsmodule

De elektronische uitbreidingsmodule VM T-Control, geïntegreerd in een wandbehuizing, laat de besturing en de regeling van 3 verwarmingskringen (met colli AD249) en 1 sww-kring toe, elk van de verwarmingskringen kan een directe kring zijn of een kring met een gemotoriseerde 3-wegmengkraan. Het is mogelijk tot 8 VM T-Control modules onderling te verbinden en op die manier verscheidene combinaties te realiseren wat het installatietype ook is.

- › Deze module kan in combinatie met de ketels Calenta Ace, Quinta Ace, Neptuna, Calora Tower Oil PRO LS en Calora Tower Gas PRO gebruikt worden om bijkomende verwarmingskringen en sanitair warmwaterproductie aan te sturen.
- › Deze module beschikt tevens over een 0-10V ingang die voor een telefonische bediening kan geconfigureerd worden in een aan/uit regeling.
- › Afmetingen: lengte: 320 mm, hoogte: 260 mm, diepte: 130 mm
- › Beschermklasse: IP 21 - deur op omkeerbaar scharnier en afsluitbaar

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
VM T-Control	7672076	€ 1.677,90	B09

Accessoires regeltechniek VM T-Control

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist (R-Bus) Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos) Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	GV7	Buitentemperatuursensor (kabel niet inbegrepen) › voor eenvoudige weersafhankelijke voorregeling; › behuizing 63 x 106,6 x 34 mm;	S100316	€ 35,70	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel lengte = 1,5m (inclusief 2 eindweerstand)	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel lengte = 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	S-Bus-verbindingkabel lengte = 20m	7663619	€ 80,40	B09

Regelingen

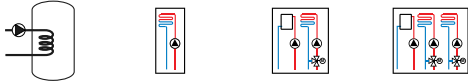
Initia Plus regeltechniek



Compacte basisregeling

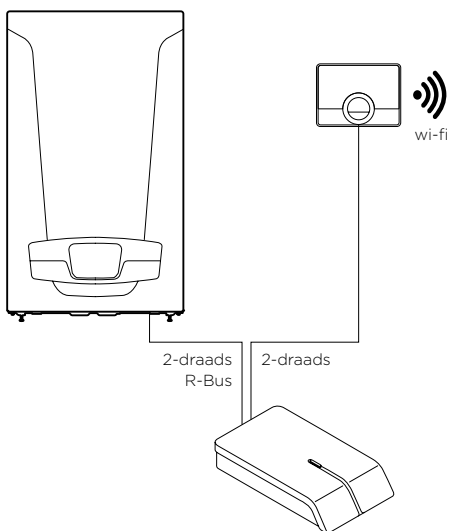
Het bedieningsbord van de Initia Plus is een compacte en geïntegreerde basisregeling. Deze kan 1 directe kring en 1 sanitair warmwaterkring aansturen. Door gebruik te maken van de handige drukknoppen kan je eenvoudig de temperatuur van je verwarming en sanitair warm water regelen en alle parameters meteen instellen. Alle informatie is duidelijk aangegeven op het verlichte LCD scherm.

Regelmogelijkheden



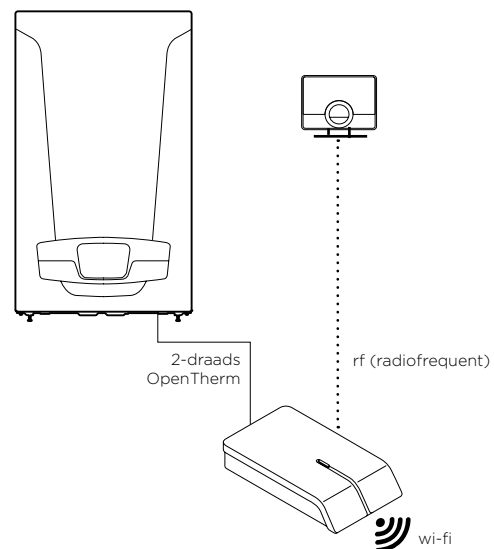
Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1x directe kring 1x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascadegelaar (max. 8 ketels)	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat	Meer dan 3 kringen
Initia Plus ketelbediening	N.V.T.	✓	×	×	+ SEF	×	×	+ eTwist (RF) met gateway, iSense (RF), qSense of aan/uit	×

Toebehoren



eTwist (via OpenTherm, met Gateway)

De eTwist kamerthermostaat wordt via 2 draden met de Gateway verbonden, die op zijn beurt via OpenTherm aan de ketel aangesloten wordt.



eTwist RF (draadloos)

De draadloze kamerthermostaat praat via radiofrequent signaal met de gateway module die verbonden wordt met de verwarmingsketel. (via 2-draads OpenTherm)

Initia Plus modulerende kamerthermostaten

iSense



Modulerende kamerthermostaat

De Remeha iSense is een modulerende thermostaat met een handige bediening. Hij koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden en design. De iSense is ook verkrijgbaar in een draadloze versie: iSense RF. Een iBase module wordt aangesloten op de verwarmingsketel en verbindt zich draadloos met de iSense RF kamerthermostaat.

Kenmerken

- > Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling (buitenvoeler als optie)
- > Modulerende aansturing van de ketel op basis van cv-vertrektemperatuur
- > Automatische overschakeling van zomer- naar wintertijd
- > Uitgebreid klokprogramma, 6 schakeltijden + 6 verschillende temp./dag
- > Bediening met 3 gebruikersniveaus
- > Openhaardfunctie
- > Storingmelding

Leveringsomvang

- > Remeha iSense: iSense thermostaat
- > Remeha iSense kit RF: iSense RF, iBase, 3x AA batterijen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
iSense	S101785	€ 221,00	B09
iSense RF set (iSense RF + iBase)	S101795	€ 388,00	B09
Elektrische voeding voor iBase (Enkel vereist bij ketel zonder OpenTherm® SmartPower, zoals de Remeha Initia Plus. Input 100-240V • 50/60Hz • 0.2A • Output 5.0V • 400mA)	S100661	€ 20,93	B09

qSense



De eenvoudige modulerende kamerthermostaat

Een Remeha qSense is dé ideale thermostaat voor wie op een eenvoudige, snelle manier de kamertemperatuur wil veranderen. Met slechts één draai aan de knop stelt u snel en eenvoudig de gewenste temperatuur in. Het compacte, overzichtelijke, blauw verlichte display laat duidelijk de gemeten en de ingestelde temperatuur zien.

Kenmerken

- > Fraaie vormgeving met handige bediening (één draai-/drukknop)
- > Zeer gebruiksvriendelijk
- > Compact overzichtelijk en helder LCD-display
- > Modulerende aansturing van de ketel
- > Storingmelding

Leveringsomvang

- > Remeha qSense: qSense thermostaat

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
qSense	S101460	€ 104,00	B09

iSense PRO regeltechniek

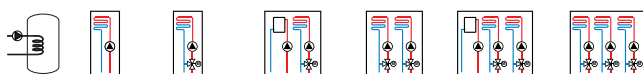
iSense PRO regeling



Geavanceerde regeling

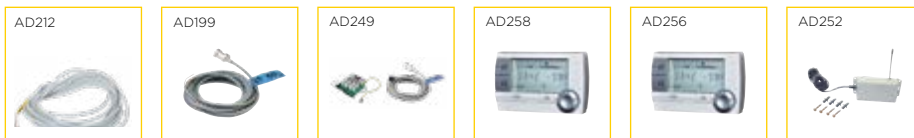
De iSense PRO kan standaard instaan voor de autonome werking van een centrale verwarmingsinstallatie met één directe kring zonder mengkraan. Met de iSense PRO regelaar aan boord kan men naadloos optioneel uitbreiden naar een tweede of derde en desgevallend gemengde kring. Het aansturen van de tapwaterbehoefte met al dan niet zonthermische ondersteuning gebeurt op de meest energie-efficiënte manier door rekening te houden met eventuele toedracht van zonne-energie.

Regelmogelijkheden



Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	2x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	3x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascaderelgelaar (max. 10 units)	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat	Meer dan 3 kringen
iSense PRO	+ AD212	✓	+ AD199	+ AD199	×	+ AD249 + AD199	×	✓	✓	✓	+ AD258 of AD256 + AD252	×

Toebehoren



iSense PRO kamerthermostaat CDI4 en CDR4



Modulerende kamerthermostaat

De CDI is een modulerende kamerthermostaat voor de iSense PRO regeling. Hij koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden en design. De CDI is ook verkrijgbaar in een draadloze versie: CDR (AD256). Een optionele Radio Module AD252 dient aangesloten te worden op de verwarmingsketel en verbindt zich draadloos met de CDR (AD256) kamerthermostaat. De Radio Module AD252 kan tot 3 kamerthermostaten AD256 ontvangen alsook de optionele draadloze buitenvoeler AD251. Per iSense Pro bedieningsbord is een Radio Module noodzakelijk.

Kenmerken

- > Combineerbaar met de Calora Tower Gas (Hybrid) / Oil
- > Automatische zomer-winteromschakeling
- > 4 weekprogramma's per cv-kring
- > Tijdelijk aanpassen van de dag- of nachttemperatuur
- > De temperatuur van het sanitair warm water wijzigen
- > Vakantieprogramma
- > Productie van het sanitair warm water dwingen (automatische uitschakeling na 1u)

Leveringsomvang

- CDI4: (AD258)**
- > CDI4 draadgebonden kamerthermostaat
- CDR4: (AD256)**
- > CDR4 draadloze kamerthermostaat (Radio Module (AD252) is niet inbegrepen)
- Radio Module: (AD252)**
- > Radiomodule
 - > Verbindingskabel (BUS-kabel)

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Kamerthermostaat iSense PRO CDI4 (aan te sluiten met draad)	AD258	100013478	€ 245,00	B09
Kamerthermostaat iSense PRO CDR4 (draadloos)	AD256	100013475	€ 336,00	B09
Radiomodule	AD252	100013307	€ 161,00	B09
Eenvoudige afstandsbediening	AD278	100017732	€ 132,00	B09



Brötje regeltechniek

Brötje regeltechniek



De **regeling van Brötje** leent zich bij uitstek voor systeemoplossingen en uitgebreide installaties. De Brötje regeling typeert zich door de uitgebreide waaier aan oplossingen die kunnen geboden worden aan de meest complexe regeltechnische vraagstukken. Bij het integreren van hernieuwbare energie staat de regelaar toe de efficiëntie te maximaliseren. De Brötje regelingen zijn van huize uit weersafhankelijke regelaars, alle Brötje toestellen worden geleverd met een buitenvoeler.



ISR regelmogelijkheden

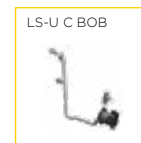
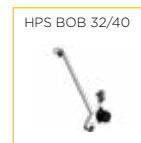
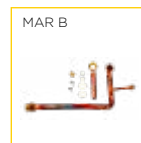


Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	Weersafhankelijke regeling	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat
WGB EVO 15, 20, 28, 38 I	+ WWF + LS-U1E of LS-U2E	✓	+ EWM B + PER	+ EWM B + MAR B of MAR38	+ 2x EWM B + MAR B of MAR38	✓	✓	+ RGP of IDA
WGB-K EVO 28 I	✓	✓	+ EWM B + MAR K 20/28	+ EWM B + MAR K 20/28	+ 2x EWM B + MAR K 20/28	✓	✓	+ RGP of IDA
BOB 20, 25 B	+ WWF + LSU-C BOB	✓	+ EWM B + MAR BOB	+ EWM B + MAR BOB	+ 2x EWM B + MAR BOB	✓	✓	+ RGP of IDA
BOB 32, 40 B	+ WWF + LS-U BOB	+ HPS BOB 32/40	+ EWM B + HPS BOB 32/40	+ EWM B + HPS BOB 32/40	+ 2x EWM B + HPS BOB 32/40	✓	✓	+ RGP of IDA

Keteltoebehoren



Hydraulica



Regelingen

Brötje ISR kamerthermostaten

RGP



Individueel verwarmingscomfort met 1 druk op de knop

De RGP zorgt voor een duidelijke en eenvoudige bediening van de Brötje verwarmingstoestellen dankzij de volledige grafische weergave met verlicht tekstdisplay en rotatie drukknop. De Brötje RGP biedt toegang tot de systeeminformatie voor de verschillende gebruikersniveaus.

Kenmerken

- > Te combineren met elke Brötje ketel
- > Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling
- > Dag-, week- of vakantieprogramma's
- > Tot 3 schakeltijden per dag
- > Bediening met 3 gebruikersniveaus
- > Storingmelding

Leveringsomvang

- > Brötje RGP kamerthermostaat

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
RGP (aan te sluiten met draad)	7684840	€ 388,00	B23
BNTR extra voeding *	7656433	€ 160,00	B23

* 1ste thermostaat rechtstreeks op de BOB B. Vanaf 2 thermostaten, 1 extra voeding BNTR voorzien. Bij 3 thermostaten, 2 extra voedingen voorzien.

IDA (RF)



De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit

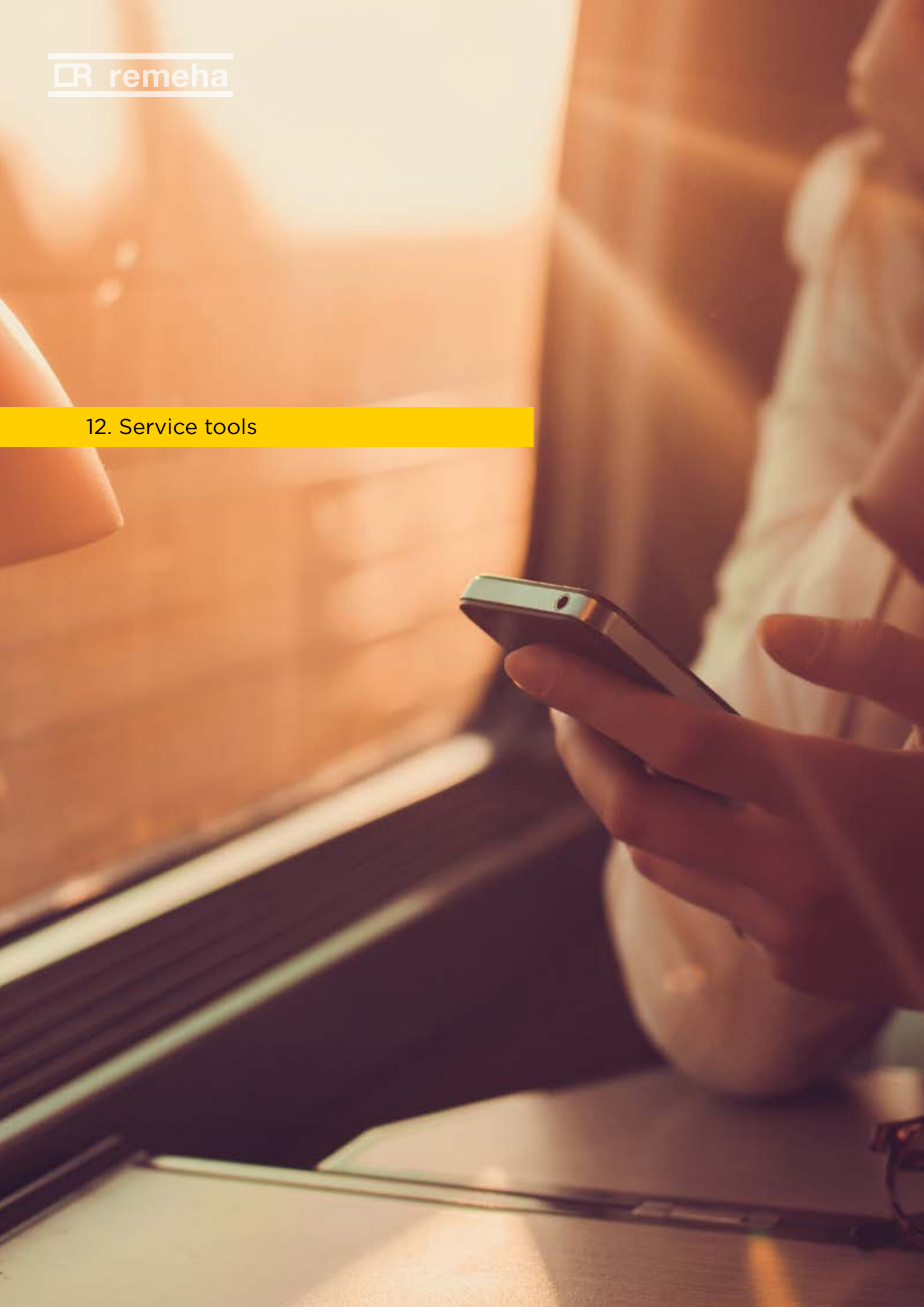
Deze kamerthermostaat biedt de mogelijkheid om via de IDA-app op de smartphone of tablet de kamertemperatuur van elke zone te regelen. Ook zonder de app is de IDA een uiterst veelzijdige thermostaat. Hierdoor heeft de gebruiker altijd controle over het comfort in de zone.

- > Verkrijgbaar bedraad met gateway (IDA) of als draadloze combinatie met gateway (IDA RF)
- > Keuze uit 3 eenvoudige klokprogramma's en vakantieprogramma
- > Eenvoudig warmwaterprogramma instellen
- > Inzicht in energieverbruik
- > Weerafhankelijke regeling met stooklijninstelling (mits buitenvoeler)
- > Gevoed via de gateway module (IDA) of dmv batterijen (IDA RF)
- > Groot kleurendisplay (IDA) of monochroom (IDA RF)
- > Voor muurmontage of met afneembare tafelstaander (IDA RF)

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
IDA (thermostaat, draadgebonden naar ketelmodule (gateway))*	7722779	€ 316,00	B23
IDA RF (thermostaat, draadloos verbonden met ketelmodule (gateway))*	7769635	€ 549,00	B23

* **OPGELET:** De IDA (RF) kan enkel gebruikt worden in configuraties met 1 cv-kring.

12. Service tools





12. Service tools

Smart Start App	340
Smart Start App	340
Smart Service Tool	341
Smart Service Tool	341
Recom diagnosesoftware	343
Recom diagnosesoftware	343

Smart Start App



Snel installeren doe je met de gratis Remeha Smart Start App

Deze nieuwe applicatie, ontworpen voor je smartphone, helpt bij de installatie van diverse Remeha warmtepompen en hybride systemen zoals de Elga Ace, Neptuna, Eria Tower en Eria Tower Ace S.

Zoals de naam het zegt helpt deze app de installateur tijdens het installatieproces van A tot Z. Zo zal je niet alleen na keuze van het te installeren product een checklist krijgen die ervoor zorgt dat je zeker alle nodige installatiestappen goed doorlopen hebt, ook maakt deze app het configureren (en dupliceren) van je installatie veel eenvoudiger door de systeem settings reeds voor te bereiden, op te slaan én via Bluetooth naar het toestel over te brengen.

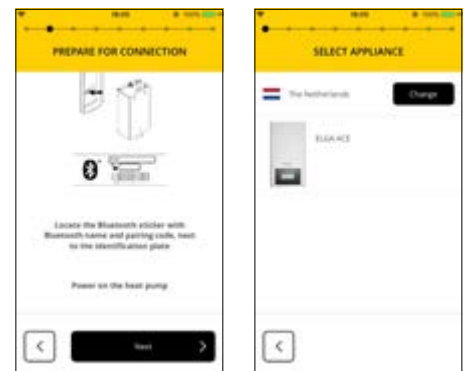
Op deze manier ga je met de Smart Start app tewerk:

- › Download deze gratis app vanuit de Apple App Store of via Android Google Play.
- › Nadat je de voorwaarden in de app hebt goedgekeurd maak je verbinding met één van de compatibele systemen dmv Bluetooth.
- › In het installatie configuratie menu selecteer je eerst de gewenste werkingsmodus.
- › Daarna kan je de stooklijn eenvoudig instellen.
- › In een volgende stap regel je de temperatuur van het sanitair warm water (indien van toepassing).
- › Dan geef je een naam voor de zone (kamer) waarin het verwarmingssysteem actief in zal zijn.
- › In het overzicht zie je alle gekozen instellingen op een handige manier opgesomd en bevestig je deze.
- › Dan is het tijd om het vermogen van je gekozen systeem aan te geven en duid je (indien nodig) ook het type bijverwarming aan.
- › Nu is je configuratie klaargezet in je smartphone en wordt het tijd om deze ook in je reeds geïnstalleerde verwarmingssysteem in te laden.
- › Waarden die de sensoren meten voor bv. buiten- en kamertemperatuur lees je meteen uit in de app.
- › Een ingebouwde testfunctie zal elke werkingsmodus stap voor stap doorlopen en uittesten, om een perfecte werking te garanderen.
- › Als laatste kan je na de configuratie ook een testrapport voor jezelf of voor de eindgebruiker meteen opslaan of versturen.

TIP

Een slimme extra functie is de mogelijkheid tot "dupliceren" van configuraties. Hiermee kan je dmv een kopieer- & plakfunctie jouw opgeslagen configuraties op een handige manier opladen naar verschillende toestellen. Ideaal voor grotere projecten waar meerdere identieke toestellen staan die dezelfde configuratie instellingen nodig hebben.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Smart Start app (professionele software)	-	GRATIS	-



Smart Service Tool



Digitale tool voor verwarmingsketels

De Smart Service Tool is een handig stuk digitaal gereedschap voor de installateur dat de werkzaamheden nog makkelijker, efficiënter en doeltreffender maakt.

De Smart Service Tool bestaat uit 2 onderdelen, de (ergonomisch gevormde) Smart Service Tool en de Smart Service App. Deze kunnen gebruikt worden bij alle voorkomende werkzaamheden aan een ketel, zoals installatie, onderhoud en bij storingen. De Smart Service App kan tevens offline gebruikt worden als digitaal naslagwerk van de ketel, met een storingswijzer en ketelhandleiding binnen handbereik. Allemaal op uw smart phone of tablet.

Smart Service Tool

De Smart Service Tool wordt aangesloten op de ketel. Zodra aangesloten zorgt de Smart Service Tool via Wifi verbinding met uw smart device; u kunt direct aan de slag. Doordat de verbinding lokaal tot stand wordt gebracht en niet via een externe router/server loopt, zijn er geen gevaren voor veiligheid en hoeft er tevens geen gebruik gemaakt te worden van het netwerk van de klant.

De Smart Service App is verkrijgbaar via de App Store en via Google Play

Dagelijks gebruik

De Smart Service Tool wordt geleverd in een luxueuze koffer. Hierdoor is optimale bescherming gegarandeerd tijdens de dagelijkse werkzaamheden van de installateur.


Smart Service Support is toepasbaar op de volgende Remeha toestellen:

- > Calenta (Ace)
- > Tzerra (Plus) (Ace)
- > Avanta Plus (Ace)
- > Quinta Pro/Ace
- > Calora Tower Gas PRO
- > Calora Tower (Ace) Oil/Gas
- > Gas 210 ECO PRO
- > Gas 210 Ace
- > Gas 310/610 ECO PRO
- > Gas 320/620 Ace
- > Gas 120/220 Ace
- > Hera Condens (2)(3)
- > Lava Plus (2)(3)
- > Eria Tower
- > Neptuna

Lijst met features:

- > Snel
- > Overzichtelijk
- > Accuraat
- > Handzaam formaat
- > Makkelijk te gebruiken
- > Maakt geen gebruik van internet (gebruiker)
- > Ook te gebruiken digitaal naslagwerk
- > Smart Service App houdt documentatie up to date zodra de App verbonden is met Bluetooth®
- > Makkelijk te bevestigen d.m.v. magneet
- > Geleverd in een luxe koffer voor optimale bescherming tijdens dagelijkse werkzaamheden



Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Smart Service app (professionele software)	-	GRATIS	-
 Smart Service Tool - Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26

Smart Start App

Smart Service App

Zodra de Smart Service App is opgestart herkent de App zelf met welk keteltype hij verbinding heeft, en kijkt u rechtstreeks in de ketel met alle van toepassing zijnde info. Deze App biedt u in een paar swipes inzicht in de volgende functies/zaken:

- > Combineerbaar met elke ketel die OpenTherm is
- > Zelflerende thermostaat
- > Groot en duidelijk scherm
- > Aansturing van de warm water boiler
- > Ook aan/uit (aansturing ketel mogelijk)



Recom diagnosesoftware

Algemeen

Het softwareprogramma Recom biedt de mogelijkheid om direct met Remeha toestellen te communiceren. De software toont temperaturen, ventilatortoerental en de status van aan/uit-componenten zoals pomp en gasblok in een duidelijk overzicht. In Recom worden alle parameters van de beveiligingsautomaat van de ketel in één overzicht getoond. Uiteraard kunt u instellingen bewaren op een harde schijf, zodat u altijd de beginwaarden kunt herstellen of in een project meerdere ketels van dezelfde instellingen kunt voorzien. Door een geprinte parameterlijst te bewaren bij de projectinformatie, is voor iedereen zichtbaar welke instellingen gebruikt zijn. Soms is het handig een installatie voor langere tijd te monitoren. Recom kan gedurende langere tijd alle ketelgegevens loggen en opslaan. Uit logbestanden is later veel informatie te halen, zodat eventuele probleemorzaken snel te achterhalen zijn.




Algemene gegevens (Recom)

- › Veranderen van ketelparameters op gebruikers- en serviceniveau
- › Uitlezen/leegmaken van storings- en storingsgeheugen van de ketel
- › Weergeven van actuele meetwaarden, zoals aanvoer- en retourtemperatuur, ventilatortoerental, aan/uit-statussen etc.
- › Actuele parameterwaarden zijn weer te geven en printbaar in grafiekvorm
- › Opslaan en inlezen van parameterwaarden op de harde schijf
- › Rekenvenster waarin de verschillen tussen de meetwaarden op twee verschillende tijdstippen worden weergegeven
- › De benodigde interface of nulmodemkabel is leverbaar door Remeha
- › Ingebouwde meertaligheid voor Nederlands, Engels, Frans en Duits
- › Updates te downloaden van internet

Systeemeisen Recom

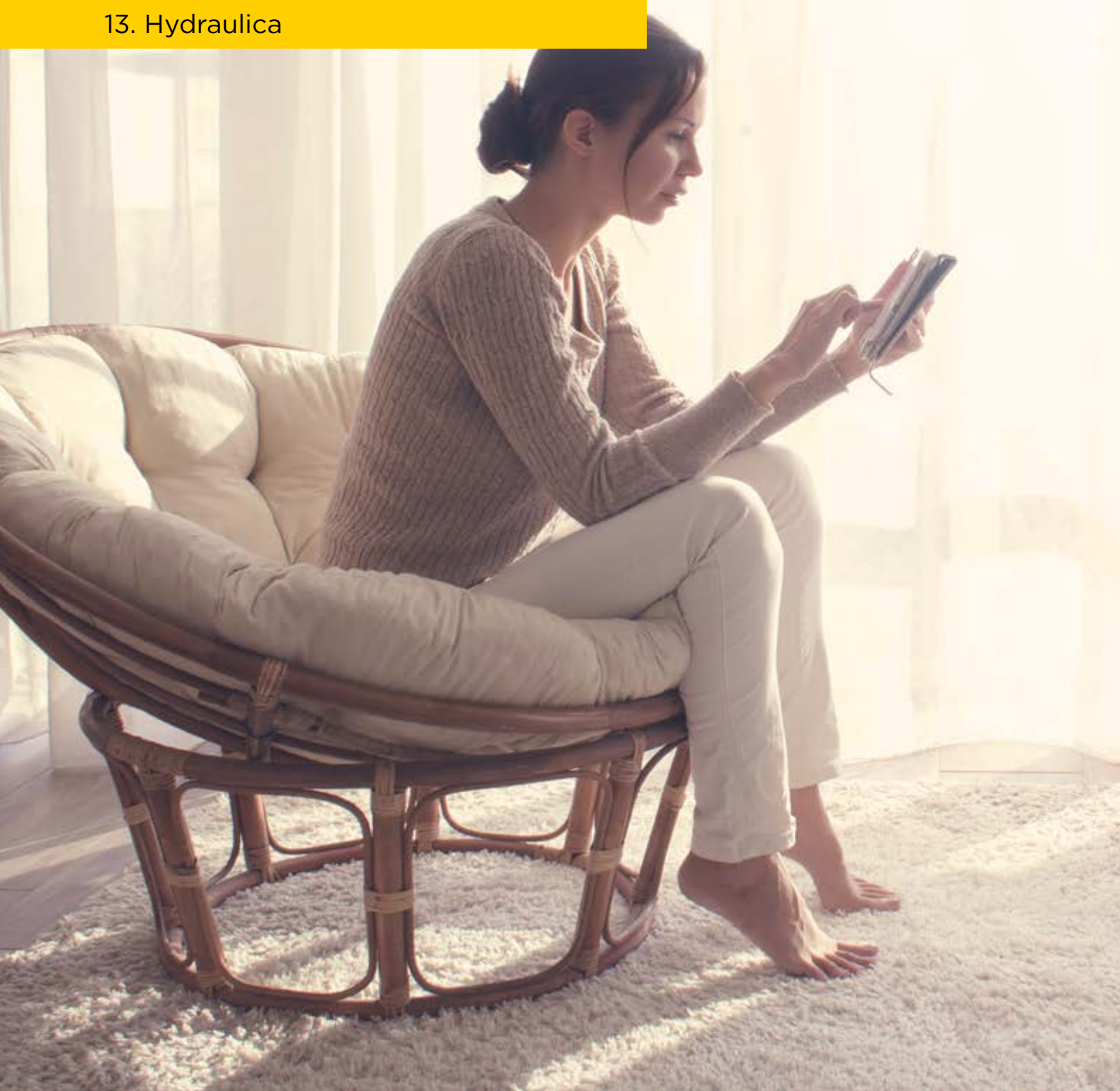
- › PC met Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (desktop)
- › USB poort of seriële poort (RS232). Dit hangt af van het type ketel. Als uw PC geen RS232-poort heeft, kunt u gebruik maken van zogenaamde USB-RS232-convertors. Deze zijn verkrijgbaar in de reguliere handel
- › Interface = kabel of Smart Service Tool

Zie de website pro.remeha.be voor de meest recente informatie en het downloaden van de meest recente software.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Recom B, set met interfacekabel voor communicatie met pc	S59582	€ 214,20	B09
Recom MCBA, set met interfacekabel voor communicatie met pc	58900	€ 308,00	B09
Recom MBC, set met interfacekabel voor communicatie met pc	55961	€ 203,90	B09
Smart Service Tool - Bluetooth® 	7729879	€ 309,00	B26

Compatibiliteit	Recom software + Smart Service Tool (kit)	Recom software + Recom B (kit)
Avanta (Plus) (Ace)	✓	✓
Tzerra (Plus) (Ace)	✓	✓
Calenta (Ace)	✓	✓
Quinta Pro/Ace	✓	✓
Calora Tower Gas	✓	✓
Hera Condens	✓	✓
Lava Plus	✓	✓
Eria Tower	✓	✓
Neptuna	✓	✓
Quinta	×	×

13. Hydraulica





13. Hydraulica

Hydraulische modules

Hydraulische modules

Accessoires hydraulische modules

346

346

347



Hydraulische modules







Extra ondersteuning voor uw verwarmingsinstallatie

Remeha bezit een ruim gamma aan hydraulische modules en accessoires, die u zelf kan samenstellen om zo een compleet hydraulische systeem op maat van uw installatie te realiseren.

U hebt de keuze tussen een hydraulische module voor 1 kring of voor 1 kring met mengklep. Alle hydraulische modules worden voormonteerd geleverd én ze werden uitgebreid getest vanuit fabriek. Een maximaal rendement wordt gegarandeerd dankzij de stevige isolatiemantel.

Dankzij de verschillende accessoires en verbindingskits kan u uw gas- of stookolie verwarmingssysteem op elke mogelijke manier en in elke richting met de juiste hydraulische module en/of collector verbinden.

Hydraulische modules

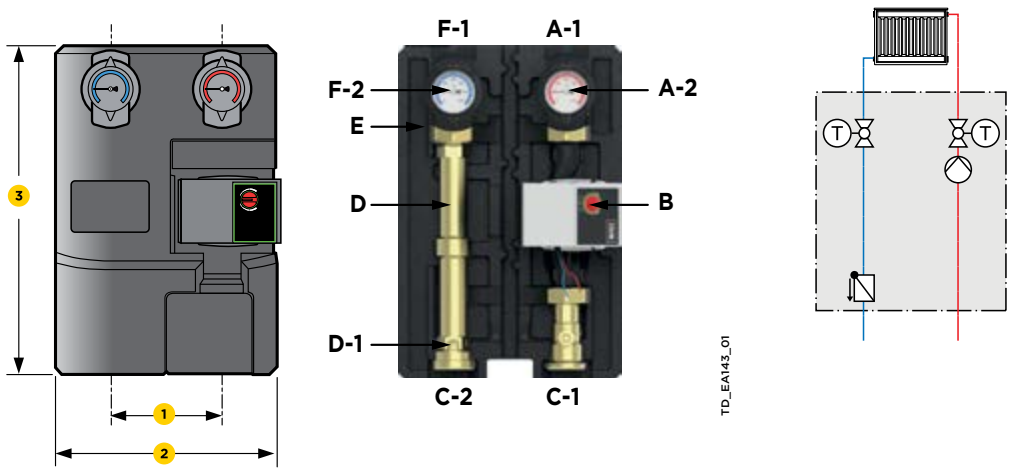
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EA143	Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25	100020167	€ 839,00	B10
	EA144	Hydraulische module gemengde cv-kring DN25	100020168	€ 1.101,00	B10
	EA142	Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144	100020166	€ 137,00	B10
	MT12	Compacte hydraulische module voor twee individuele CV-kringen DN20. Eén directe CV-kring met pomp en één gemengde CV-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10

Accessoires hydraulica cv-zijde

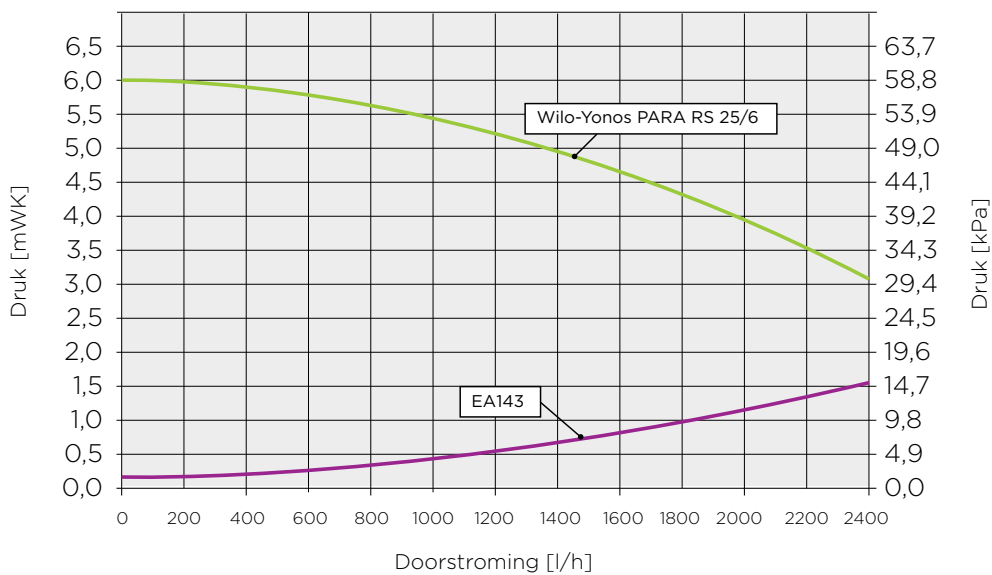
Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EA140	Collector 2/3 cv-kringen Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 412,00	B10
	EA141	Muurconsole tbv collector EA140	100020165	€ 44,45	B10
	GV45	Evenwichtsflses tot 3,0 m³/h (≤ 65 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, ge leverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019346	€ 637,60	B02
	GV46	Evenwichtsflses tot 4,6 m³/h (115-115 kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019347	€ 968,20	B02
	GV47	Evenwichtsflses tot 8,2 m³/h (115-210kW bij ΔT 20K). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluchter 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019348	€ 1.301,90	B02
	-	EZ Clean PRO 3/4" EZ Clean PRO 1" EZ Clean PRO 5/4" Vuilafscheider met magneet. Te plaatsen in horizontale, verticale en diagonale retourleidingen. Behuizing van polymeer. De filter is voorzien van vernikkeld messing kogelkranen. Verhoogt de installatie efficiëntie en beschermt de ketel tegen vuildeeltjes. Roestvrij staal AISI 304 filter patroon. EPDM PEROX dichtingen. <ul style="list-style-type: none"> › Schroefdraad verbindingen FF UNI-EN-ISO 228. › Max werkdruk 4 Bar › Werkingstemperatuur 0 ÷ +90 °C › Neodymium magneet B = 11000 gauss › $B(T_{max}) / B(T_{amb}) < 1\%$ › $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$ 	7675367 7675368 7675369	€ 174,10 € 206,00 € 222,50	B27 B27 B27
	-	EZ Clean ATOM 3/4" Compacte haaks plaatsbare vuilafscheider met magneet. Te plaatsen in hoekse of horizontale, verticale en diagonale retourleidingen. Verhoogt de installatie efficiëntie en beschermt de ketel tegen vuildeeltjes. Behuizing van polymeer. De filter is voorzien van een roestvrij staal AISI 304 filter patroon en één messing kogelkraan met EPDM PEROX dichtingen. <ul style="list-style-type: none"> › Schroefdraad verbindingen MF UNI-EN-ISO 228. › Max werkdruk 3 Bar › Werkingstemperatuur 0 ÷ +90 °C › Neodymium magneet B = 11000 gauss › $B(T_{max}) / B(T_{amb}) < 1\%$ › $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$ 	7675366	€ 137,00	B27
	-	EZ Clean FLUX EZ Clean Spoelpomp reinigings manifold.	7675437	€ 87,10	B27

Hydraulische modules

Hydraulische module EA143

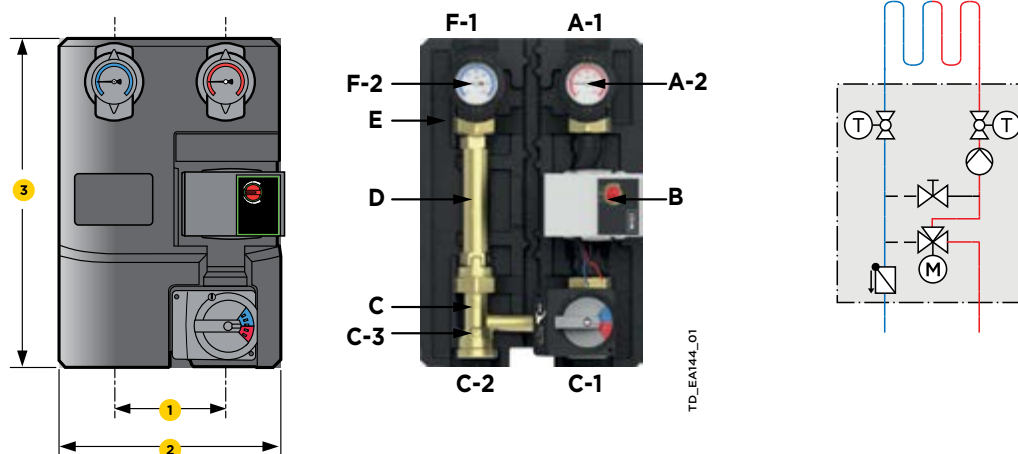


Drukverlies- en pompcurves

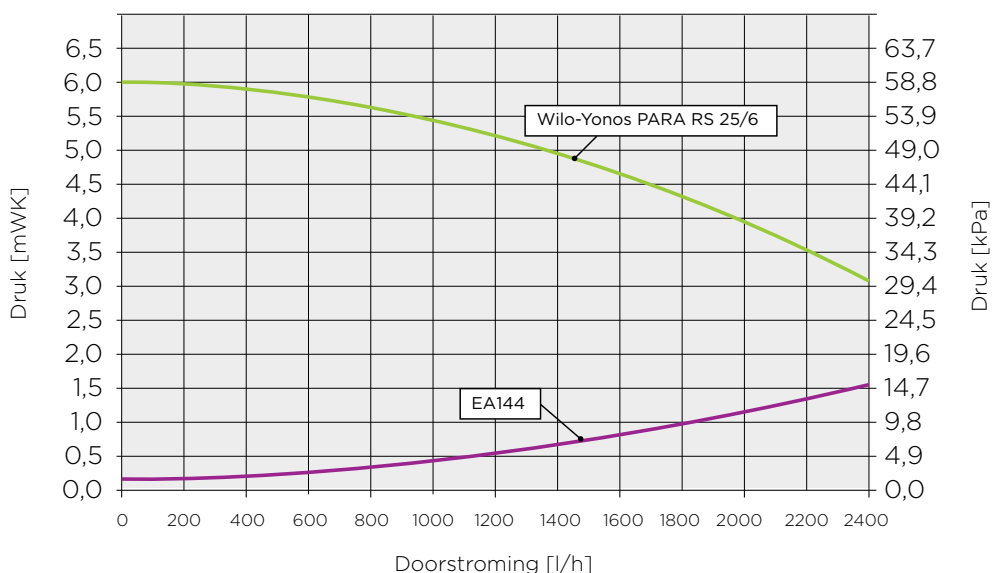


Hydraulische module EA143	Eenheid	DN25 (1")
Afmetingen		
Asafstand	mm	125
Breedte isolatie	mm	250
Hoogte isolatie	mm	396
Aansluitingen		
Uitgang (A-1, F-1)	duim	1" IG
Toevoer (C-1, C-2)	duim	1 1/2" AG, vlakdichtend
Technische gegevens		
Openingsdruk zwaartekrachtrem (D-1)	mm WK	200
Materialen		
Armaturen		Messing
Dichtingen		EPDM/NBR
Isolatie		EPP
Hydrauliek		
Maximale druk	bar	8
Maximale temperatuur	°C	110
KVS-waarde	m³/h	6,3

Hydraulische module EA144



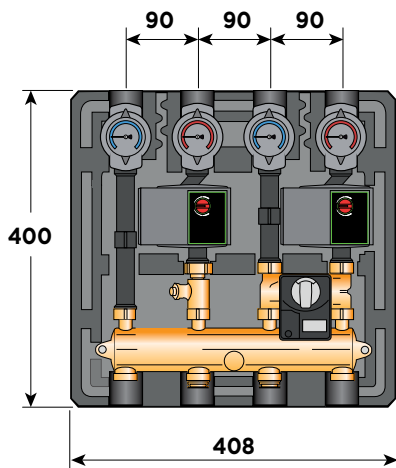
Drukverlies- en pompcurves



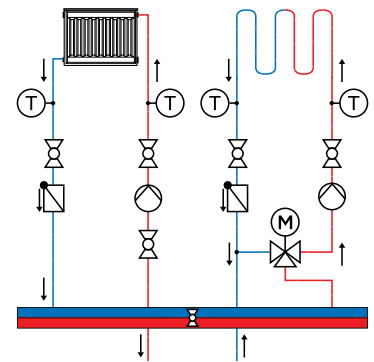
Hydraulische module EA144	Eenheid	DN25 (1")
Afmetingen		
Asafstand	mm	125
Breedte isolatie	mm	250
Hoogte isolatie	mm	396
Aansluitingen		
Uitgang (A-1, F-1)	duim	1" IG
Toevoer (C-1, C-2)	duim	1 1/2" AG, vlakdichtend
Technische gegevens		
Openingsdruk zwaartekrachtrem (D-1)	mm WK	200
Materialen		
Armaturen		Messing
Dichtingen		EPDM/NBR
Isolatie		EPP
Hydrauliek		
Maximale druk	bar	8
Maximale temperatuur	°C	110
KVS-waarde	m³/h	6,0

Hydraulische modules

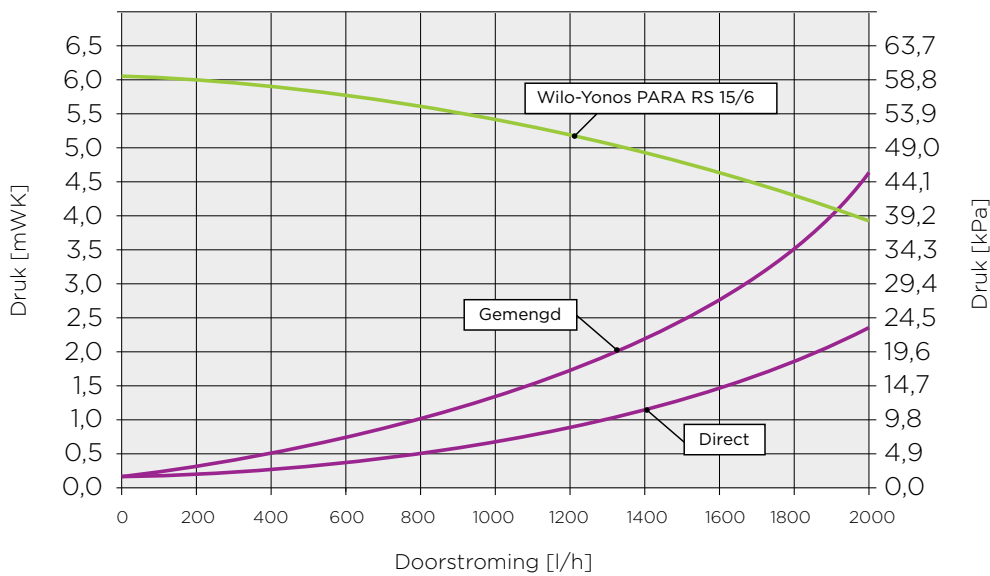
Hydraulische module MT12



TD_M12_01

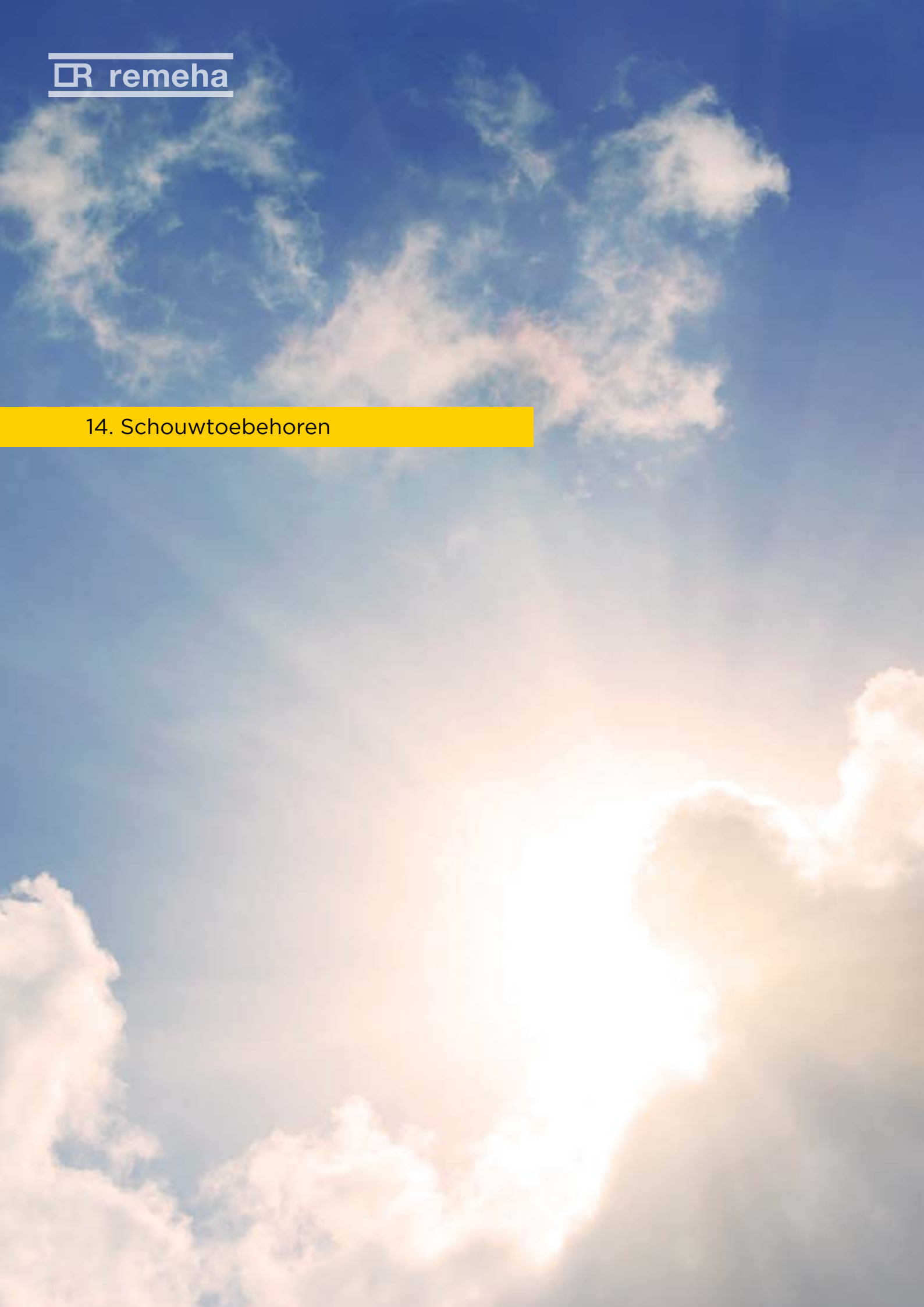


Drukverlies- en pompcurves



Hydraulische module MT12	Eenheid	DN20 (¾")
Afmetingen		
Totale breedte	mm	408
Totale hoogte	mm	400
Totale diepte met/zonder afstandhouder	mm	195/95
Asafstand verwarmingskring	mm	90
Aansluitingen		
Uitgangen verwarmingskring	duim	Binnenschroefdraad ¾"
Toevoer verdeler	duim	Binnenschroefdraad ¾" of binnenschroefdraad 1"
Materialen		
Armaturen		Messing
Dichtingen		EPDM/NBR
Isolatie		EPP
Hydrauliek		
Maximale toegestane druk	bar	PN 10
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	110 °C
KVS-waarde directe/gemengde cv-kring	m³/h	4,3 / 3
KVS-waarde MT12	m³/h	7,8

14. Schouwtoebehoren

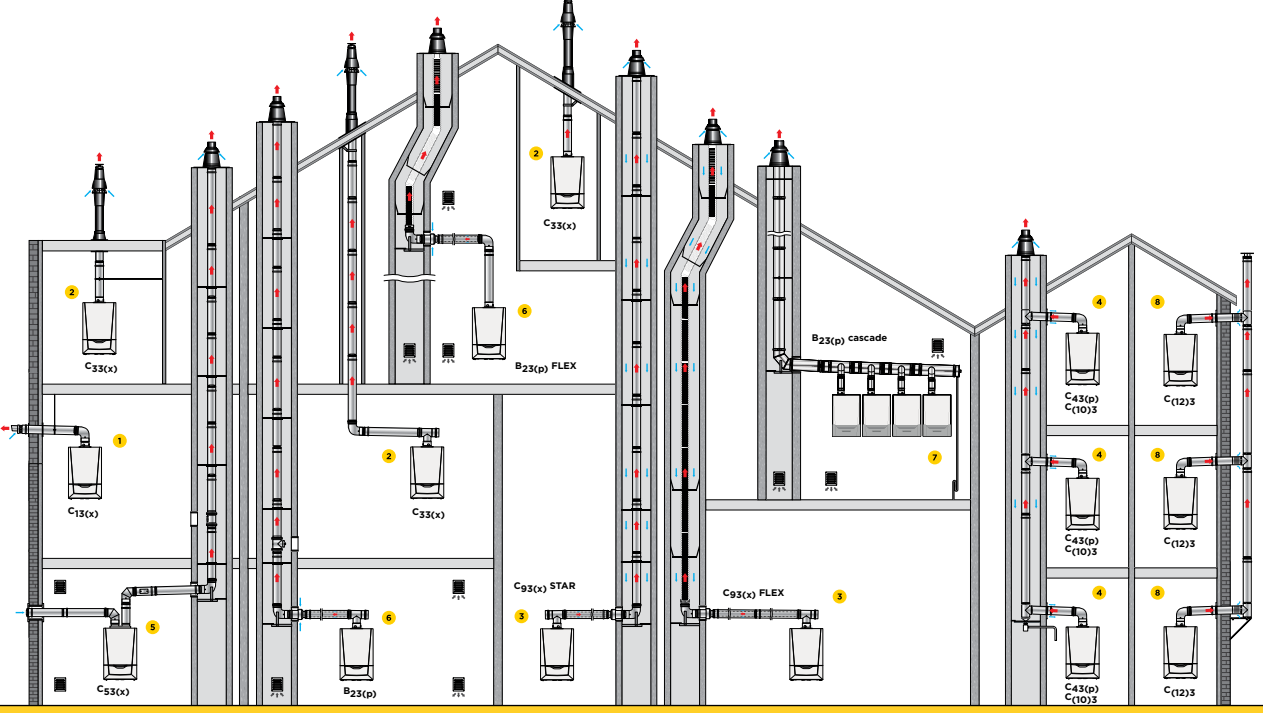


14. Schouwtoebehoren

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie C13(x)	358
Configuratie C33(x)	361
Configuratie C93(x) (STAR)	364
Configuratie C93(x) (FLEX)	366
Configuratie C53(x)	368
Configuratie B23(p)	370
Configuratie B23(p) cascade systemen	374
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3	378
Configuratie overzicht condenserende stookolieketels	380
Configuratie overzicht condenserende stookolieketels	380
Configuratie C13(x) stookolie	384
Configuratie C33(x) stookolie	386
Configuratie C93(x) stookolie (STAR)	388
Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)	390
Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie	392
Plaatsingsvoorwaarden voor afvoer	395
Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels	395



Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels



1 Configuratie C13(x)
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

2 Configuratie C33(x)
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

3 Configuratie C93(x)
STAR Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

3 Configuratie C93(x)
FLEX Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

4 Configuratie C43(p) of C(10)3
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer met een gemeenschappelijke concentrische leiding voor gesloten verwarmingsketels (systeem CLV).

5 Configuratie C53(x)
Aparte aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. een parallel adapter en enkelvoudige leidingen in verwarmingslokaal. Verbrandingslucht wordt buiten genomen.

6 7 Configuratie B23(p)
Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Opmerking: Bij het gebruik van flexibels is de maximale lengte 25m. Indien de lengte wordt overschreden is het gebruik van een extra montagekruis verplicht per bijkomende lengte van 25m.

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Waarschuwing

Gebruik voor de aansluiting op de ketel en voor op de dak- of geveldoorvoer uitsluitend in deze prijslijst opgenomen accessoires.
Reinig de schoorsteen voor het plaatsen van de voering.

Reductietabellen

Remeha Reductietabel	Equivalentente lengte in meter					
	Diameter	Concentrisch			Enkelwandig	
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100
Bocht 45° PP		1,1	1,2	1,1	1,2	2,3
Bocht 90° PP		2	2	2	4	4,9
Condensaftap PP / Alu		1	0,9	0,4	-	-
Paspijp PP / Alu		0,8	0,9	0,4	-	-
Inspectie T-stuk PP / Alu		2,6	4,2	3,2	4,2	-
xmini diameter □ mm		-	145	170	140	160
xmini Ø mm		-	160	180	160	180

Brötje Reductietabel	Equivalentente lengte in meter
	Brötje
Bocht 45° PP	1
Bocht 90° PP	1,5
Condensaftap PP / Alu	-
Paspijp PP / Alu	-
Inspectie T-stuk PP / Alu	1,5
xmini diameter □ mm	140
xmini Ø mm	160

Legende

- Niet van toepassing
- / Neem contact op voor meer informatie

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Maximale lengte van de aansluitleidingen (m) - Gasketels

Aansluiting type LTV/RGA	Configuratie	Diameter	Initia Plus	Avanta Ace	Tzerra Ace-Matic
			28/33d	28c 35c	25s 28c 35c
Aansluiting met concentrische buizen met horizontale afvoer (PP/ALU)	C13(x)	Ø 60/100mm	10	10	10
	C13(x)	Ø 80/125mm	25	25	25
	C13(x)	Ø 100/150mm	/	/	/
	C13(x)	Ø 130/200mm	/	/	/
Aansluiting met concentrische buizen met verticale afvoer (PP/ALU)	C33(x)	Ø 60/100mm	10	10	10
	C33(x)	Ø 80/125mm	25	25	25
	C33(x)	Ø 100/150mm	/	/	/
Leidingen concentrisch in de stookplaats. STAR enkelvoudig in de schoorsteen	C93(x) (STAR)	> Ø 80/125mm > Ø 80mm	20	20	20
	C93(x) (STAR)	> Ø 100/150mm > Ø 100mm	/	/	/
	C93(x) (STAR)	> Ø 100/150mm > Ø 110mm	/	/	/
Leidingen concentrisch in de stookplaats Flexibel in de schoorsteen (PP)	C93(x) (FLEX)	> Ø 80/125mm > Ø 80mm	20	20	20
	C93(x) (FLEX)	> Ø 100/150mm > Ø 100mm	/	/	/
	C93(x) (FLEX)	> Ø 100/150mm > Ø 110mm	/	/	/
Bi-flux adapter en gescheiden leidingen LTV (via de buitengevel) / RGA	C53(x)	Ø 80/125mm naar 2x80mm	80*	80*	80*
	C53(x)	Ø 100/150mm naar 2x100mm	/	/	/
Via de schoorsteen (STAR)	B23(p)	Ø 80mm	20	20	20
	B23(p)	Ø 100mm	/	/	/
Via de schoorsteen (flexibel)	B23(p)	Ø 80mm	20	20	20
	B23(p)	Ø 100 mm	/	/	/
	B23(p)	Ø 110 mm	/	/	/
Collectieve rookgassenafvoer voor gesloten ketel CLV	C43(p) & C(10)3	Voor de correcte dimensionering van dit systeem, gelieve de leverancier van het CLV systeem te raadplegen			

(*) Maximale lengte luchtaanzuig is 15m

Opmerking: Calora Tower Gas PRO / Quinta Ace gelieve bij lange schouwtrajecten een condenscollector vlak na de ketel te voorzien.

Aansluiting type luchttoevoer/rookgassenafvoer	Maximale lengte van de aansluitleidingen (m)		
	Configuratie	Diameter	Quinta Ace 160
Aansluiting met excentrische buizen met een horizontale afvoer	C13(x)	Ø 150-150 mm	20
Aansluiting met excentrische buizen met een verticale afvoer	C33(x)	Ø 150-150 mm	20
Leidingen concentrisch in de stookplaats, enkelvoudig in de schoorsteen	C93(x)	Ø 150-150 mm & Ø 150mm	20
Bi-flux adapter en gescheiden leidingen	C53(x)	Ø 150-150 mm	20
Via de schoorsteen	B23(p)	Ø 150 mm	40

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Calenta Ace					Quinta Ace				Calora Tower Gas			WGB EVO				WGB-K EVO	Calora Tower Gas PRO	
15s	25s	35s	28c	40c	45	65	90	115	15Si	25Si	35Si	15 l	20 l	28 l	38 l	28 l	45	65
20	13	9	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	20	20	20	20	-	-	-	12,3	20	17,6	2	2	2	-	2	16	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	13	9	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	20	20	20	20	-	-	-	10,7	20	19	23	23	20	18	20	14,5	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11,5
20	20	20	20	20	20	-	-	-	15	8,1	2,8	/	/	/	/	/	15	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	25	16
20	20	20	20	20	20	-	-	-	9,9	20	18	/	/	/	/	/	12	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	16,5
40	40	37	40	36	29	-	-	-	40	40	32	/	/	/	/	/	20,5	-
/	/	/	/	/	40	16	17	14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23
40	40	40	40	40	39	-	-	-	40	40	40	30	30	30	28	30	23,5	-
/	/	/	/	/	40	26	24	19	/	/	/	/	/	/	/	/	40	26
40	40	40	40	40	39	-	-	-	40	40	28	25	25	25	25	25	21	-
/	/	/	/	/	40	26	24	19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	29,5

Voor de correcte dimensionering van dit systeem, gelieve de leverancier van het CLV systeem te raadplegen

Legende

-

Niet van toepassing

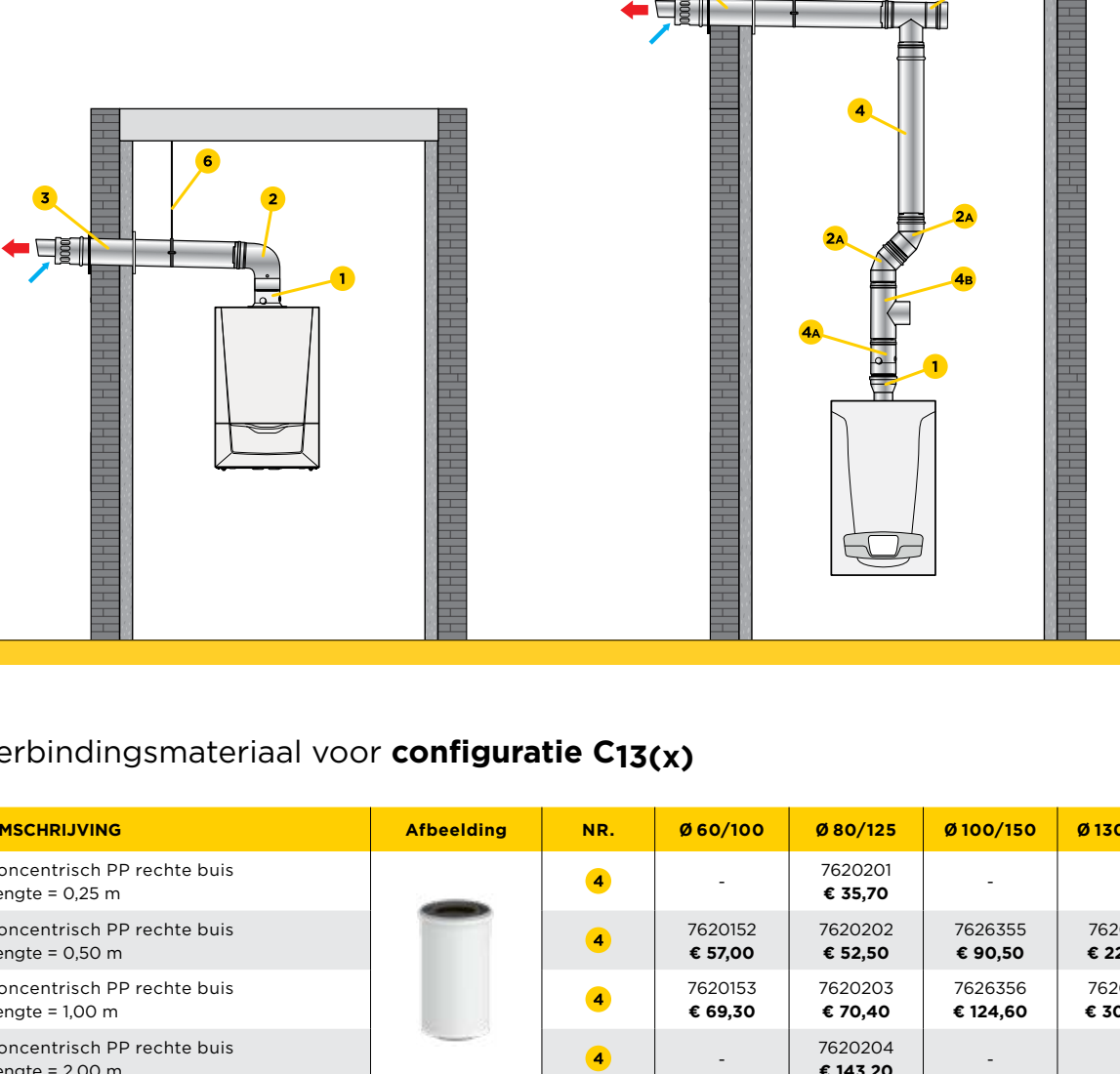
/

Neem contact op voor meer informatie

Configuratie C13(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"







CONFIG_C13_GAS

Verbindingsmateriaal voor configuratie C13(x)







OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130/200	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	-	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620152 € 57,00	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	7620227 € 227,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620153 € 69,30	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	7620228 € 308,00	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	-	7620204 € 143,20	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620155 € 61,40	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	7620232 € 343,00	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620156 € 59,20	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	7620231 € 330,60	B11
Muurbeugel		6	7620166 € 19,00	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620234 € 46,90	B11

Configuratie C13(x)



Specifieke accessoires Ø 60/100 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1 2 3	-	AVANTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	7783317	€ 100,60	B11
	1	HR49	CALENTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	S100765	€ 20,10	B01
	1 2 3	-	CALENTA ACE Complete geveldoorvoerset Ø 60/100 mm Incl. reducerende concentrische bocht 87° voor rechtstreekse aansluiting op de ketel. IJspiegelvrij.	S100390	€ 141,10	B01
	1 2 3	-	INITIA PLUS Complete geveldoorvoerset Ø 60/100 mm Incl. concentrische bocht 87° voor rechtstreekse aansluiting op de ketel. IJspiegelvrij.	S101687	€ 139,10	B01

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	M85075	€ 62,60	B11
			AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Zwart RAL 7021) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 7021 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620267	€ 112,90	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Wit RAL 9016) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 9016 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620266	€ 112,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieuijk > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11

Configuratie C13(x)

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	1 2 3	-	Complete horizontale geveldoorset > PP Ø 100/150 zwart conc. (C13) > Rechtstreeks aan te sluiten op een ketel mbv meegeleverd concentrische bocht 88,5° PP/Grijs Ø 100/150 (LTV/RGA) > Incl. muurplaatje; uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021	7620118	€ 261,60	B11

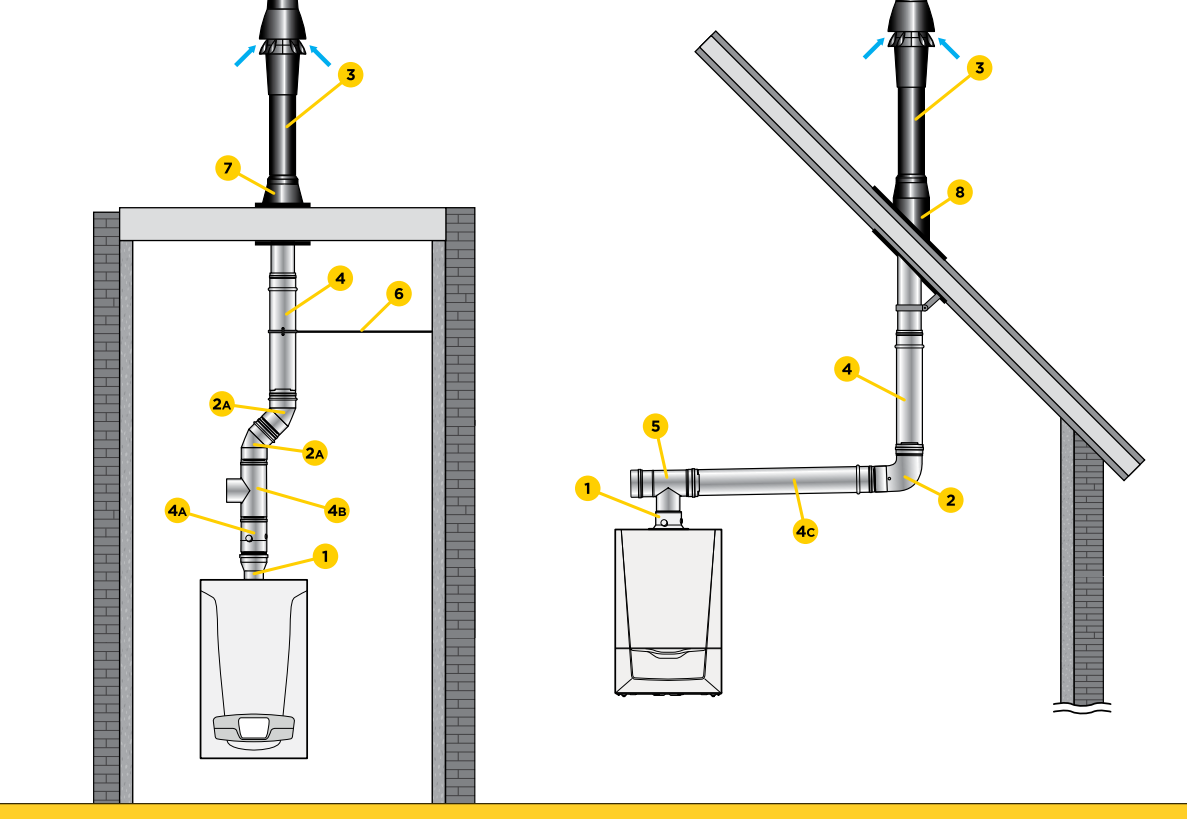
Specifieke accessoires Ø 130/200 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk > Ø 100/150 > Ø 130/200 > PP/Alu EPDM	7620235	€ 179,20	B11
	3	-	Horizontale geveldoorset > Ø 130/200 mm (C13) conc. PP/Alu. > Incl. afdekplaatjes > Concentrisch aan te sluiten op de ketel met Ø 130/200 mm > PP/Alu buizen en bochten (RGA/LTV)	7620230	€ 492,30	B11

Configuratie C33(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale dakdoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"



CONFIG_C33_GAS

Verbindingsmateriaal voor configuratie C33(x)




OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130/200	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	-	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620152 € 57,00	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	7620227 € 227,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620153 € 69,30	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	7620228 € 308,00	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	-	7620204 € 143,20	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620155 € 61,40	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	7620232 € 343,00	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620156 € 59,20	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	7620231 € 330,60	B11
Muurbeugel		6	7620166 € 19,00	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620234 € 46,90	B11

Configuratie C33(x)

Specifieke accessoires Ø 60/100 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	HR49	CALENTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	S100765	€ 20,10	B01
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 60/100 (uitp. Zwart RAL 9005) C33 incl dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 60/100 (RGA PP /LTV alu). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijchaal (hellend dak). Desgevallend, ombouwplaatje cq. rookgasadapter naar Ø 60/100 apart te bestellen!	7620161	€ 128,80	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 60/100	M87372	€ 39,10	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 60/100 incl. glijchaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	M87910	€ 69,30	B11


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	M85075	€ 62,60	B21
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 80/125 (uitp. Zwart RAL 7021) C33 incl. dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 80/125 (RGA PP /LTV Wit). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijchaal (hellend dak).	7620162	€ 143,20	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125	M87376	€ 35,70	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 80/125 incl. glijchaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	S102639	€ 69,30	B11
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11





Configuratie C33(x)

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieuijk > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 100/150 zwart Conc. (C33). Aan te sluiten op een Remeha ketel met concentrisch aansluitkanaal PP/Wit Ø 100/150 (LTV/RGA). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab met glijschaal. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620117	€ 265,70	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	M87379	€ 42,40	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 100/150 incl. glijschaal (25-45°) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	S102640	€ 73,70	B11

Specifieke accessoires Ø 130/200 - RGA/LTV

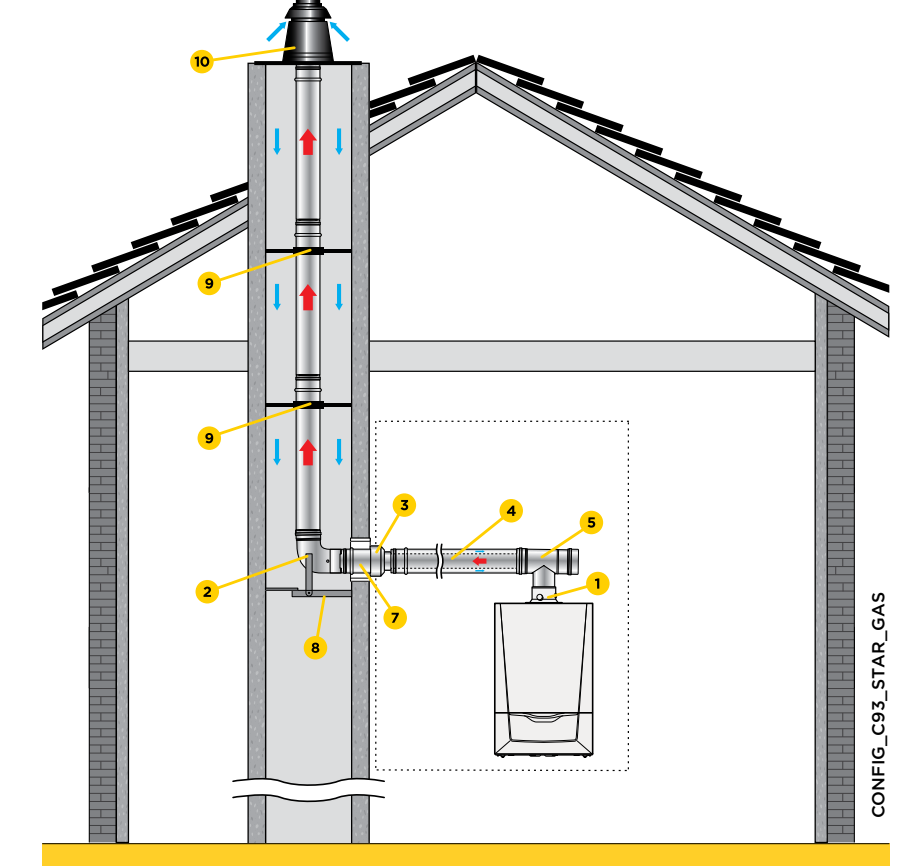
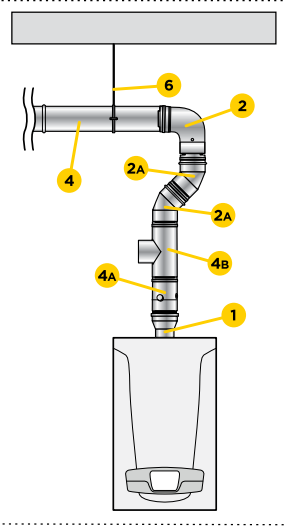
Afbeelding	NR	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > Ø 100/150 > Ø 130/200 > PP/Alu EPDM	7620235	€ 179,20	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer Ø 130/200 mm conc. PP/Alu (uitp. Zwart RAL 7021) C33. Concentrisch aan te sluiten op de ketel met Ø 130/200 mm PP/Alu buizen en bochten (RGA/LTV). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620229	€ 698,30	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200 mm C33	M79612	€ 61,40	B11
	8	-	Loodslab hellend dak 23-27° t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200 mm C33	7620254	€ 219,40	B11

Configuratie C93(x) (STAR)

STAR aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”

C93(x)





CONFIG_C93_STAR_GAS







Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) STAR

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620202 € 52,50	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620203 € 70,40	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	7620204 € 143,20	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m		4	-	M85021 € 19,00	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m		4	-	M85022 € 25,70	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m		4	-	M85024 € 44,70	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620206 € 58,10	-	B11



Configuratie C93(x) (STAR)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 80	PG
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620207 € 54,70	-	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	-	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B21
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 80 - voering STAR

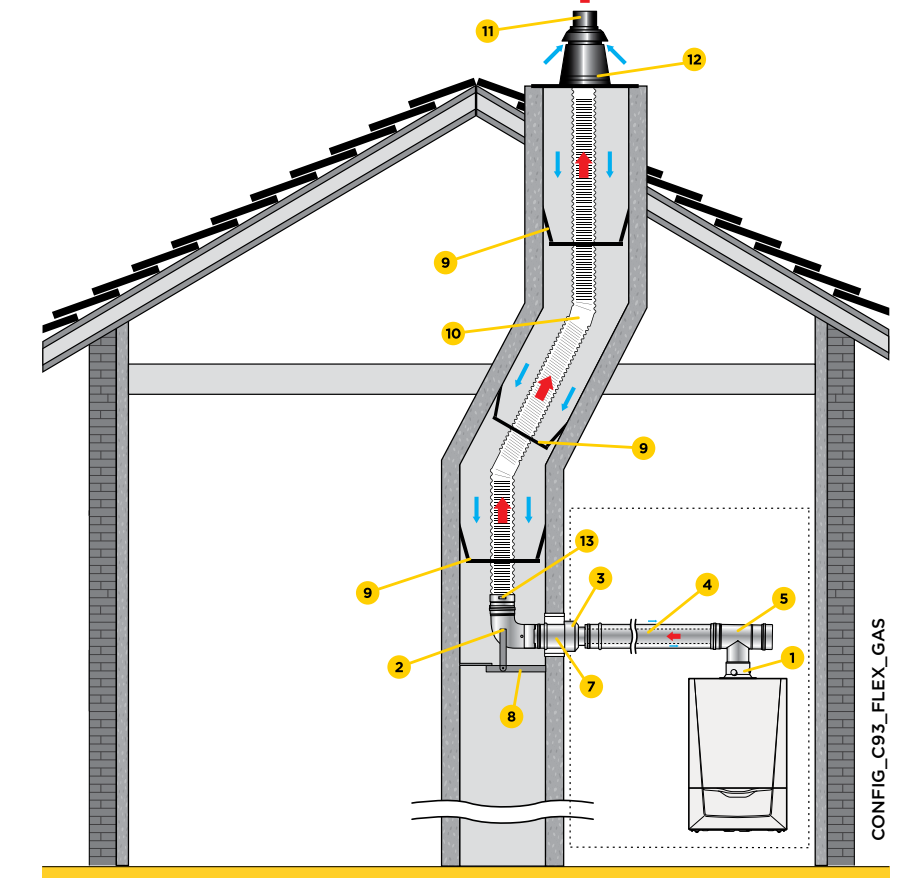
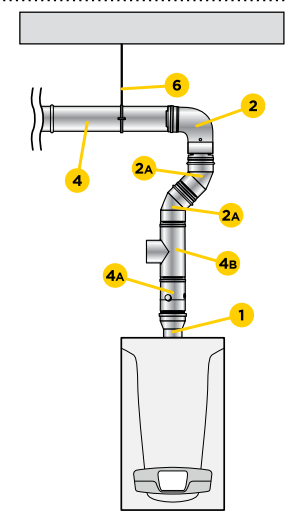
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	2 7 8 9 10 11	-	Aansluitset schouw star > PP Ø 80 > Bevat terminal met afdichting en vaste buis Lg= 0,5m > Steunbocht 87° met bevestigingsrail > 6 centreersterren > Verlengbuis Lg= 0,5m.	7620226	€ 255,40	B11
	3	-	Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer met LTV-pijp en schachtafdekrozet tbv PP Ø 80/125 in C93-uitvoering.	7620157	€ 70,40	B11

Configuratie C93(x) (FLEX)

FLEX aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"

C93(x)



Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	7620204 € 143,20	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

Configuratie C93(x) (FLEX)

Voeringsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		2 7 8 9 11 12	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		3	7620157 € 70,40	7620149 € 81,60	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		10	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		10	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		10	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		9	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX		6	M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B21
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11

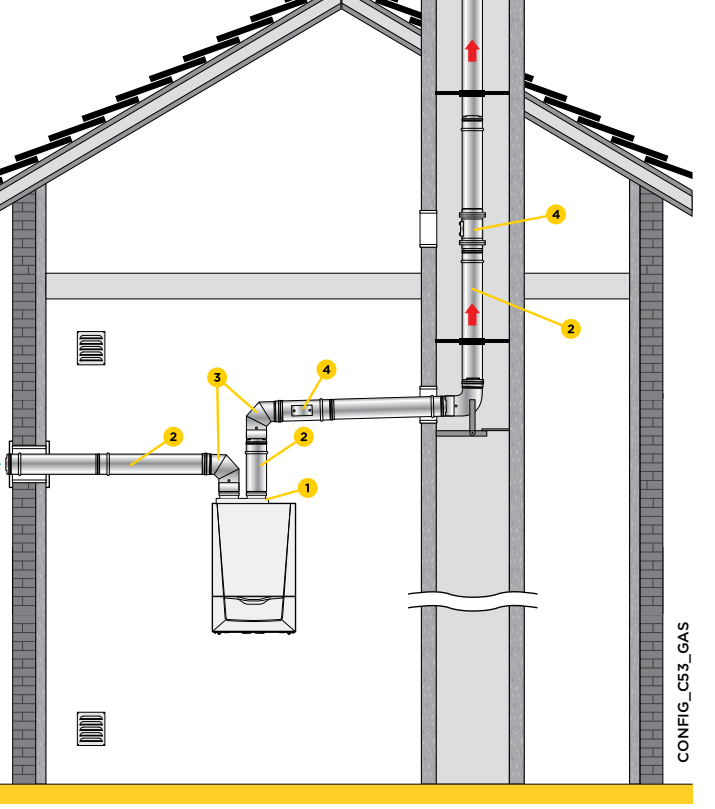
Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Configuratie C53(x)

Aparte aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van een parallel adapter en enkelvoudige leidingen in verwarmingslokaal. Verbrandingslucht wordt buiten genomen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”









Verbindingsmateriaal voor configuratie C53(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	PG
Enkelwandige inox rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620218 € 43,40	B11
Enkelwandige inox rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620219 € 64,00	B11
Enkelwandige inox bocht (90°)		3	7620220 € 79,20	B11
Enkelwandige inox bocht (45°)		3	7620221 € 55,30	B11

Configuratie C53(x)

Specifieke accessoires Ø 80-80 en Ø 100-100

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	DY906	QUINTA ACE 45 CALENTA ACE CALORA TOWER GAS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	S100762	€ 34,70	B01
	1	DY933	CALORA TOWER GAS PRO 45 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7736229	€ 115,00	B11
	1	HR70	TZERRA ACE-Matic AVANTA ACE RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7220861	€ 33,60	B11
	1	DY907	QUINTA ACE 65/90/115 GAS 120 ACE 90/115 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 100-100	S101626	€ 52,05	B01
	1	DY934	CALORA TOWER GAS PRO 65 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 100-150/100-100	7736230	€ 118,00	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	C14059110	€ 68,35	B11
	1	-	WGB EVO I BOB RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7626579	€ 247,00	B23

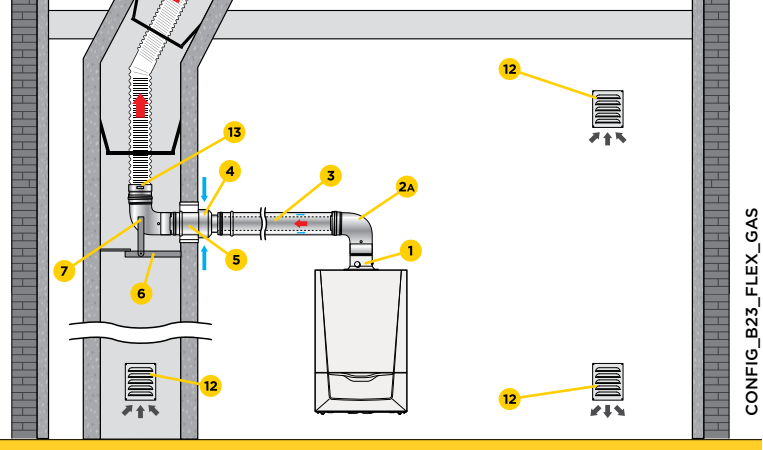
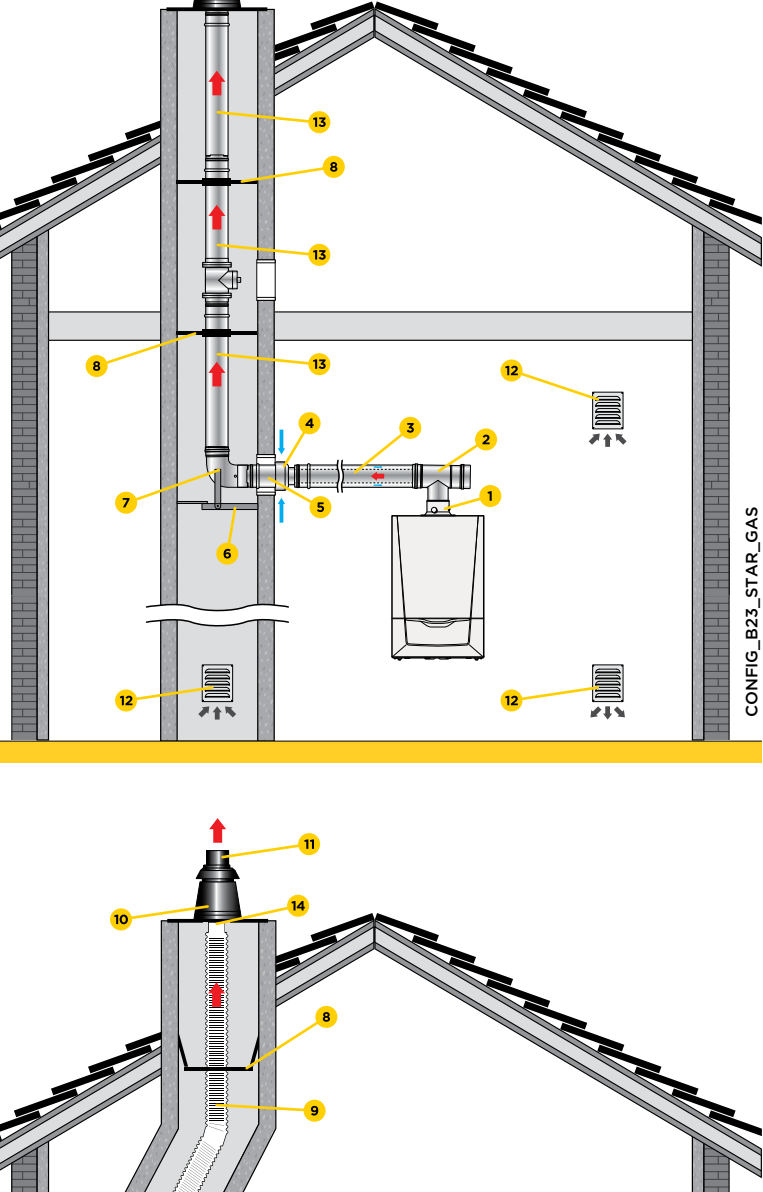
Specifieke accessoires Ø 80 - RGA roestvrijstaal

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4	-	Rechte buis met inspectie-opening Enkelwandig inox Ø 80 met VITON dichting	7620225	€ 117,40	B11

Configuratie B23(p)








Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"



Configuratie B23(p)

Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		3	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		3	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		3	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		3	7620204 € 143,20	-	-	B11
Enkelwandig buisstuk Lengte = 0,50 m		13	-	-	M85741 € 59,20	B11
Enkelwandig buisstuk Lengte = 1,00 m		13	-	-	M85742 € 84,90	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2A	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	-	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	-	B11
Enkelwandig bochtstuk (90°)			-	-	M85751 € 54,70	B11
Enkelwandig bochtstuk (45°)			-	-	M85752 € 50,30	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620184 € 20,10	B11







Configuratie B23(p)

Voeringsmateriaal voor configuratie B23(p) FLEX


OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	Ø 130	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		5 6 7 8 10 11 13 14	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	-	B11
Enkelwandige schoorsteenkap Enkelwandige steunbeugel inox Enkelwandige schoorsteenschacht Enkelwandige steunbocht (90°) Koppelstuk STAR-FLEX Koppelstuk FLEX-STAR Ventilatiooroster DN130/150/200			-	-	M85197 - € 167,39 10 11 M86353 - € 67,10 8 M87415 - € 53,60 4 M85755 - € 69,30 7 7620195 - € 67,10 13 M86357 - € 92,80 14 M87433 - € 27,90 12	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		4	7620241 € 162,70	7620242 € 229,70	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		9	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		9	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		9	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 30 m		9	-	-	7620196 € 1.245,30	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		8	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	-	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	-	B11

Configuratie B23(p)


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	2	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

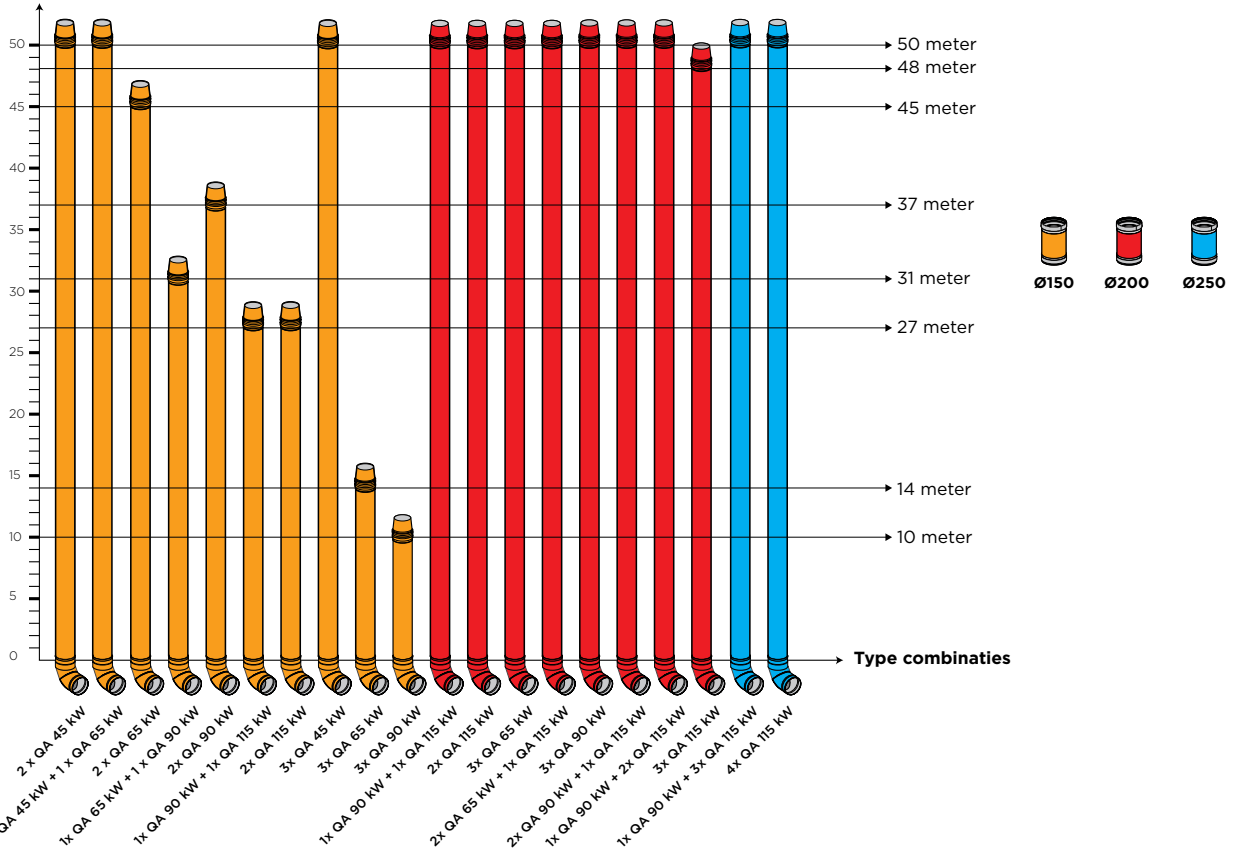
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Specifieke accessoires Ø 130 - RGA/LTV

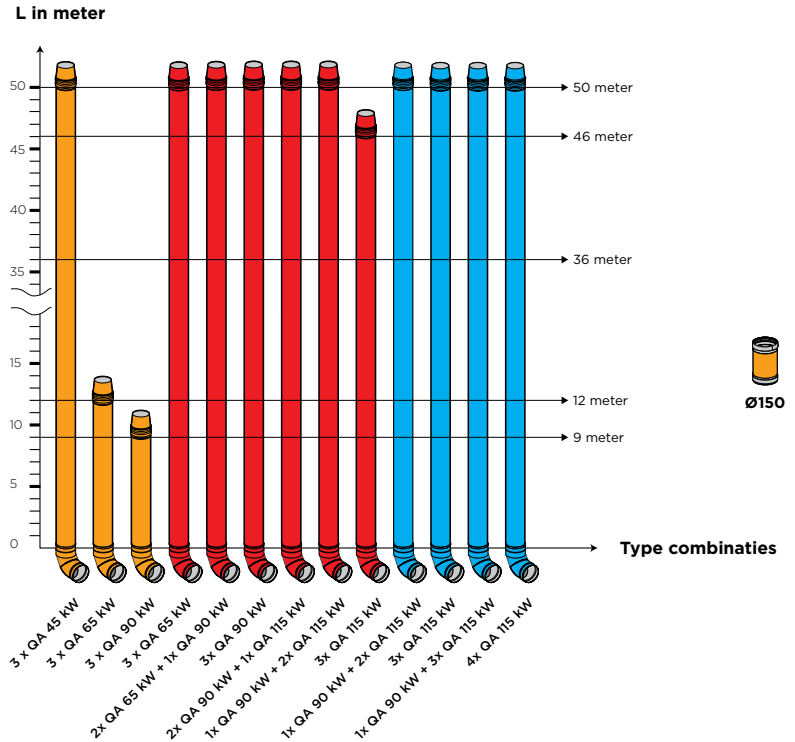
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Enkelwandig vergrotend verloopstuk PP Ø 130 100 > 130	M85126	€ 41,30	B11

Configuratie B23(p) cascade systemen

Cascade combinaties lijnvrij (LV) of lijnwand (LW) voor configuratie B23



Cascade combinaties ruggelings (RG) voor configuratie B23



Berekening rookgasafvoer

Deze cascadeberekeningen zijn gemaakt op basis van 1 bocht van 90°, van horizontaal naar verticaal.

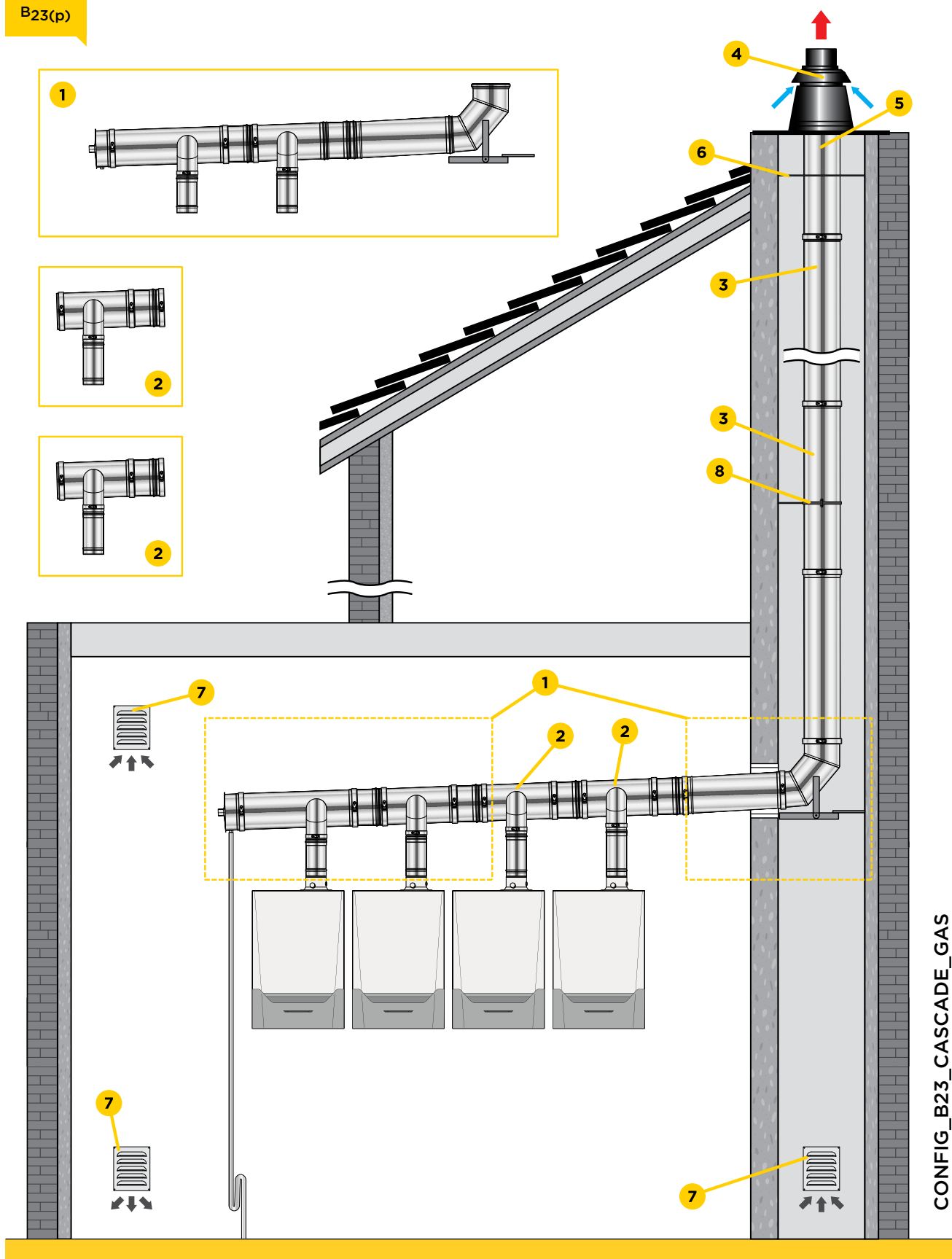


Configuratie B23(p) cascade systemen

Maximale lengte en reductie

Wij helpen u graag verder met de uitwerking op maat van uw cascadeproject. Neem contact op met onze offertedienst voor meer informatie.




B23(p)



CONFIG_B23_CASCADE_GAS

Configuratie B23(p) cascade systemen


Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 0,50 m		3	M85771 € 67,10	M70401 € 110,20	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 1,00 m		3	M85772 € 98,30	M70402 € 167,90	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 2,00 m		3	M85774 € 156,60	7620105 € 290,50	B11
PP extra bocht (90°)			M85781 € 62,60	M70411 € 112,30	B11
PP extra bocht (45°)			M85782 € 58,10	M70412 € 102,80	B11
Muurbeugel		8	M87196 € 26,80	M87198 € 27,90	B11

Eindstukmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP Alu afdekkap		4	M85789 € 227,60	7620108 € 251,30	B11
PP Inox afvoerbuis		5	M86199 € 81,60	M86209 € 108,20	B11
PP Stalen afstandshouder (2 stuks)		6	M87458 € 62,60	7620107 € 96,10	B11
PP DN 130/150/200 ventilatierooster		7	M87433 € 27,90	M87433 € 27,90	B11

Specifieke accessoires Quinta Ace 45

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	PP vergrotend verloopstuk voor Quinta Ace 45 (conc.aansl. 80/125) naar Ø 100. Vergrotend PP verloopstuk om een Quinta Ace 45 aan te sluiten op een rookgasafvoercollector in B23P-uitvoering.	M76724	€ 86,00	B11

Configuratie B23(p) cascade systemen

Specifieke accessoires DN 150 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP Basisset DN 150 LV/LW 2x QA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620125	€ 1.255,60	B11
	2	-	PP Uitbreidingset DN 150 LV/LW xQA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620126	€ 354,30	B11

Specifieke accessoires DN 200 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP Basisset DN 200 LV/LW 2x QA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620129	€ 1.582,10	B11
	2	-	PP Uitbreidingset DN 200 LV/LW 2x QA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620130	€ 405,80	B11



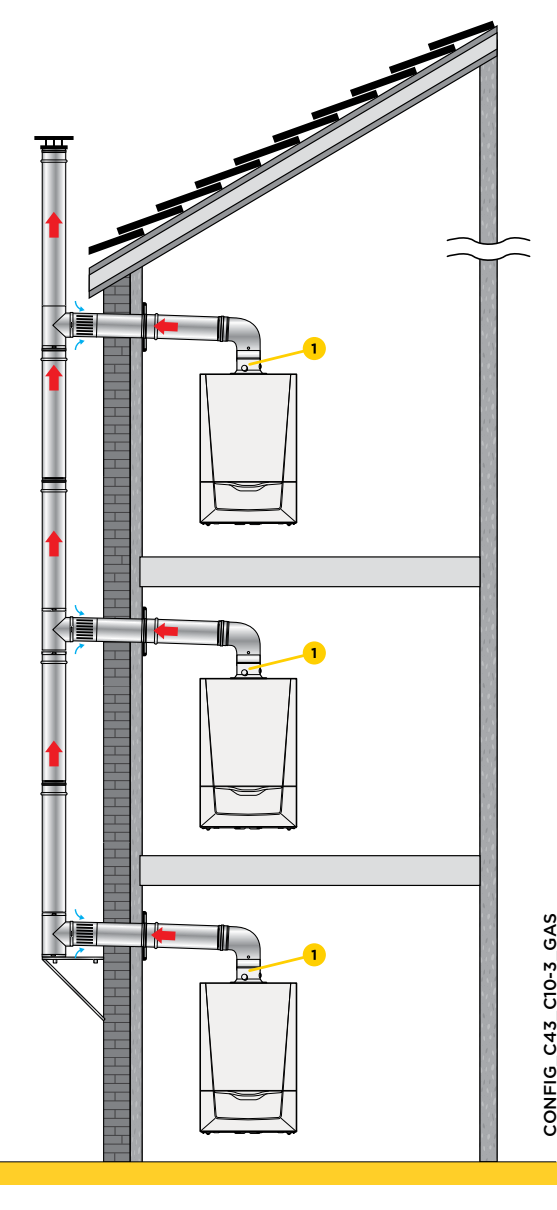
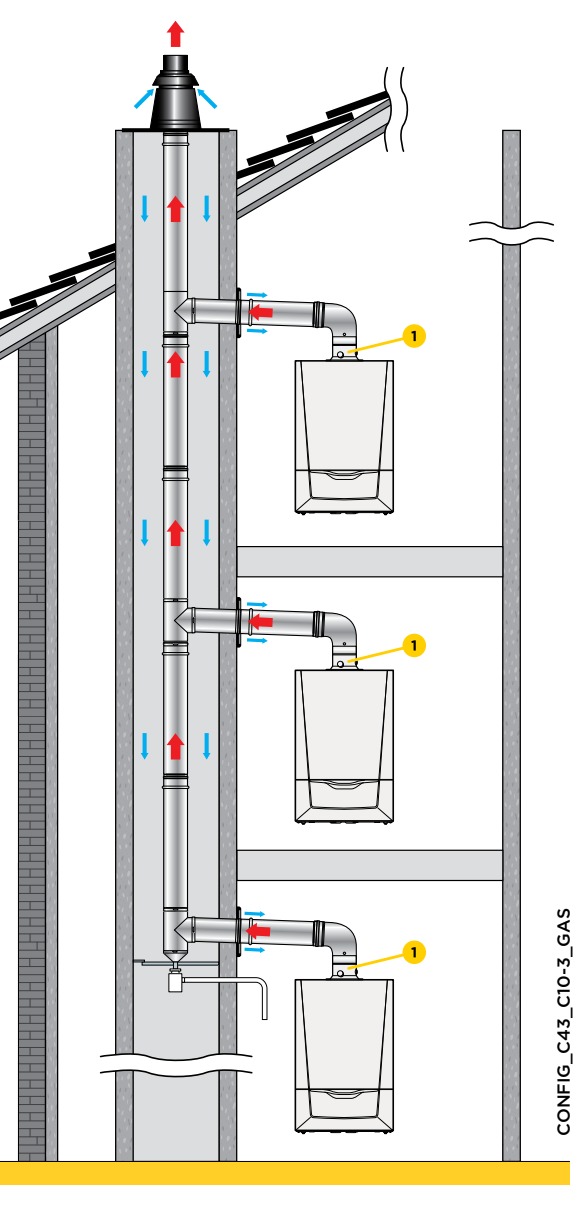
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer met gemeenschappelijke concentrische leiding voor gesloten verwarmingsketels (system CLV).

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"

C43(p)

C(12)3



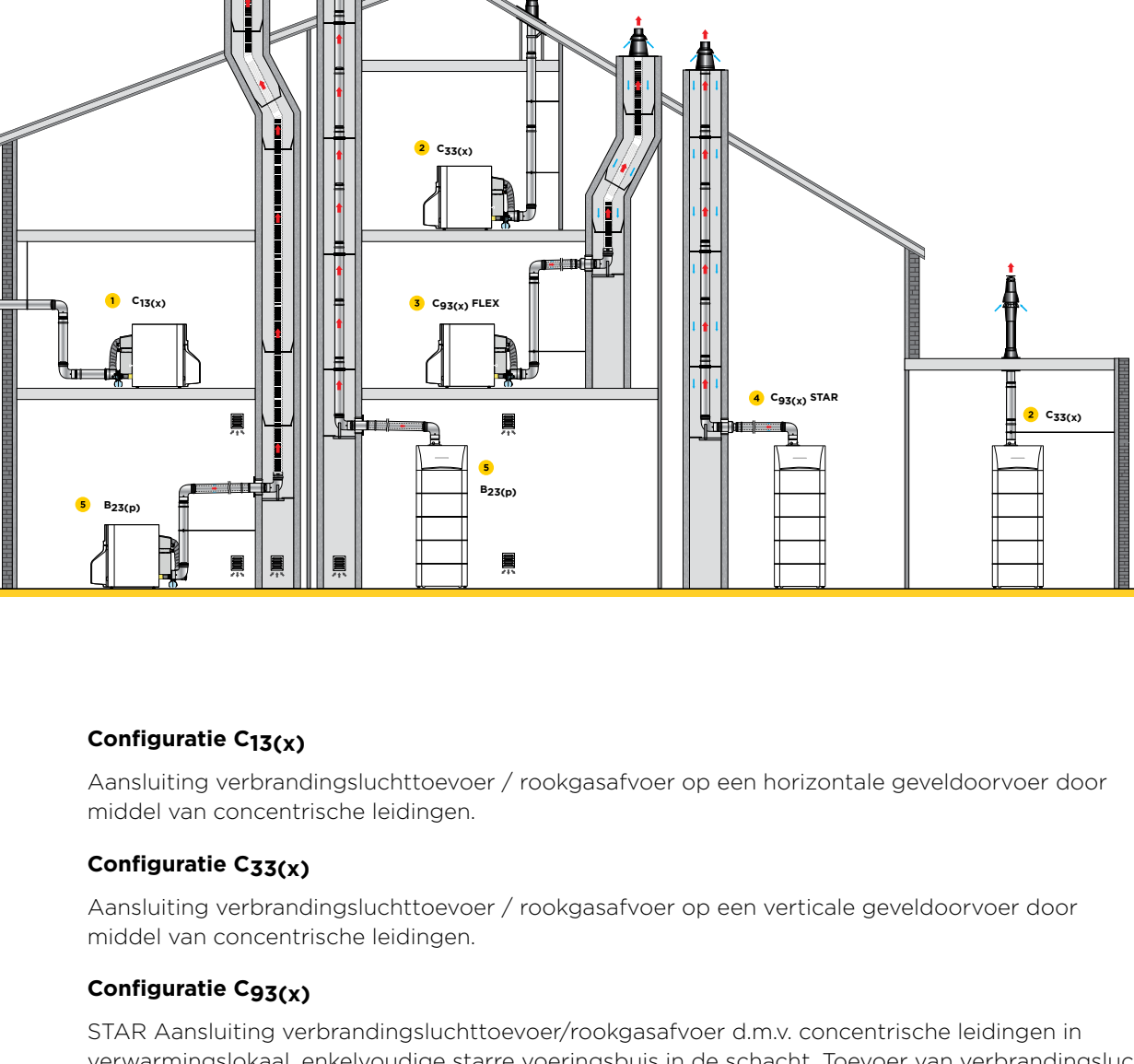
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3

Specifieke accessoires Ø 80-80, Ø 80/125 of Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	INITIA PLUS Anti-terugslagklep Ø 80/125	7626581	€ 259,60	B11
	1	-	INITIA PLUS Adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	C14059110	€ 70,40	B11
	1	HR49	CALENTA ACE Adapter concentrisch Ø 60/100	S100765	€ 20,10	B11
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11



Configuratie overzicht condenserende stookolieketels



1

Configuratie C13(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

2

Configuratie C33(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

3

Configuratie C93(x)

STAR Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

4

Configuratie C93(x)

FLEX Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

5

Configuratie B23(p)

Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Opmerking: Bij het gebruik van flexibels is de maximale lengte 25m. Indien de lengte wordt overschreden is het gebruik van een extra montagekruis verplicht per bijkomende lengte van 25m.

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

Waarschuwing

Gebruik voor de aansluiting op de ketel en voor op de dak- of geveldoorvoer uitsluitend in deze prijslijst opgenomen accessoires.
Reinig de schoorsteen voor het plaatsen van de voering.

Reductietabellen

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter		
	Concentrisch	Enkelwandig	
Diameter	Ø 80/125	Ø 80	Ø 100
Bocht 45° PP	0,8	1,2	1,5
Bocht 90° PP	1,4	1,9	2
Condensaftap PP / Alu	0,9	-	-
Paspijp PP / Alu	0,9	-	-
Inspectie T-stuk PP / Alu	3,2	-	-
xmini Ø mm	-	160	170
xmini diameter □ mm	-	140	190

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter	
	Brötje BOB 20 - 25 B	Brötje BOB 32 - 40 B
	Ø 80/125 mm	Ø 100/150 mm
Bocht 45°	1	2
Bocht 90°	2,5	5
Inspectie T-stuk	2,5	5
xmini diameter □ mm	140	170
xmini Ø mm	160	190

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter	
	Hera Condens 3-19 - 3-32	Hera Condens 3-40 - 3-50
	Ø 80/125 mm / Ø 80 mm	Ø 110 mm
Bocht 45°	1,2	1,5
Bocht 90°	1,9	2
Rechte inspectiebuis	0,3	0,5
Inspectie T-stuk	4,2	4,5
Mini diameter rechthoekige schouw bij uitvoering C _{g3} in mm	140	140
Mini diameter ronde schouw bij uitvoering C _{g3} in mm	160	160

Legende



Niet van toepassing



Neem contact op voor meer informatie

(*) Voor elke horizontale meter rookgasafvoer, verminder de totale lengte met 1,2 meter

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

Maximale lengte van de aansluitleidingen (m) - Stookolieketels

Aansluiting type LTV/RGA	Configuratie	Diameter	Calora Tower Ace Oil LS			Calora Tower Oil LS PRO	
			18	24	30	45	60
Aansluiting met concentrische buizen met horizontale afvoer (PP/ALU)	C _{13(x)}	Ø 80/125 mm	8	8	8	-	-
Aansluiting met concentrische buizen met verticale afvoer (PP/ALU)	C _{33(x)}	Ø 80/125 mm	8	8	8	-	-
Leidingen concentrisch in de stookplaats. STAR enkelvoudig in de schoorsteen	C _{93(x)} (STAR)	> Ø 80/125 mm > Ø 80 mm	18	18	18	-	-
Leidingen concentrisch in de stookplaats Flexibel in de schoorsteen (PP) Luchttoevoer via de schoorsteen	C _{93(x)} (FLEX)	> Ø 80/125 mm > Ø 80 mm	15	15	15	-	-
Via de schoorsteen	B _{23(p)}	Ø 80 mm (STAR)	18	18	18	-	-
	B _{23(p)}	Ø 80 mm (FLEX)	15	15	15	-	-
Via de schoorsteen	B _{23(p)}	Ø 100 mm (STAR)	/	/	/	30	30
	B _{23(p)}	Ø 100 mm (FLEX)	/	/	/	25	25
Via de schoorsteen	B _{23(p)}	Ø 110 mm (STAR)	/	/	/	35	35
	B _{23(p)}	Ø 110 mm (FLEX)	/	/	/	30	30
Bi-Flux adapter en gescheiden leidingen	C _{53(x)}	Ø 80/125 mm naar 2x Ø 80	/	/	/	/	/

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

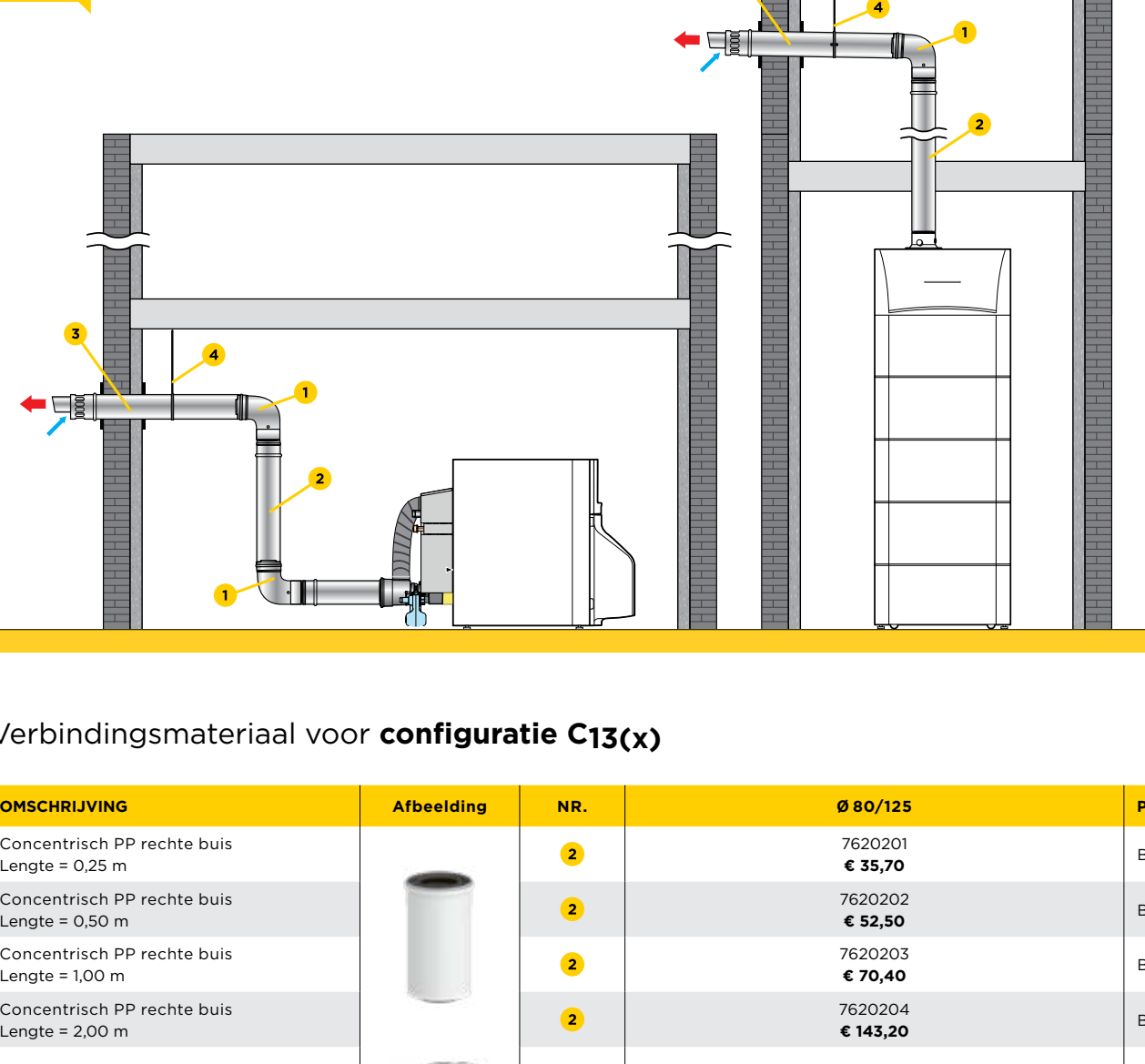
BOB				Hera Condens 3				
20 B	25 B	32 B	40 B	3-19	3-24	3-32	3-40	3-50
-	-	-	-	/	12	12	-	-
14	12	12	10	/	12	12	-	-
14	13	20	18	/	15	15	-	-
12	12	/	/	/	15	15	-	-
16	15	18	16	15	15	15	-	-
12	12	/	/	15	15	15	-	-
/	/	/	/	/	/	/	-	-
/	/	/	/	/	/	/	-	-
/	/	/	/	/	/	/	20	20
/	/	/	/	/	/	/	20	20
/	/	/	/	/	16	16	/	/



Configuratie C13(x) stookolie

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"









CONFIG_C13_OIL

Verbindingsmateriaal voor configuratie C13(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	B11
Muurbeugel		4	7620150 € 20,10	B11

Configuratie C13(x) stookolie

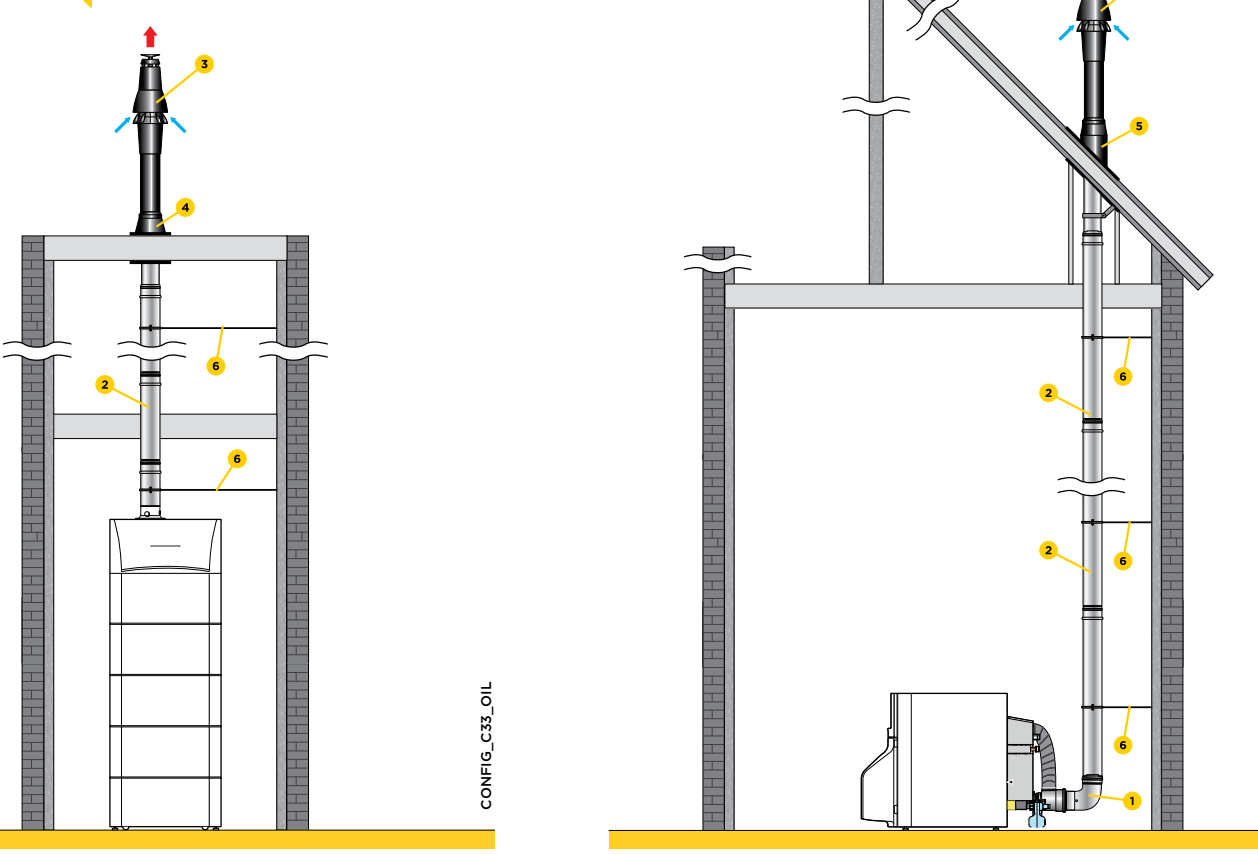
Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Zwart RAL 7021) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 7021 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620267	€ 112,90	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Wit RAL 9016) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 9016 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620266	€ 112,90	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11

Configuratie C33(x) stookolie

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale dakdoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"










Verbindingsmateriaal voor configuratie C33(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

Configuratie C33(x) stookolie

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 80/125 (uitp. Zwart RAL 7021) C33 incl. dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 80/125 (RGA PP /LTV Wit). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijschaal (hellend dak).	7620162	€ 143,20	B11
	4	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125	M87376	€ 35,70	B11
	5	-	Verstelbare loodslab Ø 80/125 incl. glijschaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	S102639	€ 69,30	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11

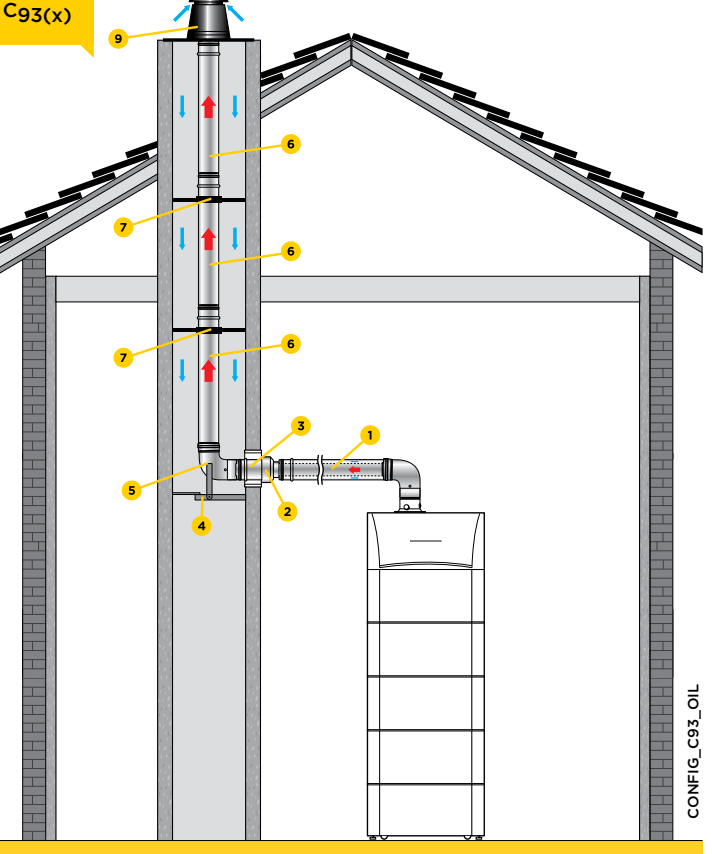
Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 100/150 zwart Conc. (C33). Aan te sluiten op een Remeha ketel met concentrisch aansluitkanaal PP/Wit Ø 100/150 (LTV/RGA). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab met glijschaal. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620117	€ 265,70	B11
	4	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	M87379	€ 42,40	B11
	5	-	Verstelbare loodslab Ø 100/150 incl. glijschaal (25-45°) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	S102640	€ 73,70	B11

Configuratie C93(x) stookolie (STAR)

STAR aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”





Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) STAR

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		1	7620201 € 34,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		1	7620202 € 50,95	7626355 € 87,85	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		1	7620203 € 68,35	7626356 € 121,00	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		1	7620204 € 139,00	-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m		6	-	-	M85021 € 18,40	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m		6	-	-	M85022 € 24,95	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m		6	-	-	M85024 € 43,40	B11
Concentrisch PP bocht (90°)			7620206 € 56,40	7626359 € 85,70	-	B11



Configuratie C93(x) stookolie (STAR)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 53,15	7626360 € 93,30	-	B11
Muurbeugel			7620150 € 19,50	7620119 € 26,00	-	B11


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Specifieke accessoires Ø 80 - voering STAR

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3 4 5 7 9 10	-	Aansluitset schouw star <ul style="list-style-type: none"> > PP Ø 80 > Bevat terminal met afdichting en vaste buis Lg= 0,5m > Steunbocht 87° met bevestigingsrail > 6 centreersterren > Verlengbuis Lg= 0,5m. 	7620226	€ 255,40	B11
	2	-	Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer met LTV-pijp en schachtafdekrozet tbv PP Ø 80/125 in C93-uitvoering.	7620157	€ 70,40	B11

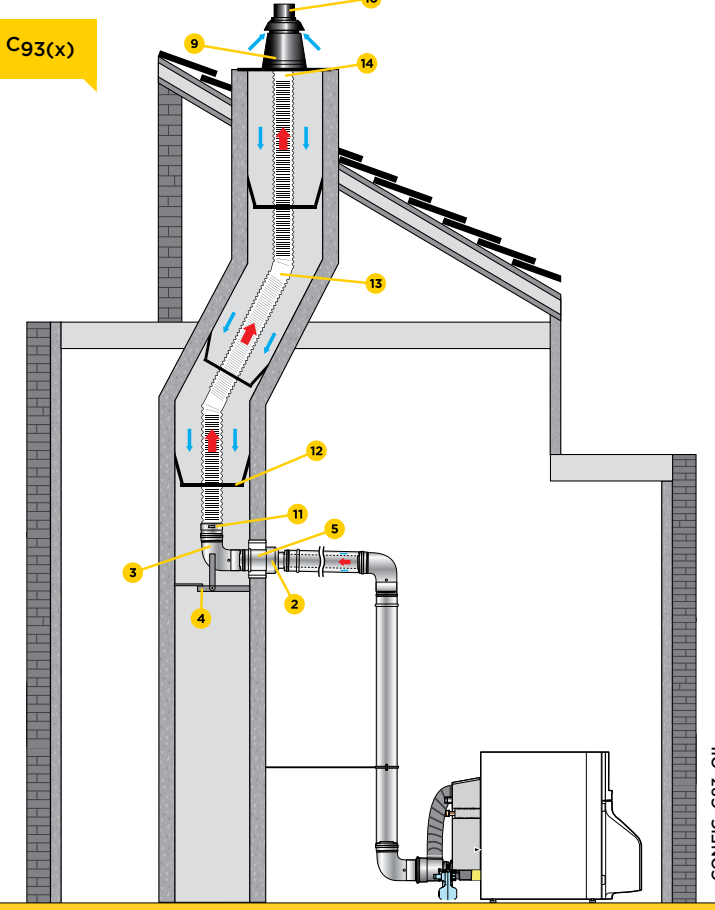
Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Concentrisch vergroterend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)

FLEX aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”








Voeringsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX





OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		3 4 5 9 10 11 12 14	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		2	7620157 € 70,40	7620149 € 81,60	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		13	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		13	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		13	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		12	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	B11

Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)

Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m			7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m			7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m			7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m			7620204 € 143,20	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m			-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m			-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m			-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)			7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

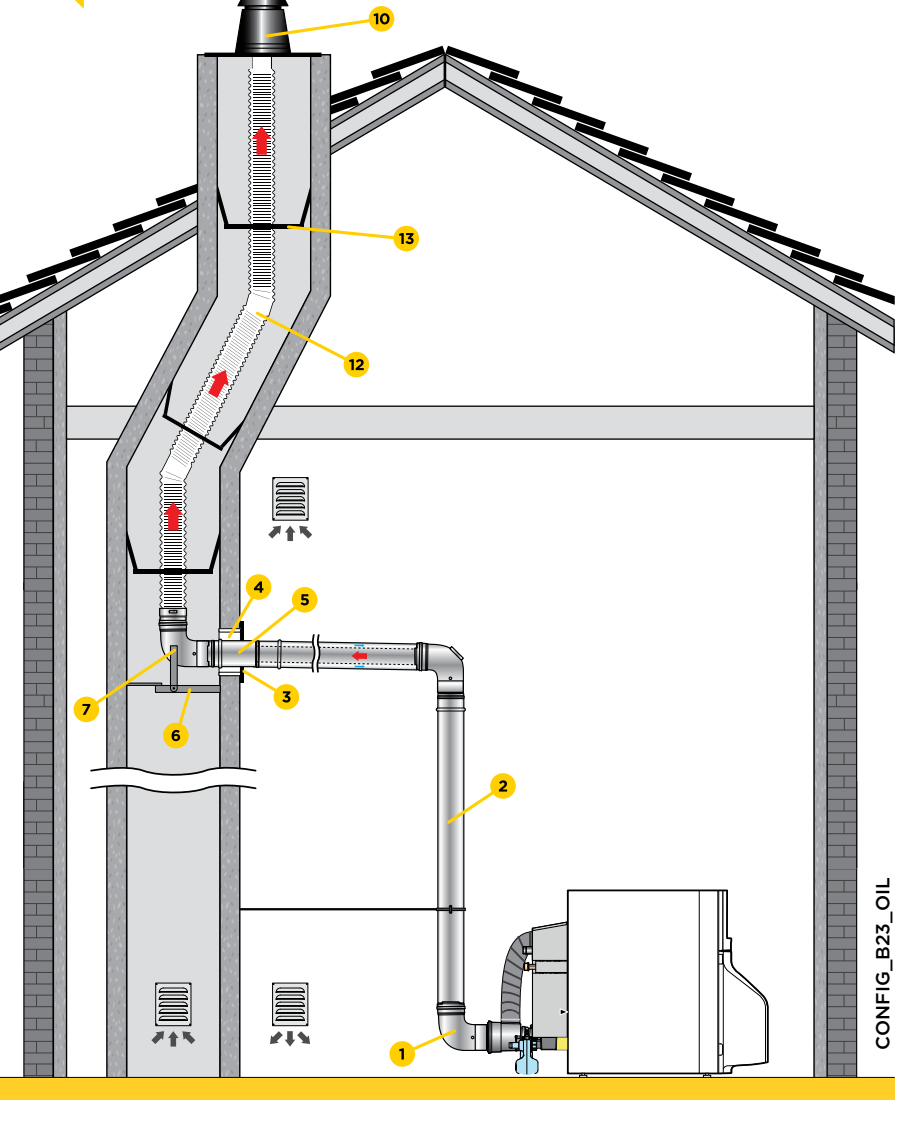
Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie

Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).






Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"




Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 110/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	-	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	-	-	-	B11
Enkelwandig buisstuk inox Lengte = 0,50 m		8	-	-	-	7620218 € 44,70	B11
Enkelwandig buisstuk inox Lengte = 1,00 m		8	-	-	-	7620219 € 65,90	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 110/150	Ø 80	PG
Verlengbuis - Lengte = 500 mm (ALU/PPS)		2	-	-	DY811 100002351 € 104,00	-	B11
Verlengbuis - Lengte = 1000 mm (ALU/PPS)		2	-	-	DY812 100002352 € 149,40	-	B11
Bocht 87° ALU/PPS		1	-	-	DY813 100002353 € 124,60	-	B11
Bocht 45° ALU/PPS (2)			-	-	DY814 100002354 € 233,80	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	-	-	B11
Enkelwandig bochtstuk (90°) Inox			-	-	-	7620220 € 81,60	B11
Enkelwandig bochtstuk (45°) Inox			-	-	-	7620221 € 57,00	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620119 € 26,80	-	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie

Voeringsmateriaal voor configuratie B23(p) - FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	Ø 110	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		5 6 7 10 11 9	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	-	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		3 4	7620241 € 162,70	7620242 € 229,70	-	B11
Schoorsteenaansluitset Flex PPS		5 6 7 10 11	-	-	DY888 100015287 € 533,50	B11
Flexibele buis 15 m PPS		12	-	-	DY889 100015288 € 667,40	B11
Centreerster (4x) PPS		9	-	-	DY805 100002280 € 54,70	B11
Koppelstuk flexibele buis PPS			-	-	DY891 100015321 € 176,10	B11
Beschermbuis Lengte = 500 mm voor doorgang		4	-	-	DY753 84887753 € 39,10	B11
Afwerkingsplaat		3	-	-	DY879 100010270 € 65,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 5 m			-	-	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		12	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		12	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		12	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	-	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		9	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	-	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	-	B11

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Uitmondingen van type B en C-ketels voor centrale verwarming op gas

Verbrandingsproducten die via de uitmondung van het afvoersysteem (type B en C-toestellen) in open lucht komen kunnen beïnvloed worden door de omstandigheden ter hoogte van de uitmondung en/of kunnen zelf invloed hebben op de omgeving.

We onderscheiden de volgende omstandigheden:

- > De verbrandingsproducten van twee of meer toestellen kunnen elkaar storen of er kan turbulentie ontstaan; in beide gevallen kan er **RECIRCULATIE** optreden;

- > De verbrandingsproducten kunnen **HINDER** veroorzaken voor personen;

- > **REGEN** of **SNEEUW** kan de goede werking van het toestel in gevaar brengen.



1. RECIRCULATIE

Recirculatie is het aanzuigen van afgevoerde verbrandingsgassen via de toevoerleiding voor verbrandingslucht. Bv. van een gesloten ketel.

Recirculatie kan ontstaan door:

- > Een foutieve opstelling van uitmondungen ten opzichte van elkaar, zij **STOREN** elkaar;
- > Een foutieve opstelling van een uitmondung ten opzichte van een nabij gelegen constructie, een gebouw of een aanplanting, windinvloeden kunnen aanleiding geven tot turbulente luchtstromen in nabijheid van de uitmondung van de verbrandingsproducten, plaatselijk onstaat er **TURBULENTIE**

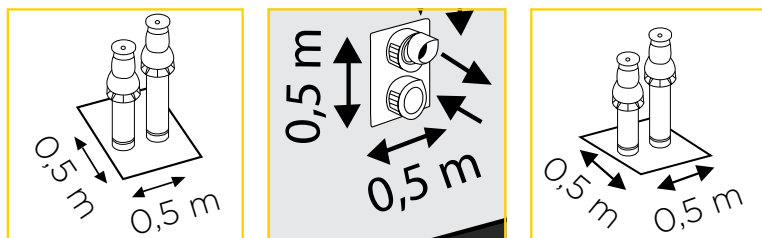
Opstelling **A**



Elk eindstuk bestaande uit concentrische kanalen bevindt zich in een vierkant met een zijde van 0,60 m, waarin zich geen hindernissen mogen bevinden, bv. een regenpijp of een ander eindstuk.

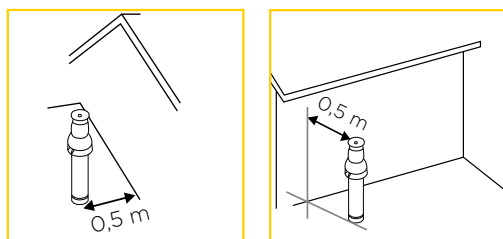
Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling B



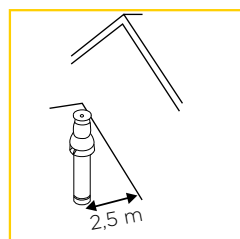
De uitmondingen van toestellen type C1 en C3 met afzonderlijke aansluitkanalen moeten binnen een vierkant met zijde 0,50 m liggen en de afstand tussen de aslijnen van de eindstukken is niet groter dan 0,50 m. De afvoeropening dient steeds minstens 0,4 m hoger te zijn dan de toevoeropening. De luchttoevoeropening dient beschermd te zijn door een regenkap (regeninslag kan het toestel ernstig beschadigen).

Opstelling C



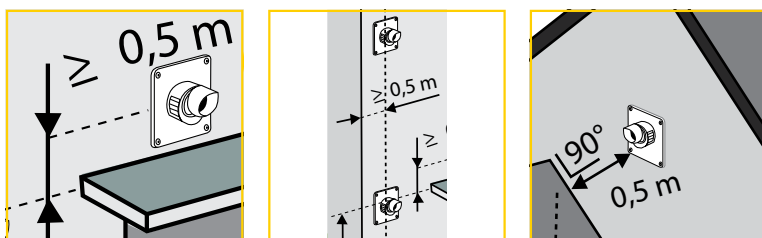
De afstand tussen een eindstuk uitmondend op een dak en een naastliggende verticale wand waarin zich geen wandopeningen bevinden, bedraagt minstens 0,50 m.

Opstelling D



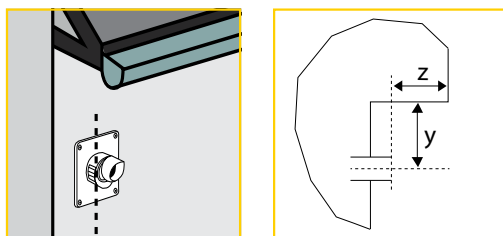
De uitmondingen van twee verticaal boven elkaar liggende eindstukken in een wand zijn minstens 2,50 m van elkaar verwijderd.

Opstelling E



De uitmonding is minstens 0,50 m verwijderd van de hoek van het gebouw. De uitmonding ligt minstens 0,50 m hoger dan de dakoversteek of is minstens 0,50 m verwijderd van een zadeldak. (gemeten loodrecht op het dakvlak) De uitmonding ligt minstens 0,50 m hoger dan het maaiveld. **(zie opstelling W)**

Opstelling F



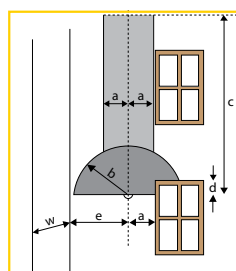
Eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong:

- > Het eindstuk mag op deze plaats uitmonden als $z < 0,50$ m of $y > 0,40$ m;
- > Is $z \leq 0,10$ m of $y > 5$ m dan wordt de gevel als "vlak" beschouwd.

Opstelling G

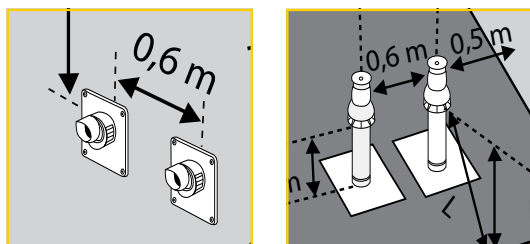
Eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong:

- > Is $w > 0,50$ m of $e > 5$ m dan is er geen turbulentie;
- > Is $0,50$ m $\leq w \leq 1$ m, dan is $e \geq 0,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $e \geq 1$ m.



Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **H**



De uitmondingen van twee naast elkaar liggende eindstukken in een wand of op een dak zijn minstens 0,60 m van elkaar verwijderd.

2. HINDER VOOR PERSONEN

Verbrandingsgassen moeten voldoende verdund zijn voordat ze mogen toegevoegd worden als verse lucht naar verblijfsruimten. Om de “veilige afstand” van de lucht in het gebouw te bepalen, maakt men gebruik van het begrip “verdunningsfactor”. De verdunningsfactor wordt berekend om te bepalen of personen die zich bevinden in een verblijfsruimte van een gebouw al dan niet hinder ondervinden van de uitlaat van een gastoestel. In principe gelden de bepalingen met betrekking tot “afstand” in verband met hinder alleen voor het eigen perceel. Het eigen perceel is bij een ééngesinswoning het perceel grong waarop de woning gebouwd is. Om geen burenhinder te veroorzaken mogen de uitmondingen zich niet bevinden

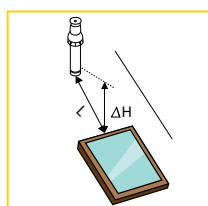
- > binnen 1 m van de perceelgrens als de richting van de terminal parallel loopt aan de perceelgrens gericht is (**zie opstelling M**);
- > binnen een afstand van 2 m als de uitstroomrichting van de terminal haaks op de perceelgrens gericht is (**zie opstelling N**).

KVVBG raadt evenwel aan om de hierna volgende hinderregel ook over de perceelgrens heen toe te passen. De verbrandingsgassen houden immers geen rekening met perceelgrenzen. Voor een appartementsgebouw komt niet alleen het eigen appartement maar ook dat van de nabijgelegen appartementen in aanmerking. (Boven, opzij, en tegenoverliggend) De “verdunningsfactor” kan niet gebruikt worden voor het bepalen van de veilige afstanden om recirculatie te voorkomen.

Deze regel is steeds van toepassing:

Indien het de uitmondingen van CV-ketels betreft dient daarenboven de hinder bepaald te worden aan de hand van de verdunningsfactor.

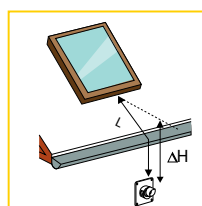
Opstelling **I**



De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat hoger gelegen is, wordt als volgt bepaald:

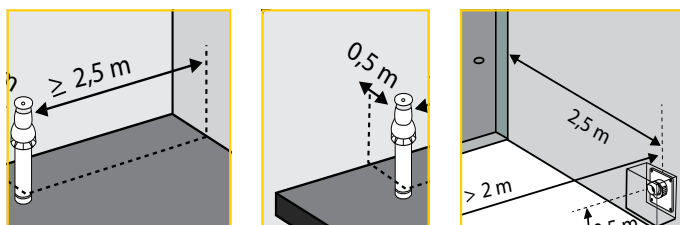
- > Indien $\Delta H < 0,50$ m dan $\Rightarrow 2$ m;
- > Indien $0,50 \text{ m} \leq \Delta H < 1$ m dan ≥ 1 m.

Opstelling **J**



De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat lager gelegen is (met de uitmondung in het dak of in een verticale wand), voldoet aan: $L \Delta + H > 4$ m.

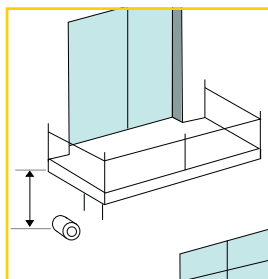
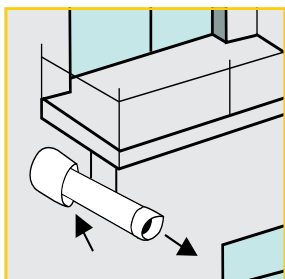
Opstelling **K**



De afstand tussen een uitmondung op een dak of in een wand tegenover een wandopening die zich op dezelfde hoogte of hoger bevindt dan de uitmondung is $> 2,5$ m.

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **L**



Uitmondingen onder balkons en galerijen (figuur rechts) moeten een afstand L verwijderd zijn van de onderkant van een bovengelegen uitstekend balkon of uitstekende galerij;

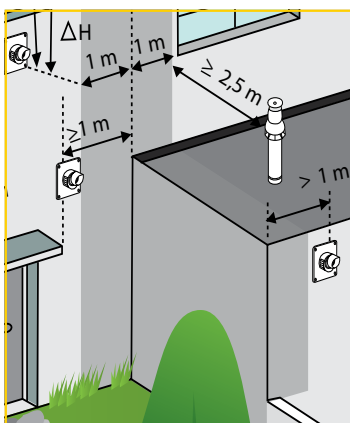
$$L = 0,6 * \sqrt{P_n}$$

L is de afstand, in meter; P_n is het nominaal vermogen van het toestel in kW.

$$\text{Vb. : } P_n = 60 \text{ kW } \Delta L = 0,6 * \sqrt{60} = 4,7 \text{ m}$$

Deze afstand geldt niet wanneer het afvoersysteem verlengd wordt tot voorbij de voorzijde van het balkon of de galerij (figuur links) dan dient echter wel de verdunningsfactor berekend te worden voor de openingen of de personen gelegen op het terras of de galerij. De afstand tussen een uitmonding en de bovenkant van een galerij is $> 0,5$ m.

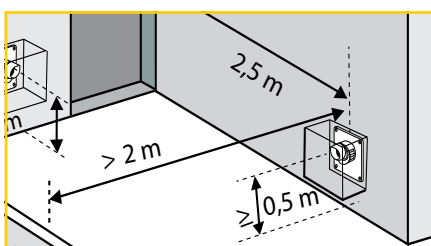
Opstelling **M**



Het eindstuk bevindt zich op een horizontale afstand van minstens 1 m ten opzichte van de perceelgrens. Zoals aangegeven zijn enkel de verticale muren en het dak dat lager gelegen is dan het dak van de buren gearceerd en dus verboden zone voor een uitmonding van een gesloten toestel.

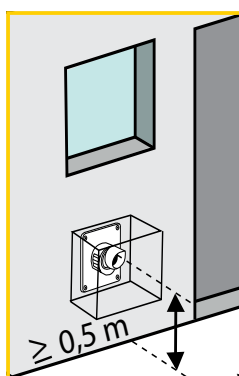
Voor een eindstuk dat zich op een zadeldak of een plat dak bevindt dat op dezelfde hoogte of hoger is gelegen dan het dak van de buren is de minimum afstand van 1 meter ten opzichte van de perceelgrens niet van toepassing.

Opstelling **N**



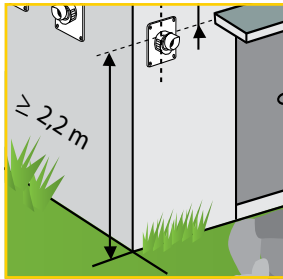
Het eindstuk geplaatst op een wand die evenwijdig loopt met de perceelgrens, is minstens 2 m verwijderd van deze grens.

Opstelling **O**

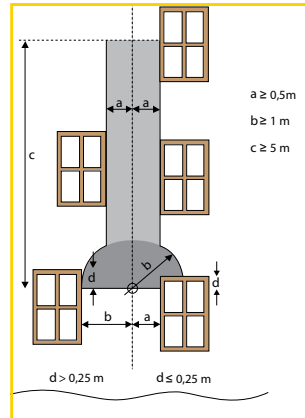


Indien het eindstuk van een toestel type C11, met een nominaal vermogen ≤ 11 kW, in de nabijheid van een venster gelegen is dat deel uitmaakt van het lokaal waarin het toestel geïnstalleerd is en indien dit uitsluitend bestemd is om dit lokaal te verwarmen (gaskachel, gasconvector), dienen er geen specifieke afstanden tot dit venster gerespecteerd te worden.

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **P**

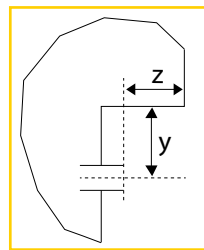
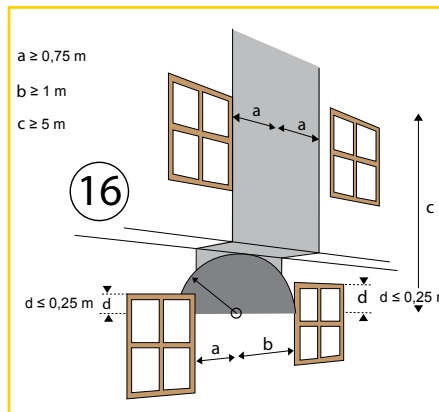
Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op 2,20 m of meer boven de grond dient er geen bescherming voorzien te worden tegen brandwonden.

Opstelling **Q**

De afstanden tussen een eindstuk in een vlakke gevel en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald.

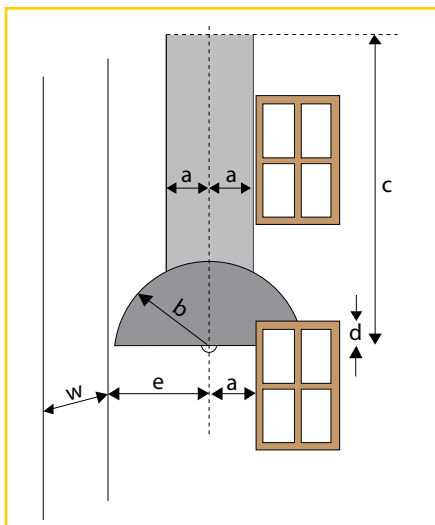
(in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):

- > Is $d > 0,25$ m dan moet de horizontale afstand b aangehouden worden;
- > Is $d \leq 0,25$ m dan mag de horizontale afstand b beperkt worden tot a .

Opstelling **R**

De afstanden tussen het eindstuk in een gevel met uitsprong en die gevel worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):

- > Het eindstuk mag niet op deze plaats uitmonden als $z > 0,50$ m of $y < 0,40$ m;
- > Is $z \leq 0,10$ m of $y > 5$ m dan gelden de waarden van bij opstelling **Q**.

Opstelling **S**

De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich geen wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):

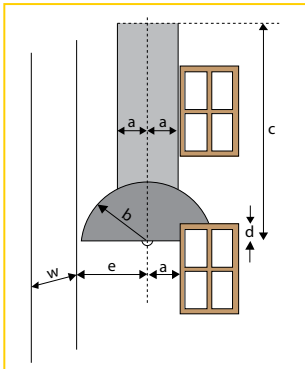
- > Is $w < 0,50$ m of $e > 5$ m dan is Opstelling **Q** van toepassing;
- > Is $0,50$ m $\leq w \leq 1$ m, dan zijn a en $e \geq 0,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $e \geq 1$ m.

De waarden van b en d en c zijn die van Opstelling **Q**



Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

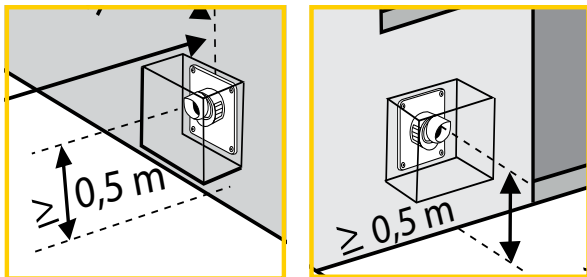
Opstelling **T**



De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):

- > Is $w < 0,50$ m of $f > 5$ m dan de waarden van Opstelling **Q**;
- > Is $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1$ m, dan zijn $a \geq$ en $f \geq 2,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $f \geq 2,50$ m.

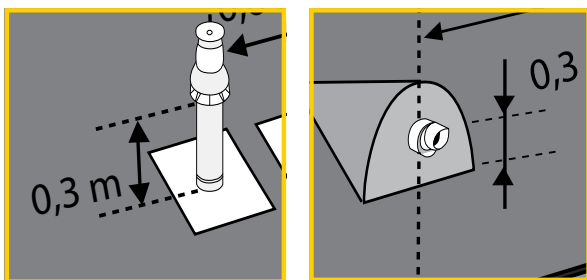
Opstelling **U**



Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op minder dan 2,20 m boven de grond en op een toegankelijke plek plaatst, dan wordt het voorzien van een doeltreffende bescherming tegen brandwonden.

3. REGEN OF SNEEUW

Opstelling **V**

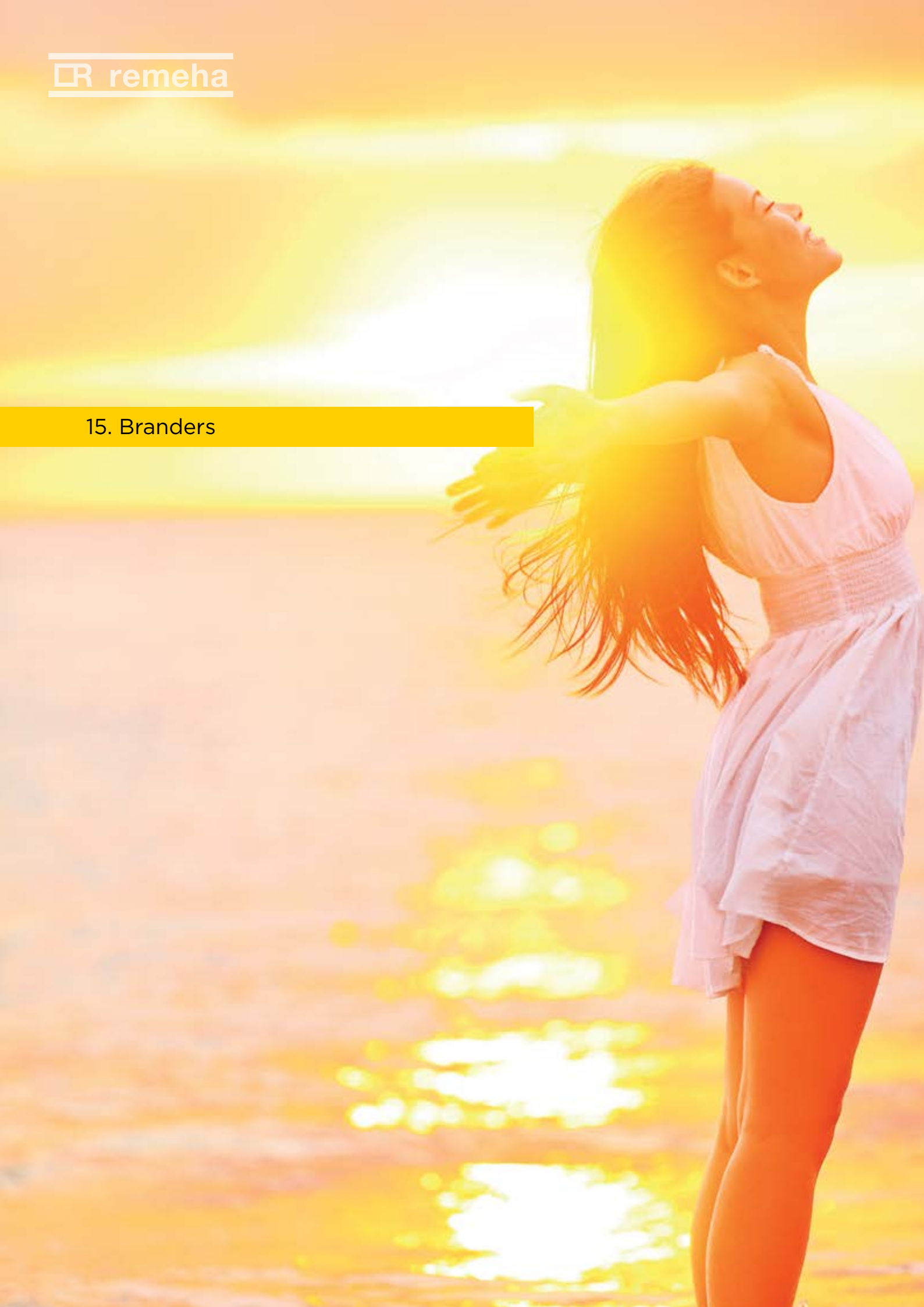


Om geen nadelige invloed van regen of sneeuw te ondervinden ligt het uiteinde van een eindstuk uitmondend op een dak minstens 0,30 m boven dat dakvlak.

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels



15. Branders



15. Branders

Stookoliebranders

OES 150 L (153 LE)
 OES 250 LE (255 LE)
 OES 4 LE

404
 404
 406
 408



OES 150 L (153 LE)



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

Stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort. De branders uit de OES 150 reeks zijn speciaal ontworpen om ketels van kleine vermogens uit te rusten. De verbrandingskop zorgt voor een perfecte menging tussen de verbrandingslucht en de stookolie.

De automatische 1-traps stookoliebrander wordt volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek en beschikt over een onderhoudspositie met 2 schuifklemmen, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper SILENCER, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotoweerstandscel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, een 7-polige Wieland stekker, een design kap, een schuiflens, stookolieflexibels (L= 1000mm).

De OES 150 brander biedt verder ook de mogelijkheid voor de regeling van primaire, secundaire en totale lucht.

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

› Brander volledig samengebouwd

(verbrandingskop, verstuiver, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 153 LE	100005070	€ 1.556,00	B05

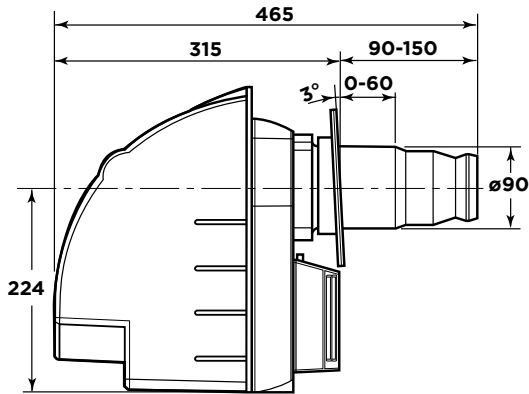
Technische gegevens		OES 153 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	29-65
Stookoliedebiet	kg/h	2,40 - 5,50
Min. stookoliedebiet	kg/h	2,4
Max. stookoliedebiet	kg/h	5,5
Fabrieksvoorinstelling	kW	55
Gemonteerde verstuiver Danfoss	US Gal/h	1,25/60°H
Opgenomen elektrisch vermogen	W	215
Gewicht bij verzending	kg	14

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

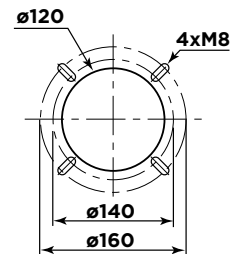
Voor de vermogens van 16 tot 19 kW: een stookoliefilter van 40 µm moet voorzien worden. Maximaal vacuum onderdruk aan de pomp 0,35 bar.

Technische tekening

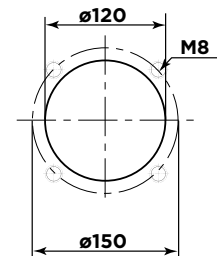
Afmetingen brander



Afmetingen flens



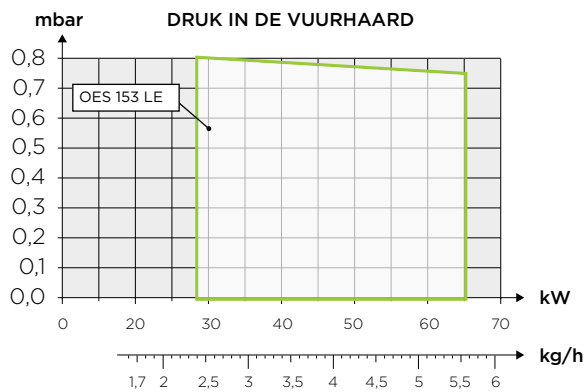
Normale boring



Boring voor de bevestiging van de brander op de ketel

TD_OES_150_L

Vermogensbereik (EN267)



CURVE_OES_150_L



OES 250 LE (255 LE)



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

De stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort.

De automatisch aangeblazen 1-traps stookoliebrander, volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek heeft een NOx-uitstoot < 115 mg/kWh. De brander bevat een onderhoudspositie met snelsluiters, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper, de mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotocel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard geluiddempende kap, een schuifflens, stookolieflexibels (L = 1000mm), een inbussleutel van 4mm voor onderhoud en een gemonteerde verstuiver (naargelang het vermogen) wordt een extra verstuiver meegeleverd.

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

- > Brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 255 LE	107936	€ 1.780,00	B05

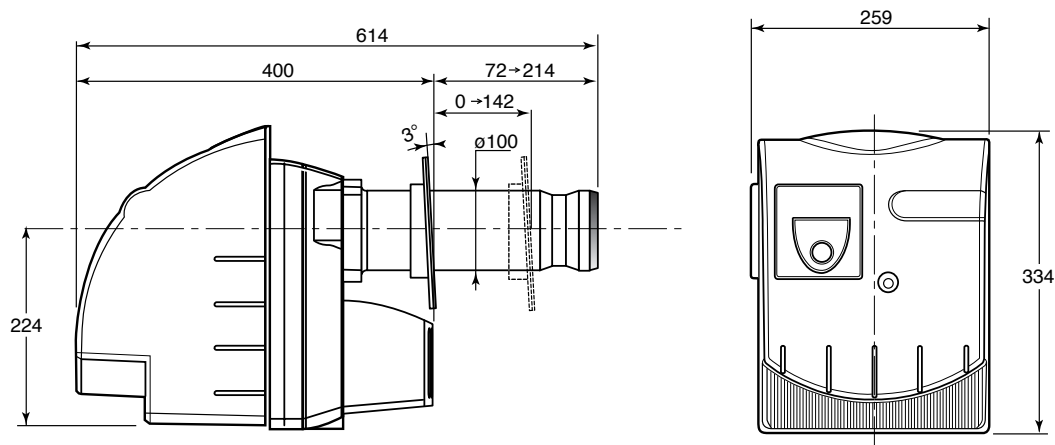
Technische gegevens		OES 255 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	60-124
Stookoliedebiet	kg/h	5,5 - 10,4
Min. stookoliedebiet	kg/h	5,5
Max. stookoliedebiet	kg/h	10,4
Fabrieksvooringstelling	kW	75
Gemonteerde verstuiver Danfoss	US Gal/h	1,50 G 45° S
Verstuiver meegeleverd	US Gal/h	1,75 G 45° S
Opgenomen elektrisch vermogen	W	245
Gewicht bij verzending	kg	19

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

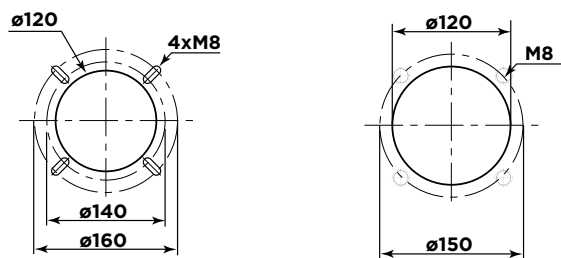
OES 250 LE (255 LE)

Technische tekening

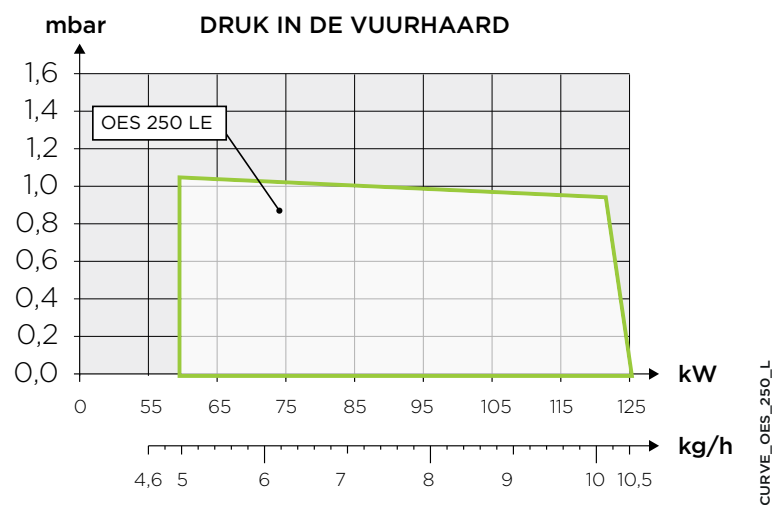
Afmetingen brander



Tappingen voor bevestiging van de flens op de vuurhaarddeur



Vermogensbereik (EN676) Gas G20 - 20 mbar



Vermogen op een hoogte van 400 meter en bij een temperatuur van 20 °C.

Calorische waarde van de huishoudstookolie: PCI = 11.86 kWh/kg

TD_OES_250_LE



OES 4 LE



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

De stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort.

De automatisch aangeblazen 1-traps stookoliebrander, volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek heeft een NOx-uitstoot < 110 mg/kWh. De brander bevat een onderhoudspositie met snelsluiters, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper, de mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotocel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard geluiddempende kap, een schuifflens, stookolieflexibels (L = 1000mm).

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

- › Brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 4 LE	7724966	€ 1.195,00	B05

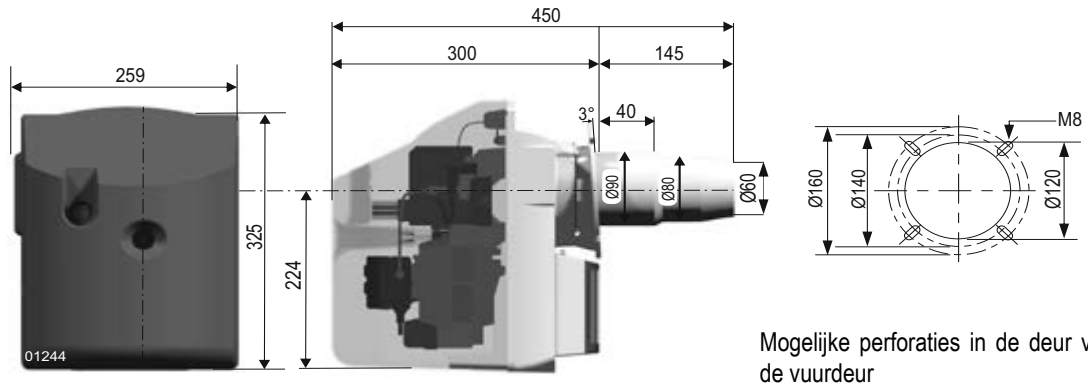
Technische gegevens		OES 4 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	18-46
Stookoliedebiet	kg/h	1,5 - 3,9
Min. stookoliedebiet	kg/h	1,5
Max. stookoliedebiet	kg/h	3,9
Opgenomen elektrisch vermogen	W	147
Gewicht bij verzending	kg	13

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

OES 4 LE

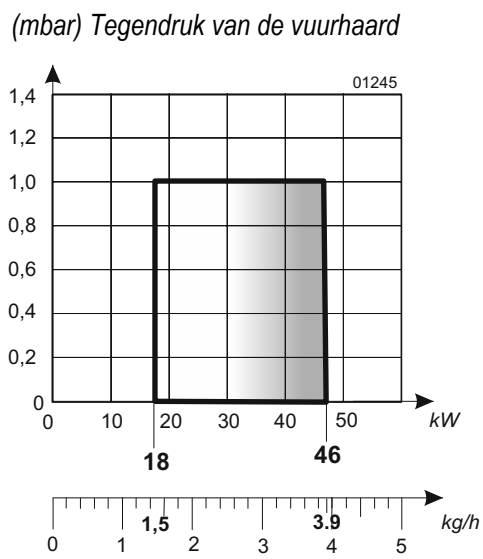
Technische tekening

Afmetingen brander



Mogelijke perforaties in de deur van de vuurdeur

Vermogensbereik volgens EN676



Vermogen op een hoogte van 0 meter en bij een temperatuur van 20 °C.

Calorische waarde van de huishoudstookolie: PCI = 11.86 kWh/kg



16. Dienst na verkoop





16. Dienst na verkoop

Remeha Service	412
Remeha Service	412
Onze diensten	413
Servicevoorwaarden	414
Prijslijst	416



Remeha Service

Remeha Service

Hulp nodig?

Is de ketel van jouw klant defect of heb je technische hulp nodig?

Raadpleeg dan eerst onze website <https://www.remeha.be/nl-be/advies-en-service/> of stuur een mailtje met uw vraag naar service@remeha.be.

Remeha service is een dynamisch team dat bestaat uit techniekers, helpdesk medewerkers, interventieplanners en administratieve medewerkers, actief over heel België voor alle producten van de merken Remeha, Oertli, Brötje en Chappée.

Wens je extra ondersteuning van ons als fabrikant, maak dan gebruik van het interventieformulier op <http://service.remeha.be> om een techniker ter plaatse aan te vragen.

Ook voor telefonische ondersteuning staan wij steeds voor je klaar. Maak gebruik van onderstaand telefoonnummer van Remeha service tijdens de aangeduide kantooruren of stuur een e-mail naar service@remeha.be.



Directe lijnen

Remeha algemeen

+32 (0)78 15 11 35

Kantooruren

Periode	Weekdagen	Openingsuren
Regime 1	maandag - donderdag vrijdag	8.00u - 17.00u 8.00u - 16.15u
Regime 2 (juni/juli/augustus)	maandag - vrijdag	8.00u - 16.15u

OPGELET: Om tegemoet te komen aan de hoge nood tijdens het winterseizoen, is onze telefonische bereikbaarheid aangepast. Buiten deze uren wordt bij registratie een terugbelactie ondernomen op de eerst volgende werkdag.



Onze diensten

Interventie aanvragen

Je wenst een interventie op locatie door één van onze techniekers? Via de website kan je als installateur of groothandel een interventie aanvragen aan de hand van het interventieformulier.

Interventie via de Remeha Zone

Door middel van het registreren van verwarmingsketels in "The Zone" kan je gemakkelijk een interventie aanvragen op jouw geplaatste verwarmingsketels.



Alle informatie kan je terugvinden op:

<http://service.remeha.be>



Interventie aanvragen

Wat hoort bij een Remeha interventie?

Een interventie is een doelgerichte herstelling van een Remeha techniek (wanneer de ketel zich in storting of niet in optimale werking bevindt) om de werking te verbeteren.

- > De verplaatsing van onze techniek;
- > De werkuren van onze techniek;
- > Het nazicht en testen van de goede werking van de ketel (foutvaststelling en herstelling);
- > Eventuele vervanging van de wisselstukken.

Opstart warmtepompen of hybride systeem

Wat is er inbegrepen bij een opstart?

- > Verplaatsing en werkuren
- > Nazicht en testen
- > Koeltechnische opstart (1 dag)
- > Vacumeren
- > Vullen van de leidingen
- > Opmaak van logboek



Opstart warmtepompen

Opstart ketels gas of stookolie

Wat is er inbegrepen bij een opstart?

- > De opstart neemt een aantal uren in beslag
- > Verplaatsing en werkuren
- > Nazicht en testen
- > Opmaak verbrandingsattest

Servicevoorwaarden

Onderhoud van de verwarmingsketel

Een regelmatig onderhoud zorgt ervoor dat de verwarmingsketel in topconditie blijft. Bovendien is het onderhoud van de ketel in Vlaanderen en Brussel ook wettelijk verplicht.

Door de verwarmingsketel regelmatig te laten onderhouden geniet men verschillende voordelen

- › Een optimaal rendement wat zorgt voor een lager verbruik;
- › Een langere levensduur;
- › Minder kans op storingen;
- › Een lagere CO₂-uitstoot, wat goed is voor het milieu.



Wat hoort er bij een onderhoud door Remeha Service?

- › De verwarmingsketel wordt nagekeken zodat deze veilig en correct werkt;
- › De rookgasuitstoot wordt nagekeken;
- › Levering en plaatsing van de onderhoud set van de verwarmingsketel inbegrepen;
- › Uitschrijven van het officiële reinigings- en verbrandingsattest (te bewaren bij de ketel);
- › Dit alles gebeurt door een erkende techniek van Remeha Service.

Remeha Service onderhoudscontracten

Remeha Service biedt ook onderhoudscontracten aan

Wanneer je klant een onderhoudscontract neemt, hoeft deze zelf niet meer te denken aan het regelmatige onderhoud van de verwarmingsketel. De mogelijkheid is er indien u als installateur zelf de onderhouden niet wenst uit te voeren dat u hiervoor je klant kan doorverwijzen naar Remeha Service. Dan nemen wij deze zorg in handen. Wij contacteren je klant om elk onderhoud in te plannen en bezorgen alle wettelijke documenten zodat je klant zonder zorgen van warmte en warm water kan genieten.



Onderhoud aanvragen & onderhoudscontracten

Type contract	Bronze	Silver	Gold *	Warmtepomp ****
Onderhoud	2 jaarlijks	jaarlijks	jaarlijks	jaarlijks
Reiniging en controle	✓	✓	✓	✓
Afgifte reinigingsattest	✓	✓	✓	✓
Afgifte verbrandingsattest	✓	✓	✓	✗
Opvolging onderhoud	✓	✓	✓	✓
Incl. onderhoud set	✓	✓	✓	✗
Incl. één interventie**	✗	✓	✓	✗
Incl. alle interventies***	✗	✗	✓	✗
Incl. alle wisselstukken***	✗	✗	✓	✗
Incl. 15% korting op alle wisselstukken*	✗	✗	✗	✓
PRIJS	€ 115 / jaar	€ 234 / jaar	€ 354 / jaar	€ 288 / jaar

Prijzen zijn exclusief BTW

- * Je kan enkel intekenen voor een Gold onderhoudscontract wanneer je toestel jonger is dan 5 jaar.
- ** Inclusief verplaatsingskosten en werkuren.
- *** Weekdagen
- **** De forfaitaire prijs voor het éénmalige onderhoud van uw ketel bedraagt € 300,00 excl. btw.
- ***** Deze prijzen gelden voor de Eria Tower en Neptuna warmtepomp. Voor de prijs van andere modellen kan je steeds een mailtje sturen naar contracts@remeha.be.

Deze prijzen gelden enkel voor de gaswandmodellen met een vermogen kleiner of gelijk aan 70kw van de merken Remeha, Oertli, Chappée en Brötje. Voor verdere info over de prijzen van de andere ketelmodellen kan u terecht bij contracts@remeha.be.

Servicevoorwaarden

Interventies

Voorwaarden

Voor alle interventies ter plaatse is de aanwezigheid van de aanvrager VEREIST. Voor alle opstarten, inclusief propaan, is de aanwezigheid van de installateur VEREIST. Bij onderhouden dient steeds de aanvrager aanwezig te zijn, zodat de nodige attesten en rapporten getekend kunnen worden! Indien niemand aanwezig is om te tekenen en het document in ontvangst te nemen, zal een administratieve kost van 50,00 euro worden aangerekend. Indien je verkiest niet aanwezig te zijn verklaar je akkoord met de conclusies en uitgevoerde werken van onze technici.

Service en onderdelen worden slechts gegarandeerd qua beschikbaarheid voor courante verwarmingsketels die tot het huidige of recente gamma behoren. Mogelijks zijn onderdelen voor sterk verouderde ketels niet meer leverbaar waardoor een service interventie onmogelijk is.

Opstart van een installatie

Voorwaarden

De brander en/of ketel dienen gemonteerd te zijn, elektrisch en hydraulisch aangesloten conform de geldende normen en volgens de regels van de kunst. De energietoevoer (olie of gas) dient aanwezig te zijn. Indien deze punten niet zijn uitgevoerd zal er een verplaatsing aangerekend worden en zal onze technicus de werf verlaten!

Opstart van een warmtepomp

Voorwaarden

In geval van niet naleving van deze aanbevelingen, zal het opstarten niet worden uitgevoerd en houden wij ons het recht voor een vergoeding te factureren van € 250,00. Tenzij de techniek in de mogelijkheid is om het probleem op te lossen. In dat geval kan, met uitdrukkelijk akkoord van de installateur, de techniek het probleem oplossen.

Deze bijkomende werken vallen buiten de forfait voor een opstart en worden in regie uitgevoerd.

Opstart zonnestelsysteem

Voorwaarden

Zonnestelsystemen moeten gevuld en elektrisch aangesloten zijn. Indien Remeha Service nv het stelsysteem moet vullen, gelieve minstens 10 dagen op voorhand jouw aanvraag in te dienen. De tijd nodig voor het vullen in regie zal worden gefactureerd.

Ombouw propaan

Voorwaarden

In geval van niet naleving van deze aanbevelingen, zal het opstarten niet worden uitgevoerd en houden wij ons het recht voor een vergoeding te factureren van € 250,00. Tenzij de techniek in de mogelijkheid is om het probleem op te lossen. In dat geval kan, met uitdrukkelijk akkoord van de installateur, de techniek het probleem oplossen.

Deze bijkomende werken vallen buiten de forfait voor een opstart en worden in regie uitgevoerd.

Montage- en technische assistentie/assistance

Voorwaarden

Alle componenten van de ketel dienen in de stookplaats aanwezig te zijn, het materiaal moet volledig uitpakket zijn. De ketelelementen en nippels moeten vooraf gereinigd zijn met aceton. Het te voorziene aantal bijkomend personeel is effectief aanwezig en beschikt over competenties als monteur in centrale verwarming. De montage gebeurt onder de instructies van onze technicus, de wettelijke verantwoordelijkheid van de montage ligt bij de aanvrager.

In functie van het type ketel, is de assistentie van je monteur(s) vereist : aantal overeen te komen met Remeha Service.

Deze voorwaarden zijn een momentopname en kunnen wijzigen.
Raadpleeg onze meest up-to-date voorwaarden online via de links onderaan op remeha.be.



Prijzlijst

Kosten voor interventies en opstart

Bekijk hieronder de actuele prijzen, voor prijzen omtrent onderhoud van verwarmingsketels, raadpleeg <http://service.remeha.be>

Interventies	Prijzen excl. BTW
Werkuren	
1 werkuur	€ 103,00
1 ste half werkuur	€ 51,50
1 werkuur koeltechnieker	€ 119,00
Verplaatsing	
Forfait	€ 103,00
Opstart van een installatie	
Gasketels	
Opstart condenserende gasketels I2E(S) < 70 kW	€ 220,00
Opstart condenserende gasketels I2E(R) < 70 kW / 2de ++ketel op hetzelfde adres	€ 103,00
> 70 kW	1ste opstart inbegrepen
Mazoutbrander	
1-traps brander	€ 250,00
2-traps brander	€ 334,00
< 70 kW / 2de ++brander op hetzelfde adres	€ 103,00
Opstart van een warmtepomp	
Warmtepompen	
Lucht/water warmtepompen zonder koeltechnische handelingen	€ 352,00
Hybride systeem zonder koeltechnische handelingen	€ 352,00
Bodem/water warmtepompen zonder koeltechnische handelingen	€ 352,00
Lucht/water warmtepompen met koeltechnische handelingen	€ 557,00
Hybride systeem met koeltechnische handelingen	€ 557,00
Bodem/water warmtepompen met koeltechnische handelingen	€ 631,00
Warmtepompboilers	
Azorra Ace	€ 203,00
Gasabsorptiewarmtepompen	
Gas HP (HT)	in regie *
E-HP	in regie *
Opstart airconditioning	
Alle types	
Opstart Monosplit - 1 binnenunit	€ 333,00
Opstart Multisplit - 2 binnenunits	€ 406,00
Opstart Multisplit - 3 binnenunits	€ 494,00
Opstart Multisplit - 4 binnenunits	€ 567,00
Opstart Multisplit - 5 binnenunits	€ 567,00

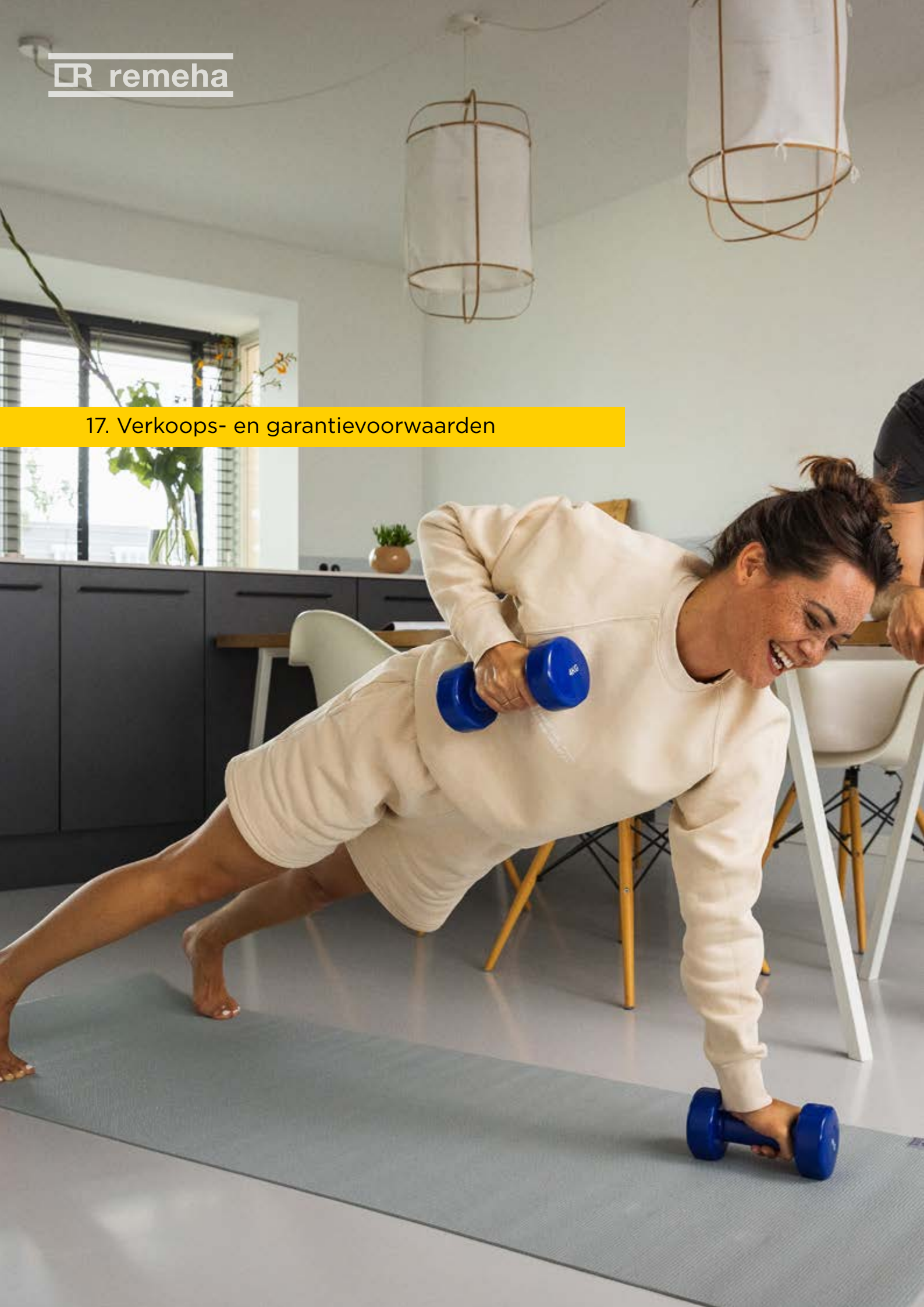
* **Regie** = verplaatsing + werkuur + gebruikte materialen

Prijslijst

Opstart zonnestelsysteem	Prijzen excl. BTW
Alle types	
Opstart zonnestelsysteem	in regie *
Prijzen ombouw propaan	Prijzen excl. BTW
Gasketels	
Condenserende gasketels < 70 kW	€ 202,00
Prijzen wisselstukken	Prijzen excl. BTW
Alle types	
Alle types wisselstukken	Brutoprijzen



17. Verkoops- en garantievoorwaarden





17. Verkoops- en garantievooraarden

Voorwaarden	420
Algemene voorwaarden	420
Garantievooraarden	430
Garantietermijn	432
Retourprocedure	434
Nota's	435

De algemene verkoopsvoorwaarden en de garantievooraarden zijn een momentopname. Gelieve steeds onze website te raadplegen op www.remeha.be voor de laatste versie van deze voorwaarden.



Algemene voorwaarden



Algemene voorwaarden

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

Deze algemene voorwaarden van verkoop (hierna genoemd de “Algemene Voorwaarden”) regelen de commerciële relatie tussen de naamloze vennootschap “REMEHA”, met maatschappelijke zetel te Koralenhoeve 10, 2160 Wommelgem en met KBO/(BTW) nummer (BE) 0403.649.563 (hierna genoemd “Remeha”) en de natuurlijke persoon en/of ondernemingen (al dan niet in eigen naam of voor eigen rekening) welke bij Remeha goederen bestellen dan wel diensten afnemen, hiervoor een offerte aanvragen en/of hiervoor een overeenkomst afsluiten met Remeha (hierna genoemd de “Klant”).

Naast deze algemene verkoopvoorwaarden (<http://conditions.remeha.be>), zijn ook onze gebruiksvoorwaarden (<http://usage.remeha.be>), privacy en cookie policy (<http://privacy.remeha.be>), garantietermijnen (<http://warranty.remeha.be>) en retour procedures (<http://returns.remeha.be>) alsook de eventuele schriftelijke overeenkomst tussen REMEHA en de Klant op grond waarvan de goederen en de diensten aan de Klant worden geleverd, zoals onder meer maar hiertoe niet beperkt, de onderhoudsovereenkomst (hierna de “Overeenkomst), steeds van toepassing.

Voor zover de Klant een consument is, doen deze Algemene Voorwaarden op geen enkele wijze afbreuk aan de dwingende wettelijke rechten waarover de Klant beschikt krachtens de Belgische wetgeving m.b.t. consumentenbescherming.

ARTIKEL 1: TOEPASSELIJKHEID

1.1. Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op alle huidige en toekomstige overeenkomsten aangaande de levering van goederen en/of diensten door Remeha aan de Klant. Remeha en de Klant worden hierna gezamenlijk de “Partijen” genoemd.

1.2. Deze Algemene Voorwaarden dienen in voorkomend geval en wat betreft hun voorwerp, voorwaarden & modaliteiten samen gelezen te worden met de Gebruiksvoorwaarden (<http://usage.remeha.be>) en de Privacy Policy (<http://privacy.remeha.be>) van Remeha, zoals beschikbaar op de website van Remeha (<https://remeha.be>) (hierna genoemd de “Website”) en/of met de Overeenkomst (o.a. de onderhoudsovereenkomst) en/of orderbevestiging. Iedere samenwerking tussen de Klant en Remeha impliceert bijgevolg de uitdrukkelijke instemming van de Klant met de in voorkomend geval toepasselijke voorwaarden.

1.3. Iedere commerciële relatie tussen de Klant en Remeha wordt uitsluitend beheerst door (in hiërarchisch dalende volgorde):

- > (i) De Overeenkomst;
- > (ii) De schriftelijke orderbevestiging uitgaande van Remeha;
- > (iii) De Algemene Voorwaarden;
- > (iv) Het Belgisch recht.

1.4. De Klant aanvaardt dat deze Algemene Voorwaarden als enige van toepassing zullen zijn. Remeha wijst uitdrukkelijk de toepasbaarheid van enig ander document, zoals bijvoorbeeld maar niet beperkt tot de inkoopvoorwaarden van de Klant (zelfs indien deze zouden bepalen dat zij als enige van toepassing zijn), op haar samenwerking met de Klant af, behoudens uitdrukkelijke schriftelijke aanvaarding van zulke documenten door Remeha. Zelfs indien Remeha schriftelijk de inkoopvoorwaarden van de Klant heeft goedgekeurd, blijven de Algemene Voorwaarden aanvullend van toepassing en zijn de betreffende schriftelijk aanvaarde afwijkingen slechts geldig voor de overeenkomst waarop ze betrekking hebben en kunnen niet worden ingeroepen bij eventuele andere, zelfs gelijkaardige overeenkomsten.

1.5. Deze Algemene Voorwaarden worden door de Partijen als evenwichtig beschouwd. Deze Algemene Voorwaarden zullen dan ook steeds geïnterpreteerd worden rekening houdend met de concrete omstandigheden van de samenwerking.

1.6. Remeha heeft steeds het recht om deze Algemene Voorwaarden te wijzigen. Eventuele wijzigingen zullen steeds voorafgaand aan de Klant worden gecommuniceerd. Wijzigingen aan essentiële bestanddelen van de overeenkomst zullen steeds gebaseerd zijn op objectieve verantwoordbare factoren.

1.7. Indien aan de Klant een vertaling van deze Algemene Voorwaarden ter beschikking wordt gesteld, is deze louter informatief. In geval van tegenstrijdigheden tussen zulke vertaling en de Algemene Voorwaarden, zal de Nederlandstalige versie van de Algemene Voorwaarden primeren.

1.8. De Klant verklaart dat zij (de betekenis van) alle technische termen in deze Algemene Voorwaarden begrijpt, inbegrepen de mogelijke toevoegingen in de individuele bevestiging van bestellingen. Nadere toelichting met betrekking tot de betekenis van deze technische termen kan de Klant opvragen via contact@remeha.be.

Algemene voorwaarden

ARTIKEL 2: RELATIE TUSSEN PARTIJEN

2.1 De Klant heeft op geen enkele wijze het recht om Remeha (juridisch) te verbinden of om contracten af te sluiten dan wel verbintenissen aan te gaan in naam en/of voor rekening van Remeha, behoudens in geval van uitdrukkelijke, voorafgaande en schriftelijke toestemming van Remeha.

ARTIKEL 3: OFFERTES & BESTELLINGEN

3.1. Een aanbod/offerte, aanbieding, ... van Remeha, is slechts informatief en dient louter als uitnodiging tot contracteren beschouwd te worden. Een aanbod/offerte is slechts geldig voor de specifieke bestelling en geldt dus niet automatisch voor volgende (gelijkaardige) bestellingen. Bovendien is ieder aanbod/offerte van Remeha slechts geldig voor een duurtijd van dertig (30) kalenderdagen, behoudens wanneer uitdrukkelijk anders vermeld in het aanbod/de offerte. In ieder geval is het aanbod/de offerte van Remeha slechts geldig zolang de voorraad strekt. De overeenkomst tussen de Partijen komt maar tot stand wanneer een bestelling door de Klant uitdrukkelijk wordt aanvaard door Remeha. Indien de aanvaarding van de bestelling van de Klant door Remeha aanpassingen en/of toevoegingen bevat, zijn deze aanpassingen en/of toevoegingen bindend voor de Klant behoudens schriftelijke kennisgeving van niet aanvaarding binnen twee (2) dagen na ontvangst van de bevestiging.

3.2. Maten, gewichten, capaciteiten en andere details die inbegrepen zijn in catalogi, advertenties, afbeeldingen, prijslijsten en/of op de Website beschikbaar gemaakt worden, zijn enkel informatief en enkel bedoeld als indicatieve waarden en verbinden Remeha niet. Deze gegevens zijn enkel bindend voor Remeha indien dit uitdrukkelijk bepaald is.

Kennelijke vergissingen en/of kennelijke fouten in het aanbod binden Remeha niet. Remeha is voor de juistheid, actualisering of volledigheid van de aangeboden informatie slechts gehouden tot een middelenverbintenis.

3.3. De Klant is zelf verantwoordelijk voor de accuraatheid van haar bestelling. De Klant is bovendien zelf verantwoordelijk om aan Remeha alle noodzakelijke informatie ter beschikking te stellen met betrekking tot de gewenste goederen/diensten ten einde Remeha in staat te stellen om de bestelling van de Klant tijdig en correct af te handelen in overeenstemming met de Algemene Voorwaarden.

3.4. Iedere door Remeha aanvaarde bestelling wordt geacht bindend te zijn voor de Klant. De Klant kan een lopende bestelling slechts annuleren met de voorafgaandelijke, uitdrukkelijke en schriftelijke goedkeuring van Remeha. Bij annulering van een bestelling door de Klant, wordt de schade van Remeha provisioneel geraamd op dertig procent (30%) van de prijs van de bestelling zoals door Remeha bevestigd aan de Klant en zonder afbreuk te doen aan Remeha's recht om een hogere schade te vorderen en te bewijzen.

3.5. Wijzigingen en/of aanvullingen aan bestellingen worden maar aanvaard voor zover zij schriftelijk en tijdig gedaan zijn. Indien Remeha reeds gestart is met de uitvoering van de betreffende bestelling (inbegrepen het bestellen van producten, grondstoffen en/of onderdelen of andere stukken), kan de Klant Remeha niet aanspreken voor het niet doorvoeren van de wijzigingen en/of aanvullingen. Indien Remeha alsnog overgaat tot het uitvoeren van de laattijdig doorgegeven wijzigingen en/of aanvullingen dan zal dit automatisch gevolgen hebben op de prijs en de leveringstermijnen. De Klant heeft geen verhaal tegen Remeha in geval van kleine wijzigingen die zijn aangebracht aan de producten, indien deze technisch noodzakelijk zijn of voortvloeien uit de evolutie in de techniek, technologie, productie en esthetiek. Voorgaande geldt op voorwaarde dat deze wijzigingen slechts details betreffen en geen afbreuk doen aan de specifieke functionele en uiterlijke kenmerken die essentieel zijn voor de Klant. Remeha verbindt er zich toe de Klant hiervan schriftelijk op de hoogte te brengen.

3.6. Mits Remeha een opzegtermijn van dertig (30) dagen in acht neemt is zij gerechtigd om de productie van bepaalde producten, het aanbieden van bepaalde diensten te wijzigen en/of te stoppen, behoudens gevallen van overmacht zoals gedefinieerd in artikel 6 van deze Algemene Voorwaarden en/of gewijzigde wetgeving.

ARTIKEL 4: LEVERING - OVERGANG VAN RISICO - EIGENDOMSVOORBEHOUD

4.1. De levering van de bestellingen door Remeha aan de Klant kan op volgende manieren gebeuren:

- > (i) Levering in de magazijnen van Remeha;
- > (ii) Levering in een Topbox naar keuze van de Klant;
- > (iii) Verzending via een logistieke partner.

Algemene voorwaarden

4.2. Behoudens andersluidende overeenkomst zullen de leveringen onder artikel 4.1 (I) worden uitgevoerd in overeenstemming met de Incoterm EXW(Ex Works) en de leveringen onder artikel 4.1(II) en (III) in overeenstemming met de Incoterm DDP (Delivered Duty Paid).. De overeengekomen leveringsvoorwaarden worden steeds geïnterpreteerd in conformiteit met de Incoterms die geldig zijn op het ogenblik dat de Overeenkomst tussen Remeha en de Klant tot stand komt.

4.3. De leveringstermijn staat vermeld op de opdrachtbevestiging. Tenzij anders is overeengekomen zijn de op de opdrachtbevestiging genoemde leveringstermijnen bij benadering vastgesteld en steeds indicatief voor Remeha. In geval van overschrijding van de aangegeven leveringstermijnen, die op objectieve factoren zijn gesteund dan wel een situatie uitmaakt zoals opgenomen in art. 6 van onderhavige Algemene Voorwaarden, zullen Remeha en de Klant een redelijke bijkomende termijn overeenkomen doch in principe zonder recht op enige schadevergoeding, noch ontbinding van de overeenkomst tussen Remeha en de Klant. De Klant kan bij overschrijding van de aangegeven leveringstermijnen door Remeha slechts ontbinden indien Remeha de bestelde goederen niet binnen de dertig werkdagen levert na hiertoe bij aangetekend schrijven te zijn aangemaand, voor zover het geen situatie betreft zoals opgenomen in art. 6 van onderhavige Algemene Voorwaarden. Remeha kan voor rekening, op kosten en op risico van de Klant de goederen stockeren indien zij niet tijdig worden afgehaald. Wijzigingen in de offerte en/of bestelling van de Klant, wijzigingen in de Overeenkomst tussen Remeha en de Klant, evenals wijzigingen in de orderbevestiging uitgaande van Remeha, hebben automatisch tot gevolg dat de vooropgestelde vermoedelijke leveringstermijnen vervallen. Remeha is in ieder geval niet aansprakelijk voor vertragingen opgelopen als gevolg van het in gebreke blijven van fabrikanten en/of leveranciers van Remeha, de Klant, diens klanten en/of enige andere derde. De Klant zal Remeha desgevallend vergoeden voor de kosten die aan de Klant toerekenbaar zijn (zoals onder meer maar hiertoe niet beperkt, opslagkosten). Remeha heeft het recht de aangekochte producten en/of de desbetreffende dienstenprestaties in verschillende delen te leveren of uit te voeren. Gedeeltelijke levering of uitvoering kan geen aanleiding geven tot betaling van enige schadevergoeding, noch tot ontbinding van de overeenkomst tussen Remeha en de Klant.

4.4. Remeha kan de levering alsnog opschorten indien en zolang de Klant in een toestand terecht komt die overeenstemt met hetgeen is bepaald in artikel 7.1 (i) van onderhavige Algemene Voorwaarden.

4.5. De Klant zal, ingeval van vertraging, beschadiging, ontbrekende artikelen, vervanging, uitsluitend bij de vervoerder het nodige voorbehoud maken van zodra de goederen worden in ontvangst genomen. De Klant dient Remeha van iedere niet-conformiteit en/of klacht binnen de vijf (5) werkdagen na ontvangst en/of installatie van de bestelling per aangetekend schrijven op de hoogte te brengen. Bij gebreke aan een tijdig schrijven van de Klant, wordt deze geacht de conformiteit van de bestelling aanvaard te hebben in de staat waarin zij deze heeft ontvangen. Indien de Klant de goederen niet in ontvangst neemt, op het ogenblik dat zij ter beschikking werden gesteld door de verkoper, mag hij niettemin de vervalddag die normaal werd vastgesteld voor de betalingen aan de levering verbonden niet uitstellen. Remeha kan voor rekening van en op risico van de Klant de goederen stockeren.

4.6. Klachten met betrekking tot verborgen gebreken aan de geleverde producten en/of geleverde diensten moeten op straffe van onontvankelijkheid binnen een termijn van vijf (5) werkdagen na ontdekking van het gebrek schriftelijk (per post via aangetekend schrijven) worden gemeld aan Remeha. Dergelijke klachten kunnen aan Remeha worden gemeld binnen de wettelijke garantietermijn, dan wel de garantietermijn die de respectievelijke producent of leverancier van het product aanbiedt conform artikel 9 van onderhavige Algemene Voorwaarden.

4.7. Bij klachten die tijdig en correct aan Remeha worden gemeld, zal Remeha naar eigen keuze en inzicht: (1) de gebrekkige producten en/of diensten vervangen of herstellen, in zoverre dezelfde producten nog in voorraad zijn. Indien het gebrekkige product niet langer in voorraad is, kan Remeha ervoor opteren de Klant een equivalent van het gebrekkige product te bezorgen; of (2) een bedrag crediteren dat in alle redelijkheid overeenstemt met de aard en de omvang van het betreffende gebrek. De Klant erkent dat deze maatregelen elk afzonderlijk een volledige en adequate vergoeding inhouden van elke mogelijke schade ingevolge eventuele gebreken en aanvaardt dat de uitvoering van deze maatregelen niet kan worden beschouwd als een aanvaarding van aansprakelijkheid door Remeha.

Zonder uitdrukkelijk en schriftelijk akkoord van Remeha, heeft de Klant in geen geval het recht om producten terug te sturen of werkzaamheden door derden te laten uitvoeren.

Remeha behoudt zich het recht voor om zelf de niet- conformiteit van de levering en/of andere gebreken vast te stellen, en de oorzaak ervan na te gaan.

Klachten en/of een eventuele (gedeeltelijke) vervanging of herstelling van producten en/of dienstenprestaties ontheffen de Klant in geen enkel geval van zijn betalingsverplichting binnen de op de respectievelijke factuur vastgestelde termijn(en).

De eventuele vervanging van producten of wederuitvoering van diensten kan geen aanleiding geven tot betaling van enige schadevergoeding, noch tot ontbinding van de overeenkomst tussen Remeha en de Klant.

Algemene voorwaarden

De Klant is gehouden tot het vergoeden van kosten gemaakt naar aanleiding van onterechte klachten.

4.8. De bestelde goederen blijven, zelfs nadat verwerking reeds heeft plaatsgevonden en er aldus sprake is van incorporatie van de goederen, eigendom van Remeha tot de volledige betaling van de overeengekomen prijs (inclusief kosten, intresten en alle andere toebehoren betreffende de bestelling) is ontvangen. In geval van niet, niet tijdige of niet volledige betaling binnen de voorziene termijn, behoudt Remeha zich het recht voor om de geleverde goederen terug te nemen op kosten van de Klant, onverminderd ieder ander recht dat Remeha kan ontleen ingevolge de Algemene Voorwaarden dan wel de wet aan de niet, niet tijdige of niet volledige betaling door de Klant. Vóór het moment van eigendomsoverdracht is de Klant niet gerechtigd om de producten te vervreemden, verwerken, gebruiken, om te vormen, over te dragen, te bezwaren en/of erover te beschikken. In geval de Klant de aan Remeha toebehorende producten – zelfs verwerkt – herverkoopt, draagt zij alle schuldvorderingen die voortkomen uit deze herverkoop over aan Remeha. De Klant is gehouden het bedrag dat zij ontvangt voor de producten waarop het eigendomsvoorbehoud geldt aan Remeha te laten worden als vergoeding voor het beëindigen van het eigendomsrecht van Remeha en als waarborg voor Remeha ten belope van de waarde van de producten waarop dit eigendomsrecht rust.

4.9. Montage maakt nooit deel uit van de overeenkomst tussen de Partijen. Indien onverminderd het voorgaande een bijzondere montageovereenkomst is afgesloten, zal de montage gebeuren onder toezicht en verantwoordelijkheid van de Klant, die eveneens de verzekeringslasten moet dragen. De Klant moet op zijn kosten alle bijstand, materiaal en materie die voor de montage nodig zijn ter beschikking stellen. Voor foutieve of niet geautoriseerde montage zal Remehanooit aansprakelijk kunnen gesteld worden, tenzij in geval van zware fout/opzet.

ARTIKEL 5: PRIJS, FACTURATIE & BETALING

5.1. De opgegeven prijs heeft enkel betrekking op de producten en diensten zoals zij woordelijk omschreven zijn in de schriftelijke Overeenkomst of orderbevestiging. Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, zijn de prijzen, die prijzen welke Remeha aan de Klant heeft bevestigd. Alle prijzen zijn in EURO en exclusief BTW, andere taksen en heffingen, verzekerings- en administratiekosten, leverings- en vervoerskosten, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen. Tenzij anders is overeengekomen, worden de prijzen geacht te gelden voor verpakte goederen. De verpakkingen worden nooit teruggenomen zelfs indien zij gefactureerd werden.

5.2. Remeha behoudt zich het recht voor de prijzen vermeld op de website, in catalogi, nieuwsbrieven, notities, folders en andere publicitaire aankondigingen op elk moment te wijzigen. Niettemin worden de producten en diensten gefactureerd op basis van de tarieven die gelden op het ogenblik dat de bestelling werd bevestigd door middel van een orderbevestiging uitgaande van Remeha of de schriftelijke Overeenkomst werd ondertekend. Kennelijke fouten, manipulaties of vergissingen (zoals evidente onjuistheden) kunnen ook na de totstandkoming van de overeenkomst door Remeha worden rechtgezet.

5.3. Valutaschommelingen, verhogingen van materiaalprijzen en grondstoffen, verhoging van prijzen door leveranciers van Remeha, lonen, salarissen, sociale lasten, van overheidswege opgelegde kosten, (milieu)heffingen en belastingen, transportkosten, in- en uitvoerrechten of verzekeringspremies en andere objectieve oorzaken die een prijsverhoging noodzaken die plaatsvinden tussen de orderbevestiging en levering, kunnen aanleiding geven tot een verhoging van de prijs. Indien de prijs tijdens deze periode wordt verhoogd zonder dat deze gesteund is op een objectieve oorzaak zoals hierboven bepaald, heeft de Klant evenwel het recht, binnen de 48 uur, de prijsverhoging te betwisten en de overeenkomst te heronderhandelen. Remeha zal de Klant steeds voorafgaandelijk inlichten over een prijsverhoging

5.4. Remeha heeft het recht geheel of gedeeltelijke voorafgaandelijke betalingen te vragen aan de Klant.

5.5. Tenzij anders uitdrukkelijk overeengekomen, zijn de facturen contant betaalbaar op factuurdatum en op de maatschappelijke zetel van Remeha. Alle voorwaarden voor het verlenen van kasdisconto zijn in de facturen opgenomen. Het is de Klant niet toegestaan om betalingen uit te voeren aan tussenpersonen.

5.6. Indien de Klant een factuur, in afwijking van het bovenstaande, in een andere valuta aan Remeha betaalt, zal de Klant alle kosten welke het gevolg zijn van de omwisseling van die valuta naar EURO dragen. Alle disconto- en bankkosten zullen eveneens gedragen worden door de Klant.

5.7. Iedere factuur welke niet binnen de acht (8) dagen na factuurdatum bij aangetekend schrijven is betwist, wordt onherroepelijk geacht te zijn aanvaard. Een tijdige betwisting ontslaat de klant in geen enkel geval van onmiddellijke betaling van (het onbetwiste deel van) de factuur.

5.8. De onvoorwaardelijke betaling van (een deel van) een factuur, impliceert de uitdrukkelijke aanvaarding door de Klant van de factuur.



Algemene voorwaarden

5.9. Remeha NV aanvaardt (in bepaalde gevallen, zoals bij gebruik van de onderdelen website <https://parts.remeha.be>) betalingen met VISA en MASTERCARD. Indien u kiest om te betalen met een kredietkaart, wordt het bedrag onmiddellijk na uw bevestiging van betaling van uw kaart gedebiteerd.

5.10. In geval de Klant in gebreke blijft een factuur aan Remeha te voldoen op de vervaldatum van die factuur, of in gebreke blijft enige andere som die zij verschuldigd is aan Remeha te betalen welke het gevolg is van een overeenkomst tussen de Partijen, zal:

- › (i) De Klant aan Remeha van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling interesten verschuldigd zijn op de hoofdsom per dag, welke berekend zullen worden in overeenstemming met de wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties; en
- › (ii) De Klant aan Remeha van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling een bedrag betalen ten belope van tien procent (10%) van de openstaande hoofdsom, met een minimum van tweehonderdvijftig EURO (€ 250,00) als conventionele schadevergoeding voor de invorderings- en administratiekosten welke Remeha lijdt ten gevolge van de laattijdige, onvolledige of afwezige betaling door de Klant, onverminderd het recht van Remeha om een hogere schade te vorderen en te bewijzen.
- › (iii) is de Klant van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling gehouden tot alle gerechtelijke en buitengerechtelijke inningskosten;
- › (iv) worden, van rechtswege en zonder voorafgaande ingebrekestelling, alle andere, zelfs niet- vervallen facturen van Remeha op de Klant onmiddellijk opeisbaar;
- › (v) en indien de betaling niet werd verricht binnen een termijn tien (10) werkdagen na ontvangst van een schriftelijke ingebrekestelling hiertoe heeft Remeha het recht de geleverde producten terug te vorderen van de Klant alsook de (verdere) uitvoering van de desbetreffende en/of één of meerdere andere overeenkomst(en) met de Klant te schorsen en/of te ontbinden, dan wel de gedwongen uitvoering van de overeenkomst vorderen.

Onverminderd artikel 7.1 (i) behoudt Remeha zich dit recht tevens voor in het geval de filialen en/of dochtervennootschappen van en/of de Klant tekenen van insolventie vertonen zoals omschreven in artikel 7.1 (i).

5.11. Bovenstaande gevolgen van het niet, niet volledig, of laattijdig betalen van enige som verschuldigd door de Klant aan Remeha doen geen afbreuk aan enig en ieder ander recht dat Remeha ingevolge deze Algemene Voorwaarden of de Wet kan ontlennen aan het in gebreke blijven van de Klant te voldoen aan haar betalingsverplichtingen.

5.12. Deelbetalingen worden slechts aanvaard onder alle voorbehoud en zonder enige nadelige erkenning. Bovendien worden deze betalingen steeds eerst toegerekend op de inningskosten, vervolgens op het schadebeding, de vervallen rente en ten slotte op de hoofdsom, waarbij bij voorrang wordt toegerekend op de oudste openstaande hoofdsom.

5.13. Bovendien zal de Klant aan Remeha in geval van ontbinding van de overeenkomst tussen de partijen zoals bovenstaand voorzien, een schadevergoeding verschuldigd zijn welke geraamd wordt op dertig procent (30%) van het uitstaande bedrag, zonder afbreuk te doen aan het recht van Remeha om een hogere schade te vorderen en te bewijzen.

ARTIKEL 6: OVERMACHT

6.1. Remeha zal in geen geval aansprakelijk zijn voor tekortkomingen in de uitvoering van haar verbintenissen indien deze tekortkoming het gevolg is van overmacht of hardship. Conventioneel zullen volgende situaties beschouwd worden als overmacht en/of hardship: alle omstandigheden die op het ogenblik van het sluiten van de overeenkomst met de Klant redelijkerwijze onvoorzienbaar waren en onvermijdbaar zijn, en die in hoofde van Remeha de onmogelijkheid creëren om de overeenkomst uit te voeren dan wel de uitvoering van die overeenkomst financieel of anderszins zwaarder of moeilijker zouden maken dan redelijkerwijze voorzien is. Onder overmacht en hardship valt onder meer te verstaan (louter exemplatieve opsomming): naturomstandigheden en/of -rampen, weerschade, brand, inbeslagname, vertragingen bij of faillissement van derde partijen op wiens diensten/goederen Remeha een beroep doet/rekent, personeelstekort, staking en/of bedrijfsorganisatorische omstandigheden, onbeschikbaarheid en/of schaarste, dreiging van terrorisme, ziekte, pandemie, lock-out, ongevallen, communicatie- en informaticastoringen, overheidsmaatregelen, transport- en/of verplaatsingsbelemmeringen,

6.2. In geval van overmacht of hardship kan Remeha naar eigen keuze en inzicht, zonder dat daartoe een voorafgaande ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst vereist is, en zonder enig recht van verhaal t.o.v. Remeha: (1) aan de Klant voorstellen om de ontbrekende producten te vervangen door een functioneel equivalent; (2) de uitvoering van haar verplichtingen tijdelijk opschorten; (3) de overeenkomst tussen Remeha en de Klant buitengerechtelijk ontbinden, indien de overeenkomst wegens overmacht langer dan veertig (40) dagen niet kan uitgevoerd worden, dan wel (4) de voorwaarden waaronder de overeenkomst wordt uitgevoerd heronderhandelen. Indien de Klant niet te goeder trouw deelneemt aan deze heronderhandelingen, kan Remeha,

Algemene voorwaarden

overeenkomstig Artikel 11.16, de bevoegde instelling verzoeken nieuwe contractvoorwaarden te bepalen en/of de Klant tot schadevergoeding te veroordelen.

ARTIKEL 7: BEËINDIGING

7.1. Remeha zal het recht hebben om de overeenkomst met de Klant onmiddellijk en zonder voorafgaande ingebrekestelling te beëindigen indien er zich één van volgende omstandigheden voordoen:

- › (i) In geval van enige verandering in de toestand van de Klant, zoals overlijden, faillissement, collectieve schuldenregeling, toepassing van een procedure cfr. boek XX van het Wetboek Economisch Recht of in gelijk welke andere hypothese waarbij de totaliteit of een belangrijk gedeelte van de activa van de Klant aan de rechtstreekse of onrechtstreekse controle van de schuldeisers, de rechtbanken of iedere derde al dan niet overheidsinstantie worden onderworpen, beslag of enige andere omstandigheid die het vertrouwen in de kredietwaardigheid van de Klant kunnen schaden;
- › (ii) Inbreuken door de Klant op haar verbintenissen onder deze Algemene Voorwaarden waarvoor Remeha de Klant in gebreke heeft gesteld en waaraan de Klant niet heeft geredimeerd binnen een termijn van tien (10) werkdagen te rekenen vanaf de postdatum van de ingebrekestelling door Remeha;
- › (iii) Fraude, opzet of bedrog of het oplopen van een strafrechtelijke veroordeling door de Klant;
- › (iv) In geval van wederverkoop van de bestelling door de Klant;
- › (v) Inbreuken op artikel 8 van deze Algemene Voorwaarden.

7.2. Een beëindiging van de overeenkomst met de Klant door Remeha omwille van deze omstandigheden resulteert van rechtswege in opeisbaarheid van alle sommen welke door de Klant aan Remeha verschuldigd zijn, zelfs deze waarvan de betalingstermijn nog niet van was verstreken, en doen de intresten lopen zoals bepaald in artikel 5 van de Algemene Voorwaarden. Indien de overeenkomst tussen Remeha en de Klant wordt beëindigd, al dan niet onder toepassing van het in dit artikel omschreven ontbindingsrecht, verliest de Klant het recht om van Remeha te vergen dat zij haar verplichtingen naleeft m.b.t. de beëindigde overeenkomst.

ARTIKEL 8: VERTROUWELIJKHEID & INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

Vertrouwelijkheid

8.1. Alle vertrouwelijke informatie (zoals bijvoorbeeld doch niet beperkt tot informatie van financiële, commerciële, juridische, fiscale, sociale, technische en/of organisatorische aard, bedrijfs- en handelsgeheimen, klanten en leveranciersgegevens, gegevens van personeel, persoonsgegevens, programma's, modules, scripten, algoritmes, features, uitvindingen (al dan niet octrooieerbaar of op een andere wijze vatbaar voor bescherming als intellectueel eigendomsrecht), werkwijzen, schema's, testprocedures, ontwerpen en designs alsook functionele specificaties) welke door Remeha aan de Klant ter beschikking wordt gesteld voorafgaandelijk aan het afsluiten van een overeenkomst tussen de Partijen of tijdens dan wel na de uitvoering van de overeenkomst tussen de Partijen, zal als vertrouwelijk beschouwd worden en als dusdanig door de Klant worden behandeld.

8.2. De Klant zal:

- › (i) De vertrouwelijke informatie enkel gebruiken in uitvoering van de overeenkomst en ter gebruik van de goederen en/of diensten met inachtneming van de grootste discretie;
- › (ii) De vertrouwelijke informatie niet kopiëren of reproduceren op een andere manier of voor een ander doeleinde dan de uitvoering van de overeenkomst met Remeha;
- › (iii) De vertrouwelijke informatie niet gebruiken om er (commercieel) voordeel mee te doen;
- › (iv) De vertrouwelijke informatie niet bekend of beschikbaar/toegankelijk maken voor derde partijen zonder voorafgaandelijke, expliciete en geschreven toestemming van Remeha;
- › (v) De vertrouwelijke informatie enkel aan haar werknemers bekend maken voor zover de kennis bij de betrokken werknemer absoluut noodzakelijk is voor de uitoefening van de overeenkomst en op voorwaarde dat de betrokken werknemer gebonden is door gelijkaardige geheimhoudingsbepalingen zoals voorzien in deze Algemene Voorwaarden.

8.3. Indien de Klant een inbreuk begaat op haar vertrouwelijkheidsverbintenis zoals opgenomen in de Algemene Voorwaarden, is zij aan Remeha van rechtswege en zonder ingebrekestelling een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd ten belope van een bedrag

Algemene voorwaarden

van tienduizend EURO (€ 10.000,00), te vermeerderen met duizend EURO (€ 1.000,00) per dag dat de inbreuk voortduurt en onverminderd het recht van Remeha om een hogere schade te bewijzen.

8.4. Deze vertrouwelijkheidsverbintenis van de Klant zal de beëindiging van haar overeenkomst met Remeha overleven voor een periode van drie (3) jaren volgend op de beëindiging van die overeenkomst, behoudens andersluidend schriftelijk akkoord tussen Remeha en de Klant.

8.5. Remeha blijft op ieder moment de eigenaar van iedere vertrouwelijke informatie welke zij onthult aan de Klant, welke aan die onthulling geen enkel recht ontleent.

Intellectuele eigendom

8.6. Remeha garandeert te beschikken over alle nodige rechten voor het aanbieden van haar producten. Remeha behoudt evenwel alle exclusieve intellectuele eigendomsrechten of de aan haar gegunde rechten op de door haar gemaakte ontwerpen, tekeningen, modellen, stalen, foto's en producten. De Klant mag dus in geen geval overgaan tot het kopiëren en/of gebruiken van de producten van Remeha, in de breedste zin mogelijk, voor andere doeleinden dan waarvoor zij bedoeld zijn.

8.7. Indien de Klant een inbreuk begaat op de intellectuele eigendomsrechten van Remeha zoals opgenomen in de Algemene Voorwaarden, is zij aan Remeha van rechtswege en zonder ingebrekestelling een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd ten belope van een bedrag van tienduizend EURO (€ 10.000,00), te vermeerderen met duizend EURO (€ 1.000,00) per dag dat de inbreuk voortduurt en onverminderd het recht van Remeha om een hogere schade te bewijzen.

ARTIKEL 9: GARANTIE

Zie ook hoofdstuk garantievooraarden voor meer informatie per product

9.1. Remeha biedt garantie op de door haar verkochte producten voor de termijn zoals bepaald in de garantievooraarden (consulteerbaar in onze huidige prijslijst catalogus en online via <http://warranty.remeha.be>).

9.2. Remeha garandeert echter in geen geval dat de bestelde goederen geschikt zijn voor elk doel dat de Klant daarmee voor ogen heeft. Ongeschiktheid voor dat doel kan dan ook niet aanvaard worden als grond om de overeenkomst tussen de Partijen te beëindigen, behoudens wanneer de Klant dit doel expliciet aan Remeha heeft meegedeeld en Remeha de ontvangst hiervan schriftelijk heeft bevestigd.

9.3. De garantie die Remeha biedt kan bestaan in één of meerdere van volgende verbintenissen vanwege Remeha (in respectievelijke volgorde):

- › Technische ondersteuning van op afstand (via telefoon, e-mail of via een ander tussen de Partijen overeengekomen medium) tijdens de kantooruren van Remeha;
- › Het verlenen van bijstand aan de installateur en/of eindgebruiker ter plaatse op een door partijen afgesproken moment;
- › De herstelling van producten (doch enkel in geval van defecten welke niet het gevolg zijn van de situatie bedoeld in artikel 9.5. hieronder of in geval van fabricagefouten);
- › Het vervangen van een reeds geplaatst product door een nieuw exemplaar.

Remeha beslist op basis van de aard van het gebrek welke van bovenstaande remedies het meest gepast is gezien de feitelijke omstandigheden waarbij de Klant ieder bovenstaande remedie afzonderlijk als afdoende verklaart.

9.4. Iedere verplichting van Remeha onder deze Algemene Voorwaarden betreft een inspanningsverbintenis waarbij Remeha steeds de uiterste inspanning zal leveren om het door de Klant gewenste doel te bereiken. Echter garandeert Remeha in geen enkel geval het bereiken van een specifiek resultaat daar de uitvoering van haar activiteit steeds afhankelijk is van de specifieke situatie waarin ze zich bevindt op dat betreffende ogenblik.

9.5. Remeha zal in geen geval aansprakelijk zijn voor oneigenlijk en/of verkeerd gebruik van de geleverde producten, alsook niet voor schade ten gevolge van gebrekkig onderhoud van de geleverde producten door de Klant/diens aangestelden, of herstellingen uitgevoerd door installateurs of enige andere derde die niet door Remeha zijn erkend en/of goedgekeurd.

ARTIKEL 10: INTERVENTIES

10.1. De Klant die een interventie van Remeha aanvraagt (o.a. via de website) zal steeds persoonlijk aanwezig zijn op de via het

Algemene voorwaarden

aanvraagformulier doorgegeven plaats en het afgesproken tijdstip waarop de interventie zal plaatsvinden.

10.2. De interventies van Remeha worden aangerekend op basis van de prijs zoals vermeld op de website en/of offerte. Remeha behoudt zich het recht voor om een meerprijs aan te rekenen voor de schade die te wijten is aan het niet nakomen van de jaarlijkse onderhoudsverplichting.

10.3. De Klant zal alle informatie aan Remeha overmaken die noodzakelijk is voor de correcte & efficiënte uitvoering van de interventie, zoals onder meer maar hiertoe niet beperkt, essentiële technische informatie, de beschrijving van het probleem. (indien mogelijk) duidelijke foto's van het gebrek aan het toestel,... Conform artikel 11.2 (5) van onderhavige Algemene Voorwaarden is Remeha niet verantwoordelijk voor de gebrekkige en/of laattijdige uitvoering van de interventie die te wijten is aan het niet (volledig) verkrijgen van dienaangaande noodzakelijke informatie van de Klant.

10.4. De Klant staat garant om Remeha de noodzakelijke toegang tot het toestel te verschaffen waarvoor de interventie werd aangevraagd. Conform artikel 11.2 (7) van onderhavige Algemene Voorwaarden is Remeha niet aansprakelijk voor de schade die te wijten is aan de niet-toegankelijkheid van het toestel waarop Remeha een herstelling dient uit te voeren zoals onder meer maar hietoe niet beperkt, het uitbreken van bezetsel of enige andere gevolgschade die noodzakelijk is om het toestel te bereiken.

ARTIKEL 11: AANSPRAKELIJKHEID

Aansprakelijkheid van de Klant

11.1. De Klant is ten aanzien van Remeha aansprakelijk voor alle schade, welke voortvloeit uit de gebrekkige, deelse of niet nakoming van de verbintenissen van de Klant onder de overeenkomst met Remeha.

Aansprakelijkheid van Remeha

11.2. Behoudens uitdrukkelijk andersluidend beding is zowel de contractuele als buitencontractuele aansprakelijkheid van Remeha ten aanzien van de Klant beperkt tot het laagste van volgende bedragen:

- › (i) Het bedrag waarvoor Remeha verzekerd is;
- › (ii) Het totale bedrag van de bestelling van de Klant welke aansprakelijkheid doet ontstaan in hoofde van Remeha (excl. btw).

Remeha is in geen geval aansprakelijk voor: (1) indirecte schade (met inbegrip van, maar zonder beperkt te zijn tot; schade ten gevolge van de niet-bereikbaarheid van de plaats van levering/installatie bij de Klant, schade ten gevolge van de niet-bereikbaarheid van het te herstellen toestel bij de Klant, schade aan derden, winstderving, gevolgschade, beoogde resultaten/doelen), (2) gebreken die rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt worden door de daad van de Klant of van een derde, ongeacht of deze wordt veroorzaakt door een fout of nalatigheid, (3) schade ten gevolge van de verkeerde of onaangepaste aanwending van de aangekochte producten (inclusief gebruiksaanwijzingen), noch voor een onbedoelde en/of ongewenste wisselwerking ten gevolge van een gelijktijdig gebruik van het product met andere producten, (4) schade ten gevolge van het niet-naleven door de Klant en/of een derde van wettelijke en/of andere verplichtingen (o.a. de installatie- en gebruikershandleiding), (5) het niet (volledig) verkrijgen van informatie van de Klant die noodzakelijk is voor de uitvoering van de overeenkomst (o.a. merk, type, serienummer, ... of enige andere technische informatie aangaande het toestel), (6) schade ten gevolge van normale slijtage.

11.3. De Klant erkent dat Remeha geen garantie biedt dat de producten voldoen aan de regelgeving of vereisten die gelden in enig rechtsgebied, behalve de regelgeving of vereisten die gelden in België, zoals deze geldt op het moment van levering van het product aan de Klant door Remeha, zodoende dat Remeha niet verantwoordelijk kan gesteld worden voor latere wetswijzigingen van welke aard dan ook.

11.4. Remeha is in geen geval aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het in gebreke blijven van de Klant om alle noodzakelijke en nuttige informatie op te vragen en te verifiëren, evenmin als voor enige schade ten gevolge van foutieve en/of onvolledige informatie die door de Klant werd overhandigd aan Remeha en/of haar aangestelden of onderaannemers.



Algemene voorwaarden

ARTIKEL 12: SLOTBEPALINGEN

Niet-verzaking

12.1. Het (herhaaldelijk) niet toepassen van enig en ieder recht dat Remeha aan de Algemene Voorwaarden ontleent, kan in geen geval gezien worden als een afstand van zulk recht door Remeha. De omstandigheid dat Remeha in een individueel geval een uitzondering op deze Algemene Voorwaarden toestaat dan wel een recht dat zij ontleent aan deze Algemene Voorwaarden niet uitoefent, doet geen enkel recht voor de Klant ontstaan zich bij een latere bestelling andermaal op die uitzondering/niet-uitoefening te beroepen.

Overdracht & Onderaanneming

12.2. De Klant is niet gerechtigd om haar overeenkomst met Remeha geheel dan wel gedeeltelijk over te dragen aan derden, behoudens uitdrukkelijke, voorafgaande en schriftelijke toestemming van Remeha. Remeha is gerechtigd om haar overeenkomst met de Klant geheel dan wel gedeeltelijk over te dragen aan derden. Indien Remeha haar overeenkomst met de Klant (geheel of gedeeltelijk) overdraagt, draagt Remeha geen enkele aansprakelijkheid voor de wijze waarop de partij aan wie zij de overeenkomst heeft overgedragen, de overeenkomst uitvoert.

Remeha heeft het recht om (een deel van) haar producten en/of diensten te laten leveren/uitvoeren door een leverancier of onderaannemer.

Publiciteit

12.3. De Klant zal in geen geval het recht hebben om enige publicaties te doen, ongeacht de wijze waarop (op papier, via internet, op een website of via eender welk medium zoals bijvoorbeeld doch niet beperkt tot blogs, social media etc), waarin zij Remeha vermeldt of ingaat op haar overeenkomst met Remeha of enige andere omstandigheid welke te maken heeft met haar samenwerking met Remeha, behoudens voorafgaande, schriftelijke en uitdrukkelijke instemming van Remeha.

Kennisgeving & Woonstkeuze

12.4. Overal waar deze Algemene Voorwaarden in kennisgevingen en/of meldingen door de Klant aan Remeha voorziet, en breder gesteld in alle situaties waarin redelijkerwijze verondersteld kan worden van de Klant dat een kennisgeving/melding aan Remeha noodzakelijk is, zal een kennisgeving enkel maar geacht worden geldig te zijn gedaan in geval van aangetekend schrijven gericht aan de maatschappelijke zetel van Remeha.

12.5. Voor de uitvoering van de overeenkomst tussen Remeha en de Klant doen beide partijen woonstkeuze op hun respectievelijke maatschappelijke zetel, behoudens kennisgeving door de ene partij aan de andere van een ander adres.

Volledige overeenkomst

12.6. Deze Algemene Voorwaarden, in voorkomend geval samen met de andere Voorwaarden en de schriftelijke orderbevestiging door Remeha maken de volledige overeenkomst tussen de partijen uit en vervangen alle voorgaande overeenkomsten, afspraken (al dan niet schriftelijk), correspondenties etc. (niet limitatieve opsomming) met betrekking tot het voorwerp van de overeenkomst tussen Remeha en de Klant.

Deelbaarheid

12.7. Indien één of meerdere bepalingen van deze Algemene Voorwaarden nietig of ongeldig zouden zijn, dan tast deze nietigheid of ongeldigheid, de geldigheid van de overige bepalingen in deze Algemene Voorwaarden niet aan.

12.8. Bepalingen die door nietigheid aangetast of ongeldig zouden zijn, blijven bindend voor het gedeelte ervan dat wettelijk toegelaten is. De partijen verbinden zich er in voorkomend geval toe de nietige of ongeldige bepalingen te vervangen door bepalingen die de hun gemeenschappelijke bedoeling zo dicht mogelijk benaderen.

Persoonsgegevens

12.9. Remeha leeft te allen tijde de Belgische Privacywet van 30 juli 2018 betreffende de bescherming van natuurlijke personen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens en de EU Verordening 2016/679 van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG ('GDPR') na, hierna de "Privacywetgeving".

12.10. Remeha zal enkel de persoonsgegevens van haar Klant opvragen die noodzakelijk zijn voor het doel van haar verwerkingen. Remeha zal enkel persoonsgegevens verwerken op basis van een wettelijke grondslag. Meer informatie hierover kan u terugvinden in de privacy verklaring op de website (<http://privacy.remeha.be>) van Remeha.

Algemene voorwaarden

12.11. Remeha zal alle nodige maatregelen nemen om de persoonsgegevens van de Klant te beschermen en zal deze niet doorgeven aan derden zonder wettelijke grondslag.

12.12. De Klant kan steeds om inzage, verbetering, wissing, beperking, overdraagbaarheid van zijn gegevens vragen.

- > per post: Remeha, Koralenhoeve 10, 2160 Wommelgem;
- > per e-mail: privacy@remeha.be

Netting

12.13. In overeenstemming met de Wet op de Financiële Zekerheden d.d. 15 december 2004, compenseren en verrekenen Remeha en de Klant automatisch en van rechtswege alle actueel bestaande en toekomstige schuldvorderingen opzichtsens elkaar. Dit betekent dat in de permanente relatie tussen Remeha en de Klant steeds maar de grootste schuldvordering per saldo na de voormelde automatische verrekening overblijft.

12.14. Deze schuldvergelijking zal in elk geval tegenstelbaar zijn aan de curator en de overige samenlopende schuldeisers, die zich dus niet zullen kunnen verzetten tegen de door de Klant en Remeha doorgevoerde schuldvergelijking.

Toepasselijk recht en bevoegde rechtbank

12.15. De overeenkomst tussen de Partijen is uitsluitend onderworpen aan, en dient bijgevolg geïnterpreteerd te worden overeenkomstig het Belgisch Recht, met uitsluiting van het Weens Koopverdrag alsook iedere andere internationale regelgeving.

12.16. In geval van een geschil tussen Remeha en de Klant aangaande de uitvoering, geldigheid of interpretatie van de overeenkomst tussen de Partijen, zullen de rechtbanken van de maatschappelijke zetel van Remeha uitsluitend bevoegd zijn.



Verkoops- en garantievoorwaarden

Garantievoorwaarden

Garantievoorwaarden

1. Remeha biedt garantie op de door haar verkochte producten voor de termijn hieronder bepaald.
2. Remeha garandeert echter in geen geval dat de bestelde goederen geschikt zijn voor elk doel dat de klant daarmee voor ogen heeft. Ongeschiktheid voor dat doel kan dan ook in geen enkel geval aanvaard worden als grond om de overeenkomst tussen de partijen te beëindigen.
3. De garantie die Remeha biedt kan bestaan uit één of meerdere van volgende verbintenissen vanwege Remeha (in respectievelijke volgorde):
 - › **Technische ondersteuning van op afstand** (via telefoon, e-mail of via een ander tussen de partijen overeengekomen medium);
 - › Het **verlenen van bijstand door een Remeha techniek**er aan de installateur en/of eindgebruiker ter plaatse;
 - › De **herstelling van producten** (doch enkel in geval van defecten welke niet het gevolg zijn van de situatie bedoeld in artikel 5 hieronder of in geval van fabricagefouten);
 - › Het vervangen van een reeds geplaatst product **door een nieuw exemplaar**.

Remeha beslist op discretionaire wijze welke van bovenstaande remedies het meest gepast is gezien de feitelijke omstandigheden. Hoewel Remeha hierover met de klant in overleg kan treden, behoudt Remeha het exclusieve beslissingsrecht met betrekking tot de meest gepaste garantie.

4. Iedere verplichting van Remeha onder deze voorwaarden betreft een inspanningsverbintenis. Remeha verbindt zich in geen enkel geval tot het bereiken van een specifiek resultaat.
5. Remeha zal in geen geval aansprakelijk zijn voor oneigenlijk en/of verkeerd gebruik van de geleverde producten, alsook niet voor schade ten gevolge van gebrekkig onderhoud van de geleverde producten door de klant/diens aangestelden.
6. Verborgene gebreken aan de geleverde producten kunnen enkel aanleiding geven tot aansprakelijkheid van Remeha indien en voor zover deze met bekwame spoed door de klant werden opgespoord en binnen drie (3) werkdagen na ontdekking door de klant schriftelijk worden gemeld aan Remeha.

Goede werking

Remeha garandeert de goede werking van de bij jou geïnstalleerde Remeha verwarmingstoestellen met inachtneming van de hieronder vermelde voorwaarden: wandketels, vloerketels, warmwaterbereiders, warmtepompen, hybrides, zonnepanelen en regelingen.

Het toestel dient te zijn geïnstalleerd en ingesteld door een gekwalificeerde installateur (hierna "de installateur" te noemen) volgens de geldende (lokale) wet- en regelgeving en met inachtneming van de door fabrikant verstrekte installatievoorschriften. Het toestel dient periodiek onderhouden te worden door de installateur volgens de onderhoudsinstructies en binnen de wettelijke termijnen.

Reparaties mogen uitsluitend door een installateur of de Remeha technische dienst worden uitgevoerd. De garantie heeft alleen betrekking op tijdens de garantieperiode vervangen onderdelen die gebreken vertonen, die berusten op materiaal of fabricage- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van Remeha. Bij het optreden van dergelijke gebreken worden de betrokken onderdelen gratis ter beschikking gesteld. Extra garantievoorwaarden geldig bij een herstelling (uitgevoerd door onze dienst na verkoop, Remeha Service). Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg. Op uitgevoerde reparatie- of revisiewerkzaamheden of andere diensten wordt (tenzij anders overeengekomen) alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering en de tijdens uitvoering verbruikte onderdelen, voor een periode van 6 maanden. Meer informatie over garantievoorwaarden bij herstelling zijn verkrijgbaar via **service@remeha.be** of via telefoon **078/15 11 35**. Uitsluitend onderdelen op garantie zijn de zogenaamde slijtageonderdelen, waaronder (glas)zekeringen en anodes. De garantie omvat de verplaatsingskosten, arbeidsuren en de gebruikte onderdelen ter vervanging uitsluitend van de slijtageonderdelen, met uitzondering van warmtewisselaars.

Garantievoorwaarden

Defecte onderdelen dienen retour gezonden te worden om voor garantie in aanspraak te komen en worden eigendom van Remeha. De aansprakelijkheid van Remeha is beperkt tot de nakoming van de in deze garantievoorwaarden omschreven garantieverplichtingen. Remeha is behoudens dwingendrechtelijke bepalingen inzake productaansprakelijkheid niet aansprakelijk voor schade aan de zijde van de gebruiker. Indien Remeha aansprakelijk is wegens een tekortkoming in de nakoming van deze garantievoorwaarden, kan de gebruiker uitsluitend directe schade als gevolg van die tekortkoming vorderen en wel tot een maximumbedrag ter grootte van de oorspronkelijke aankoopprijs van het toestel, met uitsluiting van indirecte schade (waaronder vermogensschade en bedrijfsschade). Deze garantievoorwaarden laten de rechten of vorderingen van de gebruiker op grond van de wet onverlet.

Aanspraken op garantie vervallen indien de gebruiker niet conform de garantievoorwaarden heeft gehandeld.

Garantievoorwaarden 5 jaar omnium waarborg:

Tijdelijk (geldig voor **elke Calenta Ace**), door de erkende installateur online geregistreerd en gefactureerd wordt naar de eindgebruiker met factuurdatum **tussen 24/2/18 en 31/12/22** wordt de basis garantie van 2 jaar **naar 5 jaar verlengd**.

Algemene garantievoorwaarden blijven van toepassing, enkel de duur van de garantie wordt uitgebreid.

Om gebruik te kunnen maken van deze promotie dient de erkende Remeha installateur (lijst van installateurs beschikbaar via <https://installateur.remeha.be>) online de installatie te registreren en het gegenereerde certificaat steeds ter beschikking te houden bij het toestel.

Daarnaast is een **2-jaarlijks onderhoud én het plaatsen van een vuilfilter** op de verwarmingskring (zoals de Remeha ezClean, om een gezonde werking van de installatie te garanderen) **verplicht**.



Verkoops- en garantievoorwaarden

Garantietermijn

Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing voor alle offertes, bestellingen en contacten, welke beide partijen uitdrukkelijk overeenkomen. Inkoopvoorwaarden van de koper, die de verkoper niet uitdrukkelijk en schriftelijk aanvaard heeft, zijn niet bindend, ook niet wanneer de verkoper ze niet uitdrukkelijk verworpen heeft. In geval van uiteenlopende interpretatie van deze algemene voorwaarden primeert de Nederlandstalige versie.

Product (garantieonderdeel)	Type product	Levenslang	10 jaar	5 jaar	3 jaar	2 jaar
Gas- / oliebranders		-	-	-	-	✓
Elektrische en mechanische componenten		-	-	-	-	✓
Regeling		-	-	-	-	✓
Airconditioning						
Diva		-	-	-	✓	-
Condensor						
BOB	Condenserende stookolieketels	-	-	-	-	✓
Hera Condens	Condenserende stookolieketels	-	-	-	-	✓
Stalen kuip						
SPZ	Zonneboilers	-	-	-	-	✓
HFS / BRP / BRP E	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	-	-	✓
Platenwisselaar						
Aqua Cella	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	-	-	✓
SPZ	Zonneboilers	-	-	-	-	✓
Initia Plus combi / Avanta Ace	Condenserende gaswandketels	-	-	-	-	✓
Tzerra combi / Calenta combi	Condenserende gaswandketels	-	-	-	-	✓
Inox verwarmingsspiraal						
HFS	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	-	-	✓
Kraanwerk						
Dune / Floréal	Radiatoren	-	-	-	-	✓
Buitenunit warmtepomp						
Eria Tower (Ace S) / Neptuna / Elga Ace / BSW / Mercuria (Ace)	Warmtepompen	-	-	-	-	✓
Gas HP	Gasabsorptie warmtepompen	-	-	-	-	✓
Binnenunit warmtepomp						
Eria Tower (Ace S) / Neptuna / BSW / Toros Pro / Mercuria (Ace)	Warmtepompen	-	-	-	-	✓
Gietijzeren ketelblok						
Lava / Lava Plus	Lage temperatuur stookolieketels	-	✓	-	-	-
PK 260/350/450/550	Lage temperatuur stookolieketels	-	✓	-	-	-
Hera Condens	Condenserende stookolieketels	-	✓	-	-	-
Gietaluminium ketelblok						
Tzerra / Tzerra Ace / Tzerra Ace-Matic	Condenserende gaswandketels	-	✓	-	-	-
Calenta / Calenta Ace	Condenserende gaswandketels	-	✓	-	-	-
Quinta Pro / Quinta Ace	Condenserende gaswandketels	-	-	✓	-	-
WGB / WGB-K	Condenserende gaswandketels	-	✓	-	-	-
Calora Tower Gas	Condenserende gasvloerketels	-	✓	-	-	-
Calora Tower Gas PRO	Condenserende gasvloerketels	-	-	✓	-	-
Gas 210 / 310 / 610 ECO PRO	Condenserende gasvloerketels	-	-	✓	-	-

Garantietermijn

Product (garantieonderdeel)	Type product	Levenslang	10 jaar	5 jaar	3 jaar	2 jaar
Gas 120 / Gas 210 / Gas 220 / Gas 320 / Gas 620 Ace	Condenserende gasvloerketels	-	-	✓	-	-
BOB	Condenserende stookolieketels	-	-	✓	-	-
Inox ketelblok						
Initia Plus / Avanta Ace	Condenserende gaswandketels	-	✓	-	-	-
Calora Tower Oil / Calora Tower Oil PRO	Condenserende stookolieketels	-	-	✓	-	-
Geëmailleerde kuip						
Eria Tower (Ace S)	Warmtepomp	-	-	✓	-	-
Azorra (Ace)	Warmtepompboiler	-	-	✓	-	-
BL / BP / Calora Tank	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	✓	-	-
HL / SL / SHL / ESL	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	✓	-	-
EAS-T	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	✓	-	-
RemaSOL / Si ... N / Si ... C-2 S / TDE	Zonneboilers	-	-	✓	-	-
TSE / TR	Sanitair warmwaterbereiders	-	-	✓	-	-
Inox kuip						
Initia Plus duo	Condenserende gaswandketels	-	-	✓	-	-
WGB-K	Condenserende gaswandketels	-	-	✓	-	-
Goede werking zonnecollector						
C250 V / H	Zonnecollectoren	-	✓	-	-	-
Gesloten koelcircuit						
Eria Tower / Neptuna / BSW	Warmtepompen	-	✓	-	-	-
Gas HP	Gasabsorptie warmtepompen	-	✓	-	-	-
Inox kuip						
Aqua Plus / Pro	Sanitair warmwaterbereiders	-	✓	-	-	-
Aqua Cella	Sanitair warmwaterbereiders	-	✓	-	-	-
Fabricagefouten radiator						
Dune / Floréal	Radiatoren	✓	-	-	-	-

Niet van toepassing op:

- › Apparaten die geplaatst werden zonder de **richtlijnen** uit de handleiding of de **regels van goed vakmanschap** te volgen
- › Warmtewisselaars (sww-platenwisselaar, ketelblok) die **verontreinigd** **geraken** door slechte waterkwaliteit (verkalking, slijk, roestvorming, ...)
- › **Slijtdelen** (e.g. elektroden, dichtingen, bevestigingsmaterialen, isolatie, ...)

Meer informatie over garantievoorwaarden bij herstelling zijn verkrijgbaar via service@remeha.be of via telefoon **078/15 11 35**.

Remeha Partners

Remeha Partners kunnen 1 jaar bijkomende commerciële garantie bekomen indien ze hun installatie registreren via The Zone. Componenten kunnen gratis verstuurd worden indien ze via The Zone aangevraagd worden.

Extra garantievoorwaarden geldig bij herstelling (uitgevoerd door dienst-na-verkoop Remeha Service)

Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg. Op uitgevoerde reparatie- of revisiewerkzaamheden of andere diensten wordt (tenzij anders overeengekomen) alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering en de tijdens uitvoering verbruikte onderdelen, voor een periode van 6 maanden. Meer informatie over garantievoorwaarden bij herstelling zijn verkrijgbaar via service@remeha.be of via telefoon 078/15 11 35.

Retourprocedure

Algemene procedure voor retourneren van goederen


[RETURNS.REMEHA.BE](mailto:order@remeha.be)

Gelieve enkel goederen aan te bieden waarvan je denkt dat de garantietermijn niet verstreken is. Alle goederen dienen voorzien te zijn van een retour label, verkrijgbaar op aanvraag. Graag invullen in drukletters. De goederen worden vergezeld van jouw eigen verzendnota. Na controle in ons magazijn worden je nieuwe goederen bezorgd via onze diensten. Wanneer het retourelabel niet of niet volledig werd ingevuld worden de goederen vernietigd en kan je geen aanspraak meer maken op een omruiling onder garantie.

Bij het ontbreken van het defecte goed kan je nieuwe goederen bekomen via een regulier order en daaropvolgende factuur. Later zal jou een creditnota opgemaakt worden wanneer aan de voorwaarden van deze procedure voldaan is.

Welke informatie is verplicht?

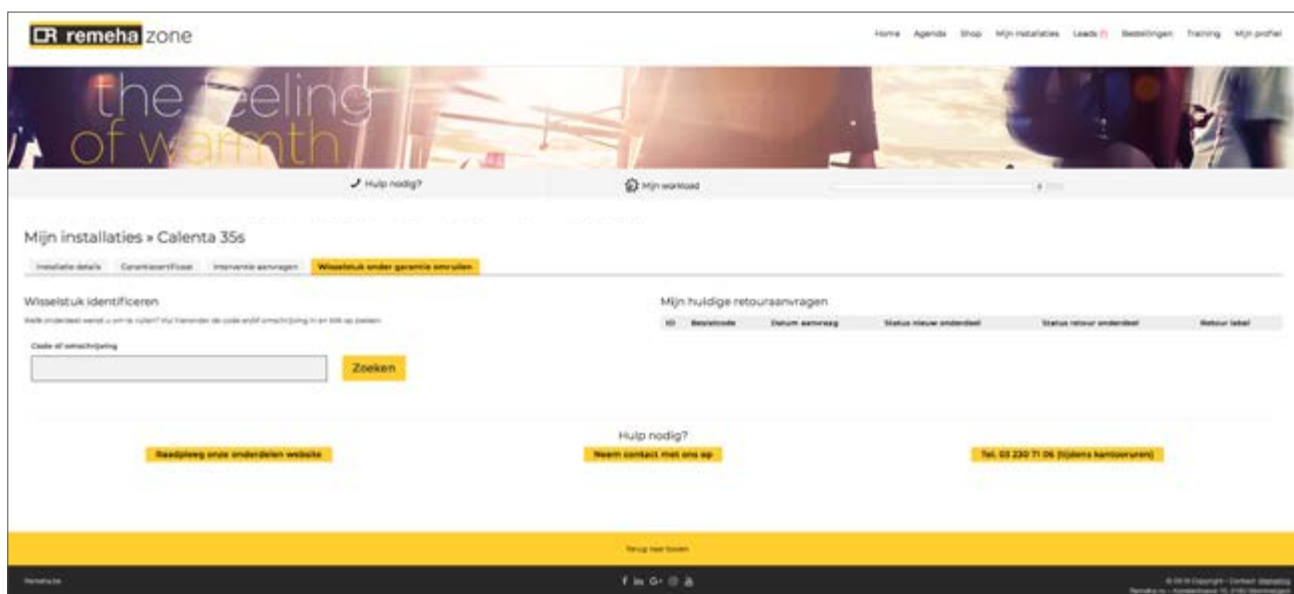
- > Volledige gegevens groothandel
- > Volledige gegevens installateur
- > Toesteltype
- > Toestellen en wisselstukken
- > Serienummer van het toestel
- > Datum van de vervanging
- > Omschrijving van het defect
- > Verzendingsnota (= je eigen referentie)

 +32 (0)3 355 29 64

order@remeha.be

Meer informatie?

Neem contact op met onze dienst Internal Sales via order@remeha.be of via +32 (0)3 355 29 64.



Wisselstuk onder garantie via "The Zone"

Je kan nu ook eenvoudig jouw defect wisselstuk via "The Zone" onder garantie omruimen. Volg onderstaande stappen.

- > Login op zone met je "zone"-account
- > Ga naar mijn registraties
- > Kies de geregistreerde installatie
- > Kies in de tabs "wisselstuk onder garantie omruilen"
- > Identificeer en selecteer het wisselstuk (in zoekveld a.d.h.v. een code/omschrijving) - indien je dit niet vindt: gebruik explosietekeningen op de spare parts website via <http://parts.remeha.be>
- > Geef aan waar je je wisselstuk wil laten leveren
- > Hierna wordt je bestelling doorgevoerd én je krijgt een BPOST-label om het defecte wisselstuk gratis op te sturen naar Remeha
- > Breng je defect wisselstuk naar een BPOST-punt.

Retourprocedure



Retourprocedure







2024 Catalogus.

Remeha N.V.
Koralenhoeve 10
2160 Wommelgem

T +32 (0)3 230 71 06
E contact@remeha.be

remeha.be

Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.

pricing.remeha.be

Creating
better living
environments.

