

Prijslijst 2019

ALGEMEEN



GASWANDTOESTELLEN



CASCADE SYSTEMEN



STAANDE KETELS



WARMTEPOMPEN VOOR DE WONINGBOUW



WARMTEPOMPEN VOOR DE UTILITEIT



ZONLICHTSYSTEMEN



BOILERS EN WARMWATER OPLOSSINGEN



REGELTECHNIEK



PLINTVERWARMING



CUSTOMER SERVICE



Inhoudsopgave

1. Algemeen

Remeha Professionele website: prof.remeha.nl	8
Afdelingen, personen en telefoonnummers	9
Algemene gegevens	10
Remeha verkoop	12
Adressen Remeha groothandel	19
Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden	20
Algemene ErP informatie	26

2. Gaswandtoestellen

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c	30
Remeha Calenta Ace 40L	36
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5	40
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5	45
Remeha Calora Tower	50
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	55
Remeha Quinta Ace 45/65/90/115	59
Remeha Quinta Ace 160	65

3. Cascade Systemen

DUO- en TRIO-verdeler	72
Complete hydraulische Cascade Systemen	73
Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen	77
Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen	90
Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen	97

4. Staande ketels

Remeha GAS 210 Eco Pro	104
Remeha GAS 220 Ace	108
Remeha GAS 310 Eco Pro	113
Remeha GAS 610 Eco Pro	117
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	122



5. Warmtepompen voor de woningbouw

Split warmtepompen

Remeha Mercuria

Remeha Mercuria E/H (all-Electric / Hybride)	128
Remeha Mercuria componentenlijst	131
Remeha Mercuria accessoires	132

Remeha Eria Tower

Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)	134
Remeha Eria Tower componentenlijst	137
Remeha Eria Tower accessoires	138

Remeha Neptuna

Remeha Neptuna E/H	139
Remeha Neptuna componentenlijst	142
Remeha Neptuna accessoires	143

Monobloc Warmtepompen

Remeha Tzerra HP 40-5c / Remeha Hybrid Plus 40-5c	145
Remeha TzerraHP 390 / 690	149
Remeha Hybrid Plus 390 / 690	152
Accessoires	155

6. Warmtepompen voor de utiliteit

Remeha Gasabsorptie warmtepomp	158
Remeha Elektrische warmtepomp	162

7. Zonlichtsystemen

Zonlichtsystemen: Solar Home

Zonlichtsystemen voor de huishoudelijke markt	170
Standaardsystemen	174
Collectoren: DB200V & DB200H	175
ZentaSOL Plus 110	177
RemaSOL 90C-1S	179
RemaSOL 150SE-1S	182
RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S	185
220 SHL (Calora Tower)	189
Solar Plus 390 / 690	194
TzerraSOL 390 / 690	198
Accessoires	202
Overige Solar-accessoires	207
Opties (niet standaard daksystemen)	208
Zonneboiler aansluitsets	210

Zonlichtsystemen: Solar Pro

Collectoren: C250V & C250H	212
Op dak installatie	216
Plat dak installatie	219
HFS 600 & 750 boilervaten	222
P-buffervaten	226
RemaSOL 200-500 C-2S	230
Zonne-energiestation	235
Zonneregelaars	238
Algemene accessoires	242
Service Remeha	243

8. Boilers en Warmwater Oplossingen

Direct gestookt

Remeha CWH Ace	246
Remeha EF Pro (HR)	251
Remeha (L)WHi / (L)WHiC	254
Remeha SEN Plus / RSC Plus	258
Remeha BW Plus / EBW Pro	262

Indirect gestookt

Remeha Aqua Cella	265
Remeha Aqua LPH	268
Remeha Aqua Plus	270
Remeha Aqua Pro	272
Remeha Aqua System Pro	274

Electrische boilers

Remeha Sentry ES	278
------------------	-----

9. Regeltechniek

Inbedrijfstellen van regelaars	282
Remeha eTwist	283
Remeha iSense	285
Remeha qSense	287
Remeha c-Mix groepenregelaar	288
Remeha Rematic MC	290
Remeha Celcia MC4	292
Accessoires voor Remeha regelaars	294
Remeha Smart Service Support	295
Recom diagnosesoftware / PC Service Tool	297

10. Plintverwarming

Remeha Kickspace	302
------------------	-----

11. Customer Services

Algemeen	308
Netto prijslijst 2019	312
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels	315



1. Algemeen





1. Algemeen

Remeha Professionele website: prof.remeha.nl	8
Afdelingen, personen en telefoonnummers	9
Algemene gegevens	10
Remeha verkoop	12
Adressen Remeha groothandel	19
Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden	20
Algemene ErP informatie	26

Remeha Professionele website: prof.remeha.nl

Ter ondersteuning van uw dagelijkse werkzaamheden biedt Remeha de professionele website. Op deze website kunt u onder meer terecht voor productinformatie en -toepassingen, nieuws, handige tools en downloads.

Productinformatie

Op de professionele website vindt u een overzicht van het Remeha productassortiment. Van elk product kunt u de beschikbare documentatie downloaden, zoals technische informatie, brochures en product-data-bladen.

Online support

Remeha biedt u allerhande online support bij het werken met onze producten. Zo kunt u via onze online cascadeselectietool een advies en artikellijst maken voor een cascade opstelling en kunt u diverse CAD/Bim tekeningen, bestekteksten en diverse certificaten downloaden.

MijnRemeha

Mijn Remeha (mijnremeha.nl) is het alles-in-één platform van Remeha voor installateurs. Als u zich aanmeldt voor dit programma geniet u van vele voordelen:

- › Gratis toegang tot e-learning trainingsmodules
- › Registreer uw ketel na installatie, ontvang punten en verzilver deze in de Remeha cadeaushop
- › Gemakkelijk en snel een OGP afsluiten
- › Producthistorie/keteloverzicht inzien
- › Download logo's en afbeeldingen via de beeldbank
- › Altijd direct op de hoogte van actuele Remeha acties

Heeft u nog geen account meldt u dan snel en eenvoudig aan via mijnremeha.nl

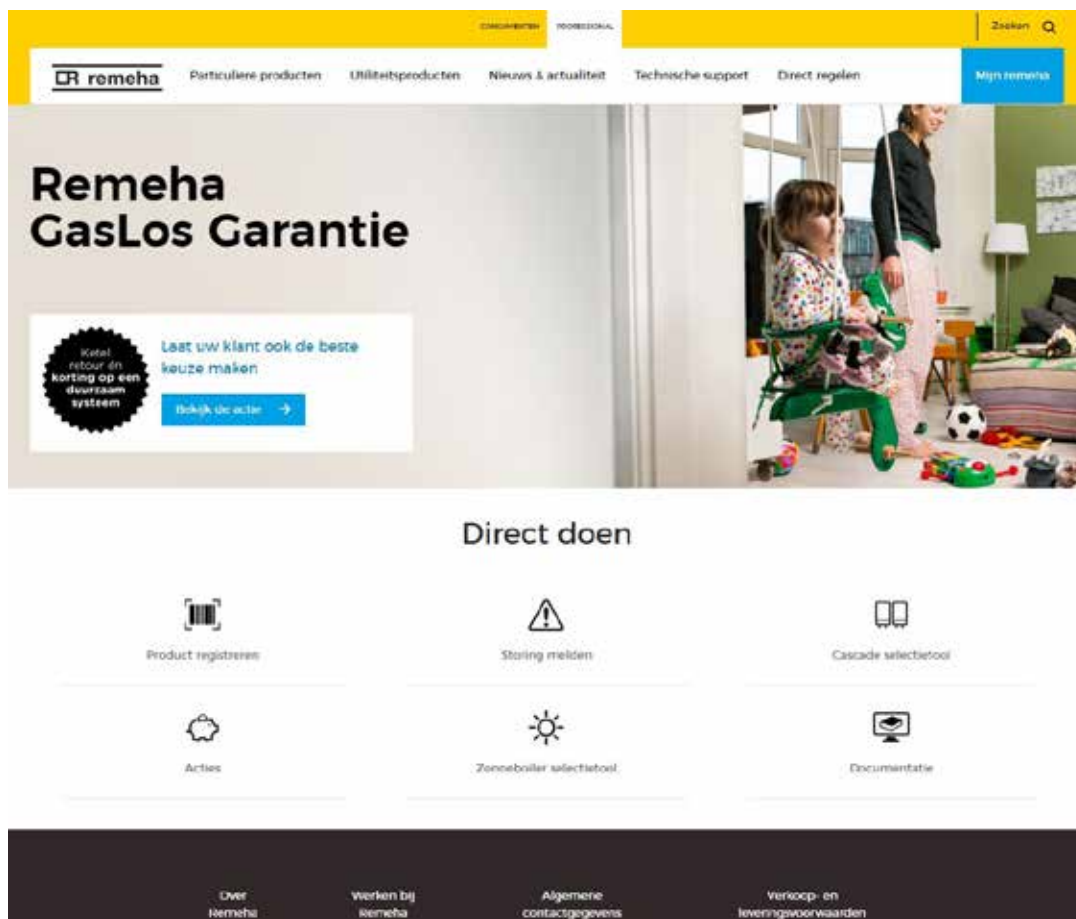
Aanmelden trainingen

Remeha verzorgt gerichte trainingen voor installatie- en servicetechnici om kundig om te gaan met onze producten. U kunt zich op de professionele website direct inschrijven voor deze trainingen. Kies de training(en) die u wilt bijwonen en vul uw gegevens in. Makkelijker kan niet!

Online prijslijsten

De digitale versie van deze prijslijst en de onderdelenprijslijst zijn te vinden op de Remeha professionele website.

<https://www.remeha.nl/professional/technische-support/documentatie-en-downloads/zoeken-op-document-type>



Afdelingen, personen en telefoonnummers

Remeha B.V.

Marchantstraat 55, 7332 AZ Apeldoorn

Postbus 32, 7300 AA Apeldoorn

Algemeen

Telefoonnummer	algemeen: (055) 549 69 69
Faxnummer	algemeen: (055) 549 64 96
Internet	prof.remeha.nl
E-mail adres	remeha@remeha.com
Kantooruren	07.30 -17.30 uur
Ook buiten kantoor tijd kunt u gebruik maken van ons telefoonnummer (055) 549 69 69.	

Sales management team	Telefoon	Fax	e-mail
Karlijn Wisse Segment Manager Particulier	06 20 619 282		Karlijn.Wisse@remeha.nl
Idse de Wit Segment Manager Projectmatige Nieuwbouw en Renovatie a.i.	06 53 358 676		Idse.de.Wit@remeha.nl
Erik de Bruijne Segment Manager Utiliteit	06 20 619 279		Erik.de.Bruijne@remeha.nl
Nicole Huetink Commercieel Operations Manager	06 30 461 144		Nicole.Huetink@remeha.nl
Afdelingen			
Customer Service			
- Onderhoud & Keuringen	(055) 549 69 69	(055) 549 62 78	diensten@remeha.nl
- Storingen	(055) 549 69 69	(055) 549 62 78	
- Planning	(055) 549 69 69	(055) 549 62 78	serviceplanning@remeha.nl
- Consumentencontact	(055) 549 69 69	(055) 549 62 78	consumenten@remeha.nl
- Aanmelden servicetrainingen	(055) 549 69 69	(055) 549 62 87	servicetraining@remeha.nl
Sales			
- Aanvraag documentatie		(055) 549 62 87	verkoop@remeha.nl
- Aanvraag offertes	(055) 549 69 69	(055) 549 62 87	verkoop@remeha.nl
- Verkoop ketels en accessoires	(055) 549 69 69	(055) 549 62 87	verkoop@remeha.nl
- Sales Support	(055) 549 69 69	(055) 549 62 60	salessupport@remeha.nl
Spare Parts			
- Verkoop service-onderdelen	(055) 549 69 69	(055) 549 62 05	spareparts@remeha.nl

Bereikbaar van 08.00 – 18.00 uur

ABN-AMRO Apeldoorn	43.70.72.401
	IBAN NL 74 ABNA 0437072401
	BIC ABNA NL 2 A
Rabobank Apeldoorn	39.32.13.900
	IBAN NL 54 RABO 0393213900
	BIC RABO NL 2 U
Handelsregister	080 99058
BTW-nr	NL007250496B01



Algemene gegevens

Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden

Op al onze aanbiedingen tot en overeenkomsten inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel op 6 december 2017 onder inschrijfnummer 08099058. Andersluidende voorwaarden worden uitdrukkelijk afgewezen.

Maatvoering

Voor de exacte maatvoering van de in deze prijslijst genoemde toestellen / cv-ketels verwijzen wij u naar onze Technische Informatie. Deze brengen wij per toestel / keteltype uit en kunnen wij u op aanvraag toesturen.

Prijzen

Alle in deze prijslijst vermelde prijzen zijn exclusief BTW en onder voorbehoud van drukfouten. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

De in deze prijslijst genoemde prijzen en technische gegevens zijn niet bindend en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Type	Installateurskorting	Geldigheid prijzen
Remeha Calenta Ace 25/35ds, 28/40c, 40L CW6	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Calora Tower	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Quinta Ace	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Systemen	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Warmwaterbereiders	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Kickspace	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Huishoudelijke warmtepompen	Via groothandel	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Zonlichtsystemen	Op aanvraag	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Warmtepompen utiliteit	Op aanvraag	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha Gasabsorptie warmtepomp	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha GAS 210 Eco Pro	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha GAS 220 Ace	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha GAS 310 Eco Pro	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Remeha GAS 610 Eco Pro	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019
Customer Service	20%	01-01-2019 t/m 31-12-2019

Algemene gegevens

Check lijst garantietermijn Remeha B.V.

Groep	Omschrijving	Onderdelen	Tank	Warmtewisselaar
Staande ketels	Premix, Overdruk	2 jaar		5 jaar
Wandketels	Wand	2 jaar		10 jaar
eVita	eVita	2 jaar		5 jaar
Huishoudelijke gasboilers	SEN / SEN Plus 110 t/m 185 RSC / RSC Plus 150 t/m 190	2 jaar	3 jaar 1 jaar bij HT uitvoering	n.v.t.
Kleine industriële gasboilers	BW / BW Plus 80 + 100	2 jaar	3 jaar	n.v.t.
Industriële gasboilers	EF Pro 35 t/m 60 EBW / EBW Pro 145 t/m 500 CSC 39 t/m 93	2 jaar	3 jaar	n.v.t.
HR industriële gasboilers	CWH / CWH Ace 30 t/m 120	2 jaar	5 jaar	n.v.t.
Voorraadvaten	ST 30 t/m 200	2 jaar	3 jaar	n.v.t.
Electrische boilers	ES 30 t/m 65	2 jaar	3 jaar	n.v.t.
Doorstroomtoestellen	WH / WHi 42/49 + 56 WHC / WHiC 56	2 jaar	n.v.t.	3 jaar
Aqua Cella		2 jaar	5 jaar	5 jaar
Kickspace		5 jaar	n.v.t.	5 jaar
Zonneboiler		2 jaar	5 jaar	n.v.t.
Zonnecollectoren huishoudelijk segment		n.v.t.	5 jaar	n.v.t.
Calora Tower		2 jaar	5 jaar	10 jaar
Boiler Comfort systemen		2 jaar	5 jaar	n.v.t.
Warmtepomp		2 jaar	n.v.t.	n.v.t.
Regelaars		2 jaar		

De garantietermijnen gaan in vanaf de installatiedatum.

Garantie onderdelen zijn exclusief slijtdelen zoals o.a. elektroden en glaszekeringen.

Check onze website voor meer informatie over onze garantievoorwaarden

<https://www.remeha.nl/professional/support/garantie.htm>



Martin van de Fliert

Business Unit Directeur NL

Mobiel: 06 41 848 549

E-mail: Martin.van.de.Fliert@remeha.nl

Nicole Huetink

Commercial Operations Manager

Mobiel: 06 30 461 144

E-mail: Nicole.Huetink@remeha.nl

Marie-Christien Sluis

Manager Verkoop Binnendienst

Mobiel: 06 83 645 838

E-mail: Marie.Christien.Sluis@remeha.nl

Particulier

Karlijn Wisse

Segment Manager Particulier

Mobiel: 06 20 619 282

E-mail: Karlijn.Wisse@remeha.nl

Liesbeth van Voskuilen

Intern Account Manager Particuliere Markt

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Ton Nota

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 22 396 998

E-mail: Ton.Nota@remeha.nl

Martin van der Vegt

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 51 350 566

E-mail: Martin.van.der.Vegt@remeha.nl

Ronald Schipper

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 22 206 846

E-mail: Ronald.Schipper@remeha.nl

Sjoerd Langereis

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 10 964 071

E-mail: Sjoerd.Langereis@remeha.nl

Ab Bouzerda

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 51 078 407

E-mail: Ab.Bouzerda@remeha.nl

Ed Schillemans

Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 51 350 264

E-mail: Ed.Schillemans@remeha.nl

Jore van Dijk

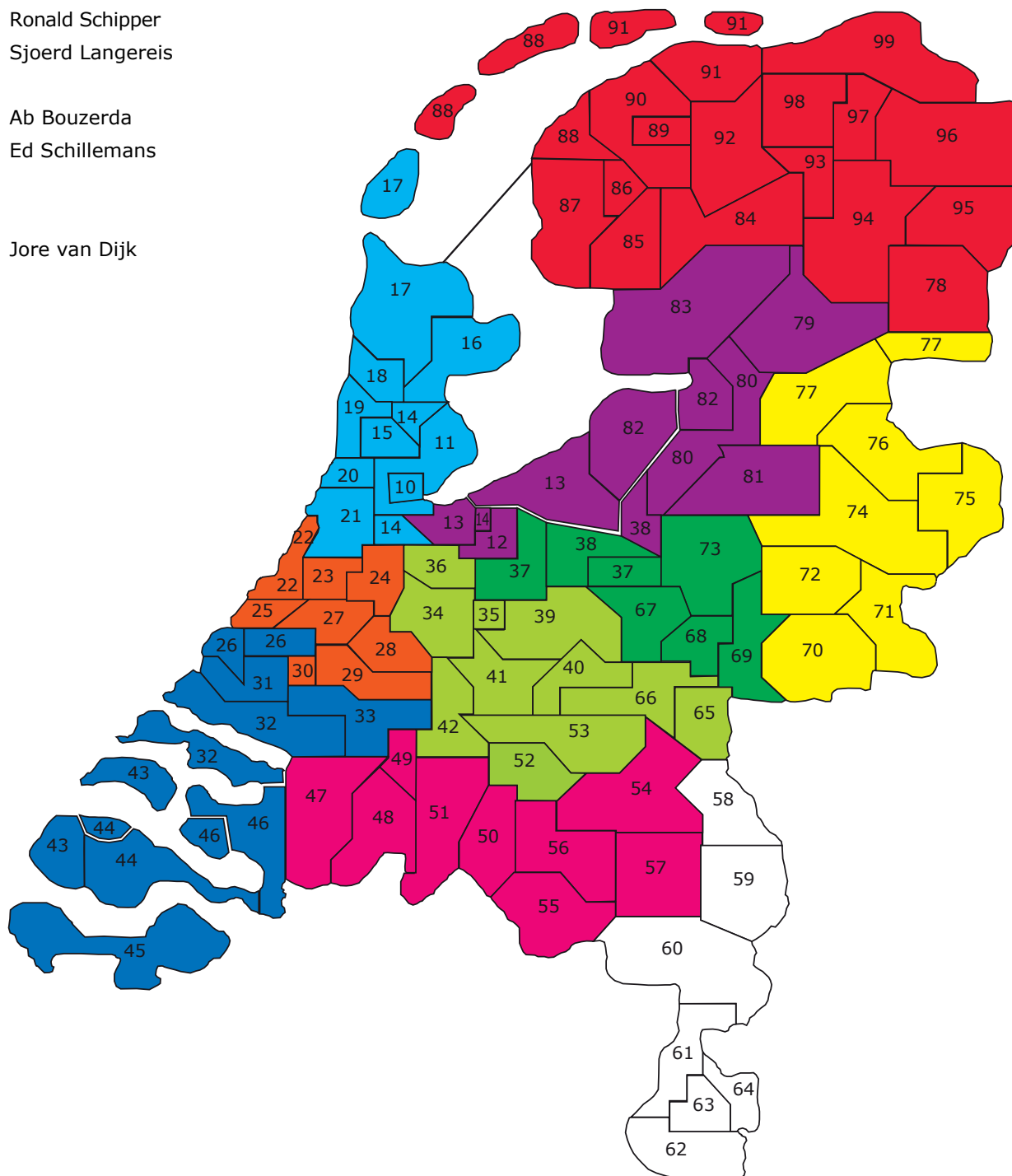
Account Manager Particuliere Markt

Mobiel: 06 22 283 064

E-mail: Jore.van.Dijk@remeha.nl

Account Manager Particulier

- Ton Nota
- Martin van der Vegt
- Ronald Schipper
- Sjoerd Langereis
-
- Ab Bouzerda
- Ed Schillemans
-
-
- Jore van Dijk



Projectmatige nieuwbouw en renovatie

Idse de Wit

Segment Manager Projectmatige Nieuwbouw
en Renovatie a.i.

Mobiel: 06 53 358 676

E-mail: Idse.de.Wit@remeha.nl

Jeroen de Vries

Intern Account Manager Projectmatige
Nieuwbouw en Renovatie

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Jan Willem Mulder

Intern Account Manager Projectmatige
Nieuwbouw en Renovatie

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Rik de Munnik

Intern Account Manager Projectmatige
Nieuwbouw en Renovatie

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Freek Belterman

Account Manager Projectmatige Nieuwbouw en
Renovatie

Mobiel: 06 13 671 881

E-mail: Freek.Belterman@remeha.nl

Kees Langenberg

Account Manager Projectmatige Nieuwbouw en
Renovatie

Mobiel: 06 10 224 729

E-mail: Kees.Langenberg@remeha.nl

Geert van den Biggelaar

Account Manager Projectmatige Nieuwbouw en
Renovatie

Mobiel: 06 82 453 953

E-mail: Geert.van.den.Biggelaar@remeha.nl

Jeffrey van Gestel

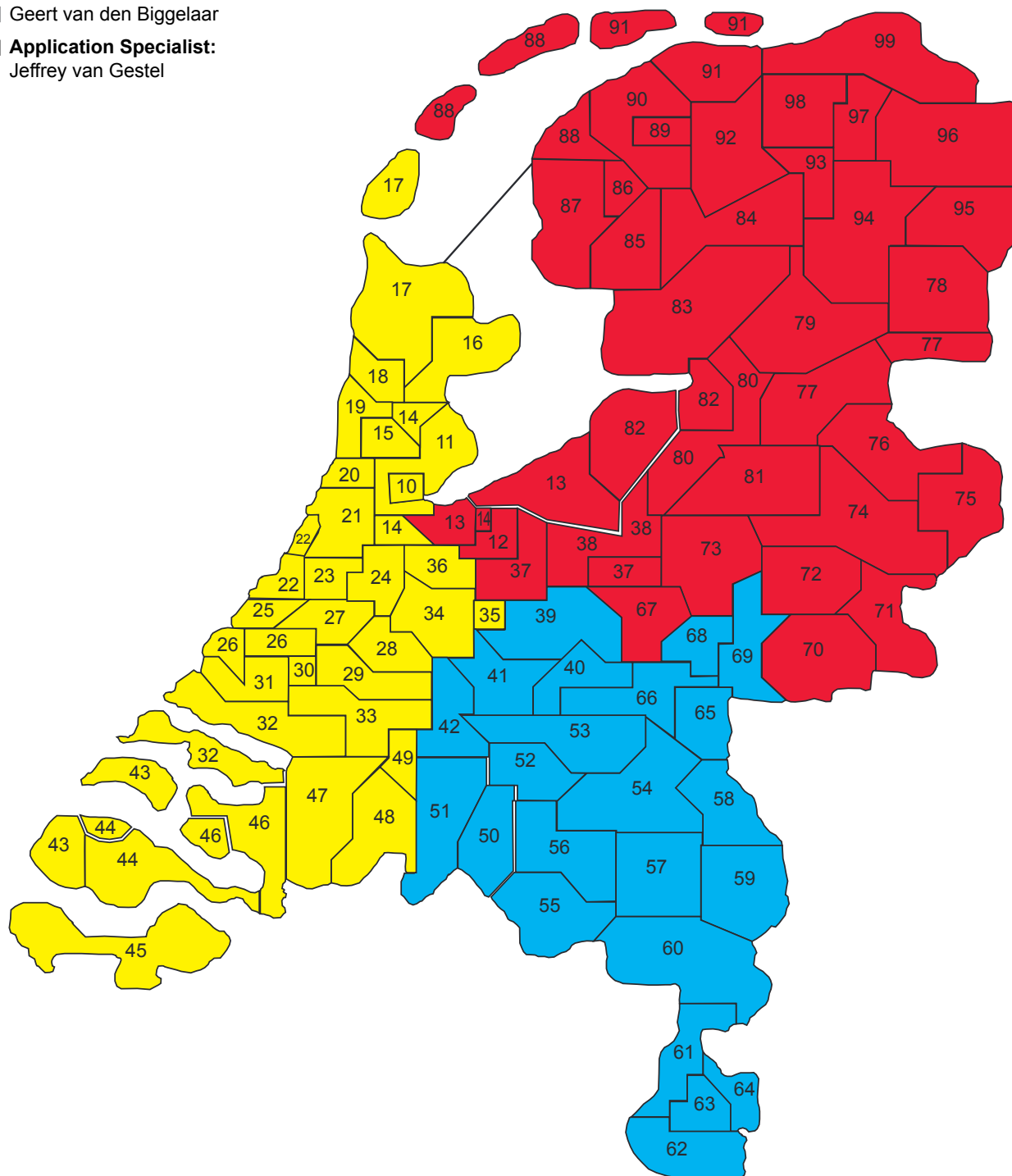
Application Specialist

Mobiel: 06 51 341 691

E-mail: Jeffrey.van.Gestel@remeha.nl

Account Manager Projectmatige Nieuwbouw en Renovatie

- Freek Belterman
- Kees Langenberg
- Geert van den Biggelaar
- Application Specialist:**
Jeffrey van Gestel



Utiliteit

Erik de Bruijne

Segment Manager Zakelijk

Mobiel: 06 20 619 279

E-mail: Erik.de.Bruijne@remeha.nl

Jeroen de Vries

Intern Account Manager Zakelijke Markt

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Jan Willem Mulder

Intern Account Manager Zakelijke Markt

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Rik de Munnik

Intern Account Manager Zakelijke Markt

Telefoon: (055) 549 69 69

E-mail: Verkoop@remeha.nl

Harry de Reus

Account Manager Zakelijke Markt

Mobiel: 06 10 911 307

E-mail: Harry.de.Reus@remeha.nl

Gosse Visscher

Account Manager Zakelijke Markt

Mobiel: 06 13 854 613

E-mail: Gosse.Visscher@remeha.nl

Ruud Brunst

Account Manager Zakelijke Markt

Mobiel: 06 22 661 800

E-mail: Ruud.Brunst@remeha.nl

Rik Hoofs

Account Manager Zakelijke Markt

Mobiel: 06 10 309 696

E-mail: Rik.Hoofs@remeha.nl

Tim van Hest

Specialist Warmwater

Mobiel: 06 53 898 668

E-mail: Tim.van.Hest@remeha.nl

Joop van Wees

Specialist Warmwater

Mobiel: 06 43 139 584

E-mail: Joop.van.Wees@remeha.nl

Martien van Dijk

Application Specialist

Mobiel: 06 53 777 955

E-mail: Martien.van.Dijk@remeha.nl

Jeffrey van Gestel

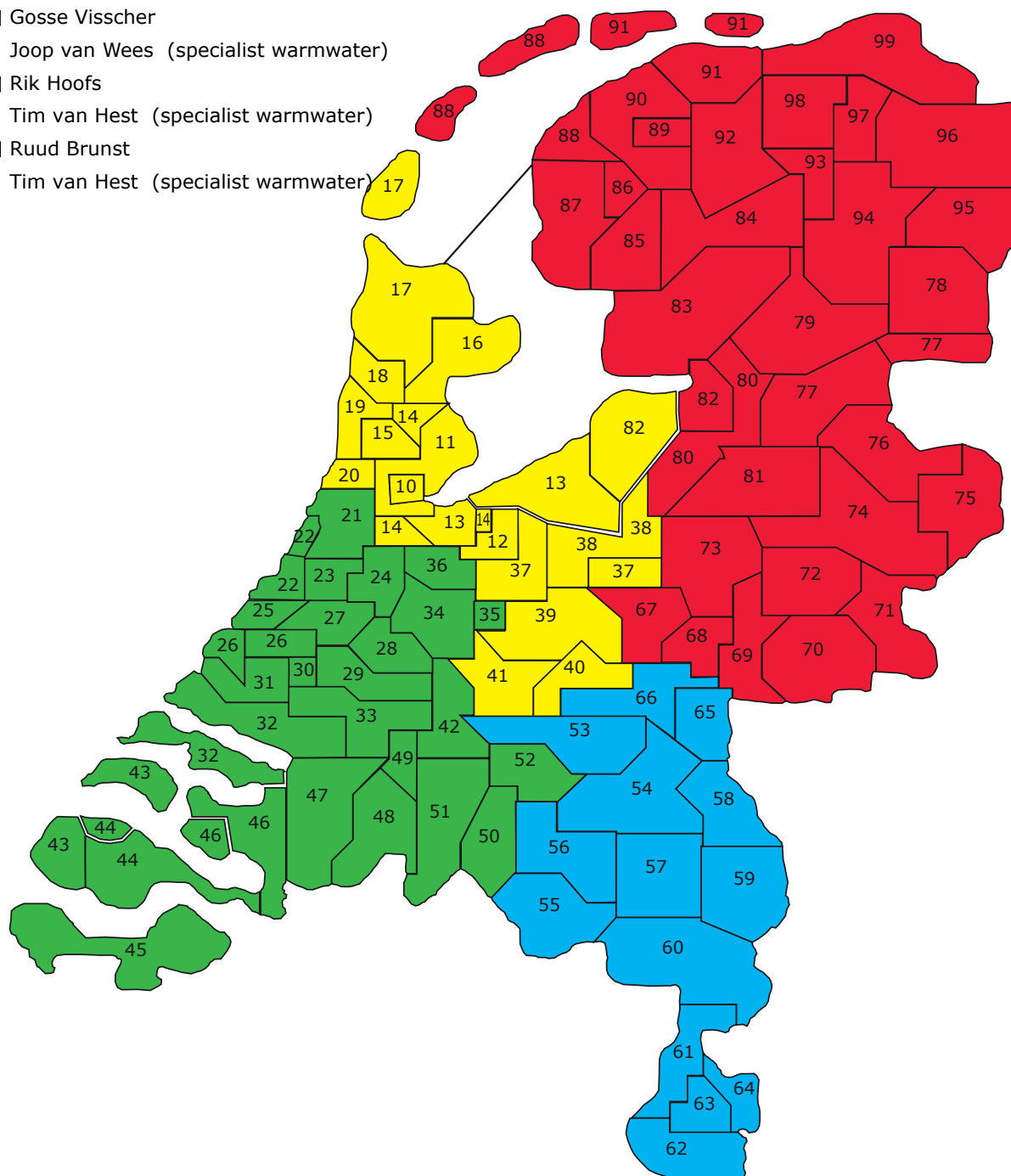
Application Specialist

Mobiel: 06 51 341 691

E-mail: Jeffrey.van.Gestel@remeha.nl

Account Manager Utiliteit

- Harry de Reus
Joop van Wees (specialist warmwater)
- Gosse Visscher
Joop van Wees (specialist warmwater)
- Rik Hoofs
Tim van Hest (specialist warmwater)
- Ruud Brunst
Tim van Hest (specialist warmwater)



Sales en Technical Support

Iwan ten Hove

Sales & Technical Support Manager
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Iwan.ten.Hove@remeha.nl

Bert van Zeumeren

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Johan Jonkbloed

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Philippe Boksebeld

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Bert Boonstra

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Anthony Marshall

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Gerwin Lamberts

Sales Support Engineer Binnendienst
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Salessupport@remeha.nl

Groothandel

Robbert van der Ende

Key Account Manager Groothandel
Mobiel: 06 51 857 874
E-mail: Robbert.van.der.Ende@remeha.nl

Erwin de Vries

Intern Account Manager Groothandel / Key Accounts
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Erwin.de.Vries@remeha.nl

Key Accounts

Kees de Haan

Accountmanager Key Accounts
Mobiel: 06 57 259 901
E-mail: Kees.de.Haan@remeha.nl

Erwin de Vries

Intern Account Manager Groothandel / Key Accounts
Telefoon: (055) 549 69 69
E-mail: Erwin.de.Vries@remeha.nl

Adressen Remeha groothandel

Hieronder staan de hoofdkantoren van de groothandelaren die Remeha gaswandketels en accessoires in hun assortiment hebben. Tevens kunt u bij de groothandelaren terecht voor het gehele assortiment service-onderdelen van Remeha. Voor een actueel overzicht van de vestigingen verwijzen wij u door naar de website van de betreffende groothandel.

Plieger BV

Koxkampseweg 6
5301 KK Zaltbommel
T: (0418) 68 26 82
E: info@plieger.nl
www.plieger.nl



Van der Wal BV

Anthony Fokkerweg 51
1059 CP Amsterdam
T: (020) 617 35 81
E: info@vanderwalbv.nl
www.vanderwalbv.nl



Schonkeren BV

Roermondseweg 86
6004 AT Weert
T: (0495) 45 71 11
E: info@schonkerenbv.nl
www.schonkerenbv.nl



Van Walraven

Nijverheidsweg 26
3641 RR Mijdrecht
T: (0297) 30 00 00
E: verkoop@vanwalraven.com
www.vanwalraven.com



Solar Nederland BV

Toermalijnstraat 7
1812 RL Alkmaar
T: (088) 765 27 00
E: info@solarnederland.nl
www.solarnederland.nl



Verploegen Verwarming BV

Loosduinseweg 637
2571 AK Den Haag
T: (070) 360 29 24
E: verkoop@verploegen.nl
www.verploegen.nl



Technisch Handelsbureau Rensa BV

Beekseweg 3
6942 JC Didam
T: (0316) 29 29 29
E: info@rensa.nl
www.rensa.nl



Vihamij Handel BV

Bruningweg 2a
6827 BM Arnhem
T: (026) 384 09 40
E: info@vihamij.nl
www.vihamij.nl



Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen
T: (020) 545 03 45
E: info@technischeunie.com
www.technischeunie.nl



Wasco

Leigraaf 54
7391 AL Twello
T: (088) 099 50 00
E: info@wasco.nl
www.wasco.nl



ThermoNoord

Tolüsleane 7
8401 GA Gorredijk
T: (0513) 46 99 99
E: info@thermonoord.nl
www.thermonoord.nl



Uitgegeven door Remeha B.V., gevestigd te Apeldoorn, Kanaal Zuid 110, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel op 6 december 2017 onder inschrijfnummer 08099058.

Artikel I - Algemeen

- 1 Wanneer deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden deel uitmaken van aanbiedingen tot en overeenkomsten inzake het verrichten van leveringen en/of diensten door de opdrachtnemer, zijn alle bepalingen van deze voorwaarden van kracht, voorzover niet door beiden hiervan uitdrukkelijk en schriftelijk is afgeweken. Een verwijzing door de opdrachtgever naar eigen inkoop-, aanbestedings- of andere voorwaarden wordt door de opdrachtnemer niet aanvaard.
- 2 In deze leveringsvoorwaarden wordt mede verstaan onder:
 - product: zaken, alsmede diensten, zoals onderhoud, advies, inspectie, keuring, montage, reparatie en inbedrijfstelling.In deze leveringsvoorwaarden wordt verstaan onder:
 - De opdrachtnemer: een ieder, die in zijn aanbieding naar deze leveringsvoorwaarden verwijst;
 - De opdrachtgever: degene, tot wie de vorengenoemde aanbieding is gericht;
 - Dienst: de aanneming van werk.

Artikel II - Aanbiedingen

- 1 Elke van de opdrachtnemer uitgegane aanbieding is vrijblijvend. Elke aanbieding is gebaseerd op uitvoering van de overeenkomst onder normale omstandigheden en gedurende normale werkuren.
- 2 De door de opdrachtnemer uitgebrachte aanbieding, alsmede de door hem vervaardigde of verstrekte tekeningen, schakelschema's, berekeningen, programmatuur, beschrijvingen, modellen, e.d. blijven zijn eigendom, ongeacht of daarvoor kosten in rekening zijn gebracht.
- 3 Door opdrachtnemer in afbeeldingen, catalogi, prospecti, tekeningen en schakelschema's aangeduide capaciteits-, maat- en gewichtsopgaven en andere aanduidingen worden geacht bij benadering te zijn verstrekt en zijn voor opdrachtnemer niet bindend, tenzij ten tijde van de aanbieding anders is overeengekomen. Wijzigingen welke productverbeteringen betekenen zullen zonder voorafgaande kennisgeving worden uitgevoerd.
- 4 Opdrachtnemer behoudt zich het eigendoms- en auteursrecht voor van publicaties als bovenbedoeld en zonder schriftelijke toestemming van opdrachtnemer mogen die noch geheel noch ten dele gekopieerd worden noch aan derden ter inzage worden gegeven.
- 5 Eventueel later gemaakte aanvullende afspraken of aangebrachte wijzigingen zijn slechts geldig, indien opdrachtnemer die schriftelijk heeft bevestigd.

Artikel III - Totstandkoming overeenkomsten

- 1 Indien de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, komt deze tot stand op de dag dat opdrachtnemer het contract ondertekent, onderscheidenlijk op de dag van verzending door opdrachtnemer van de schriftelijke opdrachtbevestiging.
- 2 Mondelinge toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten van de opdrachtnemer binden de opdrachtnemer niet dan nadat en voor zover zij door opdrachtnemer schriftelijk zijn bevestigd.
- 3 Indien overeengekomen is in gedeelten te leveren en te berekenen, wordt ieder gedeelte, voor zover niet het tegendeel uit enige bepaling voortvloeit, als een afzonderlijke overeenkomst beschouwd, in het bijzonder wat betreft de bepalingen omtrent betaling en garantie.

Artikel IV - Prijzen en kosten

- 1 De door de opdrachtnemer opgegeven prijzen luiden exclusief omzetbelasting en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten en zijn gebaseerd op franco levering exclusief rechten voorzover het een levering in Nederland betreft volgens Incoterms geldend op de datum van de aanbieding, behoudens voorzover in deze voorwaarden anders is bepaald. Opdrachtnemer behoudt zich het recht voor om toeslagen voor handling-, administratie- en expressekosten te berekenen.
- 2 Indien na de datum van totstandkoming van de overeenkomst één of meer van de kostprijsfactoren een verhoging ondergaan – ook al geschiedt dit ingevolge voorzienbare omstandigheden – is de opdrachtnemer gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.

Artikel V - Betaling, eigendomsvoorbehoud en risico-overgang

- 1 Betaling van aan opdrachtnemer verschuldigde bedragen uit hoofde van enige overeenkomst dient te geschieden uiterlijk binnen 30 dagen na factuurdatum, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.
- 2 Indien opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, die voor hem uit de met opdrachtnemer gesloten overeenkomsten of uit daarmee samenhangende overeenkomsten voortvloeit, dan wel indien het aan ernstige twijfel onderhevig is of opdrachtgever in staat is aan zijn contractuele verplichtingen jegens opdrachtnemer te voldoen, alsmede ingeval van faillissement surséance van betaling, stillegging, liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van opdrachtgever, waaronder begrepen de overdracht van een belangrijk deel van zijn vorderingen, heeft opdrachtnemer het recht, vóór verzending der producten of uitvoering van werkzaamheden, betaling te verlangen.
- 3 Alle betalingen dienen plaats te vinden zonder aftrek of verrekening op kantoor van opdrachtnemer of op een door opdrachtnemer aan te wijzen bank- of girorekening.

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

- 4 Indien opdrachtgever niet binnen de overeengekomen termijnen betaalt, wordt hij geacht van rechtswege in verzuim te zijn en heeft opdrachtnemer, zonder dat enige ingebrekestelling is vereist, het recht opdrachtgever over opeisbaar geworden bedragen de wettelijke handelsrente in rekening te brengen, vanaf de dag waarop bedoeld bedrag opeisbaar is geworden, onverminderd opdrachtnemers verder toekomende rechten krachtens de wet en/of deze voorwaarden.
- 5 Bij verzuim is opdrachtgever een vergoeding van buitengerechtelijke kosten verschuldigd. De buitengerechtelijke kosten bedragen een vast percentage van 15% van de hoofdsom, met een minimum van EUR 75, ongeacht het aantal en de aard van de verrichte incassohandelingen.
- 6 Opdrachtgever is ten opzichte van opdrachtnemer alle door opdrachtnemer gemaakte gerechtelijke kosten in alle instanties verschuldigd, tenzij deze onredelijk hoog zijn. Dit geldt alleen indien opdrachtnemer en opdrachtgever over een overeenkomst waarop deze algemene voorwaarden van toepassing zijn een gerechtelijke procedure voeren en daarin een vonnis wordt gewezen waarin opdrachtnemer in het gelijk, althans in overwegende mate in het gelijk wordt gesteld.
- 7 Onverminderd hetgeen elders omtrent het risico wordt bepaald, gaat het eigendom van het product eerst op de opdrachtgever over wanneer al het door de opdrachtgever aan opdrachtnemer uit hoofde van leveringen of werkzaamheden verschuldigde, met inbegrip van daaraan gerelateerde rente en kosten, volledig aan opdrachtnemer is voldaan. Opdrachtgever zal mitsdien zolang geen betaling heeft plaatsgevonden hem geleverde producten, anders dan in de normale uitoefening van zijn bedrijf, op generlei wijze mogen vervreemden, in consignatie of pand geven.
- 8 Onverminderd de overige aan opdrachtnemer toekomende rechten, wordt opdrachtnemer onherroepelijk door de opdrachtgever gemachtigd om, indien deze zijn jegens opdrachtnemer aangegane betalingsverplichtingen niet of niet tijdig nakomt, zonder enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst de door opdrachtnemer geleverde en aan roerend of onroerend goed bevestigde producten op eerste vordering te demonteren en tot zich te nemen.
- 9 Behoudens grove schuld aan de zijde van opdrachtnemer zal de opdrachtgever, nadat de producten als geleverd gelden in de zin van artikel VI lid 1, het risico voor alle directe of indirecte schade, welke aan of door de producten, door welke oorzaak ook, ontstaan, blijven dragen. Indien de opdrachtgever na ingebrekestelling in verzuim blijft met de afname van het product zal de opdrachtnemer gerechtigd zijn de kosten van opslag van het product aan de opdrachtgever in rekening te brengen.

Artikel VI - Levertijd, levering en overmacht

- 1 De levertijd gaat in op het laatste van de navolgende tijdstippen:
 - De dag van de totstandkoming van de overeenkomst
 - De dag van ontvangst door de opdrachtnemer van de voor de uitvoering van de opdracht noodzakelijke bescheiden, gegevens, vergunningen, e.d.
 - De dag van de vervulling van de voor het aanvangen van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten
 - De dag van ontvangst door de opdrachtnemer van hetgeen volgens de overeenkomst vóór het aanvangen van de werkzaamheden bij vooruitbetaling dient te worden voldaan
 - Indien een leveringsdatum of -week is overeengekomen, wordt de levertijd gevormd door de periode tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de leveringsdatum of -week.
- 2 Als tijdstip van levering geldt de datum, waarop de producten aangeleverd worden bij het afleveradres van de opdrachtnemer.
- 3 Indien de uitvoering van enige overeenkomst op verzoek van opdrachtgever of door het uitblijven van gegevens of instructies zijdens opdrachtgever of andere bij opdrachtgever liggende oorzaken, wordt vertraagd, is opdrachtnemer gerechtigd alle voor opdrachtnemer daaruit voortvloeiende schaden en kosten, waaronder begrepen renteverlies, die hierdoor voor opdrachtnemer mochten ontstaan, aan opdrachtgever in rekening te brengen en deze is gehouden deze kosten en schaden onverwijld na opgave van opdrachtnemer en na facturering daarvan te voldoen. Ingeval van vertraging is de overeengekomen prijs onmiddellijk opeisbaar en dient opdrachtgever te betalen alsof levering heeft plaatsgevonden.
- 4 Als termijn waarbinnen of het tijdstip waarop door opdrachtnemer geleverd moet worden, zal gelden hetgeen partijen daaromtrent zijn overeengekomen.
- 5 Indien door opdrachtnemer geleverd moet worden of werkzaamheden verricht moeten worden op afroep van opdrachtgever, is opdrachtgever gehouden schriftelijk af te roepen binnen de overeengekomen termijn. Indien de afroep niet tijdig geschiedt, heeft opdrachtnemer het recht een schadevergoeding te eisen, naast het recht om alsnog afname te vorderen van opdrachtgever.
- 6 Onverminderd het elders in deze voorwaarden met betrekking tot verlenging bepaalde wordt de levertijd verlengd met de duur van de vertraging die aan de zijde van de opdrachtnemer ontstaat tengevolge van het niet voldoen door de opdrachtgever aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting of van hem te vergen medewerking met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst.
- 7 Behoudens grove schuld aan de zijde van de opdrachtnemer geeft overschrijding van de levertijd de opdrachtgever geen recht op gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst. Overschrijding van de levertijd – door welke oorzaak ook – geeft de opdrachtgever geen recht tot het zonder rechterlijke machtiging verrichten of doen verrichten van werkzaamheden ter uitvoering van de overeenkomst.
- 8 Opdrachtnemer is niet gehouden zijn leveringsverplichtingen uit een overeenkomst of enige andere uitvoeringsverplichting uit hoofde van die overeenkomst na te komen in geval van overmacht aan de zijde van opdrachtnemer. Onder overmacht wordt in deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden verstaan elke van de wil van opdrachtnemer onafhankelijke omstandigheid – ook al was deze ten tijde van het tot stand komen van de overeenkomst reeds te voorzien –, die nakoming van de overeenkomst blijvend of tijdelijk verhindert, alsmede, voorzover daaronder niet reeds begrepen, oorlog,



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werkliedenuitsluiting, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van de opdrachtnemer of diens leveranciers.

Artikel VII - Garantie

- 1 Alle door opdrachtnemer te leveren verwarmingsketels en/of onderdelen/accessoires daarvan worden gegarandeerd voor een periode van twee jaar vanaf de datum van installatie, op eventuele gebreken, voorzover die gebreken te wijten zijn aan fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van opdrachtnemer. De arbeid die hierbij verricht moet worden valt niet onder de garantieverplichting.
- 2 Daarenboven wordt de warmtewisselaar van alle te leveren wandketels gegarandeerd voor een periode van tien jaar en de warmtewisselaar voor alle andere door opdrachtnemer te leveren verwarmingsketels gegarandeerd voor een periode van vijf jaar vanaf de datum van installatie, op eventuele gebreken, voor zover die gebreken te wijten zijn aan fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van opdrachtnemer. De arbeid die hierbij verricht moet worden valt tevens onder de garantieverplichting.
- 3 Voor speciale producten uit het assortiment van opdrachtnemer (zoals genoemd maar niet gelimiteerd tot: o.a. HRe ketels, warmtepompen, zonlichtsystemen en boilers) gelden afwijkende garantietermijnen en/of -voorwaarden. Deze zijn, per geval, opvraagbaar.
- 4 De omstandigheden waaronder de door opdrachtnemer geleverde verwarmingsketels in bedrijf zijn, dienen aan normaal te stellen eisen en aan de bedienings- en onderhoudsvoorschriften van opdrachtnemer te voldoen, terwijl montage en onderhoud op vakkundige wijze dienen te geschieden.
- 5 Verwachte energiebesparingen, die door middel van door Remeha ter beschikking gestelde berekeningsprogramma's worden aangegeven, zijn indicatief en hieraan kunnen op geen enkele wijze rechten aan worden ontleend. Compensatie in enigerlei vorm door opdrachtnemer aan opdrachtgever voor afwijkingen tussen verwachte en werkelijke energiebesparingkosten is uitgesloten.
- 6 Reclamerig terzake van gebreken dienen zo spoedig mogelijk na de ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 60 dagen nadat opdrachtnemer ervan kennis heeft genomen dan wel redelijkerwijs kennis had kunnen nemen alsmede uiterlijk binnen 14 dagen na het verstrijken van de hiervoor genoemde garantietermijnen, bij opdrachtnemer te worden ingediend bij overschrijding van welke reclamatietermijnen elke aanspraak tegen de opdrachtnemer voor die gebreken verval. Rechtsvorderingen terzake dienen binnen 1 jaar na de tijdige reclame op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt. Reclamerig dient te geschieden onder vermelding van de gebreken en onder verwijzing naar de oorspronkelijke levering, alsmede de naam, het adres en het telefoonnummer van de afnemer, onder vermelding van de datum van installatie, keteltype en de typenummers/serienummers. Een opdrachtgever is gehouden opdrachtnemer in de gelegenheid te stellen van het beweerd gebrek ter plaatse kennis te nemen.
- 7 Aanspraken op garantie vervallen indien opdrachtgever zelf een reparatie uitvoert of doet uitvoeren zonder uitdrukkelijke toestemming van opdrachtnemer vooraf.
- 8 Indien door opdrachtnemer aanspraken op garantie van opdrachtgever worden aanvaard zal opdrachtnemer onder de garantie vallende gebreken wegnemen door reparatie of vervanging van het gebrekkige onderdeel, al dan niet in het bedrijf van de opdrachtnemer, of door toezending van een onderdeel ter vervanging, een en ander steeds ter keuze van de opdrachtnemer. Alle kosten, die uitgaan boven de enkele verplichting als in de vorige zin omschreven, zoals - maar niet beperkt tot - transportkosten, reis- en verblijfkosten alsmede kosten van demontage en montage, zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 9 Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg.
- 10 Indien de opdrachtnemer ter voldoening aan zijn garantieverplichtingen onderdelen/producten vervangt, worden de vervangen onderdelen/producten eigendom van de opdrachtnemer en dienen betreffende onderdelen/producten zonder enige verandering en gevrijwaard tegen verdere beschadiging, op verlangen van opdrachtnemer franco te worden terug gezonden naar opdrachtnemers op te geven adres.
- 11 Aan opdrachtnemer retourgezonden onderdelen worden, indien blijkt dat deze op een zodanige manier defect zijn dat deze niet voldoen aan de garantievoorwaarden, daardoor eigendom van opdrachtnemer. Dit is slechts anders wanneer bij het opsturen van de defecte onderdelen, door opdrachtgever duidelijk schriftelijk wordt aangegeven dat opdrachtgever de defecte onderdelen retour wil ontvangen. Heeft opdrachtnemer eigendom verkregen met betrekking tot defecte onderdelen, dan is opdrachtnemer gerechtigd om deze te vernietigen.
- 12 Opdrachtnemer is niet tot enige verplichting ingevolge hierboven omschreven garantie bepalingen gehouden, indien en zolang opdrachtgever niet aan zijn verplichtingen uit enige met opdrachtnemer tot stand gekomen overeenkomst voldoet, waaronder begrepen het niet nakomen van opdrachtgevers betalingsverplichting, van voorafgaande of op de betreffende transactie betrekking hebbende, of latere leveranties.
- 13 Terzake van de door de opdrachtnemer uitgevoerde reparatie- of revisiewerkzaamheden of andere diensten wordt, tenzij anders is overeengekomen, alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden, zulks voor een periode van 6 maanden. Deze garantie behelst de enkele verplichting van de opdrachtnemer om in geval van ondeugdelijkheid de betreffende werkzaamheden, voor zover ondeugdelijk, opnieuw te verrichten. Alle kosten, die uitgaan boven de enkele verplichting als in de vorige zin omschreven, zoals - maar niet beperkt tot - transportkosten, reis- en verblijfkosten alsmede kosten van demontage en montage, zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 14 Ter zake van de door de opdrachtnemer uitgevoerde inspecties, advisering en soortgelijke verrichtingen wordt geen garantie gegeven.
- 15 Het beweerdelijk niet nakomen van opdrachtnemers garantieverplichtingen ontslaat de opdrachtgever niet van de verplichtingen die voor hem voortvloeien uit enige gesloten overeenkomst met opdrachtnemer.

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Artikel VIII - Aansprakelijkheid

- 1 Aansprakelijkheid van opdrachtnemer is beperkt tot nakoming van de in artikel VII van deze voorwaarden omschreven garantieverplichtingen.
- 2 Behoudens grove schuld aan zijde van opdrachtnemer en behoudens het bepaalde in lid 1 is alle aansprakelijkheid aan zijde van opdrachtnemer, zoals voor bedrijfsschade, andere indirecte schade en schade als gevolg van aansprakelijkheid jegens derden, uitgesloten.
- 3 Opdrachtnemer is derhalve ook niet aansprakelijk voor:
 - schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege opdrachtgever verstrekte gegevens;
 - beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabrikaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
- 4 Indien opdrachtnemer, zonder de montage in opdracht te hebben, wel bij de montage hulp en bijstand - van welke aard ook - verleent, geschiedt dit voor risico van de opdrachtgever.
- 5 De opdrachtgever is gehouden opdrachtnemer te vrijwaren respectievelijk schadeloos te stellen terzake van alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, waarvoor opdrachtnemers aansprakelijkheid in deze voorwaarden in de verhouding met de opdrachtgever is uitgesloten.

Artikel IX - Montage en inbedrijfstelling

- 1 Indien opdrachtnemer heeft aangenomen de door haar afgeleverde producten op de plaats van het werk te monteren en/of in bedrijf te stellen, gelden beide soorten van werkzaamheden als een afzonderlijke overeenkomst.
- 2 De opdrachtgever is aansprakelijk voor alle schade aan en verlies van de onder 1 bedoelde producten, alsmede van materialen, werktuigen en gereedschappen door opdrachtnemer op het werk aangevoerd, behoudens grove schuld van opdrachtnemers zijde.
- 3 Niet tot de montage behorend en derhalve voor rekening en risico van de opdrachtgever zijn alle bijwerkzaamheden en wel in het bijzonder elektriciens- en loodgieterswerkzaamheden, grond-, metsel-, fundatie-, timmer- en schilderwerk en andere werkzaamheden van bouwkundige aard. Hetzelfde geldt voor het maken en monteren van alle onderdelen en inrichtingen, welke niet uitdrukkelijk in de orderbevestiging van de opdrachtnemer zijn genoemd.
- 4 Onverminderd het hiervoor bepaalde zorgt de opdrachtgever in ieder geval en voor eigen rekening en risico dat:
 - Het personeel van de opdrachtnemer, zodra dit op de plaats van de opstelling is aangekomen, zijn werkzaamheden kan aanvangen en blijven verrichten gedurende de normale werkuren en bovendien, indien de opdrachtnemer dit noodzakelijk acht, buiten de normale werkuren, mits hij dit tijdig aan de opdrachtgever heeft medegedeeld.
 - Geschikte behuizing en/of alle krachtens overheidsregelingen, de overeenkomst en het gebruik vereiste voorzieningen voor het personeel van de opdrachtnemer aanwezig zijn.
 - De toegangswegen tot de plaats van opstelling geschikt zijn voor benodigd transport van hulpmaterialen.
 - De nodige afsluitbare opslagplaatsen voor materiaal, gereedschap en andere zaken aanwezig zijn.
 - De nodige en gebruikelijke hulpwerklieden, hulpwerktuigen, hulp- en bedrijfsmaterialen (brandstoffen, oliën en vetten, poets- en ander klein materiaal, gas, water, elektriciteit, stroom, perslucht, verwarming, verlichting, enz. daaronder begrepen) en de voor het bedrijf van de opdrachtgever normale meet- en testapparatuur tijdig en kosteloos op de juiste plaats ter beschikking van opdrachtnemer te stellen.
 - De aangewezen plaats van opstelling geschikt is voor opslag, montage en inbedrijfstelling.
 - Alle noodzakelijke veiligheids- en voorzorgsmaatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd, alsmede dat alle maatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd teneinde in het kader van de montage of inbedrijfstelling aan de toepasselijke overheidsvoorschriften te voldoen.
 - Bij aanvang van en tijdens de montage de gezonden producten op de juiste plaats aanwezig te laten zijn.
- 5 Schade en kosten, die ontstaan doordat aan de in dit artikel gestelde voorwaarden niet of niet tijdig is voldaan, zijn voor rekening van de opdrachtgever.

Artikel X - Reparatie

- 1 Indien opdrachtnemer heeft aangenomen om producten te repareren, geschiedt zulks naar beste weten en kunnen, doch overigens voor rekening en risico van de opdrachtgever.
- 2 De opdrachtgever is aansprakelijk voor alle schade aan en verlies van materialen, werktuigen en gereedschappen door opdrachtnemer op het werk aangevoerd, behoudens grove schuld aan zijde van opdrachtnemer.
- 3 Niet tot reparatie behorend zijn alle werkzaamheden genoemd in artikel IX lid 3.
- 4 Artikel IX lid 4 en 5 zijn van overeenkomstige toepassing.

Artikel XI - Keuring en overname.

- 1 De opdrachtgever zal het product keuren binnen uiterlijk 14 dagen na de levering als bedoeld in artikel VI lid 2 respectievelijk - indien montage/installatie is overeen gekomen - binnen uiterlijk 14 dagen na de montage/installatie. Reclames ten aanzien van de compleetheit van de levering en/of transportschade dienen, zo spoedig mogelijk na ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 14 dagen na levering, schriftelijk bij opdrachtnemer te worden ingediend en, indien van toepassing, op



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

vervoersdocumenten te worden aangetekend dan wel op een anderszins onbetwistbaar document van constatering worden opgemaakt.

- 2 In geval van onbetekende tekortkomingen, met name die welke het voorziene gebruik van het product niet of nauwelijks beïnvloeden, zal het product ongeacht deze tekortkomingen worden geacht te zijn geaccepteerd. De opdrachtnemer zal zulke tekortkomingen alsnog zo spoedig mogelijk verhelpen.
- 3 Onverminderd de gehoudenheid van de opdrachtnemer tot nakoming van zijn garantieverplichtingen zal de acceptatie volgens de voorgaande leden elke vordering van de opdrachtgever terzake van een tekortkoming in de prestatie van de opdrachtnemer uitsluiten.

Artikel XII - Wettelijke voorschriften

- 1 Door opdrachtnemer te leveren producten zullen voldoen aan de in Nederland van overheidswege met betrekking tot bediening, vervoer en veiligheid op de dag van totstandkoming van de overeenkomst geldende of reeds bekend zijnde toekomstige voorschriften.
- 2 Mochten tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de levering respectievelijk inbedrijfstelling gewijzigde wettelijke voorschriften van kracht worden, dan zal opdrachtnemer de betreffende producten zo mogelijk en na mededeling daarvan aan opdrachtgever aan deze nieuwe voorschriften aanpassen. Eventuele hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van opdrachtgever.

Artikel XIII - Handleiding

Opdrachtgever ontvangt van opdrachtnemer een handleiding, met inlichtingen en gegevens omtrent constructie, bediening e.d. van door opdrachtnemer geleverde producten.

Artikel XIV - Gebruikersgegevens/Privacy

- 1 Indien opdrachtgever en opdrachtnemer dit schriftelijk zijn overeengekomen, kan opdrachtnemer (toegang tot) eindgebruiker gegevens aan opdrachtgever verstrekken, voor zover de eindgebruiker daartoe toestemming heeft verleend.
- 2 Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor de juistheid en toegankelijkheid van de eindgebruiker gegevens.
- 3 Opdrachtgever zal de eindgebruiker gegevens vertrouwelijk behandelen en de bepalingen van de Wet bescherming persoonsgegevens en andere van toepassing zijnde privacyregelgeving naleven.
- 4 Opdrachtgever zal de eindgebruiker gegevens uitsluitend aanwenden ten behoeve van aan de gebruiker in kwestie te leveren producten/diensten.
- 5 Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor vorderingen van derden, onder wie eindgebruikers, in verband met het gebruik door opdrachtgever van de eindgebruiker gegevens.

Artikel XV - Opschorting en ontbinding

- 1 Ingeval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst ten gevolge van overmacht is de opdrachtnemer gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst voor ten hoogste 6 maanden op te schorten, hetzij de overeenkomst geheel of ten dele te ontbinden, zonder dat opdrachtnemer tot enige schadevergoeding gehouden zal zijn. Gedurende de opschorting is de opdrachtnemer bevoegd en aan het einde daarvan is hij verplicht te kiezen voor uitvoering dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst.
- 2 Zowel in geval van opschorting als van ontbinding krachtens lid 1 is de opdrachtnemer gerechtigd terstond betaling te verlangen van de ter uitvoering van de overeenkomst door opdrachtnemer gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken, zulks voor de waarde die daaraan in redelijkheid moet worden toegekend. In geval van ontbinding krachtens lid 1 is de opdrachtgever gehouden om na betaling van het krachtens de vorige volzin verschuldigde bedrag de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan de opdrachtnemer bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.
- 3 Indien de opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, die voor opdrachtgever uit de met de opdrachtnemer gesloten overeenkomst of uit een daarmee samenhangende overeenkomst voortvloeit, dan wel indien goede grond bestaat voor de vrees dat de opdrachtgever niet in staat is of zal zijn om aan zijn contractuele verplichtingen jegens de opdrachtnemer te voldoen, alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, stillegging, liquidatie of gedeeltelijke overdracht – al dan niet tot zekerheid – van het bedrijf van de opdrachtgever, waaronder begrepen de overdracht van een belangrijk deel van zijn vorderingen, is de opdrachtnemer gerechtigd om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van elk van deze overeenkomsten voor ten hoogste 6 maanden op te schorten, hetzij deze geheel of ten dele te ontbinden, zulks zonder dat opdrachtnemer tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn en onverminderd de opdrachtnemer verder toekomstige rechten. Gedurende de opschorting is de opdrachtnemer bevoegd en aan het einde daarvan is hij verplicht te kiezen voor uitvoering dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de opgeschorte overeenkomst(en).
- 4 In geval van opschorting krachtens lid 3 wordt de overeengekomen prijs onmiddellijk opeisbaar, onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de opschorting door de opdrachtnemer bespaarde kosten, en is de opdrachtnemer bevoegd om de ter uitvoering van de overeenkomst door hem gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan. In geval van ontbinding krachtens lid 3 wordt de overeengekomen prijs – zo geen voorafgaande opschorting heeft plaatsgevonden –

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

onmiddellijk opeisbaar, onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de ontbinding door de opdrachtnemer bespaarde kosten, en is de opdrachtgever gehouden om het vorenomschreven bedrag te betalen en de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan de opdrachtnemer bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.

- 5 De opdrachtgever is niet gerechtigd om met terugwerkende kracht ontbinding van de overeenkomst te vorderen.

Artikel XVI - Toepasselijk recht

- 1 Op alle overeenkomsten, waarop deze voorwaarden geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn, is toepasselijk het Nederlands recht, geldend voor het Koninkrijk in Europa.
- 2 Voor zover geschillen, die mochten ontstaan naar aanleiding van een overeenkomst waarop deze voorwaarden geheel of ten dele van toepassing zijn, in verband met hun aard dan wel het gevorderde bedrag, door de arrondissementsrechtbank dienen te worden beslist, zullen deze worden onderworpen aan het oordeel van de Rechter in het arrondissement te Zutphen, dan wel, indien opdrachtnemer zulks te kennen geeft, aan het oordeel van een andere bevoegde rechterlijke instantie.

Artikel XVII - Nietigheid

In het geval dat bij gerechtelijke uitspraak één of meerdere artikelen van deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden worden nietig verklaard, dan laat dit onverlet de geldigheid der overige artikelen van deze voorwaarden.





Remeha licht toe ErP-richtlijn voor de installatiemarkt

Per september 2015 zijn in Europa de 'Energy-related-Products' (ErP) richtlijnen van kracht. Om ons klimaat te beschermen heeft de Europese Unie ambitieuze doelen geformuleerd. In 2020 moeten onderstaande doelen zijn behaald:

-20%
CO₂- uitstoot

-20%
Energieverbruik

+20%
Duurzame energie

Wat houdt de ErP-richtlijn in?

De ErP-richtlijn bestaat uit een aantal maatregelen om de milieu-impact van energieverbruikende producten te beperken. Via deze maatregelen wil de Europese Commissie de consumenten bewuster laten omgaan met energie. De ErP-richtlijn bevat twee kernzaken: Ecodesign en Energie Labelling.



Ecodesign

Onderstaande producten dienen vanaf 26 september 2015 te voldoen aan minimale energie efficiency eisen:

- › cv-ketels en warmwatertoestellen ≤ 400 kW
- › boilers en warmwateropslagtanks < 2.000 liter

Daarnaast dienen vanaf 1 augustus 2015 cv-ketels en warmwatertoestellen ≤ 400 kW te zijn voorzien van een energiezuinige A-pomp die een EEI (Energy Efficiency Index) heeft van 0,23 of lager.



Energie Labeling

Onderstaande producten dienen te zijn voorzien van een energielabel.

- › cv-ketels < 70 kW
- › warmwatertoestellen < 70 kW
- › boilers < 500 liter
- › warmwater opslagtanks < 500 liter

De energielabels zijn gekwalificeerd op basis van energie-efficiëntie klasse. Er worden twee typen labels gebruikt: het 'product' label en 'pakket' label.*

Productlabel

- › Het 'product' label wordt gegeven als het gaat om één artikelnummer.
- › Een ketel met een warmwaterboiler heeft één gezamenlijk artikelnummer.

Pakketlabel

Pakketten zijn combinaties van toestellen. Bijvoorbeeld een ketel met:

- › een thermisch zonlichtsysteem en/of
- › een warmwaterboiler en/of
- › een thermostaat en/of
- › een ander verwarmingsapparaat zoals een warmtepomp.

Online ErP tool

Vanaf 26 september kunnen de volgende items eenvoudig via de Remeha ErP tool worden gedownload:

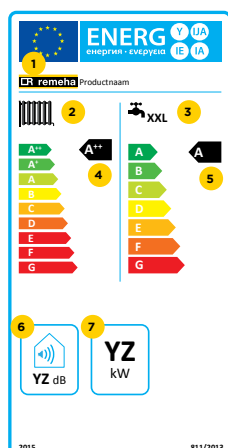
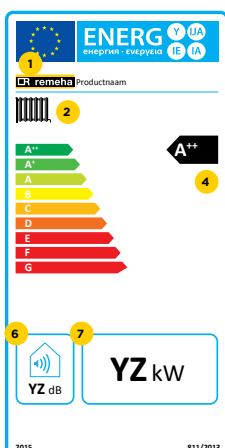
- › Productlabel en productfiche van een afzonderlijk Remeha product
- › Pakketlabel van een combinatie met Remeha producten
- › Pakketlabel van een combinatie van een Remeha product met een product(en) van een andere leverancier
- › Pakketlabels van Remeha voorkeurspakketten: voorgeselecteerde energiebesparende oplossingen



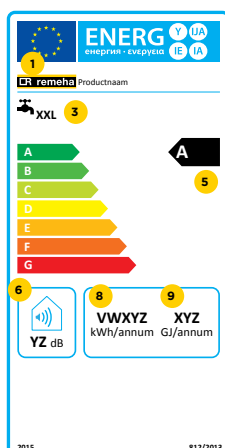
Remeha ErP support

- › Product- en/of pakketlabel bij ieder product
- › Product- en/of pakketfiche bij ieder product
- › Pakketoplossingen voor elke situatie
- › Eenvoudige product- en pakketselectie via tool
- › ErP Toolkit

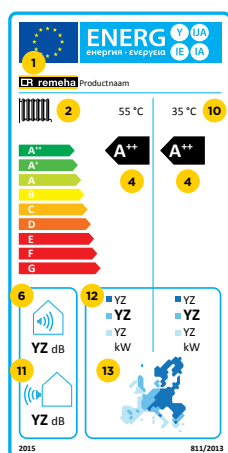
Soorten productlabels

Verwarming en warmwater
(combiketel)

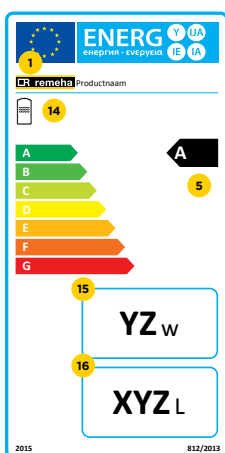
Verwarming (soloketel)



Warmwater (soloketel)

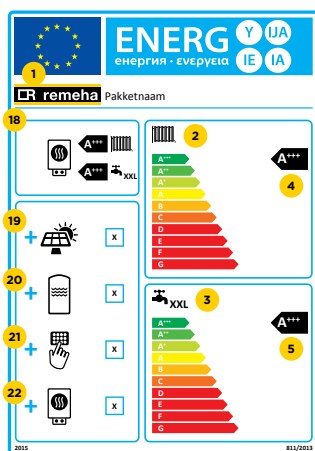


Warmtepomp



Tanks

Pakketlabel



Legenda

- 1 Leverancier, merk en type
- 2 Pictogram ruimteverwarming
- 3 Pictogram waterverwarming, incl. capaciteitsprofiel
- 4 Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming
- 5 Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming
- 6 Geluidsvermogensniveau, binnen (dB)
- 7 Nominale warmteafgifte (kW)
- 8 Jaarlijks elektriciteitsverbruik (kWh)
- 9 Jaarlijks brandstofverbruik (GJ)
- 10 Aanduiding midden- en lagetemperatuur
- 11 Geluidsvermogensniveau, buiten (dB)
- 12 Nominale warmteafgifte bij midden- en lagetemperatuur (kW)
- 13 Europese temperatuurkaart
- 14 Pictogram wateropslag
- 15 Warmhoudverlies (W)
- 16 Opslagvolume (L)
- 17 Electriciteitsfunctie
- 18 Efficiëntieclassen voor ruimteverwarming en waterverwarming van het combinatieverwarmingstoestel, incl. capaciteitsprofiel.
- 19 Vermelding of zonlichtsysteem al dan niet is opgenomen
- 20 Vermelding of warm water tank al dan niet is opgenomen
- 21 Vermelding of temperatuurregelaar al dan niet is opgenomen
- 22 Vermelding of secundaire warmtebron al dan niet is opgenomen

2. Gaswandtoestellen





2. Gaswandtoestellen

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c	30
Remeha Calenta Ace 40L	36
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5	40
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5	45
Remeha Calora Tower	50
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	55
Remeha Quinta Ace 45/65/90/115	59
Remeha Quinta Ace 160	65



Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c



Calenta Ace 25ds*

Calenta Ace 35ds**



Calenta Ace 28c CW4



Calenta Ace 40c CW5



Calenta Ace 28c CW4 Combi

Comfort Systeem***



Calenta Ace 40c CW5 Combi

Comfort Systeem



* A+ indien gecombineerd met eTwist en buitenvoeler

** A+ indien gecombineerd met eTwist

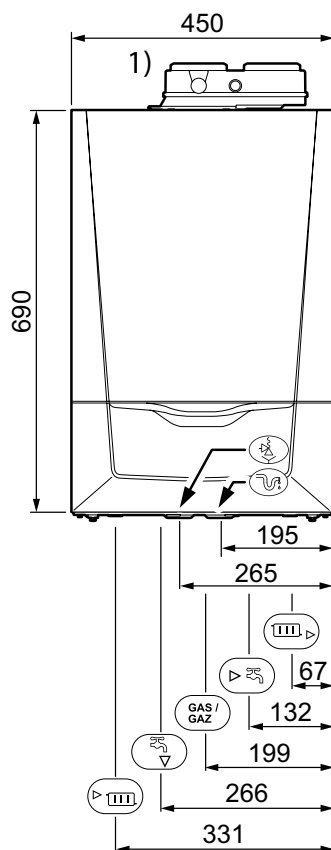
*** A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

Online ErP tool voor alle

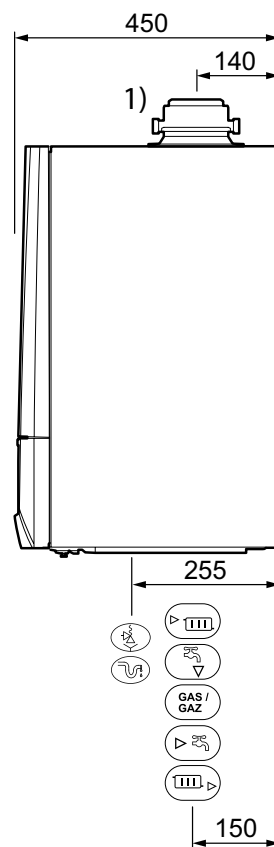
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel


Vooraanzicht

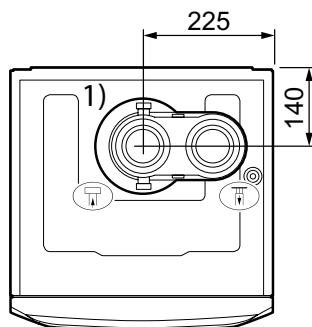


Rechterzijaanzicht



AD-0001195-03

Bovenaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm¹⁾
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water bij combi's, retour
cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Gas / Gas
Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water bij combi's, aanvoer
cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Technische gegevens

Keteltype		Remeha			
		Calenta Ace 25ds	Calenta Ace 35ds	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit			
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	5,0 - 24,8	7,1 - 34,5	5,0 - 24,8	7,1 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	-		5,2 - 28,0	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	-		5,8 - 31,1	8,1 - 43,1
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel		-		XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*		A**	A***
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-		A	
Gascategorieën	-	II _{2L3P} I _{2H} I _{2EK}			
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30			
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	120	140	130	160
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3			
Gaskeur CW-klasse	-	-		4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-		8,2	11
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	-		14,5****	20,3****
Tapdrempel	l/min	-		1,5	
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	-		8	
Maximaal opgenomen vermogen	W	77	93	77	106
Beschermingsgraad	IP	X5D*****			
Montagegewicht	kg	29	31	31	33
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand	dB(A)	43	45	44	47

* A+ indien gecombineerd met eTwist (35ds) of eTwist met buitenvoeler (25ds)

** A+ voor Combi Comfort Systeem gecombineerd met buitenvoeler

*** A+ voor Combi Comfort Systeem

**** Zonder doorstroombegrenzer

***** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met (28/40c) en zonder (25/35ds) warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving (h x b x d: 690 x 450 x 395 mm)
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe, tricolor LCD display
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 55)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

Calenta Ace 25/35ds:

- Dubbel solo uitvoering
- Ingebouwde boilerregeling
- Driewegklep geïntegreerd in toestel
- Aparte aansluitingen voor tapwaterverwarming via indirect gestookte boiler
- Zie voor boilers voor de Calenta Ace 25/35ds hoofdstuk 5

Calenta Ace 28/40c:

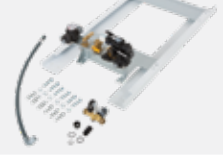
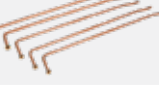
- Overtreft ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Zeer snelle warmwater levering, zonder tapdip
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (m.b.v. zonneboileraansluitset)

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
		50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Remeha Calenta Ace 25ds	-	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.586	764.9957	767.2226
Remeha Calenta Ace 35ds	-	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.819	764.9962	767.2227
Remeha Calenta Ace 28c CW4	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.556	764.9960	767.2228
Remeha Calenta Ace 40c CW5	CW5	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.714	764.9964	767.2229
Remeha Calenta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.747	764.9967	767.2230
Remeha Calenta Ace 40c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW5	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.905	764.9968	767.2231

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	97,30	765.5953
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de primaire en secundaire retouraansluiting. Met flexibele leidingset (lengte ca. 750 mm) voor aansluiting op/in een sanitairleiding. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	119,10	765.5954
	Montageframe voor combi uitvoering	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 766.4222.	195,60	765.5951
	Montageframe voor dubbel solo uitvoering	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 766.4222.	168,00	765.5952
	Montageframe leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe voor combi of dubbel solo uitvoering.	39,30	766.4222
	Afstandframe voor combi uitvoering	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100.934.	271,00	766.5321
	Afstandframe voor dubbel solo uitvoering	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100.934.	243,80	766.5350
	Leidingset voor afstandframe	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	75,50	S100.934
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Leidingen kunnen zowel naar boven of beneden, als naar links of rechts uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 160 mm.	39,60	S100.676

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

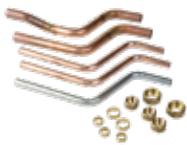
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Montage: in een referentieruimte. (let op: bij combinatie met de c-Mix groepenregelaar dient de eTwist voor OpenTherm, art.nr. 764.8242 gebruikt te worden).	217,00	767.2429
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Geveldoorvoerset 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80-80	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80-80.	15,30	S100.762
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C	26,30	765.7329
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	69,70	768.9933



Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	84,70	766.5373
	Uitbreidingsprint SCB-09	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	74,00	766.3076
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	43,70	S101.202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie met de elektronica uitbreidingsbox S101.202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Zonneboileraansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	123,30	S100.955
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calenta Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 300 in combinatie met het Brink koppelstuk.* Altijd te gebruiken in combinatie met de uitbreidingsprint SCB-09 (766.3076).	21,90	S100.936
	Reinigingset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	192,70	S100.761
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.092,40	766.9239
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Leidingverloopset W21/28c ECO en Quinta 25/28/30/35c	Verloopset die gebruikt kan worden bij vervanging van een W21/28c ECO of Quinta 25/28/30/35c, door een Calenta Ace 28/40c.	93,90	S100.766
	Propaan ombouwset Calenta Ace 25ds/28c	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingring, ombouw instructie en sticker ter indicatie dat de ketel afwijkend ingesteld is.	7,20	S101.542

* Informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden met andere merken WTW-units



Remeha Calenta Ace 40L


Calenta Ace 40L CW6 Combi
Comfort Systeem*

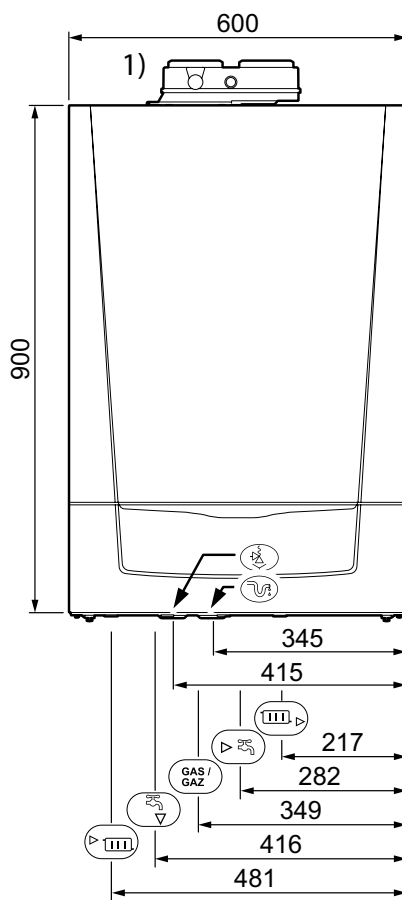

* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

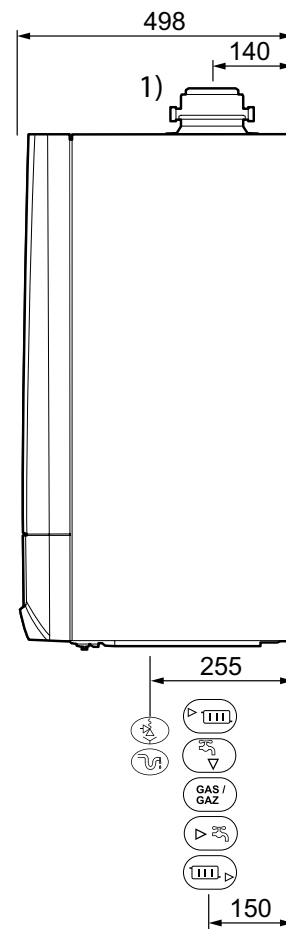
prof.remeha.nl/energielabel



Vooraanzicht

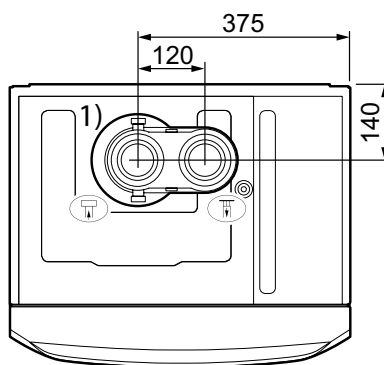


Rechterzijaanzicht



AD-0001353-03

Bovenaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm¹⁾
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv; Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water; Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water; Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv; Knel Ø 22 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Calenta Ace 40L CW6
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	7,1 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 43,1
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel		XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B
Gascategorieën	-	II _{2L3P} , I _{2H} , I _{2EK}
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	160
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3
Gaskeur CW-klasse	-	6
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	24**
Tapdrempel	l/min	-
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	W	146
Beschermingsgraad	IP	X5D***
Montagegewicht	kg	55
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	48

* A+ voor Combi Comfort Systeem (standaard levering) gecombineerd met buitenvoeler

** Na ca. 10 minuten valt de tapcapaciteit terug naar 19 l/min

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- › Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening
- › Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- › Voorzien van drie gelaagde boilerkasten ondergebracht in één vatencassette, met een totale inhoud van 40 liter
- › Levering standaard met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Voldoet ruimschoots aan het Gaskeur CW6
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Compacte afmetingen (h x b x d: 900 x 600 x 498 mm)
- › Licht in gewicht
- › Interieurverlichting
- › Eenvoudige installatie
- › Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- › Luxe, tricolor LCD display
- › Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- › Extra energiezuinige, modulerende pomp
- › Aansluiting voor pc of servicetool
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 55)
- › Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

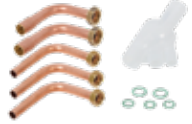


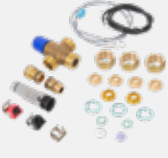
Remeha Calenta Ace 40L

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
		50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Remeha Calenta Ace 40L CW Combi Comfort Systeem met eTwist	CW6	7,9 - 35,9	7,1 - 34,5	2.413	764.9965	767.2232

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace 40L

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	97,30	765.5953
	Montageframe	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 766.4222.	214,20	765.5955
	Montageframe leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe.	39,30	766.4222
	Afstandframe	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe 766.4221.	278,90	766.5349
	Leidingset voor afstandframe	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	166,20	766.4221
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 160 mm.	47,30	S101.205
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiceert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Geveldoorvoerset 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80/80	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80/80.	15,30	S100.762
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering. Tevens voorzien van 0-10V uitgang. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	69,70	768.9933
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep of boilergroep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	84,70	766.5373
	Uitbreidingsprint SCB-09	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	74,00	766.3076
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	43,70	S101.202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie de elektronica uitbreidingsbox S101.202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Zonneboileraansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor. Voor de 40L is alleen het mengventiel benodigd.	123,30	S100.955
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calenta Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 300 in combinatie met het Brink koppelstuk.* Altijd te gebruiken in combinatie met de uitbreidingsprint SCB-09 (766.3076).	21,90	S100.936
	Reinigingsset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	192,70	S100.761
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.092,40	766.9239
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387

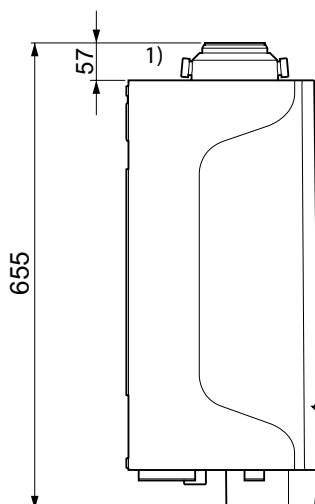
* Informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden met andere merken WTW-units



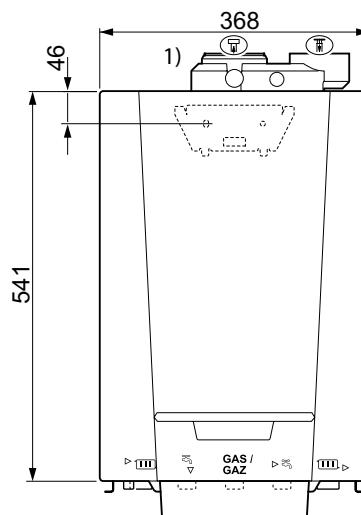
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5



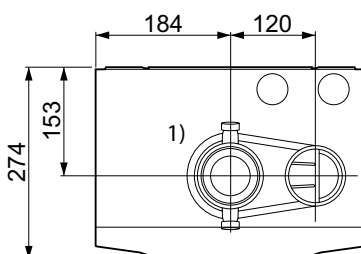
Linkerzijaanzicht



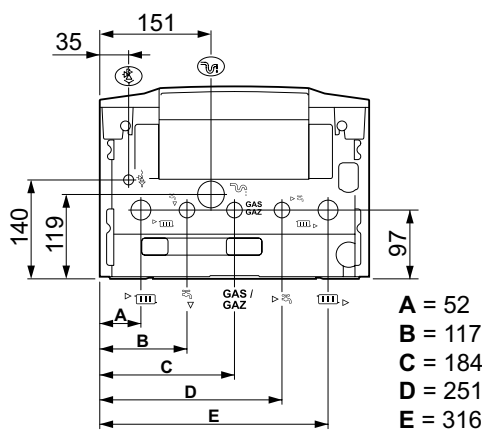
Vooraanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



A = 52
B = 117
C = 184
D = 251
E = 316

Tzerra Ace 24c CW3

Tzerra Ace 28c CW4



Tzerra Ace 39c CW5



Tzerra Ace 24c CW3 Combi

Comfort Systeem*

Tzerra Ace 28c CW4 Combi

Comfort Systeem*



Tzerra Ace 39c CW5 Combi

Comfort Systeem*



* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



- Aansluiting cv aanvoer: Knel Ø22 mm
- Aansluiting cv retour: Knel Ø22 mm
- Gasaansluiting: Knel Ø15 mm
- Ingang verbrandingslucht: Ø80 mm¹⁾
- Afvoer rookgassen: Ø80 mm¹⁾
- Ingang sanitair koud water: Knel Ø15 mm
- Uitgang sanitair warm water: Knel Ø15 mm
- Condensafvoer: Ø25 mm
- Afvoerleiding van het veiligheidsventiel: Ø15 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Houd onder de ketel rekening met een ruimte van min. 250 mm. voor het monteren en demonteren van de sifon.



Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Tzerra Ace 24c CW3	Tzerra Ace 28c CW4	Tzerra Ace 39c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	5,5 - 19,8	5,5 - 23,8	7,7 - 34,7
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	6,1 - 20,9	6,1 - 24,8	8,5 - 35,7
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _i)	kW	5,6 - 20,0	5,6 - 24,0	7,8 - 34,9
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _s)	kW	6,2 - 22,2	6,2 - 26,7	8,7 - 38,8
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _i)	kW	5,6 - 24,0	5,6 - 28,2	7,8 - 39,0
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _s)	kW	6,2 - 26,7	6,2 - 31,3	8,7 - 43,3
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL	XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A*	A*	A*
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Gascategorieën	-	II _{2L3D*} , I _{2H*} , I _{2EK}		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	80	116	120
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6	7,5	10,5
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,2**	13**	18,3**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	78	89	119
Beschermingsgraad	IP	X4D***		
Montagegewicht	kg	17,5		
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	40	42	46

* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

** Zonder doorstroombegrenzer

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

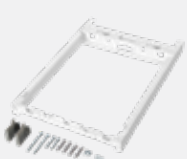
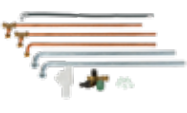
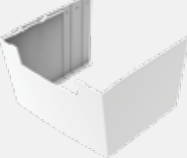
- Hoog rendement gaswandtoestellen met warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zeer snelle warmwaterlevering van constante temperatuur (voldoen ruimschoots aan respectievelijk Gaskeur CW3, CW4 of CW5)
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Uitermate compact (h x b x d: 550 x 370 x 270 mm)
- Extreem licht in gewicht
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- Modern design, met bedieningspaneel voorzien van LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- Digitale waterdrukuitlezing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X4d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- Ook geschikt voor propaan
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
		50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Remeha Tzerra Ace 24c CW3	CW3	6,1-20,9	5,5-19,8	1.368	767.8081	767.8085
Remeha Tzerra Ace 28c CW4	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.395	767.8080	767.8086
Remeha Tzerra Ace 39c CW5	CW5	8,5-35,7	7,7-34,7	1.616	767.8079	767.8087
Remeha Tzerra Ace 24c CW3 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW3	6,1-20,9	5,5-19,8	1.544	767.8082	767.8088
Remeha Tzerra Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.572	767.8083	767.8089
Remeha Tzerra Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met iSense	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.589	769.4668	-
Remeha Tzerra Ace 39c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW5	8,5-35,7	7,7-34,7	1.791	767.8084	767.8090

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

Accessoires t.b.v. Remeha Tzerra Ace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	97,30	769.3936
	Montageframe	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting. Dient gebruikt te worden samen met één van de leidingsets (de inlaatcombinatie zit bij de leidingsets).	134,60	769.5143
	Leidingset voor onderaansluiting	Leidingset voor montageframe t.b.v. onderaansluiting. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	59,70	760.0626
	Afstandframe	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	60,40	S103.219
	Leidingset voor afstandframe	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe en het montageframe. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	84,80	S101.702
	Afdekmantel	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte 25 cm.	24,50	768.3755
	Expansievatmodule	Expansievatmodule voor montage achter het toestel (inhoud expansievat 8 liter).	119,30	S103.346
	Leidingset voor onderaansluiting i.c.m. expansievatmodule	Leidingset voor montageframe t.b.v. onderaansluiting, bij toepassing van een expansievatmodule. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	66,40	760.0627
	Leidingset voor afstandframe i.c.m. expansievatmodule	Leidingset voor leidingloop achter de ketel en expansievatmodule langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe, het montageframe en de expansievatmodule. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	100,50	S101.787

Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht.	77,90	S101.687
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de excentrische rookgasvoer/luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	13,40	S101.689
	Adapter RGA/LTV 80-80	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	15,50	S101.711
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	14,70	S101.688
	Concentrische bocht 60/100 mm	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	18,40	S101.712
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Montage: in een referentieruimte.	217,00	767.2429
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie draadloos met de meegeleverd iBase interface, welke bij de ketel geplaatst dient te worden. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm	28,50	S100.316
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Tzerra Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of de Renovent Sky 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (informeer voor andere WTW-units bij de afdeling Sales Support).	80,60	769.5144
	Reinigingsset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelset.	192,50	S101.708



Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboileraansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Uitgevoerd overeenkomstig Gaskeur NZ criteria.	131,60	769.5138
	Universele Zonneboileraansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	126,60	S101.439
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App (de Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support).	174,90	760.3387
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilator.	672,20	769.3911
	Driewegklep demontage hulptool	Hulptool om de driewegklep op een eenvoudige wijze te kunnen demonteren.	3,75	764.6822

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5



Avanta 24c CW3

Avanta 28c CW4

Avanta 35c CW5

Avanta 24c CW3 met klep

Avanta 28c CW4 met klep

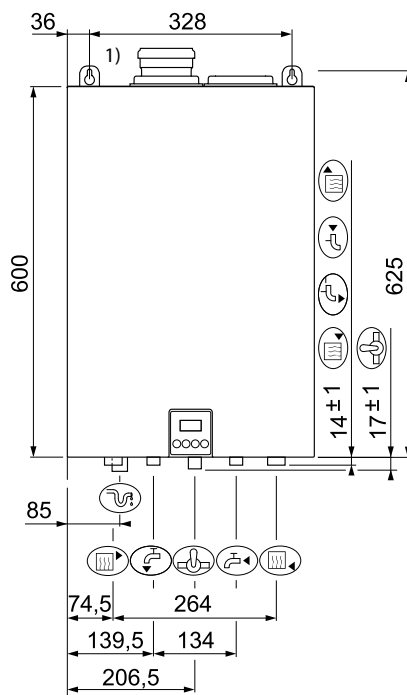
Avanta 28c CW4 Combi Comfort
SysteemAvanta 35c CW5 Combi Comfort
Systeem

Online ErP tool voor alle

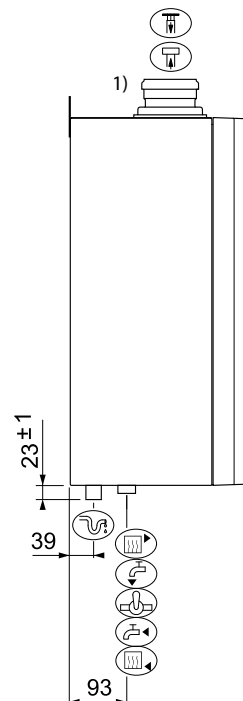
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

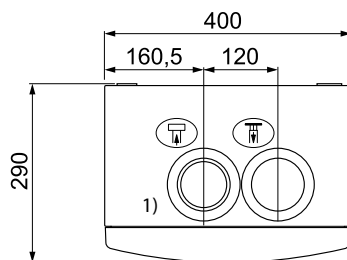
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Bovenaanzicht



- Retour cv knel Ø 22 mm*
- Aanvoer cv knel Ø 22 mm*
- Gasaansluiting knel Ø 15 mm*
- Verbrandingsluchttoevoer Ø 80 mm¹⁾
- Rookgasafvoer Ø 80 mm¹⁾
- Sanitair koud knel Ø 15 mm*
- Sanitair warm knel Ø 15 mm*
- Condensafvoer Ø 25 mm

* Avanta CW4 en CW5 inclusief knelfittingen en wartelmoeren

- 1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Avanta CW3	Avanta CW4	Avanta CW5
Aanduiding		24c	28c	35c
Belastingregeling		modulerend of aan/uit		
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	6,0 - 20,8	5,5 - 24,6	5,9 - 29,5
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	6,5 - 21,6	6,2 - 26,7	6,6 - 31,2
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	6,1 - 21,0	5,8 - 24,8	6,3 - 30,0
Nominale belasting (Hi) sanitairzijdig	kW	6,1 - 24,0	5,8 - 28,0	6,3 - 35,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL	XL	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Gascategorie	-	II _{2L3P*} I _{2H*} I _{2EK}		
Gasvoordruk	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	55	100	100
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Tapcapaciteit (60°C)	l/min	6	7,5	9
Tapcapaciteit (40°C)	l/min	10	12,5	15
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	VA	85	100	85
Beschermingsgraad	IP	X4D*		
Montagegewicht	kg	24,4	25,4	27,7
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	< 44		

* Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- › Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening (combitoestel)
- › Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- › Extra energiezuinige pomp (voldoet aan de energieklasse A eisen)
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Uitermate compact (h x b x d: 600 x 400 x 290 mm)
- › Zeer licht in gewicht
- › Eenvoudige installatie
- › Montageset bestaande uit knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen (niet bij CW3)
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningsdisplay
- › Isolatieklasse IP X4d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (voldoet aan het Gaskeur NZ)
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Aansluiting voor pc
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- › Kan gekoppeld worden aan HR-WTW units (zie pagina 55)
- › Toepasbaar bij overdruk CLV-systemen (zie pagina 55)
- › Ook geschikt voor propaan

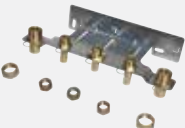
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
		50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Remeha Avanta 24c CW3	CW3	6,5 - 21,6	6,0 - 20,8	1.441	762.5506	767.0601
Remeha Avanta 28c CW4	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.603	762.5507	767.0603
Remeha Avanta 35c CW5	CW5	6,6 - 31,2	5,9 - 29,5	1.698	762.5508	767.0604
Remeha Avanta 24c CW3 met klep*	CW3	6,5 - 21,6	6,0 - 20,8	1.466	762.5511	767.0609
Remeha Avanta 28c CW4 met klep*	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.631	762.5512	767.0611
Remeha Avanta 28c CW4 Combi Comfort Systeem met iSense	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.790	762.5509	767.0605
Remeha Avanta 35c CW5 Combi Comfort Systeem met iSense	CW5	6,6 - 31,2	5,9 - 29,5	1.886	762.5510	767.0607

* T.b.v. overdruk CLV of koppeling met WTW-unit.

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop.

Accessoires t.b.v. Remeha Avanta CW3, CW4 en CW5.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Montageframe	Montageframe voor leidingloep achter het toestel langs. De ketel komt 3 cm van de muur te hangen. Afmetingen: hxbxd = 835x400x30 mm.	57,80	S58.740
	Aansluitbeugel standaard	Eenvoudige aansluitbeugel, voor voormontage van het leidingwerk. De aansluitingen voor aanvoer en retour zijn 22 mm knel. Voor de sanitaire en gasaansluitingen 15 mm knel. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een montageframe.	59,20	S101.405
	Aansluitbeugel uitgebreid	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van overstort, vul- en aftapkraan, gaskraan, T-stuk met manometer, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon en overstort. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een montageframe.	110,20	S101.406
	Leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm) achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het montageframe (1) en de uitgebreide montagebeugel (3). De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	73,30	S103.170
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe en/of montagebeugel. De mantel is voorzien van een uitsparing voor de manometer. Leidingen kunnen zowel naar boven als naar beneden uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 190 mm.	31,60	S58.775
	Manometer	Manometer + T-stuk ten behoeve van de Avanta CW3, o.a. benodigd indien een afdekmantel wordt gebruikt.	28,50	S100.350
	Afvoerslang condens	Deze slang (ca. 45 cm lang) kan eenvoudig d.m.v. een rubberen mof gemonteerd worden aan de condens aansluiting van het toestel als verloop naar een vaste open aansluiting.	14,00	S100.259
	Geveldoorvoer 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde metalen binnenmuurplaat. Het adapterbakje wordt op de ketel geplaatst. Vervolgens met meegeleverde concentrische bocht 60/100 naar de muurdoorvoer. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer 175 mm.	111,00	S100.158

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoer 80/80-60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Flexibele buitenplaat. Het adapterbakje wordt tegen de muur geplaatst. Vervolgens met twee (niet meegeleverde) bochtjes 80 mm naar de ketel. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	120,10	S100.187
	Renovatieset	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Deze set is te gebruiken bij vervanging van een Vaillant MAG Sine Geiser of een gesloten Intergas toestel (type VRM) met muurdoorvoerrooster. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	222,10	S100.190
	Set met 2 korte bochten	2 korte alu bochten 80 mm. Te gebruiken indien de renovatieset (S100.190) of geveldoorvoer (S100.187) direct boven de ketel door de muur gaat.	39,90	S100.192
	Omkeerbox	Wisselstuk waarmee de luchttoevoeraansluiting links i.p.v. rechts van de rookgasafvoer gemonteerd kan worden bij ketels met een excentrische aansluiting (bijv. spiegelbouw). Wordt geleverd met een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. Avanta.	80,10	S100.156
	Adapterbakje	Metalen overgangsstuk rookgasafvoer/luchttoevoer 80/80 naar 80/125. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	51,10	S100.157
	Aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer 60/100	Kunststof aansluitstuk om een toestel met een 80-80 mm excentrische aansluiting, een aansluiting 60/100 te geven. Komt in de plaats van de aansluitingen 80 mm.	27,50	S59.291
	Hogedrukset basis	Aansluitset t.b.v. Avanta en Calora Tower Hogedruksysteem. Bestaat uit programmeerinstructies, controlelijst en invulsticker.	12,30	S100.375
	Hogedrukset uitgebreid	Aansluitset t.b.v. Avanta en Calora Tower Hogedruksysteem. Bestaat uit doorstroombegrenzers, programmeerinstructies, controlelijst en invulsticker.	50,70	S100.221
	Zonneboileraansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set kan worden toegepast met een Remeha zonneboiler, maar ook met elke andere zonneboiler. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	126,60	S101.439
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Buitenvoeler	Spatwaterbestendige buitentemperatuurvoeler in witte behuizing (66x49mm). Geleverd zonder kabel. Alleen i.c.m. gateway en iSense (type ZAF 250).	38,70	S62.372
	Zonneboiler aansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60 °C) en een doorstroombegrenzer met behuizing. Deze moet worden ingebouwd in de ketel (t.b.v. gaskeur NZ).	139,40	S100.189
	Gateway	Uitbreidingsmodule t.b.v. iSense. Deze module biedt de mogelijkheid om de temperatuur van de zonneboiler af te lezen op de iSense of Celcia 20. Extra benodigd: kabelset. Ook toe te passen om een buitenvoeler aan te sluiten.	154,40	S58.786
	Kabelset t.b.v. zonneboilertemperatuur meting	Temperatuursensor om temperatuur in de zonneboiler te meten en uit te kunnen lezen op de iSense. Te gebruiken in combinatie met gateway.	73,10	S58.787
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Recom diagnose-software	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interface kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Reinigingsgereedschap	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	19,80	S59.580
	Reinigings (spoel) set platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	196,60	S62.376
	Servicekoffer	Robuuste koffer met de belangrijkste servicedelen van de Avanta CW3, CW4 en CW5.	1.151,60	S100.178
	Aansluitset WTW-koppeling*	Met deze set kan standaard Avanta gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk.	31,20	S63.292
	0-10V interface box	Interface voor analoge regeling (0-10 Volt). Met deze interface is de Celcia MC4 met 0-10 V aan te sturen via vermogensregeling of temperatuursregeling (Raadpleeg hiervoor de ketel documentatie). Inclusief optie voor statusmelding en analoog uitgangssignaal.	150,70	S100.865
	Aansluitset Overdruk CLV*	Aansluitset waarmee standaard Avanta geschikt gemaakt kan worden voor overdruk CLV.	31,20	S100.282

* Niet nodig bij Avanta met klep



Remeha Calora Tower



Calora Tower CW6

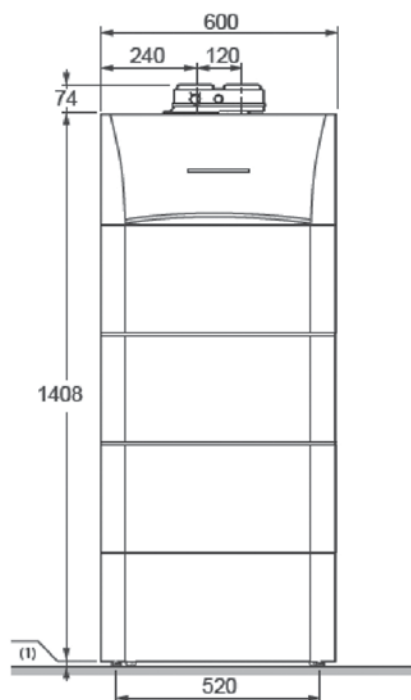


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

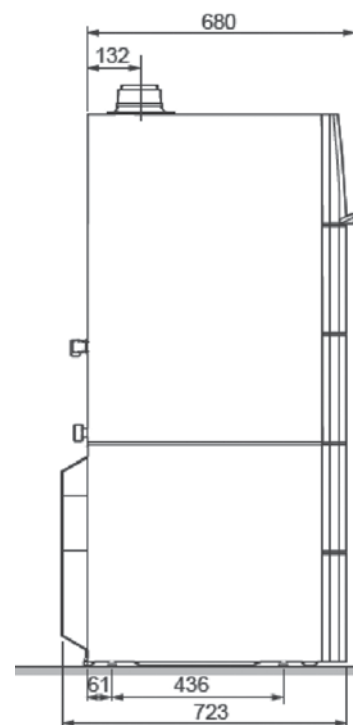
prof.remeha.nl/energielabel



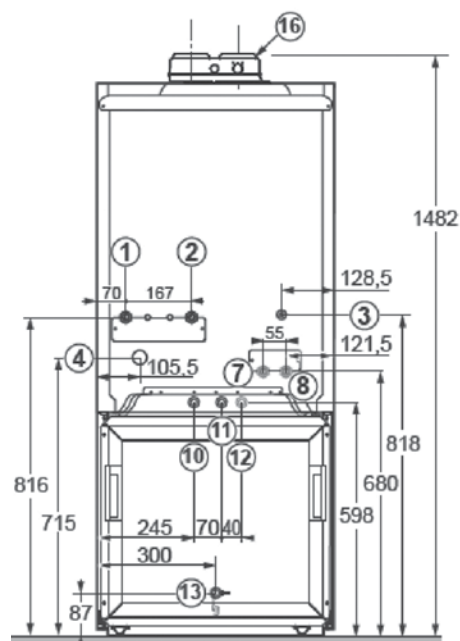
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Bovenaanzicht



- 1 Retour cv G3/4" (wartel)
- 2 Aanvoer cv G3/4" (wartel)
- 3 Gasaansluiting G1/2" (bui)
- 4 Condensafvoer Ø 25 mm
- 7 Aanvoeraansluiting voor tweede groep (optie)
- 8 Retouraansluiting voor tweede groep (optie)
- 10 Sanitair koud G3/4"
- 11 Sanitair warm G3/4"
- 12 Warmwater circulatie leiding G3/4" (optie)
- 13 Aftapkraan boiler vat (aan voorzijde van boiler vat)
- 16 Verbrandingsluchttoevoer Ø 80 mm / Rookgasafvoer Ø 80 mm

Technische gegevens

Toesteltype		Remeha Calora Tower
Belastingregeling		modulerend of aan/uit
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	7,1 - 34,8
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	7,9 - 35,9
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	7,3 - 35,1
Werverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A
Energie-efficiëntieklasse voor werverwarming	-	A
Gascategorie	-	II _{2L3P} I _{2H} I _{2EK}
Gasvoordruk	mbar	20 - 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	140
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0
Gaskeur CW-klasse	-	6
Boiler inhoud	L	100*
Tapdrempel	l/min	Niet van toepassing
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	28
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	VA	173
Beschermingsgraad	IP	21**
Gewicht keteldeel (leeg)	kg	59
Gewicht boilervat (leeg)	kg	55
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45

* Zie voor toepassing met zonneboiler 220 SHL pagina 189

** Bij vaste 230 V aansluiting

Algemene gegevens

- › Hoog rendement ketel met voorraadvat volgens het oplaadprincipe, voor opslag van 100 liter gelaagd sanitair warmwater
- › Eenvoudig transporteerbaar door gedeelde levering (keteldeel, boilervat en aansluitset)
- › Het keteldeel, het boilervat en de aansluitset dienen apart besteld te worden
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Ruime hoeveelheid warmtapwater waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur CW6
- › Warmwater opbrengst vergelijkbaar met een 150 liter standaard boiler met spiraal
- › Voorzien van onderhoudsvrije actieve anode
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Uitermate compact voor zijn prestaties (h x b x d: 140 x 60 x 68 cm)
- › Klein vloeroppervlak (60 x 68 cm)
- › Ingebouwd 12 liter expansievat
- › cv-zijdig overstortventiel
- › Extra energiezuinige, modulerende pomp (voldoet aan de energie klasse A-eisen)
- › Gecombineerde afvoer voor sifon en overstort
- › Circulatieleiding aansluiting (optie)
- › Interieurverlichting
- › Verstelbare voeten
- › Modern design, met overzichtelijk luxe bedieningspaneel achter klep
- › Luxe, tricolor LCD display
- › Digitale waterdrukuitlesing met “bij-vul” melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Zeer geruisarm
- › Toepasbaar als ‘open’- of als ‘gesloten’ toestel
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Aansluiting voor pc
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- › Het keteldeel is ook als losstaand solo toestel te gebruiken en tevens te combineren met de zonneboilertank 220 SHL (zie pagina 189)
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- › Kan gekoppeld worden aan HR-WTW unit (zie pagina 55)
- › Toepasbaar bij overdruk CLV-systemen (zie pagina 55)



Remeha Calora Tower

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Deellevering	Deelprijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW				
Remeha Calora Tower	CW6	7,9 - 35,9	7,1 - 34,8	3.160	Keteldeel	1.950	1000.17684
					Boilervat	1.143	1000.16430
					Aansluitset	67	1000.17392

Accessoires t.b.v. Remeha Calora Tower.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Leidingset met aansluitbeugel bovenzijde	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de bovenzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17761
	Leidingset met aansluitbeugel links	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de linkerzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17762
	Leidingset met aansluitbeugel rechts	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de rechterzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17763
	Interne menggroepset	Set, bestaande uit een driewegmengklep, energiezuinige pomp, aanvoervoeler en leidingwerk, welke in de ketel ingebouwd kan worden. Aansturing van de menggroep kan plaatsvinden m.b.v. de C-mix groepenregelaar.	558,30	760.2811
	Leidingset voor externe menggroep	Set bestaande uit leidingen, voor het aansluiten van een externe menggroep.	59,70	1000.17390
	Aanvullende leidingset bij mengroepaansluiting	Set bestaande uit leidingen en afsluiters, te gebruiken bij de interne menggroepset 100017389 of de aansluitleidingen voor externe menggroepen 100017390, i.c.m. één van de drie leidingsets met aansluitbeugel.	119,30	1000.17827
	Aansluiting circulatieleiding	Leiding om het toestel geschikt te maken voor tapwatersystemen met een circulatieleiding.	29,30	1000.17432
	Geveldoorvoerset 60/100	IJspegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense inbouwset	Set voor inbouw van de iSense in het bedieningspaneel van de Calora Tower.	26,10	S100.994
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	c-Mix groepen-regelaar als inbouwset	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepen-regelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Buitentemperatuervoeler	Buitentemperatuervoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint (SCU-X01)	Uitbreidingsprint voorzien van twee potentiaalvrije contacten, die vrij instelbaar zijn. Afhankelijk van de instelling kunnen maximaal twee meldingen over de status van de ketel worden doorgegeven.	68,30	S101.407
	Uitbreidingsprint (SCU-S02)	Uitbreidingsprint voor storingsmelding, aansturing externe pomp, externe drierwegklep (230V), externe gasklep en minimum gasdrukschakelaar.	76,10	S100.764
	Uitbreidingsprint (SCU-S03)	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de zonneboileraansluitset, aansluitset WTW koppeling of een minimum gasdrukschakelaar.	55,80	S101.441
	Zonneboileraansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur-sensor. Voor de Calora Tower is alleen het mengventiel benodigd.	123,30	S100.955

* Bij een andere merk WTW units informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden.



Remeha Calora Tower

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calora Tower gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink** Renovent Excellent 180/300 of de Renovent Sky 300 in combinatie met de Brink koppelstuk. Altijd te gebruiken i.c.m. de uitbreidingsprint SCU-S03 (S101.441)	21,90	S100.936
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Recom diagnose-software set	Diagnosesoftware t.b.v. PC 's . De set bestaat uit een interface met kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Propana ombouwset	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingringen en ombouw instructie.	11,50	1000.18166

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Speciale rookgasafvoermogelijkheden Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower

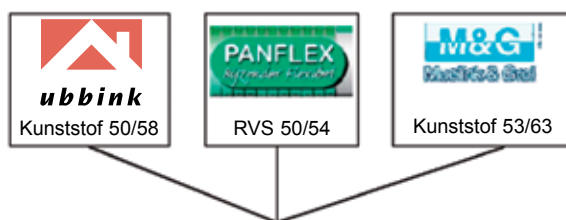
De rookgasafvoermogelijkheden van de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower zijn veelzijdig. De toestellen zijn, naast de "standaard" mogelijkheden ook geschikt voor Hogedruk toepassingen, overdruk CLV en kunnen gekoppeld worden aan een WTW-unit. Al deze toepassingen zijn samengevoegd in dit hoofdstuk.

Remeha Hoge Druksysteem

In renovatieprojecten zijn vaak bestaande rookgasafvoersystemen aanwezig die niet geschikt zijn voor condenserende rookgassen van een moderne HR-ketel. Het vervangen van deze systemen is duur en ingrijpend. Een aantrekkelijk alternatief is het toepassen van flexibele rookgasafvoeren met een kleine diameter. Deze kunnen gebruikt worden als voering in het bestaande kanaal of door een niet-gebruikt ventilatiekanaal. Door de wat hogere weerstand in deze flexibele afvoeren is de naam hogedruksysteem ontstaan. De Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower zijn uitstekend geschikt en goedgekeurd voor deze toepassing.

De voordelen op een rij:

- › Remeha heeft een volledig programma ketels (CW3 t/m CW6) geschikt voor Hogedruk toepassingen. Alle combinaties hebben een systeemgoedkeur.
- › Remeha heeft een samenwerking met drie gerenommeerde partijen op het gebied van rookgasafvoersystemen (Ubbink, Panflex, Muelink en Grol)
- › Geen speciale keteluitvoering, maar standaard toestel
- › Advisering en ondersteuning door onze afdeling Sales Support
- › Inmiddels veel ervaring opgebouwd met de toepassing van deze systemen
- › Indien nodig kan Remeha een aanbieding maken dat er een kanaalinspectie wordt uitgevoerd met een videocamera. Eventueel kunnen deze beelden worden vastgelegd op een video of DVD.



Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Prestaties

In onderstaande tabel zijn voor de goedgekeurde ketel-slang-combinaties de maximaal te overbruggen lengtes weergegeven. Alle combi-toestellen voldoen bij de vermelde lengtes nog aan hun respectievelijke CW-klassen. Bij grotere slanglengtes kan er echter wel wat belastingreductie optreden.

Fabrikaat	Beschrijving	Avanta 24c (CW3)	Avanta 28c (CW4)	Avanta 35c (CW5)	Tzerra Ace 24c (CW3)	Tzerra Ace 28c (CW4)	Tzerra Ace 39c (CW5)	Calenta Ace 25ds/28c	Calenta Ace 35ds/40c/40L Calora Tower	Website
Ubbink Rolux T120 PP flex 50 d = 50/58 mm		25 m	25 m	12 m	25 m	19 m	9 m	20 m	10 m	www.ubbink.nl
Panflex Inox DL50 d = 50/55 mm		25 m	25 m	17 m	25 m	25 m	9 m	20 m	10 m	www.panflex.nl
M&G BM miniflex DN45 d = 45/55 mm		25 m	17 m*	4 m	-	-	-	-	-	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
M&G BM miniflex DN60 d = 53/63 mm		25 m	25 m	10 m	25 m	25 m	8 m	21 m	11 m	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
Panflex PP Roax EFS 50 d = 50/59 mm					25 m	22 m	10 m			www.panflex.nl

Opmerking: voor alle Avanta combinaties is één van de aansluitsets Hogedruksysteem noodzakelijk (zie onderstaande tabel). Voor de Calenta Ace, Tzerra Ace en de Calora Tower is geen aansluitset noodzakelijk.

* voor deze combinatie is bovendien nog de M&G - Remeha uitmondingsconstructie nodig.

Leesvoorbeeld: een Avanta 35c voldoet standaard aan Gaskeur/CW5. Gecombineerd met de slang van Ubbink is het mogelijk - door aanpassen van de ventilatortoerentallen - CW5 te blijven halen tot een slanglengte van 12 m.

Keuringen

- › Alle genoemde slang-ketel-combinaties zijn door Gastec goedgekeurd
- › Keurmerken op de slangen:
 1. Panflex: Gastec Qa
 2. M&G: KOMO keur
 3. Ubbink: CE-keur

Aansluitset	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset hogedruksysteem basis t.b.v. Avanta	De set bevat benodigde instructies, stickers en controlerapport met retourenvelop. Te gebruiken als Gaskeur/CW-klasse ongewijzigd blijft.	12,30	S100.375
Aansluitset hogedruksysteem uitgebreid t.b.v. Avanta	De set bevat benodigde instructies, stickers, controlerapport met retourenvelop, gaskeur labels en doorstroombegrenzers met behuizing. Te gebruiken als Gaskeur/CW-klasse 1 lager wordt (bijv. CW3 i.p.v. CW4)	50,70	S100.221

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Remeha CLV overdruk

CLV staat voor: Combinatie van Luchttoevoer en Verbrandingsgasafvoer. CLV systemen kunnen op vele manieren toegepast worden. Concentrisch, parallel of half CLV zijn de mogelijkheden. Om de relatief grote diameters van een traditioneel onderduk CLV-systeem drastisch te kunnen reduceren kan nu in combinatie met de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower een 'overdruk CLV' toegepast worden.

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Verkoop binnendienst.

Remeha Avanta, Calenta Ace, Tzerra Ace of Calora Tower gekoppeld met een WTW-unit

Met warmteterugwinning (WTW) is een comfortabel en zo gezond mogelijk binnenklimaat te bereiken én kan flink op energie worden bespaard. Het principe van een WTW-unit is heel eenvoudig. Met behulp van een toe- en afvoerventilator voert de unit verse buitenlucht naar binnen toe en 'vervuilde' binnenlucht naar buiten af. Beide luchtstromen worden door een warmtewisselaar gevoerd. Hierin wordt zo'n 95% van de warmte van de afvoerlucht overgedragen aan de verse buitenlucht. Dit waarborgt een inblaastemperatuur die bijna hetzelfde is als de kamertemperatuur.

Naast de WTW is altijd nog een cv-ketel nodig. Zowel deze cv-ketel als de WTW-unit hebben een luchtaanzuigpijp en een lucht/rookgasafvoerpijp. Door deze 2 apparaten te combineren zijn enorme installatietechnische kostenbesparingen te bereiken. Daarom heeft Remeha de Avanta, Tzerra Ace, Calora Tower en Calenta Ace doorontwikkeld waardoor deze geschikt zijn voor het maken van een slimme koppeling tussen ketel en WTW-unit. Hierbij is uitgegaan van de Itho HRU, en het Itho ventilatie-ketel-koppelstuk (VKK).

Voor het installeren van een gekoppeld systeem zijn de volgende onderdelen nodig:

Omschrijving	Type	Leverancier
Ketel	Calenta Ace of Tzerra Ace of Avanta of Calora Tower Zie voor het artikelnummer van het gewenste type de respectievelijke prijslijsten	Remeha
Aansluitset t.b.v. Avanta	S63.292 (niet nodig voor de Avanta 24c met klep en de Avanta 28c met klep)	Remeha
Aansluitset Calenta Ace en Calora Tower	S100.936	Remeha
Aansluitset Tzerra Ace	769.5144	Remeha
WTW	545-4110 HRU-3-BV-L of 545-4120 HRU-3-BV-H Renovent Excellent 180/300 Renovent Sky 300	Itho Brink
VKK Koppelstuk	545-1507 Koppelstuk	Itho Brink

Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Avanta	31,20	S63.292
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Calenta Ace of Calora Tower	21,90	S100.936
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Tzerra Ace	80,60	769.5144



Praktijkboek Rookgasafvoersystemen

Speciaal voor onderwerpen als CLV, Hogedruk en WTW zijn praktijkboeken geschreven. In deze praktijkboeken vindt u alle technische (toepassings)gegevens van de betreffende toestellen t.a.v. deze onderwerpen. De diverse onderwerpen in deze praktijkboeken zijn duidelijk en overzichtelijk weergegeven, hetgeen u helpt om snel antwoord op uw vraag te vinden.

Deze (gratis) praktijkboeken zijn te downloaden van onze site:
remeha.nl.

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115



Quinta Ace 45

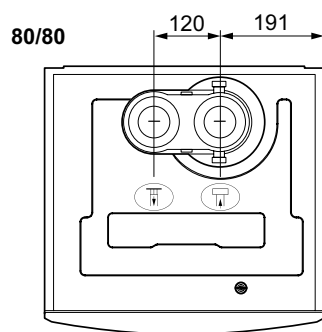
Quinta Ace 65



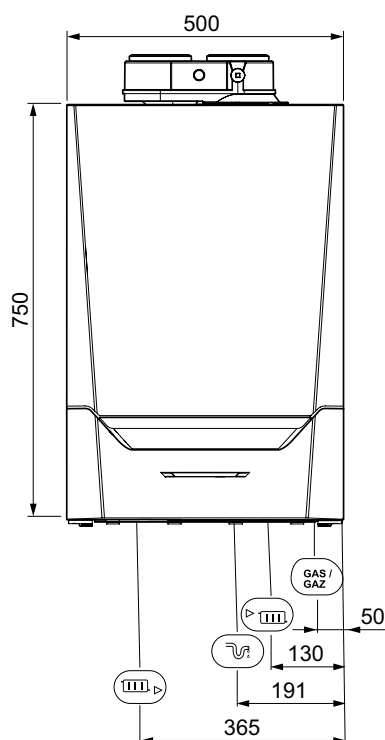
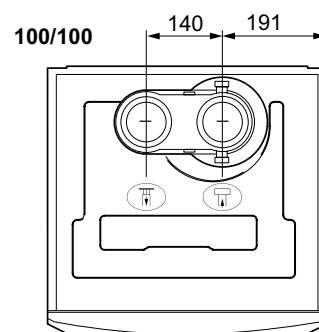
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



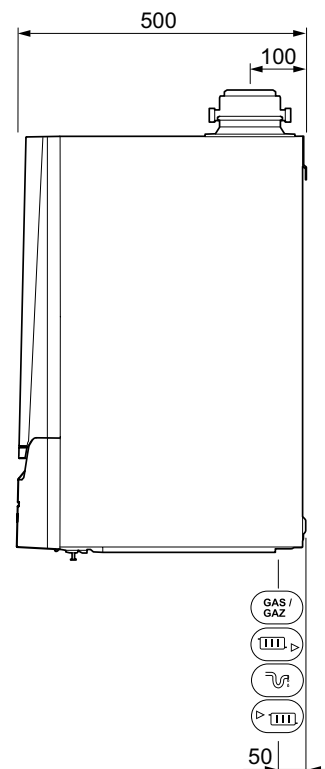
Bovenaanzicht Quinta Ace 45



Bovenaanzicht Quinta Ace 65/90/115



AD-4100107-01



AD-4100107-01

- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm (≤ 45 kW)
Aansluiting rookgasafvoer; Ø 100 mm (≥ 65 kW)
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm (≤ 45 kW)
Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm (≥ 65 kW)
- Aansluitbus sifon, 32 mm
- Aanvoer cv; 1 1/4" buitendraad
- Retour cv; 1 1/4" buitendraad
- Gasaansluiting; 3/4" buitendraad

Technische gegevens

Keteltype		Remeha			
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10V*			
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Nominale belasting (Hi)	kW	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107
Nominale belasting (Hs)	kW	9,1 - 45,7	13,6 - 68,8	16,2 - 95,5	21,9 - 118,8
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A	A	-	-
Gascategorie	-	II _{2L3D} *, I _{2H} *, I _{2EK}			
Gasvoordruk G25 (L-gas)	mbar	20 - 30			
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	150	100	160	220
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 4			
Maximaal opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	75	89	114	232
Beschermingsgraad	IP	X4D**			
Montagegewicht	kg	49	56	65	65
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45	45	52	51

* D.m.v. optionele interface

** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens:

- Hoog rendement gaswandtoestellen
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Geschikt voor zowel modulerende (18-100%) als voor aan / uit weersafhankelijke, ruimtetemperatuur en cascaderelagelaars
- 0-10V aansturing mogelijk via optionele interface
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving (h x b x d: 750 x 500 x 520 mm)
- Licht in gewicht
- Voorzien van LED binnenverlichting
- Eenvoudige installatie
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding
- Buitenvoeleraansluiting
- Zeer geruisarm
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Aansluiting voor pc
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukcascade
- Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt

Opmerking:

De Remeha Quinta Ace is toepasbaar in combinatie met de Remeha Aqua boilers. Voor vermogens boven de 45 kW is voor boilers volgens de VEWIN waterwerkbladen een dubbele scheidingswand vereist. Speciaal voor deze toepassing heeft Remeha de Aqua Cella in het assortiment. De Aqua Cella is voorzien van een dubbelwandige warmtewisselaar met een vermogen van 40 tot 90 kW. Zie voor de benodigde accessoires bij toepassing van een boiler de accessoirelijst.

MIA\Vamil regeling

Voor ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een tegemoetkoming in het leven geroepen.

De MIA regeling geeft de mogelijkheid om een gedeelte van de investering voor een Quinta-installatie af te trekken van de fiscale winst. Dankzij de MIA kan de eindklant profiteren van een extra aftrekmogelijkheid van de fiscale winst; bovenop de andere fiscale aftrekmogelijkheden zoals de willekeurige afschrijving. Als de eindklant een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft mag 13,5% van het investeringsbedrag extra ten laste worden gebracht van de winst over het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Hij betaalt minder belasting. Dit gaat niet alleen om de producten maar ook om andere kosten zoals o.a. alle aanschaf en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten).

Via de Vamil regeling kunnen ondernemers 75% van de investering afschrijven op een willekeurig moment. Hetgeen rente en liquiditeitsvoordeel kan opleveren. Per saldo valt er voor uw klant nu dus extra veel financieel voordeel te behalen met het toepassen van Quinta Ace installaties.

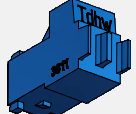
Zie voor meer informatie de brochure van MIA\Vamil of remeha.nl/mia-vamil.



Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Keteltype	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
Remeha Quinta Ace 45	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	2.292	768.3597
Remeha Quinta Ace 65	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	3.189	768.3598
Remeha Quinta Ace 90	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	4.294	768.3599
Remeha Quinta Ace 115	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	5.056	768.3600

Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	960,00 (5 jaar) 819,00 (10 jaar)	Zie pagina 313.
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing (63 x 106,6 x 34 mm). Geleverd zonder kabel.	28,50	S100.316
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C	26,30	765.7329
	Externe 24V 3-Wegklep	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta Ace 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	254,00	771.8189
	Externe 230 V 3-Wegklep	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor de Quinta Ace 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	254,00	770.5818
	Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	CB08 Uitbreidingsprint voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	71,00	772.1953
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	42,80	772.1890
	Connector warm watersensor	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	1,10	766.7410
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	69,70	768.9933
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	84,70	766.5373



Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-09	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	74,00	766.3076
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface kan ingebouwd worden in het bedieningspaneel van de ketel. Tevens mogelijkheid van storingssignalering. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	114,50	S100.763
	Rookgasthermostaat	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105°C.	62,90	S100.310
	Ketelaansluitset	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat.	314,60	S101.645
	Isolatiedeel ketelaansluitset	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te isoleren.	51,90	122.441
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45/65	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-75 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	117,00	S101.614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90/115	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	280,30	760.8398
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel, waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte ongeveer 245 mm. Niet bedoeld voor combinatie met de ketelaansluitset S101.645.	66,80	S101.539
	Ophangbeugel t.b.v. "oude" Quinta cascadeframes	Ophangbeugel om een Quinta Ace aan een "oud" Quinta cascadeframe te hangen, zodat de aansluitingen aan de onderzijde gelijk komen met die van een Quinta. Hierdoor sluit het toestel weer één op één aan op een bestaand Quinta cascadesysteem.	25,60	S101.463
	Open verdeler enkele ketel	Open verdeler voor aansluiting van een enkele ketel. Open verdeler inclusief vuil- en luchtafscheiding.	1.097,00	768.8970
	Isolatie t.b.v. open verdeler enkele ketel	Isolatieschaal t.b.v. de open verdeler voor een enkele ketel.	98,00	771.5236
	Duoverdeler (max.120kW)	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	202,30	48.675
	Trioverteler (max.180kW)	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	214,80	48.676

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 80/125*	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100.465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 45.	167,70	S101.445
	Geveldoorvoerset 100/150*	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101.627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 65/90/115.	220,10	S101.446
	Concentrische adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125 geschikt voor de Quinta Ace 45.	24,60	S100.465
	Concentrische adapter RGA/LTV 100/150	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 100/100 vervangt door een concentrische aansluiting 100/150 geschikt voor de Quinta Ace 65/90/115.	27,50	S101.627
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	Propaan gasblok voor Quinta 90	Indien een Quinta 90 op propaan wordt aangesloten moet een ander gasblok worden ingebouwd.	113,50	760.6393
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimte-temperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Rematic MC	Modulerende weersafhankelijke cascadereregelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding is mogelijk via een van de ketels. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.063,10	S53.990
	Celcia MC4	Modulerende cascadereregelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	362,30	S62.518
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset*	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Altijd te gebruiken i.c.m. de SCU-box S101.651.	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing.	457,60	S101.354
	Recom diagnose-software	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interface kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl	112,00	S59.582



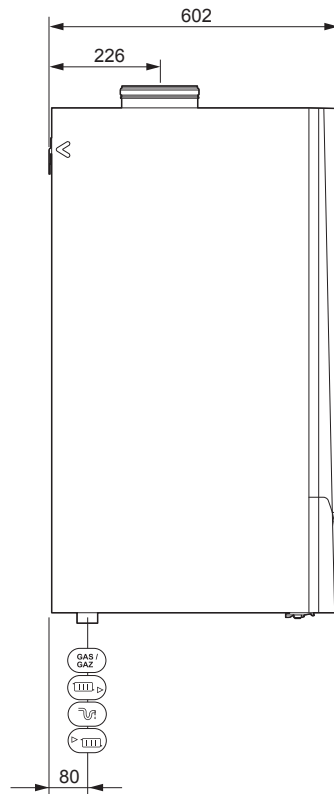
Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Servicekoffer	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	514,10	770.2791
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 45/65	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	17,60	S52.484
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 90/115	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	20,00	S58.286

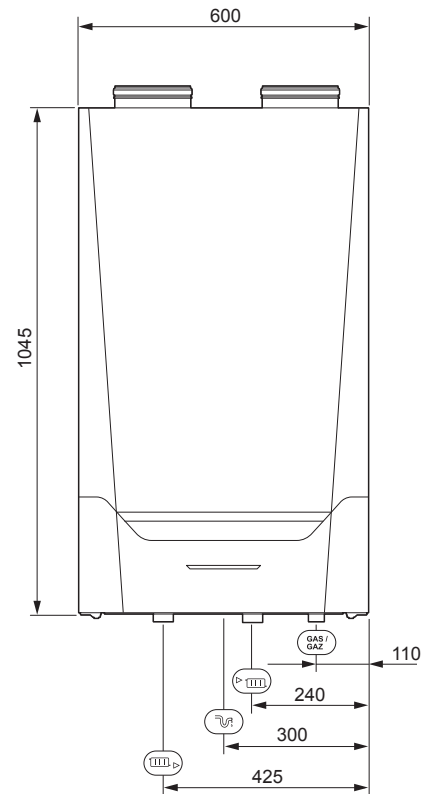
* LET OP: altijd te bestellen in combinatie met andere componenten. Zie de aanvullende tekst in de kolom Beschrijving.



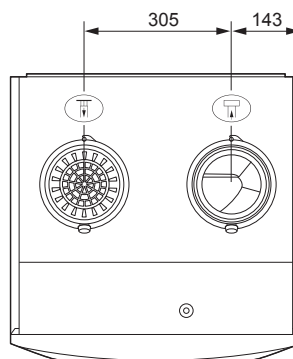
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



-  Aansluiting rookgasafvoer; Ø 150 mm
-  Aansluiting luchttoevoer; Ø 150 mm
-  Aansluiting sifon
-  Aansluiting aanvoer cv; 1 1/4" buitendraad
-  Aansluiting retour cv; 1 1/4" buitendraad
-  Aansluiting gas; 1" buitendraad

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Quinta Ace 160
Belastingsregeling		Modulerend, Aan/Uit, 0-10 Volt
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	29,5 – 147,6
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	32,1 – 156,6
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	30 – 152,0
Gascategorie	-	II _{2L3P} , I _{2H} , I _{2EK}
Gasvoordruk G20 (H-gas)	mbar	17 – 25
Gasvoordruk G25/G25.3 (L-gas)	mbar	20 – 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	200
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk cv (min. – max.)	bar	0,8 – 4,0
Beschermingsgraad	IP	X1B
Waterzijdige weerstand	mbar	170
Montagegewicht	kg	123
Gemiddeld geluidsniveau op 1 m afstand van ketel	dB(A)	55

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement gaswandtoestel
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Geschikt voor zowel modulerende (20-100%) als voor aan / uit weersafhankelijke, ruimtetemperatuur en cascaderegelaars
- › 0-10V aansturing standaard mogelijk
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Compacte vormgeving (h x b x d: 1045 x 600 x 602 mm)
- › Voorzien van LED binnenverlichting
- › Eenvoudige installatie
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- › Luxe LCD display
- › Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Geruisarm
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Voldoet aan de MIA/Vamil eisen
- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Voorzien van serviceconnector
- › Voorbereid voor internetcommunicatie
- › Open en gesloten toepasbaar
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukascade
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

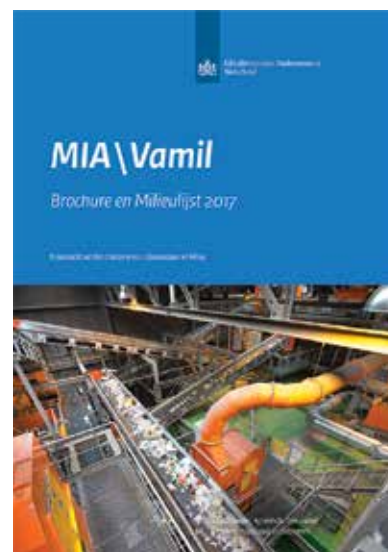
MIA\Vamil regeling

Voor ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een tegemoetkoming in het leven geroepen.

De MIA regeling geeft de mogelijkheid om een gedeelte van de investering voor een Quinta-installatie af te trekken van de fiscale winst. Dankzij de MIA kan de eindklant profiteren van een extra aftrekmogelijkheid van de fiscale winst; bovenop de andere fiscale aftrekmogelijkheden zoals de willekeurige afschrijving. Als de eindklant een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft mag 13,5% van het investeringsbedrag extra ten laste worden gebracht van de winst over het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Hij betaalt minder belasting. Dit gaat niet alleen om de producten maar ook om andere kosten zoals o.a. alle aanschaf en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten).

Via de Vamil regeling kunnen ondernemers 75% van de investering afschrijven op een willekeurig moment. Hetgeen rente en liquiditeitsvoordeel kan opleveren. Per saldo valt er voor uw klant nu dus extra veel financieel voordeel te behalen met het toepassen van Quinta Pro of Quinta Ace installaties.

Zie voor meer informatie de brochure van MIA\Vamil of remeha.nl/mia-vamil.



Keteltype	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
Remeha Quinta Ace 160	32,1 - 156,6	29,5 - 147,6	7.122	762.1759

Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	960,00 (5 jaar) 819,00 (10 jaar)	Zie pagina 313.
	Extra energiezuinige modulerende pomp	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	387,90	763.7223
	Ketelaansluitset	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de set kan eventueel de pomp worden geplaatst.	431,80	763.7550
	Isolatiedeel ketelaansluitset	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te kunnen isoleren.	48,20	761.1804
	Luchttoevoerfilter	Luchttoevoerfilter (L=500 mm), welke aanbevolen wordt bij de ketel in open uitvoering, in stoffige omgevingen.	322,40	762.4821
	Reinigingsgereedschap	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	19,10	558.823
	Concentrische adapterset RGA/LTV 100/150	Adapterset om de ketel om te bouwen van de standaard excentrische rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting 150-150, naar een concentrische aansluiting 100/150.	63,40	761.9539
	Concentrische bocht RGA/LTV 100/150	Concentrische 90° bocht voor RGA/LTV 100/150.	62,20	763.6335
	Geveldoorvoerset 100/150	Geveldoorvoerset 100/150 inclusief concentrische 90° bocht.	195,70	762.0118



Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/ Ø 220.	529,10	55.756
	Plakplaat dakdoorvoer	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	53,90	45.259
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing (63 x 106,6 x 34 mm). Geleverd zonder kabel.	28,50	S100.316
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie draadloos met de meegeleverd iBase interface, welke bij de ketel geplaatst dient te worden. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Rematic MC	Modulerende weersafhankelijke cascaderregelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.063,10	S53.990
	Celcia MC4	Modulerende cascaderregelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	362,30	S62.518
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App (de Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support). Tevens kan de Smart Service Tool gebruikt worden als interface voor de Recom diagnose software.	174,90	760.3387
	Aansluitbox verlengkabelset	Verlengkabelset (2m) om de aansluitbox aan de wand te kunnen bevestigen i.p.v. onder de ketel	68,30	764.7597
	Uitbreidingsprint SCB-02	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe boilergroep en/of een externe cv-groep. De SCB-02 dient in de aansluitbox gemonteerd te worden i.p.v. de standaard in de box gemonteerd SCB-01 print.	136,60	763.6069
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25 graden C. Te gebruiken i.c.m. de uitbreidingsprint SCB-02.	26,80	765.7329

Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset	Ombouwset om de Quinta Ace geschikt te maken voor propaan bedrijf.	52,00	765.6909



3. Cascade Systemen





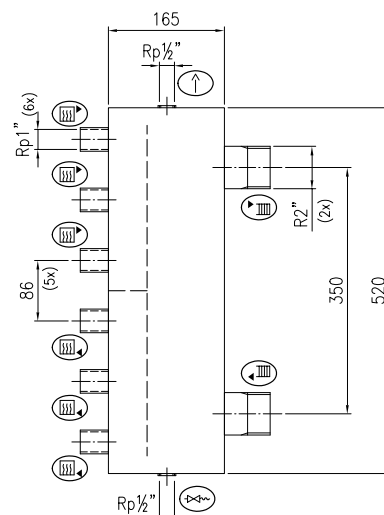
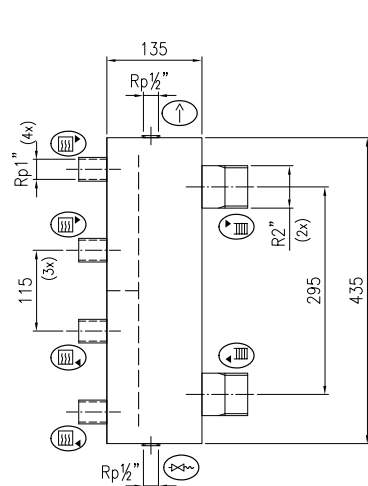
3. Cascade Systemen

DUO- en TRIO-verdeler	72
Complete hydraulische Cascade Systemen	73
Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen	77
Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen	90
Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen	97

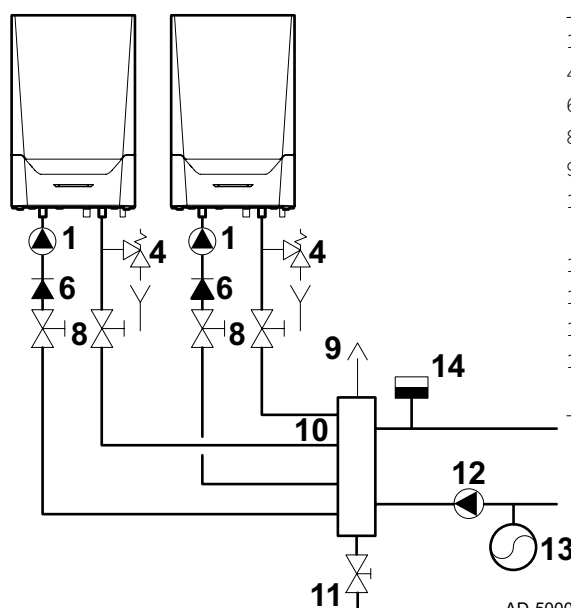


Remeha DUO- en TRIO verdeler

Voor de opstelling van 2 of 3 Remeha Quinta Ace 45 en 65 wandketels hebben wij open verdelers in ons programma, respectievelijk de DUO- en TRIO-verdeler. Hierop kunt u de aanvoer en retour (1") van de Remeha Quinta Ace 45/65/90 ketels rechtstreeks aansluiten. Boven en onderaan de open verdeler zitten twee (½" binnendraads) aansluitingen voor het plaatsen van een ontluchter of een aftapkraan. Om de goede werking daarvan te waarborgen dient u de open verdeler verticaal te monteren. De DUO- en TRIO-verdeler zijn respectievelijk toepasbaar tot 120 en 180 kW (bij dT = 20°C).



- Ketelaanvoer
- Ketelretour
- Installatie-aanvoer
- Installatie-retour
- Ontluchter
- Aftapkraan



- 1 Ketelpomp
- 4 Veiligheidsventiel
- 6 Terugslagklep
- 8 Handafsluiter
- 9 Ontluchter
- 10 Open verdeler (DUO-verdeler)
- 11 Aftapkraan
- 12 Installatiepomp
- 13 Expansievat
- 14 Aanvoervoeler (Klemvoeler of dompelvoeler)

AD-5000523-01

Opstellingstekening met DUO verdeler

Complete hydraulische Cascade Systemen



De compactheid van de Remeha Quintace, gecombineerd met de doordachte aansluittechniek van de hydraulische cascade systemen maakt het mogelijk om een zeer groot vermogen op te stellen op een kleine oppervlakte. Zie voor meer informatie en een eenvoudig selectieprogramma onze website voor professionals.

Algemene gegevens:

- > Quintace 45/65/90/115 cascade systemen: Max. 7 toestellen in lijn en 10 toestellen ruggelings (= max. 1140 kW!)
- > Quintace 160 cascade systemen: Max. 8 toestellen in lijn en 8 toestellen ruggelings (= max. 1.253 kW!)
- > Modulaire opbouw: leidingsets voor 2, 3 en 4 (alleen Quintace 45/65/90/115 cascade systemen) ketels zijn onderling koppelbaar
- > Zeer compacte opstellingen
- > Afmetingen van de onderdelen afgestemd op vrachtwagen
- > Flexibel te plaatsen: wandmontage, vrijstaand en ruggelings
- > Frame per ketel uit te breiden
- > Levering via de groothandel
- > Eenvoudige en succesvolle selectiemethodiek via het Remeha cascadeselectieprogramma
- > Zeer snel en eenvoudig te monteren
- > Besparing op totale installatiekosten
- > Diametertabellen beschikbaar voor rookgasafvoersystemen
- > Autocad tekeningen (2D + 3D) te downloaden van internet

keteltype	nom. vermogen [kW]	
	50/30°C	80/60°C
Quintace 45	42,4	40,8
Quintace 65	65,0	61,5
Quintace 90	89,5	84,2
Quintace 115	109,7	103,9
Quintace 160	156,3	148,0

Er zijn 3 opstellingen mogelijk:

1. Lijnopstelling, gemonteerd aan de wand (LW)
2. Lijnopstelling, gemonteerd op een vrijstaand frame (LV)
3. Ruggelings opstelling, gemonteerd op een vrijstaand frame (RG)

Voor afwijkende opstellingen (specials):

Raadpleeg onze afdeling Sales Support

Telefoon: (055) 549 69 40

Fax: (055) 549 62 60

Email: salesupport@remeha.nl

Rookgasafvoer en regeltechniek

Tevens adviseren we vergaand in de keuze voor rookgasafvoermateriaal en regeltechniek, ook voor niet-standaard opstellingen. Voor zelfbouw zijn de losse componenten leverbaar.

Warmwater

Voor vermogens boven de 45 kW is voor boilers volgens de VEWIN waterwerkbladen een dubbele scheidingwand vereist.



Complete hydraulische Cascade Systemen

Algemene gegevens:

De retour-, aanvoer-, en gasaansluitingen van de afzonderlijke ketels, worden met de meegeleverde appendages door middel van vlakdichtende verbindingen aangesloten op verzamelleidingen voor retour, aanvoer en gas. Deze leidingen zijn gelast op een frame, dat steunt op de grond en aan de muur of aan een vrijstaand frame wordt vastgezet.

De meegeleverde open verdeler heeft flensverbindingen, die naar keuze links of rechts van de cascadeverzamelleiding kan worden gemonteerd. Aan de andere zijde komen dan de meegeleverde blindflenzen. De gasverzamelleiding is voorzien van flenzen, waarop u een optioneel verkrijgbaar gasfilter eveneens naar keuze links of rechts kunt monteren.

In de eindplaten van de verzamelleidingen zijn steeds 3 gaten opgenomen om een (PVC) condenswaterafvoerleiding Ø 40 mm te bevestigen. Door de juiste gaten te gebruiken ligt de leiding altijd op afschot.

Voorbeelden:

Lijn opstelling vrijstaand van 4 Quinta Ace's ongeisoleerd

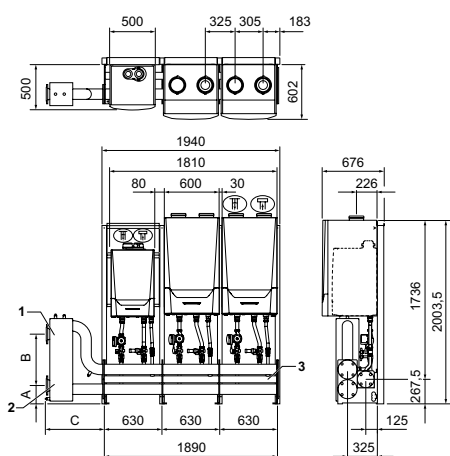


Complete hydraulische Cascade Systemen

Lijnopstelling vrijstaand van 1 Quinta Ace 160 en 1 Quinta Ace 45 geïsoleerd



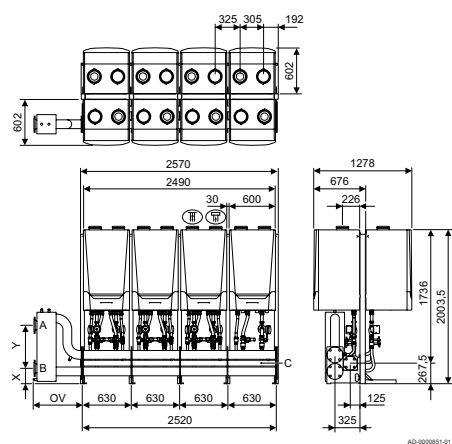
Lijnopstelling wand van 2 Quinta Ace's 160 en 1 Quinta Ace 45



AD-5000524-01

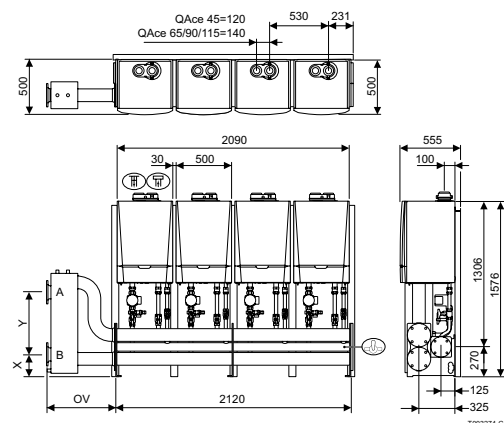
- 1 Installatieaanvoer; aansluiting DN 65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 2 Installatieretour; aansluiting DN 65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 3 Gasaanvoer aansluiting DN 65 / DIN 2633 (4 gaten)
- Luchttoevoer 150 mm
- Rookgasafvoer 150 mm
- A Hartmaat installatieaanvoer = 330 mm tot 350 kW en 560 mm boven 350 kW
- B Hartmaat installatieretour = 210 mm tot 350 kW en 200 mm boven 350 kW
- C Open verdeler; aansluiting DN 65 met verloopstuk naar DIN 100 = 361 mm tot 350 kW en 701 mm boven 350 kW

Ruggelingsopstelling vrijstaand van 8 Quinta Ace's 160



AD-0008851-01

Lijnopstelling vrijstaand van 4 Quinta Ace 45-115



T003274-C

- A Installatieaanvoer DN65 of DN100 DIN 2631 (4 gaten)
- B Installatieretour DN 65 of DN100 DIN 2631 (4 gaten)
- Gasaanvoer DN50 of DN65 DIN 2633 (4 gaten)
- OV Open verdeler (DN65 tot 460 kW; DN100 boven 460 kW)
- X Hartmaat Installatieretour (DN65 tot 350 kW = 210 mm; DN65 vanaf 350 tot 460 kW = 200 mm; DN 100 = 200 mm)
- Y Hartmaat Installatieaanvoer (DN65 tot 350 kW = 330 mm; DN65 vanaf 350 tot 460 kW = 560 mm; DN 100 = 560 mm)

Complete hydraulische Cascade Systemen



De kleur van de leidingen zijn RAL 7021.

Remeha cascade systemen, zeer eenvoudige selectie.

Let op: de ketels dienen los van de cascade systemen besteld te worden!

Het selecteren van de juiste cascade-opstelling is zeer eenvoudig. Uitgaande van het gewenste vermogen, zijn vaak meerdere oplossingen mogelijk. De voorkeur zal soms uitgaan naar een minimaal aantal ketels, soms naar zoveel mogelijk toestellen van hetzelfde type, soms naar de oplossing met de laagste prijs. Alle mogelijk combinaties (meer dan 10.000!) zijn uitgewerkt en zijn terug te vinden in het cascade selectieprogramma op onze website voor professionals. In deze prijslijst zijn alleen een beperkt aantal combinaties opgenomen. Voor selectie zijn de volgende middelen beschikbaar:

- › Website prof.remeha.nl – professionals – cascade systemen – selectieprogramma
- › De tabellen in deze prijslijst
- › Cascadewijzer Quinta Ace

Voor Quinta Ace cascade systemen zijn na de overzichten van de cascadeonderdelen en accessoires, tabellen opgenomen met mogelijke combinaties.

De bestelcode is als volgt opgebouwd:

RG	0468kW	1004*	b**
opstelling: LW: lijnopstelling, bedoeld voor wandmontage LV: lijnopstelling, geleverd met een vrijstaand frame RG: ruggelingse opstelling, geleverd met een vrijstaand frame	vermogen bij 80/60°C	type en aantal ketels 1x Q45 0x Q65 0x Q90 4x Q115	incl. boiler-aansluiting (optioneel)

* Bij Quinta Ace 160 cascade systemen zijn dit 5 cijfers, waarbij het vijfde cijfer het aantal Quinta Ace 160 ketels weergeeft

** Bij Quinta Ace 160 cascade systemen kan gekozen worden voor een boiler-aansluiting op een Quinta Ace 160 (bA) of op een Quinta Ace 45-115 (bP).

Voor iedere Quinta Ace in de opstelling wordt een energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp meegeleverd.

De totaalprijs is de optelsom van de bruto prijzen van de onderliggende delen, zoals vermeld in de tabellen met de cascadeonderdelen. De vermelde accessoires zijn optioneel en niet in de prijzen van de systemen in de tabellen opgenomen.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen

Cascade onderdelen

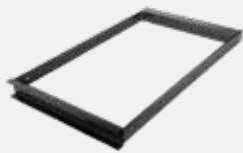
Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45 en 65	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-75 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklassen A-eisen.	117,00	S101.614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90 en 115	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-105 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklassen A-eisen.	280,30	760.8398
	Verzamelleiding DN65 2 (4) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	533,40	110.968
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	822,00	110.961
	Verzamelleiding DN65 3 (6) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	730,70	110.967
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	934,90	110.960
	Verzamelleiding DN65 4 (8) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	995,40	110.966
	Verzamelleiding DN100 4 (8) ketels *	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.285,10	110.954
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en pompvoeler.	484,80	114.311
	Open verdeler DN65 350 - 460 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en pompvoeler.	613,80	111.712



Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontluchter en vuilafscheider.	3.150,00	770.5738
	Open verdeler DN100 > 460 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.007,40	111.714
	Open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontluchter en vuilafscheider.	4.800,00	770.6525
	Aansluitset ketel/verzamelleiding recht	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat. In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	311,70	111.022
	Aansluitset ketel/verzamelleiding rug	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	365,30	111.037
	Blindflens gas DN50	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	61,00	111.698
	Blindflens gas DN65	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	68,60	111.699
	Blindflenzen water DN65	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	93,30	111.701
	Blindflenzen water DN100	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	122,40	111.703
	L-staander	Staander met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen). - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen. - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels.	76,60	120.842
	I-staander	Rechte staander, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1). - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander).	45,00	120.900

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Tussenframe	Rechthoekig frame dat tussen 2 staanders wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrip voor de ketels. Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	49,00	120.918
	Ophangstrip 2 ketels	Ophangstrip om in geval wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	23,70	111.688
	Ophangstrip 3 ketels	Ophangstrip om in geval wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	31,80	111.689
	Ophangstrip 4 ketels	Ophangstrip om in geval wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 4 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	38,90	111.690

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

Accessoires

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	84,70	766.5373
	Elektronica uitbreidingsbox (SCB-box)	Elektronica uitbreidingsbox, voor inbouw van optionele prints (SCB's).	42,80	772.1890
	Gasfilter DN50	Gasfilter type Dungs GF40050/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65. Druk trap PN16.	296,80	S101.655
	Gasfilter DN65	Gasfilter type Dungs GF40065/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100. Druk trap PN16.	423,10	S101.656
	Bochten DN65	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	370,80	111.788
	Boileraansluitset	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade.	171,00	770.0828
	Bochten DN100	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	542,50	111.790



Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gasfilter verlengpijp DN50	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65.	141,00	111.805
	Gasfilter verlengpijp DN65	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	155,80	111.806
	Isolatie delen verzamelleiding	Isolatie delen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelings opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	72,00	111.069
	Isolatie delen ketelaansluitsets	Isolatie delen om de ketelaansluitsets (aan de voorzijde) te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	51,90	122.441
	Isolatie delen achterzijde	Isolatie delen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelings opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels.	27,30	123.182
	Isolatie voor boiler aansluitset	Indien de boiler aansluitset wordt toegepast komt de Quinta Ace hoger te hangen. Isolatie deel om de extra ruimte op te vullen.	55,00	771.9117
	Isolatie set open verdeler DN65 tot 350 kW	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	63,40	115.269
	Isolatie set open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontluchter en vuilafscheider.	375,00	770.5760
	Isolatie set open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	157,20	111.067
	Isolatie set open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontluchter en vuilafscheider.	596,00	770.8280
	Isolatie bochtensets	Isolatie delen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	122,40	111.167

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																								
	Stelpoot	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelingse opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: <table border="1"><thead><tr><th>Aantal toestellen</th><th>LW</th><th>LV</th><th>RG</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>X</td><td>5</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>X</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>X</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>X</td><td>11</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>X</td><td>12</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>X</td><td>X</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>X</td><td>X</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>X</td><td>X</td><td>9</td></tr></tbody></table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	X	5	X	3	X	6	5	4	X	8	5	5	X	9	6	6	X	11	6	7	X	12	8	8	X	X	8	9	X	X	9	10	X	X	9	7,40	111.807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																									
2	X	5	X																																									
3	X	6	5																																									
4	X	8	5																																									
5	X	9	6																																									
6	X	11	6																																									
7	X	12	8																																									
8	X	X	8																																									
9	X	X	9																																									
10	X	X	9																																									
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte. (Batterijen voor backlight functie niet inbegrepen.)	234,00	S101.679																																								
	Cascade regelaar Rematic MC	Modulerende, weersafhankelijke cascaderegelaar. Per regelaar max. 5 ketels aan te sturen. Door meerdere regelaars onderling te koppelen zijn max. 20 ketels aan te sturen. Door de aanwezige CTR-bus is communicatie met regelaars uit de Cenvax-serie mogelijk.	1.063,10	S53.990																																								
	Cascade regelaar Celcia MC4	Modulerende cascaderegelaar voor max. 4 ketels. Te gebruiken i.c.m. iSense (niet bijgeleverd) of 0-10V interface (niet bijgeleverd art. nr. S100.865). De Celcia MC4 is geschikt voor een willekeurige combinatie van Quinta Ace 45 t/m Quinta Ace 115. Programmeren is niet nodig; na het aansluiten volstaat 1 druk op de configuratietoets. In de iSense dient het klokprogramma en de stooklijn ingesteld te worden. De Celcia MC4 is voorzien van: - een spanningsvoerend schakelcontact t.b.v. de centrale transportpomp. - automatische volgordewisseling van de ketels o.b.v. branduren.	362,30	S62.518																																								
	Aansluitflenzen DN65 *	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelleidingen DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN50 Geleverd incl. pakkingen.	92,50	112.632																																								
	Aansluitflenzen DN100 *	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelleidingen DN100. - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen.	117,60	112.633																																								
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis tot 350 kW	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	104,00	54.663																																								
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis > 350 kW	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	159,80	113.064																																								
	Montageplaat regelaar	Metalen plaat voor de montage van 2x Rematic MC of 1x Celcia MC4 + 1x iSense. Wordt gemonteerd aan een Istaander of een L-stander.	19,40	112.829																																								
	Montageplaat wandcontactdoos	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een I-stander of een L-stander.	64,90	113.076																																								

* Let op: afhankelijk van de installatieweerstand kan het nodig zijn na de aansluitflenzen over te gaan naar een grotere leidingdiameter.



Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 80-183 KW

Lijnopstelling wandmontage

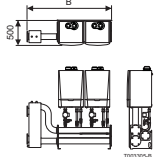
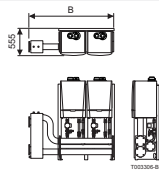
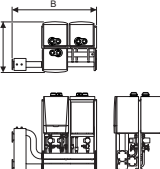
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels					breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115				excl. ketels	incl. ketels
80	2	2	0	0	0		1355	LW.0080kW.2000	2.380,20	6.964,20
101	2	1	1	0	0		1355	LW.0101kW.1100	2.380,20	7.861,20
122	2	0	2	0	0		1355	LW.0122kW.0200	2.380,20	8.758,20
147	2	1	0	0	1		1355	LW.0147kW.1001	2.380,20	9.728,20
168	2	0	1	0	1		1355	LW.0168kW.0101	2.380,20	10.625,20

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels					breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115				excl. ketels	incl. ketels
80	2	2	0	0	0		1355	LV.0080kW.2000	2.589,50	7.173,50
101	2	1	1	0	0		1355	LV.0101kW.1100	2.589,50	8.070,50
122	2	0	2	0	0		1355	LV.0122kW.0200	2.589,50	8.967,50
147	2	1	0	0	1		1355	LV.0147kW.1001	2.589,50	9.937,50
168	2	0	1	0	1		1355	LV.0168kW.0101	2.589,50	10.834,50

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels					breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115				excl. ketels	incl. ketels
120	3	3	0	0	0		1355	RG.0120kW.3000	3.298,30	10.174,30
141	3	2	1	0	0		1355	RG.0141kW.2100	3.298,30	11.071,30
162	3	1	2	0	0		1355	RG.0162kW.1200	3.298,30	11.968,30
183	3	0	3	0	0		1355	RG.0183kW.0300	3.298,30	12.865,30

	2 ketels	3 ketels			
Lijnopstelling wandmontage		-	-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand		-	-	-	-
Ruggelingse opstelling	-		-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 191-275 KW

Lijnopstelling wandmontage

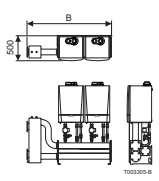
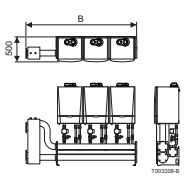
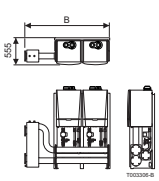
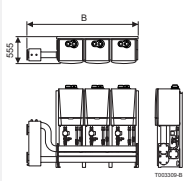
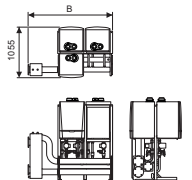
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
191	2	0	0	1	1	1355	LW.0191kW.0011	2.380,20	11.730,20
214	2	0	0	0	2	1355	LW.0214kW.0002	2.380,20	12.492,20
229	3	0	2	0	1	1885	LW.0229kW.0201	3.177,60	14.611,60
231	3	1	0	1	1	1885	LW.0231kW.1011	3.177,60	14.819,60
254	3	1	0	0	2	1885	LW.0254kW.1002	3.177,60	15.581,60
275	3	0	1	0	2	1885	LW.0275kW.0102	3.177,60	16.478,60

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
191	2	0	0	1	1	1355	LV.0191kW.0011	2.589,50	11.939,50
214	2	0	0	0	2	1355	LV.0214kW.0002	2.589,50	12.701,50
229	3	0	2	0	1	1885	LV.0229kW.0201	3.472,80	14.906,80
231	3	1	0	1	1	1885	LV.0231kW.1011	3.472,80	15.114,80
254	3	1	0	0	2	1885	LV.0254kW.1002	3.472,80	15.876,80
275	3	0	1	0	2	1885	LV.0275kW.0102	3.472,80	16.773,80

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
206	3	0	2	1	0	1355	RG.0206kW.0210	3.298,30	13.970,30
229	3	0	2	0	1	1355	RG.0229kW.0201	3.298,30	14.732,30
254	3	1	0	0	2	1355	RG.0254kW.1002	3.298,30	15.702,30
275	3	0	1	0	2	1355	RG.0275kW.0102	3.298,30	16.599,30

	2 ketels	3 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling	-		-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 298-382 KW

Lijnopstelling wandmontage

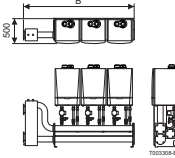
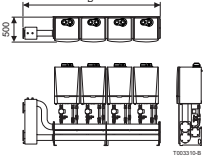
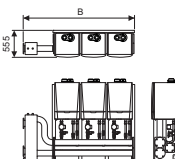
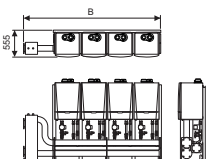
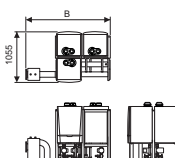
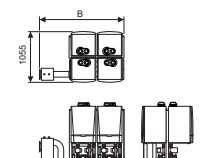
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
298	3	0	0	1	2	1885	LW.0298kW.0012	3.177,60	17.583,60
321	3	0	0	0	3	1885	LW.0321kW.0003	3.177,60	18.345,60
336	4	0	2	0	2	2415	LW.0336kW.0202	4.041,40	20.531,40
361	4	1	0	0	3	2755	LW.0361kW.1003	4.170,40	21.630,40
382	4	0	1	0	3	2755	LW.0382kW.0103	4.170,40	22.527,40

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
298	3	0	0	1	2	1885	LV.0298kW.0012	3.472,80	17.878,80
321	3	0	0	0	3	1885	LV.0321kW.0003	3.472,80	18.640,80
336	4	0	2	0	2	2415	LV.0336kW.0202	4.423,50	20.913,50
361	4	1	0	0	3	2755	LV.0361kW.1003	4.552,50	22.012,50
382	4	0	1	0	3	2755	LV.0382kW.0103	4.552,50	22.909,50

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
298	3	0	0	1	2	1355	RG.0298kW.0012	3.298,30	17.704,30
321	3	0	0	0	3	1355	RG.0321kW.0003	3.298,30	18.466,30
336	4	0	2	0	2	1355	RG.0336kW.0202	3.943,90	20.433,90
361	4	1	0	0	3	1695	RG.0361kW.1003	4.072,90	21.532,90
382	4	0	1	0	3	1695	RG.0382kW.0103	4.072,90	22.429,90

	3 ketels	4 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling			-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 405-468 KW

Lijnopstelling wandmontage

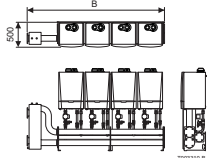
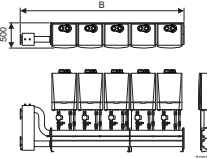
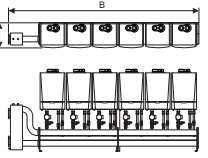
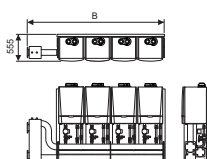
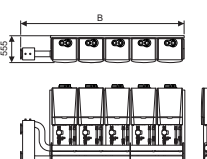
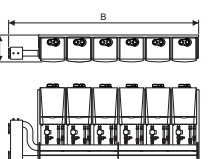
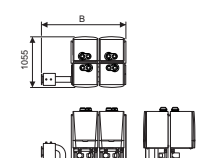
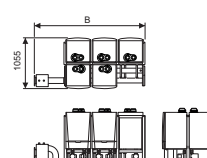
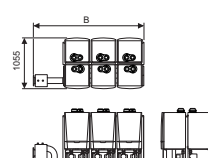
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
405	4	0	0	1	3	2755	LW.0405kW.0013	4.170,40	23.632,40
428	4	0	0	0	4	2755	LW.0428kW.0004	4.170,40	24.394,40
443	5	0	2	0	3	3285	LW.0443kW.0203	5.047,70	26.593,70
458	6	0	4	0	2	3815	LW.0458kW.0402	5.845,10	28.713,10
466	5	0	1	1	3	3299	LW.0466kW.0113	5.970,80	28.621,80
468	5	1	0	0	4	3299	LW.0468kW.1004	5.970,80	28.486,80

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
405	4	0	0	1	3	2755	LV.0405kW.0013	4.552,50	24.014,50
428	4	0	0	0	4	2755	LV.0428kW.0004	4.552,50	24.776,50
443	5	0	2	0	3	3285	LV.0443kW.0203	5.507,20	27.053,20
458	6	0	4	0	2	3815	LV.0458kW.0402	6.390,50	29.258,50
466	5	0	1	1	3	3299	LV.0466kW.0113	6.430,30	29.081,30
468	5	1	0	0	4	3299	LV.0468kW.1004	6.430,30	28.946,30

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
405	4	0	0	1	3	1695	RG.0405kW.0013	4.072,90	23.534,90
428	4	0	0	0	4	1695	RG.0428kW.0004	4.072,90	24.296,90
443	5	0	2	0	3	2225	RG.0443kW.0203	4.956,20	26.502,20
458	6	0	4	0	2	2225	RG.0458kW.0402	5.601,80	28.469,80
468	5	1	0	0	4	2239	RG.0468kW.1004	5.590,70	28.106,70

	4 ketels	5 ketels	6 ketels		
Lijnopstelling wandmontage				-	-
Lijnopstelling vrijstaand				-	-
Ruggelingse opstelling				-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 489-550 KW

Lijnopstelling wandmontage

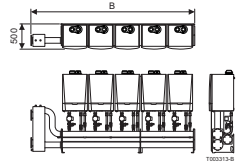
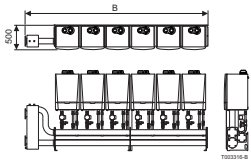
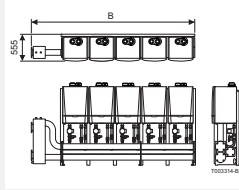
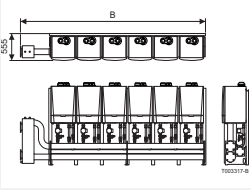
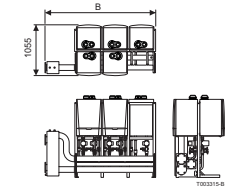
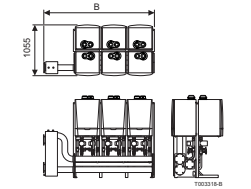
Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
489	5	0	1	0	4	3299	LW.0489kW.0104	5.970,80	29.383,80
512	5	0	0	1	4	3299	LW.0512kW.0014	5.970,80	30.488,80
535	5	0	0	0	5	3299	LW.0535kW.0005	5.970,80	31.250,80
550	6	0	2	0	4	3829	LW.0550kW.0204	6.683,80	33.285,80

Lijnopstelling vrijstaand

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
489	5	0	1	0	4	3299	LV.0489kW.0104	6.430,30	29.843,30
512	5	0	0	1	4	3299	LV.0512kW.0014	6.430,30	30.948,30
535	5	0	0	0	5	3299	LV.0535kW.0005	6.430,30	31.710,30
550	6	0	2	0	4	3829	LV.0550kW.0204	7.229,20	33.831,20

Ruggelingse opstelling

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
489	5	0	1	0	4	2239	RG.0489kW.0104	5.590,70	29.003,70
512	5	0	0	1	4	2239	RG.0512kW.0014	5.590,70	30.108,70
535	5	0	0	0	5	2239	RG.0535kW.0005	5.590,70	30.870,70
550	6	0	2	0	4	2239	RG.0550kW.0204	6.236,30	32.838,30

	5 ketels	6 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling			-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 573-657 KW

Lijnopstelling wandmontage

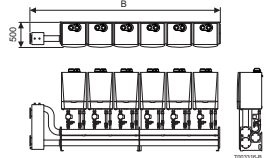
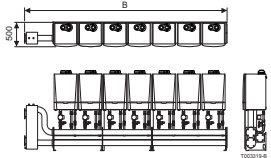
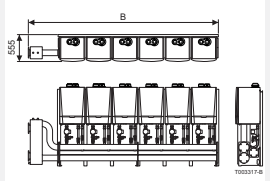
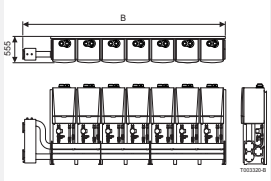
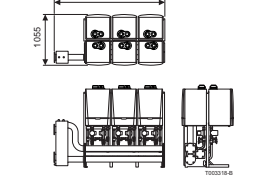
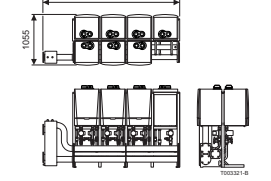
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
573	6	0	1	1	4	3829	LW.0573kW.0114	6.683,80	34.390,80
575	6	1	0	0	5	3829	LW.0575kW.1005	6.683,80	34.255,80
596	6	0	1	0	5	3829	LW.0596kW.0105	6.683,80	35.152,80
619	6	0	0	1	5	3829	LW.0619kW.0015	6.683,80	36.257,80
642	6	0	0	0	6	3829	LW.0642kW.0006	6.683,80	37.019,80
657	7	0	2	0	5	4359	LW.0657kW.0205	7.633,10	39.291,10

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
573	6	0	1	1	4	3829	LV.0573kW.0114	7.229,20	34.936,20
575	6	1	0	0	5	3829	LV.0575kW.1005	7.229,20	34.801,20
596	6	0	1	0	5	3829	LV.0596kW.0105	7.229,20	35.698,20
619	6	0	0	1	5	3829	LV.0619kW.0015	7.229,20	36.803,20
642	6	0	0	0	6	3829	LV.0642kW.0006	7.229,20	37.565,20
657	7	0	2	0	5	4359	LV.0657kW.0205	8.265,40	39.923,40

Ruggelingse opstelling

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
575	6	1	0	0	5	2239	RG.0575kW.1005	6.236,30	33.808,30
596	6	0	1	0	5	2239	RG.0596kW.0105	6.236,30	34.705,30
619	6	0	0	1	5	2239	RG.0619kW.0015	6.236,30	35.810,30
642	6	0	0	0	6	2239	RG.0642kW.0006	6.236,30	36.572,30
657	7	0	2	0	5	2769	RG.0657kW.0205	7.304,10	38.962,10

	6 ketels	7 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling			-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 680-764 KW

Lijnopstelling wandmontage

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
680	7	0	1	1	5	4359	LW.0680kW.0115	7.633,10	40.396,10
682	7	1	0	0	6	4359	LW.0682kW.1006	7.633,10	40.261,10
703	7	0	1	0	6	4359	LW.0703kW.0106	7.633,10	41.158,10
726	7	0	0	1	6	4359	LW.0726kW.0016	7.633,10	42.263,10
749	7	0	0	0	7	4359	LW.0749kW.0007	7.633,10	43.025,10

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
680	7	0	1	1	5	4359	LV.0680kW.0115	8.265,40	41.028,40
682	7	1	0	0	6	4359	LV.0682kW.1006	8.265,40	40.893,40
703	7	0	1	0	6	4359	LV.0703kW.0106	8.265,40	41.790,40
726	7	0	0	1	6	4359	LV.0726kW.0016	8.265,40	42.895,40
749	7	0	0	0	7	4359	LV.0749kW.0007	8.265,40	43.657,40

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
682	7	1	0	0	6	2769	RG.0682kW.1006	7.304,10	39.932,10
703	7	0	1	0	6	2769	RG.0703kW.0106	7.304,10	40.829,10
726	7	0	0	1	6	2769	RG.0726kW.0016	7.304,10	41.934,10
749	7	0	0	0	7	2769	RG.0749kW.0007	7.304,10	42.696,10
764	8	0	2	0	6	2769	RG.0764kW.0206	7.949,70	44.663,70

	7 ketels	8 ketels			
Lijnopstelling wandmontage		-	-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand		-	-	-	-
Ruggelingse opstelling			-	-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascade Systemen 789-1070 KW

Lijnopstelling wandmontage

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels

Er is geen selectie met deze combinatie mogelijk

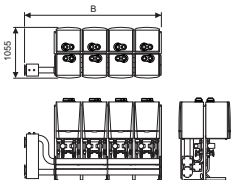
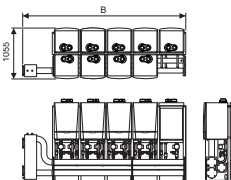
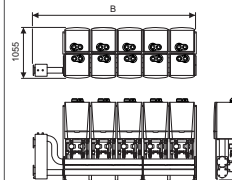
Lijnopstelling vrijstaand

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels

Er is geen selectie met deze combinatie mogelijk

Ruggelingse opstelling

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
789	8	1	0	0	7	2769	RG.0789kW.1007	7.949,70	45.633,70
810	8	0	1	0	7	2769	RG.0810kW.0107	7.949,70	46.530,70
833	8	0	0	1	7	2769	RG.0833kW.0017	7.949,70	47.635,70
856	8	0	0	0	8	2769	RG.0856kW.0008	7.949,70	48.397,70
871	9	0	2	0	7	3299	RG.0871kW.0207	9.107,50	50.877,50
896	9	1	0	0	8	3299	RG.0896kW.1008	9.107,50	51.847,50
917	9	0	1	0	8	3299	RG.0917kW.0108	9.107,50	52.744,50
940	9	0	0	1	8	3299	RG.0940kW.0018	9.107,50	53.849,50
963	9	0	0	0	9	3299	RG.0963kW.0009	9.107,50	54.611,50
980	10	1	0	1	8	3299	RG.0980kW.1018	9.753,10	56.787,10
1003	10	1	0	0	9	3299	RG.1003kW.1009	9.753,10	57.549,10
1024	10	0	1	0	9	3299	RG.1024kW.0109	9.753,10	58.446,10
1047	10	0	0	1	9	3299	RG.1047kW.0019	9.753,10	59.551,10
1070	10	0	0	0	10	3299	RG.1070kW.00010	9.753,10	60.313,10

	8 ketels	9 ketels	10 ketels		
Lijnopstelling wandmontage	-	-	-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand	-	-	-	-	-
Ruggelingse opstelling				-	-

Let op: de tekeningen bevatten een willekeurige mix van Quinta Ace's.

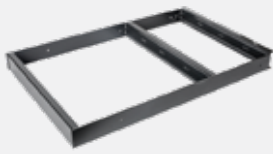
Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 160	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel.	387,90	763.7223
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels*	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	780,20	761.4795
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels*	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	963,40	761.1306
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler. Voor Quinta Ace 160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65.	484,80	114.311
	Open verdeler DN65 350 - 460 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler. Voor Quinta Ace 160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65.	613,80	111.712
	Open verdeler DN100 > 460 kW	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.007,40	111.714
	Verloop DN100 naar DN65	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler op Quinta Ace 160 cascadesysteem.	201,60	763.3244
	Aansluitset ketel-verzamelleiding recht t.b.v. Quinta Ace	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	441,30	762.2701
	Aansluitset ketel-verzamelleiding rug t.b.v. Quinta Ace	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	516,40	762.2702
	Blindflens gas DN65	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	68,60	111.699

Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Blindflenzen water DN100	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dicht. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	122,40	111.703
	L-staander	Staander met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen) - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels	78,20	761.2942
	I-staander	Rechte staander, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1) - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander)	57,90	761.2941
	Tussenframe	Rechthoekig frame dat tussen 2 staanders wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrips voor de ketels (bovenste voor een Quinta Ace 160, onderste voor een Quinta Ace 45-115). Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	96,90	762.1566
	Ophangstrip 2 ketels	Ophangstrip om in geval wand wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	31,70	763.7077
	Ophangstrip 3 ketels	Ophangstrip om in geval wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	40,70	763.7088

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

Accessoires

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta Ace 160	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	106,10	762.2705
	Gasfilter DN65	Gasfilter type Dungs GF40065/3. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	423,10	S101.656
	Bochten DN65	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	370,80	111.788
	Bochten DN100	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	542,50	111.790



Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																
	Gasfilter verlengpijp DN65	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: - open verdeler + bochtenset - open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	155,80	111.806																																
	Isolatie delen verzamelleiding	Isolatie delen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelingse opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	59,00	761.3401																																
	Isolatie delen ketelaansluitsets	Isolatie delen om de ketelaansluitsets te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	48,20	761.1804																																
	Isolatie delen achterzijde	Isolatie delen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelingse opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels	54,70	763.1858																																
	Isolatie delen verloop DN100 naar DN65	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	16,10	762.2201																																
	Isolatie set open verdeler DN65 tot 350 kW	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	63,40	115.269																																
	Isolatie set open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	157,20	111.067																																
	Isolatie bochtensets	Isolatie delen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	122,40	111.167																																
	Stelpoot	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelingse opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: <table border="1"><thead><tr><th>Aantal toestellen</th><th>LW</th><th>LV</th><th>RG</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>X</td><td>6</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>X</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>X</td><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>X</td><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>6</td><td>X</td><td>15</td><td>10</td></tr><tr><td>7</td><td>X</td><td>18</td><td>14</td></tr><tr><td>8</td><td>X</td><td>20</td><td>14</td></tr></tbody></table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	X	6	X	3	X	8	8	4	X	10	8	5	X	12	10	6	X	15	10	7	X	18	14	8	X	20	14	7,40	111.807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																	
2	X	6	X																																	
3	X	8	8																																	
4	X	10	8																																	
5	X	12	10																																	
6	X	15	10																																	
7	X	18	14																																	
8	X	20	14																																	
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte. (Batterijen voor backlight functie niet inbegrepen.)	234,00	S101.679																																

Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Cascaderegelaar Rematic MC	Modulerende, weersafhankelijke cascaderegelaar. Per regelaar max. 5 ketels aan te sturen. Door meerdere regelaars onderling te koppelen zijn max. 20 ketels aan te sturen. Door de aanwezige CTR-bus is communicatie met regelaars uit de Cenvax-serie mogelijk.	1.063,10	S53.990
	Cascaderegelaar Celcia MC4	Modulerende cascaderegelaar voor max. 4 ketels. Alleen te gebruiken i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Programmeren is niet nodig; na het aansluiten volstaat 1 druk op de configuratietoets. In de iSense dient het klokprogramma en de stooklijn ingesteld te worden. De Celcia MC4 is voorzien van: - een spanningsvoerend schakelcontact t.b.v. de centrale transportpomp - automatische volgordewisseling van de ketels o.b.v. branduren	362,30	S62.518
	Aansluitflenzen DN65*	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	90,00	763.8518
	Aansluitflenzen DN100*	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN100 - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	117,60	112.633
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis tot 350 kW	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	104,00	54.663
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis > 350 kW	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	159,80	113.064
	Montageplaat regelaar	Metalen plaat voor de montage van 2x Rematic MC of 1x Celcia MC4 + 1x iSense. Wordt gemonteerd aan een I-staander of een L-staander.	18,80	764.1015
	Montageplaat wandcontactdoos	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een I-staander of een L-staander.	41,80	763.6634

* Let op: afhankelijk van de installatieweerstand kan het nodig zijn na de aansluitflenzen over te gaan naar een grotere leidingdiameter



Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen 296-444 KW

Lijnopstelling wandmontage

Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
296	2	0	0	0	0	2	1637	LW.0296kW.00002	3.347,70	17.591,70
444	3	0	0	0	0	3	2607	LW.0444kW.00003	4.498,10	25.864,10

Lijnopstelling vrijstaand

Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
296	2	0	0	0	0	2	1637	LV.0296kW.00002	3.683,50	17.927,50
444	3	0	0	0	0	3	2607	LV.0444kW.00003	4.979,70	26.345,70

Ruggelingse opstelling

Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
444	3	0	0	0	0	3	1977	RG.0444kW.00003	4.761,60	26.127,60

	2 ketels	3 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling	-		-	-	-

Let op: ook combinaties met Quinta Ace's mogelijk voor tussenliggende vermogens.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen 592-740 KW

Lijnopstelling wandmontage

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	excl. ketels			incl. ketels	
592	4	0	0	0	0	4	3169	LW.0592kW.00004	6.139,00	34.627,00	
740	5	0	0	0	0	5	3799	LW.0740kW.00005	7.160,40	42.770,40	

Lijnopstelling vrijstaand

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	excl. ketels			incl. ketels	
592	4	0	0	0	0	4	3169	LV.0592kW.00004	6.752,70	35.240,70	
740	5	0	0	0	0	5	3799	LV.0740kW.00005	7.919,90	43.529,90	

Ruggelingse opstelling

P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels						breedte [mm]	bestelcode	bruto prijs in €	
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	excl. ketels			incl. ketels	
592	4	0	0	0	0	4	1909	RG.0592kW.00004	5.862,10	34.350,10	
740	5	0	0	0	0	5	2539	RG.0740kW.00005	7.029,30	42.639,30	

	4 ketels	5 ketels			
Lijnopstelling wandmontage			-	-	-
Lijnopstelling vrijstaand			-	-	-
Ruggelingse opstelling			-	-	-

Let op: ook combinaties met Quinta Ace's mogelijk voor tussenliggende vermogens.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha Quinta Ace 160 Cascade Systemen 888-1184 KW

Lijnopstelling wandmontage

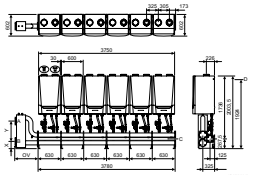
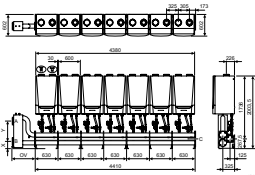
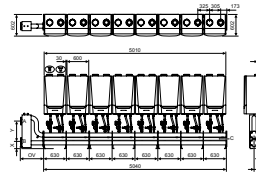
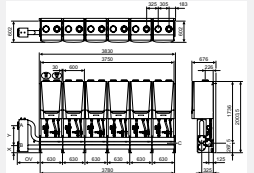
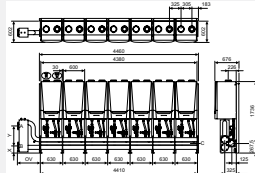
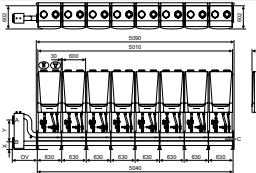
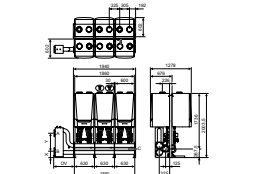
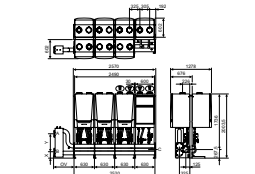
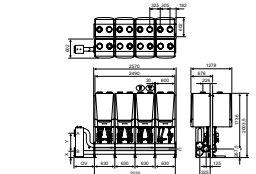
Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
888	6	0	0	0	0	6	4429	LW.0888kW.00006	8.181,80	50.913,80
1036	7	0	0	0	0	7	5059	LW.1036kW.00007	9.630,70	59.484,70
1184	8	0	0	0	0	8	5689	LW.1184kW.00008	10.652,10	67.628,10

Lijnopstelling vrijstaand

Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
888	6	0	0	0	0	6	4429	LV.0888kW.00006	9.087,10	51.819,10
1036	7	0	0	0	0	7	5059	LV.1036kW.00007	10.668,10	60.522,10
1184	8	0	0	0	0	8	5689	LV.1184kW.00008	11.835,30	68.811,30

Ruggelingse opstelling

Type ketels									bruto prijs in €	
P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 160	breedte [mm]	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
888	6	0	0	0	0	6	2539	RG.0888kW.00006	7.937,80	50.669,80
1036	7	0	0	0	0	7	3169	RG.1036kW.00007	9.539,10	59.393,10
1184	8	0	0	0	0	8	3169	RG.1184kW.00008	10.447,60	67.423,60

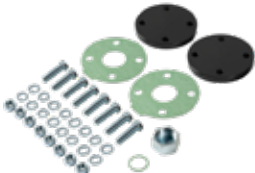
	6 ketels	7 ketels	8 ketels		
Lijnopstelling wandmontage				-	-
Lijnopstelling vrijstaand				-	-
Ruggelingse opstelling				-	-

Let op: ook combinaties met Quinta Ace's mogelijk voor tussenliggende vermogens.

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijset	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.562,60	769.1130
	Ketelaansluiting	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	3.741,30	767.2305
	Afblindset ketelaansluiting	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	139,40	767.2244
	Koppelset 150	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	57,20	767.2277
	Koppelset 300	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	46,80	767.2256
	Afblindflenzen hoofdpijset	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	147,70	768.4580
	Expansievat	Expansievat voor een individuele ketel	177,90	767.2782
	Isolatie top lijn	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascade set te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	154,00	768.5714
	Isolatie top rug	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascade set te isoleren. Geschikt voor ruggelings opstelling.	161,30	768.5717



Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie hoofdpijpset	Isolatie delen om de hoofdleidingset van de cascade set te isoleren.	157,10	768.5612
	Isolatie middenstuk	Isolatie delen om het middendeel (tussen de Gas220 Ace CV ketels) van de cascade set te isoleren.	165,40	768.5713
	Open verdeler DN65	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	484,80	114.311
	Open verdeler DN100	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.007,40	111.714
	Isolatieset open verdeler DN65	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	63,40	115.269
	Isolatieset open verdeler DN100	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	157,20	111.067
	Verloop verdeler DN65	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	201,60	763.3244
	Isolatie voor verloopstuk	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	16,10	762.2201

- * Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen

Lijnopstelling

P [kW] (50/30°C)	P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels				bestelcode	bruto prijs in €	
			GAS 220 Ace 160	GAS 220 Ace 200	GAS 220 Ace 250	GAS 220 Ace 300		excl. ketels	incl. ketels
313	295	2	2	0	0	0	LV.01.295	12.230,00	31.330,00
367	342	2	1	1	0	0	LV.02.342	12.220,00	33.833,00
420	389	2	0	2	0	0	LV.03.389	12.210,00	36.336,00
471	438	2	0	1	1	0	LV.04.438	12.210,00	40.475,00
470	443	3	3	0	0	0	LV.05.443	18.005,00	46.655,00
522	486	2	0	0	2	0	LV.06.486	12.814,00	45.218,00
523	490	3	2	1	0	0	LV.07.490	18.599,00	49.762,00
577	537	3	1	2	0	0	LV.08.537	18.589,00	52.265,00
571	533	2	0	0	1	1	LV.09.533	12.814,00	49.468,00
620	580	2	0	0	0	2	LV.10.580	12.814,00	53.718,00
630	584	3	0	3	0	0	LV.11.584	18.579,00	54.768,00
626	590	4	4	0	0	0	LV.12.590	24.384,00	62.584,00
681	632	3	0	2	1	0	LV.13.632	18.579,00	58.907,00
680	637	4	3	1	0	0	LV.14.637	24.374,00	65.087,00
733	684	4	2	2	0	0	LV.15.684	24.364,00	67.590,00
732	681	3	0	1	2	0	LV.16.681	18.579,00	63.046,00
783	738	5	5	0	0	0	LV.17.738	30.159,00	77.909,00
782	729	3	0	0	3	0	LV.18.729	18.579,00	67.185,00
831	776	3	0	0	2	1	LV.19.776	18.579,00	71.435,00
836	785	5	4	1	0	0	LV.20.785	30.149,00	80.412,00
880	823	3	0	0	1	2	LV.21.823	18.579,00	75.685,00
890	832	5	3	2	0	0	LV.22.832	30.139,00	82.915,00
929	870	3	0	0	0	3	LV.23.870	18.579,00	79.935,00
943	879	5	2	3	0	0	LV.24.879	30.129,00	85.418,00
942	875	4	0	2	2	0	LV.25.875	24.344,00	80.874,00
992	924	4	0	1	3	0	LV.26.924	24.344,00	85.013,00
997	926	5	1	4	0	0	LV.27.926	30.119,00	87.921,00
1043	972	4	0	0	4	0	LV.28.972	24.344,00	89.152,00
1050	973	5	0	5	0	0	LV.29.973	30.109,00	90.424,00
1092	1019	4	0	0	3	1	LV.30.1019	24.344,00	93.402,00
1101	1021	5	0	4	1	0	LV.31.1021	30.109,00	94.563,00
1141	1066	4	0	0	2	2	LV.32.1066	24.344,00	97.652,00
1152	1070	5	0	3	2	0	LV.33.1070	30.109,00	98.702,00
1190	1113	4	0	0	1	3	LV.34.1113	24.344,00	101.902,00
1202	1118	5	0	2	3	0	LV.35.1118	30.109,00	102.841,00
1207	1121	6	1	5	0	0	LV.36.1121	35.884,00	105.749,00
1239	1160	4	0	0	0	4	LV.37.1160	24.344,00	106.152,00



Remeha GAS 220 Ace Cascade Systemen

Ruggelingse opstelling

P [kW] (50/30°C)	P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels				bestelcode	bruto prijs in €	
			GAS 220 Ace 160	GAS 220 Ace 200	GAS 220 Ace 250	GAS 220 Ace 300		excl. ketels	incl. ketels
313	295	2	2	0	0	0	RG.001.295	9.979,00	29.079,00
367	342	2	1	1	0	0	RG.002.342	9.969,00	31.582,00
420	389	2	0	2	0	0	RG.003.389	9.959,00	34.085,00
471	438	2	0	1	1	0	RG.004.438	9.959,00	38.224,00
470	443	3	3	0	0	0	RG.005.443	14.840,00	43.490,00
522	486	2	0	0	2	0	RG.006.486	10.563,00	42.967,00
523	490	3	2	1	0	0	RG.007.490	15.434,00	46.597,00
577	537	3	1	2	0	0	RG.008.537	15.424,00	49.100,00
571	533	2	0	0	1	1	RG.009.533	10.563,00	47.217,00
620	580	2	0	0	0	2	RG.010.580	10.563,00	51.467,00
630	584	3	0	3	0	0	RG.011.584	15.414,00	51.603,00
626	590	4	4	0	0	0	RG.012.590	19.882,00	58.082,00
681	632	3	0	2	1	0	RG.013.632	15.414,00	55.742,00
680	637	4	3	1	0	0	RG.014.637	19.872,00	60.585,00
733	684	4	2	2	0	0	RG.015.684	19.862,00	63.088,00
732	681	3	0	1	2	0	RG.016.681	15.414,00	59.881,00
783	738	5	5	0	0	0	RG.017.738	24.743,00	72.493,00
782	729	3	0	0	3	0	RG.018.729	15.414,00	64.020,00
831	776	3	0	0	2	1	RG.019.776	15.414,00	68.270,00
836	785	5	4	1	0	0	RG.020.785	24.733,00	74.996,00
880	823	3	0	0	1	2	RG.021.880	15.414,00	72.520,00
890	832	5	3	2	0	0	RG.022.890	24.723,00	77.499,00
929	870	3	0	0	0	3	RG.023.870	15.414,00	76.770,00
943	879	5	2	3	0	0	RG.024.943	24.713,00	80.002,00
942	875	4	0	2	2	0	RG.025.942	19.842,00	76.372,00
992	924	4	0	1	3	0	RG.026.886	19.842,00	80.511,00
997	926	5	1	4	0	0	RG.027.926	24.703,00	82.505,00
1043	972	4	0	0	4	0	RG.028.972	19.842,00	84.650,00
1050	973	5	0	5	0	0	RG.029.973	24.693,00	85.008,00
1092	1019	4	0	0	3	1	RG.030.1019	19.842,00	88.900,00
1101	1021	5	0	4	1	0	RG.031.1021	24.693,00	89.147,00
1141	1066	4	0	0	2	2	RG.032.1066	19.842,00	93.150,00
1152	1070	5	0	3	2	0	RG.033.1070	24.693,00	93.286,00
1190	1113	4	0	0	1	3	RG.034.1113	19.842,00	97.400,00
1202	1118	5	0	2	3	0	RG.035.1118	24.693,00	97.425,00
1207	1121	6	1	5	0	0	RG.036.1121	29.131,00	98.996,00
1239	1160	4	0	0	0	4	RG.037.1239	19.842,00	101.650,00

Zie ook onze website voor professionals op prof.remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.



A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers. The buildings feature glass facades with white grid patterns. The sky is bright blue with scattered white clouds. A yellow horizontal bar is positioned across the upper left portion of the image, containing the text '4. Staande ketels'.

4. Staande ketels



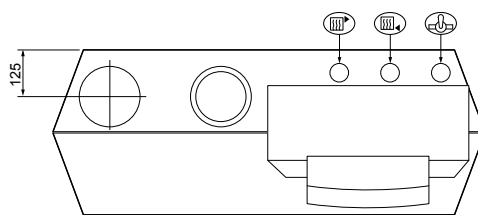
4. Staande ketels

Remeha GAS 210 Eco Pro	104
Remeha GAS 220 Ace	108
Remeha GAS 310 Eco Pro	113
Remeha GAS 610 Eco Pro	117
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	122

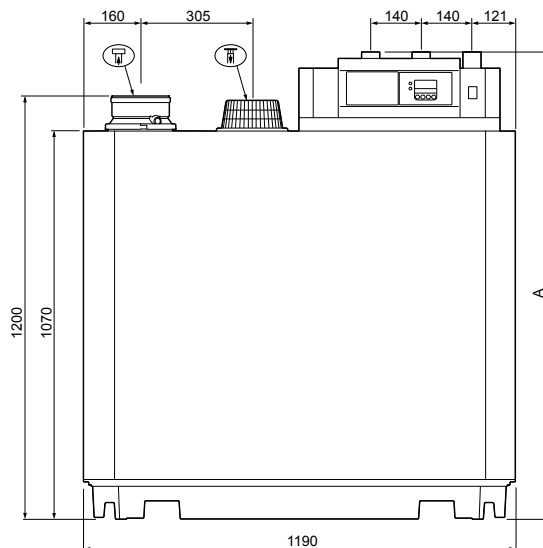
Remeha GAS 210 Eco Pro



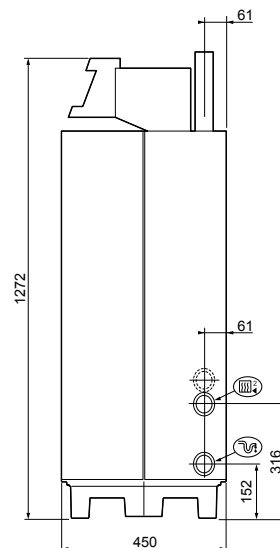
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Rechterzijaanzicht



- Aanvoeraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 5/4" (uitw.); 200 kW: 1 1/2" (uitw.)
- Retouraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 5/4" (uitw.); 200 kW: 1 1/2" (uitw.)
- Gasaansluiting R 5/4" (uitw.)
- Rookgasafvoer Ø 150 mm (inw.)
- Luchttoevoer Ø 150 mm (inw.)
- 2e retour R 5/4" (uitw.) optioneel
- Condensafvoer Ø 32 mm (uitw.)

	Afmeting 'A' [mm]
87, 115 en 166 kW	1309
200 kW	1324

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
87 kW (3 leden)	18 - 93	16 - 87	17 - 89	19 - 99	1190	1309	450	12	115
115 kW (4 leden)	24 - 123	22 - 115	23 - 117	26 - 129,9	1190	1309	450	16	135
166 kW (5 leden)	33 - 179	29 - 166	31 - 170	34 - 189	1190	1309	450	20	165
200 kW (6 leden)	44 - 217	39 - 200	41 - 205	46 - 228	1190	1324	450	24	188

Installateurskorting 20%

Type	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
87 kW (3 leden)	18 - 93	16 - 87	5.876	94.116
115 kW (4 leden)	24 - 123	22 - 115	8.013	94.117
166 kW (5 leden)	33 - 179	29 - 166	10.218	94.118
200 kW (6 leden)	44 - 217	39 - 200	11.946	94.119

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*	Zie pagina 311.	767,00	
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	1.443,00 (5 jaar) 1.375,00 (10 jaar) 1.420,00 (15 jaar)	Zie pagina 314.
	Aansluitset verbrandingsluchttoevoer	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	64,90	55.753
	Dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	529,10	55.756
	Plakplaat dakdoorvoer	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	53,90	45.259
	Condensopvangset	Hulpstuk om condens voor de ketel op te vangen en af te voeren. Voorzien van een sifon, d = 150mm.	104,30	58.020
	Set luchttoevoer filter**	Luchttoevoerfilter L = 500 mm. Te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf op de ketel.	365,90	58.591
	Tweede retour aansluiting	Leiding om de ketel te voorzien van een extra retouraansluiting, zodat retourwater van verschillende temperatuur op een verschillende plaats in de warmtewisselaar binnengebracht kan worden.	85,20	55.460
	Dompelbuis tbv externe voeler	Dompelbuis t.b.v. aanvoervoeler voor externe regelaar. D = 7 mm, L = 57 mm, R 1/4". In de aanvoerleiding van de ketel is een blindstop aangebracht.	29,60	55.461
	Gasfilter	Gasfilter type GF515. Aansluitingen 1 1/2".	245,10	6.274
	Gashoofdkraan	Gaskogelkraan 1 1/4".	144,70	30.943
	Recom diagnosesoftware	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl. Zie ook pagina 297.	112,00	S59.582



Remeha GAS 210 Eco Pro

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Buitentemperatuursensor***	Buitentemperatuursensor type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Rookgasthermostaat	Rookgasthermostaat. Maximale schakelpunt = 105°C.	88,80	S101.051
	Minimale gasdrukschakelaar 3+4 leden***	Minimale gasdrukschakelaar afgesteld op 17 mbar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	75,20	S100.318
	Minimale gasdrukschakelaar 5+6 leden***	Minimale gasdrukschakelaar afgesteld op 17 mbar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	70,80	S100.327
	Waterdruksensor***	Waterdruksensor, welke bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk de ketel in blokkering laat gaan.	102,10	S100.319
	Ombouwset propaan 3+4 leden	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	238,70	S100.321
	Ombouwset propaan 5+6 leden	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	43,50	S100.387
	Rookgasklep***	Motorgestuurde rookgasklep voor rookgascascade onder overdruk of rookgaskanaalafsluiting (RVS).	744,40	S100.322
	Gaslekcontrole (alleen 5+6 leden)***	Gaslekcontroleapparatuur die er voor zorgt dat bij gaslekage de ketel in vergrendeling gaat.	70,80	S100.328
	0-10 Volt interface IF-01	Interface voor analoge regeling (0 - 10 Volt), De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuursregeling. Inclusief optie voor statusmelding en analoog uitgangssignaal.	117,70	S100.325
	Uitgebreide besturings-/beveiligingsprint SCU-S01	Print benodigd t.b.v. aansturing van rookgasklep, hydraulische klep, externe gasklep, waterdruksensor, buitentemperatuursensor, gasdrukschakelaar en/of gaslekcontroleapparatuur. Tevens benodigd indien bedrijfs- of storingsmelding gewenst is.	102,60	S100.326
	Reinigingsgereedschap 460 mm lang	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm.	20,00	S58.286
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte. (Batterijen voor backlight functie niet inbegrepen).	234,00	S101.679

Remeha GAS 210 Eco Pro

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing.	457,60	S101.354
	Celcia MC4	Modulerende cascaderregelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense. Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage op de wand. Zie ook pagina 292.	362,30	S62.518
	Rematic MC (set 160)	Modulerende weersafhankelijke cascaderregelaar voor max. 5 ketels via het OpenTherm-protocol. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage op de wand. Zie ook pagina 290.	1.063,10	S53.990

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)

** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in stoffige omgevingen (b.v. tijdens de bouwfase)

*** Uitsluitend in combinatie met de uitgebreide besturings-/beveiligingsprint SCU-S01

De Remeha GAS 210 Eco Pro is een Premix Hoog Rendement warmwaterketel geschikt voor het stoken van alle kwaliteiten aardgas en voor propaan (categorie I_{2ELL3p}). De prijzen van de Remeha GAS 210 Eco Pro zijn inclusief bedieningspaneel. De ketel is zeer compact (tot 200 kW op slechts 0,5 m² vloeroppervlak) en goed toegankelijk voor service. De ketel is zowel in open als gesloten uitvoering leverbaar. Door toepassing van een speciale premix brander is de NO_x-uitstoot zeer laag. De jaaremissie bedraagt <45 mg/kWh (<25 ppm bij O₂ = 0%). De Remeha GAS 210 Eco Pro wordt standaard geheel gemonteerd geleverd. Iedere Remeha GAS 210 Eco Pro wordt voor aflevering m.b.v. een testcomputer gecontroleerd, zodat een goed functioneren gewaarborgd is.

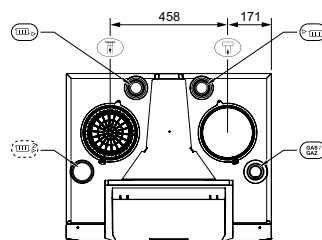
Algemene gegevens:

- › Hoog-Rendementketels (Gaskeur HR 107)
- › Waterzijdig rendement bij 40/30°C: tot ca. 109% t.o.v. Hi (tot 98% t.o.v. Hs)
- › Waterzijdig rendement bij 80/60°C: tot ca. 98% t.o.v. Hi (tot 88% t.o.v. Hs)
- › Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- › Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- › Opgebouwd bedieningspaneel
- › Inbouwmogelijkheid voor weersafhankelijke ketelregeling
- › Minimale retourwatertemperatuur: niet vereist
- › Compacte, moderne vormgeving
- › De ketels worden compleet voormonteerd en vooringesteld geleverd en zijn voorzien van een deels rode, deels grijze, gepoedercoate plaatstalen bemanteling
- › Onderhoud uitsluitend vanaf voor- en bovenzijde
- › Gesloten uitvoering mogelijk
- › Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- › Geavanceerde, installatie adaptieve microprocessorketel besturing 'Comfort Master', met uitgebreide bedrijfs- en servicediagnostiek, voor een betrouwbare warmtelevering
- › Geruisarme werking
- › Laag elektriciteitsverbruik
- › Laag gewicht

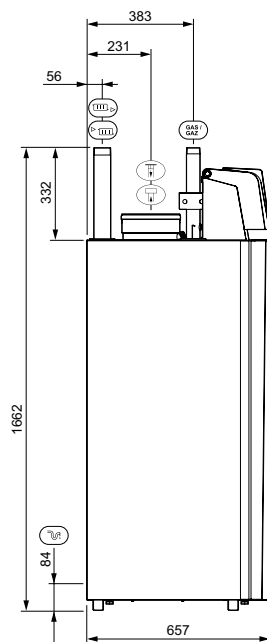




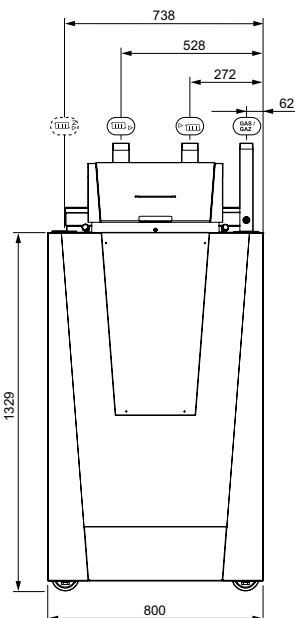
Bovenaanzicht



Linkerzijaanzicht



Vooraanzicht



-  Aanvoeraansluiting 1 1/4" voor GAS 220 Ace 160
2" voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
-  Retouraansluiting 1 1/4" voor GAS 220 Ace 160
2" voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
-  Gasaansluiting 1" voor GAS 220 Ace 160
1,5" voor GAS 220 Ace 200, 250 en 300
-  Rookgasafvoer Ø 150 mm voor GAS 220 Ace 160
Ø 200 mm voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
-  Luchttoevoer Ø 150 mm voor GAS 220 Ace 160
Ø 200 mm voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
-  Condensafvoer

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
160	32 - 156	30 - 148	30 - 152	33 - 169	800	1662	657	17	205
200	43 - 210	40 - 195	40 - 200	44 - 222	800	1662	657	33	245
250	54 - 261	49 - 243	50 - 250	56 - 278	800	1662	657	33	245
300	65 - 310	59 - 290	60 - 299	67 - 332	800	1662	657	33	245

Installateurskorting 20%

Type	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
160	32 - 156	30 - 148	9.741	765.4713
200	43 - 210	40 - 195	12.304	765.4715
250	54 - 261	49 - 243	16.526	765.4717
300	65 - 310	59 - 290	20.861	765.4719

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzonder inspectie EBI	Zie pagina 311.	767,00	
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	1.483,00 (5 jaar) 1.408,00 (10 jaar) 1.460,00 (15 jaar)	Zie pagina 314.
	Gaslekcontrole	Gaslekcontrole apparatuur die er voor zorgt dat de ketel bij een gaslek in vergrendeling gaat.	118,10	761.9264
	Minimum gasdruk controle	Minimale gasdruk schakelaar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	118,10	761.9259
	Luchttoevoerfilter	Luchttoevoerfilter, te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf.*	322,40	762.4821
	Reinigingsmes	Reinigingsgereedschap om de warmtewisselaar rookgaszijdig schoon te maken. L 560 mm.	19,10	S58.823
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	DHW temperatuursensor	Dompel temperatuursensor voor een externe tapwaterboiler.	26,80	765.7329
	Gashoofdkraan 1"	Gaskogelkraan 1" voor de GAS 220 Ace 160.	131,70	31022
	Gashoofdkraan 1,5"	Gaskogelkraan 1,5" voor de GAS 220 Ace 200, 250 & 300.	214,40	30944
	Dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	529,10	55.756



Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Plakplaat dakdoorvoer	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	53,90	45.259
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	835,30	51.202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	158,80	49.522 ¹⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab).	100,00	46.157
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol. Montage: in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. buitenvoeler). Communicatie draadloos met de meegeleverd iBase interface, welke bij de ketel geplaatst dient te worden. Montage thermostaat: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Rematic MC	Modulerende weersafhankelijke cascaderregelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.063,10	S53.990
	Celcia MC4	Modulerende cascaderregelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	362,30	S62.518

* Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in stoffige omgevingen (b.v. tijdens de bouwfase)

** I.c.m. Open Therm interface

1) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 200/300.

MIA\Vamil regeling

Voor ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een tegemoetkoming in het leven geroepen.

De MIA regeling geeft de mogelijkheid om een gedeelte van de investering voor een Quinta-installatie af te trekken van de fiscale winst. Dankzij de MIA kan de eindklant profiteren van een extra aftrekmogelijkheid van de fiscale winst; bovenop de andere fiscale aftrekmogelijkheden zoals de willekeurige afschrijving. Als de eindklant een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft mag 13,5% van het investeringsbedrag extra ten laste worden gebracht van de winst over het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Hij betaalt minder belasting. Dit gaat niet alleen om de producten maar ook om andere kosten zoals o.a. alle aanschaf en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten).

Via de Vamil regeling kunnen ondernemers 75% van de investering afschrijven op een willekeurig moment. Hetgeen rente en liquiditeitsvoordeel kan opleveren. Per saldo valt er voor uw klant nu dus extra veel financieel voordeel te behalen met het toepassen van Quinta Pro of Quinta Ace installaties.

Zie voor meer informatie de brochure van MIA\Vamil of remeha.nl/mia-vamil.



Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijpsset	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.562,60	769.1130
	Ketelaansluiting	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	3.741,30	767.2305
	Afblindset ketelaansluiting	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	139,40	767.2244
	Koppelset 150	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	57,20	767.2277
	Koppelset 300	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	46,80	767.2256
	Afblindflenzen hoofdpijpsset	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	147,70	768.4580
	Expansievat	Expansievat voor een individuele ketel	177,90	767.2782
	Isolatie top lijn	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	154,00	768.5714
	Isolatie top rug	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor ruggelingse opstelling.	161,30	768.5717



Remeha GAS 220 Ace

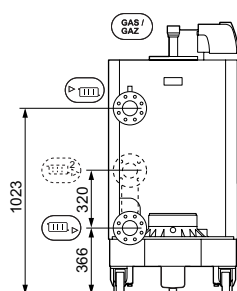
Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie hoofdpijpset	Isolatie delen om de hoofdleidingset van de cascade set te isoleren.	157,10	768.5612
	Isolatie middenstuk	Isolatie delen om het middendeel (tussen de GAS 220 Ace cv-ketels) van de cascade set te isoleren.	165,40	768.5713
	Open verdeler DN65	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	484,80	114.311
	Open verdeler DN100	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.007,40	111.714
	Isolatieset open verdeler DN65	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	63,40	115.269
	Isolatieset open verdeler DN100	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	157,20	111.067
	Verloop verdeler DN65	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	201,60	763.3244
	Isolatie voor verloopstuk	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	16,10	762.2201

- * Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

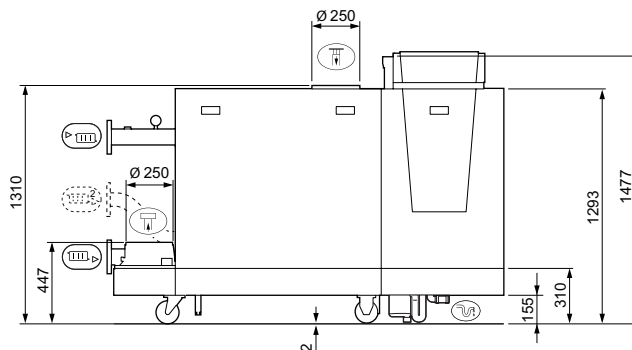
Remeha GAS 310 Eco Pro



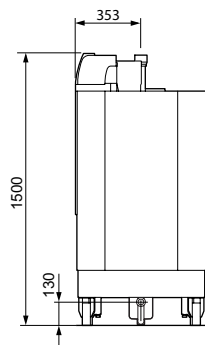
Vooraanzicht



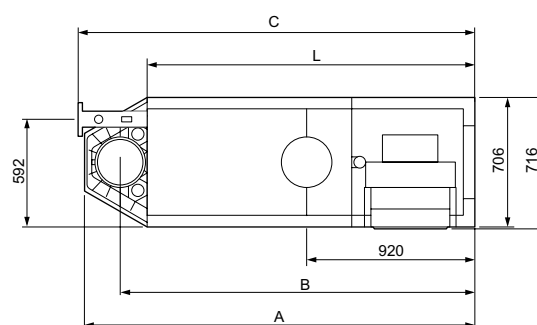
Linkerzij aanzicht



Achteraanzicht



Bovenaanzicht



- Aanvoeraansluiting flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Retouraansluiting flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Gasaansluiting G2" (Binnendraad)
- Condensafvoer Ø 32 mm inwendig
- Rookgasafvoer Ø 250 mm
- Verbrandingsluchttoevoer Ø 250 mm
- Tweede retour (optie) flens NW 65 (Norm DIN 2576 PN10)

Type	Afmetingen				Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	A mm	B mm	C mm	L mm		
GAS 310 Eco Pro-285 (5 leden)	1833	1635	1862	1490	49	364
GAS 310 Eco Pro-355 (6 leden)	1833	1635	1862	1490	60	398
GAS 310 Eco Pro-430 (7 leden)	1833	1635	1862	1490	71	433
GAS 310 Eco Pro-500 (8 leden)	2142	1944	2172	1800	82	495
GAS 310 Eco Pro-575 (9 leden)	2142	1944	2172	1800	93	531
GAS 310 Eco Pro-650 (10 leden)	2142	1944	2172	1800	104	568

Remeha GAS 310 Eco Pro

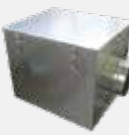
Installateurskorting 20%

Type	Nominiaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 310 Eco Pro-285 (5 leden)	56 - 279	51 - 261	54 - 266	60 - 295	20.873	90.751
GAS 310 Eco Pro-355 (6 leden)	71 - 350	65 - 327	68 - 333	75 - 369	25.508	90.752
GAS 310 Eco Pro-430 (7 leden)	84 - 425	79 - 395	82 - 402	96 - 445	29.336	90.753
GAS 310 Eco Pro-500 (8 leden)	98 - 497	92 - 461	95 - 469	105 - 520	32.822	90.754
GAS 310 Eco Pro-575 (9 leden)	113 - 574	106 - 530	109 - 539	121 - 598	36.876	90.755
GAS 310 Eco Pro-650 (10 leden)	130 - 651	119 - 601	122 - 610	135 - 677	39.638	90.756

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*	Zie pagina 311.	767,00	
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	1.735,00 (5 jaar) 1.699,00 (10 jaar) 1.793,00 (15 jaar)	Zie pagina 314.
	Waterdruksensor	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar).	176,70	S101.784
	Gaslekcontrole (VPS)	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	91,50	Honeywell: S103.305
			91,50	Dungs: S101.724
	Minimum gasdruk schakelaar	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	91,50	Honeywell: S103.306
			91,50	Dungs: S101.805
	Gashoofdkraan	Giveg gaskogelkraan 2"	425,30	30.945
	Luchtfilter**	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	404,20	59.212
	Set voorlasflenzen NW80	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting.	132,10	760.6977
	Pomp adapter	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	265,60	S101.775
	Isolatiegedeken voor de warmtewisselaar	Met de isolatiegedeken kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	365,50 371,60 377,80 383,70 389,80 396,10	5 secties: S101.806 6 secties: S101.807 7 secties: S103.307 8 secties: S103.308 9 secties: S103.309 10 secties: S103.310
	Reinigingsgereedschap	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijde te reinigen. L=560 mm.	19,10	S58.823

Remeha GAS 310 Eco Pro

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Recom diagnosesoftware	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software. Updates via internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support).	174,90	760.3387
	Rematic MC (set 160)	Modulerende weersafhankelijke cascaderelelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding. Geleverd met buiten en aanvoervoeler.	1.063,10	S53.990
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Filterbox	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter).	1.005,10	S103.176

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)

** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwphase)

De Remeha GAS 310 Eco Pro kenmerkt zich door z'n uitstekende prestaties, flexibele toepasbaarheid en is speciaal ontwikkeld voor de grotere vermogens. Uiteraard zijn de prestaties uitstekend en bovendien zeer flexibel toepasbaar. Elke ketel wordt compleet geassembleerd, volledig vooringesteld en getest geleverd. Optimaal voorbereid voor transport en installatie.

Door z'n uitermate geringe afmetingen en lage gewicht is de ketel eenvoudig transporteerbaar en in het ketelhuis te plaatsen. Met een breedte van slechts 72 cm past de ketel door alle reguliere deuren. En doordat de GAS 310-610 Eco Pro deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 310-610 Eco Pro standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Bovendien is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

De ketel is vanuit de basis zo ontworpen, dat door één of meerdere toevoegingen, hij afgestemd kan worden op iedere behoefte. Door de gekozen opzet aan de productiebaan, kan op verzoek iedere GAS 310 Eco Pro klantspecifiek worden geleverd (links of rechtse uitvoering en diverse accessoires).

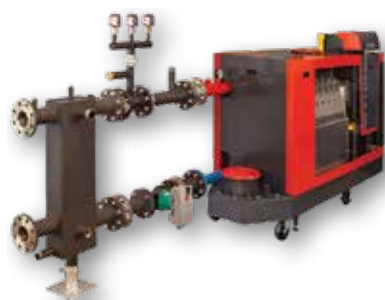
Levering en opstelling

De Remeha GAS 310 Eco Pro wordt compleet gemonteerd en verpakt geleverd. De verpakking is 80 cm breed en 179 cm hoog en heeft een lengte die afhankelijk is van de keteluitvoering. De basis van de verpakking is een pallet van 80 cm breed, waardoor deze met een palletwagen of een heftruck vervoerd kan worden. Zonder de verpakking is de ketel 72 cm breed (excl. Bemanneling 70 cm) en past de ketel door alle reguliere deuren. De ketel is voorzien van geïntegreerde wielen, waardoor de ketel ook zonder verpakking gemakkelijk verplaatst kan worden. Het dekstel van de verpakking kan dienst doen om hindernissen, als drempels end. te overwinnen. De ketel is voorzien van stelpoten om de ketel horizontaal en met de wielen vrij van de vloer op te kunnen stellen.

Algemene gegevens:

- › Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV
- › Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- › Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden
- › Premix verbrandingstechniek met gas- / luchtkoppeling
- › De ketels worden compleet gemonteerd en vooringesteld geleverd
- › Standaard voorzien van transportwielen
- › Uitermate compact; door een breedte van slechts 72 cm past hij door iedere reguliere deur
- › Standaard voorzien van een inwendige rookglasklep
- › Laag gewicht
- › Verstelbare ketelpoten
- › Modern Bedieningspaneel met inbouwmogelijkheid voor een weersafhankelijke ketelregelaar
- › Laag elektriciteitsverbruik
- › Open en gesloten uitvoering mogelijk
- › Alle regel- en beveiligingsapparatuur binnen de bemanneling
- › Geruisarme werking
- › Voorzien van Remeha's Comfortmaster
- › Linkse of rechtse uitvoering mogelijk





Aansluitset GAS 310 Eco Pro

De Remeha GAS 310 Eco Pro is een krachtige cv-ketel die mede door de transportwielen eenvoudig en snel te plaatsen is. Met de hydraulische aansluitset wordt zowel het ontwerp als de montage van de koppeling van de cv-ketel aan de (bestaande) installatie sterk vereenvoudigd.

Warmtewisselaar of open verdeler

De aansluitset kan worden voorzien van een open verdeler of een platen warmtewisselaar voor de hydraulische scheiding van de warmteopwekker en de installatie. De warmtewisselaar kunt u bijvoorbeeld toepassen bij hoge gebouwen in installaties waarin niet diffusiedichte leidingen zijn toegepast of in oudere, meer vervuilde installaties. Met de toepassing van een warmtewisselaar verlengt u de levensduur van de cv-ketel. De toepaste warmtewisselaars zijn gesoldeerde platenwarmtewisselaars met een temperatuurverschil van 20°C en een drukverlies van ca 15 kPa.

Meer informatie over de verschillende uitvoeringen en toepassingsmogelijkheden vind u op onze website.

De hydraulische aansluitset voor De GAS 310 Eco Pro bestaat uit

- › 1 RVS compensator in de aanvoerleiding
- › 1 aanvoer aansluiting met flens, inclusief 1 1/2 " aansluiting voor bijvoorbeeld een overstortventiel
- › 2 afsluitkleppen met hendel
- › 1 open verdeler of warmtewisselaar op stelvoet
- › 1 retour aansluiting met flens
- › 1 toerengeregelde HR circulatiepomp met 0-10 V stuurmodule
- › 1 st terugslagklep

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS310 Eco Pro met open verdeler - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW	Aansluitset voor de GAS310 Eco Pro met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	5.404,70	767.3098
			4.875,40	767.3099
			5.749,70	767.3101
			5.872,20	767.3102
			6.083,20	767.3103
	Aansluitset GAS310 Eco Pro met warmtewisselaar - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	Aansluitset voor de GAS310 Eco Pro met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	9.615,10	767.3111
			10.469,00	767.3112
			11.846,80	767.3113
			14.690,40	767.3114
			16.696,30	767.3115
			18.258,90	767.3116

Accessoires

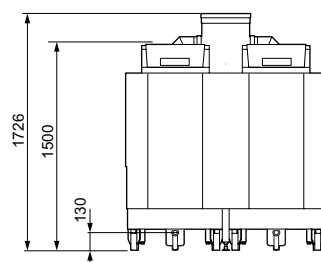
Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 310	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 310 ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.006,10	767.4655
	Magneetfilter	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	139,10	761.3415
	Beveiligingsgroep	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking.	2.554,70	1000.16229

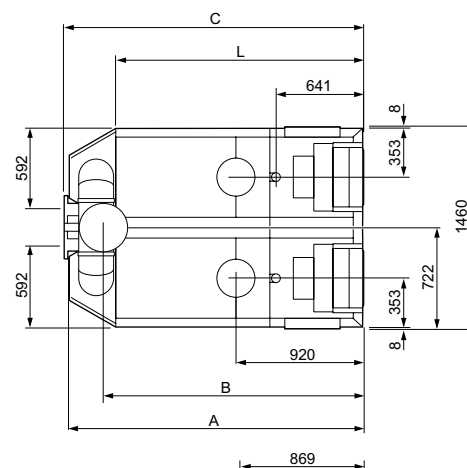
Remeha GAS 610 Eco Pro



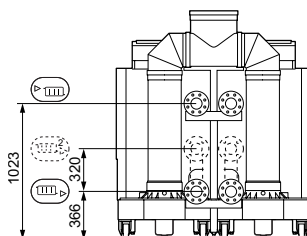
Vooraanzicht



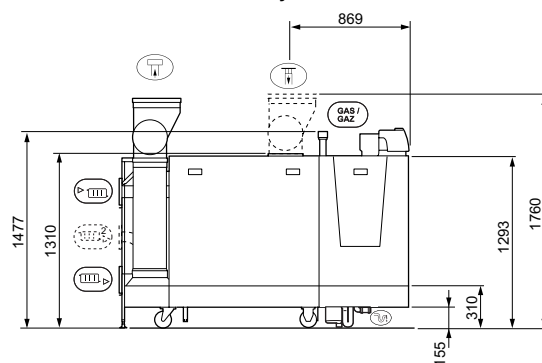
Bovenaanzicht



Achteraanzicht



Linkerzij aanzicht



-  Aanvoeraansluiting 2x Flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
-  Retouraansluiting 2x Flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
-  Gasaansluiting 2x G2" (Binnendraad)
-  Condensafvoer 2x Ø 32 mm inwendig
-  Rookgasafvoer Ø 350 mm
-  Verbrandingsluchttoevoer 2x Ø 250 mm (standaard); 1x Ø 350 mm (optie)
-  Tweede retour (optie) 2x Flens NW 65 (Norm DIN 2576 PN10)

Type	Afmetingen				Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	A mm	B mm	C mm	L mm		
GAS 610 Eco Pro-570 (2 x 5 leden)	1833	1635	1862	1490	98	707
GAS 610 Eco Pro-710 (2 x 6 leden)	1833	1635	1862	1490	120	771
GAS 610 Eco Pro-860 (2 x 7 leden)	1833	1635	1862	1490	142	837
GAS 610 Eco Pro-1000 (2 x 8 leden)	2142	1944	2172	1800	164	957
GAS 610 Eco Pro-1150 (2 x 9 leden)	2142	1944	2172	1800	186	1025
GAS 610 Eco Pro-1300 (2 x 10 leden)	2142	1944	2172	1800	208	1095

Remeha GAS 610 Eco Pro

Installateurskorting 20%

Type	Nominiaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 610 Eco Pro-570 (2 x 5 leden)	74 - 558	69 - 522	72 - 532	80 - 590	39.846	90.757
GAS 610 Eco Pro-710 (2 x 6 leden)	94 - 700	87 - 654	91 - 666	101 - 738	45.885	90.758
GAS 610 Eco Pro-860 (2 x 7 leden)	131 - 850	123 - 790	128 - 804	142 - 890	51.908	90.759
GAS 610 Eco Pro-1000 (2 x 8 leden)	130 - 994	122 - 922	127 - 938	141 - 1040	57.061	90.760
GAS 610 Eco Pro-1150 (2 x 9 leden)	156 - 1148	148 - 1060	170 - 1078	170 - 1196	63.321	90.761
GAS 610 Eco Pro-1300 (2 x 10 leden)	169 - 1303	158 - 1202	162 - 1220	180 - 1354	68.172	90.762

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*	Zie pagina 311	1.217,00	
	All-in contract	- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	2.161,00 (5 jaar) 2.186,00 (10 jaar) 2.310,00 (15 jaar)	Zie pagina 314.
	Waterdruksensor***	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar)	176,70	S101.784
	Gaslekcontrole (VPS)***	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	91,50	Honeywell: S103.305
			91,50	Dungs: S101.724
	Minimum gasdruk schakelaar***	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	91,50	Honeywell: S103.306
			91,50	Dungs: S101.805
	Gashoofdkraan***	Giveg gaskogelkraan 2"	425,30	30.945
	Luchtfilter**, ***	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	404,20	59.212
	Set voorlasflenzen NW80	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting	132,10	760.6977
	Pomp adapter***	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	265,60	S101.775
	Isolatie deken voor de warmtewisselaar***	Met de isolatie deken kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	365,50 371,60 377,80 383,70 389,80 396,10	5 secties: S101.806 6 secties: S101.807 7 secties: S103.307 8 secties: S103.308 9 secties: S103.309 10 secties: S103.310
	Reinigingsgereedschap	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	19,10	S58.823

Remeha GAS 610 Eco Pro

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Recom diagnosesoftware	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software. Updates via internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Rematic MC (set 160)	Modulerende weersafhankelijke cascaderegelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding. Geleverd met buiten en aanvoervoeler.	1.063,10	S53.990
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Filterbox***	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter)	1.005,10	S103.176

* 2^e ketel op dezelfde locatie (~ 10%)

** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwfase)

*** Per GAS 610 Eco Pro zijn 2 stuks benodigd.

De Remeha GAS 610 Eco Pro is opgebouwd uit een linker en rechter module. Deze worden rookgaszijdig (optioneel luchtzijdig) en ook qua bemanteling gecombineerd. Doordat ieder ketelmodule van een eigen besturing is voorzien en ook hydraulisch en gaszijdig separaat aangesloten kan worden, is voor een optimale installatietechnische flexibiliteit gezorgd. Het rookgaszijdige broekstuk is bijvoorbeeld draaibaar uitgevoerd, zodat de rookgasaansluiting zowel verticaal als horizontaal uit te voeren is.

Door z'n uitermate geringe afmetingen en lage gewicht is de ketel eenvoudig transporteerbaar en in het ketelhuis te plaatsen. Met een breedte van slechts 72 cm past de ketel door alle reguliere deuren. En doordat de GAS 310-610 Eco Pro deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 310-610 Eco Pro standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Bovendien is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

Levering en opstelling

De Remeha GAS 310 Eco Pro wordt compleet gemonteerd en verpakt geleverd. De verpakking is 80 cm breed en 179 cm hoog en heeft een lengte die afhankelijk is van de keteluitvoering. De basis van de verpakking is een pallet van 80 cm breed, waardoor deze met een palletwagen of een heftruck vervoerd kan worden. Zonder de verpakking is de ketel 72 cm breed (excl. Bemanteling 70 cm) en past de ketel door alle reguliere deuren. De ketel is voorzien van geïntegreerde wielen, waardoor de ketel ook zonder verpakking gemakkelijk verplaatst kan worden. Het dekstel van de verpakking kan dienst doen om hindernissen, als drempels end. te overwinnen. De ketel is voorzien van stelpoten om de ketel horizontaal en met de wielen vrij van de vloer op te kunnen stellen. De Remeha GAS 610 Eco Pro is opgebouwd uit twee ketelmodules met dezelfde afmetingen als de GAS 310 Eco Pro.

Algemene gegevens:

- › Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV.
- › Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- › Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden.
- › Premix verbrandingstechniek met gas- / luchtkoppeling.
- › De ketelmodules worden compleet gemonteerd en vooringesteld geleverd.
- › Iedere module is standaard voorzien van transportwielen.
- › Uitermate compact; door een breedte per ketelmodule van slechts 72 cm past hij door iedere reguliere deur.
- › Standaard voorzien van een inwendige rookglasklep per ketelmodule.
- › Laag gewicht.
- › Verstelbare ketelpoten.
- › Per ketelmodule voorzien van modern bedieningspaneel met inbouwmogelijkheid voor een weersafhankelijke ketelregelaar.
- › Laag elektriciteitsverbruik.
- › Open en gesloten uitvoering mogelijk.
- › Alle regel- en beveiligingsapparatuur binnen de bemanteling.
- › Geruisarme werking.
- › Voorzien van Remeha's Comfortmaster.



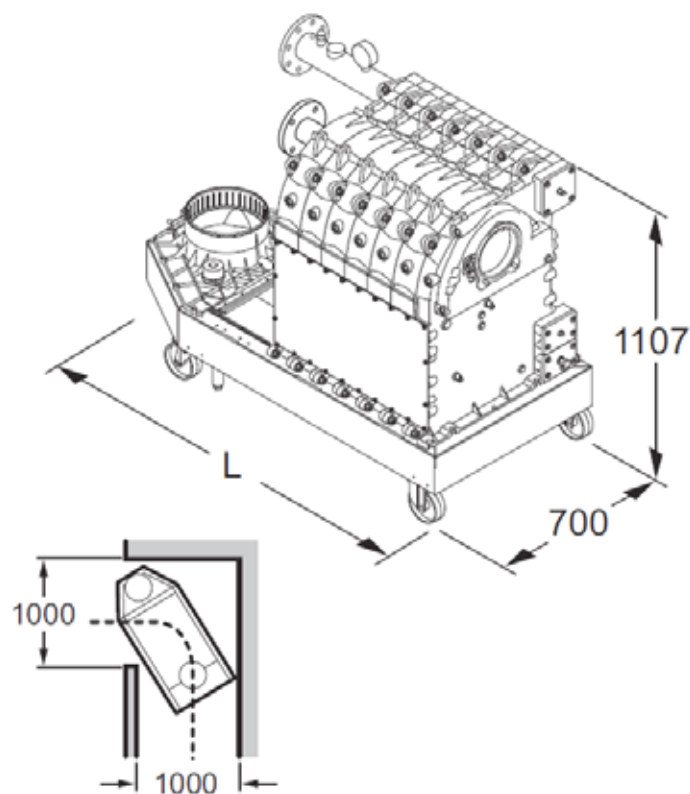
Remeha GAS 610 Eco Pro

Deelbaarheid van de GAS 310-610 Eco Pro

De Remeha GAS 310 en 610 Eco Pro zijn modulair opgebouwd. Als dat voor het transport naar de stookruimte binnen een gebouw nodig is, kan de ketel binnen 20 minuten eenvoudig worden ontmanteld.

Door het ontmantelen blijft alleen de warmtewisselaar over gemonteerd op het frame met condensbak, voor afmetingen zie hieronder. Dit unieke concept kan er voor zorgen dat de ketel in de lift past of door een nauwe gang, waardoor aanzienlijk bespaard kan worden op bijvoorbeeld het inhuren van een hijskraan.

Gedemonteerde ketel afmetingen per module:



Type*	L (mm)	Gewicht gedemonteerd (kg)
GAS 310 Eco Pro-285 (2 x 5 leden)	1160	249
GAS 310 Eco Pro-355 (2 x 6 leden)	1160	283
GAS 310 Eco Pro-430 (2 x 7 leden)	1160	317
GAS 310 Eco Pro-500 (2 x 8 leden)	1469	356
GAS 310 Eco Pro-575 (2 x 9 leden)	1469	390
GAS 310 Eco Pro-650 (2 x 10 leden)	1469	424

* De GAS 610 Eco Pro bestaat uit 2 modules.

Remeha GAS 610 Eco Pro



Aansluitset GAS 610 Eco Pro

De Remeha GAS 610 Eco Pro is een krachtige cv-ketel die mede door de transportwielen eenvoudig en snel te plaatsen is. Met de hydraulische aansluitset wordt zowel het ontwerp als de montage van de koppeling van de cv-ketel aan de (bestaande) installatie sterk vereenvoudigd.

Warmtewisselaar of open verdeler

De aansluitset kan worden voorzien van een open verdeler of een platen warmtewisselaar voor de hydraulische scheiding van de warmteopwekker en de installatie. Deze warmtewisselaar kunt u bijvoorbeeld toepassen bij hoge gebouwen in installaties waar niet diffusiedichte leidingen zijn toegepast of in oudere, meer vervuilde installaties. Met de toepassing van een warmtewisselaar verlengt u de levensduur van de cv-ketel. De toepaste warmtewisselaars zijn gesoldeerde platenwarmtewisselaars met een temperatuurverschil van 20°C en een drukverlies van ca 15 kPa.

Meer informatie over de verschillende uitvoeringen en toepassingsmogelijkheden vind u op onze website.

De hydraulische aansluitset voor De GAS 610 Eco Pro bestaat uit

- > 2 RVS compensatoren in de aanvoerleiding
- > 2 aanvoer aansluitingen met flens, inclusief 1 1/2" aansluiting voor bijvoorbeeld een overstortventiel
- > 4 afsluitkleppen met hendel
- > open verdeler of warmtewisselaar op stelvoet
- > 2 retour aansluitingen met flens
- > 2 toerengeregelde HR circulatiepompen met 0-10 V stuurmodule
- > 2 st terugslagkleppen

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS610 Eco Pro met open verdeler - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 / 1300 kW	Aansluitset voor de GAS610 Eco Pro met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	8.679,50 8.906,20 9.334,40 9.551,20 10.012,00	762.2302 762.2304 762.2306 762.2307 762.2308
	Aansluitset GAS610 Eco Pro met warmtewisselaar - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 kW	Aansluitset voor de GAS610 Eco Pro met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	19.972,90 21.778,60 29.406,00 29.622,80 32.685,20	767.3123 767.3124 767.3125 767.3126 767.3127

Accessoires

Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

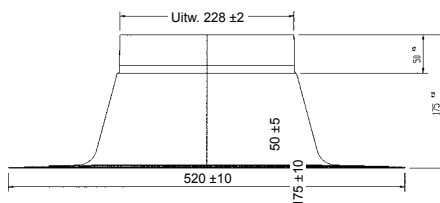
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 610	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 610 ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.303,10	761.3414
	Magneetfilter	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	139,10	761.3415
	Beveiligingsgroep	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking.	2.554,70	1000.16229



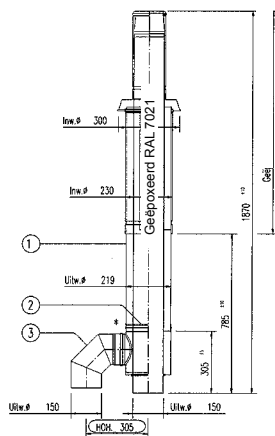
Dakdoorvoeren voor staande gasketels



Remeha GAS 210 Eco Pro



Plakplaat voor dakdoorvoer



Geëpoxeerd RAL 7021

Verticale dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 210 Eco Pro in gesloten uitvoering.

Materiaal:

- > rookgasafvoer: dikwandig aluminium.
- > luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal.

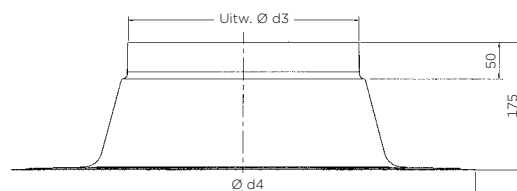
Afbeelding	Dakdoorvoer en toebehoren GAS 210 Eco Pro	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/220	529,10	55.756
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 150/220	53,90	45.259
	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	64,90	55.753

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

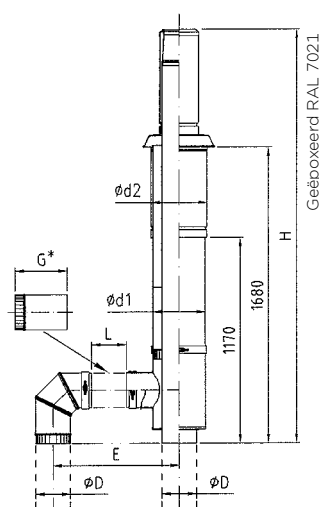
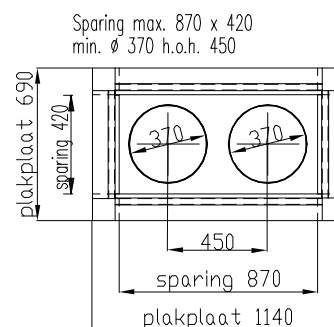


Remeha GAS 310 Eco Pro en GAS 610 Eco Pro

**Plakplaat voor dakdoorvoer
Remeha GAS 310 Eco Pro**



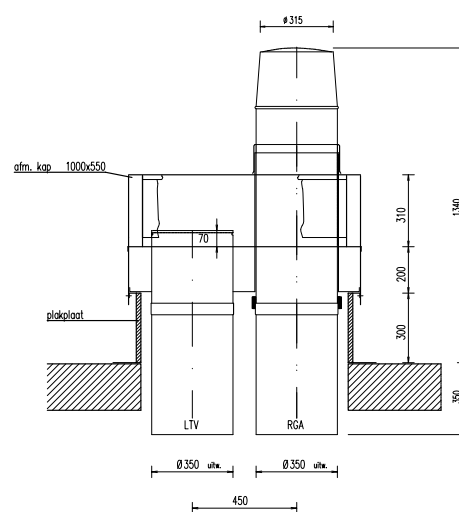
**Plakplaat en sparing voor dakdoorvoer
Remeha GAS 610 Eco Pro**



Verticale dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 310 Eco Pro in gesloten uitvoering.

Materiaal:

- › rookgasafvoer: dikwandig aluminium
- › luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal



Dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 610 Eco Pro in gesloten uitvoering, inclusief plakplaat.

Materiaal:

- › rookgasafvoer: dikwandig aluminium
- › luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal

	Dakdoorvoer diam. 200/300	Dakdoorvoer diam. 250/350
	mm	mm
Ø D (uitw.)	200	250
Ø d1 (inw.)	300	350
Ø d2 (inw.)	320	370
Ø d3 (uitw.)	318	368
Ø d4 (uitw.)	640	690
H	2350	2500

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

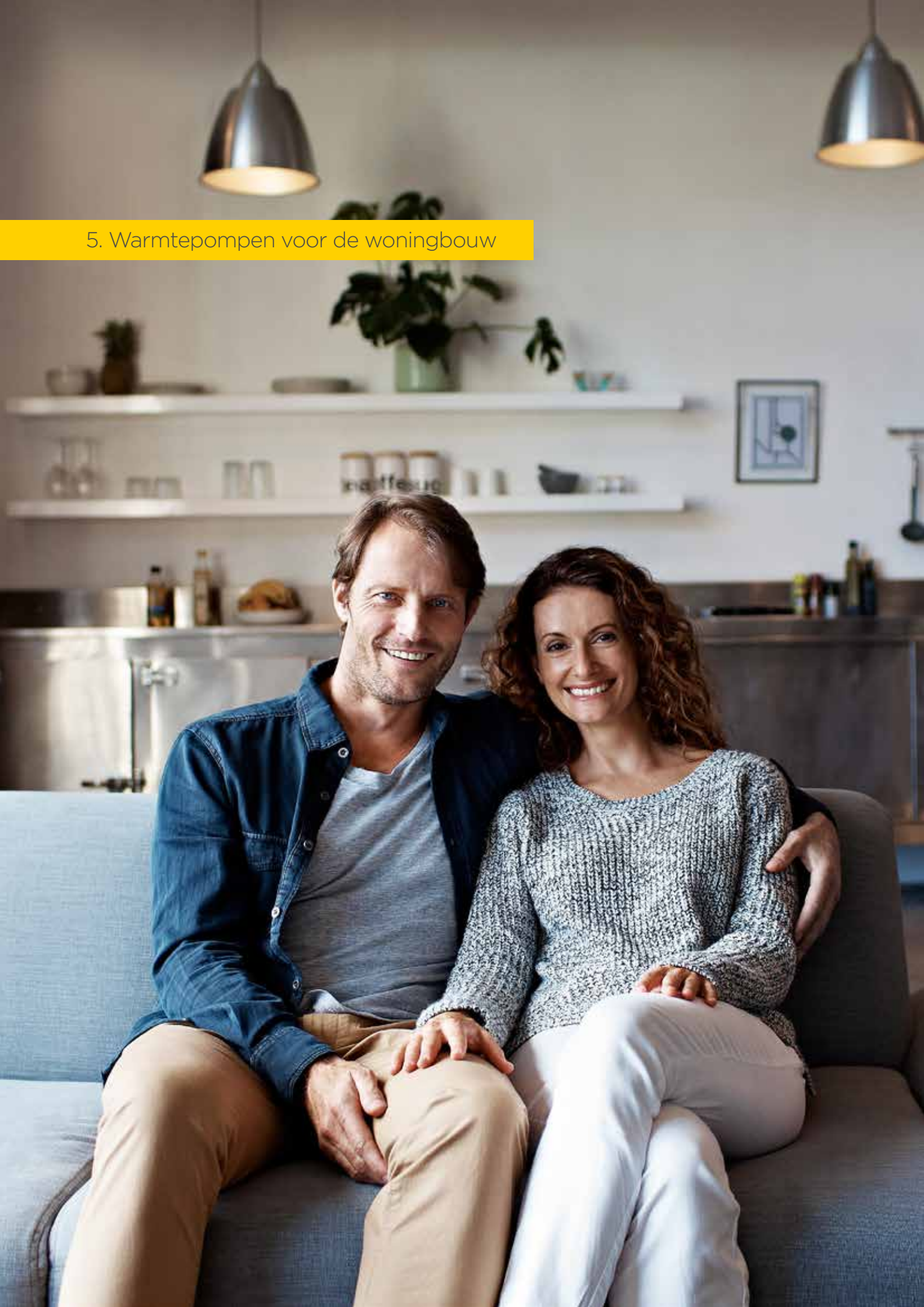
Dakdoorvoer GAS 310 Eco Pro				
Afbeelding	Accessoire	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	835,30	51.202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	158,80	49.522 ¹⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab)	100,00	46.157
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 250/350 L=2500 mm + verdeelstuk + klemband.	1.035,80	51.203 ²⁾
	Verloop 250/200	Verloop 250-200 t.b.v. GAS 310 Eco Pro	132,00	57718
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø250.	227,10	49.524 ²⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350 (excl. Loodslab)	100,00	46.158
	Rookgasadapter GAS 310 Eco naar GAS 310 Eco Pro	Om het hart op hart maatverschil op te vangen in de rookgasafvoer bij vervanging van een GAS 310 Eco door een GAS 310 Eco Pro (Ø250 mm).	286,20	S103.178

1) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 200/300.

2) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 250/350.

Dakdoorvoer GAS 610 Eco Pro				
Afbeelding	Accessoire	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchttoevoerset	RVS aansluitset voor centrale luchttoevoer. Broekstuk Ø 250 mm verloopt naar Ø 350 mm, inclusief klembanden.	1.090,50	S103.128
	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer, bestaande uit een parallelle luchttoevoer- en rookgasafvoerbuïs Ø 350, uitmondend in een niveauekap, compleet met plakplaat voor platdak.	2.037,50	54.443

5. Warmtepompen voor de woningbouw





5. Warmtepompen

Split warmtepompen

Remeha Mercuria

Remeha Mercuria E/H (all-Electric / Hybride)	128
Remeha Mercuria componentenlijst	131
Remeha Mercuria accessoires	132

Remeha Eria Tower

Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)	134
Remeha Eria Tower componentenlijst	137
Remeha Eria Tower accessoires	138

Remeha Neptuna

Remeha Neptuna E/H	139
Remeha Neptuna componentenlijst	142
Remeha Neptuna accessoires	143

Monobloc Warmtepompen

Remeha Tzerra HP 40-5c / Remeha Hybrid Plus 40-5c	145
Remeha TzerraHP 390 / 690	149
Remeha Hybrid Plus 390 / 690	152
Accessoires	155

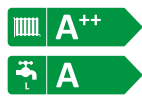
Remeha Mercuria E/H (all-Electric / Hybride)



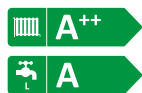
De Remeha Mercuria is een compacte warmtepomp beschikbaar in de varianten all-Electric (E) of Hybride (H). De warmtepompen kunnen eenvoudig worden gecombineerd vrijwel alle systemen zoals ketels, stadsverwarming, boilers, zonnepanelen (PV als thermisch), etc. Ook standalone is uiteraard mogelijk. De warmtepompen zijn leverbaar in de range van 4,5 kW tot en met 16 kW in enkel- en driefase uitvoering. Hierdoor is er altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel nieuwbouw, renovatie of vervanging. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen.

Technische tekening binnenunit

Remeha Mercuria E



Remeha Mercuria H



eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelpatform

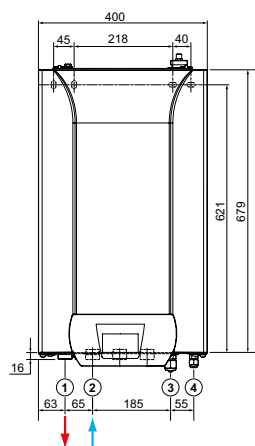
Online ErP tool voor alle

energielabels en productfiches:

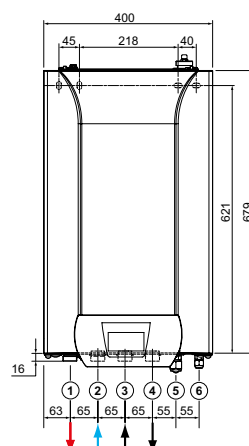
prof.remeha.nl/energielabel



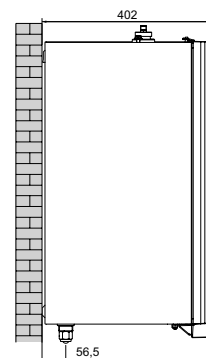
Vooraanzicht
All-electric variant



Vooraanzicht
Hybride variant



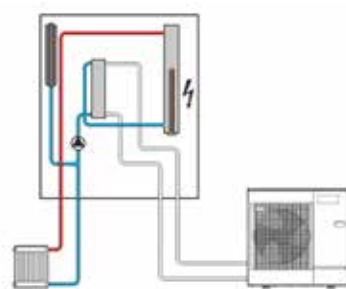
Zijaanzicht



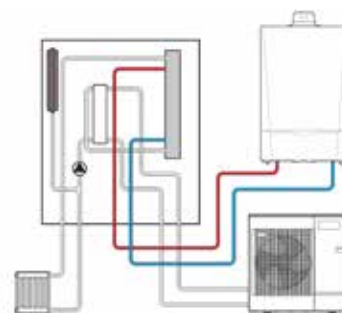
- ① Verwarmingscircuit aanvoer G 1"
- ② Verwarmingscircuit retour G 1"
- ③ Bijverwarming cv-ketel aanvoer G 1"
- ④ Bijverwarming cv-ketel retour G 1"
- ⑤ Koudemiddel gas 5/8"
- ⑥ Koudemiddel vloeistof 3/8"

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

**Mercuria met elektrische
bijverwarming**



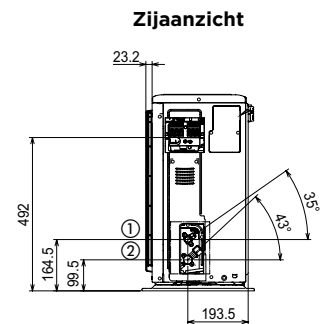
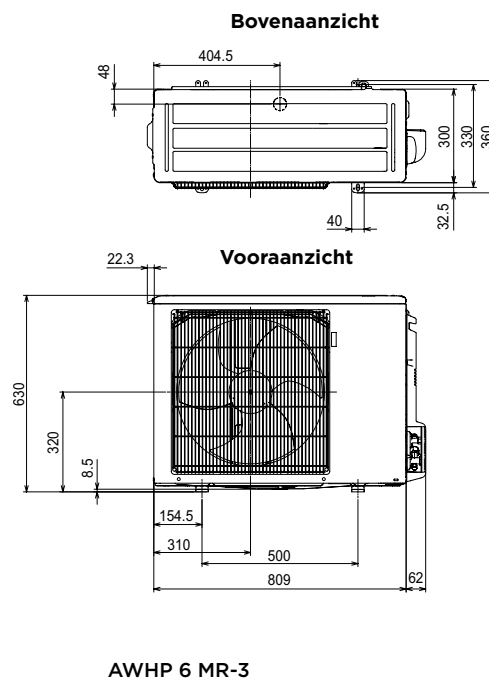
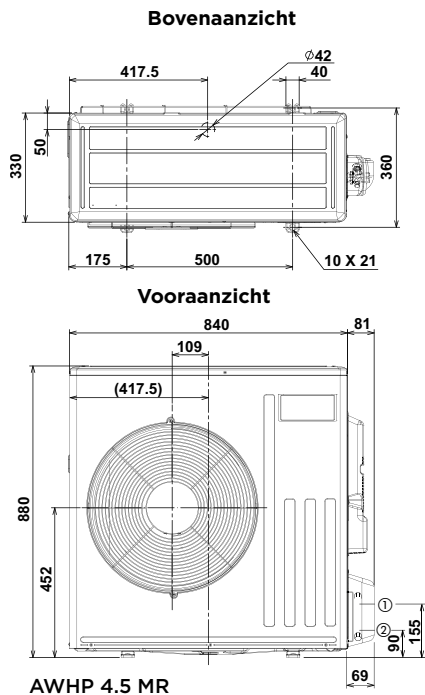
**Mercuria met hydraulische
bijverwarming**



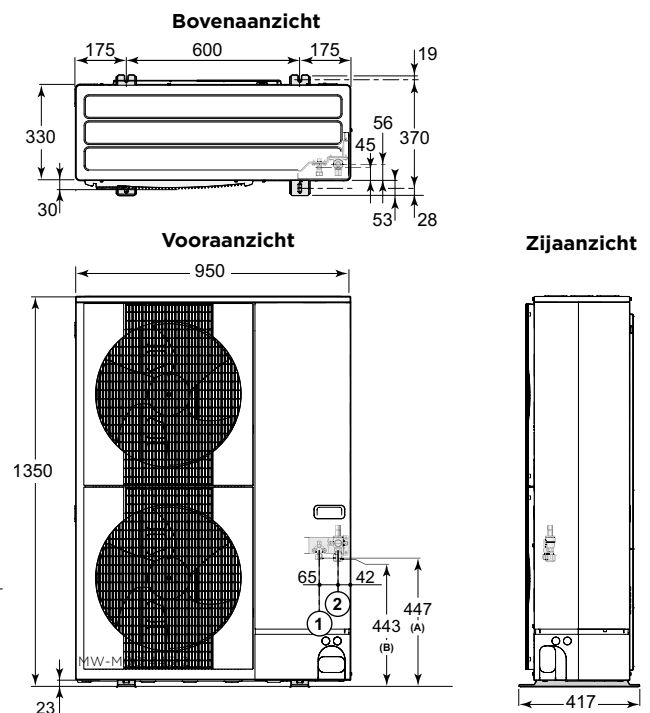
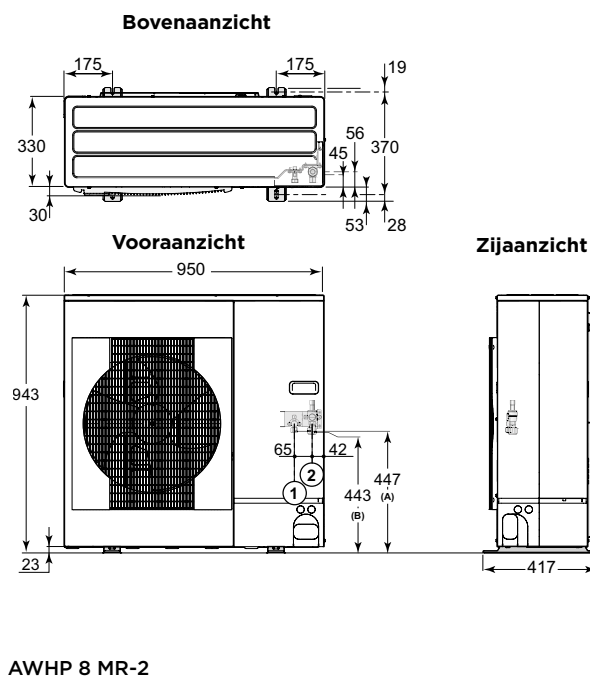
Werkt met nieuwe of bestaande cv-ketel



Technische tekening buitenunits



- ① 1/4" aansluiting voor koelmiddel
- ② 1/2" aansluiting voor koelmiddel



- ① 3/8" aansluiting voor koelmiddel
② 5/8" aansluiting voor koelmiddel

Remeha Mercuria E/H (all-Electric / Hybride)

Technische gegevens

Type		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR/TR	16 MR/TR
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++				
Energieklasse voor sanitair warmwater verwarming		A				
Tapprofiel		L				
Geluidsdruk binnendeel dB(A) ¹⁾		28		33		
Geluidsdruk buitendeel dB(A) ²⁾		35,7	42,8	44,7	46,7	46,5
Gegevens warmtepomp						
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,60	5,79	8,26	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,90	1,43	1,93	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5K) ³⁾	m3/U	0,80	1,13	1,53	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2°C/+ 35 °C	kW	3,47	3,65	5,30	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,97	3,23	3,46	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,88	1,13	1,53	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand (versie E)	kW	2-4-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)			3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	7	10			
Koeltechnische aansluitingen	duims	1/4 - 1/2		3/8 - 5/8		
Koudemiddel R-410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	
Gewicht leeg buitenunit	kg	54	42	75	118	130
Gewicht leeg binnenunit	kg	36,1				
Bekabeling bus (buitenunit-binnenunit)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)				
Bekabeling buitenunit (maximale zekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (D16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 4 (C25)	3 x 6 MR (C32) 5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnenunit	mm² (A)	3 x 1,5 (10)				
Bekabeling elektrische weerstand (E-versie)		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)				

- 1) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door binnendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 55 °C, op 1 meter afstand.
- 2) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door buitendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 35 °C, op 5 meter afstand vrije veld.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

Algemene gegevens:

- › Beproefde techniek, sinds 2006 meer dan 150.000 systemen verkocht
- › Met optie 'geluidsreductieset buitenunit' kan de geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB(A) worden gereduceerd
- › Inclusief expansievat
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitenunits voorgevuld
- › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
 - Settings instelbaar voor optimale rendement op kosten of energieverbruik
 - Legionella settings aanwezig
 - Smartgrid- en PV-ready
- › Elektrische back-up tot van 2 tot 9 kW getrapt instelbaar
- › Warm water productie met warmtepomp tot 55°C
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- › Werking tot -20°C (-15°C voor 4,5 en 6 kW). Onder deze temperaturen volledig via back-up (E of H)

Remeha Mercuria componentenlijst

Setprijs

E of H voor Elektrische of Hydraulische back-up.

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Mercuria E monofasig 4,5 kW-MR	3.078	770.6446	KA13660
Remeha Mercuria E monofasig 6 kW-MR	3.397	770.6448	KA13661
Remeha Mercuria E monofasig 8 kW-MR	3.919	770.6451	KA13662
Remeha Mercuria E monofasig 11 kW-MR	4.792	770.6453	KA13663
Remeha Mercuria E driefasig 11 kW-TR	5.059	770.6455	KA13664
Remeha Mercuria E monofasig 16 kW-MR	5.589	770.6457	KA13665
Remeha Mercuria E driefasig 16 kW-TR	5.863	771.3503	KA13666

Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	subsidiecode
Remeha Mercuria H monofasig 4,5 kW-MR	2.999	770.6447	KA13667
Remeha Mercuria H monofasig 6 kW-MR	3.318	770.6449	KA13668
Remeha Mercuria H monofasig 8 kW-MR	3.840	770.6452	KA13669
Remeha Mercuria H monofasig 11 kW-MR	4.792	770.6454	KA13670
Remeha Mercuria H driefasig 11 kW-TR	5.059	770.6456	KA13671
Remeha Mercuria H monofasig 16 kW-MR	5.589	770.6458	KA13672
Remeha Mercuria H driefasig 16 kW-TR	5.863	771.3504	KA13673

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

laatste getallen = geschikt voor aangegeven vermogen buitenunit range

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Warmtepompen met elektrische bijverwarming			
WPR-2/E 4-8	EH891	1.541	769.9121
WPR-2/E 11-16	EH892	1.608	769.9122
Warmtepompen met hydraulische bijverwarming			
WPR-2/H 4-8	EH893	1.462	769.9123
WPR-2/H 11-16	EH894	1.608	769.9124

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
AWHP 4.5 MR	EH616	1.537	765.6794
AWHP 6 MR-3	EH672	1.856	766.8016
AWHP 8 MR-2	EH381	2.378	760.9926
AWHP 11 MR-2	EH382	3.184	760.9927
AWHP 11 TR-2	EH383	3.451	760.9928
AWHP 16 MR-2	EH384	3.981	760.9929
AWHP 16 TR-2	EH385	4.255	760.9930

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW (1/2" naar 5/8" en 1/4" naar 3/8")	EH146	44,10	100015480



Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater.	EH812	110,00	768.4175
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks	EH879	91,90	769.4974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 1000 mm. Set bestaat uit 2 stuks		115,70	764.8912
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 4,5 t/m 8 kW	EH95	44,70	1000.11222
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 11 t/m 27 kW	EH250	63,80	1000.18409
	Geisoleerde koelleidingenset 1/2" - 1/4", lengte 10m	EH142	150,50	1000.15476
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 5m	EH114	117,80	1000.12535
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 10m	EH115	215,10	1000.12536
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 20m, let op aanvullende hoeveelheid koudemiddel noodzakelijk (levering installateur)	EH116	359,00	1000.12537
	Verloopset koudemiddelaansluiting 1/2" 1/4" naar 5/8" 3/8" tbv 4,5 en 6 kW uitvoering	EH146	44,10	1000.15480
	Geluidsreductieset buitenunit	EH572	34,60	763.6899
	Draadgebonden eTwist ruimtethermostaat		217,00	767.2429
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	AD212	22,70	1000.00030
	Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	HK27	127,10	1000.19114
	Afsluitert met geïntegreerde 400 µm filter	EH61	38,90	1000.04417
	Uitbreidingsprintcard met aansluitmateriaal tbv 2e CV- circuit	EH783	163,90	768.3828

Remeha Mercuria accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Aqua Pro 150 (geschikt van 4,5 kW tot 11 kW)		895,00	98.618
	Aqua Pro 200 (geschikt van 4,5 kW tot 16 kW)		1.001,00	98.619
	Aqua Pro 300 (geschikt voor 11 en 16 kW)		1.107,00	98.620



Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)



Warmwater in een oogwenk

De Remeha Eria Tower is een compacte warmtepomp met geïntegreerd 180 liter voorraadvat voor warm water. Beschikbaar in de varianten all-Electric (E) of Hybride (H) en leverbaar in de range van 4,5 kW tot en met 16 kW in enkel- en driefase uitvoering. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen.

Technische tekening binnenunit

Remeha Eria Tower E



Remeha Eria Tower H



eTwist, R-Bus (direct)

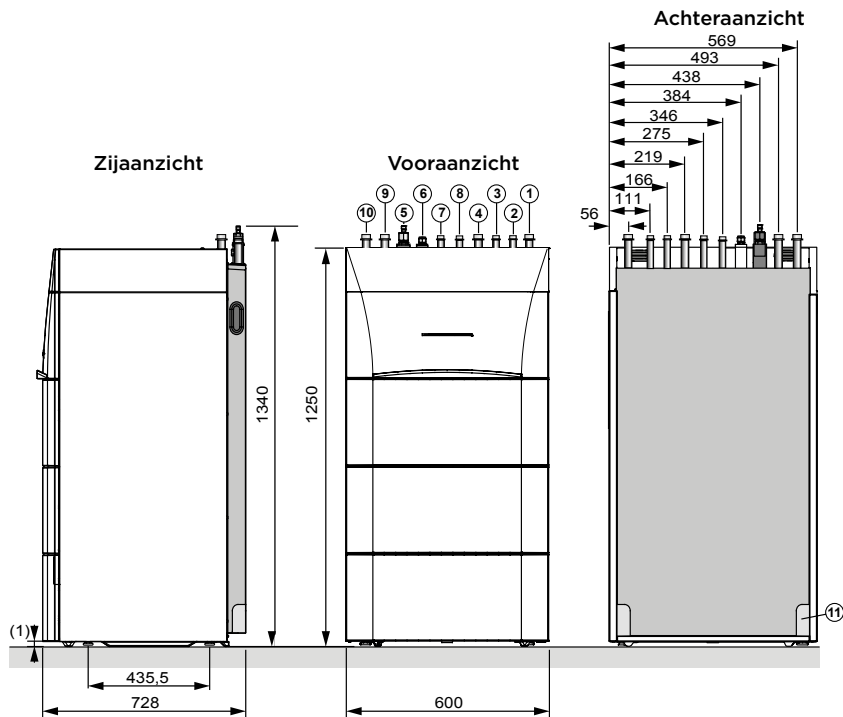


S-Control, regelplatform

Online ErP tool voor alle

energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

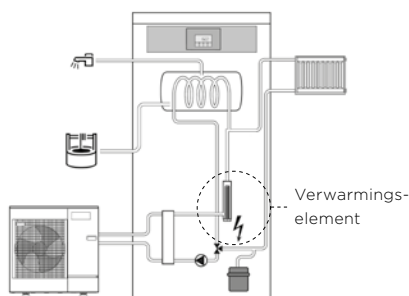


(1) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

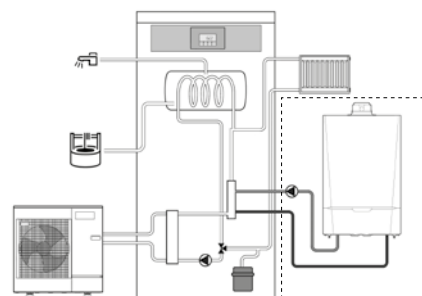
- ① Vertrek directe cv-kring - G 1"m
- ② Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ③ Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)m
- ④ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑤ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8"
- ⑥ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8"
- ⑦ Uitgang sanitair 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

Eria Tower met elektrische bijverwarming



Eria Tower met hydraulische bijverwarming

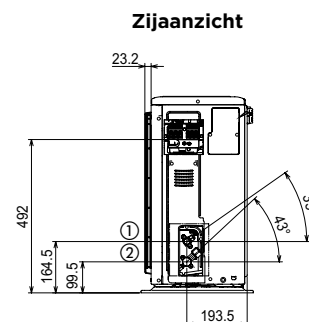
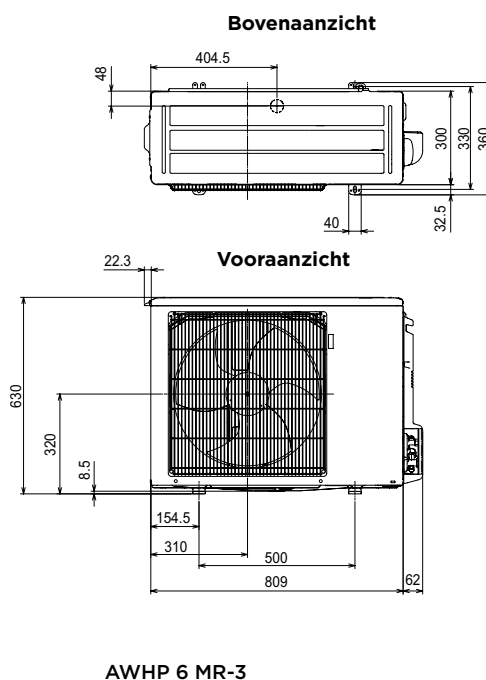
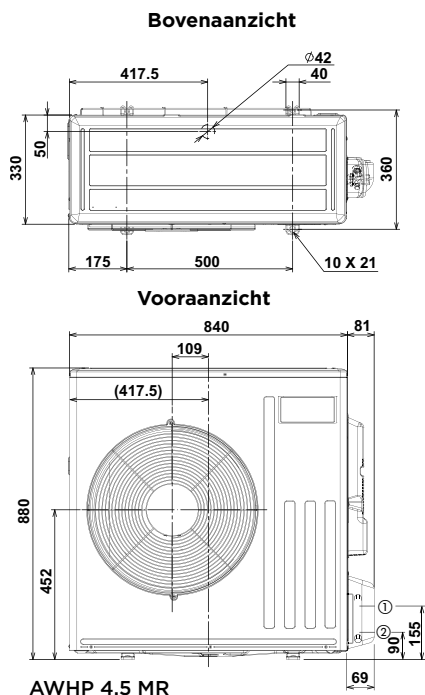


Nieuwe of bestaande cv-ketel

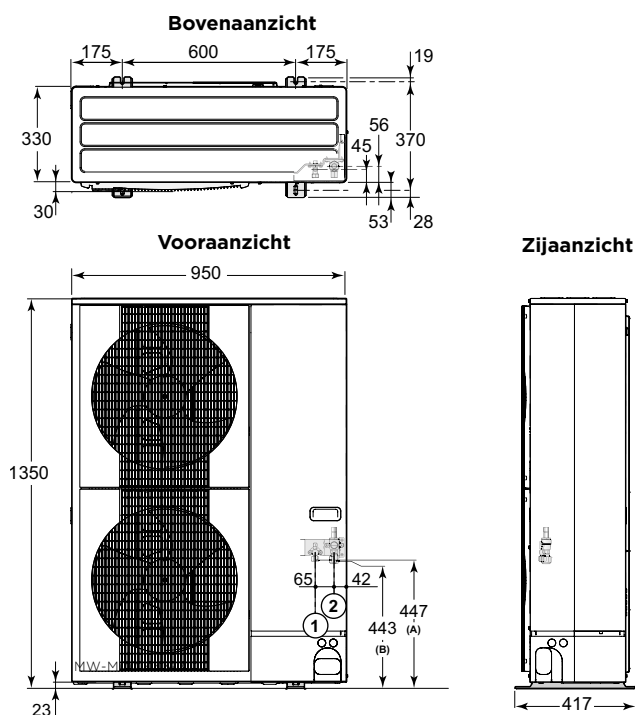
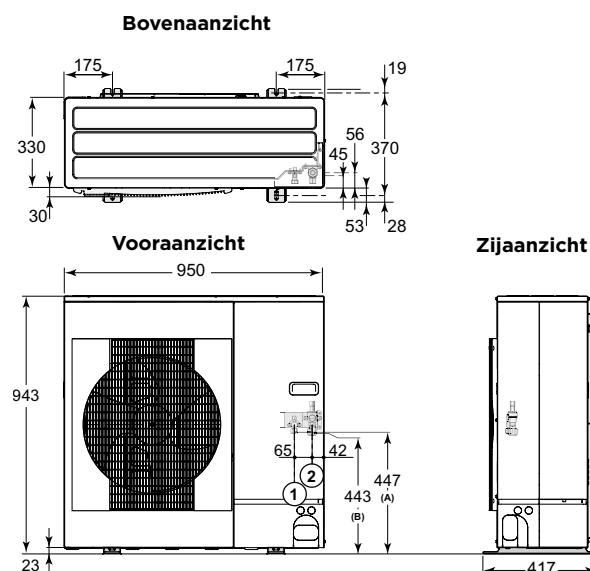


Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)

Technische tekening buitenunits



- ① 1/4" aansluiting voor koelmiddel
- ② 1/2" aansluiting voor koelmiddel



AWHP 11 MR-2 | AWHP 16 MR-2 |
AWHP 11 TR-2 | AWHP 16 TR-2

- ① 3/8" aansluiting voor koelmiddel
- ② 5/8" aansluiting voor koelmiddel



Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)

Technische gegevens

Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR/TR	16 MR/TR
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++				
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A				
Tapprofiel		L				
Geluidsniveau binnendeel dB(A) ¹⁾		29	40,8	39,6		45
Geluidsniveau buitendeel dB(A) ²⁾		35,7	42,8	44,7	46,7	46,5
Gegevens warmtepomp						
Verwarmingsvermogen bij + 7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	14,65
COP bij + 7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,90	1,38	1,82	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5K)	m³/U	0,80	1,00	1,36	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij + 2 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	3,47	3,74	6,80	10,19	12,90
COP bij + 2 °C/+ 35 °C ³⁾		3,97	3,37	3,30	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,94
Koelvermogen bij + 35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand (versie E)	kW	2-4-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)			3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	7	10			
Koeltechnische aansluitingen	duims	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8	
Koudemiddel R410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	
Gewicht leeg buitenunit	kg	54	42	75	118	130
Gewicht leeg binnenunit	kg	138			140	
Gewicht gevuld binnenunit	kg	333			334	
Bekabeling bus (buitenunit-binnenunit)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)				
Bekabeling buitenunit (maximale zekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (D16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 4 (C25)	3 x 6 MR (C32) 5 X 2,5 TR (C16)	5 X 2,5 (C16)
Bekabeling binnenunit	mm² (A)	3 x 1,5 (10)				
Bekabeling elektrische weerstand (E-versie)		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)				
Gegevens sanitair warm water						
Inhoud sanitair warmwaterboiler	l	180				
Maximaal Opwarmtijd ⁵⁾	h	1h 40	2h 00	1h 58	1h 33	1h 11

- 1) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door binnendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 55 °C, op 1 meter afstand.
- 2) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door buitendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 35 °C, op 5 meter afstand vrije veld.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) Opwarmtijd gebaseerd op 100% vervanging van de boilerinhoud, waarbij water opgewarmd wordt naar 55 °C.

Algemene gegevens:

- › Beproefde techniek, sinds 2006 meer dan 150.000 systemen verkocht
- › Met optie 'geluidsreductieset buitenunit' kan de geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB(A) worden gereduceerd
- › Inclusief expansievat
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitenunits voorgevuld
- › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
 - Settings instelbaar voor optimale rendement op kosten of energieverbruik
 - Legionella settings aanwezig
 - Smartgrid- en PV-ready
- › Elektrische back-up tot van 2 tot 9 kW getrapt instelbaar
- › Warm water productie met warmtepomp tot 55°C, hogere temperaturen via back-up mogelijk
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- › Werking tot -20°C (-15°C voor 4,5 en 6 kW). Onder deze temperaturen volledig via back-up (E of H)

Remeha Eria Tower componentenlijst

Setprijs

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Eria Tower E 4,5 kW - monofasig	4.110	769.5204	KA13674
Remeha Eria Tower E 6 kW - monofasig	4.430	769.5205	KA13675
Remeha Eria Tower E 8 kW - monofasig	4.952	769.5206	KA13676
Remeha Eria Tower E 11 kW - monofasig	5.816	769.5207	KA13677
Remeha Eria Tower E 11 kW - driefasig	6.083	769.5208	KA13678
Remeha Eria Tower E 16 kW - monofasig	6.613	769.5209	KA13679
Remeha Eria Tower E 16 kW - driefasig	6.887	769.5210	KA13680

Producttype (warmtepompen met hydraulische bijverwarming)	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Eria Tower H 4,5 kW - monofasig	3.926	769.5211	KA13681
Remeha Eria Tower H 6 kW - monofasig	4.245	769.5212	KA13682
Remeha Eria Tower H 8 kW - monofasig	4.768	769.5213	KA13683
Remeha Eria Tower H 11 kW - monofasig	5.632	769.5214	KA13684
Remeha Eria Tower H 11 kW - driefasig	5.899	769.5215	KA13685
Remeha Eria Tower H 16 kW - monofasig	6.428	769.5216	KA13686
Remeha Eria Tower H 16 kW - driefasig	6.703	769.5217	KA13687

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

V200 = Vat 200 liter = Tower model, (werkelijk 180 L)

laatste getallen = geschikt voor aangegeven buitenunit range

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Warmtepompen met elektrische bijverwarming			
WPR-2/E V200 4-8	EH554	2.574	768.0995
WPR-2/E V200 11-16	EH555	2.632	768.0997
Warmtepompen met hydraulische bijverwarming			
WPR-2/H V200 4-8	EH556	2.390	768.0996
WPR-2/H V200 11-16	EH557	2.448	768.0998

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
AWHP 4.5 MR	EH616	1.537	765.6794
AWHP 6 MR-3	EH672	1.856	766.8016
AWHP 8 MR-2	EH381	2.378	760.9926
AWHP 11 MR-2	EH382	3.184	760.9927
AWHP 11 TR-2	EH383	3.451	760.9928
AWHP 16 MR-2	EH384	3.981	760.9929
AWHP 16 TR-2	EH385	4.255	760.9930

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW (1/2" naar 5/8" en 1/4" naar 3/8")	EH146	44,10	100015480



Remeha Eria Tower accessoires

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks	EH879	91,90	769.4974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 1000 mm. Set bestaat uit 2 stuks		115,70	764.8912
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 4,5 t/m 8 kW	EH95	44,70	1000.11222
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 11 t/m 27 kW	EH250	63,80	1000.18409
	Geisoleerde koelleidingenset 1/2" - 1/4", lengte 10m	EH142	150,50	1000.15476
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 5m	EH114	117,80	1000.12535
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 10m	EH115	215,10	1000.12536
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 20m, let op aanvullende hoeveelheid koudemiddel noodzakelijk (levering installateur)	EH116	359,00	1000.12537
	Verloopset koudemiddelaansluiting 1/2" 1/4" naar 5/8" 3/8" tbv 4,5 en 6 kW uitvoering	EH146	44,10	1000.15480
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling	EH859	81,80	767.7244
	Geluidsreductieset buitenunit	EH572	34,60	763.6899
	Draadgebonden eTwist ruimtethermostaat		217,00	767.2429
	Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	HK27	127,10	1000.19114
	Inbouwset tbv 2e cv-circuit bestaande uit leidingset, 3-wegmengklep en aanvoersensor. (Let op: enkel in combinatie met printplaat EH862)	EH925	462,30	771.8394
	Uitbreidingsprintcard SCB04-b voor 2de CV-circuit.	EH862	165,10	768.9751

Remeha Neptuna E/H



Remeha Neptuna E



Remeha Neptuna H



eTwist, R-Bus (direct)



T-Control, regelplatform

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



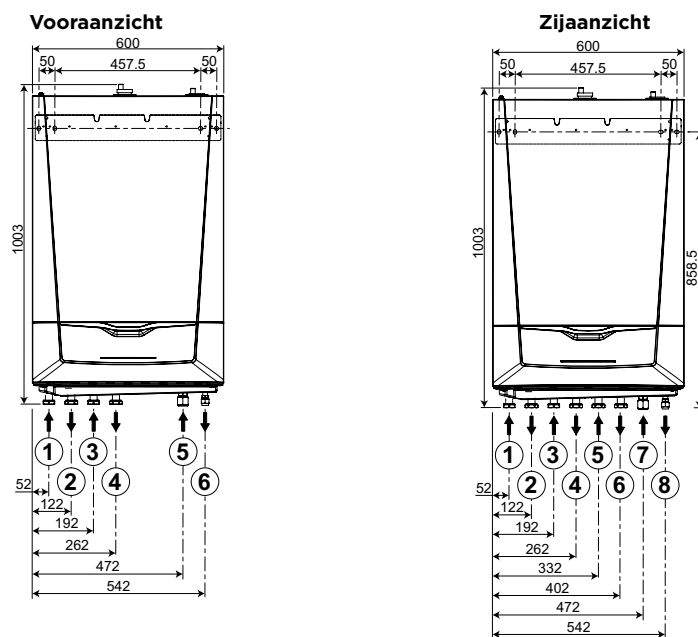
Lucht/water warmtepomp met vele mogelijkheden

De Remeha Neptuna is de meest veelzijdige in assortiment warmtepompen van Remeha. Met een vermogensrange tot 27 kW, standaard ingebouwde aansturing tot 3 CV circuits, ingebouwd 40 liter buffervat en meer is de Neptuna de zuinige, duurzame en luxere oplossing voor verwarming en sanitair warm water.

De Remeha Neptuna is een split warmtepomp beschikbaar in de varianten all-Electric (E) of Hybride (H). Hij kan eenvoudig worden gecombineerd vrijwel alle systemen zoals ketels, stadsverwarming, boilers, zonnepanelen (PV als thermisch), etc. Ook standalone is uiteraard mogelijk. De warmtepompen zijn leverbaar in de range van 4,5 kW tot en met 27 kW in enkel- en driefase uitvoering.

Hierdoor is er altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel nieuwbouw, renovatie of vervanging. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen.

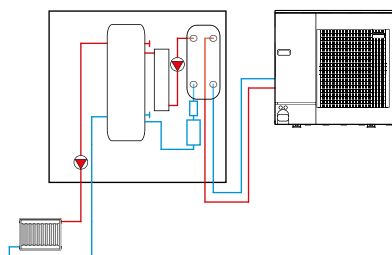
Technische tekening binnenunit



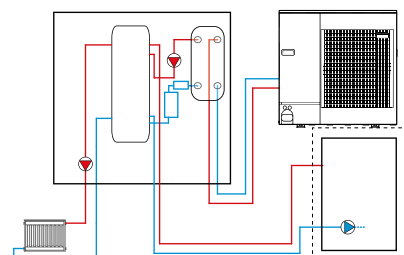
- 1 Driewegklep - retourleidingcircuit (optioneel) - G1"
- 2 Driewegklep - aanvoerleidingcircuit (optioneel) - G1"
- 3 Direct circuitretour - G1"
- 4 Direct circuitdebiet - G1"
- 5 Aansluiting voor koudemiddel 5/8"
 - Vloeistofleiding (4,5 tot en met 16 kW)
 - Vloeistofleiding (22 tot en met 22 kW)
- 6 Aansluiting voor koudemiddel 3/8"
 - Vloeistofleiding (4,5 tot en met 16 kW)
 - Vloeistofleiding (22 tot en met 27 kW)

- 1 Driewegklep - retourleidingcircuit (optioneel) - G1"
- 2 Driewegklep - aanvoerleidingcircuit (optioneel) - G1"
- 3 Direct circuitretour - G1"
- 4 Direct circuitdebiet - G1"
- 5 Retour naar cv-ketel - G1"
- 6 Aanvoer naar cv-ketel - G1"
- 7 Aansluiting voor koudemiddel 5/8"
 - Vloeistofleiding (4,5 tot en met 16 kW)
 - Vloeistofleiding (22 tot en met 22 kW)
- 8 Aansluiting voor koudemiddel 3/8"
 - Vloeistofleiding (4,5 tot en met 16 kW)
 - Vloeistofleiding (22 tot en met 27 kW)

Neptuna met elektrische bijverwarming



Neptuna met hydraulische bijverwarming



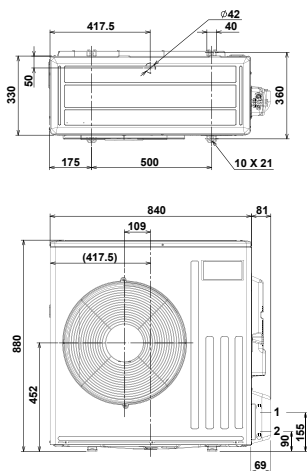
Nieuwe of bestaande cv-ketel



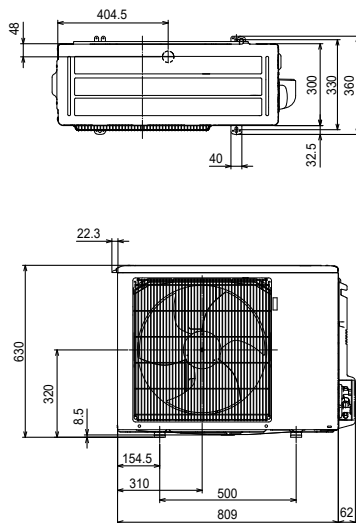
Remeha Neptuna E/H

Technische tekening buitenunits

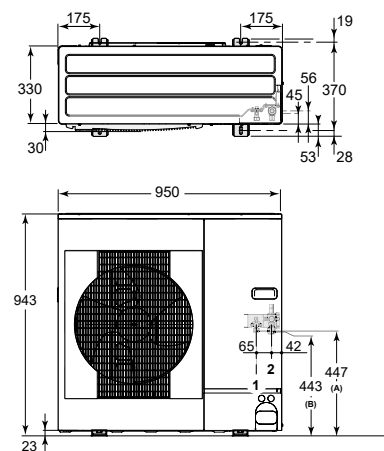
AWHP 4.5 MR



AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2

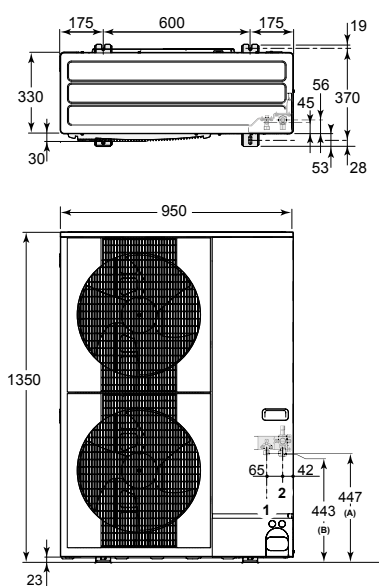


- 1 1/4" aansluiting voor koelmiddel
- 2 1/2" aansluiting voor koelmiddel

- 1 1/4" aansluiting voor koelmiddel
- 2 1/2" aansluiting voor koelmiddel

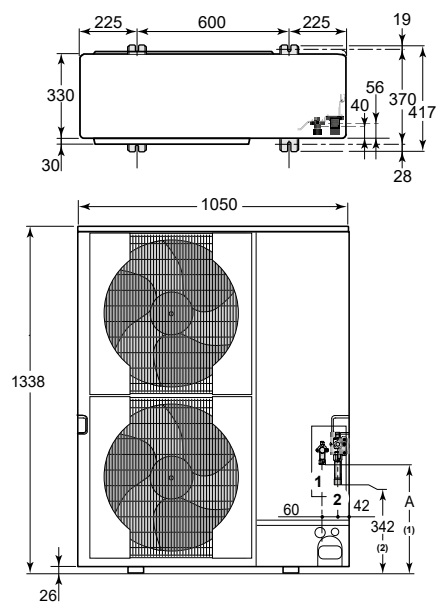
- 1 3/8" aansluiting voor koelmiddel
- 2 5/8" aansluiting voor koelmiddel

**AWHP 11 MR-2 | AWHP 16 MR-2 |
AWHP 11 TR-2 | AWHP 16 TR-2**



- 1 3/8" aansluiting voor koelmiddel
- 2 5/8" aansluiting voor koelmiddel

AWHP 22 TR-2 | AWHP 27 TR-2



- 1 3/8" aansluiting voor koelmiddel (AWHP 22 TR-2)
- 1/2" aansluiting voor koelmiddel (AWHP 27 TR-2)
- 2 3/4" koppelstuk koelmiddel

Remeha Neptuna E/H

Technische gegevens

Type		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR/TR	16MR/TR	22 TR	27 TR
Energieklasse voor ruimteverwarming ¹⁾		A++				A+		
Energieklasse voor sanitair-warmwaterverwarming		A						
Tapprofiel		L						
Geluidsdruk binnen dB(A) ²⁾		35,2	40		43		44	
Geluidsdruk buiten dB(A) ³⁾		35,7	42,8	44,7	46,7	46,5	55	
Gegevens warmtepomp								
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ⁴⁾	kW	4,60	5,87	8,26	10,56	14,2	21,7	24,4
COP bij +7 °C/+ 35 °C ⁴⁾		5,11	4,18	4,27	4,18	4,22	3,96	3,80
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,90	1,41	1,93	2,53	3,36	5,48	6,25
Nominaal waterdebiet (ηT = 5K)	m³/uur	0,80	1,04	1,47	1,88	2,67	3,8	4,2
Verwarmingsvermogen bij +2°C/+ 35 °C ²⁾	kW	3,47	3,67	5,93	10,19	11,38	16,11	14,7
COP bij +2 °C/+ 35 °C ⁴⁾		3,97	3,30	3,12	3,20	3,22	3,13	3,13
Koelvermogen bij +35 °C/+18 °C	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	17,65	22,20
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65	4,65	5,84
Vermogen elektrische weerstand (versie E)	kW	2-4-6			3-6-9		4-8-12	
Max. voorgevulde lengte	m	7	10				20	
Koeltechnische aansluitingen	duims	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8		3/8 - 3/4	1/2 - 3/4
Koelgas R410A	kg	1,4	1,3	3,2	4,6		7,1	7,7
Gewicht leeg buitenunit	kg	54	42	75	118/130	118/130	135	141
Gewicht leeg binnenunit ⁶⁾	kg	59 (E) 53 (H)			66 (E) 60 (H)			
Bekabeling bus (buitenunit-binnenunit)	mm²	2 x 0,75						
Bekabeling buitenunit (maximale zekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (D16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 4 (C16)	3 x 6 (C32) 5 x 2,5 (C16)	3 x 10 (C40) 5 x 2,5 (C16)	5 x 4 (C25)	5 x 6 (C32)
Bekabeling binnenunit	mm² (A)	2 x 0,75 (10)						
Bekabeling elektrische weerstand (E-versie)		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)						

- 1) Klimaatzone energielabel gemiddeld.
- 2) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door binnendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 55 °C, op 1 meter afstand.
- 3) Geluidsdruk (Lp) uitgestraald door buitendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm NF EN 12102, temperatuurcondities: lucht 7 °C, water 35 °C, op 5 meter afstand vrije veld.
- 4) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 6) (E) staat voor elektrisch bijverwarmingen, (H) staat voor hydraulische bijverwarmen. De MR variant is 230 V-uitvoering en de TR variant is de 400 V-uitvoering.

Algemene gegevens:

- › Beproefde techniek, sinds 2006 meer dan 150.000 systemen verkocht
- › Met optie 'geluidsreductieset buitenunit' kan de geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB(A) worden gereduceerd
- › Inclusief expansievat
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler
- › Inclusief buffertank en automatische ontluuchters
- › Inclusief T-control display
- › Inclusief besturingsprint voor aansturing tot 3 verwarmingscircuits + warm tapwater
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitenunits voorgevuld
- › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
 - Settings instelbaar voor optimale rendement op kosten of energieverbruik
 - Legionella settings aanwezig
 - Smartgrid- en PV-ready
- › Elektrische back-up tot van 2 tot 9 kW getrapt instelbaar
- › Warm water productie met warmtepomp tot 55°C
- › Werking tot -20°C (-15°C voor 4,5 en 6 kW). Onder deze temperaturen volledig via back-up (E of H)
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitenunits voorgevuld

Remeha Neptuna componentenlijst

Setprijs

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Neptuna E monofasig 4,5 kW	4.456	769.5218	KA13688
Remeha Neptuna E monofasig 6 kW	4.775	769.5219	KA13689
Remeha Neptuna E monofasig 8 kW	5.298	769.5220	KA13690
Remeha Neptuna E monofasig 11 kW	6.137	769.5221	KA13691
Remeha Neptuna E driefasig 11 kW	6.404	769.5222	KA13692
Remeha Neptuna E monofasig 16 kW	6.933	769.5223	KA13693
Remeha Neptuna E driefasig 16 kW	7.208	769.5224	KA13694
Remeha Neptuna E driefasig 22 kW	8.646	769.5225	KA13695
Remeha Neptuna E driefasig 27 kW	9.233	769.5226	KA13696

Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Neptuna H monofasig 4,5 kW	4.023	769.5227	KA13697
Remeha Neptuna H monofasig 6 kW	4.343	769.5228	KA13698
Remeha Neptuna H monofasig 8 kW	4.865	769.5229	KA13699
Remeha Neptuna H monofasig 11 kW	5.729	769.5230	KA13700
Remeha Neptuna H driefasig 11 kW	5.997	769.5231	KA13701
Remeha Neptuna H monofasig 16 kW	6.526	769.5232	KA13702
Remeha Neptuna H driefasig 16 kW	6.800	769.5233	KA13703
Remeha Neptuna H driefasig 22 kW	8.238	769.5234	KA13704
Remeha Neptuna H driefasig 27 kW	8.826	769.5235	KA13705

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

laatste getallen = geschikt voor aangegeven buitenunit range

MK3 Hoger model controls

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Warmtepompen met elektrische bijverwarming			
WPR/E 4-8 MK3	EH793	2.920	768.3256
WPR/E 11-16 MK3	EH795	2.953	768.3258
WPR/E 22-27 MK3	EH797	3.094	768.3260
Warmtepompen met hydraulische bijverwarming			
WPR/H 4-8 MK3	EH792	2.487	768.3255
WPR/H 11-16 MK3	EH794	2.545	768.3257
WPR/H 22-27 MK3	EH796	2.686	768.3259

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
AWHP 4.5 MR	EH616	1.537	765.6794
AWHP 6 MR-3	EH672	1.856	766.8016
AWHP 8 MR-2	EH381	2.378	760.9926
AWHP 11 MR-2	EH382	3.184	760.9927
AWHP 11 TR-2	EH383	3.451	760.9928
AWHP 16 MR-2	EH384	3.981	760.9929
AWHP 16 TR-2	EH385	4.255	760.9930
AWHP 22 TR-2	EH614	5.552	765.5104
AWHP 27 TR-2	EH615	6.140	765.5105

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
Aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW (1/2" naar 5/8" en 1/4" naar 3/8")	EH146	44,10	100015480
Aanpassingsset koeltechnische leidingen 22 en 27kW (1 stuks 3/8" naar 1/2")	HK26	39,90	100018428

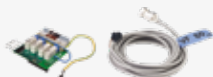
Remeha Neptuna accessoires

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater	EH812	110,00	768.4175
	DN32 motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater. Geadviseerd bij de grote volumestromen Neptuna 22kW en 27kW	EH784	223,70	768.5541
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks	EH879	91,90	769.4974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 1000 mm. Set bestaat uit 2 stuks		115,70	764.8912
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 4,5 t/m 8 kW	EH95	44,70	1000.11222
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 11 t/m 27 kW	EH250	63,80	1000.18409
	Interne menggroepset voor aansluiting van een 2e cv-circuit, bestaande uit 3-wegklep, pomp, leidingset, voeler op aanvoer. (Let op: enkel in combinatie met een 2e eTwist thermostaat (7672429))	HK21	390,70	1000.17830
	Set leidingwerk voor in het binnendeel. Maakt aansluiting mogelijk om extern een 3e cv-circuit aan te kunnen sluiten.	HK22	79,90	1000.17832
	Geisoleerde koelleidingenset 1/2" - 1/4", lengte 10m	EH142	150,50	1000.15476
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 5m	EH114	117,80	1000.12535
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 10m	EH115	215,10	1000.12536
	Geisoleerde koelleidingenset 5/8" - 3/8", lengte 20m, let op aanvullende hoeveelheid koudemiddel noodzakelijk (levering installateur)	EH116	359,00	1000.12537
	Verloopset koudemiddelaansluiting 1/2" 1/4" naar 5/8" 3/8" tbv 4,5 en 6 kW uitvoering	EH146	44,10	1000.15480
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling icm 2e cv-circuit (artikelnummer HK21)	HK25	32,60	1000.18411
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling met 1-kring	EH811	98,10	768.2396



Remeha Neptuna accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Geluidsreductieset buitenunit model Neptuna	EH829	71,60	768.8755
	Draadgebonden eTwist ruimtethermostaat		217,00	767.2429
	Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	AD249	60,90	1000.13304
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	AD212	22,70	1000.00030
	Voeler aanvoer NTC 10 kOhm bij 25°C inclusief aansluitkabel 2,5 meter, aansluitstekker, 2 klembandjes en contactpasta.	AD199	23,80	8801.7017
	Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	HK27	127,10	1000.19114
	Dompelvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C	AD250	17,10	1000.13305
	Aqua Pro 150 (geschikt van 4,5 kW tot 11 kW)		895,00	98.618
	Aqua Pro 200 (geschikt van 4,5 kW tot 16 kW)		1.001,00	98.619
	Aqua Pro 300 (geschikt voor 11 en 16 kW)		1.107,00	98.620

Remeha Tzerra HP 40-5c / Remeha Hybrid Plus 40-5c

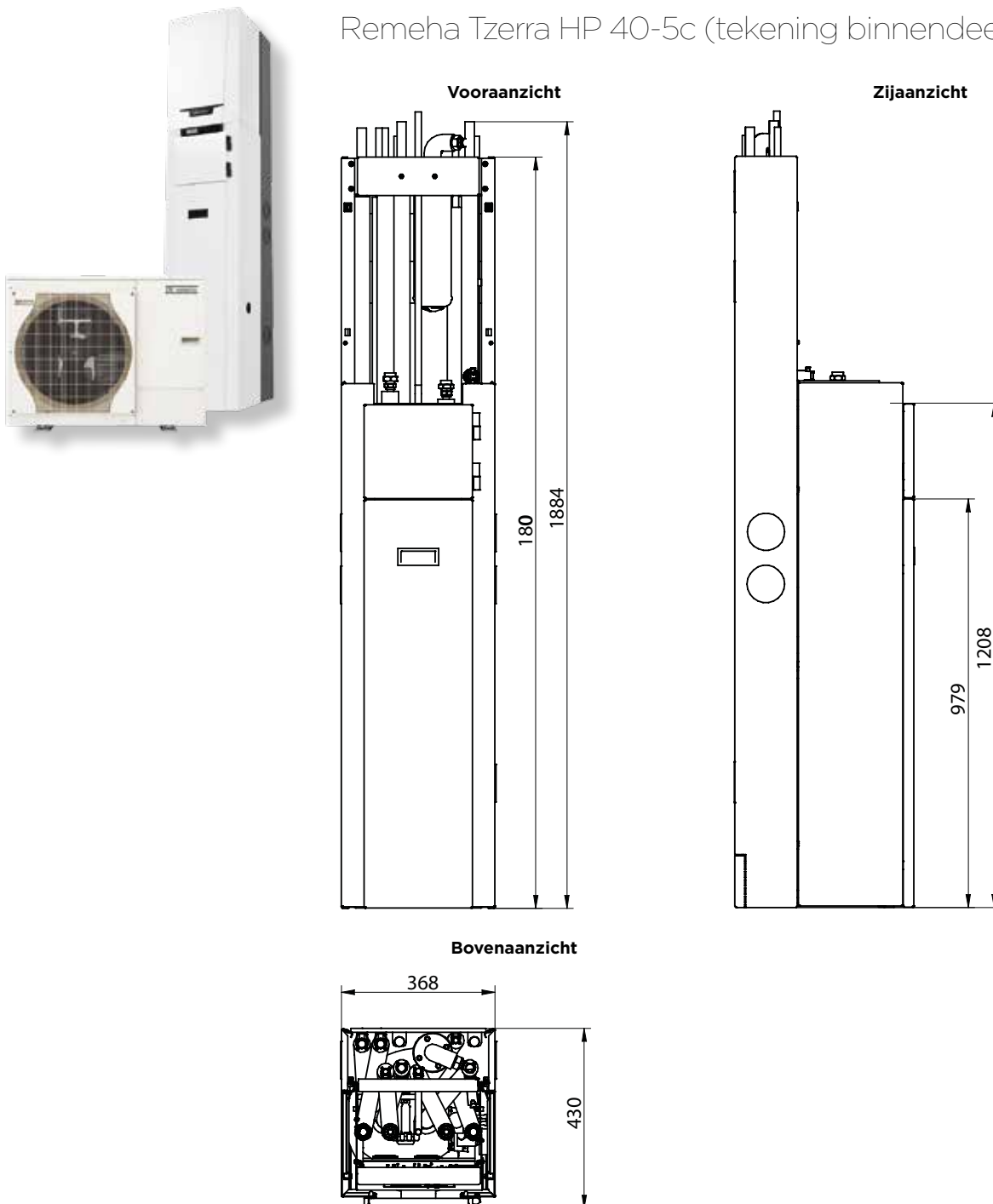
Remeha Tzerra HP is een slimme combinatie van een duurzame warmtepomp met de vertrouwde Remeha Tzerra Ace cv-ketel. Heb je al een Remeha cv-ketel? Dan is de Remeha Hybrid Plus de oplossing. Deze bestaat alleen uit een warmtepomp en een binnendeel. Op het binnendeel kun je elke Remeha cv-ketel aansluiten.

Door gebruik te maken van omgevingsenergie haalt de warmtepomp een bijzonder hoog rendement. De uit de omgeving gewonnen energie wordt vervolgens opgeslagen in een buffertank. Deze warmte wordt gebruikt voor het verwarmen van een woning of het voorverwarmen van het tapwater. Bij onvoldoende warmtetoelevering door de warmtepomp springt de cv-ketel bij waardoor levering van verwarming en warmwater gegarandeerd is.

De hybride oplossingen van Remeha bestaan uit drie hoofdcomponenten:

- › De warmtepomp: een monobloc lucht/water warmtepomp van 5 kW.
- › De cv-ketel. Je kunt kiezen om de vertrouwde Tzerra Ace cv-ketel te gebruiken (Tzerra HP) of een reeds aanwezige cv-ketel van Remeha (Hybrid Plus).
- › Het binnendeel met hierin de regelaar en de 40 liter buffertank.

Remeha Tzerra HP 40-5c (tekening binnendeel)

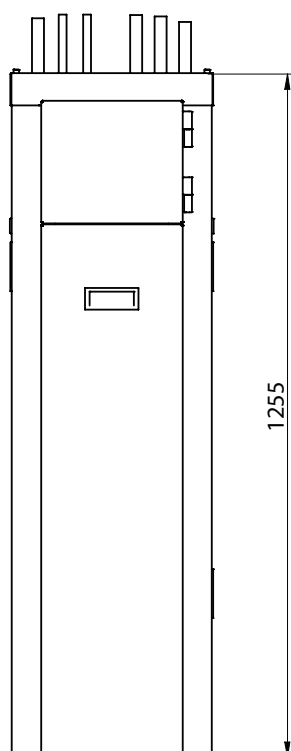


Remeha Tzerra HP 40-5c / Remeha Hybrid Plus 40-5c

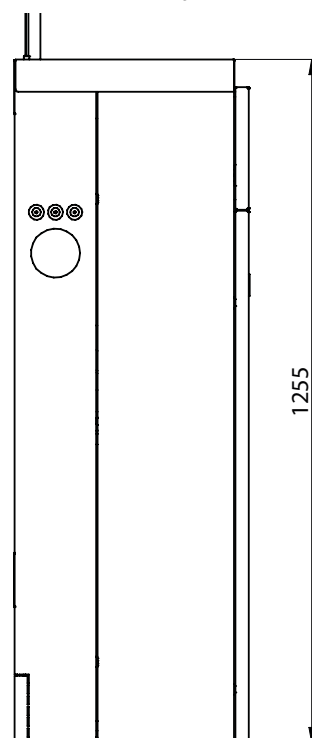
Remeha Hybrid Plus 40-5c (tekening binnendeel)



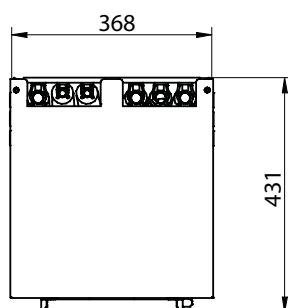
Vooraanzicht



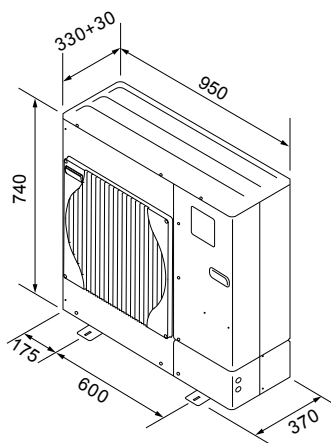
Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Remeha Tzerra HP 40-5c / Remeha Hybrid Plus 40-5c



Technische gegevens

Warmtepomp

Warmtepomp (Power Inverter)			50
Verwarming bij A7/W35 (EN14511)	Geleverd vermogen	kW	5
	C.O.P		4,1
	Opgenomen vermogen	kW	1,22
Verwarming bij A2/W35 (EN14511)	Geleverd vermogen	kW	5,00
	C.O.P		3,13
	Opgenomen vermogen	kW	1,6
Debiet bij nominaal verwarmingsvermogen		l/min	14,3
Drukverlies bij nominaal vermarmingsvermogen		kPa	12
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel			L
Energie-efficiëntie voor waterverwarming			A
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming			A++
Afmetingen HxBxD		cm	74x95x17,5
Gewicht (kg)		kg	75
Geluidsdruk niveau		dB(A)	48
Waterzijdige aansluitingen		mm	25,4
Koudemiddel			R410A
Gewicht koudemiddel		kg	1,7
Voeding		V	230
Stroomsterkte		A	5,4
Max. stroomsterkte		A	13
Aanbevolen zekering		A	16

Binnendeel

Binnendeel			Tzerra HP 40-5c	Hybrid Plus 40-5C
Afmetingen	HxBxD	cm	188x37x43	121x37x43
Gewicht		kg	45,00	42,00
Aansluitingen	cv zijdig	mm	22,00	22,00
	tapwater	mm	15,00	15,00
	warmtepomp	mm	22,00	22,00
Ingebouwde boilertank				
Inhoud		L	36,00	36,00
Hoogte		cm	59,60	59,60
Diameter		cm	32,00	32,00
Oppervlakte warmtewisselaar		m²	1,30	1,30



Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Tzerra HP 40-5c	Modulerende 5 kW Monobloc lucht/water warmtepomp met hydraulische aansluitmodule inclusief buffervat van 40 liter, regelaar en frame voor de Tzerra cv ketel.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			2.120	Binnendeel 763.6900
	Hybrid Plus 40-5c	Modulerende 5 kW Monobloc lucht/water warmtepomp met hydraulische aansluitmodule inclusief buffervat van 40 liter en regelaar.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			2.165	Binnendeel 762.7360

De genoemde bruto prijs is exclusief BTW, cv ketel en accessoires

Voornaamste componenten en afmetingen

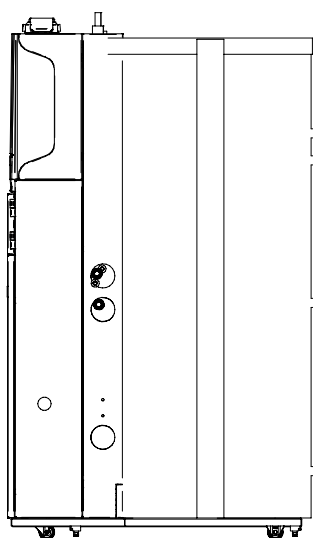


TzerraHP 390 / 690

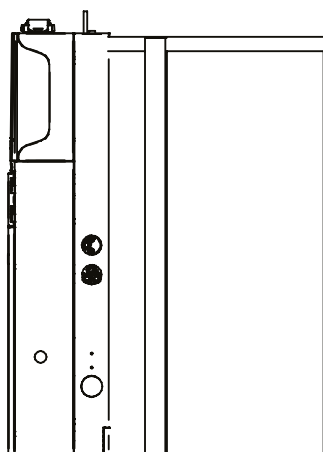
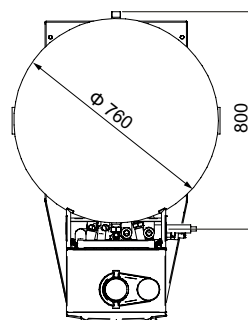
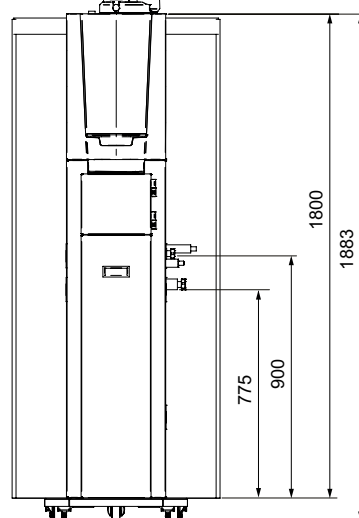


Pakketlabels zijn gebaseerd op op een Tzerra Ace CW5 ketel in combinatie met een iSense / eTwist

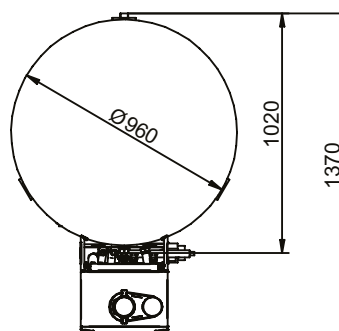
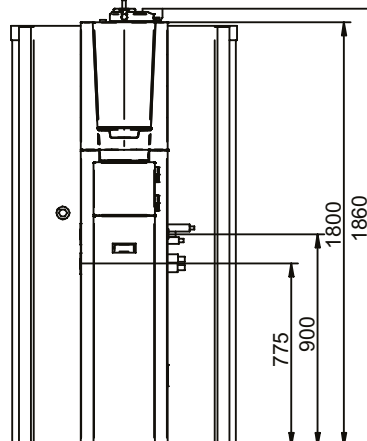
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



TzerraHP 390



TzerraHP 690



Remeha TzerraHP 390 / 690

Technische specificaties

		TzerraHP	
		390	690
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	550	750
Diameter inclusief isolatie	mm	750	960
Hoogte tank	mm	1700	1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800	1800
Kantelmaat	mm	1750	1750
Leeggewicht	kg	125	245
CV zijdig			
Totale inhoud	ltr	385	690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352	655
maximale werkdruk CV zijde	bar	6	6
Testdruk CV zijde	bar	9	9
Maximale temperatuur	°C	95	95
Drinkwater zijdig			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22	22
Materiaal warmtewisselaar		rvs	rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	4,3	4,3
kvs waarde warmtewisselaar	m ³ /h	5,31	5,31
maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10	10
maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	95	95
Aansluitingen *	"	1	1
Warmtepomp			
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	2,2	2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11	11
Maximale werkdruk	bar	10	10
Maximale testdruk	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	110	110
Aansluitingen *	"	3/4	3/4

*) Dit zijn de aansluitingen op de tank. De diameters naar de installatie 22mm voor verwarming en warmtepomp en 15mm voor de tapwaterleidingen.

Remeha TzerraHP 390 / 690

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	TzerraHP 390	Hybride combi systeem inclusief 390 ltr. buffervat, regelaar, warmtepomp station en frame voor de Tzerra Ace CV ketel.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			4.384	Binnendeel 764.1844
	TzerraHP 690	Hybride combi systeem inclusief 690 ltr. buffervat, regelaar, warmtepomp station en frame voor de Tzerra Ace CV ketel.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			4.453	Binnendeel 764.1845

De genoemde bruto prijs is exclusief BTW, cv ketel en accessoires



Remeha Hybrid Plus 390 / 690



Naast de compact uitvoering met een 40 liter combi buffertank, zijn er ook twee tanks met een grotere inhoud beschikbaar. Het voordeel van een combi tank met grotere inhoud is het vermogen om warmte voor langere tijd op te slaan. Indien bijvoorbeeld een zonnestroom installatie aanwezig is, kan met behulp van de warmtepomp de stroom worden omgezet in warmte die dan gedurende de nacht de woning kan verwarmen. Op die manier wordt er minder stroom aan het elektriciteitsnet terug geleverd. De grotere tanks maken het ook mogelijk om de hybride te combineren met alternatieve warmtebronnen zoals zonnewarmte of een houtkachel. Voor de combinatie met zonnewarmte is een speciale regelaar en solar-uitbreiding pakket beschikbaar als accessoire.

De 390 liter combi tanks worden compleet geassembleerd geleverd. De tanks staan op wieltjes waardoor ze eenvoudig naar de plaats van bestemming getransporteerd kunnen worden. De 690 liter combi tanks zijn niet geassembleerd en moeten ter plaatse worden samengesteld.

Voornaamste componenten en afmetingen (tekening binnendeel)

Hybrid Plus 390 / 690

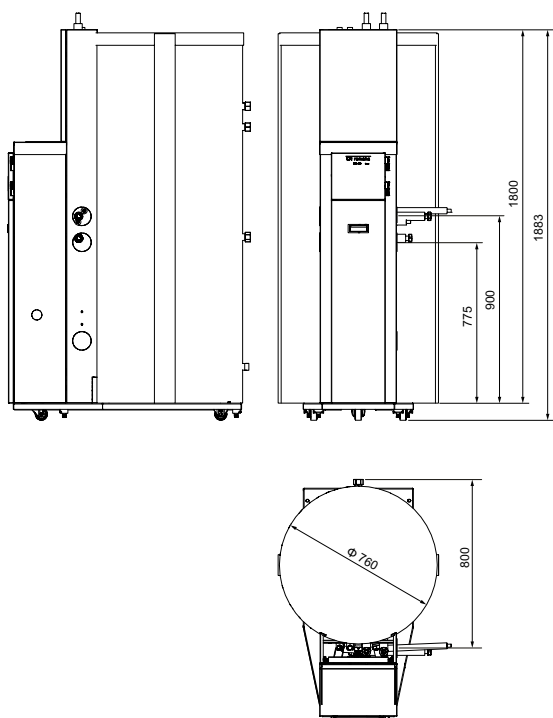


Pakketlabels zijn gebaseerd op op een Calenta CW5 ketel in combinatie met een iSense / eTwist

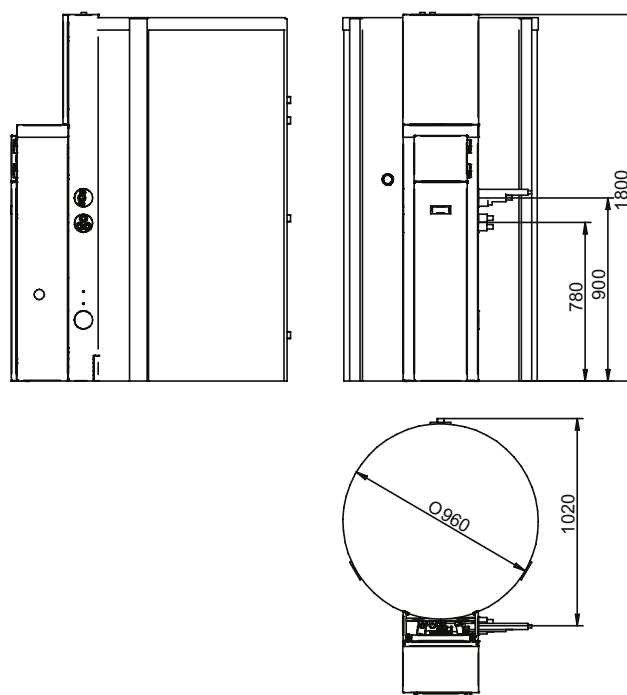
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



Hybrid Plus 390



Hybrid Plus 690



Remeha Hybrid Plus 390 / 690

Technische specificaties

		Hybrid Plus	
		390	690
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	550	750
Diameter inclusief isolatie	mm	750	960
Hoogte tank	mm	1700	1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800	1800
Kantelmaat	mm	1750	1750
Leeggewicht	kg	125	245
CV zijdig			
Totale inhoud	ltr	385	690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352	655
maximale werkdruk CV zijde	bar	6	6
Testdruk CV zijde	bar	9	9
Maximale temperatuur	°C	95	95
Drinkwater zijdig			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22	22
Materiaal warmtewisselaar		rvs	rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	4,3	4,3
kvs waarde warmtewisselaar	m ³ /h	5,31	5,31
maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10	10
maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	95	95
Aansluitingen *	"	1	1
Warmtepomp			
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	2,2	2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11	11
Maximale werkdruk	bar	10	10
Maximale testdruk	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	110	110
Aansluitingen *	"	3/4	3/4

*) Dit zijn de aansluitingen op de tank. De diameters naar de installatie 22mm voor verwarming en warmtepomp en 15mm voor de tapwaterleidingen.



Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hybrid Plus 390	Hybride combi systeem inclusief 390 ltr. buffervat, regelaar en warmtepompstation.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			4.349	Binnendeel 764.1846
	Hybrid Plus 690	Hybride combi systeem inclusief 690 ltr. buffervat, regelaar en warmtepompstation.	2.120	Warmtepomp 760.7126
			4.421	Binnendeel 764.1847

De genoemde bruto prijs is exclusief BTW, cv ketel en accessoires

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtepomp vloeistof, 20 ltr.	Water en anti-vries mengsel voor aansluiting van de warmtepomp	39,80	761.3586
	Condensafvoerset	Condensafvoerset voor de warmtepomp	44,90	761.2811
	RemaSol HP	Regelaar voor uitbreiding van de hybride installatie met zonnewarmte	123,60	762.6978
	Uitbreidingset zonnewarmte	Set met appendages voor uitbreiding van de hybride installatie met zonnewarmte	741,30	767.5623
	Rubber voet	Rubber voet incl bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 1000 mm. Set van 2 stuks.	115,70	764.8912
	Rubberen voet	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks	91,90	769.4974
	Wandbeugel	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel	97,50	764.8917



6. Warmtepompen voor de utiliteit





6. Warmtepompen voor de utiliteit

Remeha Gasabsorptie warmtepomp
Remeha Elektrische warmtepomp

158
162



Remeha Gasabsorptie warmtepomp



Gasabsorptie warmtepomp



Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



De Remeha Gasabsorptie warmtepomp is een verwarmingsoplossing die tevens bij uitsteking geschikt is om de CO₂ uitstoot fors te verlagen bij bestaande bouw of renovatie. Een warmtepomp maakt gebruik van duurzame warmte uit de omgeving.

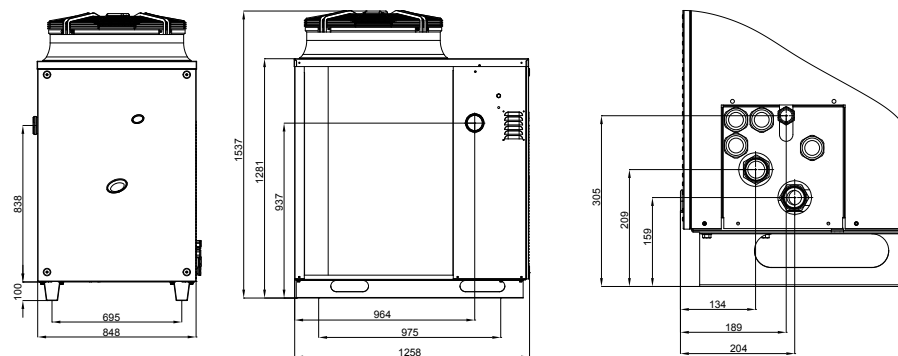
De voordelen van een Remeha Gasabsorptie warmtepomp.

Algemeen

- › Buitenlucht als bron, dus geen kosten voor het aanleggen van een bron
- › Buiten te plaatsen
- › Makkelijk te installeren, geen branche vreemde aanpassingen
- › Geen krachtstroom nodig (m.u.v. de compleet geleverde skids met meerdere pompen)
- › Plaatsing mogelijk in combinatie met bestaande toestellen
- › Toe te passen in nieuwbouw, renovatie en bestaande bouw
- › Verlaging van het energieverbruik en het energielabel van het gebouw
- › Significante vermindering van CO₂ emissie
- › Geschikt als tapwater voorverwarmer
- › Onderhoud door Remeha mogelijk
- › 10 jaar garantie op het gesloten gedeelte van de warmtepomp

Toestel

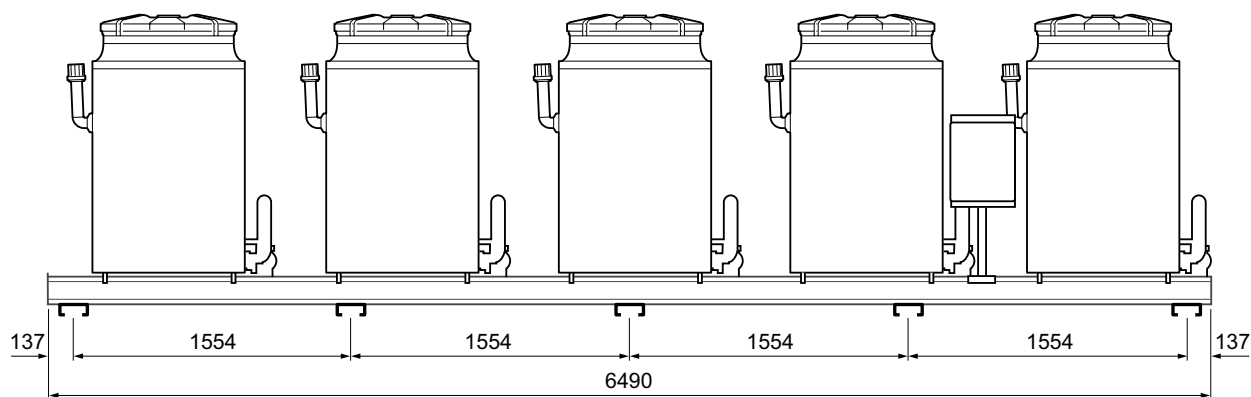
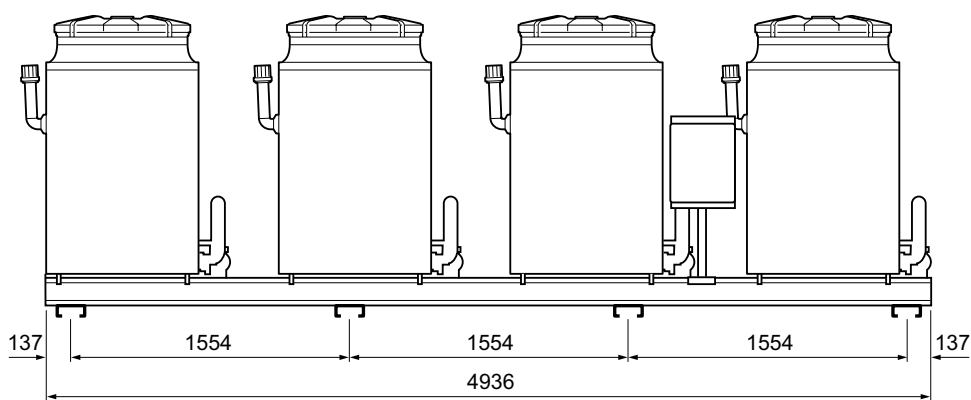
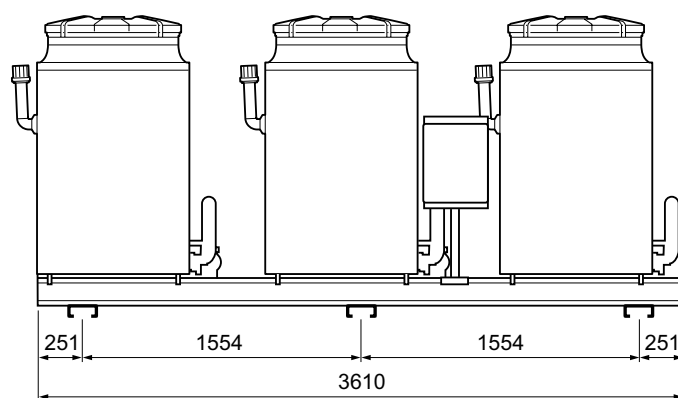
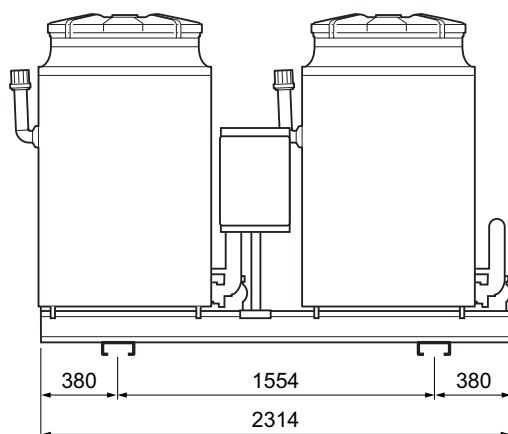
- › Hoog rendement tot 165%
- › Vermogen 35kW
- › Modulerend van 100% -50%
- › Aansturing via 0-10V, of aan/uit of Open Therm. Aansturing via Modbus mogelijk via accessoire cascade regelaar DDC.
- › Hoog rendement ook bij lage buitentemperaturen
- › Probleemloze werking bij extreme buitentemperaturen
- › Ingebouwde regelstrategie tegen bevrozing
- › Behoud van rendement bij hoge afgiftetemperaturen
- › Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming: A+



- G Gaskoppeling Ø ¾" F
 I Koppeling ingang water Ø 1¼" F
 O Koppeling uitgang water Ø 1¼" F

Skids (cascadeframes)

- › Cascadeframes te verkrijgen in 4 varianten variërend in vermogen van 70kW tot 175kW
- › Compleet voorgemonteerde cascadeframes (elektrische-, gastechische- en condens aansluitingen reeds aanwezig)
- › Voorzien van energiezuinige modulerende pompen voor een constante delta T
- › Mogelijkheid om individuele warmtepomp op een skid hydraulisch te isoleren van de andere warmtepompen (bijvoorbeeld in geval van reparatie/onderhoud)
- › Standaard voorzien van dompelbuizen binnen de isolatie van de verzamelleidingen voor het aanbrengen van een heat tracing (optie)
- › Optioneel kunnen de verzamelleidingen voor aanvoer en retour standaard af fabriek voorzien worden van een heat tracing
- › Per Gasabsorptie warmtepomp voorzien van circulatiepomp A-tabel.



Skids cascadeframes



Remeha Gasabsorptie warmtepomp

Warmtepomp type	Beschrijving	Nominaal vermogen	Prijs in €	Bestelnummer
Losse toestellen				
GAS HP 35 A	Gasabsorptie warmtepomp met een maximale aanvoertemperatuur van 65°C en een maximale retourtemperatuur van 55°C.	35 kW	18.091,00	90.537
Cascade opstellingen zonder heat tracing				
CASCADE 2 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heattracing op de aanvoer -en retourleiding	70 kW	42.415,00	90.677
CASCADE 3 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heattracing op de aanvoer -en retourleiding	105 kW	59.632,00	90.678
CASCADE 4 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heattracing op de aanvoer -en retourleiding	140 kW	80.009,00	90.679
CASCADE 5 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heattracing op de aanvoer -en retourleiding	175 kW	99.678,00	90.680
Cascade opstellingen met voormonteerde heat tracing				
CASCADE 2 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	70 kW	42.567,00	760.0597
CASCADE 3 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	105 kW	63.042,00	760.0600
CASCADE 4 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	140 kW	84.516,00	760.0603
CASCADE 5 GAS HP 35 A	Compleet voormonteed cascade set inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	175 kW	105.294,00	760.0606

Accessoires

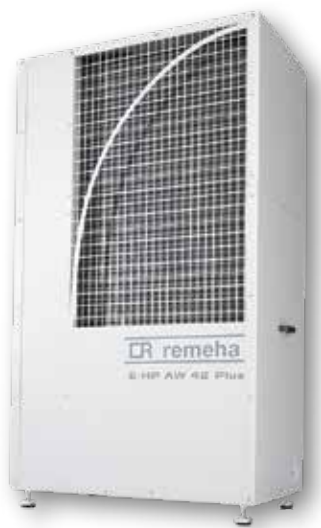
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Trillingsdempers losse warmtepomp	Trillingsdempers (set van 4 stuks), toe te passen bij een losse warmtepomp (geen cascade).	340,30	S101.476
	Trillingsdempers cascade opstelling	Set van 2 trillingsdempers. Het aantal benodigde trillingsdempers dient vermenigvuldigd te worden met het aantal warmtepompen per cascade opstelling. Voor een cascade van 2 warmtepompen dienen 2 van deze sets besteld te worden, voor een skid van 3 warmtepompen dienen 3 van deze sets besteld te worden etc.	264,70	S103.335
	0-10V interface box	Interface voor analoge regeling (0-10Volt). Deze interface wordt in combinatie gebruikt met de CAN-OpenTherm interface (artikel S101.657) voor het aansturen van de warmtepomp door middel van een 0-10Volt signaal. Per warmtepomp is een interface nodig.	150,70	S100.865
	CAN-OpenTherm interface	Interface die het CAN bus signaal omzet in het OpenTherm signaal. Te gebruiken in combinatie met artikel S100.865. Per warmtepomp is een interface nodig.	188,70	S101.657
	Heat tracing (cascade van 2 GAS HP)	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voormonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 2 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	137,70	760.0941
	Heat tracing (cascade van 3 GAS HP)	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voormonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 3 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	141,70	760.0942
	Heat tracing (cascade van 4 GAS HP)	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voormonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 4 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	164,00	760.0943
	Heat tracing (cascade van 5 GAS HP)	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voormonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 5 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	197,60	760.0944

Remeha Gasabsorptie warmtepomp

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Cascade regelaar DDC	Regelaar voor de besturing van meer dan 3 warmtepompen in cascade incl. modbus uitgang.	815,90	767.1777
	RB 200 regelaar uitbreiding	Uitbreidingsbox voor de regelaar van de warmtepomp met aanvullende mogelijkheden (zie documentatie).	1.327,10	767.1779
	Buitentemperatuur sensor	Temperatuuropnemer buitenlucht voor de regelaar van de warmtepomp.	56,00	767.1781
	Temperatuursensor	Water temperatuursensor voor montage in de buffer of het leidingwerk.	22,33	767.1783



Remeha Elektrische warmtepomp



Elektrische warmtepomp



Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



De Remeha E-HP AW is een hoogwaardige elektrische lucht/water warmtepomp voor de utiliteit. De buitenlucht is de bron voor de duurzame verwarming en koeling van uw gebouw.

Hoge efficiency

De ruim gedimensioneerde warmtewisselaar in combinatie met een moderne scroll compressor en een elektronisch geregeld expansieventiel zorgen ervoor dat de warmtepomp onder alle omstandigheden met een zeer hoge efficiency kan werken. De warmtepomp heeft een A++ energielabel waardoor hij in aanmerking komt voor de ISDE en STEP subsidie en de EIA regeling.

Flexibiliteit

De E-HP AW kan op of naast het gebouw worden geplaatst en is eenvoudig in te koppelen in een bestaande verwarmingsinstallatie. De E-HP is verkrijgbaar in 3 vermogens; namelijk 40, 80 en 150 kW en in cascade waardoor er voor elk gebouw een juiste warmtepomp is.

(Actieve) koeling

Van de E-HP AW is ook een R versie verkrijgbaar. Door het koudecircuit om te keren kan in de zomer koud water worden geleverd voor de koelinstallatie.

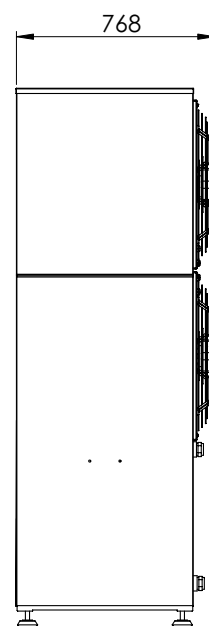
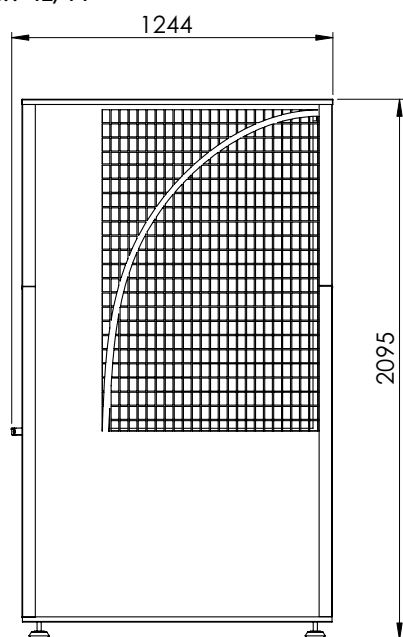
Hybride of All-electric ?

De E-HP kan zowel als hybride in combinatie met cv-ketels worden ingezet als in all-electric installaties. Voor de hybrides is de E-HP AW Plus geschikt. Deze levert in de bedrijfscondities van een hybride installatie de beste prestaties. Voor een all-electric oplossing is het vaak gewenst dat een warmtepomp ook bij lagere buitentemperaturen blijft doorwerken en/of in staat is om hogere aanvoertemperaturen aan het gebouw te leveren. Speciaal voor deze toepassing is de HP AW Ace ontwikkeld.

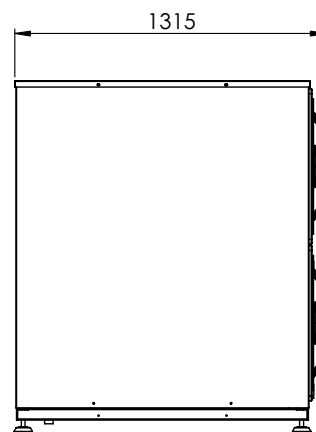
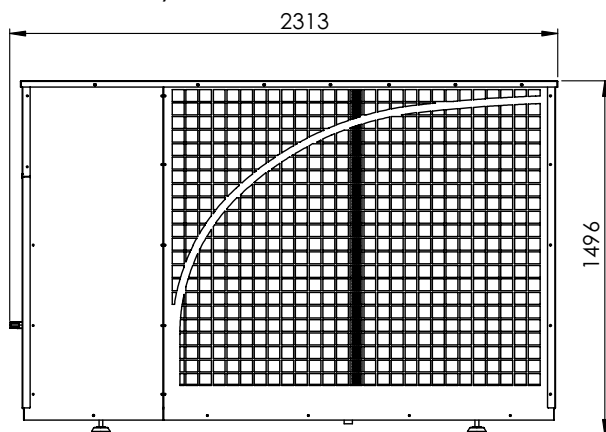
De winstpunten van de E-HP

- › Moderne scroll compressor met elektronisch expansieventiel
- › Hoge efficiency in verwarmingsbedrijf (COP) en koelbedrijf (EER)
- › Geschikt voor het Nederlandse klimaat (Plus werkt tot -15°C en de Ace tot -20°C)
- › De Plus is geoptimaliseerd voor hybride installaties met een zeer hoog COP bij lage aanvoertemperaturen
- › De Ace kan een hoge aanvoertemperatuur leveren (tot 62°C) waardoor ook bestaande gebouwen kunnen worden voorzien van een duurzame warmtepomp
- › Door het ruime inzetgebied kan met de Ace een all-electric installatie worden gerealiseerd
- › Onderscheidend laag geluidsvermogen waardoor toepassing in de bebouwde omgeving mogelijk is
- › Weersbestendige en robuuste behuizing
- › Meervoudige trillingsdemping
- › De verdamper is voorzien van coating voor het Nederlandse zeeklimaat
- › Efficiente EC Axiaal ventilatoren met lage weerstand en toerentalregeling waardoor het geluid minimaal is en het bedrijf is geoptimaliseerd
- › Ventilator drukt de lucht door de verdamper waardoor er geen ijsafzetting op de ventilatorbladen optreedt
- › Beheer op afstand via Webkaart of Modbus interface

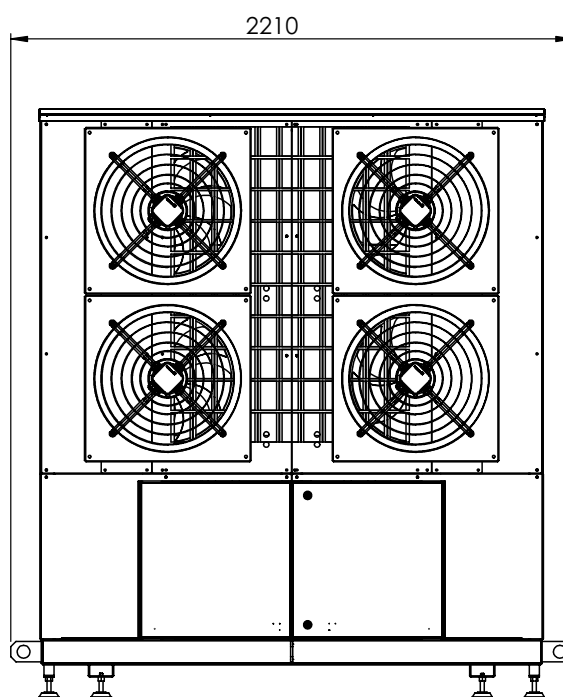
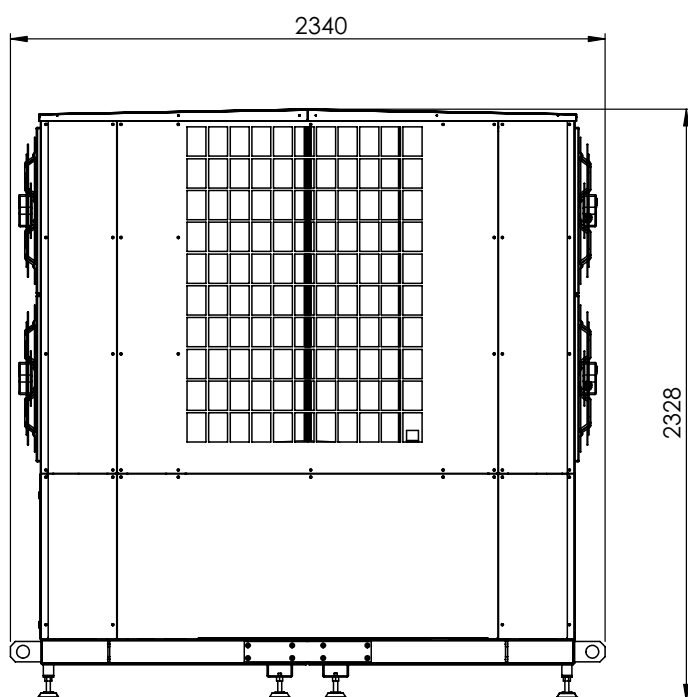
Remeha E-HP AW 42/44



Remeha E-HP AW 84/88



Remeha E-HP AW 168



Remeha Elektrische warmtepomp

Warmtepomp type	Max. aanvoer-temp. °C	Min. buiten-temp. °C	Geluids-vermogen dB(A)	Verwarming		Koeling		Prijs in €	Bestelnummer
				COP A7/W35	Vermogen A7/W35 kW	EER A35/W12	Vermogen A35/W12 kW		
Remeha E-HP AW 42 Plus	55	-15	62	4,74	38,8	nvt	nvt	23.374	768.1626
Remeha E-HP AW 44 Ace	62	-20	64	4,60	34,1	nvt	nvt	25.274	768.1851
Remeha E-HP AW 42 Cool Plus	55	-15	62	4,74	38,8	4,82	41,0	24.674	768.1902
Remeha E-HP AW 44 Cool Ace	62	-20	64	4,60	34,1	5,06	41,1	26.574	768.1949
Remeha E-HP AW 84 Plus	55	-15	62	4,59	71,7	nvt	nvt	32.916	768.1848
Remeha E-HP AW 88 Ace	62	-20	64	4,87	68,3	nvt	nvt	35.416	768.1852
Remeha E-HP AW 84 Cool Plus	55	-15	62	4,59	71,1	4,82	82,0	34.216	768.1946
Remeha E-HP AW 88 Cool Ace	62	-20	64	4,87	68,3	5,06	82,2	36.716	768.1950
Remeha E-HP AW 168 Plus	55	-15	64	5,16	155,2	nvt	nvt	69.562	768.1850
Remeha E-HP AW 168 Cool Plus	55	-15	64	5,16	155,2	4,82	164,0	70.862	768.1948

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
	Lekdetectie	Automatische detectie van koudemiddellekkage	alle	2.550,00	769.1147
	Stromingschakelaar	Schakelaar die bewaakt of er voldoende strooming in het verwarmingscircuit is voordat de warmtepomp wordt vrijgegeven.	alle	384,00	772.5772
	Ethernet™ Serieële kaart	Uitbreidingskaart voor internetverbinding	alle	873,00	769.1148
	RS485 Serieële kaart	Uitbreidingskaart voor Modbus verbinding met een gebouw beheer systeem	alle	301,00	769.1149
	Flexibele leidingset voor E-HP AW 44/48	Set flexibele leidingen voor de aansluiting van de warmtepomp	E-HP AW 44/48	300,00	772.3087
	Flexibele leidingset voor E-HP AW 84/88	Set flexibele leidingen voor de aansluiting van de warmtepomp	E-HP AW 84/88	420,00	769.5891
	Flexibele leidingset voor E-HP AW 168	Set flexibele leidingen voor de aansluiting van de warmtepomp	E-HP AW 168	420,00	769.5892
	Veiligheidset tot 65 kW	Set met open verdeler en stromingschakelaar t.b.v. gegarandeerde circulatie over de condensor	E-HP AW 44/48	1.350,00	769.5893
	Veiligheidset tot 88 kW	Set met open verdeler en stromingschakelaar t.b.v. gegarandeerde circulatie over de condensor	E-HP AW 84/88	4.350,00	769.5894
	Expansievat met beugel 35 l	Expansievat met muurbeugel 35 L incl flexibele aansluitingleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	474,00	769.5895

Remeha Elektrische warmtepomp

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
	Expansievat met beugel 50 l	Expansievat met muurbeugel 50 L incl flexibele aansluitingleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	504,00	769.5896
	Expansievat met beugel 80 l	Expansievat met muurbeugel 80 L incl flexibele aansluitingleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	534,00	769.5897
	Expansievat met beugel 100 l	Expansievat met muurbeugel 100 L incl flexibele aansluitingleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	669,00	769.5898
	Circulatiepompset 44/48	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 44/48	4.375,00	769.5899
	Circulatiepompset 84/88	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 84/88	4.375,00	769.5900
	Circulatiepompset 168	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 168	5.575,00	769.5901
	Systeemscheiding 44/48	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 44/48	7.125,00	769.5902
	Systeemscheiding 84/88	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 84/88	7.875,00	769.5903
	Systeemscheiding 168	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 168	10.625,00	769.5904
	Buffertank 750 L	Buffertank voor de warmtepomp, inhoud 750 Liter	E-HP AW 44/48	1.260,00	769.5907
	Buffertank 1000 L	Buffertank voor de warmtepomp, inhoud 1000 Liter	E-HP AW 84/88	1.320,00	769.5909



Remeha Elektrische warmtepomp

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
	Buffertank 750 L inclusief isolatie	Buffertank voor de warmtepomp, inhoud 750 Liter, inclusief warmte-isolatie (niet dampdicht)	E-HP AW 44/48	1.845,00	772.5801
	Buffertank 1000 L inclusief isolatie	Buffertank voor de warmtepomp, inhoud 1000 Liter, inclusief warmte-isolatie (niet dampdicht)	E-HP AW 84/88	1.956,00	772.5802

[illegible]

7. Zonlichtsystemen



7. Zonlichtsystemen

Zonlichtsystemen: Solar Home

Zonlichtsystemen voor de huishoudelijke markt	170
Standaardsystemen	174
Collectoren: DB200V & DB200H	175
ZentaSOL Plus 110	177
RemaSOL 90C-1S	179
RemaSOL 150SE-1S	182
RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S	185
220 SHL (Calora Tower)	189
Solar Plus 390 / 690	194
TzerraSOL 390 / 690	198
Accessoires	202
Overige Solar-accessoires	207
Opties (niet standaard daksystemen)	208
Zonneboiler aansluitsets	210

Zonlichtsystemen: Solar Pro

Collectoren: C250V & C250H	212
Op dak installatie	216
Plat dak installatie	219
HFS 600 & 750 boilervaten	222
P-buffervaten	226
RemaSOL 200-500 C-2S	230
Zonne-energiestation	235
Zonneregelaars	238
Algemene accessoires	242
Service Remeha	243



Solar Home



Zonlichtsystemen voor de huishoudelijke markt

Deze prijslijst geeft een goed overzicht van onze complete zonlichtsystemen. Remeha heeft een breed assortiment in zonneboilers voor huishoudelijk gebruik (sanitair warm water voorziening): voor iedereen de juiste zonneboiler.

De systemen worden geleverd in twee "pakketten":

1. "Op huis pakket": bestaande uit complete zonnecollectorvelden van 2 tot 6 m² voor montage op een plat dak of een hellend pannendak (opties voor plaatsing in of op dak).



2. "In huis pakket": bestaande uit een afzonderlijke zonneboiler met gerelateerde installatietechnische toebehoren.



Deze twee pakketten maken een gemakkelijke installatie van het zonlichtsysteem in twee fasen mogelijk. De collectoren en de zonneboiler kunnen onafhankelijk van elkaar en in willekeurige volgorde worden geplaatst.

Voor de goede werking van het zonlichtsysteem bieden wij o.a. de volgende accessoires aan:

- > Collectorvloeistof
- > Vooraf geïsoleerde DUO-tube, die een eenvoudige aansluiting van het collectorveld op de zonneboiler mogelijk maakt
- > Diverse toebehoren voor het uitvoeren van werkzaamheden, visuele weergave of beveiliging van de installatie



Zonlichtsystemen voor de huishoudelijke markt

Standaardsystemen

Remeha heeft een aantal standaard zonneboiler systemen gedefinieerd, naar optimale opbrengst in verhouding met de gedane investering. Van al deze standaardsystemen zijn de opbrengsten bepaald volgens de DST-methode (Dynamic System Test). Op de website van Remeha zijn deze opbrengsten weergegeven in de kwaliteitsverklaringen, uitgegeven door Kiwa.

Zonneboilers voor sanitair warmwater

Aantal personen in huis				
Type huis	Appartement Kleine woning	Appartement Eengezinswoning	Eengezinswoning	Grote eengezinswoning
Aantal DB 200 collectoren	1	2	2	3
	ZentaSOL 110 RemaSOL 90C-1S	ZentaSOL 110 RemaSOL 150 SE-1S	RemaSOL 200 SE-2S Calora Tower 220 SHL	Calora Tower 220 SHL RemaSOL 300 SE-2S

Zonneboilercombi's voor sanitair warmwater en verwarming

Aantal personen in huis					
Type huis	Appartement Eengezinswoning	Eengezinswoning	Eengezinswoning	Grote eengezinswoning	Grote eengezinswoning
Aantal DB 200 collectoren	2	3	4	4	5
	Solar Plus 390 TzerraSOL 390	Solar Plus 390 TzerraSOL 390	Solar Plus 390 TzerraSOL 390	Solar Plus 690 TzerraSOL 690	Solar Plus 690 TzerraSOL 690

Onderstaande tabel geeft de voorgedefinieerde pakketten weer, bestaande uit een artikelnummer voor het daksysteem met bijbehorende artikelnummer voor de zonneboiler.

Zonneboiler		1 Collector			2 Collectoren			3 Collectoren		
		In dak	Op dak	Plat dak	In dak	Op dak	Plat dak	In dak	Op dak	Plat dak
RemaSOL 90C-1S 760.7057	V	760.7796	760.7778	760.7797						
	H	760.7806	760.7804	760.7807						
ZentaSOL Plus 110 767.3628	V	760.7796		760.7797	760.7799		760.7800			
	H	760.7806		760.7807	760.7809		760.7810			
RemaSOL 150SE-1S 760.6304	V				760.7799	760.7798	760.7800			
	H				760.7809	760.7808	760.7810			
RemaSOL 200SE-2S 760.6322	V				760.7799	760.7798	760.7800			
	H				760.7809	760.7808	760.7810			
RemaSOL 300SE-2S 760.6323	V							760.7802	763.8875	763.8877
	H							760.7812	763.8876	763.8878
Calora Tower 220 SHL 1000.16425	V				760.7799	760.7798	760.7800	760.7802	763.8875	763.8877
	H				760.7809	760.7808	760.7810	760.7812	763.8876	763.8878
Solar Plus 390 764.1850	V				760.7799	760.7798	760.7800	760.7802	763.8875	763.8877
	H				760.7809	760.7808	760.7810	760.7812	763.8876	763.8878
TzerraSOL 390 764.1848	V				760.7799	760.7798	760.7800	760.7802	763.8875	763.8877
	H				760.7809	760.7808	760.7810	760.7812	763.8876	763.8878

Zonneboiler		4 Collector			5 Collectoren		
		In dak	Op dak	Plat dak	In dak	Op dak	Plat dak
Solar Plus 390 764.1850	V	*	*	*			
	H	*	*	*			
TzerraSOL 390 764.1848	V	*	*	*			
	H	*	*	*			
Solar Plus 690 764.1851	V	*	*	*	*	*	*
	H	*	*	*	*	*	*
TzerraSOL 690 764.1849	V	*	*	*	*	*	*
	H	*	*	*	*	*	*

* Nog samen te stellen pakketten

De voorgedefinieerde dakpakketten bestaan dus uit respectievelijk 1, 2 of 3 collectoren. Bij de Solar Plus en de TzerraSOL zonneboilercombi's zullen deze pakketten optioneel moeten worden uitgebreid naar 4 - 5 collectoren.

Via onze zonneboilerselectie tool op www.remeha.nl wordt dit voor u uitgewerkt.

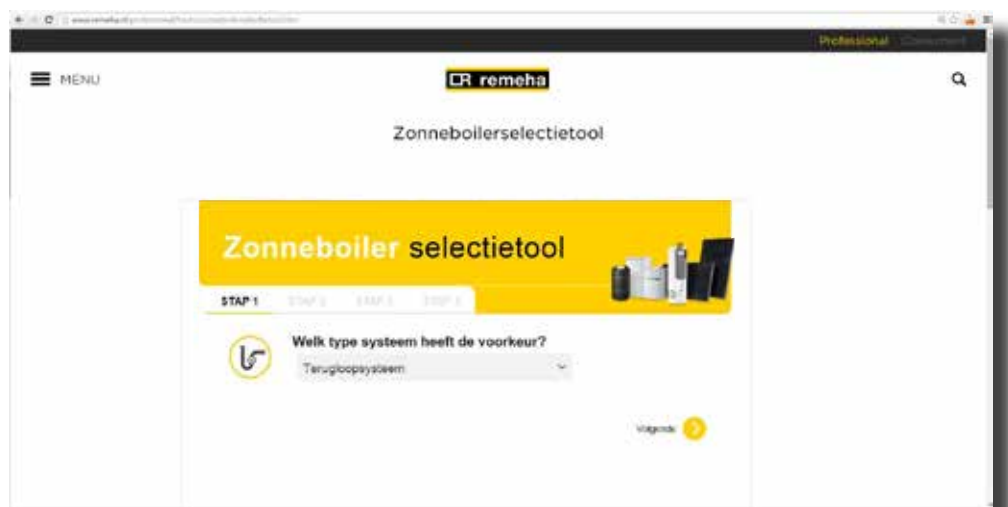
Een compleet zonlichtsysteem dat aan uw specifieke eisen voldoet configureert u als volgt:

1. Bepaal welke zonneboiler bij de situatie past (Artikelnummer 1)
2. Hoeveel collectoren zijn er benodigd en welk dak installatiesysteem (Artikelnummer 2, of nog samen te stellen pakket)
3. Zijn er nog accessoires gewenst? (Artikelnummer 3, 4, etc.)

Zonlichtsystemen voor de huishoudelijke markt

Voor hulp bij de keuze van het ideale zonlichtsysteem, wijzen wij u op de zonneboilerselectietool op onze website:

prof.remeha.nl/professional/tools/zonneboilerselectietool.htm



De voorgedefinieerde dak pakketten bestaan dus respectievelijk uit 1, 2 of 3 collectoren:

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
1 collector verticaal op dak	Opdakset voor montage van een DB200 collector op een hellend pannendak	694,00	760.7778	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
1 collector verticaal in dak	Indakset voor montage van een DB200 collector in een hellend pannendak	824,00	760.7796	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
1 collector verticaal plat dak	Platdakset voor montage van een DB200 collector op een plat dak	737,00	760.7797	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
2 collectoren verticaal op dak	Opdakset voor montage van twee DB200 collectoren op een hellend pannendak	1.333,00	760.7798	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
2 collectoren verticaal in dak	Indakset voor montage van twee DB200 collectoren in een hellend pannendak	1.462,00	760.7799	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
2 collectoren verticaal plat dak	Platdakset voor montage van twee DB200 collectoren op een plat dak	1.391,00	760.7800	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
3 collectoren verticaal op dak	Opdakset voor montage van drie DB200 collectoren op een hellend pannendak	2.064,00	763.8875	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
3 collectoren verticaal in dak	Indakset voor montage van drie DB200 collectoren in een hellend pannendak	2.220,00	760.7802	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
3 collectoren verticaal plat dak	Platdakset voor montage van drie DB200 collectoren op een plat dak	2.149,00	763.8877	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
1 collector horizontaal op dak	Opdakset voor montage van een DB200 collector op een hellend pannendak	776,00	760.7804	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
1 collector horizontaal in dak	Indakset voor montage van een DB200 collector in een hellend pannendak	948,00	760.7806	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
1 collector horizontaal plat dak	Platdakset voor montage van een DB200 collector op een plat dak	818,00	760.7807	DB200 collector, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
2 collectoren horizontaal op dak	Opdakset voor montage van twee DB200 collectoren op een hellend pannendak	1.408,00	760.7808	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
2 collectoren horizontaal in dak	Indakset voor montage van twee DB200 collectoren in een hellend pannendak	1.570,00	760.7809	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
2 collectoren horizontaal plat dak	Platdakset voor montage van twee DB200 collectoren op een plat dak	1.445,00	760.7810	Twee DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
3 collectoren horizontaal op dak	Opdakset voor montage van drie DB200 collectoren op een hellend pannendak	2.068,00	763.8876	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
3 collectoren horizontaal in-dak	Indakset voor montage van drie DB200 collectoren in een hellend pannendak	2.274,00	760.7812	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
3 collectoren horizontaal plat dak	Platdakset voor montage van drie DB200 collectoren op een plat dak	2.192,00	763.8878	Drie DB200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.

Collectoren: DB200V & DB200H

De DB200 collectoren zijn geschikt voor zowel de terugloop (ZentaSOL Plus) als de drukgevulde zonlichtsystemen van Remeha.



De vlakke zonnecollector DB200 levert hoge prestaties en is gebaseerd op een nieuw ontwerp waarin alle recente inzichten op het gebied van zonnetechnologie zijn verwerkt.

Kenmerken:

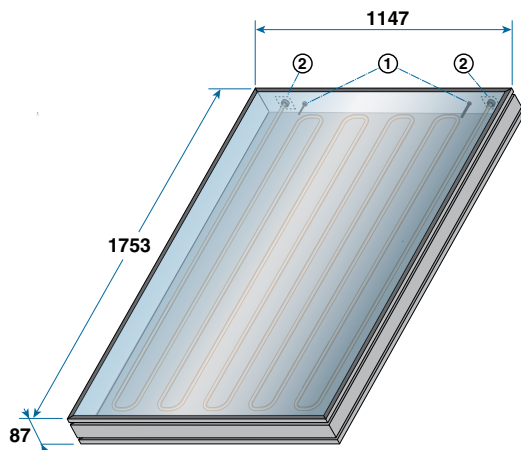
- › De prestaties van de collector zijn afgestemd op dagelijks gebruik, zodat de productie van warm water niet zal leiden tot herhaaldelijke stagnatie tijdens de zomermaanden (wanneer de zonnestraling maximaal is).
- › Slangvormige enkele warmtewisselaar voor automatische beveiliging tegen oververhitting van de warmtegeleidende vloeistof door het STEAMBACK® principe (verdampen van warmtegeleidende vloeistof uit de collectoren), waardoor aanzienlijk minder onderhoud nodig is.
- › Vlakke collector met selectieve SUNSELECT®-coating.
- › Raamwerk van gepoedercoat aluminium profielen met achterdeksel van aluminium plaatmateriaal, vervaardigd voor een langere levensduur en hoge esthetische kwaliteit.
- › Afdekking van veiligheidsglas met hoge prestaties.
- › Set hydraulische snelkoppelingen voor snelle en veilige installatie; bij de montage is geen gereedschap benodigd en er is geen risico van lekkage.
- › Montage in horizontale of verticale stand is mogelijk voor zowel de in dak, de op dak als de plat dak installatie, alsmede montage aan de wand.
- › Er kunnen maximaal vijf zonnecollectoren in serie worden gemonteerd.



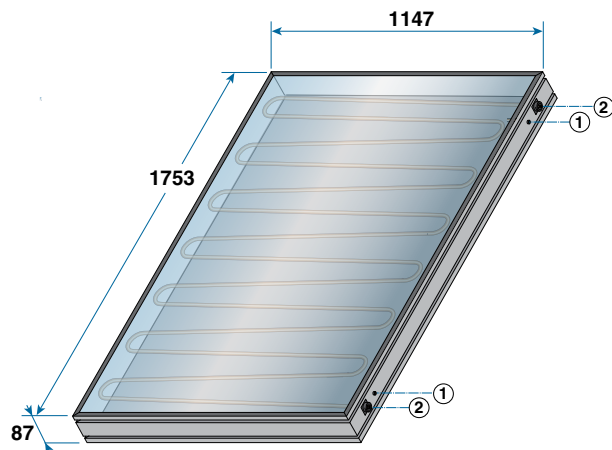
Collectoren: DB200V & DB200H

Voornaamste componenten en afmetingen

DB200H



DB200V



1. Positie collectorsensor
2. Ingang / uitgang collector Ø 12 mm (snelkoppeling)

Technische specificaties

	Technische gegevens		DB 200V	DB 200H
Solar Keymark certificaat waarden	Collector rendement, optisch rendement η_0	aperture	0,797	0,790
	warmterverlies coefficient k_1		3,798	4,013
	warmterverlies coefficient k_2		0,014	0,011
Afmetingen	Bruto oppervlak	m ²	2,01	2,01
	Absorber oppervlak	m ²	1,88	1,88
	Appertuur oppervlak	m ²	1,89	1,89
	Lengte	mm	1753	1147
	Breedte	mm	1147	1753
Materialen	Dikte	mm	87	87
	Materiaal frame		gepoedercoat aluminium, Al 6063 T5, RAL 7016	gepoedercoat aluminium, Al 6063 T5, RAL 7016
	Materiaal afdekking		Gehard glas (ESG), ijzerarm, mat	Gehard glas (ESG), ijzerarm, mat
	Materiaal absorber plaat		Al	Al
	Absorber coating		Microtherm	Microtherm
Werkingwaarden	Collector aansluitingen	mm	12	12
	Absorptiecoefficient	%	95	95
	Emmissiecoefficient	%	5	5
	Maximale bedrijfstemperatuur	°C	120	120
	Maximale druk	bar	10	10
	Stagnatietemperatuur	°C	200	200
	Vloeistof inhoud	ltr	1,5	1,3
	Gewicht	kg	32,5	32



ZentaSOL Plus 110 1C CW4 ketel*



ZentaSOL Plus 110 2C CW4 ketel*



* Het pakketlabel is gebaseerd op een CW4 combi ketel in combinatie met een iSense en een buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



Eenvoud, design en rendement

Beschrijving:

Het ZentaSOL Plus systeem bestaat uit twee groepen elementen:

- › Zonnecollectoren.
- › Een zonneboiler met geïntegreerde regelaar bestemd voor de warmteopslag.

Het systeem biedt de volgende voordelen:

Terugloopsysteem

- › Het terugloop principe is ontworpen om de zonneboiler te beschermen tegen oververhitting en de collectoren en leidingen te beschermen tegen bevriezing.
- › Om oververhitting te voorkomen laat de ZentaSOL de collectoren leeglopen wanneer de temperatuur in de boiler 80°C bereikt.
- › De regelaar zorgt voor de werking en de vorstbeveiliging.

Installatiegemak

- › De PP-tank is erg licht (27 kg) en dus makkelijk te plaatsen.
- › De zonneboiler is voor geassembleerd met regelaar en pomp.

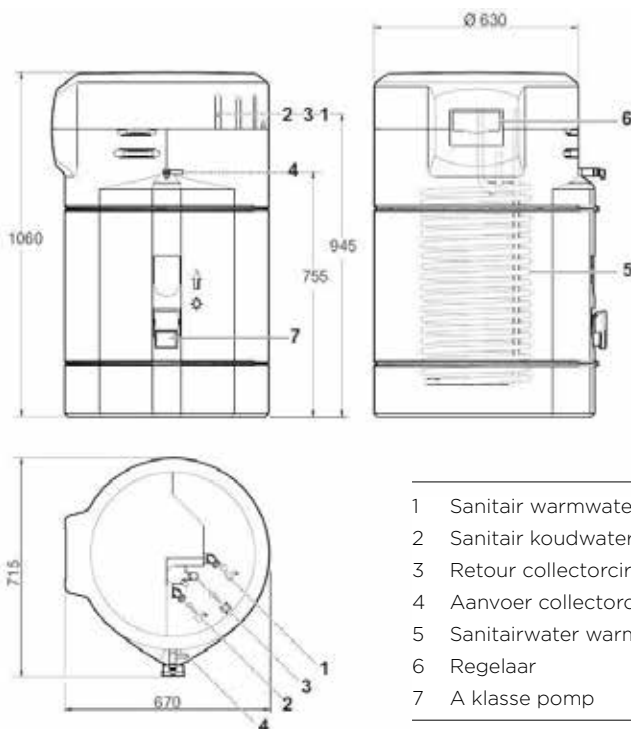
Kosten en prestaties

- › De zonneboiler kan middels de geïntegreerde spiraalvormige warmtewisselaar snel het sanitaire tapwater verwarmen vanuit het grote volume warm collectorwater. Door de kleine hoeveelheid water in de wisselaar wordt bacterievorming voorkomen.
- › Men bespaart praktisch het hele jaar door op de productie van sanitair warm water, dankzij het opvangen van zonne-energie.

Voordelen in het kort:

- › Terugloop principe ter voorkoming van oververhitting van de zonneboiler en bevriezing van de collectoren en leidingen.
- › Voorgemonteerde lichtgewicht PP-tank (27 kg) voor eenvoudige plaatsing.
- › Hygiënisch en veilig: minimale voorraad sanitair warmwater.
- › Glycolvrij.
- › Hoge opbrengst: 3,4 GJ/jaar met een collector en 4,4 GJ/jaar met twee collectoren. (prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 110l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

Voornaamste componenten en afmetingen



- 1 Sanitair warmwater, knel Ø 15mm
- 2 Sanitair koudwater, knel Ø 15mm
- 3 Retour collectorcircuit
- 4 Aanvoer collectorcircuit
- 5 Sanitairwater warmtewisselaar
- 6 Regelaar
- 7 A klasse pomp

Technische specificaties

Zonnewisselaar		
Volume van de wisselaar	liters	4,2
Oppervlakte wisselaar	m ²	1,16
Materiaal wisselaar		Koper
Collector vloeistof		water
Boiler vat		
Materiaal isolatie		Polypropyleen schuim
Dikte isolatie	mm	72,5
Materiaal boiler vat		Polypropyleen
Watervolume	liters	110
Maximale werktemperatuur	°C	95
Pomp (opvoerhoogte = 6m)		Yonos Para ST 15/7 12H PWM
Extra pomp (opvoerhoogte 2 pompen = 10m)		Yonos Para ST 15/7 130 12 RKC
Energie-efficiëntieklasse	-	B
Gewicht en dimensies		
Gewicht leeg (compleet)	kg	27
Diameter	mm	670-715
Hoogte	mm	1060
Prestaties		
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) (1)	kWh/24h	1,1
Warmhoudverlies (S)	W	46

(1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	ZentaSOL Plus boiler vat	Remeha ZentaSOL Plus 110L kunststof boiler vat met voormonteerde pomp- en regelunit. Energie-efficiëntieklasse: B	1.129,00	767.3628

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extern ZentaSOL Plus Display	Extern display met weergave van de systeemstatus en -opbrengst. Voor wandmontage.	103,70	763.8961
	Leidingen, isolatie en aansluitmaterialen, 6 m.	6 meter leidingset Ø8 en Ø12 mm met aansluitmaterialen en uv- en vogelbestendige isolatie voor gebruik tussen collectoren en ZentaSOL boiler vat.	145,70	1000.13692
	2e pomp uitbreidingsset	Ombouwset waarmee het ZentaSOL systeem kan worden voorzien van een tweede pomp voor bijvoorbeeld grotere opvoerhoogten (tot 10 m).	103,70	763.8596

RemaSOL 90C-1S (Drukgevuuld zonneboilersysteem)**RemaSOL 90C-1S 1C CW4 ketel***

* Het pakketlabel is gebaseerd op een CW4 combi ketel in combinatie met een iSense en een buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel

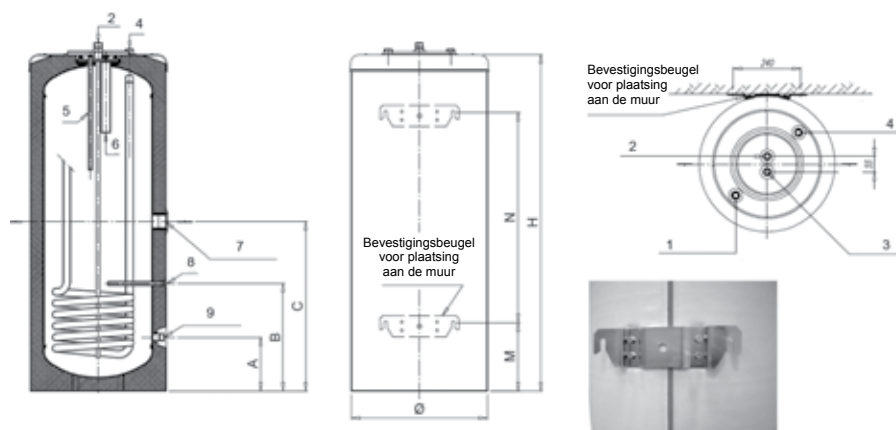
**De zonneboiler die door zijn geringe afmetingen overal toepasbaar is!****Beschrijving:**

Economisch drukgevuuld zonneboilerpakket bestaande uit separate basiscomponenten:

- › 90 liter zonneboiler met 1 warmtewisselaar
- › Solar station
- › Zonneregelaar SOL Plus
- › Expansievat
- › Zonneboiler voor warm tapwater.
- › Plaatsingsgemak en plaatsingsvrijheid dankzij lichte en compacte zonneboiler.
- › Plaatsing aan de muur mogelijk door standaard meegeleverde bevestigingsbeugel.

Voordelen in het kort:

- › Plaatsingsgemak en plaatsingsvrijheid dankzij lichte en compacte zonneboiler.
- › Vele installatie mogelijkheden door componenten opbouw (zeer geschikt voor kleine ruimtes).
- › Hoge opbrengst: 3.1 GJ/jaar met 1 DB200 collector
(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 110l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

Voornaamste componenten en afmetingen

Positie	Omschrijving		Afmetingen	mm
1	Ingang zonnecircuit	Aftap opening G1/2"	A	151
2	Ingang sanitair koud water	Aftap opening G3/4"	B	261
3	Uitgang sanitair warm water	Aftap opening G3/4"	C	411
4	Uitgang zonnecircuit	Aftap opening G1/2"		
5	Sensor opening	Intern diameter 10 mm	M	201
6	Magnesium anode	Diameter 33 mm	N	445
7	Inbouwoptie elektrisch verwarmingselement	Aftap opening G1-1/2"	H	850
8	Sensoropening	Intern diameter 10 mm	Diameter	480
9	Aftapopening	Aftap opening G3/4"		



Technische specificaties

Primaire circuit : zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	25
Volume van de wisselaar	liters	1,6
Oppervlak wisselaar	m²	0,31
Secondaire circuit: sanitair warm water		
Maximale werktemperatuur	°C	90
Maximale werkdruk	bar (MPa)	8
Watervolume	liters	84
Energie-efficiëntieklasse	-	B
Gewicht en dimensies		
Gewicht leeg (compleet)	kg	36
Diameter	mm	480
Hoogte	mm	850
Prestaties		
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) (1)	kWh/24h	1,94
Materiaal		Polyurethaan (schuim)
Thermische geleiding	W/m °K	0,035
Dichtheid	kg/m³	45
Dikte	mm	45

(1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

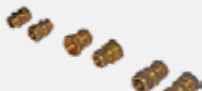
Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 90C-1S	RemaSOL 90L boilervat met enkele warmtewisselaar Energie-efficiëntieklasse: B	487,00	760.7057

Accessoires:

De RemaSOL 90C-1S is een zonneboiler tank die volledig moet worden samengesteld met onderstaande componenten.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar Station KS120	Solarstation is een geassembleerde circulatiepompmodule	414,00	763.0415
	Flex buis met ring (diameter 22 mm)	Flex buis met ring (diameter 22 mm- aansluiting 3/4" - lengte 1700 mm) voor afvoerleiding van primaire circuit	4,88	3000.18820
	Opvangfles glycol	Opvangfles glycol, 2,5 liter	6,26	3000.19281
	Zonneregelaar SOL Plus	Zonneregelaar voor sturing van een zonne-installatie (geleverd met 2 sensoren)	223,70	763.0422

RemaSOL 90C-1S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	76,90	1000.19427
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	65,30	8980.7238
	Set van 2 aansluitingen Ø 15/18mm (voor Duo-Tube en Duo-Flex)	Set van 2 verloopringen voor klemkoppeling Ø 15-18 mm	14,60	1000.00419
	Warmtegeleidende vloeistof, 20ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001
Als men geen gebruik maakt van de Duo-tube heeft men volgende connectie set(s) nodig:				
	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector	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.	49,90	760.8581
	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector	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.	72,00	760.8580



**RemaSOL 150SE-1S 2C CW4****ketel***

* Het pakketlabel is gebaseerd op een CW4 combi ketel in combinatie met een iSense en een buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

**De volledig uitgeruste zonneboiler voor het kleine huishouden!****Beschrijving:**

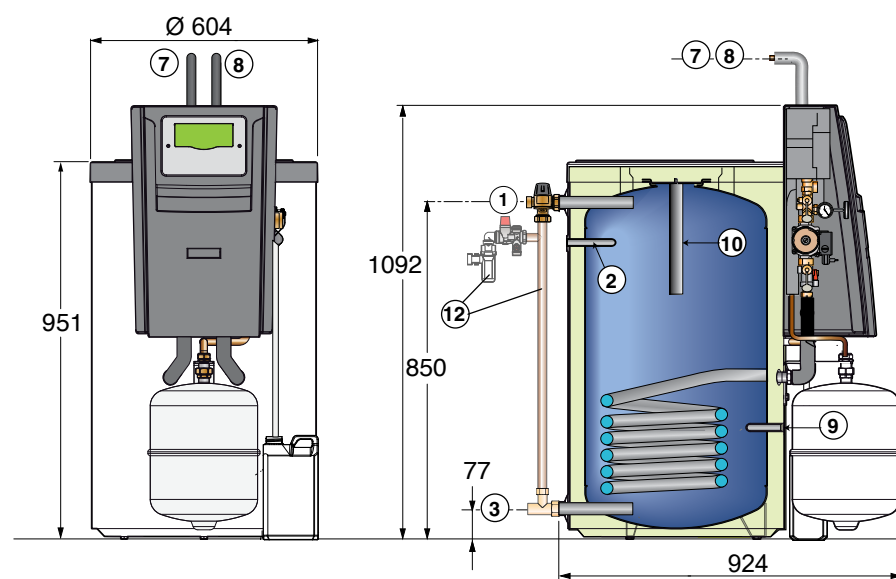
De RemaSOL 150SE-1S is volledig uitgerust met een technisch solar station, een veiligheidsvoorziening, een expansievat, een pomp, een zonregelaar, kranen afsluiter met anti-thermosifon, thermometers, handmatige ontluchter, groep zonneveiligheid en een manometer.

- › Zonneboiler voor warm tapwater.
- › De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- › De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het sanitaire water in contact komt) geëmailleerd is.
- › Het apparaat is goed geïsoleerd door middel van schuimplastic (50mm) zonder CFK, waardoor warmteverlies zoveel mogelijk vermeden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

Voordelen in het kort:

- › Makkelijk te plaatsen onder bestaande of nieuwe cv-ketel, door geringe hoogte zonneboiler.
- › Solar station met geïntegreerde regelaar en expansievat op het boilervat
- › Plug & Play installatiegemak
- › Hoge opbrengst: 6.4 GJ/jaar met 2 DB200 collectoren
(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 170l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

Voornaamste componenten en afmetingen



- | | |
|----|---|
| 1 | Warmwater aanvoer G1" |
| 2 | Recirculatie G $\frac{3}{4}$ " (optioneel) |
| 3 | Ingang sanitair koudwater + Aftap opening G1" |
| 7 | Ingang wisselaar op zonne-energie DN18 |
| 8 | Uitgang wisselaar op zonne-energie DN18 |
| 9 | Plaats zonnensensor |
| 10 | Anode |
| 12 | Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar (optioneel) |

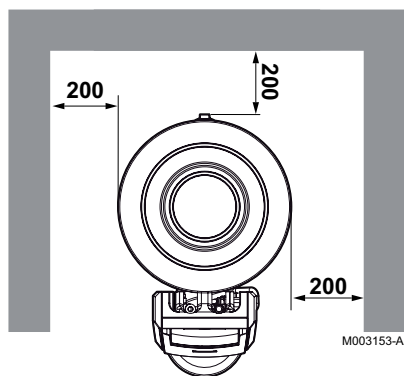
RemaSOL 150SE-1S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Technische specificaties

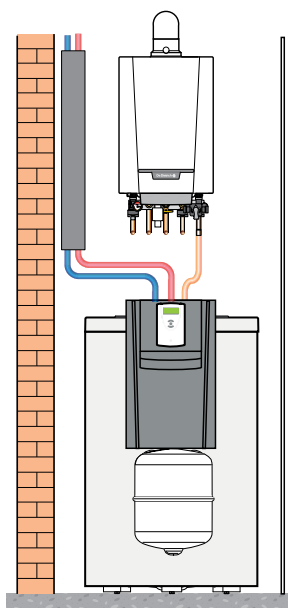
Primaire circuit : zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10
Volume van de wisselaar	liters	4,5
Oppervlak wisselaar	m²	0,67
Secondaire circuit: sanitair warm water		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10
Watervolume	liters	145
Zonnevolume	liters	150
Energie-efficiëntieklasse	-	C
Gewicht en dimensies		
Gewicht leeg (compleet)	kg	68
Diameter	mm	604
Hoogte	mm	951
Prestaties		
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) (1)	kWh/24h	1,4
Warmteverliesfactor Cr	Wh/24u.L.k	0,24

(1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Installatie



Minimale installatie ruimte rondom de zonneboiler: 200mm



Compacte installatie : 800 x 1000mm



RemaSOL 150SE-1S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 150SE-1S	RemaSOL 150 L boilervat (compleet uitgerust) met enkele warmtewisselaar Energie-efficiëntieklasse: C	1.516,00	760.6304

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001

RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S (Drukgevuld zonneboilersysteem)**RemaSOL 200SE-2S 2C CW5**
ketel***RemaSOL 300SE-2S 3C CW5**
ketel*

* Het pakketlabel is gebaseerd op een CW5 combi ketel in combinatie met een iSense en een buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

**De volledig uitgeruste zonneboiler voor veelzijdige systeemoplossingen****Beschrijving:**

De RemaSOL 200SE-2S en 300SE-2S zijn volledig uitgerust met een technisch solar station, een veiligheidsvoorziening, een expansievat, een pomp, een zonneregelaar, kranen, afsluiter met anti-thermosifon, thermometers, handmatige ontluchter, groep zonneveiligheid en een manometer.

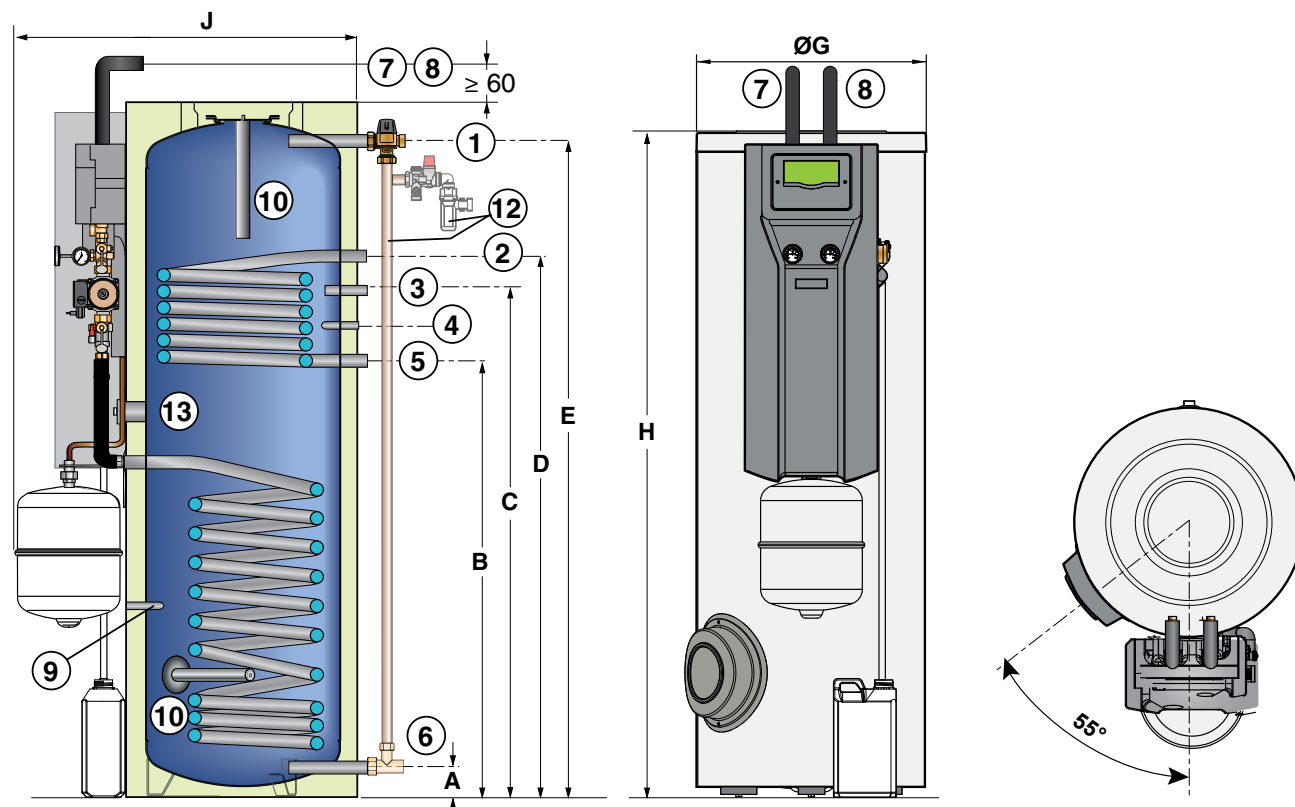
- › Zonneboiler voor warm tapwater.
- › De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag van op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- › De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het sanitaire water in contact komt) geëmailleerd is.
- › Het apparaat is goed geïsoleerd door middel van schuimplastic (50mm) zonder CFK, waardoor warmteverlies zoveel mogelijk vermeden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

Voordelen in het kort:

- › Royale hoeveelheid aan gratis warm water
- › Combinatie met combi en solo (max. vermogen 45 kW) cv-ketel mogelijk door tweede warmtewisselaar in de zonneboiler
- › Mogelijkheid tot aansluiten extra warmtebron (zoals warmtepomp) tot maximaal 45kW output
- › Solar station met geïntegreerde regelaar en expansievat op het boilervat
- › Plug & Play installatiegemak
- › Hoge opbrengsten:
RemaSOL 200SE-2S met 2 DB200 collectoren: 7.2 GJ/jaar
(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 200 l/dag volgens NPR7976+C1:2010)
RemaSOL 300SE-2S met 3 DB200 collectoren: 11.3 GJ/jaar
(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 320 l/dag volgens NPR7976+C1:2010)



Voornaamste componenten en afmetingen



- 1 Warmwater aanvoer G1"
- 2 Ingang warmtewisselaar G1"
- 3 Recirculatie G $\frac{3}{4}$ " (optioneel)
- 4 Sanitair-warmwatersensor
- 5 Uitgang warmtewisselaar G1"
- 6 Ingang sanitair koud water + Aftap opening G1"
- 7 Ingang wisselaar op zonne-energie DN18
- 8 Uitgang wisselaar op zonne-energie DN18
- 9 Plaats zonnensensor
- 10 Anode
- 12 Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar
- 13 Mogelijkheid voor aansluiting elektrische weerstand

	200SE-2S	300SE-2S
A	71	71
B	912	1127
C	1092	1397
D	1182	1397
E	1324	1694
ØG	604	604
H	1423	1796
J	892	892

Technische specificaties

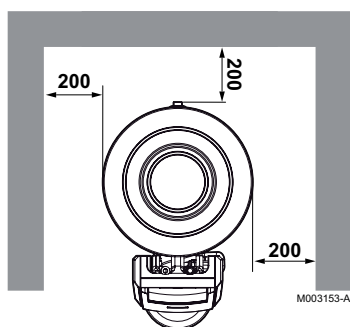
		RemaSOL	
		200SE-2S	300SE-2S
Primaire circuit : zonnewisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10	10
Volume van de wisselaar	liters	5,6	8,1
Oppervlak wisselaar	m ²	0,84	1,2
Primaire circuit : extra wisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10	10
Volume van de wisselaar	liters	5,1	5,1
Oppervlak wisselaar	m ²	0,76	0,76
Drukverlies bij 2 m ³ /uur	kPa	4	4
Secondaire circuit: sanitair warm water			
Maximale werktemperatuur	°C	95	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10	10
Watervolume	liters	225	290
Zonnevolume	liters	150	195
Bijvulniveau	liters	75	105
Energie-efficiëntieklasse	-	C	C
Gewicht en dimensies			
Gewicht leeg (compleet)	kg	106	129
Diameter	mm	604	604
Hoogte	mm	1423	1796
Prestaties primaire circuit: extra wisselaar			
Opgenomen vermogen (1)	kW	24	24
Prestaties			
Debiet per uur ($\Delta T=35$ °C) (1)	liter/u	590	590
Specifiek debiet in 10 min. ($\Delta T=30$ °C) (2)	liter/10 min	150	200
Stilstandsverlies ($\Delta T=45$ K) (3)	kWh/24h	1,8	2,2
Warmteverliesfactor Cr	Wh/24u.L.k	0,23	0,20

(1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primair debiet: 2 m³/h

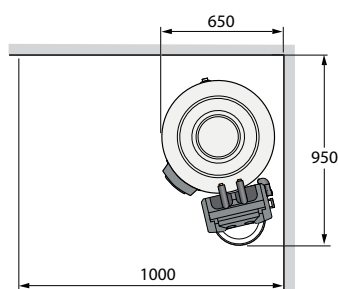
(2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Installatie



Minimale installatie ruimte rondom de zonneboiler: 200mm



Vereiste plafondhoogte:

RemaSOL 200SE-2S: 1700 mm

RemaSOL 300SE-2S: 1900 mm

RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Afbeelding	Zonneboilers	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200SE-2S	RemaSOL 200L boiler vat (compleet uitgerust) met 2 warmtewisselaars Energie-efficiëntieklasse: C	1.786,00	760.6322
	RemaSOL 300SE-2S	RemaSOL 300L boiler vat (compleet uitgerust) met 2 warmtewisselaars Energie-efficiëntieklasse: C	1.938,00	760.6323

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001

220 SHL (Calora Tower) (Drukgevuuld zonneboilersysteem)**Calora Tower 35s 220 SHL 3C**

Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

**De alles-in-één oplossing!**

De 220 SHL (Calora Tower) werkt hetzelfde als een systeem met conventionele zonneboiler voor warm tapwater en een enkele warmtewisselaar: de zonnecollectoren verwarmen het warme water door de warmtewisselaar op de tankbodem. Als de tapwatertemperatuur niet wordt bereikt met de zonneboiler, verwarmt de ketel bij, om zo snel de gewenste tapwatertemperatuur te verkrijgen.



Het effect van "Solar First" zorgt ervoor dat het instelpunt van de ketel wordt aangepast aan het zonlicht. Hoe meer zon en dus energie-inname, des te meer wordt het instelpunt voor het warme tapwater van de ketel verlaagd om een hogere inname te waarborgen. De Sol Plus zonregelaar die op de tank is gemonteerd, regelt het zonnecircuit en communiceert met de regelaar van de ketel waarop deze alle bedieningsfuncties verstuurt.

Beschrijving:

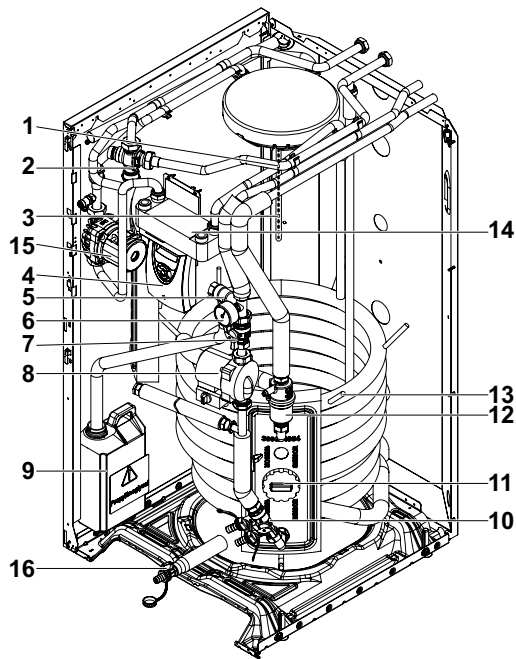
- › Alles-in-één zonnesystemen, met een combinatie van een ketel en een zonneboiler voor warm tapwater.
- › Modulair ontwerp voor integratie op elke plaats (zowel beside & top module)
- › Aansluiting aan de achterzijde voor een perfect esthetisch design.
- › "Solar First": prioriteit voor zonne-energie in alle gevallen dankzij gelijktijdige bediening van de ketel en het zonnesysteem voor een optimale aanvoer van zonnewarmte.
- › Geëmailleerde zonneboiler van 220 liter met geëmailleerde spiraal.
- › Uitgerust met een solar station, SOL Plus-regeling en zonne-expansievat,
- › De boiler wordt beschermd tegen corrosie door middel van een corrosiebeschermingsanode van titaan (Titan Active System®).
- › Isolatie met PUR-schuim zonder CFK, waarmee warmteverlies zo veel mogelijk verminderd wordt.
- › De buitenmantel is van gelakt plaatstaal.

Voordelen in het kort:

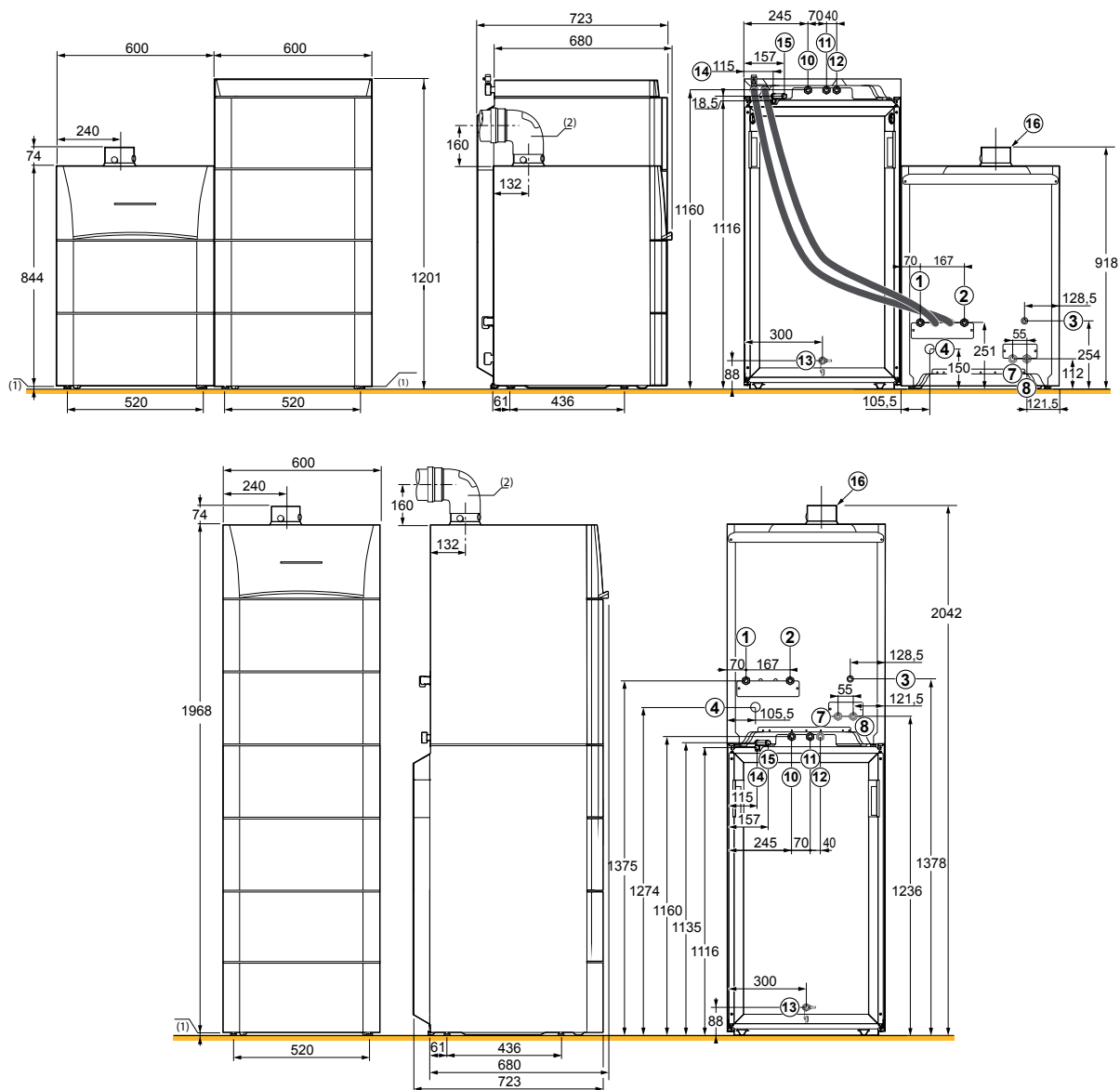
- › Alles-in-één zonnesysteem, met een combinatie van een ketel en een zonneboiler voor warm tapwater: de complete systeemoplossing
 - › Esthetisch topmodel
 - › Solar First-regeling
 - › Titan Active System® anode (zorgt ervoor dat weinig onderhoud nodig is)
 - › De volledig uitgeruste zonneboiler voor veelzijdige systeemoplossingen
 - › Hoge opbrengsten:
 - › 7,1 GJ/jaar met 2 DB200 collectoren
 - › 8,6 GJ/jaar met 3 DB200 collectoren
- (prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 230 l/dag volgens NPR7976+C1:2010)



Voornaamste componenten en afmetingen



- 1 Zonne-expansievat 12L
- 2 Thermostatische mengkraan voor sanitair warmwater
- 3 Sanitair warmwatersensor
- 4 Zonneregeling
- 5 Veiligheidsklep
- 6 Naaldmanometer
- 7 Ingebouwde anti-thermosifonklep te bedienen door afsluitkraan
- 8 Circulatiepomp van het collectorcircuit
- 9 Glycolreservoir
- 10 Voorziening voor het vullen en aftappen van het primaire zonnecircuit
- 11 Voeler primaire warmtewisselaar op zonne-energie
- 12 Handmatige ontluchter
- 13 Primaire warmtewisselaar op zonne-energie
- 14 Platenwisselaar van het primaire circuit van de ketel
- 15 Circulatiepomp sanitair warm water
- 16 Aftapkraan



- 1 Retour cv, G $\frac{3}{4}$ "
- 2 Vertrek cv, G $\frac{3}{4}$ "
- 3 Gastaansluiting, G1/2"
- 4 Condensafvoer PVC Ø 25 mm
- 7 Aanvoeraansluiting voor tweede groep (optie), G3/4"
- 8 Retouraansluiting voor tweede groep (optie), G3/4"
- 10 Ingang koud water, losse moer G3/4"
- 11 Uitgang sanitair warm water, G3/4"
- 12 Recirculatie sanitair warm water, G3/4"
- 13 Aftapkraan Ø 14mm buitendraad
- 14 Vertrek zonnecircuit Ø 18mm buitendraad
- 15 Retour zonnecircuit Ø 18mm buitendraad
- 16 Rookgasafvoer

(1) Voetjes verstelbaar van 10 tot 300 mm



220 SHL (Calora Tower) (Drukgevuld zonneboilersysteem)

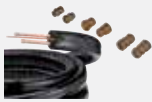
Technische specificaties

Primaire circuit : zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	135
Maximale werkdruk	bar (MPa)	6
Volume van de wisselaar	liters	8,4
Oppervlak wisselaar	m²	1,25
Primaire circuit : verwarmingswater		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	3
Secondaire circuit: sanitair warm water		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10
Watervolume	liters	220
Zonnevolume	liters	135
Bijvulniveau	liters	85
Energie-efficiëntieklasse	-	D
Gewicht		
Gewicht leeg (compleet)	kg	109
Prestaties bij 35kW Calora Tower (35s)		
Opgenomen vermogen	kW	32
Debiet per uur ($\Delta T=35\text{ °C}$) (1)	liter/u	790
Specifiek debiet ($\Delta T=30\text{ °C}$) (2)	liter/min	26
Aftapcapaciteit (2)	l/10min.	260
Qp: Primair debiet	m³/h	1,00

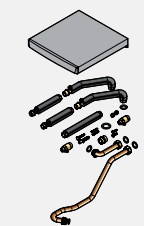
- (1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C
 (2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C
 - Temperatuur van de boiler: 60 °C

Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	220 SHL (Calora Tower) Zonneboilertank	Zonneboilertank voor Calora Tower. 220 SHL is de zonneboiler die het keteldeel Calora Tower (1000.17684) compleeteert: 220 SHL (standard high load) (expansievat is niet inbegrepen)	1.814,00	1000.16425

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001
	Expansievat 12 l / 10bar (verplicht)	Verplichte accessoire voor 220 SHL (Calora Tower)	146,20	1000.16501
	Aansluitset (on top) 220 SHL (JA9)	Set voor interne hydraulische verbinding tussen Calora Tower en onderstaande 220 SHL zonneboiler	67,00	1000.17392

220 SHL (Calora Tower) (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset (besides) 220 SHL	Set voor hydraulische verbindingen en top cover voor Calora Tower en naaststaande 220 SHL zonneboiler	285,30	1000.17431
	Recirculatieset 220 SHL	Sanitair warmwater recirculatieset	54,50	1000.17433





Solar Plus 390 2C



Solar Plus 390 3C



Solar Plus 390 4C



Solar Plus 690 4C



Solar Plus 690 5C



Pakketlabels zijn gebaseerd op op een Calenta CW5 ketel in combinatie met een iSense / eTwist en een buitenvoeler

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



De zonneboilercombi die de zon optimaal benut voor gratis warm water en verwarming

Beschrijving:

De Solar Plus is een zonneboilercombi die de zonne-energie optimaal benut voor warm water én voor ondersteuning van de verwarmingsinstallatie.

De Solar Plus kan met iedere (Remeha) cv-ketel worden gecombineerd tot een zonneboilercombi hybride systeem.

Multifunctioneel inzetbaar.

De Solar Plus is toe te passen in traditionele cv-installaties, maar is met name geschikt voor lage temperatuursverwarming zoals vloerverwarming.

Omdat voor dit type verwarming een lagere temperatuur voldoende is, kan de Solar Plus deze warmte sneller en makkelijker door middel van de zon leveren.

Met een nog hoger rendement, omdat de cv-ketel minder gebruikt wordt om de woning te verwarmen.

Nog meer voordelen van de zonneboilercombi.

Buiten een aanzienlijke energiebesparing (ongeveer 10-20% op energieverbruik verwarming en ongeveer 60% op energieverbruik tapwater), betekent het ook een directe verhoging van de waarde van het huis. Dit door blijvend lagere energielasten en een beter energielabel van de woning (tot 2 labelstappen realiseerbaar).

Met behulp van de Solar Plus is de EPC norm voor nieuwbouw binnen handbereik.

Uniek voorgeassembleerd concept op wielen voor de het ultieme installatiegemak.

Bespaar vele euro's op installatie arbeid: de 390 liter executie is volledig afgemonteerd en wordt geleverd op wielen.

Op deze manier wordt de Solar Plus eenvoudig op de gewenste positie gemanoeuvreerd.

In het concept zijn solar station, regelaar, sensoren en appendages compleet voorgeassembleerd.

Het 690 ltr. systeem bestaat uit een voorgeassembleerde zuil (met solar station, regelaar en appendages) en een 690 ltr. buffervat dat ter plekke gemonteerd moet worden.

Legionellavrije sanitair waterverwarming.

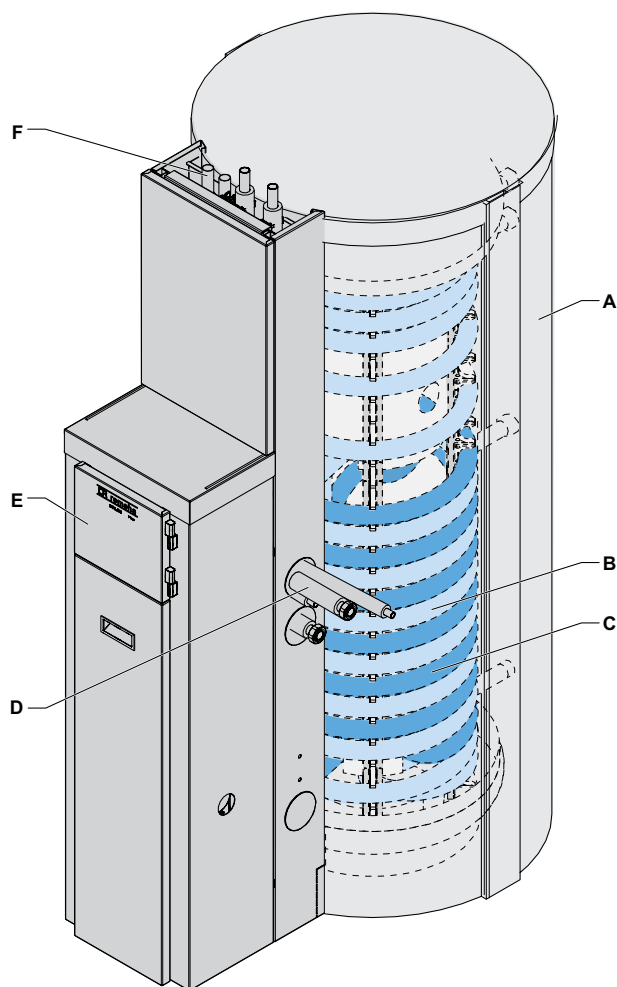
De Solar Plus boilerkasten produceren sanitair warmwater door middel van een in de boiler geïntegreerde RVS-golfbuis volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. alleen wanneer er warm sanitairwater wordt gevraagd. Er wordt slechts een kleine hoeveelheid sanitairwater opgeslagen. De RVS-golfbuis heeft een sanitairwaterinhoud van slechts 22 liter, de rest van de boilerinhoud is installatiewater. De energie die nodig is om het sanitairwater te verwarmen wordt in het installatiewater opgeslagen.

Voordelen in het kort:

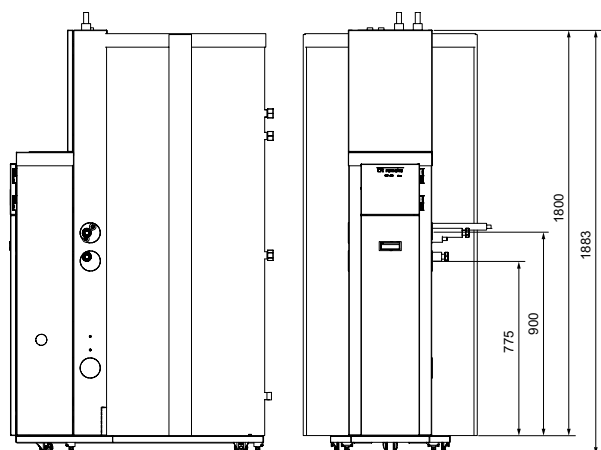
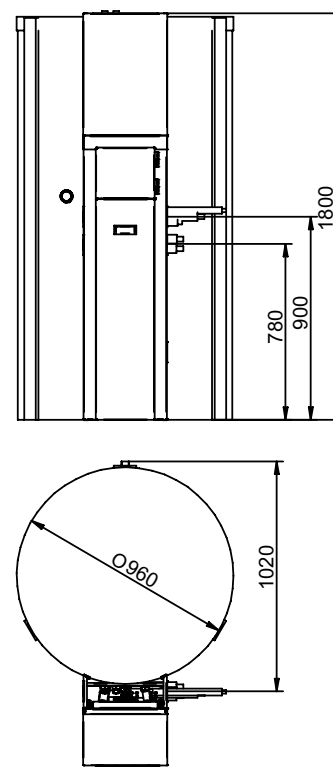
- › Totaal systeem voor optimale zonne-energie voor cv en warm water
- › Uniek voorgeassembleerd concept op wielen (390 ltr. executie) voor het ultieme plug & play installatiegemak
- › Extra besparing op energieverbruik verwarming -10-20 %
- › Extra besparing op energiebesparing tapwater -60%
- › Legionellavrije sanitair waterverwarming
- › Uitermate geschikt voor lage temperatuurverwarming
- › Groot warmwater comfort
- › EPC norm binnen handbereik
- › Hoge ErP systeem pakketlabels



Voornaamste componenten en afmetingen



- A Opslagtank 390 l of 690 l
- B Spiraal voor sanitair-/warmwaterbereiding
- C Spiraal voor opvang zonne-energie
- D Aansluitingen naar de centrale verwarming (22 mm) en tapwater (15 mm)
- E Sol Plus regelaar
- F Aansluitingen naar de zonnecollectoren (15 mm) en gas

Solar Plus 390**Solar Plus 690**

Technische specificaties

		Solar Plus	
		390	690
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	550	750
Diameter inclusief isolatie	mm	750	960
Hoogte tank	mm	1700	1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800	1800
Kantelmaat	mm	1750	1750
Leeggewicht	kg	125	245
CV zijdig			
Totale inhoud	ltr	385	690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352	655
Stilstandsverlies (Vaux)	kWh/24h	1,4	1,5
Stilstandsverlies (Vgas)	kWh/24h	2,5	2,5
Maximale werkdruk CV zijde	bar	6	6
Testdruk CV zijde	bar	9	9
Maximale temperatuur	°C	95	95
Drinkwater zijdig			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22	22
Materiaal warmtewisselaar		rvs	rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	4,3	4,3
Vermogen bij ΔT=45 K	kW	25	24
Permanent vermogen bij ΔT=45 K	l/h	613	590
Kvs waarde warmtewisselaar	m³/h	5,31	5,31
Maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10	10
Maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	95	95
Aansluitingen	"	1	1
Solar			
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	2,2	2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11	11
Maximale werkdruk	bar	10	10
Maximale testdruk	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	110	110
Aansluitingen *	"	3/4	3/4
Prestaties			
Energie-efficiëntieklasse		C	
Stilstandsverliezen (ΔT =45K) ¹⁾	kWh/24h	2,41	3,15
Warmhoudverlies (S)	W	100	131

* Dit zijn de aansluitingen op de tank. De diameter van de rest van de installatie zijn 22mm voor verwarming en 15mm voor de tapwaterleidingen en de zonnecollectoren.

1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Solar Plus 390 / 690

Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar Plus 390	Zonneboilercombi systeem inclusief 390 ltr. buffervat, regelaar en solar station.	3.818,00	764.1850
	Solar Plus 690	Zonneboilercombi systeem inclusief 690 ltr. buffervat, regelaar en solar station.	3.864,00	764.1851

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001
	Expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit < 10m ²	76,90	1000.19427
	Expansievat 25 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	99,30	1000.19428
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor bevestiging van het expansievat aan de muur of de zuil.	65,30	8980.7238
	Circulatie leidingset R 1	Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is.	114,80	1000.15099





Zonneboilercombi hybride systeem voor de meest optimale benutting van zonne-energie voor verwarming en tapwater

Beschrijving:

De TzerraSOL is een zonne-energiesysteem, waarbij een zonneboilercombi en de vertrouwde Tzerra Ace cv-ketel zijn geïntegreerd.

Met dit totaalsysteem wordt de zonne-energie optimaal benut voor warm water én voor ondersteuning van de verwarmingsinstallatie.

Bij onvoldoende warmtetoevering door de zon springt de cv-ketel bij, waardoor levering van verwarming en warmwater onder alle omstandigheden gegarandeerd is.

Multifunctioneel inzetbaar.

De TzerraSOL is toe te passen in traditionele cv-installaties, maar is met name geschikt voor lage temperatuursverwarming zoals vloerverwarming.

Omdat voor dit type verwarming een lagere temperatuur voldoende is, kan de TzerraSOL deze warmte sneller en makkelijker door middel van de zon leveren.

Met een nog hoger rendement, omdat de Tzerra Ace minder gebruikt wordt om de woning te verwarmen.

TzerraSOL 390 2C



TzerraSOL 390 3C



TzerraSOL 390 4C



TzerraSOL 690 4C



TzerraSOL 690 5C



Pakketlabels zijn gebaseerd op op een Tzerra Ace CW5 ketel in combinatie met een iSense / eTwist en een buitenvoeler

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



Nog meer voordelen van de zonneboilercombi.

Buiten een aanzienlijke energiebesparing (ongeveer 10-20% op energieverbruik verwarming en ongeveer 60% op energieverbruik tapwater), betekent het ook een directe verhoging van de waarde van het huis. Dit door blijvend lagere energielasten en een beter energielabel van de woning (tot 2 labelstappen realiseerbaar).

Met behulp van de TzerraSOL is de EPC norm voor nieuwbouw binnen handbereik.

Uniek voorgeassembleerd concept op wielen voor de het ultieme installatiegemak.

Bespaar vele euro's op installatie arbeid: de 390 liter executie is volledig afgemonteerd en wordt geleverd op wielen.

Op deze manier wordt de TzerraSOL eenvoudig op de gewenste positie gemanoeuvreerd.

In het concept zijn solar station, regelaar, sensoren, frame voor Tzerra Ace en appendages compleet voorgeassembleerd.

Het 690 ltr. systeem bestaat uit een voorgeassembleerde zuil (met solar station, regelaar, frame voor Tzerra Ace en appendages) en een 690 ltr. buffervat dat ter plekke gemonteerd moet worden.

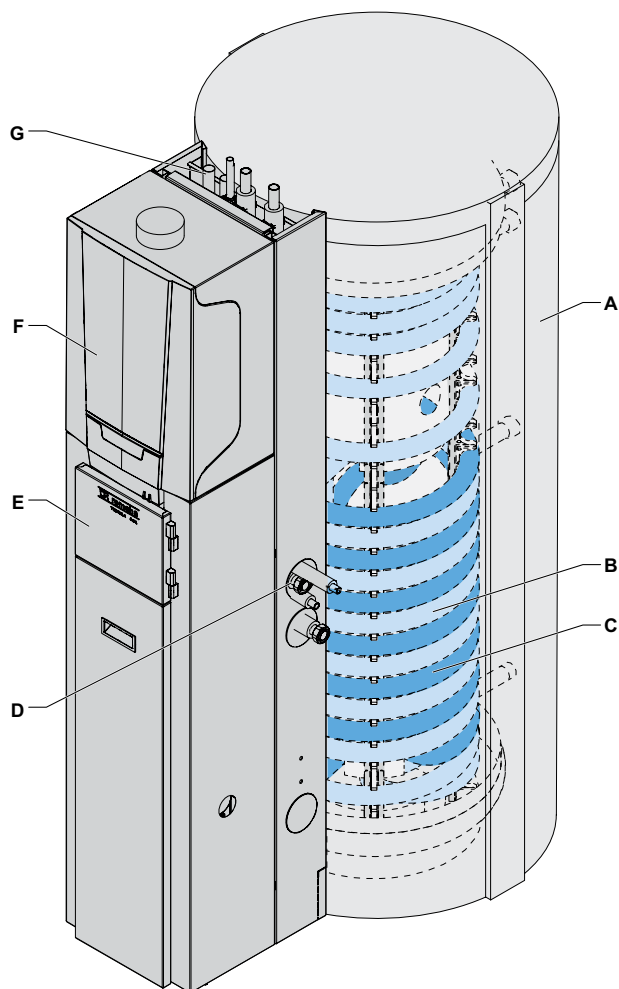
Legionellavrije sanitair waterverwarming.

De TzerraSOL boilerkasten produceren sanitair warmwater door middel van een in de boiler geïntegreerde RVS-golfbuis volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. alleen wanneer er warm sanitairwater wordt gevraagd. Er wordt slechts een kleine hoeveelheid sanitairwater opgeslagen. De RVS-golfbuis heeft een sanitairwaterinhoud van slechts 22 liter, de rest van de boilerinhoud is installatiewater. De energie die nodig is om het sanitairwater te verwarmen wordt in het installatiewater opgeslagen.

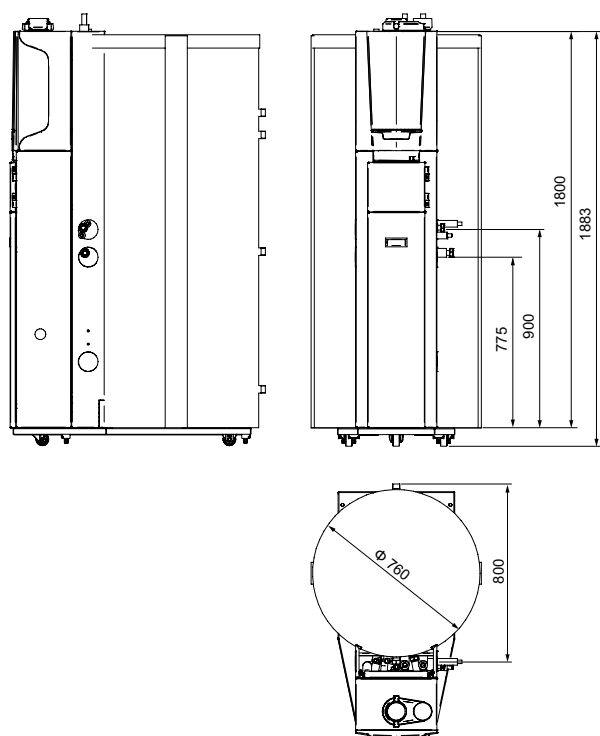
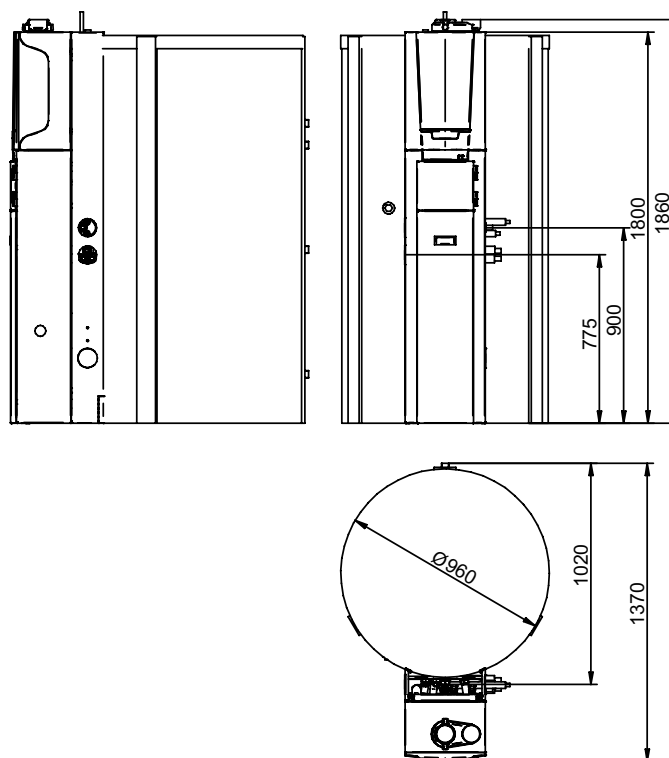
Voordelen in het kort:

- › Totaal hybride systeem met Tzerra Ace voor optimale zonne-energie voor cv en warm water
- › Uniek voorgeassembleerd concept op wielen (390 ltr. executie) voor de het ultieme plug & play installatiegemak
- › Extra besparing op energieverbruik verwarming -10-20 %
- › Extra besparing op energiebesparing tapwater -60%
- › Legionellavrije sanitair waterverwarming
- › Uitermate geschikt voor lage temperatuurverwarming
- › Groot warmwater comfort
- › EPC norm binnen handbereik
- › Hoge ErP systeem pakketlabels

Voornaamste componenten en afmetingen



- A Opslagtank 390 l of 690 l
- B Spiraal voor sanitair-/warmwaterbereiding
- C Spiraal voor opvang zonne-energie
- D Aansluitingen naar de centrale verwarming (22 mm) en tapwater (15 mm)
- E Sol Plus regelaar
- F Tzerra Ace combinatieboiler
- G Aansluitingen naar de zonnecollectoren (15 mm) en gas

TzerraSOL 390**TzerraSOL 690**

Technische specificaties

		TzerraSOL	
		390	690
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	550	750
Diameter inclusief isolatie	mm	750	960
Hoogte tank	mm	1700	1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800	1800
Kantelmaat	mm	1750	1750
Leeggewicht	kg	125	245
CV zijdig			
Totale inhoud	ltr	385	690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352	655
Stilstandsverlies (Vaux)	kWh/24h	1,4	1,5
Stilstandsverlies (Vgas)	kWh/24h	2,5	2,5
Maximale werkdruk CV zijde	bar	6	6
Testdruk CV zijde	bar	9	9
Maximale temperatuur	°C	95	95
Drinkwater zijdig			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22	22
Materiaal warmtewisselaar		rvs	rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	4,3	4,3
Vermogen bij ΔT=45 K	kW	25	24
Permanent vermogen bij ΔT=45 K	l/h	613	590
Kvs waarde warmtewisselaar	m³/h	5,31	5,31
Maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10	10
Maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	95	95
Aansluitingen	"	1	1
Solar			
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	2,2	2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11	11
Maximale werkdruk	bar	10	10
Maximale testdruk	bar	13	13
Maximale temperatuur	°C	110	110
Aansluitingen*	"	3/4	3/4
Prestaties			
Energie-efficiëntieklasse		C	
Stilstandsverliezen (ΔT =45K) ¹⁾	kWh/24h	2,41	3,15
Warmhoudverlies (S)	W	100	131

- * Dit zijn de aansluitingen op de tank. De diameter van de rest van de installatie zijn 22mm voor verwarming en 15mm voor de tapwaterleidingen en de zonnecollectoren.
1) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Afbeelding	Zonneboiler	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	TzerraSOL 390	Zonneboilercombi hybride systeem inclusief 390 ltr. buffervat, regelaar, solar station en frame voor de Tzerra Ace CV ketel.	3.853,00	764.1848
	TzerraSOL 690	Zonneboilercombi hybride systeem inclusief 690 ltr. buffervat, regelaar, solar station en frame voor de Tzerra Ace CV ketel.	3.896,00	764.1849

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	Glycol, voorgemengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001
	Expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit < 10m ²	76,90	1000.19427
	Expansievat 25 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	99,30	1000.19428
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor bevestiging van het expansievat aan de muur of de zuil.	65,30	8980.7238
	Zonneboiler-aansluitset Tzerra Ace	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboiler temperatuursensor. Uitgevoerd overeenkomstig Gaskeur NZ-criteria.	131,60	769.5138
	Circulatie leidingset R 1	Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is.	114,80	1000.15099



Accessoires

Verbindingsleidingen tussen collectorveld en zonneboilervat

Algemene informatie

Het verbindingstraject tussen het zonnecollectorveld en de onderste warmtewisselaar van de zonneboiler dient zo kort mogelijk te zijn, een constant verval te hebben en te voldoen aan volgende eisen:

- › Koperleidingen (hiernaar gaat de voorkeur uit, omdat synthetische materialen niet goed bestand zijn tegen de hoge temperaturen).
- › Soldeerverbindingen van hardsoldeer zonder vloeimiddelen (L-Ag2P of L-CuP6).
- › Koppelstukken die bestand zijn tegen glycol, tegen een druk van 6 bar en tegen temperaturen van -30 tot +180 °C.
- › Waterdichtheid door middel van hennepouw.

Afmetingen van de verbindingsleidingen

Voor een optimale werking van de zonne-installatie moet een aantal belangrijke regels in acht worden genomen. Om te voorkomen dat ontluchters moeten worden gemonteerd, dient de snelheid van de vloeistof in de leiding altijd hoger te zijn dan 0,4 m/s. In onderstaande tabel worden de mogelijke leidingdiameters vermeld.

			DUO-Tube: maximale lengte		
			10 meter	15 meter	Collector
			1000.20297	8980.7000	8980.7001
			15 meter	Collector	8980.7002
Verticale orientatie	Collector	Horizontale orientatie			
	1 x DB200V		1 x DB200H	20m	40m
	2 x DB200V		2 x DB200H	10m	30m
	3 x DB200H		3 x DB200V	30m	
	4 x DB200H		4 x DB200V	20m	
	5 x DB200H		5 x DB200V	15m	30m

Opmerkingen:

Indien leidingen met een grotere diameter dan aanbevolen worden gebruikt, moet een luchtscheider met handmatige ontluchtingsklep worden gemonteerd op het hoogste punt van de installatie. Wanneer de leidingdiameter te groot is, zal de vloeistof immers niet de vereiste minimale stroomsnelheid van 0,4 m/s bereiken.

Om een optimale ontgassing te realiseren raden wij aan te werken met Duo-tube buizen of gladde koperen buizen. Het gebruik van onze Duo-Flex gegolfd staal tubes is ook mogelijk en compatibel met de DB200 collectoren.

Isolatie van de leidingen

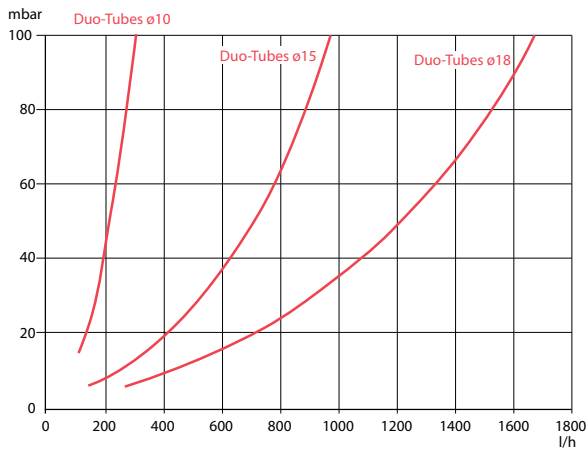
- › Bestand tegen uiteenlopende temperaturen van -30 tot +150 °C nabij de zonnecollector.
- › Bestand tegen uv-straling en slechte weersomstandigheden op het dak.

Accessoires

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 sensorkabel 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	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	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.	266,20	1000.20297
	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.	370,50	8980.7000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + connecties	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector.	555,70	8980.7001
	Duo-tube Cu 18mm x 15 m	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor.	760,20	8980.7002
Montagebeugel ovaal voor "Duo-Tube"				
	voor Duo-Tube Cu 15 mm, 4 stuks	Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 15 mm, 4 stuks	18,40	8980.7003
	voor Duo-Tube Cu 18 mm, 4 stuks	Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 18 mm, 4 stuks	20,80	8980.7004
Aansluitsets "Duo-tube"				
	Set van 2 aansluitingen Ø 15 mm	Set van 2 klemkoppelingen Ø 15mm voor Duo-tube Cu 15	14,60	1000.00417
	Set van 2 aansluitingen Ø 18 mm	Set van 2 klemkoppelingen Ø 18mm voor Duo-tube Cu 18"	15,30	1000.00418
	Set van 2 aansluitingen Ø 15/18mm	Set van 2 verloopringen voor klemkoppeling Ø 15-18 mm	14,60	1000.00419
	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector	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.	49,90	760.8581
	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector	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.	72,00	760.8580

Accessoires

Collectorvloeistoffen

Drukgevulde systemen

De collectorvloeistof onttrekt de warmte uit de collector en leidt deze warmte naar de zonneboiler.

Voormengsel (20 liter), dit mengsel bestaat voor 43% uit propyleenglycol en voor 57% uit water en biedt bescherming bij temperaturen van -21 tot +160 °C.

Vereiste vloeistofvolume voor de installatie

Voor het bepalen van de vereiste hoeveelheid collectorvloeistof moet het totale volume van de installatie worden berekend. Dit wordt gedaan door de volumes van alle zonnecollectoren, de warmtewisselaar, het solar station en de bijbehorende leidingen bij elkaar op te tellen. Ook het voorladen van het expansievat moet worden meegenomen in deze berekening.

Terugloop systemen

De ZentaSOL Plus werkt met leidingwater als collectorvloeistof.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20ltr.	Glycol, voormengd type L 60/40, 20 liter	82,70	8980.7794

Expansievaten

De afmeting van het expansievat is voornamelijk afhankelijk van het volume dat kan verdampen bij uitval van de installatie. Daarom moet deze afmeting worden berekend aan de hand van het aantal zonnecollectoren.

- > De standaardssystemen die wij aanbieden in onze prijsopgave, omvatten een expansievat dat beantwoordt aan de standaard installatiebehoeften.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit < 10m ²	76,90	1000.19427
	Expansievat 25 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit > 10m ² < 15m ²	99,30	1000.19428
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	65,30	8980.7238

Accessoires

Ballast mogelijkheden voor platdak installatie:

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rails voor ballast verticale collector (DB200)	Verstelbare rails voor ballast driehoeksprofielen	83,30	722.2467
	Rails voor ballast horizontale collector (DB200)	Verstelbare rails voor ballast driehoeksprofielen	100,80	722.2468

Zonneregelaars met de bijbehorende opties

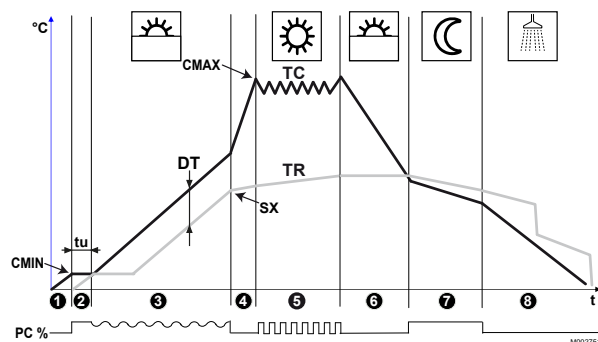
Met de intelligente en autonome SOL-regelaars kan aan de hand van de gemeten temperatuur van de zonnecollectoren en zonneboiler een optimaal besturingsschema (matched flow) voor de zonne-installatie worden ingesteld. Nadat de installatie is gespoeld en gevuld, hoeven de regelaars niet meer te worden afgesteld.

SOL-regelaars zijn bijzonder gebruiksvriendelijk: via de multifunctionele weergave kunnen twee temperaturen gelijktijdig worden afgelezen en duidelijke pictogrammen bieden de gebruiker eenvoudige informatie over de actieve bedrijfsmodus en -status. De regelaar is verbonden met diverse sensoren. De centrale besturing vindt plaats via drie toetsen op de regelaar.

Regelprincipe

In de automatische modus werken de SOL-regelaars volgens de volgende principes:

- De collectorvloeistof in de zonnecollector wordt opgewarmd door de straling van de zon. Om het besturingsproces in werking te zetten, moet de collector een temperatuur van minimaal 30 °C bereiken, terwijl het temperatuurverschil tussen de collector en de zonneboiler minimaal 10 K moet bedragen.
- Tijdens de startfase treedt de zonnepomp in werking met een snelheid van 100%.
- Vervolgens moduleert de zonnepomp tussen 50 en 100% en wordt het laden van de boiler voortgezet zolang er een significant temperatuurverschil bestaat tussen de collector en de zonneboiler (fabrieksinstelling is 20 K).
- De boiler gaat afhankelijk van de beschikbare warmte door met laden tot de maximale opslagtemperatuur (fabrieksinstelling is 60 °C) is bereikt, waarna de zonnepomp wordt uitgeschakeld.
- Wanneer de straling van de zon voor opwarming blijft zorgen en de collector de maximale temperatuur bereikt (fabrieksinstelling is 100 °C), zal de zonnepomp worden ingeschakeld om het systeem af te koelen tot een waarde van 5 K onder het instelpunt CX.
- Als de temperatuur van de boiler oploopt tot boven 80 °C, zal de zonnepomp worden stopgezet omdat de installatie oververhit is geraakt. In de daaropvolgende nacht zal de afkoelmodus worden geactiveerd om de temperatuur in de zonneopslagtank terug te brengen tot minder dan 80 °C.
- De zonne-installaties van Remeha zijn voorzien van een Steam Back veiligheidssysteem voor thermische zonne-installaties. In een dergelijke situatie zal een deel van de vloeistof verdampen bij een temperatuur van ongeveer 145°C en verplaatst de vloeistof zich naar het expansievat. De collector bevat dan geen vloeistof meer en de installatie loopt geen enkel risico meer. Indien bijvoorbeeld aan het einde van de namiddag de temperatuur weer beneden de 135°C zakt, ondergaat het gas een condensatieproces en wordt het weer omgezet in vloeistof. STEAMBACK van Remeha beschermt uw zonne-installatie, zorgt voor minder onderhoud en verlengt de gebruiksduur.
- De regelaar registreert de hoeveelheid warmte die bij normaal bedrijf door de collectoren wordt overgebracht naar de zonneboiler. Nauwkeurige meting is alleen mogelijk als de verschillende parameters van de installatie zijn opgeslagen in de regelaar (zie de montagehandleiding).



Accessoires

Leverbare regelaars

SOL Plus

Ontwikkeld voor het besturen van zonne-installaties met één boiler.

De regelaar wordt geleverd met twee sensoren en kan worden geïntegreerd in de solar stations.

Deze regelaar is aanwezig op de ketel met geïntegreerde zonneboilers voor warm water; Calora Tower 220 SHL. Ook op de zonneboiler combi's, TzerraSOL en Solar Plus, is regelaar standaard te vinden. Bovendien beschikt deze regelaar over de functie Solar First, die voorrang verleent aan zonne-energie door de aanvullende werking te blokkeren zodra de zonnepomp is ingeschakeld.

SOL AEL

Behalve de functies van de SOL Plus, bevat de regelaar SOL AEL ook een functie voor elektriciteitsbeheer, die wordt aangestuurd door dagelijkse programmering van de bijverwarming in de modus Uitschakelen back-up of Boost. Bovendien beschikt deze regelaar over de functie Solar First, die voorrang verleent aan zonne-energie door de aanvullende werking te blokkeren zodra de zonnepomp is ingeschakeld.

De regelaar wordt geleverd met twee sensoren en kan worden geïntegreerd in de solar stations.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneregelaar SOL Plus	Zonneregelaar voor sturing van een drukgevulde zonne-installatie (geleverd met 2 sensoren)	223,70	763.0422
	Zonneregelaar SOL AEL	Zonneregelaar voor sturing van een drukgevulde zonne-installatie (geleverd met 2 sensoren)	285,60	763.0421
	Extern ZentaSOL Plus Display	Extern display voor terugloopinstallaties met weergave van systeemstatus en -opbrengst.	103,70	763.8961
	Dompelsensor PT1000	Dompelsensor PT1000	37,00	1000.04651
	Zonnecollector sensor	Zonnecollector sensor	19,30	1000.08011
	Energieteller	Set bestaat uit flowmeter en 2 sensoren. Wordt gebruikt om energieopbrengst nauwkeurig weer te geven.	370,70	1000.04652
	Sensor voor energieteller FPK 21	Sensor voor energieteller FPK 21	37,30	1000.03690
	Overspanningsbeveiliging (SP10)	Bescherm de regelingen tegen overspanning bij blikseminslag in het collectorveld. Moet aangesloten worden tussen de collectorsensor en de regeling.	34,80	8980.4816
	Differentieel controlesysteem SLA2	Differentiële regeling SLA2 voor sturing van laadpomp. 1) voor regeling van de temperatuur van een onafhankelijke boiler aangesloten op een ketel zonder regeling of buffervat. 2) voor controle van de retourtemp. Van een verwarmingscircuit en het bijpassen van de zonneboiler indien de retourtemp. hoger wordt dan de temp. in de zonneboiler.	175,40	1000.07832

Overige Solar-accessoires

Overige Solar-accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Verwarmingselement 1500 W met PT1000 sensor	Verwarmingselement 1500 W met PT1000 sensor (compatibel met SOL AEL)	238,70	1000.19163
	Verwarmingselement 2300 W met PT1000 sensor	Verwarmingselement 2300 W met PT1000 sensor (compatibel met SOL AEL)	245,60	1000.19164
	Verwarmingselement 3000 W met PT1000 sensor	Verwarmingselement 3000 W met PT1000 sensor (compatibel met SOL AEL)	246,10	1000.19165
	Correx anode	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	195,90	8975.7753
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water 7 bar	117,10	1000.19322
	Thermostatische mengkraan	Thermostatische mengkraan (35-60°C)	86,80	1000.19425

Service gerelateerde accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	Vulstation met pomp en jerrycan	844,30	8980.7770
	Handpomp voor back-up vloeistof	Handpomp om installatie weer op druk te brengen.	111,90	8980.7769
	Refractometer	Refractometer voor het meten conditie glycol	311,60	8980.7799
	Servicekoffer voor drukgevulde zonne-installatie	Servicekoffer voor drukgevulde zonne-installatie met o.a. refractometer, multimeter, test schroevendraaier, ontluchtingssleutel, meetpijp, gedestilleerd water, strips voor PH meting.	443,50	760.7855
	Antivriesbeveiliging tester	Antivriesbeveiliging tester voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof	41,60	8980.7797

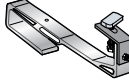


Opties (niet standaard daksystemen)

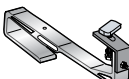
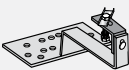
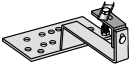
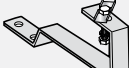
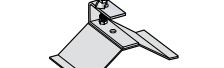
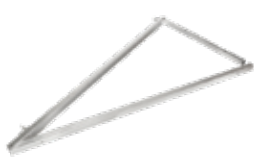
Serieschakelingen van de DB200 collectoren zijn mogelijk tot maximaal 5 collectoren in serie.

Uitgangspunt hierbij zijn de standaardleveringen met 3 collectoren, uitgebreid met modules:

(voor vragen / begeleiding neemt u a.u.b. contact op met onze afdeling Sales Support 055-5496940)

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Collector DB200V (verticaal)	Zonnecollector met aansluitingen aan de lange zijde (ER539)	484,90	750.2554
	Collector DB200H (horizontaal)	Zonnecollector met aansluitingen aan de korte zijde (ER540)	502,80	750.2520
Hydraulische sets				
	Basis hydraulische aansluitset 1 collector	Basis hydraulische aansluitset voor hydraulisch installeren van 1 DB200 collector	132,80	750.2514
	Basis hydraulische aansluitset voor 2 collectoren	Basis hydraulische aansluitset voor hydraulisch installeren van 2 DB200 collectoren	144,20	750.2516
	Extra hydraulische aansluitset voor een extra seriële aansluiting collector	Hydraulische aansluitset bestaande uit een U-verbingsstuk	31,10	750.2518
	Extra hydraulische set voor terugloop installatie (verplicht voor terugloop installaties)	Hydraulische aansluitset bestaande uit een restrictor en aansluitingen naar 8 en 12 mm leidingen	20,00	750.2808
	Basis hydraulische aansluitset 1C in dak compatible voor terugloop	Basis hydraulische aansluitset voor 1 DB200 collector in dak compatible voor terugloop	135,30	750.4075
	Basis hydraulische aansluitset 2C in dak compatible voor terugloop	Basis hydraulische aansluitset voor 2 DB200 collectoren in dak compatible voor terugloop	162,30	750.4076
Op dak uitbreiding				
	Standaard rail kit voor verticale configuratie (excl. dakhaken)	Standaard rail kit voor verticale configuratie (excl. dakhaken)	98,10	721.7045
	Standaard rail kit voor een horizontale configuratie (excl. dakhaken)	Standaard rail kit voor een horizontale configuratie (excl. dakhaken)	108,60	721.7047
	Set van 4 universele dakhaken (standaard, aluminium)	Set van 4 universele dakhaken (standaard, aluminium)	96,80	8980.7311

Opties (niet standaard daksystemen)

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Op dak uitbreiding (vervolg)				
	Set van 6 universele dakhaken (standaard, aluminium)	Set van 6 aluminium universele dakhaken	138,90	8980.7312
	Set van 4 dakhaken, mechanische dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	90,60	8980.7313
	Set van 6 dakhaken, mechanische dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	130,30	8980.7314
	Set van 4 dakhaken, bever dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor platte dakpannen	63,50	8980.7315
	Set van 6 dakhaken, bever dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor platte dakpannen	96,90	8980.7316
	Set van 4 dakhaken, leisteen dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	70,40	8980.7319
	Set van 6 dakhaken, leisteen dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	106,90	8980.7320
	Set van 4 dakhaken, golfplaten	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	71,20	8980.7317
	Set van 6 dakhaken, golfplaten	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	111,20	8980.7318
	Set van 6 bouten voor opdak integratie	Set van 6 schroefbouten voor op dak installatie	209,60	8980.7782
	Set van 8 bouten voor opdak integratie	Set van 8 schroefbouten voor op dak installatie	262,50	8980.7783
Plat dak uitbreiding				
	1 driehoeksprofiel voor een extra verticale collector	1 driehoeksprofiel voor een extra verticale collector (ook standaard rail kit (V) nodig)	138,70	721.7039
	1 driehoeksprofiel voor een extra horizontale collector	1 driehoeksprofiel voor een extra horizontale collector (ook standaard rail kit (H) nodig)	74,30	721.7042
In dak uitbreiding				
	In dak set 1 extra DB200 verticaal	Uitbreidingsset voor 1 verticale DB200 collector	246,10	750.3267
	In dak set 1 extra DB200 horizontaal	Uitbreidingsset voor 1 horizontale DB200 collector	319,30	750.3268



Zonneboiler aansluitsets

Wanneer een Remeha Gaskeur NZ-ketel als **naverwarmer** bij een zonneboiler wordt gebruikt, is het noodzakelijk deze met behulp van een zonneboiler aansluitset te installeren.

Universele zonneboiler aansluitset

Deze universele aansluitset wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst waardoor het niet nodig is de ketel aan te passen. Let op: niet geschikt voor gebruik in combinatie met de Calenta.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele zonneboiler aansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set kan worden toegepast met een Remeha zonneboiler, maar ook met elke andere zonneboiler. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	126,60	S101.439

Aansluitsets afhankelijk van keteltype

Om de Remeha cv-ketel conform Gaskeur NZ te laten werken en gebruik te maken van de weergave van de zonneboilertemperatuur op de iSense, dient de ketel te worden aangepast met behulp van onderstaande zonneboiler aansluitset en de elektronische interface.

Calenta (Ace) zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ-criteria	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en een zonneboilertemperatuursensor. Voor Calenta Ace geen extra onderdelen nodig, alleen bij Calenta altijd te gebruiken i.c.m. de uitbreidingsprint SCU-S03 (S101.441), of met de elektronica uitbreidingsbox incl. SCU-S02 print (S100.957)	123,30	S100.955
	Uitbreidingsprint (SCU-S03)	Uitbreidingsprint voor inbouw in het bedieningspaneel van Calenta ketels, voor aansluiting van de zonneboiler aansluitset, aansluitset WTW koppeling of een minimum gasdrukschakelaar.	55,80	S101.441
	Electronica uitbreidingsbox incl. SCU-S02 print	Electronica box voor Calenta met uitbreidingsprint voor storingsmelding, aansturing van externe pomp, externe driewegklep, externe gasklep, minimum gasdrukschakelaar, zonneboiler aansluitset en aansluitset WTW-koppeling."	80,50	S100.957

Tzerra Ace zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ-criteria	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor.	131,60	769.5138

Tzerra (Plus) zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ-criteria	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, uitbreidingsprint, SCU-S03, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Uitgevoerd overeenkomstig Gaskeur NZ-criteria. Niet toepasbaar bij Tzerra Combi Comfort Systemen met eTwist, door de in de aansluitbox ingebouwde gateway.	177,90	S102.991

Zonneboiler aansluitsets

Avanta zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60 °C) en een doorstroombegrenzer met behuizing. Deze moet worden ingebouwd in de ketel.	139,40	S100.189
	Gateway	Uitbreidingsmodule t.b.v. iSense of Celcia 20. Deze module biedt de mogelijkheid om de temperatuur van de zonneboiler af te lezen op de iSense of Celcia 20. Extra benodigd: kabelset. Ook toe te passen om een buitenvoeler aan te sluiten.	154,40	S58.786
	Kabelset t.b.v. zonneboiler-temperatuur meting	Temperatuursensor om temperatuur bij de zonneboiler te meten en uit te kunnen lezen op de iSense of Celcia 20. Te gebruiken in combinatie met gateway.	73,10	S58.787

eVita zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor.	195,40	S101.639

Quinta 28C/35C zonneboiler aansluitset

Naam	Beschrijving	Prijs in €	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboiler aansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60 °C), een temperatuurbestendige stromingsschakelaar en een doorstroombegrenzer met behuizing. Deze moeten worden ingebouwd in de ketel.	154,00	S53.197

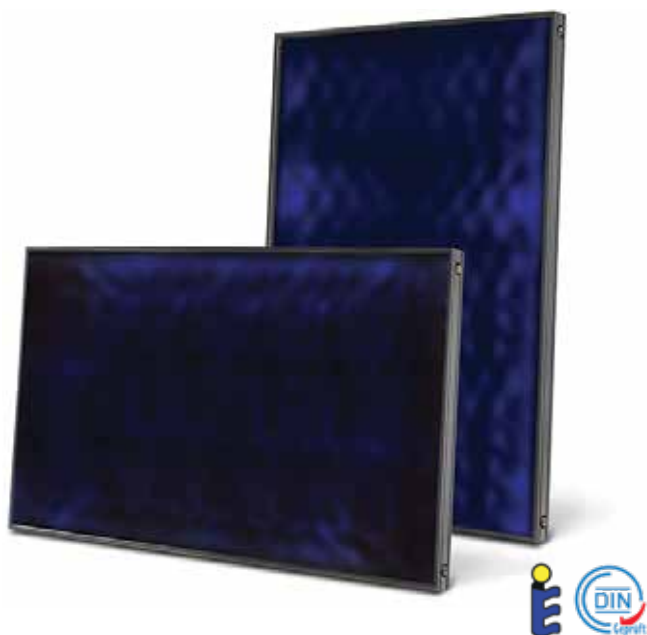


Solar Pro



Collectoren: C250V & C250H

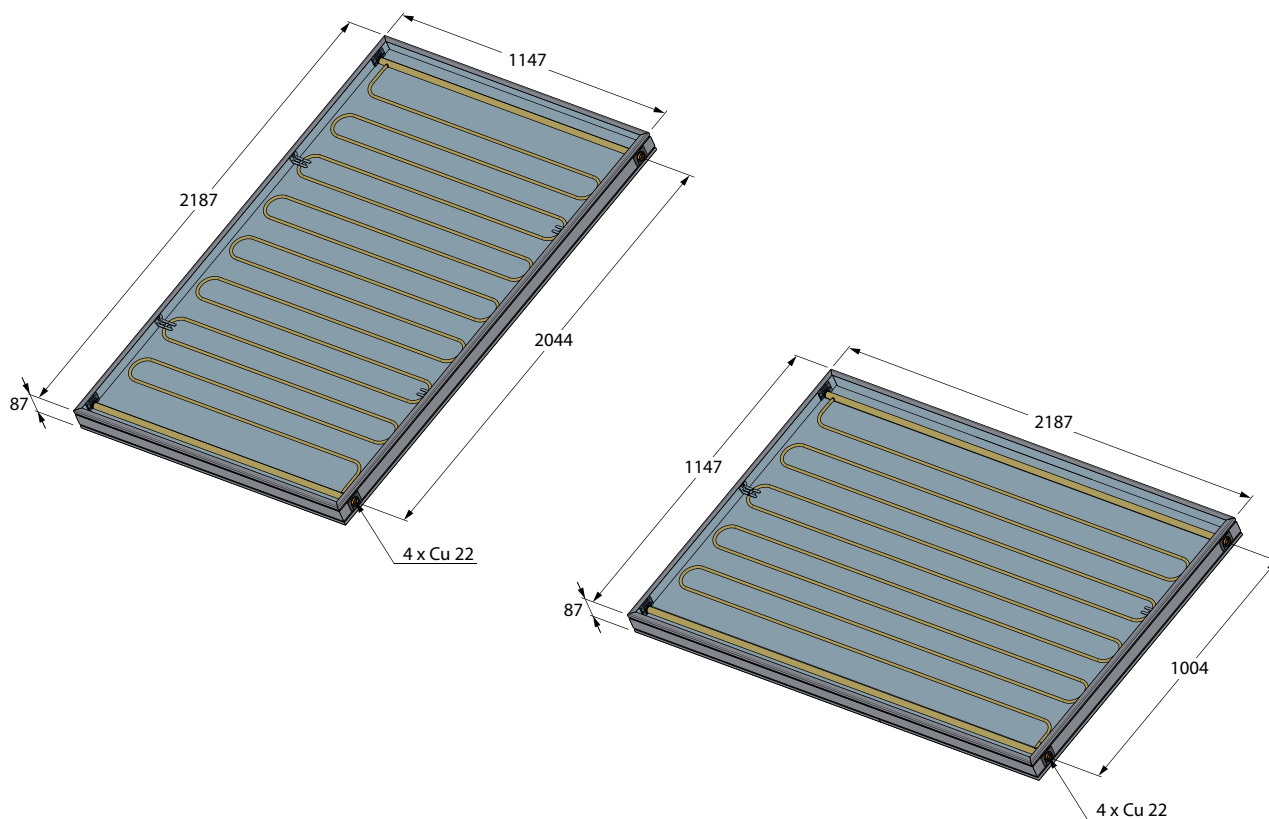
Zeer hoog rendement collector met laag drukverlies dankzij een ingebouwd verdeelstuk



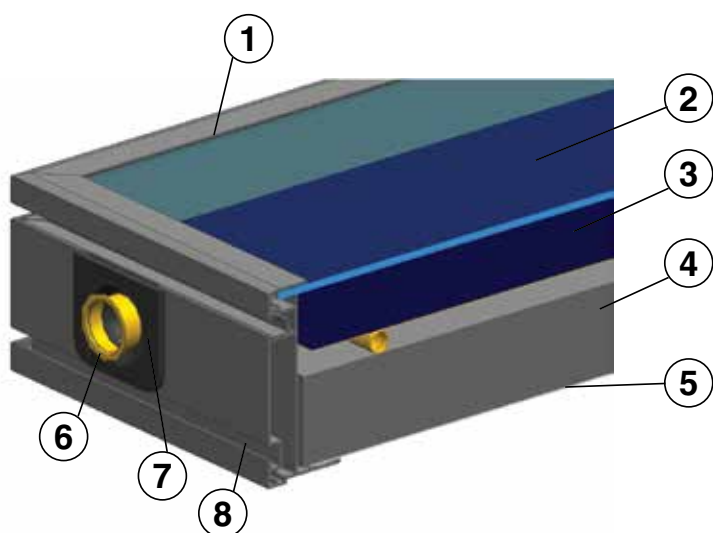
Productbeschrijving:

- › High performance vlakke plaatcollector met uitstekende vormgeving door antracietgrijs gekleurd aluminium frame en gestructureerd solarglas afdekking met een lichtdoorlaatbaarheid van > 90%.
- › De aluminium meanderabsorber met MiroTherm coating en gelaserde koperen verzamelleiding garandeert een hoog rendement bij turbulente stroming.
- › De meanderleiding met verzamelleiding maakt montage mogelijk tot 10 collectoren (25 m²) in serie.
- › Uitstekend STEAMBACK® veiligheid door de meandertechniek.
- › Door de isolatie van een dichte 40 mm dikke mineraalwollaag worden energieverliezen minimaal gehouden.
- › De collector haalt een zeer hoog rendement van 82%.

Voornaamste componenten en afmetingen



Collectoren: C250V & C250H



1 EPDM-dichting glasplaat

2 Glasdikte 3,2 mm

3 Absorber

4 Glaswoldikte 40 mm

5 Aluminium bodemplaat

6 Collectorbuis

7 Doorgang EPDM-buis met verluchttingsgaten

8 Bevestigingsgroef

Technische specificaties

	Technische gegevens		C250V	C250H
Artikelnummer			720.3644	720.3645
Solar Keymark Certificaat waarden	Collector rendement, optisch rendement η_0	aperture	0,810	0,818
	warmterverlies coëfficiënt k_1	W/(m ² K)	3,480	3,748
	warmterverlies coëfficiënt k_2	W/(m ² K ²)	0,020	0,016
	eta 0,5 (rendement bij 50 °C Δt tussen collector en uitgangstemperatuur)	%	61	61
	IAM (hoek correctie factor)		0,91	0,91
	Licentie nummer		078/000146	078/000126
Afmetingen	Bruto oppervlak	m ²	2,51	2,51
	Absorber oppervlak	m ²	2,35	2,35
	Apertuur oppervlak	m ²	2,37	2,37
	Lengte	mm	2187	1147
	Breedte	mm	1147	2187
	Dikte	mm	87	87
	Collector aansluitingen	Ø mm	4 x 22	4 x 22
Werkingswaarden	Absorptie coëfficiënt	%	95 ± 1	95 ± 1
	Emmissie coëfficiënt	%	5 ± 1	5 ± 1
	Maximale bedrijfstemperatuur	°C	120	120
	Maximale werkdruk	bar	10	10
	Stagnatietemperatuur	°C	197	198
	Vloeistof inhoud	ltr	2,3	2,5
	Gewicht	kg	47	49
	Ingerichte kantelhoek (min/max)	°	15-90	15-90

Collectoren: C250V & C250H

Collector

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Collector C250V (Verticaal)	C250V zonnecollector voor verticale montage	556,00	720.3644
	Collector C250H (Horizontaal)	C250H zonnecollector voor horizontale montage	556,00	720.3645

Hydraulische set

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter voor installeren van een collectorstrang	108,20	764.4352
	Hydraulische verbindingssset: compensatoren	Hydraulische verbindingssset tussen twee C250 collectoren, set van 2 stuks (DN 22)	37,10	720.2399
	Hydraulische aansluitset: 1m flexibele leidingen	Hydraulische aansluitset: 1 m rvs flexibele leidingen, 2 stuks	119,10	750.0321



Op dak installatie

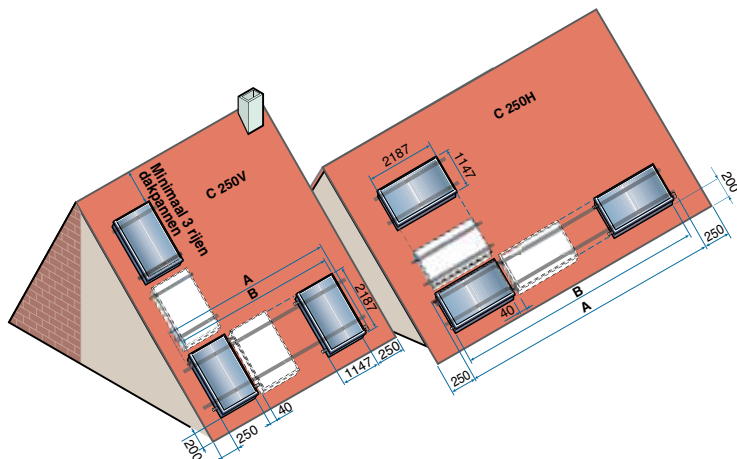
De zonnecollectoren C250 V/H zijn, gezien de dikte, de toepassingsmogelijkheden en de kleur van het framework, zeker geschikt om op het dak geïnstalleerd te worden:

- › De zonnecollectoren blijven steeds bereikbaar:
de hydraulische componenten en sensoren kunnen, indien nodig, gemakkelijk en op elk moment gecontroleerd en/of vervangen worden.
- › De montage hangt niet af van de dakhelling en blijft redelijk eenvoudig omdat er geen kennis vereist is van dakbedekking.
- › Spanningen door de uitzetting van de collectoren worden opgevangen door de opdak constructie, in tegenstelling tot installaties met grote collectorvelden die in het dak zijn ingebouwd.

Dimensionering collectorveld

Het is belangrijk op voorhand goed de plaats te bepalen waar het collectorveld komt:

- › Om de collectoren en hun aansluitingen correct te kunnen leggen.
- › Om de collectoren op elk moment gemakkelijk te kunnen bereiken.

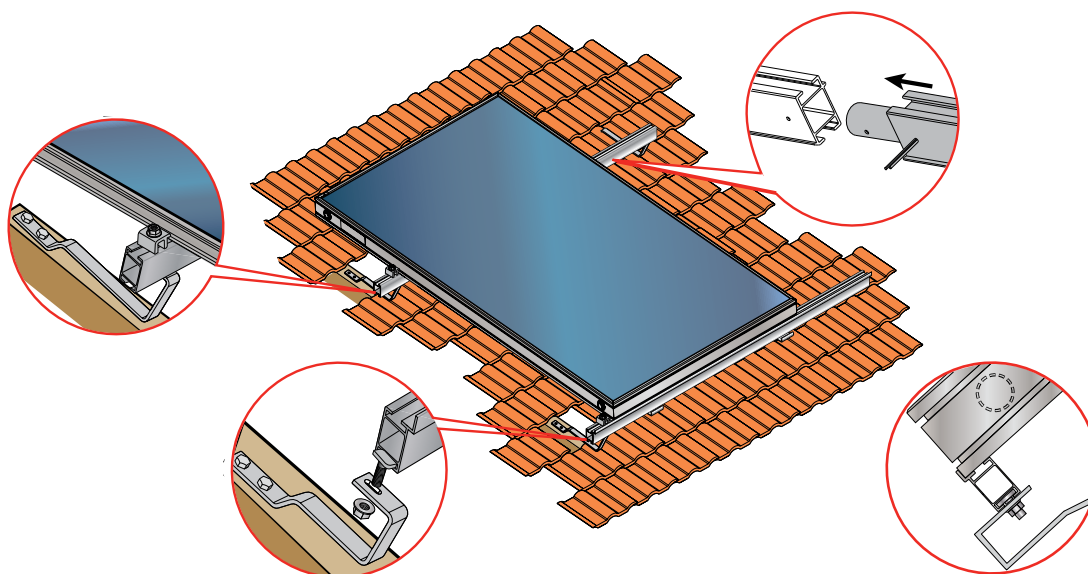


Aantal collectoren per collectorstrang	A (mm)		B (mm)	
	C250 V	C250 H	C250 V	C250 H
2	2419	4499	2334	4414
3	3606	6726	3481	6601
4	4793	8953	4628	8788
5	5980	11180	5775	10975
6	7167	13407	6922	13162
7	8354	15634	8069	15349
8	9541	17861	9216	17536
9	10728	20088	10363	19723
10	11915	22315	11510	21910

Op dak installatie

Installatie op een hellend pannendak:

- › Voor de installatie van de collectoren op het dak gebruikt men railsets in combinatie met de gewenste dakhaken.
- › Elke standaard railset heeft componenten in zich om een volgende rail-set te koppelen. Dit om zo het collectorveld te vergroten.



Specifieke accessoires

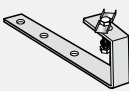
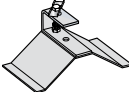
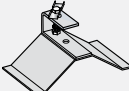
Rail kits

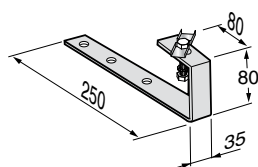
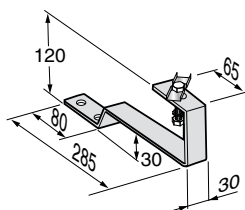
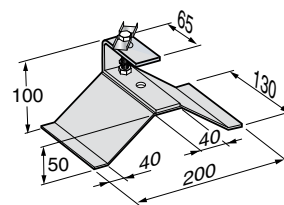
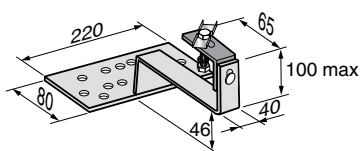
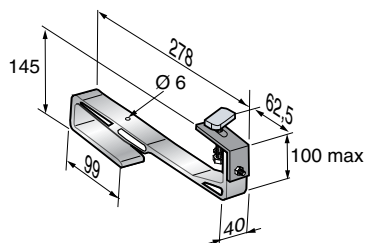
Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Standaard rail kit C250 V	Standaard rail kit C250 V met alle montage onderdelen	82,00	721.7044
	Standaard rail kit C250 H	Standaard rail kit C250 H met alle montage onderdelen	103,80	721.7048

Dakhaken

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Set van 4 universele dakhaken	Set van 4 aluminium universele dakhaken	96,80	8980.7311
	Set van 6 universele dakhaken	Set van 6 aluminium universele dakhaken	138,90	8980.7312
	Set van 4 dakhaken, klassieke dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	90,60	8980.7313
	Set van 6 dakhaken, klassieke dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	130,30	8980.7314
	Set van 4 dakhaken, beverstaart dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor platte dakpannen	63,50	8980.7315
	Set van 6 dakhaken, beverstaart dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor platte dakpannen	96,90	8980.7316
	Set van 4 dakhaken, leisteen dakpannen	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	70,40	8980.7319

Op dak installatie

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Set van 6 dakhaken, leisteen dakpannen	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	106,90	8980.7320
	Set van 4 dakhaken, golfplaten	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	71,20	8980.7317
	Set van 6 dakhaken, golfplaten	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	111,20	8980.7318
	Set van 6 bouten voor opdak integratie	Set van 6 schroefbouten voor op dak installatie	209,60	8980.7782
	Set van 8 bouten voor opdak integratie	Set van 8 schroefbouten voor op dak installatie	262,50	8980.7783
	Hulplatten	Hulplatten voor dakhaken, 2 stuks 1600 x 85 x 30 mm	28,40	1000.13485

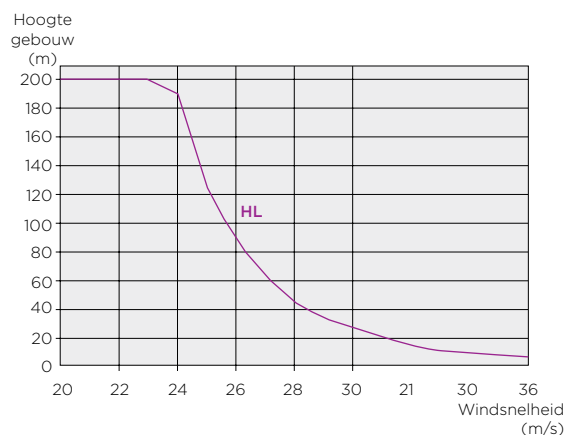


Plat dak installatie

Premium profielen voor montage op een plat dak

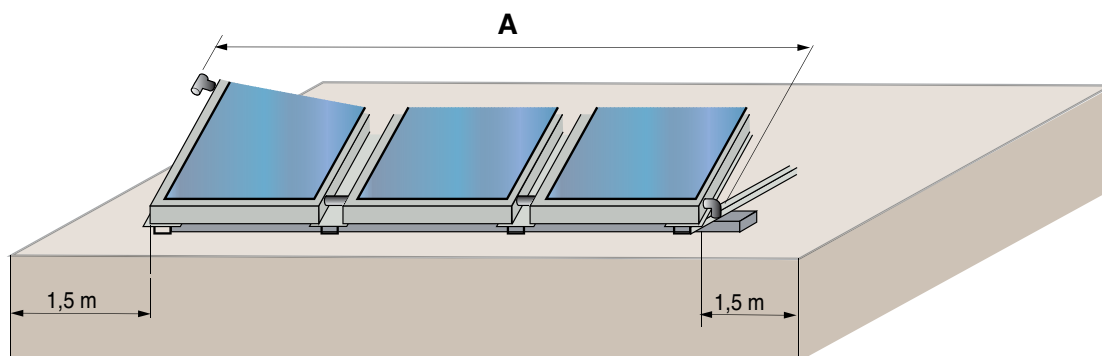
Voor het Solar Pro segment werken we uitsluitend met de High Load plat dak frames bestaande uit premium profielen.

Om de stabiliteit van het geheel te verzekeren, moeten de frames stevig worden verankerd in de dakconstructie (dmv bevestigingsschroeven). Wanneer door de schroeven de stabiliteit niet of niet voldoende verzekerd is, kan u nog ballastgewicht aanleggen. Houd hierbij wel rekening met de blootstelling aan de wind en de windbelasting (fixatie stenen bv. kunnen hierbij van pas komen). De maximaal toegestane belasting op het platte dak mag in geen geval overschreden worden. Gelieve indien nodig op voorhand een bouwkundig adviseur te raadplegen.



Dimensionering collectorveld

Breedte collectorveld met de HL frames



Aantal collectoren in een strang		2	3	4	5	6	7	8	9	10
A (mm)	C250 V	2419	3606	4793	5980	7169	8354	9541	10728	11915
	C250 H	4499	6726	8953	11180	13407	15634	17861	20088	22315



Plat dak installatie

C250V

L=2187

X(m)	β	α										
		10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
20°	β	6,33	4,88	4,13	3,68	3,37	3,14	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50
25°		7,27	5,46	4,55	3,99	3,60	3,32	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53
30°		8,14	6,01	4,93	4,26	3,81	3,48	3,22	3,01	2,83	2,68	2,54
35°		8,96	6,51	5,27	4,51	3,99	3,60	3,31	3,06	2,86	2,69	2,53
40°		9,71	6,96	5,57	4,72	4,13	3,70	3,37	3,10	2,87	2,68	2,50
45°		10,38	7,36	5,83	4,89	4,25	3,78	3,41	3,11	2,86	2,64	2,45
50°		10,97	7,70	6,04	5,03	4,33	3,82	3,42	3,10	2,83	2,59	2,39
55°		11,48	7,99	6,21	5,13	4,38	3,84	3,41	3,06	2,77	2,52	2,30

C250H

L=1147

X(m)	β	α										
		10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
20°	β	3,46	2,66	2,26	2,01	1,84	1,71	1,62	1,54	1,47	1,42	1,36
25°		3,96	2,98	2,48	2,18	1,97	1,81	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38
30°		4,44	3,28	2,69	2,33	2,08	1,90	1,75	1,64	1,54	1,46	1,39
35°		4,89	3,55	2,87	2,46	2,18	1,97	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38
40°		5,29	3,80	3,04	2,57	2,26	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46	1,36
45°		5,66	4,02	3,18	2,67	2,32	2,06	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34
50°		5,98	4,20	3,30	2,74	2,36	2,08	1,87	1,69	1,54	1,42	1,30
55°		6,26	4,36	3,39	2,80	2,39	2,09	1,86	1,67	1,51	1,38	1,26

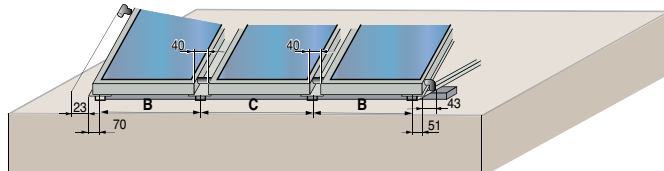
Montageprincipe en dimensionering fixatie stenen / dakconstructie

De zonnecollectoren worden rechtstreeks op het frame gemonteerd.

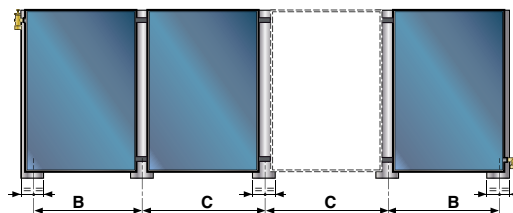
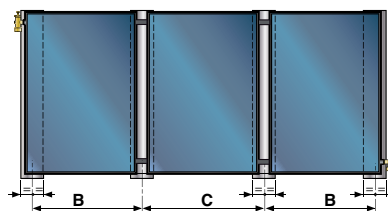
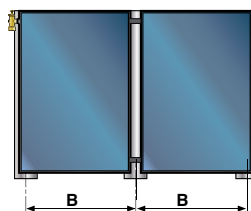
Elk frame bestaat uit 4 profielen die aan elkaar gezet zijn met bouten.

De voormontage van de frames kunnen zonder de zonnecollectoren gebeuren. De basiskits bevatten elk 2 driehoeksprofielen (voor de 1e collector van een collectorstrang) en de uitbreidingskits 1 enkele driehoeksprofiel (voor elke bijkomende zonnecollector). De profielen zijn achteraan verstevigd met steunkruisen. De profielen worden op fixatie stenen bevestigd met 3 schroeven of bouten $\varnothing$ 8 mm.

Plaatsing draagstructuur



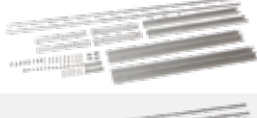
High Load frames



Afstand	C250	
	V	H
B (mm)	1117	2157
C (mm)	1187	2227

Plat dak installatie

Dakprofielen voor plat dak installatie:

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Basisset: High Load voor C250 V collector	Premium driehoeksprofielen voor 1 C250 V collector	315,90	721.2796
	Uitbreidingsset: High Load voor extra C250 V collector	Premium driehoeksprofiel voor additionele C250 V collector	162,90	721.2804
	Basisset: High Load voor C250 H collector	Premium driehoeksprofielen voor 1 C250 H collector	217,60	721.2798
	Uitbreidingsset: High Load voor extra C250 H collector	Premium driehoeksprofiel voor additionele C250 H collector	119,10	721.2806



HFS 600 & 750 boilervaten



Multifunctionele (zonne-)boilervaten voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding

Beschrijving:

De HFS boilervaten voldoen aan hygiënische en legionellavrije eisen voor sanitairwater verwarming van de toekomst.

De HFS boilervaten produceren sanitair warm water door middel van een in de boiler geïntegreerde rvs-golfbuis volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. alleen wanneer er warm sanitairwater wordt gevraagd. Er wordt slechts een kleine hoeveelheid sanitairwater opgeslagen. De rvs-golfbuis heeft een sanitairwaterinhoud van slechts 50 liter, de rest van de boilerinhoud is installatiewater. De energie die nodig is om het sanitairwater te verwarmen, wordt in het installatiewater opgeslagen.

Dankzij een intelligente vultechniek, gebaseerd op het zwaartekrachtprincipe, kunnen 4 verschillende zones in het boilervat selectief bediend worden, waardoor de zonne-energie optimaal benut kan worden. Zo zal steeds het koudste water uit de boiler naar de zonne-installatie gaan om opgewarmd te worden.

De zonnecollector krijgt altijd de laagste temperatuur (**koudwaterzone**) in de boiler aangeboden om te verwarmen.

De **sanitair waterverwarmingszone**, die werkt volgens het principe van tegenstroom, garandeert dat bij het tappen het onderste deel van de boiler (**koudwaterzone**) tot een zeer lage temperatuur wordt afgekoeld.

Door de hoge vermogensoverdracht van de 150 en 195 kW rvs-spiraal zijn de HFS-vaten perfect in te zetten als indirect gestookte boiler in combinatie met een hoog vermogen ketel voor toepassingen waar veel warm water wordt gevraagd.

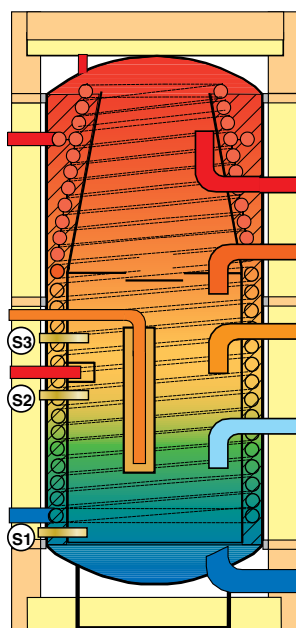
Voordelen in het kort:

- › Multifunctionele (zonne-)boiler voor legionellavrije sanitair waterverwarming.
- › Hoog en efficiënt tapdebiet.
- › Rvs-golfbuis voor sanitair waterverwarming met hoog vermogen.
- › Modulair opgebouwde boiler samengesteld uit de volgende modules (zones):
 - Zone 1: Warmwaterzone;
 - Zone 2: Uitgebreide sanitairwaterzone;
 - Zone 3: Verwarmingszone;
 - Zone 4: Koudwaterzone.
- › Vultechniek waarbij gebruik wordt gemaakt van de zwaartekracht voor het aansturen van de verschillende zones.
- › Inzetbaar met of zonder zonnewarmtesysteem.
- › Witte, hoogglanzende polystyreen buitenmantel, recyclebaar.
- › Conventionele warmteopwekkers worden in de aanvoer boven in de boiler aangesloten. Voor de retour naar de warmteopwekkers zijn 3 verschillende retouraansluitingen beschikbaar, afhankelijk van het gewenste vermogen en configuratie van de installatie.
- › Het HFS boilervat in combinatie met de Quinta als na-verwarming en de mogelijkheid tot combinatie met de CWH boilers levert een multifunctionaliteit op die weinig plaats in beslag neemt.

Toepassingen:

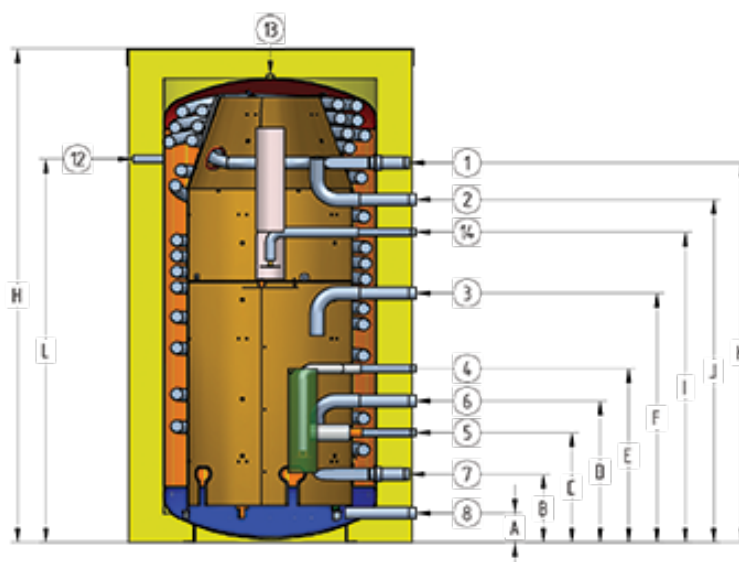
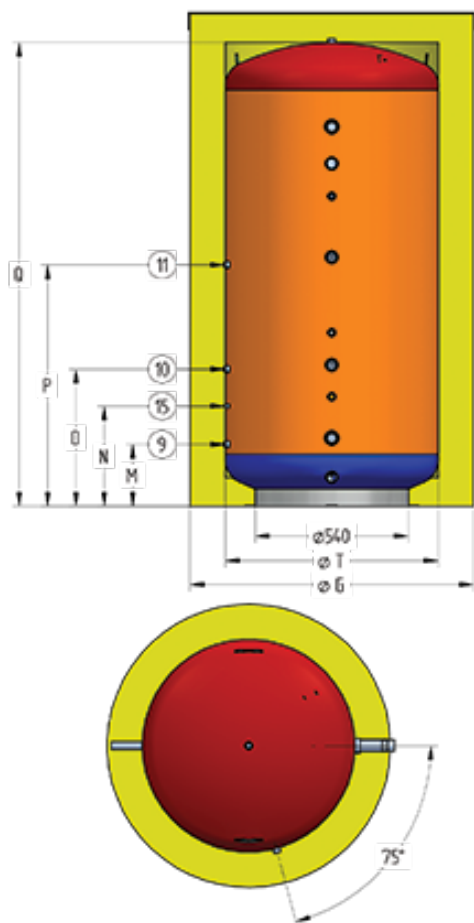
Toepassingen waar legionellabestrijding uiterst belangrijk is:

- › Meergezinswoningen en woonblokken.
- › Sportaccommodaties, hotels, pensions, horeca.
- › Commerciële en industriële installaties bv. kappers en autowasstraten.
- › Commerciële en industriële installaties in de levensmiddelenindustrie: zuivelindustrie, brouwerijen, drankindustrie.
- › Ziekenhuizen en bejaardenwoningen.



HFS 600 & 750 boilerkasten

Voornaamste componenten en afmetingen



- ① Sanitair warmwateruitvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
- ② Verwarmingsketel aanvoer R 1 1/4
- ③ Verwarmingsketel retourleiding - met modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
- ④ Aansluiting collectorcircuit - aanvoerleiding 1 R 3/4
- ⑤ Aansluiting belading / ontlading R 3/4
- ⑥ Verwarmingsketel retourleiding 2 - modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
- ⑦ Koudwateraanvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
- ⑧ Aansluiting collectorcircuit retourleiding R 1 1/4 (zonder collectorcircuit)
- ⑨ ⑩ ⑪ Dompelhuls Ø 16 mm
- ⑫ Thermometer Rp 1/2
- ⑬ Handmatige ontlufter Rp 1/2 (niet in levering Remeha)
- ⑭ Aanvoer collectorcircuit 2 R 3/4
- ⑮ Dompelhuls Ø 7 mm

Boiler afmetingen
 Diameter: Ø 750 mm
 Hoogte HFS 600/750: 1755-1970 mm
 Kantelmaat HFS 600/750: 1740/1950 mm
 R = uitwendige draad
 Rp = inwendige draad

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
HFS 600 W	100	237	383	495	609	875	1000	1755	1090
HFS 750 W	100	237	596	708	822	1088	1000	1970	1303
	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm
HFS 600 W	1205	1335	1348	215	350	480	848	1631	750
HFS 750 W	1418	1547	1561	231	405	646	1061	1844	750

HFS 600 & 750 boilerkasten

Technische specificaties

Technische gegevens		HFS 600 W	HFS 750 W
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	750	
Diameter inclusief isolatie	mm	1000	
Hoogte tank	mm	1631	1844
Hoogte inclusief isolatie	mm	1755	1970
Kantelmaat	mm	1950	2100
Leeggewicht	kg	185	210
Boilervat			
Nominaal volume	ltr	620	750
Maximale bedrijfsdruk	bar	6	
Maximale temperatuur	°C	95,0	
SWW			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	46	52
Materiaal warmtewisselaar		rvs (inox 14404)	
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	7,0	9,6
Maximale bedrijfsdruk	bar	8	
Opgenomen vermogen bij ΔT = 35K (1)	kW	150	195
Permanent vermogen bij ΔT = 35K (1)	ltr/uur	3000	4800
Scenario 1: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 3 of 6 (2), inclusief collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	750	990
Indicatie woningeenheden	#	18	45
Scenario 2: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 8 (2), zonder collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	900	1200
Indicatie woningeenheden	#	25	62
Warmteverliesfactor C _r	Wh/24u.L.k	0,13	0,14
Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)	kWh/24h	2,7	3
ErP			
Opslag Volume	ltr	653	742
Warmhoudverlies S	W	113	125

(1) Koudwatertemp. 10°C, Primaire temp. 80°C, temperatuurstelling sww 70°C

(2) Aansluitings posities

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

HFS 600 & 750 boilerkasten

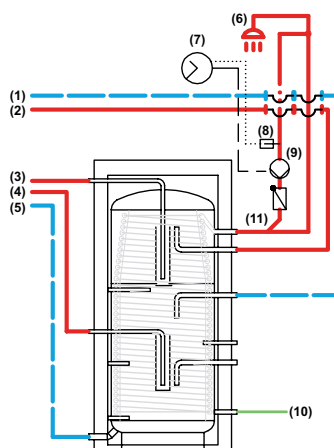
Artikellijst

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	HFS 600 W	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 600 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	3.111,00	1000.19238
	HFS 750 W	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 750 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	3.366,00	1000.08019

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Circulatie leidingset R 1 1/2	Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is.	136,60	1000.20184

De circulatieset wordt aangesloten op de uitgang van de warmwaterboiler, direct in serie op de uitgang of als omleiding met behulp van een T-stuk (afhankelijk van het debiet). De slang moet over een lengte van minimaal 3 meter in de warmwateruitgang worden gestoken en op de retourleiding van de circulatieleiding en de koudwateraanvoer van de thermostatische tapwatermengventiel worden aangesloten. Er moet een tijdschakelaar voor de circulatieleiding worden ingebouwd.



- 1) retour cv-ketel
- 2) aanvoer cv-ketel
- 3) -
- 4) aanvoer collector circuit
- 5) retour collector circuit
- 6) Sanitair Warm Water
- 7) tijdschakelaar
- 8) sensor
- 9) sanitair pomp
- 10) aanvoer koud water
- 11) inline circulatieleiding

Circulatieaansluiting met behulp van de inline circulatie-aansluitset (zonder tapwatermenger)

P-buffervaten



Zeer efficiënt gelaagde buffervaten door diffusor principe

Beschrijving:

De gelaagde buffervaten P 750 en P 1000 zijn uitermate geschikt voor de opname van warmte-energie uit (duurzame) energiebronnen.

Om de gelaagdheid in verschillende temperatuurniveaus te bewerkstelligen is het buffervat uitgerust met een diffusorsysteem.

P 750 / 1000 gelaagde buffervaten worden toegepast als bufferuitbreiding in grote zonnearmsystemen.

Ter bescherming tegen corrosie zijn de hoogwaardige stalen reservoirs aan de buitenkant afgewerkt met een zwarte, roestwerende coating.

Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.

De buitenmantel bestaat uit een beschermende polystyreen bekleding.

De boiler wordt geleverd in twee verpakkingseenheden (tank en isolatiedelen).

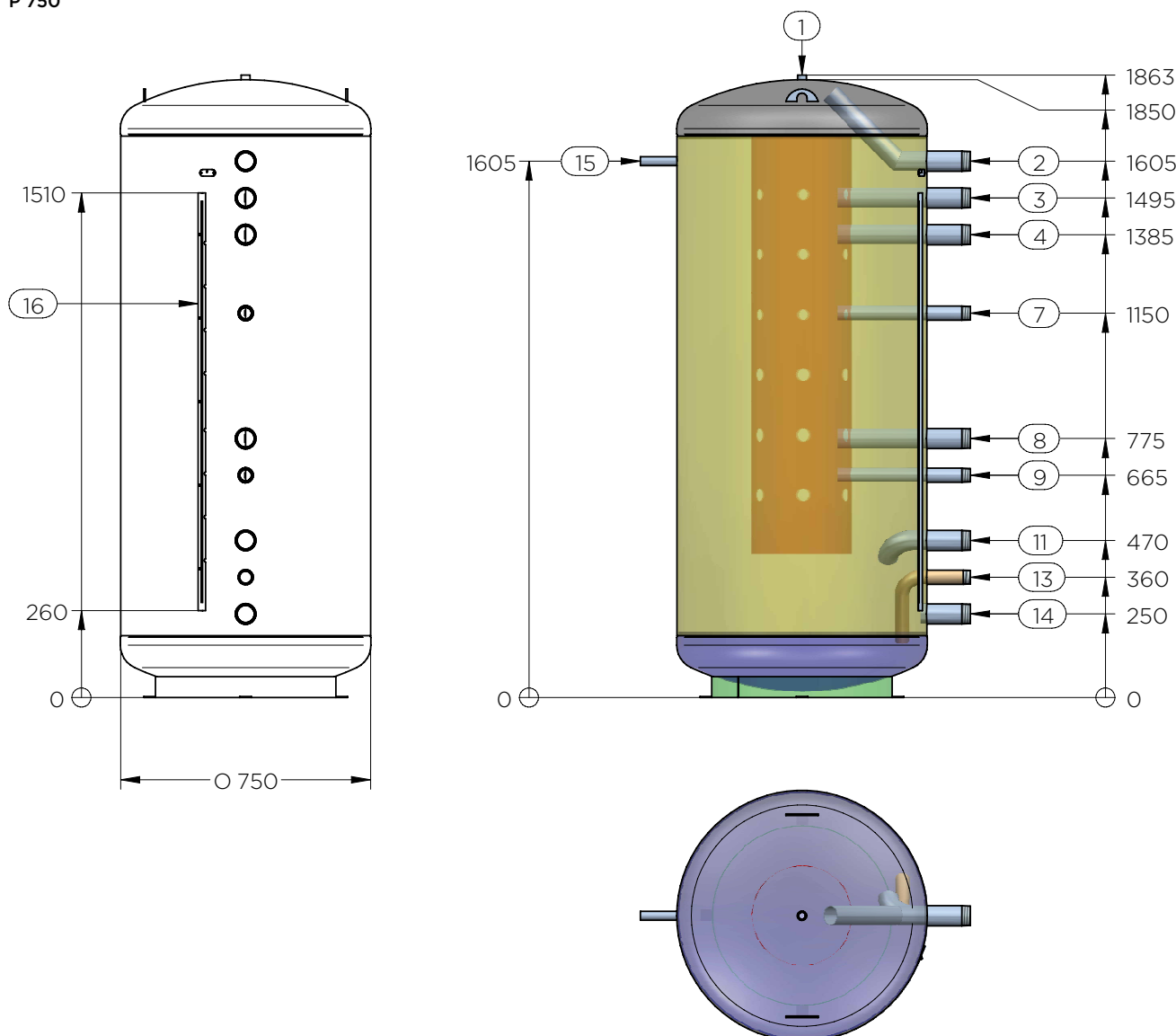
Voordelen in het kort:

- › Gelaagdheid in P vat waardoor de efficiëntie wordt gewaarborgd.
- › Diffusorsysteem voor gelaagdheid in buffer.
- › De gelaagde buffervaten P 750 en P 1000 zijn geschikt voor de opname van warmte-energie uit (duurzame) energiebronnen.
- › Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.

P-buffervaten

Voornaamste componenten en afmetingen

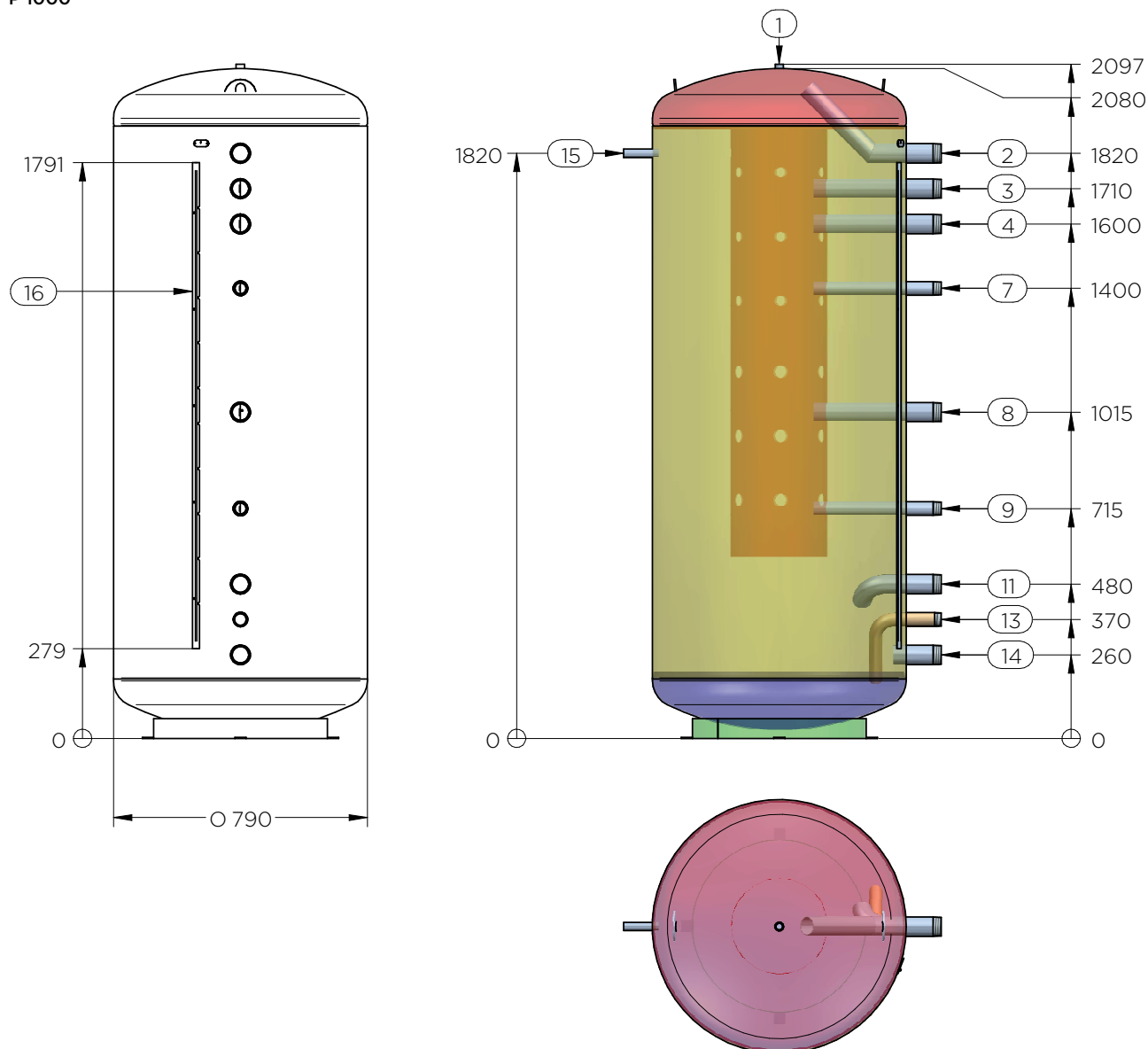
P 750



- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
- 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
- 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
- 4 Aanvoer ketel (R2)
- 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
- 8 Aanvoer collector (R2)
- 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
- 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
- 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 ¼)
- 14 Retour collector (R2)
- 15 Thermometeraansluiting (Rp ½)

P-buffervaten

P 1000



- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
- 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
- 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
- 4 Aanvoer ketel (R2)
- 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
- 8 Aanvoer collector (R2)
- 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
- 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
- 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 ¼)
- 14 Retour collector (R2)
- 15 Thermometeraansluiting (Rp ½)

P-buffervaten

Technische specificaties

Technische gegevens		P 750	P 1000
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	750	790
Diameter inclusief isolatie	mm	950	990
Hoogte tank	mm	1850	2100
Kantelmaat	mm	1950	2150
Leeggewicht	kg	140	155
Buffervat			
Nominaal volume	ltr	750	960
Maximale bedrijfsdruk	bar	6	6
Maximale temperatuur	°C	95	95
Stilstandsverlies stand-by deel (V_{aux})	kWh/24h	1,1	1,3
Stilstandsverlies (V_{totaal})	kWh/24h	3,3	3,3
ErP			
Opslag Volume	ltr	750	960
Warmhoudverlies S	W	99	124

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	P 750 buffervat	P 750 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen	1.845,00	772.5801
	P 1000 buffervat	P 1000 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen	1.956,00	772.5802



RemaSOL 200-500 C-2S



RemaSOL 200 C-2S

RemaSOL 300 C-2S

RemaSOL 400 C-2S



RemaSOL 500 C-2S



Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Sanitair warmwatertanks voor de middelgrote toepassingen

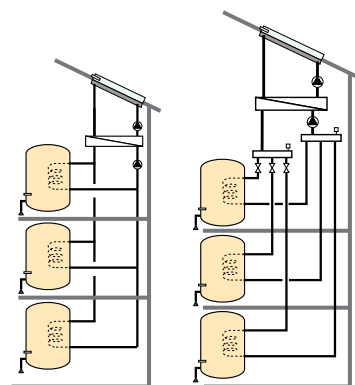
Beschrijving:

Zonneboiler range voor de bereiding van warm tapwater.

Deze range kan worden ingezet voor een geïndividualiseerde collectieve sanitairwarmwater voorziening door middel van een collectieve zonne-installatie.

Toepasbaar tot een totaal max. opgesteld vermogen van 45kW.

In de tank zitten twee spiraal warmtewisselaars, één onderin de tank voor de opname van zonnewarmte energie en één voor het koppelen met een alternatieve energie bron: cv-ketel, warmtepomp etc.



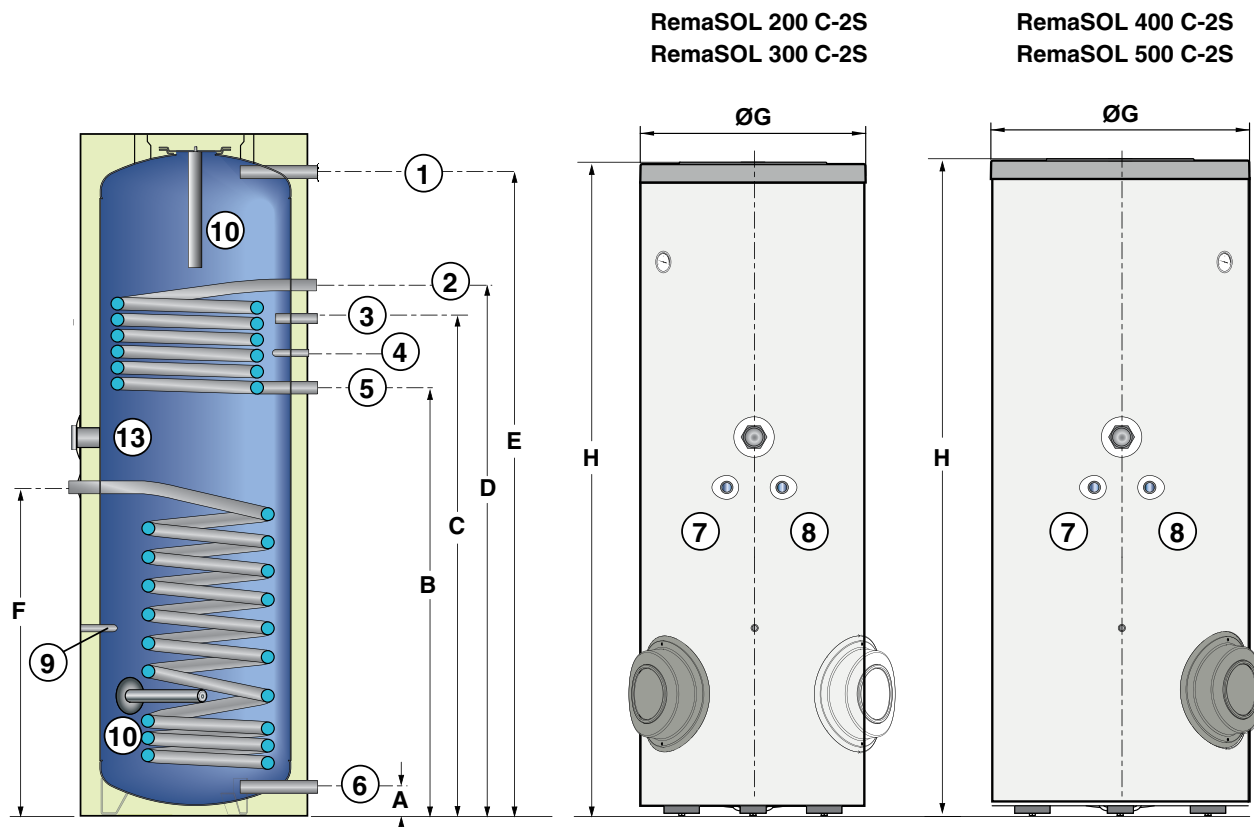
- › De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag van op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- › De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het sanitaire water in contact komt) geëmailleerd is.
- › Het apparaat is goed geïsoleerd door middel van schuimplastic (50mm) zonder CFK, waardoor warmteverlies zoveel mogelijk vermeden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

Voordelen in het kort:

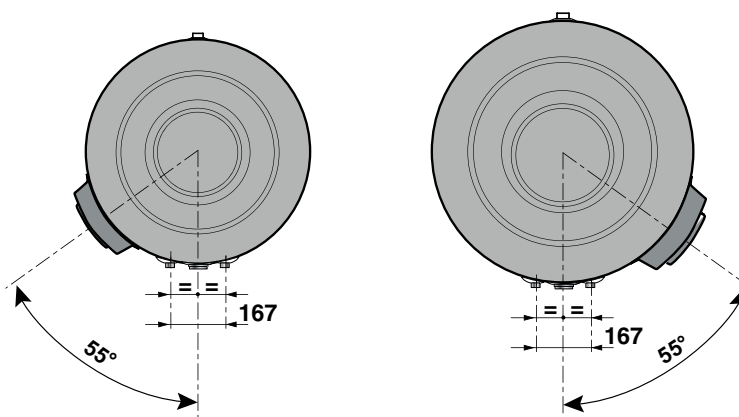
- › Royale hoeveelheid aan gratis warm water.
- › Combinatie met combi en solo (max. vermogen 45 kW) cv-ketel mogelijk door tweede warmtewisselaar in de zonneboiler.
- › Mogelijkheid tot aansluiten extra warmtebron (zoals warmtepomp) tot maximaal 45kW output.

RemaSOL 200-500 C-2S

Voornaamste componenten en afmetingen



	200C-2S	300C-2S	400C-2S	500C-2S
A	71	71	66	71
B	912	1127	992	1133
C	1092	1397	1217	1313
D	1182	1397	1262	1403
E	1324	1694	1558	1666
F	682	862	812	948
Ø G	604	604	704	760
H	1423	1796	1672	1787



Technische specificaties

		200C-2S	300C-2S	400C-2S	500C-2S
Primair Circuit : zonnewisselaar					
Maximale werktemperatuur	°C	110			
Maximale werkdruk	bar	10			
Volume van de wisselaar	liters	5.6	8.1	10.1	12.8
Oppervlak wisselaar	m²	0.84	1.2	1.5	1.9
Primair Circuit : extra wisselaar					
Maximale werktemperatuur	°C	110			
Maximale werkdruk	bar	10			
Volume van de wisselaar	liters	5.1			
Oppervlak wisselaar	m²	0.76			
Drukverlies bij 2 m³/uur	kPa	4			
Secondaire Circuit: Sanitair Warmwater					
Maximale werktemperatuur	°C	95			
Maximale werkdruk	bar	10			
Watervolume	liters	225	300	400	500
Zonnevolume	liters	150	195	250	195
Bijvulniveau	liters	75	105	150	340
Energie-efficiëntieklasse		C			D
Gewicht					
Gewicht leeg (compleet)	kg	106	129	156	188
Prestaties primair circuit: extra wisselaar					
Opgenomen vermogen (1)	kW	24			
Prestaties					
Debiet per uur (ΔT=35 °C)(1)	liter/u	590			
Specifiek debiet in 10 min. (ΔT= 30°C)(2)	liter/10 min	150	200	270	305
Stilstaandsverlies (ΔT=45K) (3)	kWh/24h	1.8	2.2	2.6	3.0
Warmteverliesfactor Cr	Wh/24u.L.k	0.23	0.20	-	
Warmhoudverlies (S)	W	75	92	108	125

(1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primair debiet: 2 m³/h

(2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

Artikellijst

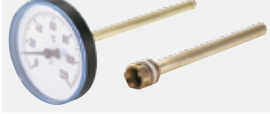
Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200C-2S	RemaSOL 200 ltr. boiler met 2 wisselaars. Energie-efficiëntieklasse C	867,00	765.4118
	RemaSOL 300C-2S	RemaSOL 300 ltr. boiler met 2 wisselaars. Energie-efficiëntieklasse C	969,00	765.4121
	RemaSOL 400C-2S	RemaSOL 400 ltr. boiler met 2 wisselaars. Energie-efficiëntieklasse C	1.071,00	765.4122
	RemaSOL 500C-2S	RemaSOL 500 ltr. boiler met 2 wisselaars. Energie-efficiëntieklasse D	1.173,00	765.4123

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Solar station RKS 8-20/3	Zonne-energiestation voor collectoroppervlakte tot 20 m²	567,70	762.6984
	Zonneregelaar SOL AEL	Zonneregelaar voor sturing van een zonne-installatie (geleverd met 2 sensoren)	285,60	763.0421
	Tank bevestigingsset	Tank bevestigingsset voor RemaSOL C-2S tanks	114,80	1000.19423
	Solar expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	76,90	1000.19427



RemaSOL 200-500 C-2S

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Solar expansievat 25 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	99,30	1000.19428
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	65,30	8980.7238
	Thermostatische mengkraan	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	114,80	8980.7767
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel (7 bar)	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water (7 bar)	117,10	1000.19322
	Verwarmingselement 1500 Watt met thermostaat	Verwarmingselement 1500W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	235,00	1000.19166
	Verwarmingselement 2300 Watt met thermostaat	Verwarmingselement 2300W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	240,40	1000.19167
	Verwarmingselement 3000 Watt met thermostaat	Verwarmingselement 3000W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	245,90	1000.19168
	Correx anode voor tanks met een lager volume dan 300 liter	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	124,60	8975.7752
	Correx anode voor tanks met een groter volume dan 300 liter	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	233,90	8960.8920
	Thermometer	De vaten kunnen optioneel met een thermometer uitgerust worden. Deze thermometer wordt geleverd met een dompelbuis die in de daarvoor voorziene opening moet gestoken worden gegen de voorkant van de boiler (eerst dop verwijderen)	29,50	8975.7746

Compleet zonne-energiestation: DKC range



DKC 8-30 HE



DKC 12-50 HE



DKC 14-100 HE

Beschrijving:

Het station bestaat uit een voorgesamonteerde en op lekkage gecontroleerde appendagegroep voor de warmteoverdracht van een primair of collectorcircuit naar een secundair of boilercircuit.

Het systeem bevat een vooraf ingestelde regelaar en belangrijke appendages en veiligheidsvoorzieningen voor de werking van de zonne-installatie.

- › Compact, volledig voorgesamonteerd zonne-energie station.
- › Voorgesamonteerd op een stalen wandhouder.
- › Volledig geïsoleerd.
- › Kogelkranen in het collectorcircuit en het boilercircuit (aanvoer- en retourleiding).
- › Zwaartekrachtremmen om ongewenste zwaartekrachtcirculatie te voorkomen.
 - Zonne-energiestation DKC 8-30 HE: aanvoer- en retourleiding van het primaire en secundaire circuit.
 - Zonne-energiestation DKC 12-50 HE: aanvoer- en retourleiding van het primaire en secundaire circuit.
 - Zonne-energiestation DKC 14-100 HE: aanvoer- en retourleiding van het primaire circuit en in de aanvoer van het secundaire circuit.
- › Veiligheidsventielen ter voorkoming van ontoelaatbare overdruk in het station.
- › Manometer om de druk van het systeem in het collectorcircuit aan te geven.
- › Ontluchtingsvoorzieningen voor eenvoudige ontluchting van het collector- en het boilercircuit.
- › Spoel- en vulvoorzieningen met afsluiters voor het spoelen, vullen en legen van het collectorcircuit.
- › Indicatie van het debiet (Flowmeter) aan de secundaire kant.
- › Elektronische debietsensor FlowRotor aan de primaire kant en geïntegreerde temperatuursensoren voor een vermogensafhankelijk toerentalregeling van de pompen en het balanceren van de warmteopbrengst (primair).
- › Hoogrendement rvs-platenwisselaar.
- › Met geïntegreerde zonneregelaar RemaSOL C/2.



Technische specificaties

		RKS 8-20	DKC 8-30 HE	DKC 12-50 HE	DKC 14-100 HE
Installatie C250 collectoren					
Oppervlakte collectoren	m²	10-20	20-30	30-50	50-100
Maximum aantal C250	mm	8	12	20	40
Afmetingen					
Hoogte (totaal)	mm	900	680	795	828
Breedte (totaal)	mm	355	425	674	676
Diepte (totaal)	mm	195	249	298	298
Hart afstand aanvoer- retourleidingen	mm	100	82	120	120
Leidingaansluitingen		3/4" inwendige draad			1" inwendige draad
Aansluiting voor expansievat		3/4" uitwendige draad			
Afvoer veiligheidsventiel		3/4" inwendige draad			
Bedrijfsgegevens					
Bedrijfsdruk max. (primair / secundair)	bar	6 / 3			
Bedrijfstemperatuur max. (primair / secundair)	°C	120 / 95			
Max. stagnatietemperatuur	°C	120	140		
Max. gehalte propyleenglycol	%	50			
Bedrijfstemperatuur sensoren	°C	min 25 tot 120			
Uitrustig					
Volumestroommeter primair / Flowrotor	l/min	0,5 - 15		2 - 50	2 - 50
Volumestroommeter secundair / Flowmeter	l/min	0,5 - 15		3 - 22	5 - 40
Zwaartekrachtremmen primair	mmWs	2x 200			
Zwaartekrachtremmen secundair	mmWs	1x 200		2x 200	1x 200
Primaire pomp		Wilco Yonos para ST 15/7,5		Wilco Yonos para ST 15/13	Grundfos Solar PML 25-145
Opvoerhoogte	m	8		12	14
Secundaire pomp			Wilco Yonos para ST 15/7		Grundfos UPM3 Solar 25-75
Platenwisselaar					
Afmetingen platen	mm	x	526 x 119		
Aantal platen		x	20	30	50
Uitwisselingsoppervlak	m²	x	1,13	1,76	3,02

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	RKS 8-20 / 3	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 10 tot max 20 m ² collectoroppervlakte. Het RKS station is exclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	567,70	762.6984
	DKC 8-30 HE	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 20 tot max 30 m ² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	2.350,10	764.3156
	DKC 12-50 HE	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 30 tot max 50 m ² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	2.840,80	762.6982
	DKC 14-100 HE	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 50 tot max 100 m ² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	4.043,20	762.6983

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Solar platenwisselaar	Platenwisselaar geschikt voor zonne-energie installaties. Voor gebruik in combinatie met zonne-energiestation RKS 8-20/3 (als zonneboiler geen aparte solar-warmtewisselaar heeft).	420,90	1000.13512



**RemaSol C/2**

Zonneregelaar RemaSol C/2

Solar Pro installaties

Solar Pro installaties worden hoofdzakelijk uitgerust met RemaSol C/2 regelaars. Het gaat hierbij om een intelligente, zelfstandig werkende zonneregelaar die in staat is om op basis van de boilertemperaturen en de temperatuur van de collectoren, een optimaal doordacht matched-flow regelconcept voor de installatie samen te stellen.

Zonne-energie installaties die zijn uitgerust met een RemaSol regelaar, hoeven na het spoelen en vullen van de installatie niet meer ingeregeld te worden. Bij toepassing van een Solar Pro standaard systeem (bestaande uit de standaard building blocks) kan het desbetreffende hydraulische schema worden voorgeselecteerd en zullen alle parameters worden ingeladen.

De regelaar RemaSol C/2 bevat alle noodzakelijke basisfuncties voor grote zonne-energie installaties en is daarnaast ontworpen voor oost-west collectorvelden en twee boilersystemen.

De RemaSol C/2 regelaar kan een hoog rendement drinkwaterboiler incl. bufferboiler aansturen en de zonne-energie efficiënt afgeven aan de desbetreffende boiler/buffervaten. Daarnaast is er een V Bus-uitgang aanwezig waarmee de bedrijfstoestanden van de zonneregelaar op afstand kunnen worden afgeroepen (uitvoeren met externe software & hardware, geen Remeha oplossing).

OPMERKING

SD-kaart met voorgeprogrammeerde Remeha principe schema's



Zonneregelaars

Technische specificaties

	RemaSol C/2
Behuizing	Kunststof, PC-ABS en PMMA
Beschermingsklasse	IP 20 / EN 60529
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Afmetingen	198 × 170 × 43 mm
Inbouw	Wandmontage / inbouw op schakelpaneel
Display	Volledig grafische display, controlelampje (druktoets) en achtergrondverlichting
Bediening	Met behulp van 7 druktoetsen op het front van de behuizing
Opslagtemperatuur	-20 ... +70 °C
Meetbereik	-40 ... +250 °C
Ingangen	10 temperatuursensoren Pt1000
Uitgangen	5 relaisuitgangen
Max. schakelstroom, totaal	4 VA
Voeding	210 ... 250 V (AC), 50 ... 60 Hz
Opgenomen vermogen in stand-by	< 1W

Voor de regelaar RemaSol C/2 worden precisie temperatuursensoren in Pt1000 uitvoering toegepast.

Voor de individuele omstandigheden omvat het leveringsprogramma de drie types:

- › Dompelsensor
- › Vlakke sensor
- › Collector sensor

De sensortypen FKP en FRP zijn technisch identiek en respectievelijk in dezelfde uitvoeringen leverbaar. Deze onderscheiden zich alleen door de aansluitkabels.

De sensorkabels kunnen tot 100 meter worden verlengd. De diameter van de verlengkabel moet minimaal 1,5 mm² (resp. 0,75 mm² tot een lengte van 50 m) bedragen. Bij langere kabels en bij gebruik in kabelgoten moet bij voorkeur gebruik worden gemaakt van kabels met gevlochten aders. Voor dompelsensoren moet gebruik worden gemaakt van dompelhulzen.

Collector sensor (FKP)

Temperatuursensor Pt1000, diameter 6 mm, siliconenkabel 1,5 m, temperatuurbereik -50 ... +180 °C, geen dompelhuls. Sensor wordt in de collector ingebouwd.

Dompelsensor (FRP)

Temperatuursensor Pt1000, 150 mm dompeldiepte, koperen huls (vernikkeld), complete sensor voor inbouw in de boiler. Om schade als gevolg van overspanning (bv. door een bliksemontlading op korte afstand) te voorkomen, wordt aangeraden om gebruik te maken van de overspanningsbeveiliging Remeha SP10.



Zonneregelaars

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	RemaSol C/2	De regelaar RemaSol C/2 bevat alle noodzakelijke basisfuncties voor grote zonne-energie installaties. Deze regelaar zit standaard in zonne-energiestation DKC.	377,20	762.6979
	SOL AEL	Zonneregelaar voor sturing van drukgevulde zonne-installaties (met functie voor elektriciteitsbeheer). Gebruik in combinatie met het zonne-energiestation RKS.	285,60	763.0421
	DeltaSOL SLT	Differentiële temperatuurregelaar DeltaSol SLT Temperatuurverschil regelaar met 27 voorgeprogrammeerde basissystemen incl. thermische desinfectie.	288,60	762.7358

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Dompelsensor (PT1000)	Dompelsensor voor boilervat FRP 60.	37,00	1000.04651
	Zonnecollector sensor (PT1000)	Zonnecollector sensor FKP 6	19,30	1000.08011
	Aanleg sensor (PT1000)	Aanleg sensor FKP 21	37,30	1000.03690
	Driewegklep met motor (VA32 - DN 20).	Driewegklep met motor (DN 20). Gemotoriseerde 2-punts regeling met continue fase.	242,10	8980.4803
	Driewegklep met motor (VA32-DN32).	Driewegklep met motor (DN 32). Gemotoriseerde 2-punts regeling met continue fase.	262,20	1000.13490
	Thermostatische mengkraan.	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	114,80	8980.7767
	Datalogger DL2	Met deze aanvullende module kunnen grotere gegevenshoeveelheden (bijv. meet- en verbruikswaarden van het zonnestelsel) gedurende een langere periode worden geregistreerd. Gebruik in combinatie met SOL AEL en SOL Plus.	414,30	1000.13514

Zonneregelaars

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Datalogger DL3	Ongeacht of het over zonnethermie-, verwarmings- en verswaterregeling gaat, met de DL3 kunt u gemakkelijk en comfortabel uw systeemgegevens verzamelen. Met het grote volledig grafische display krijgt u een overzicht van alle aangesloten regelaars. Gebruik in combinatie met RemaSOL C/2.	770,30	1000.19224
	Volumetrische debietmeter	Set bestaat uit flowmeter en 2 sensoren. Wordt gebruikt om energieopbrengst nauwkeurig weer te geven.	370,70	1000.04652
	Stralingssensor CS10	Deze sensor kan worden aangesloten op de zonneregeling bovenop de collectorsensor (die in ieder geval aangesloten moet blijven) om de zonnepomp te kunnen laten aanslaan. Wordt enkel gebruikt bij de zonne-energiestations DKC.	128,50	8980.4815
	Storingsmelder AM1	Fout- en storingsmelder met knippersignaal voor een gebouwbeheersysteem (relaisuitgang) bij problemen met de regeling van een zonne-installatie.	125,70	1000.17499
	Overspanningsbeveiliging	Bescherm de regelingen tegen overspanning bij blikseminslag in het collectorveld. Moet aangesloten worden tussen de collectorsensor en de regeling.	34,80	8980.4816
	Oost - West collectorveld set.	Set voor de regeling van een zonne-installatie met 2 individuele collectorvelden (Oost - West), voor situaties waar het collectorveld niet op het zuiden geplaatst kan worden.	218,60	1000.11341



Algemene accessoires

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Glycol BIO, 20 ltr.	Voorgemengd glycol (LR-25), lage viscositeit, een hoge weerstand tegen corrosie en vorst (- 30 °C)	123,60	1000.17611
	Solar expansievat 18 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	76,90	1000.19427
	Solar expansievat 25 ltr.	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	99,30	1000.19428
	Solar expansievat 50 ltr.	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	134,50	8980.7772
	Solar expansievat 80 ltr.	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	178,20	8980.7773
	Solar expansievat 100 ltr.	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	273,40	1000.08733
	Solar expansievat 200 ltr.	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	459,10	1000.08735
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	65,30	8980.7238

Service Remeha

Servicegerelateerde accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	Vulstation met pomp en jerrycan	844,30	8980.7770
	Antivriesbeveiliging tester (voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof)	Antivriesbeveiliging tester (voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof)	41,60	8980.7797
	Refractometer	Refractometer voor het meten conditie glycol	311,60	8980.7799
	Service koffer voor drukgevulde zonne-installatie	Service koffer voor drukgevulde zonne-installatie	443,50	760.7855

Inbedrijfsname door Remeha

Om een goede kwaliteitsborging voor uw geïnstalleerde zonne-installatie te garanderen kan onze service specialist een inbedrijfsname voor u realiseren. Hierbij zal onze specialist met u door een checklist heen lopen en alle technische punten doorlopen.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	prijs in €	Bestelnummer
	Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties kleiner dan 25 m ²	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	300,00	COMSOL-25
	Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties groter dan 25 m ²	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	500,00	COMSOL+25



8. Boilers en Warmwater Oplossingen



8. Boilers en Warmwater Oplossingen

Direct gestookt

Remeha CWH Ace	246
Remeha EF Pro (HR)	251
Remeha (L)WHi / (L)WHiC	254
Remeha SEN Plus / RSC Plus	258
Remeha BW Plus / EBW Pro	262

Indirect gestookt

Remeha Aqua Cella	265
Remeha Aqua LPH	268
Remeha Aqua Plus	270
Remeha Aqua Pro	272
Remeha Aqua System Pro	274

Electrische boilers

Remeha Sentry ES	278
------------------	-----



Remeha CWH Ace



CWH Ace 30/201

CWH Ace 60/201



CWH Ace 30/301

CWH Ace 60/301



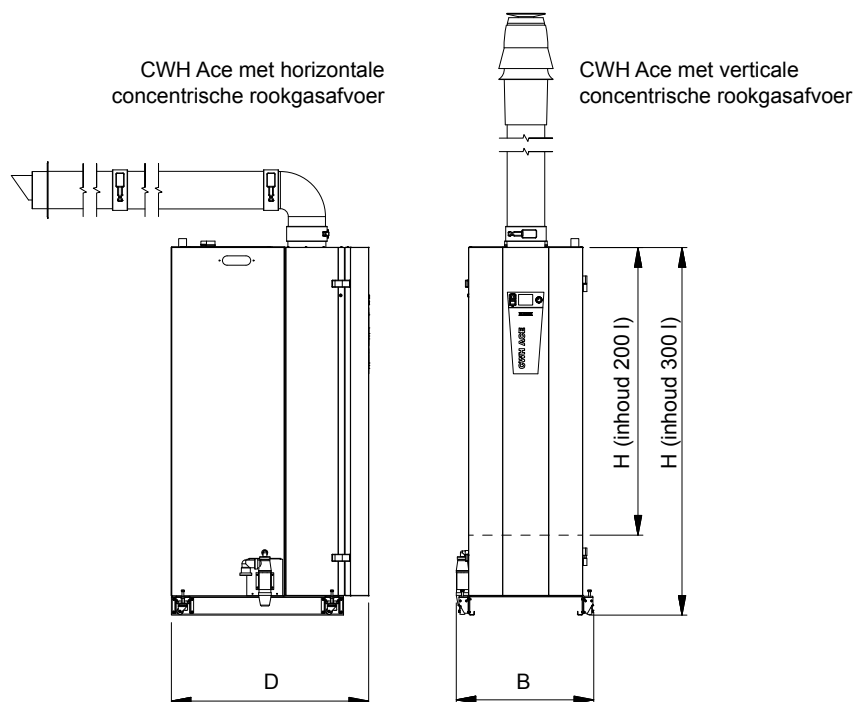
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

EcoDesign
Energy
related
Products

Remeha Warmwaterbereider CWH Ace

Condenserende HR-boiler – 30-120 kW



Gasaansluiting: 1"

Watersluiting: 1½"

Watersluiting circulatie: 1"

Elektrische aansluiting: 230 Volt, 50 Hz

Condensafvoer: Ø 28mm

Type	Water Inhoud	Breedte (B)	Afmetingen Diepte (D)	Hoogte (H)
	liter	mm	mm	mm
30/201	200	602	1045	1572
30/301	300	602	1045	1983
60/201	200	602	1045	1572
60/301	300	602	1045	1983
90/302	300	602	1045	1983
120/302	300	602	1045	1983

Remeha CWH Ace

Technische gegevens

Prestaties		Remeha CWH Ace					
		30/201	60/201	30/301	60/301	90/302	120/302
Nominaal vermogen	kW	7,1 - 30,5	11,9 - 61,0	7,1 - 30,5	11,9 - 61,0	9,6 - 91,6	11,9 - 122,1
Nominale belasting (Hi)	kW	6,5 - 28,0	10,9 - 56,0	6,5 - 28,0	10,9 - 56,0	8,8 - 84,0	10,9 - 112,0
Nominale belasting (Hs)	kW	7,2 - 31,1	12,1 - 62,2	7,2 - 31,1	12,1 - 62,2	9,8 - 93,3	12,1 - 124,4
Aantal brandermodules	-	1				2	
Rendement (bovenwaarde)	%	98,0				98,1	
Gascategorie	-	I _{2L} , I _{3B/P} , I _{2H} , I _{2EK}					
Gasvoordruk	mbar	20/25					
Gasverbruik G25.3	m³/uur	3,4	6,8	3,4	6,8	10,2	13,7
Gasverbruik G31 (Propan)	m³/uur	1,2	2,3	1,2	2,3	3,5	4,7
Type indeling rookgasafvoer	-	C13, C33, C53, C63					
Rookgasdiameter (concentrisch)	mm	80/125		80/125		130/200	
Emissies van stikstofoxiden (NO _x)	ppm	25					
Elektrische aansluiting	Volt/Hz	230/50-60					
Instelbare watertemperatuur	°C	40 - 70					
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 9,0					
Afmetingen (h x b x d)	mm	1572 x 602 x 1045		1983 x 602 x 1045			
Montagegewicht	kg	155	170	165	180	195	210
Volume tank	liters	200		300			

Warmwatergetallen		Remeha CWH Ace					
		30/201	60/201	30/301	60/301	90/302	120/302
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	94	91	93	97	90	
Opgegeven capaciteitsprofiel		XL			XXL		
Energielabel						-	
Tapcapaciteit continu (70°C)*	l/uur	440	880	440	880	1310	1750
Tapcapaciteit continu (65°C)*	l/uur	480	960	480	960	1430	1910
Tapcapaciteit continu (60°C)*	l/uur	530	1050	530	1050	1580	2100
Tapcapaciteit continu (40°C)*	l/uur	870	1750	870	1750	2620	3440
Tapcapaciteit 1e uur (65°C)*	l/uur	640	1120	720	1200	1670	2150
Tapcapaciteit 1e uur (60°C)*	l/uur	690	1210	770	1290	1820	2340
Tapcapaciteit 1e uur (40°C)*	l/uur	1040	1910	1120	1990	2870	3740
Opwarmtijd ΔT=60°C	min	48	24	72	36	24	18
Opwarmtijd ΔT=55°C	min	44	22	66	33	22	17
Opwarmtijd ΔT=50°C	min	25	13	38	19	13	10
Opwarmtijd ΔT=30°C	min	24	12	36	18	12	9

* Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

- › Condenserende boiler, maximaal 109% rendement
- › Rendement 104,1% volgens EN-89
- › Hoog modulerende premix-branders
- › Te installeren als open of gesloten toestel
- › Geïntegreerd, volledig elektronisch besturings- en diagnosesysteem (Siemens)
- › Hoogrenderende volledig modulerende pomp
- › Uniek design voor een legionella veilige warmwaterproductie
- › Direct warm water
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 tot 70°C.
- › Wisselende taptemperaturen programmeerbaar met behulp van 7-daagse tijd klok
- › RVS-tank en warmtewisselaar
- › Duurzame en betrouwbare boiler ontwikkeld met oog op laag Total Cost of Ownership (TCO)
- › Eenvoudige installatie en goede toegangs mogelijkheden voor onderhoud
- › Te combineren met een HWST-A voorraadvat (300 liter) voor nog meer warm tapwater
- › Condenserende HR-techniek
- › Leverbaar in 4 capaciteiten: 30, 60, 90 en 120 kW
- › NOx-emissie <30 ppm - conform NOx klasse 5
- › Digitale toegang tot 24/7 gegevensregistratie
- › Storingssignalering
- › Kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk
- › Uitbreidings mogelijkheden: Premium pakket, Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti- Legionella module, Anti-vacuum beluchter



CWH Ace Condenserende gasboiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1 ^e uur l/h	Continu l/h		
Remeha CWH Ace 30/201	1140	874	6.390	769.7984
Remeha CWH Ace 30/301	1274	874	6.530	769.7987
Remeha CWH Ace 60/201	2014	1747	8.050	769.7986
Remeha CWH Ace 60/301	2147	1747	8.280	769.7989
Remeha CWH Ace 90/302	2890	2623	10.380	769.7991
Remeha CWH Ace 120/302	3023	2623	12.360	769.7993

Uitbreidingsmogelijkheden

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	CWH Ace Premium pakket	Compleet Premium pakket inclusief: Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti-legionella module, Anti-vacuüm beluchter.	560,80	772.0065
	Modbus module	Maakt digitale toegang tot bijvoorbeeld GBS mogelijk.	189,00	772.0069
	Clip-in uitbreidingsmodule	Uitbreidingsmodule voor het aansluiten van randapparatuur op de CWH Ace (mogelijkheid tot aansturing van de circulatiepomp)..	153,10	772.0070
	Anti-Legionella module	Temperatuursbewaking door sensor met schakeling (altijd in combinatie met Clip-in uitbreidingsmodule, artikel 7720070).	74,30	772.0071
	Anti-vacuüm beluchter CWH Ace	Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. (1/2" / 15mm)..	206,80	772.0076
	HWST-A Voorraadvat 300 liter	HWST-A 300 RVS voorraadvat te combineren met CWH Ace toestel. 2x circulatie- en 1x warm tapwateraansluiting. - Circulatieaansluiting (boiler aanvoer): 1½" - Circulatieaansluiting (boiler retour): 1" - Tapwateraansluiting: 1½" - Afmetingen (hxbxd): 1983 x 608 x 600 mm	2.970,00	772.0029

Remeha CWH Ace

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset 30kW warmtewisselaar	Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 30kW. 1x benodigd voor 90kW in combinatie met 772.0062.	43,30	772.0061
	Propaan ombouwset 60kW warmtewisselaar	Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 60kW (en 90kW in combinatie met 772.0061). 2x benodigd voor 120kW.	43,30	772.0062
	Dakdoorvoer CWH Ace 30/60	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	92,80	762.0163
	Geveldoorvoer CWH Ace 30/60	Geveldoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	59,20	762.0189
	Afvoerpijp 250mm lengte CWH Ace 30/60	Rookgasafvoerpijp lengte 250 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	27,50	M85060W
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 30/60	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	33,70	M85061W
	Afvoerpijp 2000mm lengte CWH Ace 30/60	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	64,30	M85063W
	Afvoerpijp inkortbaar lengte 500mm CWH Ace 30/60	Rookgasafvoerpijp "inkortbaar" lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	31,60	M85068W
	Afvoerpijp inschuifbaar lengte 280-395mm CWH Ace 30/60	Rookgasafvoerpijp "inschuifbaar" lengte variërend van 280-395mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	55,10	M85065W
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 30/60	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	43,90	M85053W
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 30/60	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	33,70	M85052W
	Afvoerpijp bocht 30 graden CWH Ace 30/60	Rookgasafvoer bocht 30 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	33,70	M85055W
	Condensopvang 80/125 t.b.v. CWH 30/60	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	58,40	762.0215
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 30/60	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	27,70	S102.610



Remeha CWH Ace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 30/60	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	39,60	S102.639
	Set muurplaten t.b.v. CWH Ace 30-60	Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal, geschikt voor CWH Ace 30-60 kW.	11,70	S102.576
	Dakdoorvoer CWH Ace 90/120	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	283,60	S102.589
	Geveldoorvoer CWH Ace 90/120	Geveldoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	216,20	762.0230
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 90/120	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	98,90	762.0227
	Afvoerpijp 1000mm lengte CWH Ace 90/120	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	134,60	762.0228
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 90/120	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	147,90	762.0232
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 90/120	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	125,50	762.0231
	Condensopvang 130/200 t.b.v. CWH 90/120	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	139,90	762.0233
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 90/120	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	38,30	S102.573
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 90/120	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	104,40	S102.599

* Alle rookgas afvoersystemen zijn voorzien van een PP binnenbuis (muv. dak- en geveldoorvoer).

Remeha EF Pro (HR)

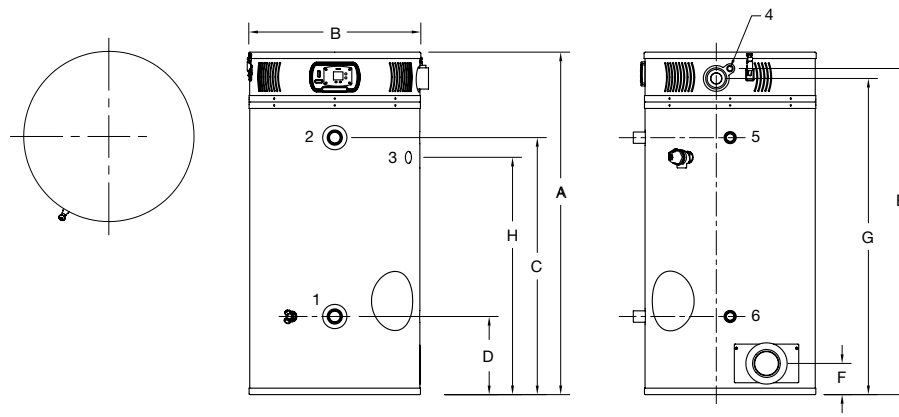
Remeha EF Pro

**Remeha EF Pro 35/230****Remeha EF Pro 40/230****Remeha EF Pro 56/230****Remeha EF Pro 35/380****Remeha EF Pro 60/380****A**

Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

EcoDesign

Energy
related
Products

- 1 Sanitair aansluiting koud BSPT 1½" (buitendraad)
- 2 Sanitair aansluiting warm BSPT 1½" (buitendraad)
- 3 Warmwatercirculatie leiding NPT ¾" (binnendraad)
- 4 Gasaansluiting BSPT ¾" (buitendraad)
- 5 Extra aansluiting warm NPT 1" (buitendraad)
- 6 Extra aansluiting koud NPT 1" (buitendraad)

Type	Water Inhoud	Afmetingen							
		A	B	C	D	E	F	G	H
	liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EF Pro 35/230	227	1448	718	1080	327	1360	127	1334	1016
EF Pro 40/230	227	1448	718	1080	327	1360	127	1334	1016
EF Pro 56/230	227	1448	718	1080	327	1360	127	1334	1016
EF Pro 35/380	379	1972	718	1588	327	1890	127	1857	1524
EF Pro 60/380	379	1972	718	1588	327	1890	127	1857	1524
EF Pro 71/380	379	1972	718	1588	327	1890	127	1857	1524
EF Pro 78/380	379	1972	718	1588	327	1890	127	1857	1524

Remeha EF Pro (HR)

Technische gegevens

Boilertype		Remeha EF Pro						
		35/230	40/230	56/230	35/380	60/380	71/380	78/380
Inhoud	ltr	227			379			
Belastingregeling								
Nominaal vermogen	kW	35,1	41,3	54,2	43	57,1	71	80,9
Nominale belasting (Hi)	kW	32,9	39,5	52,7	39,5	52,7	65,9	79,1
Nominale belasting (Hs)	kW	36,6	43,9	58,6	43,9	52,6	73,2	87,9
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL			XXL		-	
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A					-	
Gascategorie	-	I _{2L} , I _{2H} , I _{3D} , I _{2EK}						
Gasvoordruk G25	mbar	20/25/37						
Type indeling rookgasafvoer	-	B23, C13, C33, C53, C63						
Tapcapaciteit 1e uur T=40 °C	ltr	1170	1330	1710	1510	1920	2300	2590
Tapcapaciteit continu T=40 °C	ltr/h	1010	1170	1550	1250	1660	2040	2320
Tapcapaciteit 1e uur T=65°C**	ltr	710	800	1000	950	1170	1380	1530
Tapcapaciteit continu T=65°C**	ltr/h	550	640	840	680	900	1110	1270
Opwarmtijd ΔT=50 °C	min	23	21	16	31	23	19	18
Waterbedrijfsdruk (max.)	bar	1,0 - 10,0						
Montagegewicht	kg	242			385			
Rendement (bovenwaarde)	%	96	93	92	99	98,5	97	92
Gaspiekverbruik*	m³/uur	4,04	4,75	6,23	4,95	6,57	8,17	9,31
Rookgasdiameter (concentrisch)	mm	100/150						
Emissies van stikstofoxiden (NO _x)	mg/kW _{hi}	44						
Instelbare watertemperatuur	°C	32 - 82						

* Gasverbruik bij 15°C - 1013 mbar

** Bij koudwatertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

- › Dubbele Silicium Vitraglas® emaillelaag
- › Standaard Correx-anodes
- › Multi-size vlambuizen warmtewisselaar
- › Betere afvoer van condens
- › Aansluitingen voor combinatie verwarmingsinstallatie
- › Hydrojet®-sedimentreductiesysteem
- › Vermogens tussen 35 en 80 kW
- › Tankvolumes van 230 of 380 liter
- › Rendementen tot 111,5% volgens EN89 (onderwaarde)
- › 'A'-label volgens ErP
- › NO_x-klasse 5
- › Plug & Play-installatie
- › Maximale tapwatertemperatuur 82°C
- › Snel heet water
- › Veilig tegen legionellabacterie
- › Eenvoudige bediening
- › Standaard maximale beveiliging
- › Recirculatieaansluiting
- › Inclusief rookgasadapter
- › Standaard rookgasmateriaal toepasbaar
- › Inspectieluik
- › Energie Investeringsaftrek 2016 (code 220114)
- › Subsidie duurzame en energiezuinige oplossingen sportaccommodaties 2016

Remeha EF Pro (HR)

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1* uur l/h	Continu l/h		
Remeha EF Pro 35/230	1.170	1.010	6.418	765.4940
Remeha EF Pro 40/230	1.330	1.170	6.707	765.4941
Remeha EF Pro 56/230	1.710	1.550	7.320	765.4946
Remeha EF Pro 35/380	1.510	1.250	7.129	765.4949
Remeha EF Pro 60/380	1.920	1.660	7.845	765.4950
Remeha EF Pro 71/380	2.300	2.040	8.659	765.5106
Remeha EF Pro 78/380	2.590	2.320	9.282	765.5110

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan-ombouwset EF Pro 35/230	Ombouwset voor EF Pro 35/230. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0261
	Propaan-ombouwset EF Pro 40/230	Ombouwset voor EF Pro 40/230. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0262
	Propaan-ombouwset EF Pro 56/230	Ombouwset voor EF Pro 56/230. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0263
	Propaan-ombouwset EF Pro 35/380	Ombouwset voor EF Pro 35/380. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0264
	Propaan-ombouwset EF Pro 60/380	Ombouwset voor EF Pro 60/380. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0265
	Propaan-ombouwset EF Pro 71/380	Ombouwset voor EF Pro 71/380. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0266
	Propaan-ombouwset EF Pro 78/380	Ombouwset voor EF Pro 78/380. Bestaande uit inspuiter en ombouw instructie.	33,70	767.0267
	Set-backcontroller	Afstandsbediening voor programmering temperaturen, klokprogramma en uitlezen storingscodes.	189,30	766.7981
	Plint	Verhoging om EF Pro-boiler op te plaatsen voor condensafvoer.	164,00	765.1488
	Beluchter	Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraadtank. 350 mm²	371,60	765.0552
	Dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø100/150 mm.	207,40	S102.583
	Condensopvang	Condensopvang horizontaal/verticaal Ø100/150 mm.	136,10	S102.612
	T&P-ventiel 3/4"	Temperatuur- en drukreducerventiel 3/4" (Bi) versterkt de veiligheid voor wat betreft de druk en watertemperaturen.	70,80	766.7985
	T&P-ventiel 1"	Temperatuur- en drukreducerventiel 1" (Bi) versterkt de veiligheid voor wat betreft de druk en watertemperaturen.	103,00	766.7986

* Afbeelding wijkt af van werkelijkheid





WHi49

WHiC56



B

LWHi49 (Propan uitvoering)

LWHiC56 (Propan uitvoering)



A

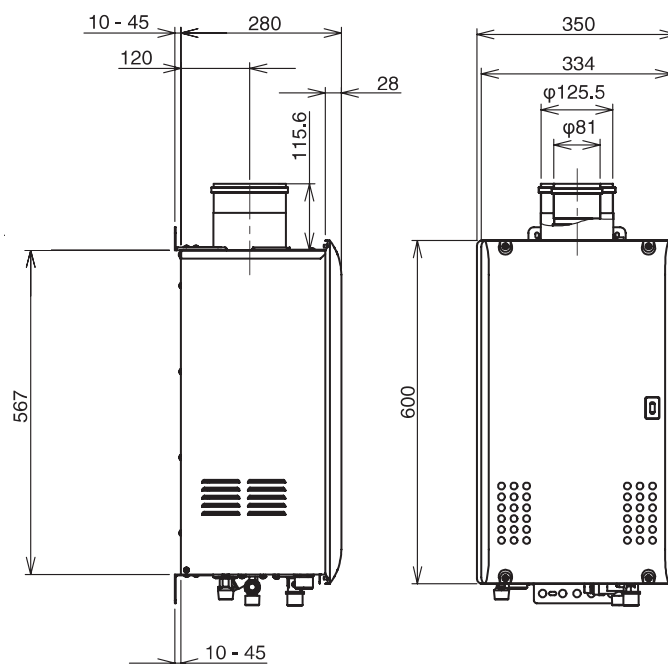
Online ErP tool voor alle

energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Afmetingen (L)WHi 49



Gasaansluiting (buitendraad): 3/4"

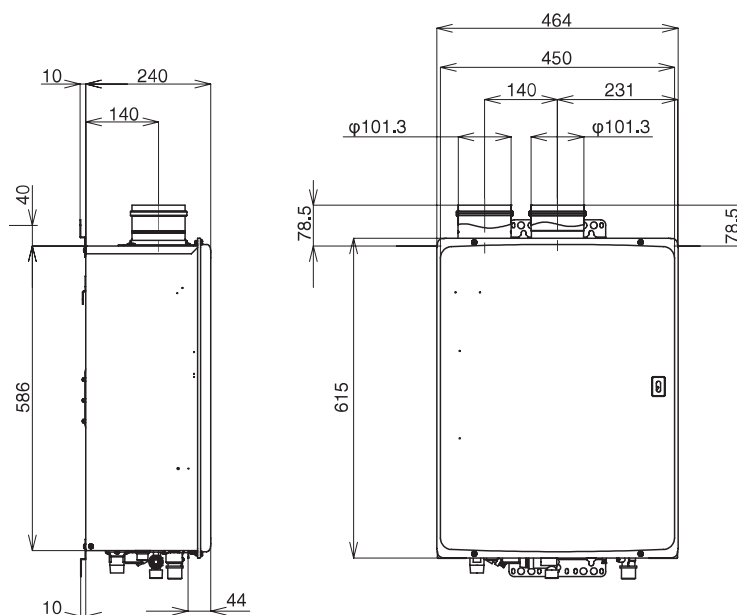
Watersluiting (buitendraad): 3/4"

Verbrandingsluchttoevoer: Ø 125 mm

Rookgasafvoer: Ø 80 mm

Elektrische aansluiting: 230 Volt, 50 Hz

Afmetingen (L)WHiC 56



Gasaansluiting (buitendraad): 3/4"

Watersluiting (buitendraad): 3/4"

Verbrandingsluchttoevoer: Ø 100 mm

Rookgasafvoer: Ø 100 mm

Elektrische aansluiting: 230 Volt, 50 Hz

Technische specificaties

Technische informatie		Remeha			
		WHi 49	LWHi 49 (propan)	WHiC 56	LWHiC 56 (propan)
Nominaal vermogen	kW	3,6 - 49,0		4,2 - 56,0	
Nominale belasting (Hi)	kW	4,4 - 53,5		4,4 - 54,0	
Nominale belasting (Hs)	kW	5,5 - 54,4		3,5 - 60,0	
Rendement	%	89	90	103	101
Gascategorie	-	$I_{2L3P} / I_{2E+3P} / I_{2E} (43.46-45.3 \text{ MJ/m}^3[0^{\circ}\text{C}])3_p$			
Gasvoordruk	mbar	20/25	30/37	20/25	30/37
Gaspiekverbruik*	m³/uur (kg/uur)	5,68	3,53	6,51	4,09
Type indeling rookgasafvoer	-	C13, C33, B23		C13, C33, C53, B23	
Rookgasdiameter	mm	80/125 (concentrisch)		100/100 (excentrisch)	
Emissies van stikstofoxiden (NO _x)	mg/kWHi	42,6	48,8	42,4	42,3
Elektrische aansluiting	Volt/Hz	230/50-60			
Instelbare watertemperatuur	°C	40 - 85			
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 10,0			
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen	W	75,9	81,0	75,9	
Afmetingen (h x b x d)	mm	600 x 350 x 280		615 x 464 x 240	
Montagegewicht	kg	28		32	
Tapcapaciteit continu (80°C)**	l/min	10		11,4	
Tapcapaciteit continu (60°C)**	l/min	14		16	
Tapcapaciteit continu (40°C)**	l/min	23,3		26,6	
Tapdrempel (bij 2,0 bar)	l/min	2,5			
Beschermingsgraad	IP	IP20D			

* Gasverbruik bij 15°C - 1013 mbar

** Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

- › Gesloten toestel met ventilator
- › Legionella veilig door uniek doorstroomconcept
- › Hoge continu tapcapaciteit
- › Nauwkeurige regeling met stabiele warmwatertemperatuur
- › Compact ontwerp
- › Laag montagegewicht
- › Modulerende brander
- › Rendement HR-toestel WHiC, 103%
- › Elektronische ontsteking
- › Standaard afstandsbediening voor temperatuurinstelling en diagnose meegeleverd
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 - 85°C
- › Ook leverbaar voor propana bedrijf
- › Brede toepassingsmogelijkheden o.a. systemen met circulatieleiding
- › Uitstekend te combineren met voorraadvat voor nog meer warmtapwater comfort
- › Eenvoudig te installeren als Cascadesysteem
- › WHiC kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk

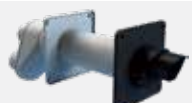


Remeha (L)WHi / (L)WHiC

WHi(C) Doorstroomtoestel

Boilertype	Tapcapaciteit (continu)		Prijs in €	Bestelnummer
	(40°C) l/min	(60°C) l/min		
Remeha WHi49	23,3	14,0	2.043	768.4762
Remeha WHiC56	26,6	16,0	2.321	768.4763
Remeha LWHi49 (propaan uitvoering)	23,3	14,0	2.124	768.4784
Remeha LWHiC56 (propaan uitvoering)	26,6	16,0	2.403	768.4786

Accessoires t.b.v. Remeha (L)WHi & (L)WHiC

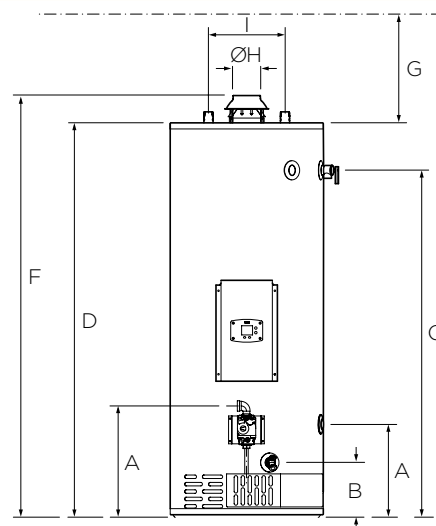
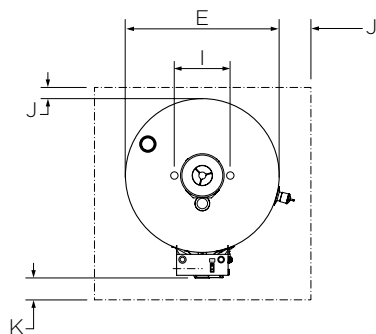
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Afstandsbediening WHi/WHiC	Afstandsbediening voor temperatuurstelling en diagnose. Geschikt voor WHi en WHiC. Zit standaard in leveromvang van de WHi-toestellen.	246,70	770.5121
	Quick connect kabel WHi/WHiC	Kabel om twee toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 2 meter.	57,30	770.5122
	Cascaderegelaar set WHi/WHiC	Regelaar set om 3 tot 6 toestellen in cascade te schakelen. Bediening middels één afstandsbediening. Inhoud: 1x cascaderegelaar en 2x cascade kabel 8m.	1.125,00	768.4787
	Cascade kabel 8m.	Kabel om 3 tot 6 toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 8 meter.	46,10	761.9648
	Dakdoorvoer WHi49 Ø 80/125mm.	Gecombineerde verticale dakdoorvoer voor (L)WHi49 Ø 80/125mm.	146,60	S102.641
	Muurdoorvoer WHi49 80/125 mm.	Geveldoorvoer voor (L)WHi49. Ø 80/125mm.	148,70	771.3963
	Dakdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	Gecombineerde verticale dakdoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	114,90	771.3960
	Muurdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	Geveldoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	132,70	771.3962
	Meetpunt rookgasanalyse (L)WHi49	Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 80/125mm. Geschikt voor (L)WHi49.	64,70	S102.622
	Meetpunt rookgasanalyse (L)WHiC56	Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 100mm. Geschikt voor (L)WHiC56.	44,20	772.2504
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	Compleet aansluitset om 1x (L)WHi49 of (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	1.895,20	S102.358

Remeha (L)WHi / (L)WHiC

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	Compleet aansluitset om 2x (L)WHi49 of (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	1.904,10	S102.360
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	Compleet aansluitset om 3x (L)WHi49 of (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	1.983,20	S102.362
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Pro	Compleet aansluitset om 1x (L)WHi49 of (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Pro. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	1.850,20	S103.009



Remeha SEN Plus / RSC Plus



SEN Plus: open gasboiler

SEN 110 Plus

SEN 150 Plus

SEN 185 Plus

RSC 150 Plus

RSC 190 Plus



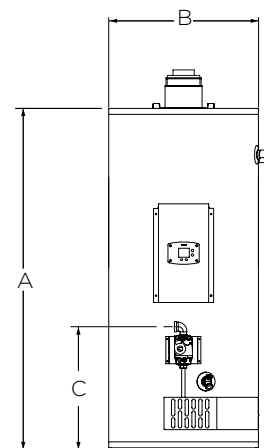
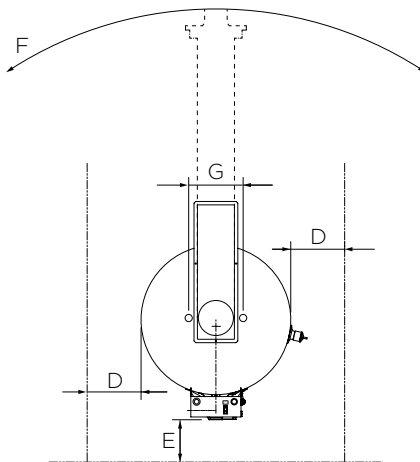
B

Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Model		SEN 110 Plus	SEN 150 Plus	SEN 185 Plus
A	mm		406,5	
B	mm		200	
C	mm	981	1041	1267
D	mm	1140	1222	1439
E	mm	508	559	
F	mm	1238	1321	1540
G	mm		762	
H	mm	80		100
I	mm	203		279
J	mm		305	
K	mm		610	
L	mm	-		340



RSC Plus: gesloten gasboiler

Model		RSC 150 Plus	RSC 190 Plus
A	mm	1276	1505
B	mm		559
C	mm		462
D	mm		305
E	mm		610
F	mm	De rookgas afvoer kan over 180° in verschillende configuraties worden aangebracht. Houd rekening met de ruimte die beschikbaar moet zijn voor onderhoud.	
G	mm		203

Remeha SEN Plus / RSC Plus

Technische specificaties

Model		SEN110Plus	SEN150Plus	SEN185Plus	RSC150Plus	RSC190Plus
Inhoud	l	105	144	175	145	179
Gewicht	kg	55	65	82	71	79
Tapcapaciteit continue (60°C)	l/h	169	177	241	152	
Tapcapaciteit continue (40°C)	l/h	281	295	402	254	
Tapcapaciteit 1e uur (60°C)	l/h	269	315	409	291	324
Tapcapaciteit 1e uur (40°C)	l/h	449	525	682	486	540
I2I Aardgas G25						
Nominale belasting Hi	kW	11,1	11,6	15,8	10,0	
Nominale belasting Hs	kW	12,3	12,9	17,6	11,1	
Nominaal vermogen	kW	9,8	10,3	14,1	8,9	
Gasverbruik	m3/h	1,03	1,08	1,47	0,93	
NOx	ppm	12	19	23	8	12
NOx	mg/kWHi	21	33	40	15	21
Branderdruk	mbar	12,0				
Diameter wateraansluiting koud/warm	inch BSP	¾			¾	
Diameter retouraansluiting	inch BSP	¾			¾	
Diameter gasaansluiting	inch BSP	½				
Diameter rookgasafvoer	mm	80		100	80/125	
Ionisatiestroom (min.)	µA	0,8				
Ionisatiestroom (max.)	µA	30				
Elektrische voeding	V	230				
Stroomverbruik	W	120				
Maximale uitgangstemperatuur	°C	82				
Maximale werkdruk	bar	10,3				
Diameter van de boiler	mm	508	559		559	
Hoogte van de boiler	mm	1140	1222	1432	1276	1505
Hoogte tot rookgasafvoeraansluiting	mm	1238	1321	1532	1613	1842
Opgegeven capaciteitsprofiel		XL				
Energielabel		 B				



Remeha SEN Plus / RSC Plus

SEN open gasboiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1 ^e uur l/h	Continu l/h		
Remeha SEN 110 Plus	449	281	1.048	770.2359
Remeha SEN 150 Plus	525	295	1.163	770.2640
Remeha SEN 185 Plus	682	402	1.554	770.2641

RSC gesloten gasboiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1 ^e uur l/h	Continu l/h		
Remeha RSC 150 Plus	486	254	1.614	770.2644
Remeha RSC 190 Plus	540	254	1.694	770.2645

Accessoires t.b.v. Remeha SEN / RSC Plus boilers

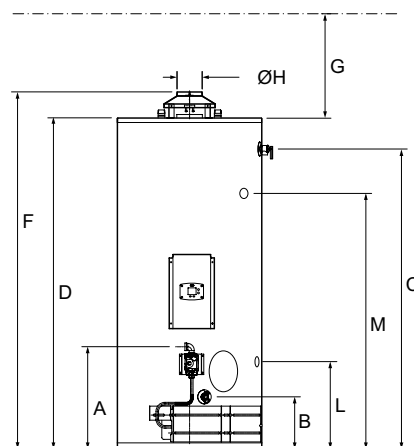
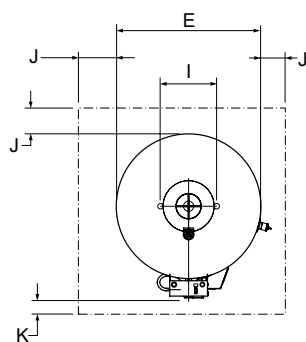
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset t.b.v. SEN Plus	Ombouwset bestaande uit brander, branderleiding, thermokoppel, label en ombouw instructie. Propaan ombouwset SEN 110 Plus Propaan ombouwset SEN 150 Plus Propaan ombouwset SEN 185 Plus	224,90 224,90 224,90	770.8204 770.8205 770.8206
	Dakdoorvoer t.b.v. Remeha RSC Plus	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125.	146,60	S102.641
	Geveldoorvoer t.b.v. Remeha RSC Plus	Geveldoorvoer Ø 80/125.	115,60	S102.643
	Afvoerpijp lengte 1000 mm t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 80/125.	70,60	S102.621
	Afvoerpijp "inkortbaar" lengte 500 mm t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoerpijp "inkortbaar" lengte 500 mm Ø 80/125.	54,10	S102.623
	Afvoerpijp "inkortbaar" lengte 1000 mm t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoerpijp "inkortbaar" lengte 1000 mm Ø 80/125.	72,10	S102.624
	Afvoerpijp bocht 90 graden t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 80/125.	60,80	S102.627
	Afvoerpijp bocht "kort" 90 graden t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoer bocht "kort" 90 graden Ø 80/125.	46,30	S102.628
	Afvoerpijp bocht 45 graden t.b.v. Remeha RSC Plus	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 80/125.	60,60	S102.626

Remeha SEN Plus / RSC Plus

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Meetpunt rookgasanalyse t.b.v. Remeha RSC Plus	Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 80/125.	64,70	S102.622
	Condensopvang horizontaal/ verticaal t.b.v. Remeha RSC Plus	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 80/125.	47,50	S102.629
	Plakplaat voor platdak t.b.v. Remeha RSC Plus	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125..	27,70	S102.610
	Universele loodpan t.b.v. Remeha RSC Plus	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125.	39,60	S102.639
	Set muurplaten t.b.v. Remeha RSC Plus	Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal.	11,70	S102.576



Remeha BW Plus / EBW Pro



BW Plus: open gasboiler

BW80 Plus

BW100 Plus

EBW Pro 37-300

EBW Pro 58-300

EBW Pro 79-300

EBW Pro 58-380

EBW Pro 79-380

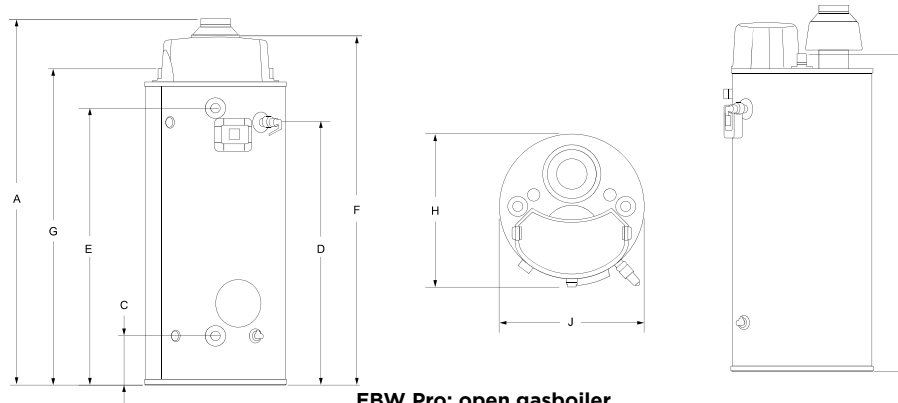


Online ErP tool voor alle

energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

Model		BW 80 Plus	BW 100 Plus
A	mm	456,9	509,3
B	mm	262	260,4
C	mm	1319	1492
D	mm	1515	1646
E	mm	660	718
F	mm	1595	1776
G	mm	1143	1270
H	mm	100	130
I	mm	279	406
J	mm	305	
K	mm	610	
L	mm	424	435



EBW Pro: open gasboiler

Model		EBW Pro 37-300	EBW Pro 58-300	EBW Pro 79-300	EBW Pro 58-380	EBW Pro 79-380
A	mm	1600	1645		1861	
B	mm	130	152			
C	mm	254				
D	mm	1118				1334
E	mm	1194				1410
F	mm	1556				1772
G	mm	1416				1607
H	mm	762				
J	mm	718				
K	mm	1391				1607

Remeha BW Plus / EBW Pro

Technische specificaties

Model		BW80Plus	BW100Plus	EBW Pro 37-300	EBW Pro 58-300	EBW Pro 79-300	EBW Pro 58-380	EBW Pro 79-380
Inhoud	l	270	360	303			380	
Gewicht	kg	111	153	210		214	250	
Tapcapaciteit continue (60°C)	l/h	261	341	520	829	1111	829	1111
Tapcapaciteit continue (40°C)	l/h	434	569	867	1382	1851	1382	1851
Tapcapaciteit 1e uur (60°C)	l/h	520	687	808	1117	1399	1194	1475
Tapcapaciteit 1e uur (40°C)	l/h	866	1145	1347	1862	2331	1990	2459
I2I Aardgas G25								
Nominale belasting Hi	kW	17,1	22,4	33,3	53,1	71,1	53,1	71,1
Nominale belasting Hs	kW	19,0	24,9	37,0	58,0	79,0	58,0	79,0
Nominaal vermogen	kW	15,2	19,9	30,3	48,4	64,8	48,4	64,8
Gasverbruik	m3/h	1,59	2,08	3,41	5,44	7,38	5,44	7,38
NOx	ppm	14	17	10	20	10	20	
NOx	mg/kWHi	25	31	17,6	35,2	17,6	35,2	
Branderdruk	mbar	12,0						
Diameter wateraansluiting	inch BSP	1	1¼	1½				
Diameter retouraansluiting	inch BSP	1	1¼	¾				
Diameter gasaansluiting	inch BSP	½			¾			
Diameter rookgasafvoer	mm	100	130		150			
Ionisatiestroom (min.)	µA	0,8		1				
Ionisatiestroom (max.)	µA	30						
Elektrische voeding	V	230						
Stroomverbruik	W	120			210			
Maximale uitgangstemperatuur	°C	82						
Maximale werkdruk	bar	10,3						
Diameter van de boiler	mm	660	718					
Hoogte van de boiler	mm	1527	1692	1556			1772	
Hoogte tot rookgas-afvoeraansluiting	mm	1629	1845	1600	1645		1861	
Opgegeven capaciteitsprofiel		XL						
Energielabel		 B						

* Koudwatertemperatuur 10 °C

Algemene gegevens

- › Direct gestookte warmwaterbereiders
- › Duurzame en betrouwbare boilers
- › EBW standaard inregelbaar tot 82°C
- › BW ook leverbaar in 82°C-uitvoering
- › Eenvoudige installatie
- › Snel heetwater
- › Legionella veilig
- › Staal geëmailleerde tanks
- › Eenvoudige bediening
- › Standaard maximaal beveiliging
- › Servicevriendelijk
- › Permanente beschermingsanode
- › EBW standaard elektrische ontsteking
- › BW/EBW = Open uitvoering



Remeha BW Plus / EBW Pro

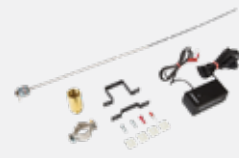
BW open gasboiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1 ^e uur l/h	Continu l/h		
Remeha BW 80 Plus	866	434	2.786	770.2642
Remeha BW 100 Plus	1145	569	3.608	770.2643

EBW open gasboiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1 ^e uur l/h	Continu l/h		
Remeha EBW Pro 37-300	1347	867	7.084	769.5129
Remeha EBW Pro 58-300	1862	1382	7.242	769.5130
Remeha EBW Pro 79-300	2331	1851	7.399	769.5131
Remeha EBW Pro 58-380	1990	1382	7.415	769.5133
Remeha EBW Pro 79-380	2459	1851	7.681	769.5134

Accessoires t.b.v. Remeha BW Plus / EBW Pro boilers

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset t.b.v. BW Plus	Ombouwset bestaande uit brander, branderleiding, thermokoppel, label en ombouw instructie. Propaan ombouwset BW 80 Plus Propaan ombouwset BW 100 Plus	264,50 264,50	770.8207 770.8208
	Correx anode BW 80 Plus / BW 100 Plus	Permanente anode. De Correx anode is een alternatief voor de magnesium anode en heeft als voordeel dat deze zich niet opoffert.	385,60	S102.127
	Beluchter	Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraadtank. 350 mm ²	371,60	765.0552

Remeha Aqua Cella



Remeha Aqua Cella 200

Remeha Aqua Cella 300

Remeha Aqua Cella 500



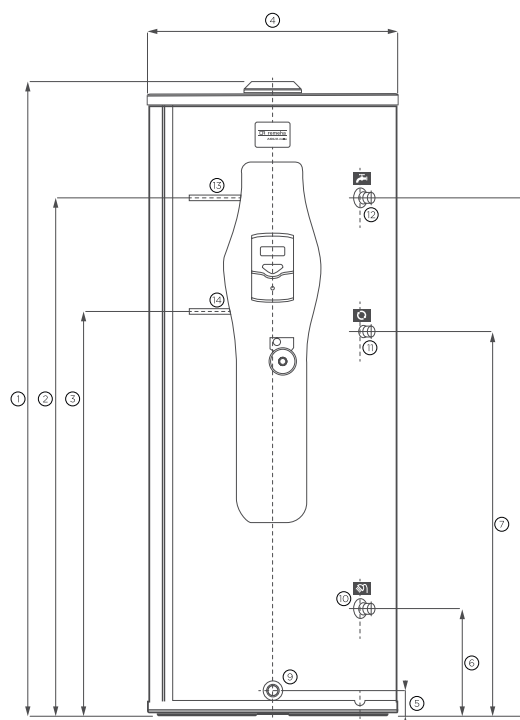
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Indirect gestookte oplaadboiler

Vooraanzicht



- ⑨ Aftapaansluiting R ¾"
- ⑩ Sanitair koud tapwater aansluiting R 1" (V≤300)
Sanitair koud tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑪ Warmwater circulatieleiding G ¾" (binnendraad)
- ⑫ Sanitair warm tapwater aansluiting R 1" (V≤300)
Sanitair warm tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑬ Aanvoer CV aansluiting (warm) 22 mm
- ⑭ Retour CV aansluiting (koud) 22 mm
- ⑮ Temperatuur- en drukreducerendventiel G ¾" (binnendraad)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Aqua Cella 200	1487	1240	911	595	50	258	999	1240
Aqua Cella 300	1804	1458	1129	675	53	258	1131	1543
Aqua Cella 500	2020	1470	1141	795	55	293	1369	1713
Aqua Cella 750	1856	1503	1174	950	50	338	1143	1503
Aqua Cella 1000	2281	1928	1599	950	50	338	1438	1928

De Aqua Cella is een prefab oplaadboiler die grote hoeveelheden warmwater kan opslaan.

Alle onderdelen die met het "drinkwater" in aanraking komen zijn van hoogwaardige materialen, zoals RVS en koper. Door een voorgeselecteerde dubbelwandige platenwarmtewisselaar en de dikke isolatie om de RVS tank staat de Aqua Cella garant voor Comfort. Het gehele systeem wordt geregeld en bewaakt door een eenvoudig te bedienen regelaar.

De bedrijfsklare Aqua Cella oplaadboilers kunnen eenvoudig worden aangesloten op een CV installatie of collectieve verwarmingsinstallatie bij zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen. Hierdoor zijn zij perfect inzetbaar bij luxe woonhuizen, sportaccommodaties en kleinschalige utiliteitprojecten.



Remeha Aqua Cella

Technische gegevens

Technische informatie		Aqua Cella				
		200	300	500	750	1000
Plaatsingsmogelijkheden		Staand				
Inhoud	liter	199	303	489	763	970
Overdrachtsvermogen	kW	40-90				
Type wisselaar	-	Platen (dubbele scheiding)				
Montage gewicht (ca.)	kg	30	40	70	85	90
Maximale werkdruk	bar	10				
Maximale temperatuur	°C	95				
Elektrische aansluiting	Volt/Hz	230/50-60				
Stilstand verliezen	kWh/24h	1,17	1,34	1,70	3,62	3,38
Isolatiemateriaal	-	Neopor			Fleece	
Dikte isolatie	mm	70	85	95	80	

Voordelen

- › Eenvoudige installatie door Prefab
- › Dubbelwandige warmteoverdracht (KIWA-keur)
- › Geschikt voor vermogens boven 45 kW
- › Lage stilstand verliezen (B-label tanks)
- › Geoptimaliseerde regeling i.c.m. Remeha ketel
- › Hoogste systeemrendement i.c.m. Quinta Pro/Quinta Ace
- › Gebruik van hoogwaardige materialen
- › Combineren met stadsverwarming mogelijk

Eigenschappen

- › Vermogensbereik van 40-90 kW
- › Tankvolumes: 200, 300, 500, 750 en 1000 liter
- › Plug & Play installatie
- › Smart controller met helder display
- › Anti-legionella programma
- › Automatisch spoeloptie
- › RVS tank
- › Eenvoudige bediening
- › Recirculatieaansluiting aanwezig
- › Garantie: 5 jaar

Remeha Aqua Cella

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
	1* uur l/h	Continu l/h		
Remeha Aqua Cella 200	1432 - 2692	19,0 - 40,0	2.852	767.5979
Remeha Aqua Cella 300	1584 - 2844	19,0 - 40,0	3.360	767.5980
Remeha Aqua Cella 500	1857 - 3117	19,0 - 40,0	4.707	767.5981
Remeha Aqua Cella 750	2259 - 3519	19,0 - 40,0	5.547	767.5982
Remeha Aqua Cella 1000	2563 - 3823	19,0 - 40,0	6.269	769.7981

Accessoires

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Beluchter	Antivacuumventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. 350 mm ²	371,60	765.0552



Remeha Aqua LPH



CV-verwarming en WW-verwarming te combineren.

Sanitair koud aansluiting G1¼" (buitendraad)

Sanitair warm aansluiting G1¼" (buitendraad)

Aanvoer aansluiting G1¼" (buitendraad)

Retour aansluiting G1¼" (buitendraad)

Algemeen

De Aqua L(iquid) P(late) H(eatexchanger) is een serie van platenwisselaars die toegepast kan worden bij installatie waarbij naast centrale verwarming ook veel warmwater vraag nodig is. In combinatie met een verwarmingsketel of warmtepomp en een buffertank vormt de Aqua LPH een compleet systeem die de wens van klant vervult op het gebied van comfort.

De Aqua LPH is gefabriceerd volgens het dubbelwandige principe, zodat deze toegepast kunnen worden in installaties met vermogens boven 45 kW, waarbij zowel CV- als WW gevraagd wordt. Het dubbele scheidingsprincipe is een Vewin-voorschrift en zorgt tevens voor een extra betrouwbaar en veilig systeem in geval van interne lekkage. Het drinkwater blijft zo altijd gescheiden van het cv-water. Deze wisselaars kenmerken zich door lekdetectie bij interne beschadigingen.

Type	Gewicht (kg)	Afmetingen (mm)		
		Hoogte	Breedte	Diepte
Remeha Aqua LPH 44	9,1	335	124	118
Remeha Aqua LPH 60	11,8	335	124	156
Remeha Aqua LPH 70	13,5	335	124	180
Remeha Aqua LPH 80	15,2	335	124	204
Remeha Aqua LPH 90	16,9	335	124	228



= "Double Wall Technologie" - Extra bescherming tegen lekkage



= "Full-Flow System" - Optimale doorstroming bij de verbindingen en aansluitingen



= "Plate Design" - Geoptimaliseerde lasoppervlaktes garandeert hogere werkdruk

Remeha Aqua LPH

Technische gegevens

Technische informatie		Aqua LPH 44	Aqua LPH 60	Aqua LPH 70	Aqua LPH 80	Aqua LPH 90
Maximale werkdruk	bar	25	25	25	25	25
Maximale temperatuur	°C	120	120	120	120	120
Primaire Temp. 80/60°C - $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$		min - max	min - max	min - max	min - max	min - max
Overdrachtsvermogen	kW	45 - 135	55 - 175	65 - 200	75 - 220	85 - 220+
Tapcapaciteit ($\Delta T=55^{\circ}\text{C}$)**	l/uur	710 - 2120	860 - 2740	1020 - 3130	1180 - 3450	1330 - 3450
Benodigde primaire debiet (CV-zijde)	l/uur	1930 - 5800	2360 - 7510	2790 - 8590	3220 - 9440	3650 - 9440
Primaire druk	mbar	32 - 256	28 - 250	30 - 256	33 - 256	36 - 221
Secundaire druk	mbar	5 - 36	4 - 35	4 - 36	5 - 36	5 - 31
Primaire Temp. 75/45°C - $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$		min - max	min - max	min - max	min - max	min - max
Overdrachtsvermogen	kW	45 - 60	55 - 85	65 - 100	75 - 115	85 - 130
Tapcapaciteit ($\Delta T=55^{\circ}\text{C}$)**	l/uur	710 - 940	860 - 1330	1020 - 1570	1180 - 1800	1330 - 2040
Benodigde primaire debiet (CV-zijde)	l/uur	1290 - 1720	1580 - 2440	1860 - 2870	2150 - 3300	2440 - 3730
Primaire druk	mbar	15 - 26	13 - 30	14 - 32	15 - 34	17 - 37
Secundaire druk	mbar	5 - 8	4 - 9	5 - 10	5 - 11	5 - 12

Kenmerken

- › Compact gebouwde warmwater unit
- › Dubbel gescheiden platenwisselaar (conform Vewin-voorschriften)
- › Isolatie delen beschikbaar om stilstandsverliezen te verlagen
- › Vermogensrange van 45 tot 220 kW (1300 tot 6350 l/uur van 40°C)
- › Opgebouwd uit hoogwaardige materialen (Roestvaststaal en koper)
- › KIWA, CE en ASME gekeurd
- › 2 Jaar garantie

Voordelen

- › Compleet pakket (warmwater en CV) bij één toeleverancier Remeha
- › Productie van warmwater in condenserend bedrijf mogelijk
- › Lekdetectie door dubbele scheidingsprincipe
- › Eenvoudige installatie
- › Klantspecifiek advies door Remeha Sales Support

Type	Uitvoering	Overdrachtsvermogen		Prijs	Bestelnummer
		80/60°C kW	75/45°C kW		
Remeha Aqua LPH 44	Dubbele scheiding	45 - 135	45 - 60	1.526	762.7135
Remeha Aqua LPH 60	Dubbele scheiding	55 - 175	55 - 85	1.858	762.7136
Remeha Aqua LPH 70	Dubbele scheiding	65 - 200	65 - 100	2.051	762.7137
Remeha Aqua LPH 80	Dubbele scheiding	75 - 220	75 - 115	2.239	762.7138
Remeha Aqua LPH 90	Dubbele scheiding	85 - 220+	85 - 130	2.374	762.7139

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua LPH

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie LPH 44/60	Set van 2 isolatiedelen om Aqua LPH 44 en 60 te isoleren om warmteafgifte te verminderen.	135,60	762.7140
	Isolatie LPH 70/80	Set van 2 isolatiedelen om Aqua LPH 70 en 80 te isoleren om warmteafgifte te verminderen.	144,80	762.7142
	Isolatie LPH 90	Set van 2 isolatiedelen om Aqua LPH 90 te isoleren om warmteafgifte te verminderen.	158,40	762.7144

Remeha Aqua Plus

De ideale combinatie met de Remeha solo ketel! (zowel wand- als staande boilers)



Aqua Plus 100w



Aqua Plus 125w

Aqua Plus 150w



Aqua Plus 125s

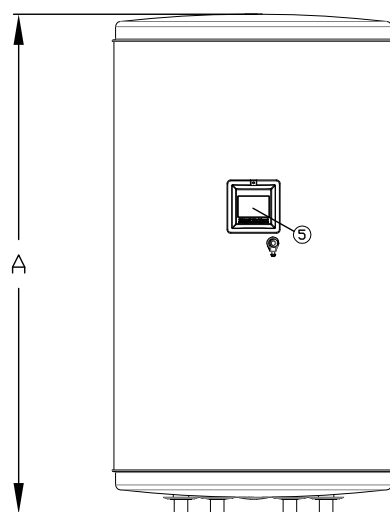


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

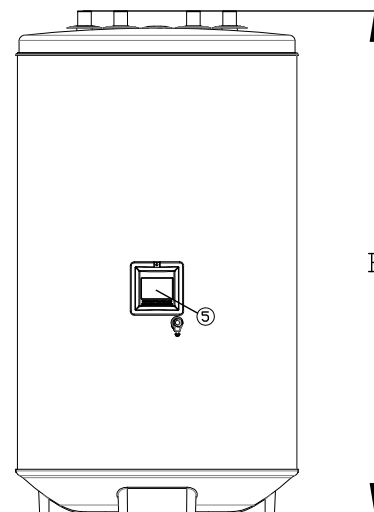
prof.remeha.nl/energielabel



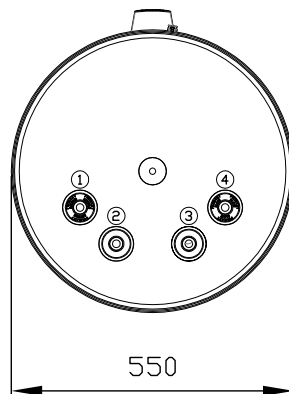
Vooraanzicht wandboiler



Vooraanzicht staande boiler



Boven-/Onderaanzicht



- 1 Retour cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 2 Sanitair aansluiting koud G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 3 Sanitair aansluiting warm G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 4 Aanvoer cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 5 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm (tevens toegang elektrisch element - acc.)

Type	Plaatsing	Leeggewicht (kg)	Hoogte (A/B) mm
Remeha Aqua Plus 100w	wand	28	780
Remeha Aqua Plus 125w	wand	30	938
Remeha Aqua Plus 125s	staand	30	950
Remeha Aqua Plus 150w	wand	35	1096

Remeha Aqua Plus

Technische gegevens

Technische informatie		Remeha Aqua plus 100w	Remeha Aqua plus 125w	Remeha Aqua plus 150w	Remeha Aqua plus 125s
Plaatsingsmogelijkheden	-		Wand*		Staand
Inhoud	Liter	100	125	150	125
Opgenomen vermogen**	kW		40		40
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar		3,5		3,5
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar		1,0 - 7,0		1,0 - 7,0
Maximale bedrijfstemperatuur	°C		90		90
Opwarmtijd (15°C - 60°C)***	min	125	141	157	145
Energie-efficiëntieklasse	-	A	B	B	C
Warmhoudverlies	W	32	40	46	57

* In combinatie met wandbeugel (standaard meegeleverd)

** Bij temperatuur van 90/70°C en doorstroming van 2 m³/uur

*** Gebruik elektrisch verwarmingselement

Algemene gegevens:

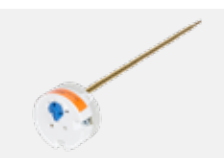
- > Volledig hoogwaardig RVS boilers, zowel tank als spiraal
- > Opgenomen vermogen spiraal: 40 kW
- > Aansluitingen boven of onderzijde (afhankelijk van type)
- > Multi-inzetbaar; uitstekende combinatie met Calenta Ace en Quinta Pro ketels.
- > Altijd warmwater beschikbaar in een handomdraai
- > Eenvoudig te installeren door gekleurde herkenbare aansluitingen
- > Onderhoudsarm
- > Geen anode
- > Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- > Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- > Perfect inzetbaar voor huishoudelijk segment
- > 5 jaar garantie op tank
- > Voorzien van sensorbuis voor eventuele koppeling met andere toestellen
- > Altijd hoogste comfort klasse CW6 met Remeha ketel

Voor hulp bij de keuze van de ideale ketel- / boilercombinatie wijzen wij u op de boilerselectietool op onze website:

remeha.nl/aquaboilertool

Boilertype	Plaatsing	Vermogen kW	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Aqua Plus 100w	wand	40	100	824	9480.5104
Remeha Aqua Plus 125w	wand	40	125	1.030	9480.5105
Remeha Aqua Plus 125s	staand	40	125	1.030	9480.5107
Remeha Aqua Plus 150w	wand	40	150	1.186	9480.5106

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Plus

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 9586.1208.	126,90	9560.7758
	Thermostaat voeler	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 9560.7758.	46,70	9586.1208
	Flexibele slangen	Geïsoleerde aansluitslangen op boiler met ketel te koppelen, 60cm. incl. 2x verloop nippels en 3/4" binnendraads pakkingen	57,40	9560.7755

Remeha Aqua Pro

De oplossing voor nog meer comfort bij Remeha ketels en warmtapwaterbereiders.



Aqua Pro 100



Aqua Pro 150

Aqua Pro 200



Aqua Pro 300

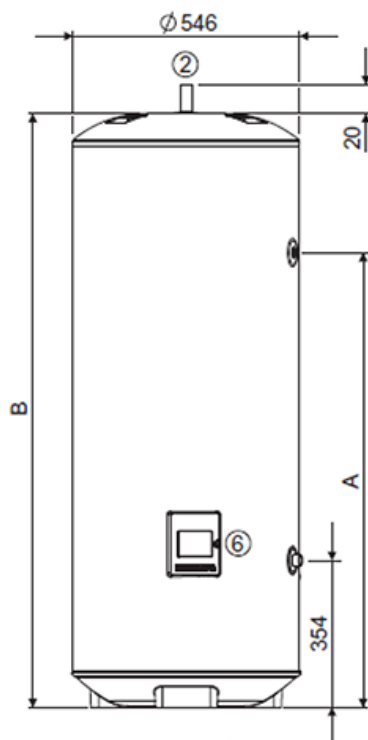


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

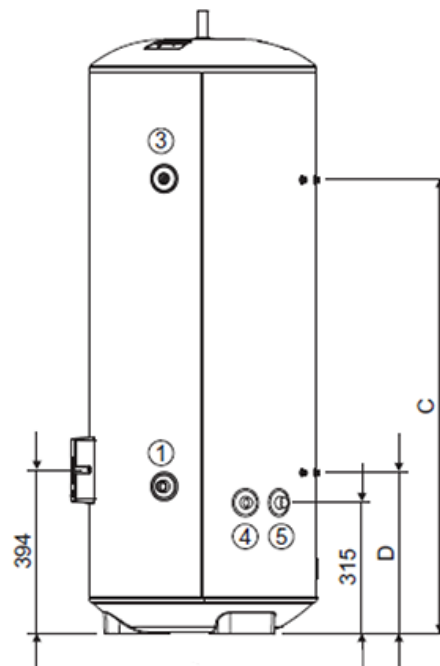
prof.remeha.nl/energielabel



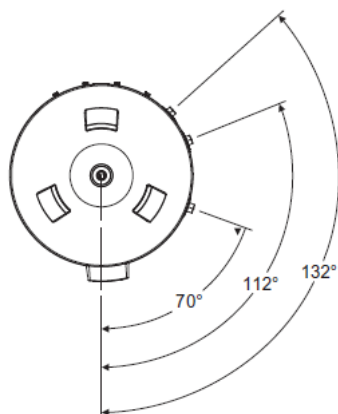
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



- 1 Sanitair koud aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 2 Sanitair warm aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 3 Warmwater circulatie leiding G1/2" (binnendraad)
- 4 Aanvoer aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 5 Retour aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 6 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm

Type	Gewicht (kg)	Afmetingen			
		A mm	B mm	C mm	D mm
Remeha Aqua Pro 100	25	493	789	552	280
Remeha Aqua Pro 150	31	796	1095	804	386
Remeha Aqua Pro 200	38	1095	1480	1094	388
Remeha Aqua Pro 300	60	1692	2046	-	-

Remeha Aqua Pro

Technische gegevens

Boilertype		Remeha Aqua Pro 100	Remeha Aqua Pro 150	Remeha Aqua Pro 200	Remeha Aqua Pro 300
Plaatsingsmogelijkheden		Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand
Inhoud	liter	100	150	200	300
Opgenomen vermogen**	kW	30			
Waterzijdige weerstand**	bar	0,2			
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar	3,5			
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 7,0			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Opwarmtijd (15°C - 60°C)	min	12	15	20	30
Boilertemperatuur regelbaar (bij toepassing van elektr. verwarmingselement)	°C	10 - 70			
Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)	-	2,7 kW / 230 Volt			
Energie-efficiëntieklasse	-	B	C	C	D
Warmhoudverlies	W	48	60	80	105

* In combinatie met ophangbeugel

** Bij temperatuur van 90/70°C en aanvoerdebiet van 2 m³/h

Algemene gegevens:

- › Roestvast stalen boiler met enkele scheidingswand
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Werkt capaciteit verhogend bij een Remeha WH42, WH56 en WHC56
- › Eenvoudig te installeren, zowel staand als hangend (i.c.m. ophangbeugel)
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door kleuren en geplaatste symbolen
- › Ruime hoeveelheid warmtapwater binnen een handomdraai
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- › Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- › 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Plaatsing	Vermogen kW**	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Aqua Pro 100	wand / staand	30	100	753	98.617
Remeha Aqua Pro 150	wand / staand	30	150	895	98.618
Remeha Aqua Pro 200	wand / staand	30	200	1.001	98.619
Remeha Aqua Pro 300	staand	30	300	1.107	98.620

* Koud watertemperatuur van 10°C,

** Flow van 2.0 m³/h en een aanvoer-/retourtemperatuur van 90/70°C

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Pro

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 9586.1208. Niet te gebruiken met standaard geleverde sensorpocket.	130,80	9586.0622
	Thermostaat voeler	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 9586.0622.	46,70	9586.1208



Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-B

Aqua System Pro 500-B



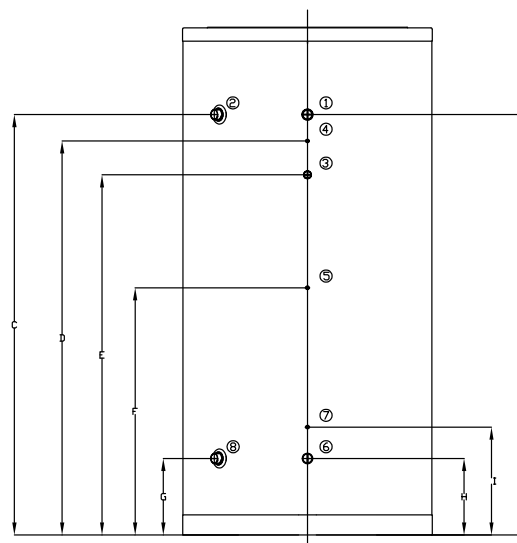
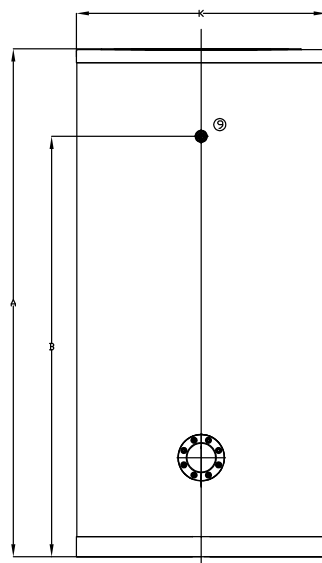
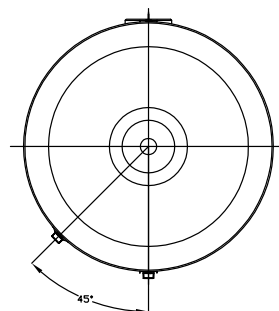
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Remeha Aqua System Pro – (buffer)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding.



Remeha Aqua System Pro 500-B

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

Remeha Aqua System Pro		Nr.	Remeha Aqua System Pro 300-B	Remeha Aqua System Pro 500-B	Remeha Aqua System Pro 750-B	Remeha Aqua System Pro 1000-B
Oplaad aansluiting (in)	R	2	2" (Bi)	2" (Bi)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Koud water (in)/Oplaad aansluiting (uit)	R	6	1½" (Bu)	1½" (Bu)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Warm water aansluiting (uit)	R	1	2" (Bi)	2" (Bi)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Extra water aansluiting (in)	R	8	-	-	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Aansluiting circulatieleiding	Rp	3	1" (Bi)	1" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)
Diameter sensorbuis (boven)	mm	4	-	-	Ø12x1	Ø12x1
Diameter sensorbuis (midden)	G/mm	5	¾"	¾"	Ø12x1	Ø12x1
Diameter sensorbuis (onder)	mm	7	-	-	Ø12x1	Ø12x1
Diameter thermometer	G	9	-	-	½"	½"
Flens binnenmaat	mm	-	-	-	110	110

Type	Afmetingen											Gewicht excl. water kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	
Remeha Aqua System Pro 300-B	1804	-	1518	1388	1238	881	-	65	374	1518	Ø 675	39
Remeha Aqua System Pro 500-B	2019	-	1698	1581	1279	1004	-	62	428	1698	Ø 795	61
Remeha Aqua System Pro 750-B	1848	1518	1518	1413	1278	1003	323	323	448	1518	Ø 995	80
Remeha Aqua System Pro 1000-B	2292	1943	1943	1838	1718	1128	323	323	488	1693	Ø 995	97



Remeha Aqua System Pro

Technische gegevens

Boilertype		Remeha Aqua System Pro 300-B	Remeha Aqua System Pro 500-B	Remeha Aqua System Pro 750-B	Remeha Aqua System Pro 1000-B
Plaatsingsmogelijkheden		Staand			
Inhoud	liter	300	500	750	1000
Maximale werkdruk	bar	10			
Maximale temperatuur	°C	95			
Dikte isolatie	mm	85	95	100	
Kleurstelling	-	Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen			
Kantelhoogte	mm	1842	1958	1833*	2004*
Diameter (exclusief isolatie)	mm	500	600	790	
Energie-efficiëntieklasse	-	B		-	
Warmhoudverlies	W	68	70,8	134	159

* Exclusief isolatie

Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Drie sensorposities mogelijk voor optimale regeling bij type B(uffer)
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Aqua System Pro 300-B	staand	buffer	300	1.379	90.745
Remeha Aqua System Pro 500-B	staand	buffer	500	2.295	98.659
Remeha Aqua System Pro 750-B	staand	buffer	750	3.711	761.1196
Remeha Aqua System Pro 1000-B	staand	buffer	1000	4.589	98.660



Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-1S

Aqua System Pro 400-1S

Aqua System Pro 500-1S



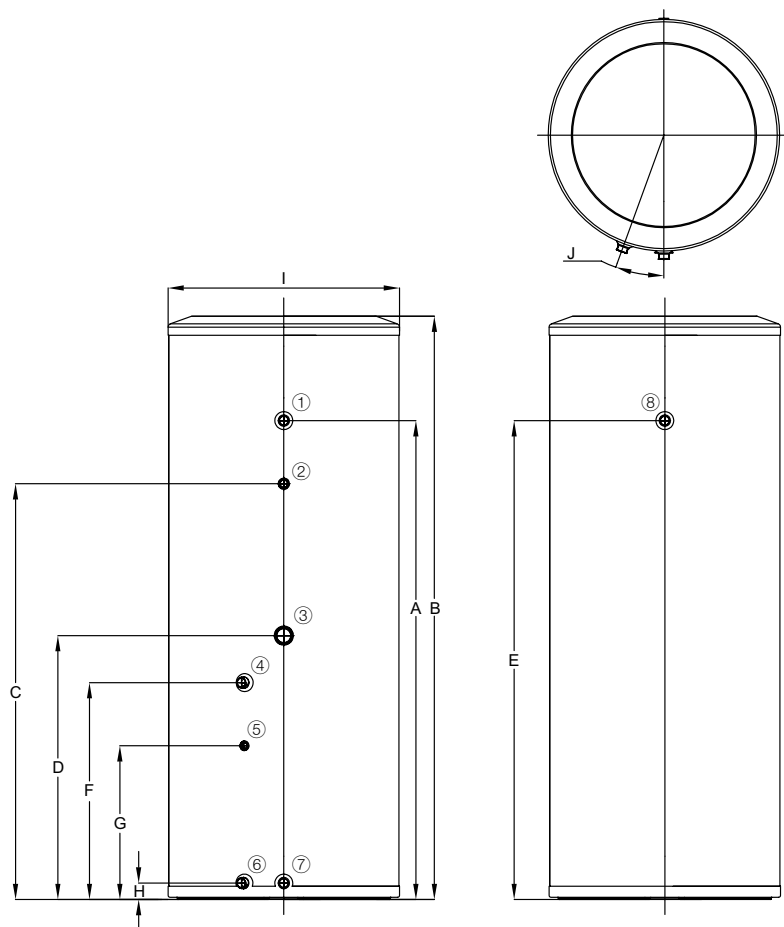
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Remeha Aqua System Pro – (1 spiraal)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding



Remeha Aqua System Pro 500-1S

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

Technische informatie		Nr.	Remeha Aqua System Pro 300-1S	Remeha Aqua System Pro 400-1S	Remeha Aqua System Pro 500-1S	Remeha Aqua System Pro 750-1S	Remeha Aqua System Pro 1000-1S
Aansluitingen c.v.-zijdig (in)	R	4	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)
Aansluitingen c.v.-zijdig (uit)	R	6	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)
Aansluiting sanitair-zijdig (in)	R	7	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Aansluiting sanitair-zijdig (uit)	R	1	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Aansluiting circulatieleiding	Rp	2	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)
Diameter sensorbuis	G	5	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)
Diameter thermometer	G	8	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)
Diameter elekt. verwarmingselement	G	3	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)
Flens binnenmaat	mm	-	-	-	-	110	110

Type	Afmetingen										Gewicht excl. water
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	
Remeha Aqua System Pro 300-1S	1543	1804	1293	798	1543	658	458	53	Ø 675	20°	39
Remeha Aqua System Pro 400-1S	1413	1709	1228	745	1413	690	490	55	Ø 795	20°	61
Remeha Aqua System Pro 500-1S	1723	2020	1523	745	1723	690	490	55	Ø 795	20°	61
Remeha Aqua System Pro 750-1S	1518	1859	1293	936	1518	838	568	50	Ø 995	22,5°	80
Remeha Aqua System Pro 1000-1S	1943	2284	1718	936	1943	838	568	50	Ø 995	22,5°	97



Technische gegevens

Boilertype		Remeha Aqua System Pro 300-1S	Remeha Aqua System Pro 400-1S	Remeha Aqua System Pro 500-1S	Remeha Aqua System Pro 750-1S	Remeha Aqua System Pro 1000-1S
Plaatsingsmogelijkheden		Staand				
Inhoud	liter	300	400	500	750	1000
Gewicht leeg/gevuld (ca.)	kg	39 / 347	61 / 463	61 / 571	80 / 851	97 / 1020
Spiraal oppervlak	m2	1,3	1,6		2,3	
Opgenomen vermogen (DIN 4708)	kW	55	65	68	115	
Waterzijdige weerstand	mbar	238	133	172	316	
Warmwaterprestatie (10 - 45°C)	l/h	1368	1606	1678	2837	
Maximale werkdruk	bar	10				
Maximale temperatuur	°C	95				
Boilertemperatuur regelbaar (bij toepassing van elektr. verwarmingselement)	°C	5 – 75				
Vermogens elektr. Verwarmingselement	kW	3 en 6				
Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)	Volt/Hz	230/50-60 400/50-60				
Isolatiemateriaal	-	Neopor			Fleece	
Dikte isolatie	mm	85	95		100	
Kleurstelling	-	Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen				
Kantelhoogte	mm	1842	1677	1958	1833*	2004*
Diameter (exclusief isolatie)	mm	500	600		790	
Energie-efficiëntieklasse	-	B			-	
Warmhoudverlies	W	54	60	69	131	155

* Exclusief isolatie

Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler zowel tanks als spiraal
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Zeer groot vermogen spiraal
- › Uitstekend te combineren met hoog vermogen ketels
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank
- › Geen dubbel scheiding. Niet toe te passen bij installatie met cv en vermogen > 45 kW

Boilertype	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Aqua System Pro 300-1S	staand	oplaad	300	1.600	761.1197
Remeha Aqua System Pro 400-1S	staand	oplaad	400	2.144	761.1200
Remeha Aqua System Pro 500-1S	staand	oplaad	500	2.548	761.1201
Remeha Aqua System Pro 750-1S	staand	oplaad	750	4.034	761.1202
Remeha Aqua System Pro 1000-1S	staand	oplaad	1000	4.863	761.1203

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua System Pro

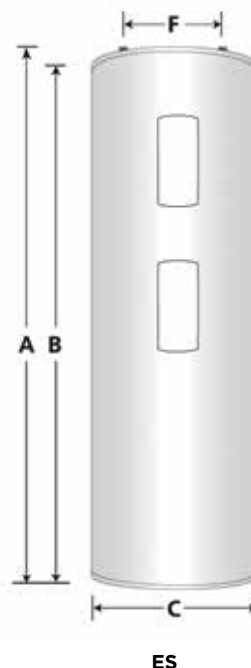
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	Elektrisch verwarmingselement van 3 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	568,10	761.1204
	Elektrisch verwarmingselement	Elektrisch verwarmingselement van 6 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	629,60	761.1205



Remeha Sentry ES



Electrische boilers – 2 kW



Wateraansluiting: 3/4"

Elektrische aansluiting: 230 Volt, 50 Hz

* Afbeelding kan afwijken van de werkelijkheid.

ES30



ES40



ES50



ES65



Online ErP tool voor alle

energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel



Type	Water Inhoud	Afmetingen					
	liter	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
ES30	115	1200	1175	406	-	-	203
ES40	150	1219	1187	457	-	-	203
ES50	190	1213	1175	508	-	-	203
ES65	230	1537	1492	508	-	-	203

Technische gegevens

Elektrisch boiler type		Remeha Sentry			
		ES30	ES40	ES50	ES65
Inhoud	ltr	115	150	190	250
Nominaal vermogen	kW	2,25	2,25	2,25	2,25
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	M	L	XL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	B	B	C	C
Tapcapaciteit 1e uur T=40 °C*	ltr	186	228	276	348
Opwarmtijd ΔT=45° C*	uur	2,7	3,5	4,4	5,8
Waterbedrijfsdruk (max.)	bar	8			
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50			
Montagegewicht	kg	36	43	53	66

* Koudwatertemperatuur 10 °C

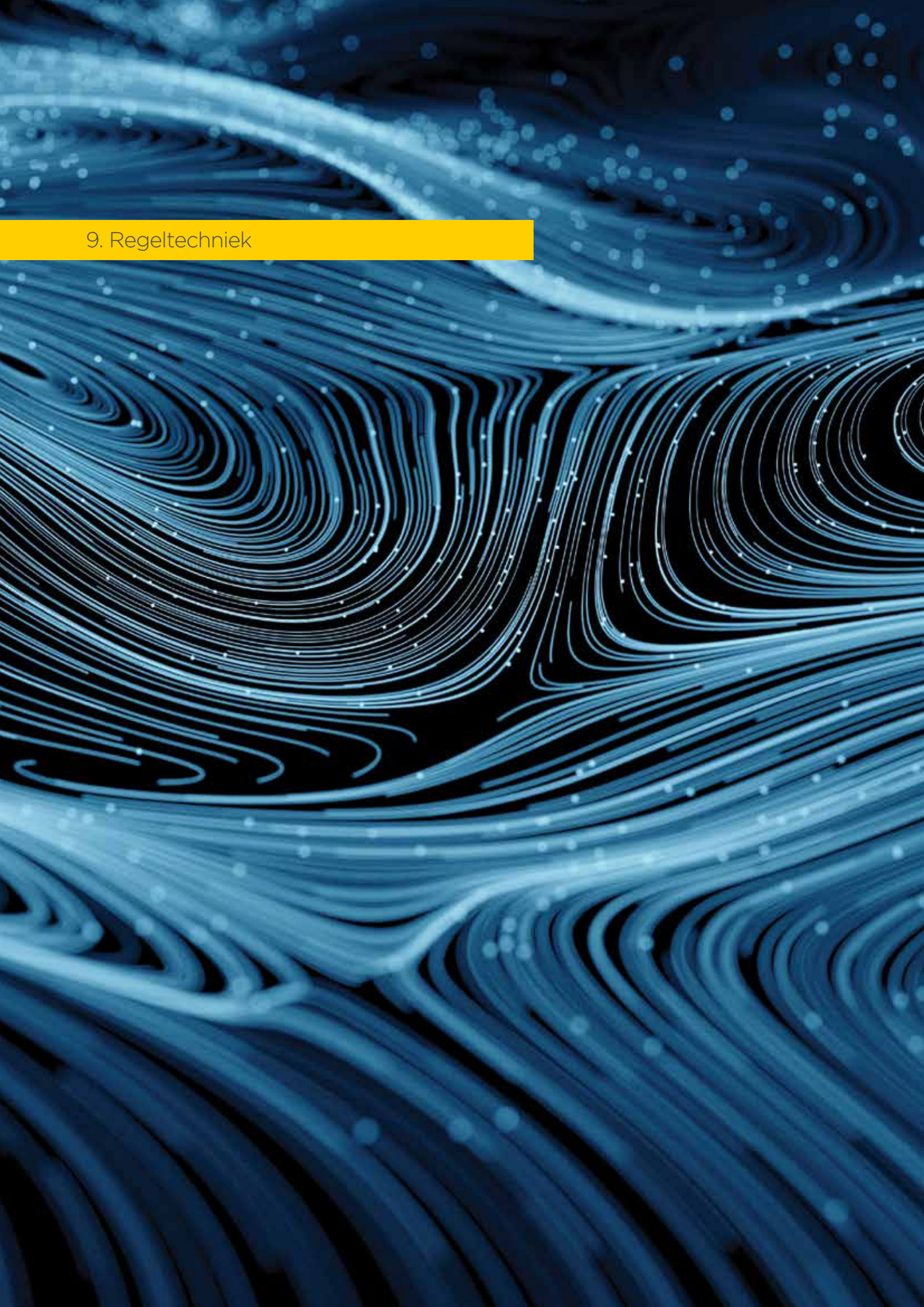
Algemene gegevens

- › Eenvoudige installatie
- › Snel heetwater
- › Legionella veilig
- › Staal geëmailleerde tanks
- › Eenvoudige bediening
- › Standaard maximaal beveiliging (tegen oververhitting)
- › Twin-regeling voor snellere opwarming

ES open elektrische boiler

Boilertype	Tapcapaciteit (40°C) 1 ^e uur l/h	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Sentry ES 30	186	530	98.665
Remeha Sentry ES 40	228	569	98.666
Remeha Sentry ES 50	276	625	98.667
Remeha Sentry ES 65	348	765	98.668

Remeha Sentry ES

The background of the slide is a dark blue field filled with intricate, white, wavy lines that resemble topographical contour lines or fluid flow patterns. Scattered throughout this field are numerous small, bright white dots, some of which are clustered along the lines, giving the impression of a complex data visualization or a microscopic view of a material.

9. Regeltechnik

9. Regeltechniek

Inbedrijfstellen van regelaars	282
Remeha eTwist	283
Remeha iSense	285
Remeha qSense	287
Remeha c-Mix groepenregelaar	288
Remeha Rematic MC	290
Remeha Celcia MC4	292
Accessoires voor Remeha regelaars	294
Remeha Smart Service Support	295
Recom diagnosesoftware / PC Service Tool	297



Inbedrijfstellen van regelaars

Remeha biedt een inbedrijfstelling van de **Rematic** regelaars aan. Hieronder wordt beschreven welke werkzaamheden daaronder vallen en welke niet.

Tot de werkzaamheden van de installateur behoren:

- › montage van de regelaar(s), voelers, eventuele afstandsbedieningen en bekabeling hiertussen
- › bekabeling naar pompen en kleppen
- › toepassen en bekabelen van eventuele hulprelais indien het opgenomen vermogen van de pomp groter is dan 250W en/of indien het een 380V-pomp betreft

De inbedrijfstelling door de Remeha-monteur bestaat uit:

- › het controleren van de bedrading en de werking van de regelaar
- › het voor-instellen van de regelaar op de basisinstellingen zoals in de technische documentatie is aangegeven

Niet tot onze werkzaamheden behoren:

- › het naderhand aanpassen van de instellingen aan de gebouweigenschappen of gebruikerswensen
- › het instrueren van de eindgebruiker

Omschrijving	Prijs in €
Prijs inbedrijfstellen gelijktijdig met inbedrijfstellen van ketel	90,50
Prijs inbedrijfstellen op ander tijdstip	228,40

eTwist: ErP Klasse V* (+3%)

qSense: ErP Klasse V (+3%)

iSense: ErP Klasse V* (+3%)

iSense ML: ErP Klasse V* (+3%)

iSense RF: ErP Klasse V* (+3%)

* Met buitenvoeler: ErP Klasse VI (+4%)





Wifi klokthermostaat - Ook te bedienen via de gratis eTwist App

Algemeen

De Remeha eTwist is een uiterst veelzijdige modulerende klokthermostaat die de gebruiker de mogelijkheid biedt om altijd en overal zijn temperatuur in te stellen. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden.

De eTwist met gateway is toe te passen op alle Remeha toestellen die voorzien zijn van het OpenTherm protocol (Calenta, Tzerra (Plus), Avanta, Calora Tower, Quinta Pro, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro, GAS 610 Eco Pro)

Voor deze toestellen is het noodzakelijk om een gateway te plaatsen tussen de ketel en de eTwist. Wanneer artikelnummer 764.8242 besteld wordt, wordt de gateway meegeleverd.

LET OP: Voor toestellen voorzien van R-bus (Calenta Ace, Tzerra Ace, Quinta Ace, GAS 220 Ace) dient de eTwist met artikelnummer 767.2429 besteld te worden.

De regelaar en de app hebben de volgende kenmerken:

- › Volwaardige klokthermostaat, ook zonder app!
- › Altijd en overal te bedienen
- › Modulerende aansturing
- › Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling
- › Eenvoudig klokprogramma instellen
- › Keuze uit 3 klokprogramma's
- › Eenvoudig warmwater programma instellen
- › Actieve storingsmelding
- › Overzicht van ketelstoringen*
- › Vakantieprogramma instellen
- › Inzicht in energieverbruik*
- › Meerdere smart devices te koppelen aan een eTwist
- › Mogelijkheid om iemand (installateur) tijdelijk toegang te geven tot de eTwist app
- › Schermverlichting op basis van bewegingssensor
- › Contactgegevens installateur opslaan
- › Temperatuurkalibratie
- › Keuze uit meerdere talen
- › Informatiemenu
- › Automatische updates
- › Geen abonnementskosten
- › Integreerbaar met IFTTT (If This Then That)

Funcities alleen beschikbaar op de eTwist app:

- › Mogelijkheid om met 1 app meerdere eTwist thermostaten te bedienen
- › Weersafhankelijke regeling met stooklijninstelling*
- › Demo modus

* Alleen voor daarvoor geschikte ketels

De eTwist App is beschikbaar voor de volgende platformen:

› iOS



› Android



Remeha eTwist

Afbeelding	Regelaar	Geschikt voor keteltypen	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist inclusief gateway; voor aansluiting op ketels voorzien van OpenTherm	Calenta, Tzerra (Plus), Avanta, Quinta Pro-serie, Quinta Ace, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro en Calora Tower	217,00	764.8242
	eTwist; voor aansluiting op ketels voorzien van R-bus	Calenta Ace, Tzerra Ace, Quinta Ace, GAS 220 Ace	217,00	767.2429





Modulerende regelaar, te gebruiken als klokthermostaat en als weersafhankelijke regelaar

Algemeen

De Remeha iSense is een uitermate gebruiksvriendelijke modulerende regelaar, die de ketels via het Open Therm protocol aanstuurt. De hele Calenta, Tzerra (Plus), Quinta Pro, Avanta-serie en de Calora Tower zijn hiervoor standaard geschikt. Ook de GAS 210 Eco Pro is standaard voor Open Therm uitgerust.

De voeding van de iSense geschiedt via Open Therm. Bij de Remeha Calenta, Tzerra (Plus), Avanta, Calora Tower en Quinta Pro-serie wordt tevens de backlight via Open Therm Smart Power gevoed. Bij ketels zonder OpenTherm SmartPower zijn 3 AA batterijen (1,5V) nodig voor voeding van de backlight (batterijen worden niet meegeleverd).

Draadloos: iSense RF (Radio Frequency)

Naast de bedrade iSense is er de iSense RF. Deze thermostaat stuurt de ketels draadloos via het OpenTherm protocol aan, waardoor de iSense RF flexibeler in huis te plaatsen is. Bij de ketel wordt een RF zender/ontvanger geplaatst. Functioneel is de iSense RF gelijk aan de iSense. Ze beschikken beiden over dezelfde functies, met hetzelfde bedieningsgemak.

De voeding van de iSense RF geschiedt door 3 AA batterijen (1,5V). De batterijen zorgen tevens voor het backlight.

De RF zender/ontvanger wordt vanuit de ketel via OpenTherm Smart Power gevoed. Voor ketels zonder Open

Therm Smart Power is hier een aparte adapter voor nodig.

De regelaar heeft de volgende kenmerken:

- › Uitstekende samenwerking met Remeha ketels (extra mogelijkheden met de Calenta)
- › Zeer eenvoudige en gebruiksvriendelijke regelaar
- › Slechts 3 bedieningstoetsen
- › Overzichtelijke (scroll) menu's met duidelijke teksten
- › Groot verlicht display met blauw backlight
- › 2 klokprogramma's eenvoudig in te stellen, te bekijken en te wijzigen
- › Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling
- › 5 regelstrategieën
- › Informatie menu, met actuele informatie
- › 3 gebruikersniveau's (eenvoudig, standaard en uitgebreid)
- › Duidelijke hulpteksten / uitleg bij de diverse menu-items
- › In te bouwen in Remeha Calenta, Quinta Pro en GAS 210 Eco Pro
- › Digitale ingang
- › Automatische overschakeling van zomer naar wintertijd en vice versa
- › Snelkeuzes (direct temperatuurregeling te kiezen: klokprogramma, continu dag, continu nacht, vorstbeveiligd, zomerstand en openhaard)
- › 16 programmeerbare vakantieprogramma's
- › Openhaard functie
- › Zeer eenvoudige installatie en instelling
- › Pincode instellen mogelijk
- › Instelbare standaardscherm (waterdruk, buitentemperatuur, gemeten temperatuur etc.)
- › Montage: op de muur of in de ketel (Calenta, Quinta Pro, GAS 210 Eco Pro)



Afbeelding	Regelaar	Geschikt voor keteltypen	Prijs in €	Bestelnummer
	iSense (NL-talig)	Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta, Quinta Pro-serie, Quinta Ace, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro, GAS 220 Ace, eVita en Calora Tower.	234,00	S101.679
	iSense (meertalig)	Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta, Quinta Pro-serie, Quinta Ace, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro, GAS 220 Ace, eVita en Calora Tower Geschikt voor 8 talen (Nederlands, Engels, Duits, Frans, Hongaars, Tsjechisch, Italiaans en Spaans).	242,00	S101.785
	iSense RF	Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta, Quinta Pro-serie, Quinta Ace, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro, GAS 220 Ace, eVita en Calora Tower Geschikt voor 8 talen (Nederlands, Engels Duits, Frans, Hongaars, Tsjechisch, Italiaans en Spaans).	320,00	S101.795

Accessoires voor iSense

Afbeelding	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Inbouwset t.b.v. het inbouwen van de iSense in de Calenta, Quinta, Quinta Ace en GAS 210 Eco Pro.	26,10	S100.994
	Gateway (incl. voedingskabel).	154,40	S58.786

Accessoires voor iSense RF

Afbeelding	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Adapter 5 VDC De adapter voedt de RF zender ontvanger indien deze geplaatst wordt bij een ketel zonder OpenTherm Smart Power (GAS 210 Eco Pro).	12,80	S100.661
	RF ruimtevoeler Draadloze ruimtevoeler, te gebruiken i.c.m. de iSense RF. Wanneer aangesloten zal de RF ruimtevoeler dienen als referentie voor de temperatuur. Voeding: 2 AA (1,5V) batterijen (standaard meegeleverd).	98,10	S101.508



Modulerende kamerthermostaat

De regelaar heeft de volgende kenmerken:

- › Uitstekende samenwerking van ketel, installatie en regelaar
- › Fraaie vormgeving met simpele intuïtieve bediening (1 draai-/drukknop)
- › Zeer gebruiksvriendelijk: geen complexe gebruiksaanwijzing nodig
- › Groot en helder LCD-display, bij bediening voorzien van blauw backlight*
- › Ingestelde temperatuur en gemeten temperatuur in een oogopslag af te lezen
- › Modulerende aansturing van de ketel
- › Te combineren met elk type Remeha HR cv-ketel
- › Eenvoudige installatie
- › Eenvoudige bediening door draai-/drukknopinstelling
- › Extra functionaliteit afhankelijk van keteltype
- › Geen batterijen nodig (voeding vanuit de ketel)
- › Eenvoudige montage op de muur. Past op inbouwlasdoos

* alleen bij cv-ketels voorzien van OpenTherm Smart Power

Afbeelding	Regelaar	Geschikt voor keteltypen	Prijs in €	Bestelnummer
	qSense	Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta, Quinta Pro-serie en Calora Tower.	70,20	S101.460



Remeha c-Mix groepenregelaar



Algemeen

De Remeha c-Mix is een regelmodule die via een eenvoudige configuratie twee cv-groepen of één cv-groep en een boiler onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Deze groepen kunnen zo geheel onafhankelijk van elkaar geregeld worden, wat leidt tot een efficiënter gebruik van energie.

De c-Mix stuurt de ketel aan op basis van de groep die de hoogste cv-temperatuurvraag heeft. De groep die een lagere cv-temperatuurvraag heeft wordt door de c-Mix nageregeld. Op de c-Mix worden de pompen, kleppen en sensoren van de groepen aangesloten. Per groep kunnen 1 pomp, 1 klep en 1 temperatuursensor worden aangesloten. Bij naregeling zal de c-Mix de pomp en de klep van de groep met de laagste cv-temperatuurvraag zodanig aansturen dat ook in deze groep de gewenste temperatuur bereikt wordt.

De c-Mix zelf wordt aangestuurd door een OpenTherm regelaar. Indien de c-Mix aangestuurd wordt door een iSense of een iSense RF* biedt dit extra voordelen. Deze regelaars zijn namelijk ieder in staat om twee groepen aan te sturen.

Om meer dan twee groepen aan te sluiten, kunt u maximaal vier c-Mix-modules met elkaar verbinden.

Het is mogelijk de c-Mix toe te passen in combinatie met één ketel of met meerdere ketels in cascadeopstelling. Gebruik in dat geval een OpenTherm-cascaderegelaar, zoals de Remeha Celcia MC4.

De c-Mix wordt ingebouwd in een wandbehuizing of een ketel, en hoeft niet te worden bediend door de eindgebruiker.

* OpenTherm regelaar is niet bij de c-Mix inbegrepen

Toepassingsgebied

Veelgebruikte toepassingen voor de c-Mix, waarbij twee groepen moeten worden aangestuurd, zijn:

- › Woonhuis met praktijkruimte
- › Dubbel woonhuis
- › Sportclub met kantine en kleedruimte
- › Kantoor met werkplaats
- › Separate badkamer verwarming
- › Vloerverwarming i.c.m. radiatoren
- › Combinatie met cascade opstellingen

Remeha c-Mix groepenregelaar

De regelaar heeft de volgende kenmerken

- › Geschikt voor zowel woningbouw als utiliteit
- › Te combineren met o.a. : open-dicht groepen, menggroepen, boilergroepen en vloerverwarminggroepen
- › Aantal groepen (maximaal 8) uit te breiden door meerdere c-Mixen (maximaal 4) aan elkaar te koppelen
- › Aansturing door OpenTherm regelaars
- › Unieke samenwerking met iSense en iSense RF
- › Temperatuursregeling zowel ruimte geregeld als weersafhankelijk
- › OpenTherm Smart Power
- › PC aansluiting (Recom)
- › Te koppelen aan cascaderregelaar Celcia MC 4
- › Verkrijgbaar in wandbehuizing en als inbouwset voor in ketel (Calenta, Quinta Pro*)
- › iSense in te bouwen in wandbehuizing
- › Testfunctie voor pompen en kleppen
- › Storingsindicatie d.m.v. status LED's
- › Wekelijks inschakelfunctie om vastlopen van kleppen en pompen te voorkomen
- › Aansluitmogelijkheden per c-Mix:
 - 2 pompen 230 V, 2A
 - 2 (meng)kleppen 230V, 1A
 - 2 temperatuurvoelers
 - buitenvoeler
 - 2 OpenTherm thermostaten
- › Prioriteitsschakelaar
- › Draaischakelaars t.b.v. instelling pompen en kleppen (elk 2 per groep)
- › Gekozen configuratie met 1 knop te bewaren
- › Eenvoudig te installeren en configureren
- › Aan te sturen met 0-10 Volt signaal (d.m.v. interface)
- › Pomp nalooptijd in te stellen

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief buitenvoeler, 2 aanleg voelers en een wandbehuizing.	457,60	S101.354
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset*	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Altijd te gebruiken i.c.m. een elektronika uitbreidingsbox, levering inclusief buitenvoeler en 2 aanlegvoelers.	426,20	S101.462
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 12kOhm bij 25°C.	34,50	S43.946

** Aparte elektronika uitbreidingsbox nodig (zie de prijslijst van de betreffende ketel)





Modulerende weersafhankelijke cascaderegelaar

Algemeen

De Rematic MC is een cascaderegelaar die Remeha-ketels via het OpenTherm-protocol modulerend aanstuurt. Veel Remeha-ketels zijn standaard reeds voorzien van dit communicatieprotocol. De regelaar kan op de wand naast een ketel worden gemonteerd of in een schakelkast worden ingebouwd. De regelaar is voorzien van een duidelijk en gebruikersvriendelijk bedieningspaneel met 4 druktoetsen en een permanent verlicht LCD-display. De bediening is geheel menugestuurd.

De regelaar heeft de volgende kenmerken:

- › (Weersafhankelijke) cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels
- › De gewenste aanvoertemperatuur wordt bepaald :
 - aan de hand van de ingestelde stooklijn (en ruimtetemperatuur, indien gemeten)
 - door een extern analoog signaal (0-10V DC van bijv. een GBS)
 - door een extern potentiaalvrij contact (contact gesloten betekent: vaste, programmeerbare aanvoertemperatuur)
 - op basis van de gewenste aanvoertemperatuur van andere CTR-compatibele regelingen (Cenvax regelaars)
- › Weekklok met twee bedrijfsperiodes per dag
- › Jaarklok met acht vakantieperiodes per jaar
- › Optimalisering stooklijn en aanwarmtijdstop
- › Ruimtetemperatuurcompensatie bij aangesloten ruimtevoeler
- › Volgordewisseling van ketels op basis van bedrijfsuren per ketel
- › Minimale bekabeling dankzij eenvoudige twee-draadsaansluitingen naar ketels en additionele regelaars
- › Registratie van temperaturen, storingsen, bedrijfsuren en aantal ketelstarts
- › Uitgang 230 V voor een transportpomp met een opgenomen vermogen van max. 400 W
- › Storingsuitgang (relais contact)
- › Uit te breiden met 3 additionele regelaars voor cascadeopstelling tot maximaal 20 ketels
- › Keuze uit 4 verschillende schakelmethoden:
 - zo min mogelijk ketels gelijktijdig in bedrijf
 - zo min mogelijk schakelingen
 - zoveel mogelijk ketels tegelijk in bedrijf
 - combinatie van bovenstaande 3 methoden, met onderscheid naar ketelvermogen

Uitbreidingsmogelijkheden Rematic MC:

- › Overwerktimer*
- › Cenvax regelaar(s) via de CTR-bus*
- › Ruimte temperatuur voeler
- › Bij een cascadeopstelling van meer dan 5 ketels wordt de Rematic MC uitgebreid met maximaal drie additionele regelaars (die dan als 'slave' werken)

* niet leverbaar door Remeha

Afbeelding	Regelaarset	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set 160	Rematic MC inclusief buitenvoeler en aanlegvoeler (voor installatie aanvoertemperatuur). Geschikt voor keteltypen: Quinta, Quinta Pro-serie, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco**, GAS 610 Eco**.	1.063,10	S53.990

** I.c.m. Open Therm interface

Remeha Rematic MC

Afbeelding	Accessoires	Prijs in €	Bestelnummer
	Dompelvoeler AKF 6-80 met dompelbuis t.b.v. gezamenlijke aanvoertemperatuur (in plaats van meegeleverde aanlegvoeler)	104,00	54.663
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	159,80	113.064
	Ruimtetemperatuur voeler ZRF 3601	80,10	50.679

Voor overige accessoires t.b.v. Rematic MC zie pagina 294.





Modulerende cascaderegelaar voor max. 4 ketels

Algemeen

De Celcia MC4 is een cascaderegelaar die Remeha-ketels via het OpenTherm-protocol modulerend aanstuurt. Alle Remeha-ketels zijn standaard voorzien van dit communicatieprotocol. De regelaar kan op de wand naast een ketel worden gemonteerd of in een schakelkast worden ingebouwd.

Toepassingsvoorbeelden

1. Woonhuis, ruimteregeling

De qSense of iSense, ingesteld als "ruimteregelaar" hangt in een referentieruimte (bijv. de woonkamer). De temperatuur wordt hier gemeten en perfect geregeld. In deze ruimte zijn gewone radiatorkranen voldoende. De temperatuur in andere ruimten wordt niet gemeten. Eventueel kunnen de radiatoren daar worden voorzien van thermostatische radiatorkranen.

2. Kleine school, weersafhankelijk geregeld

De iSense, ingesteld als "weersafhankelijk" werkt als een zuiver weersafhankelijke regelaar (de iSense heeft meerdere weersafhankelijke regelopties. Zie de beschrijving op pagina 285). Dat betekent dat de ruimtetemperatuur geen invloed heeft op de regeling. Door alle radiatoren te voorzien van thermostatische radiatorkranen, wordt de temperatuur per ruimte nageregeld. Als het gewenst is dat alleen de beheerder (bijv. een conciërge) instellingen kan wijzigen, kan de iSense op een voor gebruikers onbereikbare plaats gehangen worden. Bovendien kunnen in de iSense de instellingen met een toegangscode worden afgeschermd. Een eventuele overwerktimer voor in de docentenkamer kan dan worden aangesloten op de digitale ingang van de iSense.

De regelaar heeft de volgende kenmerken:

- › Cascaderegelaar voor 4 Remeha-ketels
- › Programmeren is niet nodig. Na een druk op de knop detecteert Celcia MC4 automatisch welke ketels zijn aangesloten
- › Diverse LED's onder de behuizing geven aan of een ketel of regelaar is gedetecteerd en wat de status ervan is. Een LED op voorzijde geeft aan of alles in orde is of niet
- › De regelaar kan overweg met ketels van verschillende vermogens, zolang de verhouding tussen het vermogen van de kleinste en de grootste ketel kleiner is dan 2,5
- › Schakelmethode: een 2e 3e of 4e ketel wordt zo laat mogelijk bijgeschakeld en zo laat mogelijk afgeschakeld. Op deze manier worden zo min mogelijk schakelingen gemaakt, wat resulteert in een zo laag mogelijke emissie en een optimaal rendement
- › De Celcia MC4 heeft een externe regelaar nodig om de benodigde aanvoertemperatuur te bepalen. Hiervoor zijn alleen geschikt de Remeha qSense (kamerthermostaat) en de iSense (kamerthermostaat of weersafhankelijke regelaar of een extern 0-10 volt signaal met behulp van de 0-10 volt interface)
- › Aansluitmogelijkheid voor buitenvoeler. De Celcia MC4 doet zelf niets met de buitentemperatuur, maar geeft deze door aan de aangesloten regelaar (zoals de iSense)
- › Storingsuitlezing op qSense of iSense
- › Volgor dewisseling van ketels op basis van bedrijfsuren per ketel
- › Minimale bekabeling dankzij eenvoudige twee-draadsaansluitingen naar ketels en regelaar
- › Uitgang 230 V voor een transportpomp met een opgenomen vermogen van max. 400 W
- › Storingsuitgang (relaiswisselcontact)
- › Als een ketel in storting gaat, of bezig is met warmwaterbedrijf, schakelt de Celcia MC4 automatisch een volgende ketel in
- › Geschikt voor alle nieuwe Remeha ketels die voorzien zijn van een OpenTherm aansluiting (GAS 210 Eco Pro en GAS 310 Eco Pro zijn geschikt na inbouwen van een OpenTherm interface); niet geschikt voor de Selecta serie en Quinta's van voor 2005. Raadpleeg Remeha voor toepassing met oudere keteltypes
- › Testmogelijkheid: door de thermostaatingang kort te sluiten komen alle ketels tegelijk in bedrijf
- › De Celcia MC4 heeft geen geïntegreerde boilerregeling. Hiervoor moet gebruik gemaakt worden van de boilerregeling van een van de aangesloten ketels

* Uitsluitend in combinatie met de qSense (art.nr. S101.460, zie pagina 287) of de iSense (art.nr. S101.679, zie pagina 285) of de 0-10 interface.

Remeha Celcia MC4

Afbeelding	Regelaarset	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Celcia MC4	Celcia MC4 inclusief buitenvoeler en aanlegvoeler (voor installatie-aanvoertemperatuur). Geschikt voor keteltypen: Quinta Pro-serie, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro*, GAS 610 Eco Pro*.	362,30	S62.518*

* I.c.m. Open Therm interfaces

Accessoires voor Celcia MC4

Afbeelding	Regelaarset	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	0-10V interface box	Interface voor analoge regeling (0-10 Volt). Met deze interface is de Celcia MC4 met 0-10 V aan te sturen via vermogensregeling of temperatuursregeling (Raadpleeg hiervoor de ketel documentatie). Inclusief optie voor statusmelding en analoge uitgangssignaal.	150,70	S100.865



Accessoires voor Remeha regelaars

Afbeelding	Omschrijving	weerstand 1)	Prijs in €	Bestelnummer
Temperatuurvoelers				
	buitenvoeler ZAF 200 (zonder kabel, zwarte gietmassa aan achterzijde)	5 kΩ/25°C	80,10	38.467
	buitenvoeler ZAF 250 (zonder kabel, rode gietmassa aan achterzijde)	12 kΩ/25°C	38,70	S62.372
	buitenvoeler (met 15 m kabel, afgeschermd)	12 kΩ/25°C	66,70	S43.947
	buitenvoeler type AF 60		28,50	S100.316
	ruimtevoeler ZRF 3601 (zonder kabel)	5 kΩ/25°C	80,10	50.679
	aanvoer/retourvoeler ZVF 210 (kabel 2 m)	5 kΩ/25°C	51,10	38.469
	Aanvoervoeler c-Mix	10 kΩ/25°C	75,00	S101.527
	aanvoervoeler met dompelbuis (1/2" x 80mm) AKF 6-80	5 kΩ/25°C	104,00	54.663
	Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2"x 150 mm)	5 kΩ/25°C	159,80	113.064
Dompelvoeler ø 6mm voor ketel of boiler				
	ZTF 222.3 (kabel 4 m)	5 kΩ/25°C	27,30	S100.639
	boilervoeler (kabel 4 m)	12 kΩ/25°C	34,50	S43.946
Overig				
	Regelaarinbouwset t.b.v. iSense		26,10	S100.994

- 1) Voeler aansluiten op de beveiligingsautomaat: weerstandswaarde 12 kΩ/25°C
 Voeler aansluiten op de regelaar: weerstandswaarde 5 kΩ/25°C

Remeha Smart Service Support



'onsite, insight'

Smart Service Support is een handig stuk digitaal gereedschap voor de installateur dat hem/haar in staat stelt zijn werkzaamheden nog makkelijker, efficiënter en doeltreffender af te handelen.

Remeha Smart Service Support bestaat uit 2 onderdelen, de Smart Service Tool en de Smart Service App. De Smart Service Tool en de Smart Service App 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.

Smart Service Tool

De Smart Service Tool wordt aangesloten op de ketel. Zodra aangesloten zorgt de Smart Service Tool voor een snelle lokale Wi-Fi 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.

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 informatie.

De Smart Service App biedt u in een paar swipes inzicht in de volgende functies/zaken:

- > Status ketel
- > Actuele waarden ketel
- > Blokkeringen
- > Vergrendelingen
- > Parameters
- > Tellers
- > Storingswijzer(foutenboom)
- > Keteldocumentatie

Smart Service Tool en Recom

De Smart Service Tool is ook te gebruiken in combinatie met Recom. De Smart Service Tool werkt dan als interface naar uw laptop. U kunt van alle functionaliteiten van Recom gebruik maken.

De Smart Service App is gratis beschikbaar voor de volgende platforms:

- > iOS (iPad en iPhone)
- > Android (phone en tablet)



Smart Service Support is toepasbaar op de volgende Remeha toestellen:

- | | |
|----------------|-------------------|
| > Calenta | > GAS 210 Eco Pro |
| > Calenta Ace | > GAS 310 Eco Pro |
| > Tzerra Ace | > GAS 610 Eco Pro |
| > Avanta | > GAS 220 Ace |
| > Calora Tower | > Neptuna |
| > Quinta Pro | > Eria Tower |
| > Quinta Ace | > Mercuria |
| > eVita | |



Accessoires voor Remeha regelaars

Lijst met features:

- › Snel
- › Overzichtelijk
- › Accuraat
- › Handzaam formaat
- › Makkelijk te gebruiken
- › Ook te gebruiken digitaal naslagwerk
- › Smart Service App houdt documentatie up to date zodra de App verbonden is met internet
- › Makkelijk te bevestigen d.m.v. magneet
- › Geleverd in luxueuze koffer voor optimale bescherming tijdens dagelijkse werkzaamheden

Afbeelding	Product	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool	WiFi module voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smart phone of tablet	174,90	760.3387

Recom diagnosesoftware / PC Service Tool



Algemeen

Het softwareprogramma Recom biedt de mogelijkheid om direct met Remeha toestellen te communiceren. De software toont temperaturen, ventilatortoeental 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 storingsgeheugen van de ketel
- › Weergeven van actuele meetwaarden, zoals aanvoer- en retourtemperatuur, ventilatortoeental, aan/uit-statussen etc.
- › Actuele parameterswaarden zijn weer te geven en printbaar in grafiekvorm
- › Opslaan en inlezen van parameterwaarden
- › Rekenvenster waarin de verschillen tussen de meetwaarden op twee verschillende tijdstippen wordt weergegeven
- › De verbinding met de computer is te maken via de Smart Service Tool en via de seriële interface RS232 van de ketel (mits ondersteund door ketel)
- › Naast Nederlands zijn de meeste Europese talen beschikbaar
- › Updates kosteloos te downloaden via internet

Systeemeisen Recom

- › PC met minimaal Windows 7

Alle Remeha ketels ondersteunen of de seriële RS232 interface of de Smart Service Tool of beide.

Zie de website www.remeha.nl/professional voor de meest recente informatie en het downloaden van de meest recente software.



Recom diagnosesoftware / PC Service Tool

Voor de verschillende keteltypen zijn Recom sets samengesteld, voorzien van de juiste interface en software.

Afbeelding	Type	Geschikt voor keteltype	Prijs in €	Bestelnummer
	Recom	Avanta, Aquanta, Tzerra (Plus), Calenta, Quinta Pro, Calora Tower, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro en GAS 610 Eco Pro.	112,00	559.582
	Recom	Quinta-serie, Selecta (plus), GAS 310 Eco, Gas, 610 Eco.	142,80	58.900
	Recom MBC	Gas 2000, Gas 3000/3002 (Eco), Gas 6000/6002 (Eco).	77,30	55.961
	Recom	Calenta Ace, GAS 220 Ace, Quinta Ace, Avanta, Aquanta, Tzerra (Plus), Quinta Pro, Calora Tower, GAS 210 Eco Pro, GAS 310 Eco Pro en GAS 610 Eco Pro.	174,90	760.3387



10. Plintverwarming





10. Plintverwarming

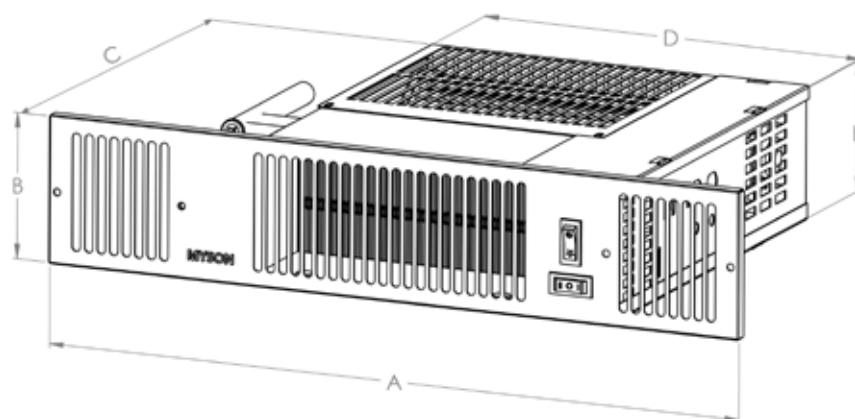
Remeha Kickspace

302





Plintverwarming



Wateraansluiting: 15 mm (knel)

Elektrische aansluiting: 230 Volt, 50 Hz

Type	Afmetingen				
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Kickspace 500	496	101	315	321	96
Kickspace 600	550	101	405	375	93
Kickspace 800	603	101	406	447	90
Kickspace 600 - 12 V	550	101	406	398	93
Kickspace 500 Duo	496	101	318	321	93

De Kickspace 500E Eco, 600E Eco en 500 Duo Eco zijn vanaf medio 2019 beschikbaar.

Technische gegevens

Kickspace-type		Remeha				
		500	600	800	600-12V	500 Duo
Watercapaciteit	ltr	0,14	0,3	0,18	0,3	0,1
Vermogensafgifte $\Delta T=60\text{ }^{\circ}\text{C}^*$	kW	1,4	2,0	2,6	2,0	1,3
Elektrisch vermogensafgifte	kW	-	-	-	-	1,0
Opgenomen vermogen	W	26	40	40	40	25
Waterbedrijfsdruk (max.)	bar	10			10	10
Geluidsniveau normaal / boost:	dBA	25,7/38,1	26,4/37,2	28,5/49,8	29,4/39,0	25,7/38,1

* Gebaseerd op een doorstroomsnelheid van 340 l/h
 453 l/h correctiefactor 1,03
 227 l/h correctiefactor 0,96
 113 l/h correctiefactor 0,85

Algemene gegevens

- › Kickspace-plintverwarming zorgt voor snelle opwarming van de ruimte
- › Geschikt voor aansluiting op bestaande cv-installatie
- › Ook toepasbaar i.c.m. stadsverwarming
- › Vrijwel overal toepasbaar door compacte afmetingen
- › Leverbaar voor badkamers en vochtige ruimtes (600-12 Volt)
- › Zowel elektrisch als cv-verwarming mogelijk met Duo-uitvoeringen
- › Buiten het stookseizoen is Kickspace ook als verkoelende ventilator inzetbaar
- › Eenvoudige installatie
- › Eenvoudige bediening
- › Servicevriendelijk

Type	Toepasbaarheid regelunit		
	Thermo	Traploos	Flash
Kickspace 500	X	X	-
Kickspace 600	X	X	-
Kickspace 800	-	X	-
Kickspace 600 - 12 V	-	-	-
Kickspace 500 Duo	-	-	X



Remeha Kickspace

Kickspace cv-water gevoed (230 Volt)

Plintverwarmingstype	Vermogensafgifte kW	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Kickspace 500	1,4	366	98.604
Remeha Kickspace 600	2,0	425	98.605
Remeha Kickspace 800	2,6	549	98.607

Kickspace cv-water gevoed (12 Volt)

Plintverwarmingstype	Vermogensafgifte kW	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Kickspace 600 - 12 Volt	2,0	599	98.606

Kickspace cv-water gevoed/Elektrisch (230 Volt)

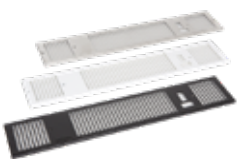
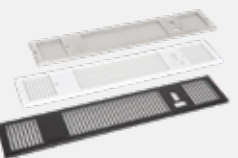
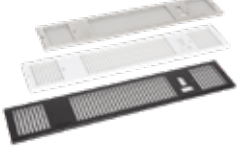
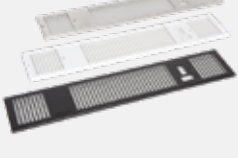
Plintverwarmingstype	Vermogensafgifte kW	Prijs in €	Bestelnummer
Remeha Kickspace 500 Duo	1,3	571	98.602

Accessoires t.b.v. Remeha Kickspace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Klep t.b.v. stad-verwarming	Thermische afsluiter, Kickspace wordt automatisch waterzijdig afgesloten indien deze wordt uitgeschakeld. 230 Volt aansluitspanning.	184,70	S101.840
	Set flexibele slangen	2x Aansluitslangen á 70 cm inclusief afsluiters om watergevoede Kickspace modellen op cv aan te sluiten.	50,30	S101.817
	Set flexibele slangen	2x Aansluitslangen á 200 cm inclusief afsluiters om watergevoede Kickspace modellen op cv aan te sluiten.	58,70	S101.845
	Wandschakelaar	2x Tweestanden schakelaar: aan/uit en hard/zacht. - Kleur, wit - Kleur, chroom - Kleur, RVS	90,50 109,70 109,70	S101.812 S101.838 S101.839
	Thermo-regelunit t.b.v. 500 en 600 watergevoed	Complete regeling, inclusief ruimtethermostaat, waarmee u de Kickspace, los van het cv-systeem, kunt aansturen. De unit biedt alle functies die op de Kickspace zelf ook zitten: een aan/uit-schakelaar, hard/zacht-standenschakelaar en zomerstandschakelaar (recirculatiestand).	143,20	S101.824
	Traploze toerenregelaar t.b.v. 500, 600 en 800 watergevoed	Stel de ventilator van uw Kickspace naar eigen behoefte, traploos af. Minder toeren betekent een lagere warmteoverdracht - maar ook een lager geluidsniveau. Omgekeerd krijgt u bij een hoger toerental meer warmte, maar ook iets meer geluid. Niet toepasbaar in combinatie met een Thermo-regelunit of Flash ruimtethermostaat.	86,70	S101.826
	Flash-thermostaat	Met deze ruimtethermostaat schakelt het toestel uit bij het bereiken van de gewenste temperatuur.	54,10	S101.825

Remeha Kickspace

Grilles t.b.v. Remeha Kickspace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Grille t.b.v. 500	- Kleur Wit	45,80	S101.819
		- Kleur Zwart	45,80	S101.823
		- Kleur RVS	91,50	S101.828
	Grille t.b.v. 500 Duo /	- Kleur Wit	45,80	S101.830
		- Kleur Zwart	45,80	S101.829
		- Kleur RVS	91,50	S101.833
	Grille t.b.v. 600	- Kleur Wit	45,80	S101.821
		- Kleur Zwart	45,80	S101.822
		- Kleur RVS	91,50	S101.827
	Grille t.b.v. 800	- Kleur Wit	45,80	S101.841
		- Kleur Zwart	45,80	S101.842
		- Kleur RVS	91,50	S101.843



11. Customer Services





11. Customer Services

Algemeen	308
Netto prijslijst 2019	312
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels	315

**Scios gerelateerde werkzaamheden:**

- › Eerste of Bijzondere Inspectie
- › Periodieke Inspectie
- › Meetverplichting NOx
- › Periodiek Onderhoud (Remeha Product Portfolio)

Meerjaren contracten:

- › All-in contracten
- › Onderhoudscontracten
- › Onderdelen Garantie Plan

Diverse werkzaamheden:

- › Gas- en waterzijdige reparatie van Remeha toestellen.
- › Expertisebezoeken

Remeha stelt zich tot doel om diensten van een hoog kwaliteitsniveau te leveren, waardoor onze klanten optimaal ondersteund worden in het bereiken van hun doelstellingen.

	Telefoon	E-mail
Customer Care Manager: Ben Katgerman	(055) 549 69 69	ben.katgerman@remeha.nl
Field Service Manager: Thomas Kleinfeld	(055) 549 69 69	thomas.kleinfeld@remeha.nl
Helpdesk professioneel: Melden storingen:	(055) 549 69 69	service@remeha.nl
Customer Care: Consumenten:	(055) 549 69 69	customercare@remeha.nl
Planning: Planning van service-inzetten:	(055) 549 69 69	serviceplanning@remeha.nl
Retouren: Afhandeling retour gezonden onderdelen:	(055) 549 69 69	retouren@remeha.nl
After Sales: Scios gerelateerde werkzaamheden en de bijbehorende planning:	(055) 549 69 69	aftersales@remeha.nl

Als geen ander kent Remeha haar eigen producten. Producten die gedurende vele jaren onopgemerkt en ongestoord comfort moeten leveren. Hiervoor is het essentieel dat de noodzakelijke inspectie- en onderhoudsbeurten worden uitgevoerd op de juiste momenten. Doordat we volledig ingericht zijn op onze Remeha producten kunnen we eventuele reparaties direct uitvoeren.

Voor nieuwe producten kan Remeha een all-in contract aanbieden. Hierdoor worden de Costs of Ownership voor uw opdrachtgever over een langere periode een vast laag bedrag zonder verrassingen. Uw opdrachtgever is verzekerd van bedrijfszekere installaties gedurende vele jaren met minimaal energieverbruik die voldoen aan alle wettelijke eisen.

Deze wettelijke eisen zijn van toepassing op het installatievermogen groter dan 100 kW nominaal vermogen. De minimale eisen zijn vastgelegd in de SCIOS-regelgeving, die als basis dient voor de onderhouds- en inspectiewerkzaamheden aan uw verwarmingsinstallaties.

Door Remeha in te schakelen verzekert u zich ervan dat alle specifieke aanvullende kennis waarover wij beschikken wordt benut tijdens de diverse uit te voeren werkzaamheden, hetgeen uw bedrijfsvoering en benodigde instandhoudingskosten ten goede komen. Kortom Remeha kan iedere klant een passende oplossing bieden!

U heeft één aanspreekpunt voor Service, Onderhoud en Periodieke Inspecties en dat is Remeha!

Algemeen

Eerste Bijzondere Inspectie

Omschrijving van de werkzaamheden:

- › Het controleren en, indien noodzakelijk, afstellen van de verbranding.
- › Het controleren en afstellen van de beveiligingen, behorende tot de verwarmingsinstallatie.
- › Het maken van een compleet stookrapport.
- › Het opnemen van relevante gegevens ten aanzien van de stookruimte.
- › Het toetsen van de installatiegegevens aan de voorschriften.
- › Het beoordelen, aan de hand van visuele waarneming en metingen aan de ketel, of het onderhoud kwalitatief goed is uitgevoerd.
- › Opstellen van het basisverslag.
- › Vaststellen van de grenswaarden.

Rapportage:

Het opstellen en het verstrekken van de rapportage, waarin alle gegevens van de installatie, de eigenaar of gebruiker van de installatie en de installateur opgenomen zijn.

De opdrachtgever ontvangt van Remeha het inspectierapport en bij goedkeur een Certificaat van Ingebruikname.

Voorwaarden:

De Eerste Bijzondere Inspectie door Remeha omvat een aantal werkzaamheden en het opmaken van een stookrapport als afsluiting. Wij willen deze werkzaamheden accuraat voor u kunnen uitvoeren, daarom is het volgende noodzakelijk:

- › De stookruimte dient keuring klaar te zijn en er moet toegang zijn tot de gasmeter.
- › Wij adviseren u om ervoor te zorgen dat er een medewerker aanwezig is, om eventueel vastgestelde gebreken en/of opmerkingen te bespreken.
- › De gasleiding moet goed ontlucht zijn.
- › Voldoende warmte afname/doorstroming is noodzakelijk.
- › Een wandcontactdoos en verlichting in het ketelhuis moeten aanwezig zijn.
- › De ketel moet in bedrijf zijn of kunnen worden genomen.
- › De veilige toegang tot en het veilig werken in de stookruimte dient conform VCA gewaarborgd te zijn.

Meetverplichting NOx

Op nieuw geïnstalleerde gasgestookte ketelinstallaties met een vermogen groter of gelijk aan 400kW moet binnen 4 weken na de inbedrijfstelling een NOx meting plaatsvinden.

Periodieke Inspectie

Omschrijving van de werkzaamheden

- › Het controleren en, indien noodzakelijk, afstellen van de verbranding.
- › Het controleren en afstellen van de beveiligingen, behorende tot de verwarmingsinstallatie.
- › Het maken van een compleet stookrapport.
- › Het opnemen van relevante gegevens ten aanzien van de stookruimte.
- › Het toetsen van de installatiegegevens aan de voorschriften.
- › Het beoordelen, aan de hand van visuele waarneming en metingen aan de ketel, of het onderhoud kwalitatief goed is uitgevoerd.

Rapportage:

Het opstellen en het verstrekken van de rapportage, waarin alle gegevens van de installatie, de eigenaar of gebruiker van de installatie en de installateur opgenomen zijn. De opdrachtgever ontvangt van Remeha het inspectierapport en bij goedkeur een Verklaring van Inspectie.



Voorwaarden:

De Periodieke Inspectie door Remeha omvat een aantal werkzaamheden en het opmaken van een stookrapport als afsluiting. Wij willen deze werkzaamheden accuraat voor u kunnen uitvoeren, daarom is het volgende noodzakelijk:

- › De gasleiding moet goed ontlucht zijn.
- › Voldoende warmte afname/doorstroming is noodzakelijk.
- › Een wandcontactdoos en verlichting in het ketelhuis moeten aanwezig zijn.
- › De ketel moet in bedrijf zijn of kunnen worden genomen.
- › De weersafhankelijke regelaar incl. opnemers, indien aanwezig, dienen aangesloten te zijn.
- › De veilige toegang tot en het veilig werken in de stookruimte dient conform VCA gewaarborgd te zijn.
- › Bij een Eerste of Bijzondere Inspectie of Periodieke Inspectie dient de stookruimte keuring klaar te zijn en moet er toegang zijn tot de gasmeter.
- › Bij een Periodieke Inspectie hoort het basisverslag beschikbaar te zijn.
- › Bij een Eerste of Bijzondere Inspectie of Periodieke Inspectie adviseren wij u om ervoor te zorgen dat er een medewerker aanwezig is, om eventueel vastgestelde gebreken en/of opmerkingen te bespreken.

Indien het basisrapport niet beschikbaar is tijdens de Periodieke Inspectie mag Remeha B.V. de Verklaring van Inspectie niet afgeven en kan derhalve de installatie(s) niet afmelden bij SCIOS.

Periodiek Onderhoud

Omschrijving van de werkzaamheden:

- › Verwijderen en reinigen van alle hoofdbranders en eventueel aanwezige aansteekbrander.
- › Volledig reinigen van de warmtewisselaar.
- › Het reinigen van de tweede warmtewisselaar bij HR-ketels.
- › Het reinigen van de eventueel aanwezige verbrandingsluchtventilator of rookgasventilator.
- › Het eventueel vervangen van pakkingen, waarbij alleen de gebruikte materialen worden doorberekend.
- › Het smeren en eventueel beter gangbaar maken van bewegende delen.
- › Het eventueel uitvoeren van kleine reparaties en verwijderen van corrosie.
- › Het verwijderen van stof in en op de ketel, alsmede het aanvegen van de stookruimte en het stofvrij maken van de aanwezige ventilatieroosters.
- › Corrosievrij maken en eventueel afstellen of vervangen van ontsteekelektroden en/of ionisatie-elektroden.
- › Controle van ontsteketransformator en hoogspanningskabels.
- › Functionele testen op goede conditie en juiste werking en afstelling van de componenten in de gasstraat en de luchtweg van de ketel, evenals het meten en controleren van de vlambeveiliging.
- › Testen op goede werking van de regel- en beveiligingsapparatuur van de ketel.
- › Controle op een goede en veilige verbranding en zonodig het afstellen daarvan.

Rapportage:

Het opstellen van een onderhoudsrapportage inclusief een stookrapport met checklist conform de SCIOS voorschriften.

Voorwaarden:

Het Periodiek Onderhoud door Remeha omvat een aantal werkzaamheden met het opmaken van een stookrapport als afsluiting. Wij willen deze werkzaamheden accuraat voor u kunnen uitvoeren, daarom is het volgende noodzakelijk:

- › De gasleiding moet goed ontlucht zijn.
- › Voldoende warmte afname/doorstroming is noodzakelijk.
- › Een wandcontactdoos en verlichting in het ketelhuis moeten aanwezig zijn.
- › De ketel moet in bedrijf zijn of kunnen worden genomen.
- › De weersafhankelijke regelaar incl. opnemers, indien aanwezig, dienen aangesloten te zijn.
- › De veilige toegang tot en het veilig werken in de stookruimte dient conform VCA gewaarborgd te zijn.
- › Bij Periodiek Onderhoud hoort het basisverslag beschikbaar te zijn.

Indien het basisrapport niet beschikbaar is tijdens het Periodiek Onderhoud mag Remeha B.V. de verklaring van Onderhoud niet afgeven en kan derhalve de installatie(s) niet afmelden bij SCIOS.

Algemeen

Eerste Bijzondere Inspectie gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding

Omschrijving van de werkzaamheden:

- › Controle van het in het zicht aangelegde gasleidingtracé.
- › Visuele controle op goede aarding van de gasleiding.
- › Controle op de juiste manier van beugelen en voldoende ondersteuning.
- › Controle van doorvoeringen, indien bereikbaar.
- › Controle op de functionaliteit van de afsluiters.
- › Controle op de conditie en herkenbaarheid van de leiding, voorzover inspecteerbaar.
- › Controle van de eventuele aanwezige ventilatie.
- › Het toetsen van de gasleiding aan de geldende voorschriften.
- › Het meten en vaststellen van de hoeveelheid lekkage van het leidingnet.
- › Het toetsen van het maximaal drukverlies van de gasleiding aan de geldende voorschriften.
- › Het voor zover mogelijk schematisch in kaart brengen van het gasleidingtracé, indien dit niet bekend is.

Rapportage:

- › Tot de werkzaamheden behoort het opmaken van een rapport, inclusief eventuele aanwijzingen voor de Periodieke Inspectie, waarvan opdrachtgever een exemplaar krijgt toegezonden. Indien van toepassing wordt ook een Verklaring van Inspectie gemaakt.

Niet inbegrepen:

- › Graafwerkzaamheden.
- › Beschikbaar stellen van steiger en klimmateriaal.
- › Het op tekening zetten van het gasleidingtracé.
- › Het berekenen van weerstandsverliezen in het gasleidingnet.

Bereikbaarheid:

- › Kruipruimten moeten bereikbaar zijn voor controle. Hierbij is het verplicht dat er een tweede persoon (door opdrachtgever te verzorgen) aanwezig is in verband met veiligheid.
- › Gasleidingen moeten afsluitbaar zijn vanaf de gasmeter tot de toestelkraan en voorzien zijn van een meetpunt.

Algemeen:

- › Voor het eerste uur van de werkzaamheden is aanwezigheid van de opdrachtgever vereist in verband met toegang.



Netto prijslijst 2019

Atmosferische toestellen		Aantal leden	Prijzen in €		
			EBI	PO	PI
Gas	3 serie	alle	613	541	462
Gas	450	alle	613	479	462
Gas	6 serie	alle	974	995	822
Premix toestellen		Aantal leden	EBI	PO	PI
Gas	210 serie	alle	613	457	462
Gas	220 Ace		614	457	462
Gas	310 serie	5 t/m 7	613	528	462
		8 t/m 10	613	660	462
Gas	610 serie	5 t/m 7	974	827	822
		8 t/m 10	974	995	822
Gas	3000 serie	7 t/m 11	613	528	462
		13 t/m 19	613	659	462
Gas	6000 serie	7 t/m 11	974	827	822
		13 t/m 19	974	995	822
Wandtoestellen >100kW in één stookruimte	Aantal		EBI	PO	PI
	1		530	168	375
	2e t/m 10e	per toestel	242	168	154
Wandketel in opstellingsruimte			EBI	PO	PI
Toestellen > 100 kW Nom.verm. < 130 kW Nom. belasting op bovenwaarde, 1 stuks.			344	168	285
Warmwaterbereiders			EBI	PO	PI
CWH	30/300		928	396	776
	60/300		928	409	776
	90/300		928	814	776
	120/300		928	1024	776
Gasabsorptie warmtepomp op één locatie			EBI	PO	PI
Diverse types losse opdracht	1		N.v.t.	512	N.v.t.
	2 t/m 10		N.v.t.	443	N.v.t.
Diverse types (prijs per jaar voor een periode van 5 jaar)	alle		N.v.t.	375	N.v.t.
Gebouw gebonden brandstoftoevoerleiding			EBI	PO	PI
Alleen in combinatie met EBI verwarmingstoestel(len). Prijs gebaseerd op 1 dag werk.			928	N.v.t.	Op aanvraag
Extra kosten diverse werkzaamheden					Meerprijs
Basisverslag aanmaken tijdens Periodieke Inspectie					151
Meetverplichting Nox, alleen in combinatie met EBI verwarmingstoestel(len)					546
Expertisebezoek					210
Herkeur per stookruimte					175
Herkeur gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding					op regiebasis

Voor actuele prijzen verwijzen wij u naar www.remeha.nl

Remeha Ontzorgt!

Remeha Ontzorgt! zijn overeenkomsten die de installateur met Remeha kan afsluiten. Afhankelijk van het gekozen pakket voert Remeha diensten uit voor een vaste prijs per jaar.

Staande ketels

- > 5 jaar
- > 10 jaar
- > 15 jaar

Quinta cascade

- > 5 jaar
- > 10 jaar

Warmtepompen

- > 5 jaar
- > 10 jaar

CWH toestellen

- > 5 jaar

Stap 1. Aanvraag

Aanvraag van de overeenkomst bij uw accountmanager of Remeha After Sales.

Stap 2. Nulmeting

Remeha voert een nulmeting uit en brengt de gehele situatie in kaart.

Stap 3. Contract

Contract opgemaakt en afgesloten met de installateur

Stap 4. Werkopdrachten

Remeha neemt contact op wanneer er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden.

Netto prijslijst Remeha 2019		Prijzen in € per ketel per jaar		
Onderhoud		5 jaar	10 jaar	15 jaar
Gas	210 serie	476	514	556
Gas	220 Ace	476	514	556
Gas	310 serie	687	742	802
Gas	610 serie	1.036	1.118	1.210
Wandtoestellen	Quinta	175	190	-
CWH	30/300	411	-	-
CWH	60/300	425	-	-
CWH	90/300	847	-	-
CWH	120/300	1.066	-	-
Warmtepompen	GAWP	375	-	-
Onderhoud + reparaties + onderdelen		5 jaar	10 jaar	15 jaar
Gas	210 serie	622	707	782
Gas	220 Ace	654	733	814
Gas	310 serie	856	966	1.080
Gas	610 serie	1.136	1.320	1.473
Wandtoestellen	Quinta	300	350	-
CWH	30/300	868	-	-
CWH	60/300	1.209	-	-
CWH	90/300	1.957	-	-
CWH	120/300	2.503	-	-
Inspecties		5 jaar	10 jaar	15 jaar
Gas	210 serie	532	393	354
Gas	220 Ace	532	393	354
Gas	310 serie	532	393	354
Gas	610 serie	593	429	375
Wandtoestellen	Quinta	468	305	-
CWH	30/300	353	-	-
CWH	60/300	353	-	-
CWH	90/300	353	-	-
CWH	120/300	353	-	-
All-in (onderhoud + reparaties + onderdelen + inspecties)		5 jaar	10 jaar	15 jaar
Gas	210 serie	1.154	1.100	1.136
Gas	220 Ace	1.186	1.126	1.168
Gas	310 serie	1.388	1.359	1.434
Gas	610 serie	1.729	1.749	1.848
Wandtoestellen	Quinta	768	655	-
CWH	30/300	1.221	-	-
CWH	60/300	1.562	-	-
CWH	90/300	2.310	-	-
CWH	120/300	2.856	-	-
Extra kosten diverse werkzaamheden				meerprijs
Meetverplichting Nox (toestellen boven de 400Kw)				546
Nulmeting voorafgaand afsluiten contract				0



Contractinformatie

Doelstelling

Maximaal warmteplezier gedurende de volledige levensduur van het toestel

Resultaat

- › Maximale betrouwbaarheid.
- › Garantie op de functionele werking.
- › Ontzorgen van de installatur.

1. Onderhoud basis

Dit pakket is gericht op preventief onderhoud. Een Remeha specialist zal ieder jaar het periodiek onderhoud uitvoeren aan de warmteopwekker.

- › Periodiek onderhoud
- › Noodzakelijk te vervangen onderdelen bij het periodiek onderhoud

2. Onderhoud extra

In dit pakket is zowel het preventief als correctief onderhoud opgenomen. Dit wil zeggen dat wij het periodiek onderhoud uitvoeren maar ook de 2e lijns storingen en reparaties. Om alle verdere risico's weg te nemen zijn ook de benodigde onderdelen hierbij inbegrepen.

- › Periodiek onderhoud
- › Reparaties
- › Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud

3. Verplichte inspecties

Naast het onderhoud kennen we in Nederland ook de wettelijk verplichte inspecties.

Dit pakket bevat:

- › EBI (Eerste bijzondere inspectie)
- › PI (periodieke inspectie)
- › EBI gasleiding scope 7a
- › PI gasleiding scope 7a

4. All-in oplossing

Het All-in pakket is een combinatie van 2 en 3. Het doel van de All-in oplossing is om maximaal te ontzorgen.

Dit pakket bevat:

- › Periodiek onderhoud
- › Reparaties
- › Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud
- › EBI (Eerste bijzondere inspectie)
- › PI (periodieke inspectie)
- › EBI gasleiding scope 7a
- › PI gasleiding scope 7a

E-mail: Contracten@remeha.nl of bel met ons aftersales team 055-549 69 69

Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels

Toelichting

Uitgangssituatie

Net als alle andere ketelfabrikanten heeft Remeha in het verleden ketels geleverd waarbij asbest als isolatiemateriaal is toegepast. Destijds was asbest het standaardisolatiemateriaal dat algemeen werd toegepast.

Pas later werd bekend dat werken met asbest zeer ernstige risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Sinds 1 juli 1993 is in Nederland het beroepsmatig bewerken, verwerken en in voorraad houden van materialen met asbest dan ook verboden.

Op de weg naar volledige uitfasering van asbest op 1 juli 1993, voor zowel eindproduct als onderdelen, is Remeha destijds gestart met het zoeken naar en toepassen van alternatieven. Successievelijk heeft ook uitfasering plaatsgevonden, beginnende met het eindproduct, waarvoor een lijst is opgesteld waarin per keteltype staat aangegeven wanneer dit vanuit productie asbestvrij is. Deze lijst is voor Remeha het uitgangspunt en staat gepubliceerd in de prijslijst. Ketels die asbest bevatten mogen, nadat deze door een erkend asbestverwijderaar zijn gesaneerd, gerepareerd of gesloopt worden.

Hernieuwde zienswijze

Uit onderzoeksresultaten van gesloopte ketels is thans gebleken dat er enkele ketels zijn waarin asbest voorkomt, die op basis van de inventarislijst asbestvrij hadden moeten zijn. Het is niet meer te achterhalen hoe het asbest daarin is terecht gekomen. Er kan sprake zijn van een reparatie met een verkeerd isolatiemateriaal of er is bij de veldmontage indertijd niet het goede, door de fabriek geleverde, isolatiemateriaal gebruikt.

Om mogelijke risico's voor de gezondheid te beperken adviseren wij u om ketels te allen tijde met uiterste zorg te inspecteren. Als Remeha hebben wij besloten om de productie jaren in de inventarisatielijst met asbesthoudende Remeha ketels met één jaar te verruimen. Met andere woorden: de volgende keteltypen dienen als verdacht aangemerkt te worden:

- › Atmosferisch tot en met 1988
- › Overdruk tot en met 1991
- › Onderdruk tot en met 1983

Als Remeha adviseren wij bij twijfel te allen tijde een asbestinventarisatie te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf. Alleen in een laboratorium kan met 100 procent zekerheid worden vastgesteld of het isolatiemateriaal asbest bevat.

Deze toelichting wordt gegeven naar beste weten en kan niet worden opgevat als enigerlei vorm van garantie of erkenning van aansprakelijkheid.



Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels

Atmosferische ketels

Type		Gas 1	Gas 2	Gas 2a	Gas 3	Gas 3a	Gas 3b	Gas 4	Gas 5	Gas 5a	Gas 6
Asbesthoudend tot en met		1980	1973	1981	1982	1984	1988	1973	1978	1988	1988
Plaats asbest	Branderplaat							Ja			
	Schoonmaakdeksels				Ja				Ja	Ja ²	Ja ²
	Rookgasverzamelkap	Ja ¹	Ja		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Stralingsplaten								Ja		Ja
	Tussen de leden			Ja				Ja	Ja		

1 Na 1972 geleverd met plaatje asbest golfkarton ter plaatse van rookgas verzamelkap/tussen eindleden. Verwijdering niet noodzakelijk.

2 Asbestvrij vanaf 1985

Overdrukketels

Type		OD 10	OD 11	OD 12	OD 13	OD 13A	OD 14	OD 14A	OD 15	OD 15A	OD 15B
Asbesthoudend tot en met		1981	1981	1981	1987	1991	1987	1991	1987	1991	1991
Plaats asbest	Branderplaat	Ja	Ja	Ja							
	Schoonmaakdeksels	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Rookgasverzamelkap	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Tussen de leden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Deur				Ja	Ja	Ja	Ja			

Onderdrukketels

Type		Olco 200	Olco 300	Olco 400	Olco 560	Olco 570	Olco 660	Olco 860	Olco 870
Asbesthoudend tot en met		1973	1973	1973	1978	1983	1978	1978	1983
Plaats asbest	Branderplaat	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja*	Ja	Ja	Ja*
	Schoonmaakdeksels			Ja	Ja	Ja*	Ja	Ja	Ja*
	Deur en explosieluik	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Onder ketelblok op de vloer			Ja*	Ja*	Ja**	Ja*	Ja*	Ja**

* Niet altijd zo uitgevoerd, controleer dit ter plaatse

** Vanaf 1983 niet meer geleverd

Algemene opmerking

- › Geldt voor zowel conventionele als HR(eco) uitvoeringen.
- › Asbest gerelateerde werkzaamheden te allen tijde laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwerkingsbedrijf.