

 **remeha**

2026 Prijzlijst.



remeha.nl/installateurs-support

Prijslijst 2026

ALGEMEEN



GASWANDTOESTELLEN



CASCADESYSTEMEN



STAANDE KETELS



WARMTEPOMPEN VOOR DE WONINGBOUW



WARMTEPOMPEN VOOR DE UTILITEIT



WARMWATERBEREIDERS EN SYSTEEMBUFFERS



AFGIFTESETS



ZONNEWARMTE



REGELTECHNIEK



SERVICE



ALGEMENE VERKOOP- EN LEVERINGSVOORWAARDEN



Inhoudsopgave

1. Algemeen

Algemene adresgegevens en prijzen	8
Professionele website: remeha.nl	9
Adressen Remeha groothandel	10

2. Gaswandtoestellen

Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c	14
Calenta Ace-Matic 40L	18
Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5	22
Avanta Ace CW3, CW4, CW5	26
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	30
Quinta 45/65/90/115	33
Quinta Ace 135/160	38

3. Cascadesystemen

DUO- en TRIO-verdeler	46
Complete hydraulische Cascadesystemen	47
Cascadeselectietool	50
Quinta 45-115 Cascadesystemen	51
Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen	56
Platenwarmtewisselaar voor Remeha Quinta cascadesystemen	60
GAS 220 Ace Cascadesystemen	61

4. Staande ketels

GAS 120 Ace	68
GAS 210 Ace	72
GAS 220 Ace	76
GAS 320 Ace	80
GAS 620 Ace	86
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	92

5. Warmtepompen voor de woningbouw

Split lucht/water warmtepompen

Hybride

Elga Ace All-in-one (cv-ketel (28 of 35 kW) en warmtepomp (4, 6 of 8 kW, R32) in één)	98
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	104

Elga Ace (4 en 6 kW, R32)	105
Buitendelen (4 en 6 kW, R32)	109

Mercuria Ace H (4,5 - 8 kW, R32)	110
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	114

All-electric

Mercuria Ace E (4,5 - 8 kW, R32)	115
Eria Tower Ace E (4,5 - 8 kW, R32)	119
Eria Tower Ace S E (4,5 - 8 kW, R32)	123
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	128

Monoblock lucht/water warmtepompen

Introductie	129
-------------	-----

Buitendelen

Buitendelen Mono 2 AWP (4, 6 en 8, R32)	130
Buitendelen Confida MB 400 (4, 6, 9, 12 en 14 kW, R290)	132



Binnendelen Hybride en All-electric (ready)

Confida 10 (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290) 136

Binnendelen Hybride

Confida 40H (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290) 139

Binnendelen All-electric

Confida 40E (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290) 142

Confida

Accessoires 145

6. Warmtepompen voor de utiliteit

Effenca HT

Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron) 148

Effenca MT

Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron) 151

Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron) 155

Effenca Booster

Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron) 158

E-HP

E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron) 160

7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

Warmtepompboilers

Azorra Ace 166

Direct gestookt

CWH Ace 169

Indirect gestookt

RVS boilerkasten 174

Aqua Cella 176

Aqua Plus 179

Aqua Pro (ook als elektrische boiler) 181

Aqua System Pro 183

Buffervaten

Centra 20-500 187

Centra 750-3000 191

Zonneboilers

HFS 600 & 750 boilerkasten 193

RemaSOL 200-500 C-2S 197

8. Afgiftesets

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU) 204

9. Zonnewarmte

Zonnewarmte: Solar Home

Zonnewarmte voor de huishoudelijke markt 210

Standaardsystemen 211

Collectoren: C200V & C200H 212

RemaSOL 90C-1S 214

RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop 217

RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S 220

Accessoires 224

Overige Solar-accessoires 229

Opties (niet standaard daksystemen) 230

Zonneboiler aansluitsets 232

Zonnewarmte: Solar Pro

Collectoren: C250V & C250H	233
Op dak installatie	236
Plat dak installatie	239
Zonne-energiestation	242
Zonneregelaars	245
Algemene accessoires	249
Service Remeha	250

10. Regeltechniek

Remeha thermostaten

eTwist Line	254
qSense Plus Line	254
iSense	254
qSense Line	254

Remeha zones en solar

2 zones (SCB-04)	255
2 zones + solar + boiler vat (SCB-17B)	255
3 zones + buffer + cascade (SCB-10)	255
2 zones of 1 zone + boiler vat (c-Mix)	255

Compatibiliteitsmatrix

Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn	256
Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn	256

Remeha regelaars

VM T Control	257
miTera	257
miTera Plus	257
Effenca/miTera Plus (GTW-251)	257
OpenTherm/miTera (GTW-40)	257
S-bus/miTera voor Quinta Ace 45-115 en GAS 120 Ace	257
Compatibiliteitsmatrix 3 - Sensoren/Cascades	258

Service Tools & Connectiviteit

Smart Service Tool (Bluetooth, GTW-35)	259
Remeha Home Hub (Bluetooth, WiFi GTW IoT)	259

Temperatuur- & meetsensoren

Overig	260
--------	-----

Regel- & uitbreidingsmodules

2 Status & 0-10V/PWM outputs (SCB-01)	261
BACnet interface (GTW-21)	261
Modbus RTU interface (GTW-08)	261
Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie	263

11. Service

Algemeen	266
Netto Prijslijst 2026	268
Onderhoudscontractvormen	269
Onderdelen Garantie Plan	270
Inbedrijfstellen regelaars	271
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels	272

12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden	276
---	-----



1. Algemeen





1. Algemeen

Algemene adresgegevens en prijzen

8

Professionele website: remeha.nl

9

Adressen Remeha groothandel

10

Remeha B.V.

Marchantstraat 55

7332 AZ Apeldoorn

Postbus 32

7300 AA Apeldoorn

Telefoonnummer (keuzemenu) (055) 549 69 69

Internet remeha.nl

E-mail info@remeha.nl

Kantooruren 08.00 -18.00 uur

Ook buiten kantoor tijd kunt u gebruik maken van ons telefoonnummer (055) 549 69 69

ABN-AMRO Apeldoorn 43.70.72.401

IBAN NL 74 ABNA 0437072401

BIC ABNA NL 2 A

Handelsregister 080 99058

BTW-nr NL007250496B01

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 druk- en zetfouten. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Zo ook behoudt Remeha zich het recht voor bij extreme prijsstijgingen van grondstoffen de prijzen tussentijds aan te passen.

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

Hoofdstuk	Type	Levering via
2	Gaswandtoestellen:	Groothandel
3	Cascadesystemen	Groothandel
4	Staannde ketels:	Remeha (rechtstreeks)
5	Warmtepompen voor de woningbouw (m.u.v. Toros Vision)	Groothandel
6	Warmtepompen voor de utiliteit:	Tot 40 kW groothandel >40 kW Remeha (rechtstreeks)
7	Warmwaterbereiders en systeembuffers	Groothandel
8	Afgiftesets	
9	Zonnewarmte	
10	Regeltechniek	Groothandel
11	Service	Niet van toepassing

Geldigheid prijzen: 01-01-2026 t/m 31-12-2026

Via de QR-code hiernaast vindt u de contactgegevens van de accountmanagers.



Professionele website: 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 diverse online support bij het werken met onze producten:

Alle tools en apps op een rijtje.

[Tools en apps - Remeha →](#)

WarmteWijzer

Ontdek welke warmte bij jouw situatie past.

[Remeha WarmteWijzer →](#)

Zonneboilerselectietool

Voor hulp bij keuze van het ideale zonlichtsysteem

[Zonneboilerselectietool - Remeha →](#)

MijnRemeha.nl

Het alles-in-één platform voor professionals.

Regel het in Mijn Remeha, o.a. alle acties, voordelen, retouren aanmelden, storingen melden en garantieregistraties op 1 plek. Nog geen account, meldt u dan snel en eenvoudig aan via **mijn.remeha.nl**

Beeldbank

Download hier productafbeeldingen, logo's, projecten in beeld, diverse communicatie materialen en nog veel meer.

[Mijn Remeha →](#)

Cascade selectietool

Stel op basis van ketel en/of vermogen de ideale cascade opstelling samen.

[Remeha Cascade selectietool →](#)

Warmtepompwijzer

In 3 stappen de juiste warmtepomp informatie.

[Remeha warmtepompwijzer →](#)

Trainingen

Gerichte trainingen voor installatie- en servicetechnici.

[Remeha trainingen →](#)



Adressen Remeha groothandel

Hieronder staan de hoofdkantoren van de groothandelaren die Remeha artikelen in hun assortiment hebben opgenomen. Een actueel overzicht van de vestigingen vindt u op de website van de desbetreffende groothandel.

Brouwer Technische Handelsonderneming

Berenkoog 24
1822 BJ Alkmaar
T: (072) 512 02 52
E: inkoop@brouwer.nl
www.brouwer.nl



Technisch Handelsbureau Rensa BV

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



Cevetech BV

Smaragd 600
3316 KJ Dordrecht
T: (078) 616 00 99
E: info@cevetech.nl
www.cevetech.nl



Technische Unie

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



Plieger BV

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



ThermoNoord

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



Rexel Nederland BV

Bleiswijkseweg 35
2712 PB Zoetermeer
T: (088) 500 70 00
E: info@rexel.nl
www.rexel.nl



Van Walraven

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



SALO

Toermalijnstraat 6
1812 RL Alkmaar
T: (072) 514 50 00
E: verkoop@salo.nl
www.salo.nl



Verploegen Verwarming BV

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



Schonkeren BV

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



Warmteservice Groep BV

Van Slingelandtplein 1
1051 DD Amsterdam
T: (088) 560 05 60
E: info@warmteservice.nl
www.warmteservice.nl



Solar Nederland BV

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



Wasco

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





2. Gaswandtoestellen



2. Gaswandtoestellen

Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c	14
Calenta Ace-Matic 40L	18
Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5	22
Avanta Ace CW3, CW4, CW5	26
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	30
Quinta 45/65/90/115	33
Quinta Ace 135/160	38



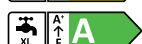
Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c



Calenta Ace-Matic 35ds



Calenta Ace-Matic 30c CW4



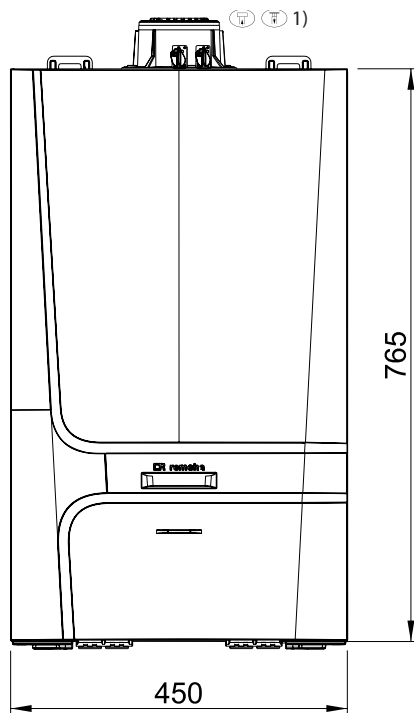
Calenta Ace-Matic 40c CW5



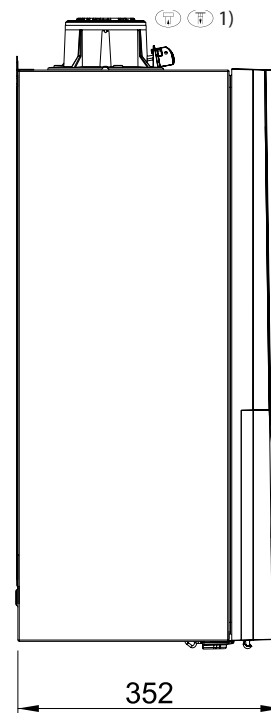
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



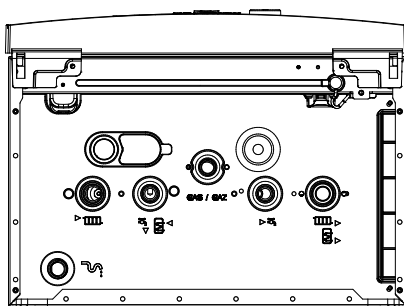
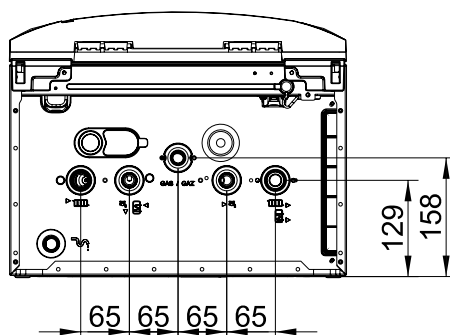
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Onderaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm¹⁾
- Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 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
- 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 80-80 mm excentrische aansluiting. Zowel de rookgasafvoer- als de luchttoevoeraansluiting is dan 80 mm.

Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Calenta Ace-Matic 35ds	Calenta Ace-Matic 30c	Calenta Ace-Matic 40c
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	3,5 – 35,0	3,0 - 25,0	3,9 – 35,0
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	3,8 – 38,1	3,3 - 27,2	4,2 – 38,1
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	3,6 – 36,0	3,1 - 25,7	4,0 – 36,0
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	4,0 – 40,0	3,4 - 28,5	4,4 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	-	3,1 – 31,0	4,0 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	-	3,4 – 35,4	4,4 – 44,4
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		-	XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A	
Gascategorieën	-	II _{2EK3B/P} *		
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 – 30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. – max.)	bar	0,5 – 3		
Gaskeur CW-klasse	-	-	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-	8,6	11,2
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	104	79	120
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	27,3	26,9	28,5
Geluidsniveau Lwa	dB(A)	51	51	51

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K}, bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

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

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met (30/40c) en zonder (35ds) warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Groot modulatiebereik van 1 op 10 voor een rustig en energiezuinig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- Bij uitstek geschikt voor koppeling aan hybride warmtepompen
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan/ uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Plug & Play connector, voor eenvoudige (externe) aansluiting van PC of Smart Service Tool en uitbreiding met regelapparatuur voor diverse doeleinden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Eenvoudige installatie
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren, evenals flexibele afvoerslang voor gezamenlijke afvoer van sifon en veiligheidsventiel
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Zeer gebruiksvriendelijk luxe, tricolor lcd-tekstdisplay
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bijvul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Manometer ingebouwd in ketel
- Buitenvoeleraansluiting
- Extra energiezuinige, modulerende pomp, voorbereid voor hydraulisch inregelen m.b.v. de Grundfos Alpha Reader en Go Balance app
- RVS-warmtewisselaar
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Ook geschikt te maken voor hogedruk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen (zie pagina 30)
- Zowel geschikt voor aardgas als voor propaan en tevens voor aardgas met tot 20% waterstof bijmenging
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk, alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist

Calenta Ace-Matic 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-Matic 35ds hoofdstuk 7

Calenta Ace-Matic 30/40c:

- Overtreffen ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Ook via groothandels leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (m.b.v. zonneboileraansluitset)

Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Keteltype	Ass.gr.	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
Calenta Ace-Matic 35ds	11	-	3,8 - 38,1	3,5 - 35,0	2.472	7865283	7865282
Calenta Ace-Matic 30c	11	CW4	3,3 - 27,2	3,0 - 25,0	2.044	7865285	7865284
Calenta Ace-Matic 40c	11	CW5	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	2.328	7865287	7865286

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij)vul-inrichting voor combi uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. Aangestuurd via de ketelautomaat. Instelbaar op volledig automatisch of semiautomatisch. Voorzien van beveiliging tegen overmatig bijvullen en met aftapmogelijkheid.	142,90	7828131
	Automatische (bij)vul-inrichting voor dubbel-solo uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage onder de ketel op de primaire retouraansluiting, met flexibele leidingset voor aansluiting op/in een sanitairleiding. Aangestuurd via de ketelautomaat. Instelbaar op volledig of semi-automatisch. Met beveiliging tegen overmatig bijvullen en aftapmogelijkheid.	170,80	7872684
	Montageframe voor combi-uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, inlaatcombinatie, automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	340,50	7872679
	Montageframe voor dubbel-solo uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, automatische (bij)vulinrichting voor dubbel-solo uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	366,40	7872680
	Afdekmantel voor aansluitingen onder de ketel	13	Afdekmantel voor het afwerken van de aansluitingen onder de ketel. Geschikt voor toestellen met of zonder montageframe. Hoogte circa 180 mm.	61,10	7775363
	Geveldoorvoerset Ø60/100 mm concentrisch	13	Concentrische geveldoorvoerset Ø60/100 mm, inclusief korte concentrische bocht. Geschikt voor rookgasafvoer en luchttoevoer via de gevel.	104,30	7783317
	Adapter RGA/LTV Ø60/100 mm voor excentrische aansluiting	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø60/100 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	26,90	7755079
	Adapter RGA/LTV Ø80/80 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø60/100 mm omzet naar een excentrische aansluiting Ø80/80 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	24,60	7220861
	Adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die een excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm of een concentrische aansluiting Ø60/100 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	28,80	7755080
	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm	13	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm die, in plaats van de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting, direct op de ketel kan worden gemonteerd. Geschikt voor rookgas- en luchttoevoerconfiguraties.	25,40	7889071
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439

Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset voor bestaande situaties waarin al een mengventiel aanwezig is. Bestaat uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboiler temperatuursensor. Toepassing van de sensor is afhankelijk van het keteltype.	67,20	7775524
	Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	13	Reinigingsborstel voor het grondig schoonmaken van de warmtewisselaar. Geschikt voor service- en onderhoudswerkzaamheden om optimale warmteoverdracht en correcte werking van het toestel te behouden.	29,00	S59580
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe aansturing van toestellen, geschikt voor koppeling met gebouwbeheersystemen of regelingen met analoge stuursignaal.	168,20	S100763
	SCB-01 uitbreidingsprint voor statussignalering en pompsturing	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en een 0-10 V uitgang voor de sturing van een externe pomp. Te monteren in het bedieningspaneel van de ketel of in een elektronische uitbreidingsbox.	102,50	7872231
	Inbouwkits SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates.	286,00	7807621
	SCB-09 uitbreidingsprint voor gasdrukschakelaar of gasklep	13	Uitbreidingsprint voor de aansturing van een gasdrukschakelaar of een externe gasklep. Te monteren in het bedieningspaneel van de ketel of in een elektronische uitbreidingsbox.	103,60	7872232
	Inbouwkits SCB-10 voor 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	13	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates	284,90	7872233
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox voor optionele printplaten	13	Elektronica uitbreidingsbox voor de inbouw van optionele printplaten. Geschikt voor montage naast of in combinatie met het bedieningspaneel van de ketel. Biedt ruimte voor uitbreiding van besturings- en aansturingsfuncties.	61,30	7872230
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren. - Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	626,80	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren. - Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	673,10	S101354
	Servicekoffer Calenta Ace-Matic	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Calenta Ace-Matic. Bevat componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging tijdens servicemomenten, zodat de installateur direct over alle kernmaterialen beschikt.	812,50	7878826

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Calenta Ace-Matic 40L



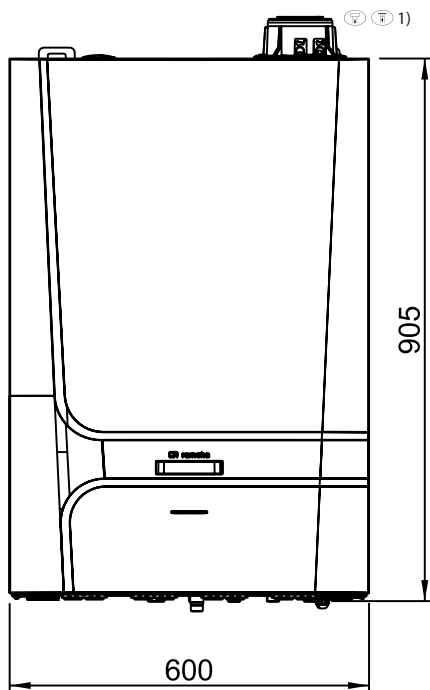
Calenta Ace-Matic 40L CW6



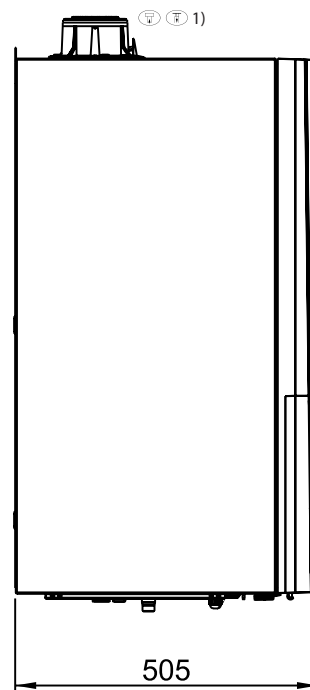
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



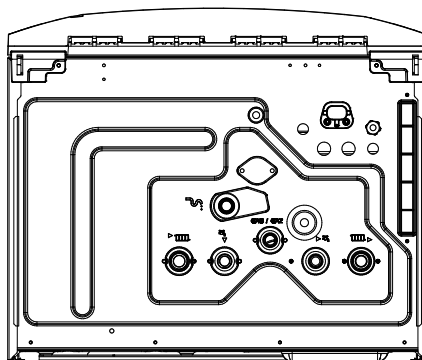
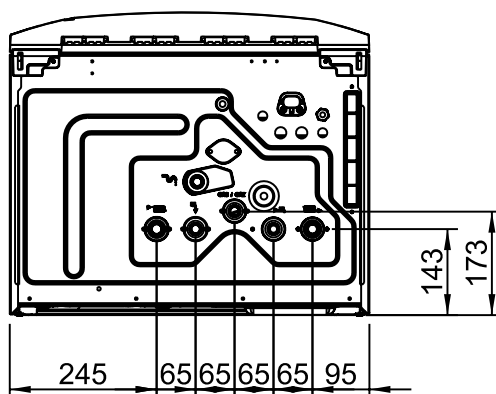
Vooraanzicht



Rechterzijaanzicht



Onderaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm¹⁾
- Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 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 80-80 mm excentrische aansluiting. Zowel de rookgasafvoer- als de luchttoevoeraansluiting is dan 80 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Calenta Ace 40L CW6
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	3,9 - 35,0
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	4,2 - 38,1
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	4,0 - 36,0
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	4,4 - 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	4,0 - 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	4,4 - 44,4
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel		XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A
Gascategorieën	-	II _{2E3B/P} *
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3
Gaskeur CW-klasse	-	6
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	24**
Tapdrempel	l/min	-
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	W	185
Beschermingsgraad	IP	X5D***
Montagegewicht	kg	53
Geluidsvermogeniveau Lwa	dB(A)	55

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K}, bijgemengd met tot 20% waterstof

** Na ca. 10 minuten valt de tapcapaciteit terug naar ca. 20 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 40 liter RVS boiler
- Levering via groothandels standaard met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Groot modulatiebereik van 1 op 10 voor een rustig en energiezuinig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- Overtreft ruimschoots de Gaskeur CW6 eisen
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Plug & Play connector, voor eenvoudige (externe) aansluiting van PC of Smart Service Tool en uitbreiding met regelapparatuur voor diverse doeleinden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren, evenals flexibele afvoerslang voor gezamenlijke afvoer van sifon en veiligheidsventiel
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Zeer gebruiksvriendelijk luxe, tricolor LCD tekstdisplay
- Digitale waterdrukuitlezing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Manometer ingebouwd in ketel
- Buitenvoeleraansluiting
- Extra energiezuinige, modulerende pomp, voorbereid voor hydraulisch inregelen m.b.v. de Grundfos Alpha Reader en Go Balance app
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- RVS-warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 30)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 30)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, uitsluitend door een andere afstelling, evenals voor toevoeging van 0-20% H₂ bij de gascategorie I_{2K}
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Keteltype	Ass.gr.	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
Calenta Ace-Matic 40L	11	CW6	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	3.040	7899432	7899433

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. Aangestuurd via de ketelautomaat. Instelbaar op volledig automatisch of semiautomaat. Voorzien van beveiliging tegen overmatig bijvullen en met aftapmogelijkheid.	142,90	7828131
	Montageframe voor 40L uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, inlaatcombinatie, automatische (bij)vulinrichting voor 40L uitvoering en afvoerslangen.	#N/B	7872681
	Afdekmantel voor aansluitingen onder de ketel	13	Afdekmantel voor het afwerken van de aansluitingen onder de ketel. Geschikt voor toestellen met of zonder montageframe. Hoogte circa 160 mm.	53,80	7859367
	Geveldoorvoerset Ø60/100 mm concentrisch	13	Concentrische geveldoorvoerset Ø60/100 mm, inclusief korte concentrische bocht. Geschikt voor rookgasafvoer en luchttoevoer via de gevel.	104,30	7783317
	Adapter RGA/LTV Ø60/100 mm voor excentrische aansluiting	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø60/100 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	26,90	7755079
	Adapter RGA/LTV Ø80/80 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø60/100 mm omzet naar een excentrische aansluiting Ø80/80 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	24,60	7220861
	Adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die een excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm of een concentrische aansluiting Ø60/100 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	28,80	7755080
	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm	13	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm die, in plaats van de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting, direct op de ketel kan worden gemonteerd. Geschikt voor rookgas- en luchttoevoerconfiguraties.	25,40	7889071
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439
	Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	13	Reinigingsborstel voor het grondig schoonmaken van de warmtewisselaar. Geschikt voor service- en onderhoudswerkzaamheden om optimale warmteoverdracht en correcte werking van het toestel te behouden.	29,00	S59580
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe aansturing van toestellen, geschikt voor koppeling met gebouwbeheersystemen of regelingen met analoog stuursignaal.	168,20	S100763
	SCB-01 uitbreidingsprint voor statussignalering en pompsturing	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en een 0-10 V uitgang voor de sturing van een externe pomp. Te monteren in het bedieningspaneel van de ketel of in een elektronische uitbreidingsbox.	102,50	7872231

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Inbouwkit SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates	286,00	7807621
	SCB-09 uitbreidingsprint voor gasdrukschakelaar of gasklep	13	Uitbreidingsprint voor de aansturing van een gasdrukschakelaar of een externe gasklep. Te monteren in het bedieningspaneel van de ketel of in een elektronische uitbreidingsbox.	103,60	7872232
	Inbouwkit SCB-10 voor 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	13	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates	284,90	7872233
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox voor optionele printplaten	13	Elektronica uitbreidingsbox voor de inbouw van optionele printplaten. Geschikt voor montage naast of in combinatie met het bedieningspaneel van de ketel. Biedt ruimte voor uitbreiding van besturings- en aansturingsfuncties.	61,30	7872230
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren. - Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	626,80	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		673,10	S101354
	Servicekoffer Calenta Ace-Matic	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Calenta Ace-Matic. Bevat componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging tijdens servicemomenten, zodat de installateur direct over alle kernmaterialen beschikt.	812,50	7878826

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5



Tzerra Ace-Matic 24c CW3

Tzerra Ace-Matic 28c CW4

Tzerra Ace-Matic 35c CW5

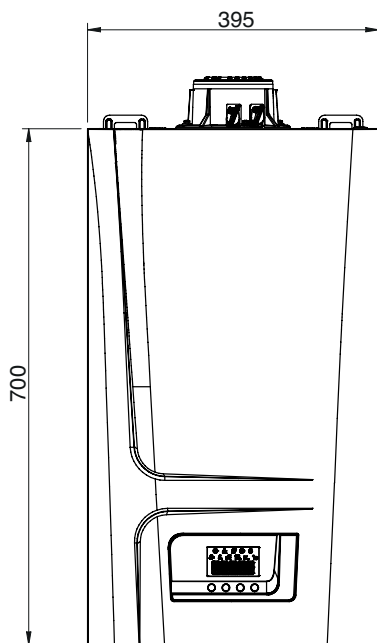


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

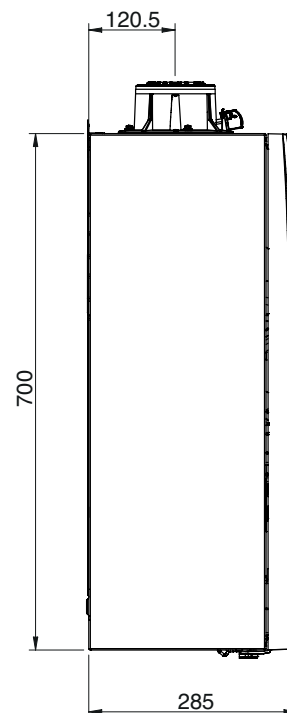
remeha.nl/energielabel



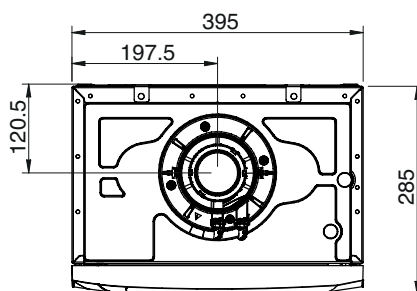
Vooraanzicht



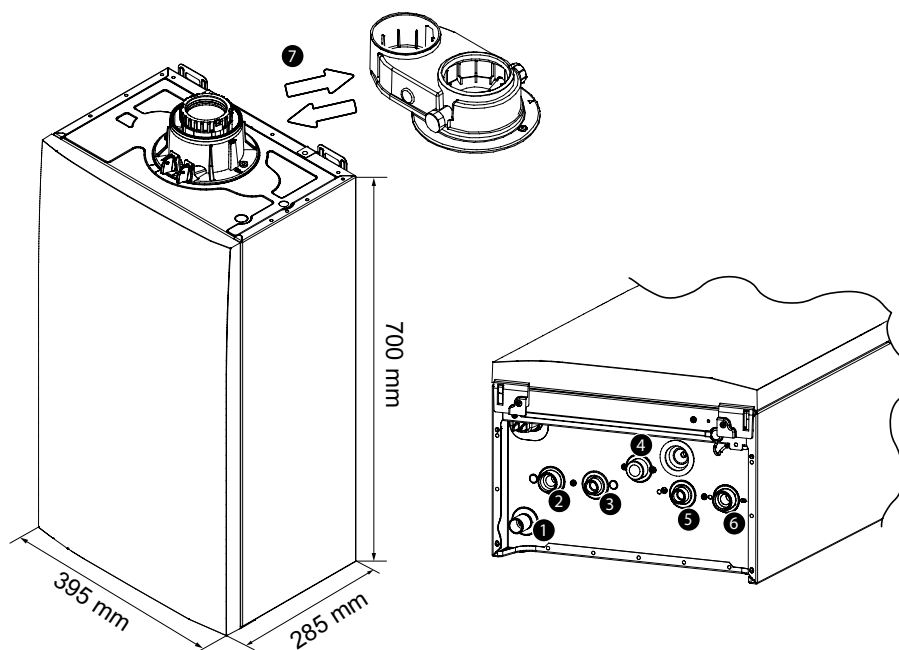
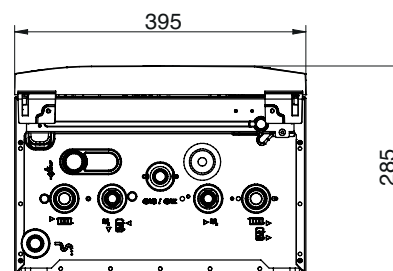
Linkerzij aanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



- 1 Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 2 Aanvoeraansluiting CV 22 mm knel
- 3 Uitgang sanitair warm water 15 mm knel
- 4 Gasaansluiting 15 mm knel
- 5 Ingang sanitair koud water 15 mm knel
- 6 Retouraansluiting CV 22 mm knel
- 7 Rookgasafvoer/
luchttoevoeraansluiting:
Concentrisch 60/100 mm of
excentrische 80-80 mm



Remeha
CONNECT



Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Tzerra Ace-Matic 24c CW3	Tzerra Ace-Matic 28c CW4	Tzerra Ace-Matic 35c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	3,0 - 20,0	3,5 - 24,0	4,4 - 30,0
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	3,3 - 21,8	3,8 - 26,1	4,8 - 32,8
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 20,6	3,6 - 24,7	4,5 - 31,0
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 22,9	4,0 - 27,4	5,0 - 34,4
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 24,7	3,6 - 28,9	4,5 - 36,0
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 27,4	4,0 - 32,1	5,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL		
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A		
Gascategorieën	-	II _{2E} K3B/P*		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6,9	8,0	10,0
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,5**	13,4**	16,7**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	76	90	98
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	23		25
Geluidsvermogeniveau Lwa	dB(A)	48	50	

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2M} bijgemengd met tot 20% waterstof

** 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
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Zowel geschikt voor aardgas als voor propaan en tevens voor aardgas met tot 20% waterstof bijmenging
- Groot modulatiebereik voor een rustig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- 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: 700 x 395 x 285 mm)
- Licht in gewicht
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- Modern design, met Bedieningspaneel voorzien van groot LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- Digitale waterdrukuitlesing met "bij-vul" melding
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel, waarbij de afvoer gecombineerd is met de condens afvoer
- Plug & Play connector voor pc of servicetool en externe regelapparatuur
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist
- RVS-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
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Ingebouwde terugslagklep voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers
- De CW4 en CW5 toestellen zijn via groothandels ook leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	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
Tzerra Ace-Matic 24c CW3	11	CW3	3,3-21,8	3,0-20,0	1.933	7814158	7826397
Tzerra Ace-Matic 28c CW4	11	CW4	3,8-26,1	3,5-24,0	1.972	7814160	7826398
Tzerra Ace-Matic 35c CW5	11	CW5	4,8-32,8	4,4-30,0	2.282	7814162	7826399

Accessoires t.b.v. Remeha Tzerra Ace-Matic

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. Aangestuurd via de ketelautomaat. Instelbaar op volledig automatisch of semiautomatisch. Voorzien van beveiliging tegen overmatig bijvullen en met aftapmogelijkheid.	142,90	7828131
	Standaard aansluitbeugel voor voormontage leidingwerk	13	Eenvoudige aansluitbeugel voor voormontage van het leidingwerk. Voorzien van 22 mm knelaansluitingen voor aanvoer en retour en 15 mm knel voor sanitaire en gasleidingen. Geschikt voor ketels die direct aan de muur hangen of op een afstandframe.	84,60	7770455
	Uitgebreide aansluitbeugel voor voormontage leidingwerk	13	Uitgebreide aansluitbeugel met vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer voor sifon, overstort (standaard in de ketel) en inlaatcombinatie. Geschikt voor ketels die direct aan de muur hangen of op een afstandframe.	157,30	7770457
	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel	13	Afstandframe voor het creëren van ruimte achter de ketel voor het netjes wegwerken en geleiden van leidingwerk. Geschikt voor toestellen die direct aan de muur hangen of in combinatie met een montage- of aansluitbeugel worden geplaatst.	80,90	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor het geleiden van het leidingwerk achter de ketel. Ontworpen voor gebruik in combinatie met een afstandframe en een uitgebreide aansluitbeugel, voor een nette en overzichtelijke leidingloop achter het toestel.	87,90	7770480
	Afdekmantel voor aansluitingen onder de ketel	13	Afdekmantel voor het afwerken van de aansluitingen onder de ketel. Geschikt voor gebruik met of zonder aansluitbeugel en/of afstandframe, voor een nette en overzichtelijke afwerking van het leidingwerk.	49,40	7770495
	Expansievat 8 liter voor inbouw in de ketel	13	Expansievat van 8 liter voor inbouw in de ketel. Zorgt voor drukstabilisatie in het verwarmingssysteem en voorkomt ongewenste drukschommelingen tijdens bedrijf. Geschikt als vervangings- of uitbreidingscomponent binnen het toestel.	53,50	7770482
	Geveldoorvoerset Ø60/100 mm concentrisch	13	Concentrische geveldoorvoerset Ø60/100 mm, inclusief korte concentrische bocht. Geschikt voor rookgasafvoer en luchttoevoer via de gevel.	104,30	7783317
	Adapter RGA/LTV Ø60/100 mm voor excentrische aansluiting	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø60/100 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	26,90	7755079
	Adapter RGA/LTV Ø80/80 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø60/100 mm omzet naar een excentrische aansluiting Ø80/80 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	24,60	7220861
	Adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die een excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm of een concentrische aansluiting Ø60/100 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	28,80	7755080

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm	13	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm die, in plaats van de standaard rookgasafvoer/luchttoevoers aansluiting, direct op de ketel kan worden gemonteerd. Geschikt voor rookgas- en luchttoevoerconfiguraties.	25,40	7889071
	Aansluitset WTW-koppeling voor Tzerra Ace-Matic/Avanta Ace	13	Aansluitset waarmee de Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace gekoppeld kan worden aan een Brink Renovent Excellent 180/300, Renovent Sky 150/200/300 of Flair 200/225/300 via een Brink-koppelstuk. Voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een CombiFlow is deze set niet nodig.	118,50	7788657
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439
	Zonneboileraansluitset met mengventiel	13	Aansluitset voor zonneboilertoepassingen, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Geschikt voor correcte menging, beveiliging en temperatuurregeling binnen het warmwatersysteem.	204,40	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset voor bestaande situaties waarin al een mengventiel aanwezig is. Bestaat uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Toepassing van de sensor is afhankelijk van het keteltype.	67,20	7775524
	Verloopset voor vervanging Avanta door Tzerra Ace-Matic/Ace	13	Verloopset die gebruikt wordt bij de vervanging van een Avanta door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace. Zorgt voor een correcte koppeling tussen bestaande leidingaansluitingen en de nieuwe toestelconfiguratie.	54,20	7770485
	Verloopset Tzerra (Plus/Ace)	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Tzerra, Tzerra Plus of Tzerra Ace door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	54,20	7827392
	Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	13	Reinigingsborstel voor het grondig schoonmaken van de warmtewisselaar. Geschikt voor service- en onderhoudswerkzaamheden om optimale warmteoverdracht en correcte werking van het toestel te behouden.	29,00	S59580
	Servicekoffer Tzerra Ace-Matic	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Tzerra Ace-Matic. Bevat componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging, zodat de installateur direct over alle kernmaterialen beschikt.	902,00	7838363

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5



Avanta Ace 24c CW3

Avanta Ace 28c CW4

Avanta Ace 35c CW5

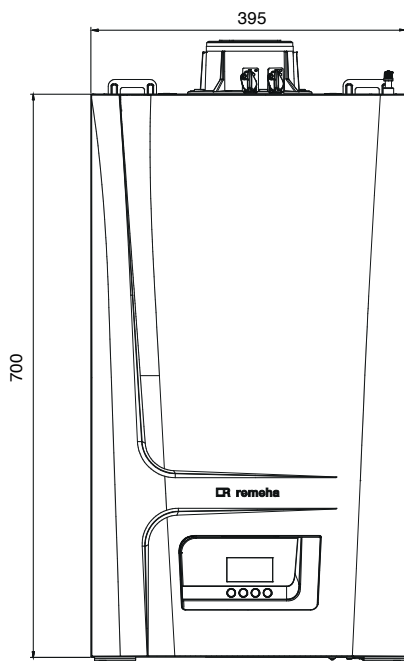


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

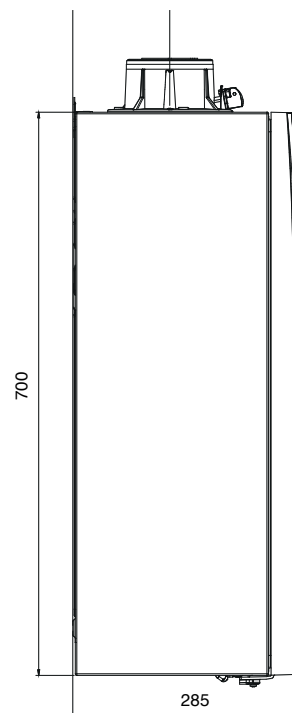
remeha.nl/energielabel



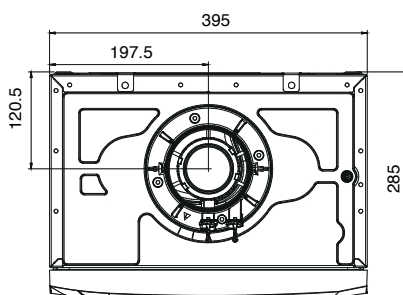
Vooraanzicht



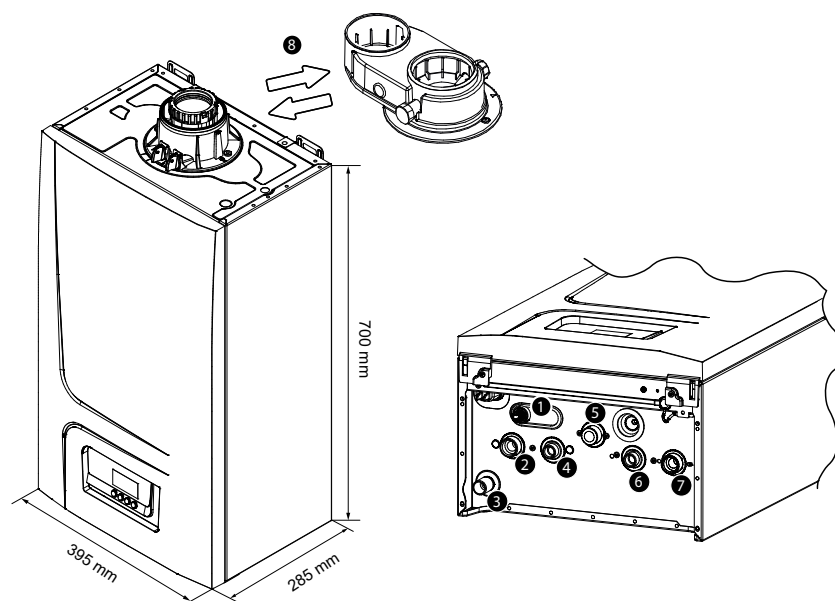
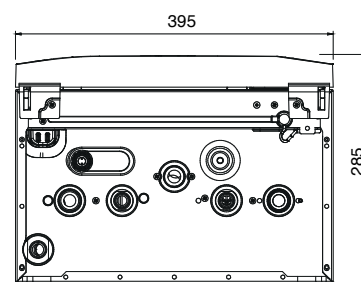
Linkerzij aanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



- 1 Afvoer veiligheidsventiel
- 2 Aansluiting cv aanvoer: knel Ø 22 mm
- 3 Condensafvoer (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 4 Uitgang sanitair warm water: knel Ø 15 mm
- 5 Gasaansluiting: knel Ø 15 mm
- 6 Ingang sanitair koud water: knel Ø 15 mm
- 7 Aansluiting cv retour: knel Ø 22 mm
- 8 Rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting: Concentrisch 60/100 mm of excentrisch 80-80 mm



Remeha

CONNECT

Waterstof



Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Avanta Ace 24c CW3	Avanta Ace 28c CW4	Avanta Ace 35c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	4,8 - 20,0	5,8 - 24,0	7,0 - 30,0
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	5,2 - 21,8	6,3 - 26,1	7,5 - 32,5
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _i)	kW	4,9 - 20,6	6,0 - 24,7	7,2 - 30,9
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _s)	kW	5,4 - 22,9	6,7 - 27,4	8,0 - 34,3
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _i)	kW	4,9 - 24,7	6,0 - 28,9	7,2 - 36,0
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _s)	kW	5,4 - 27,4	6,7 - 32,1	8,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL		
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A		
Gascategorieën	-	II _{2EKP} *		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	132	126	150
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6,9	8,0	10,0
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,5**	13,4**	16,7**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	90	85	125
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	23	24,5	25
Geluidsvermoggenniveau L _{wa}	dB(A)	49	50	51

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K} bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

*** 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 (CW3 alleen concentrisch)
- 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: 700 x 395 x 285 mm)
- Licht in gewicht
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- Condensafvoerslang wordt standaard meegeleverd
- Modern design, met bedieningspaneel voorzien van LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding
- Aftapkraan
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Aansluiting voor pc of servicetool
- RVS-warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 30)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 30)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas (geen ombouwset nodig, uitsluitend andere afstelling), evenals voor bijmenging van 0-20% H₂ bij de gascategorieën I_{2E} en I_{2K}
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	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
Avanta Ace 24c CW3	11	CW3	5,2 - 21,8	4,8 - 20,0	1.726	-	7768356
Avanta Ace 28c CW4	11	CW4	6,3 - 26,1	5,8 - 24,0	1.846	7768361	7768357
Avanta Ace 35c CW5	11	CW5	7,5 - 32,5	7,0 - 30,0	2.126	7768362	7768358

Accessoires t.b.v. Remeha Avanta Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving		Prijs in €	Bestelnummer
	Standaard aansluitbeugel voor voormontage leidingwerk	13	Eenvoudige aansluitbeugel voor voormontage van het leidingwerk. Voorzien van 22 mm knelaansluitingen voor aanvoer en retour en 15 mm knel voor sanitaire en gasleidingen. Geschikt voor ketels die direct aan de muur hangen of op een afstandframe.		84,60	7770455
	Uitgebreide aansluitbeugel voor voormontage leidingwerk	13	Uitgebreide aansluitbeugel met vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer voor sifon, overstort (standaard in de ketel) en inlaatcombinatie. Geschikt voor ketels die direct aan de muur hangen of op een afstandframe.		157,30	7770457
	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel	13	Afstandframe voor het creëren van ruimte achter de ketel voor het netjes wegwerken en geleiden van leidingwerk. Geschikt voor toestellen die direct aan de muur hangen of in combinatie met een montage- of aansluitbeugel worden geplaatst.		80,90	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor het geleiden van het leidingwerk achter de ketel. Ontworpen voor gebruik in combinatie met een afstandframe en een uitgebreide aansluitbeugel, voor een nette en overzichtelijke leidingloop achter het toestel.		87,90	7770480
	Afdekmantel voor aansluitingen onder de ketel	13	Afdekmantel voor het afwerken van de aansluitingen onder de ketel. Geschikt voor gebruik met of zonder aansluitbeugel en/of afstandframe, voor een nette en overzichtelijke afwerking van het leidingwerk.		49,40	7770495
	Expansievat 8 liter voor inbouw in de ketel	13	Expansievat van 8 liter voor inbouw in de ketel. Zorgt voor drukstabilisatie in het verwarmingssysteem en voorkomt ongewenste drukschommelingen tijdens bedrijf. Geschikt als vervangings- of uitbreidingscomponent binnen het toestel.		53,50	7770482
	Geveldoorvoerset Ø60/100 mm concentrisch	13	Concentrische geveldoorvoerset Ø60/100 mm, inclusief korte concentrische bocht. Geschikt voor rookgasafvoer en luchttoevoer via de gevel.		104,30	7783317
	Adapter RGA/LTV Ø60/100 mm voor excentrische aansluiting	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø60/100 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.		26,90	7755079
	Adapter RGA/LTV Ø80/80 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting Ø60/100 mm omzet naar een excentrische aansluiting Ø80/80 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.		24,60	7220861
	Adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die een excentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm of een concentrische aansluiting Ø60/100 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.		28,80	7755080
	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm	13	Korte concentrische bocht Ø60/100 mm die, in plaats van de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting, direct op de ketel kan worden gemonteerd. Geschikt voor rookgas- en luchttoevoerconfiguraties.		25,40	7889071

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset WTW-koppeling voor Tzerra Ace-Matic/Avanta Ace	13	Aansluitset waarmee de Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace gekoppeld kan worden aan een Brink Renovent Excellent 180/300, Renovent Sky 150/200/300 of Flair 200/225/300 via een Brink-koppelstuk. Voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een CombiFlow is deze set niet nodig.	118,50	7788657
	Zonneboileraansluitset met mengventiel	13	Aansluitset voor zonneboilertoepassingen, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Geschikt voor correcte menging, beveiliging en temperatuurregeling binnen het warmwatersysteem.	204,40	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset voor bestaande situaties waarin al een mengventiel aanwezig is. Bestaat uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Toepassing van de sensor is afhankelijk van het keteltype.	67,20	7775524
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439
	Verloopset voor vervanging Avanta door Tzerra Ace-Matic/Ace	13	Verloopset die gebruikt wordt bij de vervanging van een Avanta door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace. Zorgt voor een correcte koppeling tussen bestaande leidingaansluitingen en de nieuwe toestelconfiguratie.	54,20	7770485
	Verloopset Tzerra (Plus/Ace)	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Tzerra, Tzerra Plus of Tzerra Ace door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	54,20	7827392
	Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	13	Reinigingsborstel voor het grondig schoonmaken van de warmtewisselaar. Geschikt voor service- en onderhoudswerkzaamheden om optimale warmteoverdracht en correcte werking van het toestel te behouden.	29,00	S59580
	Servicekoffer Avanta Ace	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Avanta Ace. Bevat componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging, zodat de installateur direct over alle kernmaterialen beschikt.	1.221,60	7779612
	Slang voor veiligheidsventiel 300 mm	13	Slang die via een clipverbinding op de afvoeraansluiting van het veiligheidsventiel van de ketel kan worden aangesloten. Lengte 300 mm. Geschikt voor een veilige en gecontroleerde afvoer van overtollig water.	12,00	7801441

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Speciale rookgasafvoermogelijkheden Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace

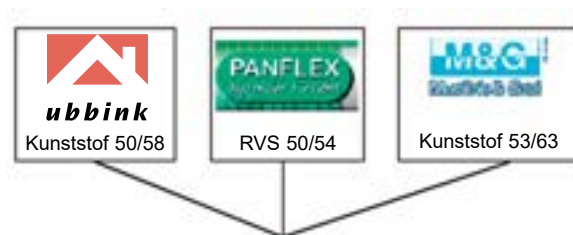
De rookgasafvoermogelijkheden van de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace zijn veelzijdig. De toestellen zijn, naast de "standaard" mogelijkheden ook geschikt voor Hogedruk toepassingen, overdruk CLV en de Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace toestellen kunnen gekoppeld worden aan een WTW-unit. 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-Matic en Avanta Ace zijn uitstekend geschikt voor deze toepassing.

De voordelen op een rij:

- › Remeha heeft een volledig programma ketels (CW3 t/m CW5) geschikt voor Hogedruk toepassingen.
- › 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 verschillende 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. Voor onderstaande tabel geldt altijd een luchttoevoerdiameter van 80 mm.

Fabrikaat	Avanta Ace 24c/28c (CW3/CW4)	Avanta Ace 35c (CW5)	Tzerra Ace-Matic 24c/28c (CW3/CW4)	Tzerra Ace-Matic 35c (CW5)	Calenta Ace 25ds/28c	Calenta Ace 35ds/40c/40L	Website
 ubbink Ubbink Rolux T120 PP flex 50 d = 50/58 mm	20 m	5 m	25 m	10 m	20 m	10 m	www.ubbink.nl
 Panflex Inox DL50 d = 50/55 mm	20 m	5 m	25 m	10 m	20 m	10 m	www.panflex.nl
 M&G BM miniflex DN60 d = 53/63 mm	20 m	5 m	25 m	10 m	21 m	11 m	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
 Panflex PP Roax EFS 50 d = 50/59 mm	20 m	5 m	25 m	10 m			www.panflex.nl

Keuringen

> Keurmerken op de slangen:

1. Panflex: Gastec Qa
2. M&G: KOMO keur
3. Ubbink: CE-keur



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 in combinatie met de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace een 'overdruk CLV' toegepast worden.

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Sales Support.

Remeha Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace 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 Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace doorontwikkeld waardoor deze geschikt zijn voor het maken van een slimme koppeling tussen ketel en WTW-unit. De Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace kunnen gekoppeld worden aan een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard WTW-unit via het Zehnder CombiFlow koppelstuk. Of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 200/300 of Flair 200, 225 en 300 via het Brink koppelstuk.

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

Omschrijving	Type	Leverancier
Ketel	Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace Zie voor het artikelnummer van het gewenste type de Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace prijslijst	Remeha
Aansluitset WTW-koppeling voor Tzerra Ace-Matic/Avanta Ace	778.8657	Remeha
WTW	WHR930 ComfoAir 300 Standard Renovent Excellent 180/300 Renovent Sky 200/300 Flair 200/225/300	Zehnder Brink
Ventilatie-ketel-koppelstuk	CombiFlow Koppelstuk	Zehnder Brink

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset WTW-koppeling voor Tzerra Ace-Matic/Avanta Ace	13	118,50	7788657



Quinta 45

Quinta 65



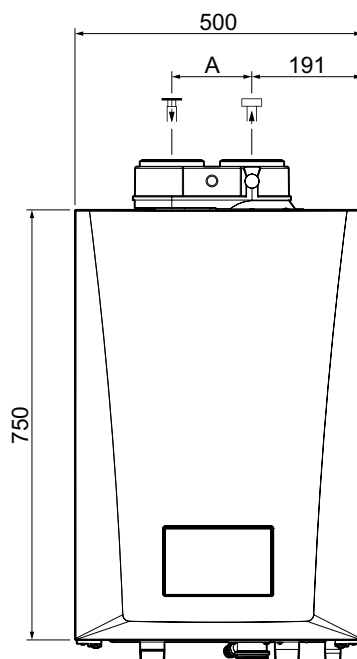
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

* De energielabels gelden voor
producten tot een vermogen van
70 kW.

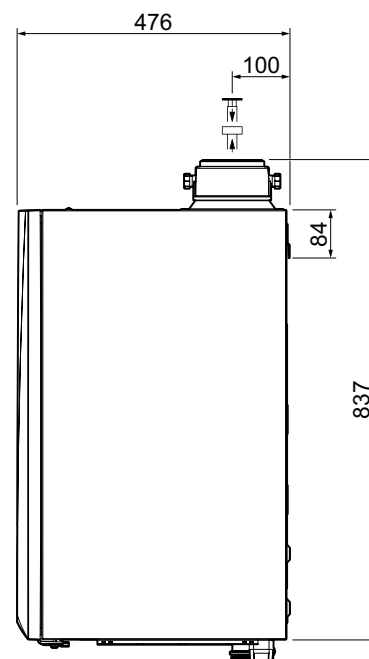
EcoDesign
Energy
related
Products

Remeha Quinta 45/65/90/115

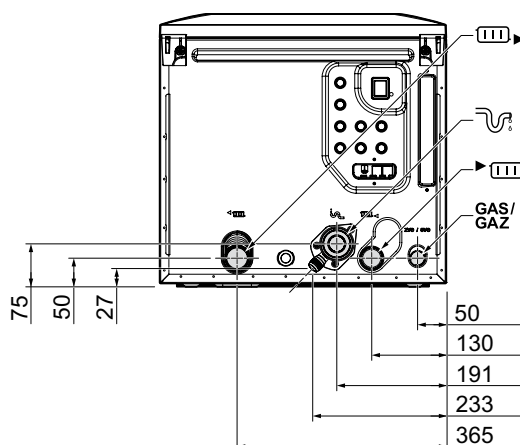
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Onderaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm ($\leq$ 45 kW)
Aansluiting rookgasafvoer; Ø 100 mm ($\geq$ 65 kW)
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm ($\leq$ 45 kW)
Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm ($\geq$ 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 45	Quinta 65	Quinta 90	Quinta 115
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10 V, Modbus*, BACnet*			
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 - 107,0
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		N.v.t.	
Gascategorie	-	II _{2EK3P} **, I _{2H} *, I _{2EK} *, I _{2E} *, I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³ (0°C))			
Gasvoordruk G25/G25.3 (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 - 4,0			
Maximaal opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	75	89	114	182
Beschermingsgraad	IP	X4D***			
Montagegewicht	kg	53	59	68	69
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45	47	52	51

* D.m.v. optionele interface

** Toevoeging van 0-20% H₂ toegestaan bij I_{2EK}

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

Algemene gegevens:

- › Nieuw, duurzaam, design doordat diverse onderdelen in het toestel vervaardigd zijn uit gerecycled materiaal.
- › Hoog rendement gaswandtoestellen
- › De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn
- › Geschikt voor zowel modulerende als voor aan / uit, weersafhankelijke, ruimtetemperatuur, cascaderregelaars en gebouwbeheersystemen
- › Cascadering tot en met vier toestellen direct vanuit toestel te regelen
- › Uitgebreide tapwaterregeling direct vanuit het toestel zelf te regelen
- › Voorbereid op 100% waterstof (vraag naar de mogelijkheden)
- › Geavanceerde regeltechniek met uitgebreide instelbare parameters en standaard voorzien van 0-10 V input, programmeerbare in-/output en general T-sensors
- › Compacte vormgeving, h x b x d: 750 x 500 x 476 mm
- › Licht in gewicht
- › Voorzien van LED binnenverlichting
- › Eenvoudige installatie
- › Luxe grafisch scherm met draaiknop en parameter zoekfunctie
- › Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › (Zeer) geluidsarm
- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Aansluiting voor Smart Service Tool
- › Voorzien van Quick Connect, eenvoudige toegang tot S-Bus en L-Bus poorten
- › 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
- › Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist
- › Standaard 0-10V aansturing
- › Standaard storingsmelding

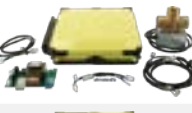
Opmerking:

De Quinta is toepasbaar in combinatie met tapwatervaten. 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.

Remeha Quinta 45/65/90/115

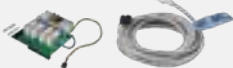
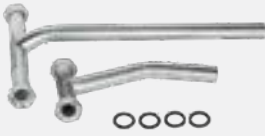
Keteltype	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta 45	11	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	3.383	7843853
Quinta 65	11	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	4.677	7843854
Quinta 90	11	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	6.261	7843855
Quinta 115	11	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	7.223	7843856

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Externe 24V driewegklep Quinta (2025)	13	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta 45 (2025). De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7879814
	Externe 230V driewegklep Quinta (2025)	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor de Quinta 45 (2025). De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7879816
	CB-08 uitbreidingsprint externe 3-wegklep Quinta (2025)	13	CB-08 uitbreidingsprint voor aansturing van een externe 3-wegklep bij Quinta (2025). Ondersteunt de regeling van een externe klep die niet tot de levering behoort en wordt geleverd inclusief SCB inbouwbox.	104,30	7879812
	Elektronica uitbereidingsbox (SCB)	13	SCB inbouwbox geschikt om SCB printen in te plaatsen.	63,00	7869290
	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	13	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep als uitbreiding op het regelsysteem. Geschikt als vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	201,00	7734501
	Inbouwkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/ PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Inbouwkits SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates	286,00	7807621
	S-Bus kabel 1,5 meter	13	S-Bus kabel van 1,5 m voor koppeling tussen regelaar en toestellen in cascade- of hybrideopstellingen. Voor elk aangesloten toestel is één kabel vereist.	41,20	7663618
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Rookgas thermostaat voor inbouw in de ketel	13	Rookgas thermostaat voor inbouw in de ketel. Maximaal schakelpunt 105°C. Geschikt als beveiligings- of bewakingscomponent binnen de rookgasafvoer- en temperatuurbeveiliging van het toestel.	92,50	S100310
	Set kabelwartels (4 stuks)	13	Set kabelwartels (4 stuks) voor het veilig en netjes doorvoeren van kabels. Geschikt voor gebruik in aansluitkasten, bedieningspanelen en montagekasten om kabelinvoer te beschermen en trekbelasting te bieden.	9,30	7866495
	Ketelaansluitset voor Quinta 45/65/90/115	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor een expansievat. Biedt een complete en nette aansluiting van de Quinta 45/65/90/115 en ondersteunt een veilige hydraulische installatie.	462,60	S101645
	Boileraansluitset voor 45-115 kW toestellen	14	Boileraansluitset bestaande uit aanvoer- en retour-T-stukken die in een standaard ketelaansluitset worden geplaatst in plaats van de paspijpen. De set vormt de aansluiting richting een externe boiler. Boilerpomp en terugslagklep zijn niet inbegrepen.	145,30	7622704
	Isolatie deel voor ketelaansluitset 45-115 kW	13	Isolatie deel voor thermische isolatie van de ketelaansluitset voor 45-115 kW toestellen. Vermindert warmteverlies en zorgt voor een nette en veilige afwerking van de aansluitcomponenten.	76,20	122441
	Pomp UPM4 25-70 130 mm voor Quinta 45-65 (2025)	13	Modulerende ketelcirculatiepomp UPM4 25-70 met inbouw lengte 130 mm, geschikt voor Quinta 45-65 (2025). Ondersteunt PWM-sturing via de ketelautomaat en wordt buiten het toestel geplaatst, bijvoorbeeld in de ketelaansluitset.	165,40	7895916
	Pomp UPML 25-105 130 mm voor Quinta 90-115 (2025)	13	Modulerende ketelcirculatiepomp UPML 25-105 met inbouw lengte 130 mm, geschikt voor Quinta 90-115 (2025). Ondersteunt PWM-sturing via de ketelautomaat en wordt buiten het toestel geplaatst, bijvoorbeeld in de ketelaansluitset.	404,30	7867009
	Ophangbeugel voor eerdere generatie Quinta-cascadeframes 45-115 kW	13	Ophangbeugel voor montage van een Quinta 45/65/90/115 op een cascadeframe van een eerdere generatie. Brengt de onderaansluitingen op dezelfde hoogte als een standaard Quinta, zodat het toestel weer één-op-één aansluit op een bestaand cascadesysteem.	37,80	S101463
	Open verdeler voor enkele ketel	13	Open verdeler voor de aansluiting van één ketel in een hydraulisch systeem. Uitgevoerd met geïntegreerde vuil- en luchtafscheiding voor een optimale waterkwaliteit en een stabiele installatieopbouw.	1.613,40	7688970
	Isolatieschaal voor open verdeler enkele ketel	13	Isolatieschaal voor thermische isolatie van de open verdeler voor een enkele ketel. Vermindert warmteverlies en zorgt voor een nette en veilige afwerking van de hydraulische verdeler.	144,30	7715236
	Duoverdeler open uitvoering (max. 120 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van twee ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 120 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen beide toestellen.	297,40	48675

Remeha Quinta 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Trio verdeler open uitvoering (max. 180 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van drie ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 180 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen alle toestellen.	315,90	48676
	Geveldoorvoerset Ø80/125 mm (zwart), geschikt voor Quinta 45	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	246,50	S101445
	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart), geschikt voor Quinta 65-115	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	323,90	S101446
	Concentrische adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor Quinta 45	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer-/ luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm vervangt door een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 45 en toepasbaar in concentrische rookgas-/ luchttoevoersystemen.	36,10	S100465
	Concentrische adapter RGA/LTV Ø100/150 mm voor Quinta 65-115	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer-/ luchttoevoeraansluiting Ø100/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting Ø100/150 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115 en toepasbaar in concentrische rookgas-/ luchttoevoersystemen.	40,60	S101627
	Gascombiblok propaan 90 kW voor Quinta 90	13	Gascombiblok voor aansluiting van de Quinta 90 op propaan. Dit gasblok moet worden ingebouwd wanneer het toestel op propaanbedrijf wordt gebruikt. Geschikt voor een vermogen van 90 kW.	166,90	7606393
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Servicekoffer Quinta 45-115 (2025)	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan Quinta-toestellen (2025) in het vermogensbereik 45-115 kW. Bevat essentiële componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	817,70	7877830
	Reinigingsgereedschap Quinta 45/65 (L=360 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 360 mm	26,10	S52484
	Reinigingsgereedschap Quinta 90/115 (L=460 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 460 mm	29,40	S58286
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe vermogensaansturing van toestellen, geschikt voor toepassing in installaties met analoge regel- of gebouwbeheersystemen.	173,20	S100325

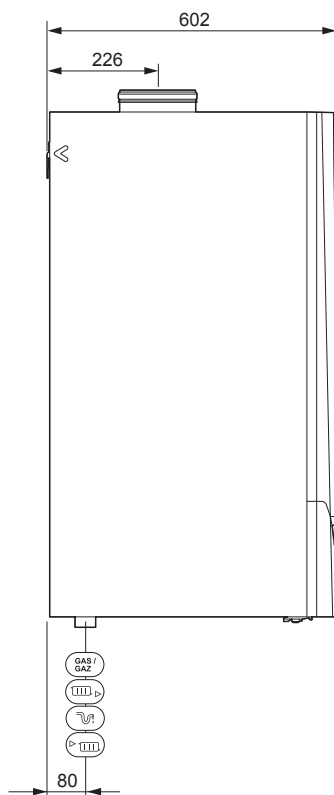
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Quinta Ace 135/160

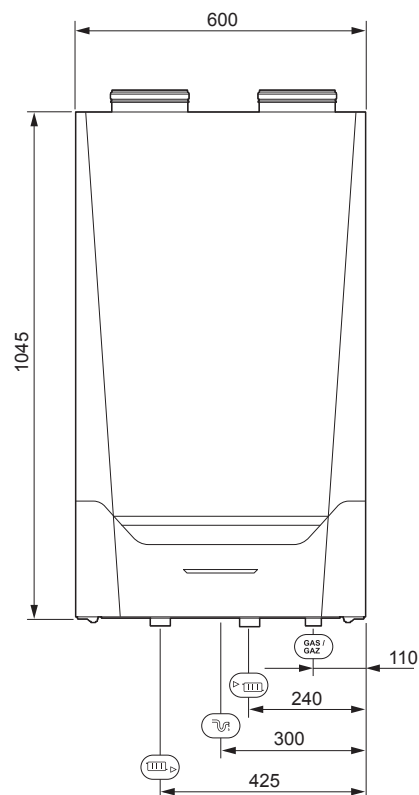


Remeha Quinta Ace 135/160

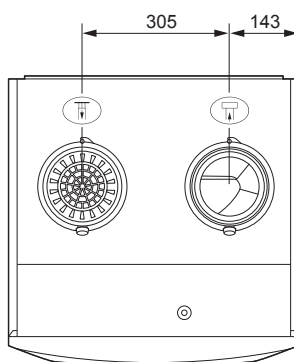
Zijaanzicht



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 135	Quinta Ace 160
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10 V, Modbus*, BACnet*	
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	31,5 - 128,1	29,5 - 147,6
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	34,7 - 136,1	32,1 - 156,6
Nominale belasting (Hi)	kW	32,0 - 131,0	30,0 - 152,0
Nominale belasting (Hs)	kW	35,6 - 145,5	33,3 - 169,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	N.v.t.	
Gascategorie	-	II _{2E} K3P ^{**} , I _{2H} [†] , I _{2EK} [†] , I _{2E} [†] , I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³ (0°C))	
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	
Maximaal opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	199	287
Beschermingsgraad	IP	X1B	
Waterzijdige weerstand	mbar	126	170
Montagegewicht	kg	123	
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	59,5	59

* D.m.v. optionele interface

** Toevoeging van 0-20% H₂ toegestaan bij I_{2EK}

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

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement gaswandtoestellen
- › De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn
- › Geschikt voor zowel modulerende als voor aan / uit, weersafhankelijke, ruimtetemperatuur, cascaderegelaars en gebouwbeheersystemen
- › 0-10 V aansturing standaard en Modbus en BACnet aansturing mogelijk via optionele interface
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Compacte vormgeving,
h x b x d: 1045 x 600 x 602 mm
- › Licht in gewicht
- › Voorzien van LED binnerverlichting
- › Eenvoudige installatie
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- › Modern bedieningspaneel (T-Control) met mogelijkheid tot het aansluiten van verschillende uitbreidingsprints (SCB's)
- › Digitale waterdrukuitlezing met "bij-vul" melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › (Zeer) geruisarm
- › De Quinta Ace 135/160 kunt u standaard met 0-10 V aansturen en deze bevat standaard 2 status contacten.

- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Voorzien van serviceconnector
- › Voorbereid voor internetcommunicatie
- › Open en gesloten toepasbaar
- › RVS-warmtewisselaar
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukscade
- › Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- › Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist

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.

Remeha Quinta Ace 135/160

Keteltype	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta Ace 135	11	34,7 - 136,1	31,5 - 128,1	8.733	7780037
Quinta Ace 160	11	32,1 - 156,6	29,5 - 147,6	10.019	7621759

Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Connector voor warmwatersensor	15	Connector voor aansluiting van een externe boilersensor of boilerthermostaat. Geschikt voor warmwaterregeling en compatibel met systemen waarbij de sensoraansluiting via een losse connector wordt uitgevoerd.	6,50	7731328
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PWM uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	13	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep als uitbreiding op het regelsysteem. Geschikt als vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	201,00	7734501
	Inbouwkkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel	13	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximaal schakelpunt 105°C. Geschikt als beveiligings- of bewakingscomponent binnen de rookgasafvoer- en temperatuurbeveiliging van het toestel.	92,50	S100310
	Ketelaansluitset voor Quinta Ace 135/160	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de set kan optioneel een pomp worden geplaatst. Geschikt voor een nette en complete aansluiting van de Quinta Ace 135/160.	635,10	7637550
	Isolatiedeel voor ketelaansluitset Quinta Ace 135/160	14	Isolatiedeel voor het thermisch isoleren van de ketelaansluitset van de Quinta Ace 135/160. Vermindert warmteverlies en zorgt voor een nette en veilige afwerking rondom de aansluitcomponenten.	68,80	7611804

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchttoevoerfilter L=500 mm Ø150 voor Quinta Ace 135/160	13	Luchttoevoerfilter (L=500 mm) voor de Quinta Ace 135/160. Aanbevolen bij open uitvoering of bij plaatsing in stoffige omgevingen, voor bescherming van de luchttoevoer en behoud van een correcte werking van het toestel.	474,10	7624821
	Pomp UPM XL 25-105 180 mm voor Quinta Ace 135-160	14	Ketelcirculatiepomp UPM XL 25-105 met inbouwmaat 180 mm voor Quinta Ace 135-160. De pomp heeft een vaste snelheidsregeling zonder PWM-sturing. Wordt elektrisch gevoed vanuit het toestel en wordt buiten het toestel geplaatst, eventueel gekoppeld aan de ketelaansluitset.	543,10	7637223
	Isolatieschaal voor open verdeler enkele ketel	13	Isolatieschaal voor thermische isolatie van de open verdeler voor een enkele ketel. Vermindert warmteverlies en zorgt voor een nette en veilige afwerking van de hydraulische verdeler.	144,30	7715236
	Duoverdeler open uitvoering (max. 120 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van twee ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 120 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen beide toestellen.	297,40	48675
	Trio verdeler open uitvoering (max. 180 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van drie ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 180 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen alle toestellen.	315,90	48676
	Concentrische adapterset RGA/LTV Ø100/150 mm	13	Adapterset om een ketel om te bouwen van een standaard excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoersaansluiting Ø150/150 mm naar een concentrische aansluiting Ø100/150 mm. Geschikt voor installatie in bestaande of nieuwe rookgassystemen.	93,30	7619539
	Concentrische 90° bocht RGA/LTV Ø100/150 mm	13	Concentrische 90° bocht Ø100/150 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor toepassing in concentrische rookgassystemen en voor montage in zowel nieuwe als bestaande installaties.	91,40	7636335
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren. - Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen.	626,80	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13	- Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	673,10	S101354

Remeha Quinta Ace 135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitbox verlengkabelset voor Quinta Ace 135 en 160	13	Verlengkabelset van 2 m voor montage van de aansluitbox aan de wand in plaats van onder de ketel. Geschikt voor toepassing in combinatie met de Quinta Ace 135 en 160.	100,60	7647597
	Propaan ombouwset Quinta Ace 135-160/GAS 220 Ace 160	13	Ombouwset om de Quinta Ace 135-160/GAS 220 Ace 160 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,40	7880722
	Servicekoffer Quinta Ace 135/160 & GAS 220 Ace	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Quinta Ace 135/160. Bevat essentiële componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	1.463,50	7640384
	Reinigingsgereedschap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	558823
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



3. Cascadesystemen





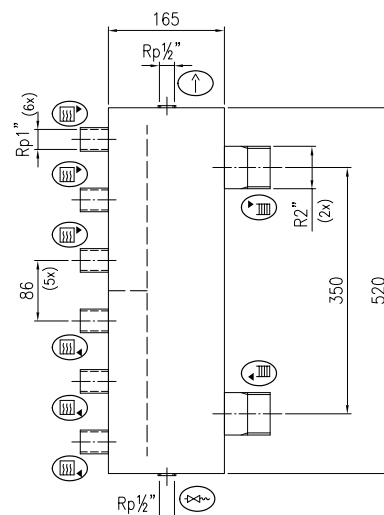
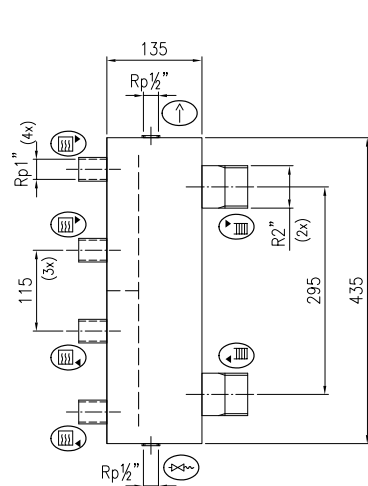
3. Cascadesystemen

DUO- en TRIO-verdeler	46
Complete hydraulische Cascadesystemen	47
Cascadeselectietool	50
Quinta 45-115 Cascadesystemen	51
Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen	56
Platenwarmtewisselaar voor Remeha Quinta cascadesystemen	60
GAS 220 Ace Cascadesystemen	61

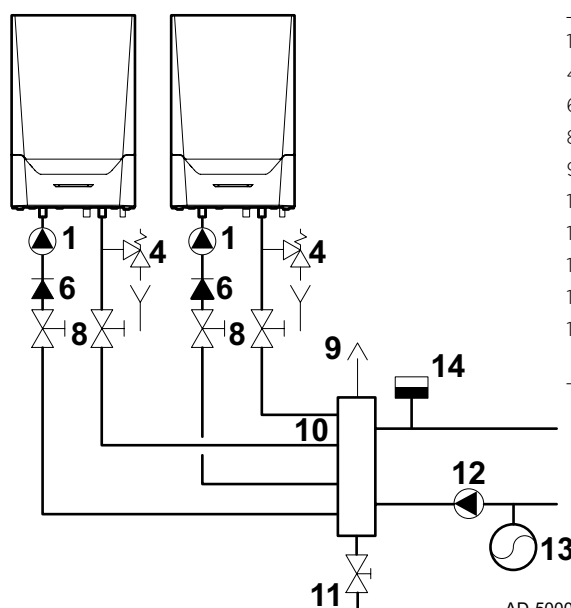


Remeha DUO- en TRIO verdeler

Voor de opstelling van 2 of 3 Quinta 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 Quinta 45/65/90 ketels rechtstreeks aansluiten. Boven en onderaan de open verdeler zitten twee (1/2" 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 $\Delta T = 20^\circ\text{C}$).



- 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 Cascadesystemen



De compactheid van de Quinta, gecombineerd met de doordachte aansluittechniek van de hydraulische cascadesystemen 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:

- > Quinta 45/65/90/115 cascadesystemen: Max. 7 toestellen in lijn en 10 toestellen ruggelings (= max. 1140 kW!)
- > Quinta Ace 135/160 cascadesystemen: Max. 8 toestellen in lijn en 8 toestellen ruggelings (= max. 1.253 kW!)
- > Modulaire opbouw: leidingsets voor 2, 3 en 4 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
- > BIM tekeningen staan in de database op mepcontent.eu

Keteltype	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta 45	11	42,4	40,8	#N/B	7683597
Quinta 65	11	65,0	61,5	#N/B	7683598
Quinta 90	11	89,5	84,2	#N/B	7683599
Quinta 115	11	109,7	103,9	#N/B	7683600
Quinta Ace 135	11	136,1	128,1	8.733	7780037
Quinta Ace 160	11	156,3	148,0	10.019	7621759

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)

Afwijkende opstelling of maatwerk nodig?
Onze Sales Support adviseert u graag over de juiste oplossing

Telefoon: (055) 549 69 40

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 scheidingswand vereist.

Wij adviseren hiervoor de Remeha Aqua Cella (zie hoofdstuk Warmwaterbereiders en systeembuffers)

Cascade regelaar

Bij een cascade-opstelling van maximaal 4 x 45-115 kW is er een interne cascade regelaar mogelijk.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Complete hydraulische Cascadesystemen

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. Naast de standaard open verdeler is er ook een DN65 en DN100 open verdeler beschikbaar met ingebouwd vuilfilter en ontluchter. 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

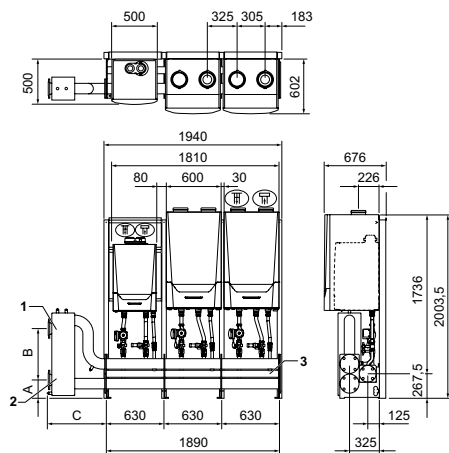


Complete hydraulische Cascadesystemen

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



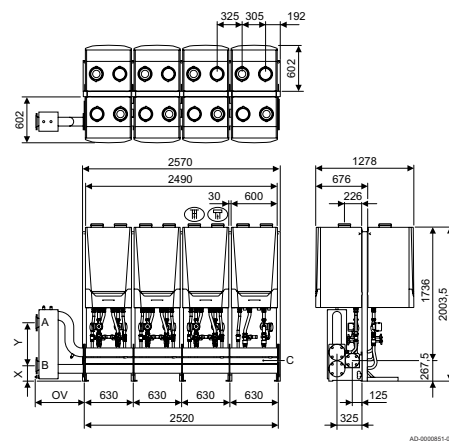
Lijnopstelling wand van 2 Quinta Ace's 160 en 1 Quinta 45



AD-5000524-01

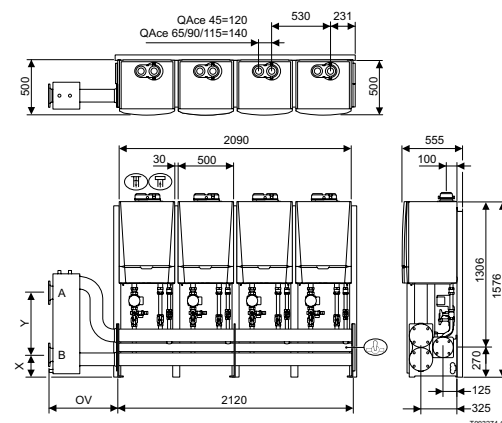
- 1 Installatieaanvoer; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 2 Installatieretour; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 3 Gasaanvoer aansluiting DN65 / DIN 2633 (4 gaten)
- Luchtoevoer 150 mm
- Rookgasafvoer 150 mm
- A Hartmaat installatieaanvoer = 330 mm tot 350 kW en 560 mm boven 350 kW
- B Hartmaat installatieretour = 210 mm tot 350 kW en 200 mm boven 350 kW
- C Open verdeler; aansluiting DN65 met verloopstuk naar DN100 = 361 mm tot 350 kW en 701 mm boven 350 kW

Ruggelingse opstelling vrijstaand van 8 Quinta Ace's 160



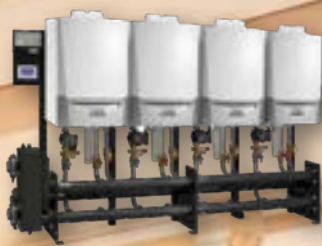
AD-0000851-01

Lijnopstelling vrijstaand van 4 Quinta 45-115



T0003274-C

- A Installatieaanvoer DN65 of DN100 DIN 2631 (4 gaten)
- B Installatieretour DN65 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; DN100 = 200 mm)
- Y Hartmaat Installatieaanvoer (DN65 tot 350 kW = 330 mm; DN65 vanaf 350 tot 460 kW = 560 mm; DN100 = 560 mm)



Altijd de juiste cascade met onze selectietool!

Hulp nodig bij de bepaling van de ideale cascade-opstelling? Bekijk dan onze Cascadetool op cascadetool.remeha.nl en kies voor een oplossing met de Quinta en Quinta Ace. Op remeha.nl vind je ook alle CAD tekeningen en hydraulische schema's voor de Quinta cascadesystemen.

Waarom de cascade selectietool?

- › Snel en eenvoudig de cascadeopstelling van jouw keuze gevonden
- › Altijd up-to-date
- › Selecteer de accessoires die jij nodig hebt
- › Download eenvoudig de complete artikellijst voor je bestelling bij de groothandel

Stel eenvoudig uw cascadesysteem samen met onze online tool:

cascadetool.remeha.nl

Hulp bij het maken van de juiste opstelling

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 (méér dan 10.000) zijn uitgewerkt en terug te vinden in onze handige cascadeselectietool. Maak eenvoudig een keuze aan de hand van de door jouw gewenste eisen aan je cascadeopstelling. De cascadeselectietool is altijd up-to-date en daarmee voorzien van alle laatste opties en mogelijkheden.

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

De bestelcode is als volgt opgebouwd:

RG.0468kW.100400.b

RG	0468kW	100400	b*
Opstelling	Vermogen	Aantal/type ketels	Opties
LW: lijnopstelling, bedoeld voor wandmontage LV: lijnopstelling, geleverd met een vrijstaand frame RG: ruggelings opstelling, geleverd met een vrijstaand frame en een gecombineerde open verdeler	bij 80/60°C	1 x Quinta 45 0 x Quinta 65 0 x Quinta 90 4 x Quinta 115 0 x Quinta Ace 135 0 x Quinta Ace 160	incl. boiler-aansluiting

* Bij Quinta Ace 135 en 160 cascadesystemen kan gekozen worden voor een boiler-aansluiting op een Quinta Ace 160 (bA) of op een Quinta Ace 45-115 (bP).

Persoonlijk advies

Onze specialisten van **Sales Support** denken graag met u mee bij afwijkende opstellingen.

T (055) 549 69 40

E salessupport@remeha.nl

Remeha Quinta 45-115 Cascadesystemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Pomp UPM4 25-70 130 mm	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-70 (130 mm), energieklasse A. Inclusief aansluitkabel voor PWM-sturing via de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel geplaatst, eventueel in de ketelaansluitset.	165,40	7895916
	Pomp UPML 25-105 130 mm	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm), energieklasse A. Inclusief aansluitkabel voor PWM-sturing via de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel geplaatst, eventueel in de ketelaansluitset.	404,30	7867009
	Verzamelleiding DN65 met afdopset voor 2 of 4 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings met totaal vermogen 0-460 kW. Waterzijdige aansluiting DN65 en gaszijdige aansluiting DN50.	761,70	110968
	Verzamelleiding DN100 met afdopset voor 2 of 4 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings met totaal vermogen 460-1070 kW. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65.	1.173,80	110961
	Verzamelleiding DN65 met afdopset voor 3 of 6 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings met totaal vermogen 0-460 kW. Waterzijdige aansluiting DN65 en gaszijdige aansluiting DN50.	1.043,30	110967
	Verzamelleiding DN100 met afdopset voor 3 of 6 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings met totaal vermogen 460-1070 kW. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65.	1.335,00	110960
	Verzamelleiding DN65 met afdopset voor 4 of 8 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings met totaal vermogen 0-460 kW. Waterzijdige aansluiting DN65 en gaszijdige aansluiting DN50.	1.421,30	110966
	Verzamelleiding DN100 met afdopset voor 4 of 8 ketels *	14	Hoofdleidingset voor water en gas met afdopset voor opstelling van 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings met totaal vermogen 460-1070 kW. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65.	1.835,00	110954
	Duoverdeler open uitvoering (max. 120 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van twee ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 120 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen beide toestellen.	297,40	48675
	Trioverdeler open uitvoering (max. 180 kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van drie ketels. Geschikt voor systemen met een gezamenlijk maximaal vermogen van 180 kW. Zorgt voor een correcte hydraulische verdeling tussen alle toestellen.	315,90	48676
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	692,40	114311

Remeha Quinta 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Open verdeler DN65 voor 350-460 kW	14	Open verdeler DN65 voor toepassing bij verzamelleidingen DN65 met een vermogensbereik van 350-460 kW. Voorzien van aansluitingen voor twee aftapkranen, een ontlufter en een pompvoeler voor een gecontroleerde hydraulische werking.	876,40	111712
	Open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	4.632,80	7705738
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en pompvoeler.	1.438,50	111714
	Open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	7.059,40	7706525
	Aansluitset ketel-verzamelleiding recht	14	Aansluitset tussen ketel en verzamelleidingen voor ketels die aan de voorzijde zijn opgesteld. Voorzien van gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters met vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat. Geschikt voor inbouw van een pomp van 130 mm.	499,70	7782946
	Aansluitset ketel-verzamelleiding rug	14	Aansluitset tussen ketel en verzamelleidingen voor ketels die aan de achterzijde van het frame zijn opgesteld. Voorzien van gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters met vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat. Geschikt voor inbouw van een pomp van 130 mm.	521,50	111037
	Boileraansluitset Quinta (Ace) 45-115 voor cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting van een warmwatertank in een cascadeopstelling met Quinta (Ace) 45-115 ketels op een 45-115 cascadeframe. Zorgt voor een correcte hydraulische koppeling van de boiler binnen de cascade-installatie.	252,90	7700828
	Boileraansluitset Quinta (Ace) 45-115 voor 45-160 cascadeframe	14	Boileraansluitset voor aansluiting van een warmwatertank in een cascadeopstelling met Quinta (Ace) 45-115 ketels op een 45-160 cascadeframe. Bestaat uit aanvoer- en retour-T-stukken ter vervanging van paspijpen in de standaard ketelaansluitset. Geleverd zonder boilerpomp en terugslagklep.	145,30	7622704
	Blindflens gas DN50	14	Blindflens voor het afdichten van één zijde van de gasleiding bij toepassing op verzamelleidingen DN65. Uitgevoerd in druktrap 16 en geleverd met pakking, bouten en moeren.	86,90	111698
	Blindflens gas DN65	14	Blindflens voor het afdichten van één zijde van de gasleiding bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd in druktrap 16 en geleverd met pakking, bouten en moeren.	98,00	111699
	Blindflenzen water DN65	14	Set van twee blindflenzen voor het afdichten van één zijde van de aanvoer- en retourleidingen bij toepassing op verzamelleidingen DN65. Uitgevoerd in druktrap 6 en geleverd met pakkingen, bouten en moeren.	133,20	111701
	Blindflenzen water DN100	14	Set van twee blindflenzen voor het afdichten van één zijde van de aanvoer- en retourleidingen bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd in druktrap 6 en geleverd met pakkingen, bouten en moeren.	174,70	111703

Remeha Quinta 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	L-staander met dwarspoot voor ruggelingse opstelling	14	Staander met dwarspoot voor toepassing in een ruggelingse opstelling. Geschikt voor plaatsing aan de uiteinden van de opstelling bij verzamelleidingen, bij iedere koppeling van twee sets verzamelleidingen en in het midden van een verzamelleiding voor vier ketels.	109,40	7866380
	I-staander voor lijnvrijstaande en ruggelingse opstelling	14	Rechte staander voor toepassing in lijnvrijstaande en ruggelingse opstellingen. Bij lijnvrijstaande opstellingen te plaatsen naast iedere ketel met een benodigd aantal gelijk aan het aantal ketels plus één en bij ruggelingse opstellingen toe te passen op posities waar geen L-staander is geplaatst.	64,40	7866379
	Tussenframe met ophangstrip voor ketels	14	Rechthoekig frame dat tussen twee staanders wordt gemonteerd en is voorzien van een geïntegreerde ophangstrip voor de ketels. De bovenzijde kan worden gebruikt als kabelgoot voor een geordende bekabeling.	70,00	120918
	Ophangstrip voor wandmontage van 2 ketels	14	Ophangstrip voor wandmontage van ketels bij lijnwandopstelling met een breedte geschikt voor twee ketels. Wordt geleverd met bouten en pluggen voor bevestiging aan de wand.	33,80	111688
	Ophangstrip voor wandmontage van 3 ketels	14	Ophangstrip voor wandmontage van ketels bij lijnwandopstelling met een breedte geschikt voor drie ketels. Wordt geleverd met bouten en pluggen voor bevestiging aan de wand.	45,20	111689
	Ophangstrip voor wandmontage van 4 ketels	14	Ophangstrip voor wandmontage van ketels bij lijnwandopstelling met een breedte geschikt voor vier ketels. Wordt geleverd met bouten en pluggen voor bevestiging aan de wand.	55,60	111690

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

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	Externe 24 V 3-wegklep met kabel voor Quinta Ace 45	13	Externe 24 V 3-wegklep met kabel, geschikt voor toepassing met de Quinta Ace 45. Het klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB-08-print en SCB-inbouwbox behoren tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7718189
	CB-08 uitbreidingsprint voor externe 3-wegklep, voor Quinta Ace 45-115	13	CB-08 uitbreidingsprint voor aansturing van een externe 3-wegklep, geschikt voor toepassing in combinatie met de Quinta Ace 45-115-ketels. Wordt geleverd inclusief SCB-inbouwbox. De 3-wegklep zelf is niet inbegrepen.	104,30	7721953
	Elektronica uitbreidingsbox voor SCB-prints	13	Elektronica uitbreidingsbox voor de inbouw van optionele SCB-prints. Geschikt voor uitbreiding van de regel- en communicatiefuncties binnen de installatie.	63,00	7721890
	Gasfilter DN50 voor verzamelleidingen DN65	14	Gasfilter type Dungs GF40050/4 voor toepassing bij verzamelleidingen DN65. Uitgevoerd met druktrap PN16 en geschikt voor filtratie van het gas in de installatie.	423,70	S101655
	Gasfilter DN65 voor verzamelleidingen DN100	14	Gasfilter type Dungs GF40065/4 voor toepassing bij verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd met druktrap PN16 en geschikt voor filtratie van het gas in de installatie.	604,20	S101656

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Quinta 45-115 Cascadesystemen

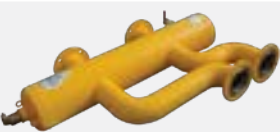
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65 voor open verdeler	14	Set van twee bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Wordt geleverd met pakking, bouten en moeren voor een correcte en lekdichte montage.	529,60	111788
	Boileraansluitset Quinta (Ace) 45-115 voor cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting van een warmwatertank in een cascadeopstelling met Quinta (Ace) 45-115 ketels op een 45-115 cascadeframe. Zorgt voor een correcte hydraulische koppeling van de boiler binnen de cascade-installatie.	252,90	7700828
	Bochten DN100 voor open verdeler	14	Set van twee bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Wordt geleverd met pakking, bouten en moeren voor een correcte en lekdichte montage..	774,70	111790
	Gasfilter verlengpijp DN50	14	Verlengpijp voor gasfilter bij toepassing op verzamelleidingen DN65. Wordt gebruikt wanneer het gasfilter aan dezelfde zijde wordt gemonteerd als de open verdeler met bochtenset of als de open verdeler met isolatie.	201,40	111805
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp voor gasfilter bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Wordt gebruikt wanneer het gasfilter aan dezelfde zijde wordt gemonteerd als de open verdeler met bochtenset of als de open verdeler met isolatie.	222,50	111806
	Isolatie delen voor verzamelleidingen	14	Isolatie delen voor het isoleren van verzamelleidingen. Per ketel is één set benodigd. Bij toepassing in een ruggelings opstelling zijn de isolatie delen alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	102,90	111069
	Isolatie delen voor ketelaansluitsets	13	Isolatie delen voor het isoleren van ketelaansluitsets aan de voorzijde. Per ketel is één set benodigd voor een correcte thermische isolatie van de aansluitingen.	76,20	122441
	Isolatie delen achterzijde voor vrijstaande opstelling	14	Isolatie delen voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen is één set per ketel benodigd en bij ruggelings opstellingen is één set vereist bij een oneven aantal ketels.	39,00	123182
	Isolatie voor boileraansluitset	14	Indien de boileraansluitset wordt toegepast komt de Quinta Ace hoger te hangen. Isolatie deel om de extra ruimte op te vullen.	76,90	7723124
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN65 met een maximaal vermogen tot 350 kW.	90,60	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontlufter	13	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN65 die zijn voorzien van een ontlufter en een vuilafscheider.	551,60	7705760

Remeha Quinta 45-115 Cascadesystemen

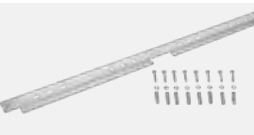
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																								
	Isolatieset open verdeler DN65 en DN100	14	Isolatiekit voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor open verdelers DN65 met een vermogensbereik van 350-460 kW en voor open verdelers DN100 met een vermogen groter dan 460 kW.	224,50	111067																																								
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontluchter	13	Isolatiekit voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN100 die zijn voorzien van een ontluchter en een vuilafscheider.	876,70	7708280																																								
	Isolatiekit voor bochtensets DN65 en DN100	14	Isolatiekit voor het isoleren van optionele bochtensets. Geschikt voor toepassing op bochtensets DN65 en DN100 voor een correcte thermische isolatie.	174,70	111167																																								
	Stelpoot	14	Stelpoot voor toepassing bij vrijstaande of ruggelings opstellingen wanneer de vloer ongelijk is. Maakt het nauwkeurig stellen van de opstelling mogelijk voor een stabiele plaatsing. 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>4</td><td>5</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>8</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>8</td><td>11</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>10</td><td>12</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>12</td><td>X</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>12</td><td>X</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>12</td><td>X</td><td>9</td></tr></tbody></table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	4	5	X	3	4	6	5	4	6	8	5	5	8	9	6	6	8	11	6	7	10	12	8	8	12	X	8	9	12	X	9	10	12	X	9	10,60	111807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																										
2	4	5	X																																										
3	4	6	5																																										
4	6	8	5																																										
5	8	9	6																																										
6	8	11	6																																										
7	10	12	8																																										
8	12	X	8																																										
9	12	X	9																																										
10	12	X	9																																										
	Aansluitflenzen DN65 voor open verdeler *	14	Set van drie lasflenzen voor aansluiting van de open verdeler en gasleiding bij verzamelleidingen DN65. Bestaat uit twee waterzijdige flenzen volgens DIN2631 DN65 en één gaszijdige flens volgens DIN2633 DN50 en wordt geleverd met pakkingen.	132,30	112632																																								
	Aansluitflenzen DN100 voor open verdeler *	14	Set van drie lasflenzen voor aansluiting van de open verdeler en gasleiding bij verzamelleidingen DN100. Bestaat uit twee waterzijdige flenzen volgens DIN2631 DN100 en één gaszijdige flens volgens DIN2633 DN65 en wordt geleverd met pakkingen..	168,00	112633																																								
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832																																								
	Montageplaat voor regelaar	13	Metalen montageplaat voor het bevestigen van regelaars. Geschikt voor montage aan een I-staander of een L-staander en bedoeld voor een overzichtelijke en stabiele plaatsing van de regelaar binnen de opstelling.	45,10	S100279																																								
	Montageplaat voor wandcontactdoos	14	Metalen montageplaat voor het bevestigen van een wandcontactdoos. Geschikt voor montage bovenop een I-staander of een L-staander voor een stabiele en overzichtelijke plaatsing binnen de opstelling.	92,70	113076																																								

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

Cascade onderdelen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Pomp UPM XL 25-105 180 mm	14	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM XL 25-105 (180 mm), energieklass A. Inclusief aansluitkabel voor PWM-sturing via de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel geplaatst, eventueel geïntegreerd in de ketelaansluitset.	543,10	7637223
	Inbouwkkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	Verzamelleiding hoofdleidingset DN100/DN65 voor 2-4 ketels*	14	Hoofdleidingset voor water en gas bij ketelopstellingen met twee ketels naast elkaar of vier ketels ruggelings. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65. Geschikt voor centrale aansluiting zonder toestelmodificatie.	1.114,20	7614795
	Verzamelleiding hoofdleidingset DN100/DN65 voor 3-6 ketels*	14	Hoofdleidingset voor water en gas bij ketelopstellingen met drie ketels naast elkaar of zes ketels ruggelings. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65. Geschikt voor centrale aansluiting zonder toestelmodificatie.	1.375,80	7611306
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler. Voor Quinta Ace 135/160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65 (7633244).	692,40	114311
	Open verdeler DN65 voor 350-460 kW	14	Open verdeler DN65 voor toepassing bij verzamelleidingen DN65 met een vermogensbereik van 350-460 kW. Voorzien van aansluitingen voor twee aftapkranen, een ontluchter en een dompelvoeler voor een gecontroleerde hydraulische werking. Voor Quinta Ace 135/160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65 (7633244).	876,40	111712
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.438,50	111714
	Verloop DN100 naar DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler op Quinta Ace 135/160 cascadesysteem (114311).	287,80	7633244
	Open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontluchter en vuilafscheider.	4.632,80	7705738
	Open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontluchter en vuilafscheider.	7.059,40	7706525

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

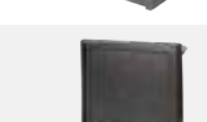
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset ketelverzamelleiding recht voor Quinta Ace	14	Aansluitset tussen ketel en verzamelleidingen voor ketels die aan de voorzijde zijn aangesloten. Voorzien van gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. De set biedt ruimte voor inbouw van een pomp.	630,10	7622701
	Aansluitset ketelverzamelleiding rug voor Quinta Ace	14	Aansluitset tussen ketel en verzamelleidingen voor ketels die aan de achterzijde van het frame zijn gemonteerd. Voorzien van gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. De set biedt ruimte voor inbouw van een pomp.	737,30	7622702
	Blindflens gas DN65	14	Blindflens voor het afdichten van één zijde van de gasleiding bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd in druktrap 16 en geleverd met pakking, bouten en moeren.	98,00	111699
	Blindflenzen water DN100	14	Set van twee blindflenzen voor het afdichten van één zijde van de aanvoer- en retourleidingen bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd in druktrap 6 en geleverd met pakkingen, bouten en moeren.	174,70	111703
	L-staander met dwarspoot voor ruggelings opstellingen	14	Staander met dwarspoot voor toepassing in ruggelings opstellingen. Te gebruiken aan de uiteinden van de opstelling bij verzamelleidingen, bij elke koppeling van twee sets verzamelleidingen en in het midden van een verzamelleiding voor vier ketels.	111,60	7612942
	I-staander voor lijn- en ruggelings opstellingen	14	Rechte staander voor toepassing in lijnopstellingen en ruggelings opstellingen. In lijnopstellingen te plaatsen naast iedere ketel, met een benodigd aantal gelijk aan het aantal ketels plus één. In ruggelings opstellingen te gebruiken op posities waar geen L-staander is toegepast.	82,80	7612941
	Tussenframe met ophangstrips voor Quinta Ace	14	Rechthoekig frame voor montage tussen twee staanders. Voorzien van geïntegreerde ophangstrips voor ketels, met een bovenste ophangpositie voor Quinta Ace 135-160 en een onderste voor Quinta 45-115. De bovenzijde is geschikt voor gebruik als kabelgoot.	138,40	7621566
	Ophangstrip voor wandmontage 2 ketels	14	Ophangstrip voor wandmontage van twee ketels. Geschikt voor bevestiging van ketels aan de wand bij lijnopstellingen. Geleverd met bevestigingsbouten en pluggen voor montage op een geschikte wandconstructie.	45,10	7637077
	Ophangstrip voor wandmontage 3 ketels	14	Ophangstrip voor wandmontage van drie ketels. Geschikt voor bevestiging van ketels aan de wand bij lijnopstellingen. Geleverd met bevestigingsbouten en pluggen voor montage op een geschikte wandconstructie.	58,30	7637088

* 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.

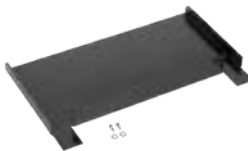
Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 135-160	14	Boileraansluitset voor Quinta Ace 135-160, bestaande uit aanvoer- en retour-T-stukken ter vervanging van de paspijpen in de standaard ketelaansluitset. Maakt verdere aansluiting richting boiler mogelijk. Boilerpomp en terugslagklep worden niet meegeleverd.	151,40	7622705
	Gasfilter DN65 voor verzamelleidingen DN100	14	Gasfilter type Dungs GF40065/4 voor toepassing bij verzamelleidingen DN100. Uitgevoerd met druktrap PN16 en geschikt voor filtratie van het gas in de installatie.	604,20	S101656

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65 voor open verdeler	14	Set van twee bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Wordt geleverd met pakking, bouten en moeren voor een correcte en lekdichte montage.	529,60	111788
	Bochten DN100 voor open verdeler	14	Set van twee bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Wordt geleverd met pakking, bouten en moeren voor een correcte en lekdichte montage..	774,70	111790
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp voor gasfilter bij toepassing op verzamelleidingen DN100. Wordt gebruikt wanneer het gasfilter aan dezelfde zijde wordt gemonteerd als de open verdeler met bochtenset of als de open verdeler met isolatie.	222,50	111806
	Isolatie delen voor verzamelleiding	14	Isolatie delen voor het isoleren van verzamelleidingen. Per ketel is één set benodigd. Bij ruggelings opstellingen zijn de isolatie delen alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	84,20	7613401
	Isolatie delen voor ketelaansluitsets	14	Isolatie delen voor het isoleren van ketelaansluitsets. Per ketel is één set benodigd. Geschikt voor toepassing in installaties met meerdere ketels.	68,80	7611804
	Isolatie delen achterzijde voor vrijstaande opstellingen	14	Isolatie delen voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen is één set per ketel benodigd. Bij ruggelings opstellingen is één set vereist bij een oneven aantal ketels.	78,10	7631858
	Isolatie delen verloop DN100 naar DN65	14	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	23,00	7622201
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN65 met een maximaal vermogen tot 350 kW.	90,60	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 en DN100	14	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor open verdelers DN65 met een vermogensbereik van 350-460 kW en voor open verdelers DN100 met een vermogen groter dan 460 kW.	224,50	111067
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontlufter	13	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN65 die zijn voorzien van een ontlufter en een vuilafscheider.	551,60	7705760
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontlufter	13	Isolatie delen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN100 die zijn voorzien van een ontlufter en een vuilafscheider.	876,70	7708280

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																								
	Isolatieflenzen voor bochtensets DN65 en DN100	14	Isolatieflenzen voor het isoleren van optionele bochtensets. Geschikt voor toepassing op bochtensets DN65 en DN100 voor een correcte thermische isolatie.	174,70	111167																																								
	Stelpoot	14	Stelpoot voor toepassing bij vrijstaande of ruggelingse opstellingen wanneer de vloer ongelijk is. Maakt het nauwkeurig stellen van de opstelling mogelijk voor een stabiele plaatsing. Benodigd aantal: <table border="1" data-bbox="719 430 1038 676"><thead><tr><th>Aantal toestellen</th><th>LW</th><th>LV</th><th>RG</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>8</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>8</td><td>11</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>10</td><td>12</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>12</td><td>X</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>12</td><td>X</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>12</td><td>X</td><td>9</td></tr></tbody></table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	4	5	X	3	4	6	5	4	6	8	5	5	8	9	6	6	8	11	6	7	10	12	8	8	12	X	8	9	12	X	9	10	12	X	9	10,60	111807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																										
2	4	5	X																																										
3	4	6	5																																										
4	6	8	5																																										
5	8	9	6																																										
6	8	11	6																																										
7	10	12	8																																										
8	12	X	8																																										
9	12	X	9																																										
10	12	X	9																																										
	Aansluitflenzen DN65 voor open verdeler*	14	Set van drie lasflenzen voor aansluiting op een open verdeler DN65, bestaande uit twee flenzen voor de installatiezijde en één flens voor de gasleiding. Waterzijdig DIN2631 DN65 en gaszijdig DIN2633 DN65. Geleverd met pakkingen, bouten en moeren.	128,40	7638518																																								
	Aansluitflenzen DN100 voor open verdeler*	14	Set van drie lasflenzen voor aansluiting van de open verdeler en gasleiding bij verzamelleidingen DN100. Bestaat uit twee waterzijdige flenzen volgens DIN2631 DN100 en één gaszijdige flens volgens DIN2633 DN65 en wordt geleverd met pakkingen.	168,00	112633																																								
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832																																								
	Montageplaat regelaar voor I- en L-staander	14	Metalen montageplaat voor bevestiging van twee Rematic MC regelaars of één Celcia MC4 en één iSense regelaar. Geschikt voor montage aan een I-staander of L-staander binnen meerketelopstellingen.	26,90	7641015																																								
	Montageplaat wandcontactdoos voor I- en L-staander	14	Metalen montageplaat voor bevestiging van een wandcontactdoos. Geschikt voor montage bovenop een I-staander of L-staander binnen meerketelopstellingen.	59,60	7636634																																								

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

Platenwarmtewisselaar voor Remeha Quinta cascadesystemen



Voor installaties waar een open verdeler niet wenselijk is, biedt Remeha een efficiënte en veilige oplossing: een platenwarmtewisselaar die zorgt voor een harde hydraulische scheiding tussen de opwekkings- en afgiftezijde van het systeem. Deze toepassing is bij uitstek geschikt voor installaties met hoge systeemdrukken of oudere, mogelijk vervuilde circuits. De Remeha oplossing bestaat uit een hoogwaardige platenwarmtewisselaar inclusief een specifieke aansluitset, volledig afgestemd op de betreffende Quinta cascadeset. Indien de diameter van de verzamelleidingenset niet overeenkomt met de standaard uitvoering, is er tevens een variant met verloopflens beschikbaar. Zo bent u verzekerd van een optimaal functionerende installatie met een betrouwbare hydraulische scheiding.

Keuzetabel platenwarmtewisselaar

Aantal verwarmingsketels	Quinta 45	Quinta 65	Quinta 90	Quinta 115	Quinta Ace 160
2	RHB-60-60	RHB-60-80	RHB-60-80	RHB-110-100	RHB-110-80
3	RHB-60-60	RHB-60-120	RHB-60-140	RMB-235-80	RHB-110-140
4	RHB-60-80	RHB-110-80	RHB-110-80	RMB-235-100	RMB-235-80
5	RHB-60-100	RHB-110-100	RHB-110-120	RMB-235-120	RMB-235-100
6	RHB-60-140	RHB-110-120	RHB-110-140	RMB-235-160	RMB-235-140
7	RHB-110-80	RHB-110-160	RMB-235-80	RMB-235-180	RMB-235-160
8	RHB-110-80	RMB-235-80	RMB-235-100	RMB-235-220	RMB-235-180
9	RHB-110-100	RMB-235-80	RMB-235-100	RMB-235-280	-
10	RHB-110-120	RMB-235-80	RMB-235-120	RMB-235-280	-

Artikel	Aansluitmaat op verzamelleidingset	Prijs in €	Bestelnummer
PHE RHB-60-60 Quinta cascade	DN65	2.028,60	7809536
PHE RHB-60-60 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	2.390,90	7857805
PHE RHB-60-80 Quinta cascade	DN65	2.339,10	7809537
PHE RHB-60-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	2.701,40	7857806
PHE RHB-60-100 Quinta cascade	DN65	2.691,00	7857807
PHE RHB-60-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	3.053,30	7857808
PHE RHB-60-120 Quinta cascade	DN65	3.022,20	7857809
PHE RHB-60-120 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	3.374,10	7857810
PHE RHB-60-140 Quinta cascade	DN65	3.270,60	7809538
PHE RHB-60-140 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	3.632,90	7857811
PHE RHB-110-80 Quinta cascade	DN65	3.953,70	7809541
PHE RHB-110-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	4.316,00	7856602
PHE RHB-110-100 Quinta cascade	DN65	4.440,20	7809539
PHE RHB-110-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	4.802,40	7856600
PHE RHB-110-120 Quinta cascade	DN65	4.926,60	7809540
PHE RHB-110-120 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	5.288,90	7856601
PHE RHB-110-140 Quinta cascade	DN65	5.754,60	7809544
PHE RHB-110-140 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	6.116,90	7856604
PHE RHB-110-160 Quinta cascade	DN65	5.961,60	7809543
PHE RHB-110-160 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	6.313,50	7856603
PHE RHB-110-180 Quinta cascade	DN65	6.437,70	7857812
PHE RHB-110-180 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	6.800,00	7857813
PHE RMB-235-80 Quinta cascade	DN100	8.538,80	7809545
PHE RMB-235-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN65	8.694,00	7861090
PHE RMB-235-100 Quinta cascade	DN100	9.739,40	7809546
PHE RMB-235-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN65	9.894,60	7861091
PHE RMB-235-120 Quinta cascade	DN100	10.277,60	7809547
PHE RMB-235-140 Quinta cascade	DN100	13.103,10	7809548
PHE RMB-235-160 Quinta cascade	DN100	13.279,10	7809549
PHE RMB-235-180 Quinta cascade	DN100	15.359,40	7809550
PHE RMB-235-200 Quinta cascade	DN100	17.067,20	7809551
PHE RMB-235-220 Quinta cascade	DN100	19.054,40	7809552
PHE HEX RMB-235-240-P25 Quinta cascade	DN100	21.010,50	7858645
PHE HEX RMB-235-260-P25 Quinta cascade	DN100	23.328,90	7858646
PHE HEX RMB-235-280-P25 Quinta cascade	DN100	23.370,30	7858647

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdleidingset DN100/DN65 voor 2 ruggelings ketels	13	Hoofdleidingset voor water en gas voor opstelling met twee ruggelings geplaatste ketels. Waterzijdige aansluiting DN100 en gaszijdige aansluiting DN65. Bij toepassing in lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden afgedicht met een afblindset.	2.298,30	7691130
	Ketelaansluiting voor verzamelleidingen	13	Aansluitset tussen ketel en verzamelleidingen voor toepassing in meerketelinstallaties. Voorzien van gaskraan, circulatiepomp, aanvoer- en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	5.502,30	7672305
	Afblindset ketelaansluiting voor lijnopstelling	13	Afblindset voor het afdichten van ketelaansluitingen bij toepassing van een lijnopstelling. Geschikt voor het afsluiten van niet gebruikte aansluitpunten in meerketelinstallaties.	205,20	7672244
	Koppelset 150 voor GAS 220 Ace 148 kW	13	Koppelset voor toepassing bij de GAS 220 Ace 148 kW. Geschikt voor het koppelen van componenten binnen de installatie en afgestemd op de maatvoering van dit toesteltype.	84,20	7672277
	Koppelset 300 voor GAS 220 Ace 195-290 kW	13	Koppelset voor toepassing bij de GAS 220 Ace 195 kW, 243 kW en 290 kW. Geschikt voor het koppelen van componenten binnen de installatie en afgestemd op de maatvoering van deze toestelvermogens.	68,80	7672256
	Afblindflenzen DN100 voor hoofdpijpsset	13	Afblindflens voor het afdichten van één zijde van de hoofdleidingset bij verzamelleidingen DN100. Geschikt voor toepassing met druktrap 16. Geleverd inclusief pakking, bouten en moeren.	217,40	7684580
	Expansievat set 8 bar voor individuele ketel	13	Expansievat set met voordruk 8 bar voor toepassing bij een individuele ketel. Geschikt voor opname van volumeveranderingen in het verwarmingssysteem en toepasbaar binnen meerketelinstallaties per afzonderlijke ketel.	261,90	7672782
	Isolatiedelen top voor lijnopstelling	13	Isolatiedelen voor het isoleren van de bovenzijde van de cascadeset. Geschikt voor toepassing in lijnopstellingen.	226,50	7685714
	Isolatiedelen top voor ruggelings opstelling	13	Isolatiedelen voor het isoleren van de bovenzijde van de cascadeset. Geschikt voor toepassing in ruggelings opstellingen.	237,20	7685717

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatiedelen voor hoofdpijpsset cascade-set	13	Isolatiedelen voor het isoleren van de hoofdleidingset van de cascade-set. Geschikt voor toepassing in meerketelopstellingen.	231,00	7685612
	Isolatiedelen middenstuk cascade-set	13	Isolatiedelen voor het isoleren van het middendeel van de cascade-set tussen de GAS 220 Ace cv-ketels. Geschikt voor toepassing in meerketelopstellingen.	243,50	7685713
	Open verdeler DN65	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	692,40	114311
	Open verdeler DN100	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.438,50	111714
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatiedelen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor toepassing op open verdelers DN65 met een maximaal vermogen tot 350 kW.	90,60	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 en DN100	14	Isolatiedelen voor het isoleren van de open verdeler. Geschikt voor open verdelers DN65 met een vermogensbereik van 350-460 kW en voor open verdelers DN100 met een vermogen groter dan 460 kW.	224,50	111067
	Verloop verdeler DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	287,80	7633244
	Isolatie voor verloopstuk	14	Isolatiedelen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	23,00	7622201
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832

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

Type ketels								bruto prijs in €	
P [kW] (50/30°C)	P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	GAS 220 Ace 160	GAS 220 Ace 200	GAS 220 Ace 250	GAS 220 Ace 300	bestelcode	excl. ketels	incl. ketels
313	295	2	2	0	0	0	LV001_295	18.893	46.849
367	342	2	1	1	0	0	LV002_342	18.878	50.510
420	389	2	0	2	0	0	LV003_389	18.862	54.170
471	438	2	0	1	1	0	LV004_438	18.862	60.229
470	443	3	3	0	0	0	LV005_443	27.684	69.618
522	486	2	0	0	2	0	LV006_486	19.432	66.858
523	490	3	2	1	0	0	LV007_490	28.238	73.848
577	537	3	1	2	0	0	LV008_537	28.223	77.509
571	533	2	0	0	1	1	LV009_533	19.432	73.077
620	580	2	0	0	0	2	LV010_580	19.432	79.296
630	584	3	0	3	0	0	LV011_584	28.207	81.169
626	590	4	4	0	0	0	LV012_590	37.044	92.956
681	632	3	0	2	1	0	LV013_632	28.207	87.228
680	637	4	3	1	0	0	LV014_637	37.029	96.617
733	684	4	2	2	0	0	LV015_684	37.014	100.278
732	681	3	0	1	2	0	LV016_681	28.207	93.287
783	738	5	5	0	0	0	LV017_738	45.835	115.725
782	729	3	0	0	3	0	LV018_729	28.207	99.346
831	776	3	0	0	2	1	LV019_776	28.207	105.565
836	785	5	4	1	0	0	LV020_785	45.820	119.386
880	823	3	0	0	1	2	LV021_823	28.207	111.784
890	832	5	3	2	0	0	LV022_832	45.805	123.047
929	870	3	0	0	0	3	LV023_870	28.207	118.003
943	879	5	2	3	0	0	LV024_879	45.789	126.707
942	875	4	0	2	2	0	LV025_875	36.983	119.717
992	924	4	0	1	3	0	LV026_924	36.983	125.776
997	926	5	1	4	0	0	LV027_926	45.774	130.368
1043	972	4	0	0	4	0	LV028_972	36.983	131.835
1050	973	5	0	5	0	0	LV029_973	45.758	134.028
1092	1019	4	0	0	3	1	LV030_1019	36.983	138.054
1101	1021	5	0	4	1	0	LV031_1021	45.758	140.087
1141	1066	4	0	0	2	2	LV032_1066	36.983	144.273
1152	1070	5	0	3	2	0	LV033_1070	45.758	146.146
1190	1113	4	0	0	1	3	LV034_1113	36.983	150.492
1202	1118	5	0	2	3	0	LV035_1118	45.758	152.205
1207	1121	6	1	5	0	0	LV036_1121	54.549	156.797
1239	1160	4	0	0	0	4	LV037_1160	36.983	156.711

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	RG001_295	15.494	43.450
367	342	2	1	1	0	0	RG002_342	15.479	47.111
420	389	2	0	2	0	0	RG003_389	15.463	50.771
471	438	2	0	1	1	0	RG004_438	15.463	56.830
470	443	3	3	0	0	0	RG005_443	22.910	64.844
522	486	2	0	0	2	0	RG006_486	16.033	63.459
523	490	3	2	1	0	0	RG007_490	23.463	69.073
577	537	3	1	2	0	0	RG008_537	23.448	72.734
571	533	2	0	0	1	1	RG009_533	16.033	69.678
620	580	2	0	0	0	2	RG010_580	16.033	75.897
630	584	3	0	3	0	0	RG011_584	23.433	76.395
626	590	4	4	0	0	0	RG012_590	30.246	86.158
681	632	3	0	2	1	0	RG013_632	23.433	82.454
680	637	4	3	1	0	0	RG014_637	30.231	89.819
733	684	4	2	2	0	0	RG015_684	30.216	93.480
732	681	3	0	1	2	0	RG016_681	23.433	88.513
783	738	5	5	0	0	0	RG017_738	37.662	107.552
782	729	3	0	0	3	0	RG018_729	23.433	94.572
831	776	3	0	0	2	1	RG019_776	23.433	100.791
836	785	5	4	1	0	0	RG020_785	37.646	111.212
880	823	3	0	0	1	2	RG021_880	23.433	107.010
890	832	5	3	2	0	0	RG022_890	37.631	114.873
929	870	3	0	0	0	3	RG023_870	23.433	113.229
943	879	5	2	3	0	0	RG024_943	37.616	118.534
942	875	4	0	2	2	0	RG025_942	30.185	112.919
992	924	4	0	1	3	0	RG026_886	30.185	118.978
997	926	5	1	4	0	0	RG027_926	37.600	122.194
1043	972	4	0	0	4	0	RG028_972	30.185	125.037
1050	973	5	0	5	0	0	RG029_973	37.585	125.855
1092	1019	4	0	0	3	1	RG030_1019	30.185	131.256
1101	1021	5	0	4	1	0	RG031_1021	37.585	131.914
1141	1066	4	0	0	2	2	RG032_1066	30.185	137.475
1152	1070	5	0	3	2	0	RG033_1070	37.585	137.973
1190	1113	4	0	0	1	3	RG034_1113	30.185	143.694
1202	1118	5	0	2	3	0	RG035_1118	37.585	144.032
1207	1121	6	1	5	0	0	RG036_1121	44.352	146.600
1239	1160	4	0	0	0	4	RG037_1239	30.185	149.913

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



4. Staande ketels





4. Staande ketels

GAS 120 Ace	68
GAS 210 Ace	72
GAS 220 Ace	76
GAS 320 Ace	80
GAS 620 Ace	86
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	92

Remeha GAS 120 Ace

De Remeha GAS 120 Ace is een grootvermogen hoogrendement warmwaterketel met aluminium monoblock-warmtewisselaar. Met een opstellingsruimte van slechts 0,5 m² vloeroppervlak levert de GAS 120 Ace warmte en warm tapwater en biedt een vermogen van 45 tot 115 kW.

De GAS 120 Ace is standaard uitgerust met een T-Control kleurendisplay, waarop de parameters eenvoudig kunnen worden ingesteld. De ketel kan weersafhankelijk, 0-10 V, aan/uit of via een OpenTherm-regeling worden aangestuurd. De GAS 120 Ace is standaard voorzien van een regeltechnische uitbreiding waarmee een verwarmingsmenggroep of een tapwatergroep kan worden geregeld.

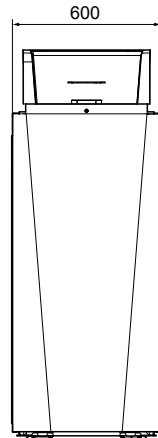
Algemene gegevens:

- › Hoogrendementketel
- › Laag energieverbruik en lage emissiewaarden
- › Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- › Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- › Gebaseerd op Remeha Ace-platform
- › Geschikt voor aansturing via een gebouwbeheersysteem (Modbus of BACnet) en voor traditionele aansturing via OpenTherm of 0-10 V.
- › Compacte afmetingen en laag gewicht
- › Condenserende warmtewisselaar van aluminium die langdurig een hoog rendement mogelijk maakt.
- › Cascade opstelling mogelijk
- › eSmart Inside, nieuw regelplatform
- › Geschikt voor hybride en lage temperatuur installaties
- › Voorzien van transportwielen
- › Onderhoud, goed toegankelijk en eenvoudig uit te voeren
- › Voorzien van binnenverlichting
- › Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- › Open verdeler of warmtewisselaar leverbaar
- › Geruisarme werking
- › Laag elektriciteitsverbruik
- › Tapwateroplossing i.c.m. een Remeha Aquacella boiler
- › Geschikt voor bijmengen van 20% waterstof
- › Leverbaar in 45, 65, 90 en 115 kW

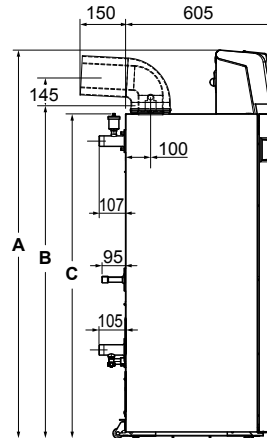
Remeha GAS 120 Ace



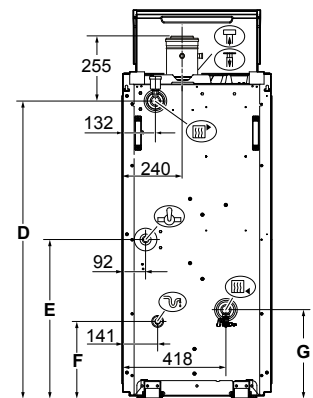
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Achter aanzicht



-  Aanvoeraansluiting R 1¼" (uitw.)
-  Retouraansluiting R 1¼" (uitw.)
-  Gasaansluiting G ¾" (uitw.)
-  Rookgasafvoer 45: Ø 80 (inw.); 65, 90, 115: Ø 100 mm (inw.)
-  Luchttoevoer 45: Ø 125 (inw.); 65, 90, 115: Ø 150 mm (inw.)
-  Condensafvoer DN22

Type	Afmetingen						
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
GAS 120 Ace 45	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 65	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 90	1562	1386	1304	1193	632	303	350
GAS 120 Ace 115	1562	1386	1304	1193	632	303	350

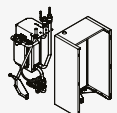
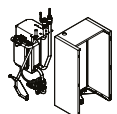
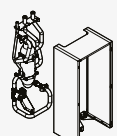
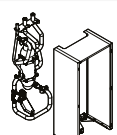
Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
45	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	8,2 - 41,2	9,1 - 45,8	600	1340	605	5,2	87
65	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	12,2 - 62,0	13,7 - 68,9	600	1340	605	7,1	98
90	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	14,6 - 86,0	16,2 - 95,5	600	1562	605	10,1	109
115	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	19,6 - 107,0	21,7 - 118,9	600	1562	605	10,1	109



Remeha GAS 120 Ace

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 120 Ace 45	12	9 - 42	8 - 41	7.315	7721625
GAS 120 Ace 65	12	14 - 65	12 - 62	7.737	7721627
GAS 120 Ace 90	12	16 - 90	14 - 84	8.301	7721628
GAS 120 Ace 115	12	21 - 110	19 - 104	9.496	7721629

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Servicekoffer GAS 120 Ace	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de GAS 120 Ace. Bevat essentiële componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	756,20	7702791
	Reinigingsgereedschap Quinta 45/65 (L=360 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 360 mm	26,10	S52484
	Reinigingsgereedschap Quinta 90/115 (L=460 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 460 mm	29,40	S58286
	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 45-65 kW	13	Uitbreidingsset voor volledige hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een platenwarmtewisselaar. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 45-65 kW en wordt geleverd inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.120,30	7720938
	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 90-115 kW	13	Uitbreidingsset voor volledige hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een platenwarmtewisselaar. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 90-115 kW en wordt geleverd inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.412,10	7720939
	Uitbreidingsset met open verdeler 45-65 kW	13	Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een open verdeler. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 45-65 kW en wordt geleverd inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	2.884,90	7709269
	Uitbreidingsset met open verdeler 90-115 kW	13	Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een open verdeler. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 90-115 kW en wordt geleverd inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	3.652,20	7709270
	Pomp UPML 25-105 (PWM) 130 mm	13	De Grundfos UPML 25-105 (PWM) circulatiepomp is een extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp met inbouw lengte 130 mm en energieklaas A. Regeling via Pulse Width Modulation, installatie buiten het toestel, eventueel geïntegreerd in de ketelaansluitset.	545,90	7723290
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Connector voor warmwatersensor	15	Connector voor aansluiting van een externe boilersensor of boilerthermostaat. Geschikt voor warmwaterregeling en compatibel met systemen waarbij de sensoraansluiting via een losse connector wordt uitgevoerd.	6,50	7731328
	Inbouwkkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SSW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe vermogensaansturing van toestellen, geschikt voor toepassing in installaties met analoge regel- of gebouwbeheersystemen.	173,20	S100325
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus-interface, benodigd voor koppeling van Quinta Ace 45-115 en GAS 120 Ace met de miTera of miTera Plus cascaderelator. Wordt geleverd met 1,5 m aansluitkabel voor eenvoudige installatie.	123,60	7721859
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Geveldoorvoerset Ø80/125 mm (zwart), geschikt voor Quinta 45	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	246,50	S101445
	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart), geschikt voor Quinta 65-115	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	323,90	S101446
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Condensopvangset met sifon Ø150 mm	13	Condensopvangset voor het opvangen en afvoeren van condenswater vóór de ketel. Uitgevoerd met sifon en een diameter Ø150 mm, geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties.	153,40	58020

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha GAS 210 Ace

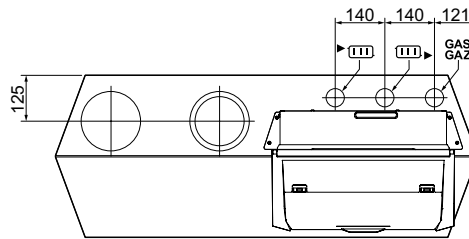
De Remeha GAS 210 Ace is een Premix Hoog Rendement warmwaterketel geschikt voor het stoken van alle kwaliteiten aardgas en voor propaan (categorie I_{2ELL3D}). De prijzen van de Remeha GAS 210 Ace zijn inclusief bedieningspaneel. De ketel is zeer compact (tot 200 kW op slechts 0,5 m² vloeroppervlak) 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 Ace wordt standaard geheel gemonteerd geleverd. Iedere Remeha GAS 210 Ace wordt voor aflevering m.b.v. een testcomputer gecontroleerd, zodat een goed functioneren gewaarborgd is.

Algemene gegevens:

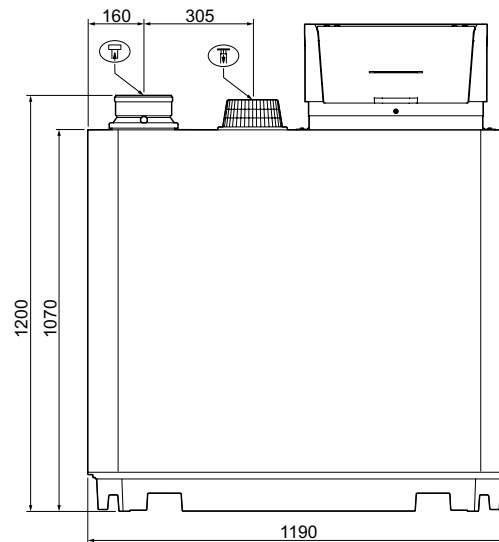
- › Hoog-Rendementketels
- › Waterzijdig rendement bij 40/30°C: tot ca. 109% t.o.v. Hi (tot 98% t.o.v. Hs)
- › Waterzijdig rendement bij 80/60°C: tot ca. 98% t.o.v. Hi (tot 88% t.o.v. Hs)
- › Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- › Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- › Gebaseerd op Remeha Ace-platform met verschillende uitbreidings- en connectiviteitsmogelijkheden
- › Minimale retourwatertemperatuur: niet vereist
- › Compacte, moderne vormgeving
- › De ketels worden compleet voorgemonteerd 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%
- › Geruisarme werking
- › Laag elektriciteitsverbruik
- › Laag gewicht



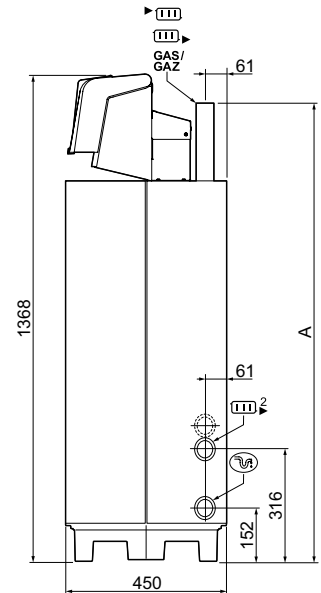
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Rechterzij aanzicht



-  Aanvoeraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 1¼" (uitw.); 200 kW: 1 ½" (uitw.)
-  Retouraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 1¼" (uitw.); 200 kW: 1 ½" (uitw.)
-  Gasaansluiting R 1¼" (uitw.)
-  Rookgasafvoer Ø 150 mm (inw.)
-  Luchttoevoer Ø 150 mm (inw.)
-  2^e retour R 1¼" (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	1368	450	12	115
115 kW (4 leden)	24 - 123	22 - 115	23 - 117	26 - 129,9	1190	1368	450	16	135
166 kW (5 leden)	33 - 179	29 - 166	31 - 170	34 - 189	1190	1368	450	20	165
200 kW (6 leden)	44 - 217	39 - 200	41 - 205	46 - 228	1190	1368	450	24	188

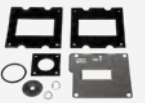
Remeha GAS 210 Ace

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 210 Ace 87 kW (3 leden)	12	18 - 93	16 - 87	9.256	7823368
GAS 210 Ace 115 kW (4 leden)	12	24 - 123	22 - 115	12.509	7821712
GAS 210 Ace 166 kW (5 leden)	12	33 - 179	29 - 166	15.861	7821713
GAS 210 Ace 200 kW (6 leden)	12	44 - 217	39 - 200	18.490	7821714

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset verbrandingsluchttoevoer	13	Aansluitset voor het koppelen van een verbrandingsluchttoevoerpijp aan een toestel. Zorgt voor een correcte en luchtdichte aansluiting van de verbrandingsluchttoevoer binnen installaties met gescheiden lucht- en rookgasstromen.	95,50	55753
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoervoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Condensopvangset met sifon Ø150 mm	13	Condensopvangset voor het opvangen en afvoeren van condenswater vóór de ketel. Uitgevoerd met sifon en een diameter Ø150 mm, geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties.	153,40	58020
	Luchttoevoerfilter Ø200 mm L=500 mm	13	Luchttoevoerfilter met diameter Ø200 mm en lengte 500 mm voor montage op de ketel ter vervanging van de luchtinlaatkorf. Zorgt voor filtering van aangezogen lucht zonder aanpassing van het toestel.	538,10	58591
	Tweede retouraansluiting voor ketel	13	Leiding voor het realiseren van een tweede retouraansluiting op de ketel, waarmee retourwater met verschillende temperaturen op een afzonderlijke positie in de warmtewisselaar wordt ingebracht voor een hydraulisch gescheiden retour.	125,20	55460
	Dompelbuis Ø7 mm L=57 mm R 1/2 inch	13	Dompelbuis voor aanvoervoeler van een externe regelaar met diameter Ø7 mm en lengte 57 mm, uitgevoerd met R 1/2 inch aansluiting. Wordt geplaatst in de aanvoerleiding van de ketel waar standaard een blindstop is gemonteerd.	43,50	55461
	Gasfilter Dungs RP 1 1/2 inch	13	Gasfilter van het type Dungs met RP 1 1/2 inch aansluiting voor filtering van gas in de gasleiding van de ketelinstallatie. Voorkomt vervuiling van gasregelcomponenten en draagt bij aan een stabiele gasvoorziening.	293,80	7880508
	Gashoofdkraan 1 1/4 inch	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 1/4 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in ketelinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	212,90	30943
	Minimale gasdrukschakelaar 3+4 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar voor 3+4 leden, afgesteld op 17 mbar. Zorgt voor blokkering van de ketel wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd, ter bescherming van de gasvoorziening en verbrandingsveiligheid.	110,30	S100318
	Minimale gasdrukschakelaar 5+6 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar voor 5+6 leden, afgesteld op 17 mbar. Zorgt voor blokkering van de ketel wanneer een te lage gasdruk wordt waargenomen, ter bescherming van de installatie en bedrijfszekerheid.	104,10	S100327
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor die bij het bereiken van een instelbare minimale waterdruk de ketel in blokkering zet. Draagt bij aan een veilige werking door bescherming tegen bedrijf bij onvoldoende systeemdruk.	256,90	7835978

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Ombouwset propaan 3+4 leden	13	Ombouwset voor 3+4 leden om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan. Zorgt voor correcte gasaanpassing zodat de ketel geschikt is voor veilig bedrijf op propaan.	351,30	S100321
	Ombouwset propaan 5+6 leden	13	Ombouwset voor 5+6 leden om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan. Maakt een juiste gasafstelling mogelijk voor veilig en betrouwbaar gebruik op propaan.	64,10	S100387
	Rookgasklep motorgestuurd RVS	13	Motorgestuurde rookgasklep in RVS voor toepassing in rookgascascades onder overdruk of als afsluiting van het rookgaskanaal. Zorgt voor gecontroleerde afsluiting en veilige afvoer van rookgassen.	1.094,80	S100322
	Gaslekcontrole 5+6 leden	13	Gaslekcontroleapparatuur voor 5+6 leden die bij detectie van gaslekage de ketel in vergrendeling zet. Draagt bij aan een veilige werking door het voorkomen van bedrijf bij gaslekage.	104,10	S100328
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/ PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
	Reinigingsgereedschap Quinta 90/115 (L=460 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 460 mm.	29,40	S58286
	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	13	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep als uitbreiding op het regelsysteem.	201,00	7734501
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha GAS 220 Ace

De Remeha GAS 220 Ace is een grootvermogen hoogrendement warmwaterketel met aluminium monoblock-warmtewisselaar. Deze krachtpatser, met een voetafdruk van slechts 0,5 m² vloeroppervlak, is groots in warmte en levert een vermogen van 150 tot maar liefst 300 kW.

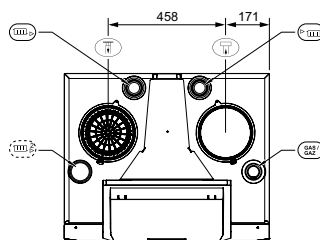
De GAS 220 Ace is standaard voorzien van het T-Control kleurendisplay, waarop eenvoudig de belangrijkste parameters kunnen worden ingesteld. Op de besturing kunnen een 0-10 V-, aan/uit- of OpenTherm-aansluiting, evenals een blokkerende en een vrijgave-ingang worden aangesloten. Naast de relevante parameters van de ketel kan vanuit de besturing ook een cv-groep met mengklep, een directe cv-groep of een sanitair warmwatergroep worden geregeld.

Algemene gegevens:

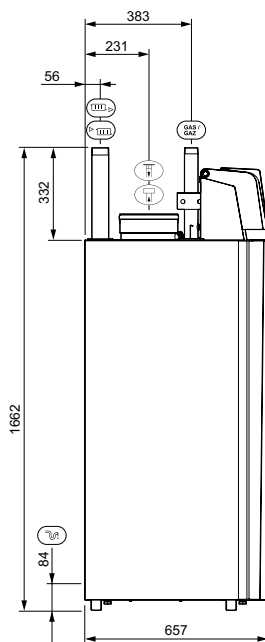
- › Hoogrendementketel
- › Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- › Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- › Gebaseerd op Remeha Ace-platform
- › Geschikt voor aansturing via een gebouwbeheersysteem (Modbus of BACnet) en voor traditionele aansturing via OpenTherm of 0-10 V.
- › Laag energieverbruik en lage emissies
- › Ook leverbaar in cascade opstelling, ingebouwde terugslagklep voor rookgaszijdige overdruk
- › Compacte, moderne vormgeving
- › Onderhoud, goed toegankelijk en eenvoudig uit te voeren
- › Condenserende warmtewisselaar van aluminium die langdurig een hoog rendement mogelijk maakt
- › Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- › Geruisarme werking
- › Laag elektriciteitsverbruik
- › Laag gewicht
- › Geschikt voor bijmengen van 20% waterstof
- › Leverbaar in 150, 200, 250 en 300 kW



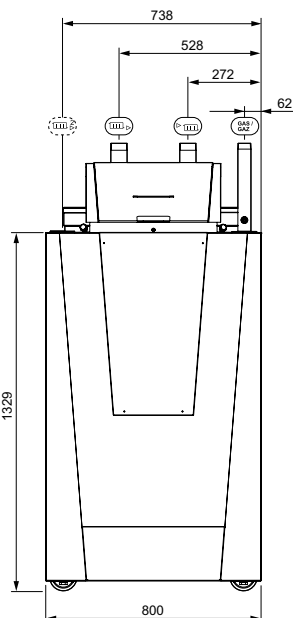
Bovenaanzicht



Linkerzij aanzicht



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

De GAS 220 Ace is standaard voorzien van een 0-10 Volt ingang en twee statuscontacten.

Remeha GAS 220 Ace

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 220 Ace 160	12	32 - 156	30 - 148	13.978	7654713
GAS 220 Ace 200	12	43 - 210	40 - 195	17.654	7654715
GAS 220 Ace 250	12	54 - 261	49 - 243	23.713	7654717
GAS 220 Ace 300	12	65 - 310	59 - 290	29.932	7654719

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Minimum gasdruk controle	13	Minimale gasdrukschakelaar die de ketel in blokkering zet wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Draagt bij aan een veilige werking door bedrijf bij onvoldoende gasdruk te voorkomen.	173,70	7619259
	Luchttoevoerfilter L=500 mm Ø150 voor Quinta Ace 135/160	13	Luchttoevoerfilter (L=500 mm) voor de Quinta Ace 135/160. Aanbevolen bij open uitvoering of bij plaatsing in stoffige omgevingen, voor bescherming van de luchttoevoer en behoud van een correcte werking van het toestel.	474,10	7624821
	Propaan ombouwset Quinta Ace 135-160/GAS 220 Ace 160	13	Ombouwset om de Quinta Ace 135-160/GAS 220 Ace 160 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,40	7880722
	Propaan ombouwset GAS 220 Ace 200-250	13	Ombouwset om de GAS 220 Ace 200-250 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,40	7880723
	Propaan ombouwset GAS 220 Ace 300	13	Ombouwset om de GAS 220 Ace 300 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,20	7880724
	Reinigingsgereedschap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	558823
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Gashoofdkraan 1 inch	15	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	185,00	31022
	Gashoofdkraan 1 1/2 inch	15	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 1/2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	379,00	30944
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm en lengte 2350 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.228,40	51202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	233,60	49522 ¹⁾
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm. Zorgt voor een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab..	147,10	46157
	Connector voor warmwatersensor	15	Connector voor aansluiting van een externe boilersensor of boilerthermostaat. Geschikt voor warmwaterregeling en compatibel met systemen waarbij de sensoraansluiting via een losse connector wordt uitgevoerd.	6,50	7731328
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/ PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

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

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

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha GAS 320 Ace

De Remeha GAS 320 Ace 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 320/620 Ace deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 320/620 Ace standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Daarnaast is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

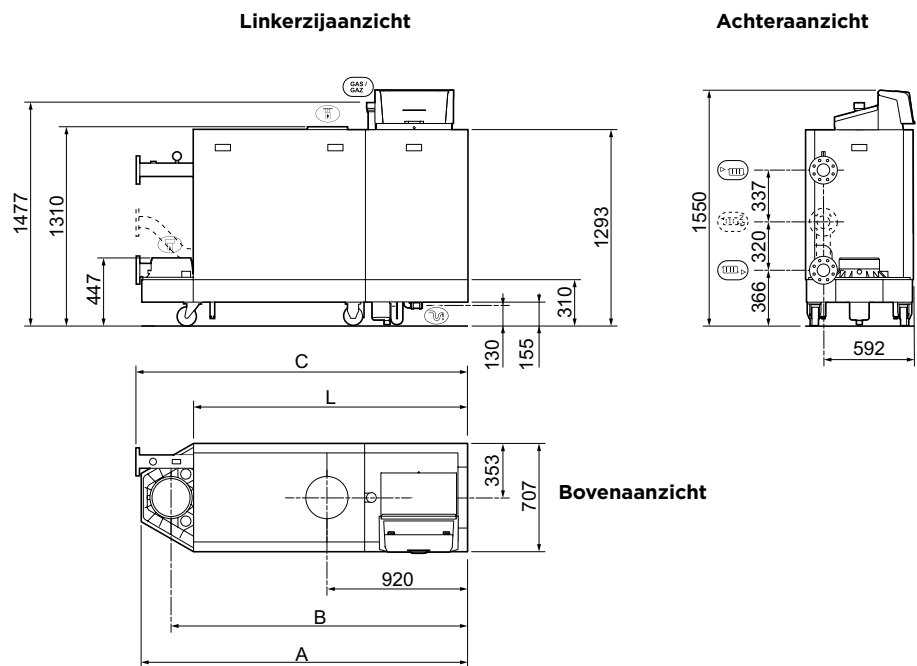
De ketel is vanuit de basis zo ontworpen, dat door één of meerdere toevoegingen, hij afgestemd kan worden op iedere behoefte. Door de gekozen opzet aan de productiebaan, kan op verzoek iedere GAS 320 Ace klantspecifiek worden geleverd (links of rechtse uitvoering en diverse accessoires).

Levering en opstelling

De Remeha GAS 320 Ace 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 deksel 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:

- › Delta T van 40K
- › Tot 20% waterstof bijmengen
- › Geschikt voor Remeha eSmart Inside platform
- › 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 en verlichting in de ketel
- › 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 bemanteling
- › Geruisarme werking
- › Gebaseerd op Remeha Ace-platform met gebruiksvriendelijke besturing met een legio aan uitbreidingsmogelijkheden.
- › Linkse of rechtse uitvoering mogelijk



-  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 320 Ace 285 (5 leden)	1833	1635	1862	1490	49	364
GAS 320 Ace 355 (6 leden)	1833	1635	1862	1490	60	398
GAS 320 Ace 430 (7 leden)	1833	1635	1862	1490	71	433
GAS 320 Ace 500 (8 leden)	2142	1944	2172	1800	82	495
GAS 320 Ace 575 (9 leden)	2142	1944	2172	1800	93	531
GAS 320 Ace 650 (10 leden)	2142	1944	2172	1800	104	568

Remeha GAS 320 Ace

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 320 Ace 285 (5 leden)	12	56 - 279	51 - 261	54 - 266	60 - 295	29.656	7752866
GAS 320 Ace 355 (6 leden)	12	71 - 350	65 - 327	68 - 333	75 - 369	36.241	7752867
GAS 320 Ace 430 (7 leden)	12	84 - 425	79 - 395	82 - 402	96 - 445	41.680	7752868
GAS 320 Ace 500 (8 leden)	12	98 - 497	92 - 461	95 - 469	105 - 520	46.634	7752869
GAS 320 Ace 575 (9 leden)	12	113 - 574	106 - 530	109 - 539	121 - 598	52.394	7752870
GAS 320 Ace 650 (10 leden)	12	130 - 651	119 - 601	122 - 610	135 - 677	56.317	7752871

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor 0-7 bar 3/8 inch	13	Waterdruksensor met waterslot en aansluiting 3/8 inch voor montage in de ketel, waarbij standaard een blindstop is aangebracht. Bij het bereiken van de instelbare minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel, meetbereik 0-7 bar.	262,40	7750082
	Gaslekcontrole Honeywell VPS	13	Gaslekcontroleapparatuur van Honeywell met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745411
	Gaslekcontrole Dungs VPS	13	Gaslekcontroleapparatuur van Dungs met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745412
	Minimum gasdrukschakelaar Honeywell	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbaar 5-50 mbar. Minimum gasdrukschakelaar van Honeywell met instelbaar 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745414
	Minimum gasdrukschakelaar Dungs	13	Minimum gasdrukschakelaar van Dungs met instelbaar 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt signaleerd. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745415
	Gashoofdkraan Giveg 2 inch	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als Giveg gaskogelkraan met aansluiting 2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	625,60	30945
	Luchtfilter Ø325 mm L=580 mm**	13	Luchtfilter met diameter Ø325 mm en lengte 580 mm voor filtering van aangezogen lucht in verwarmingsinstallaties. Wordt geleverd inclusief klemband en pakking en is geschikt voor montage in de luchttoevoerleiding zonder toestelmodificatie.	594,40	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen met maat NW80 voor toepassing op de aanvoer- en retouraansluiting van verwarmingsinstallaties. Geschikt voor het realiseren van een vaste en lekdichte flensverbinding.	194,20	7606977
	Pompadapter flens 4-gats naar 8-gats	13	Pompadapter uitgevoerd als flens met 4 gaten om een pomp recht te monteren op een ketel met een 8-gats flens. Maakt een correcte en stabiele aansluiting mogelijk zonder aanpassing van de ketel.	390,70	S101775
	Isolatieleden warmtewisselaar	13	Isolatieleden voor het isoleren van de warmtewisselaar in verwarmingsinstallaties. Vermindert stilstandsverliezen en draagt bij aan een efficiëntere warmtehuishouding zonder aanpassing van de installatie.	537,60 546,60 555,70 564,40 573,30 582,60	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310
	Reinigingsgereedschap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	S58823

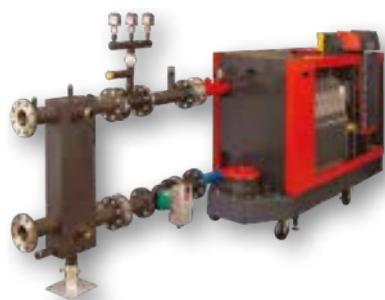
Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Filterbox	13	Filterbox uitgevoerd als connectieset voor montage van een filter in een gesloten systeem. Maakt een correcte aansluiting van het filter mogelijk en wordt geleverd exclusief filter.	1.478,30	S103176
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWV)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

* 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)

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Aansluitset GAS 320 Ace

De Remeha GAS 320 Ace 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 toegepaste warmtewisselaars zijn gesoldeerde platenwarmtewisselaars met een temperatuurverschil van 20°C en een drukverlies van ca. 20 kPa.

Voor meer informatie over de verschillende uitvoeringen en toepassingsmogelijkheden kijk op **remeha.nl**

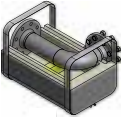
De hydraulische aansluitset voor de GAS 320 Ace bestaat uit:

- > 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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 320 Ace met open verdeler	13	Aansluitset voor de GAS 320 Ace met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	7.948,80	7673098
				7.170,40	7673099
				8.456,10	7673101
				8.636,20	7673102
				8.946,50	7673103
				8.946,50	7673103
	Aansluitset GAS 320 Ace met warmtewisselaar	13	Aansluitset voor de GAS 320 Ace met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	12.126,90	7768167
				13.070,20	7768168
				14.606,10	7768169
				17.670,70	7768170
				19.867,80	7768171
				21.583,10	7768172

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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 320	13	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 320 Ace ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.479,50	7674655
	Magneetfilter	13	Magneetfilter voor montage in de open verdeler van de aansluitset, bedoeld voor het filteren van in het cv-water zwevende ijzerdeeltjes. Draagt bij aan bescherming van installatiecomponenten en een stabiele werking van het systeem.	204,40	7613415
	Beveiligingsgroep groter of gelijk aan 300 kW	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 voor installaties met een vermogen groter of gelijk aan 300 kW. Voorzien van passtuk voor montage in het leidingwerk en bewaking van hoge druk, lage druk en maximale temperatuur.	3.757,10	100016229
	Standconsole	13	Standconsole voor het stabiliseren van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf wordt opgebouwd of tijdens onderhoudswerkzaamheden.	171,60	7780697

Remeha GAS 620 Ace

De Remeha GAS 620 Ace 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 320/620 Ace deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 320/620 Ace standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Daarnaast is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

Levering en opstelling

De Remeha GAS 620 Ace 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 deksel 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 620 Ace is opgebouwd uit twee ketelmodules met dezelfde afmetingen als de GAS 320 Ace.

Algemene gegevens:

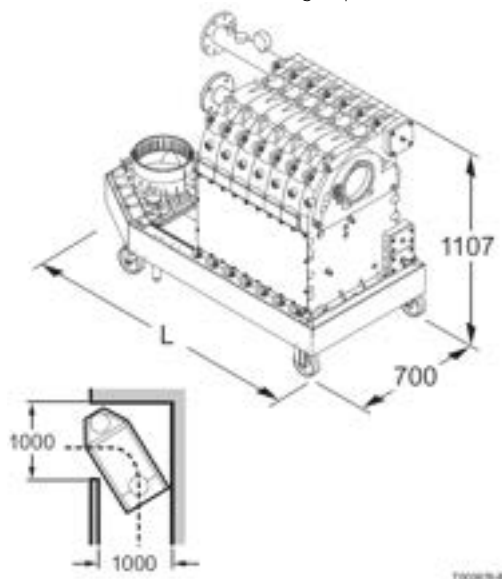
- › Delta T van 40K
- › Tot 20% waterstof bijmengen
- › Geschikt voor Remeha eSmart Inside platform
- › Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV
- › Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- › Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden
- › Premix verbrandingstechniek met gas- / luchtkoppeling
- › De ketelmodules worden compleet gemonteerd en vooringesteld geleverd
- › Iedere module is standaard voorzien van transportwielen en verlichting in de ketel
- › 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
- › Gebaseerd op Remeha Ace-platform met gebruiksvriendelijke besturing met een legio aan uitbreidingsmogelijkheden.

Deelbaarheid van de GAS 320/620 Ace

De Remeha GAS 320/620 Ace 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.

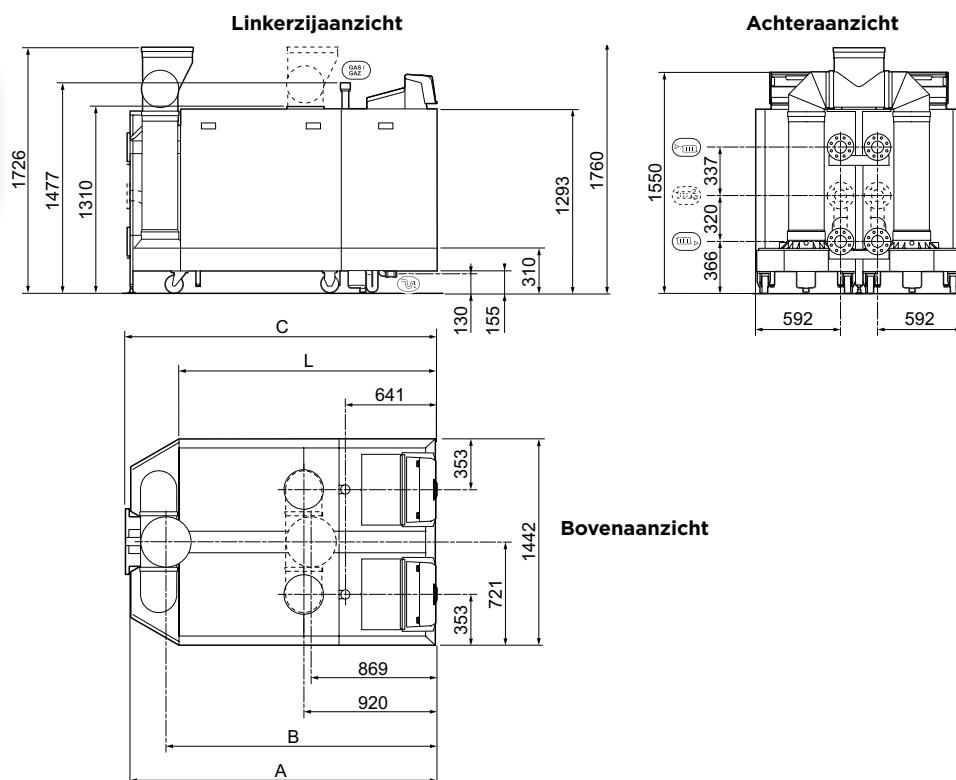
Door het ontmantelen blijft alleen de warmtewisselaar over gemonteerd op het frame met condensbak, voor afmetingen zie hieronder. Dit unieke concept kan er voor zorgen dat de ketel in de lift past of door een nauwe gang, waardoor aanzienlijk bespaard kan worden op bijvoorbeeld het inhuren van een hijskraan.

Gedemonteerde ketel afmetingen per module:



Type*	L (mm)	Gewicht gedemonteerd (kg)
GAS 320 Ace-285 (2 x 5 leden) GAS 620 Ace-570	1160	249
GAS 320 Ace-355 (2 x 6 leden) GAS 620 Ace-710	1160	283
GAS 320 Ace-430 (2 x 7 leden) GAS 620 Ace-860	1160	317
GAS 320 Ace-500 (2 x 8 leden) GAS 620 Ace-1000	1469	356
GAS 320 Ace-575 (2 x 9 leden) GAS 620 Ace-1150	1469	390
GAS 320 Ace-650 (2 x 10 leden) GAS 620 Ace-1300	1469	424

* De GAS 620 Ace bestaat uit 2 modules.



-  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 620 Ace 570 (2 x 5 leden)	1833	1635	1862	1490	98	707
GAS 620 Ace 710 (2 x 6 leden)	1833	1635	1862	1490	120	771
GAS 620 Ace 860 (2 x 7 leden)	1833	1635	1862	1490	142	837
GAS 620 Ace 1000 (2 x 8 leden)	2142	1944	2172	1800	164	957
GAS 620 Ace 1150 (2 x 9 leden)	2142	1944	2172	1800	186	1025
GAS 620 Ace 1300 (2 x 10 leden)	2142	1944	2172	1800	208	1095

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 620 Ace 570 (2 x 5 leden)	12	74 - 558	69 - 522	72 - 532	80 - 590	56.612	7752872
GAS 620 Ace 710 (2 x 6 leden)	12	94 - 700	87 - 654	91 - 666	101 - 738	65.193	7752873
GAS 620 Ace 860 (2 x 7 leden)	12	131 - 850	123 - 790	128 - 804	142 - 890	73.749	7752874
GAS 620 Ace 1000 (2 x 8 leden)	12	130 - 994	122 - 922	127 - 938	141 - 1040	81.074	7752876
GAS 620 Ace 1150 (2 x 9 leden)	12	156 - 1148	148 - 1060	170 - 1078	170 - 1196	89.965	7752877
GAS 620 Ace 1300 (2 x 10 leden)	12	169 - 1303	158 - 1202	162 - 1220	180 - 1354	96.857	7752878

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor 0-7 bar 3/8 inch***	13	Waterdruksensor met waterslot en aansluiting 3/8 inch voor montage in de ketel, waarbij standaard een blindstop is aangebracht. Bij het bereiken van de instelbare minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel, meetbereik 0-7 bar.	262,40	7750082
	Gaslekcontrole Honeywell VPS***	13	Gaslekcontroleapparatuur van Honeywell met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745411
	Gaslekcontrole Dungs VPS***	13	Gaslekcontroleapparatuur van Dungs met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745412
	Minimum gasdrukschakelaar Honeywell***	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 Minimum gasdrukschakelaar van Honeywell met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745414
	Minimum gasdrukschakelaar Dungs***	13	Minimum gasdrukschakelaar van Dungs met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gesignaleerd. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745415
	Gashoofdkraan Givex 2 inch***	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als Givex gaskogelkraan met aansluiting 2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	625,60	30945
	Luchtfilter Ø325 mm L=580 mm**,***	13	Luchtfilter met diameter Ø325 mm en lengte 580 mm voor filtering van aangezogen lucht in verwarmingsinstallaties. Wordt geleverd inclusief klemband en pakking en is geschikt voor montage in de luchttoevoerleiding zonder toestelmodificatie.	594,40	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen met maat NW80 voor toepassing op de aanvoer- en retouraansluiting van verwarmingsinstallaties. Geschikt voor het realiseren van een vaste en lekdichte flensverbinding.	194,20	7606977
	Pompadapter flens 4-gats naar 8-gats***	13	Pompadapter uitgevoerd als flens met 4 gaten om een pomp recht te monteren op een ketel met een 8-gats flens. Maakt een correcte en stabiele aansluiting mogelijk zonder aanpassing van de ketel.	390,70	S101775
	Isolatiebox warmtewisselaar***	13	Isolatiebox voor het isoleren van de warmtewisselaar in verwarmingsinstallaties. Vermindert stilstandsverliezen en draagt bij aan een efficiëntere warmtehuishouding zonder aanpassing van de installatie.	537,60 546,60 555,70 564,40 573,30 582,60	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodieke onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigingsgereedschap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	S58823
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Filterbox***	13	Filterbox uitgevoerd als connectieset voor montage van een filter in een gesloten systeem. Maakt een correcte aansluiting van het filter mogelijk en wordt geleverd exclusief filter.	1.478,30	S103176
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdruschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdruschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

* 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 620 Ace zijn 2 stuks benodigd.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Aansluitset GAS 620 Ace

De Remeha GAS 620 Ace 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. 20 kPa.

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

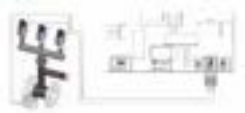
De hydraulische aansluitset voor de GAS 620 Ace bestaat uit:

- > 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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 620 Ace met open verdeler	13	Aansluitset voor de GAS 620 Ace met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	12.765,10	7622302
	- 570 kW			13.098,30	7622304
	- 710 kW			13.728,00	7622306
	- 860 kW			14.046,90	7622307
	- 1000 kW			14.724,50	7622308
	Aansluitset GAS 620 Ace met warmtewisselaar	13	Aansluitset voor de GAS 620 Ace met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	25.354,00	7768185
	- 570 kW			30.068,20	7768186
	- 710 kW			34.211,50	7768187
	- 860 kW			36.138,60	7768188
	- 1000 kW			38.359,40	7768189
	- 1150 / 1300 kW			40.427,90	7768190

Accessoires

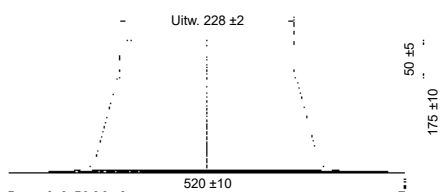
Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset Ø80 mm	13	Haakse bochtenset met diameter Ø80 mm voor directe montage aan de installatie om de aansluitset links of rechts te positioneren. Wordt geleverd inclusief isolatie en maakt een flexibele opstelling van de installatie mogelijk.	1.916,50	7613414
	Magneetfilter	13	Magneetfilter voor montage in de open verdeler van de aansluitset, bedoeld voor het filteren van in het cv-water zwevende ijzerdeeltjes. Draagt bij aan bescherming van installatiecomponenten en een stabiele werking van het systeem.	204,40	7613415
	Beveiligingsgroep groter of gelijk aan 300 kW	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 voor installaties met een vermogen groter of gelijk aan 300 kW. Voorzien van passtuk voor montage in het leidingwerk en bewaking van hoge druk, lage druk en maximale temperatuur.	3.757,10	100016229
	Standconsole	13	Standconsole voor het stabiliseren van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf wordt opgebouwd of tijdens onderhoudswerkzaamheden.	171,60	7780697

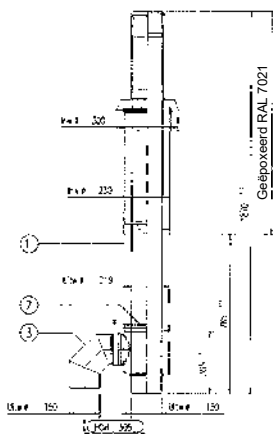
Dakdoorvoeren voor staande gasketels



Remeha GAS 210 Ace



Plakplaat voor dakdoorvoer



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

Materiaal:

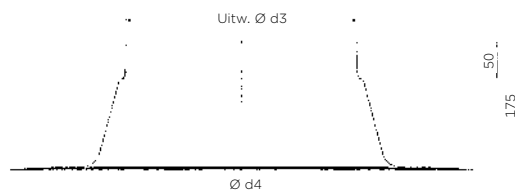
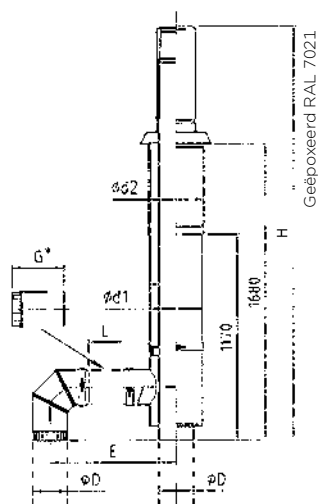
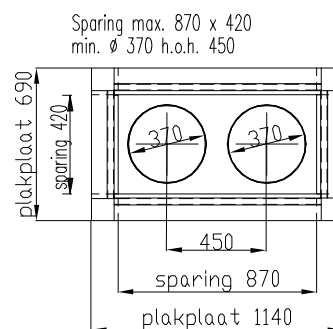
- > rookgasafvoer: dikwandig aluminium.
- > luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Dakdoorvoer GAS 210 Ace Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Aansluitset verbrandings-luchttoevoer	13	Aansluitset voor het koppelen van een verbrandingsluchttoevoerpijp aan een toestel. Zorgt voor een correcte en luchtdichte aansluiting van de verbrandingsluchttoevoer binnen installaties met gescheiden lucht- en rookgasstromen.	95,50	55753

Dakdoorvoeren voor staande gasketels



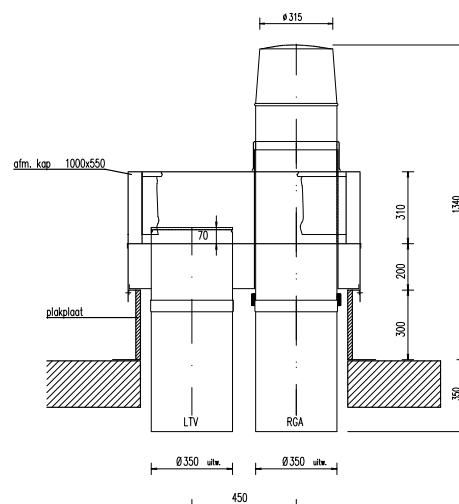
Remeha GAS 320 Ace en GAS 620 Ace

Plakplaat voor dakdoorvoer
Remeha GAS 320 AcePlakplaat en sparring voor dakdoorvoer
Remeha GAS 620 Ace

Verticale dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 320 Ace in gesloten uitvoering.

Materiaal:

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



Dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 620 Ace 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

Accessoires

Dakdoorvoer GAS 320 Ace					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm en lengte 2350 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.228,40	51202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	233,60	49522 ¹⁾
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm. Zorgt voor een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab.	147,10	46157
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm en lengte 2500 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.523,20	51203 ²⁾
	Verloop Ø250/200 mm	13	Verloop met diameter Ø250/200 mm voor het reduceren van een grotere naar een kleinere aansluiting in rookgas- of luchttoevoersystemen. Geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties zonder aanpassing van het toestel.	194,10	57718
	Aansluitset dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Aansluitset voor dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm. Bestaat uit een 90 graden bocht, passtuk en klemband Ø250 mm en is bedoeld voor het realiseren van een correcte aansluiting op de dakdoorvoer.	334,00	49524 ²⁾
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm. Zorgt voor een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab.	147,10	46158
	Rookgasadapter Ø250 mm GAS 310 Eco naar GAS 320 Ace	13	Rookgasadapter met diameter Ø250 mm voor het opvangen van het hart-op-hart maatverschil in de rookgasafvoer bij vervanging van een GAS 310 Eco door een GAS 320 Ace. Zorgt voor een correcte aansluiting zonder aanpassing van het rookgaskanaal.	420,80	S103178

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 620 Ace					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchttoevoerset Ø250/350 mm	13	RVS aansluitset voor centrale luchttoevoer. Bestaat uit een broekstuk met diameter Ø250 mm dat verloopt naar Ø350 mm en wordt geleverd inclusief klembanden voor een correcte en lekdichte aansluiting.	1.603,60	S103128
	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer Ø350 mm	13	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer, bestaande uit een parallelle luchttoevoer- en rookgasafvoerbuis met diameter Ø350 mm, uitmondend in een niveaukap. Wordt compleet geleverd met plakplaat voor platdak.	2.996,70	54443

[illegible]

5. Warmtepompen voor de woningbouw





5. Warmtepompen voor de woningbouw

Split lucht/water warmtepompen

Hybride

Elga Ace All-in-one (cv-ketel (28 of 35 kW) en warmtepomp (4, 6 of 8 kW, R32) in één)	98
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	104

Elga Ace (4 en 6 kW, R32)	105
Buitendelen (4 en 6 kW, R32)	109

Mercuria Ace H (4,5 - 8 kW, R32)	110
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	114

All-electric

Mercuria Ace E (4,5 - 8 kW, R32)	115
Eria Tower Ace E (4,5 - 8 kW, R32)	119
Eria Tower Ace S E (4,5 - 8 kW, R32)	123
Buitendelen (4, 6 en 8 kW, R32)	128

Monoblock lucht/water warmtepompen

Introductie	129
-------------	-----

Buitendelen

Buitendelen Mono 2 AWHP (4, 6 en 8, R32)	130
Buitendelen Confida MB 400 (4, 6, 9, 12 en 14 kW, R290)	132

Binnendelen Hybride en All-electric (ready)

Confida 10 (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290)	136
--	-----

Binnendelen Hybride

Confida 40H (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290)	139
---	-----

Binnendelen All-electric

Confida 40E (4 - 8 kW, R32 / 4 - 14 kW, R290)	142
---	-----

Confida

Accessoires	145
-------------	-----

Remeha Elga Ace All-in-one (hybride, 4 - 8 kW in split-uitvoering, R32 + cv-ketel 28c en 35c)

De Elga Ace All-in-one is een compleet pakket dat de cv-ketel én warmtepomp omvat; niet twee toestellen naast elkaar, maar vóór elkaar. Deze slimme combinatie biedt maximale ruimte-efficiëntie. Dit product is een geïntegreerd systeem dat fouten en vertraging tijdens de installatie minimaliseert. Het installatieframe, de standaardaansluitingen tussen de cv-ketel en warmtepomp en diverse appendages waaronder een magneetfilter worden standaard meegeleverd. De gas-adaptieve regeling zorgt voor een gemakkelijke installatie en inbedrijfstelling. De Elga Ace All-in-one biedt één enkel beheersysteem voor bediening op afstand, waardoor het warmtecomfort, snel inregelen, inbedrijfstellen, servicemonitoring en energiebesparing wordt gegarandeerd. Het systeem biedt de mogelijkheid om extra functionaliteiten toe te voegen met de Plug and Play (PnP) connector. Daarnaast wordt de Elga Ace All-in one eenvoudig in bedrijf gesteld met de Smart Start App.



Elga Ace All-in-one



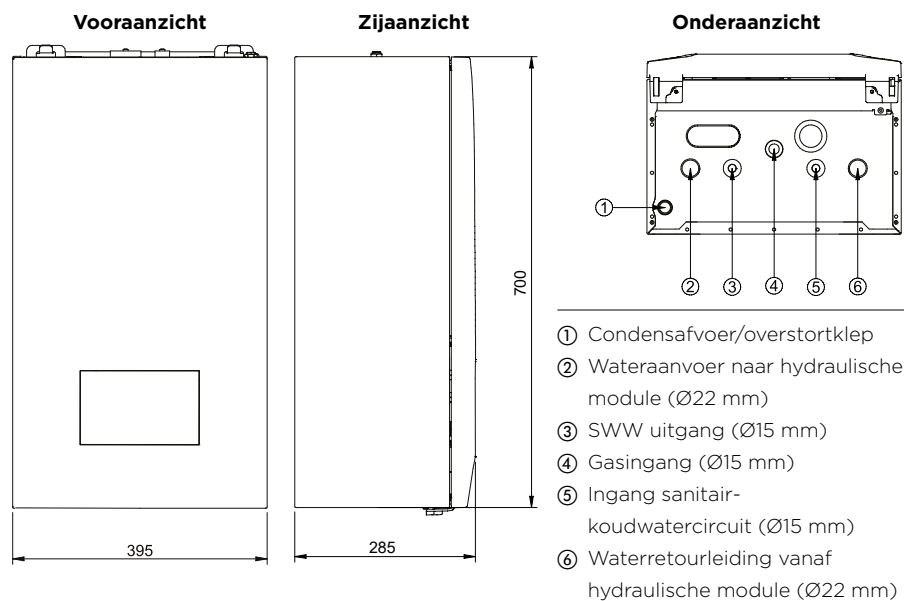
eTwist



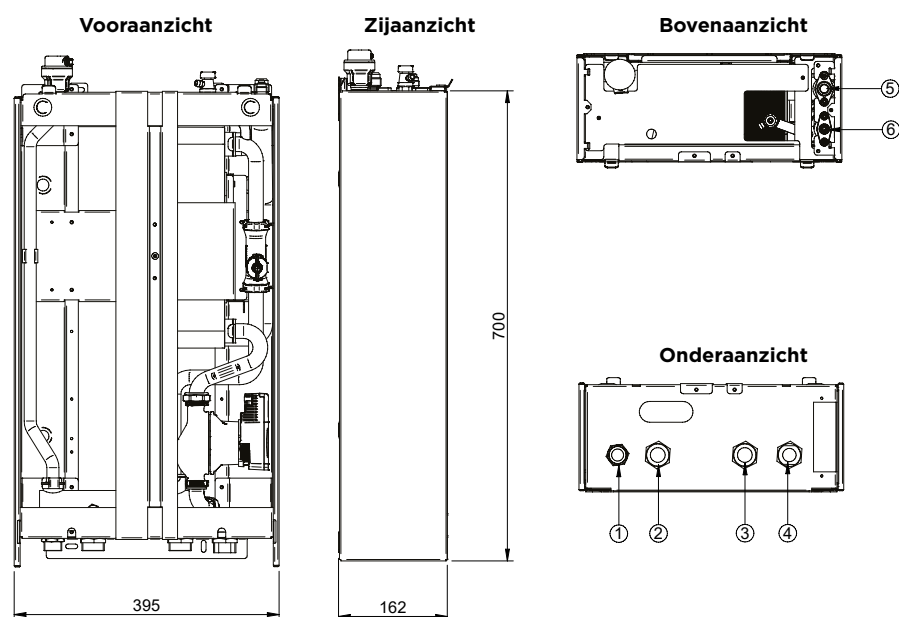
S-Control, regelplatform



Technische tekening verwarmingsketel



Technische tekening hydraulische module



Technische gegevens

Type		4 kW	6 kW	8 kW
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7-W35)		A+++		
Geluidsvermogen binnendeel excl. cv-ketel ¹⁾	dB(A)	38		
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	44		46
Gegevens warmtepomp				
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,45	6,37	8,46
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,4	5	5,14
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,82	1,27	1,65
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,78	1,1	1,46
Verwarmingsvermogen bij + 2 °C/+ 35 °C ⁴⁾	kW	4,45	5,9	7,1
COP bij + 2 °C/+ 35 °C ⁴⁾		4,05	4,1	4,1
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,1	1,44	1,73
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	15		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8
Koudemiddel R32	kg	1,5		1,65
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	1,013		1,114
Gewicht leeg buitendeel	kg	57,5		76,5
Gewicht leeg binnendeel (zonder zijpanelen)	kg	22,8		
Gewicht leeg binnendeel (met zijpanelen)	kg	25,1		
Elektrische voeding	V	230		
Bekabeling buitendeel ⁶⁾ (maximale zekering, type C)	mm² (A)	3x2,5 (C16)		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	3x0,5 (afgeschermd)		
Gegevens cv-ketel		28C	35C	
Belastingregeling		Modulerend		
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (80/60 °C)	kW	2,8 - 24,0		3,5 - 30,0
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (50/30 °C)	kW	3,1 - 26,1		3,8 - 32,8
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hi)	kW	2,9 - 24,7		3,6 - 31,0
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hs)	kW	3,2 - 27,4		4,0 - 34,4
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hi)	kW	2,9 - 28,9		3,6 - 36,0
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hs)	kW	3,2 - 32,1		4,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel		XL		XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A		
Gascategorieën		II _{2EKG3B/P} *		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20-30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
Specifiek debiet warm water D (60 °C)	l/min	8,0		10,0
Specifiek debiet warm water D (40 °C)	l/min	13,4**		16,7**
Tapdrempel	l/min	2,0		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8,0		
Maximaal opgenomen vermogen	W	94		98
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	24,8		25,8
Geluidsniveau Lwa	dB(A)	50		

- 1) Geluidsvermogen (Lw(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +2 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) Hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ wordt berekend met de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddelvloeistof x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).
- 6) 3x4 mm² voor afstanden > 19 m.

* Ook geschikt voor I_{25} en I_{26} bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

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

Remeha Elga Ace All-in-one (hybride, 4 - 8 kW in split-uitvoering, R32 + cv-ketel 28c en 35c)

Algemene gegevens:

- › Energielabel A+++
- › Compact systeem
- › Minder componenten, betere prestaties (geluid/COP), hoog installatiegemak en minder kans op installatiefouten resulteert in lagere installatiekosten en defecten
- › Aanzienlijke reductie in installatietijd
- › Plug & Play installatie en inbedrijfstelling
- › Inzicht in systeemprestaties: 1 systeem, 1 display, beheer op afstand
- › Eén-op-één vervangingen van een cv-ketel met een duurzame alles-in-eenoplossing
- › Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- › Via de Home-app krijgt de eindgebruiker inzicht in het gas- en elektriciteitsgebruik voor verwarming en het bereiden van warm tapwater
- › Optimale modulatie van 1:10 van de ketel
- › Laag geluidsniveau
- › Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk (optioneel)
- › Temperatuurbereik buitendeel warmtepomp tot -25°C
- › Behoud van vermogen tot 100% bij -10°C buitentemperatuur
- › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
 - Legionella settings aanwezig
 - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- › De Elga Ace All-in-one is Smart Grid Ready, waardoor er door middel van stuursignalen gebruik gemaakt kan worden van PV Surplus of eventueel kan worden bijgestuurd in het geval van overbelasting van het elektriciteitsnetwerk
- › Standaard meegeleverd bij het binnendeel:
 - Buitentemperatuurvoeler
 - Inlaatcombinatie en magneetfilter
 - 2 afsluiters en 2 leidingen om ketel en warmtepomp (binnendeel) eenvoudig te ontkoppelen bij onderhoud of storing



Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- › Een All-in-one keteldeel
- › Een All-in-one binnendeel
- › Een buitendeel

Setprijs

Artikelcombinatie	Ass.gr.	Setprijs in €
Elga Ace All-in-one 4/28c	22	4.700
Elga Ace All-in-one 6/28c	22	4.950
Elga Ace All-in-one 8/28c	22	5.300
Elga Ace All-in-one 4/35c	22	4.800
Elga Ace All-in-one 6/35c	22	5.050
Elga Ace All-in-one 8/35c	22	5.400

Warmtepompset samenstelling

Omschrijving	Ass.gr.	4 kW		6 kW		8 kW		Prijs in €	Bestelnummer
		28c	35c	28c	35c	28c	35c		
Elga Ace All-in-one keteldeel 28c	22	X		X		X		1.550	7852399
Elga Ace All-in-one keteldeel 35c	22		X		X		X	1.650	7852400
Elga Ace All-in-one binnendeel 4-6	22	X	X	X	X			1.200	7854573
Elga Ace All-in-one binnendeel 8	22					X	X	1.250	7854574
Buitendeel warmtepomp AWHP2R 4 MR	22	X	X					1.950	7799987
Buitendeel warmtepomp AWHP2R 6 MR	22			X	X			2.200	7799991
Buitendeel warmtepomp AWHP2R 8 MR	22					X	X	2.500	7799992

Nomenclatuur

Toepassing
Generatie
Segment
Vermogen
Aansluiting

AWHP = Air-Water Heat Pump
2
R = Residentieel
4 - 8 kW
MR = 1 fase 230 V

AWHP	2	R	4 - 8	MR
------	---	---	-------	----

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	Pulsmeter voor energieverbruik, geschikt voor warmtepompen	13	Pulsmeter voor het meten van energieverbruik, geschikt voor inbouw in de meterkast en aan te sluiten op de SO+/SO- aansluiting van de printplaat van warmtepompsystemen. Ondersteunt nauwkeurige registratie en monitoring van energiegebruik.	102,80	7842667
	Automatische (bij)vulrichting Elga Ace All-in-one	13	Automatische bijvulrichting voor Elga Ace All-in-one voor montage direct onder de ketel op retour- en koudwateraansluiting. Aangestuurd door de ketelautomaat en instelbaar op automatisch of semiautomatisch bijvullen, met beveiliging en aftapmogelijkheid.	197,30	7859768
	Afdekmantel Elga Ace All-in-one	13	Afdekmantel voor Elga Ace All-in-one voor het afdekken van aansluitingen onder de ketel. Zorgt voor een nette afwerking van de installatie. Hoogte circa 125 mm en geschikt voor montage zonder aanpassing van het toestel.	41,60	7857095
	Expansievat 8 liter voor inbouw in cv-ketel	13	Expansievat met inhoud 8 liter voor inbouw in cv-ketel. Compenseert volumeveranderingen in het verwarmingssysteem en ondersteunt een stabiele systeemdruk tijdens bedrijf. Geschikt voor montage binnen het toestel.	69,30	7859770
	Geveldoorvoerset Ø60/100 mm concentrisch	13	Concentrische geveldoorvoerset Ø60/100 mm, inclusief korte concentrische bocht. Geschikt voor rookgasafvoer en luchttoevoer via de gevel.	104,30	7783317
	Adapter RGA/LTV Ø80/80 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting Ø60/100 mm omzet naar een excentrische aansluiting Ø80/80 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	24,60	7220861
	Adapter RGA/LTV Ø80/125 mm voor concentrische aansluiting	13	Adapter die een excentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting Ø80/80 mm of een concentrische aansluiting Ø60/100 mm omzet naar een concentrische aansluiting Ø80/125 mm. Geschikt voor RGA/LTV-toepassingen.	28,80	7755080
	Bocht concentrisch Ø60/100 mm	13	Bocht concentrisch Ø60/100 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer die direct op de ketel gemonteerd wordt ter vervanging van de standaard aansluiting. Geschikt voor installaties met beperkte inbouwruimte.	18,60	7824413
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset voor bestaande situaties waarin al een mengventiel aanwezig is. Bestaat uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Toepassing van de sensor is afhankelijk van het keteltype.	67,20	7775524

Remeha Elga Ace All-in-one (hybride, 4 - 8 kW in split-uitvoering, R32 + cv-ketel 28c en 35c)

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigingsborstel voor warmtewisselaar	13	Reinigingsborstel voor het grondig schoonmaken van de warmtewisselaar. Geschikt voor service- en onderhoudswerkzaamheden om optimale warmteoverdracht en correcte werking van het toestel te behouden.	29,00	559580
	Servicekoffer Elga Ace All-in-one	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de Elga Ace All-in-one. Bevat componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging tijdens servicemomenten, zodat de installateur direct over alle kernmaterialen beschikt.	1.728,00	7872297
Benodigheden voor 2^e cv-circuit					
	Inbouwkits SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader voor het uitvoeren van firmware-updates.	286,00	7807621
	Hydraulisch blok met 2 circuits (1 direct, 1 gemengd)	15	Compact hydraulisch blok met twee cv-circuits, bestaande uit één directe kring met pomp en één gemengde kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp. Installatie vindt buiten het toestel plaats en vereist geen aanpassing van het toestel.	1.167,00	7616233

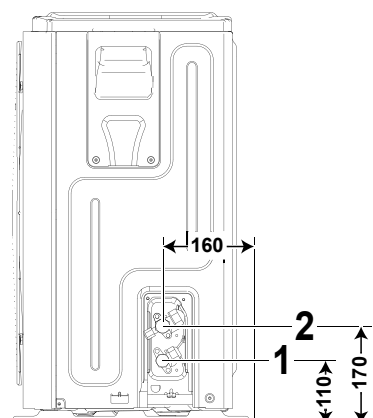
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Buitendelen (hybride, 4 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

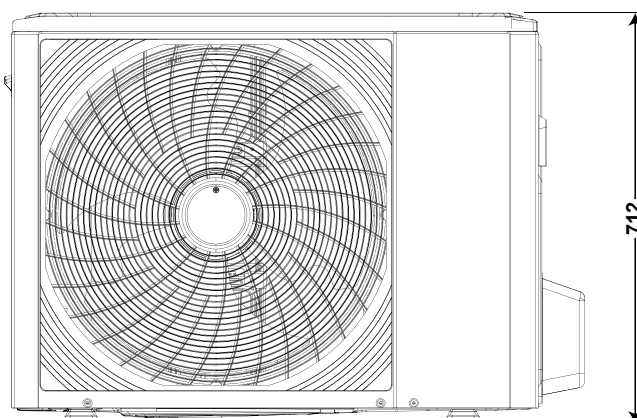
Technische tekening buitendelen

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 4-6 MR

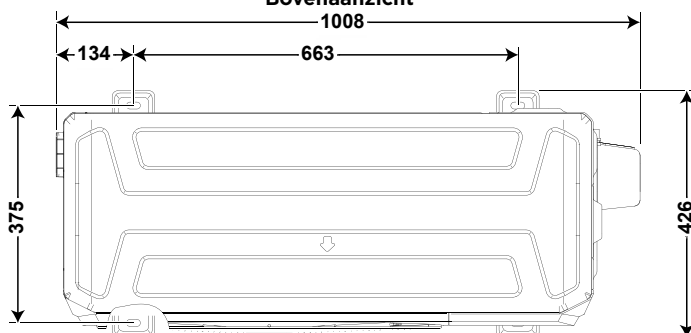
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht

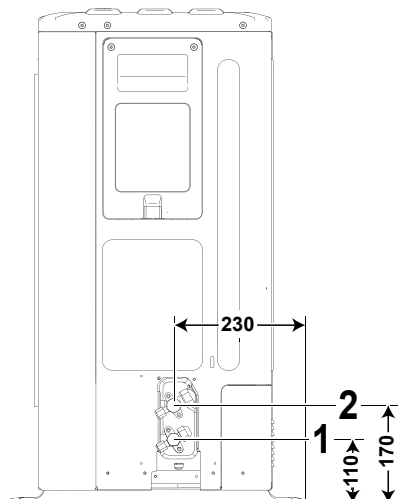


① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

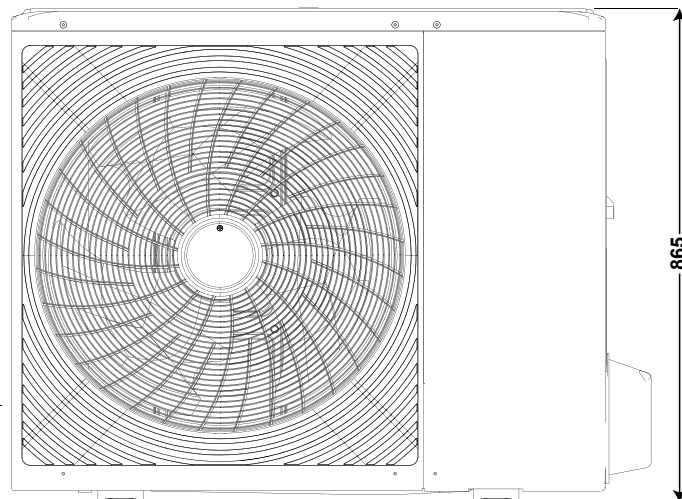
② 5/8" koudemiddelverbinding - gasleiding

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 8 MR

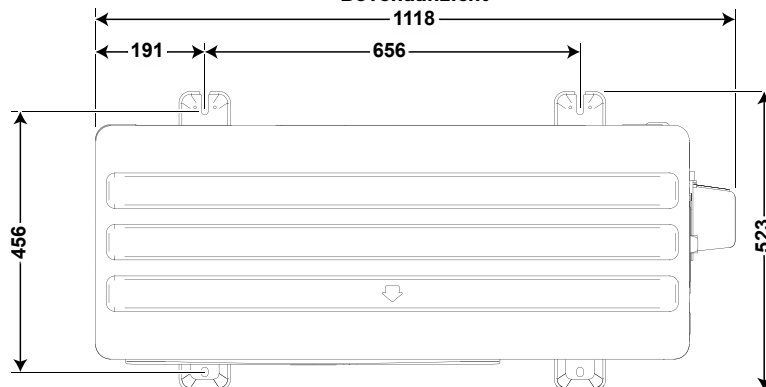
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



① 3/8" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 5/8" koudemiddelverbinding - gasleiding

Remeha Elga Ace (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)



Elga Ace



eTwist



S-Control, regelplatform

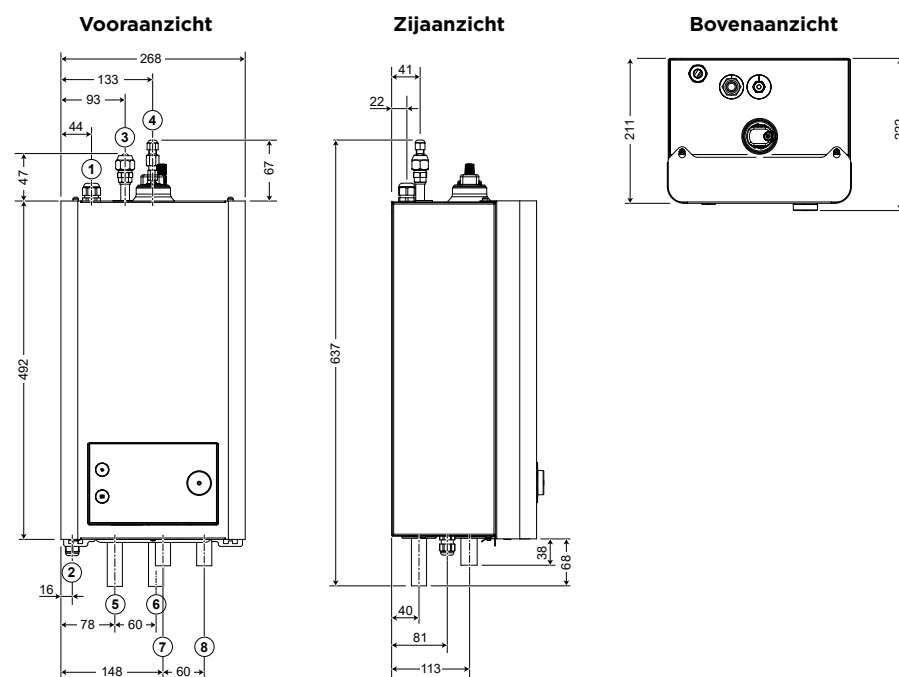


De Elga Ace is de hybride warmtepomp met de beste prijs-prestatie verhouding in de markt. De Elga Ace stuurt de cv-ketel aan middels OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De regeling kan zo worden geprogrammeerd dat er realtime bepaald wordt welke warmtebron het meest efficiënt is om te gebruiken. Er kan worden gekozen om te schakelen op buitentemperatuur, primair energieverbruik, minste CO₂ uitstoot of meest kostenefficiënt. De Elga Ace is met elke cv-ketel te combineren. Door zijn zeer compacte formaat is de Elga Ace in vrijwel iedere bestaande situatie in te passen. De Elga Ace biedt dan ook uitkomst voor het verduurzamen van bestaande woningen. De Elga Ace is leverbaar in 4 en 6 kW.

Snel installeren en inbedrijfstellen

De Elga Ace is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App. Vooraf ingestelde keuzeprogramma's, gebruiksvriendelijk display en een ingebouwde open verdelers zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Technische tekening binnendeel



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

Remeha Elga Ace (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)

Technische gegevens

Type		4 kW	6 kW
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A++	
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	30	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	45	49
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,14	6,14
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		4,50	4,54
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,92	1,35
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,72	1,06
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	2,78	4,43
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,34	3,44
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,83	1,29
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	3,97	4,69
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	0,91	1,15
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	7	10
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Koudemiddel R32	kg	0,48	0,98
Gewicht leeg buitendeel	kg	39	45
Gewicht leeg binnendeel	kg	16	17
Elektrische voeding	V	230	
Bekabeling buitendeel	mm²	4Gx1,5	
Bekabeling binnendeel (maximale zekering, type C)	mm² (A)	3Gx1,5 10	3Gx1,5 16

- 1) Geluidsvermogen buitendeel (Lw(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 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.

Remeha Elga Ace (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €
Elga Ace R32 4 kW	Elga Ace R32 4 kW	22	7741497	AWHPT R32 4 kW MR	22	7735613	3.154
Elga Ace R32 6 kW	Elga Ace R32 6 kW	22	7741499	AWHPT R32 6 kW MR	22	7735614	4.038

Binnendelen

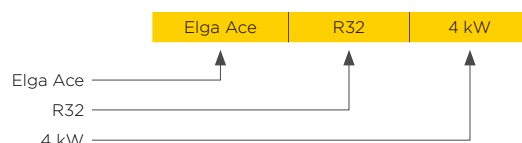
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace binnendeel R32 4 kW	22	2.364	7741497
Elga Ace binnendeel R32 6 kW	22	2.446	7741499

Nomenclatuur

Model

Koudemiddel

Vermogen



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace buitendeel AWHPT R32 4 MR	22	790	7735613
Elga Ace buitendeel AWHPT R32 6 MR	22	1.592	7735614

Nomenclatuur

Model

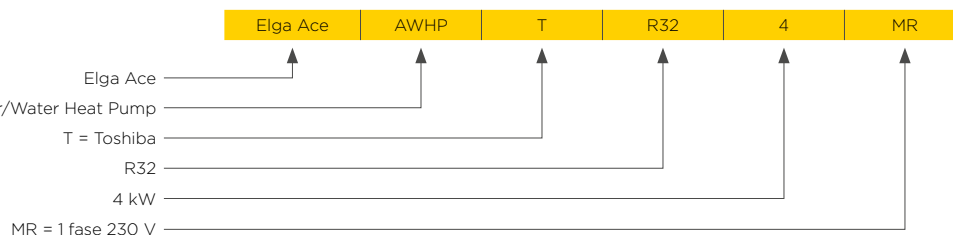
Toepassing

Variant

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Accessoires

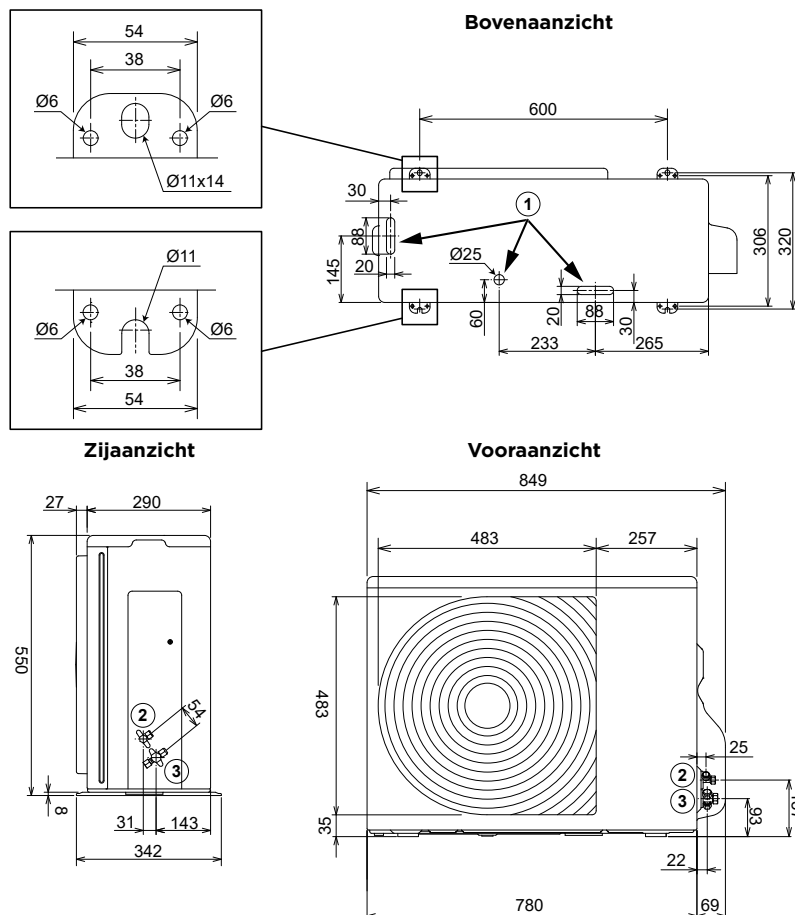
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	Wandbeugel Ø465 mm 100 kg met trillingsdempers en pluggen	13	Wandbeugel met draagvermogen 100 kg en diameter 465 mm, geleverd met trillingsdempers en pluggen. Geschikt voor wandmontage van het buitendeel met vermogens 4, 5, 6 en 8 kW voor stabiele en trillingsarme opstelling.	82,20	7738290
	Magneet vuilafscheider 1"	13	Magneet vuilafscheider met 1" aansluiting voor het verwarmingscircuit. Verwijdert magnetische en niet-magnetische vervuiling uit het cv-water en draagt bij aan een betrouwbare werking en langere levensduur van het systeem.	190,90	7705210
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60	7652699
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
Benodigheden voor koeling					
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

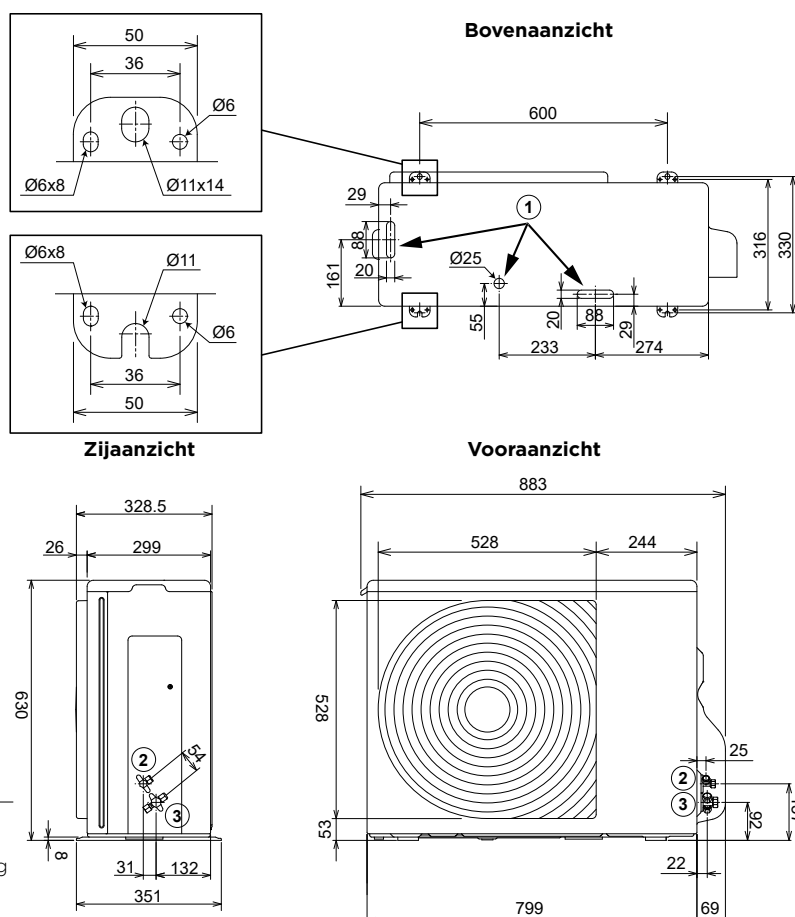
Buitendelen (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)

Technische tekening buitendelen

Elga Ace buitendeel AWHPT R32 4 MR



Elga Ace buitendeel AWHPT R32 6 MR



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



Remeha Mercuria Ace H (hybride, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)



De Mercuria Ace R32 H is een zeer zuinige split hybride warmtepomp die kan verwarmen én koelen. Deze warmtepomp is beschikbaar in de range van 4,5 t/m 8 kW in enkelfase uitvoering. De Mercuria Ace H kan gecombineerd worden met alle merken cv-ketels en andere warmtebronnen. De regeling kan zo worden geprogrammeerd dat er realtime bepaald wordt welke warmtebron het meest efficiënt is om te gebruiken. Er kan worden gekozen om te schakelen op buitentemperatuur, primair energieverbruik, minste CO₂ uitstoot of meest kostenefficiënt. Door de ingebouwde lekbak kan er zelfs standaard condenserend gekoeld worden. De Mercuria Ace H is standaard voorzien van een open verdeler, een ingebouwd magneetfilter en een 3 bar overstortventiel. Hierdoor is deze warmtepomp eenvoudig en snel te installeren.

Remeha Mercuria Ace H



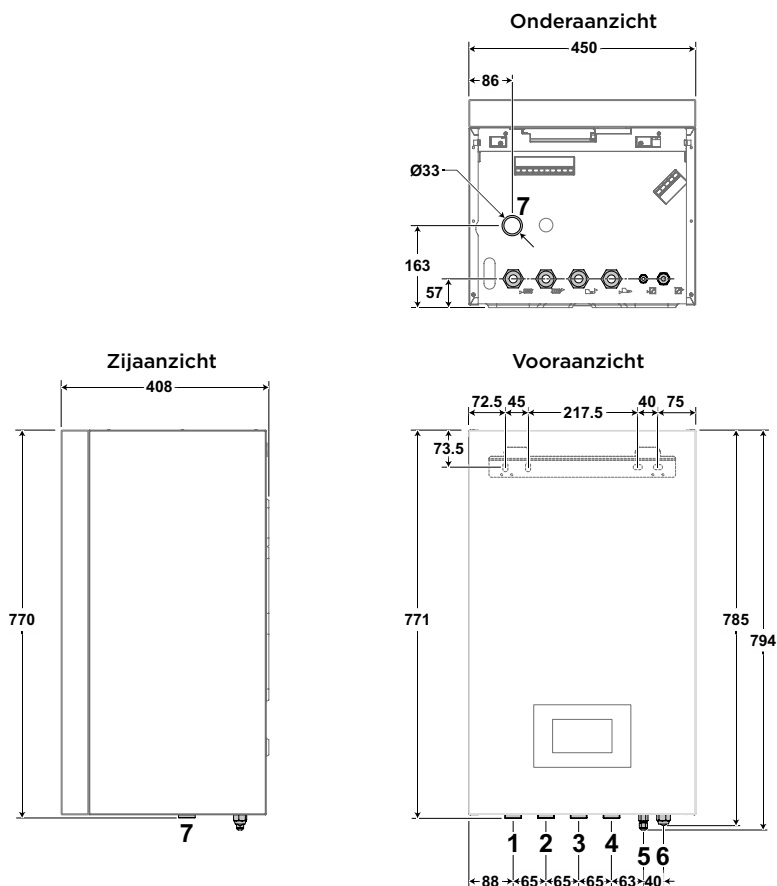
eTwist



Ace platform



Technische tekening binnendeel



- ① Verwarmingscircuit aanvoer G 1"
- ② Verwarmingscircuit retour G 1"
- ③ Aansluiting voor aanvoer van back-upketel G 1"
- ④ Aansluiting voor retour van back-upketel G 1"
- ⑤ 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding
- ⑥ 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding
- ⑦ Opening van condensafvoer

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische gegevens

Type		Mercuria Ace 4.5MR	Mercuria Ace 6MR	Mercuria Ace 8MR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	32		
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	50		51
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,20	5,00	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		

- 1) Geluidsvermogen binnendeel (L_w(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk L_p(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 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) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

- Hoog rendement
- Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- Te koppelen met alle HR-ketels
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- Inclusief circulatiepomp
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk
- Buitendelen voorgevuld tot 10 meter leidinglengte
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
 - Legionella settings aanwezig
 - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- PV Ready
- SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)



Remeha Mercuria Ace H (hybride, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

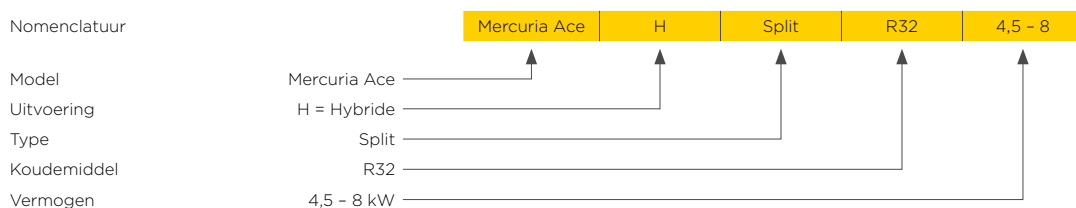
Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €
Mercuria Ace H Split R32 4,5 MR	Mercuria Ace H Split R32 4,5-8	22	7791253	AWHPR R32 4,5 MR	22	7736361	4.300
Mercuria Ace H Split R32 6 MR	Mercuria Ace H Split R32 4,5-8	22	7791253	AWHPR R32 6 MR	22	7736362	4.683
Mercuria Ace H Split R32 8 MR	Mercuria Ace H Split R32 4,5-8	22	7791253	AWHPR R32 8 MR	22	7736363	5.360

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace binnendeel H Split R32 4,5-8	22	2.118	7791253

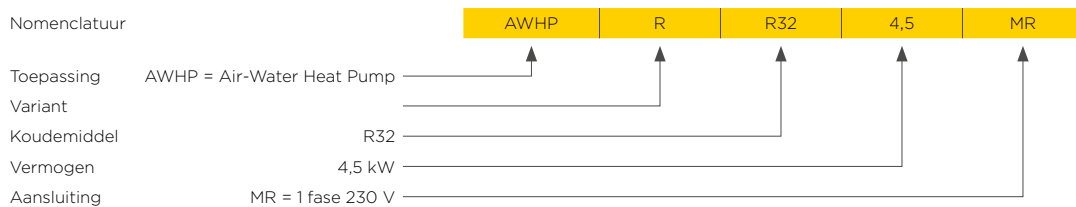
Nomenclatuur



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	3.242	7736363

Nomenclatuur



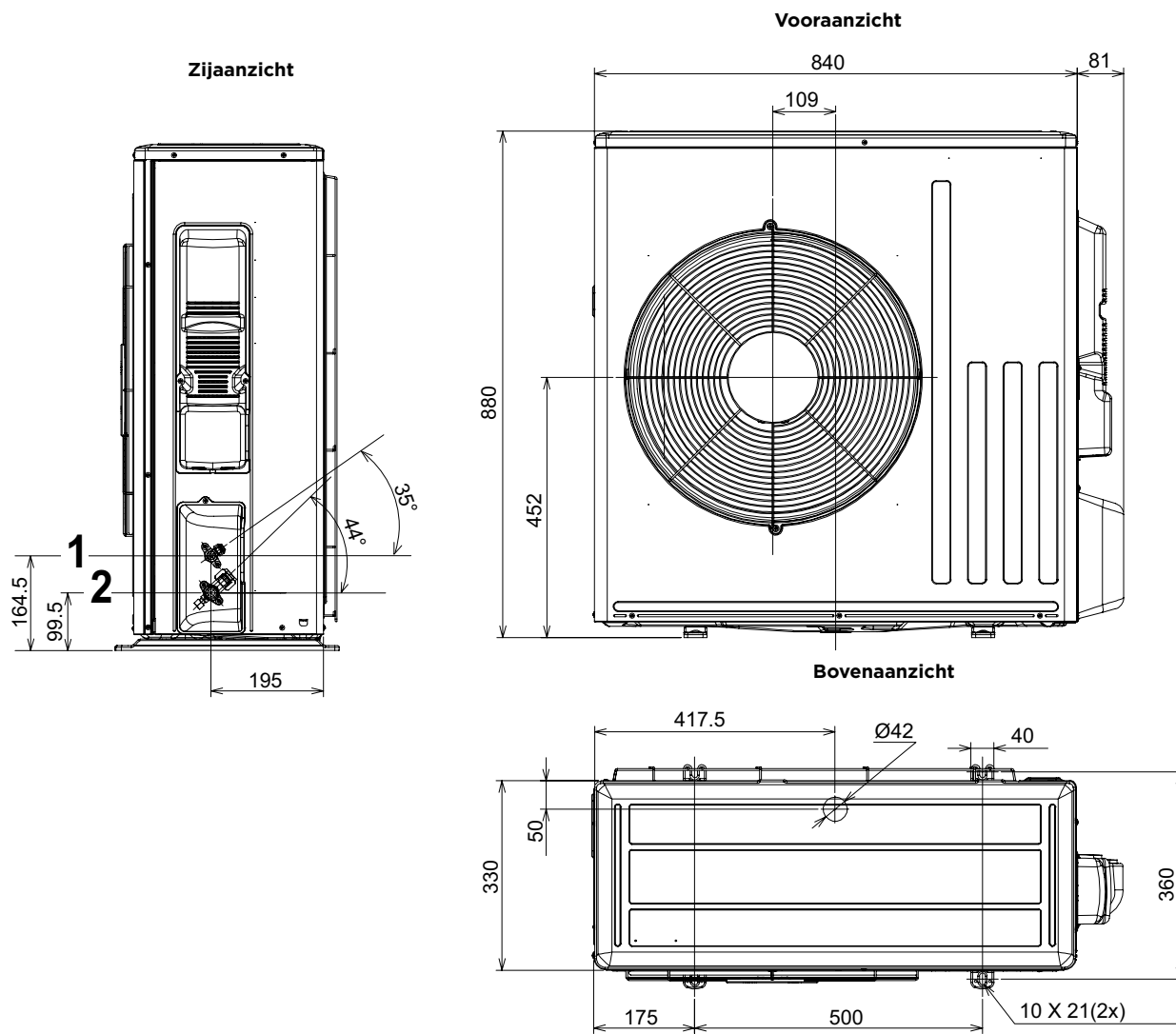
Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater voor warmtepompen	13	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en warmtapwater, inclusief warmtapwatersensor. Uitgevoerd met 1" aansluitmaat en geschikt voor all-electric warmtepompsystemen van 4,5 tot 16 kW.	187,10	7738250
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	13	Boilertemperatuurvoeler met 5 m kabel, aansluitstekker en TAS-simulatiestekker. Deze schakelt de TAS-beveiliging uit en mag uitsluitend worden toegepast bij boilers met een magnesiumanode.	33,50	100000030
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60	7652699
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	Wandbeugel Ø465 mm 100 kg met trillingsdempers en pluggen	13	Wandbeugel met draagvermogen 100 kg en diameter 465 mm, geleverd met trillingsdempers en pluggen. Geschikt voor wandmontage van het buitendeel met vermogens 4, 5, 6 en 8 kW voor stabiele en trillingsarme opstelling.	82,20	7738290
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is	219,40	7743182
	Manometer voor montage onder warmtepomp	13	Manometer set t.b.v. montage onder de warmtepomp.	33,00	7791634
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/ regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
Benodigheden voor 2^e cv-circuit					
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	185,10	7789286
	Hydraulisch blok met 2 circuits (1 direct, 1 gemengd)	15	Compact hydraulisch blok met twee cv-circuits, bestaande uit één directe kring met pomp en één gemengde kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp. Installatie vindt buiten het toestel plaats en vereist geen aanpassing van het toestel.	1.167,00	7616233
Benodigheden voor koeling					
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Buitendelen (hybride, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Technische tekening buitendeel



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

① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding

Remeha Mercuria Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)



Remeha Mercuria Ace E



eTwist

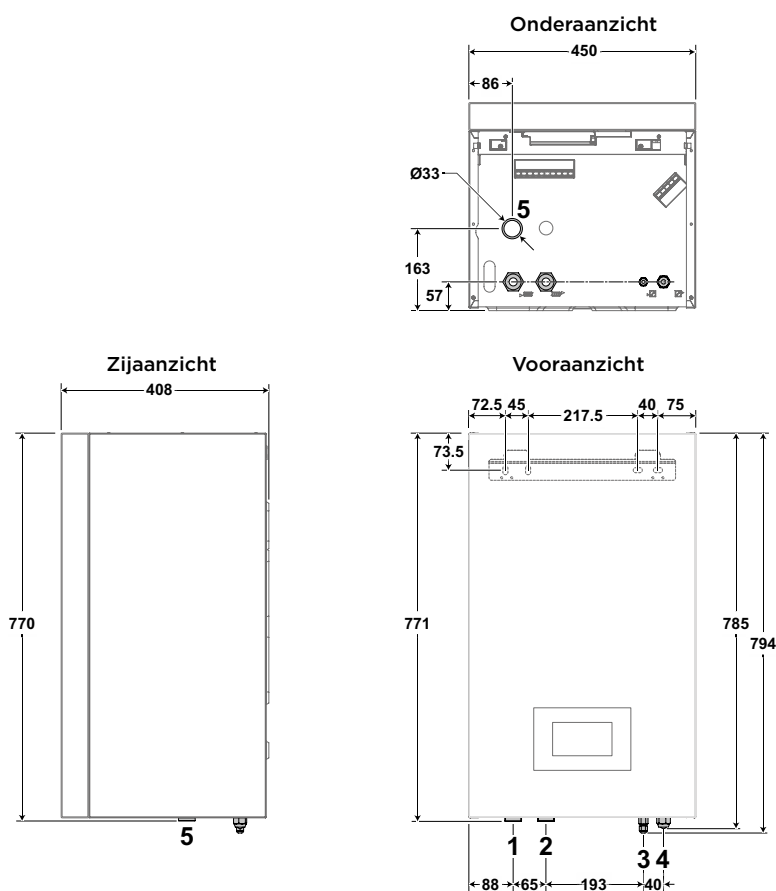


Ace platform



De Mercuria Ace All-electric R32 warmtepomp is een zeer compacte lucht-water warmtepomp. Beschikbaar in de range van 4,5 t/m 8 kW en standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement welke in twee trappen (3 en 6 kW) kan worden ingeschakeld. De buitendelen zijn allen in enkelfase uitgevoerd en hebben een maximale afzekering van 16 A (C). De Mercuria Ace E (All-electric) warmtepomp kan gecombineerd worden met diverse sanitair warmwater boilers. Hierdoor is er vrijwel altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel bestaande bouw als nieuwbouw. De warmtepomp kan ook koelen. Standaard is het binnendeel voorzien van een 8 liter expansievat, 3 bar overstortventiel en een magneetfilter, hierdoor is de installatie eenvoudig en snel uit te voeren. Voor een rustige bedrijfsvoering van de warmtepomp zijn optioneel buffervaten van diverse inhoud leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Technische tekening binnendeel



- ① Verwarmingscircuit vertrek G 1"
- ② Verwarmingscircuit retour G 1"
- ③ 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding
- ④ 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding
- ⑤ Opening van condensafvoer

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische gegevens

Type		Mercuria Ace 4.5MR	Mercuria Ace 6MR	Mercuria Ace 8MR
Energie-efficiëntieklasse (lage temperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	33		
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	50		51
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,20	5,00	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		

- 1) Geluidsvermogen (Lw(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten bij ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 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) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement op cv en tapwater productie
- › Warmwater productie met warmtepomp tot 60 °C
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- › Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- › Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- › Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- › Inclusief diverse ingebouwde appendages: 8 liter expansievat, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitendelen voorgevuld met koudemiddel tot 10 meter leidinglengte
- › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
 - Legionella settings aanwezig
 - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- › Elektrische back-up van 3 of 6 kW getrapd instelbaar
- › PV Ready
- › SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)



Remeha Mercuria Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel

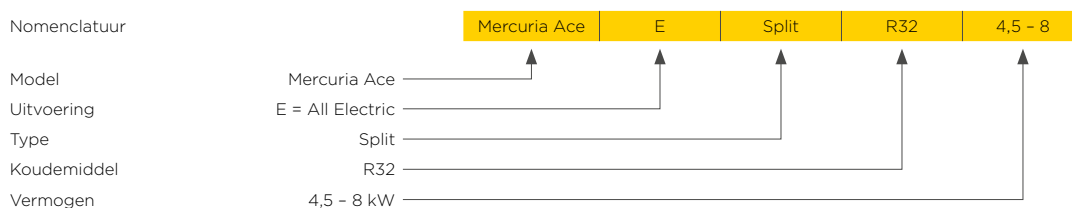
Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €
Mercuria Ace E Split R32 4,5 MR	Mercuria Ace E Split R32 4,5-8	22	7791252	AWHPR R32 4,5 MR	22	7736361	4.364
Mercuria Ace E Split R32 6 MR	Mercuria Ace E Split R32 4,5-8	22	7791252	AWHPR R32 6 MR	22	7736362	4.747
Mercuria Ace E Split R32 8 MR	Mercuria Ace E Split R32 4,5-8	22	7791252	AWHPR R32 8 MR	22	7736363	5.424

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace binnendeel E Split R32 4,5-8	22	2.182	7791252

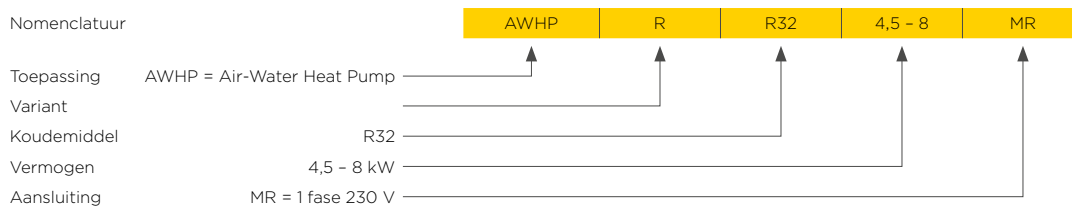
Nomenclatuur



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	3.242	7736363

Nomenclatuur



Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater voor warmtepompen	13	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en warmtapwater, inclusief warmtapwatersensor. Uitgevoerd met 1" aansluitmaat en geschikt voor all-electric warmtepompsystemen van 4,5 tot 16 kW.	187,10	7738250
	Boilertemperatuervoeler met 5 meter kabel	13	Boilertemperatuervoeler met 5 m kabel, aansluitstekker en TAS-simulatiestekker. Deze schakelt de TAS-beveiliging uit en mag uitsluitend worden toegepast bij boilers met een magnesiumanode.	33,50	100000030
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60	7652699
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	Wandbeugel Ø465 mm 100 kg met trillingsdempers en pluggen	13	Wandbeugel met draagvermogen 100 kg en diameter 465 mm, geleverd met trillingsdempers en pluggen. Geschikt voor wandmontage van het buitendeel met vermogens 4, 5, 6 en 8 kW voor stabiele en trillingsarme opstelling.	82,20	7738290
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is	219,40	7743182
	Manometer voor montage onder warmtepomp	13	Manometer set t.b.v. montage onder de warmtepomp.	33,00	7791634
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
Benodigheden voor 2° cv-circuit					
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	185,10	7789286
	Hydraulisch blok met 2 circuits (1 direct, 1 gemengd)	15	Compact hydraulisch blok met twee cv-circuits, bestaande uit één directe kring met pomp en één gemengde kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp. Installatie vindt buiten het toestel plaats en vereist geen aanpassing van het toestel.	1.167,00	7616233
Benodigheden voor koeling					
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114
Boilervaten t.b.v. warm sanitair tapwater					
		41	RVS boiler met 1 spiraal 185 L.	1.300,00	7738255
		41	RVS boiler met 1 spiraal 285 L.	1.750,00	7738256
		41	RVS boiler met 2 spiralen 285 L*	1.800,00	7738257
		41	RVS boiler met 2 spiralen 500 L*	2.750,00	7738258

* 1° spiraal voor tapwaterproductie; 2° spiraal voor bijvoorbeeld aansluiten zonneboiler.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Eria Tower Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)



Remeha Eria Tower Ace E



eTwist

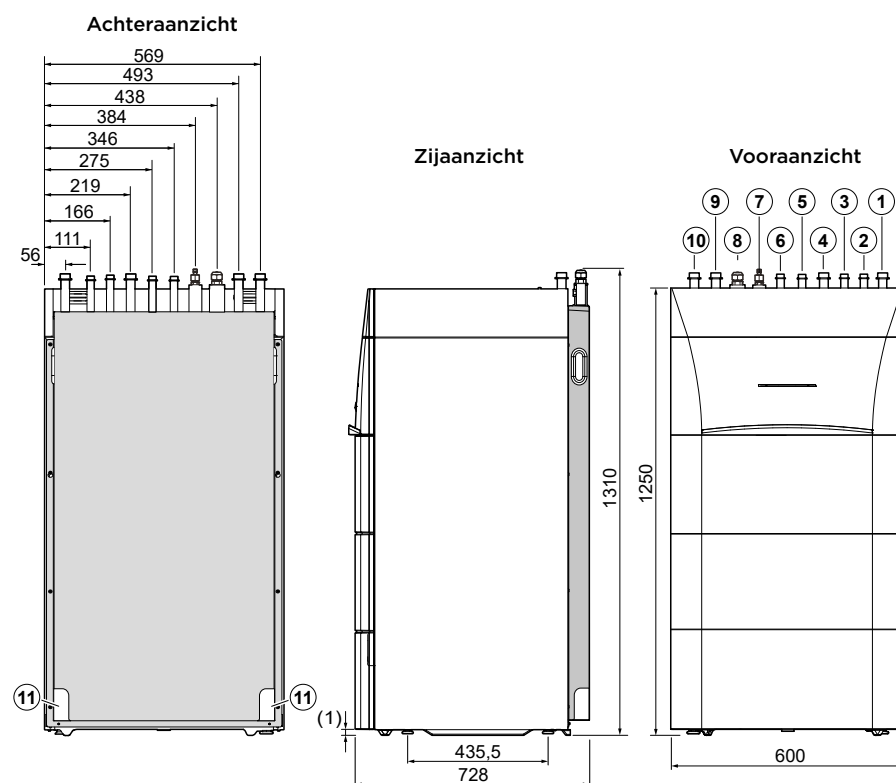


Ace platform



De Eria Tower Ace All-electric R32 lucht-water warmtepomp is een compacte all-in-one split warmtepomp met ingebouwd 177 liter netto voorraadvat voor warmwater. Beschikbaar in de range van 4,5 t/m 8 kW en is standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement welke in twee trappen (3 en 6 kW) kan worden ingeschakeld. In tegenstelling tot de Eria Tower Ace heeft de S-versie alleen een 3 kW backup. De buitendelen zijn allen in enkelfase uitgevoerd en hebben een maximale afzekering van 16 A (C). De Eria Tower Ace E (All-electric) warmtepomp is voorzien van een onderhoudsvrije titanium anode. Hierdoor is de boiler optimaal beschermd en hoeft er geen jaarlijkse controle op de anode plaats te vinden. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen. Standaard is het binnendeel voorzien van een 8 liter expansievat, 3 bar overstortventiel en een magneetfilter. Hierdoor is de installatie eenvoudig en snel uit te voeren. Voor een rustige bedrijfsvoering van de warmtepomp zijn optioneel buffervaten van diverse inhoudten leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Technische tekening binnendeel



(a) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

- | | |
|--|---|
| ① Aanvoer circuit A | ⑥ Sanitair-warmwaterinlaat - G 3/4" |
| ② Aanvoer van G 3/4" back-upketel (alleen modellen met hydraulische back-up) | ⑦ Koudemiddelverbinding 1/4" - vloeistofleiding |
| ③ Retour van G 3/4" back-upketel (alleen modellen met hydraulische back-up) | ⑧ Koudemiddelverbinding 1/2" - gasleiding |
| ④ Retour circuit B | ⑨ Aanvoer circuit B (optioneel) |
| ⑤ Sanitair-koudwaterinlaat - G 3/4" | ⑩ Circuit B retourleiding (optioneel) |
| | ⑪ Condensatie-afvoer |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha Eria Tower Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Technische gegevens

Technische gegevens		Eria Tower Ace 4.5MR	Eria Tower Ace 6MR	Eria Tower Ace 8MR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A+		
Tapprofiel		L		
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	32	36	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	50		51
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C ³⁾	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij +7 °C/+35 °C ³⁾		5,20	5,00	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
COP warm tapwater Cyclus M ⁵⁾				
COP warm tapwater Cyclus L ⁵⁾		2,93	2,70	
Laadtijd ⁵⁾		1 uur 32 minuten	1 uur 31 minuten	1 uur 30 minuten
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁶⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	138		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		

- 1) Geluidsvermogen (Lw(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten bij ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 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) Gemeenschappelijke specificaties (volgens de norm EN 16147). Richttemperatuur van water: 54 °C -Buitentemperatuur: 7 °C - temperatuur van de binnenlucht: 20 °C.
- 6) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement op cv en tapwater productie
- › Warmwater productie met warmtepomp tot 60 °C
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- › Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- › Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- › Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- › 177 liter netto tapwater voorraadvat
- › Onderhoudsvrije titanium anode
- › Inclusief diverse ingebouwde appendages: 8 liter expansievat, 3 bar overstort ventiel en magneetfilter
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitendelen voorgevuld tot 10 meter leidinglengte
 - › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
 - Legionella settings aanwezig
 - › Elektrische back-up van 3 of 6 kW getrapt instelbaar
 - › PV Ready
 - › SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)



Remeha Eria Tower Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit:

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €
Eria Tower Ace E R32 4,5 MR	Eria Tower Ace E R32 4,5-8	22	7787461	AWHPR R32 4,5 MR	22	7736361	5.832
Eria Tower Ace E R32 6 MR	Eria Tower Ace E R32 4,5-8	22	7787461	AWHPR R32 6 MR	22	7736362	6.215
Eria Tower Ace E R32 8 MR	Eria Tower Ace E R32 4,5-8	22	7787461	AWHPR R32 8 MR	22	7736363	6.892

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Eria Tower Ace E R32 4,5-8	22	3.650	7787461

Nomenclatuur

	Eria Tower Ace	E	R32	4,5 - 8
Model	Eria Tower Ace			
Uitvoering	E = All Electric			
Koudemiddel	R32			
Vermogen	4,5 - 8 kW			

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	3.242	7736363

Nomenclatuur

	AWHP	R	R32	4,5 - 8	MR
Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump				
Variant					
Koudemiddel	R32				
Vermogen	4,5 - 8 kW				
Aansluiting	MR = 1 fase 230 V				

Remeha Eria Tower Ace E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Accessoires

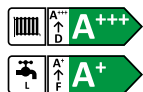
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60	7652699
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	Wandbeugel Ø465 mm 100 kg met trillingsdempers en pluggen	13	Wandbeugel met draagvermogen 100 kg en diameter 465 mm, geleverd met trillingsdempers en pluggen. Geschikt voor wandmontage van het buitendeel met vermogens 4, 5, 6 en 8 kW voor stabiele en trillingsarme opstelling.	82,20	7738290
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	219,40	7743182
Benodigheden voor 2^e cv-circuit					
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	142,70	7785338
	2-zone kit met leidingset, 3-wegklep, sensor en filter	13	2-zone kit bestaande uit een leidingset, 3-wegmengklep, aanvoersensor en magneet- en vuilfilter. Geschikt voor het aansturen en scheiden van twee cv-zones binnen één verwarmingsinstallatie zonder aanpassing van het toestel.	725,00	7657050
Benodigheden voor koeling					
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114
	Isolatieset voor actieve koeling	13	Isolatieset voor toepassing bij actieve koeling. Beperkt condensvorming op leidingen en componenten en draagt bij aan een betrouwbare en veilige werking van het systeem tijdens koelbedrijf.	120,40	7677244

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Eria Tower Ace S E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)



Remeha Eria Tower Ace S E



eTwist

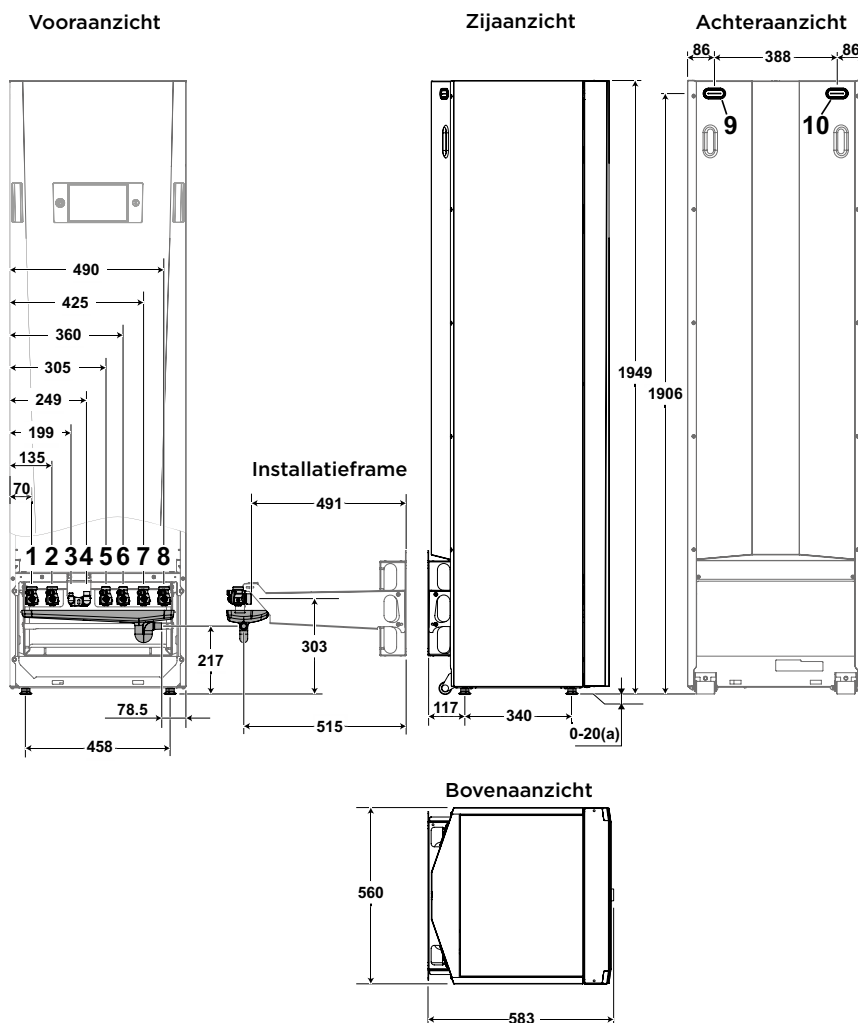


Ace platform



De Eria Tower Ace S All-electric R32 warmtepomp is een compacte all-in-one split warmtepomp met ingebouwd 190 liter netto voorraadvat voor warmwater. Beschikbaar in de range van 4,5 t/m 8 kW en is standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement, welke in één trap (3 kW) kan worden ingeschakeld. De buitendelen zijn allen in enkelfase uitgevoerd en hebben een maximale afzekering van 16 A (C). De Eria Tower Ace S E (All-electric) warmtepomp is voorzien van een onderhoudsvrije titanium anode, hierdoor is de boiler optimaal beschermd en hoeft er geen jaarlijkse controle op de anode plaats te vinden. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen. Standaard is het binnendeel voorzien van een 12 liter expansievat, 3 bar overstortventiel en een magneetfilter.

Technische tekening binnendeel



(a) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

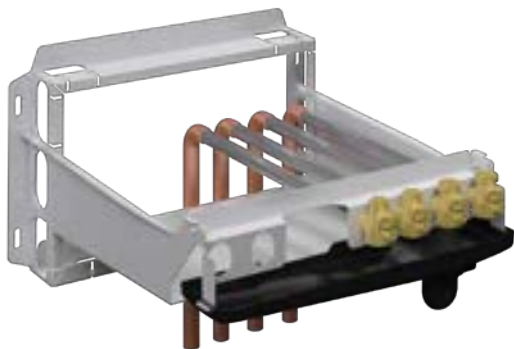
- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Systeem B retour (optie) | ⑤ Sanitair warmwateruitgang G 3/4" |
| ② Systeem B stroom (optie) | ⑥ Sanitair koudwaterinlaat G 3/4" |
| ③ Koudemiddelverbinding 1/4" - vloeistofleiding | ⑦ Aanvoer direct verwarmingscircuit A |
| ④ Koudemiddelverbinding 1/2" - gasleiding | ⑧ Retour direct verwarmingscircuit A |
| | ⑨ 0-40 V sensor kabelloop |
| | ⑩ 230 V sensor kabelloop |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha Eria Tower Ace S E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

De Eria Tower Ace S wordt eenvoudig gemonteerd met behulp van een prefab installatie frame. Dit frame wordt eenvoudig aan de muur bevestigd, vervolgens kan men de cv en tapwater leidingen op het frame aansluiten. Door de ingebouwde afsluiters kan het geïnstalleerde leidingwerk eenvoudig op druk worden getest tijdens de ruwbouw fase. Tijdens de afbouwfase kan het binnendeel eenvoudig middels de ingebouwde wieltjes over het frame worden gereden, waarna men eenvoudig het binnendeel op het leidingwerk aansluit. Na het openzetten van de afsluiters kan men zeer eenvoudig het systeem vullen middels de ingebouwde cv vulkraan, manometer en automatische ontluchters. Installeren was nog nooit zo eenvoudig! Ook wordt voorkomen dat de kostbare binnendelen lang worden blootgesteld aan de zware bouw omgeving.

Prefab frame



Prefab frame wordt geleverd excl. leidingwerk.

Een installatiefilm is te vinden op de Remeha professionele website.

<https://www.remeha.nl/product/eria-tower-ace-s-r32>

Technische gegevens

Technische gegevens		Eria Tower Ace S 4.5MR	Eria Tower Ace S 6MR	Eria Tower Ace S 8MR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A+		
Tapprofiel		M & L		
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	32	34	36
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	50		51
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij + 7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij + 7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,20	5,00	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij + 35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3		
COP warm tapwater Cyclus M ⁵⁾		3,00	2,84	2,50
COP warm tapwater Cyclus L ⁵⁾		3,30	3,20	2,85
Laadtijd ⁵⁾		1 uur 35 minuten		1 uur 25 minuten
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁶⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	160		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		

- 1) Geluidsvermogen (Lw(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten bij ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 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) Gemeenschappelijke specificaties (volgens de norm EN 16147). Richttemperatuur van water: 54 °C - Buitentemperatuur: 7 °C - temperatuur van de binnenlucht: 20 °C.
- 6) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement op cv en tapwater productie
- › Warmwater productie met warmtepomp tot 60 °C
- › Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- › Werking tot -20 °C buitentemperatuur
- › Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- › Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- › 190 liter netto tapwater voorraadvat
- › Onderhoudsvrije titanium anode
- › Inclusief diverse ingebouwde appendages: 8 liter expansievat, 3 bar overstortventiel en magneetfilter
- › Inclusief circulatiepomp
- › Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- › Optioneel koeling mogelijk
- › Buitendelen voorgevuld tot 10 meter leidinglengte
 - › Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
 - Legionella settings aanwezig
 - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
 - › Elektrische back-up van 3 kW
 - › PV Ready
 - › SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)



Remeha Eria Tower Ace S E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel
- › Een montageframe (zie accessoires voor bestelnummer)

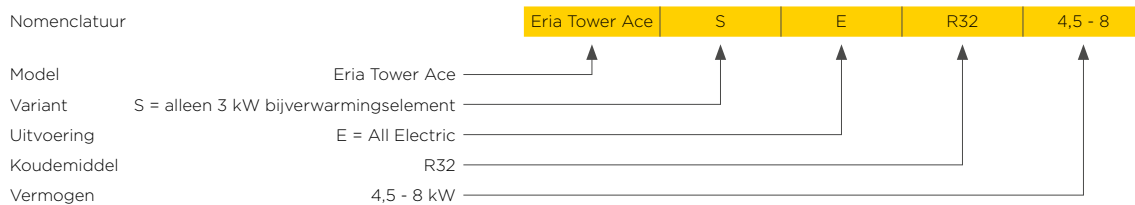
Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Ass.gr.	Montageframe	Prijs in €	Setprijs in €
Eria Tower Ace S E R32 4,5 MR	Eria Tower Ace S E R32 4,5-8	22	7791053	AWHPR R32 4,5 MR	22	7736361	13	7766966	336,80	6.557,80
Eria Tower Ace S E R32 6 MR	Eria Tower Ace S E R32 4,5-8	22	7791053	AWHPR R32 6 MR	22	7736362	13	7766966	336,80	6.940,80
Eria Tower Ace S E R32 8 MR	Eria Tower Ace S E R32 4,5-8	22	7791053	AWHPR R32 8 MR	22	7736363	13	7766966	336,80	7.617,80

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Eria Tower Ace S E binnendeel R32 4,5-8	22	4.039	7791053

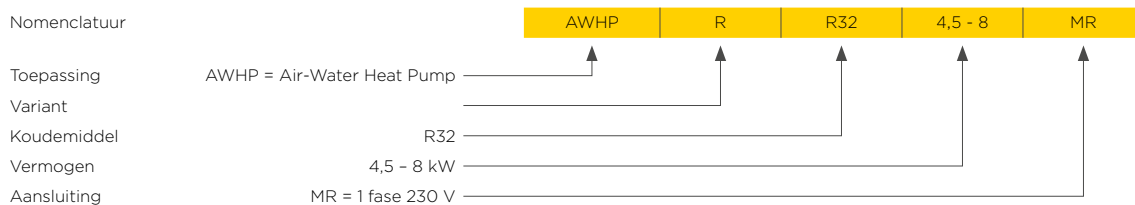
Nomenclatuur



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	3.242	7736363

Nomenclatuur

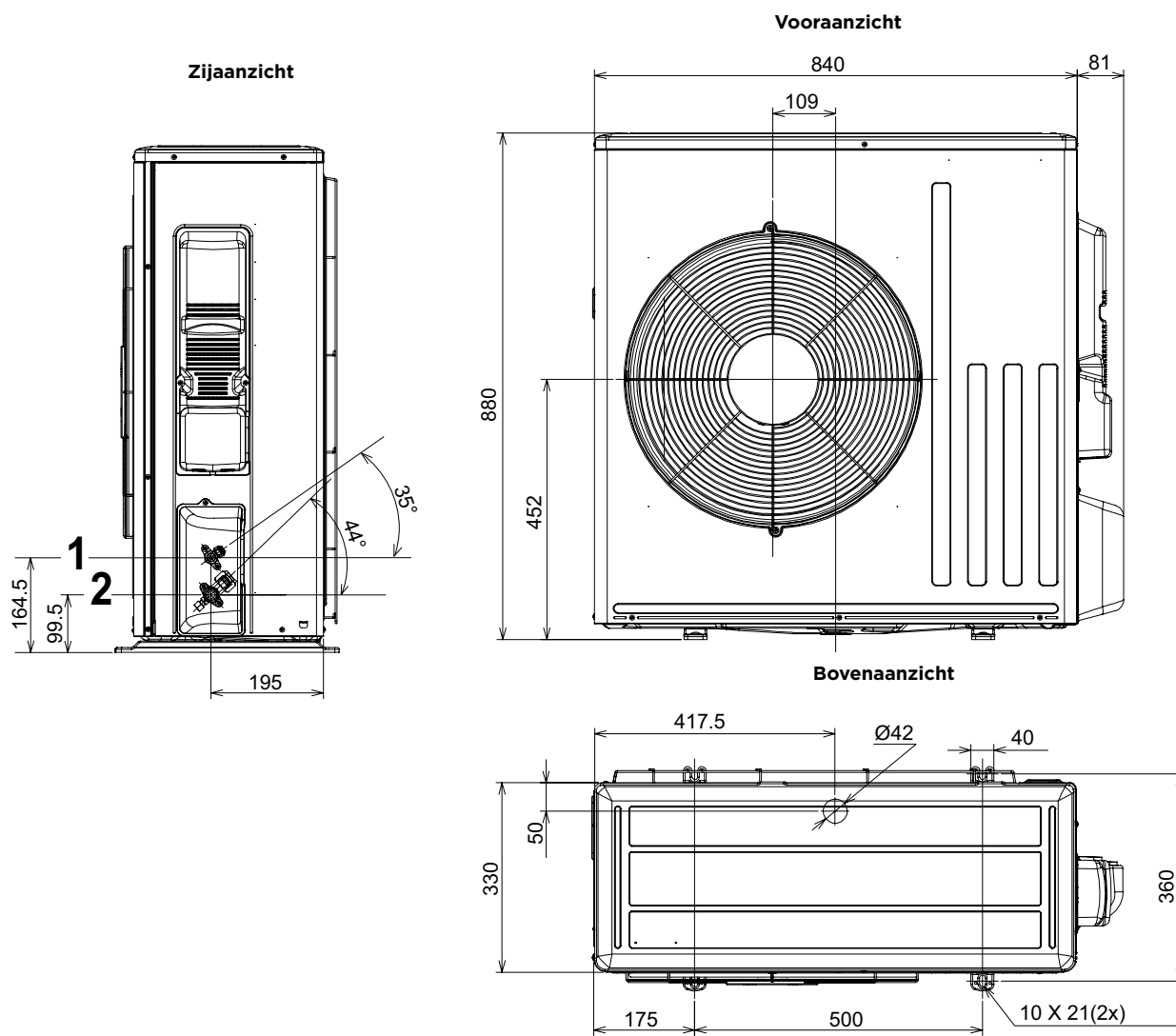


Remeha Eria Tower Ace S E (All-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, R32)

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Montageframe Eria Tower Ace S	13	Montageframe voor Eria Tower Ace S voor het positioneren en ondersteunen van componenten tijdens installatie. Geschikt voor vaste opstelling. Exclusief leidingen.	336,80	7766966
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60	7652699
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	102,80	7694974
	Rubberen trillingsdempers 1000 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 1000 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor stabiele en geluidsarme opstelling.	149,20	7648912
	Wandbeugel Ø465 mm 100 kg met trillingsdempers en pluggen	13	Wandbeugel met draagvermogen 100 kg en diameter 465 mm, geleverd met trillingsdempers en pluggen. Geschikt voor wandmontage van het buitendeel met vermogens 4, 5, 6 en 8 kW voor stabiele en trillingsarme opstelling.	82,20	7738290
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	219,40	7743182
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
Benodigheden voor 2^e cv-circuit					
	Inbouwkkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	130,60	7726492
	2-zone kit Eria Tower Ace S hydraulisch	13	2-zone kit voor Eria Tower Ace S voor regeling van twee verwarmingscircuits, één direct en één gemengd. Bestaat uit leidingset, 3-wegmengklep met motor, aanvoersensor en magneet- en vuilfilter. Installatie buiten het toestel zonder toestelmodificatie.	450,20	7717436
Benodigheden voor koeling					
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Buitendeel warmtepomp AWHPR 4 MR, AWHPR 6 MR, AWHPR 8 MR

① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding

Monoblock lucht/water warmtepompen

Remeha heeft een breed assortiment monoblock warmtepompen. Zo bieden we oplossingen voor hybride, All-electric Ready of All-electric.

Het monoblock portfolio bestaat uit twee binnendelen, de Confida 40 in hybride en All-electric uitvoering en de Confida 10 met het unieke FlexFit systeem.

Deze binnendelen hebben elk hun eigen toepassingsgebieden en unieke pluspunten. Zo ontstaat flexibiliteit, maar wel met standaardisatie. Ieder binnendeel is uitgerust met het vertrouwde display, het bekende Ace-platform en zijn snel en eenvoudig in bedrijf te stellen door middel van de Smart Start App. Ken er één, ken ze allemaal.

De beide binnendelen zijn te combineren met de buitendelen Confida MB 400 R290 (propaan) of Mono 2 AWP R32.

Geen certificering nodig

Het koudemiddelcircuit is volledig afgesloten in deze buitendelen. Dit maakt de installatie veilig én eenvoudig: er is geen F-gassencertificering nodig.



Buitendelen Mono 2 AWP (4-8 kW, R32)

Het buitendeel Mono 2 AWP maakt gebruik van het koudemiddel R32 en is verkrijgbaar in de vermogensrange van 4 tot 8 kW. De maximale watertemperatuur is ca. 65 graden.



* De trillingsdempers zijn als accessoire beschikbaar.

Buitendelen Confida MB 400 (4-14 kW, R290)

Voor elke situatie een oplossing

De Confida MB 400-serie bestaat uit monoblock warmtepompen met natuurlijk koudemiddel R290 (propaan). Dankzij de brede vermogensrange van 4 tot 14 kW is er voor ieder woningtype een passende oplossing: hybride, All-electric ready of volledig All-electric. Verwarmen én koelen? Confida kan het allemaal.

Fluisterstil buitendeel

Met slechts 35 dB(A) geluidsdruk op 3 meter afstand is de Confida MB 400 de stilste in zijn klasse – écht fluisterstil.

Hoog rendement, ook bij lage buitentemperaturen

De MB 400 levert tot 75 °C aanvoertemperatuur en bereikt bij -10 °C buitentemperatuur nog steeds 70 °C tapwater. Daardoor hoeft een elektrisch element of cv-ketel in hybride installaties nauwelijks bij te springen, wat extra rendement oplevert.

Geen certificering nodig

Het koudemiddelcircuit is volledig afgesloten in het buitendeel. Dit maakt de installatie veilig én eenvoudig: er is geen F-gassencertificering nodig.

Duurzaam koudemiddel

De Confida MB 400 werkt met propaan (R290): milieuvriendelijk, zonder schadelijke invloed op de ozonlaag en met minimale CO₂-uitstoot.

Pluspunten MB 400

- > Fluisterstil: slechts 35 dB(A) op 3 meter
- > Tot 75 °C aanvoertemperatuur, ook bij kou
- > Modulair te combineren met meerdere binnendelen
- > Geen F-gassencertificering nodig
- > Duurzaam koudemiddel R290



Buitendelen Mono 2 AHP (4 - 8 kW, R32)

Technische gegevens

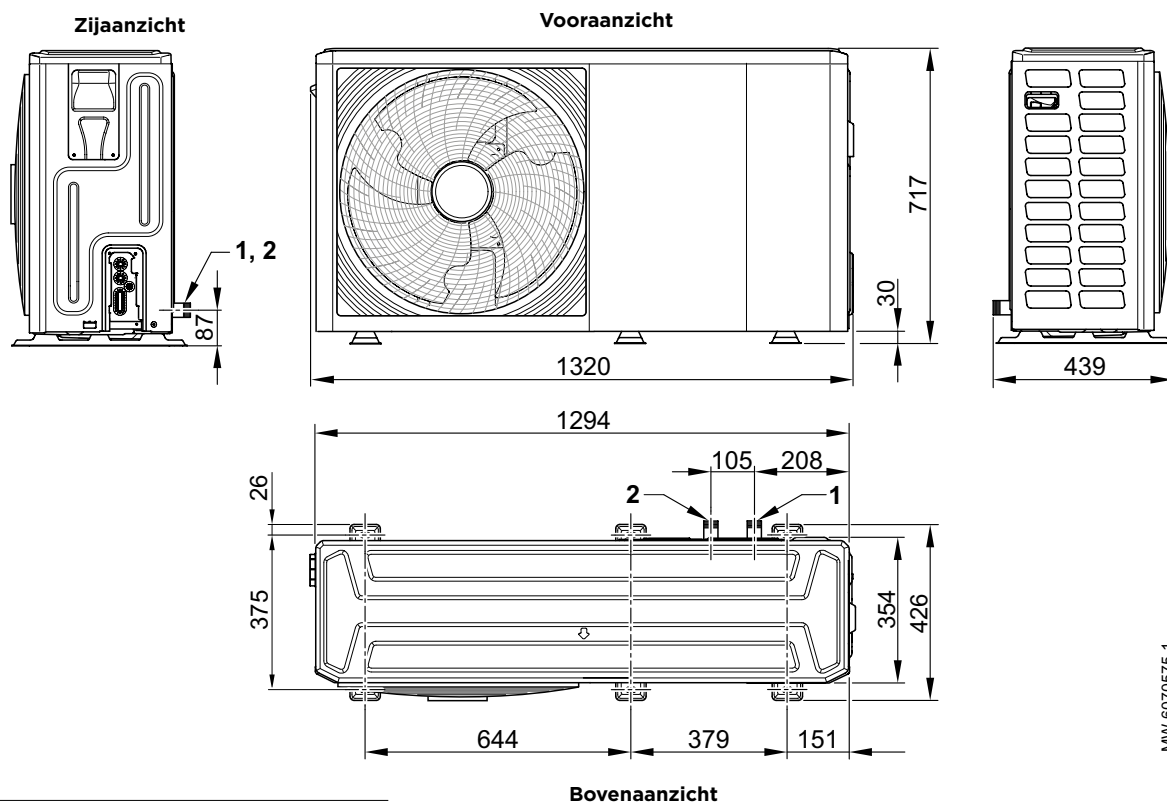
Type		4 MR	6 MR	8 MR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ¹⁾	dB(A)	44	44	46
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ²⁾	kW	4,20	6,35	8,40
COP bij +7 °C/+ 35 °C ²⁾		5,10	4,95	5,15
Opgenomen elektrisch vermogen ²⁾	kWe	0,82	1,28	1,63
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ³⁾	kW	4,5	6,5	8,3
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,82	1,35	1,64
Vermogen elektrische weerstand	kW	3 of 6		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,40		
Koudemiddel vulling R32 ⁴⁾	tCO ₂ e	0,95		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2770		4030
Gewicht leeg buitendeel	kg	86		105
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	3 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30		
Max. aantal 90° bochten		8		
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25		32

- 1) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 3) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

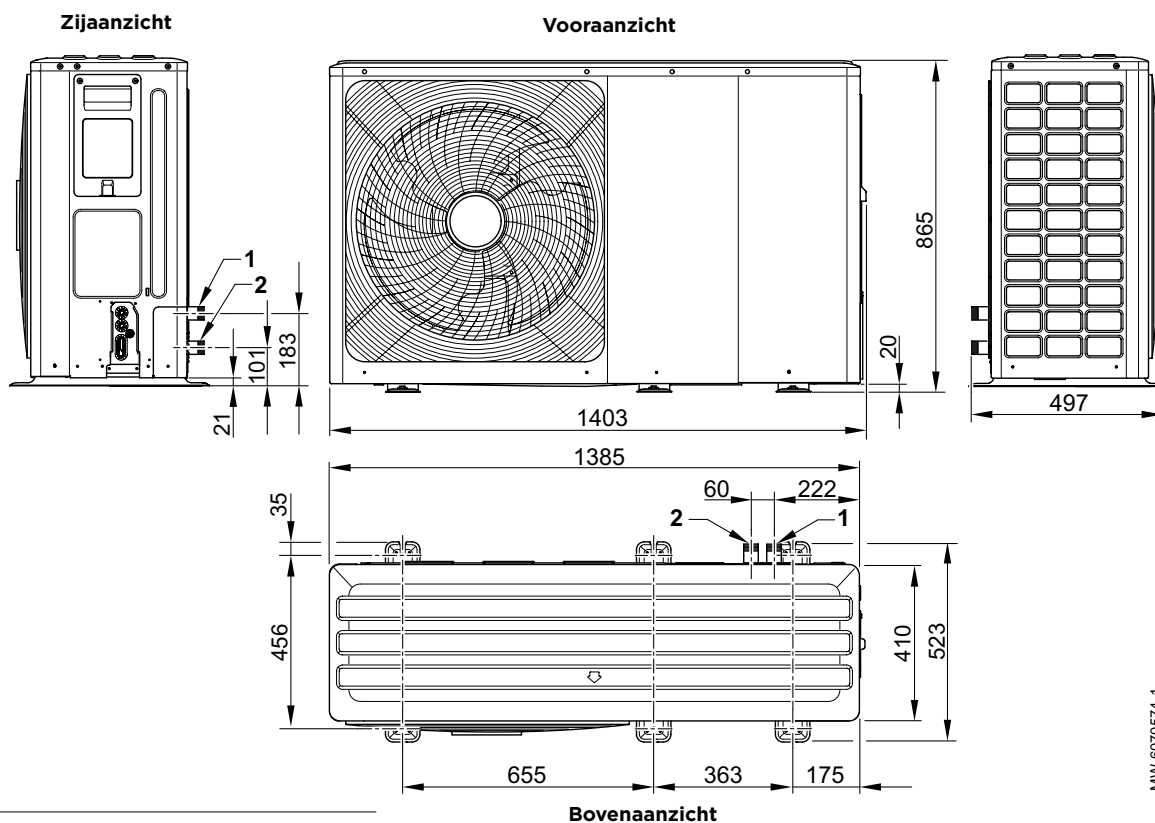
Buitendelen Mono 2 AWP (4 - 8 kW, R32)

Technische tekening buitendelen

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWP R32 4 en 6 MR



Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWP R32 8 MR



Buitendelen Confida MB 400 (4 - 14 kW, R290)

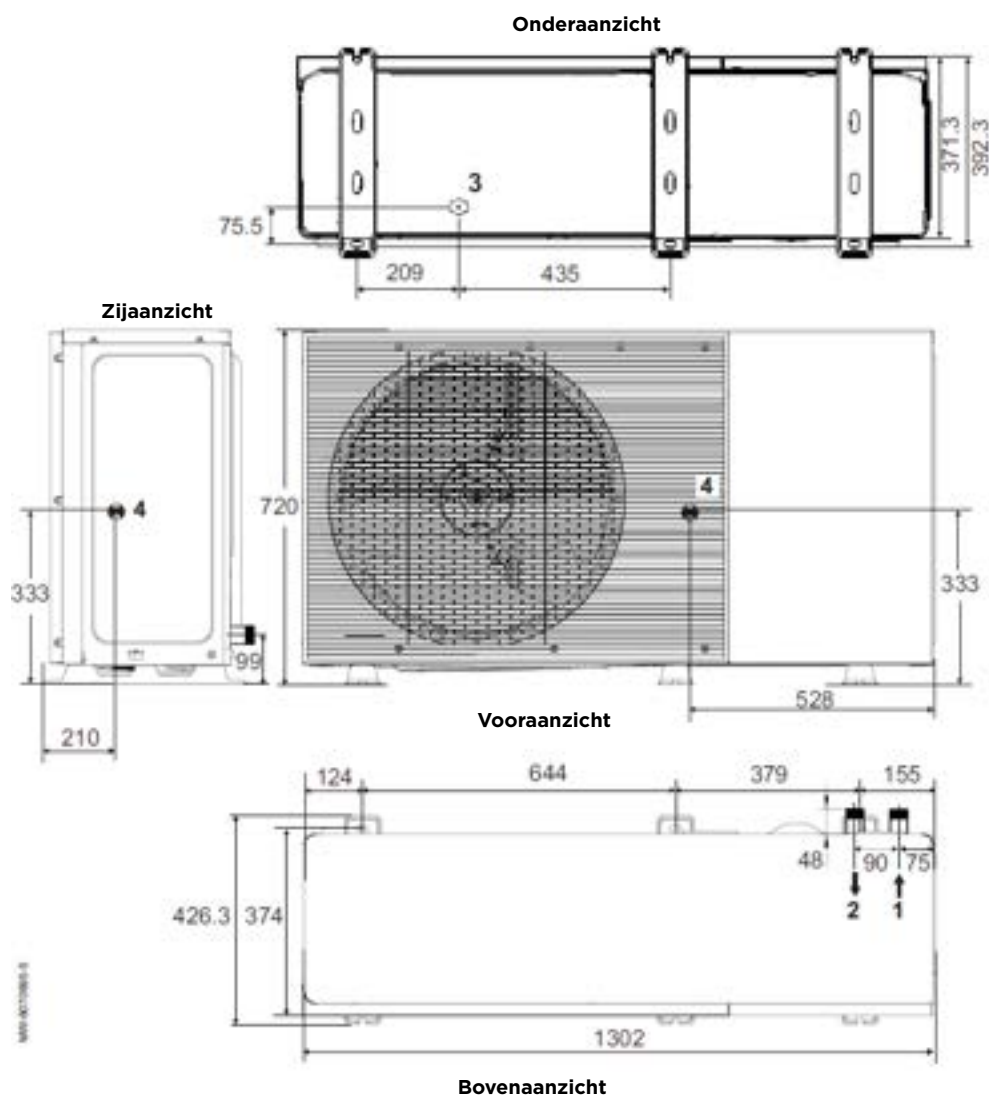
Technische gegevens

Algemene specificaties		Confida MB 400-4	Confida MB 400-6	Confida MB 400-9	Confida MB 400-12MR ⁸⁾	Confida MB 400-12	Confida MB 400-14MR ⁸⁾	Confida MB 400-14
Energieklasse voor ruimteverwarming (bij 35 °C)		A+++						
Geluidsvermogen buitendeel ¹⁾	dB(A)	48		49	52			
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C / + 35 °C ²⁾	kW	4,40	6,26	8,50	11,50		13,50	
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,85	1,28	1,71	2,37		2,94	
SCOP (bij 35 °C)		5,34	5,22	5,20	4,77		4,70	
COP bij +7 °C / + 35 °C		5,17	4,89	4,98	4,85		4,60	
Verwarmingsvermogen bij -7 °C / + 35 °C ³⁾	kW	3,85	5,80	8,00	9,94		11,52	
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,20	1,95	2,81	3,54		4,27	
COP bij -7 °C/+ 35 °C		3,20	2,97	2,85	2,80		2,70	
Verwarmingsvermogen bij -7 °C / + 55 °C ⁵⁾	kW	4,40	6,10	8,00	11,50		13,50	
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,36	1,91	2,52	3,65		4,44	
COP bij -7 °C/+ 55 °C		3,24	3,20	3,18	3,15		3,04	
Verwarmingsvermogen bij -7 °C / + 55 °C ⁶⁾	kW	3,92	5,40	7,25	10,30		11,35	
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,70	2,57	3,44	4,80		5,43	
COP bij -7 °C/+ 55 °C		2,30	2,10	2,11	2,17		2,09	
Koelingsvermogen bij +35 °C / + 18 °C ⁴⁾	kW	4,56	6,40	9,00	11,90		13,50	
Koudemiddel R290	kg	0,70		1,10	1,25			
Koudemiddel R290 ⁷⁾	tCO ₂ e	0,0021		0,0033	0,00375			
Afmetingen buitendeel (b x h x d)	mm	1301 x 725 x 426			1390 x 872 x 523			
Gewicht buitendeel (leeg)	kg	94		121,5	139,5	141,5	139,5	141,5
Elektrische voeding buitendeel	V	1 x 230V / 50Hz				3 x 400V / 50Hz	1 x 230V / 50Hz	3 x 400V / 50Hz
Afzekering buitendeel		B16 / C16			B32 / C32	B16 / C16	B32 / C32	B16 / C16
Aardlekschakelaar		A16 (30mA) / B16 (30mA)						
Bekabeling buitendeel bij kabellengte < 19 m	mm ²	3 x 2,5		3 x 4,0	3 x 6,0	5 x 2,5	3 x 6,0	5 x 2,5
Max. afgifte temperatuur	°C	75						
Maten wateraansluiting	G"	1		1 1/4				
Nominale flow	l/min	12,6	17,9	24,4	33,0		38,7	
Opvoerhoogte bij nominale flow	kPa	± 90	± 85	± 78	± 65			
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30						
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	25		32	40			

- 1) Geluidsvermogen buitendeel Lw(A) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities
- 2) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur -7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelingsmodus: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +55 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 6) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur -7 °C, watertemperatuur bij uitgang +55 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 7) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).
- 8) Alleen beschikbaar voor België.

Technische tekening buitendelen

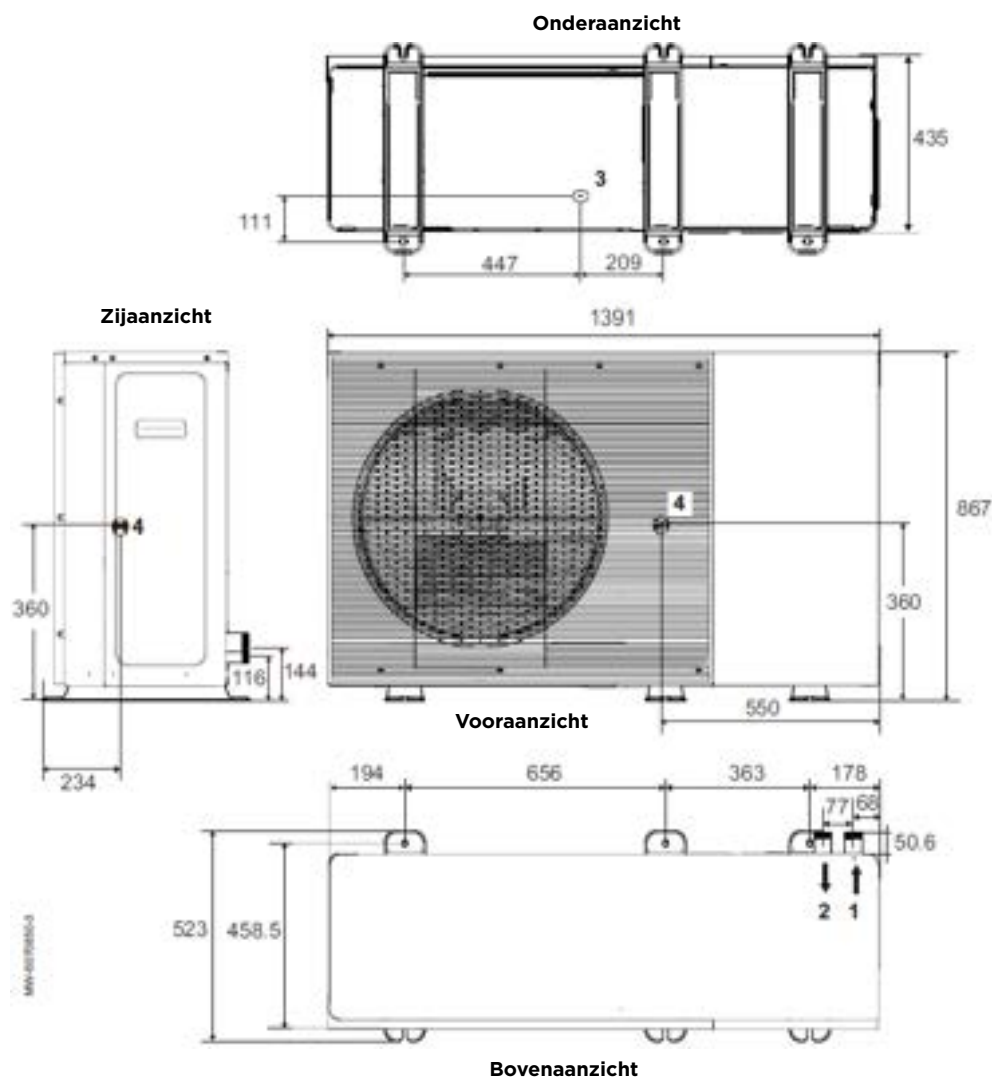
Buitendeel warmtepomp Confida MB 400-4 en Confida MB 400-6



- | | |
|--|-----------------|
| ① Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1" | ③ Condensafvoer |
| ② Retour van verwarmingscircuit - G 1" | ④ Zwaartepunt |

Buitendelen Confida MB 400 (4 - 14 kW, R290)

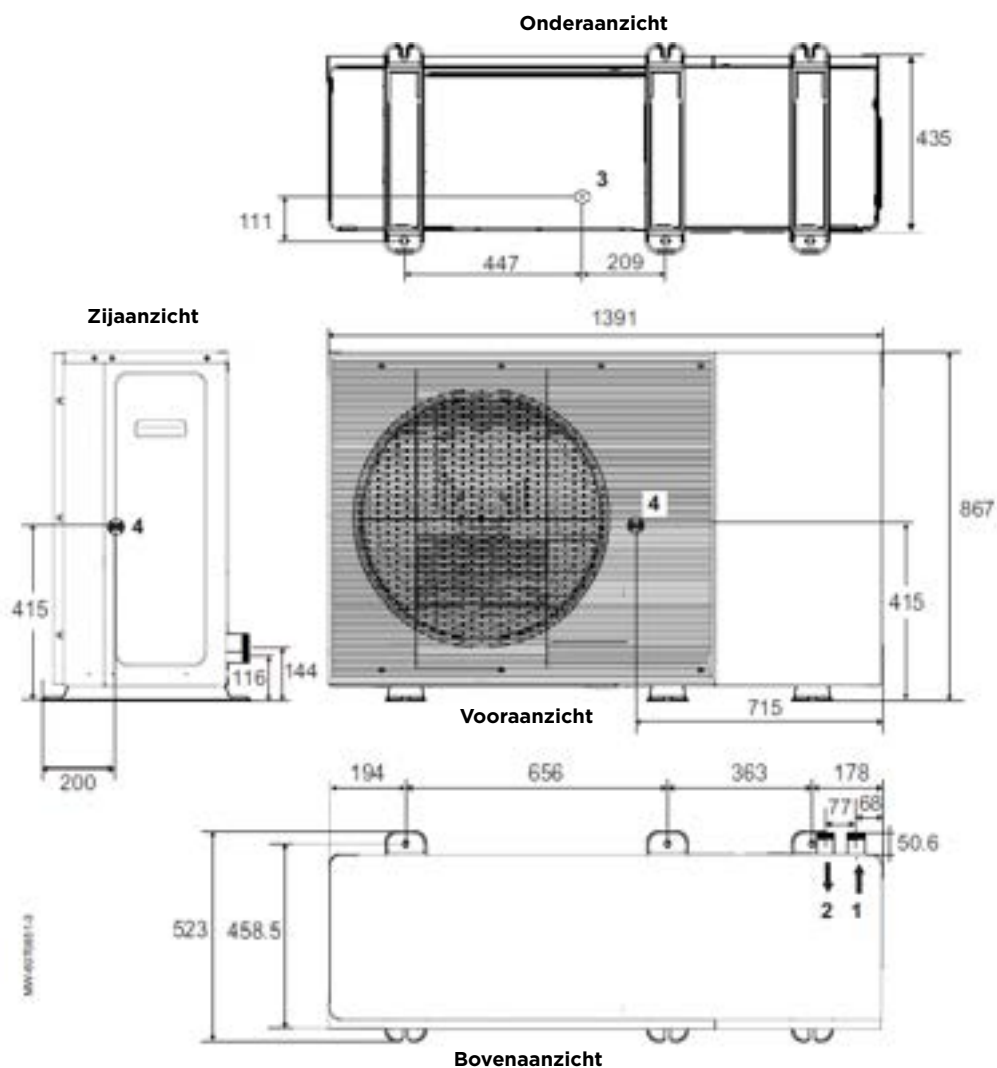
Buitendeel warmtepomp Confida MB 400-9



- | | |
|--|-----------------|
| ① Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4" | ③ Condensafvoer |
| ② Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4" | ④ Zwaartepunt |

Buitendelen Confida MB 400 (4 - 14 kW, R290)

Buitendeel warmtepomp Confida MB 400-12 en Confida MB 400-14



- | | |
|--|-----------------|
| ① Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4" | ③ Condensafvoer |
| ② Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4" | ④ Zwaartepunt |



Confida 10 (hybride en All-electric Ready, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)



eTwist

Compact en flexibel binnendeel

De Confida 10 is het compacte binnendeel voor hybride installaties, eenvoudig om te bouwen naar All-electric. Dankzij het FlexFit-systeem is installatie snel en eenvoudig, ook waar weinig ruimte is naast de cv-ketel. De Confida 10 is met elk merk en type cv-ketel te combineren.

De oplossing bij beperkte ruimte

Met FlexFit maakt de locatie van de cv-ketel niet langer uit. De Confida 10 hoeft alleen elektrisch (of via een communicatiekabel) verbonden te worden met de cv-ketel. Het buitendeel kan, onder voorwaarden, direct op de cv-leiding worden aangesloten. Zo is een warmtepomp ook mogelijk in woningen waar ruimtegebrek normaal gesproken een belemmering vormt.

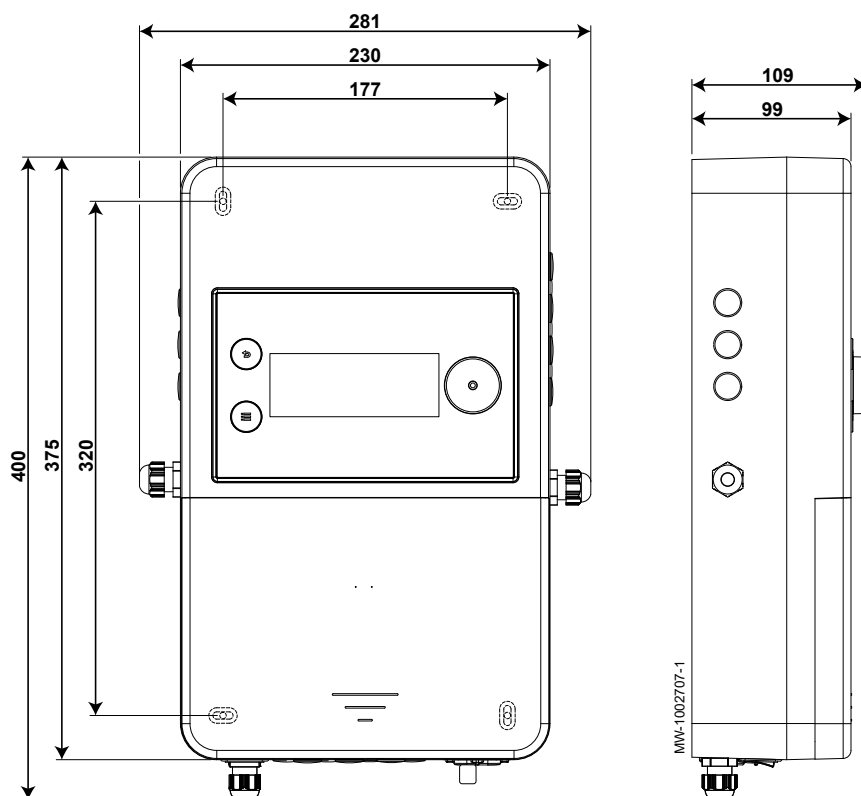
All-electric Ready

De Confida 10 is voorbereid op een toekomst zonder cv-ketel. Bij de overstap naar All-electric vervang je de ketel door een boiler en sluit je eenvoudig een driewegklep, elektronische back-up en regeling (SCB-17B) aan voor warmtapwater.

Pluspunten Confida 10

- > Plug & Play: snelle, eenvoudige installatie met FlexFit
- > Geschikt voor hybride én All-electric (ready)
- > Te combineren met buitendelen Confida MB 400 R290 (propaan) en Mono 2 AWP R32

Technische tekening binnendeel



Confida 10 (hybride en All-electric Ready, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Technische gegevens

Algemene specificaties		Confida 10
Geluidsvermogen binnendeel	dB(A)	N/A
Afmetingen binnendeel in mm (b x h x d)	mm	230 x 375 x 109
Gewicht binnendeel (leeg)	kg	2,68
Elektrische voeding binnendeel	V	1 x 230V / 50Hz
Afzekering binnendeel		B10
Bekabeling binnendeel	mm ²	3 x 0,75 (inclusief)
Afzekering bijverwarming		N/A
Aardlekschakelaar bijverwarming		N/A
Bekabeling bijverwarming	mm ²	N/A



Confida 10 (hybride en All-electric Ready, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

Hybride en All-electric Ready uitvoering

Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €
Confida 10	22	7898820	Confida MB 400-4	22	7887207	3.893
			Confida MB 400-6	22	7887208	3.992
			Confida MB 400-9	22	7887209	4.517
			Confida MB 400-12	22	7887212	7.200
			Confida MB 400-14	22	7887213	7.527
			Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	7798738	3.232
			Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	7798739	3.727
			Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	7798740	4.166

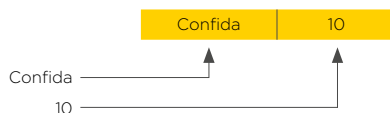
Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida 10 (R32/R290)	22	599	7898820

Nomenclatuur

Model

Variant



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida MB 400-4 buitendeel warmtepomp R290	22	3.294	7887207
Confida MB 400-6 buitendeel warmtepomp R290	22	3.393	7887208
Confida MB 400-9 buitendeel warmtepomp R290	22	3.918	7887209
Confida MB 400-12 buitendeel warmtepomp R290	22	6.601	7887212
Confida MB 400-14 buitendeel warmtepomp R290	22	6.928	7887213

Nomenclatuur

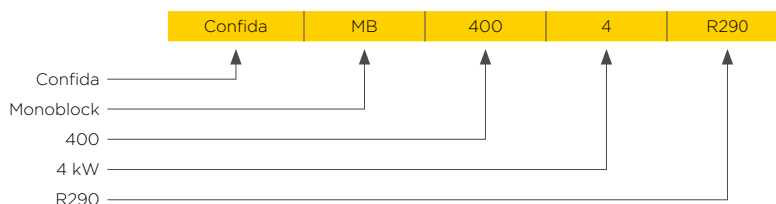
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	2.633	7798738
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	3.128	7798739
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	3.567	7798740

Nomenclatuur

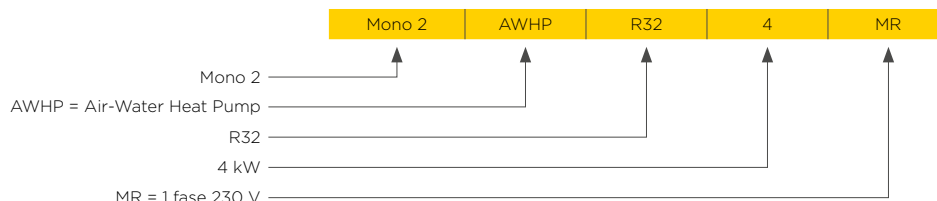
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Confida 40H (hybride, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)



eTwist

Optimaal comfort en installatiegemak

De Confida 40H is het meest complete monoblock binnendeel voor hybride installaties. Standaard kan het meerdere circuits aansturen en, indien de installatie geschikt is, ook de woning koelen. De Confida 40H is bovendien te combineren met elk merk en type cv-ketel.

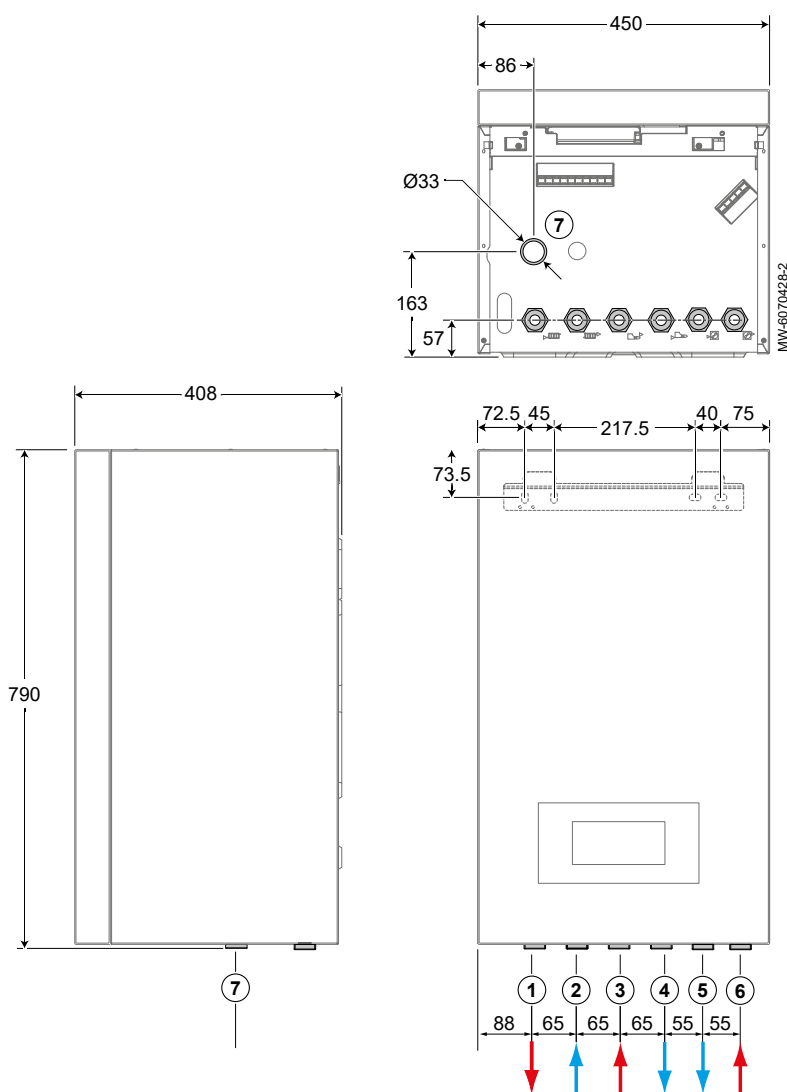
Alles ingebouwd voor snelle installatie

Essentiële installatiedelen zoals expansievat, automatische ontluchter, magneetfilter, debietsensor en overstortventiel zijn standaard geïntegreerd. Ook is deze standaard geschikt voor twee zones (1 direct circuit en 1 gemengd circuit). Hierdoor verloopt de installatie snel en eenvoudig – zelfs bij beperkte ruimte.

Pluspunten Confida 40

- › Standaard aansturing van meerdere circuits
- › Essentiële installatiedelen ingebouwd
- › Te combineren met Confida MB 400 R290 (propan) en Mono 2 AWP R32 buitendelen

Technische tekening binnendeel



- ① Aanvoerleiding naar het verwarmingscircuit G1"
- ② Retourleiding van het verwarmingscircuit G1"
- ③ Retourleiding van de bijverwarmingsketel G1"

- ④ Aanvoerleiding naar de bijverwarmingsketel G1"
- ⑤ Aanvoerleiding naar buitendeel G1"
- ⑥ Retourleiding van het buitendeel G1"
- ⑦ Opening van condensafvoer

Confida 40H (hybride, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Technische gegevens

Algemene specificaties		Confida 40H
Max. afgifte temperatuur	°C	75
Maten wateraansluiting	G"	1
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	zie buitendeel
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	30
Afmetingen binnendeel in mm (b x h x d)	mm	450 x 790 x 408
Gewicht binnendeel (leeg)	kg	32
Elektrische voeding binnendeel	V	1 x 230V / 50Hz
Afzekering binnendeel		B10 / C10
Bekabeling binnendeel	mm ²	3 x 1,5

1) Geluidsvermogen binnendeel Lw(A) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +35 °C, gemeten onder ERP label condities



Confida 40H (hybride, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

Hybride en All-electric Ready uitvoering

Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Omschrijving set	Setprijs in €
Confida 40H	22	7887478	Confida MB 400-4	22	7887207	Confida MB 440H-4	4.593
			Confida MB 400-6	22	7887208	Confida MB 440H-6	4.692
			Confida MB 400-9	22	7887209	Confida MB 440H-9	5.217
			Confida MB 400-12MR ¹⁾		7887210	Confida MB 440H-12MR	
			Confida MB 400-12	22	7887212	Confida MB 440H-12	7.900
			Confida MB 400-14MR ¹⁾		7887211	Confida MB 440H-14MR	
			Confida MB 400-14	22	7887213	Confida MB 440H-14	8.227
			Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	7798738	Confida 40H + Mono 2 AWHP R32 4 MR	3.932
			Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	7798739	Confida 40H + Mono 2 AWHP R32 6 MR	4.427
			Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	7798740	Confida 40H + Mono 2 AWHP R32 8 MR	4.866

1) Alleen beschikbaar voor België.

Binnendeel

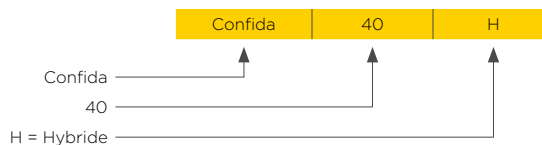
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida 40H	22	1.299	7887478

Nomenclatuur

Model

Variant

Uitvoering



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida MB 400-4 buitendeel warmtepomp R290	22	3.294	7887207
Confida MB 400-6 buitendeel warmtepomp R290	22	3.393	7887208
Confida MB 400-9 buitendeel warmtepomp R290	22	3.918	7887209
Confida MB 400-12MR buitendeel warmtepomp R290 ¹⁾			7887210
Confida MB 400-12 buitendeel warmtepomp R290	22	6.601	7887212
Confida MB 400-14MR buitendeel warmtepomp R290 ¹⁾			7887211
Confida MB 400-14 buitendeel warmtepomp R290	22	6.928	7887213

1) Alleen beschikbaar voor België.

Nomenclatuur

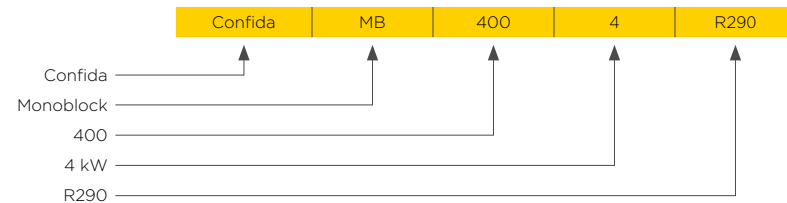
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	2.633	7798738
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	3.128	7798739
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	3.567	7798740

Nomenclatuur

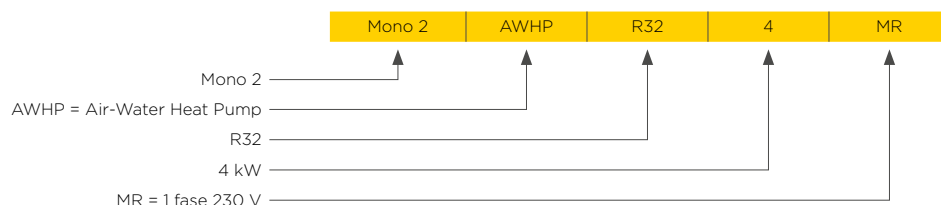
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Ass.gr. = Assortimentsgroep

Confida 40E (All-electric, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)



eTwist

Optimaal comfort en installatiegemak

De Confida 40E is het meest complete monoblock binnendeel voor All-electric installaties. Standaard kan het meerdere circuits aansturen en, indien de installatie geschikt is, ook de woning koelen.

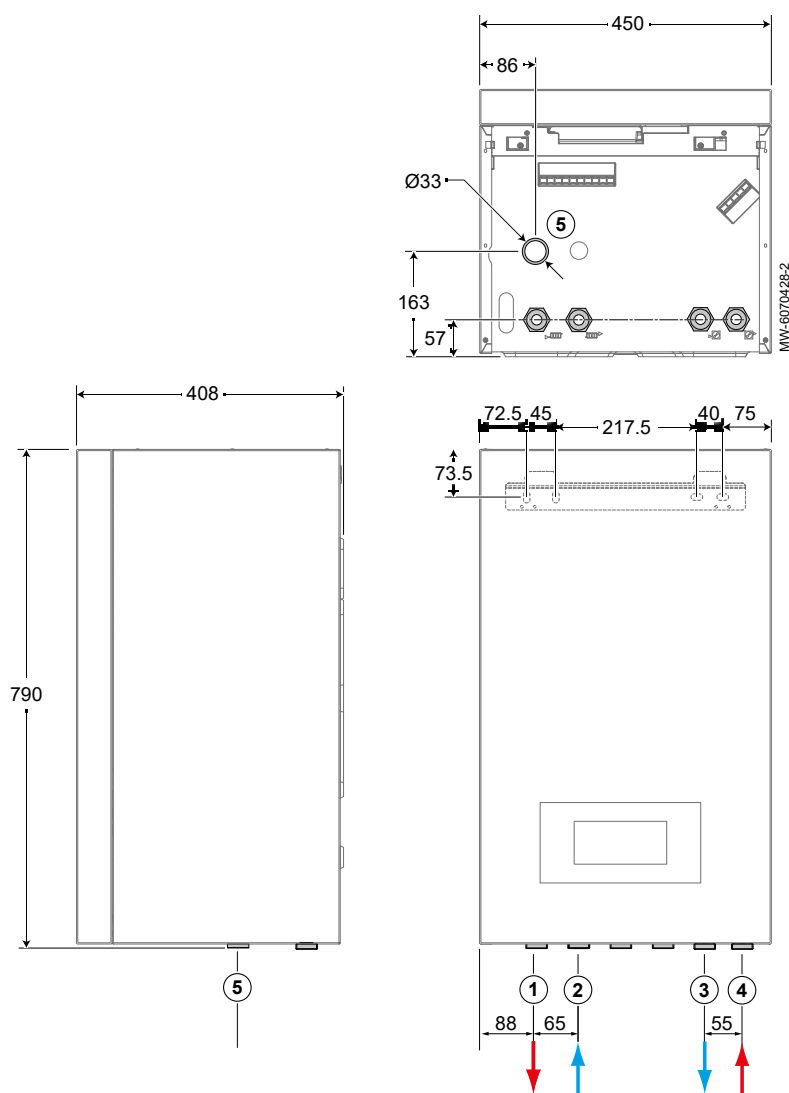
Alles ingebouwd voor snelle installatie

Essentiële installatiedelen zoals expansievat, automatische ontluchter, magneetfilter, debietsensor, overstortventiel, E-backup en 2-zone regeling (1 direct en 1 gemengd) zijn standaard geïntegreerd. Hierdoor verloopt de installatie snel en eenvoudig – zelfs bij beperkte ruimte.

Pluspunten Confida 40

- Standaard aansturing van meerdere circuits
- Essentiële installatiedelen ingebouwd
- Combineerbaar met Confida MB 400 R290 (propaan) en Mono 2 AWHP R32 buitendelen

Technische tekening binnendeel



- ① Aanvoerleiding naar het verwarmingscircuit G1"
- ② Retourleiding van het verwarmingscircuit G1"

- ③ Aanvoerleiding naar buitendeel G1"
- ④ Retourleiding van het buitendeel G1"
- ⑤ Opening van condensafvoer

Confida 40E (All-electric, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Technische gegevens

Algemene specificaties		Confida 40E
Max. afgifte temperatuur	°C	75
Maten wateraansluiting	G"	1
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	zie buitendeel
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	30
Afmetingen binnendeel in mm (b x h x d)	mm	450 x 790 x 408
Gewicht binnendeel (leeg)	kg	29
Elektrische voeding binnendeel	V	1 x 230V / 50Hz
Afzekering binnendeel		B10 / C10
Bekabeling binnendeel	mm ²	3 x 1,5
Afzekering bijverwarming		230V / C32 400V / C16
Aardlekschakelaar bijverwarming		A16 (30mA)
Bekabeling bijverwarming	mm ²	230V / 3 x 6 400V / 5 x 2,5

1) Geluidsvermogen binnendeel Lw(A) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +35 °C, gemeten onder ERP label condities

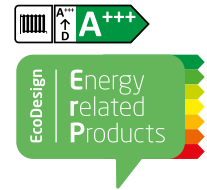


Confida 40E (All-electric, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Setprijs

Een set bestaat standaard uit (per artikelnummer te bestellen):

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

All-electric uitvoering

Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Omschrijving set	Setprijs in €
Confida 40E	22	7887477	Confida MB 400-4	22	7887207	Confida MB 440E-4	4.693
			Confida MB 400-6	22	7887208	Confida MB 440E-6	4.792
			Confida MB 400-9	22	7887209	Confida MB 440E-9	5.317
			Confida MB 400-12MR ¹⁾		7887210	Confida MB 440E-12MR	
			Confida MB 400-12	22	7887212	Confida MB 440E-12	8.000
			Confida MB 400-14MR ¹⁾		7887211	Confida MB 440E-14MR	
			Confida MB 400-14	22	7887213	Confida MB 440E-14	8.327
			Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	7798738	Confida 40E + Mono 2 AWHP R32 4 MR	4.032
			Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	7798739	Confida 40E + Mono 2 AWHP R32 6 MR	4.527
			Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	7798740	Confida 40E + Mono 2 AWHP R32 8 MR	4.966

1) Alleen beschikbaar voor België.

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida 40E (R32/R290)	22	1.399	7887477

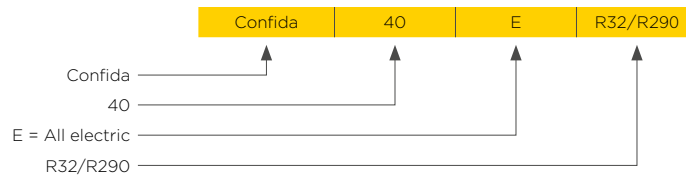
Nomenclatuur

Model

Variant

Uitvoering

Koudemiddel



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida MB 400-4 buitendeel warmtepomp R290	22	3.294	7887207
Confida MB 400-6 buitendeel warmtepomp R290	22	3.393	7887208
Confida MB 400-9 buitendeel warmtepomp R290	22	3.918	7887209
Confida MB 400-12MR buitendeel warmtepomp R290 ¹⁾			7887210
Confida MB 400-12 buitendeel warmtepomp R290	22	6.601	7887212
Confida MB 400-14MR buitendeel warmtepomp R290 ¹⁾			7887211
Confida MB 400-14 buitendeel warmtepomp R290	22	6.928	7887213

1) Alleen beschikbaar voor België.

Nomenclatuur

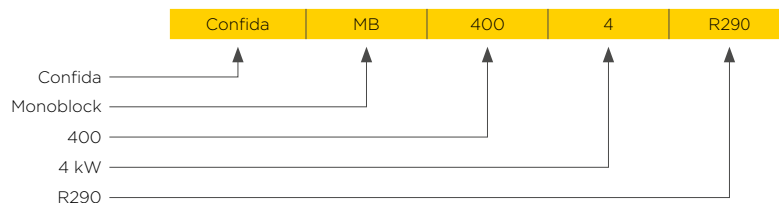
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 4 MR	22	2.633	7798738
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 6 MR	22	3.128	7798739
Buitendeel warmtepomp Mono 2 AWHP R32 8 MR	22	3.567	7798740

Nomenclatuur

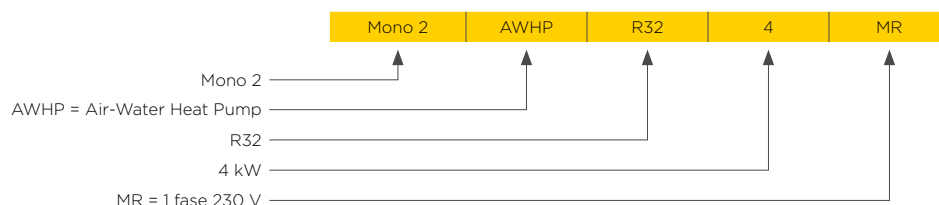
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging (3 stuks)	13	Rubberen voeten met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set bestaat uit drie stuks en is geschikt voor stabiele en geluidsarme plaatsing.	154,10	7816801
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater voor warmtepompen	13	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en warmtapwater, inclusief warmtapwatersensor. Uitgevoerd met 1" aansluitmaat en geschikt voor all-electric warmtepompsystemen van 4,5 tot 16 kW.	187,10	7738250
	Hydraulische verdeler met 6 aansluitingen	13	Hydraulische verdeler met zes aansluitingen voor het verdelen en combineren van cv-circuits binnen één verwarmingsinstallatie. Geschikt voor toepassing in systemen met meerdere verwarmingskringen en installatie buiten het toestel zonder toestelmodificatie.	154,10	7854127
	Hydraulisch blok met 2 circuits (1 direct, 1 gemengd)	13	Compact hydraulisch blok met twee cv-circuits, bestaande uit één directe kring met pomp en één gemengde kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp. Installatie vindt buiten het toestel plaats en vereist geen aanpassing van het toestel.	1.167,00	7616233
	E-backup (3 kW eenfase)	13	Elektrische backupverwarming met vermogen 3 kW voor eenfase-aansluiting. Ondersteunt de warmtepomp bij piekbelasting of lage buitentemperaturen. Niet nodig bij Confida 40.	718,80	7798766
	E-backup (4,5 kW driefase)	13	Elektrische backupverwarming met vermogen 4,5 kW voor driefase-aansluiting. Ondersteunt de warmtepomp bij piekbelasting of lage buitentemperaturen. Niet nodig bij Confida 40.	759,50	7798768
	Pomp Para 15-130/7-50/SC-6 met kabel	13	Circulatiepomp Para 15-130/7-50/SC-6, geleverd met kabel. Zorgt voor betrouwbare circulatie van verwarmingswater binnen het systeem.	205,60	7854895
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114
	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4" (2 stuks)	13	Vorstbeveiligingsventiel met aansluiting 1 1/4" ter bescherming van het systeem tegen vorstschade. Opent automatisch bij lage temperaturen om schade door bevriezing te voorkomen. Set bestaat uit twee stuks.	325,40	7842647
	Magneet vuilafscheider 1"	13	Magneet vuilafscheider met 1" aansluiting voor het verwarmingscircuit. Verwijdert magnetische en niet-magnetische vervuiling uit het cv-water en draagt bij aan een betrouwbare werking en langere levensduur van het systeem.	190,90	7705210

6. Warmtepompen voor de utiliteit



6. Warmtepompen voor de utiliteit

Effenca HT

Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron) 148

Effenca MT

Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron) 151

Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron) 155

Effenca Booster

Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron) 158

E-HP

E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron) 160



Remeha Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron)



Effenca HT

Steeds meer gebouweigenaren willen hun vastgoed verduurzamen en lopen hierbij in de bestaande bouw tegen uitdagingen aan. Met de Effenca HT biedt Remeha een interessante oplossing voor deze uitdagingen. Door de hoge aanvoer temperatuur (80°C max, 70°C bij -15°C) kan het toestel in veel gevallen de verwarming van de bestaande bouw voor z'n rekening nemen, in, waar nodig, een hybride-, maar steeds vaker ook een All-electric installatie. Daarnaast biedt het een mogelijkheid voor de duurzame groot vermogen tapwater oplossing. Door het gebruik van het natuurlijk koudemiddel R290/propaan voldoet de Effenca HT ook aan de regelgeving van de toekomst. Het koudemiddel heeft een laag GWP van 3 en bevat geen PFAS. Hiermee is een lange werking en instandhouding van de machine gewaarborgd.

Effenca HT 20-30

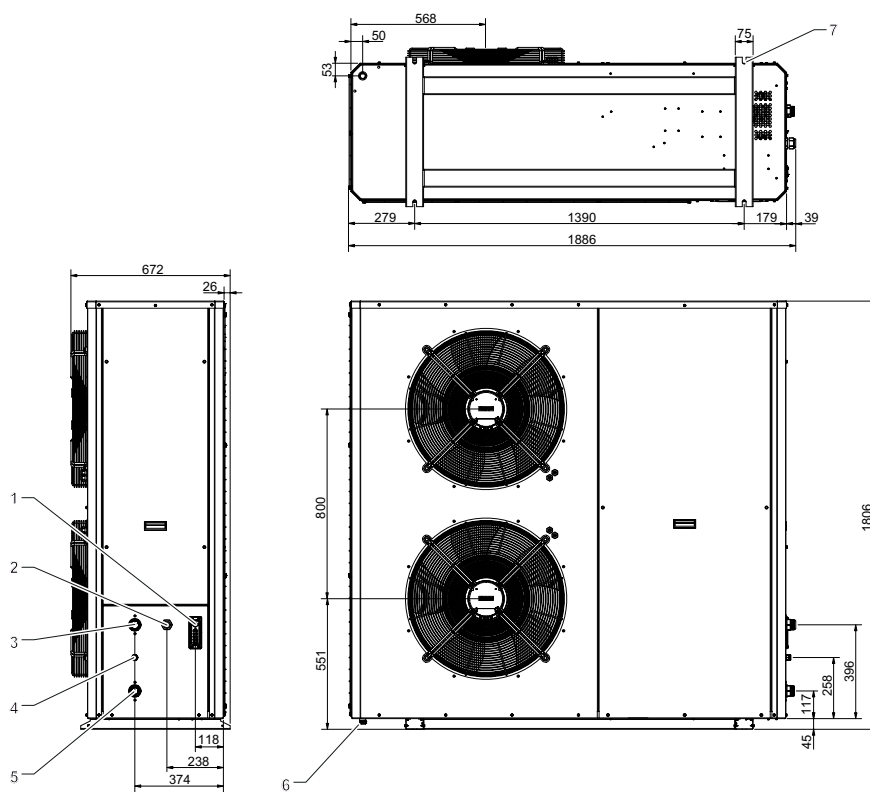


Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Remeha Effenca HT 20 en 30



VF-2000024-02

Nummer	Beschrijving	Afmeting	
		Effenca HT 20	Effenca HT 30
1	Doorvoer communicatie protocol	-	-
2	Elektrische aansluiting	-	-
3	Hydraulische aansluiting aanvoer (buitendraad)	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"
4	Veiligheidsklep aansluiting (buitendraad)	Ø 1/2"	Ø 1/2"
5	Hydraulische aansluiting retour (buitendraad)	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"
6	Condensafvoer (buitendraad)	Ø 3/4"	Ø 3/4"
7	Montagebehuizing voor trillingsdempers (de steunrail is voorbereid voor plaatsing van trillingsdempers)	Ø 16 mm	Ø 16 mm

Remeha Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron)

Technische gegevens

Type		Effenca HT	
		20	30
Verwarmen			
Nominaal vermogen (kW)	A7/W35	20	30
COP	A7/W35	4,6	
SCOP	A7/W35	5,00	5,17
Nominaal vermogen (kW)	A7/W55	20	30
COP	A7/W55	3,00	2,98
SCOP	A7/W55	3,86	3,96
Koelen			
Nominaal vermogen (kW)	A35/W7	20	23,3
EER	A35/W7	3,31	3,08
SEER	A35/W7	5,14	4,55
Nominaal vermogen (kW)	A35/W18	20	30
EER	A35/W18	5,14	4,3
SEER	A35/W18	5,45	5,31
Koelcircuit			
Koudemiddel		R290	
GWP		3	
Elektrische gegevens			
Algemene elektrische stroomtoevoer	V/-/Hz	400/3/50 met neutraal	
Maximale bedrijfsspanning (MOC)	A	20	29,5
Magnetothermische schakelaartype	-	25 A (C curve)	32 A (C curve)
Afmetingen en gewicht			
Lengte	mm	1881	
Breedte	mm	672	
Hoogte	mm	1806	
Netto gewicht	kg	330	360
Bruto gewicht (met verpakking en pallet)	kg	350	380
Geluidsgegevens			
Geluidsvermogen ErP	dB(A)	63	65

De vermelde specificaties gelden voor een nieuw apparaat met schone warmtewisselaars. Maximale waterdruk in bedrijf: 0,6 MPa (6 bar).



Remeha Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Verwarming			Koeling		Max. aanvoertemp. (°C)	Min. buitentemp (°C)	Geluidsvermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W7	Vermogen A35/W7					
Effenca HT 20 lucht-water warmtepomp R290	18	4,6	5,00	20	3,31	20,0	80	-20	63	17.067	7832041
Effenca HT 30 lucht-water warmtepomp R290	18	4,6	5,17	30	3,08	23,3	80	-20	65	20.172	7832042
Effenca HT 20 extra coating lucht-water warmtepomp R290	18	4,6	5,00	20	3,31	20,0	80	-20	63	20.793	7837276
Effenca HT 30 extra coating lucht-water warmtepomp R290	18	4,6	5,17	30	3,08	23,3	80	-20	65	23.898	7837277

Accessoires Effenca HT

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers voor warmtepomp 20-40 kW	13	Rubberen trillingsdempers voor geluidsisolerende opstelling van warmtepompen met een vermogen van 20-40 kW. Verminderen overdracht van trillingen naar de ondergrond en dragen bij aan een stabiele en stille installatie.	171,30	7848648
	Waterfilter 1 1/4" voor warmtepomp 20-30 kW	13	Waterfilter 1 1/4" ter bescherming van de warmtewisselaar van warmtepompen met een vermogen van 20-30 kW. Wordt aan de aanvoerzijde gemonteerd en is verplicht bij installatie voor een betrouwbare werking.	74,20	7841694

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron)



Effenca MT 20-26



Effenca MT 33-40



Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Effenca MT

De Effenca MT warmtepomp voor de utiliteit is een duurzame investering voor zowel de eindgebruiker als de natuur. De Effenca MT werkt op het koudemiddel R32 met een GWP van 675. Daarnaast is hij voorzien van inverter technologie waardoor hij in verschillende situaties naar een optimaal rendement kan moduleren.

Compacte installatie

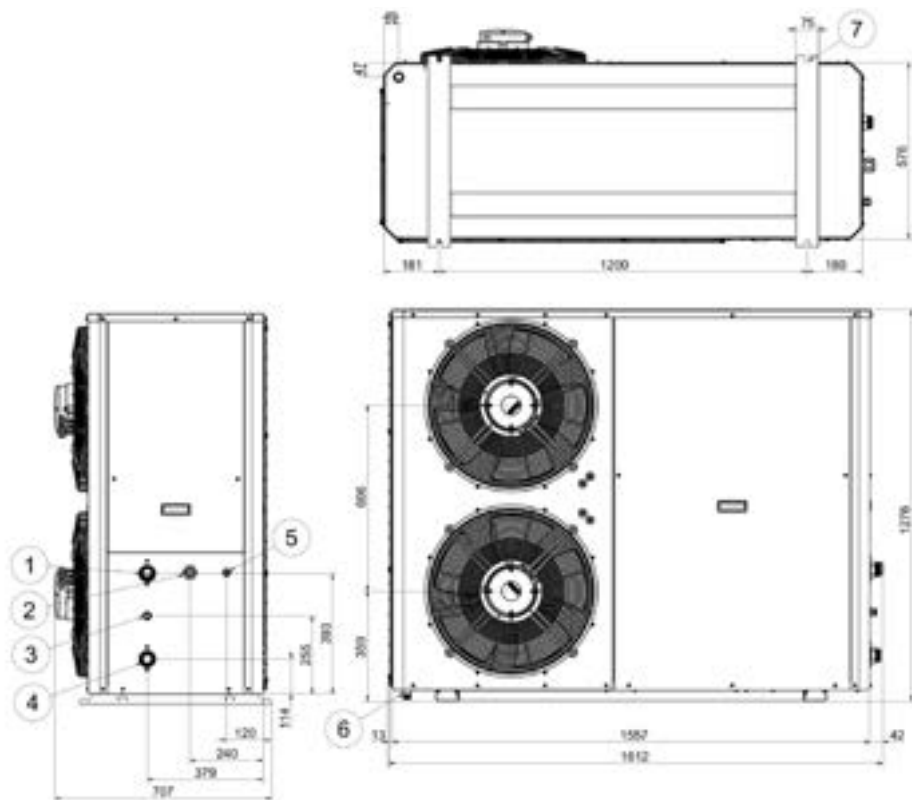
Voor een correcte werking van de warmtepomp is een systeembuffer in de installatie benodigd. Omdat de Effenca MT gebruik maakt van een inverter is een kleinere buffer nodig dan bij een aan/uit warmtepomp. De Effenca MT 40 heeft bijvoorbeeld al voldoende aan een bufferinhoud van 200 liter, waarmee compacte installaties ontworpen kunnen worden.

Wanneer het toestel in de buurt van de kust wordt opgesteld is een verdamper met extra duurzame coating aan te raden. De coating beschermt de verdamper tegen de invloeden van de zilte zeelucht.

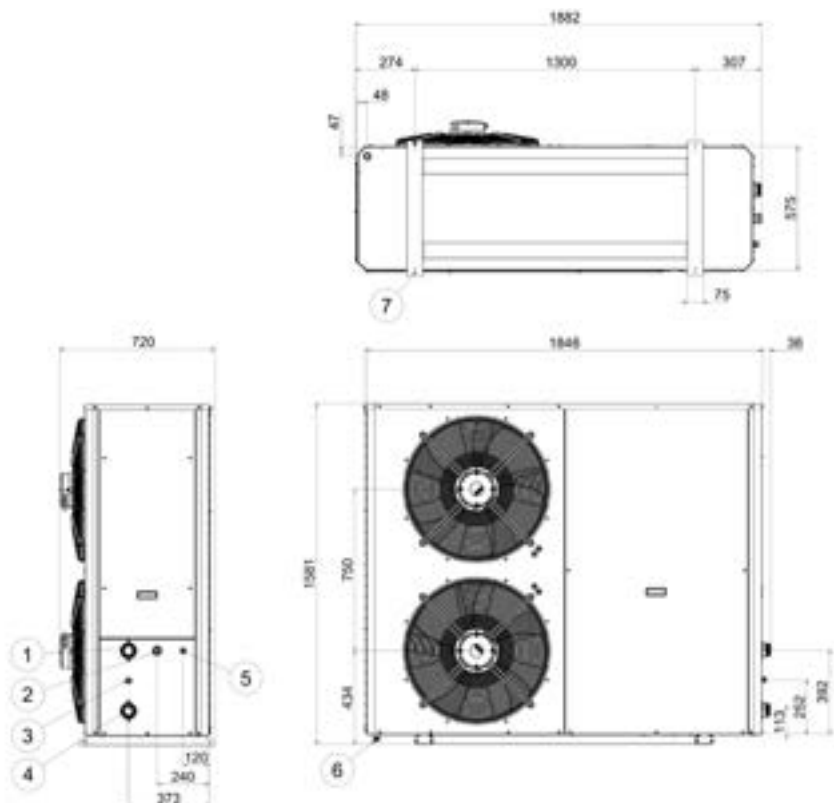


Remeha Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron)

Remeha Effenca MT 20 en 26



Remeha Effenca MT 33 en 40



Nummer	Beschrijving	Afmeting			
		Effenca MT 20	Effenca MT 26	Effenca MT 33	Effenca MT 40
1	Hydraulische aansluiting aanvoer (buitendraad)	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/2"	Ø 2"
2	Elektrische aansluiting	-	-	-	-
3	Veiligheidsklep aansluiting (buitendraad)	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
4	Hydraulische aansluiting retour (buitendraad)	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/2"	Ø 2"
5	Doorvoer communicatie protocol	-	-	-	-
6	Condensafvoer (buitendraad)	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"
7	Montagebehuizing voor trillingsdempers (de steunrail is voorbereid voor plaatsing van trillingsdempers)	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm

Remeha Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron)

Technische gegevens

Type		Effenca MT			
Verwarmen		20 kW	26 kW	33 kW	40 kW
Nominaal vermogen (kW)	A7/W35	21,22	27,2	33,4	40,2
COP	A7/W35	4,38	4,30	4,36	4,30
SCOP	W35	4,54	4,35	4,83	4,80
Nominaal vermogen (kW)	A-10/W35	13,06	17,54	17,98	22,74
COP	A-10/W35	2,96	2,73	2,74	2,69
Koelen					
Nominaal vermogen (kW)	A35/W7	20	24,8	26,5	30,6
EER	A35/W7	3,3	3,2		3,1
SEER	W7	4,73	4,92	4,78	4,88
Werkinggebieden					
Buitentemperatuur min/max	°C	-15 / 40			
Aanvoertemperatuur min/max	°C	+25 / 60	+25 / 58	+25 / 60	
Koelcircuit					
Koudemiddel		R32			
GWP		675			
Elektrische gegevens					
Aansluitwaarde		400 V III + N 50 Hz			
Maximaal stroom	A	24		33	38
Nominaal vermogen	kW	4,63	6,33	7,74	9,35
Constructieve gegevens					
Gewicht	kg	275	279	339	341
Afmetingen (mm)	H	1275		1580	
	W	1561		1835	
	D	707		720	
Aansluitingen aanvoer/retour	inch	1 1/4"		1 1/2"	2"
Aansluiting condensafvoer	inch	3/4"			
Geluidsgegevens					
Geluidsvermogen ErP	dB(A)	65			



Remeha Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Vermogen (A7/W35)	COP (A7/W35)	Koudemiddel (GWP)	Max. aanvoertemp. (°C)	Geluidsvermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
Effenca MT 20 lucht-water warmtepomp R32	18	21,2	4,38	R32 (675)	60	65	12.922	7841682
Effenca MT 26 lucht-water warmtepomp R32	18	27,2	4,30	R32 (675)	58	65	14.370	7841683
Effenca MT 33 lucht-water warmtepomp R32	18	33,4	4,40	R32 (675)	60	65	16.431	7841684
Effenca MT 40 lucht-water warmtepomp R32	18	40,2	4,30	R32 (675)	60	65	17.544	7841685
Remeha Effenca EC - Extra duurzame verdampercoating voor bijvoorbeeld kustgebieden en industriële omgeving								
Effenca MT 20 extra coating lucht-water warmtepomp R32	18	21,2	4,38	R32 (675)	60	65	Prijs op aanvraag	7841687
Effenca MT 26 extra coating lucht-water warmtepomp R32	18	27,2	4,30	R32 (675)	58	65	Prijs op aanvraag	7841688
Effenca MT 33 extra coating lucht-water warmtepomp R32	18	33,4	4,40	R32 (675)	60	65	Prijs op aanvraag	7841689
Effenca MT 40 extra coating lucht-water warmtepomp R32	18	40,2	4,30	R32 (675)	60	65	Prijs op aanvraag	7841690

Accessoires Effenca MT

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers voor warmtepomp 20-26 kW	13	Rubberen trillingsdempers voor geluidsisolerende opstelling van warmtepompen. Verminderen overdracht van trillingen naar de ondergrond en dragen bij aan een stabiele en stille installatie.	171,30	7841692
	Rubberen trillingsdempers voor warmtepomp 33-40 kW	13		171,30	7848648
	Waterfilter 1 1/4" voor warmtepomp 20-30 kW	13	Waterfilter ter bescherming van de warmtewisselaar van warmtepompen. Wordt aan de aanvoerzijde gemonteerd en is verplicht bij installatie voor een betrouwbare werking.	74,20	7841694
	Waterfilter 1 1/2" voor warmtepomp 33 kW	13		85,60	7841695
	Waterfilter 2" voor warmtepomp 40 kW	13		137,00	7841696
	Antivries veiligheidsklep 1 1/4" voor warmtepompen 20-26 kW	13	Antivries veiligheidsklep voor warmtepompen. Loost bij stroomuitval automatisch de waterinhoud van het toestel om bevriezing en schade aan de warmtepomp te voorkomen.	112,00	7841697
	Antivries veiligheidsklep 1 1/2" voor warmtepompen 33 kW	13		125,50	7841698
	Antivries veiligheidsklep 2" voor warmtepompen 40 kW	13		165,60	7841699

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron)



Effenca MT 50 - 190

Onze Effenca MT 50-190 modellen zijn krachtige lucht-water warmtepompen en bieden een efficiënte en duurzame oplossing voor zowel verwarming als koeling. Dankzij de flexibele inzetbaarheid zijn ze geschikt voor All-electric én hybride installaties, waarbij een cv-ketel als back-up kan dienen. Met een aanvoertemperatuur tot 55 °C en het milieuvriendelijke koudemiddel R452B leveren deze warmtepompen optimale prestaties met een lage milieu-impact. De serie omvat zowel aan/uit- als invertergestuurde modellen, waardoor altijd een passende oplossing beschikbaar is. De standaard stille uitvoering zorgt voor minimale geluidsoverlast, met extra geluidsreductie als optie. Ideaal voor projecten met een grote warmtevraag, zowel nieuwbouw als (casco)renovatie.

Effenca MT 50i-80i

Effenca MT 50-80



Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Remeha Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron)

Effenca MT 50-190(S)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Verwarming			Koeling		Max. aanvoer-temp. (°C)	Min. buiten-temp (°C)	Geluids-vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W7	Vermogen A35/W7					
Effenca MT 50	18	4,10	3,46	55,54	3,02	45,98	55	-15	77,9	Prijs op aanvraag	7871799
Effenca MT 60	18	4,09	3,49	63,51	2,91	52,38	55	-15	77,9	Prijs op aanvraag	7871800
Effenca MT 70	18	4,11	3,48	71,26	3,00	59,63	55	-15	80,6	Prijs op aanvraag	7871801
Effenca MT 80	18	4,19	3,61	81,46	3,01	68,59	55	-15	80,9	Prijs op aanvraag	7871802
Effenca MT 90	18	4,19	3,63	93,88	2,94	79,00	55	-15	81,0	Prijs op aanvraag	7871803
Effenca MT 100	18	4,08	3,52	108,80	2,93	90,16	55	-15	82,4	Prijs op aanvraag	7871804
Effenca MT 120	18	4,16	3,54	123,80	3,01	103,00	55	-15	84,6	Prijs op aanvraag	7871805
Effenca MT 140	18	4,06	3,51	141,70	2,96	119,30	55	-15	84,9	Prijs op aanvraag	7871806
Effenca MT 160	18	4,06	3,50	162,70	2,87	132,60	55	-15	85,8	Prijs op aanvraag	7871807
Effenca MT 190	18	4,16	3,49	196,40	2,90	155,50	55	-15	86,9	Prijs op aanvraag	7871808
Effenca MT 50S	18	4,10	3,56	55,54	3,02	45,98	55	-15	75,9	Prijs op aanvraag	7872009
Effenca MT 60S	18	4,09	3,59	63,51	2,91	52,38	55	-15	75,9	Prijs op aanvraag	7872010
Effenca MT 70S	18	4,11	3,58	71,26	3,00	59,63	55	-15	78,6	Prijs op aanvraag	7872011
Effenca MT 80S	18	4,19	3,72	81,46	3,01	68,59	55	-15	79,1	Prijs op aanvraag	7872012
Effenca MT 90S	18	4,19	3,74	93,88	2,94	79,00	55	-15	78,2	Prijs op aanvraag	7872013
Effenca MT 100S	18	4,08	3,63	108,80	2,93	90,16	55	-15	78,9	Prijs op aanvraag	7872014
Effenca MT 120S	18	4,16	3,65	123,80	3,01	103,00	55	-15	81,9	Prijs op aanvraag	7872015
Effenca MT 140S	18	4,06	3,62	141,70	2,96	119,30	55	-15	82,4	Prijs op aanvraag	7872016
Effenca MT 160S	18	4,06	3,61	162,70	2,87	132,60	55	-15	83,4	Prijs op aanvraag	7872017
Effenca MT 190S	18	4,16	3,59	196,40	2,90	155,50	55	-15	85,4	Prijs op aanvraag	7872018

Effenca MT 50-190i(S)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Verwarming			Koeling		Max. aanvoer-temp. (°C)	Min. buiten-temp (°C)	Geluids-vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W7	Vermogen A35/W7					
Effenca MT 50i	18	4,00	3,50	52,25	3,17	47,65	55	-15	78,6	Prijs op aanvraag	7872019
Effenca MT 60i	18	4,03	3,46	60,56	3,17	55,10	55	-15	80,4	Prijs op aanvraag	7872020
Effenca MT 70i	18	4,06	3,45	69,38	3,20	62,74	55	-15	81,7	Prijs op aanvraag	7872021
Effenca MT 80i	18	3,97	3,62	79,22	3,14	71,43	55	-15	82,1	Prijs op aanvraag	7872022
Effenca MT 90i	18	4,00	3,64	90,92	3,15	82,03	55	-15	82,6	Prijs op aanvraag	7872023
Effenca MT 100i	18	4,05	3,49	103,00	3,20	93,30	55	-15	84,1	Prijs op aanvraag	7872024
Effenca MT 120i	18	3,97	3,56	119,00	3,16	107,00	55	-15	84,4	Prijs op aanvraag	7872025
Effenca MT 140i	18	4,04	3,53	137,70	3,19	124,20	55	-15	85,3	Prijs op aanvraag	7872026
Effenca MT 160i	18	4,07	3,47	161,60	3,19	145,20	55	-15	85,3	Prijs op aanvraag	7872027
Effenca MT 190i	18	4,07	3,46	189,70	3,19	170,90	55	-15	85,4	Prijs op aanvraag	7872028
Effenca MT 50iS	18	4,00	3,54	52,25	3,17	47,65	55	-15	75,6	Prijs op aanvraag	7872030
Effenca MT 60iS	18	4,03	3,49	60,56	3,17	55,10	55	-15	78,4	Prijs op aanvraag	7872031
Effenca MT 70iS	18	4,06	3,48	69,38	3,20	62,74	55	-15	78,7	Prijs op aanvraag	7872032
Effenca MT 80iS	18	3,97	3,66	79,22	3,14	71,43	55	-15	79,1	Prijs op aanvraag	7872033
Effenca MT 90iS	18	4,00	3,68	90,92	3,15	82,03	55	-15	80,1	Prijs op aanvraag	7872034
Effenca MT 100iS	18	4,05	3,52	103,00	3,20	93,30	55	-15	80,6	Prijs op aanvraag	7872035
Effenca MT 120iS	18	3,97	3,60	119,00	3,16	107,00	55	-15	81,2	Prijs op aanvraag	7872036
Effenca MT 140iS	18	4,04	3,57	137,70	3,19	124,20	55	-15	81,6	Prijs op aanvraag	7872037

De opgegeven waarden, prestaties en afmetingen gelden voor een standaard warmtepomp zonder extra opties of accessoires. Het toevoegen van opties of accessoires kan deze waarden beïnvloeden. Voor de geselecteerde warmtepomp kan een specifieke technische datasheet worden verstrekt.

Deze toestellen worden volledig afgestemd op de specifieke eisen van uw project. Onze verkoop binnendienst adviseert u graag over de mogelijkheden en stelt op basis van uw aanvraag een maatwerk netto-offerte op. Zo bent u verzekerd van de juiste configuratie voor uw toepassing.

Remeha Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron)

Fabrieksgemonteerde opties

	Aan/uit	Inverter
(IM) Beveiligingsmodule	•	•
(RFM) Afsluitklep op persleiding	•	•
(RFL) Afsluitklep op vloeistofleiding	•	•
(EC) Inverterventilatoren	•	•
(ECH) Inverterventilatoren (tot 60-110 Pa)	•	•
(TX) Verdampercoating	•	•
(SI) Hydraulische set	•	•
(PS) Circulatiepomp	•	•
(PSI) Inverter enkele circulatiepomp (90-150 kPa)	•	•
(PD) Dubbele circulatiepomp	•	•
(PDI) Inverter dubbele circulatiepomp	•	•
(FA) Vorstbeveiligingsverwarming voor tank	•	•
(FN) Vorstbeveiligingsverwarming voor leidingen	•	•
(FG) Vorstbeveiligingsverwarming voor enkele pomp en leidingen	•	•
(FM) Vorstbeveiligingsverwarming voor dubbele pomp en leidingen	•	•
(IS) Seriële interface RS 485	•	•
(ISBT) Modbus TCP/IP-protocol, Ethernet-poort	o	•
(ISB) BACnet MSTP-protocol, RS485 seriële interface	o	•
(IST) BACnet TCP/IP-protocol, Ethernet-poort	o	•
(ISS) SNMP-protocol, Ethernet-poort	o	•
(IAV) Afstandsinstelling, 0-10 V-signaal	•	•
(GDS) Lekdetector	•	•
(MN) Hoge en lage drukmeters	•	•
(CC) Pressostatische condensingsregeling / afstandsregeling	•	standaard

Accessoires

	Aan/uit	Inverter
(CR) Afstandsbediening display	•	•
(AG) Rubber schokdempers	•	•
(AM) Veerschokdempers	•	•
(RP) Metalen beschermingen voor condensor	•	•



Remeha Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron)



Effenca Booster 36-140

De Effenca Booster water-water warmtepompen zijn ontwikkeld als tweede trap om afgiftetemperaturen tot 80°C te bereiken. Dit maakt ze ideaal voor toepassingen waar hoge temperaturen vereist zijn, zoals de efficiënte productie van tapwater in grotere debieten. Met een vermogensrange van 36 tot 140 kW, verdeeld over tien modellen, is er altijd een oplossing die naadloos aansluit op de behoeften van elk project. Dankzij de maatwerk opbouw kunnen de toestellen volledig naar wens worden samengesteld, zodat altijd het juiste model beschikbaar is. De Booster-range is uitgerust met een betrouwbare on/off compressor en levert krachtige, efficiënte prestaties.

Remeha Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Verwarming			Max. aanvoertemp. (°C)	Geluids- vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP W45/W78	sCOP	Vermogen W45/W78				
Effenca Booster 36	18	4,11	5,12	36,27	80	70,9	Prijs op aanvraag	7871438
Effenca Booster 42	18	4,43	5,45	42,13	80	71,0	Prijs op aanvraag	7871439
Effenca Booster 48	18	4,37	5,42	48,19	80	17,7	Prijs op aanvraag	7871440
Effenca Booster 60	18	4,20	5,59	59,63	80	72,8	Prijs op aanvraag	7871441
Effenca Booster 70	18	4,08	5,36	68,52	80	75,1	Prijs op aanvraag	7871442
Effenca Booster 75	18	4,28	5,73	75,27	80	73,9	Prijs op aanvraag	7871443
Effenca Booster 85	18	4,51	6,04	85,34	80	74,0	Prijs op aanvraag	7871444
Effenca Booster 100	18	4,47	6,10	98,73	80	74,7	Prijs op aanvraag	7871445
Effenca Booster 120	18	4,33	6,09	123,20	80	75,8	Prijs op aanvraag	7871446
Effenca Booster 140	18	4,29	5,85	143,70	80	78,1	Prijs op aanvraag	7871447

De opgegeven waarden, prestaties en afmetingen gelden voor een standaard warmtepomp zonder extra opties of accessoires. Het toevoegen van opties of accessoires kan deze waarden beïnvloeden. Voor de geselecteerde warmtepomp kan een specifieke technische datasheet worden verstrekt.

Deze toestellen worden volledig afgestemd op de specifieke eisen van uw project. Onze verkoop binnendienst adviseert u graag over de mogelijkheden en stelt op basis van uw aanvraag een maatwerk netto-offerte op. Zo bent u verzekerd van de juiste configuratie voor uw toepassing.

Remeha E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron)



Elektrische warmtepomp



Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



De Remeha E-HP AW is de hoogwaardige, duurzame oplossing voor de utiliteit, speciaal ontwikkeld voor het Nederlandse klimaat. De Remeha E-HP AW is nu volledig samen te stellen naar jouw wensen en behoeften.

Hoge efficiency, lage stookkosten

De Remeha E-HP AW is een investering in een duurzame, energiezuinige toekomst. De Remeha E-HP AW heeft onder alle omstandigheden een zeer hoge efficiency, waardoor het energieverbruik en daarmee de energiekosten blijvend zo laag mogelijk blijven. De warmtepomp heeft een A++ energielabel, waardoor hij in aanmerking komt voor de ISDE subsidies en de EIA regeling.

Flexibiliteit

Zelf kiezen welk uitrustingsniveau jouw Remeha E-HP AW moet hebben! Of het nu de voordelige basisversie is, of liever een variant met één of meerdere (extra) opties? Geen probleem! Je bepaalt dit volledig zelf. Voor de prestaties maakt het niet uit, deze zijn zoals je van Remeha gewend bent: altijd gelijk en betrouwbaar.

Aan de basisversies kunnen o.a. de volgende opties in pakketten toegevoegd worden:

- > Basis+ pakket
- > Connectiviteitspakket
- > Lekdetectiepakket
- > Verdampers voor kustgebieden

Verwarmen en koelen op maat!

Van de Remeha E-HP AW is ook een Cool-versie verkrijgbaar. Door het koudecircuit om te keren kan deze krachtpatser de koelinstallatie in de zomer koud water leveren. De Ace-versies kunnen water leveren tot 65°C, waardoor de E-HP AW ook bestaande gebouwen kan voorzien van warm water.

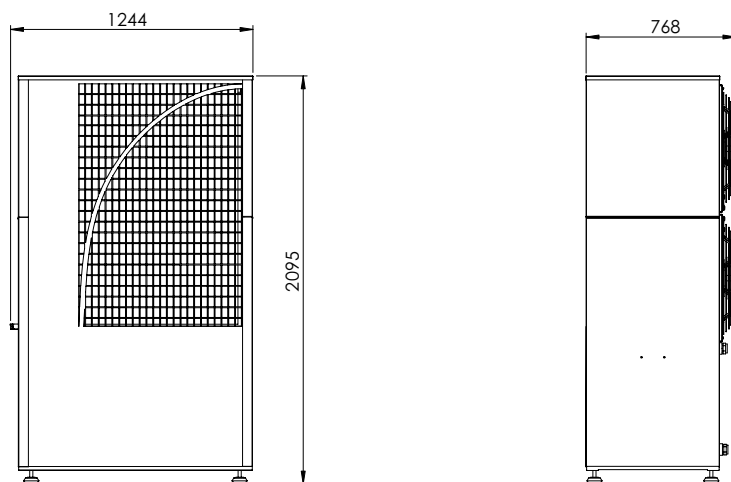
Koude winter? Geen probleem!

Bij vorst laat de Remeha E-HP AW je niet in de kou staan. De warmtepomp kan zichzelf bij extreme temperaturen zelfstandig ontdooien. De verdampers zijn speciaal ontworpen om ijsafzetting en bevriezing tot een minimum te beperken. De ventilatoren blazen lucht door de verdampers, waardoor er geen ijsafzetting op de ventilatorbladen kan ontstaan. Daarnaast zijn de ventilatoren en verdampers horizontaal geplaatst om te voorkomen dat er sneeuw of bladeren in de machine komen.

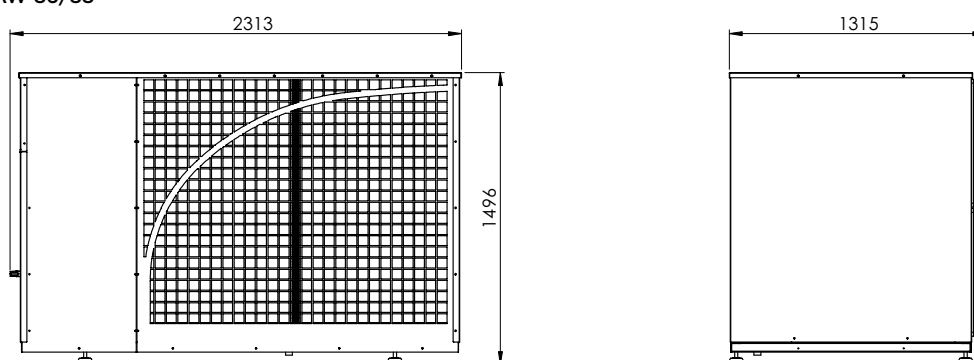
Alle winstpunten op een rij:

- > Voordelige basisversie met geweldige prestaties, uit te breiden met accessoires.
- > Moderne scroll-compressoren met elektronisch expansieventiel.
- > Zeer laag geluidsvermogen (<71 dB(A)), waardoor toepassing in de bebouwde omgeving mogelijk is.
- > Meervoudige trillingsdemping.
- > Mono-block systeem, alle elektronica volledig bedraad.
- > In meerdere vermogens leverbaar, en in cascade inzetbaar. Hierdoor is er voor ieder gebouw een passende oplossing.
- > Omkeerbaar voor actieve koeling (Cool-versies).
- > Hoge efficiency in verwarmingsbedrijf (COP) en koelbedrijf (EER).
- > Geschikt voor het Nederlandse klimaat (HT tot -15°C, Ace tot -20°C).
- > De HT kan tot ruim 70°C water leveren en is geoptimaliseerd voor hybride installaties die hoge aanvoertemperaturen behoeven.
- > De Ace kan een hoge aanlevert temperatuur (tot 65°C) leveren bij lage buitentemperaturen (tot -20°C), waardoor ook bestaande bouw kan worden voorzien van een duurzame warmtepomp (All-electric of hybride).
- > Door het ruime inzetgebied kan met de Ace een All-electric installatie gerealiseerd worden.
- > Weersbestendige en robuuste behuizing.
- > Efficiënte ventilatoren met lage weerstand en toerentalregeling, waardoor het geluid minimaal is en het bedrijf is geoptimaliseerd.
- > Ventilator drukt lucht door de verdampers, waardoor er geen ijsafzetting op de ventilatorbladen komt.
- > Beheer op afstand via Webkaart of ModBus interface.

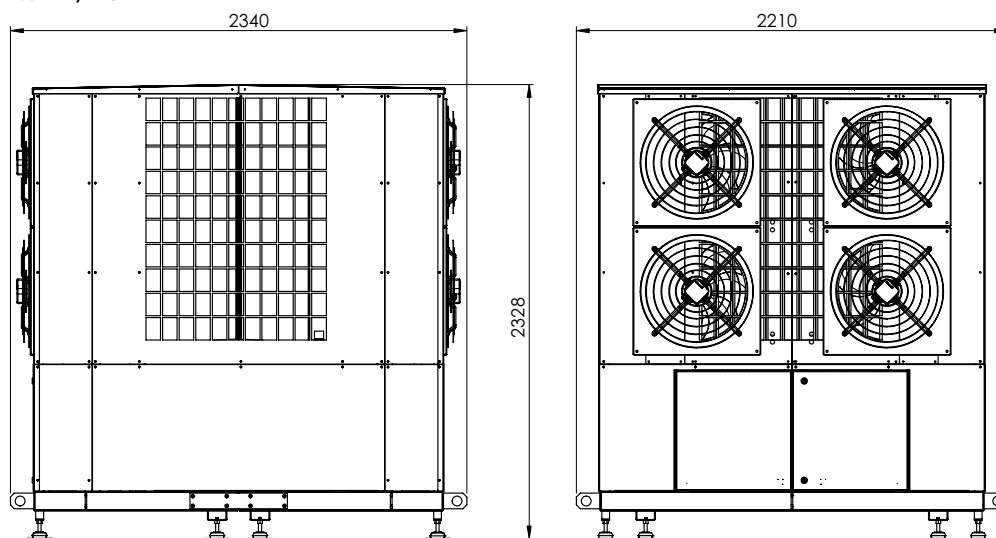
Remeha E-HP AW 44



Remeha E-HP AW 86/88



Remeha E-HP AW 172/176



Remeha E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Max. aanvoer-temp. °C	Min. buiten-temp. °C	Geluids-vermogen dB(A)*	Verwarming			Koeling		Bestelnummer	Prijs in €
					COP** A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W12	Vermogen A35/W12		
E-HP AW 44 Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	67	4,40	4,09	34,32	nvt	nvt	7765584	28.388
E-HP AW 44 Cool Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	67	4,40	4,09	34,32	4,62	42,81	7765586	30.104
E-HP AW 86 HT lucht-water warmtepomp	18	73	-15	-	4,72		51,28			7819915	42.199
E-HP AW 88 Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	67	4,50	4,26	68,64	nvt	nvt	7765588	39.397
E-HP AW 88 Cool Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	67	4,50	4,26	68,64	4,74	85,61	7765590	40.741
E-HP AW 172 HT lucht-water warmtepomp	18	73	-15	-	4,78		102,56			7819916	89.260
E-HP AW 176 Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	-	4,57		128,74			7819914	Prijs op aanvraag
E-HP AW 176 Cool Ace lucht-water warmtepomp	18	65	-20	67	4,57		128,74	4,89	163,29	7819913	Prijs op aanvraag

* Volgens DIN EN ISO 9614-2:1996

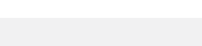
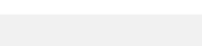
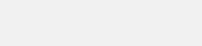
** Volgens DIN EN 14511

Optiepakketten bij E-HP AW

	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
	Basis+ pakket E-HP AW warmtepompen	13	Basis+ pakket voor E-HP AW warmtepompen met ingebouwde softstarter, driefasebeveiliging en hoofdschakelaar. Zorgt voor extra elektrische bescherming en verhoogde bedrijfszekerheid van de warmtepompinstallatie.	E-HP AW 42/44	2.386,30	7769262
				E-HP AW 84/88	3.744,90	7769267
				E-HP AW 176	7.489,90	7769268
	Modbus connectiviteitspakket E-HP AW warmtepompen	13	Modbus connectiviteitspakket voor E-HP AW warmtepompen waarmee externe besturing en monitoring via een gebouwbeheersysteem mogelijk is. Ondersteunt communicatie via Modbus voor integratie in technische installaties.	E-HP AW 44/88	365,40	7769272
				E-HP AW 176	727,60	7857262
	Ethernet connectiviteitspakket E-HP AW warmtepompen	13	Ethernet connectiviteitspakket voor E-HP AW warmtepompen waarmee externe besturing en monitoring via een gebouwbeheersysteem mogelijk is. Ondersteunt communicatie via ethernetnetwerk voor integratie in technische installaties.	E-HP AW 44/88	1.061,80	7769273
				E-HP AW 176	2.126,80	7857263
	Lekdetectiepakket met automatische lekdetectie	13	Lekdetectiepakket met automatische lekdetectie voor gasinstallaties. Bewaakt continu de installatie en reduceert de verplichte lektestfrequentie tot eens per twee jaar. Ondersteunt aantoonbaar de BREEAM-score door permanente lekbewaking.	Alle	3.750,20	7691147
	Verdamper met coating voor kustgebieden E-HP AW	13	Verdamper met corrosiebestendige coating voor toepassing in kustgebieden. Ontworpen voor E-HP AW warmtepompen en beschermd tegen de aantastende invloed van zeewind, waardoor de levensduur en bedrijfszekerheid in maritieme omgevingen behouden blijft.	E-HP AW 42/44	1.552,80	7769269
				E-HP AW 84/88	2.266,30	7769270
				E-HP AW 176	4.542,90	7769271
	Hydrauliepakket met flexibele aansluitleidingen	13	Hydrauliepakket met flexibele aansluitleidingen voor een probleemloze koppeling tussen warmtepomp en afgiftesysteem. Zorgt voor een eenvoudige installatie en compenseert uitlijningsverschillen zonder aanpassing van de installatiecomponenten.	E-HP AW 42/44	322,20	7833124
				E-HP AW 84/88	450,90	7833125
				E-HP AW 176	961,30	7833126

Remeha E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron)

Accessoires E-HP AW

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Accessoires leidingwerk					
	Expansievat met muurbeugel 35 L	13	Expansievat met muurbeugel 35 L voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geleverd met flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep en geschikt voor wandmontage zonder aanpassing van installatiecomponenten.	697,10	7695895
	Expansievat met muurbeugel 80 L	13	Expansievat met muurbeugel 80 L voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geleverd met flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep en geschikt voor wandmontage zonder aanpassing van installatiecomponenten.	785,50	7695897
	Expansievat met muurbeugel 100 L	13	Expansievat met muurbeugel 100 L voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geleverd met flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep en geschikt voor wandmontage zonder aanpassing van installatiecomponenten.	984,00	7695898
	Circulatiepompset met wandbehuizing E-HP AW 42/44	13	Circulatiepompset met wandbehuizing voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 42/44 en geleverd met thermometers voor monitoring van aanvoer en retour zonder aanpassing van installatiecomponenten.	5.737,30	7833128
	Circulatiepompset met wandbehuizing voor E-HP AW 84/88	13	Circulatiepompset met wandbehuizing voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 84/88 en geleverd met thermometers voor monitoring van aanvoer en retour, zonder aanpassing van bestaande installatiecomponenten.	6.433,80	7833129
	Circulatiepompset met wandbehuizing voor E-HP AW 176	13	Circulatiepompset met wandbehuizing voor toepassing in verwarmingsinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 176 en geleverd met thermometers voor monitoring van aanvoer en retour, zonder aanpassing van bestaande installatiecomponenten.	8.197,70	7833130
	Systeemscheiding met warmtewisselaar voor E-HP AW 42/44	13	Systeemscheiding als complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing in anti-vriesinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 42/44 en bedoeld voor hydraulische scheiding tussen primair en secundair circuit.	10.478,90	7695902
	Systeemscheiding met warmtewisselaar voor E-HP AW 84/88	13	Systeemscheiding als complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing in anti-vriesinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 84/88 en bedoeld voor hydraulische scheiding tussen primair en secundair circuit.	11.581,80	7695903
	Systeemscheiding met warmtewisselaar voor E-HP AW 176	13	Systeemscheiding als complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing in anti-vriesinstallaties. Geschikt voor E-HP AW 176 en bedoeld voor hydraulische scheiding tussen primair en secundair circuit.	15.626,10	7695904
	Hydrauliekpakket met flexibele aansluitleidingen	13	Hydrauliekpakket met flexibele aansluitleidingen voor een probleemloze koppeling tussen warmtepomp en afgiftesysteem. Zorgt voor een eenvoudige installatie en compenseert uitlijningsverschillen zonder aanpassing van de installatiecomponenten..	322,20 450,90 961,30	7833124 7833125 7833126
Besturing					
	Siemens Remote Control Modbus voor gebouwbeheersysteem	15	Modbuskaart voor communicatie tussen Siemens controller en gebouwbeheersysteem. Maakt gegevensuitwisseling en externe monitoring mogelijk via Modbus, zonder aanpassing van bestaande regelcomponenten.	513,80 892,30	7852975 7852976
	Siemens Connectivity Ethernet	13	Ethernetkaart om de verbinding te kunnen maken om op afstand de machine te kunnen uitlezen.	2.126,80	7857263
	Siemens Connectivity Modbus	13	Ethernetkaart om de verbinding te kunnen maken om op afstand de machine te kunnen uitlezen.	727,60	7857262
	Siemens Web Server 1 Controller K-MODEL	13	Webserver voor toegang tot het Siemens portaal. Maakt monitoring van één controller op afstand mogelijk via een webinterface, geschikt voor gebruik binnen gebouwbeheer en service toepassingen.	615,60	7852972
	Siemens Web Server 4 Controller K-MODEL	13	Webserver voor toegang tot het Siemens portaal. Maakt monitoring van één controller op afstand mogelijk via een webinterface, geschikt voor gebruik binnen gebouwbeheer en service toepassingen.	1.225,80	7852973
	Siemens Web Server 16 Controller K-MODEL	13	Webserver voor toegang tot het Siemens portaal. Maakt monitoring van één controller op afstand mogelijk via een webinterface, geschikt voor gebruik binnen gebouwbeheer en service toepassingen.	1.827,90	7852974

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

7. Warmwaterbereiders en systeembuffers



7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

Warmtepompboilers

Azorra Ace	166
------------	-----

Direct gestookt

CWH Ace	169
---------	-----

Indirect gestookt

RVS boilerkasten	174
Aqua Cella	176
Aqua Plus	179
Aqua Pro (ook als elektrische boiler)	181
Aqua System Pro	183

Buffervaten

Centra 20-500	187
Centra 750-3000	191

Zonneboilers

HFS 600 & 750 boilerkasten	193
RemaSOL 200-500 C-2S	197



Remeha Azorra Ace Warmtepompboiler



Azorra Ace 200

Azorra Ace 200 H



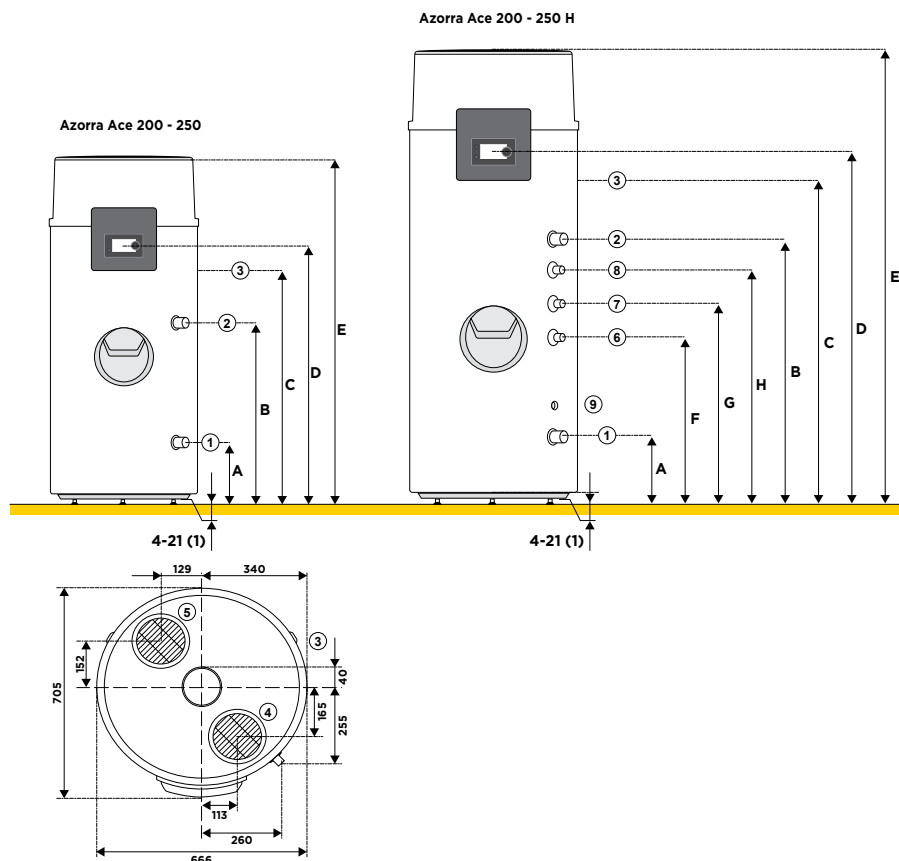
Azorra Ace 250

Azorra Ace 250 H



Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



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

Type	Afmetingen							
	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Azorra Ace 200 (H)	254	789	1028	1134	1528	639	670	769
Azorra Ace 250 (H)	253	1018	1257	1363	1760	636	763	902

Technische gegevens

Prestaties		Azorra Ace			
		200	200 H	250	250 H
Opslagcapaciteit	liter	196	188	251	243
Leeg gewicht	kg	88	102	99	113
R290 koudemiddel	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
R290 koudemiddel (berekend in tonnen CO ₂ equivalent)	tCO ₂ e	0			
Maximaal opgenomen vermogen warmtepomp	W	680			
Maximaal opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1800			
Maximumdruk (PS) toegestaan door de tank	MPa (bar)	1,0 (10)			
Maximumdruk toegestaan door het koudemiddelcircuit	MPa (bar)	2.8 (28)			
Buitenluchtprestaties (met leidingen)*					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:33 (1)	06:29 (1)	08:56 (2)	08:37 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L		XL	
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,09	3,15	3,48	3,28
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	254	249	338	320
Opgenomen vermogen bij gestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,030
Luchtdebiet	m³/u	380			
Buitenluchtprestaties (zonder leidingen)**					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:06 (1)	05:52 (1)	08:08 (2)	07:58 (2)
Verwarmingstijd (in BOOSTMODE van 10 tot 55 °C)	uur	02:56	02:49	03:47	03:41
Capaciteitsprofiel	-	L		XL	
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,25	3,33	3,63	3,54
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	255	249	339	322
Opgenomen vermogen bijgestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,0265	0,026	0,029	
Hydraulische backup					
Oppervlakte van de wisselaar	m²	-	0,93	-	0,93
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h)	kW	-	21,5	-	21,5
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h)	l/u	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h)	kW	-	24,4	-	24,4
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h)	l/u	-	599	-	599
V40 (Volgens EN 12897)	liter	-	280	-	360
Technische parameters voor warmtepompboilers					
Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qeiek)	kWh	3,770	3,698	5,470	5,822
Opgegeven capaciteitsprofiel		L		XL	
Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)	dB(A)	49			
Opslagvolume (V)	liter	196	188	251	243
Geluidsvermogensniveau, buiten (LWA)	dB(A)	61		58	
Limietwaarden voor de bedrijfstemperatuur					
Temperatuur van omgevings- of buitenlucht	°C	-7 tot 42			
Temperatuurbegrenzing sanitair warmwater	°C	75			

* Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 7 °C / vochtige bron bij 6 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C

** Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 15 °C / vochtige bron bij 12 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

Algemene gegevens

- › Productie van sanitair warmwater met behulp van een warmtepomp
- › Keuze tussen aanzuiging omgevingslucht of buitenlucht
- › Voorzien van elektrische bijverwarming voor boostfunctie
- › Geëmailleerde kuip beschermd door een actieve anode
- › Koelmiddel R290
- › Versie voor hydraulische bijverwarming beschikbaar (H)
- › Leveringsomvang
 - Azorra Ace
 - Handleiding
 - Twee diëlektrische koppelingen
- › Boiler voorzien van elektrische bijverwarming, afvoerleiding condenswater, regelbare voetjes en handige handgrepen



Remeha Azorra Ace

Azorra Ace Warmtepompboiler

Boilertype	Ass.gr.	Inhoud liter	Hydraulische bijverwarming	Prijs in €	Bestelnummer
Azorra Ace 200	41	196	Nee	2.524	7785409
Azorra Ace 200 Hybride	41	188	Ja	2.575	7785411
Azorra Ace 250	41	251	Nee	2.585	7785410
Azorra Ace 250 Hybride	41	243	Ja	2.647	7785412

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset verbindingstukken voor veiligheidsgroep	13	Aansluitset met verbindingstukken voor aansluiting van een veiligheidsgroep op een warmtapwaterinstallatie. Zorgt voor een correcte en lekvrije verbinding tussen leidingwerk en componenten en is geschikt voor standaard installaties.	14,00	100019424

Accessoires luchtaanvoer/-afvoer

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Buisstukset polyethyleen Ø160 mm 1000 mm met adapters	13	Set met twee buisstukken van polyethyleen Ø160 mm met een lengte van 1000 mm, geleverd met twee adapters. Geschikt voor toepassing in lucht- en leidingsystemen waar een vaste en correcte aansluiting vereist is.	74,10	100019964
	Bochtstukset polyethyleen Ø160 mm 90° met adapters	13	Set met twee bochtstukken van polyethyleen Ø160 mm met een hoek van 90°, geleverd met twee adapters. Geschikt voor toepassing in lucht- en leidingsystemen waar een richtingsverandering en een correcte aansluiting vereist zijn.	44,50	100019965
	Adapterterset polyethyleen Ø160 mm	13	Set met twee adapters van polyethyleen Ø160 mm voor het verbinden van leidingen of componenten met gelijke diameter. Geschikt voor toepassing in lucht- en leidingsystemen waar een correcte en vaste aansluiting vereist is.	21,50	100019966
	Verticale dakdoorvoer Ø160 mm 1000 mm (zwart)	13	Verticale dakdoorvoer in zwarte uitvoering met diameter Ø160 mm en totale lengte 1000 mm. Geschikt voor rookgasafvoer via het dak bij verwarmingsinstallaties. De exterieurlengte van 365 mm maakt montage mogelijk zonder toestelmodificatie.	138,70	100019967
	Afdichtingsplaat Ø160 mm plat dak voor terminal	13	Afdichtingsplaat voor plat dak met diameter Ø160 mm, bedoeld voor afdichting van een dakdoorvoer voor een terminal. Zorgt voor een waterdichte afsluiting rondom de doorvoer en is geschikt voor toepassing bij rookgasafvoersystemen.	24,60	100019968
	Afdichtingsplaat doorvoer schuin dak D160	13	Afdichtingsplaat voor doorvoer door schuin dak 25-45° met Ø160 mm terminal. Zorgt voor een waterdichte afdichting van de dakdoorvoer en is geschikt voor hellende daken bij rookgasafvoerinstallaties.	155,80	100019969

Remeha CWH Ace



CWH Ace 30/201

CWH Ace 60/201



CWH Ace 30/301

CWH Ace 60/301



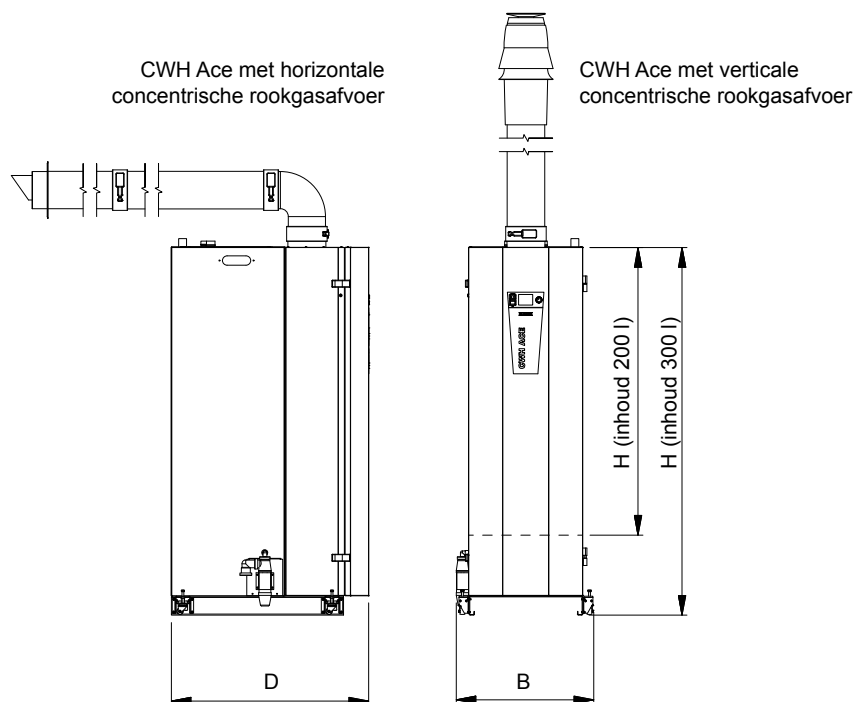
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel

EcoDesign
Energy
related
Products

Remeha Warmwaterbereider CWH Ace

Condenserende HR-boiler – 30-120 kW



Gasaansluiting: 1"

Wataansluiting: 1½"

Wataansluiting circulatie: 1"

Elektrische aansluiting: 230 V, 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



Technische gegevens

Prestaties		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	V/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		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 1 ^e uur (65°C)*	l/uur	640	1120	720	1200	1670	2150
Tapcapaciteit 1 ^e uur (60°C)*	l/uur	690	1210	770	1290	1820	2340
Tapcapaciteit 1 ^e 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 omvatten een premium pakket, Modbus-module, clip-in uitbreidingsmodule, anti-legionellamodule en anti-vacuümbeluchter

Remeha CWH Ace

CWH Ace condenserende gasboiler

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1 ^e uur l/h	Continu l/h		
CWH Ace 30/201	41	1140	874	9.416	7697984
CWH Ace 30/301	41	1274	874	9.622	7697987
CWH Ace 60/201	41	2014	1747	11.861	7697986
CWH Ace 60/301	41	2147	1747	12.201	7697989
CWH Ace 90/302	41	2890	2623	15.298	7697991
CWH Ace 120/302	41	3023	2623	18.212	7697993

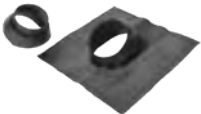
Uitbreidingsmogelijkheden

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	CWH Ace premium pakket met uitbreidingsmodules	13	Compleet premium pakket voor CWH Ace met Modbus module, clip-in uitbreidingsmodule, anti-legionella module en anti-vacuüm beluchter voor functionele uitbreiding en systeembeveiliging.	824,70	7720065
	Modbus module voor digitale GBS communicatie	13	Modbus module voor digitale communicatie tussen toestel en gebouwbeheerssysteem, geschikt voor monitoring en aansturing via Modbus protocollen.	278,00	7720069
	Clip-in uitbreidingsmodule voor randapparatuur CWH Ace	13	Clip-in uitbreidingsmodule voor aansluiting van randapparatuur op de CWH Ace, met mogelijkheid tot aansturing van een circulatiepomp zonder toestelmodificatie.	225,20	7720070
	Anti-Legionella module met temperatuursensor en schakeling	13	Anti-Legionella module met temperatuursensor en geïntegreerde schakeling voor bewaking en regeling van watertemperaturen. Toepasbaar in warmwatersystemen om periodieke temperatuurverhoging te realiseren ter beperking van legionellarisico.	109,30	7720071
	Anti-vacuüm beluchter 1/2 inch / 15 mm	13	Anti-vacuüm beluchter ter voorkoming van onderdruk in de voorraad tank. Het ventiel bewaakt de druk en laat lucht toe bij vacuümvorming om schade en storingen in het warmwatersysteem te voorkomen. Aansluiting 1/2 inch / 15 mm.	304,20	7720076
	Voorraadvat roestvast staal 300 liter met circulatie en tapwater	13	Voorraadvat van roestvast staal met inhoud van 300 liter, voorzien van twee circulatieaansluitingen en één warm tapwateraansluiting. Aansluitingen 1½ inch aanvoer, 1 inch retour en 1½ inch tapwater. Afmetingen 1983 x 608 x 600 mm.	4.368,00	7720029

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset voor 30 kW warmtewisselaar	13	Propaan ombouwset voor ombouw van een 30 kW warmtewisselaar naar propaanbedrijf. Bevat ombouw instructie en inspuitsmond. Eén set vereist voor 30 kW en één set vereist voor 90 kW in combinatie met de 60 kW ombouwset.	63,90	7720061
	Propaan ombouwset voor 60 kW warmtewisselaar	13	Propaan ombouwset voor ombouw van een 60 kW warmtewisselaar naar propaanbedrijf. Bevat ombouw instructie en inspuitsmond. Eén set vereist voor 60 kW en 90 kW en twee sets vereist voor 120 kW toepassingen.	63,90	7720062
	Dakdoorvoer CWH Ace 30/60	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	136,60	7620162
	Geveldoorvoer Ø80/125 mm	13	Geveldoorvoer met concentrische aansluiting Ø80/125 mm voor rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer via de gevel. Uitgevoerd in kleur RAL 7021 en geschikt voor toepassing bij toestelvermogens 30-60..	86,90	7620189
	Rookgasafvoerpijp Ø80/125 mm lengte 250 mm	13	Rookgasafvoerpijp met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en een lengte van 250 mm voor afvoer van rookgassen en toevoer van verbrandingslucht. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	40,60	M85060W
	Rookgasafvoerpijp Ø80/125 mm lengte 500 mm	13	Rookgasafvoerpijp met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en een lengte van 500 mm voor afvoer van rookgassen en toevoer van verbrandingslucht. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	49,80	M85061W
	Rookgasafvoerpijp Ø80/125 mm lengte 2000 mm	13	Rookgasafvoerpijp met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en een lengte van 2000 mm voor afvoer van rookgassen en toevoer van verbrandingslucht. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	94,60	M85063W
	Rookgasafvoerpijp Ø80/125 mm inkortbaar lengte 500 mm	13	Rookgasafvoerpijp met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en inkortbare lengte tot 500 mm voor afvoer van rookgassen en toevoer van verbrandingslucht. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	46,40	M85068W
	Rookgasafvoerpijp Ø80/125 mm inschuifbaar 280-395 mm	13	Rookgasafvoerpijp met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en inschuifbare lengte van 280 tot 395 mm voor afvoer van rookgassen en toevoer van verbrandingslucht. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	80,90	M85065W
	Rookgasafvoerbocht Ø80/125 mm 90 graden	13	Rookgasafvoerbocht met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en hoek van 90 graden voor wijziging van de rookgasrichting en verbrandingsluchtoevoer. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	64,60	M85053W
	Rookgasafvoerbocht Ø80/125 mm 45 graden	13	Rookgasafvoerbocht met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en hoek van 45 graden voor wijziging van de rookgasrichting en verbrandingsluchtoevoer. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	49,80	M85052W
	Rookgasafvoerbocht Ø80/125 mm 30 graden	13	Rookgasafvoerbocht met concentrische uitvoering Ø80/125 mm en hoek van 30 graden voor wijziging van de rookgasrichting en verbrandingsluchtoevoer. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 30-60.	49,80	M85055W
	Condensopvang Ø80/125 mm	13	Condensopvang met concentrische aansluiting Ø80/125 mm voor het gecontroleerd afvoeren van condenswater uit het rookgasafvoersysteem. Toepasbaar binnen installaties in het vermogensbereik 30-60.	85,90	7620215

Remeha CWH Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Plakplaat platdak Ø80/125 mm	13	Plakplaat voor platdak met aansluiting Ø80/125 mm, bedoeld voor een waterdichte afdichting rondom dakdoorvoeren. Toepasbaar binnen rookgasafvoersystemen in het vermogensbereik 30-60.	40,80	S102610
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 30/60	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	53,10	7888372
	Set muurplaten Ø80/125 mm	13	Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal met aansluiting Ø80/125 mm, bedoeld voor een nette en stabiele wandafwerking bij doorvoer van het rookgasafvoersysteem. Toepasbaar binnen installaties in het vermogensbereik 30-60.	17,30	S102576
	Dakdoorvoer Ø130/200 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met concentrische aansluiting Ø130/200 mm voor rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer via het dak. Toepasbaar binnen installaties in het vermogensbereik 90-120.	417,10	S102589
	Geveldoorvoer Ø130/200 mm	13	Geveldoorvoer met concentrische aansluiting Ø130/200 mm voor rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer via de gevel. Toepasbaar binnen installaties in het vermogensbereik 90-120.	317,80	7620230
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	145,40	7620227
	Afvoerpijp 1000mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	197,90	7620228
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	217,60	7620232
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	184,70	7620231
	Condensopvang Ø130/200 mm	13	Condensopvang met concentrische aansluiting Ø130/200 mm voor het gecontroleerd afvoeren van condenswater uit horizontale en verticale rookgasafvoersystemen. Toepasbaar binnen installaties in het vermogensbereik 90-120.	205,90	7620233
	Plakplaat platdak Ø130/200 mm	13	Plakplaat voor platdak met opening Ø130/200 mm, bedoeld voor een waterdichte afdichting rondom dakdoorvoeren. Toepasbaar binnen rookgasafvoersystemen in het vermogensbereik 90-120.	56,40	S102573
	Universele loodpan Ø130/200 mm	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen met aansluiting Ø130/200 mm, bedoeld voor waterdichte afdichting bij dakdoorvoeren. Toepasbaar binnen rookgasafvoersystemen in het vermogensbereik 90-120.	153,60	S102599
	Commissioning controller voor warmtewisselaar 90-120	13	Commissioning controller waarmee direct gecommuniceerd kan worden met de brandercontroller van de warmtewisselaar zonder gebruik van een laptop. Geschikt voor toepassingen binnen het vermogensbereik 90-120.	508,30	7727902

* Alle rookgas afvoersystemen zijn voorzien van een PP binnenbuis (muv. dak- en geveldoorvoer).

The technical drawing consists of two parts. The top part is a perspective view of a vertical, cylindrical water heater with a dark grey finish. It features a control panel on the upper front with a pressure gauge, a red emergency release button, and a black power switch. At the bottom, there are two water inlet/outlet ports, one white and one blue. The bottom part is a detailed cross-sectional diagram of the same unit, showing the internal components including a heating element (A), a thermostat (B), a pressure relief valve (C), and a safety valve (D). The diagram is annotated with various dimensions: 'L' for the total height, 'K' for the height of the main body, 'J' for the diameter of the top flange, 'I' for the diameter of the main body, 'H' for the height of the heating element, and 'A-B' for the diameter of the base. The diagram also shows the internal coil and the location of the safety valve (E) and pressure relief valve (F).

- › Volledige RVS-boiler zowel tank als spiraal
- › Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- › Spiraal met extra groot oppervlak
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam

- › Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

Omschrijving			RVS boilervat met 1-spiraal 181 liter	RVS boilervat met 1-spiraal 283 liter
Artikelnummer			7738255	7738256
Prijs in €			1.300,00	1.750,00
Koudwater in	A	R	3/4"	1"
CV uit	B	R	1"	
CV in	C	R	1"	
Elektro element	D	G	1½"	
Circulatie	E	Rp	3/4"	
Warmwater uit	F	R	3/4"	1"
Thermostaatbuis boven	G	G	1/2"	
Thermostaatbuis onder	H	G	1/2"	
Thermometer	I	G	1/2"	
Ovaaldeksel	J	mm	80,5 x 95	
Hoogte incl. isolatie	K	mm	1487	1801
Kantelhoogte		mm	1559	1885
Diameter excl. isolatie		mm	450	500
Diameter incl. isolatie*	L	mm	595	675
Netto inhoud		l	181	283
Gewicht		kg	41	61
Max. werkdruk boiler		bar	10	
Max. werkdruk spiraal		bar	40	
Max. temperatuur boiler		°C	95	
Isolatie			Neopor	
Isolatie dikte		mm	70	85
Stilstandsverlies EN 12897		W	48	55
Energieklasse			B	
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	2,5	2,9
Vermogen bij 60 °C		kW	41/47	45/52
Warmwaterprestatie bij 60 °C		l/h	1008/1163	1104/1284
Debiet spiraal		m³/h	0,66	
Drukverlies		mbar	117/243	132/276
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	2,5	2,9
Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in ΔT=5 °C		kW	11,2	13,1
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	275	322
Debiet spiraal		m³/h	1,96	2,28
Drukverlies		mbar	110	164

* Let op: isolatie is niet demontabel!

RVS boilervaten

RVS boilervaten met 2-spiralen t.b.v. productie sanitair warmwater en zonneboiler



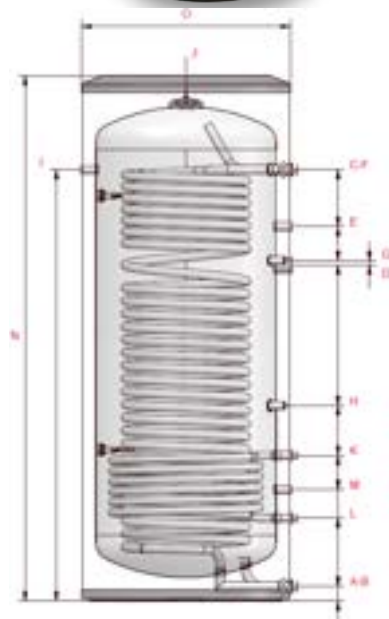
Algemene gegevens:

- > Volledige RVS-boiler zowel tank als beide spiralen
- > Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen en zon thermische panelen
- > Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- > Spiralen met extra groot oppervlak
- > Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- > Geïsoleerd met EPS / Softfoam

Aandachtspunten:

- > Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

Technische gegevens



Omschrijving			RVS boilervat met 2-spiralen 281 liter	RVS boilervat met 2-spiralen 459 liter
Artikelnummer			7738257	7738258
Prijs in €			1.800,00	2.750,00
Koudwater in	A	R	1"	
CV uit	B	R	1"	
CV in	C	R	1"	
Elektro element	D	G	1½"	
Circulatie	E	Rp	3/4"	
Warmwater uit	F	R	1"	
Thermostaatbuis boven	G	G	1/2"	3/4"
Thermostaatbuis onder	H	G	1/2"	
Thermometer	I	G	1/2"	
Ovaaldeksel	J	mm	80,5 x 95	
Solar in	K	R	Ø15	3/4"
Solar uit	L	R	Ø15	3/4"
Solar thermostaat	M	G	1/2"	
Hoogte incl. isolatie	N	mm	1803	2020
Kantelhoogte		mm	1884	2126
Diameter excl. isolatie		mm	500	600
Diameter incl. isolatie*	O	mm	675	795
Netto inhoud		l	281	459
Gewicht		kg	63	95
Max. werkdruk boiler		bar	10	
Max. werkdruk spiraal		bar	40	
Max. temperatuur boiler		°C	95	
Isolatie			Neopor	
Isolatiedikte		mm	85	95
Stilstandsverlies EN 12897		W	57	73
Energieklasse			B	
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	3,13	3,7
Vermogen volgens DIN 4708		kW	47/55	52/62
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	1164/1368	1284/1530
Debiet spiraal		m³/h	0,66	
Drukverlies		mbar	142/294	165/342
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	3,13	3,7
Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in en ΔT = 5 °C		kW	14,3	17
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	352	418
Debiet spiraal		m³/h	2,49	2,97
Drukverlies		mbar	204	345
Spiraal Solar		m²	0,38	0,75
Vermogen bij 80 °C DIN 4708		kW	9,8	10,5
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	246	258
Debiet spiraal		m³/h	0,24	
Drukverlies		mbar	2	

* Let op: isolatie is niet demontabel!



Remeha Aqua Cella



Remeha Aqua Cella 200

Remeha Aqua Cella 300

Remeha Aqua Cella 500



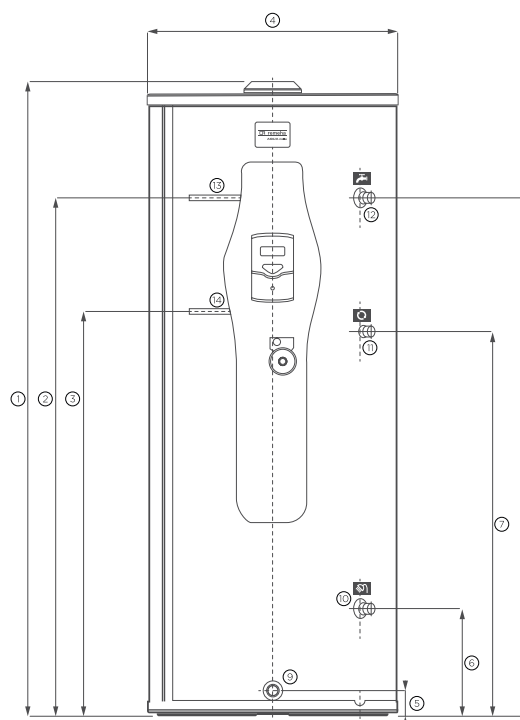
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

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

Boilertype		200	300	Aqua Cella			1000
Plaatsingsmogelijkheden				500	750		
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	V/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/Ace) toestellen
- › 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



Remeha Aqua Cella

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1* uur l/h	Continu l/h		
Aqua Cella 200	41	1432 - 2692	19,0 - 40,0	4.202	7675979
Aqua Cella 300	41	1584 - 2844	19,0 - 40,0	4.952	7675980
Aqua Cella 500	41	1857 - 3117	19,0 - 40,0	6.935	7675981
Aqua Cella 750	41	2259 - 3519	19,0 - 40,0	8.172	7675982
Aqua Cella 1000	41	2563 - 3823	19,0 - 40,0	9.238	7697981

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Beluchter antivacuüm R1½" 350 mm²	13	Antivacuüm beluchter met aansluiting R1½" en doorlaatoppervlak van 350 mm² ter voorkoming van onderdruk in een voorraad tank. Laat lucht toe bij vacuümvorming en ondersteunt een veilige en stabiele werking van het opslagsysteem.	546,60	7650552

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

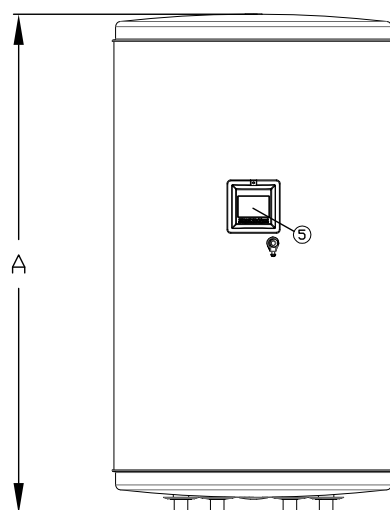


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

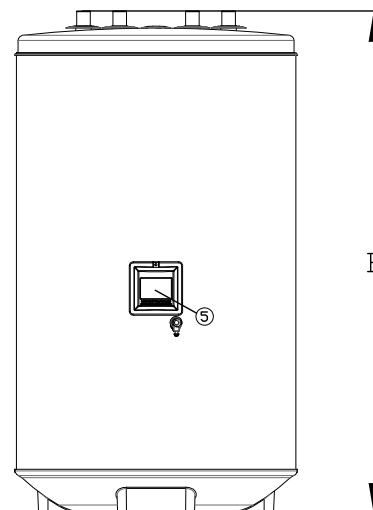
remeha.nl/energielabel

EcoDesign
Energy
related
Products

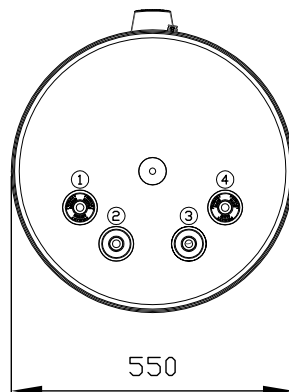
Vooraanzicht wandboiler



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
Aqua Plus 100w	wand	28	780
Aqua Plus 125w	wand	30	938
Aqua Plus 125s	staand	30	950
Aqua Plus 150w	wand	35	1096



Remeha Aqua Plus

Technische gegevens

Boilertype		Aqua Plus 100w	Aqua Plus 125w	Aqua Plus 150w	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 warmtepompen en 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
- › Voorzien van sensorbuis voor eventuele koppeling met andere toestellen
- › Altijd hoogste comfort klasse CW6 met Remeha ketel

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Plus 100 wand	41	wand	40	100	1.213	7898751
Aqua Plus 125 wand	41	wand	40	125	1.518	7898752
Aqua Plus 125 staand	41	staand	40	125	1.518	7898754
Aqua Plus 150 wand	41	wand	40	150	1.748	7898753

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Plus

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement 2700 Watt gebogen	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 2700 Watt voor elektrische bijverwarming van een boiler. Functioneer uitsluitend in combinatie met een bijbehorende thermostaatvoeler en is bedoeld voor toepassing in warmwateropslagsystemen.	183,70	95607758
	Thermostaat voeler voor elektrisch verwarmingselement	13	Regelbare thermostaat voeler voor temperatuurregeling van een elektrisch verwarmingselement in een boiler. Ontworpen voor aansturing van elektrische bijverwarming en geschikt voor toepassing in warmwateropslagsystemen.	68,70	95861208
	Flexibele geïsoleerde aansluitslangen 600 mm Ø3/4"	13	Flexibele geïsoleerde aansluitslangen met een lengte van 600 mm voor aansluiting van een boiler op een ketel. Geleverd met twee verloopnippels en 3/4" binnendraadse pakkingen voor een lekdicthe en thermisch geïsoleerde verbinding.	84,50	95607755

Remeha Aqua Pro



Aqua Pro 100



Aqua Pro 150

Aqua Pro 200

Aqua Pro 300

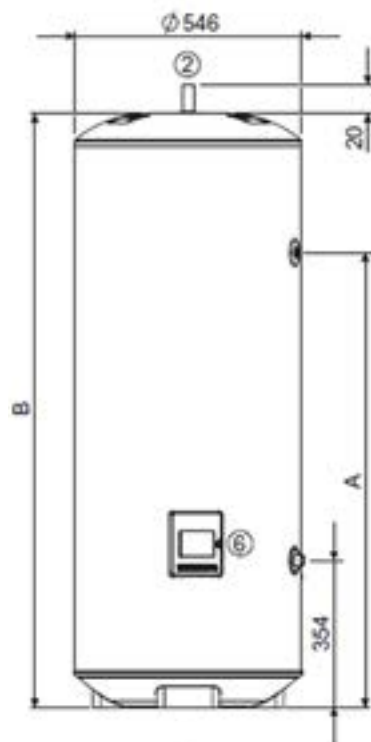


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

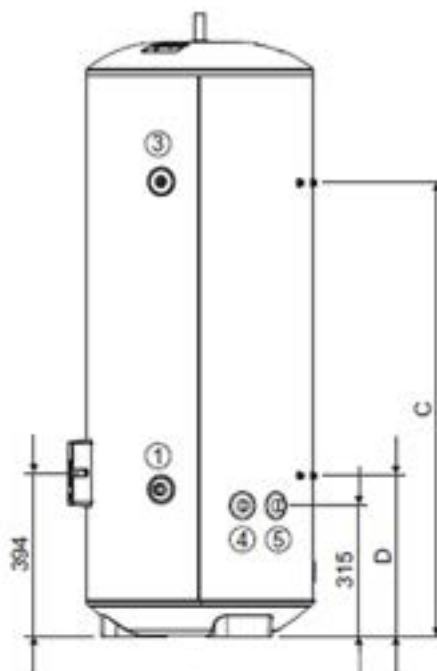


De ideale oplossing voor nog meer comfort bij Remeha ketels of als stand-alone warmwaterbereider met een 2,7 kW elektrisch verwarmingselement (accessoire).

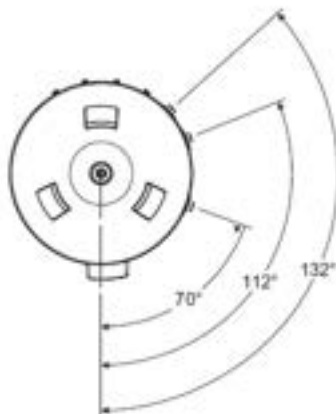
Vooraanzicht



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
Aqua Pro 100	25	493	789	552	280
Aqua Pro 150	31	796	1095	804	386
Aqua Pro 200	38	1095	1480	1094	388
Aqua Pro 300	60	1692	2046	-	-

Remeha Aqua Pro

Technische gegevens

Boilertype		Aqua Pro 100	Aqua Pro 150	Aqua Pro 200	Aqua Pro 300
Plaatsingsmogelijkheden		Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand
Inhoud	liter	100	150	200	300
Opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement	kW	2,7			
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 V			
Energie-efficiëntieklasse	-	B	C	C	C
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
- › Werkt capaciteit verhogend
- › 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

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW* **	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Pro 100	41	wand / staand	30	100	1.107	98617
Aqua Pro 150	41	wand / staand	30	150	1.317	98618
Aqua Pro 200	41	wand / staand	30	200	1.474	98619
Aqua Pro 300	41	staand	30	300	1.633	98620

* 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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement 2700 Watt gebogen	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208. Niet te gebruiken met standaard geleverde sensorpocket.	192,40	95860622
	Thermostaat voeler voor elektrisch verwarmingselement	13	Regelbare thermostaat voeler voor temperatuurregeling van een elektrisch verwarmingselement in een boiler. Ontworpen voor aansturing van elektrische bijverwarming en geschikt voor toepassing in warmwateropslagsystemen.	68,70	95861208

Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-B

Aqua System Pro 500-B

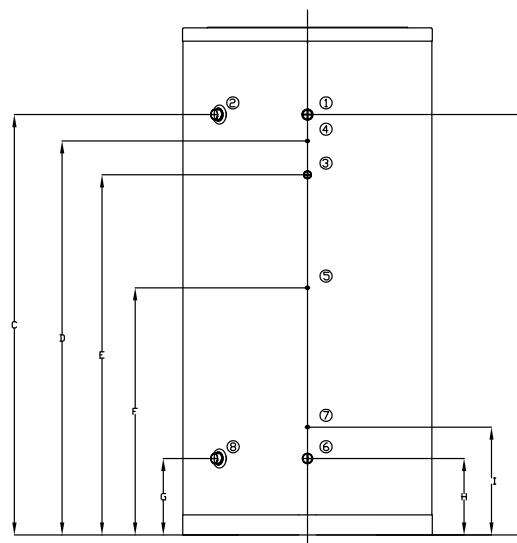
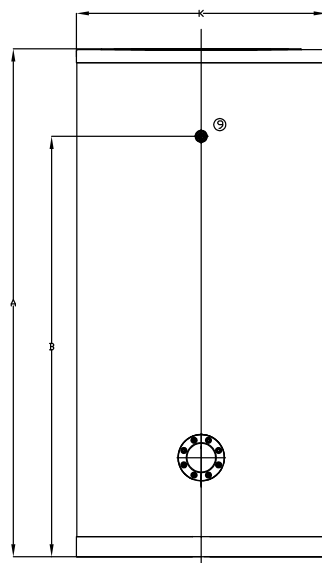
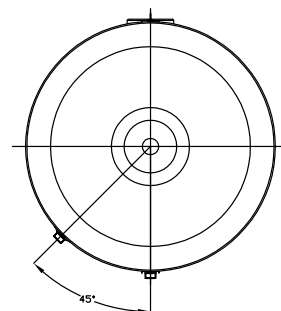


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



Remeha Aqua System Pro – (voorraadvat)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding.



Remeha Aqua System Pro 500-B

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

Aqua System Pro		Nr.	Aqua System Pro 300-B	Aqua System Pro 500-B	Aqua System Pro 750-B	Aqua System Pro 1000-B
Oplaad aansluiting (in)	R	2	2" (Bi)	2" (Bi)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Koud water (in)/Oplaad aansluiting (uit)	R	6	1½" (Bu)	1½" (Bu)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Warm water aansluiting (uit)	R	1	2" (Bi)	2" (Bi)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Extra water aansluiting (in)	R	8	-	-	1¼" (Bu)	1¼" (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		Aqua System Pro 300-B	Aqua System Pro 500-B	Aqua System Pro 750-B	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		C	
Warmhoudverlies	W	56	71	104	122

* 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)

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua System Pro 300-B	41	staand	voorraadvat	300	2.031	90745
Aqua System Pro 500-B	41	staand	voorraadvat	500	3.383	98659
Aqua System Pro 750-B	41	staand	voorraadvat	750	5.468	7611196
Aqua System Pro 1000-B	41	staand	voorraadvat	1000	6.762	98660

Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-1S

Aqua System Pro 400-1S

Aqua System Pro 500-1S

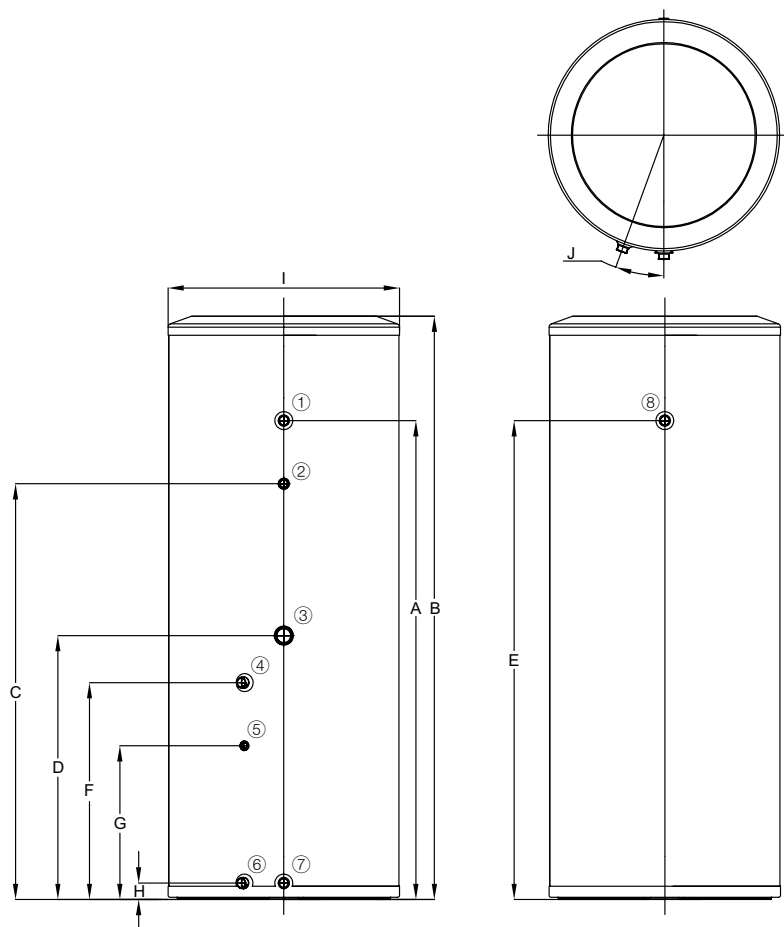


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



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.	Aqua System Pro 300-1S	Aqua System Pro 400-1S	Aqua System Pro 500-1S	Aqua System Pro 750-1S	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	
Aqua System Pro 300-1S	1543	1804	1293	798	1543	658	458	53	Ø 675	20°	39
Aqua System Pro 400-1S	1413	1709	1228	745	1413	690	490	55	Ø 795	20°	61
Aqua System Pro 500-1S	1723	2020	1523	745	1723	690	490	55	Ø 795	20°	61
Aqua System Pro 750-1S	1518	1859	1293	936	1518	838	568	50	Ø 995	22,5°	80
Aqua System Pro 1000-1S	1943	2284	1718	936	1943	838	568	50	Ø 995	22,5°	97



Remeha Aqua System Pro

Technische gegevens

Boilertype		Aqua System Pro 300-1S	Aqua System Pro 400-1S	Aqua System Pro 500-1S	Aqua System Pro 750-1S	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 oppervlakte	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.)	V/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			37	
Warmhoudverlies	W	54	60	69	104	122

* 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)
- › Geen dubbel scheiding. Niet toe te passen bij installatie met cv en vermogen > 45 kW

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua System Pro 300-1S	41	staand	oplaad	300	2.359	7611197
Aqua System Pro 400-1S	41	staand	oplaad	400	3.160	7611200
Aqua System Pro 500-1S	41	staand	oplaad	500	3.756	7611201
Aqua System Pro 750-1S	41	staand	oplaad	750	5.945	7611202
Aqua System Pro 1000-1S	41	staand	oplaad	1000	7.166	7611203

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua System Pro

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement 3000 Watt	13	Elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 3000 Watt voor elektrische bijverwarming van een boilervat. Ontworpen voor toepassing in warmwateropslagsystemen en geschikt voor inzet als aanvullende warmtebron.	835,50	7611204
	Elektrisch verwarmingselement 6000 Watt	13	Elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 6000 Watt voor elektrische bijverwarming van een boilervat. Ontworpen voor toepassing in warmwateropslagsystemen en geschikt voor inzet als aanvullende warmtebron.	926,00	7611205

Centra buffervaten



De Centra buffervaten zijn ontwikkeld voor warmtepomp- en hybride-installaties en zijn leverbaar in capaciteiten van 20 tot 3000 liter, voor zowel residentiële als utilitaire toepassingen. De vaten zijn geschikt voor verwarming en koeling en combineren een compacte bouw met brede installatieflexibiliteit.

De modellen van 20 tot 500 liter zijn geschikt voor wand- en vloermontage. Modellen tot 80 liter worden standaard geleverd met muurbeugels; vloermontage is mogelijk vanaf 50 liter. De utilitaire vaten van 750 tot 3000 liter zijn ontworpen voor installaties met groot vermogen en passen dankzij hun afmetingen in bestaande technische ruimtes en door standaard deuropeningen.

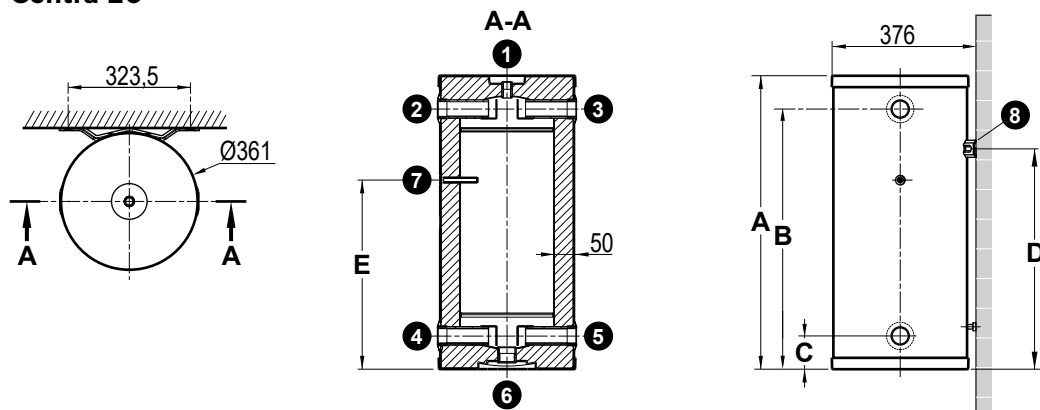
Alle buffervaten zijn standaard voorzien van sensorhulzen en een aansluiting voor een ontluchter of ontluchter/beluchter. Voor geselecteerde modellen is een optionele elektrische back-up tot 10 kW beschikbaar. De vaten zijn voorzien van hoogwaardige isolatie, voldoen aan de ErP- en Ecodesign 2025-eisen en hebben energielabel A/B (20-500 liter) of C (750-3000 liter).



Centra 20-500

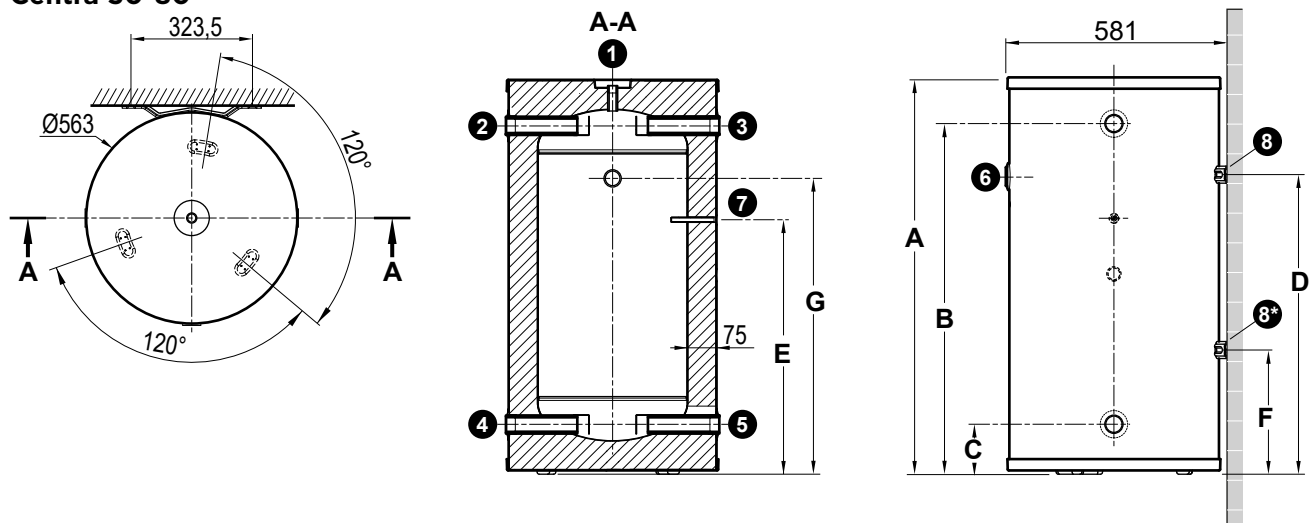
Voornaamste componenten en afmetingen

Centra 20



MW-2002083-02

Centra 50-80



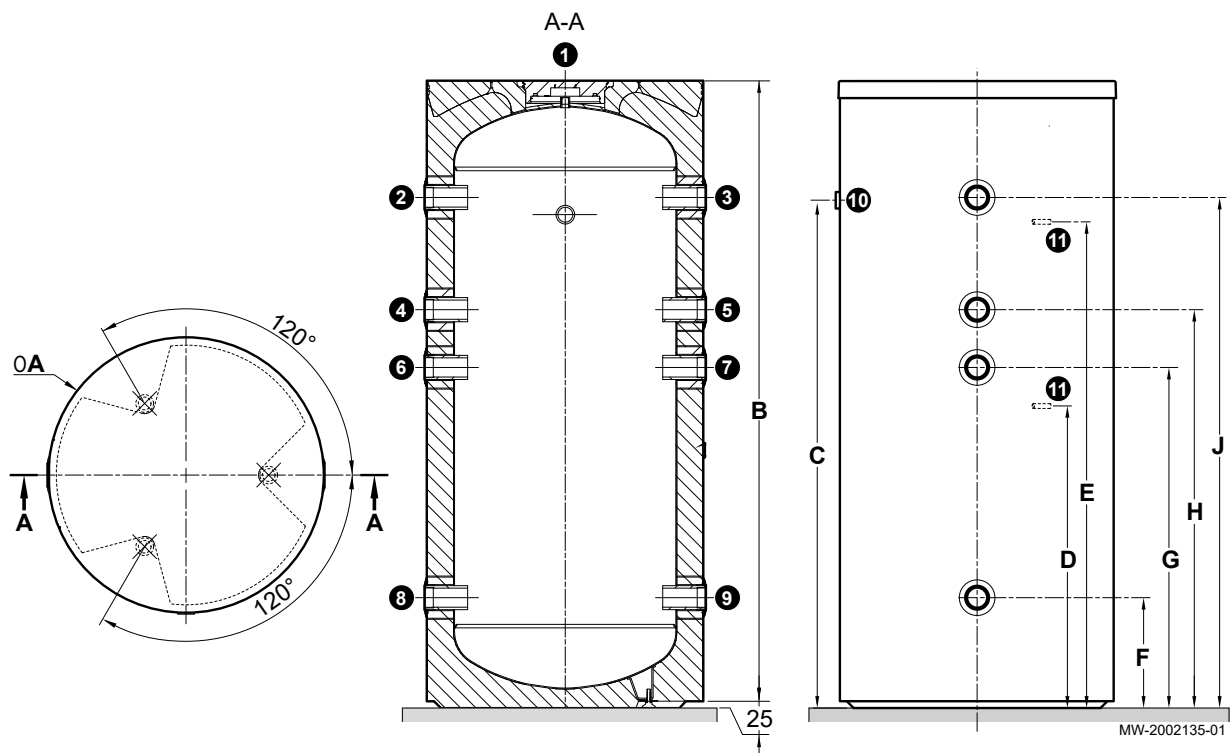
MW-2002084-02

- 1 G 1/2" binnendraad - locatie voor ontluister
- 2 G 1 1/4" binnendraad
- 3 G 1 1/4" binnendraad
- 4 G 1 1/4" binnendraad
- 5 G 1 1/4" binnendraad

- 6 G 1 1/4" binnendraad - locatie voor elektrische bijverwarmer
- 7 Ø 10 mm dompelhuis
- 8 Muurmontagebeugel
- 8* Centra 50: Afstelbare poot

Type	Centra 20	Centra 50	Centra 80
A	566	640	890
B	478	518	768
C	88	132	132
D	366	375	625
E	360	395	570
F	-	120	322
G	-	377	627

Centra 150-500



- 1 G ½" binnendraad - locatie voor ontluyster
- 2 G 2" binnendraad
- 3 G 2" binnendraad
- 4 G 2" binnendraad
- 5 G 2" binnendraad
- 6 G 2" binnendraad

- 7 G 2" binnendraad
8 G 2" binnendraad
9 G 2" binnendraad
10 G 1 ¼" binnendraad - locatie voor elektrische bijverwarmer
11 Ø 10 mm dompelhuis

Type	Centra 150	Centra 200	Centra 300	Centra 500
A	613	613	663	813
B	1027	1287	1847	1828
C	692	953	1492	1436
D	378	421	888	866
E	678	895	1430	1382
F	293	293	293	321
G	443	530	1016	991
H	593	766	1184	1159
J	743	1003	1543	1485

Centra 20-500

Technische gegevens

Type		Centra 20	Centra 50	Centra 80	Centra 150	Centra 200	Centra 300	Centra 500
Maximale werkdruk	bar	3		36	6			
Maximale werkingstemperatuur *	°C	95						
Minimale werkingstemperatuur	°C	6						
Elektrisch verwarmingselement (optie)	W	1800	1800 of 3000					
Stilstandsverliezen dT=45K	W	20	24	31	54	57	64	76
Aantal aansluitingen		4			6		8	
Diameter aansluiting		5/4"			2"			
Aantal sensorthulzen		1			2			
ERP label		A			B			
Netto gewicht	kg	13	23,5	28	49	60	88	124.5
Transport gewicht	kg	14,5	31	34,5	58	71	99	137
Onderhoudsverbruik	kWh/24h	0,49	0,57	0,74	1,30	1,37	1,54	1,82

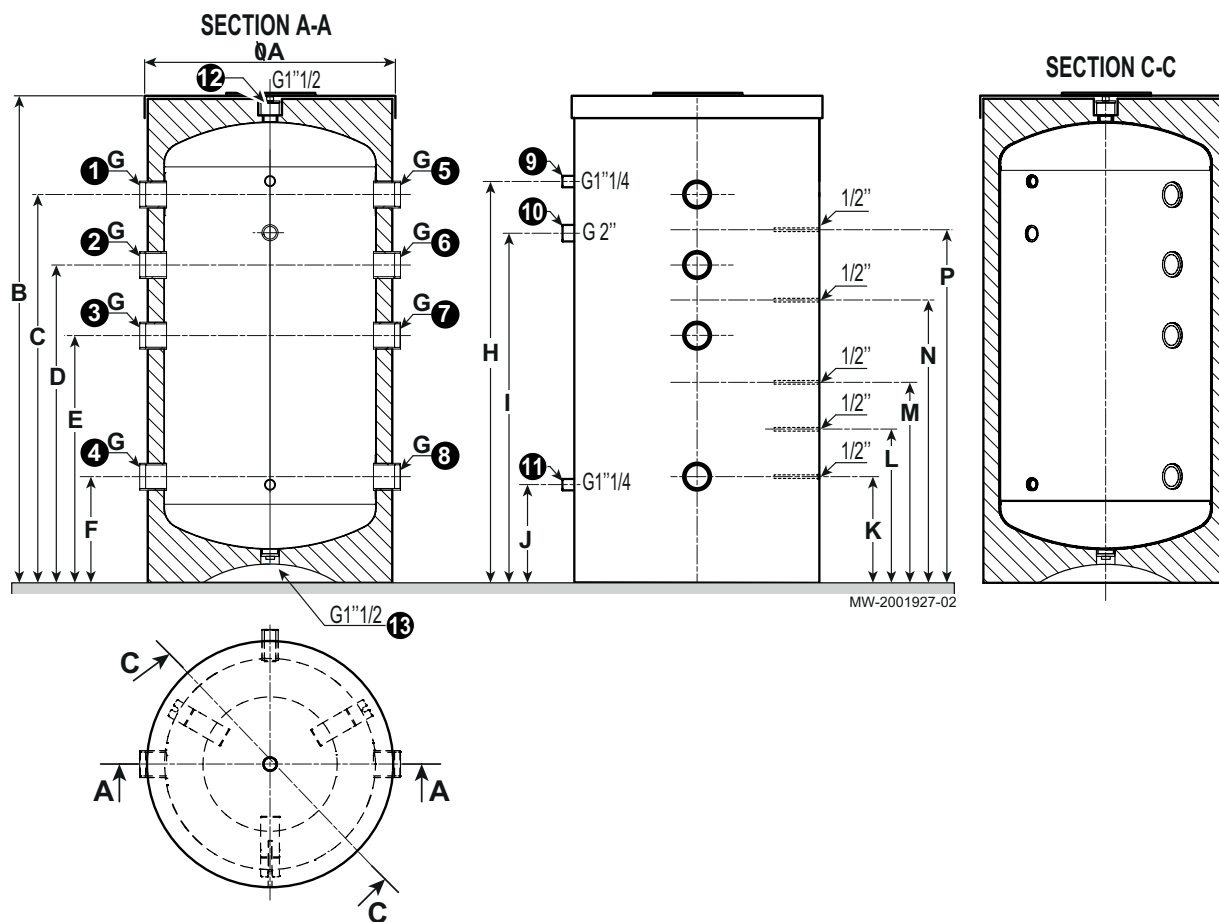
* 84°C met elektrisch verwarmingselement in optie

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Centra 20	41	staand	buffervat	20,4	329	7870024
Centra 50	41	staand	buffervat	50,4	389	7870025
Centra 80	41	staand	buffervat	80,4	469	7870026
Centra 150	41	staand	buffervat	150,7	599	7870027
Centra 200	41	staand	buffervat	203,4	719	7870028
Centra 300	41	staand	buffervat	309,4	949	7870029
Centra 500	41	staand	buffervat	509,7	1.199	7870031

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch element 1800 W verticaal voor Centra 20	13	Elektrisch element, verticaal uitgevoerd, van 1800 W voor bijverwarming van Centra 20 en uitgerust met een veiligheidstemperatuurbegrenzer van 84 °C voor gecontroleerde en veilige werking.	179,00	7908455
	Elektrisch element 1800 W voor Centra 50-500	13	Elektrisch element van 1800 W voor bijverwarming van Centra 50-500 en voorzien van een veiligheidstemperatuurbegrenzer van 84 °C voor veilige inzet in het systeem.	141,00	7908453
	Elektrisch element 3000 W voor Centra 50-500	13	Elektrisch element van 3000 W voor bijverwarming van Centra 50-500 en voorzien van een veiligheidstemperatuurbegrenzer van 84 °C voor gecontroleerde werking.	163,00	7908454

Voornaamste componenten en afmetingen



- | | |
|--|--|
| 1 Aanvoer hoge temperatuur opwekker (ketel) | 8 Retour verwarmingscircuit lage temperatuur |
| 2 Retour hoge temperatuur opwekker (ketel) | 9 Aanvoer voor sanitair warmwater groep |
| 3 Aanvoer lage temperatuur opwekker (warmtepomp) | 10 Locatie voor verwarmingselement |
| 4 Retour lage temperatuur opwekker (warmtepomp) | 11 Retour voor sanitair warmwater groep |
| 5 Aanvoer verwarmingscircuit hoge temperatuur | 12 Ontluchter / beluchter |
| 6 Retour verwarmingscircuit hoge temperatuur | 13 Aftapaansluiting |
| 7 Aanvoer verwarmingscircuit lage temperatuur | |

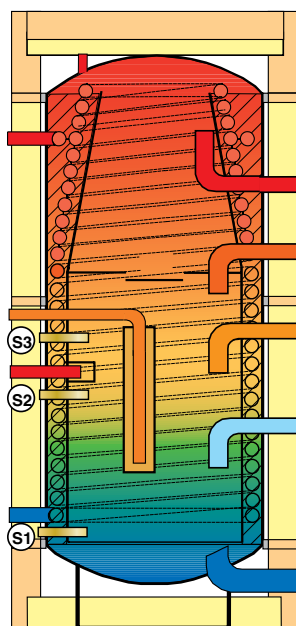
Type	Centra 750	Centra 1000	Centra 1500	Centra 2000	Centra 2500	Centra 3000
A	1010	1070	1220	1320	1470	1470
B	1765	2075	2245	2565	2360	2860
C	1445	1715	1800	2105	1865	2365
D	1185	1390	1475	1705	1540	1915
E	925	1065	1150	1305	1215	1465
F	395	415	500	505	565	565
G	3"	3"	4"	4"	4"	4"
H	1475	1745	1830	2135	1895	2395
I	1285	1555	1615	1920	1680	2180
J	365	385	470	475	535	535
K	395	415	500	505	565	565
L	572	632	717	772	782	865
M	748	848	933	1038	998	1165
N	1055	1228	1313	1505	1378	1690
P	1315	1553	1638	1905	1703	2140

Centra 750-3000

Centra 750 - 3000	Ass.gr.	Aansluitmaat	Aantal aansluitingen	Max. werkdruk	ERP Label	Hoogte	Aantal sensorpockets	Prijs in €	Bestelnummer
Centra 750	41	3"	8	6 bar	C	1765	5	2.743	7864072
Centra 1000	41	3"	8	6 bar	C	2140	5	3.281	7864073
Centra 1500	41	4"	8	6 bar	C	2275	5	4.709	7864074
Centra 2000	41	4"	8	6 bar	-	2565	5	5.558	7872005
Centra 2500	41	4"	8	6 bar	-	2360	5	6.614	7872006
Centra 3000	41	4"	8	6 bar	-	2860	5	7.038	7872007

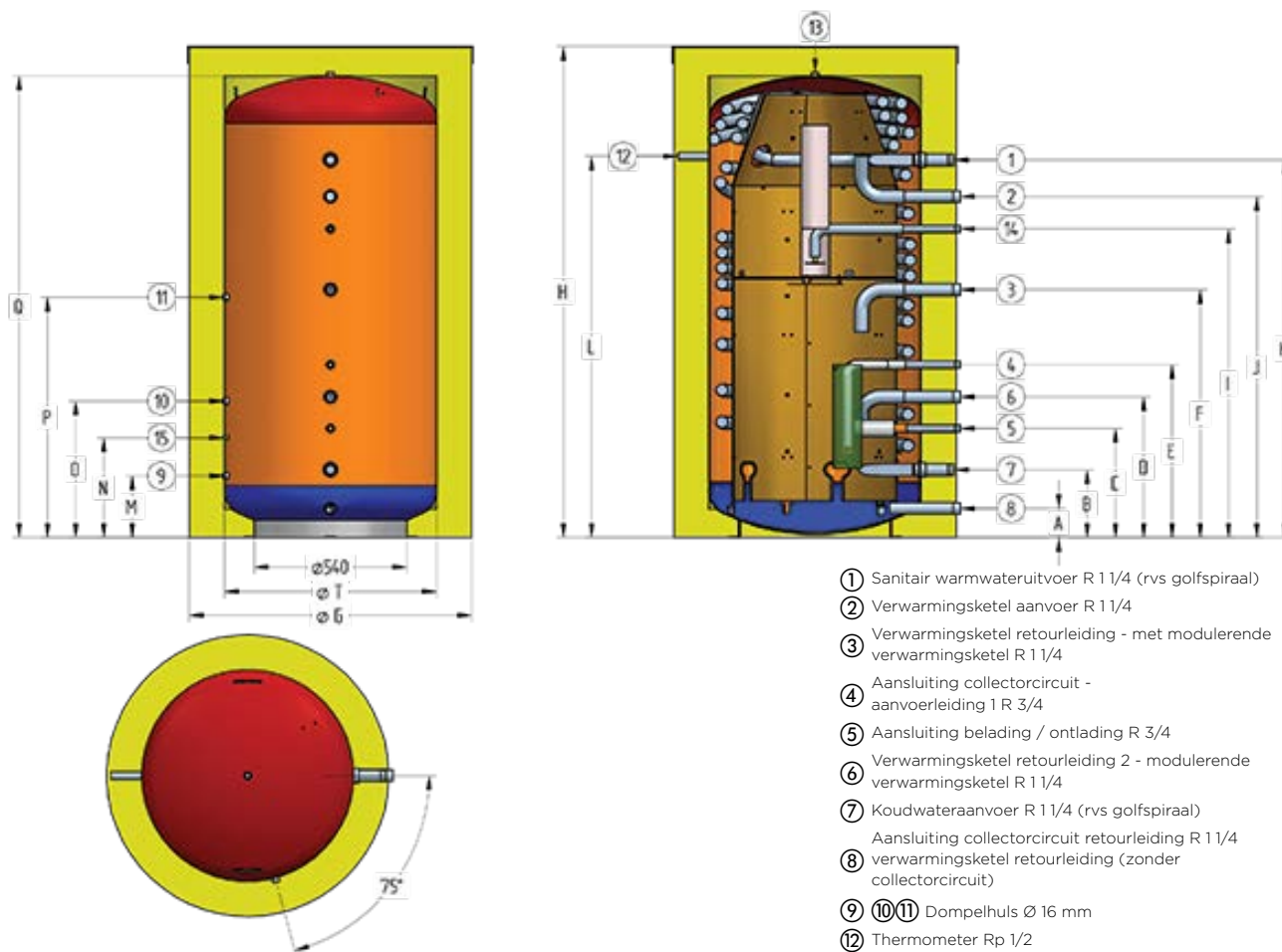
Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Pluggen 1¼" voor afdichting (2 stuks)	13	Zak met twee pluggen met schroefdraadmaat 1¼" voor het afdichten van aansluitingen in hydraulische installaties. Geschikt voor toepassing bij buffervaten en leidingsystemen waar ongebruikte aansluitingen afgesloten moeten worden.	18,10	7871301
	Pluggen 1½" voor afdichting (2 stuks)	13	Zak met twee pluggen met schroefdraadmaat 1½" voor het afdichten van aansluitingen in hydraulische installaties. Geschikt voor toepassing bij buffervaten en leidingsystemen waar ongebruikte aansluitingen afgesloten moeten worden.	20,70	7871184
	Pluggen 2" voor afdichting (2 stuks)	13	Zak met twee pluggen met schroefdraadmaat 2" voor het afdichten van aansluitingen in hydraulische installaties. Geschikt voor toepassing bij buffervaten en leidingsystemen waar ongebruikte aansluitingen afgesloten moeten worden.	21,70	7871186
	Pluggen 3" voor afdichting (2 stuks)	13	Zak met twee pluggen met schroefdraadmaat 3" voor het afdichten van aansluitingen in hydraulische installaties. Geschikt voor toepassing bij buffervaten en leidingsystemen waar ongebruikte aansluitingen afgesloten moeten worden.	46,60	7871187
	Pluggen 4" voor afdichting (2 stuks)	13	Zak met twee pluggen met schroefdraadmaat 4" voor het afdichten van aansluitingen in hydraulische installaties. Geschikt voor toepassing bij buffervaten en leidingsystemen waar ongebruikte aansluitingen afgesloten moeten worden.	82,80	7871189
	Elektrisch verwarmingselement 10 kW driefase	13	Driefase elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 10 kW voor elektrische bijverwarming van buffervaten en warmwateropslagsystemen. Geschikt voor toepassingen waar een hoog elektrisch verwarmingsvermogen vereist is.	614,80	7871395
	Diffusorbuis 3"	13	Diffusorbuis met aansluiting 3" voor gelijkmatige verdeling van stroming in hydraulische installaties. Toegepast in buffervaten en opslagsystemen om menging te beperken en een stabiele temperatuurverdeling te ondersteunen.	204,40	7881287



HFS 600 & 750 boilervaten

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 verwarmingsketel retourleiding (zonder collectorcircuit)
 - ⑨ ⑩ ⑪ Dompelhuls Ø 16 mm
 - ⑫ Thermometer Rp 1/2
 - ⑬ Handmatige ontluchter Rp 1/2 (niet in levering Remeha)
 - ⑭ Aanvoer collectorcircuit 2 R 3/4
 - ⑮ Dompelhuls Ø 7 mm
- Boilervat 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

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 $\Delta T = 35K$ (1)	kW	150	195
Permanent vermogen bij $\Delta T = 35K$ (1)	ltr/uur	3000	4800
Scenario 1: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 3 of 6 (2), inclusief collectorveld.			
Uurdebiet bij $\Delta T = 35 K$ (1)	ltr/10min	750	990
Indicatie woningeenheden	#	18	45
Scenario 2: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 8 (2), zonder collectorveld.			
Uurdebiet bij $\Delta T = 35 K$ (1)	ltr/10min	900	1200
Indicatie woningeenheden	#	25	62
Warmteverliesfactor C_r	Wh/24u-L-k	0,13	0,14
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) (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 boilervaten

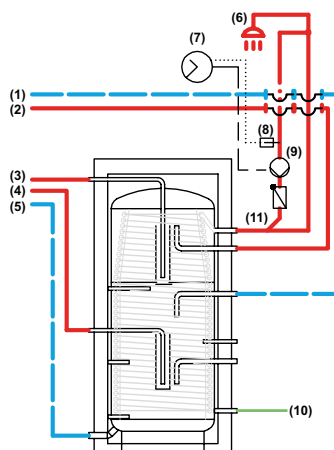
Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	HFS 600 W multifunctioneel zonneboilervat	20	HFS 600 W is een multifunctioneel zonneboilervat voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding volgens het doorstroomprincipe. Voorzien van geïntegreerde RVS-golfbuis, zonering met zwaartekrachtvulling en geschikt voor toepassing met of zonder zonne-energiesysteem.	4.291,00	100019238
	HFS 750 W multifunctioneel zonneboilervat	20	HFS 750 W is een multifunctioneel zonneboilervat voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding volgens het doorstroomprincipe. Voorzien van geïntegreerde RVS-golfbuis, zonering met zwaartekrachtvulling en geschikt voor installaties met hoge warmwaterbehoefte, met of zonder zonne-energie.	4.644,00	100008019

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Circulatie leidingset R 1 1/2	13	Circulatie leidingset met aansluiting R1½" voor het realiseren van directe beschikbaarheid van warm tapwater bij tappunten. Wordt aangesloten op de warmwateruitgang van de boiler in serie of als bypass en vereist toepassing van een tijdschakelaar voor de circulatieleiding.	201,00	100020184

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) tijds klok
- 8) sensor
- 9) sanitair pomp
- 10) aanvoer koud water
- 11) inline circulatieleiding

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

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:

remeha.nl/energielabel

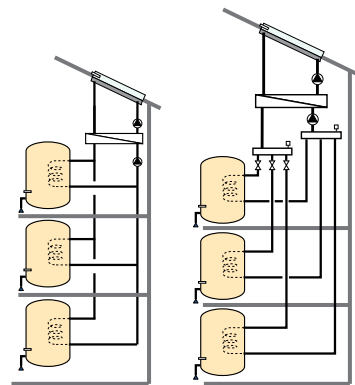
**Beschrijving:**

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.

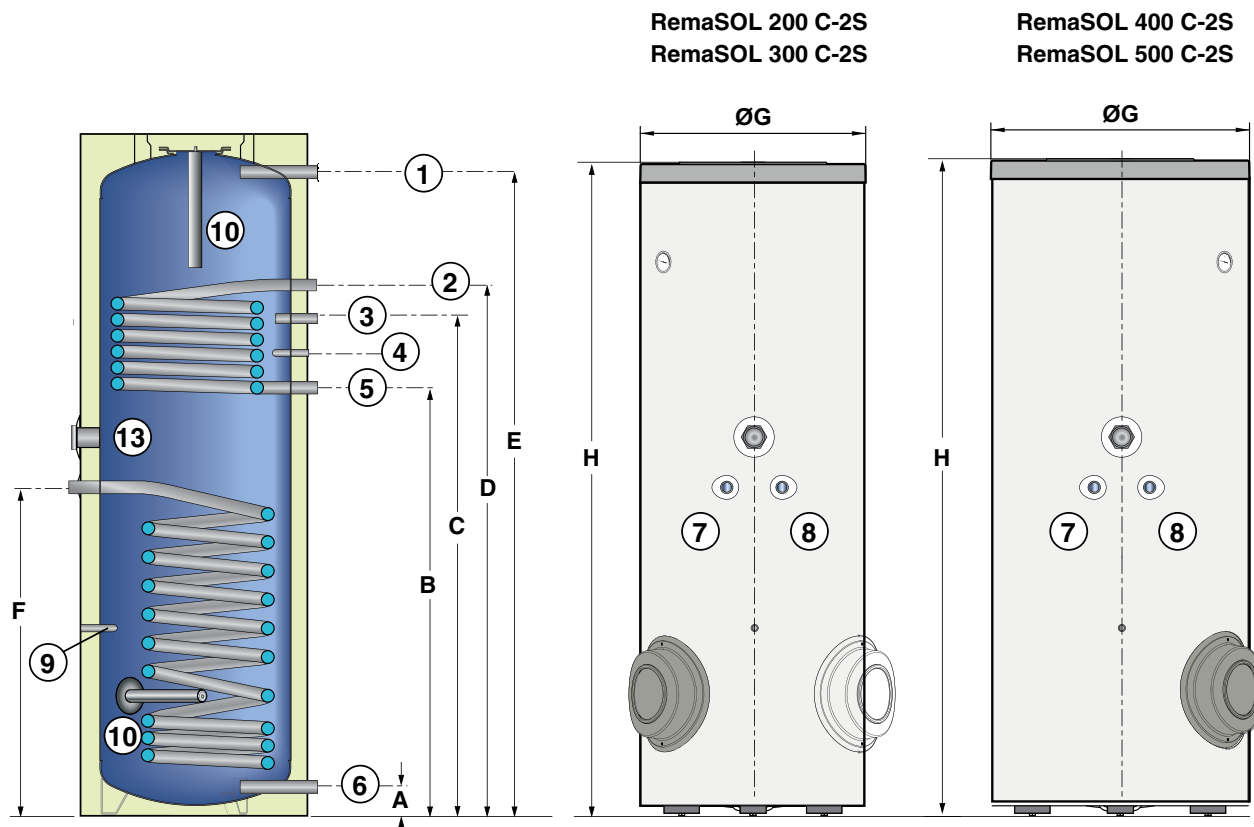
Voordelen in het kort:

- › 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.

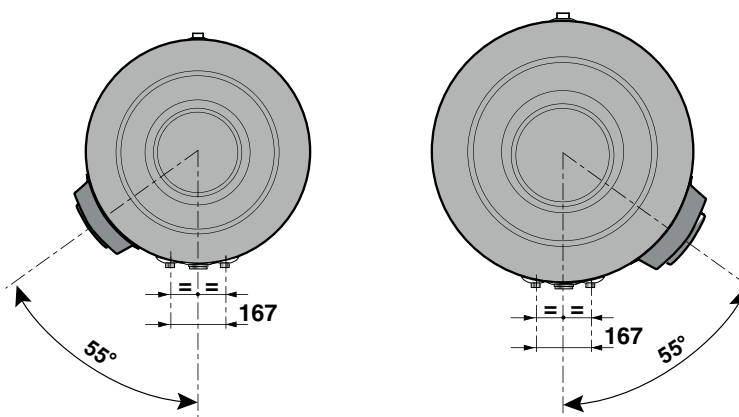


RemaSOL 200-500 C-2S

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



RemaSOL 200-500 C-2S

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
Oppervlakte 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			
Oppervlakte 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
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
Stilstandsverlies (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



RemaSOL 200-500 C-2S

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200C-2S geëmailleerd boiler vat 200 liter 2-spiralen	20	RemaSOL 200C-2S is een geëmailleerd boiler vat met een inhoud van 200 liter en twee geïntegreerde spiraalwarmtewisselaars voor de bereiding van sanitair warmwater via zonne-energie en een alternatieve warmtebron. Toepasbaar in collectieve installaties tot 45 kW.	1.196,00	7654118
	RemaSOL 300C-2S geëmailleerd boiler vat 300 liter 2-spiralen	20	RemaSOL 300C-2S is een geëmailleerd boiler vat met een inhoud van 300 liter en twee geïntegreerde spiraalwarmtewisselaars voor de bereiding van sanitair warmwater via zonne-energie en een alternatieve warmtebron. Toepasbaar in collectieve installaties tot 45 kW.	1.336,00	7654121
	RemaSOL 400C-2S geëmailleerd boiler vat 400 liter 2-spiralen	20	RemaSOL 400C-2S is een geëmailleerd boiler vat met een inhoud van 400 liter en twee geïntegreerde spiraalwarmtewisselaars voor de bereiding van sanitair warmwater via zonne-energie en een alternatieve warmtebron. Toepasbaar in collectieve installaties tot 45 kW.	1.477,00	7654122
	RemaSOL 500C-2S geëmailleerd boiler vat 500 liter 2-spiralen	20	RemaSOL 500C-2S is een geëmailleerd boiler vat met een inhoud van 500 liter en twee geïntegreerde spiraalwarmtewisselaars voor de bereiding van sanitair warmwater via zonne-energie en een alternatieve warmtebron. Toepasbaar in collectieve installaties tot 45 kW.	1.678,00	7680633

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar station RKS 8-20/3	13	Solar station RKS 8-20/3 is een zonne-energiestation voor circulatie en regeling van zonnecollectorsystemen met een collectoroppervlakte tot 20 m2. Geschikt voor toepassing in systemen voor sanitair warmwaterbereiding.	835,00	7626984
	Tank bevestigingsset voor RemaSOL C-2S tanks	13	Tank bevestigingsset voor het veilig en stabiel monteren van RemaSOL C-2S boiler vaten. Geschikt voor vaste opstelling van tanks binnen zonne-energiesystemen en collectieve sanitairwarmwaterinstallaties, zonder aanpassing van het boiler vat.	168,70	100019423
	Solar expansievat 18 liter.	13	Solar expansievat met een inhoud van 18 liter voor drukcompensatie in zonnecircuits. Ontworpen voor opname van volumeveranderingen van het medium bij temperatuurschommelingen en geschikt voor toepassing in zonne-energiesystemen.	113,20	100019427
	Solar expansievat 25 liter	13	Solar expansievat met een inhoud van 25 liter voor drukcompensatie in zonnecircuits. Ontworpen voor opname van volumeveranderingen van het medium bij temperatuurschommelingen en geschikt voor toepassing in zonne-energiesystemen.	145,90	100019428

RemaSOL 200-500 C-2S

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Aansluitset voor wandmontage en aansluiting van expansievaten met een inhoud tot 25 liter. Geschikt voor toepassing bij solar- en verwarmingsinstallaties en bedoeld voor een veilige en stabiele bevestiging van het expansievat.	96,00	89807238
	Thermostatische mengkraan 30-65 °C Ø3/4"	13	Thermostatische mengkraan met aansluiting Ø3/4" voor regeling van de tapwatertemperatuur tussen 30 en 65 °C. Geschikt voor zonneboilersystemen en ketelinstallaties met een sanitair warmwaterdebiet tot 39 l/h bij een drukverschil van 1,5 bar.	168,70	89807767
	Tapwater aansluitset met veiligheidsventiel 7 bar Ø3/4"	13	Tapwater aansluitset voor koudwateraansluiting op een thermostatisch mengventiel van een zonneboiler. Voorzien van inkortbare koperen verbindingsbuis met koppelingen, aflatkraan en Belgacqua-goedgekeurde DN20 inlaatcombinatie met terugslagklep en veiligheidsventiel Ø3/4" - 7 bar met overlooptrechter.	172,10	100019322
	Verwarmingselement 1500 Watt met thermostaat R1½"	13	Verwarmingselement met een vermogen van 1500 Watt en geïntegreerde thermostaat voor elektrische bijverwarming van een boilervat. Uitgevoerd met aansluiting R1½" en geschikt voor regeling via de SOL AEL regelaar.	345,50	100019166
	Verwarmingselement 2300 Watt met thermostaat R1½"	13	Verwarmingselement met een vermogen van 2300 Watt en geïntegreerde thermostaat voor elektrische bijverwarming van een boilervat. Uitgevoerd met aansluiting R1½" en geschikt voor regeling via de SOL AEL regelaar.	353,50	100019167
	Verwarmingselement 3000 Watt met thermostaat R1½"	13	Verwarmingselement met een vermogen van 3000 Watt en geïntegreerde thermostaat voor elektrische bijverwarming van een boilervat. Uitgevoerd met aansluiting R1½" en geschikt voor regeling via de SOL AEL regelaar.	361,60	100019168
	Correx anode voor tanks tot 300 liter	13	Correx anode met zelfaanpassende stroom voor corrosiebescherming van boilervaten met een inhoud lager dan 300 liter. Bestaat uit een met platina beklede titaniumstang onder laagspanning en wordt geplaatst ter vervanging van een bestaande anode.	183,30	89757752
	Correx anode voor tanks groter dan 300 liter	13	Correx anode met zelfaanpassende stroom voor corrosiebescherming van boilervaten met een inhoud groter dan 300 liter. Bestaat uit een met platina beklede titaniumstang onder laagspanning en wordt geplaatst ter vervanging van een bestaande anode.	344,10	89608920

8. Afgiftesets



8. Afgiftesets

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)

204



Fortes Energy Systems is een toonaangevende specialist in het overdragen van energie binnen collectieve warmte- en koudenetten. Het bedrijf ontwikkelt en produceert innovatieve afleversets voor de woningbouw en grote afleverstations voor de utiliteitssector. Met diepgaande technologische kennis en jarenlange ervaring streeft Fortes naar optimale systeemrendementen en een lager energieverbruik, wat resulteert in een comfortabel binnenklimaat en hoog warmwatercomfort voor haar klanten.

Fortes Energy Systems biedt met de **AquaHeat** afgiftesets hoogwaardige oplossingen voor efficiënte warmteoverdracht in woningen. Deze afgiftesets zorgen voor betrouwbare warmteafgifte en warmwaterproductie, ideaal voor toepassingen in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten binnen collectieve warmtenetten. **AquaHeat** sets zijn ontworpen met oog voor duurzaamheid, met optimale energiebesparing en comfort voor de eindgebruiker.

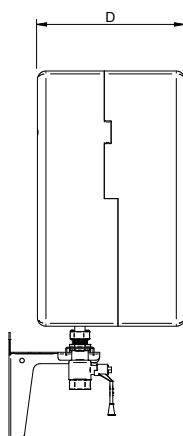


Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)

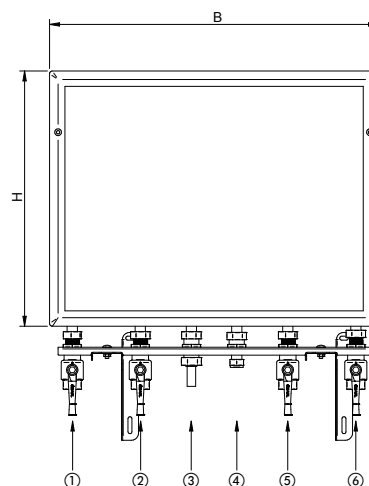


Fortes AquaHeat afgiftesets (uitvoeringen VK, MIX en HEX)

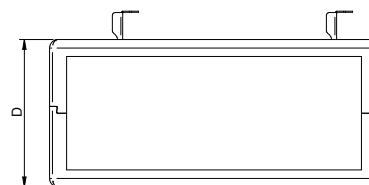
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



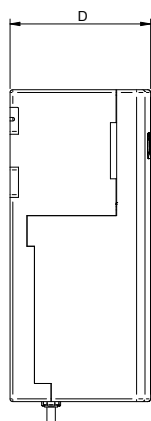
- ① DNR: Distributienet retour
- ② DNA: Distributienet aanvoer
- ③ KW: Koud water
- ④ WW: Warm water
- ⑤ CVA: CV aanvoer
- ⑥ CVR: CV retour

	B (mm)	H (mm)	D (mm)
Fortes AquaHeat ..VK	580	395	200
Fortes AquaHeat ..MIX	580	395	200
Fortes AquaHeat ..HEX	580	465	260

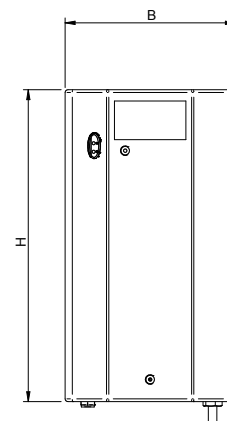


Fortes AquaHeat afgiftesets (uitvoeringen VK en MIX)

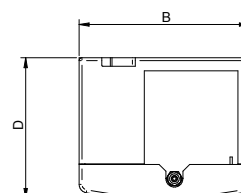
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



- ① SVR: Primair retour
- ② SVA: Primair aanvoer
- ③ KW: Koud water
- ④ WW: Warm water
- ⑤ CVA: CV aanvoer
- ⑥ CVR: CV retour

	B (mm)	H (mm)	D (mm)
Fortes AquaHeat ..VK	300	550	248
Fortes AquaHeat ..MIX	300	550	248



Fortes AquaHeat, is de verdeler van warmte in warmtenetten en installaties met een collectieve verwarmingsbron.

Deze afleverset verzekert een efficiënte warmtedistributie met een hoge kwaliteit en is voorzien van intelligente elektronica.

Alle onderdelen die met het “drinkwater” in aanraking komen zijn van hoogwaardige materialen.

Door een voorgeselecteerde dubbelwandige platenwarmtewisselaar en de isolerende behuizing staat de AquaHeat garant voor comfort. Het gehele systeem wordt geregeld en bewaakt door een eenvoudig te bedienen regelaar.

De Fortes AquaHeat VK is bedrijfsklaar en kan eenvoudig worden aangesloten op een collectieve verwarmingsbron bij zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen. Hierdoor is de AquaHeat perfect inzetbaar bij nieuwbouw- en verduurzamingsprojecten van wooncomplexen, bedrijven en bedrijvencomplexen, stadsverwarming projecten, sportaccommodaties en utiliteitprojecten.

Fortes AquaHeat

Alle voordelen op een rijtje

- › Eenvoudige montage van de units
- › Horizontale uitvoering (H) biedt in combinatie met de muurbeugel installatiegemak
- › Hoge kwaliteit van toegepaste materialen
- › Goedkoop in onderhoud
- › Universeel passtuk t.b.v. energiemeter
- › Beschikbaar met en zonder energiemeter
- › Ook mogelijk met uw eigen energiemeter
- › Montagebeugels vooraf leverbaar om installatie voor te bereiden

Functies	DP.VK	MIX	HEX
Indirect tapwater verwarmen	✓	✓	✓
Direct verwarmen	✓	✓	
Indirect verwarmen			✓
Voorrang op warm tapwater	✓	✓	✓
Met drukverschilregelaar	✓		
Secundaire meng-injectie temperatuurregeling		✓	
Secundaire temperatuurregeling en scheidingswisselaar			✓
Zone-afsluiter	✓		
Aansluiten kamerthermostaat	✓	✓	✓



Technische gegevens

Technische informatie		AquaHeat VK/MIX/HEX			
		CW3	CW4	CW5	CW6
Warm water		Indirect verwarmen van tapwater			
Warmwater debiet (CW klasse)	L/min.	6,0 (CW3)	7,5 (CW4)	9,0 (CW5)	12,5 (CW6a)
Vermogen ca.	kW	21	26	31	43
Drukverlies tapwatercircuit in de set ca.	kPa	≤ 12		≤ 15	≤ 30
Tapdrempel	L/min.	≥ 1,5			
Ontwerpspecificatie dubbelwandige warmtewisselaar	-	Tapwatercircuit 10 °C ----> 60 °C / warmtenet 65 °C ----> 35 °C			
Drukklasse	kPa	1000 (PN10)			
Verwarming		Direct systeem			
Regeling	-	Zone afsluiter en drukverschilregeling (zie principe schema)			
Debiet	-	Max. 600 l/h			
Instelling drukverschilregelaar	kPa	Fabrieksinstelling 10 kPa (instelbaar 5-30 kPa)			
KVS waarde drukverschilregelaar		2,9			
Drukklasse	kPa	1000 (PN10)			
Warmtenet					
Aanvoer watertemperatuur	°C	65-95			
Drukverschil benodigd min. - max.	kPa	50-250			
Drukklasse	kPa	1000 (PN10)			
Stand-by warmteverlies afleverset	(W)	≤ 12			
Passtuk t.b.v. energiemeter (in aanvoer)	-	Inbouwlengte 110 mm, 2 x ¾" bu.dr. Aansluiting retourtemperatuursensor M10 x 1"			
Richtlijn waterkwaliteit					
pH waarde	-	7-10			
Chloride gehalte max.	mg/l	100 (tot een maximale mediumtemperatuur van 80 °C)			
Totale hardheid	-	++[CA², Mg²] / [HCO₃] > 0,5			
Geleidbaarheid	µS/cm	10...500			
Algemeen	-	KEMA richtlijn voor stadsverwarmingswater 33476-FPP-94-4055A			
Elektrische aansluitingen					
Voeding	-	230VAC, 50Hz, N-L-PE (haakse stekker met 1,5m kabel)			
Stand-by elektra verbruik	(W)	3 / 15			
Kamerthermostaat (2-draads)	-	Aan-Uit thermostaat voorzien van potentiaal vrij, vergulde contacten. Honeywell Round (modulerende thermostaat), overige thermostaten in overleg.			
Communicatie	-	ModBus RTU			
Aansluitingen, gewicht					
Waterzijdige aansluitingen		6 x ¾" wartel met flens t.b.v. vlakke afdichting (uitsluitend bijgeleverde AFM 34 pakking toepassen)			
Gewicht	kg	8,0	8,5	9,2	10,6

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)

Type	Ass.gr.	CW	Type	Oriëntatie	Warm tapwater capaciteit ca. liter/minuut	Vermogen kW	Prijs in €	Prijs in € (Axioma)	Prijs in € (uw eigen energiemeter)*	Bestelnummer
AquaHeat DPI40VK-CW3	42	3	VK	Liggend	6,0	21	1.436	1.794	1.489	7874883
AquaHeat DP540VK-CW3	42			Staand			1.428	1.786	1.481	7874902
AquaHeat MIX130-LTV-CW3	42		MIX	Liggend			1.881	2.230	1.925	7874887
AquaHeat MIX530-LTV-CW3	42			Staand			1.834	2.184	1.879	7874906
AquaHeat HEX140-LTV-CW3	42	4	HEX	Liggend	7,5	26	2.141	2.485	2.180	7874891
AquaHeat DPI40VK-CW4	42			Staand			1.456	1.813	1.508	7874884
AquaHeat DP540VK-CW4	42		MIX	Liggend			1.473	1.830	1.525	7874903
AquaHeat MIX130-LTV-CW4	42			Staand			1.899	2.248	1.943	7874888
AquaHeat MIX530-LTV-CW4	42	5	HEX	Liggend	9,0	31	1.883	2.232	1.927	7874907
AquaHeat HEX140-LTV-CW4	42			Staand			2.160	2.504	2.199	7874894
AquaHeat DPI40VK-CW5	42		VK	Liggend			1.484	1.841	1.536	7874885
AquaHeat DP540VK-CW5	42			Staand			1.530	1.886	1.581	7874904
AquaHeat MIX130-LTV-CW5	42	6	MIX	Liggend	12,5	43	1.928	2.276	1.971	7874889
AquaHeat MIX530-LTV-CW5	42			Staand			1.955	2.303	1.998	7874908
AquaHeat HEX140-LTV-CW5	42		HEX	Liggend			2.187	2.530	2.225	7874896
AquaHeat DPI40VK-CW6	42			Staand			1.610	1.964	1.659	7874886
AquaHeat DP540VK-CW6	42	7	VK	Liggend	15,0	49	1.700	2.053	1.748	7874905
AquaHeat MIX130-LTV-CW6	42			Staand			2.054	2.400	2.095	7874890
AquaHeat MIX530-LTV-CW6	42		MIX	Liggend			2.143	2.487	2.182	7874909
AquaHeat HEX140-LTV-CW6	42			Staand			2.306	2.647	2.342	7874897

* Energiemeter conform aantallen aanleveren bij Fortes o.v.v. verkoopordernummer

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Oriëntatie	Prijs in €	Bestelnummer
	Aquaheat beugel breed CW3*	42	Liggend	201,00	7874910
	Aquaheat beugel breed CW4*	42	Liggend	201,00	7874911
	Aquaheat beugel breed CW5*	42	Liggend	201,00	7874912
	Aquaheat beugel breed CW6*	42	Liggend	201,00	7874913
	Aquaheat beugel smal CW3*	42	Staand	193,00	7874917
	Aquaheat beugel smal CW4*	42	Staand	193,00	7874918
	Aquaheat beugel smal CW5*	42	Staand	193,00	7874919
	Aquaheat beugel smal CW6*	42	Staand	193,00	7874920
	Aquaheat aansluitset CW3	42	Staand/liggend	150,00	7874921
	Aquaheat aansluitset CW4	42	Staand/liggend	150,00	7874922
	Aquaheat aansluitset CW5	42	Staand/liggend	150,00	7874923
	Aquaheat aansluitset CW6	42	Staand/liggend	150,00	7874924
	Dienst - Aquaheat wijziging default settings**	42	Staand/liggend	42,00	7874914
	Dienst - Aquaheat inbouwen energiemeter***	42	Staand/liggend	41,00	7874915
	Aquaheat axioma energiemeter	42	Staand/liggend	311,00	7874916

* Beugels reeds voorzien van aansluitset

** Default settings wanneer u Temperatuur bereik wilt laten aanpassen

*** Inbouwen energiemeter ten gunste van uw eigen te leveren energiemeter. Vraag uw accountmanager voor meer info

9. Zonnewarmte



9. Zonnewarmte

Zonnewarmte: Solar Home

Zonnewarmte voor de huishoudelijke markt	210
Standaardsystemen	211
Collectoren: C200V & C200H	212
RemaSOL 90C-1S	214
RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop	217
RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S	220
Accessoires	224
Overige Solar-accessoires	229
Opties (niet standaard daksystemen)	230
Zonneboiler aansluitsets	232

Zonnewarmte: Solar Pro

Collectoren: C250V & C250H	233
Op dak installatie	236
Plat dak installatie	239
Zonne-energiestation	242
Zonneregelaars	245
Algemene accessoires	249
Service Remeha	250



Zonnewarmte voor de huishoudelijke markt



Deze prijslijst geeft een goed overzicht van onze complete zonnewarmtesystemen. 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 dak 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. "Binnen pakket": bestaande uit een afzonderlijke zonneboiler met gerelateerde installatietechnische toebehoren.

Deze twee pakketten maken een gemakkelijke installatie van het zonnewarmtesysteem 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 zonnewarmtesysteem bieden wij o.a. de volgende accessoires aan:

- › Glycol collectorvloeistof
- › Vooraf geïsoleerde DUO-tube, die een eenvoudige aansluiting van het collectorveld op de zonneboiler mogelijk maakt
- › Diverse toebehoren voor het uitvoeren van werkzaamheden, onderhoud of beveiliging van de installatie

Standaardsystemen

Remeha heeft in haar portfolio een vijftal zonneboilersystemen opgenomen. Zo is er voor ieder huishouden een geschikte zonneboiler beschikbaar. De systemen zijn allemaal voorzien van een gelijkwaardigheidsverklaring welke te vinden zijn op de website van Remeha, als ook in de database van Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheid (BCRG).

Zonneboilers voor sanitair warmwater

Aantal personen in huis				
Type huis	Appartement Kleine woning	Appartement Eengezinswoning	Eengezinswoning	Grote eengezinswoning
Aantal C200 collectoren	1	2	2	3
	RemaSOL 90C-1S	RemaSOL 150 SE-1S	RemaSOL 200 SE-2S	RemaSOL 300 SE-2S
	RemaSOL 150SE-1S Terugloop	RemaSOL 150SE-1S Terugloop		

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

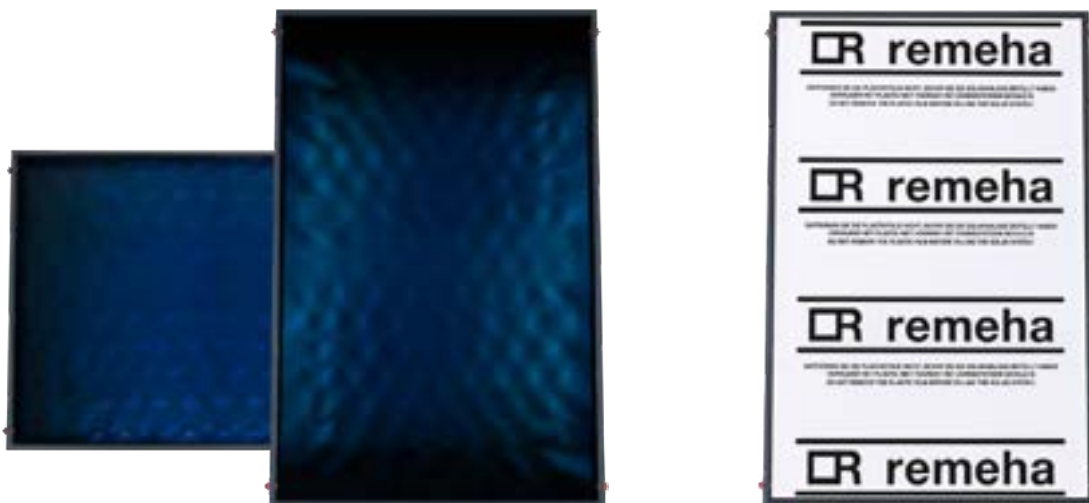
Zonneboiler			1 Collector			2 Collectoren			3 Collectoren		
			In dak	Op dak	Plat dak	In dak	Op dak	Plat dak	In dak	Op dak	Plat dak
RemaSOL 90C-1S	7607057	V	7832123	7832934	7832935						
		H	7832938	7832937	7832939						
RemaSOL 150SE-1S Terugloop	7848720	V	7832123	7832934	7832935	7832942	7832943	7832944			
		H	7832938	7832937	7832939	7832945	7832946	7832948			
RemaSOL 150SE-1S	7786632	V				7832942	7832943	7832944			
		H				7832945	7832946	7832948			
RemaSOL 200SE-2S	7786650	V				7832942	7832943	7832944			
		H				7832945	7832946	7832948			
RemaSOL 300SE-2S	7786651	V				7832942	7832943	7832944	7832949	7832950	7832951
		H				7832945	7832946	7832948	7832952	7832953	7832954

Voor hulp bij de keuze van het juiste zonnewarmtesysteem, verwijzen wij u graag door naar onze website: remeha.nl/zonneboilertool

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

Verticaal		Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
1 collector	In dak	1 collector verticaal in dak	20	Indakset voor montage van een C200 collector in een hellend pannendak	1.308,00	7832123	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	1 collector verticaal op dak	20	Opdakset voor montage van een C200 collector in een hellend pannendak	1.071,00	7832934	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	1 collector verticaal plat dak	20	Platdakset voor montage van een C200 collector op een plat dak	1.129,00	7832935	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
2 collectoren	In dak	2 collectoren verticaal in dak	20	Indakset voor montage van twee C200 collectoren in een hellend pannendak	2.166,00	7832942	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	2 collectoren verticaal op dak	20	Opdakset voor montage van twee C200 collectoren in een hellend pannendak	1.944,00	7832943	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	2 collectoren verticaal plat dak	20	Platdakset voor montage van twee C200 collectoren op een plat dak	1.992,00	7832944	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
3 collectoren	In dak	3 collectoren verticaal in dak	20	Indakset voor montage van drie C200 collectoren in een hellend pannendak	3.136,00	7832949	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	3 collectoren verticaal op dak	20	Opdakset voor montage van drie C200 collectoren in een hellend pannendak	2.846,00	7832950	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	3 collectoren verticaal plat dak	20	Platdakset voor montage van drie C200 collectoren op een plat dak	2.964,00	7832951	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.

Horizontaal		Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	Verpakkingsomvang
1 collector	In dak	1 collector horizontaal in dak	20	Indakset voor montage van een C200 collector in een hellend pannendak	1.308,00	7832938	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	1 collector horizontaal op dak	20	Opdakset voor montage van een C200 collector in een hellend pannendak	1.071,00	7832937	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	1 collector horizontaal plat dak	20	Platdakset voor montage van een C200 collector op een plat dak	1.129,00	7832939	C200 collector, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
2 collectoren	In dak	2 collectoren horizontaal in dak	20	Indakset voor montage van twee C200 collectoren in een hellend pannendak	2.166,00	7832945	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	2 collectoren horizontaal op dak	20	Opdakset voor montage van twee C200 collectoren in een hellend pannendak	1.944,00	7832946	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	2 collectoren horizontaal plat dak	20	Platdakset voor montage van twee C200 collectoren op een plat dak	1.992,00	7832948	Twee C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.
3 collectoren	In dak	3 collectoren horizontaal in dak	20	Indakset voor montage van drie C200 collectoren in een hellend pannendak	3.136,00	7832952	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), in-dakset en montageinstructie.
	Op dak	3 collectoren horizontaal op dak	20	Opdakset voor montage van drie C200 collectoren in een hellend pannendak	2.846,00	7832953	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), railset(s), dakhaken en montageinstructie.
	Plat dak	3 collectoren horizontaal plat dak	20	Platdakset voor montage van drie C200 collectoren op een plat dak	2.964,00	7832954	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.



Inbedrijfstelling folie

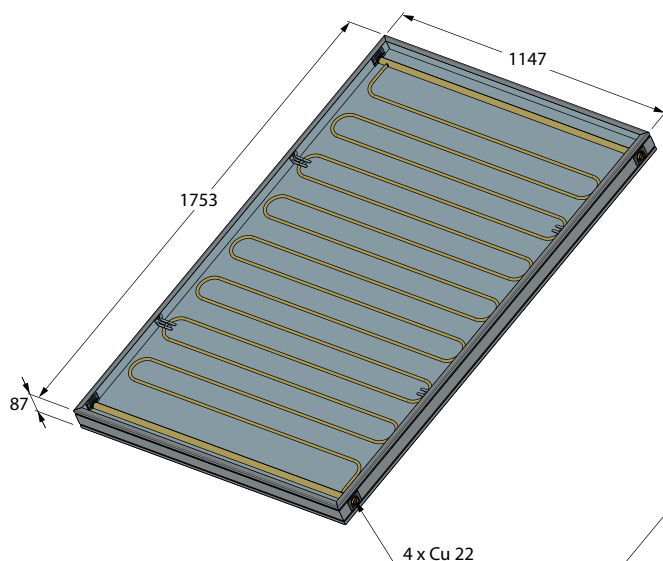
De nieuwe vlakkeplaat zonnecollector C200 levert verbeterde prestaties en is gebaseerd op een nieuw ontwerp waarin alle recente inzichten op het gebied van zonnetechnologie zijn verwerkt. De C200 zonnecollectoren zijn voorzien van inbedrijfstelling folie.

Kenmerken:

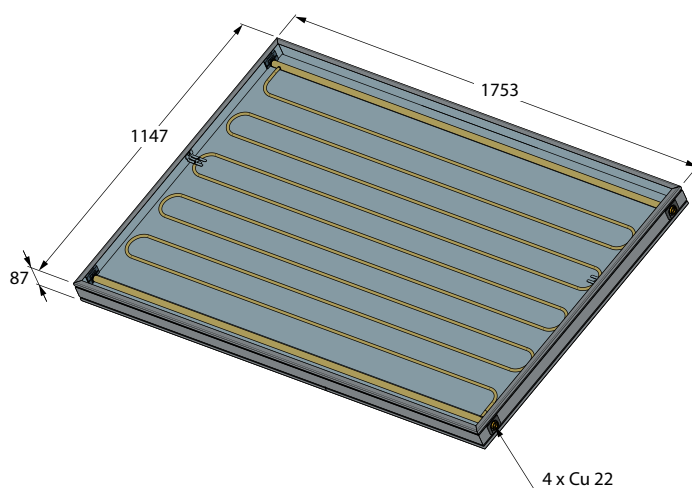
- › De prestaties van de collector zijn afgestemd op dagelijks verbruik, zodat de productie van warm water niet zal leiden tot herhaaldelijke stagnatie tijdens de zomermaanden (wanneer de zonnestraling maximaal is).
- › Slangvormige enkele warmtewisselaar voor automatische beveiliging tegen oververhitting van de warmtegeleidende vloeistof door het STEAMBACK® principe (verdampen van warmtegeleidende vloeistof uit de collectoren), waardoor aanzienlijk minder onderhoud nodig is.
 - * collectoren voorzien van 4 aansluitingen om snel en gemakkelijk te kunnen installeren.
- › Vlakke collector met selectieve SUNSELECT®-coating.
- › Vlakke collector heeft inbedrijfstelling folie die het mogelijk maakt overdag het systeem in bedrijf te stellen aangezien de collectoren niet opwarmen zonder vloeistof.
- › 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 universele 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 tot maximaal 10 collectoren in een rij worden gemonteerd.

Voornaamste componenten en afmetingen

C200V



C200H



Technische specificaties

	Technische gegevens		C200V	C200H
Solar Keymark certificaat waarden	Licentie nummer		078/000413	078/000412
	Collector rendement, optisch rendement η_o	aperture	0,754	0,762
	warmterverlies coefficient a1		3,72	3,89
	warmterverlies coefficient a2		0,012	0,011
	Instalingshoek correctiefactor IAM		0,93	0,93
Afmetingen	Bruto oppervlakte A_g	m ²	2,01	2,01
	Apertuuroppervlakte A_{sol}	m ²	1,89	1,89
	Lengte	mm	1753	1147
	Breedte	mm	1147	1753
	Dikte	mm	87	87
	Gewicht	kg	35	36
Materialen	Materiaal frame		gepoedercoat aluminium, Al 6063 T5, RAL 7016	gepoedercoat aluminium, Al 6063 T5, RAL 7016
	Materiaal afdekking		Gehard glas (ESG) ijzerarm	Gehard glas (ESG) ijzerarm
	Materiaal absorber plaat		mat A	mat A
	Absorber coating		Microtherm	Microtherm
	Collector aansluitingen	mm	22	22
Werkingswaarden	Snelkoppeling maat		G3/4"	G3/4"
	Absorptiecoëfficiënt	%	95	95
	Emmissiecoëfficiënt	%	5	5
	Maximale bedrijfstemperatuur	°C	120	120
	Maximale druk	bar	10	10
	Stagnatietemperatuur	°C	198	198
	Vloeistof inhoud	ltr	2,2	2,2



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:
remeha.nl/energielabel



Beschrijving:

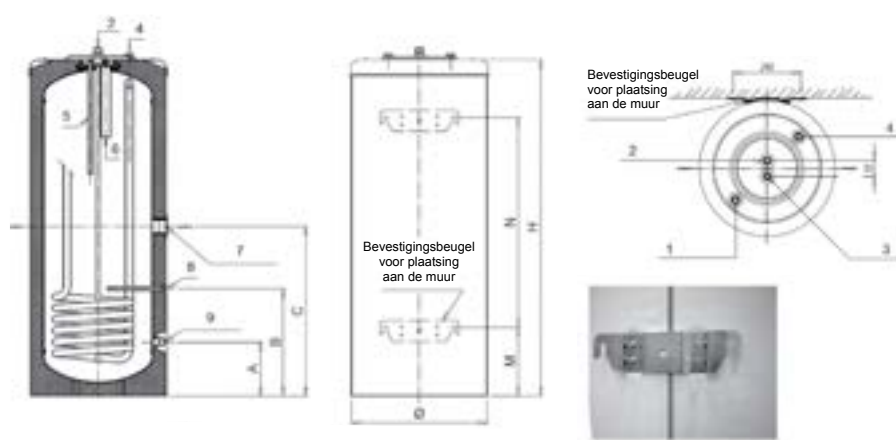
Economisch drukgevuuld zonneboilerpakket bestaande uit separate basiscomponenten:

- › 90 liter zonneboiler met 1 warmtewisselaar
- › Solar station
- › 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 C200 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

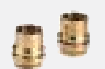
Primaire circuit : zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	25
Volume van de wisselaar	liters	1,6
Oppervlakte wisselaar	m²	0,31
Secondaire circuit: sanitair warm water		
Maximale werktemperatuur	°C	90
Maximale werkdruk	bar (MPa)	8
Watervolume	liters	84
Gewicht en dimensies		
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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 90C-1S	20	Boilervat met capaciteit 90 L en een enkele warmtewisselaar voor opslag en uitwisseling van thermische energie in verwarmingssystemen, geschikt voor aansluiting op verwarmingstoestellen en circuits.	673,00	7607057

Accessoires:

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonnestation Compact 7 circulatorpomp-module	20	Geassembleerde circulatorpompmodule voor zonne-energiesystemen, bedoeld voor circulatie en regeling van het warmtedragende medium in het solarcircuit en geschikt voor compacte installaties.	571,00	7805768
	Flexibele buis met ring Ø22 mm 3/4\" data-bbox="125 640 225 695"/>	13	Flexibele buis met ring, diameter Ø22 mm, aansluiting 3/4\" data-bbox="125 640 225 695"/>	7,30	300018820
	Opvangfles glycol 2,5 liter	13	Opvangfles voor glycol met een inhoud van 2,5 liter, bedoeld voor het opvangen en tijdelijk opslaan van overtollig glycol in zonne-energiesystemen en verwarmingsinstallaties.	9,20	300019281
	Expansievat 18 liter voor zonnecircuit	13	Expansievat met een inhoud van 18 liter, ontworpen voor toepassing in zonnecircuits en bedoeld voor het opvangen van volumeveranderingen van het warmtedragende medium in zonne-energiesystemen.	113,20	100019427
	Aansluitset expansievat 18-25 liter muurbevestiging.	13	Aansluitset voor muurbevestiging van een expansievat met een inhoud van 18 tot 25 liter, bedoeld voor een veilige en stabiele montage in verwarmings- en zonnecircuits zonder aanpassing van het systeem.	96,00	89807238
	Verloopringen set van 2 Ø15-18 mm voor klemkoppeling	13	Set van 2 verloopringen Ø15-18 mm voor toepassing in klemkoppelingen, geschikt voor aansluiting van Duo-Tube en Duo-Flex leidingen binnen verwarmings- en zonne-energiesystemen.	21,70	100000419

Zonnewarmte: Solar Home
RemaSOL 90C-1S

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof 20 liter	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen met een inhoud van 20 liter, geschikt voor overdracht van thermische energie en bescherming tegen vorst tot -28 °C.	112,30	7862965
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 10 m met aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 10 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	544,80	89807000
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 15 m met aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 15 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	817,10	89807001
	Tapwater aansluitset met veiligheidsventiel 7 bar	13	Tapwater aansluitset bestaande uit een verbindende koudwaterleiding en een thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water, geschikt voor een werkdruk van 7 bar.	172,10	100019322
Als men geen gebruik maakt van de Duo-tube heeft men volgende connectie set(s) nodig:					
	Connectie set Ø15 mm tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor Ø15 mm leiding tussen zonneboiler en collector, bestaande uit koppelingen naar collector Ø15 mm - 0,5", solar station koppeling 3/4" - Ø15 mm en leiding-tank connectie Ø18 mm - Ø15 mm.	73,50	7608581
	Connectie set Ø10 mm tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor Ø10 mm leiding tussen zonneboiler en collector, bestaande uit koppelingen naar collector Ø15 mm - 0,5" met reductie Ø15 - Ø10 mm, solar station koppeling 3/4" - Ø15 mm met reductie Ø15 - Ø10 mm, leiding-tank connectie Ø18 mm - Ø15 mm met reductie Ø15 - Ø10 mm en connectie Ø10 - Ø10 mm.	106,00	7608580

RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop



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:
remeha.nl/energielabel



Beschrijving:

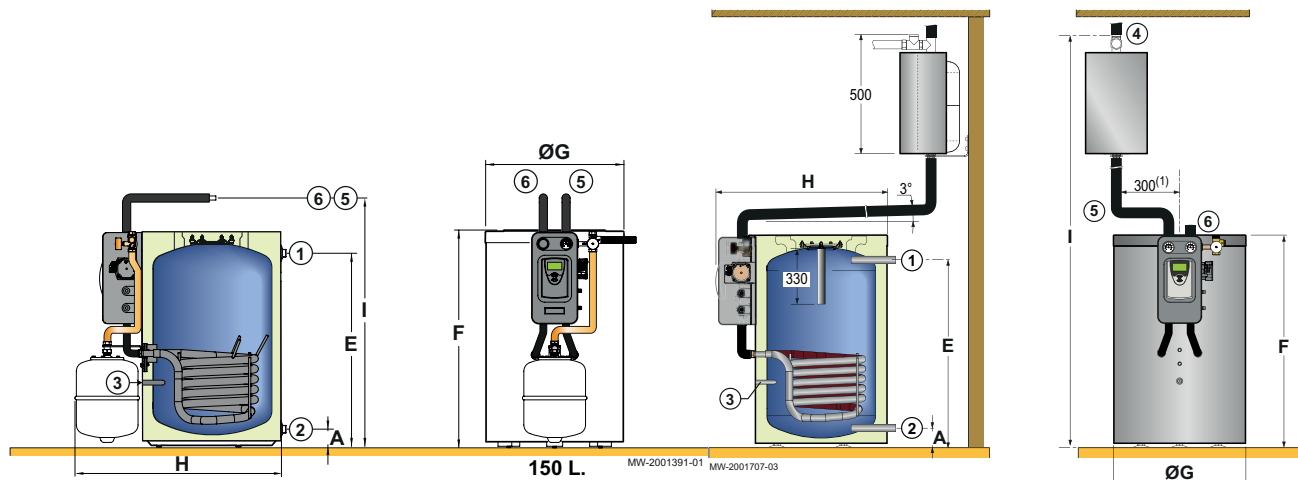
De RemaSOL 150SE-1S is beschikbaar als drukgevoerd en terugloop zonneboiler systeem. Beide zijn volledig uitgerust met een technisch solar station, een veiligheidsvoorziening, een expansievat voor drukgevoerd en terugloopvat voor terugloopsysteem, een pomp, een zonneregelaar, kranen afsluiter met anti-thermosifon, 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 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 minimaal warmteverlies geleden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

Voordelen in het kort:

- › Makkelijk te plaatsen in combinatie met bestaande of nieuwe cv-ketel, door geringe hoogte zonneboiler
- › Voorgemonteerd Solar station met geïntegreerde regelaar en hydraulische componenten op het boiler vat
- › Plug & Play installatiegemak
- › Hoge opbrengst: 6.4 GJ/jaar met 2 C200 collectoren (prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 170l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

Voornaamste componenten en afmetingen



- 1 Sanitair-warmwateruitgang G1"
- 2 Sanitair-koudwateringang + aftapopening G1"
- 3 Zonnensensorpositie
- 4 Retour vulstation
- 5 Uitgang wisselaar op zonne-energie DN18
- 6 Ingang wisselaar op zonne-energie DN18

Afmetingen

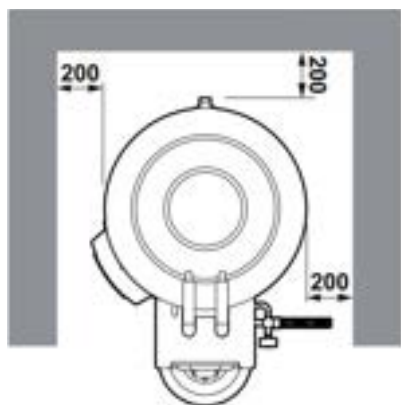
	150SE-1S	150SE-1S Terugloop
A	50	50
E	823	823
F	930	930
ØG	610	610
H	900	900
I	1296	1900

Technische specificaties

Primaire circuit : zonnewisselaar		150SE-1S	150SE-1S Terugloop
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10 (1)	10 (1)
Volume van de wisselaar	liters	4,5	4,5
Oppervlakte wisselaar	m²	0,67	0,67
Secondaire circuit: sanitair warm water			
Maximale werktemperatuur	°C	95	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10 (1)	10 (1)
Watervolume	liters	145	145
Zonnevolume	liters	145	145
Gewicht en dimensies			
Gewicht leeg (compleet)	kg	70	70
Diameter	mm	604	604
Hoogte	mm	951	951
Prestaties			
Stilstandsverlies ($\Delta T=45K$) (1)	kWh/24h	1,4	1,4
Warmteverliesfactor Cr	Wh/24u·L·K	0,24	0,24

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

Installatie



Minimale installatie ruimte rondom de zonneboiler: 200mm

RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop

Afbeelding	Zonneboiler	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 150SE-1S drukgevuld	20	Boilervat met een inhoud van 150 L, drukgevuld en compleet uitgerust met een enkele warmtewisselaar voor opslag en overdracht van thermische energie in zonneboilerinstallaties.	2.091,00	7786632
	RemaSOL 150SE-1S terugloop	20	Boilervat met een inhoud van 150 L, compleet uitgerust met een enkele warmtewisselaar en terugloopvat voor toepassing in terugloopsystemen voor zonneboilerinstallaties.	1.804,00	7848720

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof 20 liter	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen met een inhoud van 20 liter, geschikt voor overdracht van thermische energie en bescherming tegen vorst tot -28 °C.	112,30	7862965
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 10 m met aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 10 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	544,80	89807000
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 15 m met aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 15 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	817,10	89807001
	Tapwater aansluitset met veiligheidsventiel 7 bar	13	Tapwater aansluitset bestaande uit een verbindende koudwaterleiding en een thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water, geschikt voor een werkdruk van 7 bar.	172,10	100019322



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 C200 collectoren: 7.2 GJ/jaar

(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 200 l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

RemaSOL 300SE-2S met 3 C200 collectoren: 11.3 GJ/jaar

(prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 320 l/dag volgens NPR7976+C1:2010)

RemaSOL 200SE-2S 2C CW5

ketel*



RemaSOL 300SE-2S 3C CW5

ketel*



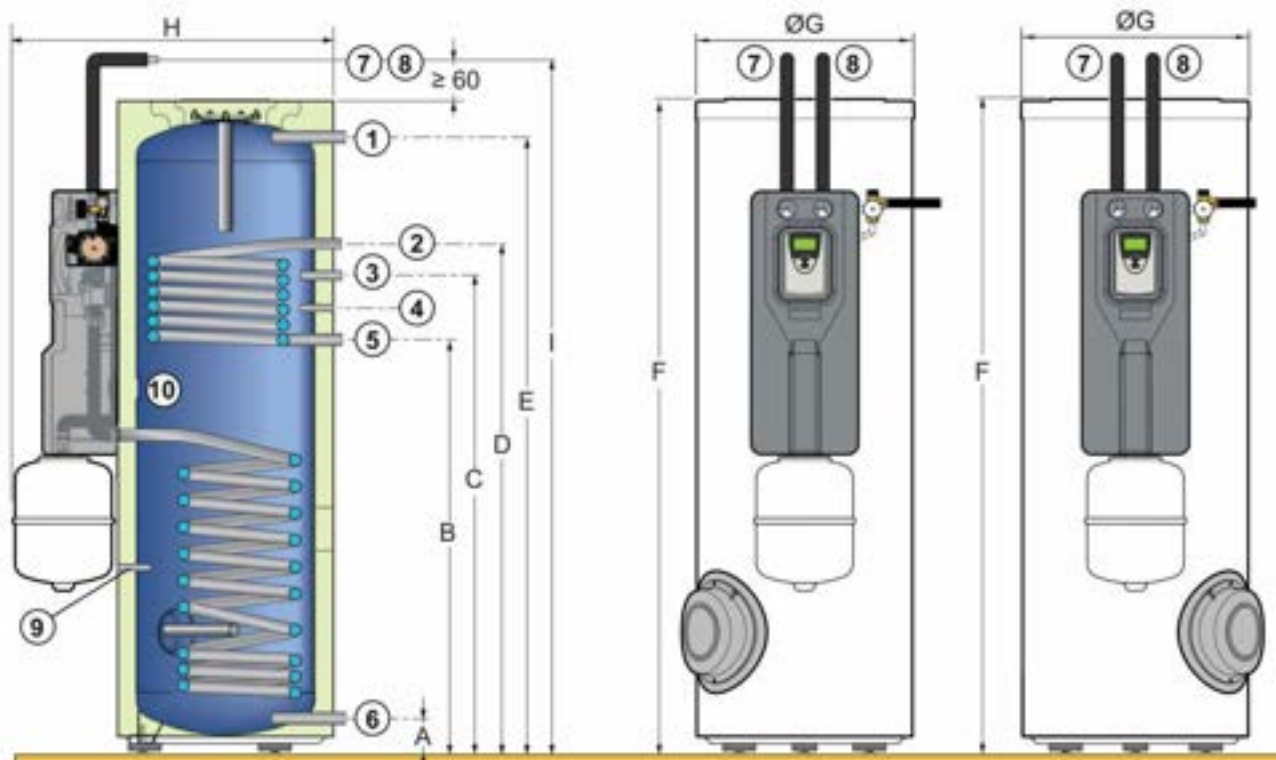
* Het pakketlabel is gebaseerd op een CW5 combi ketel in combinatie met een iSense en een buitenvoeler.

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



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

Afmetingen

	200SE-2S	300SE-2S
A	70,5	71
B	912	1127
C	1092	1307
D	1182	1397
E	1323,5	1694
F	1422,5	1796
ØG	604	604
H	892	892
I	1718	1898



Technische specificaties

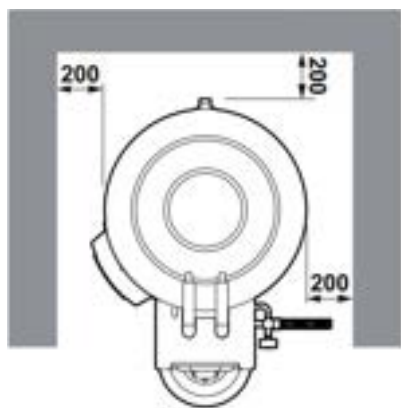
		RemaSOL	
		200SE-2S	300SE-2S
Primaire circuit : zonnewisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10	10
Volume van de wisselaar	liters	5,6	8,1
Oppervlakte wisselaar	m ²	0,84	1,2
Primaire circuit : extra wisselaar			
Maximale werktemperatuur	°C	110	110
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10	10
Volume van de wisselaar	liters	5,1	5,1
Oppervlakte 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
Gewicht en dimensies			
Gewicht leeg (compleet)	kg	111,5	122
Diameter	mm	604	604
Hoogte	mm	1423	1796
Prestaties primaire circuit: extra wisselaar			
Opgenomen vermogen (1)	kW	24	24
Prestaties			
Debiet per uur ($\Delta T=35\text{ }^{\circ}\text{C}$) (1)	liter/u	590	590
Specifiek debiet in 10 min. ($\Delta T=30\text{ }^{\circ}\text{C}$) (2)	liter/10 min	150	200
Stilstandsverlies ($\Delta T=45\text{K}$) (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

Afbeelding	Zonneboilers	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200SE-2S drukgevuld	20	Boilervat met een inhoud van 200 L, drukgevuld en compleet uitgerust met twee warmtewisselaars voor opslag en overdracht van thermische energie in zonneboilerinstallaties.	2.464,00	7786650
	RemaSOL 300SE-2S drukgevuld	20	Boilervat met een inhoud van 300 L, drukgevuld en compleet uitgerust met twee warmtewisselaars voor opslag en overdracht van thermische energie in zonneboilerinstallaties.	2.676,00	7786651

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof 20 liter	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen met een inhoud van 20 liter, geschikt voor overdracht van thermische energie en bescherming tegen vorst tot -28 °C.	112,30	7862965
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 10 m met aansluitingen	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 10 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	544,80	89807000
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 15 m met aansluitingen	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 15 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	817,10	89807001
	Tapwater aansluitset met veiligheidsventiel 7 bar	13	Tapwater aansluitset bestaande uit een verbindende koudwaterleiding en een thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water, geschikt voor een werkdruk van 7 bar.	172,10	100019322

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 en eventueel toepassing van Loctite 266.

Afmetingen van de verbindingsleidingen

Voor een optimale werking van de zonne-installatie moet een aantal belangrijke regels in acht worden genomen.

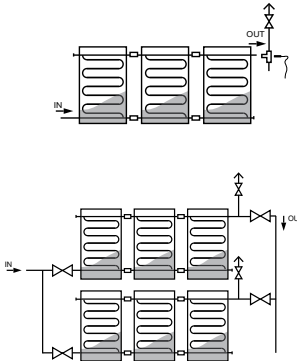
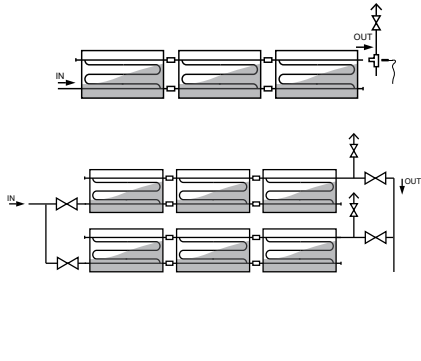
Drukgevuld systeem

Om te voorkomen dat ontluchters moeten worden gemonteerd, dient de snelheid van de collectorvloeistof in de leiding altijd hoger te zijn dan 0,4 m/s.

Terugloop systeem

Om ervoor te zorgen dat de collectorvloeistof goed kan teruglopen in het systeem dient er altijd een minimaal afschot van 3 graden gewaarborgd te zijn.

Voor beide systemen geldt een leidingdiameter advies welke vermeld zijn in onderstaande tabel.

			DUO-Tube: maximale lengte		
			Ø 10 mm	Ø 15 mm	Ø 18 mm
			10 meter	15 meter	Collector
Verticale orientatie	Collector	Horizontale orientatie			
	1 x C200V		100020297	89807000	
	2 x C200V		20m	40m	
	3 x C200V		10m	30m	
	4 x C200V			30m	
	5 x C200V			20m	
			5 x C200H	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.

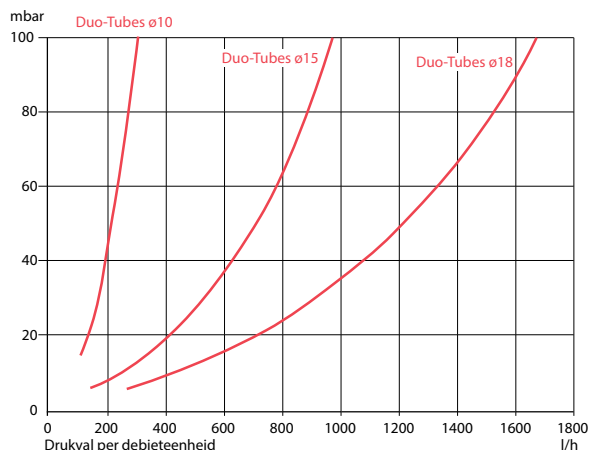
Isolatie van de leidingen

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

Duo-Tubes

Met de voorgeïsoleerde Duo-Tubes kan het collectorenveld gemakkelijk en snel aangesloten worden op de zonneboiler. In één en dezelfde handeling worden zowel aanvoerleiding, retourleiding, sensorkabel, isolatie en UV-bescherming tegelijk aangebracht.

De Duo-Tube kent een geringe drukval, zorgt voor een gemakkelijke ontgassing voor drukge vulde systemen en kent een isolatiecoëfficiënt van 0,04 W/m²K.



Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Duo-tube koper buis Ø10 mm 10 m met connecties	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø10 mm met een lengte van 10 m, voorzien van UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met connecties voor zonneboiler en collector.	391,40	100020297
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 10 m met aansluitingen	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 10 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	544,80	89807000
	Duo-tube koper buis Ø15 mm 15 m met aansluitingen	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø15 mm met een lengte van 15 m, voorzien van uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geleverd met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	817,10	89807001
	Duo-tube koper buis Ø18 mm 15 m	13	Vorgeïsoleerde dubbele koperen buis Ø18 mm met een lengte van 15 m, voorzien van UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor, geschikt voor zonneboiler- en collectortoepassingen.	1.118,00	89807002
Montagebeugel ovaal voor "Duo-Tube"					
	Montagebeugel ovaal koper buis Ø15 mm 4 stuks	13	Ovale montagebeugel geschikt voor bevestiging van Duo-tube koper buis Ø15 mm, geleverd als set van 4 stuks voor een stabiele montage van leidingen in zonne-energiesystemen.	27,30	89807003
	Montagebeugel ovaal koper buis Ø18 mm 4 stuks	13	Ovale montagebeugel geschikt voor bevestiging van Duo-tube koper buis Ø18 mm, geleverd als set van 4 stuks voor een stabiele montage van leidingen in zonne-energiesystemen.	30,50	89807004
Aansluitsets "Duo-tube"					
	Set van 2 klemkoppelingen Ø15 mm	13	Set van 2 klemkoppelingen Ø15 mm, geschikt voor aansluiting van Duo-tube koper buis Ø15 mm in zonneboiler- en collectortoepassingen.	21,70	100000417
	Set van 2 klemkoppelingen Ø18 mm	13	Set van 2 klemkoppelingen Ø18 mm, geschikt voor aansluiting van Duo-tube koper buis Ø18 mm in zonneboiler- en collectortoepassingen.	22,50	100000418
	Verloopringen set van 2 Ø15-18 mm voor klemkoppeling	13	Set van 2 verloopringen Ø15-18 mm voor toepassing in klemkoppelingen, geschikt voor aansluiting van Duo-Tube en Duo-Flex leidingen binnen verwarmings- en zonne-energiesystemen.	21,70	100000419
	Connectie set Ø15 mm tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor Ø15 mm leiding tussen zonneboiler en collector, bestaande uit koppelingen naar collector Ø15 mm - 0,5", solar station koppeling 3/4" - Ø15 mm en leiding-tank connectie Ø18 mm - Ø15 mm.	73,50	7608581
	Connectie set Ø10 mm tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor Ø10 mm leiding tussen zonneboiler en collector, bestaande uit koppelingen naar collector Ø15 mm - 0,5" met reductie Ø15 - Ø10 mm, solar station koppeling 3/4" - Ø15 mm met reductie Ø15 - Ø10 mm, leiding-tank connectie Ø18 mm - Ø15 mm met reductie Ø15 - Ø10 mm en connectie Ø10 - Ø10 mm.	106,00	7608580

Collectorvloeistoffen

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.

Bepalen minimaal benodigd vloeistofvolume voor de installatie

Voor het bepalen van de minimaal benodigde 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.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof 20 liter	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen met een inhoud van 20 liter, geschikt voor overdracht van thermische energie en bescherming tegen vorst tot -28 °C.	112,30	7862965

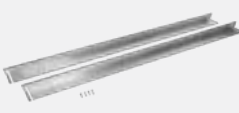
Expansievaten

Expansievaten worden uitsluitend toegepast bij drukgevlude systemen. 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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Expansievat 18 liter voor zonnecircuit	13	Expansievat met een inhoud van 18 liter, ontworpen voor toepassing in zonnecircuits en bedoeld voor het opvangen van volumeveranderingen van het warmtedragende medium in zonne-energiesystemen.	113,20	100019427
	Expansievat 25 liter voor zonnecircuit	13	Expansievat met een inhoud van 25 liter, geschikt voor toepassing in zonnecircuits met een collectoroppervlak groter dan 10 m2 en kleiner dan 15 m2, bedoeld voor het opvangen van volumeveranderingen van het warmtedragende medium.	145,90	100019428
	Aansluitset expansievat 18-25 liter muurbevestiging.	13	Aansluitset voor muurbevestiging van een expansievat met een inhoud van 18 tot 25 liter, bedoeld voor een veilige en stabiele montage in verwarmings- en zonnecircuits zonder aanpassing van het systeem.	96,00	89807238

Ballast mogelijkheden voor platdak installatie:

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rails voor ballast verticale collector (C200)	13	Verstelbare rails voor ballast driehoeksprofielen, geschikt voor montage en verzwarende van verticale zonnecollectoren type C200 in opstellingssystemen zonder dakdoorvoer.	122,40	7222467
	Rails voor ballast horizontale collector (C200)	13	Verstelbare rails voor ballast driehoeksprofielen, geschikt voor montage en verzwarende van horizontale zonnecollectoren type C200 in opstellingssystemen zonder dakdoorvoer.	148,10	7222468

Zonneregelaars met de bijbehorende opties

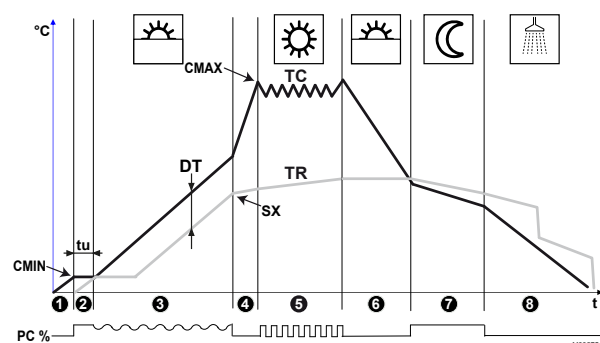
Met de intelligente en autonome zonneregelaars kunnen aan de hand van de gemeten temperatuur van de zonnecollectoren en zonneboiler een optimaal besturingsschema (matched flow) voor de zonne-installatie worden ingesteld. Nadat de installatie is gespoeld en gevuld, hoeven de regelaars niet meer te worden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

Zonneregelaars 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 zonneregelaars volgens de volgende principes:

- De collectoren warmen op door de zon.
- Aan de hand van collectortemperatuur wordt de pomp geactiveerd. 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%. De collectorvloeistof wordt rondgepompt en onttrekt warmte uit de opgewarmde collectoren en geeft dit af aan het sanitair warmwater, opgeslagen in de zonneboiler.
- 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).



Leverbare regelaars

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonnestation Compact 7 circulatorpomp-module	20	Geassembleerde circulatorpompmodule voor zonne-energiesystemen, bedoeld voor circulatie en regeling van het warmtedragende medium in het solarcircuit en geschikt voor compacte installaties.	571,00	7805768
	Dompelsensor PT1000	13	Dompelsensor type PT1000 voor nauwkeurige temperatuurmeting in verwarmings- en zonneboilersystemen, geschikt voor plaatsing in dompelhulzen voor regeling en bewaking van het systeem.	54,40	100004651
	Zonnecollector sensor PT1000	13	Temperatuursensor met PT1000 meetelement voor toepassing in zonnecollectoren. Meet nauwkeurig de collectortemperatuur en levert een betrouwbaar signaal aan de regelaar voor correcte regeling van het zonthermisch systeem.	28,50	100008011
	Energieteller set met flowmeter en 2 temperatuursensoren	13	Energieteller bestaande uit een flowmeter en twee temperatuursensoren voor het nauwkeurig meten en weergeven van energieopbrengst in hydraulische installaties. Geschikt voor monitoring en analyse van warmteoverdracht.	545,30	100004652
	Sensor voor energiemeter FPK 21	13	Temperatuursensor voor toepassing in energiemeter FPK 21. Meet nauwkeurig de temperatuur en levert een betrouwbaar signaal voor correcte registratie van energieopbrengst in hydraulische installaties.	55,00	100003690
	Overspanningsbeveiliging voor zonne-installaties	13	Overspanningsbeveiliging voor bescherming van regelingen tegen spanningspieken door blikseminslag in het collectorveld. Wordt aangesloten tussen de collectorsensor en de regeling om schade aan elektronische componenten te voorkomen.	51,10	89804816
	Differentieel controlesysteem SLA2	13	Differentieel controlesysteem voor sturing van een laadpomp. Geschikt voor regeling van een onafhankelijke boiler bij een ketel zonder regeling of buffervat en voor controle van retourtemperatuur met bijpassing van de zonneboiler.	258,00	100007832

Overige Solar-accessoires

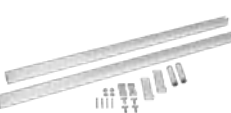
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Verwarmingselement 1500 W met PT1000 sensor	13	Elektrisch verwarmingselement van 1500 W met geïntegreerde PT1000 temperatuursensor. Geschikt voor toepassing in vaten vanaf 200 L en compatibel met zonneregelingen voor elektrische bijverwarming.	351,30	100019163
	Verwarmingselement 2300 W met PT1000 sensor	13	Elektrisch verwarmingselement van 2300 W met geïntegreerde PT1000 temperatuursensor. Geschikt voor vaten vanaf 200 L en toepasbaar in combinatie met zonneregelingen voor elektrische ondersteuning.	361,20	100019164
	Verwarmingselement 3000 W met PT1000 sensor	13	Elektrisch verwarmingselement van 3000 W met geïntegreerde PT1000 temperatuursensor. Ontwikkeld voor vaten vanaf 200 L en geschikt voor toepassing met zonneregelingen voor elektrische naverwarming.	361,80	100019165
	Correx anode met zelfaanpassende stroom	13	Correx anode bestaande uit een met platina beklede titanium stang onder laagspanning. Biedt corrosiebescherming zonder materiaalverbruik en vervangt de bestaande magnesiumanode zonder onderhoudsbehoefte.	288,00	89757753
	Tapwater aansluitset met veiligheidsventiel 7 bar	13	Tapwater aansluitset bestaande uit een verbindende koudwaterleiding en een thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water, geschikt voor een werkdruk van 7 bar.	172,10	100019322
	Thermostatische mengkraan Ø1" (35-60°C)	13	Thermostatische mengkraan met aansluiting Ø1" voor het mengen van warm en koud water tot een instelbare temperatuur tussen 35 en 60°C. Zorgt voor een stabiele en veilige watertemperatuur in tapwaterinstallaties.	127,50	100019425

Service gerelateerde accessoires

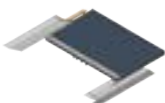
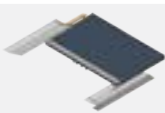
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	13	Vulstation bestaande uit een pomp en jerrycan voor het vullen en circuleren van vloeistoffen in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt gecontroleerd vullen, ontluften en spoelen tijdens installatie en onderhoud.	1.242,00	89807770
	Handpomp voor back-up vloeistof	13	Handpomp voor het handmatig bijvullen en opnieuw op druk brengen van installaties met back-up vloeistof. Geschikt voor onderhoud en noodsituaties waarbij gecontroleerde drukherstel vereist is.	164,70	89807769
	Refractometer voor meting glycolconditie	13	Refractometer voor het meten van de conditie en concentratie van glycol in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt correcte vorstbeveiliging en systeemwerking tijdens installatie en onderhoud.	458,20	89807799
	Servicekoffer voor zonne-installatie	13	Servicekoffer voor onderhoud en controle van zonne-installaties. Bevat onder meer een refractometer, multimeter, testschroevendraaier, ontluftingssleutel, meetpipet, gedestilleerd water en pH-meetstrips.	652,20	7607855
	Antivriesbeveiliging tester	13	Antivriesbeveiliging tester voor het controleren van de conditie en vorstbescherming van warmteoverdrachtvloeistof in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt veilige en betrouwbare systeemwerking.	61,10	89807797

Opties (niet standaard daksystemen)

Serieschakeling van C200 collectoren is mogelijk tot maximaal 10 stuks. Standaardsets met 3 collectoren kunnen worden uitgebreid met aanvullende modules. Neem voor advies contact op met Sales Support via 055-5496940.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonnecollector voor verticale montage C200V	20	Zonnecollector geschikt voor verticale montage. Ontwikkeld voor efficiënte opname van zonnewarmte en toepassing in zonthermische installaties voor warmtapwater en verwarmingsondersteuning.	670,00	7835648
	Zonnecollector voor horizontale montage C200H	20	Zonnecollector geschikt voor horizontale montage. Ontwikkeld voor efficiënte opname van zonnewarmte en toepassing in zonthermische installaties voor warmtapwater en verwarmingsondersteuning.	694,00	7835653
Hydraulische sets					
	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter	13	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter voor het installeren van een collectorstrang in zonthermische installaties. Ondersteunt correcte aansluiting, ontluchting en betrouwbare werking van het collectorcircuit.	159,30	7644352
	Hydraulische verbindingssset compensatoren DN22	13	Hydraulische verbindingssset met compensatoren voor aansluiting tussen twee collectoren. Set van twee stuks DN22, ontworpen om spanningen door thermische uitzetting op te vangen en een betrouwbare verbinding in het collectorcircuit te waarborgen.	54,60	7202399
	Hydraulische aansluitset 1 m rvs flexibele leidingen	13	Hydraulische aansluitset met twee rvs flexibele leidingen van 1 m voor aansluiting van collectoren in zonthermische installaties. Vergemakkelijkt montage en compenseert spanningen door uitzetting in het collectorcircuit.	175,10	7500321
Op dak uitbreiding					
	Standaard rail kit voor verticale configuratie	13	Standaard rail kit voor verticale configuratie van zonnecollectoren. Geschikt voor montage op schuine daken en ontworpen voor stabiele en correcte bevestiging van het collectorsysteem. Geleverd exclusief dakhaken.	144,50	7217045
	Standaard rail kit voor horizontale configuratie	13	Standaard rail kit voor horizontale configuratie van zonnecollectoren. Ontworpen voor montage op schuine daken en zorgt voor een stabiele en nauwkeurige positionering van het collectorsysteem. Geleverd exclusief dakhaken.	159,70	7217047
	Set van 4 universele dakhaken aluminium	13	Set van vier universele aluminium dakhaken voor bevestiging van montagerails op schuine daken. Geschikt voor standaard dakconstructies en toepasbaar in zonnecollectorinstallaties.	142,40	89807311
	Set van 6 universele dakhaken aluminium	13	Set van zes universele aluminium dakhaken voor montage van montagerails op schuine daken. Ontworpen voor een stevige en duurzame bevestiging in zonnecollectorinstallaties.	204,10	89807312
	Set van 4 rvs dakhaken voor mechanische dakpannen	13	Set van vier rvs dakhaken geschikt voor mechanische dakpannen. Ontworpen voor montage van montagerails en zonnecollectoren op klassieke pannendaken.	133,00	89807313
	Set van 6 rvs dakhaken voor mechanische dakpannen	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op mechanische dakpannen. Zorgt voor een stabiele bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op pannendaken.	191,80	89807314

Opties (niet standaard daksystemen)

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Op dak uitbreiding (vervolg)					
	Set van 4 rvs dakhaken voor beverstaart dakpannen	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op beverstaart dakpannen. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op platte pannendaken.	93,40	89807315
	Set van 6 rvs dakhaken voor beverstaart dakpannen	13	Set van zes rvs dakhaken voor montage op beverstaart dakpannen. Ontworpen voor stabiele bevestiging van montagerails en zonnecollectoren.	142,50	89807316
	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op leien daken. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op leisteen dakbedekking.	103,40	89807319
	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op leien daken. Zorgt voor een stabiele montage van montagerails en zonnecollectoren.	157,20	89807320
	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op golfplaten. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op geprofileerde dakplaten.	104,60	89807317
	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op golfplaten. Ontworpen voor stabiele montage van montagerails en zonnecollectoren.	163,50	89807318
	Set van 6 schroefbouten voor opdak installatie	13	Set van zes schroefbouten voor bevestiging van montagesystemen bij opdak installaties. Geschikt voor veilige en betrouwbare montage van zonnecollectorconstructies.	308,30	89807782
	Set van 8 schroefbouten voor opdak installatie	13	Set van acht schroefbouten voor montage van montagesystemen bij opdak installaties. Ontworpen voor een stabiele en duurzame bevestiging van zonnecollectorframes.	386,30	89807783
Plat dak uitbreiding					
	Driehoeksprofiel voor extra verticale C200 collector	13	Driehoeksprofiel voor uitbreiding met een extra verticale C200 collector. Te gebruiken in combinatie met de standaard rail kit voor verticale configuratie.	203,90	7217039
	Driehoeksprofiel voor extra horizontale C200 collector	13	Driehoeksprofiel voor uitbreiding met een extra horizontale C200 collector. Te gebruiken in combinatie met de standaard rail kit voor horizontale configuratie.	109,30	7217042
In dak uitbreiding					
	Uitbreidingsset voor 1 verticale C200 collector	13	Uitbreidingsset voor integratie van één extra verticale C200 zonnecollector in een indaksysteem. Geschikt voor uitbreiding van bestaande indakopstellingen.	831,70	7835764
	Uitbreidingsset voor 1 horizontale C200 collector	13	Uitbreidingsset voor integratie van één extra horizontale C200 zonnecollector in een indaksysteem. Ontworpen voor uitbreiding van bestaande indakinstallaties.	1.126,60	7835809

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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele zonneboiler aansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt buiten de ketel in het leidingstelsel geplaatst en vereist geen aanpassing aan het toestel. Zorgt voor een gecontroleerde warmwaterregeling en voldoet aan de Gaskeur-NZ criteria.	186,20	S101439

Aansluitsets afhankelijk van keteltype

Om Remeha combiketels als naverwarmer voor een zonneboiler te kunnen gebruiken, kan gebruik worden gemaakt van onderstaande zonneboiler aansluitsets.

	Avanta	Avanta Ace	Calenta en Calenta Ace	Tzerra Ace	Tzerra Ace-Matic
Zonneboiler aansluitset	 S100189	 7775523	 S100955*	 7695138	 S101439
Zonneboiler aansluitset zonder mengklep	 7734627	 7775524	 7734626*	 7734625	 7775524

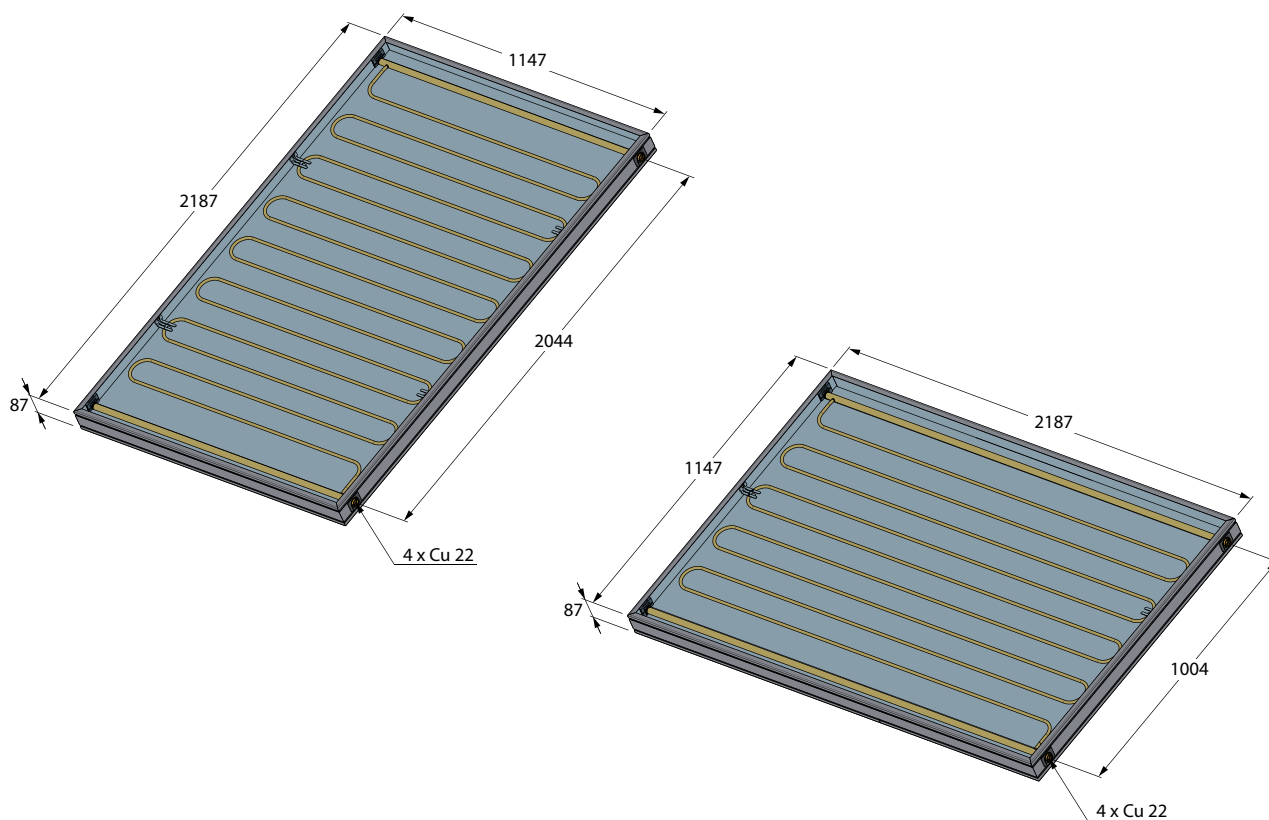
* Voor de Calenta is bovendien uitbreidingsprint SCU-S03 (art. S101441) benodigd.

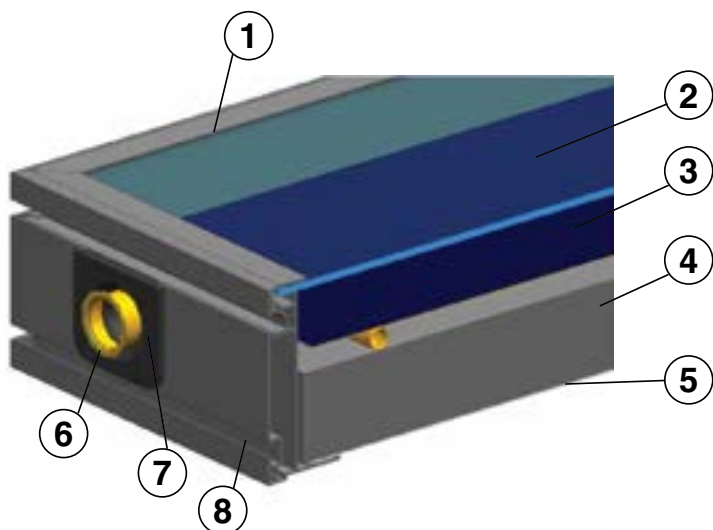


Productbeschrijving:

- › 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





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			7203644	7203645
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 oppervlakte	m ²	2,51	2,51
	Absorberoppervlakte	m ²	2,35	2,35
	Apertuuroppervlakte	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

Collector

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonnecollector voor verticale montage C250V	20	Zonnecollector geschikt voor verticale montage. Ontwikkeld voor efficiënte opname van zonnewarmte en toepassing in zonthermische installaties voor warmtapwater en verwarmingsondersteuning.	767,00	7203644
	Zonnecollector voor horizontale montage C250H	20	Zonnecollector geschikt voor horizontale montage. Ontwikkeld voor efficiënte opname van zonnewarmte en toepassing in zonthermische installaties voor warmtapwater en verwarmingsondersteuning.	767,00	7203645

Hydraulische set

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter	13	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter voor het installeren van een collectorstrang in zonthermische installaties. Ondersteunt correcte aansluiting, ontluchting en betrouwbare werking van het collectorcircuit.	159,30	7644352
	Hydraulische verbindingssset met compensatoren DN22	13	Hydraulische verbindingssset met compensatoren voor aansluiting tussen twee collectoren. Set van twee stuks DN22, ontworpen om spanningen door thermische uitzetting op te vangen en een betrouwbare verbinding in het collectorcircuit te waarborgen.	54,60	7202399
	Hydraulische aansluitset 1 m rvs flexibele leidingen	13	Hydraulische aansluitset met twee rvs flexibele leidingen van 1 m voor aansluiting van collectoren in zonthermische installaties. Vergemakkelijkt montage en compenseert spanningen door uitzetting in het collectorcircuit.	175,10	7500321

Zonnewarmte: Solar Pro

Op dak installatie

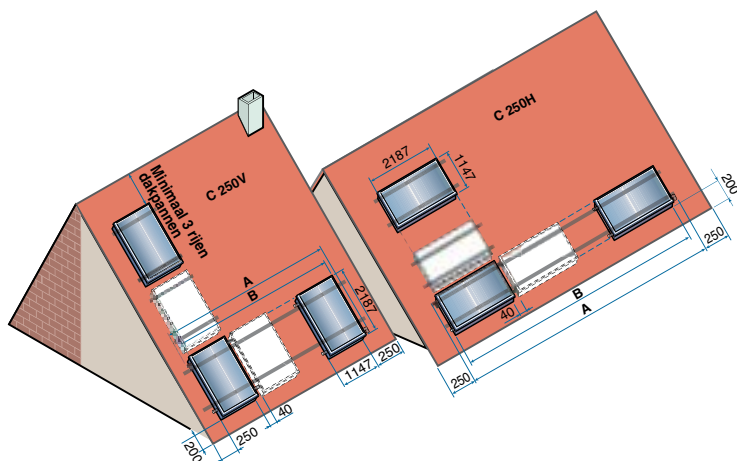
De zonnecollectoren C250 V/H zijn, gezien de dikte, de toepassingsmogelijkheden en de kleur van het framework, zeker geschikt om op het dak geïnstalleerd te worden:

- 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:

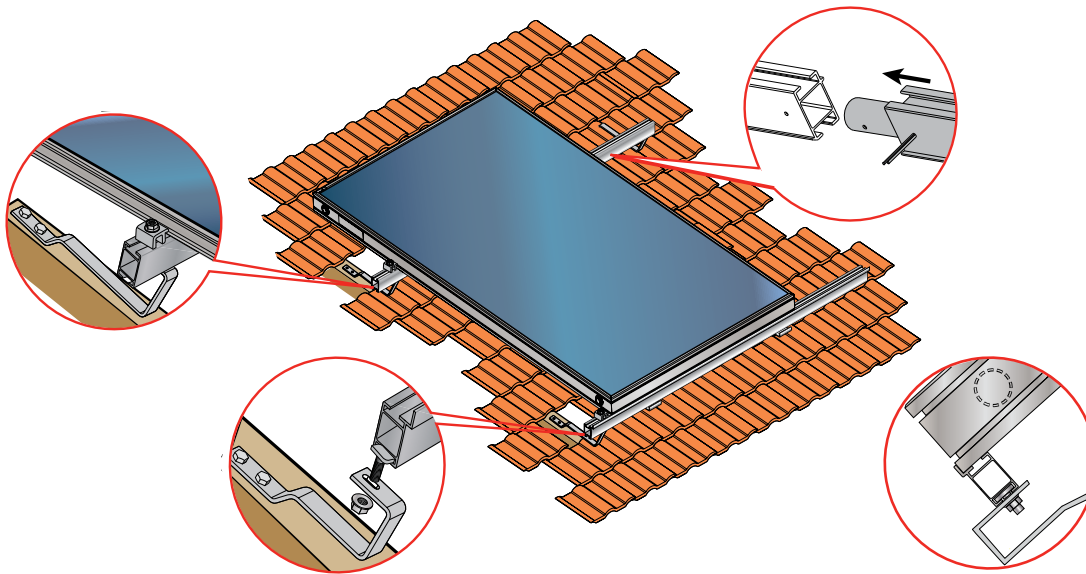
- Om de collectoren en hun aansluitingen correct te kunnen leggen.
- Om de collectoren op elk moment gemakkelijk te kunnen bereiken.



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

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	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Standaard rail kit C250 V	13	Standaard rail kit voor verticale configuratie van C250 zonnecollectoren. Geleverd met alle benodigde montageonderdelen en ontworpen voor stabiele en correcte bevestiging van het collectorsysteem op schuine daken.	120,60	7217044
	Standaard rail kit C250 H	13	Standaard rail kit voor horizontale configuratie van C250 zonnecollectoren. Geleverd met alle montageonderdelen en geschikt voor een stabiele en nauwkeurige montage van het collectorsysteem op schuine daken.	152,70	7217048

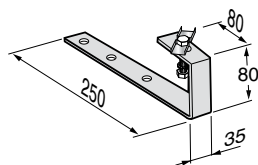
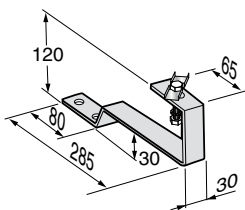
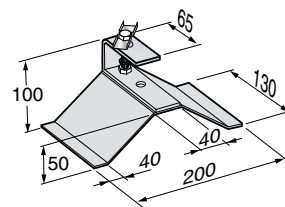
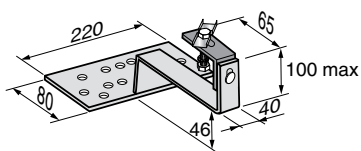
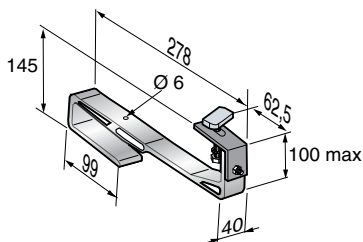
Dakhaken

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set van 4 universele dakhaken aluminium	13	Set van vier universele aluminium dakhaken voor bevestiging van montagerails op schuine daken. Geschikt voor standaard dakconstructies en toepasbaar in zonnecollectorinstallaties.	142,40	89807311
	Set van 6 universele dakhaken aluminium	13	Set van zes universele aluminium dakhaken voor montage van montagerails op schuine daken. Ontworpen voor een stevige en duurzame bevestiging in zonnecollectorinstallaties.	204,10	89807312
	Set van 4 rvs dakhaken voor mechanische dakpannen	13	Set van vier rvs dakhaken geschikt voor mechanische dakpannen. Ontworpen voor montage van montagerails en zonnecollectoren op klassieke pannendaken.	133,00	89807313
	Set van 6 rvs dakhaken voor mechanische dakpannen	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op mechanische dakpannen. Zorgt voor een stabiele bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op pannendaken.	191,80	89807314

Zonnewarmte: Solar Pro

Op dak installatie

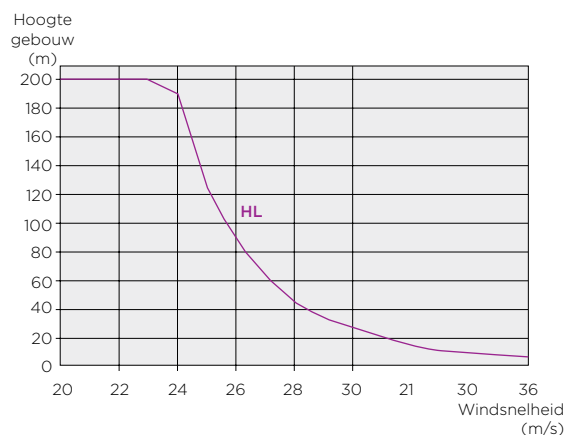
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set van 4 rvs dakhaken voor beverstaart dakpannen	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op beverstaart dakpannen. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op platte pannendaken.	93,40	89807315
	Set van 6 rvs dakhaken voor beverstaart dakpannen	13	Set van zes rvs dakhaken voor montage op beverstaart dakpannen. Ontworpen voor stabiele bevestiging van montagerails en zonnecollectoren.	142,50	89807316
	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op leien daken. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op leisteen dakbedekking.	103,40	89807319
	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op leien daken. Zorgt voor een stabiele montage van montagerails en zonnecollectoren.	157,20	89807320
	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	13	Set van vier rvs dakhaken voor montage op golfplaten. Geschikt voor bevestiging van montagerails en zonnecollectoren op geprofileerde dakplaten.	104,60	89807317
	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	13	Set van zes rvs dakhaken voor toepassing op golfplaten. Ontworpen voor stabiele montage van montagerails en zonnecollectoren.	163,50	89807318
	Set van 6 schroefbouten voor opdak installatie	13	Set van zes schroefbouten voor bevestiging van montagesystemen bij opdak installaties. Geschikt voor veilige en betrouwbare montage van zonnecollectorconstructies.	308,30	89807782
	Set van 8 schroefbouten voor opdak installatie	13	Set van acht schroefbouten voor montage van montagesystemen bij opdak installaties. Ontworpen voor een stabiele en duurzame bevestiging van zonnecollectorframes.	386,30	89807783
	Hulplaten voor dakhaken 1600 x 85 x 30 mm	13	Set van twee hulplaten voor toepassing bij dakhaken. Afmeting 1600 x 85 x 30 mm, bedoeld voor het ondersteunen en uitlijnen van dakhaken bij montage van montagerails op schuine daken.	41,80	100013485



Premium profielen voor montage op een plat dak

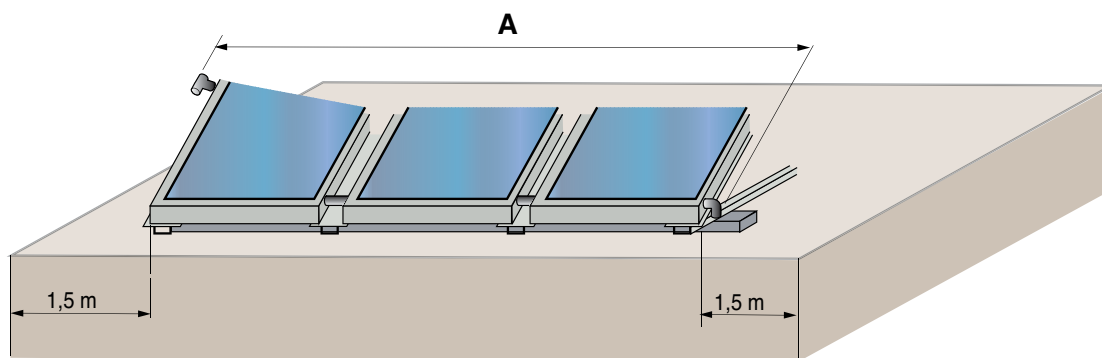
Voor het Solar Pro segment werken we uitsluitend met de High Load plat dak frames bestaande uit premium profielen.

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



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

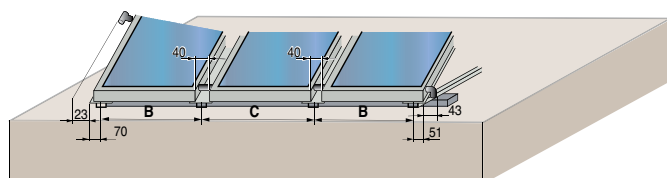
Montageprincipe en dimensionering fixatie stenen / dakconstructie

De zonnecollectoren worden rechtstreeks op het frame gemonteerd.

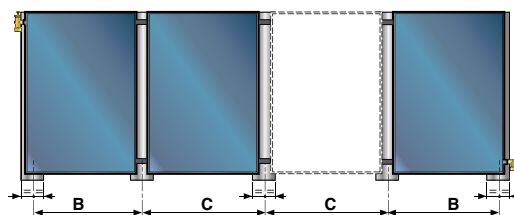
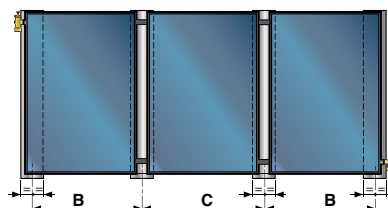
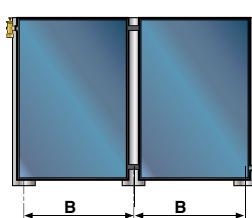
Elk frame bestaat uit 4 profielen die aan elkaar gezet zijn met bouten.

De voormontage van de frames kunnen zonder de zonnecollectoren gebeuren. De basiskits bevatten elk 2 driehoeksprofielen (voor de 1^e 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 Ø 8 mm.

Plaatsing draagstructuur



High Load frames



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

Dakprofielen voor plat dak installatie:

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Basiset High Load driehoeksprofielen C250 V	13	Basiset High Load met premium driehoeksprofielen voor montage van één C250 zonnecollector in verticale configuratie. Ontworpen voor verhoogde belastbaarheid en stabiele plaatsing op schuine daken.	464,60	7212796
	Uitbreidingsset High Load driehoeksprofiel C250 V	13	Uitbreidingsset High Load met premium driehoeksprofiel voor toevoeging van een extra C250 zonnecollector in verticale configuratie. Te gebruiken in combinatie met de High Load basiset.	239,60	7212804
	Basiset High Load driehoeksprofielen C250 H	13	Basiset High Load met premium driehoeksprofielen voor montage van één C250 zonnecollector in horizontale configuratie. Ontwikkeld voor verhoogde belastbaarheid en stabiele montage op schuine daken.	320,10	7212798
	Uitbreidingsset High Load driehoeksprofiel C250 H	13	Uitbreidingsset High Load met premium driehoeksprofiel voor uitbreiding met een extra C250 zonnecollector in horizontale configuratie. Toepasbaar in combinatie met de High Load basiset.	175,10	7212806





DKC 8-30 HE



DKC 12-50 HE



DKC 14-100 HE

Beschrijving:

Het station bestaat uit een voorgemonteerde 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 voorgemonteerd zonne-energie station.
- › Voorgemonteerd 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.
- › Ontluchttingsvoorzieningen 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	
Uitwisselingsoppervlakte	m²	x	1,13	1,76	3,02	



Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RKS 8-20 / 3	13	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 10 tot max 20 m ² collectoroppervlakte. Het RKS station is exclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	835,00	7626984
	Zonne-energiestation DKC 8-30 HE	13	Zonne-energiestation geschikt voor zonne-installaties met een collectoroppervlakte van 20 tot maximaal 30 m ² . Uitgevoerd met geïntegreerde zonneregelaar en platenwisselaar voor efficiënte overdracht van zonnewarmte.	3.456,40	7643156
	Zonne-energiestation DKC 12-50 HE	13	Zonne-energiestation voor zonne-installaties met een collectoroppervlakte van 30 tot maximaal 50 m ² . Voorzien van geïntegreerde zonneregelaar en platenwisselaar voor betrouwbare en efficiënte warmteterugwinning..	4.178,00	7626982
	Zonne-energiestation DKC 14-100 HE	13	Zonne-energiestation geschikt voor grotere zonne-installaties met een collectoroppervlakte van 50 tot maximaal 100 m ² . Inclusief geïntegreerde zonneregelaar en platenwisselaar voor optimale overdracht van zonnewarmte.	5.946,40	7626983

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar platenwisselaar voor zonne-energiestation	13	Platenwisselaar geschikt voor zonne-energie installaties, toegepast wanneer de zonneboiler geen geïntegreerde solar-warmtewisselaar heeft. Ontwikkeld voor gebruik in combinatie met zonne-energiestation RKS 8-20/3 voor efficiënte warmteoverdracht.	619,00	100013512



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 VBus-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



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.

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Differentiële temperatuurregelaar DeltaSol SLT	13	Differentiële temperatuurregelaar voor zonne-energie installaties met regeling op temperatuurverschil. Voorzien van 27 voorgeprogrammeerde basissystemen en functie voor thermische desinfectie voor veilige en betrouwbare werking.	424,40	7627358

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneregelaar RemaSol C/2	13	Zonneregelaar met noodzakelijke basisfuncties voor grote zonne-energie installaties. Geschikt voor regeling op delta T en standaard toegepast in zonne-energiestations van het type DKC.	554,70	7626979
	Dompelsensor PT1000	13	Dompelsensor type PT1000 voor nauwkeurige temperatuurmeting in verwarmings- en zonneboilersystemen, geschikt voor plaatsing in dompelhulzen voor regeling en bewaking van het systeem.	54,40	100004651
	Zonnecollector sensor PT1000	13	Temperatuursensor met PT1000 meetelement voor toepassing in zonnecollectoren. Meet nauwkeurig de collectortemperatuur en levert een betrouwbaar signaal aan de regelaar voor correcte regeling van het zonthermisch systeem.	28,50	100008011
	Sensor voor energiemeter FPK 21	13	Temperatuursensor voor toepassing in energiemeter FPK 21. Meet nauwkeurig de temperatuur en levert een betrouwbaar signaal voor correcte registratie van energieopbrengst in hydraulische installaties.	55,00	100003690
	Driewegklep met motor DN20	13	Driewegklep DN20 met gemotoriseerde 2-punts regeling en continue fase. Geschikt voor het sturen van volumestromen in hydraulische installaties waar omschakeling of menging van waterstromen vereist is.	356,00	89804803
	Thermostatische mengkraan.	13	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	168,70	89807767
	Datalogger DL2 voor zonne-energiesystemen	13	Datalogger als aanvullende module voor het registreren van grotere hoeveelheden meet- en verbruiksgegevens over een langere periode. Toepasbaar in combinatie met SOL AEL en SOL Plus zonne-energieregelaars.	609,30	100013514
	Datalogger DL3 voor zonne- en verwarmings-systemen	13	Datalogger voor registratie en weergave van systeemgegevens uit zonthermie-, verwarmings- en verswaterregelingen. Voorzien van volledig grafisch display met overzicht van aangesloten regelaars. Toepasbaar in combinatie met RemaSol C/2.	1.132,80	100019224
	Energieteller set met flowmeter en 2 temperatuursensoren	13	Energieteller bestaande uit een flowmeter en twee temperatuursensoren voor het nauwkeurig meten en weergeven van energieopbrengst in hydraulische installaties. Geschikt voor monitoring en analyse van warmteoverdracht.	545,30	100004652

Zonnewarmte: Solar Pro

Zonneregelaars

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Stralingssensor CS10 voor zonne-energiestation	13	Stralingssensor voor aansluiting op de zonneregeling in combinatie met een collectorsensor. Maakt het inschakelen van de zonnepomp mogelijk op basis van zoninstraling en wordt uitsluitend toegepast in zonne-energiestations DKC.	188,90	89804815
	Storingsmelder AM1 voor zonne-installaties	13	Fout- en storingsmelder met knippersignaal voor bewaking van zonne-installaties. Voorzien van relaisuitgang voor aansluiting op een gebouwbeheersysteem en signalering bij storingen in de regeling.	185,00	100017499
	Overspanningsbeveiliging voor zonne-installaties	13	Overspanningsbeveiliging voor bescherming van regelingen tegen spanningspieken door blikseminslag in het collectorveld. Wordt aangesloten tussen de collectorsensor en de regeling om schade aan elektronische componenten te voorkomen.	51,10	89804816
	Oost-West collectorveld set	13	Set voor regeling van een zonne-installatie met twee afzonderlijke collectorvelden in Oost-West configuratie. Geschikt voor toepassingen waarbij plaatsing op het zuiden niet mogelijk is en een gescheiden aansturing vereist is.	321,50	100011341

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Glycol BIO LR-25 20 ltr	13	Voorgemengde BIO glycol LR-25 met lage viscositeit voor zonne-energie installaties. Biedt bescherming tegen corrosie en vorst tot -30 °C en is geschikt voor betrouwbare warmteoverdracht in zonthermische systemen.	181,80	100017611
	Expansievat 18 liter voor zonnecircuit	13	Expansievat met een inhoud van 18 liter, ontworpen voor toepassing in zonnecircuits en bedoeld voor het opvangen van volumeveranderingen van het warmtedragende medium in zonne-energiesystemen.	113,20	100019427
	Expansievat 25 liter voor zonnecircuit	13	Expansievat met een inhoud van 25 liter, geschikt voor toepassing in zonnecircuits met een collectoroppervlak groter dan 10 m2 en kleiner dan 15 m2, bedoeld voor het opvangen van volumeveranderingen van het warmtedragende medium.	145,90	100019428
	Solar expansievat 50 ltr	13	Expansievat met een inhoud van 50 liter, geschikt voor toepassing in Solar Pro zonnecircuits. Ontworpen voor het opvangen van volumeveranderingen van de warmteoverdrachtsvloeistof en voor een stabiele systeemdruk.	197,80	89807772
	Solar expansievat 80 ltr	13	Expansievat met een inhoud van 80 liter, geschikt voor toepassing in Solar Pro zonnecircuits. Ontworpen voor het opvangen van volumeveranderingen van de warmteoverdrachtsvloeistof en het handhaven van een stabiele systeemdruk.	262,20	89807773
	Solar expansievat 100 ltr	13	Expansievat met een inhoud van 100 liter, geschikt voor Solar Pro zonnecircuits. Zorgt voor compensatie van volumeveranderingen van de warmteoverdrachtsvloeistof en draagt bij aan een stabiele bedrijfsdruk.	402,00	100008733
	Solar expansievat 200 ltr	13	Expansievat met een inhoud van 200 liter voor toepassing in grotere Solar Pro zonnecircuits. Ontwikkeld voor het opvangen van volumeschommelingen van de warmteoverdrachtsvloeistof en het behouden van een stabiele systeemdruk.	675,30	100008735
	Aansluitset expansievat 18-25 liter muurbevestiging.	13	Aansluitset voor muurbevestiging van een expansievat met een inhoud van 18 tot 25 liter, bedoeld voor een veilige en stabiele montage in verwarmings- en zonnecircuits zonder aanpassing van het systeem.	96,00	89807238

Servicegerelateerde accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	13	Vulstation bestaande uit een pomp en jerrycan voor het vullen en circuleren van vloeistoffen in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt gecontroleerd vullen, ontluften en spoelen tijdens installatie en onderhoud.	1.242,00	89807770
	Antivriesbeveiliging tester	13	Antivriesbeveiliging tester voor het controleren van de conditie en vorstbescherming van warmteoverdrachtvloeistof in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt veilige en betrouwbare systeemwerking.	61,10	89807797
	Refractometer voor meting glycolconditie	13	Refractometer voor het meten van de conditie en concentratie van glycol in hydraulische en zonthermische installaties. Ondersteunt correcte vorstbeveiliging en systeemwerking tijdens installatie en onderhoud.	458,20	89807799
	Servicekoffer voor zonne-installatie	13	Servicekoffer voor onderhoud en controle van zonne-installaties. Bevat onder meer een refractometer, multimeter, testschroevendraaier, ontluftingsleutel, meetpipet, gedestilleerd water en pH-meetstrips.	652,20	7607855

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.

Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties kleiner dan 25 m ²	17	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	436,00	IBSSoIPRO KL
Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties groter dan 25 m ²	17	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	707,00	IBSSoIPRO GR

De prijzen van bovengenoemde diensten zijn netto, exclusief BTW.

[illegible]

10. Regeltechnik



10. Regeltechniek

Remeha thermostaten	254
eTwist Line	
qSense Plus Line	
iSense	
qSense Line	
Remeha zones en solar	255
2 zones (SCB-04)	
2 zones + solar + boiler vat (SCB-17B)	
3 zones + buffer + cascade (SCB-10)	
2 zones of 1 zone + boiler vat (c-Mix)	
Compatibiliteitsmatrix	256
Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn	
Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn	
Remeha regelaars	257
VM T Control	
miTera	
miTera Plus	
Effenca/miTera Plus (GTW-251)	
OpenTherm/miTera (GTW-40)	
S-bus/miTera voor Quinta Ace 45-115 en GAS 120 Ace	
Compatibiliteitsmatrix 3 - Sensoren/Cascades	
Service Tools & Connectiviteit	259
Smart Service Tool (Bluetooth, GTW-35)	
Remeha Home Hub (Bluetooth, WiFi GTW IoT)	
Temperatuur- & meetsensoren	260
Overig	
Regel- & uitbreidingsmodules	261
2 Status & 0-10V/PWM outputs (SCB-01)	
BACnet interface (GTW-21)	
Modbus RTU interface (GTW-08)	
Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie	



Remeha thermostaten

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist thermostaat v.3	13	Slimme kamerthermostaat met bedrade aansluiting voor toestellen met R-bus. Ondersteunt weersafhankelijke regeling, energie-inzicht en parameterinstelling via thermostaat en Home App. Geschikt voor hydraulisch gescheiden zones.	303,70	7896151
	eTwist thermostaat (incl. gateway) v.3	13	Slimme kamerthermostaat met bedrade aansluiting inclusief gateway voor toestellen met OpenTherm aansluiting. Ondersteunt weersafhankelijke regeling, energie-inzicht & parameterinstelling via thermostaat en Home App. Geschikt voor hydraulisch gescheiden zones.	303,70	7896146
	Gateway-16	15	De Gateway-16 maakt het mogelijk om een eTwist thermostaat (bedraad) aan te sluiten op cv-toestellen die het OpenTherm-protocol ondersteunen.	183,00	7690860
	qSense Plus thermostaat en Remeha Home Hub draadloos (incl. standaard)	13	Draadloze kamerthermostaat met Home Hub voor toestellen met R-bus aansluiting. Ondersteunt weersafhankelijke regeling en energie-inzicht via de Home App, waarbij parameterinstelling verloopt via de Pro App.	206,00	7883282
	qSense Plus thermostaat draadloos voor uitbreiding verwarmingszones	13	Draadloze kamerthermostaat voor uitbreiding van een qSense Plus systeem met extra hydraulisch gescheiden verwarmingszones. Regelt elke zone afzonderlijk. Per extra zone is één thermostaat vereist. Werkt op batterijen.	102,50	7886300
	Tafelstandaard voor qSense Plus thermostaat	13	Tafelstandaard voor qSense Plus kamerthermostaat, geschikt voor plaatsing op tafel of wand en maakt flexibele montage mogelijk zonder aanpassing van de thermostaat.	30,00	7886082
	Remeha Home Hub/ GTW IoT met Wifi en Bluetooth	13	Gateway met WiFi/Bluetooth, ondersteunt Remeha apps voor installateur en consument	123,20	7886075
	iSense thermostaat (Nederlandstalig)	13	Bedrade kamerthermostaat met weersafhankelijke regeling en uitgebreide parameterinstelling op het toestel. Geschikt voor installaties waarbij lokale bediening gewenst is. Inzetbaar als thermostaat of als OpenTherm regelaar.	334,20	S101679
	iSense thermostaat (meertalig)	13	Bedrade kamerthermostaat met weersafhankelijke regeling en uitgebreide parameterinstelling op het toestel. Geschikt voor meertalige installaties met behoefte aan lokale bediening. Inzetbaar als thermostaat of OpenTherm regelaar.	345,40	S101785
	Buitentemperatuurvoeler ZAF 250 G/T	13	Buitentemperatuurvoeler voor weersafhankelijke regeling van verwarmingsinstallaties. Meet de buitentemperatuur en levert een signaal aan het regelsysteem voor automatische aanpassing van de aanvoertemperatuur. Geschikt voor montage aan de buitengevel.	56,80	S62372
	Buitentemperatuurvoeler type AF60	13	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm	42,00	S100316
	Gateway buitenvoeler iSense	13	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.	227,10	S58786
	iSense thermostaat RF - draadloos	13	Draadloze kamerthermostaat met weersafhankelijke regeling en uitgebreide parameterinstelling op het toestel. Geschikt voor installaties waar bekabeling niet wenselijk is. Inzetbaar als thermostaat of OpenTherm regelaar.	456,70	S101795
	Draadloze ruimte-temperatuursensor voor iSense RF	13	- Draadloze ruimtevoeler voor optimale temperatuurregeling met iSense RF. - Voeding: 2 AA batterijen (inbegrepen). - Na aansluiting bepaalt deze RF-ruimtevoeler de referentietemperatuur in de ruimte.	144,50	S101508
	qSense thermostaat	13	Eenvoudige kamerthermostaat met bedrade aansluiting en basisfuncties voor toestellen met OpenTherm aansluiting. Ondersteunt lokale instelling van opwarmingsnelheid, cv watertemperatuur, tapwater ECO-functie en afkoelingsnelheid zonder app-ondersteuning.	100,20	S101460

Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn						
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer	
	Inbouwkits SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	Raadpleeg de Compatibiliteitsmatrix om te bepalen welk artikelnummer compatibel is met welk apparaat.	185,10	7789286	
		13		- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan)	192,70	7683828
		13		- Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	142,70	7785338
		13			130,60	7726492
		13			149,50	7689751
		13			124,60	7665373
	Inbouwkits SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan)	300,40	7836078	
		13	- Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	286,00	7807621	
		13	- Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water)	319,80	7868994	
			- Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang.			
			- Ondersteuning van zonnefunctie			
			- Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank			
	Externe wandbehuizing SCB-17B voor 2 verwarmingskringen, solar en warmwater		- Antilegionella			
		Raadpleeg de Compatibiliteitsmatrix om te bepalen welk artikelnummer compatibel is met welk apparaat.				
	Externe wandbehuizing VM-T met display	13	- Voorzien van een display voor eenvoudige configuratie en real-time statusweergave. - Koppel tot 8 T-Control modules, ongeacht cascade-type. - Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic. - Hydronische balancerings - Antilegionella	1.859,90	7672076	
	Externe wandbehuizing SCB-10 voor 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en status-output	13	Raadpleeg de Compatibiliteitsmatrix om te bepalen welk artikelnummer compatibel is met welk apparaat.	402,60	7853119	
		13		- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella	284,90	7872233
					403,00	7774497
Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn						
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren.	673,10	S101354	
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde C-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	626,80	S101462	

Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn

Productgroep*	Productnaam										
		eTwist	qSense Plus en Home Hub draadloos		Inbouw, inbouw uitbreiding box of externe wandbehuizing	SCB-04 inbouw	SCB-17B inbouw	SCB-17B externe wandbehuizing	SCB-10 inbouw	SCB-10 externe wandbehuizing	VM-T control externe wandbehuizing met scherm
	Artikelnummer starterset zone 1	7896151	7883282			N/A					
	Weersafhankelijke regeling	S100316	S100316			Temperatuurregeling zowel ruimte geregeld als weersafhankelijk					
	Artikelnummer zone 2 +	7896151	7886300			Meer-dere	Meer-dere	7868994	Meer-dere	7853119	7672076
	Productnaam	Compatibiliteit			Mogelijkheden monteren	Compatibiliteit / artikelnummer					
Ketels	Avanta Ace	✓	✓	↑ SCB's alleen compatibel met	N/A	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Tzerra Ace-Matic	✓	✓		Wandbehuizing	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	Calenta Ace-Matic	✓	✓			✗	7807621	✓	✗	✓	✓
	Calenta Ace-Matic 40L	●	✓			✗	7807621	✓	✗	✓	✓
	Quinta Ace 45-115	✓	✓		772.1890	7665373	7807621	✗	7774497	✓	✓
	Quinta Ace 135-160	✓	✓								
Warmtepompen	Elga Ace All-in-one	✓	✓		Inbouw of externe wandbehuizing	✗	7807621	✓	✗	✗	✗
					N/A	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Elga Ace Split	✓	✓		Inbouw of wand	✗	7836078	✓	✗	✓	✗
	Elga Ace H Monoblock/ Controlbox MB	✓	✓								
	Mercuria H R410a	✓	✓		Inbouw of wand	7683828	✗	✗	✗	✓	✗
	Mercuria Ace H R32	✓	✓		Inbouw of wand	7789286	✗	✗	✗	✓	✗
	Mercuria Ace H Monoblock R32/ Confida 40	✓	✓		N/A	N/A	N/A	●	N/A	N/A	N/A
	Mercuria Ace E R32	✓	✓		Inbouw of wand	7789286	✗	✗	✗	✓	✗
	Eria Tower Ace E R32	✓	✓		Inbouw of wand	7785338	✗	✗	✗	✓	✗
	Eria Tower Ace S E R32	✓	✓		Inbouw of wand	7726492	✗	✗	✗	✓	✗
	Mercuria E R410a	✓	✓		Inbouw of wand	7683828	✗	✗	✗	✓	✗
	Eria Tower E R410a	✓	✓		Inbouw of wand	7689751	✗	✗	✗	✓	✗
Mercuria Ace E Monoblock R32	✓	✓	N/A	N/A	N/A	●	N/A	N/A	N/A		
Eria Tower Ace E Monoblock R410a	✓	✓	N/A	●	✗	N/A	N/A	N/A	N/A		

Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn

Productgroep	Productnaam	iSense	iSense RF		Inbouw of externe wandbehuizing	c-Mix inbouw	c-mix externe wandbehuizing	qSense	
	Artikelnummer starterset zone 1	S101679	S101795				N/A		
	Weersafhankelijke regeling						Temperatuurregeling zowel ruimte geregeld als weersafhankelijk		N/A
	Artikelnummer zone 2 +	S101679	S101795				S101462	S101354	N/A
	Productnaam	Compatibiliteit			Mogelijkheden monteren	Compatibiliteit			
Ketels	Avanta Ace	✓	✓	SCB's alleen compatibel met	N/A	✗	✗	✓	
	Tzerra Ace-Matic	✓	✓		N/A	✗	✗	✓	
	Calenta Ace-Matic	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓	
	Calenta Ace-Matic 40L	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓	
	Quinta 45-115	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing				
	Quinta Ace 135-160	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓	
Regelaars	VM-T control wallbox met scherm	✗	✗		N/A	✗	✗	✗	

- ✓ = Compatibel
 ✗ = Niet compatibel
 ● = Standaard meegeleverd

- * Elke connected thermostaat werkt met de Remeha Home App, waar je ook het energieverbruik van CV en SWW kunt zien.
 ** Standaard geleverd met warmtepompen.

Raadpleeg het hoofdstuk van het betreffende toestel voor de twee zone kit en andere accessoires.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Externe wandbehuizing VM-T met display	13	- Voorzien van een display voor eenvoudige configuratie en real-time statusweergave. - Koppel tot 8 T-Control modules, ongeacht cascade-type. - Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic. - Hydronische balancerings - Antilegionella	1.859,90	7672076
	miTera cascade regelaar	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	miTera Plus cascaderregelaar	13	- Stuurt maximaal 8 Effenca-warmtepompen en/of Ace-ketels aan. - Uit te breiden met VM T-Control en SCB-printen voor zone- en tapwaterregeling. - Gebruiksvriendelijk interface met intuïtief touchscreen. - Flexibele hybride strategieën: beheer op basis van laagste prijs, CO₂-reductie, of primaire energiedrager. - Integreerbaar in centraal BMS via Modbus of BACnet met extra gateways. - Smart Grid Ready	2.659,30	7831557
	Effenca Control regelaar	13	Regelaar voor Effenca MT 20-40 en Effenca HT 20-30 warmtepompen, ondersteunt cascadering van 2 toestellen in master-slave en maakt een eenvoudige hybride installatie mogelijk.	827,00	7841003
Communicatie binnen Remeha regelaar en toestellen					
	GTW-251 Effenca aansluiting voor miTera Plus	13	GTW-251 aansluiting voor koppeling van Effenca MT en Effenca HT met de miTera Plus hybrideregelaar. Geleverd in compacte externe wandbehuizing voor eenvoudige wandmontage.	159,80	7844192
	GTW-40 OpenTherm toestel aansluiting op miTera en miTera Plus	13	GTW-40 OpenTherm-aansluiting voor koppeling van ketels met het OpenTherm-protocol op de miTera en miTera Plus regelaars. Geleverd in compacte externe wandbehuizing voor eenvoudige wandmontage.	159,80	7780050
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus-interface, benodigd voor koppeling van Quinta Ace 45-115 en GAS 120 Ace met de miTera of miTera Plus cascaderregelaar. Wordt geleverd met 1,5 m aansluitkabel voor eenvoudige installatie.	123,60	7721859
Kabels					
	S-Bus kabel 1,5 meter	13	S-Bus kabel van 1,5 m voor koppeling tussen regelaar en toestellen in cascade- of hybrideopstellingen. Voor elk aangesloten toestel is één kabel vereist.	41,20	7663618
	S-Bus kabel 12 meter	13	S-Bus kabel van 12 m voor koppeling tussen regelaar en toestellen in cascade- of hybride-opstellingen. Geschikt voor situaties waarin de regelaar op grotere afstand van het eerste toestel is geplaatst.	44,10	7663561
	S-Bus kabel 20 meter	13	S-Bus kabel van 20 m voor koppeling tussen regelaar en toestellen in cascade- of hybride-opstellingen. Geschikt voor situaties waarin de regelaar op grotere afstand van het eerste toestel is geplaatst.	60,30	7663619
	Aansluitbox verlengkabelset voor Quinta Ace 135 en 160	13	Verlengkabelset van 2 m voor montage van de aansluitbox aan de wand in plaats van onder de ketel. Geschikt voor toepassing in combinatie met de Quinta Ace 135 en 160.	100,60	7647597
	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming	13	Bekabelingset voor rechtstreekse vloerverwarming, bedoeld voor aansturing via een externe veiligheidsthermostaat om de voeding van de circulatiepomp te onderbreken.	27,30	7624902

* Afhankelijk van de gekozen abonnementsvorm.

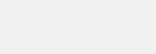
Compatibiliteitsmatrix 3 - Sensoren/Cascades

Productgroep			Warmtepompen voor de woningbouw										Staande ketels				Wandketels				Regelaars										
Accessoire	Productnaam	Artikelnummer	Eria Tower Ace E Monoblock R410a	Mercuria Ace E Monoblock R32	Eria Tower E R410a	Mercuria E R410a	Eria Tower H R410a	Eria Tower Ace S E R32	Eria Tower Ace E R32	Mercuria Ace E R32	Mercuria Ace H Monoblock R32/Confida 40	Mercuria Ace H R32	Mercuria H R410a	Elga Ace H Monoblock/Controlbox MB	Elga Ace	Elga Ace All-in-one	Gas 620 Ace	Gas 320 Ace	Gas 220 Ace	Gas 210 Ace	Gas 120 Ace	Quinta Ace 135-160	Quinta 45-115	Calenta Ace-Matic 40L	Calenta Ace-Matic	Tzerra Ace-Matic	Avantia Ace	miTera plus	miTera	VM-T Control	
Sensoren	Buitemperatuurvoeler type AF60	S100316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	✓
	Aanvoer of Retourvoeler	Meerdere	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●*	●*	✗
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	100013304	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	Dompelbuis 1/2" x 100 mm	S42649	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan	88017017	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	Systeemtemperatuur-sensor met 5 m kabel	100013305	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	100000030	●	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓		✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	7657329	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	●	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	Inbouwset vochtigheids-detectie voor actieve koeling	100019114	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗
Cascade	GTW-251 Effenca aansluiting voor miTera Plus	7844192	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	GTW-40 - OpenTherm toestel aansluiting op miTera en miTera Plus	7780050	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	S-bus Kabels	7663618 (1,5 m) 7663561 (12m) 7663619 (20m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool - Bluetooth, GTW-35 en kabels	13	- Gateway voor Bluetooth voor apps voor installateur (Smart Start App, Smart Service tool). - Kabels voor Windows Remeha Pro App	212,10	7729879
	Remeha Home Hub/ GTW IoT met WiFi en Bluetooth	13	Gateway met WiFi/Bluetooth, ondersteunt Remeha apps voor installateur en consument.	123,20	7886075

Onze speciale website (www.remeha.nl/zakelijk/tools-en-apps) biedt een compleet overzicht van alle tools en apps van Remeha. De toepassingen zijn ontwikkeld voor installateurs en dragen bij aan efficiënte installatie, betrouwbaar advies en goede ondersteuning van eindgebruikers.

Temperatuur- & meetsensoren

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Ruimtevoeler in behuizing zonder kabel	13	Ruimtevoeler in behuizing zonder kabel, voorzien van 5 kΩ-sensor voor nauwkeurige ruimtetemperatuurmeting.	117,80	50679
	Aanvoervoeler c-Mix met kabelset	13	Aanvoervoeler c-Mix met kabelset, voorzien van 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige aanvoertemperatuurmeting.	110,10	S101527
	Systeemtemperatuursensor met 5 m kabel	13	Systeemtemperatuursensor met 5 m kabel, voorzien van 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	24,90	100013305
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	13	Boilertemperatuurvoeler met 5 m kabel, aansluitstekker en TAS-simulatiestekker. Deze schakelt de TAS-beveiliging uit en mag uitsluitend worden toegepast bij boilers met een magnesiumanode.	33,50	100000030
	Boilertemperatuurvoeler met 4 meter kabel	13	Boilertemperatuurvoeler met 4 m kabel, voorzien van 12 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige boilertemperatuurmeting.	50,80	S43946
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 5 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	40,20	S100639
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Dompelbuis 1/2" × 100 mm	15	Dompelbuis 1/2" × 100 mm voor montage van temperatuursensoren in ketels, boilers, buffervaten en warmtepompsystemen. Zorgt voor optimale warmteoverdracht en veilige sensorbehuizing voor nauwkeurige temperatuurmeting.	47,00	S42649
	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan	13	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan, voor nauwkeurige regeling van de aanvoertemperatuur. Uitgevoerd met 2,5 meter kabel, geschikt voor gemengde verwarmingskringen.	35,00	88017017
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Inbouwset vochtigheidsdetectie voor actieve koeling	13	Inbouwset voor vochtigheidsdetectie, geschikt voor toepassing in combinatie met actieve koeling om condensvorming te voorkomen.	183,30	100019114
	Pulsmeter voor energieverbruik, geschikt voor warmtepompen	13	Pulsmeter voor het meten van energieverbruik, geschikt voor inbouw in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van warmtepompsystemen. Ondersteunt nauwkeurige registratie en monitoring van energiegebruik.	102,80	7842667

Raadpleeg de Compatibiliteitsmatrix om te bepalen welk artikelnummer compatibel is met welk apparaat.

Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
 	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
		13		127,40	7789521
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	13		219,40	7743182
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe aansturing van toestellen, geschikt voor koppeling met gebouwbeheersystemen of regelingen met analoog stuursignaal.	168,20	S100763
		13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe vermogensaansturing van toestellen, geschikt voor toepassing in installaties met analoge regel- of gebouwbeheersystemen.	173,20	S100325
	Interface IF-01 0-10V wallbox	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang in wallbox-uitvoering voor externe regeling van toestellen.	222,00	S100865
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	13	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep als uitbreiding op het regelsysteem. Geschikt als vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	201,00	7734501
	Elektronica uitbreidingsbox voor SCB-prints	13	Elektronica uitbreidingsbox voor de inbouw van optionele SCB-prints. Geschikt voor uitbreiding van de regel- en communicatiefuncties binnen de installatie.	63,00	7721890
	CB-08 uitbreidingsprint voor externe 3-wegklep, voor Quinta Ace 45-115	13	CB-08 uitbreidingsprint voor aansturing van een externe 3-wegklep, geschikt voor toepassing in combinatie met de Quinta Ace 45-115-ketels. Wordt geleverd inclusief SCB-inbouwbox. De 3-wegklep zelf is niet inbegrepen.	104,30	7721953
	Externe 24 V 3-wegklep met kabel voor Quinta Ace 45	13	Externe 24 V 3-wegklep met kabel, geschikt voor toepassing met de Quinta Ace 45. Het klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB-08-print en SCB-inbouwbox behoren tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7718189
	Externe 230 V 3-wegklep voor Quinta Ace 45, incl. CB-08 & SCB	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel, geschikt voor toepassing met de Quinta Ace 45. Het klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB-08-print en SCB-inbouwbox behoren tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7705818
	CB-08 uitbreidingsprint externe 3-wegklep Quinta (2025)	13	CB-08 uitbreidingsprint voor aansturing van een externe 3-wegklep bij Quinta (2025). Ondersteunt de regeling van een externe klep die niet tot de levering behoort en wordt geleverd inclusief SCB inbouwbox.	104,30	7879812

Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Externe 24V driewegklep Quinta (2025)	13	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta 45 (2025). De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7879814
	Externe 230V driewegklep Quinta (2025)	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor de Quinta 45 (2025). De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	373,50	7879816
	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater voor warmtepompen	13	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en warmtapwater, inclusief warmtapwatersensor. Uitgevoerd met 1" aansluitmaat en geschikt voor all-electric warmtepompsystemen van 4,5 tot 16 kW.	187,10	7738250

Raadpleeg de Compatibiliteitsmatrix om te bepalen welk artikelnummer compatibel is met welk apparaat.

Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie

Productgroep			Warmtepompen voor de woningbouw										Staannde ketels					Wandketels				Regelaars							
Accessoire	Productnaam	Artikelnummer	Eria Tower Ace E Monoblock R410a	Mercuria Ace E Monoblock R32	Eria Tower E R410a	Mercuria E R410a	Eria Tower Ace S E R32	Mercuria Ace E R32	Mercuria Ace H Monoblock R32/Confida 40	Mercuria Ace H R32	Mercuria H R410a	Elga Ace H Monoblock/Controlbox MB	Elga Ace	Elga Ace All-in-one	Gas 620 Ace	Gas 320 Ace	Gas 220 Ace	Gas 210 Ace	Gas 120 Ace	Quinta Ace 135-160	Quinta 45-115	Calenta Ace-Matic 40L	Calenta Ace-Matic	Tzerra Ace-Matic	Avanta Ace	miTera plus*	miTera	VM-T Control	
Service Tools installateur	GTW-22 - Smart Bluetooth antenna inbouw	N/A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	●	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓
	Remeha Home Hub/ GTW IoT met WiFi en Bluetooth	7886075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smart Service Tool - Bluetooth, GTW-35 en kabels	7729879	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Communicatie met andere systemen of componenten	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/PPWM-uitgangen	7635886	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	●	●	
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/PPWM-uitgangen	7789521	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	●	●	
	SCB-01 externe wandbehuizing met status- en 0-10V/PWM-uitgangen	7743182	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	●		
	GTW-21 BACnet interface	7756023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	X	
	GTW-08 Modbus RTU interface	7721982	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	X	
	Interface IF-01 0-10V	S100763	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X
	Interface IF-01 0-10V	S100325	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	
	Interface IF-01 0-10V wallbox	S100865	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	7663076	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	7750338	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	7734501	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	X	X	✓	X	X	
CB-08 uitbreidingsprint voor externe 3-wegklep, voor Quinta Ace 45-115	7721953	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	

* De miTera Plus is uitgerust met zowel een 0-10V ingang als een 0-10V uitgang.



11. Service



11. Service

Algemeen	266
Netto Prijslijst 2026	268
Onderhoudscontractvormen	269
Onderdelen Garantie Plan	270
Inbedrijfstellen regelaars	271
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels	272





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.

Voor alle hieronder genoemde zaken, kunt u onze medewerkers bereiken onder het telefoonnummer (055) 549 69 69. Middels een keuzemenu wordt u direct met de juiste afdeling doorverbonden.

Afdelingen	E-mail
Customer Care: Melden storingen en voor technische vragen:	info@remeha.nl
Service Planning: Planning van service-inzetten:	info@remeha.nl
Retouren: Afhandeling retour gezonden onderdelen:	retouren@remeha.nl
After Sales: Voor SCIOS gerelateerde werkzaamheden, het verhelpen van gas, water- en rookgaszijdige lekkages of het renoveren van het toestel:	aftersales@remeha.nl
Contracten: Direct contact over uw afgesloten Remeha ontzorgt contract:	info@remeha.nl

Storingen kunnen ook gemeld worden via **Mijnremeha**

[Storing online melden →](#)

After Sales diensten

Service tijdens en na installatie

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 kleine reparaties eventueel direct uitvoeren.



Onderhoudscontracten

Voor Remeha producten

Voor nieuwe producten kan Remeha een all-in onderhoudscontract aanbieden. Hierdoor is je opdrachtgever verzekerd van bedrijfszekere installaties met minimaal energieverbruik die voldoen aan alle wettelijke eisen.

[Meer over onderhoudscontracten →](#)

Projectmatig onderhoud

Je kan bij Remeha ook terecht voor projectmatig onderhoud. Voorwaarde is dat er minimaal 5 of meer toestellen op één locatie zijn. Voor meer informatie neem **hier** contact op.



SCIOS onderhoud en inspecties

Bij installatievermogen > 100 kW nominaal vermogen.

Inspecties zijn vereist voor een installatievermogen groter dan 100 kW nominaal vermogen. Remeha is landelijk gecertificeerd in scope 1 en 7a. Door deze certificering committeren wij ons aan de kwaliteit en veiligheid van de SCIOS.

[Meer over SCIOS werkzaamheden →](#)



Inbedrijfstellen

Hybride en All-electric warmtepompen

Mis je de tijd, ervaring met F-gassen of capaciteit om zelf een warmtepomp van Remeha aan te sluiten en in bedrijf te nemen? Of wil je support bij het zelf in bedrijf nemen van het systeem? Remeha helpt je graag verder.

[Meer over inbedrijfstellen →](#)



Reparaties

Remeha voert ook reparatiewerkzaamheden uit op het Remeha productportfolio.

Dit kan zijn het verhelpen van gas, water-en rookgaszijdige lekkages of het renoveren van het toestel. Wil je als installateur een reparatie melden neem dan contact met ons op via het onderstaande formulier.

[Aanvragen →](#)



Maatwerkservice

Naast bovenstaande diensten kun je bij Remeha ook terecht voor maatwerk. Je bent dan verzekerd dat alle specifieke aanvullende kennis waarover wij beschikken wordt benut tijdens de diverse uit te voeren werkzaamheden wat weer ten goede komt aan de bedrijfsvoering en de benodigde instandhoudingskosten van jouw installatie.

Expertisebezoek

Wanneer je als installateur deskundig advies nodig hebt, kun je Remeha inschakelen. Je kan als installateur een expertise bezoek bij Remeha aanvragen. Remeha beoordeelt of we hier een expertisebezoek voor kunnen aanbieden o.b.v. je aanvraag. De kosten van een expertisebezoek bedragen € 344,- netto exclusief BTW. Na het expertisebezoek kunnen wij dan een gepaste offerte aanbieden of advies geven.

[Aanvragen →](#)



Netto Prijslijst 2026

Staan­de ketels	Aantal leden	Prijzen in €		Inclusief ma­te­ria­len
Type		EBI	PI	
GAS 120 Ace		746	526	315
GAS 210 Ace	Alle	861	624	739
GAS 220 Ace	Alle	861	624	739
GAS 310/320 Ace	5 t/m 10	861	624	1.034
GAS 610/620 Ace A-deel	5 t/m 10	684	578	797
GAS 610/620 Ace B-deel	5 t/m 10	684	578	797
Wandtoestellen >100kW in één stookruimte				
Aantal		EBI	PI	PO
1		746	526	315
2		1.085	743	632
3		1.425	960	946
4		1.764	1.176	1.261
5		2.102	1.393	1.577
6		2.442	1.610	1.892
7		2.781	1.827	2.207
8		3.122	2.043	2.522
9		3.461	2.261	2.838
10		3.800	2.476	3.153
Wandketels > 100 kW Nom. Verm. < 130 kW Nom. Belasting op bovenwaarde (1 ketel)				
Omschrijving		EBI	PI	PO
Wandketel in opstellingsruimte		483	401	315
Warmwaterbereiders				
Type		EBI	PI	PO
CWH (Ace) 30/201		1.303	1.090	647
CWH (Ace) 30/300		1.303	1.090	647
CWH (Ace) 60/300		1.303	1.090	666
CWH (Ace) 90/300		1.303	1.090	1.259
CWH (Ace) 120/300		1.303	1.090	1.567
In bedrijfstelling en onderhoud warmtepompen				
Type		IBS	Hulp bij opstarten	PO
Robur GAWP HP35A		N.v.t.	N.v.t.	511
Effenca		909	N.v.t.	909
E-HP		909	N.v.t.	909
Elga (Ace) Split		833	386	360
Eria Tower (Ace + S) Split		833	386	360
Mercuria (Ace) Split		833	386	360
Confida MB400 i.c.m. Confida 10/40		N.v.t.	386	303
Confida MB 400 i.c.m. ControlBox MB		N.v.t.	386	303
Elga Ace Monoblock		N.v.t.	386	303
Mercuria Ace Monoblock		N.v.t.	386	303
Eria Tower Ace Monoblock		N.v.t.	386	303
Toros Vision		648	N.v.t.	360
AquaTop		916	N.v.t.	360
Gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding				
Omschrijving		EBI	PI	
Gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding (alleen i.c.m. EBI)		1.303	Op aanvraag	
Diverse werkzaamheden				
Omschrijving				Meerprijs
Meetverplichting NOx (alleen i.c.m. EBI)*				768
Expertisebezoek				344
Herkeur per stookruimte				344
Herkeur gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding				Op aanvraag

* Bij de GAS 610/620 betreft dit de prijs per keteldeel.

Op deze pagina vindt u een overzicht van overeenkomsten die de installateur met Remeha kan afsluiten. Afhankelijk van het gekozen pakket voert Remeha diensten uit voor een vaste prijs per jaar.

- › 5 jaar
- › 10 jaar
- › 15 jaar

- › 5 jaar
- › 10 jaar

- › 5 jaar

- › 5 jaar

Aanvraag van de overeenkomst bij uw accountmanager of Remeha After Sales.

Remeha voert een nulmeting uit en brengt de gehele situatie in kaart.

Contract opgemaakt en afgesloten met de installateur.

Remeha neemt contact op wanneer er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden.

Meerprijs

Onderdelen Garantie Plan

Kies voor zekerheid en ontzorgen

Kies voor zekerheid en sluit een Onderdelen Garantie Plan (OGP) af. Als installateur kunt u verlengde garantie afsluiten op bepaalde onderdelen van Remeha cv-ketels en warmtepompen. De verlengde garantie gaat in na afloop van de standaard fabrieksgarantie van 2 jaar.

Hoe werkt het?

Stap 1. Registreren

Registreer uw product en kies het gewenste OGP in MijnRemeha.

Stap 2. Betaling

Betaal de factuur die u vervolgens van Remeha ontvangt.

Stap 3. Contract

Het OGP contract treedt, na betaling aan Remeha, met terugwerkende kracht in werking, op de dag van inbedrijfstelling van het toestel.

Meer informatie is te vinden op onze website en in MijnRemeha.

Overzicht abonnementsvormen:

Cv-ketels:	Type	OGP 5 jaar	OGP 12 jaar	OGP 15 jaar
Avanta Ace	Alle	Ja	Ja	Ja
Calenta Ace	Alle	Ja	Ja	Ja
Calenta Ace-Matic	Alle	Ja	Ja	Ja
Tzerra Ace	Alle	Ja	Ja	Ja
Tzerra Ace-Matic	Alle	Ja	Ja	Ja
Warmtepompen:	Type	OGP 5 jaar	OGP 10 jaar	OGP 15 jaar
Elga Ace H	4 en 6 kW	Nee	Ja	Nee
Elga Ace All-in-one (incl. ketel)	4-8 kW	Nee	Ja	Nee
Elga Ace Monoblock	4-8 kW	Nee	Ja	Nee
Mercuria (E+H)	4,5-8 kW	Nee	Ja	Nee
Mercuria Ace (E+H)	4-8 kW	Nee	Ja	Nee
Mercuria Ace Monoblock	4-8 kW	Nee	Ja	Nee
Eria Tower	4,5-8 kW	Nee	Ja	Nee
Eria Tower Ace (+S)	4-8 kW	Nee	Ja	Nee

Voor meer informatie en prijzen, kijk op remeha.nl/OGP

Inbedrijfstellen regelaars

1. Inbedrijfstellen van regelaars op locatie

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 380 V-pomp betreft

De inbedrijfstelling door de Remeha-monteur bestaat uit:

- › Het controleren van de bedrading en de werking van de regelaar
- › Het voorinstellen 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

2. Telefonische ondersteuning inbedrijfstelling en uitbreiding toestellen

Remeha biedt telefonisch ondersteuning bij een inbedrijfstelling van de 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 380 V-pomp betreft
- › Het controleren van de bedrading en de werking van de regelaar
- › Het naderhand aanpassen van de instellingen aan de gebouweigenschappen of gebruikerswensen

De telefonische ondersteuning van de technisch adviseur bestaat uit:

- › Het voorinstellen van de regelaar, zoals in de technische documentatie is aangegeven

IBS & uitbreidingsvragen cascade opstellingen (c-Mix, Rematic, Celcia)	Prijs excl. BTW
Telefonische ondersteuning inbedrijfstelling en uitbreiding toestellen (op afspraak)	€ 114,00 + € 27 per toestel
Telefonische ondersteuning inbedrijfstelling en uitbreiding toestellen (zonder afspraak)	€ 229,00 + € 27 per toestel



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.



12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden



12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

276



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Artikel 1 - Algemeen

- 1 De gebruiker van deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden (hierna: "deze Voorwaarden") is Remeha B.V., gevestigd te Apeldoorn, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 08099058 (hierna: "Remeha").
- 2 Deze Voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen, schriftelijke prijsopgaven, offertes en werkzaamheden in de ruimste zin des woords van Remeha, tussen Remeha en Opdrachtgever.
- 3 Onder "Opdrachtgever" wordt in deze Voorwaarden verstaan iedere (rechts)persoon die met Remeha een overeenkomst heeft gesloten, respectievelijk wenst af te sluiten en behalve deze, diens rechtsopvolgers.
- 4 Onder schriftelijk wordt in deze Voorwaarden verstaan: per brief of email.
- 5 Van deze Voorwaarden afwijkende bedingen zijn slechts geldig indien en voor zover deze door Remeha uitdrukkelijk (schriftelijk) zijn aanvaard.
- 6 De Opdrachtgever met wie eenmaal onder toepassing van deze Voorwaarden is gecontracteerd, stemt in met de toepasselijkheid van deze verkoop- en leveringsvoorwaarden op alle latere overeenkomsten tussen Opdrachtgever en Remeha.
- 7 In het geval dat bij gerechtelijke uitspraak één of meerdere artikelen van deze Voorwaarden nietig wordt verklaard of wordt vernietigd, dan laat dit onverlet de geldigheid van de overige artikelen van deze Voorwaarden. Remeha vervangt de nietige of vernietigde bepaling door een geldige bepaling die het doel, strekking en inhoud van de vernietigde of nietige bepaling het dichtst nadert.

Artikel 2 - Aanbiedingen en orders

- 1 Elke van Remeha uitgegane aanbieding, inclusief bijbehorende documentatie en prijslijst, is vrijblijvend. Remeha behoudt zich het recht voor iedere aanbieding, alsmede de gegevens in de documentatie en prijslijsten, te wijzigen, ook nadat deze zijn aanvaard.
- 2 Door Remeha 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 Remeha niet bindend, tenzij ten tijde van de aanbieding anders is overeengekomen.
- 3 Elke aanbieding is gebaseerd op uitvoering van de overeenkomst onder normale omstandigheden en gedurende normale werkuren.
- 4 Opdrachtgever ontvangt van Remeha een handleiding, met inlichtingen en gegevens omtrent constructie, bediening e.d. van door Remeha geleverde producten.
- 5 De door Remeha uitgebrachte aanbieding, alsmede de door haar vervaardigde of verstrekte tekeningen, schakelschema's, berekeningen, programmatuur, beschrijvingen, modellen, e.d. blijven exclusief eigendom van Remeha, ongeacht of daarvoor aan Opdrachtgever kosten in rekening zijn gebracht of door Opdrachtgever vergoedingen zijn betaald.
- 6 Remeha behoudt zich het eigendoms- en auteursrecht voor van publicaties als bovenbedoeld en zonder schriftelijke toestemming van Remeha mogen die noch geheel noch ten dele worden vermenigvuldigd of openbaar worden gemaakt. Orders aan Remeha en acceptatie door de Opdrachtgever van aanbiedingen van Remeha zijn onherroepelijk.

Artikel 3 - Totstandkoming overeenkomsten

- 1 Indien de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, komt deze tot stand op de dag dat Remeha het contract ondertekent, dan wel op de dag van verzending door Remeha van de schriftelijke opdrachtbevestiging. Nadien gemaakte aanvullende afspraken of aangebrachte wijzigingen zijn slechts geldig, indien Remeha die schriftelijk heeft bevestigd.
- 2 Mondelinge toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten van Remeha binden Remeha niet dan nadat en voor zover zij door Remeha 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 4 - Prijzen en kosten

- 1 De door Remeha opgegeven prijzen luiden exclusief omzetbelasting en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten en zijn gebaseerd op DAP levering (Delivered At Place, Incoterms 2020) in Nederland (exclusief Waddeneilanden). Remeha 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 Remeha gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.
- 3 Bij levering of installatie buiten de normale werkuren wordt op het normale tarief een toeslag berekend.

Artikel 5 - Betaling, verzuim en eigendomsvoorbehoud

- 1 Betaling van aan Remeha verschuldigde bedragen uit hoofde van enige overeenkomst dient te geschieden uiterlijk binnen 30 dagen na factuurdatum, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen.
- 2 Remeha heeft het recht, vóór verzending der producten of uitvoering van werkzaamheden, betaling te verlangen, indien:
i) Opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, die voor hem uit de met Remeha gesloten overeenkomsten of uit daarmee samenhangende overeenkomsten voortvloeit; ii) het aan ernstige twijfel onderhevig is of

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Opdrachtgever in staat is aan zijn contractuele verplichtingen jegens Remeha te voldoen; iii) Opdrachtgever in staat van faillissement is verklaard of faillissement van Opdrachtgever is aangevraagd of aan Opdrachtgever surséance van betaling is verleend of surséance van betaling is aangevraagd; iv) sprake is van stillegging, liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van Opdrachtgever, waaronder begrepen de overdracht van een belangrijk deel van zijn vorderingen.

- 3 Alle betalingen dienen plaats te vinden zonder aftrek of verrekening op een door Remeha aan te wijzen bank- of girorekening.
- 4 Alle betalingstermijnen zijn fatale termijnen. Indien Opdrachtgever niet binnen de overeengekomen termijnen betaalt, is hij van rechtswege in verzuim en heeft Remeha vanaf die dag, zonder dat enige ingebrekestelling is vereist, het recht Opdrachtgever over opeisbaar geworden bedragen de wettelijke handelsrente in rekening te brengen, onverminderd verder aan Remeha 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 Indien Remeha en Opdrachtgever een gerechtelijke procedure voeren over een overeenkomst waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn of een daaruit voortvloeiend geschil en Remeha wordt in het gelijk, althans in overwegende mate in het gelijk, gesteld, is Opdrachtgever aan Remeha alle door Remeha gemaakte gerechtelijke kosten in alle instanties verschuldigd, met inbegrip van de volledige advocaatkosten en kosten van experts, minus de eventueel in vonnis gewezen proceskostenveroordeling.
- 7 De eigendom van het product eerst op de Opdrachtgever over wanneer al het door de Opdrachtgever aan Remeha uit hoofde van leveringen of werkzaamheden verschuldigde, met inbegrip van daaraan gerelateerde rente en kosten, alsmede ter zake van vorderingen van Remeha wegens tekortschieten van Opdrachtgever in de nakoming van zijn verplichtingen, volledig aan Remeha is voldaan. Zolang geen betaling heeft plaatsgevonden, is het Opdrachtgever niet toegestaan de aan hem geleverde producten, anders dan in de normale uitoefening van zijn bedrijf, te vervreemden, in consignatie te geven of op welke (andere) titel dan ook buiten zijn macht brengen of te bezwaren met enig (beperkt) recht.
- 8 Onverminderd de overige aan Remeha toekomende rechten, wordt Remeha onherroepelijk door de Opdrachtgever gemachtigd om, indien deze zijn jegens Remeha aangegane betalingsverplichtingen niet of niet tijdig nakomt, zonder enige ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst de door Remeha geleverde en aan roerend of onroerend goed bevestigde producten te demonteren en tot zich te nemen.
- 9 Remeha is gerechtigd, zolang Opdrachtgever de levering van het product verhindert, de kosten van opslag van het product aan de Opdrachtgever in rekening te brengen.
- 10 Bezwaren tegen de door Remeha verzonden facturen moeten binnen vijf dagen na verzending van de factuur bij aangetekend schrijven en gemotiveerd ter kennis van Remeha worden gebracht. Indien dergelijke bezwaren niet binnen de in de vorige zin genoemde termijn kenbaar zijn gemaakt, wordt Opdrachtgever geacht met de verzonden factuur in te stemmen.
- 11 Remeha is gerechtigd bij, of na, het aangaan van de overeenkomst, alvorens (verder) te presteren, van Opdrachtgever zekerheid te verkrijgen met betrekking tot zowel de betalingsverplichtingen, als de overige verplichtingen van Opdrachtgever. Indien Opdrachtgever niet binnen de door Remeha gestelde termijn zekerheid verstrekt, heeft Remeha het recht de overeenkomst te ontbinden en is Opdrachtgever aansprakelijk voor alle daaruit voortvloeiende schade.

Artikel 6 - Leveringstermijn en levering

- 1 Leveringen geschieden, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, overeenkomstig Delivered at Place (Incoterms 2020) op het (Nederlandse) vestigingsadres van Opdrachtgever. Onverminderd artikel 5 lid 7 (eigendomsvoorbehoud), gaat het risico van de geleverde producten over van Remeha op Opdrachtgever indien en zodra de producten op het terrein van Opdrachtgever zijn. Het uitladen van de producten is te allen tijde voor risico van Opdrachtgever.
- 2 Leveringstermijnen zijn altijd bij benadering. De termijn van levering gaat in op de dag nadat de laatste van de navolgende toepasselijke tijdstippen/momenten heeft plaatsgevonden:
 - a. De dag van de totstandkoming van de overeenkomst;
 - b. De dag van ontvangst door Remeha van de voor de uitvoering van de opdracht noodzakelijke bescheiden, gegevens, vergunningen, e.d.;
 - c. De dag van de vervulling van de voor het aanvangen van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten;
 - d. De dag van ontvangst door Remeha van hetgeen volgens de overeenkomst vóór het aanvangen van de werkzaamheden bij vooruitbetaling dient te worden voldaan;
 - e. 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.
- 3 Indien de uitvoering van een overeenkomst op verzoek van Opdrachtgever of door het uitblijven van gegevens of instructies zijdens Opdrachtgever of andere bij Opdrachtgever liggende oorzaken, wordt vertraagd, is Remeha gerechtigd alle voor Remeha daaruit voortvloeiende schade en kosten, waaronder begrepen renteverlies, die hierdoor voor Remeha mochten ontstaan, aan Opdrachtgever in rekening te brengen en deze is gehouden deze kosten en schade onverwijld na opgave van Remeha en na facturering daarvan te voldoen. In geval 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 Remeha geleverd moet worden, zal gelden hetgeen partijen daaromtrent zijn overeengekomen. Bij gebreke daarvan levert Remeha binnen een redelijke termijn.



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

- 5 Indien door Remeha 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 Remeha 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 Remeha ontstaat ten gevolge 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 Remeha geeft overschrijding van de levertijd de Opdrachtgever geen recht op gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst en/of vergoeding van schade. 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.

Artikel 7 - Garantie

- 1 Remeha garandeert dat de door haar geleverde nieuwe producten, met inbegrip van onderdelen en accessoires, vrij zijn van fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van Remeha, en geschikt zijn voor normaal gebruik voor een bepaalde tijd. De garantiespecificaties per product (waaronder de garantietermijn) zijn opgenomen op in de garantietabel op (Bijlage 1) van deze Voorwaarden.
- 2 Op levering van gereviseerde onderdelen of onderdelen die niet nieuw zijn, wordt geen garantie gegeven.
- 3 De garantietermijn gaat in op de datum van installatie.
- 4 Op straffe van verval van een geldige garantieaanspraak dient Opdrachtgever zorg te dragen voor vakkundig onderhoud door een erkende installateur, correcte naleving van de bedienings- en onderhoudsvoorschriften van Remeha en normale en gebruikelijke omstandigheden waaronder de door Remeha geleverde producten in bedrijf zijn. Aanspraken op garantie vervallen indien Opdrachtgever zelf een reparatie uitvoert of doet uitvoeren zonder uitdrukkelijke toestemming van Remeha vooraf.
- 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 Remeha aan Opdrachtgever (of diens Opdrachtgever/principaal) voor afwijkingen tussen verwachte en werkelijke energiekosten is uitgesloten.
- 6 Indien door Remeha aanspraken op garantie van Opdrachtgever worden aanvaard zal Remeha onder de garantie vallende gebreken wegnemen door reparatie of vervanging van het gebrekkige onderdeel, al dan niet in het bedrijf van Remeha, of door toezending van een onderdeel ter vervanging, een en ander steeds ter keuze van Remeha. 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.
- 7 Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg.
- 8 Indien Remeha ter voldoening aan zijn garantieverplichtingen onderdelen/producten vervangt, worden de onderdelen/producten die vervangen zijn eigendom van Remeha en dienen betreffende onderdelen/producten zonder enige verandering en verdere beschadiging, op verlangen van Remeha te worden terug gezonden naar een door Remeha op te geven adres. Voorgaande geldt ook indien blijkt dat deze retour gezonden onderdelen op een zodanige manier defect zijn dat deze niet voldoen aan de garantievoorwaarden, tenzij Opdrachtgever bij het opsturen van de defecte onderdelen zijn recht op teruggave van defecte, niet onder garantie vallende onderdelen voorbehoudt. Heeft Remeha eigendom verkregen met betrekking tot defecte onderdelen, dan is Remeha gerechtigd om deze te vernietigen. Verzending op grond van dit artikel geschiedt in alle gevallen overeenkomstig EXW (Incoterms 2020).
- 9 Remeha is niet tot enige verplichting ingevolge hierboven omschreven garantiebepalingen gehouden, indien en zolang Opdrachtgever niet aan zijn verplichtingen uit enige met Remeha 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.
- 10 Ter zake van de door Remeha 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 vanaf het moment van reparatie. Deze garantie behelst de enkele verplichting van Remeha om in geval van ondeugdelijkheid de betreffende werkzaamheden 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.
- 11 Ter zake van de door Remeha uitgevoerde inspecties, advisering en soortgelijke verrichtingen wordt geen garantie gegeven.
- 12 Het invoeren van een claim jegens Remeha op grond van haar garantieverplichtingen, ontslaat de Opdrachtgever niet van de verplichtingen die voor hem voortvloeien uit enige gesloten overeenkomst met Remeha.
- 13 Buiten de garantie vallen in ieder geval gebreken die optreden in/door dan wel geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van:
 - a. de niet-inachtneming door Opdrachtgever van installatie-, bedienings- en/of onderhoudsvoorschriften en/of waarschuwingen voor risico's op technische en veiligheidsgegevensbladen;
 - b. het anders toepassen dan het voorziene normale gebruik in normale niet-specifieke omgevingen en onder normale omstandigheden ("specifiek" kan o.a. verwijzen naar zwaar gebruik of gebruik in omgevingen die vanwege hun aard speciale (voorzorgs)maatregelen vereisen);
 - c. normale slijtage;

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

- d. montage/installatie, wijziging of reparatie door een niet (door Remeha) erkende installateur;
- e. de toepassing van enig overheidsvoorschrift inzake de aard of kwaliteit van de toegepaste materialen;
- f. door Remeha van derden betrokken onderdelen, voor zover de derde geen garantie aan Remeha heeft verstrekt;
- g. gebreken in het ontwerp van de zaken voorgeschreven door Opdrachtgever en/of gemaakt door Opdrachtgever en/of derden;
- h. het gebruik van materialen of zaken, die door de opdrachtgever aan Remeha ter bewerking zijn verstrekt;
- i. op instructie van de opdrachtgever gebruikte of toegepaste materialen, zaken, werkwijzen en constructies, alsmede van, door of namens of in overleg met de opdrachtgever aangeleverde, aangewende of gebruikte materialen en zaken.

Artikel 8 - Aansprakelijkheid

- 1** De aansprakelijkheid van Remeha is beperkt tot nakoming van de in artikel 7 omschreven garantieverplichtingen.
- 2** Behoudens opzet of grove schuld aan zijde van Remeha en behoudens het bepaalde in lid 1 is aansprakelijkheid van Remeha uit welken hoofde ook uitgesloten.
- 3** Remeha is nooit aansprakelijk voor:
 - a. schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege Opdrachtgever verstrekte gegevens;
 - b. beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door de Opdrachtgever ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabrikaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
- 4** Indien Remeha, 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** Opdrachtgever vrijwaart Remeha - voor zover de wet dit toelaat - ter zake van aansprakelijkheid jegens een of meer derden, die is ontstaan uit en/of samenhangt met de uitvoering van de overeenkomst, ongeacht of de schade door Remeha of door zijn hulppersonen, hulpzaken of (af)geleverde zaken c.q. diensten is veroorzaakt of toegebracht.

Artikel 9 - Montage, reparatie en inbedrijfstelling

- 1** Indien Remeha in opdracht van Opdrachtgever de door haar afgeleverde producten op de plaats van het werk monteert en/of in bedrijf stelt, geldt de levering van producten en de opdracht tot verrichten van diensten ieder als een afzonderlijke overeenkomst.
- 2** Zolang de in lid 1 bedoelde producten, alsmede materialen, werktuigen en gereedschappen die door Remeha zijn geleverd of in de macht van Opdrachtgever zijn gebracht, maar nog niet zijn geïnstalleerd en/of gemonteerd, is de Opdrachtgever aansprakelijk voor alle schade aan en verlies van deze producten, behoudens opzet of grove schuld van Remeha.
- 3** Indien Remeha de opdracht heeft aanvaard om producten te repareren, geschiedt zulks naar beste weten en kunnen, doch overigens voor rekening en risico van de Opdrachtgever.
- 4** Niet tot de opdracht tot verrichten van diensten (montage, reparatie en/of inbedrijfstelling) behorend en derhalve voor rekening en risico van de Opdrachtgever, zijn alle nevenwerkzaamheden, zoals (maar niet uitsluitend) 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 overeenkomst dan wel orderbevestiging van Remeha zijn genoemd.
- 5** Onverminderd het hiervoor in lid 3 en lid 4 bepaalde, zorgt de Opdrachtgever voor eigen rekening en risico ervoor dat:
 - a. Het personeel van Remeha, zodra dit op de plaats van de opstelling is aangekomen, zijn werkzaamheden kan aanvangen en blijven verrichten gedurende de normale werkuren en bovendien, indien Remeha dit noodzakelijk acht, buiten de normale werkuren.
 - b. Geschikte behuizing en/of alle krachtens overheidsregelingen, de overeenkomst en/of gebruik vereiste voorzieningen voor het personeel van Remeha aanwezig zijn.
 - c. De toegangswegen tot de plaats van opstelling geschikt zijn voor benodigd transport van de te leveren producten en hulpmaterialen.
 - d. De nodige afsluitbare opslagplaatsen voor materiaal, gereedschap en andere zaken aanwezig zijn.
 - e. 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 Remeha worden gesteld.
 - f. De aangewezen plaats van opstelling geschikt is voor opslag, montage en inbedrijfstelling.
 - g. 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.
 - h. Bij aanvang van en tijdens de werkzaamheden de geleverde producten op de juiste plaats aanwezig zijn.
 - i. Verpakkingsmaterialen en overige materialen of afval op juiste wijze worden afgevoerd.
- 6** 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.



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Artikel 10 - Keuring, reclame en overname

- 1 Reclames ten aanzien van de compleetheid van de levering en/of transportschade dienen, zo spoedig mogelijk na ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 7 dagen na levering, schriftelijk bij Remeha te worden ingediend en op de vervoersdocumenten te worden aangetekend.
- 2 De Opdrachtgever dient het product binnen uiterlijk 14 dagen na de levering te keuren; indien montage/installatie is overeengekomen binnen uiterlijk 14 dagen na de montage/installatie. Onder keuring wordt verstaan testen of het product voldoet aan de verwachting van Opdrachtgever. De levering van producten en diensten wordt geacht te zijn geaccepteerd indien Remeha binnen deze termijn geen schriftelijke klacht of schriftelijke melding van Opdrachtgever ontvangt. Ingebruikneming van het product geldt als acceptatie.
- 3 Reclameringen terzake van gebreken dienen zo spoedig mogelijk na de ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 60 dagen nadat Opdrachtgever daarvan kennis heeft genomen dan wel redelijkerwijs kennis had kunnen nemen, bij Remeha te worden ingediend.
- 4 Bij overschrijding van de reclamatietermijnen vervalt elke aanspraak van Opdrachtgever voor geconstateerde gebreken. Rechtsvorderingen terzake dienen binnen 1 jaar na de tijdige reclame op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt. Reclamering 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, producttype en de typenummers/serienummers. Een Opdrachtgever is gehouden Remeha in de gelegenheid te stellen van het beweerde gebrek ter plaatse kennis te nemen.
- 5 In geval van tekortkomingen die niet of nauwelijks van betekenis zijn, bijvoorbeeld die het voorziene gebruik van het product niet of nauwelijks beïnvloeden, zal het product ongeacht deze tekortkomingen worden geacht te zijn geaccepteerd. Remeha zal zulke tekortkomingen alsnog zo spoedig mogelijk verhelpen.
- 6 Onverminderd de gehoudenheid van Remeha tot nakoming van zijn garantieverplichtingen zal de acceptatie volgens de voorgaande leden elke vordering van de Opdrachtgever ter zake van een tekortkoming in de prestatie door Remeha uitsluiten.

Artikel 11 - Opschorting en ontbinding

- 1 Indien de Opdrachtgever niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige contractuele verplichting, dan wel indien Remeha op goede gronden vreest dat de Opdrachtgever niet in staat is of zal zijn om aan zijn contractuele verplichtingen jegens Remeha te voldoen, alsmede in geval van (dreigend) faillissement, (dreigende) 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 Remeha gerechtigd om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij haar contractuele verplichtingen voor ten hoogste 6 maanden op te schorten, hetzij de overeenkomst(en) met Opdrachtgever geheel of ten dele te ontbinden, zulks zonder dat Remeha tot enige schadevergoeding of garantie gehouden is en onverminderd verder aan Remeha toekomende rechten. Gedurende de opschorting is Remeha bevoegd te kiezen voor uitvoering, dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de opgeschorte overeenkomst(en).
- 2 In geval Remeha haar verplichtingen opschort krachtens lid 1, wordt de in de betreffende overeenkomst genoemde totaalprijs (voor goederen en diensten), onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de opschorting door Remeha bespaarde kosten, onmiddellijk opeisbaar en is Remeha 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.
- 3 In geval Remeha de overeenkomst geheel of ten dele ontbindt krachtens lid 1, wordt de in de betreffende overeenkomst genoemde totaalprijs (voor goederen en diensten), – zo geen voorafgaande opschorting heeft plaatsgevonden –, onder aftrek van de reeds voldane termijnen en van de ten gevolge van de ontbinding door Remeha bespaarde kosten, onmiddellijk opeisbaar en is de Opdrachtgever gehouden om het hiervoor omschreven bedrag te betalen en daarna de ter uitvoering van de overeenkomst door Remeha gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan Remeha bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de Opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.

Artikel 12 - Privacy

- 1 Indien Opdrachtgever in opdracht van Remeha persoonsgegevens verwerkt, behandelt Opdrachtgever deze in overeenstemming met de Algemene Verordening Gegevensbescherming en overige regelgeving inzake gegevensbescherming en sluiten partijen een verwerkersovereenkomst conform het laatste model van Remeha. Opdrachtgever kan deze modelovereenkomst desgewenst opvragen bij Remeha.
- 2 Opdrachtgever verklaart zich te houden aan de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming met betrekking tot persoonsgegevens die Opdrachtgever verzamelt, verwerkt en openbaar maakt bij de uitvoering van de overeenkomst. Opdrachtgever zorgt er in het bijzonder voor dat hij over passende organisatorische en technische maatregelen beschikt om de persoonsgegevens te beschermen tegen onopzettelijk(e) of onwettig(e) vernietiging, verlies, wijziging, ongeoorloofde openbaarmaking of toegang en alle andere onwettige vormen van verwerking.
- 3 Opdrachtgever vrijwaart Remeha voor alle kosten, lasten, schade, uitgaven of verliezen (inclusief juridische kosten, strafrechtelijke/administratieve boetes) en vorderingen van derden als gevolg van een schending door Opdrachtgever van de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming.

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Artikel 13 - Overmacht

- 1 Remeha is niet gehouden zijn leveringsverplichtingen uit een overeenkomst of enige andere uitvoeringsverplichting uit hoofde van een overeenkomst na te komen in geval van overmacht aan de zijde van Remeha of aan de zijde van Opdrachtgever. Onder overmacht wordt in deze Voorwaarden verstaan elke van de wil van de zich op overmacht beroepende partij 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, voor zover daaronder niet reeds begrepen, oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werklidenuitsluiting, overheidsmaatregelen of -beperkingen, lokale of landelijke epidemie of pandemie, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van Remeha of diens leveranciers.
- 2 In geval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst ten gevolge van overmacht is Remeha gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst op te schorten gedurende de overmachtssituatie, hetzij de overeenkomst geheel of ten dele te ontbinden, zonder dat Remeha tot enige schadevergoeding gehouden is. Gedurende de opschorting is Remeha bevoegd te kiezen voor uitvoering, dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding, van de opgeschorte overeenkomst(en).
- 3 Zowel in geval van opschorting als van ontbinding krachtens lid 2 is Remeha gerechtigd terstond betaling te verlangen van de ter uitvoering van de overeenkomst door Remeha 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 2 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 Remeha bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de Opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.

Artikel 14 - Toepasselijk recht en forumkeuze

- 1 Op alle geschillen tussen Opdrachtgever en Remeha, voortvloeiende uit, dan wel anderszins verband houdende met een overeenkomst waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn, is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
- 2 De rechtbank Gelderland, locatie Zutphen is bij uitsluiting van iedere andere rechter exclusief bevoegd kennis te nemen van alle geschillen die voortvloeien uit, dan wel anderszins verband houden met een overeenkomst waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn.

Artikel 15 - Wijziging van de Voorwaarden

- 1 Remeha is bevoegd wijzigingen aan te brengen in deze Voorwaarden. De wijzigingen treden in werking op het aangekondigde tijdstip van inwerkingtreding, behalve ten aanzien van vóór die datum gesloten overeenkomsten. Remeha zal de gewijzigde voorwaarden tijdig aan Opdrachtgever toezenden. Indien geen tijdstip van inwerkingtreding is medegedeeld, treden wijzigingen jegens Opdrachtgever in werking, zodra hem deze zijn medegedeeld of kenbaar geworden, behalve ten aanzien van vóór die datum gesloten overeenkomsten.



Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

BIJLAGE 1: Garantietabel

Categorie			2 jaar	5 jaar	10 jaar
Gaswandtoestellen			✓		
	RVS-warmtewisselaar (incl. arbeid)	Residentieel			✓
	Warmtewisselaar (incl. arbeid) > 45 kW	Utiliteit		✓	
Staande ketels			✓		
	Warmtewisselaar (incl. arbeid)	Utiliteit		✓	
Warmtepompen			✓		
	Buffervaten			✓	
	Koelcircuit Gasabsorptiewarmtepomp				✓
Warmwaterbereiders en systeembuffers			✓		
	Warmtewisselaars in gasgestookte oplossingen (incl. arbeid)			✓	
	Buffervaten			✓	
Afgiftesets			✓		
Airconditioning			✓		
Zonnewarmte			✓		
	Buffervaten			✓	
Regelaars			✓		
Onderdelen & Accessoires*			✓		

* met uitzondering van onderhouds- & slijtagedelen



[illegible]

2026 Prijslijst.

Remeha B.V.

Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn
P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn

T +31 (0)55 549 6969

E info@remeha.nl



remeha.nl

remeha.nl/installateurs-support

7913069 / Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.

The Remeha logo, featuring a stylized 'R' icon followed by the word 'remeha' in a bold, lowercase sans-serif font.