remeha

Creating better living environments.

2025 Prijslijst.



remeha.nl/installateurs-support



remeha

Prijslijst 2025

ALGEMEEN

GASWANDTOESTELLEN

CASCADESYSTEMEN

STAANDE KETELS

WARMTEPOMPEN VOOR DE WONINGBOUW

WARMTEPOMPEN VOOR DE UTILITEIT

WARMWATERBEREIDERS EN SYSTEEMBUFFERS

AFGIFTESETS

ZONNEWARMTE

REGELTECHNIEK & DIGITALE DIENSTEN

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 25/35ds en 28/40c 14
Calenta Ace 40L 19
Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c 23
Calenta Ace-Matic 40L 27
Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5 31
Avanta Ace CW3, CW4, CW5 35
Speciale rookgasafvoermogelijkheden 39
Quinta Ace 45/65/90/115/135/160 42
Quinta 45/65/90/115 50

3. Cascadesystemen

DUO- en TRIO-verdeler 58
Complete hydraulische Cascadesystemen 59
Cascadeselectietool 62
Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen 63
Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen 68
Platenwarmtewisselaar voor Remeha Quinta cascadesystemen 72
GAS 220 Ace Cascadesystemen 73

4. Staande ketels

GAS 120 Ace 80
GAS 210 Ace 84
GAS 220 Ace 88
GAS 320 Ace 94
GAS 620 Ace 100
Dakdoorvoeren voor staande gasketels 106

5. Warmtepompen voor de woningbouw

Hybride warmtepompen
Split
Elga Ace All-in-one (cv-ketel en warmtepomp in één) 112
Buitendelen (4 - 8 kW, R32) 118

Elga Ace (4 en 6 kW, R32) 119
Buitendelen (4 en 6 kW, R32) 123

Mercuria Ace H (4,5 - 8 kW, R32) 124
Buitendelen (4,5 - 8 kW, R32) 129

Mercuria H (11 en 16 kW, R410a) 130
Buitendelen (11 en 16 kW, R410a) 135

Monoblock
Elga Ace H Monoblock (4 - 8 kW, R32) 136
Mercuria Ace H Monoblock (4 - 16 kW, R32) 141

All-electric lucht/water warmtepompen
Split
Mercuria Ace E (4,5 - 8 kW, R32) 146
Eria Tower Ace E (4,5 - 8 kW, R32) 151

Eria Tower Ace S E (4,5 - 8 kW, R32) 155
Buitendelen (4,5 - 8 kW, R32) 160

Mercuria E (11 en 16 kW, R410a) 161
Eria Tower E (11 en 16 kW, R410a) 166
Buitendelen (11 en 16 kW, R410a) 171

Monoblock
Mercuria Ace E Monoblock (4 - 16 kW, R32) 172
Buitendelen (4 - 16 kW, R32) 176
Eria Tower Ace E Monoblock (6 - 11 kW, R410a) 177
Buitendelen (6 - 11 kW, R410a) 182

All-electric grondgekoppelde warmtepompen
Toros Vision (2 -12 kW) 183

6. Warmtepompen voor de utiliteit

Effenca HT
Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron) 192

Effenca MT
Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron) 195
Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron) 199

Effenca Booster
Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron) 202

E-HP
E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron) 204
E-HP WW/BW (warmtepomp met bodem als bron) 208

Gasabsorptiewarmtepomp 211

7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

Warmtepompboilers
Azorra Ace 218

Direct gestookt
CWH Ace 221
(L)WHiC 226

Indirect gestookt
RVS boilervaten 229
RemaSOL 200-500 C-2S 231
Aqua Cella 236
Aqua Plus 239
Aqua Pro (ook als elektrische boiler) 241
Aqua System Pro 243

Buffervaten
Systeembuffers voor verwarming en koeling 247
P-buffervaten 251
HFS 600 & 750 boilervaten 255
Centra 750 - 3000 buffervaten 259

8. Afgiftesets

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU) 264

9. Zonnewarmte

Zonnewarmte: Solar Home
Zonnewarmte voor de huishoudelijke markt 270
Standaardsystemen 271
Collectoren: C200V & C200H 272
RemaSOL 90C-1S 274
RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop 277

RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S 280
Accessoires 284
Overige Solar-accessoires 289
Opties (niet standaard daksystemen) 290
Zonneboiler aansluitsets 292

Zonnewarmte: Solar Pro
Collectoren: C250V & C250H 293
Op dak installatie 296
Plat dak installatie 299
Zonne-energiestation 302
Zonneregelaars 305
Algemene accessoires 309
Service Remeha 310

10. Regeltechniek & digitale diensten

Remeha thermostaten
eTwist Line 314
qSense Plus Line 314
iSense 314
qSense Line 314

Remeha zones en solar
2 zones (SCB-04) 315
2 zones + solar + boilervat (SCB-17B) 315
3 zones + buffer + cascade (SCB-10) 315
2 zones of 1 zone + boilervat (c-Mix) 315

Compatibileitsmatrix
Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn 316
Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn 316

Remeha regelaars
VM T Control 317
Celcia MC4 317
Rematic MC 317
miTera 317
miTera Plus 317
Effenca/miTera Plus (GTW-251) 317
OpenTherm/miTera (GTW-40) 317
S-bus Quinta Ace (GTW-25) 317
Compatibiliteitsmatrix 3 - Sensoren/Cascades 318

Remeha interfaces (intern)
Smart Service Tool (Bluetooth, GTW-35) 319
Remeha Home Hub (Bluetooth, WiFi GTW IoT) 319
Overige 320

Remeha interfaces (extern)
2 Status & 0-10V/PWM outputs (SCB-01) 321
0-10V input (IF-01) 321
BACnet interface (GTW-21) 321
Modbus RTU interface (GTW-08) 321
Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie 322

11. Service

Algemeen 326
Netto Prijslijst 2025 328
Onderhoudscontractvormen 329
Onderdelen Garantie Plan 330
Inbedrijfstellen regelaars 331
Digitale diensten 332
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels 333

12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden 338

1. Algemeen





1. Algemeen

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

Algemene adresgegevens en prijzen

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 kantoortijd 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	Installateurskorting
2	Gaswandtoestellen:	
	Calenta Ace 25/35ds, 28/40c, 40L CW6	Via groothandel
	Calenta Ace-Matic 35ds, 30/40c, 40L CW6	Via groothandel
	Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5	Via groothandel
	Avanta Ace CW3, CW4, CW5	Via groothandel
	Quinta Ace	Via groothandel
3	Cascadesystemen	Via groothandel
4	Staande ketels:	
	GAS 120 Ace	20% en op aanvraag
	GAS 210 Ace	20% en op aanvraag
	GAS 220 Ace	20% en op aanvraag
	GAS 320 Ace	20% en op aanvraag
	GAS 620 Ace	20% en op aanvraag
	Dakdoorvoeren staande ketels	20% en op aanvraag
5	Warmtepompen voor de woningbouw (m.u.v. Toros Vision)	Via groothandel
6	Warmtepompen voor de utiliteit:	
	Gasabsorptiewarmtepomp	20% en op aanvraag
	Effenca MT	20% en op aanvraag
	E-HP AW (lucht als bron)	20% en op aanvraag
	E-HP WW (water als bron)	Op aanvraag
7	Warmwaterbereiders en systeembuffers	Via groothandel
8	Afgiftesets	
	AquaHeat	40% en op aanvraag
9	Zonnewarmte	Op aanvraag
10	Regeltechniek & digitale diensten	Via groothandel
11	Service	Niet van toepassing

Geldigheid prijzen: 01-01-2025 t/m 31-12-2025

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

ISO 9001
sinds 1988

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.

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

Tools en apps - Remeha →

Remeha Cascade selectietool →

WarmteWijzer
Ontdek welke warmte bij jouw situatie past.

Warmtepompwijzer
In 3 stappen de juiste warmtepomp informatie.

Remeha WarmteWijzer →

Remeha warmtepompwijzer →

Zonneboilerselectietool
Voor hulp bij keuze van het ideale zonlichtsysteem

Zonneboilerselectietool - Remeha →

MijnRemeha.nl

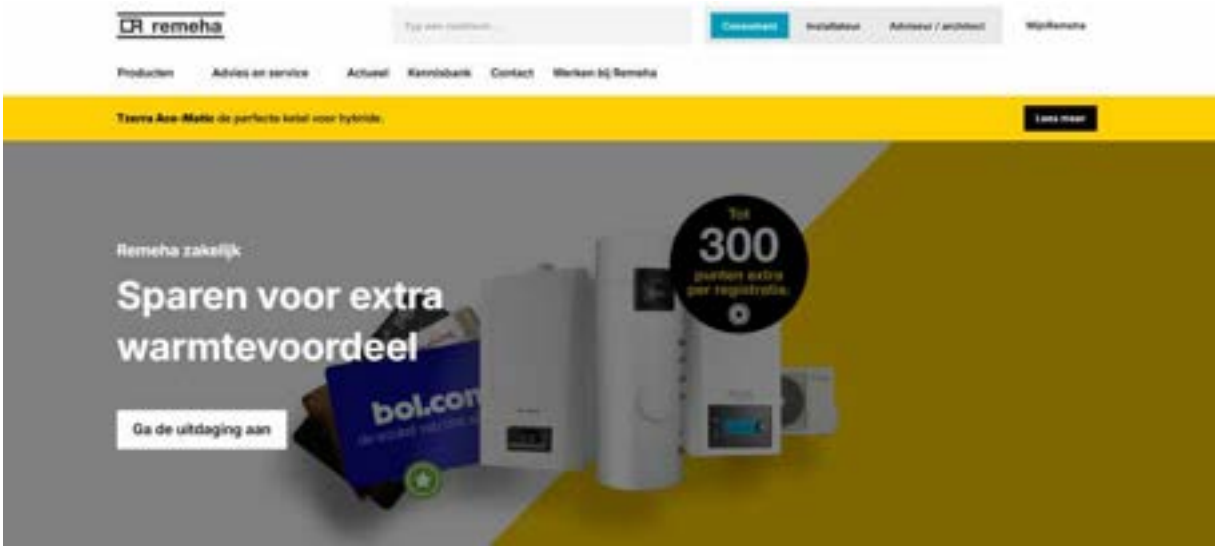
Het alles-in-één platform voor professionals.
Regel het in Mijn Remeha, o.a. alle acties, voordelen, retouren aanmelden, storingen melden en garantieregistraties op 1 plek. Nog geen account, meldt u dan snel en eenvoudig aan via **mijn.remeha.nl**

Trainingen
Gerichte trainingen voor installatie- en servicetechnici.

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

Mijn Remeha →

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VDH Solar Groothandel BV
Finlandlaan 1
2391 PV Hazerswoude-Dorp
T: (0172) 23 59 90
E: info@vdh-solar.nl
www.vdh-solar.nl

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

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

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

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

Mijn aantekeningen

2. Gaswandtoestellen





2. Gaswandtoestellen

Calenta Ace 25/35ds en 28/40c	14
Calenta Ace 40L	19
Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c	23
Calenta Ace-Matic 40L	27
Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5	31
Avanta Ace CW3, CW4, CW5	35
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	39
Quinta Ace 45/65/90/115/135/160	42
Quinta 45/65/90/115	50

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

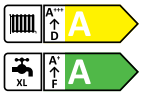


Calenta Ace 25ds*

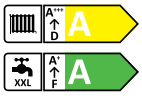
Calenta Ace 35ds**



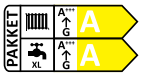
Calenta Ace 28c CW4



Calenta Ace 40c CW5



Calenta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem***



Calenta Ace 40c CW5 Combi Comfort Systeem



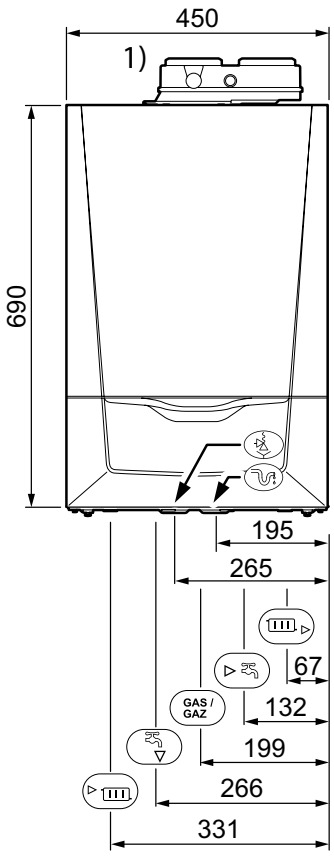
* A+ indien gecombineerd met eTwist en buitenvoeler

** A+ indien gecombineerd met eTwist

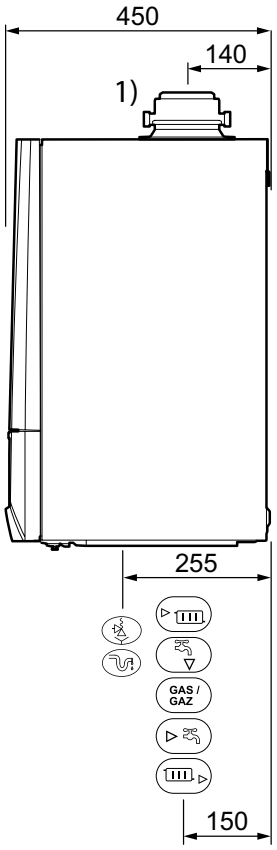
*** A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

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

Vooraanzicht

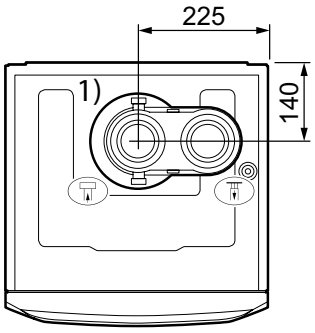


Rechterzijaanzicht



AD-0001195-03

Bovenaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm[1)]
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm[1)]
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv (primaire circuit); Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water bij combi's, retour cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's; Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water bij combi's, aanvoer cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's; Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv (primaire circuit); Knel Ø 22 mm

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

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

Technische gegevens

Keteltype		Remeha			
		Calenta Ace 25ds	Calenta Ace 35ds	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit			
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	5,0 - 24,8	7,0 - 34,5	5,0 - 24,8	7,0 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	-		5,2 - 28,0	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	-		5,8 - 31,1	8,1 - 43,1
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		-		XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*		A**	A***
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-		A	
Gascategorieën	-	II_{2EK3P}****, I_{2H}, I_{2E}, I_2 (43,46-45,3 MJ/m³ (0°C))			
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30			
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	120	140	130	160
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3			
Gaskeur CW-klasse	-	-		4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-		8,2	11
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	-		14,5*****	20,3*****
Tapdrempel	l/min	-		1,5	
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	-		8	
Maximaal opgenomen vermogen	W	77	93	77	106
Beschermingsgraad	IP	X5D******			
Montagegewicht	kg	29	31	31	33
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand	dB(A)	43	45	44	47

* A+ indien gecombineerd met eTwist (35ds) of eTwist met buitenvoeler (25ds)
** A+ voor Combi Comfort Systeem gecombineerd met buitenvoeler
*** A+ voor Combi Comfort Systeem
**** Toevoeging van 0-20% H_2 toegestaan
***** Zonder doorstroombegrenzer
****** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met (28/40c) en zonder (25/35ds) warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving (h x b x d: 690 x 450 x 395 mm)
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe, tricolor LCD display
- Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, evenals voor toevoeging van 0-20% H_2 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/ eTwist RF WiFi

Calenta Ace 25/35ds:

- Dubbel solo uitvoering
- Ingebouwde boilerregeling
- Driewegklep geïntegreerd in toestel
- Aparte aansluitingen voor tapwaterverwarming via indirect gestookte boiler
- Zie voor boilers voor de Calenta Ace 25/35ds hoofdstuk 7

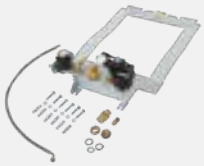
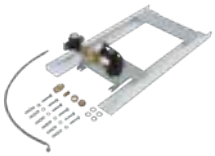
Calenta Ace 28/40c:

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

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

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace 25ds	11	-	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.083	7649957	7672226
Calenta Ace 35ds	11	-	7,9 - 35,6	7,0 – 34,5	2.388	7649962	7672227
Calenta Ace 28c CW4	11	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.044	7649960	7672228
Calenta Ace 40c CW5	11	CW5	7,9 - 35,6	7,0 - 34,5	2.249	7649964	7672229
Calenta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.293	7649967	7672230
Calenta Ace 40c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	7,9 - 35,6	7,0 - 34,5	2.502	7649968	7672231

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

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. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7655953
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de primaire en secundaire retouraansluiting. Met flexibele leidingset (lengte ca. 750 mm) voor aansluiting op/in een sanitairleiding. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	169,20	7655954
	Montageframe voor combi uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	278,00	7655951
	Montageframe voor dubbel solo uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	238,50	7655952
	Montageframe leidingset	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe voor combi of dubbel solo uitvoering.	55,90	7664222
	Afstandframe voor combi uitvoering	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100934.	385,10	7665321
	Afstandframe voor dubbel solo uitvoering	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100934.	346,50	7665350
	Leidingset voor afstandframe	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	107,30	S100934
	Afdekmantel	13	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Leidingen kunnen zowel naar boven of beneden, als naar links of rechts uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 160 mm.	56,20	S100676

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 60/100	13	IJspegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	114,40	S100390
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	33,20	S100765
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80-80.	21,70	S100762
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	34,90	S100465
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	SCB-01 - Status en 0-10V/ PWM output printplaat inbouw	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.	104,00	7635886
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	62,20	S101202
	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.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		650,30	S101354

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboileraansluitset inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	175,20	S100955
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	54,70	7734626
	Reinigingset platenwarmtewisselaar	13	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	274,00	S100761
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.552,10	7669239
	Inbusschroevendraaier	13	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	26,80	S62385
	Leidingverloopset W21/28c ECO en Quinta 25/28/30/35c	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij vervanging van een W21/28c ECO of Quinta 25/28/30/35c, door een Calenta Ace 28/40c.	133,30	S100766
	Propaan ombouwset Calenta Ace 25ds/28c*	13	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingring, ombouwinstructie en sticker ter indicatie dat de ketel afwijkend ingesteld is.	10,30	S101542

* Geen ombouwset nodig voor Calenta Ace 35ds/40c, uitsluitend andere afstelling

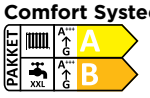
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Calenta Ace 40L



Calenta Ace 40L CW6 Combi

Comfort Systeem*

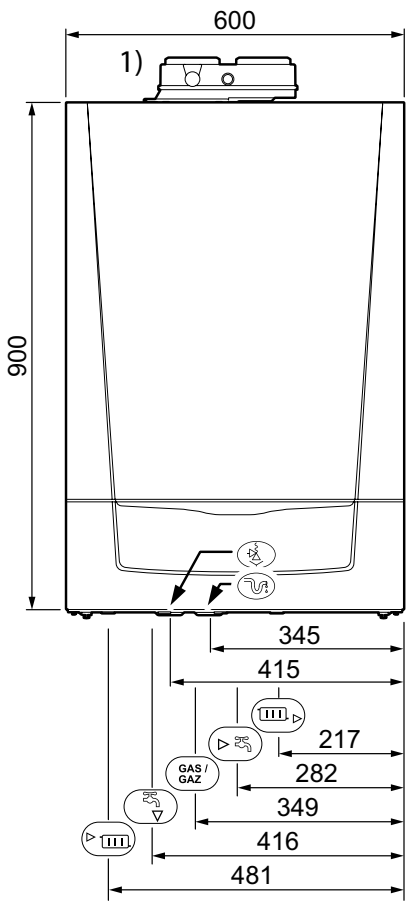


* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

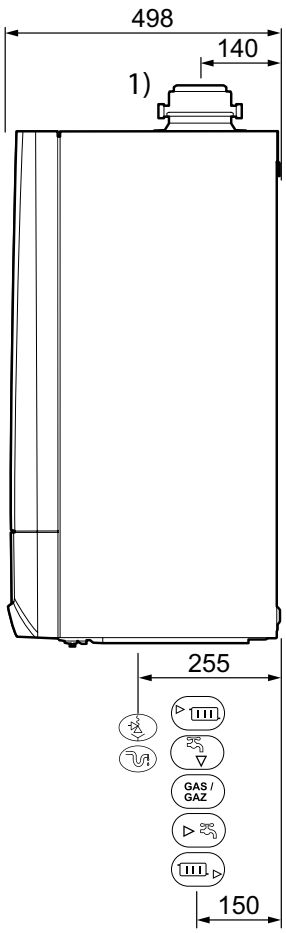
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



Vooraanzicht

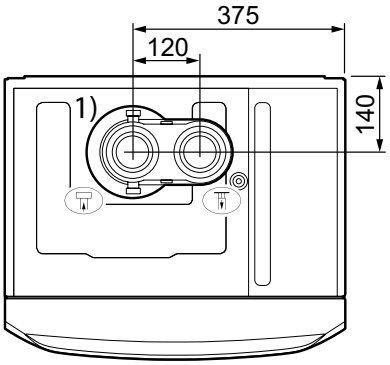


Rechterzijaanzicht



AD-0001353-03

Bovenaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm[1)]
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm[1)]
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv; Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water; Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water; Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv; Knel Ø 22 mm

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

Remeha Calenta Ace 40L

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Calenta Ace 40L CW6
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	7,0 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30ºC)	kW	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 43,1
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B
Gascategorieën	-	II_{2EK3P}**, I_{2H}, I_{2E}, I_2 (43,46-45,3 MJ/m³ (0°C))
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	160
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3
Gaskeur CW-klasse	-	6
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	24***
Tapdrempel	l/min	-
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	W	146
Beschermingsgraad	IP	X5D****
Montagegewicht	kg	55
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	48

* A+ voor Combi Comfort Systeem (standaard levering) gecombineerd met buitenvoeler
** Toevoeging van 0-20% H_2 toegestaan
*** Na ca. 10 minuten valt de tapcapaciteit terug naar 19 l/min
**** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

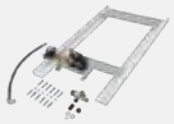
Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Voorzien van drie gelaagde boilervaten ondergebracht in één vatencassette, met een totale inhoud van 40 liter
- Levering standaard met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Voldoet ruimschoots aan het Gaskeur CW6
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte afmetingen (h x b x d: 900 x 600 x 498 mm)
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe, tricolor LCD display
- Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, uitsluitend door een andere afstelling, evenals voor toevoeging van 0-20% H_2 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/ eTwist RF WiFi

Remeha Calenta Ace 40L

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace 40L CW Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW6	7,9 - 35,9	7,0 - 34,6	3.168	7649965	7672232

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

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. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7655953
	Montageframe	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	304,50	7655955
	Montageframe leidingset	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe.	55,90	7664222
	Afstandframe	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij) vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe 7664221.	396,20	7665349
	Leidingset voor afstandframe	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	236,10	7664221
	Afdekmantel	13	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 160 mm.	67,30	S101205
	Geveldoorvoerset 60/100	13	IJspegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	114,40	S100390
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	33,20	S100765
	Adapter RGA/LTV 80/80	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80/80.	21,70	S100762
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	34,90	S100465
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	SCB-01 - Status en 0-10V/ PWM output printplaat inbouw	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.	104,00	7635886
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Calenta Ace 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	62,20	S101202
	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.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		650,30	S101354
	Zonneboileraansluitset inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor. Voor de 40L is alleen het mengventiel benodigd.	175,20	S100955
	Reinigingset platenwarmtewisselaar	13	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	274,00	S100761
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.552,10	7669239
	Inbusschroevendraaier	13	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	26,80	S62385

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

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



Calenta Ace-Matic 35ds

Calenta Ace-Matic 30c CW4

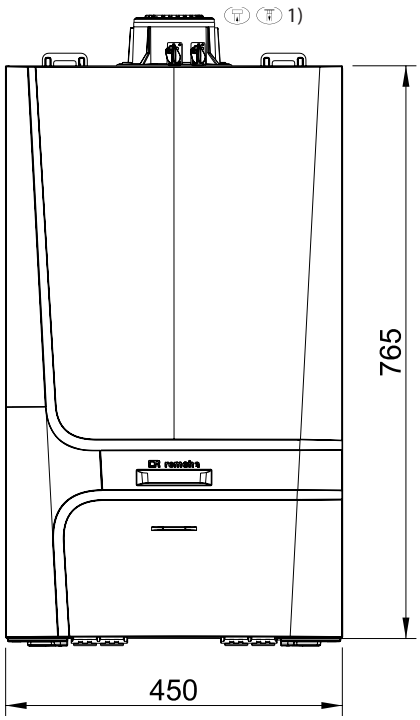
Calenta Ace-Matic 40c CW5

Calenta Ace-Matic 30c CW4 Combi Comfort Systeem

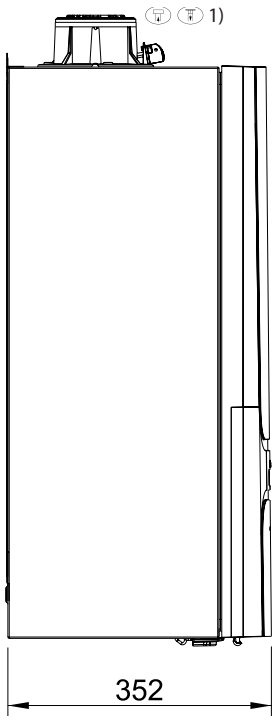
Calenta Ace-Matic 40c CW5 Combi Comfort Systeem

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

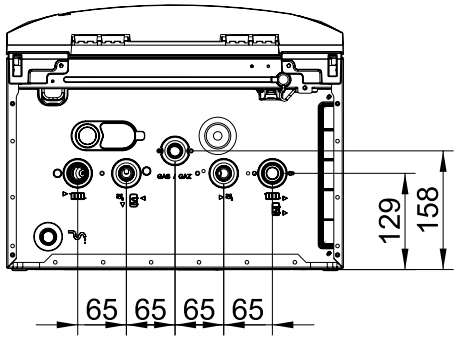
Vooraanzicht

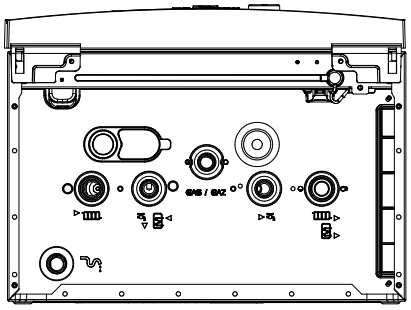


Linkerzijaanzicht



Onderaanzicht





- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm[1)]
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm[1)]
- 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 CONNECT Waterstof 20%

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 (50/30ºC)	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, bevestigings-middelen, 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 “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
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Ook geschikt te maken voor hogedruk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen (zie pagina 39)
- 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/ eTwist RF Wifi

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

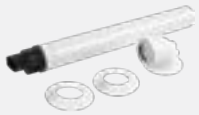
Calenta Ace-Matic 30/40c:

- Overtreffen ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Ook 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	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace-Matic 35ds	13	-	3,8 - 38,1	3,5 - 35,0	2.388	7865283	7865282
Calenta Ace-Matic 30c	13	CW4	3,3 - 27,2	3,0 - 25,0	1.975	7865285	7865284
Calenta Ace-Matic 40c	13	CW5	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	2.249	7865287	7865286
Calenta Ace-Matic 30c Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW4	3,3 - 27,2	3,0 - 25,0	2.206	7865289	7865288
Calenta Ace-Matic 40c Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW5	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	2.480	7865291	7865290

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

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. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de primaire retouraansluiting. Met flexibele leidingset voor aansluiting op/in een sanitairleiding. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	165,00	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.	329,00	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.	354,00	7872680
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 180 mm.	59,00	7775363
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele Zonneboileraansluitset, i.c.m. de Calenta Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Calenta Ace-Matic ingebouwde taptemperatuursensor, welke ook als zonneboilertemperatuursensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor (gebruik sensor afhankelijk van keteltype).	49,00	7872682
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	99,00	7872231
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	276,30	7807621
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	100,10	7872232
	SCB-10 inbouw - 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 balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	275,30	7872233
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	59,20	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.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		650,30	S101354
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace-Matic.	785,00	7878826

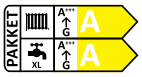
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Calenta Ace-Matic 40L



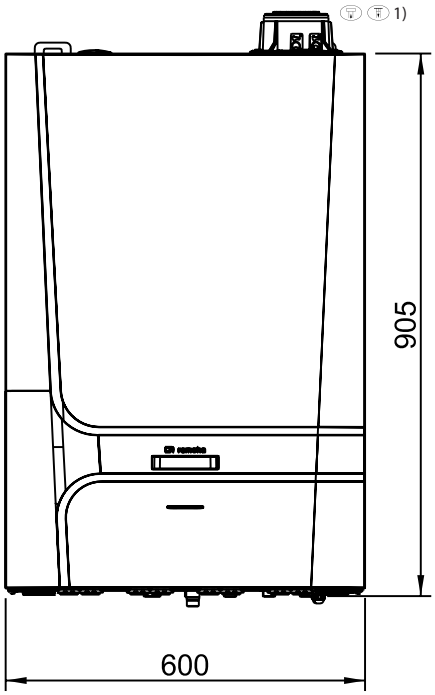
Calenta Ace-Matic 40L CW6
Combi Comfort Systeem



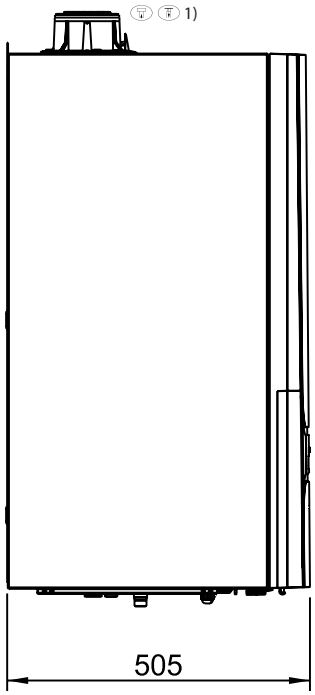
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



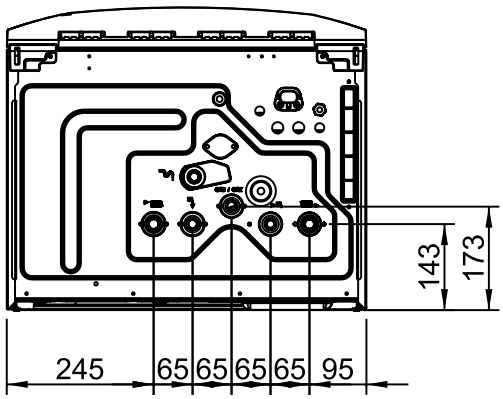
Vooraanzicht

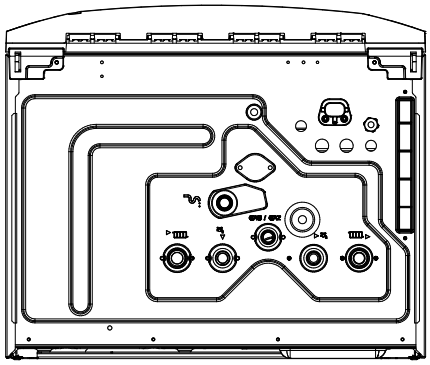


Rechterzijaanzicht



Onderaanzicht





	Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm[1)]
	Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm[1)]
	Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
	Retour cv; Knel Ø 22 mm
	Sanitair koud water; Knel Ø 15 mm
Gas / Gaz	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.



Remeha Calenta Ace-Matic 40L

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	-	$II_{2EK3B/P}$*
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	-	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
Geluidsvermogenniveau 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

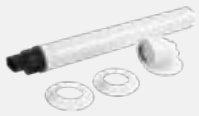
Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Voorzien van 40 liter RVS boilervat
- Levering 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, bevestigings-middelen, 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
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, uitsluitend door een andere afstelling, evenals voor toevoeging van 0-20% H_2 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/ eTwist RF WiFi

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace-Matic 40L Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW6	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	3.168	7865296	7865297

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. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Montageframe voor 40L uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	354,00	7872680
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 160 mm.	52,00	7859367
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Universele Zonneboileraansluitset, i.c.m. de Calenta Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Calenta Ace-Matic ingebouwde taptemperatuursensor, welke ook als zonneboilertemperatuursensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	99,00	7872231

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

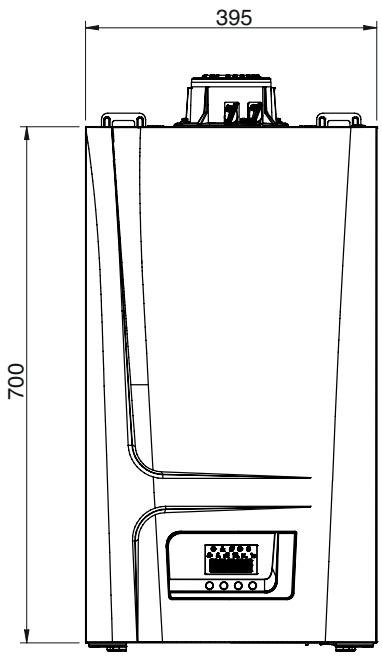
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	276,30	7807621
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	100,10	7872232
	SCB-10 inbouw - 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 balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	275,30	7872233
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	59,20	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.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		650,30	S101354
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace-Matic.	785,00	7878826

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

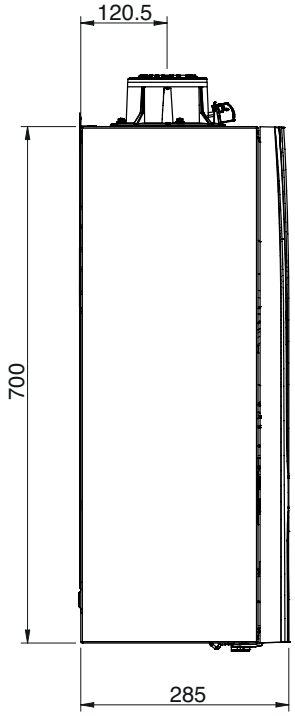
Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5



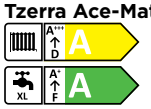
Vooraanzicht



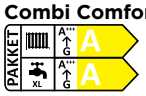
Linkerzijaanzicht



Tzerra Ace-Matic 24c CW3
Tzerra Ace-Matic 28c CW4
Tzerra Ace-Matic 35c CW5

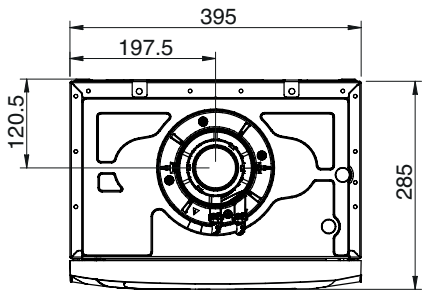


Tzerra Ace-Matic 28c CW4 Combi Comfort Systeem
Tzerra Ace-Matic 35c CW5 Combi Comfort Systeem

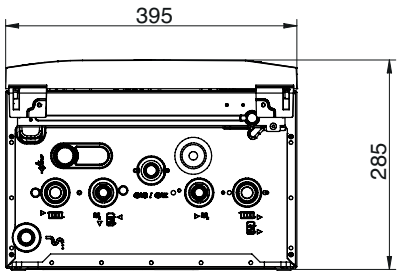


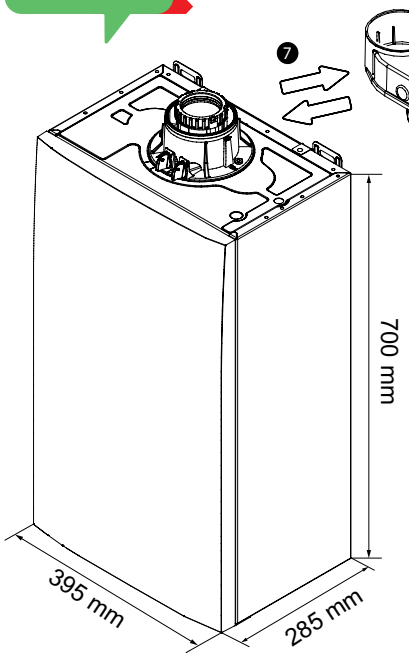
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

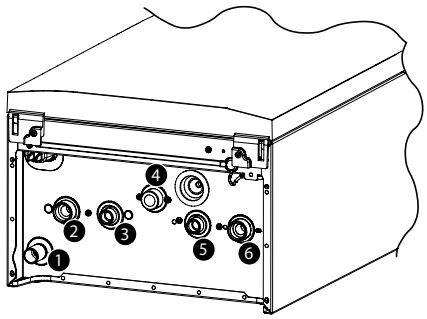
Bovenaanzicht



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 Waterstof

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 (50/30ºC)	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	-	$II_{2EK3B/P}$*		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
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
Geluidsvermogenniveau Lwa	dB(A)	48	50	

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K} bijgemengd met tot 20% waterstof
** Zonder doorstroombegrenzer
*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

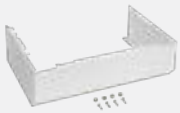
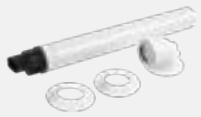
Algemene gegevens

- Hoog rendement 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 waterdrukuitlezing 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/ eTwist RF WiFi
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- 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 ook leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Tzerra Ace-Matic 24c CW3	11	CW3	3,3-21,8	3,0-20,0	1.868	7814158	7826397
Tzerra Ace-Matic 28c CW4	11	CW4	3,8-26,1	3,5-24,0	1.905	7814160	7826398
Tzerra Ace-Matic 35c CW5	11	CW5	4,8-32,8	4,4-30,0	2.205	7814162	7826399
Tzerra Ace-Matic 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	3,8-26,1	3,5-24,0	2.146	7814164	7814165
Tzerra Ace-Matic 35c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	4,8-32,8	4,4-30,0	2.446	7814166	7814167

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. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi- automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Aansluitbeugel standaard	13	Eenvoudige aansluitbeugel voor voormontage van het leidingwerk. De aansluitingen voor aanvoer en retour zijn 22 mm knel. Voor de sanitaire en gasaansluitingen 15 mm knel. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	81,70	7770455
	Aansluitbeugel uitgebreid	13	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon, overstort (zit standaard in ketel) en inlaatcombinatie. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	152,00	7770457
	Afstandframe	13	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	78,20	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe 7770458 en de uitgebreide aansluitbeugel 7770457.	84,90	7770480
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Te gebruiken met en zonder aansluitbeugel en/of afstandframe.	47,70	7770495
	Expansievat	13	Expansievat (8 liter) voor inbouw in de ketel.	51,70	7770482
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

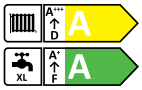
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Aansluitset WTW-koppeling	13	Met deze set kan de Tzerra Ace-Matic gekoppeld worden aan een Brink Renovent Excellent 180 of 300, Renovent Sky 150, 200 of 300 of Flair 200, 225 of 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een Zehnder CombiFlow is deze set niet benodigd).	114,50	7788657
	Universele zonneboiler-aansluitset , i.c.m. Tzerra Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Tzerra Ace-Matic ingebouwde tapwatersensor, welke ook als zonneboilertemperatuur sensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Zonneboileraansluitset, inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor.	197,50	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor (gebruik sensor afhankelijk van keteltype).	64,90	7775524
	Verloopset Avanta	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Avanta door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	52,40	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.	52,40	7827392
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen.	871,50	7838363

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

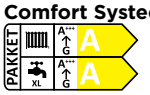
Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5



Avanta Ace 24c CW3
Avanta Ace 28c CW4
Avanta Ace 35c CW5



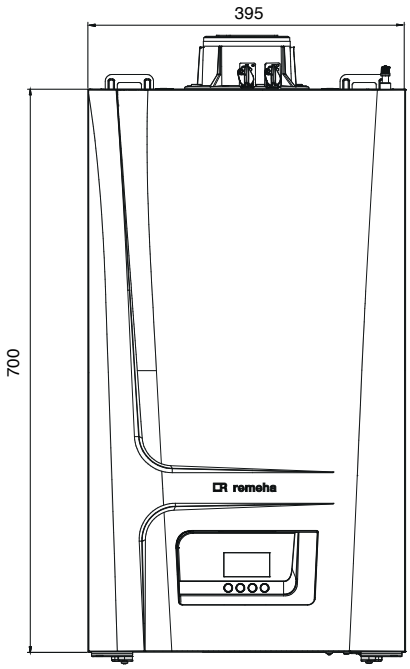
Avanta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem
Avanta Ace 35c CW5 Combi Comfort Systeem



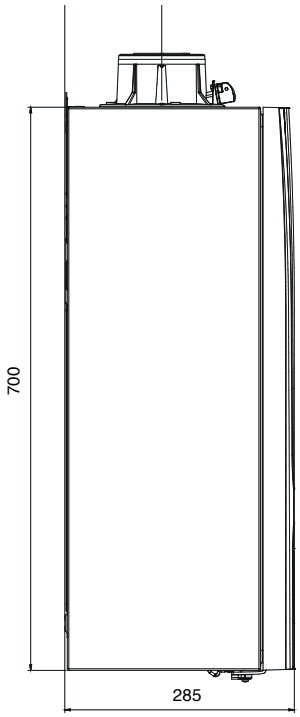
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

EcoDesign Energy related Products

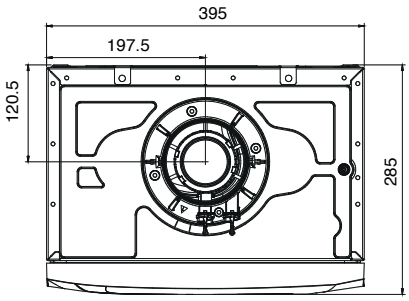
Vooraanzicht



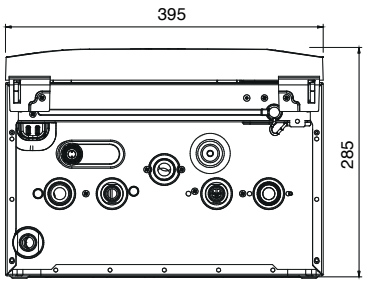
Linkerzijaanzicht

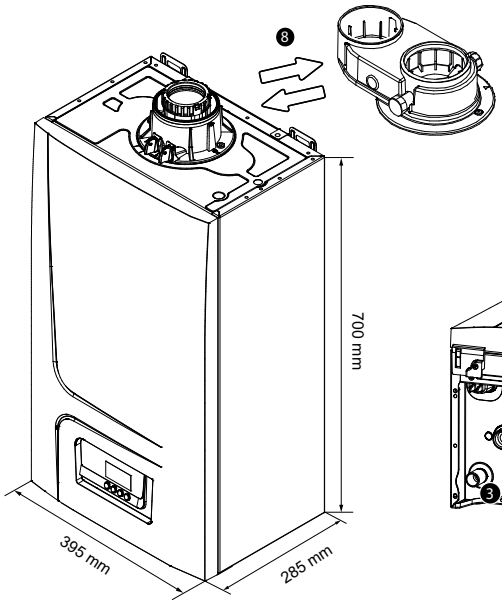


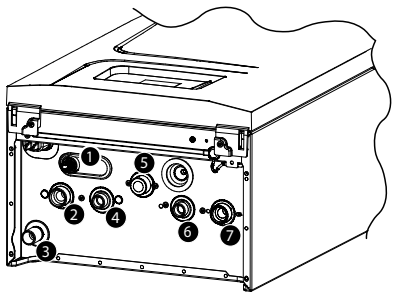
Bovenaanzicht



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

HYBRID READY
Remeha CONNECT
Waterstof 20%

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 (Pn) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	4,8 - 20,0	5,8 - 24,0	7,0 - 30,0
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	5,2 - 21,8	6,3 - 26,1	7,5 - 32,5
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hi)	kW	4,9 - 20,6	6,0 - 24,7	7,2 - 30,9
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hs)	kW	5,4 - 22,9	6,7 - 27,4	8,0 - 34,3
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hi)	kW	4,9 - 24,7	6,0 - 28,9	7,2 - 36,0
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hs)	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_{2EK3P}*		
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
Geluidsvermogenniveau Lwa	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 waterdrukuitlezing 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
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas (geen ombouwset nodig, uitsluitend andere afstelling), evenals voor bijmenging van 0-20% H2 bij de gascategoriën 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/ eTwist RF WiFi

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met excentrische 80-80 mm aansluiting	Bestelnummer voor toestel met concentrische 60/100 mm aansluiting
Avanta Ace 24c CW3	11	CW3	5,2 - 21,8	4,8 - 20,0	1.668	-	7768356
Avanta Ace 28c CW4	11	CW4	6,3 - 26,1	5,8 - 24,0	1.784	7768361	7768357
Avanta Ace 35c CW5	11	CW5	7,5 - 32,5	7,0 - 30,0	2.054	7768362	7768358
Avanta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	6,3 - 26,1	5,8 - 24,0	2.021	7768363	7768359
Avanta Ace 35c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	7,5 - 32,5	7,0 - 30,0	2.292	7768364	7768360

Accessoires t.b.v. Remeha Avanta Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitbeugel standaard	13	Eenvoudige aansluitbeugel, voor voormontage van het leidingwerk. De aansluitingen voor aanvoer en retour zijn 22 mm knel. Voor de sanitaire en gasaansluitingen 15 mm knel. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	81,70	7770455
	Aansluitbeugel uitgebreid	13	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon, overstort (zit standaard in ketel) en inlaatcombinatie. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	152,00	7770457
	Afstandframe	13	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	78,20	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe 7770458 en de uitgebreide aansluitbeugel 7770457.	84,90	7770480
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Te gebruiken met en zonder aansluitbeugel en/of afstandframe.	47,70	7770495
	Expansievat	13	Expansievat (8 liter) voor inbouw in de ketel.	51,70	7770482
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Aansluitset WTW-koppeling	13	Met deze set kan de Avanta Ace gekoppeld worden aan een Brink Renovent Excellent 180/300, Renovent Sky 300 of Flair 200, 225 en 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een Zehnder CombiFlow is deze set niet benodigd).	114,50	7788657
	Zonneboileraansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ criteria, inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Uitgevoerd overeeenkomstig Gaskeur NZ criteria.	197,50	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor.	64,90	7775524
	Universele zonneboiler-aansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	179,90	S101439
	Verloopset Avanta	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Avanta door een Avanta Ace of een Tzerra Ace-Matic. Uitgangspunt hierbij is dat het hart van de rookgasafvoer zoveel mogelijk op dezelfde plaats blijft (alleen 11 mm dichter naar de wand). Verder is 130 mm extra hoogte nodig, of het bestaande leidingwerk moet ingekort worden. Tevens is 40 mm extra ruimte aan de linkerkant van de oude Avanta nodig.	52,40	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.	52,40	7827392
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen.	1.180,30	7779612
	Slang veiligheidsventiel	13	Slang die d.m.v. een clipverbinding op de afvoeraansluiting van het veiligheidsventiel van de ketel aangesloten kan worden. Lengte 300 mm.	11,60	7801441

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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

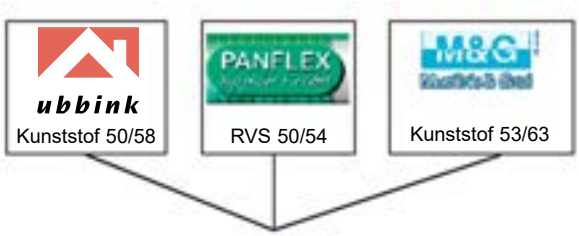
De rookgasafvoermogelijkheden van de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace zijn veelzijdig. De toestellen zijn, naast de “standaard” mogelijkheden ook geschikt voor Hogedruk toepassingen, overdruk CLV en de Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace toestellen kunnen gekoppeld worden aan een WTW-unit. 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	25 m	5 m	25 m	20 m	20 m	10 m	**www.ubbink.nl**
PANFLEX Panflex Inox DL50 d = 50/55 mm	25 m	5 m	25 m	20 m	20 m	10 m	**www.panflex.nl**
M&G M&G BM miniflex DN60 d = 53/63 mm	25 m	5 m	25 m	20 m	21 m	11 m	**www.muelink-grol.nl** of **www.burgerhout.nl**
PANFLEX Panflex PP Roax EFS 50 d = 50/59 mm	25 m	5 m	25 m	20 m			**www.panflex.nl**

Keuringen

› Keurmerken op de slangen:

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

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Remeha CLV overdruk

CLV staat voor: Combinatie van Luchttoevoer en Verbrandingsgasafvoer. CLV systemen kunnen op vele manieren toegepast worden. Concentrisch, parallel of half CLV zijn de mogelijkheden. Om de relatief grote diameters van een traditioneel onderduk CLV-systeem drastisch te kunnen reduceren kan 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 Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace (alleen benodigd bij de Brink WTW-units)	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 t.b.v. Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace (alleen benodigd bij de Brink WTW-units)	13	114,50	7788657

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Sales Support.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160



Quinta Ace 45

Quinta Ace 65



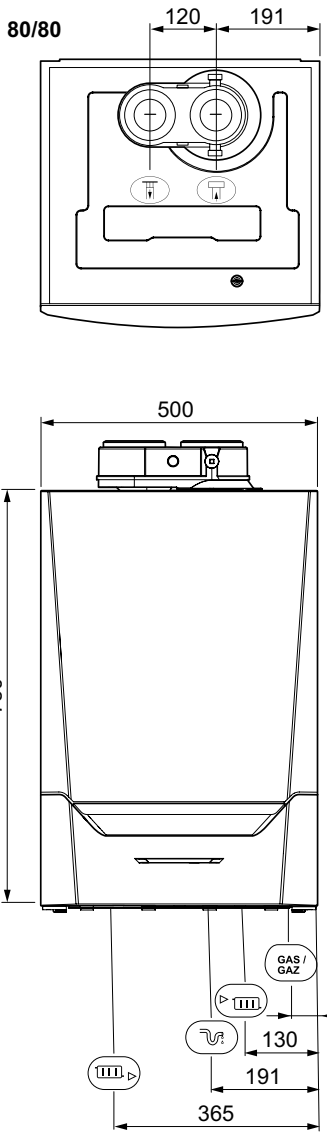
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

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

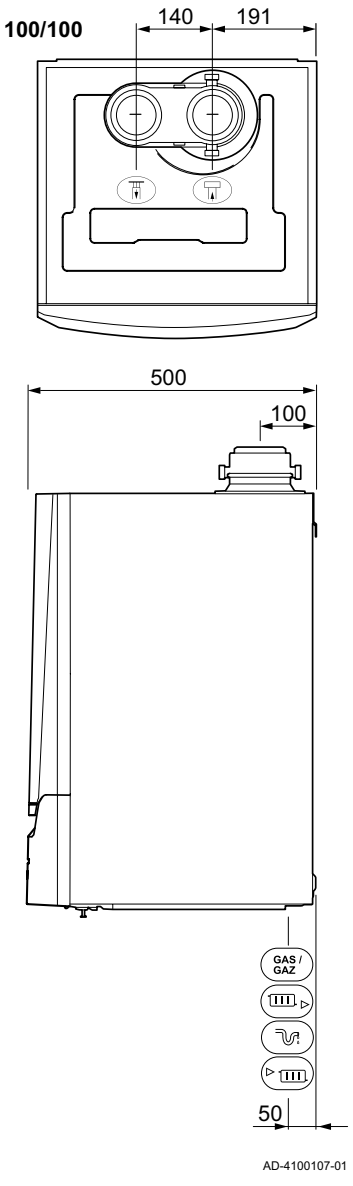


Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Bovenaanzicht Quinta Ace 45



Bovenaanzicht Quinta Ace 65/90/115



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

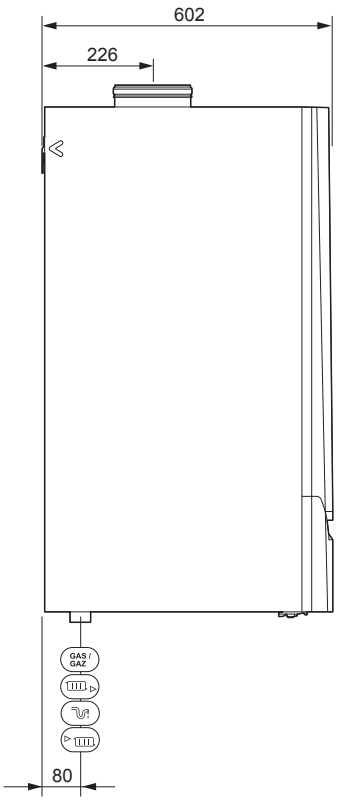
Remeha CONNECT Waterstof 20%

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

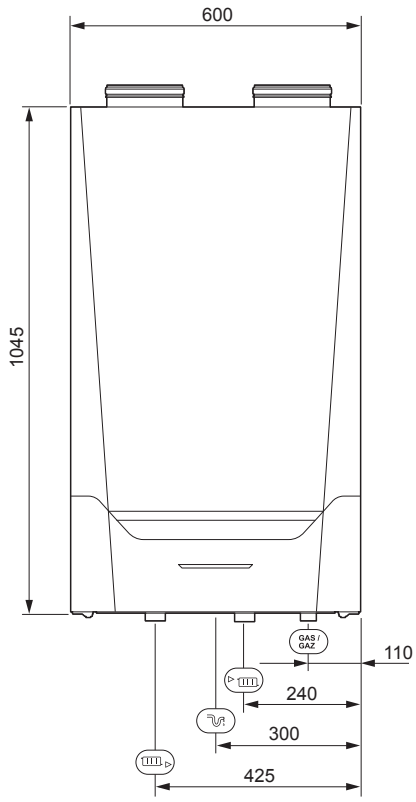


Remeha Quinta Ace 135/160

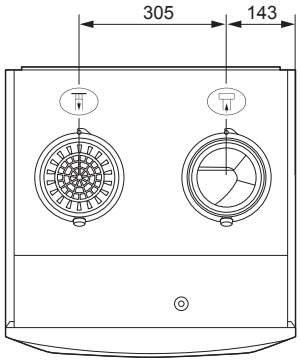
Zijaanzicht



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
Gas / Gaz	Aansluiting gas; 1" buitendraad

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Technische gegevens

Keteltype		Remeha					
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 135	Quinta Ace 160
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10 V[1], 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	31,5 - 128,1	29,5 - 147,6
Nominaal cv vermogen (50/30ºC)	kW	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7	34,7 - 136,1	32,1 - 156,6
Nominale belasting (Hi)	kW	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107,0	32,0 - 131,0	30,0 – 152,0
Nominale belasting (Hs)	kW	9,1 - 45,7	13,6 - 68,8	16,2 - 95,5	21,9 - 118,8	35,6 - 145,5	33,3 - 169,0
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/m³ (0°C))					
Gasvoordruk G20 (H-gas)	mbar					17 – 25	
Gasvoordruk G25/G25.3 (L-gas)	mbar	20 - 30					
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	150	100	160	220	200	
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	199	287
Beschermingsgraad	IP	X4D***				X1B	
Waterzijdige weerstand	mbar					126	170
Montagegewicht	kg	50	56	65		123	
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45	47	52	51	59,5	59

[1] Bij de Quinta Ace 45 - 115 is voor de 0-10 V regeling de IF 01 interface (S100763) benodigd
* D.m.v. optionele interface
** Toevoeging van 0-20% H_2 toegestaan bij I_{2EK} (alleen voor Quinta Ace 135 en Quinta Ace 160)
*** 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 mogelijk (standaard bij Quinta Ace 135/160, bij Quinta Ace 45-115 met IF 01 interface) en Modbus en BACnet aansturing mogelijk via optionele interface
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving,
  h x b x d:
  Quinta Ace 45/65/90/115: 750 x 500 x 520 mm
  Quinta Ace 135/160: 1045 x 600 x 602 mm
- Licht in gewicht
- Voorzien van LED binnenverlichting
- Eenvoudige installatie
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe LCD display (Quinta Ace 135/160)
- 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. Voor de 0-10 V aansturing op de Quinta Ace 45-115 is de IF 01 beschikbaar, de 2 statuscontacten kunnen worden toegevoegd met de SCB-01.
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Aansluiting voor Smart Service Tool (Quinta Ace 45/65/90/115)
- Voorzien van serviceconnector (Quinta Ace 135/160)
- Voorbereid voor internetcommunicatie (Quinta Ace 135/160)
- Open en gesloten toepasbaar (Quinta Ace 135/160)
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukcascade
- Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi

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 45/65/90/115/135/160

Keteltype	Ass.gr.	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer
Quinta Ace 45	11	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	3.115	7683597
Quinta Ace 65	11	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	4.335	7683598
Quinta Ace 90	11	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	5.837	7683599
Quinta Ace 115	11	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	6.872	7683600
Quinta Ace 135	11	34,7 – 136,1	31,5 – 128,1	8.438	7780037
Quinta Ace 160	11	32,1 – 156,6	29,5 – 147,6	9.680	7621759

Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service.	
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7718189
	Externe 230 V 3-Wegklep	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7705818
	CB-08 - uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	Uitbreidingsprint CB08 voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7721953
	Elektronica uitbreidingsbox voor de Quinta Ace 45/65/90/115	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints in de Quinta Ace 45/65/90/115.	60,90	7721890
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	SCB-01 - Status en 0-10V/PWM output printplaat inbouw	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.	104,00	7635886
	SCB-02 - externe boilergroep en/of cv-groep aansturing inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-02 voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep, ter vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	194,20	7734501
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	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	340,80	7774497
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	Benodigd om de Quinta Ace 45-115 en de GAS 120 Ace, die niet beschikken over een S-Bus interface, aan te sluiten op de miTera of miTera Plus cascaderegelaar. Wordt geleverd incl. 1,5 meter kabel (7663618).	119,40	7721859
	Rookgasthermostaat	13	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105°C.	89,40	S100310
	Ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat.	447,00	S101645
	Ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de set kan eventueel de pomp worden geplaatst.	613,60	7637550
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	140,40	7622704
	Isolatiedeel ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te isoleren.	73,60	122441
	Isolatiedeel ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te kunnen isoleren.	66,50	7611804
	Luchttoevoerfilter voor Quinta Ace 135/160	13	Luchttoevoerfilter (L=500 mm) voor de Quinta Ace 135/160, welke aanbevolen wordt bij de ketel in open uitvoering, in stoffige omgevingen.	458,10	7624821
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45/65	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-70 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	159,80	S101614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90/115	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	390,60	7608398

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	524,70	7637223
	Afdekmantel Quinta Ace 45/65/90/115	13	Elegante afdekmantel, waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte ongeveer 245 mm. Niet bedoeld voor combinatie met de ketelaansluitset S101645.	95,00	S101539
	Ophangbeugel voor “oude” Quinta cascadeframes t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Ophangbeugel om een Quinta Ace aan een “oud” Quinta cascadeframe te hangen, zodat de aansluitingen aan de onderzijde gelijk komen met die van een Quinta. Hierdoor sluit het toestel weer één op één aan op een bestaand Quinta cascadesysteem.	36,50	S101463
	Open verdeler enkele ketel t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Open verdeler voor aansluiting van een enkele Quinta Ace 45/65/90/115 ketel. Open verdeler inclusief vuil- en luchtafscheiding.	1.558,80	7688970
	Isolatie t.b.v. open verdeler enkele ketel	13	Isolatieschaal t.b.v. de open verdeler voor een enkele ketel.	139,40	7715236
	Duoverdeler (max.120kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	287,30	48675
	Trioverdeler (max.180kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	305,20	48676
	Geveldoorvoerset 80/125*	13	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 45.	238,20	S101445
	Geveldoorvoerset 100/150*	13	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101.627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 65/90/115.	312,90	S101446
	Concentrische adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125. Geschikt voor de Quinta Ace 45.	34,90	S100465
	Concentrische adapter RGA/LTV 100/150	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 100/100 vervangt door een concentrische aansluiting 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 65/90/115.	39,20	S101627
	Concentrische adapterset RGA/LTV 100/150	13	Adapterset om de ketel om te bouwen van de standaard excentrische rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting 150-150, naar een concentrische aansluiting 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	90,10	7619539
	Concentrische bocht RGA/LTV 100/150	13	Concentrische 90° bocht voor RGA/LTV 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	88,30	7636335

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde vertikale dakdoorvoer Ø 150/ Ø 220. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	76,50	45259
	Propaan gasblok voor Quinta 90	13	Indien een Quinta 90 op propaan wordt aangesloten moet een ander gasblok worden ingebouwd.	161,30	7606393
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	Celcia MC4	13	- Cascaderegelaar voor 4 Remeha-ketels, ook met verschillende vermogens. - Optimaliseert rendement en emissie door laat bij- en afschakelen. - Volgordewisseling op basis van bedrijfsuren. - Werkt met iSense of 0-10V signaal voor aanvoertemperatuurregeling. - 2 LED-indicatoren: statusdetectie en storingsmeldingen.	499,80	S62518
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	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. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13		650,30	S101354
	Aansluitbox verlengkabelset	13	Verlengkabelset (2m) om de aansluitbox aan de wand te kunnen bevestigen i.p.v. onder de ketel.	97,20	7647597
	Propaan ombouwset t.b.v. Quinta Ace 135/160	13	Ombouwset om de Quinta Ace 135/160 geschikt te maken voor propaan bedrijf.	73,90	7656909
	Servicekoffer Quinta Ace 45/65/90/115	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	730,60	7702791
	Servicekoffer Quinta Ace 135/160	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	1.414,00	7640384

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 45/65	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	25,20	S52484
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 90/115	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	28,40	S58286
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 135/160	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823
Interfaces					
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta 45/65/90/115



Quinta 45

Quinta 65



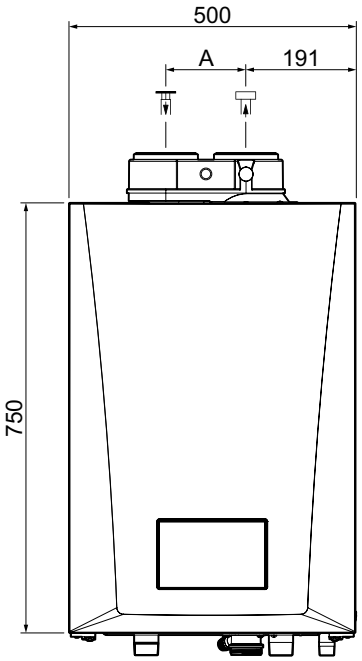
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel

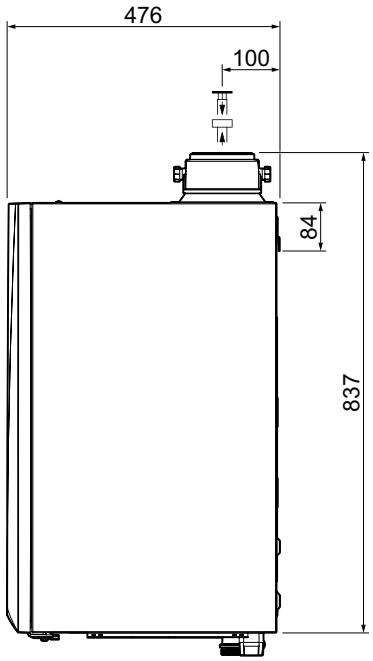
* De energielabels gelden voor producten tot een vermogen van 70 kW.

Remeha Quinta 45/65/90/115

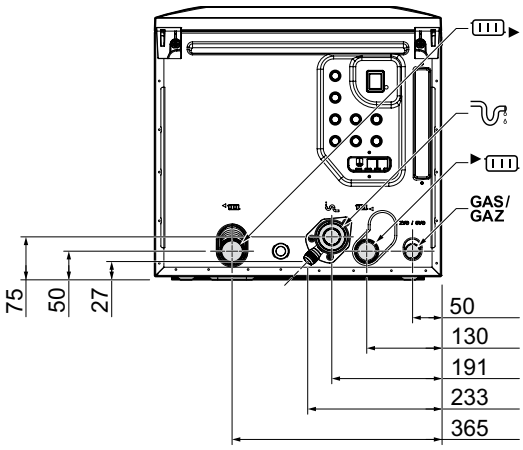
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Onderaanzicht



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

Remeha Quinta 45/65/90/115

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 (50/30ºC)	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/m³ (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% H_2 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 gerecyceld materiaal.
- Hoog rendement gaswandtoestellen
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn
- Geschikt voor zowel modulerende als voor aan / uit, weersafhankelijke, ruimtetemperatuur, cascaderegelaars 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 (middels kit, verwacht medio 2026)
- Geavanceerde regeltechniek met uitgebreide instelbare parameters en standaard voorzien van 0-10 V input, programeerbare 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 waterdrukuitlezing 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
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukcascade
- Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi

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.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C	80/60°C		
		kW	kW		
Quinta 45	11	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	3.269	7843853
Quinta 65	11	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	4.519	7843854
Quinta 90	11	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	6.049	7843855
Quinta 115	11	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	6.979	7843856

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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service.	
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7879814
	Externe 230 V 3-Wegklep	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor de Quinta 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7879816
	Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	CB08 Uitbreidingsprint voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7879812
	Elektronica uitbereidinsbox (SCB)	13	SCB inbouwbox geschikt om SCB printen in te plaatsen.	60,90	7869290
	SCB-02 - externe boilergroep en/of cv-groep aansturing inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-02 voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep, ter vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	194,20	7734501
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	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	340,80	7774497
	SCB-13 - externe hydraulische klep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-13 schakelt een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in een cascadeopstelling te voorkomen. De klep sluit automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338

Remeha Quinta 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	276,30	7807621
	AD308 - S-Bus kabel (1,5 meter)	13	AD308 Kabel om de regelaar en de toestellen te verbinden. Voor elk aan te sluiten toestel in de cascade/ hybride is een kabel benodigd.	39,80	7663618
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusief aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Rookgasthermostaat	13	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105°C.	89,40	S100310
	Kabelwartel (4 stuks)	13	Set kabelwartels t.b.v. doorvoeren kabels	9,00	7866495
	Ketelaansluitset t.b.v. Quinta 45/65/90/115	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat.	447,00	S101645
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta 45/65/90/115	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	140,40	7622704
	Isolatiedeel ketelaansluitset t.b.v. Quinta 45/65/90/115	13	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te isoleren.	73,60	122441
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta 45/65	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-70 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	159,80	7867008
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta 90/115	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	390,60	7867009
	Ophangbeugel voor “oude” Quinta cascadeframes t.b.v. Quinta 45/65/90/115	13	Ophangbeugel om een Quinta aan een “oud” Quinta cascadeframe te hangen, zodat de aansluitingen aan de onderzijde gelijk komen met die van een Quinta. Hierdoor sluit het toestel weer één op één aan op een bestaand Quinta cascadesysteem.	36,50	S101463
	Open verdeler enkele ketel t.b.v. Quinta 45/65/90/115	13	Open verdeler voor aansluiting van een enkele Quinta 45/65/90/115 ketel. Open verdeler inclusief vuil- en luchtafscheiding.	1.558,80	7688970
	Isolatie t.b.v. open verdeler enkele ketel	13	Isolatieschaal t.b.v. de open verdeler voor een enkele ketel.	139,40	7715236
	Duoverdeler (max.120kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	287,30	48675

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Trioverdeler (max.180kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	305,20	48676
	Geveldoorvoerset 80/125*	13	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta 45.	238,20	S101445
	Geveldoorvoerset 100/150*	13	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101.627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta 65/90/115.	312,90	S101446
	Concentrische adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125. Geschikt voor de Quinta 45.	34,90	S100465
	Concentrische adapter RGA/LTV 100/150	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 100/100 vervangt door een concentrische aansluiting 100/150. Geschikt voor de Quinta 65/90/115.	39,20	S101627
	Propaan gasblok voor Quinta 90	13	Indien een Quinta 90 op propaan wordt aangesloten moet een ander gasblok worden ingebouwd.	161,30	7606393
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Servicekoffer Quinta 45/65/90/115	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	790,00	7877830
	Reinigings-gereedschap voor Quinta 45/65	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	25,20	S52484
	Reinigings-gereedschap voor Quinta 90/115	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	28,40	S58286
			Interfaces		
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023

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

Mijn aantekeningen

3. Cascadesystemen





3. Cascadesystemen

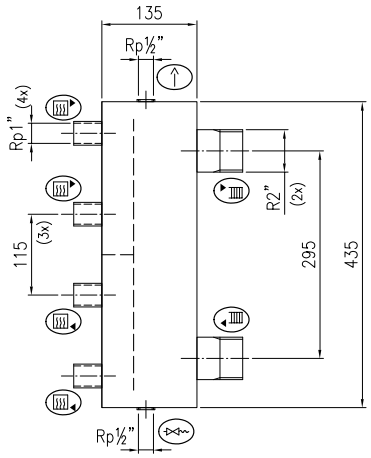
DUO- en TRIO-verdeler	58
Complete hydraulische Cascadesystemen	59
Cascadeselectietool	62
Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen	63
Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen	68
Platenwarmtewisselaar voor Remeha Quinta cascadesystemen	72
GAS 220 Ace Cascadesystemen	73

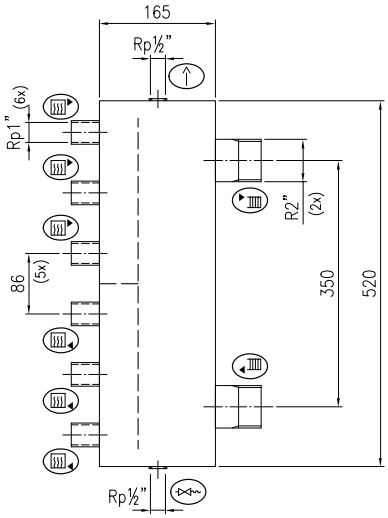
DUO- en TRIO-verdeler



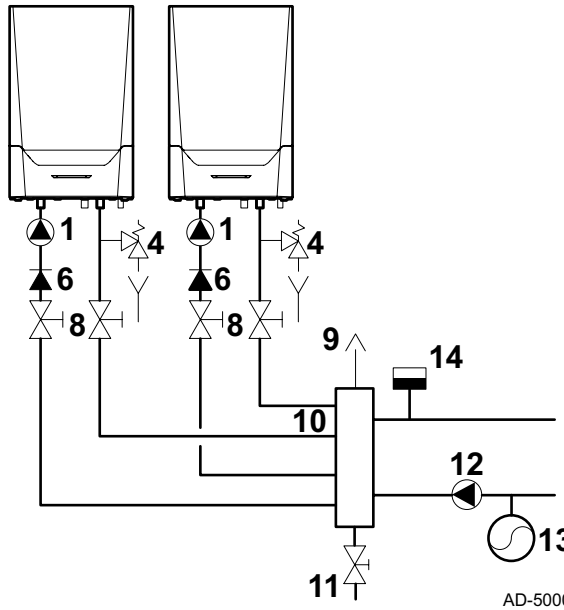
Remeha DUO- en TRIO verdeler

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





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



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

Opstellingstekening met DUO verdeler

Complete hydraulische Cascadesystemen



De compactheid van de Remeha Quinta Ace, 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 Ace 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.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta Ace 45	11	42,4	40,8	3.115	7683597
Quinta Ace 65	11	65,0	61,5	4.335	7683598
Quinta Ace 90	11	89,5	84,2	5.837	7683599
Quinta Ace 115	11	109,7	103,9	6.872	7683600
Quinta Ace 135	11	136,1	128,1	8.438	7780037
Quinta Ace 160	11	156,3	148,0	9.680	7621759

Er zijn 3 opstellingen mogelijk:

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

Voor afwijkende opstellingen (specials):

Raadpleeg onze afdeling Sales Support
Telefoon: (055) 549 69 40
Email: salessupport@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)

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

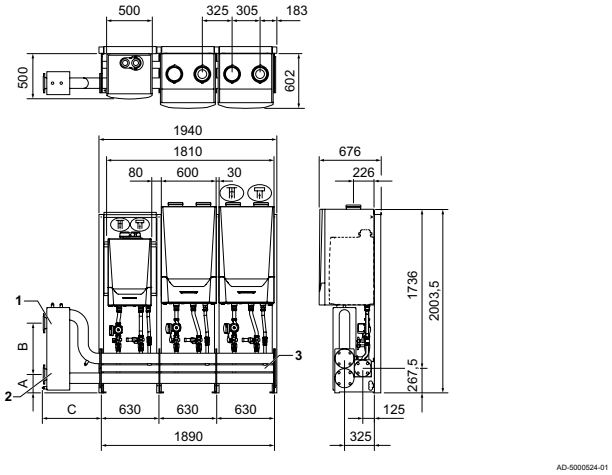


Complete hydraulische Cascadesystemen

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

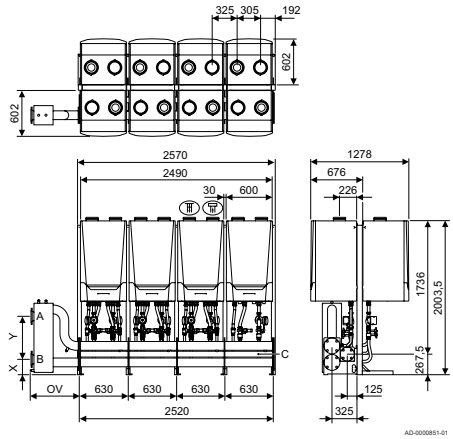


Lijnopstelling wand van 2 Quinta Ace's 160 en 1 Quinta Ace 45

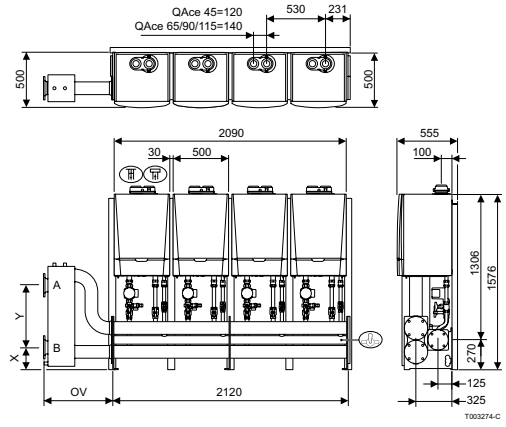


1	Installatieaanvoer; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
2	Installatieretour; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
3	Gasaanvoer aansluiting DN65 / DIN 2633 (4 gaten)
	Luchttoevoer 150 mm
	Rookgasafvoer 150 mm
A	Hartmaat installatieaanvoer = 330 mm tot 350 kW en 560 mm boven 350 kW
B	Hartmaat installatieretour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



Lijnopstelling vrijstaand van 4 Quinta Ace 45-115



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)

Cascadeselectietool



Altijd de juiste cascade met onze selectietool!

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

Ga naar:
cascadetool.remeha.nl

Hulp bij het maken van de juiste opstelling

Het selecteren van de juiste Remeha 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: ruggelingse opstelling, geleverd met een vrijstaand frame en een gecombineerde open verdeler	bij 80/60°C	1 x Quinta Ace 45 0 x Quinta Ace 65 0 x Quinta Ace 90 4 x Quinta Ace 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 boileraansluiting op een Quinta Ace 160 (bA) of op een Quinta Ace 45-115 (bP).

Advies op maat

Voor afwijkende opstellingen (specials) raadpleeg onze afdeling **Sales Support**
T (055) 549 69 40
E salessupport@remeha.nl

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45 en 65	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-75 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklasse A-eisen.	159,80	S101614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90 en 115	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklasse A-eisen.	390,60	7608398
	Verzamelleiding DN65 2 (4) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	735,90	110968
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.134,10	110961
	Verzamelleiding DN65 3 (6) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	1.008,00	110967
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.289,90	110960
	Verzamelleiding DN65 4 (8) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	1.373,20	110966
	Verzamelleiding DN100 4 (8) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.772,90	110954
	Duoverdeler (max.120kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	287,30	48675
	Trioverdeler (max.180kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	305,20	48676
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	669,00	114311

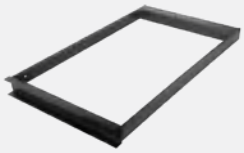
Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Open verdeler DN65 350 – 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	846,80	111712
	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.	4.476,10	7705738
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	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.	6.820,70	7706525
	Aansluitset ketel/ verzamelleiding recht	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat. In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	482,80	7782946
	Aansluitset ketel/ verzamelleiding rug	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	503,90	111037
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-115 cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade.	244,30	7700828
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-160 cascadeframe	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	140,40	7622704
	Blindflens gas DN50	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	84,00	111698
	Blindflens gas DN65	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	94,70	111699
	Blindflenzen water DN65	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/ retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	128,70	111701
	Blindflenzen water DN100	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/ retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	168,80	111703

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	L-staander	14	Staander met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen). - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen. - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels.	105,70	120842
	I-staander	14	Rechte staander, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1). - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander).	62,20	7866379
	Tussenframe	14	Rechthoekig frame dat tussen 2 staanders wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrip voor de ketels. Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	67,60	120918
	Ophangstrip 2 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	32,70	111688
	Ophangstrip 3 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	43,70	111689
	Ophangstrip 4 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 4 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	53,70	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	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7718189
	CB-08 - uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	Uitbreidingsprint CB08 voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7721953
	Elektronica uitbreidingsbox (SCB-box)	13	Elektronica uitbreidingsbox, voor inbouw van optionele prints (SCB's).	60,90	7721890
	Gasfilter DN50	14	Gasfilter type Dungs GF40050/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65. Druk trap PN16.	409,40	S101655
	Gasfilter DN65	14	Gasfilter type Dungs GF40065/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100. Druk trap PN16.	583,80	S101656

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	511,70	111788
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-115 cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade.	244,30	7700828
	Bochten DN100	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	748,50	111790
	Gasfilter verlengpijp DN50	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65.	194,60	111805
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	215,00	111806
	Isolatiedelen verzamelleiding	14	Isolatiedelen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelingse opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	99,40	111069
	Isolatiedelen ketelaansluitsets	13	Isolatiedelen om de ketelaansluitsets (aan de voorzijde) te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	73,60	122441
	Isolatiedelen achterzijde	14	Isolatiedelen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelingse opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels.	37,70	123182
	Isolatie voor boileraansluitset	14	Indien de boileraansluitset wordt toegepast komt de Quinta Ace hoger te hangen. Isolatiedeel om de extra ruimte op te vullen.	74,30	7723124
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontluchter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	216,90	111067

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontluchter en vuilafscheider.	847,10	7708280
	Isolatie bochtensets	14	Isolatiedelen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	168,80	111167
	Stelpoot	14	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelingse opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: Aantal toestellen / LW / LV / RG 2 / X / 5 / X 3 / X / 6 / 5 4 / X / 8 / 5 5 / X / 9 / 6 6 / X / 11 / 6 7 / X / 12 / 8 8 / X / X / 8 9 / X / X / 9 10 / X / X / 9	10,20	111807
	Aansluitflenzen DN65 *	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelleidingen DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN50 Geleverd incl. pakkingen.	127,80	112632
	Aansluitflenzen DN100 *	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelleidingen DN100. - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen.	162,30	112633
	AKF6-80 - Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2" x 80mm)	13	1/2" x 80mm	147,70	54663
	Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2"x 150 mm)	14	1/2"x 150 mm. 5 kΩ/25°C	220,60	113064
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Montageplaat regelaar	13	Metalen montageplaat voor Remeha regelaars, bijvoorbeeld de miTera, Rematic MC of Celcia MC4+iSense. Wordt gemonteerd aan een I-staander of een L-staander.	43,60	S100279
	Montageplaat wandcontactdoos	14	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een I-staander of een L-staander.	89,60	113076

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

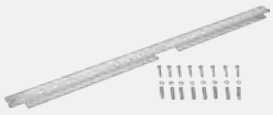
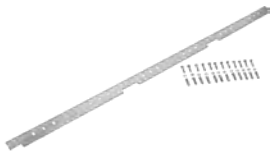
Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel.	524,70	7637223
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels*	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.076,50	7614795
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels*	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.329,30	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).	669,00	114311
	Open verdeler DN65 350 – 460 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).	846,80	111712
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.389,90	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).	278,10	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.	4.476,10	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.	6.820,70	7706525

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset ketel-verzamelleiding recht t.b.v. Quinta Ace	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	608,80	7622701
	Aansluitset ketel-verzamelleiding rug t.b.v. Quinta Ace	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	712,40	7622702
	Blindflens gas DN65	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	94,70	111699
	Blindflenzen water DN100	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/ retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	168,80	111703
	L-staander	14	Staander met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen) - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels	107,80	7612942
	I-staander	14	Rechte staander, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1) - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander)	80,00	7612941
	Tussenframe	14	Rechthoekig frame dat tussen 2 staanders wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrips voor de ketels (bovenste voor een Quinta Ace 135/160, onderste voor een Quinta Ace 45-115). Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	133,70	7621566
	Ophangstrip 2 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	43,60	7637077
	Ophangstrip 3 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	56,30	7637088

* 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

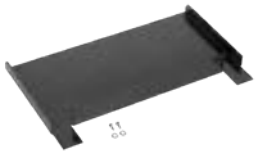
Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukke n kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	146,30	7622705
	Gasfilter DN65	14	Gasfilter type Dungs GF40065/3. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	583,80	S101656

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	511,70	111788
	Bochten DN100	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	748,50	111790
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: - open verdeler + bochtenset - open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	215,00	111806
	Isolatiedelen verzamelleiding	14	Isolatiedelen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelingse opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	81,40	7613401
	Isolatiedelen ketelaansluitsets	14	Isolatiedelen om de ketelaansluitsets te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	66,50	7611804
	Isolatiedelen achterzijde	14	Isolatiedelen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelingse opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels	75,50	7631858
	Isolatiedelen verloop DN100 naar DN65	14	Isolatiedelen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	216,90	111067
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontluchter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontluchter en vuilafscheider.	847,10	7708280

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie bochtensets	14	Isolatiedelen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	168,80	111167
	Stelpoot	14	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelingse opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: Aantal toestellen / LW / LV / RG 2 / X / 6 / X 3 / X / 8 / 8 4 / X / 10 / 8 5 / X / 12 / 10 6 / X / 15 / 10 7 / X / 18 / 14 8 / X / 20 / 14	10,20	111807
	Aansluitflenzen DN65*	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	124,10	7638518
	Aansluitflenzen DN100*	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN100 - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	162,30	112633
	AKF6-80 - Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2" x 80mm)	13	1/2" x 80mm	147,70	54663
	Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2"x 150 mm)	14	1/2"x 150 mm. 5 kΩ/25°C	220,60	113064
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Montageplaat regelaar	14	Metalen plaat voor de montage van 2x Rematic MC of 1x Celcia MC4 + 1x iSense. Wordt gemonteerd aan een I-staander of een L-staander.	26,00	7641015
	Montageplaat wandcontactdoos	14	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een I-staander of een L-staander.	57,60	7636634

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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	1.960,00	7809536
PHE RHB-60-60 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	2.310,00	7857805
PHE RHB-60-80 Quinta cascade	DN65	2.260,00	7809537
PHE RHB-60-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	2.610,00	7857806
PHE RHB-60-100 Quinta cascade	DN65	2.600,00	7857807
PHE RHB-60-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	2.950,00	7857808
PHE RHB-60-120 Quinta cascade	DN65	2.920,00	7857809
PHE RHB-60-120 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	3.260,00	7857810
PHE RHB-60-140 Quinta cascade	DN65	3.160,00	7809538
PHE RHB-60-140 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	3.510,00	7857811
PHE RHB-110-80 Quinta cascade	DN65	3.820,00	7809541
PHE RHB-110-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	4.170,00	7856602
PHE RHB-110-100 Quinta cascade	DN65	4.290,00	7809539
PHE RHB-110-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	4.640,00	7856600
PHE RHB-110-120 Quinta cascade	DN65	4.760,00	7809540
PHE RHB-110-120 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	5.110,00	7856601
PHE RHB-110-140 Quinta cascade	DN65	5.560,00	7809544
PHE RHB-110-140 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	5.910,00	7856604
PHE RHB-110-160 Quinta cascade	DN65	5.760,00	7809543
PHE RHB-110-160 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	6.100,00	7856603
PHE RHB-110-180 Quinta cascade	DN65	6.220,00	7857812
PHE RHB-110-180 Quinta cascade DN65-DN100	DN100	6.570,00	7857813
PHE RMB-235-80 Quinta cascade	DN100	8.250,00	7809545
PHE RMB-235-80 Quinta cascade DN65-DN100	DN65	8.400,00	7861090
PHE RMB-235-100 Quinta cascade	DN100	9.410,00	7809546
PHE RMB-235-100 Quinta cascade DN65-DN100	DN65	9.560,00	7861091
PHE RMB-235-120 Quinta cascade	DN100	9.930,00	7809547
PHE RMB-235-140 Quinta cascade	DN100	12.660,00	7809548
PHE RMB-235-160 Quinta cascade	DN100	12.830,00	7809549
PHE RMB-235-180 Quinta cascade	DN100	14.840,00	7809550
PHE RMB-235-200 Quinta cascade	DN100	16.490,00	7809551
PHE RMB-235-220 Quinta cascade	DN100	18.410,00	7809552
PHE HEX RMB-235-240-P25 Quinta cascade	DN100	20.300,00	7858645
PHE HEX RMB-235-260-P25 Quinta cascade	DN100	22.540,00	7858646
PHE HEX RMB-235-280-P25 Quinta cascade	DN100	22.580,00	7858647

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijpset	13	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	2.220,60	7691130
	Ketelaansluiting	13	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	5.316,20	7672305
	Afblindset ketelaansluiting	13	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	198,30	7672244
	Koppelset 150	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	81,40	7672277
	Koppelset 300	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	66,50	7672256
	Afblindflenzen hoofdpijpset	13	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	210,00	7684580
	Expansievat	13	Expansievat voor een individuele ketel	253,00	7672782
	Isolatie top lijn	13	Isolatiedelen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	218,80	7685714
	Isolatie top rug	13	Isolatiedelen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor ruggelingse opstelling.	229,20	7685717

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie hoofdpijpset	13	Isolatiedelen om de hoofdleidingset van de cascadeset te isoleren.	223,20	7685612
	Isolatie middenstuk	13	Isolatiedelen om het middendeel (tussen de Gas220 Ace CV ketels) van de cascadeset te isoleren.	235,30	7685713
	Open verdeler DN65	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	669,00	114311
	Open verdeler DN100	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	Isolatieset open verdeler DN65	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN100	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	216,90	111067
	Verloop verdeler DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	278,10	7633244
	Isolatie voor verloopstuk	14	Isolatiedelen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	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.

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Lijnopstelling

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	18.254	45.264
367	342	2	1	1	0	0	LV002_342	18.240	48.802
420	389	2	0	2	0	0	LV003_389	18.225	52.339
471	438	2	0	1	1	0	LV004_438	18.225	58.193
470	443	3	3	0	0	0	LV005_443	26.748	67.263
522	486	2	0	0	2	0	LV006_486	18.775	64.597
523	490	3	2	1	0	0	LV007_490	27.283	71.350
577	537	3	1	2	0	0	LV008_537	27.268	74.887
571	533	2	0	0	1	1	LV009_533	18.775	70.606
620	580	2	0	0	0	2	LV010_580	18.775	76.615
630	584	3	0	3	0	0	LV011_584	27.254	78.425
626	590	4	4	0	0	0	LV012_590	35.792	89.812
681	632	3	0	2	1	0	LV013_632	27.254	84.279
680	637	4	3	1	0	0	LV014_637	35.777	93.349
733	684	4	2	2	0	0	LV015_684	35.762	96.886
732	681	3	0	1	2	0	LV016_681	27.254	90.133
783	738	5	5	0	0	0	LV017_738	44.286	111.811
782	729	3	0	0	3	0	LV018_729	27.254	95.987
831	776	3	0	0	2	1	LV019_776	27.254	101.996
836	785	5	4	1	0	0	LV020_785	44.271	115.348
880	823	3	0	0	1	2	LV021_823	27.254	108.005
890	832	5	3	2	0	0	LV022_832	44.256	118.885
929	870	3	0	0	0	3	LV023_870	27.254	114.014
943	879	5	2	3	0	0	LV024_879	44.241	122.422
942	875	4	0	2	2	0	LV025_875	35.732	115.668
992	924	4	0	1	3	0	LV026_924	35.732	121.522
997	926	5	1	4	0	0	LV027_926	44.226	125.959
1043	972	4	0	0	4	0	LV028_972	35.732	127.376
1050	973	5	0	5	0	0	LV029_973	44.211	129.496
1092	1019	4	0	0	3	1	LV030_1019	35.732	133.385
1101	1021	5	0	4	1	0	LV031_1021	44.211	135.350
1141	1066	4	0	0	2	2	LV032_1066	35.732	139.394
1152	1070	5	0	3	2	0	LV033_1070	44.211	141.204
1190	1113	4	0	0	1	3	LV034_1113	35.732	145.403
1202	1118	5	0	2	3	0	LV035_1118	44.211	147.058
1207	1121	6	1	5	0	0	LV036_1121	52.705	151.495
1239	1160	4	0	0	0	4	LV037_1160	35.732	151.412

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Ruggelingse opstelling

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	RG001_295	14.970	41.980
367	342	2	1	1	0	0	RG002_342	14.955	45.517
420	389	2	0	2	0	0	RG003_389	14.941	49.055
471	438	2	0	1	1	0	RG004_438	14.941	54.909
470	443	3	3	0	0	0	RG005_443	22.135	62.650
522	486	2	0	0	2	0	RG006_486	15.491	61.313
523	490	3	2	1	0	0	RG007_490	22.670	66.737
577	537	3	1	2	0	0	RG008_537	22.655	70.274
571	533	2	0	0	1	1	RG009_533	15.491	67.322
620	580	2	0	0	0	2	RG010_580	15.491	73.331
630	584	3	0	3	0	0	RG011_584	22.640	73.811
626	590	4	4	0	0	0	RG012_590	29.224	83.244
681	632	3	0	2	1	0	RG013_632	22.640	79.665
680	637	4	3	1	0	0	RG014_637	29.209	86.781
733	684	4	2	2	0	0	RG015_684	29.194	90.318
732	681	3	0	1	2	0	RG016_681	22.640	85.519
783	738	5	5	0	0	0	RG017_738	36.388	103.913
782	729	3	0	0	3	0	RG018_729	22.640	91.373
831	776	3	0	0	2	1	RG019_776	22.640	97.382
836	785	5	4	1	0	0	RG020_785	36.374	107.451
880	823	3	0	0	1	2	RG021_880	22.640	103.391
890	832	5	3	2	0	0	RG022_890	36.359	110.988
929	870	3	0	0	0	3	RG023_870	22.640	109.400
943	879	5	2	3	0	0	RG024_943	36.344	114.525
942	875	4	0	2	2	0	RG025_942	29.164	109.100
992	924	4	0	1	3	0	RG026_886	29.164	114.954
997	926	5	1	4	0	0	RG027_926	36.329	118.062
1043	972	4	0	0	4	0	RG028_972	29.164	120.808
1050	973	5	0	5	0	0	RG029_973	36.314	121.599
1092	1019	4	0	0	3	1	RG030_1019	29.164	126.817
1101	1021	5	0	4	1	0	RG031_1021	36.314	127.453
1141	1066	4	0	0	2	2	RG032_1066	29.164	132.826
1152	1070	5	0	3	2	0	RG033_1070	36.314	133.307
1190	1113	4	0	0	1	3	RG034_1113	29.164	138.835
1202	1118	5	0	2	3	0	RG035_1118	36.314	139.161
1207	1121	6	1	5	0	0	RG036_1121	42.853	141.643
1239	1160	4	0	0	0	4	RG037_1239	29.164	144.844

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

Mijn aantekeningen

4. Staande ketels





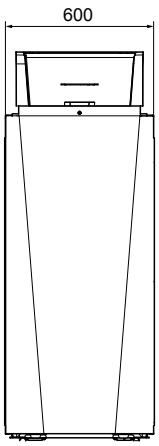
4. Staande ketels

GAS 120 Ace	80
GAS 210 Ace	84
GAS 220 Ace	88
GAS 320 Ace	94
GAS 620 Ace	100
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	106

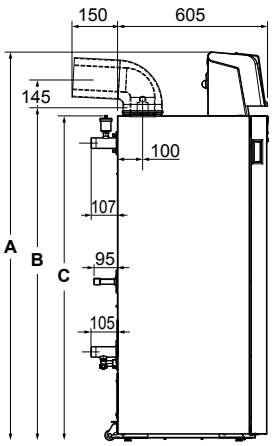
Remeha GAS 120 Ace



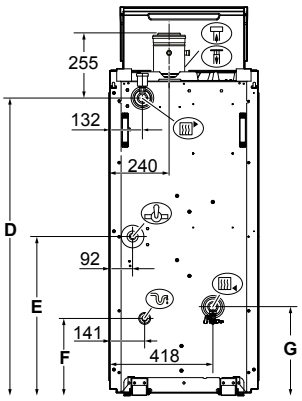
Vooraanzicht



Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht



- 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	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

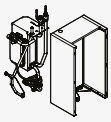
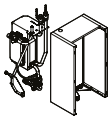
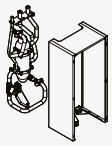
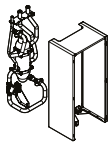
Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
45	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	8,2 - 41,2	9,1 - 45,8	600	1340	605	5,2	87
65	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	12,2 - 62,0	13,7 - 68,9	600	1340	605	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

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer
Gas 120 Ace 45	12	9 - 42	8 - 41	7.068	7721625
Gas 120 Ace 65	12	14 - 65	12 - 62	7.475	7721627
Gas 120 Ace 90	12	16 - 90	14 - 84	8.020	7721628
Gas 120 Ace 115	12	21 - 110	19 - 104	9.175	7721629

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Servicekoffer	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	730,60	7702791
	Reinigings-gereedschap voor GAS 120 Ace	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	25,20	S52484
	Reinigings-gereedschap voor GAS 120 Ace	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	28,40	S58286
	Uitbreidingsset WW 45-65	13	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 45-65 Uitbreidingsset voor een volledige hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een platen warmtewisselaar. Set inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.014,80	7720938
	Uitbreidingsset WW 90-115	13	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 90-115 Uitbreidingsset voor een volledige hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een platen warmtewisselaar. Set inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.296,70	7720939
	Uitbreidingsset OV 45-65	13	Uitbreidingsset met open verdeler 45-65 Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een open verdeler. Set inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	2.787,30	7709269
	Uitbreidingsset OV 90-115	13	Uitbreidingsset met open verdeler 90-115 Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een open verdeler. Set inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	3.528,70	7709270
	Circulatiepomp	13	Circulatiepomp UPM 25-105 (PWM)	527,40	7723290
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 120 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	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	340,80	7774497
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	Benodigd om de Quinta Ace 45-115 en de GAS 120 Ace, die niet beschikken over een S-Bus interface, aan te sluiten op de miTera of miTera Plus cascaderegelaar. Wordt geleverd incl. 1,5 meter kabel (7663618).	119,40	7721859
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Celcia MC4	13	- Cascaderegelaar voor 4 Remeha-ketels, ook met verschillende vermogens. - Optimaliseert rendement en emissie door laat bij- en afschakelen. - Volgordewisseling op basis van bedrijfsuren. - Werkt met iSense of 0-10V signaal voor aanvoertemperatuurregeling. - 2 LED-indicatoren: statusdetectie en storingsmeldingen.	499,80	S62518
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	Geveldoorvoerset 80/125*	13	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor GAS 120 Ace.	238,20	S101445

Remeha GAS 120 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 100/150*	13	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor GAS 120 Ace.	312,90	S101446
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	76,50	45259
	Condensopvangset	13	Hulpstuk om condens voor de ketel op te vangen en af te voeren. Voorzien van een sifon, d = 150mm.	148,20	58020

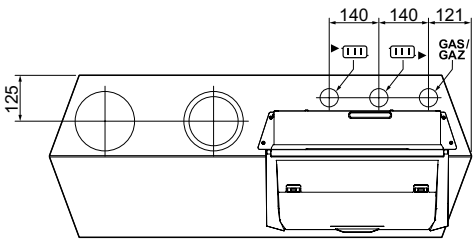
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Ass.gr. = Assortimentsgroep

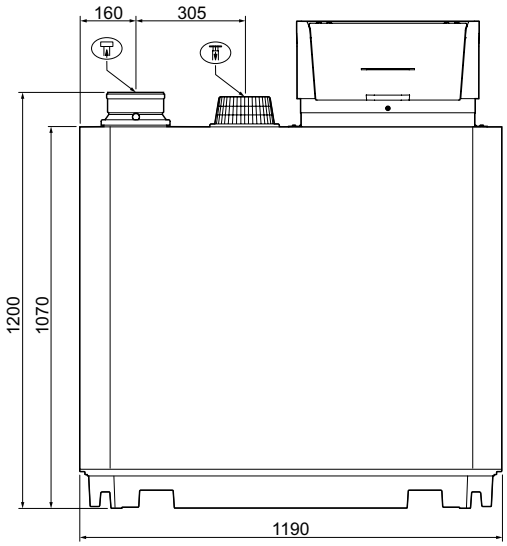
Remeha GAS 210 Ace



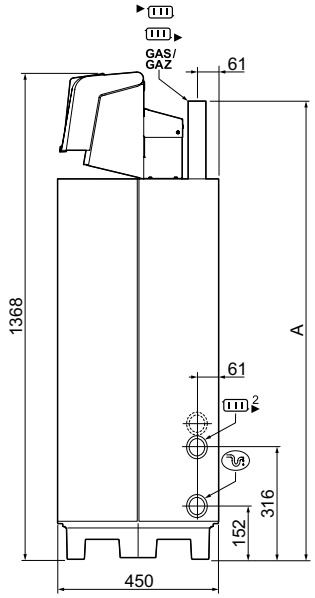
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Rechterzijaanzicht



- 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.)
- 2e 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.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
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

Installateurskorting 20%

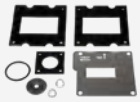
Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen 50/30°C kW	Nominaal vermogen 80/60°C kW	Prijs in €	Bestelnummer
87 kW (3 leden)	12	18 - 93	16 - 87	8.943	7823368
115 kW (4 leden)	12	24 - 123	22 - 115	12.086	7821712
166 kW (5 leden)	12	33 - 179	29 - 166	15.325	7821713
200 kW (6 leden)	12	44 - 217	39 - 200	17.865	7821714

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Aansluitset verbrand-ingsluchttoevoer	13	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	92,30	55753
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	76,50	45259
	Condensopvangset	13	Hulpstuk om condens voor de ketel op te vangen en af te voeren. Voorzien van een sifon, d = 150mm.	148,20	58020
	Set luchttoevoer filter**	13	Luchttoevoerfilter L = 500 mm. Te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf op de ketel.	519,90	58591
	Tweede retour aansluiting	13	Leiding om de ketel te voorzien van een extra retouraansluiting, zodat retourwater van verschillende temperatuur op een verschillende plaats in de warmtewisselaar binnengebracht kan worden.	121,00	55460
	Dompelbuis tbv externe voeler	13	Dompelbuis t.b.v. aanvoervoeler voor externe regelaar. D = 7 mm, L = 57 mm. R½". In de aanvoerleiding van de ketel is een blindstop aangebracht.	42,00	55461
	Gasfilter Dungs RP 1½"	13	Gasfilter Dungs RP 1½".	283,90	7880508
	Gashoofdkraan	13	Gaskogelkraan 1¼".	205,70	30943
	Minimale gasdrukschakelaar 3+4 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar afgesteld op 17 mbar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	106,60	S100318
	Minimale gasdrukschakelaar 5+6 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar afgesteld op 17 mbar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	100,60	S100327

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 210 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor, welke bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk de ketel in blokkering laat gaan.	248,20	7835978
	Ombouwset propaan 3+4 leden	13	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	339,40	S100321
	Ombouwset propaan 5+6 leden	13	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	61,90	S100387
	Rookgasklep	13	Motorgestuurde rookgasklep voor rookgascascade onder overdruk of rookgaskanaalafsluiting (RVS).	1.057,80	S100322
	Gaslekcontrole (alleen 5+6 leden)	13	Gaslekcontroleapparatuur die er voor zorgt dat bij gaslekkage de ketel in vergrendeling gaat.	100,60	S100328
	Reinigingsgereed-schap 460 mm lang	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm.	28,40	S58286
	SCB-02 - externe boilergroep en/of cv-groep aansturing inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-02 voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep, ter vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	194,20	7734501
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	120,40	7665373
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076
	SCB-13	13	Met de SCB-13 kan een externe hydraulische klep worden geschakeld. Met deze klep kan worden voorkomen dat in een cascadeopstelling circulatie over een niet actieve ketel plaats vindt. De SCB-13 sluit de klep indien de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
Interfaces					
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)
** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in stoffige omgevingen (b.v. tijdens de bouwfase)

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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_{2ELL3p}). De prijzen van de Remeha GAS 210 Ace zijn inclusief bedieningspaneel. De ketel is zeer compact (tot 200 kW op slechts 0,5 m^2 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 O_2 = 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.

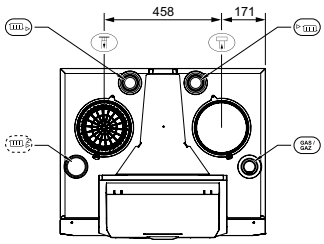
Algemene gegevens:

- 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

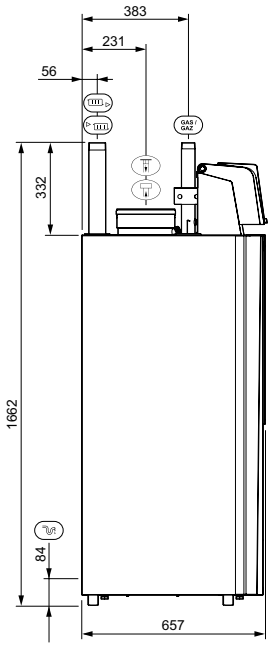
Remeha GAS 220 Ace



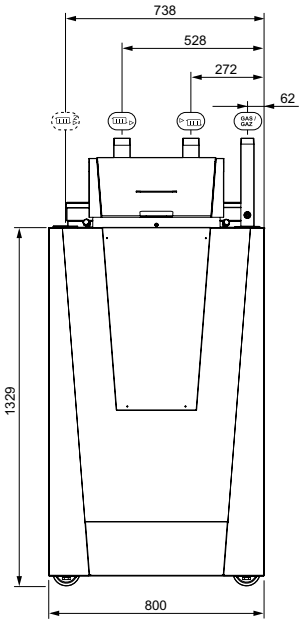
Bovenaanzicht



Linkerzijaanzicht



Vooraanzicht



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

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
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

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
160	12	32 - 156	30 - 148	13.505	7654713
200	12	43 - 210	40 - 195	17.057	7654715
250	12	54 - 261	49 - 243	22.911	7654717
300	12	65 - 310	59 - 290	28.920	7654719

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzonder inspectie EBI			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Gaslekcontrole	13	Gaslekcontrole apparatuur die er voor zorgt dat de ketel bij een gaslek in vergrendeling gaat.	167,80	7619264
	Minimum gasdruk controle	13	Minimale gasdruk schakelaar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	167,80	7619259
	Luchttoevoerfilter	13	Luchttoevoerfilter, te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf.*	458,10	7624821
	Reinigingsmes	13	Reinigingsgereedschap om de warmtewisselaar rookgaszijdig schoon te maken. L 560 mm.	27,20	S58823
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	Gashoofdkraan 1"	15	Gaskogelkraan 1" voor de GAS 220 Ace 160.	194,50	31022
	Gashoofdkraan 1,5"	15	Gaskogelkraan 1,5" voor de GAS 220 Ace 200, 250 & 300.	319,90	30944
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	76,50	45259

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	1.186,90	51202[1)]
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	225,70	49522[1)]
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab).	142,10	46157
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	SCB-01 - Status en 0-10V/PWM output printplaat inbouw	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.	104,00	7635886
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	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	340,80	7774497
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Celcia MC4	13	- Cascaderegelaar voor 4 Remeha-ketels, ook met verschillende vermogens. - Optimaliseert rendement en emissie door laat bij- en afschakelen. - Volgordewisseling op basis van bedrijfsuren. - Werkt met iSense of 0-10V signaal voor aanvoertemperatuurregeling. - 2 LED-indicatoren: statusdetectie en storingsmeldingen.	499,80	S62518
			Interfaces		
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982

Ass.gr. = Assortimentsgroep

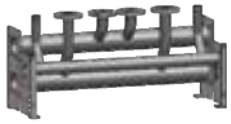
Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	7756023

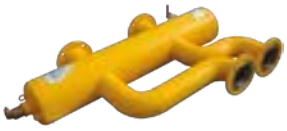
* Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in stoffige omgevingen (b.v. tijdens de bouwfase)
1) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 200/300.

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

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijpset	13	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	2.220,60	7691130
	Ketelaansluiting	13	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	5.316,20	7672305
	Afblindset ketelaansluiting	13	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	198,30	7672244
	Koppelset 150	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	81,40	7672277
	Koppelset 300	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	66,50	7672256
	Afblindflenzen hoofdpijpset	13	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	210,00	7684580
	Expansievat	13	Expansievat voor een individuele ketel	253,00	7672782
	Isolatie top lijn	13	Isolatiedelen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	218,80	7685714

Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie top rug	13	Isolatiedelen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor ruggelingse opstelling.	229,20	7685717
	Isolatie hoofdpijpset	13	Isolatiedelen om de hoofdleidingset van de cascadeset te isoleren.	223,20	7685612
	Isolatie middenstuk	13	Isolatiedelen om het middendeel (tussen de GAS 220 Ace cv-ketels) van de cascadeset te isoleren.	235,30	7685713
	Open verdeler DN65	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	669,00	114311
	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.	4.476,10	7705738
	Open verdeler DN100	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	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.	6.820,70	7706525
	Isolatieset open verdeler DN65	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN100	14	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	216,90	111067

Remeha GAS 220 Ace

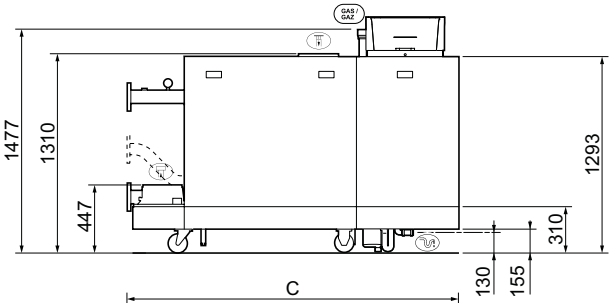
Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontluchter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontluchter en vuilafscheider	13	Isolatiedelen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontluchter en vuilafscheider.	847,10	7708280
	Verloop verdeler DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	278,10	7633244
	Isolatie voor verloopstuk	14	Isolatiedelen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201

* 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.

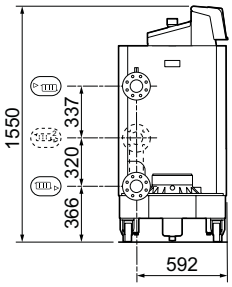
Remeha GAS 320 Ace

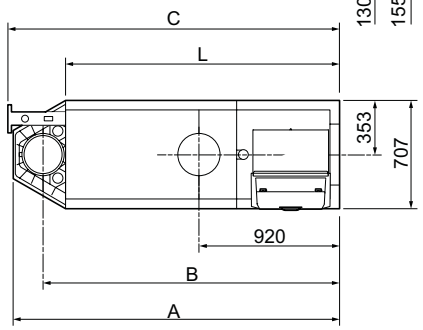


Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht





Bovenaanzicht

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

Type	Afmetingen				Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	A	B	C	L		
	mm	mm	mm	mm	liter	kg
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

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C	80/60°C	Hi	Hs		
		kW	kW	kW	kW		
GAS 320 Ace-285 (5 leden)	12	56 - 279	51 - 261	54 - 266	60 - 295	28.653	7752866
GAS 320 Ace-355 (6 leden)	12	71 - 350	65 - 327	68 - 333	75 - 369	35.015	7752867
GAS 320 Ace-430 (7 leden)	12	84 - 425	79 - 395	82 - 402	96 - 445	40.271	7752868
GAS 320 Ace-500 (8 leden)	12	98 - 497	92 - 461	95 - 469	105 - 520	45.057	7752869
GAS 320 Ace-575 (9 leden)	12	113 - 574	106 - 530	109 - 539	121 - 598	50.622	7752870
GAS 320 Ace-650 (10 leden)	12	130 - 651	119 - 601	122 - 610	135 - 677	54.413	7752871

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar).	253,50	7750082
	Gaslekcontrole (VPS)	13	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745411 Dungs: 7745412
	Minimum gasdruk schakelaar	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745414 Dungs: 7745415
	Gashoofdkraan	13	Giveg gaskogelkraan 2"	604,40	30945
	Luchtfilter**	13	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	574,30	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting.	187,60	7606977
	Pomp adapter	13	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	377,50	S101775
	Isolatiedeken voor de warmtewisselaar	13	Met de isolatiedeken kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	519,40 528,10 536,90 545,30 553,90 562,90	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310
	Reinigingsgereed-schap	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 320 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Filterbox	13	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter).	1.428,30	S103176
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	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	340,80	7774497
	SCB-13 - externe hydraulische klep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-13 schakelt een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in een cascadeopstelling te voorkomen. De klep sluit automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
			Interfaces		
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)
** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwfase)

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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).

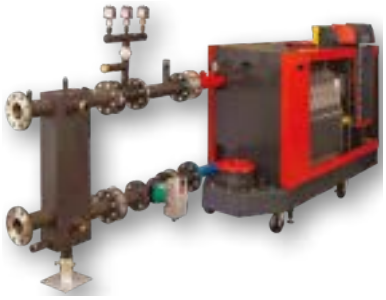
Levering en opstelling

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

Remeha GAS 320 Ace





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.

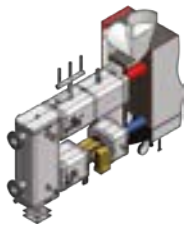
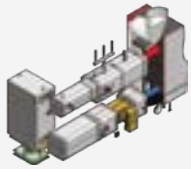
Warmtewisselaar of open verdeler

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 toepaste 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:

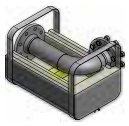
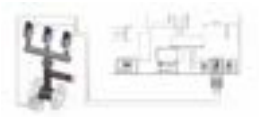
- 1 RVS compensator in de aanvoerleiding
- 1 aanvoer aansluiting met flens, inclusief 1 1/2" aansluiting voor bijvoorbeeld een overstortventiel
- 2 afsluitkleppen met hendel
- 1 open verdeler of warmtewisselaar op stelvoet
- 1 retour aansluiting met flens
- 1 toerengeregelde HR circulatiepomp met 0-10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

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 320 Ace met open verdeler - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	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.	 7.680,00 6.927,90 8.170,10 8.344,20 8.644,00 8.644,00	 7673098 7673099 7673101 7673102 7673103 7673103
	Aansluitset GAS 320 Ace met warmtewisselaar - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	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.	 11.716,80 12.628,20 14.112,20 17.073,10 19.195,90 20.853,20	 7768167 7768168 7768169 7768170 7768171 7768172

Remeha GAS 320 Ace

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.

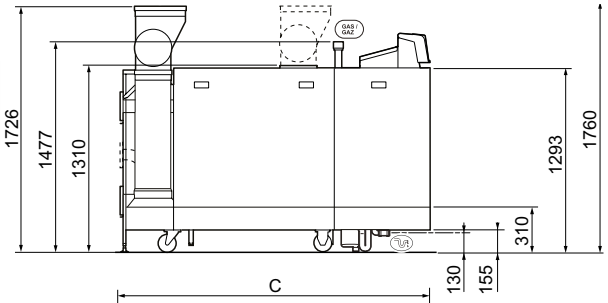
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 320	13	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 320 Ace ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.429,50	7674655
	Magneetfilter	13	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	197,50	7613415
	Beveiligingsgroep	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking. Groter of gelijk aan 300 kW.	3.630,00	100016229
	Standconsole	13	De standconsole zorgt voor stabiliteit van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf opgebouwd wordt of bij onderhoud.	165,80	7780697

Ass.gr. = Assortimentsgroep

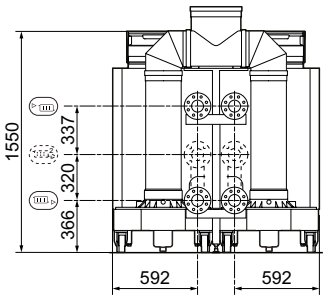
Remeha GAS 620 Ace

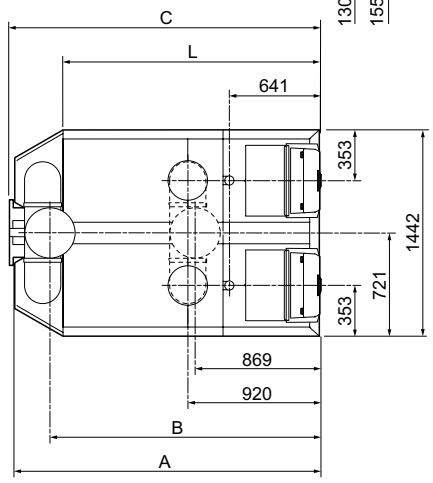


Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht





Bovenaanzicht

- 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.	Gewicht excl. water
	A	B	C	L		
	mm	mm	mm	mm	liter	kg
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

Remeha GAS 620 Ace

Installateurskorting 20%

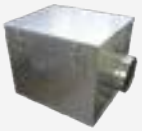
Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C	80/60°C	Hi	Hs		
		kW	kW	kW	kW		
GAS 620 Ace-570 (2 x 5 leden)	12	74 - 558	69 - 522	72 - 532	80 - 590	54.698	7752872
GAS 620 Ace-710 (2 x 6 leden)	12	94 - 700	87 - 654	91 - 666	101 - 738	62.988	7752873
GAS 620 Ace-860 (2 x 7 leden)	12	131 - 850	123 - 790	128 - 804	142 - 890	71.255	7752874
GAS 620 Ace-1000 (2 x 8 leden)	12	130 - 994	122 - 922	127 - 938	141 - 1040	78.332	7752876
GAS 620 Ace-1150 (2 x 9 leden)	12	156 - 1148	148 - 1060	170 - 1078	170 - 1196	86.923	7752877
GAS 620 Ace-1300 (2 x 10 leden)	12	169 - 1303	158 - 1202	162 - 1220	180 - 1354	93.582	7752878

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Waterdruksensor***	13	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar)	253,50	7750082
	Gaslekcontrole (VPS)***	13	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745411 Dungs: 7745412
	Minimum gasdruk schakelaar***	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745414 Dungs: 7745415
	Gashoofdkraan***	13	Giveg gaskogelkraan 2"	604,40	30945
	Luchtfilter**,***	13	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	574,30	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting	187,60	7606977
	Pomp adapter***	13	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	377,50	S101775
	Isolatiedeken voor de warmtewisselaar***	13	Met de isolatiedeken kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	519,40 528,10 536,90 545,30 553,90 562,90	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha GAS 620 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigings-gereedschap	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	Filterbox***	13	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter)	1.428,30	S103176
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	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	340,80	7774497
	SCB-13 - externe hydraulische klep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-13 schakelt een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in een cascadeopstelling te voorkomen. De klep sluit automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusief aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
			Interfaces		
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)
** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwfase)
*** Per GAS 620 Ace zijn 2 stuks benodigd.

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

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.

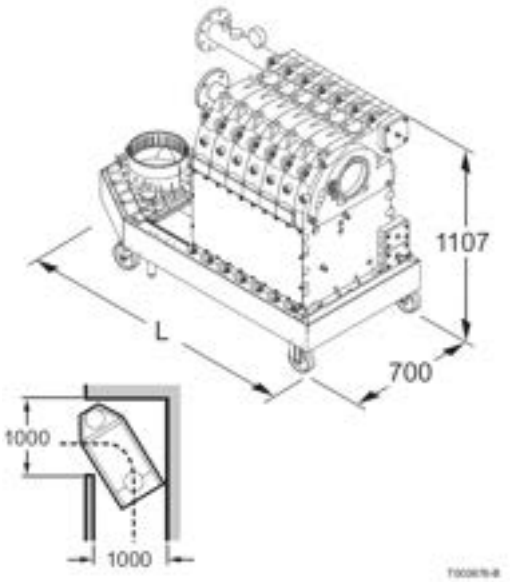
Algemene gegevens:

- 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.

Remeha GAS 620 Ace





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.

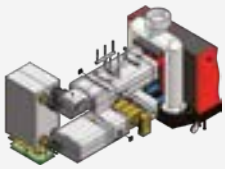
Warmtewisselaar of open verdeler

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 vind 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 - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 / 1300 kW	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.	 12.333,40 12.655,40 13.263,80 13.571,90 14.226,60	 7622302 7622304 7622306 7622307 7622308
	Aansluitset GAS 620 Ace met warmtewisselaar - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 kW - 1300 kW	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.	 24.496,60 29.051,40 33.054,60 34.916,50 37.062,20 39.060,80	 7768185 7768186 7768187 7768188 7768189 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.

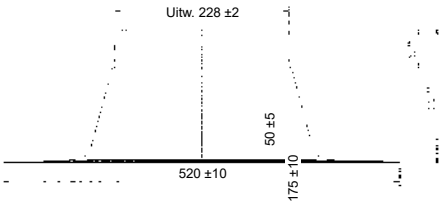
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 620	13	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 620 Ace ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.851,70	7613414
	Magneetfilter	13	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	197,50	7613415
	Beveiligingsgroep	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking.	3.630,00	100016229
	Standconsole	13	De standconsole zorgt voor stabiliteit van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf opgebouwd wordt of bij onderhoud.	165,80	7780697

Ass.gr. = Assortimentsgroep

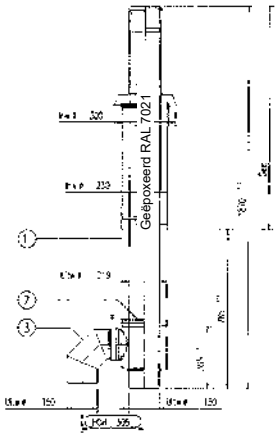
Dakdoorvoeren voor staande gasketels



Remeha GAS 210 Eco Pro



Plakplaat voor dakdoorvoer



Geëpoxeerd RAL 7021

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

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

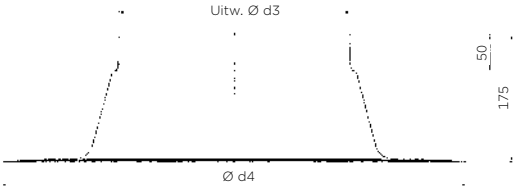
Afbeelding	Dakdoorvoer en toebehoren GAS 210 Eco Pro	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/220	13	751,90	55756
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 150/220	13	76,50	45259
	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	13	92,30	55753

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

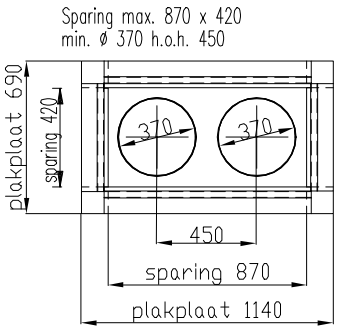


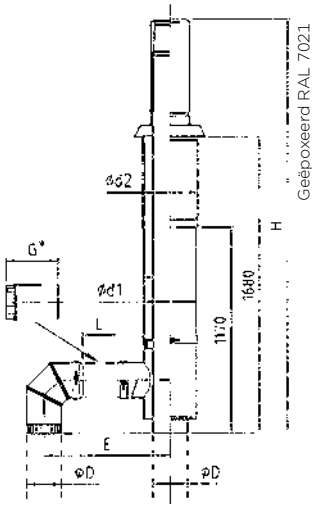
Remeha GAS 320 Ace en GAS 620 Ace

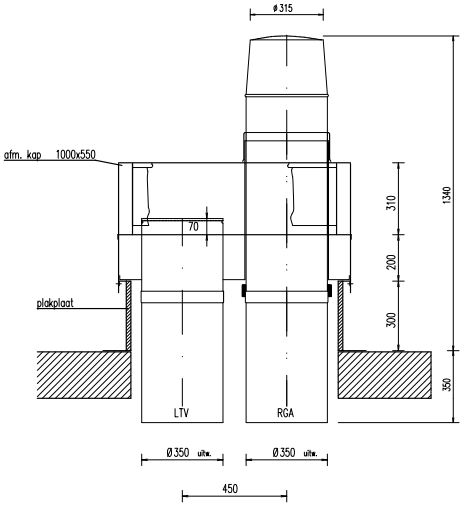
Plakplaat voor dakdoorvoer Remeha GAS 320 Ace



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

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

Dakdoorvoer GAS 320 Ace					
Afbeelding	Accessoire	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	1.186,90	51202[1)]
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	225,70	49522[1)]
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab)	142,10	46157
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 250/350 L=2500 mm + verdeelstuk + klemband.	1.471,70	51203[2)]
	Verloop 250/200	13	Verloop 250-200 t.b.v. GAS 320 Ace.	187,50	57718
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø250.	322,70	49524[2)]
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350 (excl. loodslab)	142,10	46158
	Rookgasadapter GAS 310 Eco naar GAS 320 Ace	13	Om het hart op hart maatverschil op te vangen in de rookgasafvoer bij vervanging van een GAS 310 Eco door een GAS 320 Ace (Ø250 mm).	406,60	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	Accessoire	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchttoevoerset	13	RVS aansluitset voor centrale luchttoevoer. Broekstuk Ø 250 mm verloopt naar Ø 350 mm, inclusief klembanden.	1.549,40	S103128
	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer, bestaande uit een parallelle luchttoevoer- en rookgasafvoerbuis Ø 350, uitmondend in een niveaukap, compleet met plakplaat voor platdak.	2.895,40	54443

Mijn aantekeningen

5. Warmtepompen voor de woningbouw





5. Warmtepompen voor de woningbouw

Hybride warmtepompen

Split

Elga Ace All-in-one (cv-ketel en warmtepomp in één) 112
Buitendelen (4 - 8 kW, R32) 118

Elga Ace (4 en 6 kW, R32) 119
Buitendelen (4 en 6 kW, R32) 123

Mercuria Ace H (4,5 - 8 kW, R32) 124
Buitendelen (4,5 - 8 kW, R32) 129

Mercuria H (11 en 16 kW, R410a) 130
Buitendelen (11 en 16 kW, R410a) 135

Monoblock

Elga Ace H Monoblock (4 - 8 kW, R32) 136
Mercuria Ace H Monoblock (4 - 16 kW, R32) 141

All-electric lucht/water warmtepompen

Split

Mercuria Ace E (4,5 - 8 kW, R32) 146
Eria Tower Ace E (4,5 - 8 kW, R32) 151
Eria Tower Ace S E (4,5 - 8 kW, R32) 155
Buitendelen (4,5 - 8 kW, R32) 160

Mercuria E (11 en 16 kW, R410a) 161
Eria Tower E (11 en 16 kW, R410a) 166
Buitendelen (11 en 16 kW, R410a) 171

Monoblock

Mercuria Ace E Monoblock (4 - 16 kW, R32) 172
Buitendelen (4 - 16 kW, R32) 176
Eria Tower Ace E Monoblock (6 - 11 kW, R410a) 177
Buitendelen (6 - 11 kW, R410a) 182

All-electric grondgekoppelde warmtepompen

Toros Vision (2 -12 kW) 183

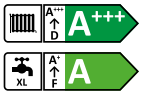
Remeha Elga Ace All-in-one (hybride, 4 - 8 kW in split-uitvoering, R32 + cv-ketel 28c en 35c)

Nieuw



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 inbedrijfsteling. 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, R-Bus (direct)

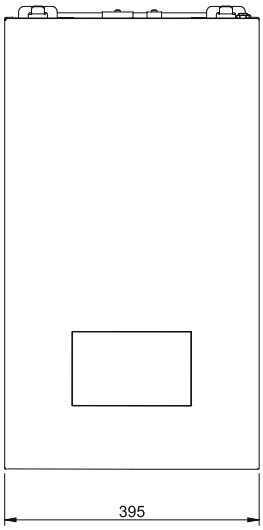


S-Control, regelplatform

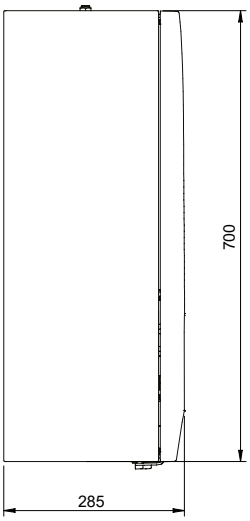
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Technische tekening verwarmingsketel

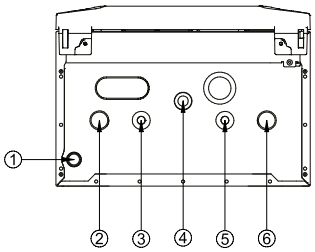
Vooraanzicht



Zijaanzicht



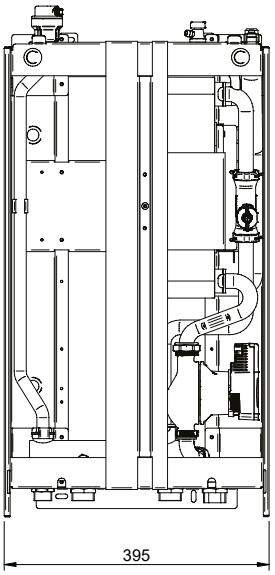
Onderaanzicht



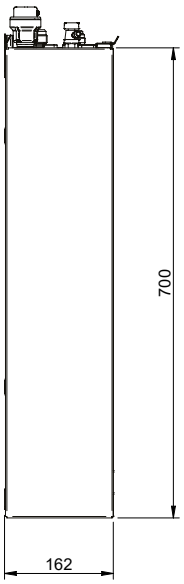
① Condensafvoer/overstortklep
② Wateraanvoer naar hydraulische module (Ø22 mm)
③ SWW uitgang (Ø15 mm)
④ Gasingang (Ø15 mm)
⑤ Ingang sanitair-koudwatercircuit (Ø15 mm)
⑥ Waterretourleiding vanaf hydraulische module (Ø22 mm)

Technische tekening hydraulische module

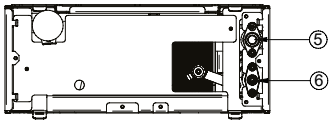
Vooraanzicht



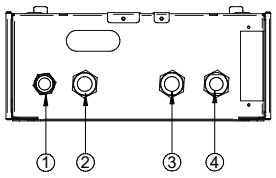
Zijaanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



① Aanvoer verwarmingscircuit (3/4")
② Aanvoer verwarmingsketel (1")
③ Retour verwarmingsketel (1")
④ Retour verwarmingscircuit (1")
⑤ 5/8" koudemiddelaansluiting - gasleiding
⑥ 1/4" of 3/8" koudemiddelaansluiting - vloeistofleiding

SP OpenTherm®

Remeha CONNECT

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

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_2e		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)	mm^2 (A)		3x2,5 (C16)	
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm^2		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			$II_{2EK3B/P}$*	
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar		20-30	
Maximale watertemperatuur	°C		110	
Maximale bedrijfstemperatuur	°C		80	
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar		0,5 - 3,0	
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 CO_2 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 mm^2 voor afstanden > 19 m.

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K} bijgemengd met tot 20% waterstof
** Zonder doorstroombegrenzer
*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Warmtepompen voor de woningbouw

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 electriciteitsnetwerk
- 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



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

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 €	ISDE subsidie meldcode
Elga Ace All-in-one 4/28c	22	4.700	KA27922
Elga Ace All-in-one 6/28c	22	4.950	KA27923
Elga Ace All-in-one 8/28c	22	5.300	KA27924
Elga Ace All-in-one 4/35c	22	4.800	KA27922
Elga Ace All-in-one 6/35c	22	5.050	KA27923
Elga Ace All-in-one 8/35c	22	5.400	KA27924

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 (HK492)	22	X	X					1.950	7799987
Buitendeel warmtepomp AWHP2R 6 MR (HK493)	22			X	X			2.200	7799991
Buitendeel warmtepomp AWHP2R 8 MR (HK494)	22					X	X	2.500	7799992

Nomenclatuur

AWHP	2	R	4 - 8	MR

Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Generatie	2
Segment	R = Residentieel
Vermogen	4 - 8 kW
Aansluiting	MR = 1 fase 230 V

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	13		105,20	7663076
	Pulsemeter Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	13		99,30	7842667
	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semiautomatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	13		190,60	7859768
	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte ongeveer 125 mm.	13		40,20	7857095
	Expansievat (8 liter) voor inbouw in de ketel.	13		67,00	7859770
	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	13		100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 80-80 Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	13		23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80-125 Adapter die de excentrische rookgasavoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	13		27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	13		18,00	7824413
	Universele zonneboileraansluitset Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. De in het keteldeel van de Elga Ace All-in-One ingebouwde tapwatersensor doet ook dienst als zonneboilertemperatuursensor.	13		179,90	S101439
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor (gebruik sensor afhankelijk van keteltype).	13		64,90	7775524
	Reinigingsgereedschap Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	13		28,00	S59580

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Servicekoffer Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen.	13		1.669,60	7872297
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging - 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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	13		276,30	7807621
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15		1.029,40	7616233

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

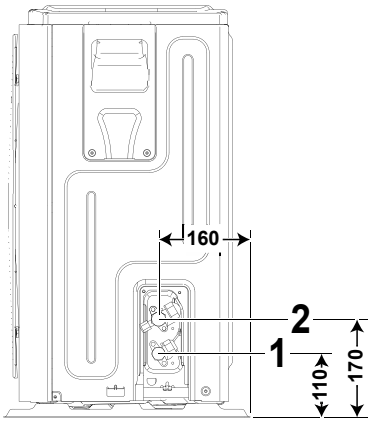
Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

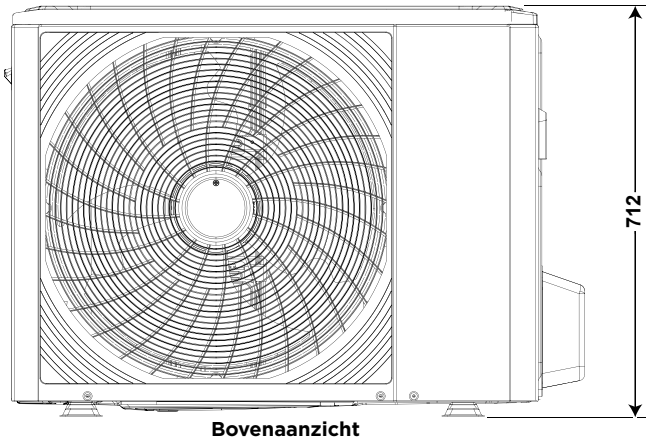
Technische tekening buitendelen

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 4-6 MR

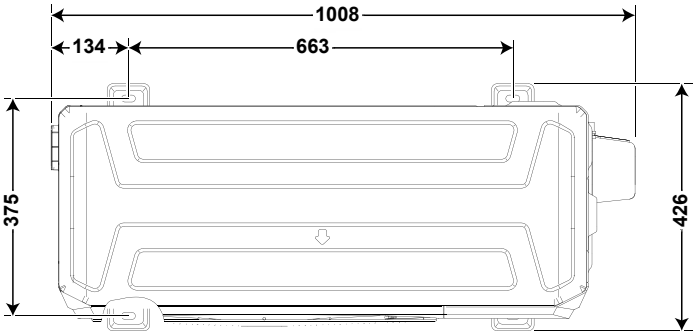
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht

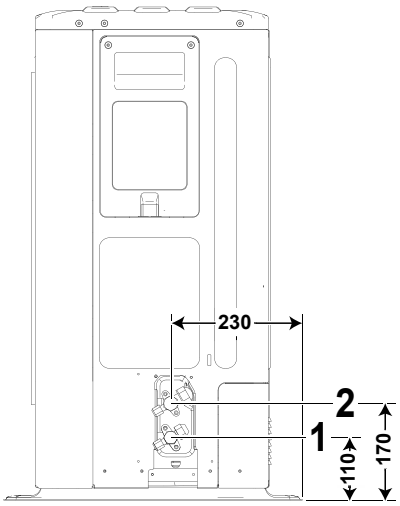


① 1/4″ koudemiddelverbinding – vloeistofleiding

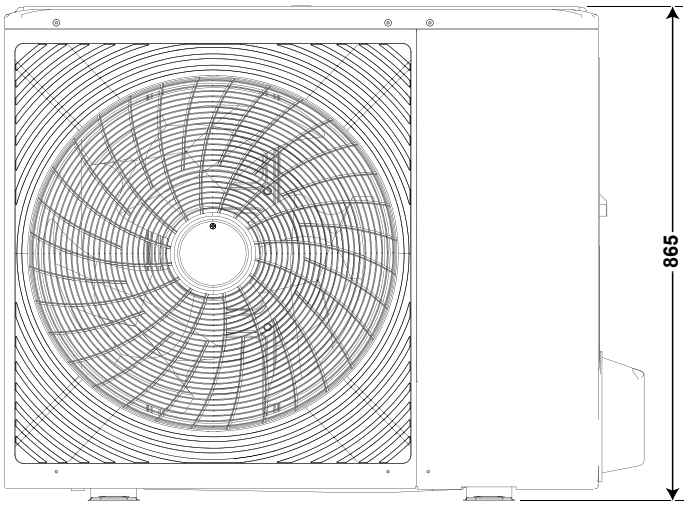
② 5/8″ koudemiddelverbinding – gasleiding

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 8 MR

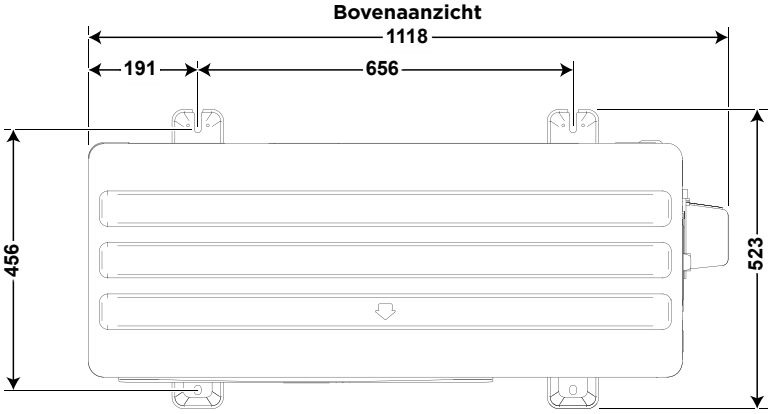
Zijaanzicht



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

A++



eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelplatform

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

EcoDesign Energy related Products

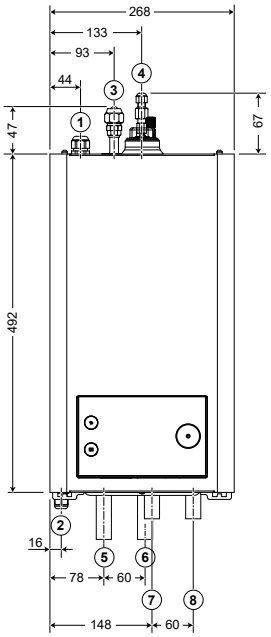
De Elga Ace is de hybride warmtepomp met de beste prijs-prestatie verhouding in de markt. De Elga Ace stuurt de cv-ketel aan middels OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De regeling kan zo worden geprogrammeerd 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 CO_2 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

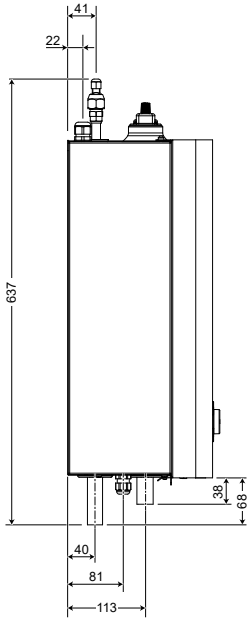
De Elga Ace is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App. Vooraf ingestelde keuzeprogramma's, gebruiksvriendelijk display en een ingebouwde open verdeler zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Technische tekening binnendeel

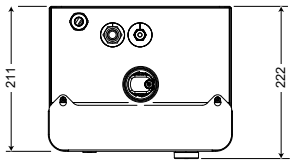
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



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

SP OpenTherm® Remeha CONNECT

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	092	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 €	ISDE subsidie meldcode
Elga Ace R32 4 kW	Elga Ace R32 4 kW	22	7741497	AWHPT R32 4 kW MR	22	7735613	3.154	KA17438
Elga Ace R32 6 kW	Elga Ace R32 6 kW	22	7741499	AWHPT R32 6 kW MR	22	7735614	4.038	KA17439

Binnendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace binnendeel R32 4 kW	22	HK86	2.364	7741497
Elga Ace binnendeel R32 6 kW	22	HK87	2.446	7741499

Nomenclatuur

Elga Ace	R32	4 kW

Model — Elga Ace
Koudemiddel — R32
Vermogen — 4 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace buitendeel AWHPT R32 4 MR	22	HK78	790	7735613
Elga Ace buitendeel AWHPT R32 6 MR	22	HK79	1.592	7735614

Nomenclatuur

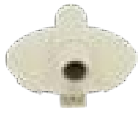
Elga Ace	AWHP	T	R32	4	MR

Model — Elga Ace
Toepassing — AWHP = Air/Water Heat Pump
Variant — T = Toshiba
Koudemiddel — R32
Vermogen — 4 kW
Aansluiting — MR = 1 fase 230 V

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Accessoires

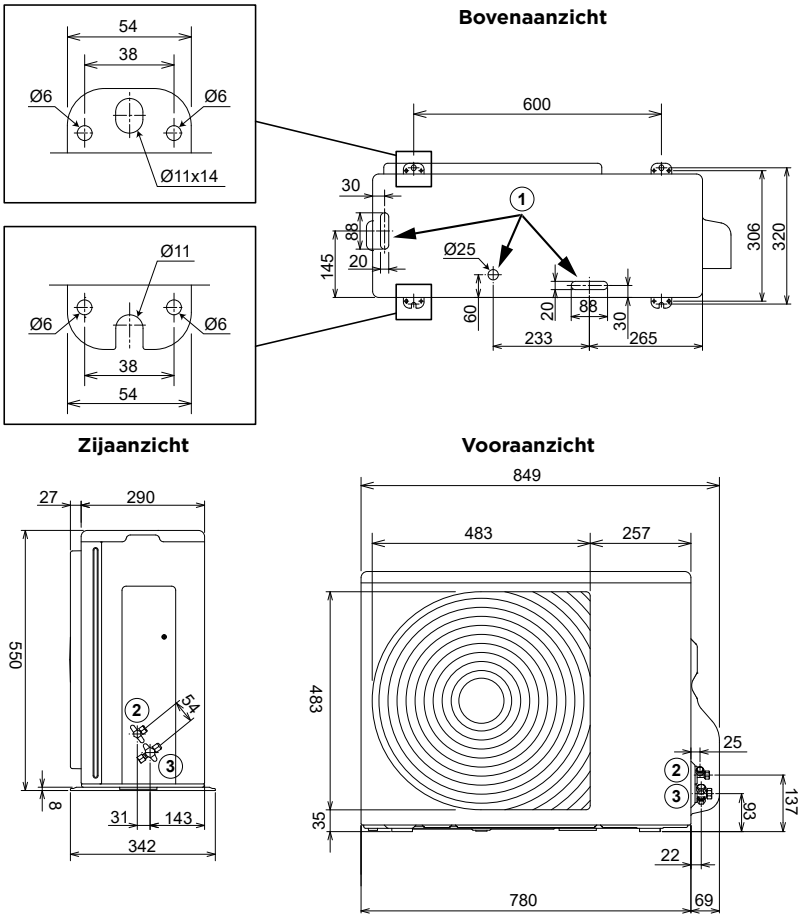
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen.	13		79,40	7738290
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. het verwarmingscircuit	13	EH902	184,40	7705210
	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	15		56,60	7652699
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249

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

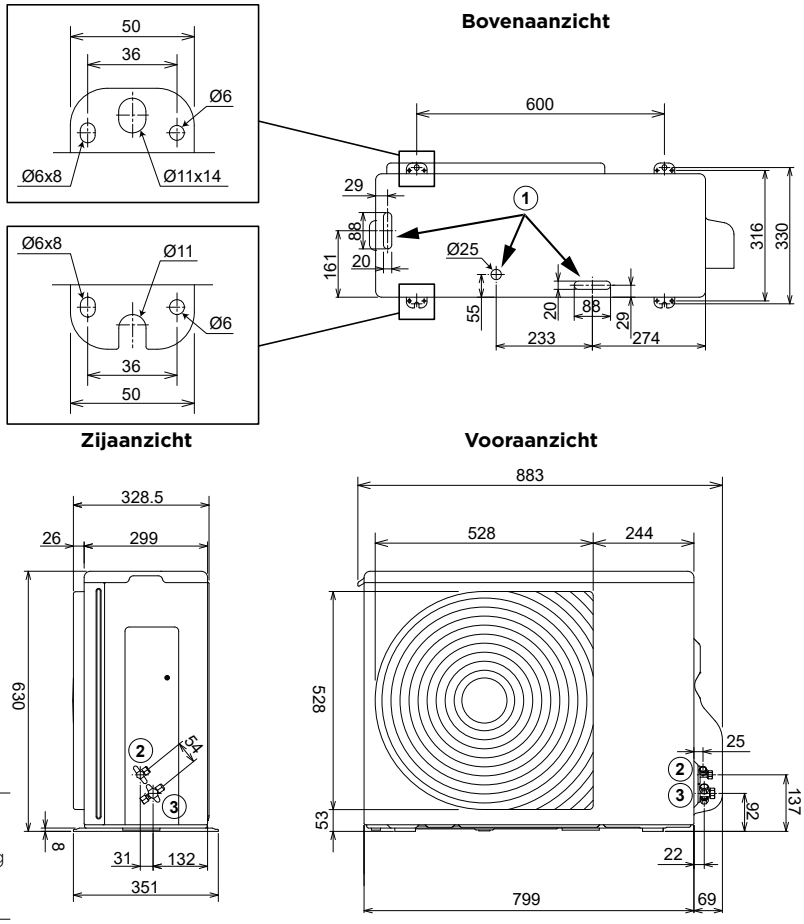
Remeha Elga Ace (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)

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 CO_2 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 (RF), R-Bus (direct)

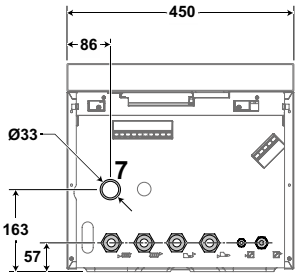


Ace platform

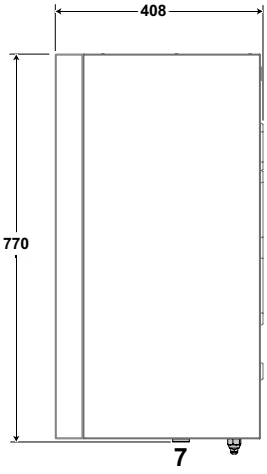
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Technische tekening binnendeel

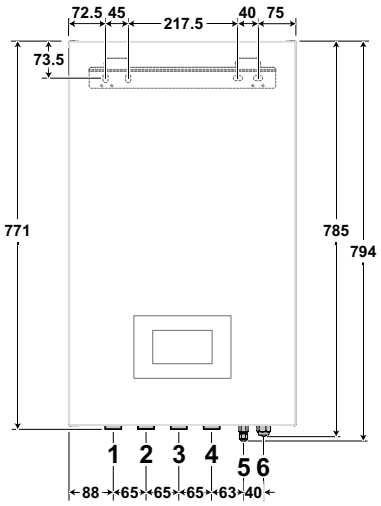
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Vooraanzicht



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

Remeha CONNECT

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

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]	m^3/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_2e		0,81	
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/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)	mm^2		2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm^2 (A)		3 x 2,5 (C16)	
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)		3 x 1,5 (C10)	
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (A)		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	

1) Geluidsvermogen binnendeel (Lw(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 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 CO_2 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):

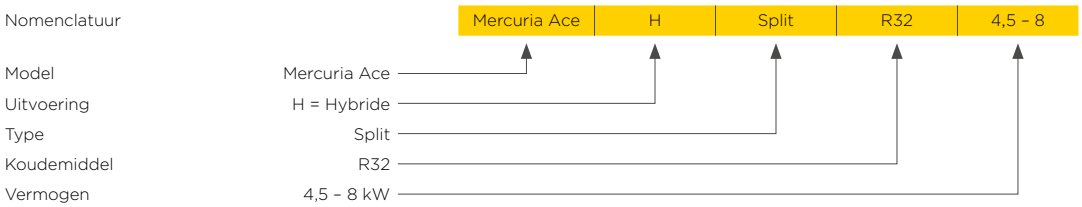
- Een binnendeel
- Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
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	KA27587
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	KA27588
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	KA27589

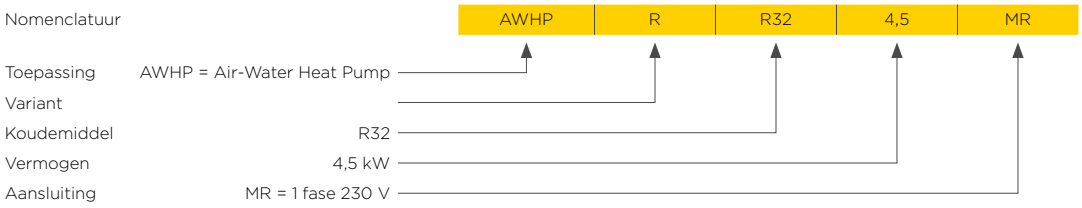
Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace binnendeel H Split R32 4,5-8	22	HK436	2.118	7791253

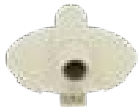


Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	HK80	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	HK81	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	HK82	3.242	7736363



Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	13		180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	15		56,60	7652699
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW.	13		79,40	7738290
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	Manometer set t.b.v. montage onder de warmtepomp.	13	HK419	31,90	7791634
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit - Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	13	HK416	178,80	7789286
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15	MT12	1.029,40	7616233
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841

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

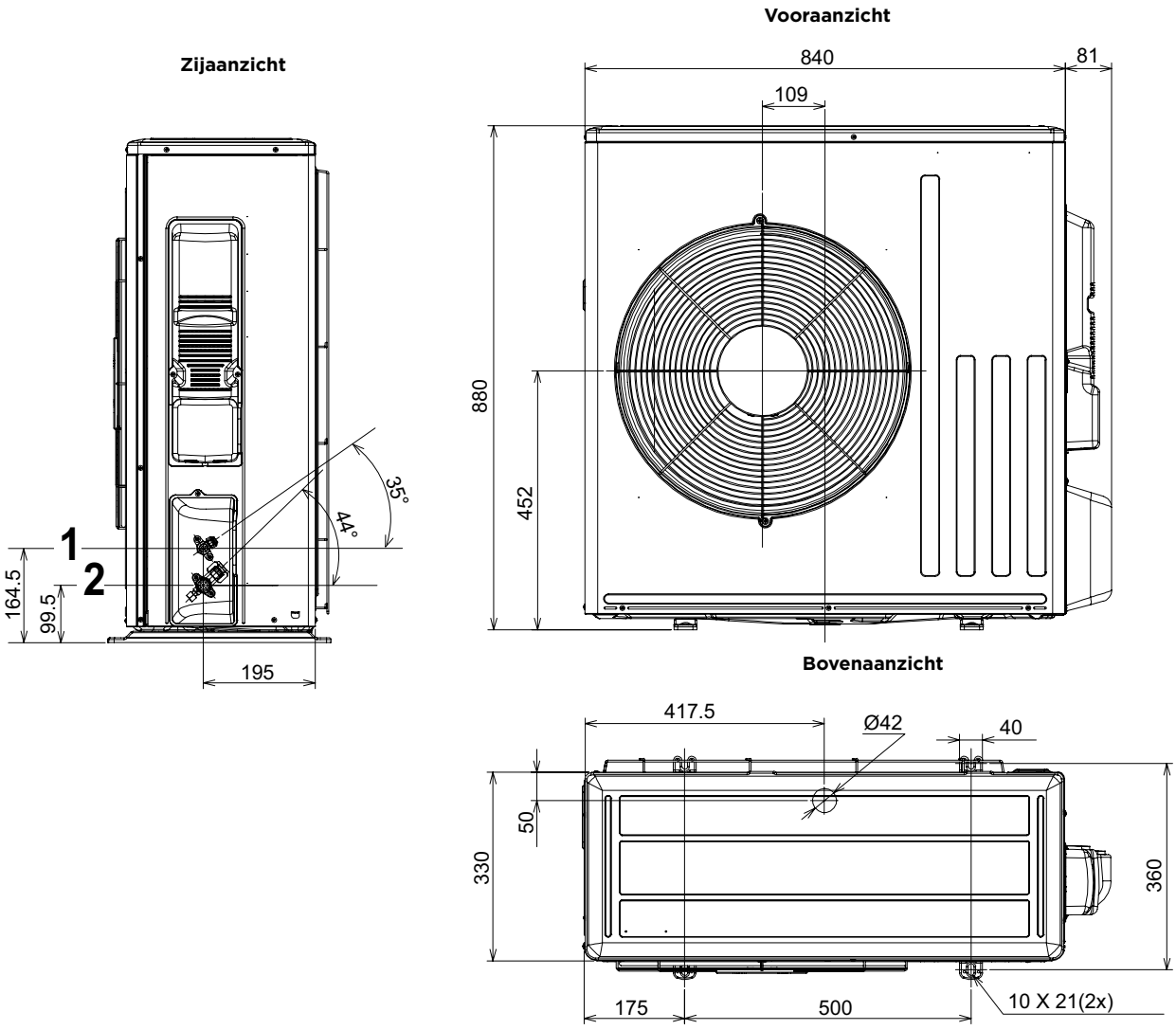
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

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

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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

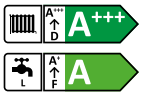
② 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding

Remeha Mercuria H (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)



De Mercuria is een hybride split warmtepomp beschikbaar in 11 en 16 kW driefase uitvoering. Hierdoor is de Mercuria geschikt voor met name grotere woningen of panden. De Mercuria kan eenvoudig worden gecombineerd met vrijwel alle systemen zoals ketels, stadsverwarming, boilers, zonnepanelen (PV als thermisch), etc. Hierdoor is er altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel renovatie of vervanging. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen.

Remeha Mercuria H





eTwist (RF), R-Bus (direct)

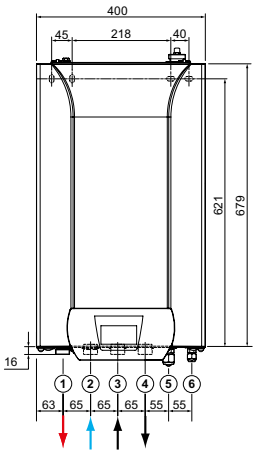


S-Control, regelplatform

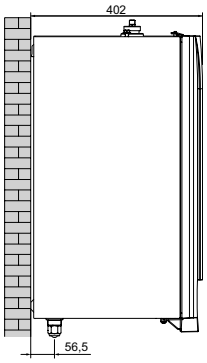
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Technische tekening binnendeel

Vooraanzicht



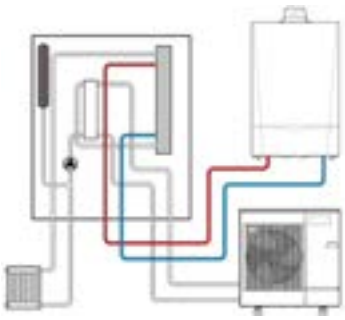
Zijaanzicht



①	Verwarmingscircuit aanvoer G 1″
②	Verwarmingscircuit retour G 1″
③	Bijverwarming cv-ketel aanvoer G 1″
④	Bijverwarming cv-ketel retour G 1″
⑤	Koudemiddel gasleiding 5/8″
⑥	Koudemiddel vloeistofleiding 3/8″

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Mercuria met hydraulische bijverwarming



Werkt met nieuwe of bestaande cv-ketel

Remeha Mercuria H (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Technische gegevens

Type		11 TR	16 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++	
Energieklasse voor sanitair warmwater verwarming		A	
Tapprofiel		L	
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	33	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	61	62
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C [3]	kW	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C [2]		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen [3]	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) [3]	m^3/h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C [4]	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen [4]	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	
Koeltechnische aansluitingen	G "	3/8 - 5/8	
Koudemiddel R-410A	kg	4,6	
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	36,1	
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm^2	2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm^2 (A)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm^2 (A)	3 x 1,5 (10)	
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	

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

Algemene gegevens:

- Met accessoire “geluidsreductieset buitendeel” (art.nr. 7636899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB worden gereduceerd.
- Inclusief expansievat
- Inclusief circulatiepomp
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk (accessoire (art.nr. 100019114) is hiervoor noodzakelijk)
- Buitendelen voorgevuld
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- Hydraulische back-up van 3 tot 9 kW getrapt instelbaar
- Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04
- Werking tot -20 °C
- PV Ready
- SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)

Remeha Mercuria H (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

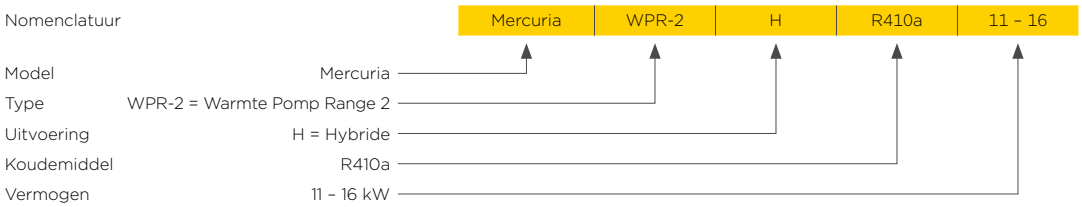
- Een binnendeel
- Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Verloopset koeltechnische leidingen	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Mercuria H R410a 11 kW	WPR-2/H R410a 11-16	22	7699124	AWHP R410a 11 TR-2	22	7609928	N.v.t.	6.738	KA13671
Mercuria H R410a 16 kW	WPR-2/H R410a 11-16	22	7699124	AWHP R410a 16 TR-2	22	7609930	N.v.t.	7.819	KA13673

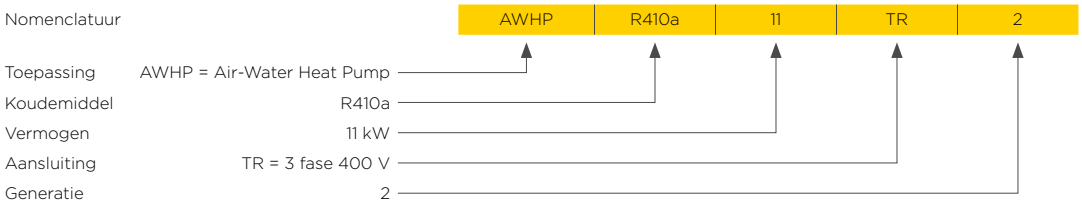
Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria binnendeel WPR-2/H R410a 11-16	22	EH894	2.099	7699124



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR-2	22	EH383	4.639	7609928
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 16 TR-2	22	EH385	5.720	7609930



Remeha Mercuria H (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Geluidsreductieset Voor geluid warmtepompen.	13	EH572	49,20	7636899
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	13	EH812	180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	Condensdoorvoertule Ø 33 mm	15	EH 981	21,60	7727908
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW.	13		79,40	7738290
	Wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen, t.b.v. buitendelen 11 en 16 kW.	13		62,20	7738291
	Afsluiter met geïntegreerde 400 µm filter, 1" in te bouwen in verwarmings-/koelcircuit.	13	EH61	55,30	100004417
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. filteren verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	Benodigdheden voor 2e cv-circuit				
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	EH783	186,20	7683828
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15	MT12	1.029,40	7616233
	Benodigdheden voor koeling				
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Mercuria H (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

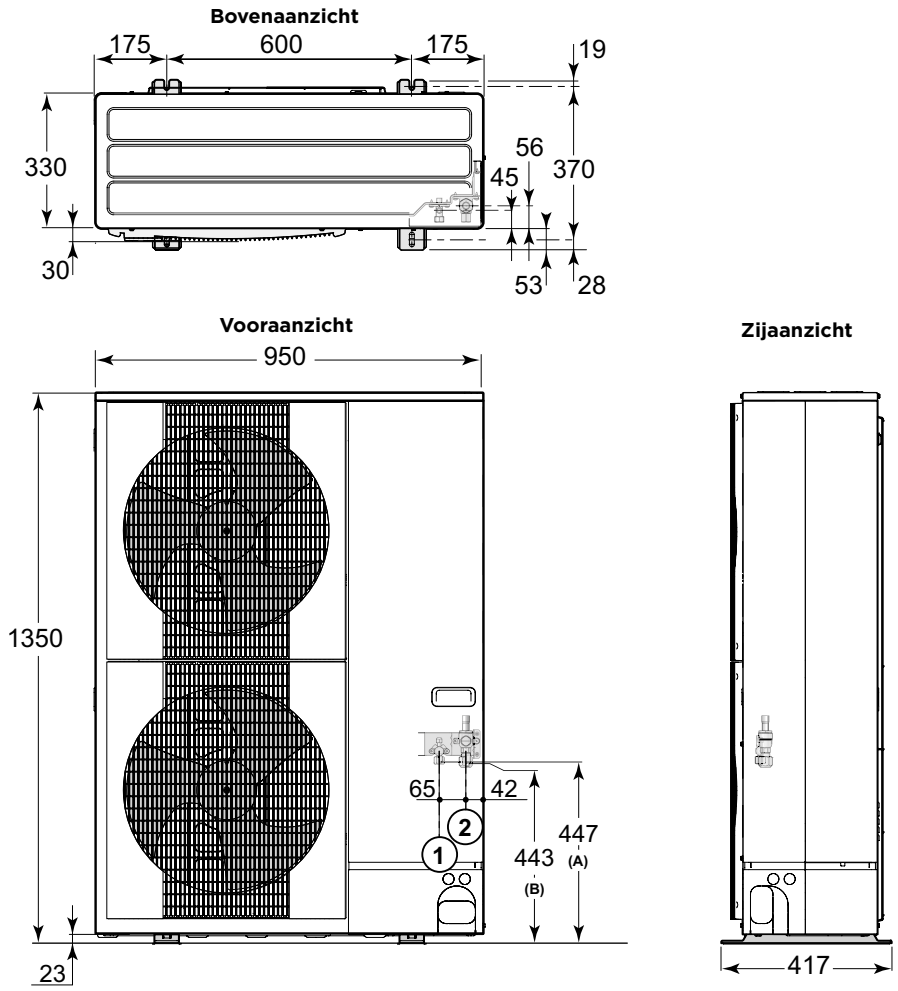
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

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

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

Buitendelen (hybride, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Technische tekening buitendeel



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

① 3/8" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 5/8" koudemiddelverbinding - gasleiding

Remeha Elga Ace H Monoblock (hybride, 4 - 8 kW, R32)

Nieuw



Remeha Elga Ace H Monoblock



eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelplatform

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

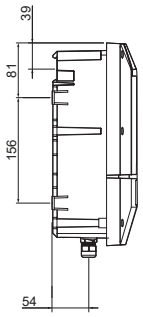
Met de Elga Ace Monoblock biedt Remeha een nog uitgebreider assortiment warmtepompen. De Elga Ace Monoblock is specifiek ontwikkeld voor de Nederlandse markt, waarbij de ketel onderdeel is van het systeem. Deze compacte warmtepomp heeft geen hydraulisch binnendeel en is met elke cv-ketel te combineren en verkrijgbaar in de range 4 - 8 kW. Hierdoor is de hybride monoblock warmtepomp geschikt voor 80 % van de situaties waarin men wil verduurzamen. De Elga Ace Monoblock stuurt de cv-ketel aan middels OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit méér warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De regeling kan zo worden geprogrammeerd dat er real-time bepaald wordt welke warmtebron het meest efficiënt is om te gebruiken.

Flexibele plaatsingsmogeiljkheden , dankzij aansluiting op cv-standleiding
Dankzij speciaal ontwikkelde software en appendages, bestaat de mogelijkheid om, naast de open verdeler, de Elga Ace Monoblock direct op de cv-standleiding aan te sluiten zonder gebruik te hoeven maken van buffervaten en bypass. Hierdoor is de Elga Ace Monoblock de meest veelzijdig te installeren warmtepomp.

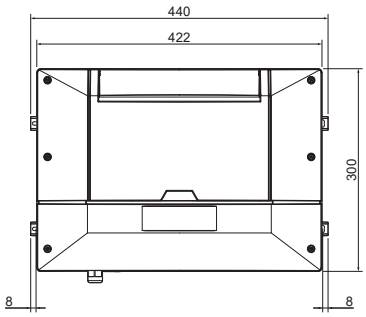
Snel installeren en inbedrijfstellen
De Elga Ace Monoblock is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App. Vooraf ingestelde keuzeprogramma's en een gebruiksvriendelijk display zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Technische tekening Controlbox

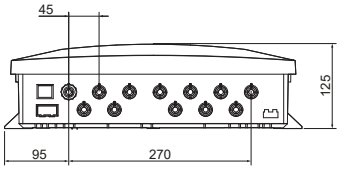
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Onderaanzicht



SP OpenTherm®

Remeha CONNECT

Remeha Elga Ace H Monoblock (hybride, 4 - 8 kW, R32)

Technische gegevens

Type		4 kW	6 kW	8 kW
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)			A+++	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [1]	dB(A)	44	44	46
Gegevens warmtepomp				
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C [2]	kW	4,20	6,35	8,40
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,82	1,28	1,63
COP bij +7 °C/+ 35 °C		5,10	4,95	5,15
Verwarmingsvermogen bij -7 °C/+ 35 °C [3]	kW	4,70	6,00	7,00
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,52	2,00	2,19
COP bij -7 °C/+ 35 °C		3,10	3,00	3,20
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C [4]	kW	4,50	6,50	8,30
Koudemiddel R32	kg		1,4	
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2770	2770	4030
Afmetingen buitendeel (b x h x d)	mm		1295 x 792 x 429	1385 x 945 x 526
Gewicht leeg buitendeel	kg		86	105
Elektrische voeding (buitendeel)	V		230	
Zekering (buitendeel)			C16(A)	
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²		3 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling (buitendeel)	mm²		3 x 2,5	
Afmetingen Controlbox (b x h x d)	mm		440 x 300 x 125	
Gewicht Controlbox (leeg)	kg		3,08	
Elektrische voeding Controlbox	V		230	
Bekabeling (buitendeel)	mm²		3 x 0,75	
Max. afgifte temperatuur	°C		65	
Diameter wateraansluiting	G "		1	1 1/4
Max. leidinglengte waterzijdig	m	80	58	45
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm		20	26
Max. aantal 90° bochten			10	

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. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
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.

Algemene gegevens:

- Hoog rendement
- Bepaalt realtime de meest efficiënte warmtebron: warmtepomp of ketel
- Op willekeurige plek hydraulisch aan te sluiten op de CV-standleiding. Zie ontwerphandleiding voor de eisen aan aan de installatie.
- Te koppelen met alle HR-ketels
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk (optioneel)
- Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- Temperatuurbereik buitendeel verwarmen -25 tot +52 °C
- Temperatuurbereik buitendeel koelen +2 tot +43 °C
- PV Ready
- SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)

Remeha Elga Ace H Monoblock (hybride, 4 - 8 kW, R32)

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

- Controlbox (binnendeel)
- Een buitendeel (monoblock)

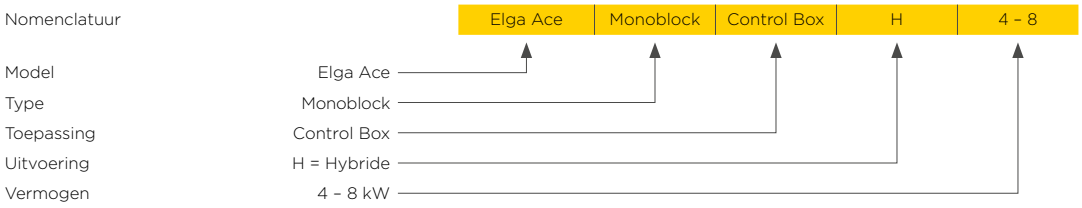
Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Controlbox	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Elga Ace H Monoblock R32 4 kW	Elga Ace Monoblock Control Box H 4-8	22	7854722	AWHP R32 4 MR	22	7798738	3.158	KA24153
Elga Ace H Monoblock R32 6 kW	Elga Ace Monoblock Control Box H 4-8	22	7854722	AWHP R32 6 MR	22	7798739	3.653	KA24154
Elga Ace H Monoblock R32 8 kW	Elga Ace Monoblock Control Box H 4-8	22	7854722	AWHP R32 8 MR	22	7798740	4.092	KA24155

Controlbox

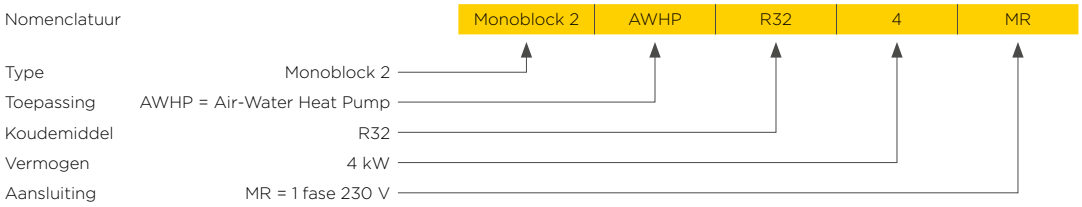
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace Monoblock Control Box H 4 - 8	22	525	7854722

Note: Dit is alleen een controlbox zonder verdere hydraulische aansluitingen



Buitendelen

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



Remeha Elga Ace H Monoblock (hybride, 4 - 8 kW, R32)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Pomp Para 15-130/7-50/SC-6 met kabel.	13		198,60	7854895
	Open verdeler (6 aansluitingen).	13		148,90	7854127
	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	13		148,90	7816801
	Magneet vuilafscheider 1" aansluiting t.b.v. het verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging - 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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	13		290,20	7836078
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15		1.029,40	7616233
	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	13		314,40	7842647
	Pulsemeter Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	13		99,30	7842667
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841

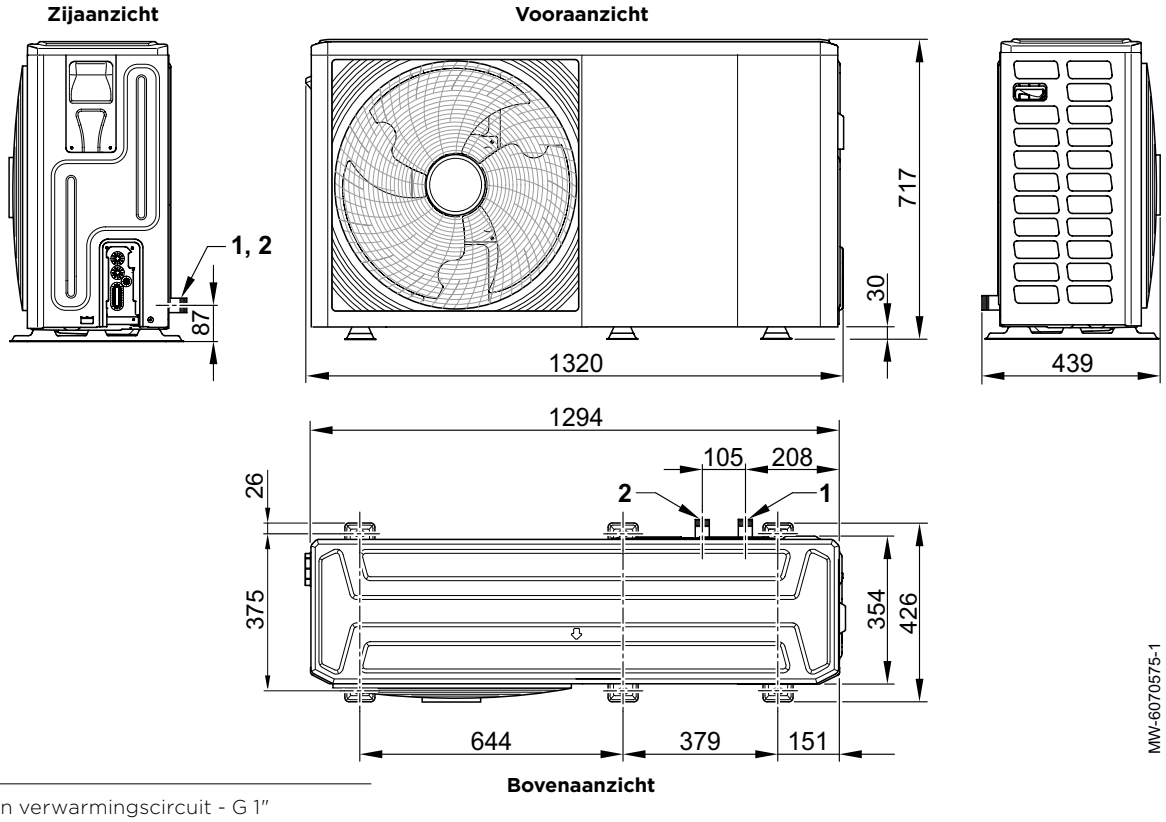
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Elga Ace H Monoblock (hybride, 4 - 8 kW, R32)

Technische tekening buitendelen

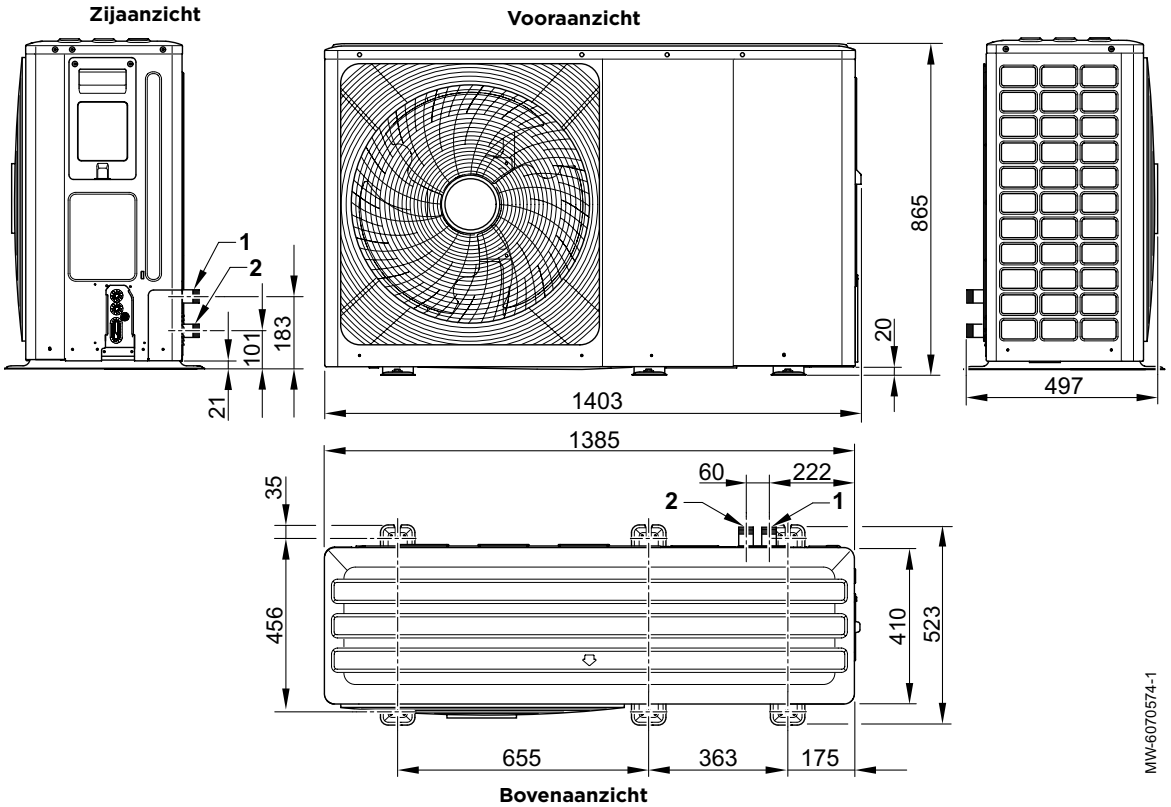
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 4 en 6 MR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1"

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 8 MR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4"

Remeha Mercuria Ace H Monoblock (hybride, 4 - 16 kW, R32)



De Remeha Mercuria Ace H Monoblock is een compacte monoblock lucht-water warmtepomp die kan verwarmen én koelen. Naast de hybride variant is de Mercuria Ace Monoblock ook beschikbaar als volledig elektrische warmtepomp. In het geval van de hybride wordt de warmtepomp gekoppeld met een andere warmte opwekker, zoals een cv-ketel. Deze warmtepomp is beschikbaar in de brede capaciteitsrange van 4 t/m 16 kW in enkel- en driefase uitvoering. Hierdoor is er altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel nieuwbouw als renovatie. Bij een lage buitentemperatuur behoudt de warmtepomp zijn vermogen, tot 100 % bij -10 °C.

Snel installeren en inbedrijfstellen

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

Remeha Mercuria Ace H Monoblock

A+++



eTwist (RF), R-Bus (direct)



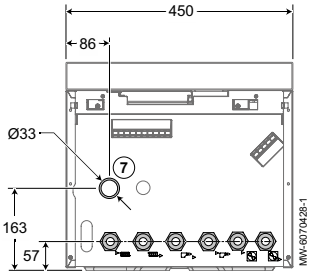
Ace platform

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

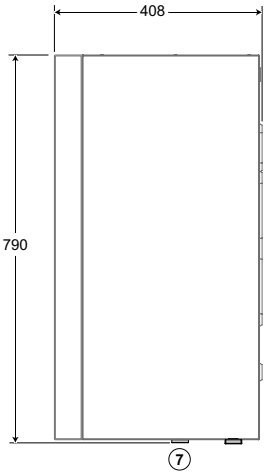
EcoDesign Energy related Products

Technische tekening binnendeel

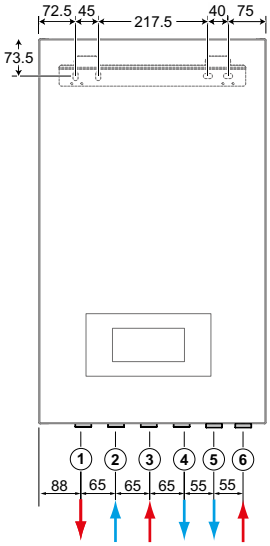
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Vooraanzicht



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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha CONNECT

Remeha Mercuria Ace H Monoblock (hybride, 4 - 16 kW, R32)

Technische gegevens

Type		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 TR	16 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++					
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	30					
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	44	44	46	52	57	60
Gegevens warmtepomp							
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C [3]	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
COP bij +7 °C/+ 35 °C [3]		5,10	4,95	5,15	4,95		4,50
Opgenomen elektrisch vermogen [3]	kWe	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C [3]	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12,0	14,2
Opgenomen elektrisch vermogen [4]	kWe	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,94
Koudemiddel vulling R32	kg	1,40				1,75	
Koudemiddel vulling R32 [5]	tCO_2e	0,95				1,18	
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/h	2770		4030		4060	4650
Gewicht leeg buitendeel	kg	86		105		144	
Gewicht leeg binnendeel	kg	28,8					
Voedingsspanning buitendeel	V	230				400	
Voedingsspanning binnendeel	V	230					
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm^2	3 x 0,75 (afgeschermd)					
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 2,5 (C16)			3 x 2,5 (C20)	5 x 2,5 (C16)	
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 1,5 (C10)					
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)					
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30				20	
Max. aantal 90° bochten		8					
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25		32	40		

1) Geluidsvermogen binnendeel (Lw(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 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 CO_2 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 -25 °C buitentemperatuur
- Maximaal geleverde watertemperaturen tot 65 °C
- Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- Circulatiepomp is aanwezig in het buitendeel
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- PV Ready
- SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)

Remeha Mercuria Ace H Monoblock (hybride, 4 - 16 kW, R32)

Setprijs

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

- Een binnendeel
- Een buitendeel (monoblock)

Warmtepompset samenstelling

Hybride uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Mercuria Ace H Monoblock 4 MR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 4 MR	22	7798738	3.882	KA27338
Mercuria Ace H Monoblock 6 MR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 6 MR	22	7798739	4.377	KA27339
Mercuria Ace H Monoblock 8 MR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 8 MR	22	7798740	4.816	KA27340
Mercuria Ace H Monoblock 10 MR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 10 MR	22	7798741	4.951	KA27341
Mercuria Ace H Monoblock 12 TR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 12 TR	22	7798745	5.832	KA27342
Mercuria Ace H Monoblock 16 TR	Mercuria Ace H Monoblock 4-16	22	7843049	AWHP R32 16 TR	22	7798746	6.165	KA27343

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace H Monoblock binnendeel 4-16	22	1.249	7843049

Nomenclatuur

Mercuria Ace	H	Monoblock	4 - 16

Model	Mercuria Ace
Uitvoering	H = Hybride
Type	Monoblock
Vermogen	4 - 16 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 4 MR	22	2.633	7798738
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 6 MR	22	3.128	7798739
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 8 MR	22	3.567	7798740
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 10 MR	22	3.702	7798741
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 12 TR	22	4.583	7798745
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 16 TR	22	4.916	7798746

Nomenclatuur

Monoblock 2	AWHP	R32	4 - 16	MR/TR

Type	Monoblock 2
Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Koudemiddel	R32
Vermogen	4 - 16 kW
Aansluiting	MR = 1 fase 230 V TR = 3 fase 400 V

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Mercuria Ace H Monoblock (hybride, 4 - 16 kW, R32)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	13	EH812	180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	13		148,90	7816801
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15		1.029,40	7616233
	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	13		314,40	7842647
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	Pulsemeter Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	13		99,30	7842667
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

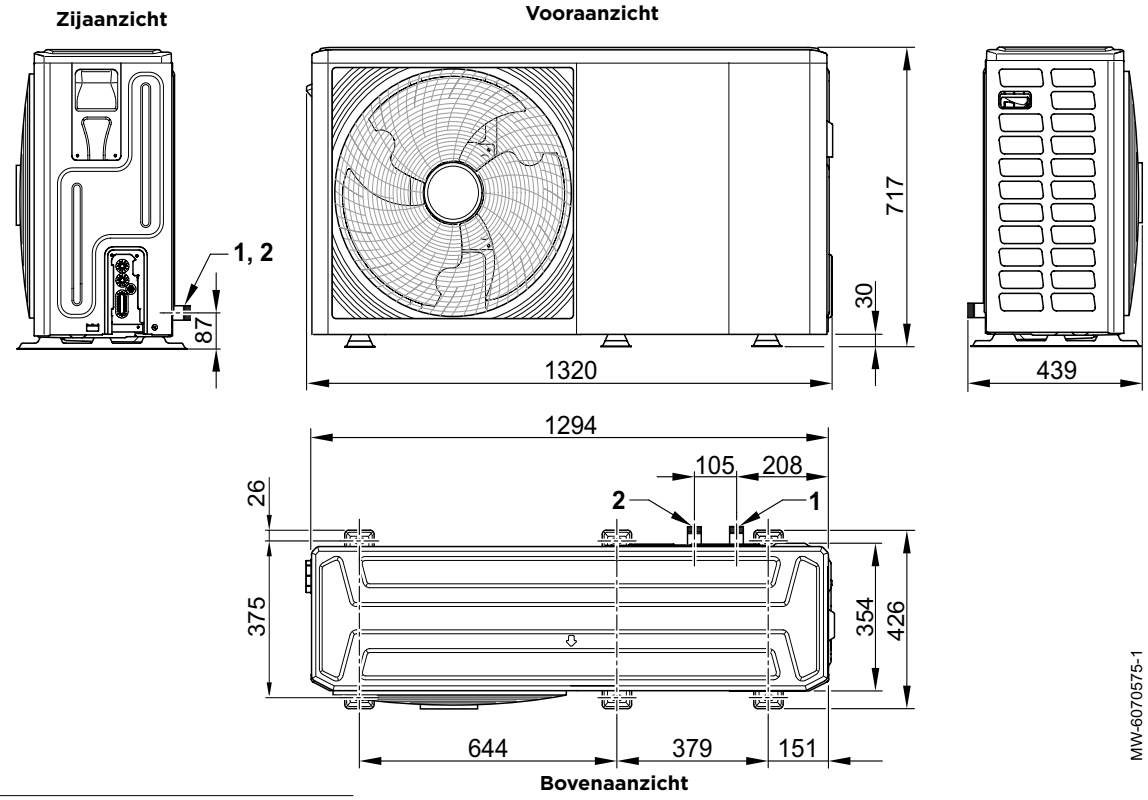
* 1e spiraal voor tapwaterproductie; 2e spiraal voor bijvoorbeeld aansluiten zonneboiler.

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

Remeha Mercuria Ace H Monoblock (hybride, 4 - 16 kW, R32)

Technische tekening buitendeel

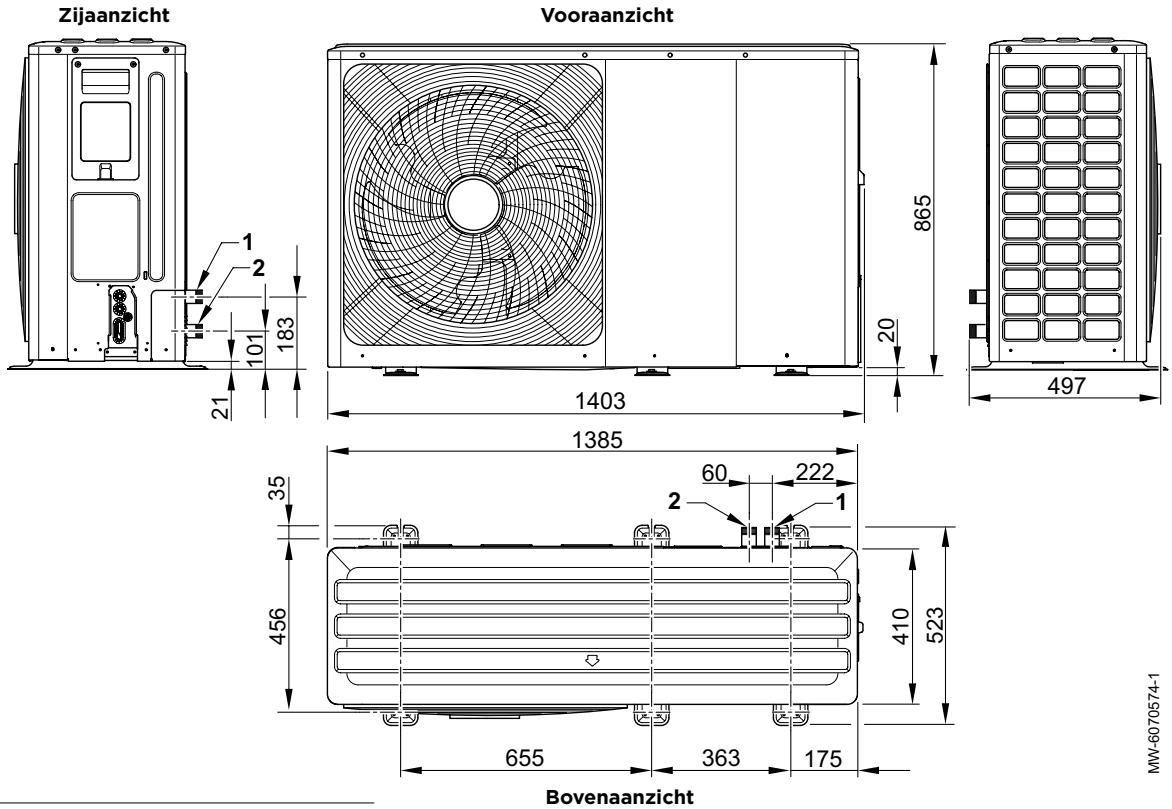
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 4 en 6 MR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1"

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 8 MR, 10 MR, 12 TR en 16 TR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4"

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



Remeha Mercuria Ace E





eTwist (RF), R-Bus (direct)



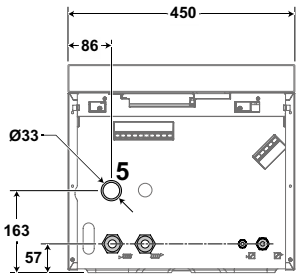
Ace platform

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

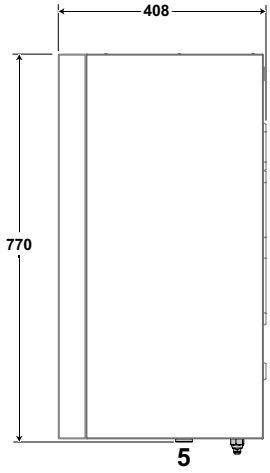
De Mercuria Ace all-electric R32 warmtepomp is een zeer compacte lucht-water warmtepomp. Beschikbaar in de range van 4,5 t/m 8 kW en standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement welke in twee trappen (3 en 6 kW) kan worden ingeschakeld. De buitendelen zijn allen in enkelfase uitgevoerd 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 inhouden leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Technische tekening binnendeel

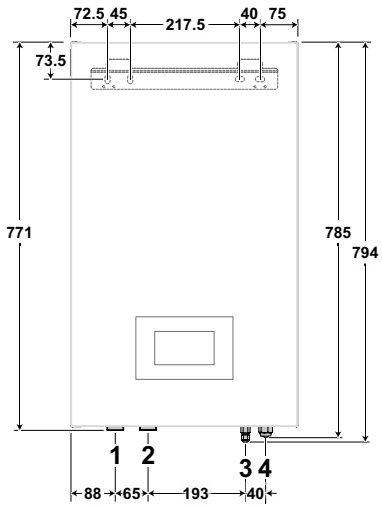
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Vooraanzicht



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

Remeha CONNECT

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

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)	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]	m^3/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_2e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/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)	mm^2	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (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 CO_2 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 getrapt 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):

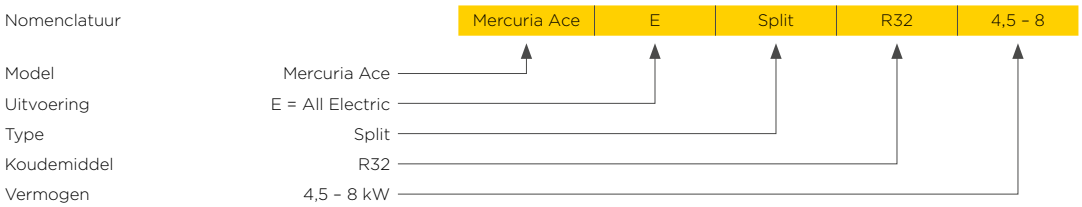
- Een binnendeel
- Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
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	KA27587
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	KA27588
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	KA27589

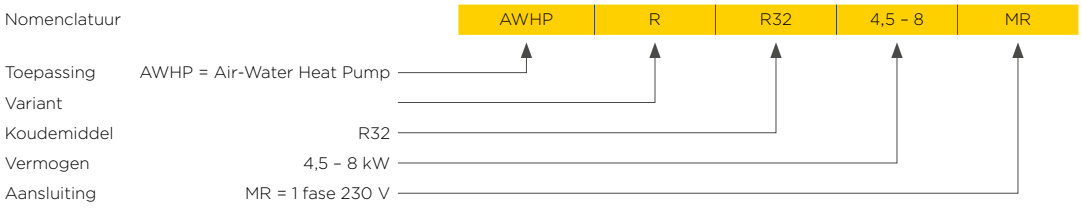
Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace binnendeel E Split R32 4,5-8	22	HK435	2.182	7791252



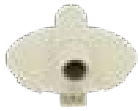
Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	HK80	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	HK81	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	HK82	3.242	7736363



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

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW..	13		180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	15		56,60	7652699
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW.	13		79,40	7738290
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	Manometer set t.b.v. montage onder de warmtepomp.	13	HK419	31,90	7791634
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	Benodigdheden voor 2e cv-circuit				
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit - Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	13	HK416	178,80	7789286
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15	MT12	1.029,40	7616233
	Benodigdheden voor koeling				
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
	Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem				
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Boilervaten t.b.v. warm sanitair tapwater				
	RVS boilervat met 1 spiraal 185 L.	41		1.778,00	7738255
	RVS boilervat met 1 spiraal 285 L.	41		2.361,00	7738256
	RVS boilervat met 2 spiralen 285 L*	41		2.570,00	7738257
	RVS boilervat met 2 spiralen 500 L*	41		3.680,00	7738258

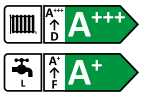
* 1e spiraal voor tapwaterproductie; 2e spiraal voor bijvoorbeeld aansluiten zonneboiler.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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)

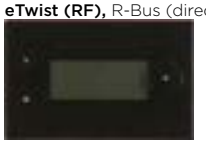


Remeha Eria Tower Ace E





eTwist (RF), R-Bus (direct)

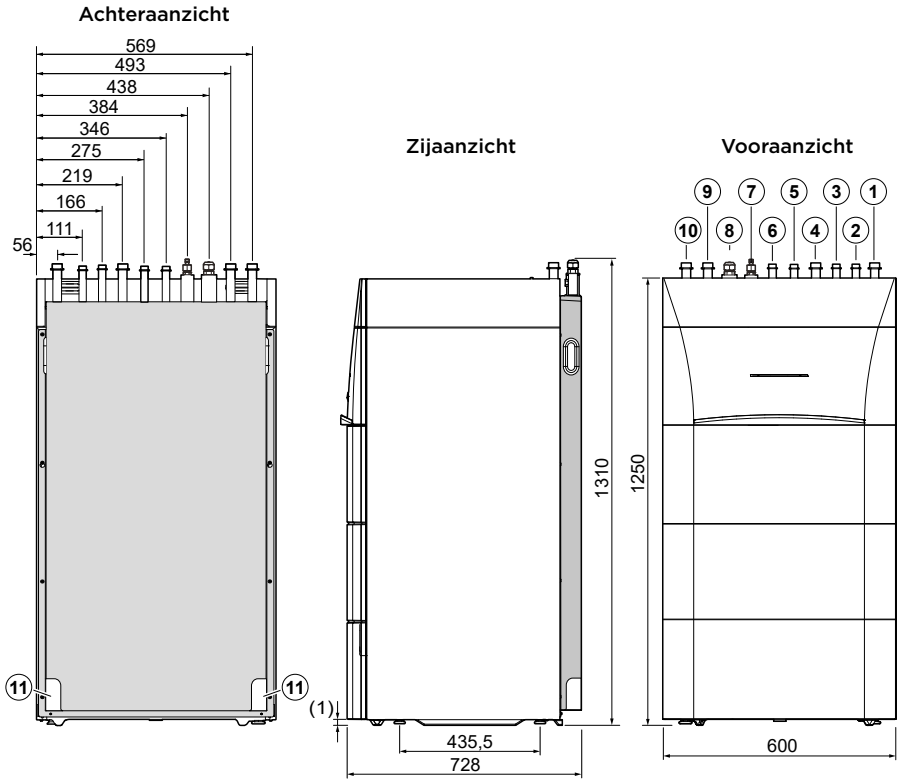


Ace platform

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

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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha CONNECT

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]	m^3/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_2e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitenunit	m^3/h	2070		2184
Gewicht leeg buitenunit	kg	54		
Gewicht leeg binnenunit	kg	138		
Voedingsspanning buitenunit	V	230		
Voedingsspaninning binnenunit	V	230		
Bekabeling bus (buitenunit-binnenunit)	mm^2	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitenunit (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnenunit (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnenunit bijverwarming (afzekering)	mm^2 (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 CO_2 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
- Buitenunits 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 €	ISDE subsidie meldcode
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	KA27581
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	KA27582
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	KA27583

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Eria Tower Ace E R32 4,5-8	22	HK376	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.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	HK80	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	HK81	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	HK82	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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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

Accessoires

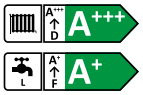
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	15		56,60	7652699
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW.	13		79,40	7738290
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	HK378	137,90	7785338
	2-zone kit, bestaande uit leidingset, 3-wegmengklep, aanvoersensor en magneet/vuilfilter.	13		700,50	7657050
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling.	13	EH859	116,30	7677244
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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 (RF), R-Bus (direct)

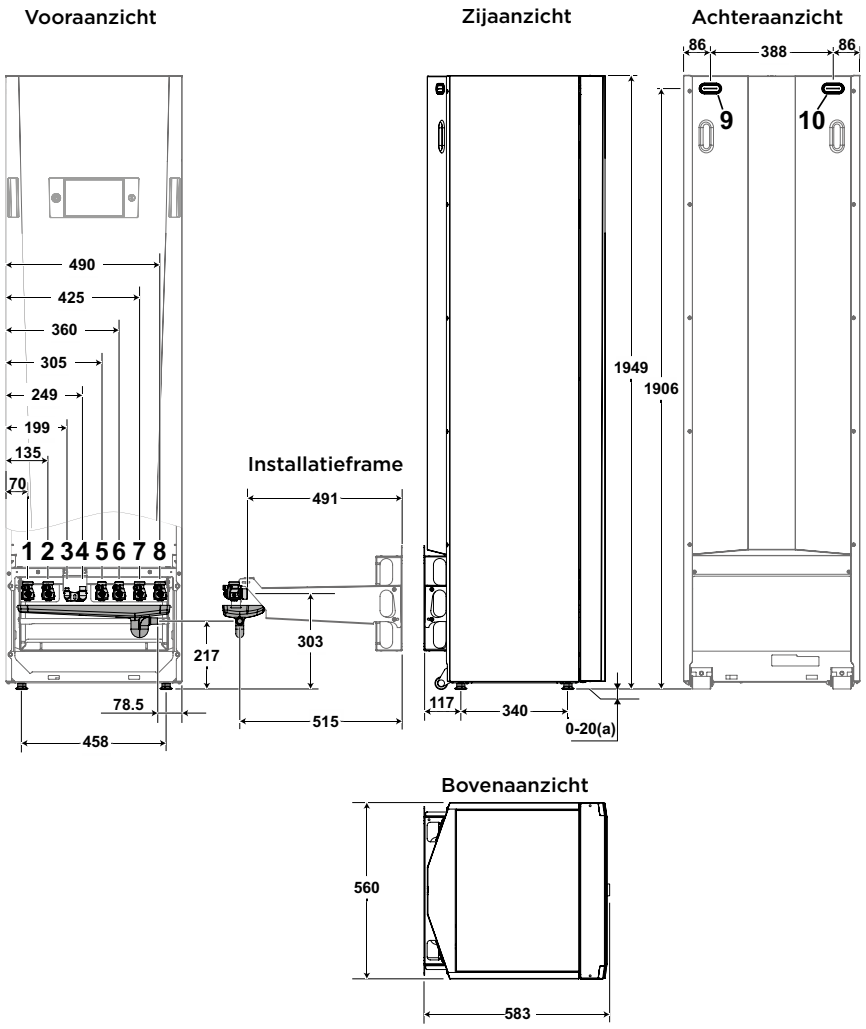


Ace platform

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

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

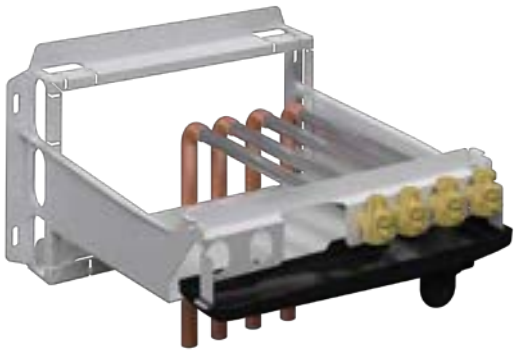
G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha CONNECT

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

Remeha Eria Tower Ace S E (all-electric, 4,5 - 8 kW in split-uitvoering, 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]	m^3/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_2e		0,81	
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/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)	mm^2		2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm^2 (A)		3 x 2,5 (C16)	
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)		3 x 1,5 (C10)	
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (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°, 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 CO_2 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):

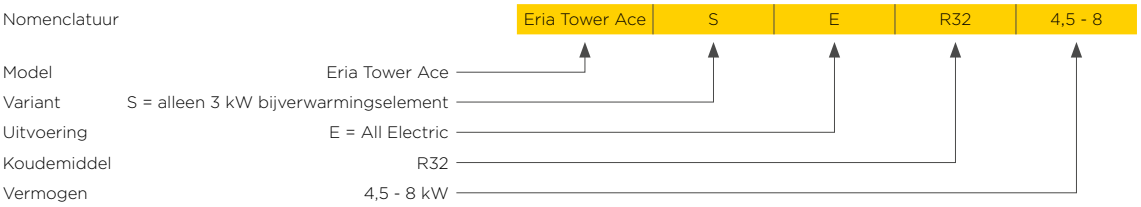
- Een binnendeel
- Een buitendeel
- Een montageframe (zie accessoires voor bestelnummer)

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Ass.gr.	Montageframe	Prijs in €	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
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	315,90	6.546,40	KA27584
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	315,90	6.929,40	KA27585
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	315,90	7.606,40	KA27586

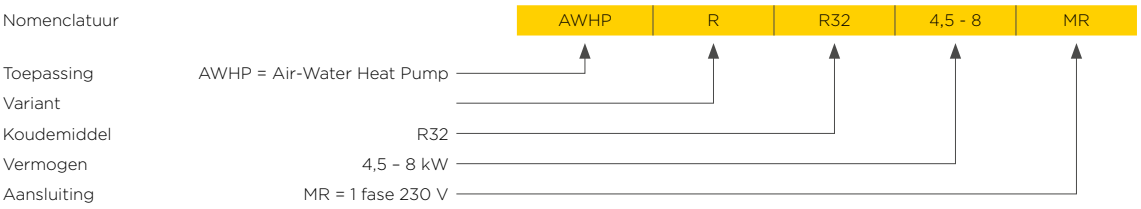
Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Eria Tower Ace S E binnendeel R32 4,5-8	22	HK444	4.039	7791053



Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	HK80	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	HK81	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	HK82	3.242	7736363



Ass.gr. = Assortimentsgroep

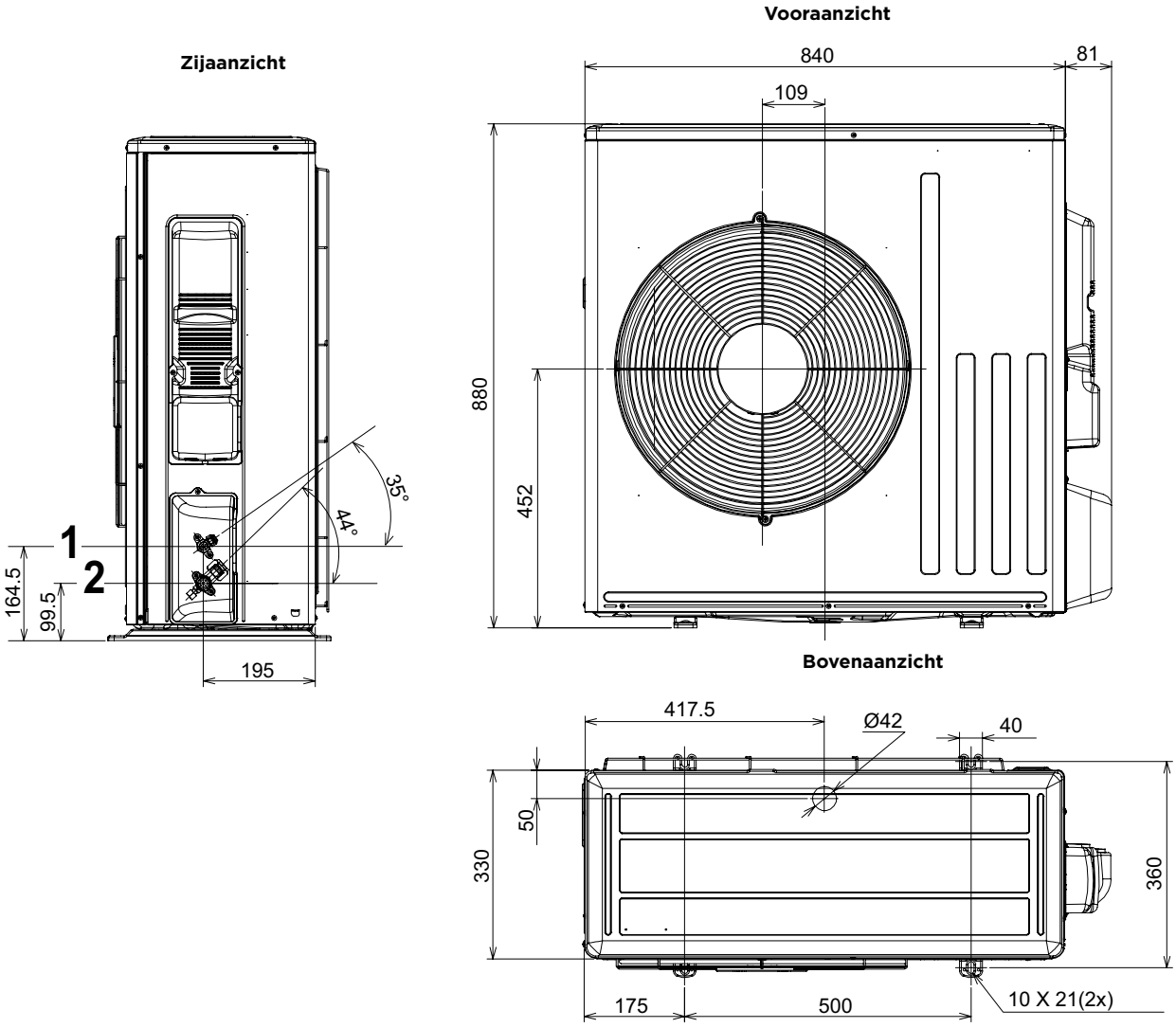
Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Montageframe. Pijpen worden niet meegeleverd.	13	HK266	325,40	7766966
	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	15		56,60	7652699
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW.	13		79,40	7738290
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	EH916	126,20	7726492
	2-zone kit Eria Tower Ace S hydraulisch	13	EH917	435,00	7717436
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

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

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

Technische tekening buitendeel



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

① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

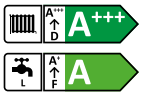
② 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding

Remeha Mercuria E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)



De Mercuria all-electric warmtepomp is een zeer compacte split lucht-water warmtepomp. Beschikbaar in de range van 11 en 16 kW en is standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement welke in drie trappen kan worden ingeschakeld. De warmtepomp is beschikbaar in driefase uitvoering. Mercuria E (all-electric) warmtepomp kan gecombineerd worden met diverse sanitair warmwater boilers en zonneboilers. Hierdoor is er vrijwel altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel bestaande bouw als nieuwbouw. Optioneel kan de warmtepomp ook koelen, zodat u uw vloerverwarmingsinstallatie ook kunt laten koelen. Voor een rustige bedrijfsvoering van de warmtepomp zijn optioneel buffervaten van diverse inhouden leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Remeha Mercuria E





eTwist, R-Bus (direct)

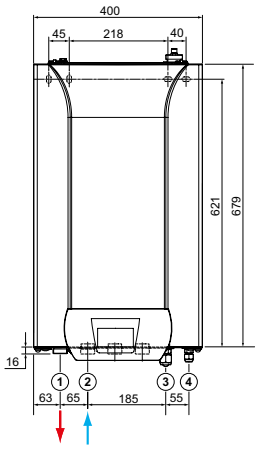


S-Control, regelplatform

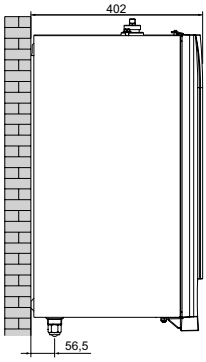
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Technische tekening binnendeel

Vooraanzicht

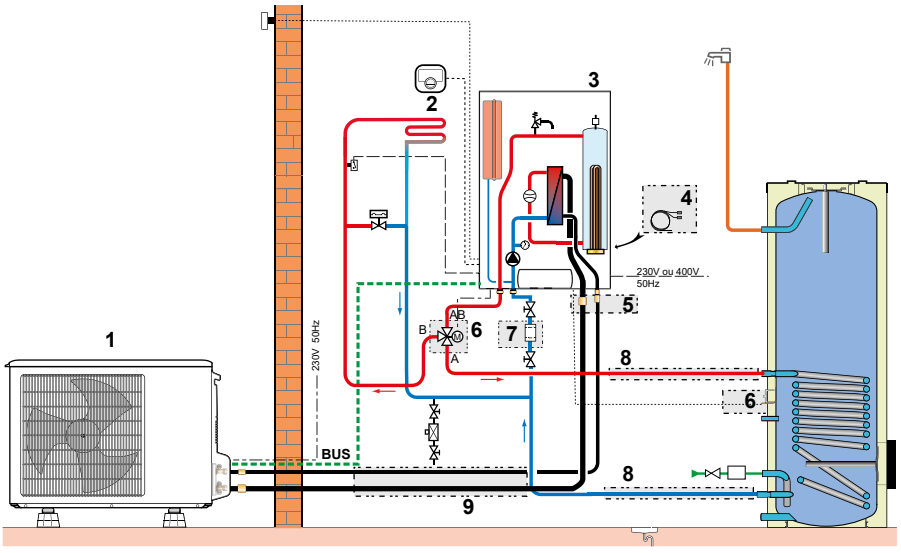


Zijaanzicht



①	Verwarmingscircuit aanvoer G 1"
②	Verwarmingscircuit retour G 1"
③	Koudemiddel gas 5/8"
④	Koudemiddel vloeistof 3/8"

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



1 Buitendeel
2 eTwist aangesloten thermostaat
3 Binnendeel met elektrische back-up
4 Bekabelingsset voor directe vloerverwarming (art.nr. 100000030)
5 1/4" naar 3/8" aanlsuiting voor AWHP 4.5 MR en AWHP 6 MR-3
6 Set bestaande uit driewegklep verwarming/tapwater + sanitair-warmwatersensor (art.nr. 7738250)
7 Filterset (art.nr. 7705210)
8 Hydraulische aansluitset voor een sanitair-warmwaterboiler
9 Aansluitset koelmiddel 1/2" - 1/4"

Remeha Mercuria E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Technische gegevens

Type		11 TR	16 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++	
Energieklasse voor sanitair warmwater verwarming		A	
Tapprofiel		L	
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	33	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	61	62
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 ˚C/+ 35 ˚C [3]	kW	11,39	14,65
COP bij +7 ˚C/+ 35 ˚C [3]		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen [3]	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) [3]	m^3/h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2˚C/+ 35 ˚C	kW	10,19	12,9
COP bij +2 ˚C/+ 35 ˚C		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 ˚C/+ 18 ˚C [4]	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen [4]	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	
Koeltechnische leidingdiameters	G ″	3/8 - 5/8	
Koudemiddel R-410A	kg	4,6	
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	36,1	
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm^2	2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm^2 (A)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm^2 (A)	3 x 1,5 (10)	
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	

1) Geluidsvermogen (Lw(A)) - 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.

Algemene gegevens:

- Met accessoire “geluidsreductieset buitendeel” (art.nr. 7636899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB worden gereduceerd
- Inclusief expansievat
- Inclusief circulatiepomp
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk (accessoire (art.nr. 100019114) is hiervoor noodzakelijk)
- Buitendelen voorgevuld
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
  - PV-ready
- Elektrische back-up van 3 tot 9 kW getrapt instelbaar
- Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04
- Werking tot -20 °C

Remeha Mercuria E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

- Een binnendeel
- Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Verloopset koeltechnische leidingen	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Mercuria E R410a 11 kW	WPR-2/E R410a 11-16	22	7699122	AWHP R410a 11 TR-2	22	7609928	N.v.t.	6.801	KA13664
Mercuria E R410a 16 kW	WPR-2/E R410a 11-16	22	7699122	AWHP R410a 16 TR-2	22	7609930	N.v.t.	7.882	KA13666

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Mercuria binnendeel WPR-2/E R410a 11-16	22	EH892	2.162	7699122

Nomenclatuur

Mercuria	WPR-2	E	R410a	11 - 16

Model	Mercuria
Type	WPR-2 = Warmte Pomp Range 2
Uitvoering	E = All Electric
Koudemiddel	R410a
Vermogen	11 - 16 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR-2	22	EH383	4.639	7609928
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 16 TR-2	22	EH385	5.720	7609930

Nomenclatuur

AWHP	R410a	11 - 16	TR	2

Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Koudemiddel	R410a
Vermogen	11 - 16 kW
Aansluiting	TR = 3 fase 400 V
Generatie	2

Remeha Mercuria E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Geluidsreductieset Voor geluid warmtepompen.	13	EH572	49,20	7636899
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	13	EH812	180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	Condensdoorvoertule Ø 33 mm	15	EH 981	21,60	7727908
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen, t.b.v. buitendelen 11 en 16 kW.	13		62,20	7738291
	Afsluiter met geïntegreerde 400 µm filter, 1" in te bouwen in verwarmings-/koelcircuit.	13	EH61	55,30	100004417
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. filteren verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	Benodigdheden voor 2e cv-circuit				
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	EH783	186,20	7683828
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15	MT12	1.029,40	7616233
	Benodigdheden voor koeling				
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114

Remeha Mercuria E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415
Boilervaten t.b.v. warm sanitair tapwater					
	RVS boilervat met 1 spiraal 185 L.	41		1.778,00	7738255
	RVS boilervat met 1 spiraal 285 L.	41		2.361,00	7738256
	RVS boilervat met 2 spiralen 285 L*	41		2.570,00	7738257
	RVS boilervat met 2 spiralen 500 L*	41		3.680,00	7738258

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

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Eria Tower E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)



De Eria Tower all-electric lucht-water warmtepomp is een compacte all-in-one split warmtepomp met ingebouwd 177 liter netto voorraadvat voor warmwater. Beschikbaar in de range van 11 en 16 kW en is standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement welke in drie trappen (3, 6 of 9 kW) kan worden ingeschakeld. De buitenunits zijn allen in enkelfase uitgevoerd en hebben een maximale afzekering van 16 A (C). Optioneel kan de warmtepomp ook koelen. Standaard is de binnenunit 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 inhouden leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Remeha Eria Tower E





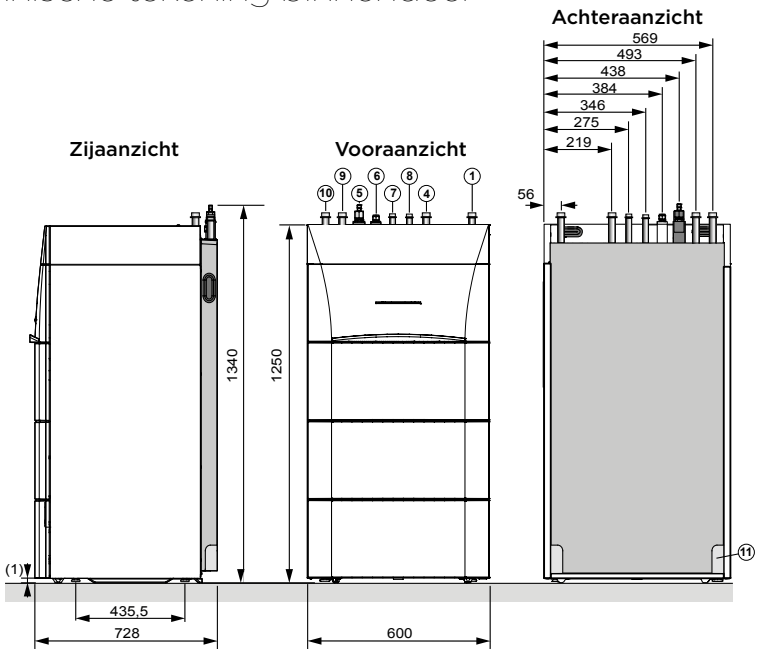
eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelplatform

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

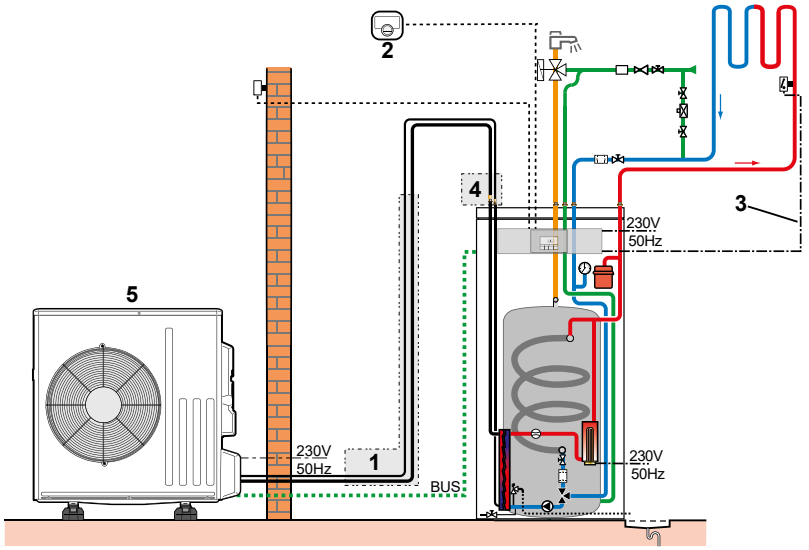
Technische tekening binnendeel



(1) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

① Aanvoer directe cv-circuit - G 1″
④ Retour directe cv-circuit - G 1″
⑤ Aansluiting koelleiding gas (binnendeel) - 5/8″
⑥ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnendeel) - 3/8″
⑦ Uitgang sanitair warm water - G ¾″
⑧ Ingang sanitair koud water - G ¾″
⑨ Aanvoer voor 2e cv-circuit - G 1″ (optie)
⑩ Retour voor 2e cv-circuit - G 1″ (optie)
⑪ Condensafvoer - Ø 32 mm

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting



1 Aansluitset koelmiddel 1/2″ - 1/4″
2 eTwist aangesloten thermostaat
3 Bekabelingsset voor directe vloerverwarming
4 1/4″ naar 3/8″ aanlsuiting voor AWHP 4.5 MR en AWHP 6 MR-3
5 Buitendeel

Remeha Eria Tower E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Technische gegevens

Technische gegevens		11 TR	16 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A++	
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A	
Tapprofiel		L	
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	45	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	61	62
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij + 7 °C/+ 35 °C [3]	kW	11,39	14,65
COP bij + 7 °C/+ 35 °C [3]		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K)	m³/h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij + 2 °C/+ 35 °C [3]	kW	10,19	12,90
COP bij + 2 °C/+ 35 °C [3]		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij + 35 °C/+ 18 °C [4]	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	
Koeltechnische leidingdiameters	G "	3/8 - 5/8	
Koudemiddel R410A	kg	4,6	
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	140	
Gewicht gevuld binnendeel	kg	334	
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm² (A)	5 X 2,5 TR (C16)	5 X 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm² (A)	3 x 1,5 (10)	
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	
Gegevens sanitair warm water			
Netto inhoud sanitair voorraadvat	l	177	
Maximaal opwarmtijd [5]	h	1h 33	1h 11

1) Geluidsvermogen (Lw(A)) - 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) Opwarmtijd gebaseerd op 100% verversing van de boilervatinhoud, waarbij water opgewarmd wordt naar 55 °C.

Algemene gegevens:

- Met accessoire “geluidsreductieset buitendeel” (art.nr. 7636899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3-4 dB worden gereduceerd.
- Inclusief expansievat
- Inclusief circulatiepomp
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk (accessoire (art.nr. 100019114) is hiervoor noodzakelijk)
- Buitendelen voorgevuld
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace ketels
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
  - PV-ready
- Elektrische back-up van 3 tot 9 kW getrapt instelbaar
- Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C, hogere temperaturen via back-up mogelijk
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04
- Werking tot -20 °C

Remeha Eria Tower E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

- Een binnendeel
- Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Verloopset koeltechnische leidingen	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Eria Tower E R410a 11 kW	WPR-2/E V200 R410a 11-16	22	7680997	AWHP R410a 11 TR-2	22	7609928	nvt	8.177	KA13678
Eria Tower E R410a 16 kW	WPR-2/E V200 R410a 11-16	22	7680997	AWHP R410a 16 TR-2	22	7609930	nvt	9.258	KA13680

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Eria Tower binnendeel WPR-2/E V200 R410a 11-16	22	EH835	3.538	7680997

Nomenclatuur

Eria Tower	WPR-2	E	V200	R410a	11 - 16

Model	Eria Tower
Type	WPR-2 = Warmte Pomp Range 2
Uitvoering	E = All Electric
Voorraadvat	200 liter (werkelijk 177 liter)
Koudemiddel	R410a
Vermogen	11 – 16 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR-2	22	EH383	4.639	7609928
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 16 TR-2	22	EH385	5.720	7609930

Nomenclatuur

AWHP	R410a	11 – 16	TR	2

Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Koudemiddel	R410a
Vermogen	11 – 16 kW
Aansluiting	TR = 3 fase 400 V
Generatie	2

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Geluidsreductieset Voor geluid warmtepompen.	13	EH572	49,20	7636899
	Condensdoorvoertule Ø 33 mm	15	EH 981	21,60	7727908
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13	EH879	99,30	7694974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm. Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	Wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen, t.b.v. buitendelen 11 en 16 kW.	13		62,20	7738291
	Afsluiter met geïntegreerde 400 µm filter, 1" in te bouwen in verwarmings-/koelcircuit.	13	EH61	55,30	100004417
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	EH783	144,40	7689751
	2-zone kit, bestaande uit leidingset, 3-wegmengklep, aanvoersensor en magneet/vuilfilter.	13		700,50	7657050
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling.	13	EH859	116,30	7677244

Ass.gr. = Assortimentsgroep

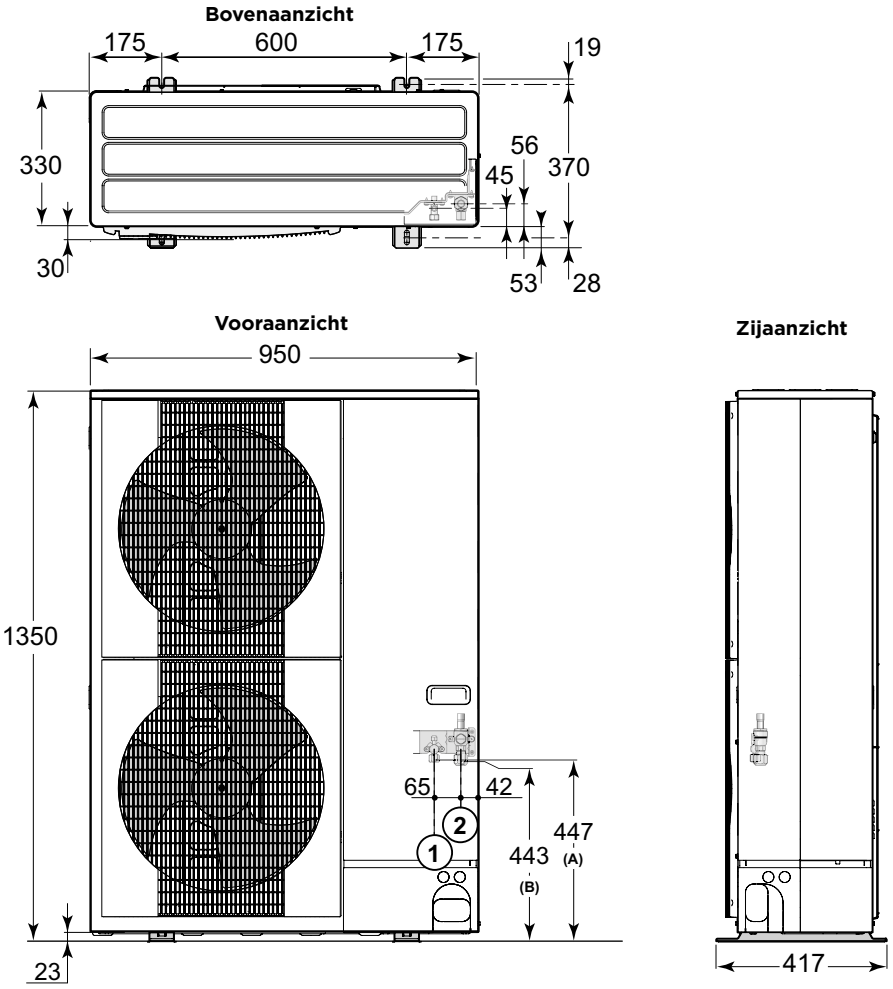
Remeha Eria Tower E (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415

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

Buitendelen (all-electric, 11 en 16 kW in split-uitvoering, R410a)

Technische tekening buitendelen



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

① 3/8" aansluiting voor koudemiddel, vloeistofleiding

② 5/8" aansluiting voor koudemiddel, gasleiding

Remeha Mercuria Ace E Monoblock (all-electric, 4 - 16 kW, R32)



De Mercuria Ace Monoblock is een compacte monoblock lucht-water warmtepomp die kan verwarmen en koelen. Deze warmtepomp is beschikbaar in de brede capaciteitsrange van 4 t/m 16 kW in enkel- en driefase uitvoering. Hierdoor is er altijd een geschikte oplossing beschikbaar voor zowel nieuwbouw als renovatie. Bij een lage buitentemperatuur behoudt de warmtepomp zijn vermogen, tot 100 % bij -10 °C. Naast de volledig elektrische variant is de Mercuria Ace Monoblock ook beschikbaar als hybride warmtepomp. In dit geval wordt de warmtepomp gekoppeld met een andere warmte opwekker zoals een cv-ketel.

Snel installeren en inbedrijfstellen

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

Remeha Mercuria Ace E Monoblock





eTwist (RF), R-Bus (direct)

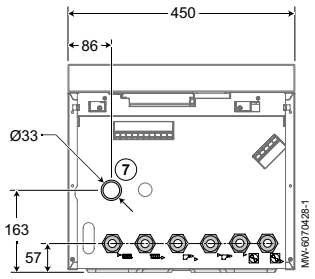


Ace platform

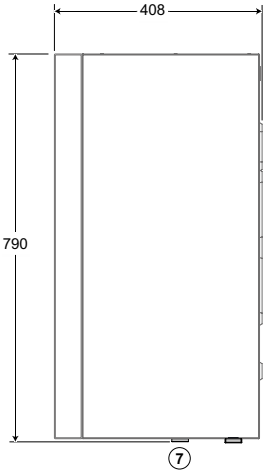
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Technische tekening binnendeel

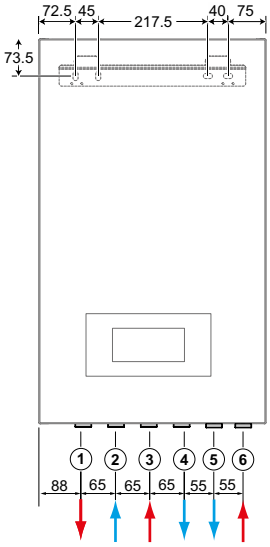
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Vooraanzicht



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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha CONNECT

Remeha Mercuria Ace E Monoblock (all-electric, 4 - 16 kW, R32)

Technische gegevens

Type		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 TR	16 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++					
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	30					
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	44	44	46	52	57	60
Gegevens warmtepomp							
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C [3]	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
COP bij +7 °C/+ 35 °C [3]		5,10	4,95	5,15	4,95		4,50
Opgenomen elektrisch vermogen [3]	kWe	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C [4]	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12,0	14,2
Opgenomen elektrisch vermogen [4]	kWe	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,94
Vermogen elektrische weerstand	kW	3 of 6					
Koudemiddel vulling R32	kg	1,40				1,75	
Koudemiddel vulling R32 [5]	tCO_2e	0,95				1,18	
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/h	2770		4030		4060	4650
Gewicht leeg buitendeel	kg	86		105		144	
Gewicht leeg binnendeel	kg	32					
Voedingsspanning buitendeel	V	230				400	
Voedingsspanning binnendeel	V	230					
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm^2	3 x 0,75 (afgeschermd)					
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 2,5 (C16)			3 x 2,5 (C20)	5 x 2,5 (C16)	
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 1,5 (C10)					
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)					
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30				20	
Max. aantal 90° bochten		8					
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25		32	40		

1) Geluidsvermogen binnendeel (Lw(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 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 CO_2 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
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- Maximaal geleverde watertemperaturen tot 65 °C
- Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB worden gereduceerd
- Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- Circulatiepomp is aanwezig in het buitendeel
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
  - Legionella settings aanwezig
  - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem

Remeha Mercuria Ace E Monoblock (all-electric, 4 - 16 kW, R32)

Setprijs

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

- Een binnendeel
- Een buitendeel (monoblock)

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Mercuria Ace E Monoblock 4 MR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 4 MR	22	7798738	3.997	KA27338
Mercuria Ace E Monoblock 6 MR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 6 MR	22	7798739	4.492	KA27339
Mercuria Ace E Monoblock 8 MR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 8 MR	22	7798740	4.931	KA27340
Mercuria Ace E Monoblock 10 MR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 10 MR	22	7798741	5.066	KA27341
Mercuria Ace E Monoblock 12 TR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 12 TR	22	7798745	5.947	KA27342
Mercuria Ace E Monoblock 16 TR	Mercuria Ace Monoblock 4-16	22	7843048	AWHP R32 16 TR	22	7798746	6.280	KA27343

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Mercuria Ace E Monoblock binnendeel 4-16	22	1.364	7843048

Nomenclatuur

Mercuria Ace	E	Monoblock	4 - 16

Model	Mercuria Ace
Uitvoering	E = All Electric
Type	Monoblock
Vermogen	4 - 16 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 4 MR	22	2.633	7798738
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 6 MR	22	3.128	7798739
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 8 MR	22	3.567	7798740
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 10 MR	22	3.702	7798741
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 12 TR	22	4.583	7798745
Buitendeel warmtepomp AWHP R32 16 TR	22	4.916	7798746

Nomenclatuur

AWHP	R32	4	MR

Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Koudemiddel	R32
Vermogen	4 kW
Aansluiting	MR = 1 fase 230 V TR = 3 fase 400 V

Remeha Mercuria Ace E Monoblock (all-electric, 4 - 16 kW, R32)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Motorbediende 3-wegklep Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	13	EH812	180,80	7738250
	Sanitairwarmwatertemperatuur incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	13	AD212	32,40	100000030
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	13		148,90	7816801
	Twee zone kit, bestaande uit één directe cv-kring met pomp en één gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	15		1.029,40	7616233
	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	13		314,40	7842647
	GTW-08 - Modbus RTU interface Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	13		267,30	7721982
	Pulsemeter Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	13		99,30	7842667
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	41	B 80 T	490,00	100008841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	41	EH60	540,00	100004415
Boilervaten t.b.v. warm sanitair tapwater					
	RVS boilervat met 1 spiraal 185 L.	41		1.778,00	7738255
	RVS boilervat met 1 spiraal 285 L.	41		2.361,00	7738256
	RVS boilervat met 2 spiralen 285 L*	41		2.570,00	7738257
	RVS boilervat met 2 spiralen 500 L*	41		3.680,00	7738258

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

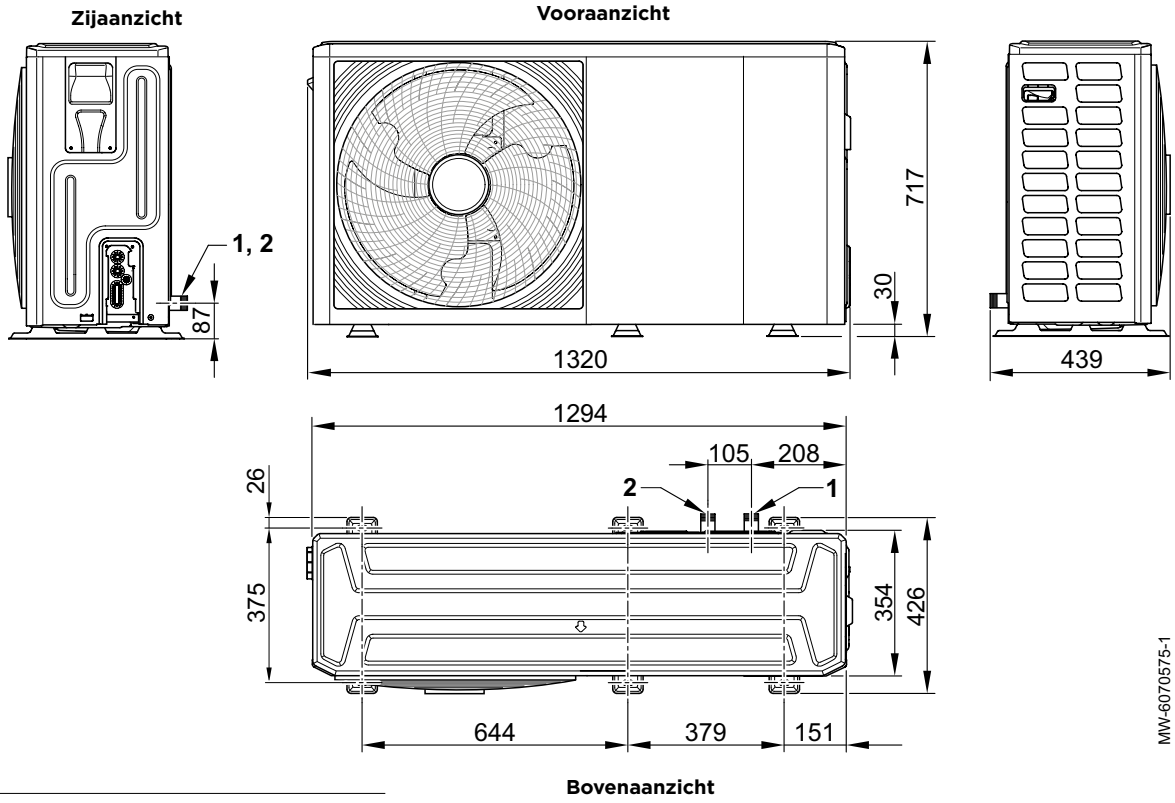
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Mercuria Ace E Monoblock (all-electric, 4 - 16 kW, R32)

Technische tekening buitendeel

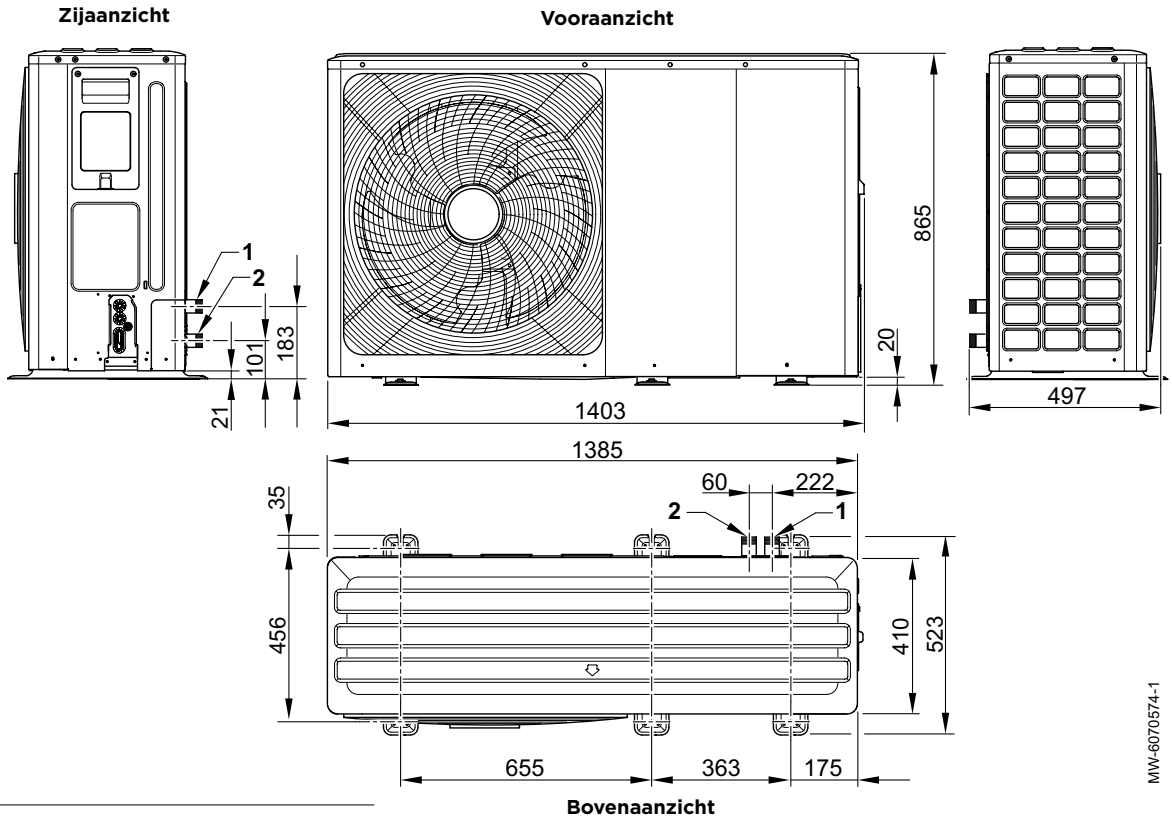
Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 4 en 6 MR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1"

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWHP R32 8 MR, 10 MR, 12 TR en 16 TR



① Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"

② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4"

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)



De Eria Tower Ace E Monoblock is een compacte all-electric warmtepomp met ingebouwd 177 liter netto voorraadvat voor warm water. Deze warmtepomp is beschikbaar in de range van 6 t/m 11 kW en is standaard voorzien van een elektrisch bijverwarmingselement, welke in drie stappen (3, 6 en 9 kW) kan worden ingeschakeld. De Eria Tower Ace E Monoblock 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 de binnenunit voorzien van een 8 liter expansievat en 3 bar overstortventiel, hierdoor is de installatie eenvoudig en snel uit te voeren. Voor een rustige bedrijfsvoering van de warmtepomp zijn optioneel buffervaten van diverse inhouden leverbaar. Vuistregel voor het selecteren van een cv-zijdig buffervat is 5 liter/kW geïnstalleerd vermogen.

Snel installeren en inbedrijfstellen

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

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock 6 MR



Remeha Eria Tower Ace E Monoblock 8 MR/TR en 11 TR





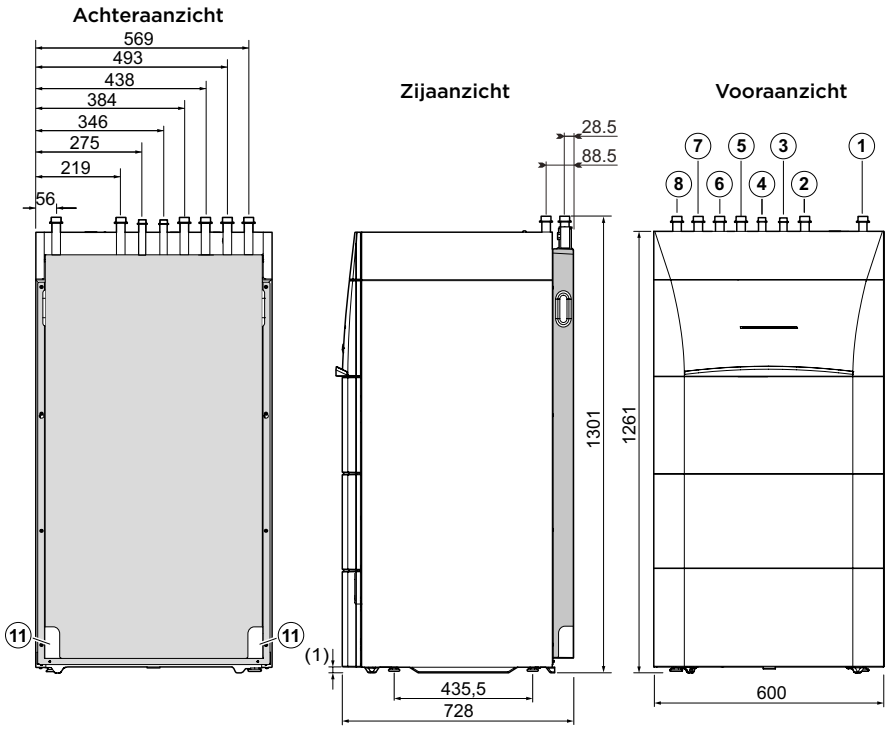
eTwist (RF), R-Bus (direct)



Ace platform

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

Technische tekening binnendeel



(1) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

① Verwarmingscircuit aanvoer G 1" (huisinstallatie)
② Verwarmingscircuit retour G 1" (huisinstallatie)
③ Sanitair koudwaterinlaat - G 3/4"
④ Sanitair warmwateruitlaat - G 3/4"
⑤ Aansluiting naar retour ODU G 1" (buitendeel)
⑥ Aansluiting naar aanvoer ODU G 1" (buitendeel)
⑦ Aanvoer 2e circuit G 1" (indien voorhanden)
⑧ Retour 2e circuit G 1" (indien voorhanden)
⑪ Condensafvoer 32 mm

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Remeha CONNECT

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)

Technische gegevens

Technische gegevens		Eria Tower Ace E Monoblock 6 MR	Eria Tower Ace E Monoblock 8 MR	Eria Tower Ace E Monoblock 8 TR	Eria Tower Ace E Monoblock 11 TR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++	A++		
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A			
Tapprofiel		L			
Geluidsvermogen binnendeel [1]	dB(A)	41			
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel [2]	dB(A)	44	46	46	52
Gegevens warmtepomp					
Nominaal verwarmingsvermogen bij + 7 °C/+ 35 °C [3]	kW	6,00	9,00		11,20
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,24	2,00	2,00	2,47
COP bij + 7 °C/+ 35 °C		4,80	4,50	4,50	4,50
Nominaal verwarmingsvermogen bij - 7 °C/+ 35 °C [4]	kW	6,00	7,50	7,50	9,00
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,93	2,79	2,79	2,75
COP bij - 7 °C/+ 35 °C		3,11	2,69	2,69	3,27
Nominaal koelvermogen bij + 35 °C/+ 18 °C [5]	kW	6,00	7,50	7,50	10,00
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,41	1,70	1,70	2,11
Energie-efficiëntieverhouding (EEV)		4,26	4,42	4,42	4,74
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)			
COP warm tapwater Cyclus L [6]		2,40	2,50		2,00
Netto tapwater voorraad	l	177			
Laadtijd [6]	h	1 uur 29 minuten	1 uur 30 minuten		1 uur 5 minuten
Koudemiddel vulling R410a	kg	2,4			3,0
Koudemiddel vulling R410a [7]	tCO_2e	5,011 (4,618)			6,890 (6,349)
Max. afgifte temperatuur	°C	60			
Maten wateraansluiting (binnen-/buitendeel)	G "	1			
Maten wateraansluiting CV-installatie	G "	1			
Maten 2e circuit aansluiting	G "	1			
Maten koud-/warmwater	G "	3/4			
Max. leidinglengte waterzijdig	m	20			
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	25			
Max. aantal 90° bochten		8			
Afmetingen binnendeel (b x h x d)	mm	600 x 1301 x 728			
Gewicht binnendeel (leeg)	kg	130			
Elektrische voeding binnendeel	V	1 x 230			
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 1,5 (C10)			
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm^2 (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)			
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m^3/h	2640			3000
Afmetingen buitendeel (b x h x d)	mm	1050 x 1020 x 480			
Gewicht buitendeel (leeg)	kg	97		110	131
Elektrische voeding buitendeel	V	1 x 230		3 x 400	
Bekabeling buitendeel bij kabellengte < 19 m (afzekering)	mm^2 (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C25)	5 x 2,5 (C16)	
Bekabeling bus (binnendeel-buitendeel)	mm^2	2 x 0,75 (afgeschermd)			

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) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur -7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
5) Koelingsmodus: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
6) Gemeenschappelijke specificaties (volgens de norm EN 16147). Richttemperatuur van water: 54 °C -Buitentemperatuur: +7 °C – Temperatuur van de binnenlucht: +20 °C.
7) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO_2 wordt berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP / 1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R410a is 2088 volgens het 4e evaluatierapport van het IPCC (1924 volgens het 5e IPCC-evaluatierapport).

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)

Algemene gegevens:

- Beproefde techniek, sinds 2006 meer dan 150.000 systemen verkocht
- Hoog rendement op CV en tapwater productie
- Warm water productie met warmtepomp tot 60 °C
- 177 liter netto tapwater voorraad
- Onderhoudsvrije titanium anode
- Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- Werking tot -20 °C buitentemperatuur.
- Behoudt van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur.
- De 8 kW is in zowel enkel als driefase beschikbaar. De driefase uitvoering kan met 16A afgezekerd worden.
- Inclusief diverse ingebouwde appendages: 8 liter expansievat, 3 bar overstort ventiel
- Inclusief circulatiepomp
- Inclusief buitenvoeler (meegeleverd met het binnendeel)
- Optioneel koeling mogelijk
- Optioneel met stille modus: ± 3 dB geluid reductie
- Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
- Legionella settings aanwezig
- Elektrische back-up van 3, 6 of 9 kW getrapt instelbaar
- PV Ready
- SG Ready (Smart Grid Ready Heat Pumps)

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)

Setprijs

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

- Een binnendeel
- Een buitendeel (monoblock)

Warmtepompset samenstelling

All Electric uitvoering	Binnendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Buitendeel	Ass.gr.	Bestelnummer	Setprijs in €	ISDE subsidie meldcode
Eria Tower Ace E Monoblock 6 MR	Eria Tower Ace Monoblock 6-11	22	7779830	AWHP R410a 6 MR	22	7698863	6.990	KA20214
Eria Tower Ace E Monoblock 8 MR	Eria Tower Ace Monoblock 6-11	22	7779830	AWHP R410a 8 MR	22	7728383	6.990	KA20215
Eria Tower Ace E Monoblock 8 TR	Eria Tower Ace Monoblock 6-11	22	7779830	AWHP R410a 8 TR	22	7698884	7.495	KA20216
Eria Tower Ace E Monoblock 11 TR	Eria Tower Ace Monoblock 6-11	22	7779830	AWHP R410a 11 TR	22	7698885	8.395	KA20217

Binnendeel

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Eria Tower Ace E Monoblock binnendeel 6-11	22	2.995	7779830

Nomenclatuur

Eria Tower Ace	E	Monoblock	6 - 11

Model	Eria Tower Ace
Uitvoering	E = All Electric
Type	Monoblock
Vermogen	6 – 11 kW

Buitendelen

Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 6 MR	22	3.995	7698863
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 8 MR	22	3.995	7728383
Buitendeel warmtepomp AWHP R410a 8 TR	22	4.500	7698884
Butiendeel warmtepomp AWHP R410a 11 TR	22	5.400	7698885

Nomenclatuur

AWHP	R410a	6	MR

Toepassing	AWHP = Air-Water Heat Pump
Koudemiddel	R410a
Vermogen	6 kW
Aansluiting	MR = 1 fase 230 V TR = 3 fase 400 V

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Collo	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 1000 mm Set bestaat uit 2 stuks.	13		144,20	7648912
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing - 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.	13		212,00	7743182
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting, t.b.v. filteren verwarmingscircuit.	13	EH902	184,40	7705210
	Pulsemeter Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	13		99,30	7842667
Benodigdheden voor 2e cv-circuit					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13	EH783	144,40	7689751
	2-zone kit, bestaande uit leidingset, 3-wegmengklep, aanvoersensor en magneet/vuilfilter.	13		700,50	7657050
	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	13		314,40	7842647
Benodigdheden voor koeling					
	Vochtigheidsdetectie Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	13	HK27	177,10	100019114
	Set isolatiemateriaal bij gebruik van actieve koeling.	13	EH859	116,30	7677244
Buffervaten t.b.v. vergroten actieve systeeminhoud verwarmings-/koelsysteem					
	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		322,00	7738247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	41		385,00	7738249

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

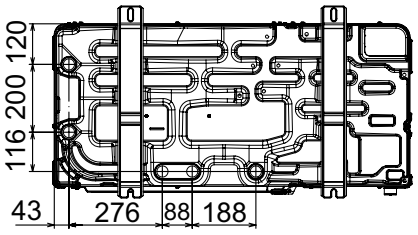
Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Eria Tower Ace E Monoblock (all-electric, 6 - 11 kW, R410a)

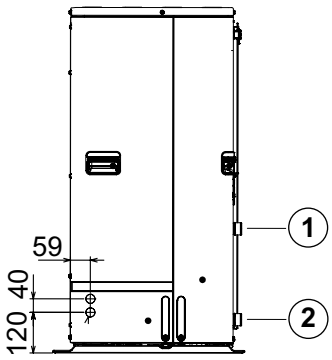
Technische tekening buitendeel

Buitendeel warmtepomp MONO AWHP R410a 6 MR, 8 MR/TR en 11 TR

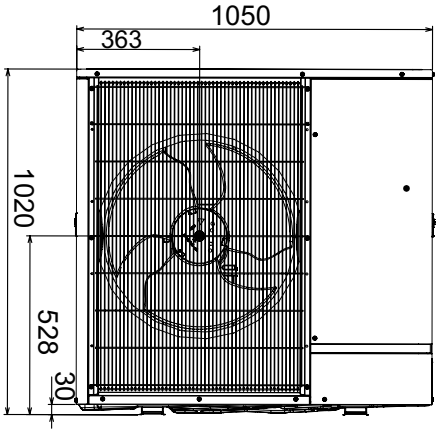
Onderaanzicht



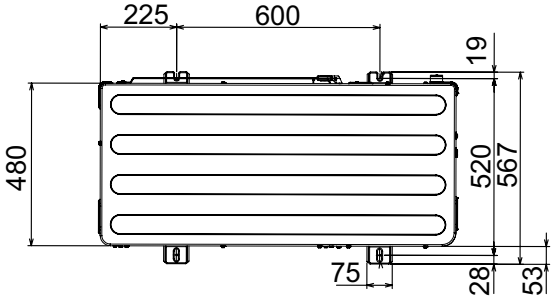
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



① Retour van verwarmingscircuit - G 1"

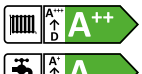
② Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1"

Remeha Toros Vision (2 -12 kW) (Leverbaar tot mei 2025)



De Toros Vision is een warmtepomp die speciaal ontwikkeld is voor de horizontale- en verticale gestapelde woningbouw. Hij is leverbaar in verschillende vermogens van 2 tot 12 kW. Deze warmtepomp is alleen via Remeha rechtstreeks leverbaar. Remeha staat graag klaar om u te helpen met advies, boringen, vloerverwarming en bestellen. Neem daarvoor contact op met uw accountmanager of het verkoopkantoor.
Met de Toros Vision warmtepomp kan een woning energiezuinig verwarmd en gekoeld worden. Bij de warmtepomp kan een vrijstaand boilervat geplaatst worden voor de energiezuinige verwarming van het tapwater. Daarbij kan gekozen worden voor een boilerinhoud van 150, 210, 300 of 500 liter. De gebruikte compressoren zijn van het stilste en energiezuinigste type. Bijzonder is dat deze warmtepomp gecombineerd kan worden met zonnecollectoren, voor nog betere rendementen bij tapwater én cv bedrijf.

Toros Vision

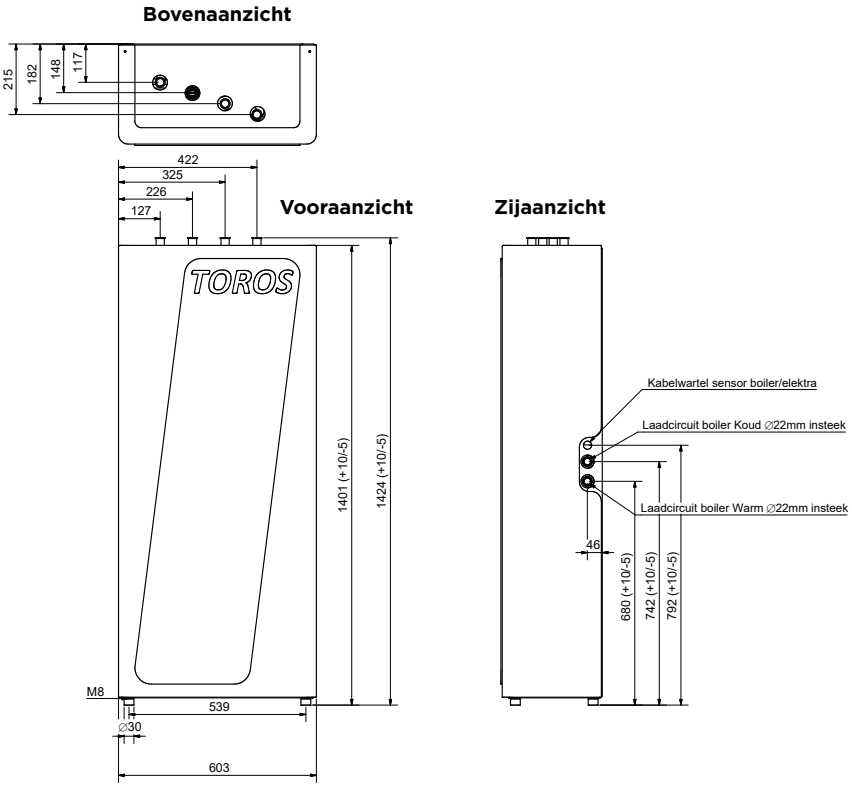




Honeywell Touch Modulation

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

Voornaamste componenten en afbeeldingen



Algemene gegevens:

- vermogensklassen van 2, 3, 5, 9 en 12 kW
- hoge tapwatertemperatuur tot en met 60 °C, zonder elektrische naverwarming
- zeer stil
- vrijstaand boilervat (150, 210, 300 en 500 liter)
- Wi-Fi connectie
- monitoring van verbruik en prestaties
- service op afstand
- integratie met zonnecollectoren mogelijk
- geïntegreerde koeling (passief)
- zeer onderhoudsvriendelijk, de onderdelen zijn bereikbaar van de voorkant
- storingmelding en zoeken op afstand
- zeer compact en door zijn modulaire opbouw flexibel te plaatsen
- eenvoudige installatie
- eenvoudige bediening via een OpenTherm kamerthermostaat van Honeywell

Remeha Toros Vision (2 -12 kW)

Technische gegevens

Warmtepompen met bronpomp		TVPT2 TVPX2	TVPT3 TVPX3	TVPT5 TVPX5	TVPT9 TVPX9	TVPT12 TVPX12
Verwarmingsvermogen bij 0 °C/+ 35 °C [2]	kW	2,7	3,8	5,2	8,0	10,1
COP bij 0 °C/+ 35 °C [2]	-	4,3		4,4	4,5	4,3
Opgenomen elektrisch vermogen bij 0 °C/+ 35 °C	kW	0,6	0,9	1,2	1,8	2,3
Verwarmingsvermogen bij 0 °C/+ 45 °C [2]	kW	2,4	3,4	4,8	7,2	9,6
COP bij 0 °C/+ 45 °C [2]	-	3,5		3,6		3,8
Opgenomen elektrisch vermogen bij 0 °C/+ 45 °C	kW	0,7	1,0	1,3	2,0	2,5
Elektrische naverwarming (intern)	kW	2,0		4,0	6,0	
Passief koelvermogen bij 15 °C/+ 22 °C [3]	kW	3,0	3,5	4,4	6,2	6,5
Bron medium	-	Water/Glycol (brine)				
Bron nominale volumestroom, ΔT = 3 K	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,8	2,3
Bron temperaturen warmtepomp intrede	°C	-5 - 25				
Bron minimale temperatuur warmtepomp uittrede	°C	-5 - 25				
Afgiftezijde aanbevolen volumestroom ΔT = 5 K	m³/h	0,5	0,7	0,9	1,4	1,8
Afgiftezijde minimale vrije systeeminhoud	l	64	90	124	190	240
Materiaal boilervat		RVS				
Boilervatinhoud	l	150, 210, 300 of 500				
Nominale spanning	V	400				
Bekabeling en afzekering	mm² (A)	5 x 2,5 (C16)				5 x 2,5 (C20)
Vermogenstappen		2				
Geluidsvermogenniveau bij 0 °C/+ 35 °C [1]	dB(A)	44		50		
Koudemiddel	-	R410A				
Koudemiddelinhoud	kg	0,9	1,2	1,6	1,8	2,0
Gewicht	kg	100	110	130	140	150
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++				
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A				
Tapprofiel		L				

Warmtepompen zonder bronpomp		TVXT 2 TVXX 2	TVXT 3 TVXX 3	TVXT 5 TVXX 5	TVXT 9 TVXX 9	TVXT 12 TVXX 12
Verwarmingsvermogen bij 10 °C/+ 35 °C [2]	kW	3,5	5,0	7,0	10,6	12,1
COP bij 10 °C/+ 35 °C [2]	-	5,4		5,6	5,6	5,4
Opgenomen elektrisch vermogen bij 10 °C/+ 35 °C	kW	0,6	0,9	1,3	1,9	2,2
Verwarmingsvermogen bij 10 °C/+ 45 °C [2]	kW	3,1	4,5	6,4	9,8	11,5
COP bij 10 °C/+ 45 °C [2]	-	4,6		4,7		4,5
Opgenomen elektrisch vermogen bij 10 °C/+ 45 °C	kW	0,7	1	1,4	2,1	2,6
Elektrische naverwarming (intern)	kW	2,0		4,0	6,0	
Passief koelvermogen bij 15 °C/+ 22 °C [3]	kW	4,3	5,1	6,5	8,9	9,1
Bron medium	-	Water				
Bron nominale volumestroom, ΔT = 3 K	m³/h	0,9	1,2	1,7	2,5	2,9
Bron temperaturen warmtepomp intrede	°C	+8 t/m +25				
Bron minimale temperatuur warmtepomp uittrede	°C	+4				
Afgiftezijde aanbevolen volumestroom ΔT = 5 K	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,9	2,1
Afgiftezijde minimale vrije systeeminhoud	l	83	119	167	252	288
Materiaal boilervat		RVS				
Boilervatinhoud	l	150, 210, 300 of 500				
Nominale spanning	V	400				
Bekabeling en afzekering	mm² (A)	5 x 2,5 (C16)				5 x 2,5 (C20)
Vermogenstappen		2				
Geluidsvermogenniveau bij 10 °C/+ 35 °C [1]	dB(A)	43	41	51		
Koudemiddel	-	R410A				
Koudemiddelinhoud	kg	0,9	1,2	1,6	1,8	2,0
Gewicht	kg	100	110	130	140	150
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++				
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A				
Tapprofiel		L				

1) Geluidsvermogen (Lw(A)) uitgestraald door binnendeel - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C.
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.

Remeha Toros Vision (2 -12 kW)

Boilervaten voor de Toros Vision warmtepompen.

Als vrijstaand boilervat kan er worden gekozen uit een 4-tal boilervaten, waarbij de 150, 210 en 300 liter versies speciaal zijn ontwikkeld voor de Toros Vision warmtepompen. De aansluitingen op het boilervat zitten op exact dezelfde hoogte als de warmtepomp, hetgeen de installatie sterk vereenvoudigd. Wanneer een grotere inhoud gewenst is, is er ook een 500 liter boilervat beschikbaar. De aansluitingen op dit boilervat zitten op een andere positie als het bij het warmtepompdeel.

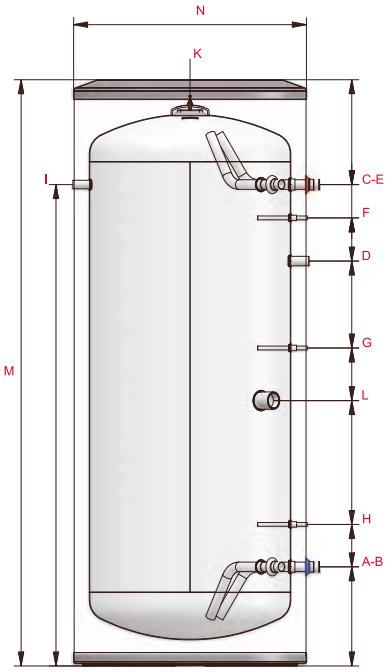
Technische gegevens Toros Vision boilervaten 150 - 300 L



Model		150 L	210 L	300 L
Diameter tank met isolatiemantel	mm	554,5	554,5	603,5
Diameter tank exclusief isolatiemantel	mm	450	450	500
Hoogte tank inclusief isolatie en deksel	mm	1.216,5	1.618,5	1.775
Oplaad aansluiting in (koud)	mm	22	22	22
Oplaad aansluiting uit (warm)	mm	22	22	22
Warmwateraansluiting	mm	15	15	15
Netto inhoud	l	152	216	304
Gewicht leeg	kg	23,8	30,5	39,5
Max. werkdruk buffervat	bar	10	10	10
Max. temperatuur buffervat	°C	95	95	95
Materiaalsoort tank		1.4521	1.4521	1.4521
Isolatie		Neopor	Neopor	Neopor
Stilstandsverlies	W	53	70	99
Energielabel		B	C	C
Hoogte aansluitmaat oplaad in	mm	682	682	682
Hoogte aansluitmaat oplaad uit	mm	742	742	742
Hoogte warmwateraansluiting	mm	799	799	799
Sensoraansluiting aanwezig		ja	ja	ja

Remeha Toros Vision (2 -12 kW)

Technische gegevens Toros Vision boilervat 500 L



Model buffervat t.b.v. Toros Vision			500 L
A	Koudwater in	R	1″
B	Oplaad aansluiting uit	R	1″
C	Oplaad aansluiting in	R	1″
D	Circulatie	Rp	3/4″
E	Warmwater uit	R	1″
F	Thermostaatbuis boven	mm	Ø12 x 1
G	Thermostaatbuis midden	mm	Ø12 x 1
H	Thermostaatbuis onder	mm	Ø12 x 1
I	Thermometer	G	1/2″
J	Flens binnenmaat	mm	--
K	Ovaaldeksel	mm	80,5 x 95
L	Elektro element	G	1½″
M	Hoogte incl. isolatie	mm	2.020
	Kantelhoogte incl. isolatie	mm	2.126
	Kantelhoogte excl. isolatie	mm	--
	Diameter excl. isolatie	mm	600
N	Diameter incl. isolatie	mm	795
	Technische gegevens*:		
	Model		500
	Netto inhoud	L	491
	Gewicht	kg	70
	Max. werkdruk boiler	bar	10
	Max. temp. boiler	°C	95
	Isolatie mantel		Neopor
	Isolatiedikte	mm	95
	Stilstandsverlies EN 12897	W	71
	Energielabel		B
	Maattabel:		
A	Koudwater in	mm	283
B	Oplaad aansluiting uit	mm	283
C	Oplaad aansluiting in	mm	1.723
D	Circulatie	mm	1.369
E	Warmwater uit	mm	1.723
F	Thermostaatbuis boven	mm	1.606
G	Thermostaatbuis midden	mm	1.095
H	Thermostaatbuis onder	mm	437
I	Thermometer	mm	1.723
J	Flens binnenmaat	mm	--
L	Elektro element	mm	929

* Wijzigingen voorbehouden. Aan de vermelde gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

Remeha Toros Vision (2 -12 kW)

Setprijs

Uitleg code opbouw:
TV = Toros Vision
P of X = wel/geen bronpomp
T = met tapwater functie
S = met Solar functie

Producttype (warmtepompen met bronpomp)	Ass.gr.	Adviesprijs in €	Bestelnummer	Subsidiecode
Toros Vision TVPT 2	24	8.447	7770302	HZ100
Toros Vision TVPT 3	24	8.578	7770418	HZ101
Toros Vision TVPT 5	24	8.986	7770419	HZ102
Toros Vision TVPT 9	24	9.247	7770420	HZ103
Toros Vision TVPT 12	24	9.378	7770421	HZ104

Producttype (warmtepompen met bronpomp en solar functie)	Ass.gr.	Adviesprijs in €	Bestelnummer	Subsidiecode
Toros Vision TVPTS 2	24	9.587	7770422	HZ105
Toros Vision TVPTS 3	24	9.719	7770423	HZ106
Toros Vision TVPTS 5	24	10.113	7770424	HZ107
Toros Vision TVPTS 9	24	10.390	7770425	HZ108
Toros Vision TVPTS 12	24	10.520	7770427	HZ109

Producttype (warmtepompen zonder bronpomp)	Ass.gr.	Adviesprijs in €	Bestelnummer	Subsidiecode
Toros Vision TVXT 2	24	8.760	7770428	HZ110
Toros Vision TVXT 3	24	8.893	7770429	HZ111
Toros Vision TVXT 5	24	9.300	7770430	HZ112
Toros Vision TVXT 9	24	9.642	7770431	HZ113
Toros Vision TVXT 12	24	9.773	7770432	HZ114

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Toros Vision (2 -12 kW)

Accessoires

Afbeelding	Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
	Honeywell Round thermostaat aan/uit (t.b.v. na-regeling)	13	78,50	7738402
	Honeywell Round wireless BDR91 t.b.v. na-regeling	13	181,80	7776122
	Chronotherm Touch “Modulation”	13	409,50	7762776
	Toros Vision boilervat RVS 150 liter incl. tapwatersensor	41	1.031,00	7792084
	Toros Vision boilervat RVS 210 liter incl. tapwatersensor	41	1.289,00	7792086
	Toros Vision boilervat RVS 300 liter incl. tapwatersensor	41	1.546,00	7792087
	Installatieset individuele bron	13	760,00	7778300
	Installatieset tapwater (3 aansluitingen)	13	94,80	7776130
	Installatieset tapwater (4 aansluitingen)	13	80,60	7792196
	Installatieset Solar (noodzakelijk bij TVPTS)	13	573,00	7776131
	Thermische motor 230 V (NO) voor toepassing rechtstreeks op de Toros om een badkamergroep te sluiten in koelbedrijf.	13	46,00	7783425
	EVA zoneregeling	13	685,30	7738628
	Thermische motor 24 V (NC)	13	25,20	7776120
	Diverse Zonnecollector systemen op aanvraag.			

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

Mijn aantekeningen

6. Warmtepompen voor de utiliteit





6. Warmtepompen voor de utiliteit

Effenca HT
Effenca HT 20-30 (warmtepomp met lucht als bron) 192

Effenca MT
Effenca MT 20-40 (warmtepomp met lucht als bron) 195
Effenca MT 50-190 (warmtepomp met lucht als bron) 199

Effenca Booster
Effenca Booster 36-140 (warmtepomp met water als bron) 202

E-HP
E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron) 204
E-HP WW/BW (warmtepomp met bodem als bron) 208

Gasabsorptiewarmtepomp 211

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.

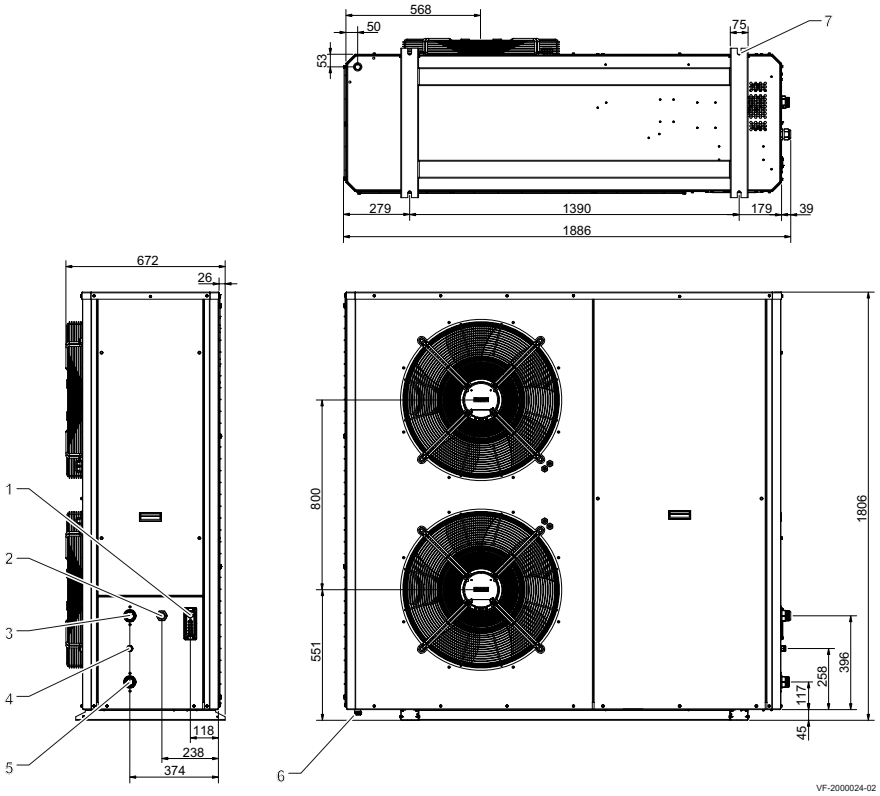
Effenca HT 20-30

A+++

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

EcoDesign Energy related Products

Remeha Effenca HT 20 en 30



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 schakelaarstype	-	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)	Geluids-vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W7	Vermogen A35/W7					
Effenca HT 20	18	4,6	5,00	20	3,31	20,0	80	-20	63	16.490	7832041
Effenca HT 30	18	4,6	5,17	30	3,08	23,3	80	-20	65	19.490	7832042
Effenca HT 20 EC	18	4,6	5,00	20	3,31	20,0	80	-20	63	20.090	7837276
Effenca HT 30 EC	18	4,6	5,17	30	3,08	23,3	80	-20	65	23.090	7837277

Accessoires Effenca HT

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers (20, 30 kW)	13	Rubberen trillingsdempers voor de Effenca HT 20-30 voor een geluidsisolerende opstelling van de warmtepomp.	165,50	7848648
	Waterfilter 1 1/4" (20, 30 kW)	13	Waterfilter ter bescherming van warmtewisselaar in de Effenca. De waterfilter wordt aan de aanvoerzijde gemonteerd en is verplicht bij een Effenca-installatie.	71,70	7841694

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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.

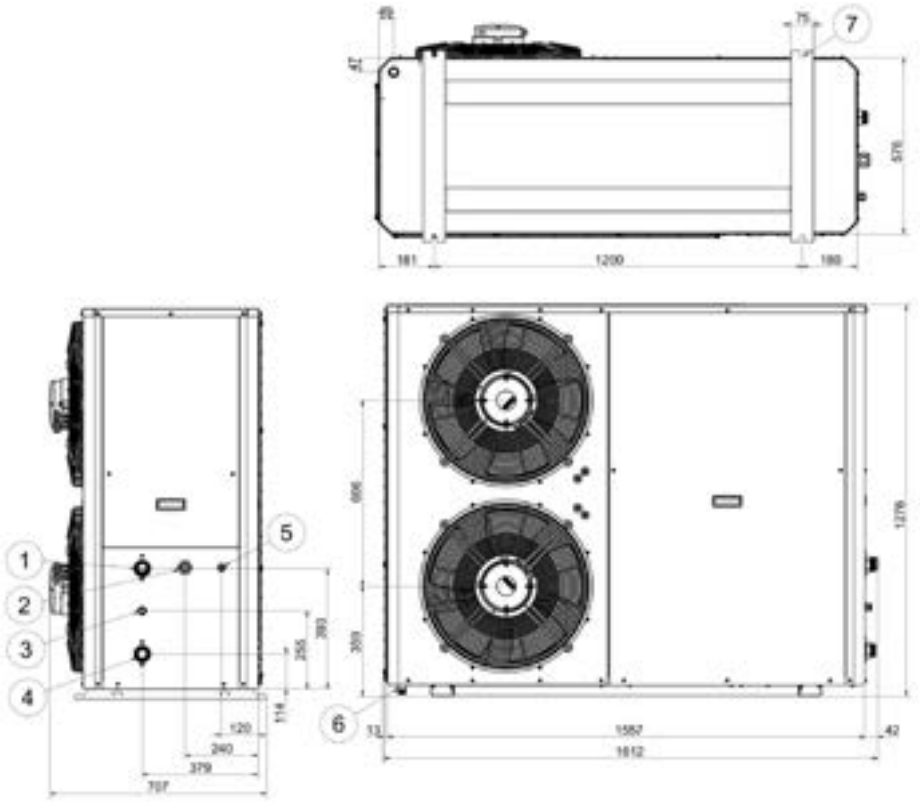
Compacte installatie

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.

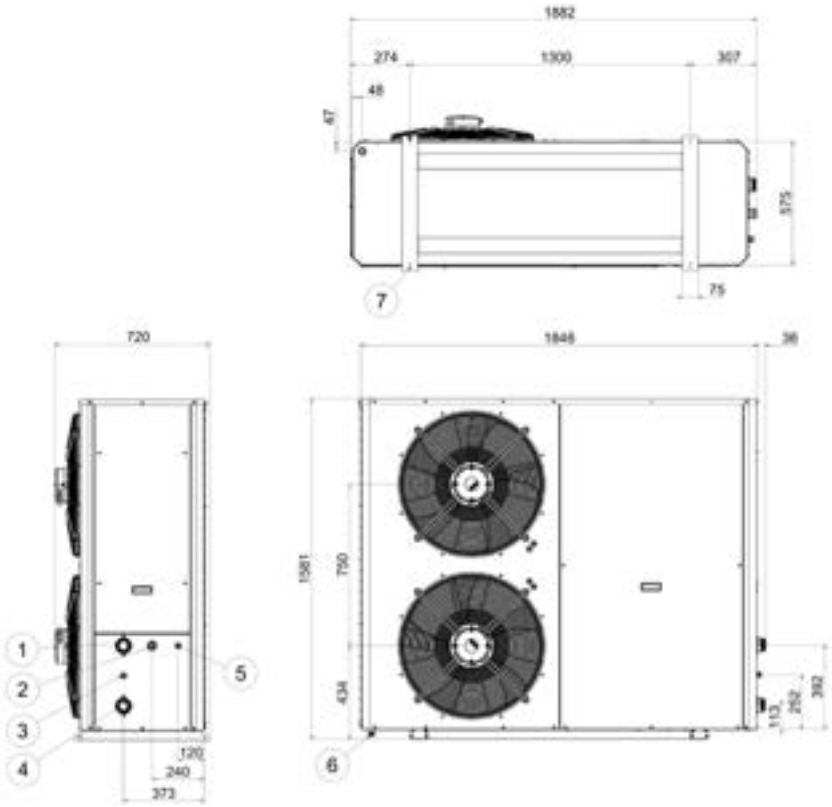
Wanneer het toestel in de buurt van de kust wordt opgesteld is een verdamper met extra duurzame coating aan te raden. De coating beschermt de verdamper tegen de invloeden van de zilte zeelucht.

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 20 kW	26 kW	33 kW	40 kW
Verwarmen					
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	4,45	4,35	4,86	4,76
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
Werkingsgebieden					
Buitentemperatuur min/max	°C	-15 / 40			
Aanvoertemperatuur min/max	°C	+25 / 58		+25 / 60	
Koelcircuit					
Koudemiddel		R32			
GWP		675			
Elektrische gegevens					
Aansluitwaarde		400 V III + N 50 Hz			
Maximaal stroom	A	30		41	46
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)	Geluids-vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
Effenca MT 20	18	21,2	4,38	R32 (675)	60	65	12.485	7841682
Effenca MT 26	18	27,2	4,30	R32 (675)	58	65	13.884	7841683
Effenca MT 33	18	33,4	4,40	R32 (675)	60	65	15.875	7841684
Effenca MT 40	18	40,2	4,30	R32 (675)	60	65	16.951	7841685
Remeha Effenca EC - Extra duurzame verdampercoating voor bijvoorbeeld kustgebieden en industriele omgeving								
Effenca MT 20 EC	18	21,2	4,38	R32 (675)	60	65	Prijs op aanvraag	7841687
Effenca MT 26 EC	18	27,2	4,30	R32 (675)	58	65	Prijs op aanvraag	7841688
Effenca MT 33 EC	18	33,4	4,40	R32 (675)	60	65	Prijs op aanvraag	7841689
Effenca MT 40 EC	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 20/26 kW	13	Rubberen trillingsdempers voor de Effenca MT voor een geluidsisolerende opstelling van de warmtepomp.	165,50	7841692
	Rubberen trillingsdempers 33/40 kW	13		165,50	7848648
	Waterfilter 1 1/4" (20, 26 kW)	13	Waterfilter ter bescherming van warmtewisselaar in de Effenca MT. De waterfilter wordt aan de aanvoerzijde gemonteerd en is verplicht bij een Effenca MT installatie	71,70	7841694
	Waterfilter 1 1/2" (33 kW)	13		82,70	7841695
	Waterfilter 2" (40 kW)	13		132,40	7841696
	Antivries veiligheidsklep 1 1/4" (20, 26 kW)	13	Antivries veiligheidsklep zodat bij stroomuitval de Effenca MT beschermt wordt tegen bevriezing door de waterinhoud in het toestel te lozen.	108,20	7841697
	Antivries veiligheidsklep 1 1/2" (33 kW)	13		121,30	7841698
	Antivries veiligheidsklep 2" (40 kW)	13		160,00	7841699

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten 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 50i-80i
Effenca MT 50-80

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

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.

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 waardes, 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.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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	○	●
(ISB) BACnet MSTP-protocol, RS485 seriële interface	○	●
(IST) BACnet TCP/IP-protocol, Ethernet-poort	○	●
(ISS) SNMP-protocol, Ethernet-poort	○	●
(IAV) Afstandsinstelling, 0-10 V-signaal	●	●
(GDS) Lekdetector	●	●
(MN) Hoge en lage drukmeters	●	●
(CC) Pressostatische condensingregeling / 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)

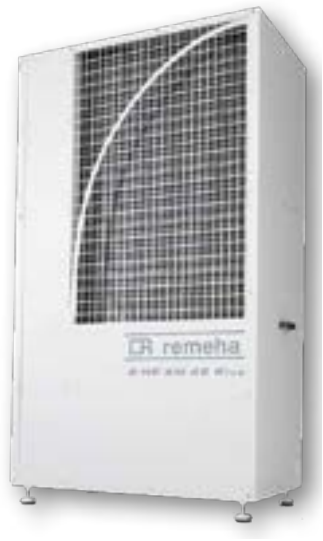
Warmtepomp type	Ass.gr.	Verwarming			Max. aanvoertemp. (°C)	Geluids-vermogen (dB(A), ERP)	Prijs in €	Bestelnummer
		COP W45/W78	sCOP	Vermogen W45/W78				
Effenca Booster 36	18	4,11	5,12	36,27	80	70,9	Prijs op aanvraag	7871438
Effenca Booster 42	18	4,43	5,45	42,13	80	71,0	Prijs op aanvraag	7871439
Effenca 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 waardes, 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.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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



Elektrische warmtepomp

A++

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

EcoDesign Energy related Products

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
- Connectiviteitpakket
- Lekdetectiepakket
- Verdamper 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!

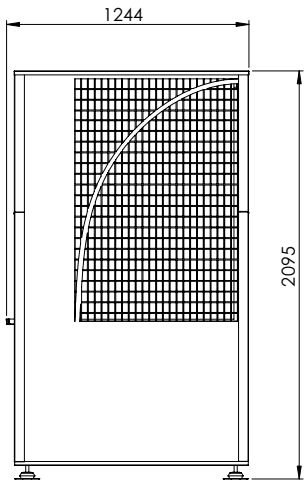
Bij vorst laat de Remeha E-HP AW je niet in de kou staan. De warmtepomp kan zichzelf bij extreme temperaturen zelfstandig ontdooien. De verdamper is speciaal ontworpen om ijsafzetting en bevriezing tot een minimum te beperken. De ventilatoren blazen lucht door de verdamper, waardoor er geen ijsafzetting 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.

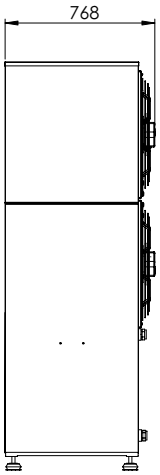
Alle winstpunten op een rij:

- 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 aanlevertemperatuur (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 verdamper, waardoor er geen ijsafzetting op de ventilatorbladen komt.
- Beheer op afstand via Webkaart of ModBus interface.

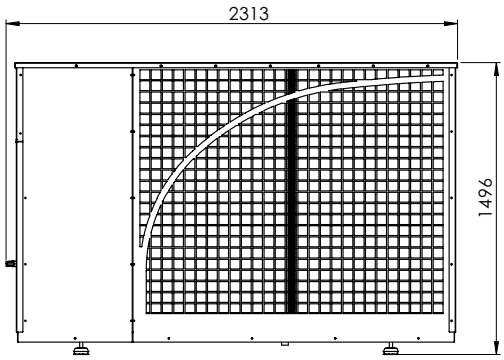
Remeha E-HP AW (warmtepomp met lucht als bron)

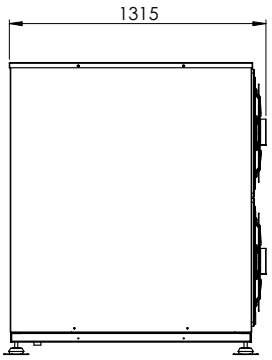
Remeha E-HP AW 44



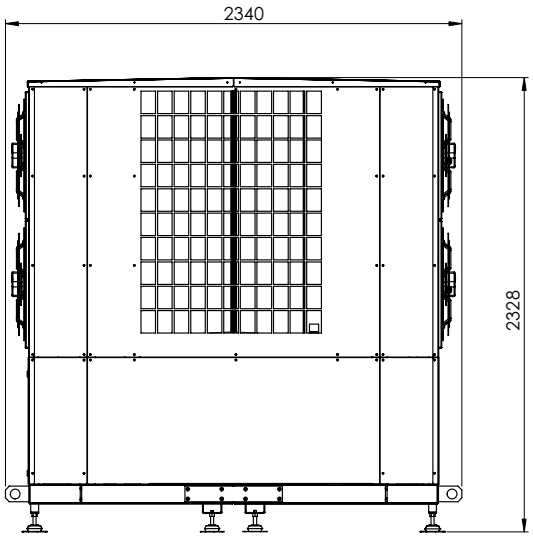


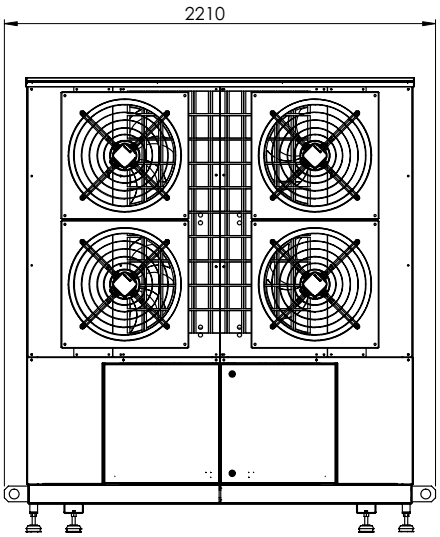
Remeha E-HP AW 86/88





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 €	ISDE subsidie meldcode
					COP** A7/W35	sCOP	Vermogen A7/W35	EER A35/W12	Vermogen A35/W12			
E-HP AW 44 Ace	18	65	-20	67	4,40	4,09	34,32	nvt	nvt	7765584	27.428	KA11269
E-HP AW 44 Cool Ace	18	65	-20	67	4,40	4,09	34,32	4,62	42,81	7765586	29.086	KA11271
E-HP AW 86 HT	18	73	-15	-	4,72		51,28			7819915	40.772	
E-HP AW 88 Ace	18	65	-20	67	4,50	4,26	68,64	nvt	nvt	7765588	38.065	KA11274
E-HP AW 88 Cool Ace	18	65	-20	67	4,50	4,26	68,64	4,74	85,61	7765590	39.363	KA11275
E-HP AW 172 HT	18	73	-15	-	4,78		102,56			7819916	86.242	
E-HP AW 176 Ace	18	65	-20	-	4,57		128,74			7819914	Prijs op aanvraag	
E-HP AW 176 Cool Ace	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	13	De ingebouwde softstarter, driefasebeveiliging en hoofdschakelaar(s) zorgen voor extra bescherming en zekerheid voor het elektrisch systeem en de warmtepomp.	E-HP AW 42/44	2.305,60	7769262
				E-HP AW 84/88	3.618,30	7769267
				E-HP AW 176	7.236,60	7769268
	Modbus connectiviteitpakket	13	De E-HP AW is op afstand te besturen met bijvoorbeeld een GBS via modbus.	E-HP AW 44/88	353,00	7769272
				E-HP AW 176	703,00	7857262
	Ethernet connectiviteitpakket	13	De E-HP AW is op afstand te besturen met bijvoorbeeld een GBS via ethernetnetwerk.	E-HP AW 44/88	1.025,90	7769273
				E-HP AW 176	2.054,90	7857263
	Lekdetectiepakket	13	Dankzij de automatische lekdetectie hoeft u maar eens per 2 jaar een lektest uit te voeren. Daarnaast biedt de aanwezigheid van een automatische lekdetectie voordelen voor uw BREEAM score.	Alle	3.623,40	7691147
	Verdamper voor kustgebieden	13	De extra duurzame verdamper heeft een speciale coating als bescherming tegen de corrosieve werking van zeewind.	E-HP AW 42/44	1.500,30	7769269
				E-HP AW 84/88	2.189,70	7769270
				E-HP AW 176	4.389,30	7769271
	Hydrauliekpakket	13	De flexibele aansluitleidingen zorgen voor een probleemloze koppeling tussen de warmtepomp en het afgiftesysteem.	E-HP AW 42/44	311,30	7833124
				E-HP AW 84/88	435,70	7833125
				E-HP AW 176	928,80	7833126
	Siemens controller	13	De Siemens controller kan worden aangeboden als alternatief voor de Carell controller. De Siemens heeft uitgebreidere programmeer mogelijkheden en een cascadesysteem is er mee op te bouwen.	E-HP AW 44/88	1.970,50	7824360
	Siemens controller	13	De Siemens controller kan worden aangeboden als alternatief voor de Carell controller. De Siemens heeft uitgebreidere programmeer mogelijkheden en een cascadesysteem is er mee op te bouwen.	E-HP AW 176	3.941,00	7824361

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

Accessoires E-HP AW

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
			Accessoires leidingwerk			
	Expansievat met beugel 35L	13	Expansievat met muurbeugel 35 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	673,50	7695895
	Expansievat met beugel 80L	13	Expansievat met muurbeugel 80 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	758,90	7695897
	Expansievat met beugel 100L	13	Expansievat met muurbeugel 100 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	950,70	7695898
	Circulatiepompset 42/44	13	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 42/44	5.543,30	7833128
	Circulatiepompset 84/88	13	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 84/88	6.216,20	7833129
	Circulatiepompset 176	13	Circulatiepomp met wandbehuizing incl thermometers	E-HP AW 176	7.920,50	7833130
	Systeemscheiding 42/44	13	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 42/44	10.124,50	7695902
	Systeemscheiding 84/88	13	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 84/88	11.190,10	7695903
	Systeemscheiding 176	13	Complete set met warmtewisselaar en circulatiepomp voor toepassing anti-vries	E-HP AW 176	15.097,70	7695904
	Hydrauliekpakket	13	De flexibele aansluitleidingen zorgen voor een probleemloze koppeling tussen de warmtepomp en het afgiftesysteem.	E-HP AW 42/44 E-HP AW 84/88 E-HP AW 176	311,30 435,70 928,80	7833124 7833125 7833126
			Besturing			
	Siemens Remote Control Modbus	15	Modbuskaart om de connectie te maken tussen Siemens controller en GBS.	E-HP AW 44/88 E-HP AW 176	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.	E-HP AW 176	2.054,90	7857263
	Siemens Connectivity Modbus	13	Ethernetkaart om de verbinding te kunnen maken om op afstand de machine te kunnen uitlezen.	E-HP AW 176	703,00	7857262
	Siemens Web Server 1 Controller K-MODEL	13	Geeft toegang tot het Siemens portaal. Hierin kan op afstand de machine worden gemonitord.	alle	594,80	7852972
	Siemens Web Server 4 Controller K-MODEL	13	Geeft toegang tot het Siemens portaal. Hierin kan op afstand de machine worden gemonitord.	alle	1.184,30	7852973
	Siemens Web Server 16 Controller K-MODEL	13	Geeft toegang tot het Siemens portaal. Hierin kan op afstand de machine worden gemonitord.	alle	1.766,10	7852974

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha E-HP WW/BW (warmtepomp met bodem als bron)





Elektrische warmtepomp

A++

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

EcoDesign Energy related Products

De Remeha E-HP WW/BW zijn hoogwaardige elektrische warmtepompen voor de utiliteit, die gebruik maken van de bodem als bron voor de duurzame verwarming van uw gebouw. De Remeha Elektrische warmtepompen met bodem als bron voorzien in zowel warmte voor verwarming als voor tapwater en kunnen ook gekoeld water leveren door middel van passieve koeling.

Duurzaam met een hoge efficiency

De Nederlandse bodem is een ideale bron voor de warmtepomp. De relatief hoge gemiddelde bodemtemperaturen zorgen ervoor dat de warmtepomp uw gebouw bij alle weersomstandigheden met een zeer hoog rendement verwarmt.
De warmtepompen hebben een A++ energielabel waardoor ze in aanmerking komen voor de ISDE en EIA subsidies.

All-Electric, voor verwarming en tapwater

De Remeha warmtepompen met de bodem als bron voorzien in warmte voor uw verwarmingssysteem tot een aanvoertemperatuur van 60°C, maar kunnen ook uw tapwater voorverwarmen. Daarmee kan deze warmtepomp reguliere HR-ketels in de utiliteit vervangen. Het kan noodzakelijk zijn om voor het anti-legionellaprogramma een aanvullende verwarmingsbron toe te passen.

Twee systemen warmtepompen met de bodem als bron: BW en WW

De BW (Brine/Water) warmtepompen werken met gesloten bronsystemen waarin Brine* circuleert. Voor de warmtewisseling wordt bij dit type pomp een net van horizontale of verticale bronnen toegepast.
De WW (Water/Water) warmtepompen werken met een open bronsysteem. Dit type warmtepompen gebruikt grondwater of restwarmte voor de warmtewisseling.

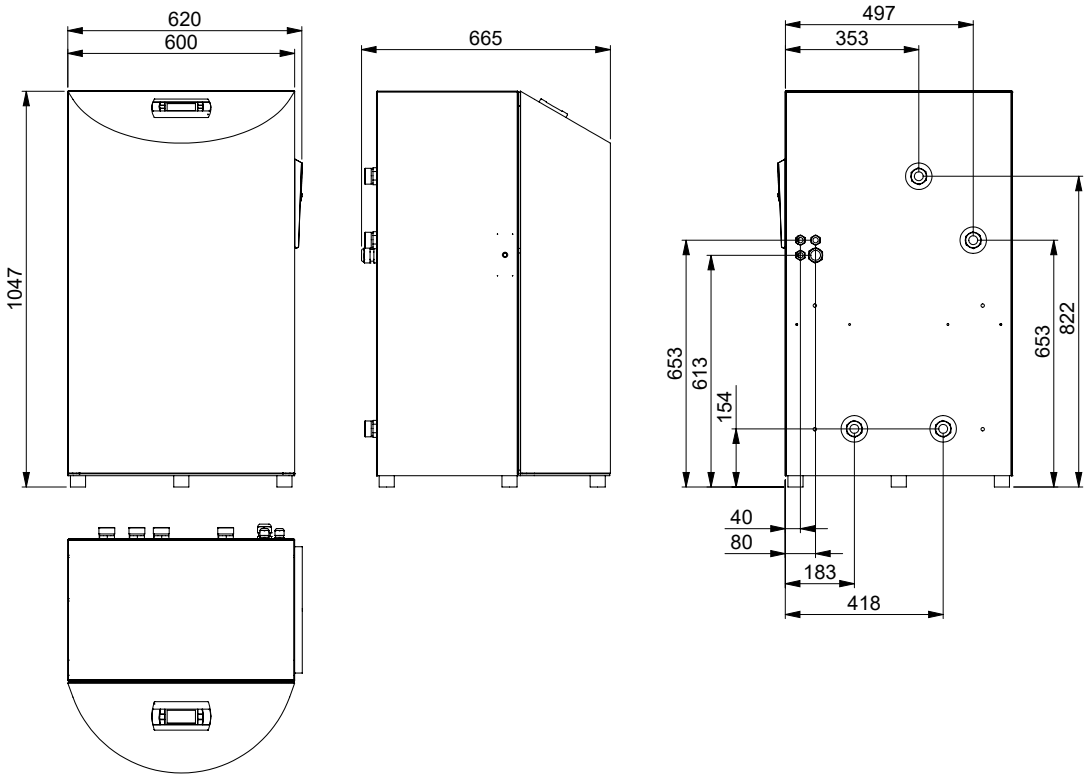
De winstpunten van de E-HP WW/BW:

- Hoge efficiency (COP)
- Compact
- Aanlevertemperatuur mogelijk tot 60°C
- Verwarming én koeling
- Geschikt voor nieuwbouw én renovatie
- Beheer op afstand via Webkaart of Modbus-interface
- Onderhoudsarm
- Geen buitendeel, geen geluidsproductie buiten
- Zeer geschikt voor toepassing in dichtbebouwde omgevingen
- In cascade-opstellingen inzetbaar voor verschillende vermogens
- Full-electric, geen gas meer nodig

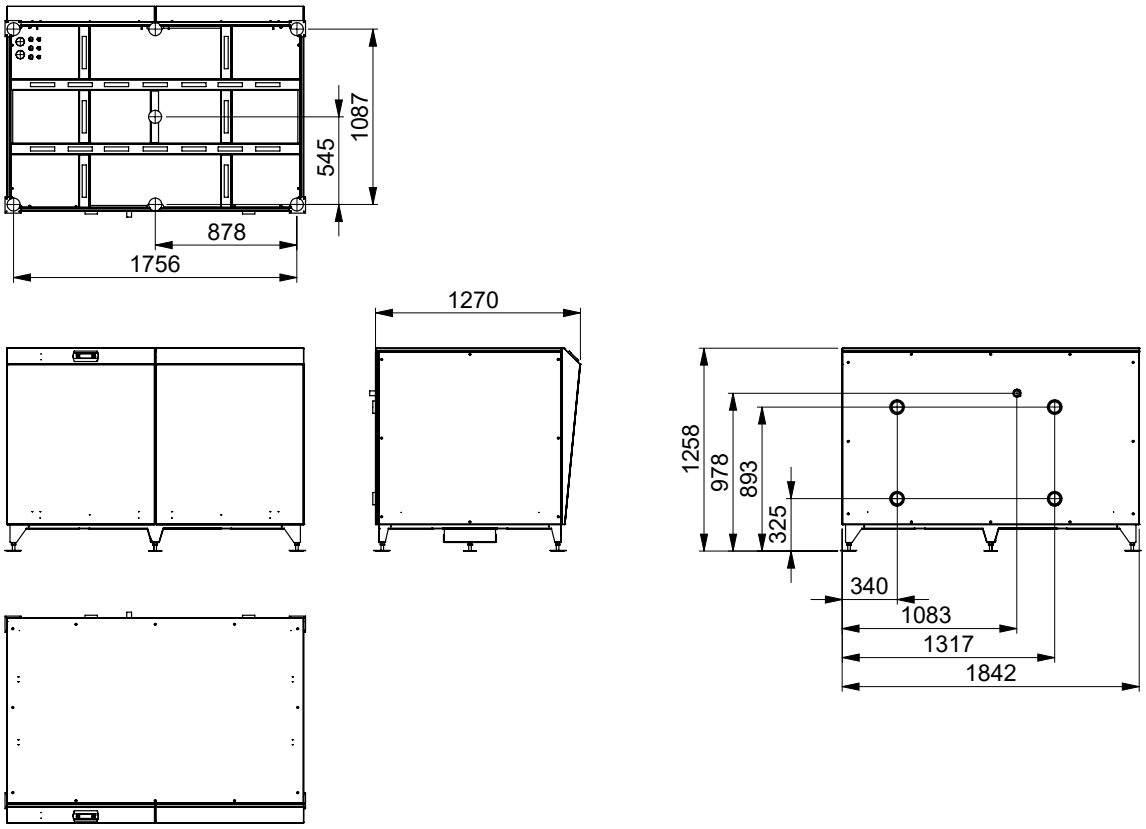
* Brine: mengsel van water en een antivriesmiddel

Remeha E-HP WW/BW (warmtepomp met bodem als bron)

Remeha E-HP BWi 24 en E-HP WWi 32



Remeha E-HP BW en WW 173 t/m 238



Remeha E-HP WW/BW (warmtepomp met bodem als bron)

Warmtepomp type	Ass.gr.	Max. aanvoertemp. °C	Brontype	Vermogen	COP*	Prijs in €	Bestelnummer	ISDE subsidie meldcode
E-HP BWi 24 Ace	18	60	Gesloten	24	4,48	21.292	7733437	KA16936
E-HP BWi 24 Cool Ace	18	60	Gesloten	24	4,48	21.815	7765665	KA16936
E-HP WWi 32 Ace	18	60	Open	32	6,10	21.602	7733436	KA16937
E-HP WWi 32 Cool Ace	18	60	Open	32	6,10	22.136	7765666	KA16937
E-HP 139 BW	18	55	Gesloten	139	4,53	56.816	7691143	
E-HP 173 BW	18	55	Gesloten	173	4,52	63.425	7691144	
E-HP 191 WW	18	55	Open	191	6,06	57.071	7733435	
E-HP 238 WW	18	55	Open	238	6,01	64.187	7753835	

* Volgens DIN EN 14511 bij B0/W35 / bij W10/W35

Accessoires E-HP WW/BW

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Geschikt voor type	Prijs in €	Bestelnummer
			Veiligheid			
	Stromingschakelaar	13	Schakelaar die bewaakt of er voldoende stroming in het verwarmings- of broncircuit (bij grondgebonden warmtepompen) is voordat de warmtepomp wordt vrijgegeven.	alle	545,60	7725772
			Besturing			
	Siemens besturingsplatform		Optionele Siemens besturingsplatform voor uitgebreide besturings- en monitoringsmogelijkheden. Beschikbaar medio 2022.	E-HP AW 42/44/84/88	Prijs op aanvraag	Vraag naar de mogelijkheden
				E-HP AW 168	Prijs op aanvraag	Vraag naar de mogelijkheden
	EthernetTM Seriële kaart	13	Uitbreidingskaart voor de internetverbinding	alle	1.241,90	7691148
	RS485 Seriële kaart	13	Uitbreidingskaart voor Modbus-verbinding met een gebouw beheer systeem (GBS)	alle	427,70	7691149
			Leidingen			
	Flexibele leidingset voor E-HP	13	Set flexibele leidingen voor de aansluiting van de warmtepomp	E-HP BWi 024 en WWi032	311,40	7723087
	Expansievat met beugel 35L	13	Expansievat met muurbeugel 35 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	673,50	7695895
	Expansievat met beugel 80L	13	Expansievat met muurbeugel 80 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	758,90	7695897
	Expansievat met beugel 100L	13	Expansievat met muurbeugel 100 L incl flexibele aansluitleiding en beveiligingsgroep	afhankelijk van installatie	950,70	7695898

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

Remeha Gasabsorptiewarmtepomp



Gasabsorptiewarmtepomp

A++

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

EcoDesign Energy related Products

De Remeha gasabsorptiewarmtepomp is een verwarmingsoplossing met een zeer hoog rendement, waarmee u bij bestaande bouw of renovatie eenvoudig uw CO_2 uitstoot fors kunt verlagen. Deze warmtepomp kan daarmee een mooi hulpmiddel zijn om het energielabel van uw pand te verbeteren. Deze warmtepomp maakt gebruik van duurzame warmte uit de buitenlucht.

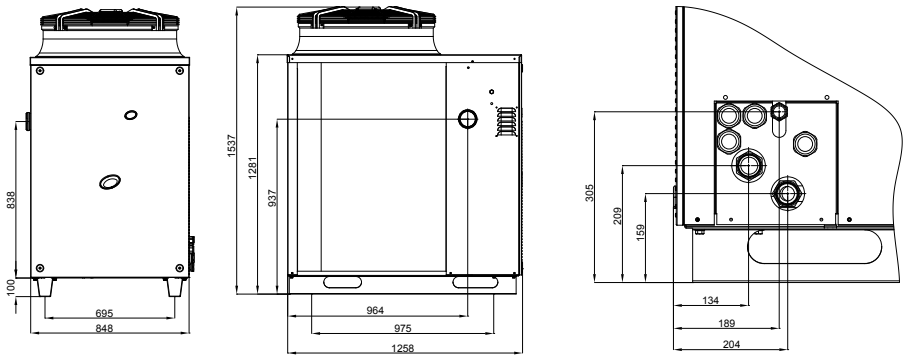
De voordelen van een Remeha gasabsorptiewarmtepomp:

Algemeen

- Buitenlucht als bron, dus geen kosten voor het aanleggen van een bron
- Buiten te plaatsen
- Makkelijk te installeren, geen branche-vreemde aanpassingen
- Geen krachtstroom nodig (m.u.v. de compleet geleverde skids met meerdere pompen)
- Plaatsing mogelijk in combinatie met bestaande toestellen
- Toe te passen in nieuwbouw, renovatie en bestaande bouw
- Verlaging van het energieverbruik en verhoging van het energielabel van het gebouw
- Significante vermindering van CO_2 emissie
- Geschikt als voorverwarmer voor tapwater
- Standaard 10 jaar garantie en 10 jaar onderhoud door Remeha inbegrepen
- De warmtepomp heeft een A++ energielabel waardoor deze in aanmerking komt voor de ISDE subsidie.

Toestel

- Hoog rendement tot 165%
- Vermogen 35 kW
- Modulerend van 100% -50%
- Maximale afgiftetemperatuur: 65 graden
- Aansturing via 0-10 V, of aan/uit of OpenTherm. Aansturing via Modbus mogelijk via accessoire cascade regelaar DDC.
- Hoog rendement ook bij lage buitentemperaturen
- Probleemloze werking bij extreme buitentemperaturen
- Ingebouwde regelstrategie tegen bevriezing
- Behoud van rendement bij hoge afgiftetemperaturen
- Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming: A++

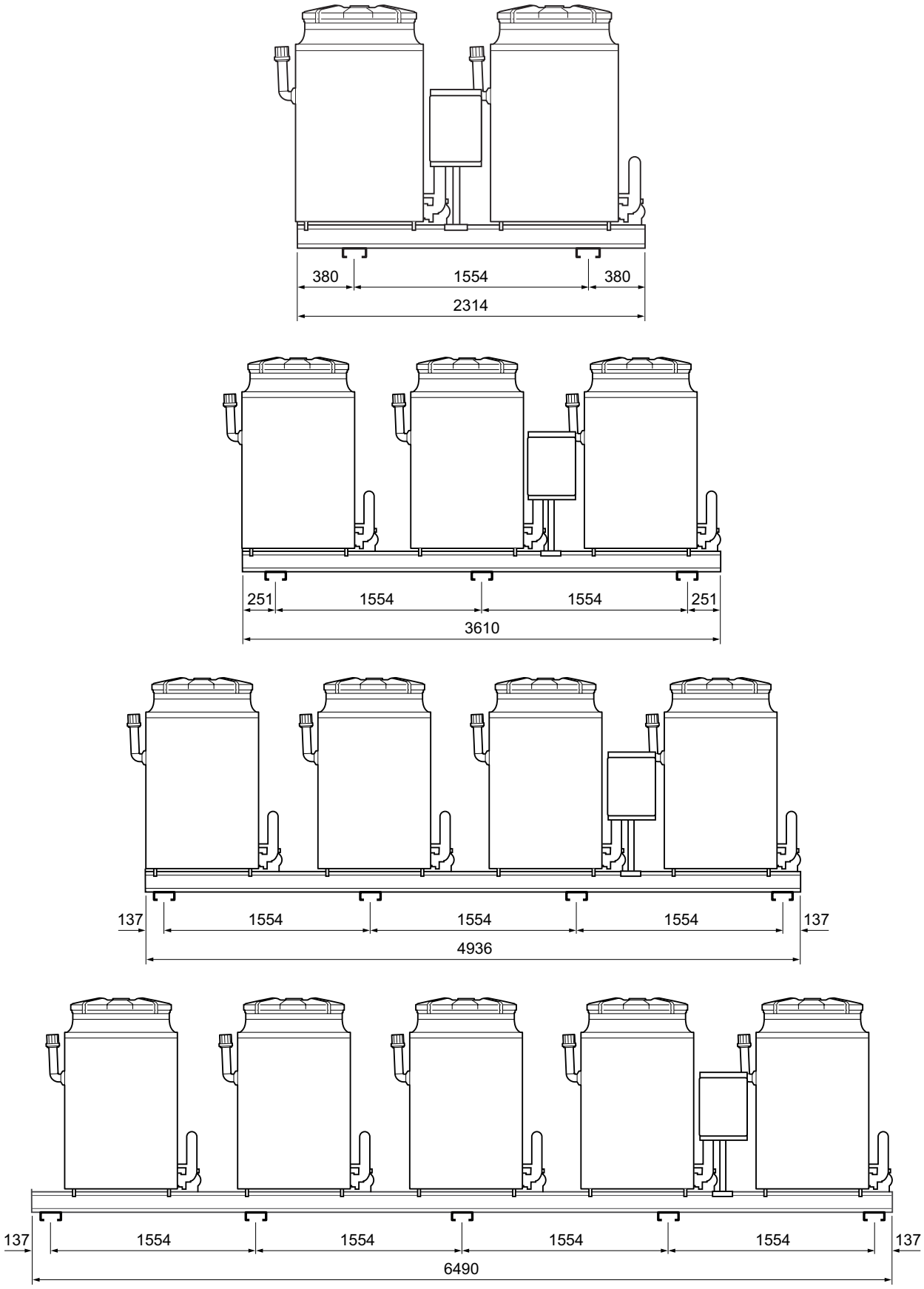


G Gaskoppeling Ø ¾" (inw.)
I Koppeling ingang water Ø 1¼" (inw.)
O Koppeling uitgang water Ø 1¼" (inw.)

Skids (cascadeframes)

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

Remeha Gasabsorptiewarmtepomp



Skids cascadeframes

Remeha Gasabsorptiewarmtepomp

Warmtepomp type Losse toestellen	Ass.gr.	Beschrijving	Nominaal vermogen	Prijs in €	Bestelnummer
GAS HP 35 A	18	Gasabsorptiewarmtepomp met een maximale aanvoertemperatuur van 65°C en een maximale retourtemperatuur van 55°C.	35 kW	25.158	7823865
Cascade opstellingen zonder heat tracing					
CASCADE 2 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heat tracing op de aanvoer -en retourleiding	70 kW	56.658	7823866
CASCADE 3 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heat tracing op de aanvoer -en retourleiding	105 kW	84.249	7823867
CASCADE 4 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heat tracing op de aanvoer -en retourleiding	140 kW	112.859	7823868
CASCADE 5 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Voorbereid voor heat tracing op de aanvoer -en retourleiding	175 kW	140.745	7823869
Cascade opstellingen met voorgemonteerde heat tracing					
CASCADE 2 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	70 kW	56.853	7823870
CASCADE 3 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	105 kW	84.437	7823871
CASCADE 4 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	140 kW	113.048	7823872
CASCADE 5 GAS HP 35 A	18	Compleet voorgemonteerd cascadeset inkl. transportpomp. Elektrische-, gastechnische- en condensaansluitingen zijn reeds aanwezig. Condensleiding en aanvoer -en retourleiding zijn reeds voorzien van heat tracing.	175 kW	140.934	7823873

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Gasabsorptiewarmtepomp

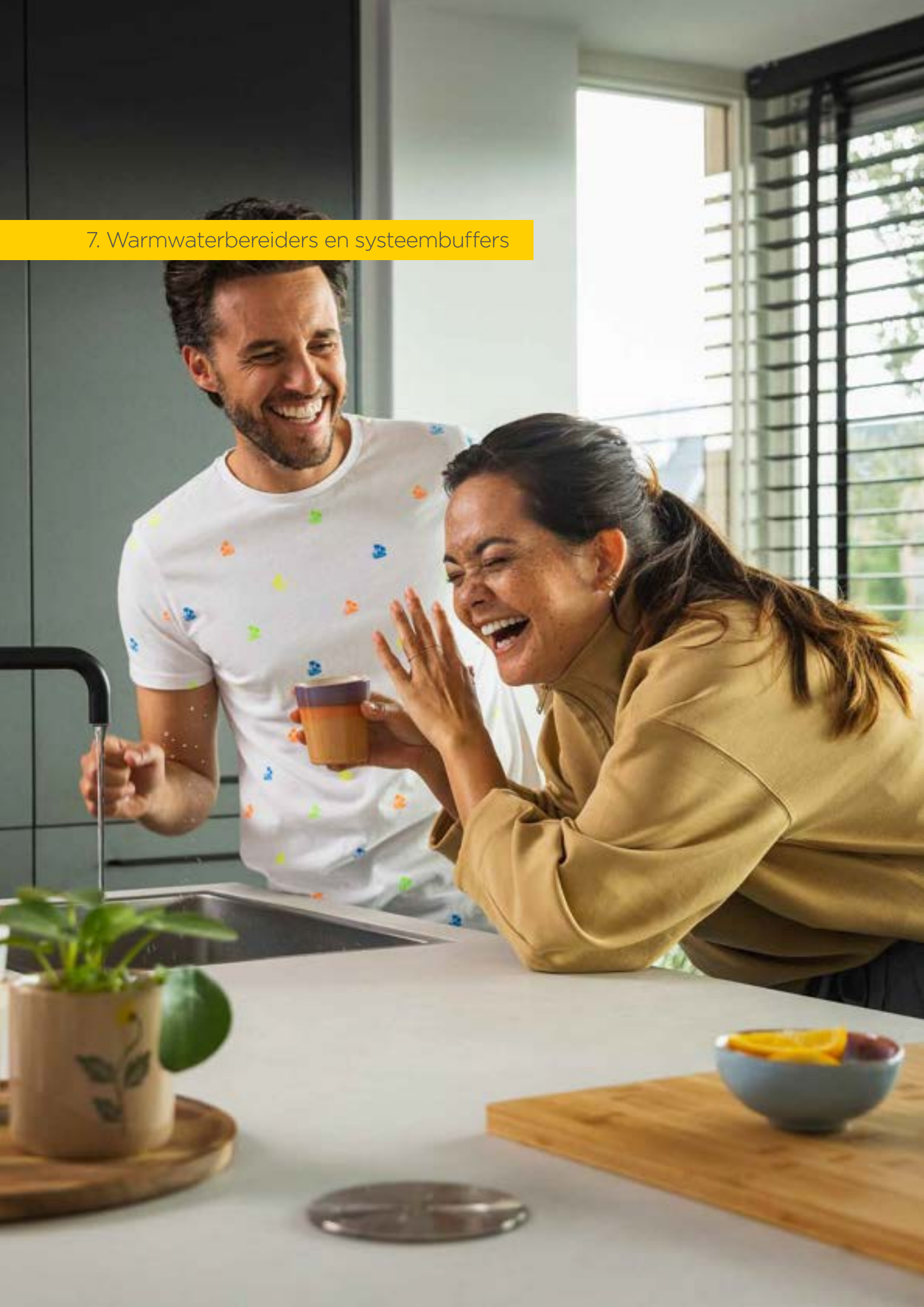
Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Trillingsdemper losse warmtepomp	13	Trillingsdempers (set van 4 stuks), toe te passen bij een losse warmtepomp (geen cascade).	483,60	S101476
	Trillingsdempers cascade opstelling	13	Set van 2 trillingsdempers. Het aantal benodigde trillingsdempersets dient vermenigvuldigt te worden met het aantal warmtepompen per cascade opstelling.Voor een cascade van 2 warmtepompen dienen 2 van deze sets besteld te worden, voor een skid van 3 warmtepompen dienen 3 van deze sets besteld te worden etc.	376,20	S103335
	IF-01 - 0-10V ingang wallbox	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V.	214,10	S100865
	CAN-OpenTherm interface	13	Interface die het CAN bus signaal omzet in het OpenTherm signaal. Te gebruiken in combinatie met artikel S100865. Per warmtepomp is een interface nodig.	268,30	S101657
	Heat tracing (cascade van 2 GAS HP)	13	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voorgemonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 2 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	195,60	7600941
	Heat tracing (cascade van 3 GAS HP)	13	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voorgemonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 3 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	201,20	7600942
	Heat tracing (cascade van 4 GAS HP)	13	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voorgemonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 4 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	233,10	7600943
	Heat tracing (cascade van 5 GAS HP)	13	Alleen te gebruiken in combinatie met cascadeopstellingen zonder voorgemonteerde heat tracing. Warmtelint voor een cascadeopstelling van 5 warmtepompen. Aan te brengen op de aanvoer-, retour- en condensleiding.	280,80	7600944
	Cascade regelaar DDC	13	Regelaar voor de besturing van meer dan 3 warmtepompen in cascade incl. modbus uitgang.	1.159,30	7671777
	RB 200 regelaar uitbreiding	13	Uitbreidingsbox voor de regelaar van de warmtepomp met aanvullende mogelijkheden (zie documentatie).	1.885,80	7671779
	Buitentemperatuur sensor	13	Temperatuuropnemer buitenlucht voor de regelaar van de warmtepomp.	79,40	7671781
	Temperatuursensor	13	Water temperatuursensor voor montage in de buffer of het leidingwerk.	29,00	7671783

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

Mijn aantekeningen

7. Warmwaterbereiders en systeembuffers





7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

Warmtepompboilers
Azorra Ace 218

Direct gestookt
CWH Ace 221
(L)WHiC 226

Indirect gestookt
RVS boilervaten 229
RemaSOL 200-500 C-2S 231
Aqua Cella 236
Aqua Plus 239
Aqua Pro (ook als elektrische boiler) 241
Aqua System Pro 243

Buffervaten
Systeembuffers voor verwarming en koeling 247
P-buffervaten 251
HFS 600 & 750 boilervaten 255
Centra 750 - 3000 buffervaten 259

Remeha Azorra Ace



Azorra Ace 200

Azorra Ace 200 H



Azorra Ace 250

Azorra Ace 250 H

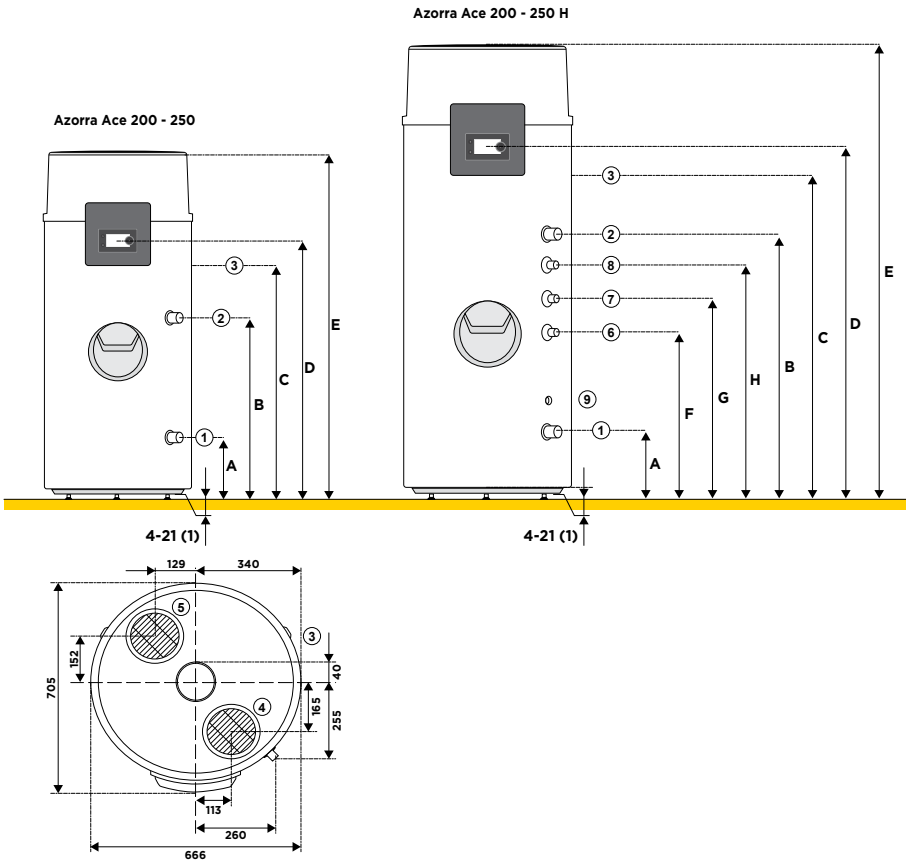


Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Remeha Azorra Ace Warmtepompboiler



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

Type	Afmetingen							
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H 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

Remeha Azorra Ace

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_2e	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	m^3/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	m^2	-	0,93	-	0,93
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m^3/h)	kW	-	21,5	-	21,5
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m^3/h)	l/u	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m^3/h)	kW	-	24,4	-	24,4
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m^3/h)	l/u	-	599	-	599
V40 (Volgens EN 12897)	liter	-	280	-	360
Technische parameters voor warmtepompboilers					
Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qelek)	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	2.450	7785409
Azorra Ace 200 H	41	188	Ja	2.500	7785411
Azorra Ace 250	41	251	Nee	2.510	7785410
Azorra Ace 250 H	41	243	Ja	2.570	7785412

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset veiligheidsgroep	13	Collo: ER208	13,50	100019424

Accessoires luchtaanvoer/-afvoer

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set 2x buisstuk	13	Lg= 1m PE Ø 160 mm incl. 2 adapters Collo: EH272	71,60	100019964
	Set 2x bochtstuk 90°	13	PE Ø 160 mm incl. 2 adapters Collo: EH273	43,00	100019965
	Set 2x adapter PE	13	Ø 160 mm Collo: EH274	20,80	100019966
	Verticale terminal zwart	13	Ø 160 mm Totale lengte: 1000 mm Lengte exterieur: 365 mm Collo: EH275	134,00	100019967
	Plakplaat afdichting plat dak t.b.v. terminal	13	Ø 160 mm Collo: EH276	23,80	100019968
	Plakplaat afdichting hellend dak 25 à 45° t.b.v. terminal	13	Ø 160 mm Collo: EH277	150,50	100019969

Remeha CWH Ace



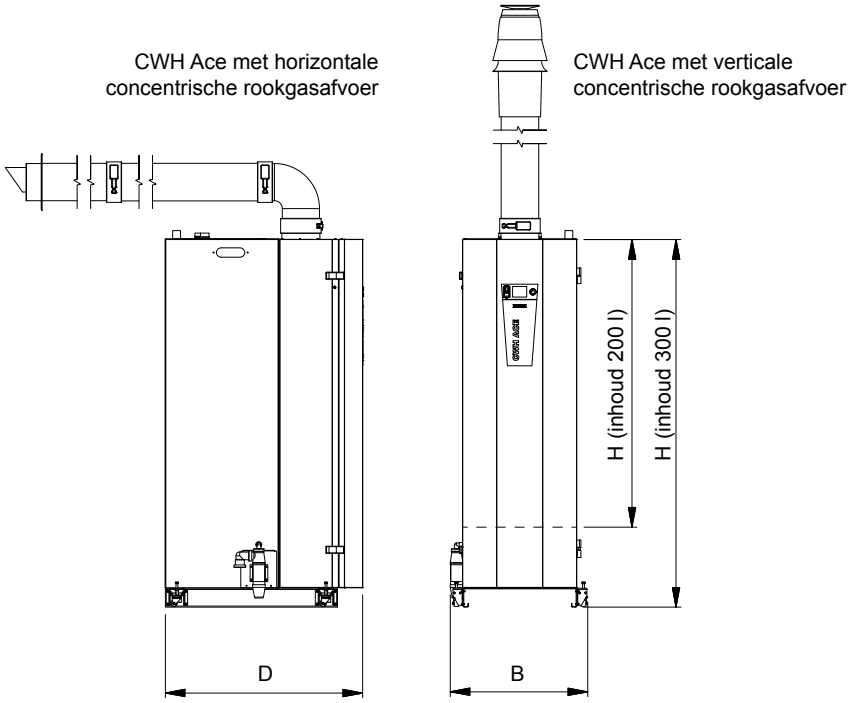
CWH Ace 30/201
CWH Ace 60/201

CWH Ace 30/301
CWH Ace 60/301

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

Remeha Warmwaterbereider CWH Ace

Condenserende HR-boiler – 30-120 kW



Gasaansluiting: 1"
Wateraansluiting: 1½"
Wateraansluiting circulatie: 1"
Elektrische aansluiting: 230 V, 50 Hz
Condensafvoer: Ø 28mm

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

Remeha CWH Ace

Technische gegevens

Prestaties		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	m^3/uur	3,4	6,8	3,4	6,8	10,2	13,7
Gasverbruik G31 (Propaan)	m^3/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		A				-	
Tapcapaciteit continu (70°C)*	l/uur	440	880	440	880	1310	1750
Tapcapaciteit continu (65°C)*	l/uur	480	960	480	960	1430	1910
Tapcapaciteit continu (60°C)*	l/uur	530	1050	530	1050	1580	2100
Tapcapaciteit continu (40°C)*	l/uur	870	1750	870	1750	2620	3440
Tapcapaciteit 1e uur (65°C)*	l/uur	640	1120	720	1200	1670	2150
Tapcapaciteit 1e uur (60°C)*	l/uur	690	1210	770	1290	1820	2340
Tapcapaciteit 1e uur (40°C)*	l/uur	1040	1910	1120	1990	2870	3740
Opwarmtijd ΔT=60°C	min	48	24	72	36	24	18
Opwarmtijd ΔT=55°C	min	44	22	66	33	22	17
Opwarmtijd ΔT=50°C	min	25	13	38	19	13	10
Opwarmtijd ΔT=30°C	min	24	12	36	18	12	9

* Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

- Condenserende boiler, maximaal 109% rendement
- Rendement 104,1% volgens EN-89
- Hoog modulerende premix-branders
- Te installeren als open of gesloten toestel
- Geïntegreerd, volledig elektronisch besturings- en diagnosesysteem (Siemens)
- Hoogrenderende volledig modulerende pomp
- Uniek design voor een legionella veilige warmwaterproductie
- Direct warm water
- Watertemperatuur instelbaar van 40 tot 70°C.
- Wisselende taptemperaturen programmeerbaar met behulp van 7-daagse tijdklok
- RVS-tank en warmtewisselaar
- Duurzame en betrouwbare boiler ontwikkeld met oog op laag Total Cost of Ownership (TCO)
- Eenvoudige installatie en goede toegangsmogelijkheden voor onderhoud
- Te combineren met een HWST-A vooraadvat (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
- Uitbreidingsmogelijkheden: Premium pakket, Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti- Legionella module, Anti-vacuum beluchter

Remeha CWH Ace

CWH Ace condenserende gasboiler

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1e uur l/h	Continu l/h		
CWH Ace 30/201	41	1140	874	9.142	7697984
CWH Ace 30/301	41	1274	874	9.342	7697987
CWH Ace 60/201	41	2014	1747	11.516	7697986
CWH Ace 60/301	41	2147	1747	11.846	7697989
CWH Ace 90/302	41	2890	2623	14.852	7697991
CWH Ace 120/302	41	3023	2623	17.682	7697993

Uitbreidingsmogelijkheden

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	CWH Ace Premium pakket	13	Compleet Premium pakket inclusief: Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti-legionella module, Anti-vacuum beluchter.	796,80	7720065
	Modbus module	13	Maakt digitale toegang tot bijvoorbeeld GBS mogelijk.	268,60	7720069
	Clip-in uitbreidingsmodule	13	Uitbreidingsmodule voor het aansluiten van randapparatuur op de CWH Ace (mogelijkheid tot aansturing van de circulatiepomp).	217,60	7720070
	Anti-Legionella module	13	Temperatuursbewaking door sensor met schakeling.	105,60	7720071
	Anti-vacuum beluchter CWH Ace	13	Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. (1/2" / 15mm).	293,90	7720076
	HWST-A Voorraadvat 300 liter	13	HWST-A 300 RVS voorraadvat te combineren met CWH Ace toestel. 2x circulatie- en 1x warm tapwateraansluiting. - Circulatieaansluiting (boiler aanvoer): 1½" - Circulatieaansluiting (boiler retour): 1" - Tapwateraansluiting: 1½" - Afmetingen (hxbxd): 1983 x 608 x 600 mm	4.220,30	7720029

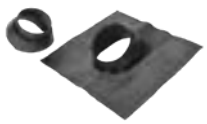
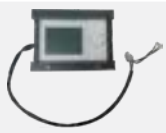
Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha CWH Ace

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset 30kW warmtewisselaar	13	Ombouwinstructie inclusief inspuitmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 30kW. 1x benodigd voor 90kW in combinatie met 7720062.	61,70	7720061
	Propaan ombouwset 60kW warmtewisselaar	13	Ombouwinstructie inclusief inspuitmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 60kW (en 90kW in combinatie met 7720061). 2x benodigd voor 120kW.	61,70	7720062
	Dakdoorvoer CWH Ace 30/60	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	132,00	7620162
	Geveldoorvoer CWH Ace 30/60	13	Geveldoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	84,00	7620189
	Afvoerpijp 250mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 250 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	39,20	M85060W
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85061W
	Afvoerpijp 2000mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 2000 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	91,40	M85063W
	Afvoerpijp inkortbaar lengte 500mm CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp “inkortbaar“ lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	44,80	M85068W
	Afvoerpijp inschuifbaar lengte 280-395mm CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp “inschuifbaar“ lengte varierend van 280-395mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	78,20	M85065W
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	62,40	M85053W
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85052W
	Afvoerpijp bocht 30 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 30 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85055W
	Condensopvang 80/125 t.b.v. CWH 30/60	13	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	83,00	7620215
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 30/60	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	39,40	S102610

Remeha CWH Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 30/60	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	56,20	S102639
	Set muurplaten t.b.v. CWH Ace 30-60	13	Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal, geschikt voor CWH Ace 30-60 kW.	16,70	S102576
	Dakdoorvoer CWH Ace 90/120	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	403,00	S102589
	Geveldoorvoer CWH Ace 90/120	13	Geveldoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	307,10	7620230
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	140,50	7620227
	Afvoerpijp 1000mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	191,20	7620228
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	210,20	7620232
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	178,50	7620231
	Condensopvang 130/200 t.b.v. CWH 90/120	13	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	198,90	7620233
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 90/120	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	54,50	S102573
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 90/120	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	148,40	S102599
	Commissioning controller	13	De Commissioning controller maakt het mogelijk voor de installateur om interactie te bewerkstellingen met de warmtewisselaar brander controller zonder een laptop nodig te hebben. Toepasbaar op 90kW en 120kW toestellen.	491,10	7727902

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

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha (L)WHiC



WHiC56



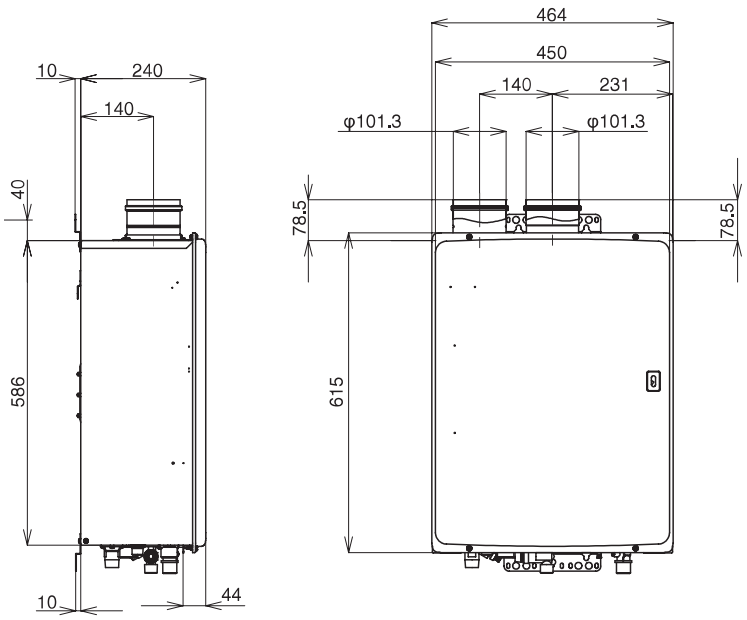
LWHiC56 (Propaan uitvoering)



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



Afmetingen (L)WHiC 56



Gasaansluiting (buitendraad): ¾"
Wateraansluiting (buitendraad): ¾"
Verbrandingsluchttoevoer: Ø 100 mm
Rookgasafvoer: Ø 100 mm
Elektrische aansluiting: 230 V, 50 Hz

Remeha (L)WHiC

Technische gegevens

Boilertype		WHiC 56	LWHiC 56 (propaan)
Nominaal vermogen	kW	4,2 - 56,0	
Nominale belasting (Hi)	kW	4,4 - 54,0	
Nominale belasting (Hs)	kW	3,5 - 60,0	
Rendement	%	103	101
Gascategorie	-	I_{I2L3P}/ I_{I2E+3P}/ I_{I2E} (43.46-45.3 MJ/m³[0°C])3_P	
Gasvoordruk	mbar	20/25	30/37
Gaspiekverbruik*	m³/uur (kg/uur)	6,51	4,09
Type indeling rookgasafvoer	-	C13, C33, C53, B23	
Rookgasdiameter	mm	100/100 (excentrisch)	
Emissies van stikstofoxiden (NO_x)	mg/kWh	42,4	42,3
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60	
Instelbare watertemperatuur	°C	40 - 85	
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 10,0	
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen	W	75,9	
Afmetingen (h x b x d)	mm	615 x 464 x 240	
Montagegewicht	kg	32	
Tapcapaciteit continu (80°C)**	l/min	11,4	
Tapcapaciteit continu (60°C)**	l/min	16	
Tapcapaciteit continu (40°C)**	l/min	26,6	
Tapdrempel (bij 2,0 bar)	l/min	2,5	
Beschermingsgraad	IP	IP20D	

* Gasverbruik bij 15°C - 1013 mbar
** Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

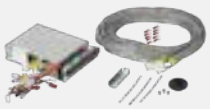
- Gesloten toestel met ventilator
- Legionella veilig door uniek doorstroomconcept
- Hoge continu tapcapaciteit
- Nauwkeurige regeling met stabiele warmwatertemperatuur
- Compact ontwerp
- Laag montagegewicht
- Modulerende brander
- Rendement HR-toestel WHiC, 103%
- Elektronische ontsteking
- Standaard afstandsbediening voor temperatuurinstelling en diagnose meegeleverd
- Watertemperatuur instelbaar van 40 - 85°C
- Ook leverbaar voor propaan bedrijf
- Brede toepassingsmogelijkheden o.a. systemen met circulatieleiding
- Uitstekend te combineren met voorraadvat voor nog meer warmtapwater comfort
- Eenvoudig te installeren als Cascadesysteem
- WHiC kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk

Remeha (L)WHiC

WHi(C) Doorstroomtoestel

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (continu)		Prijs in €	Bestelnummer
		(40°C) l/min	(60°C) l/min		
WHiC56	41	26,6	16,0	3.319	7684763
LWHiC56 (propaan uitvoering)	41	26,6	16,0	3.437	7684786

Accessoires t.b.v. Remeha (L)WHiC

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Quick connect kabel WHiC	13	Kabel om twee toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 2 meter.	81,50	7705122
	Cascaderegelaar set WHiC	13	Regelaar set om 3 tot 6 toestellen in cascade te schakelen. Bediening middels één afstandsbediening. Inhoud: 1x cascaderegelaar en 2x cascade kabel 8m.	1.598,60	7684787
	Cascade kabel 8m.	13	Kabel om 3 tot 6 toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 8 meter.	65,40	7619648
	Dakdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	163,20	7713960
	Muurdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	13	Geveldoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	188,60	7713962
	Meetpunt rookgasanalyse (L)WHiC56	13	Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 100mm. Geschikt voor (L)WHiC56.	62,80	7722504
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.693,10	S102358
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 2x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.705,60	S102360
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 3x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.818,20	S102362
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Pro	13	Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Pro. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.629,00	S103009

RVS boilervaten

RVS boilervaten met 1-spiraal t.b.v. productie sanitair warmwater

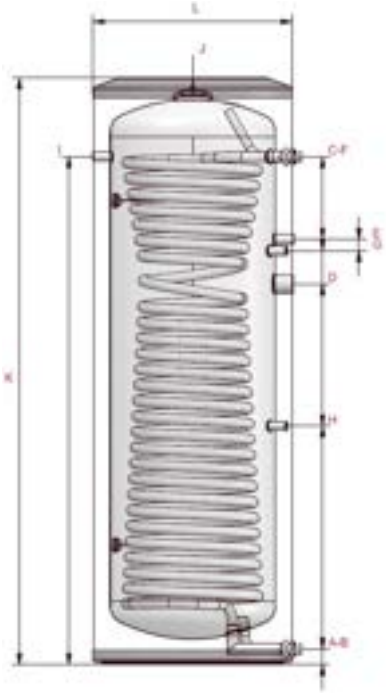


Algemene gegevens:

- 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
- 5 jaar garantie op tank

Aandachtspunten:

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



Technische gegevens

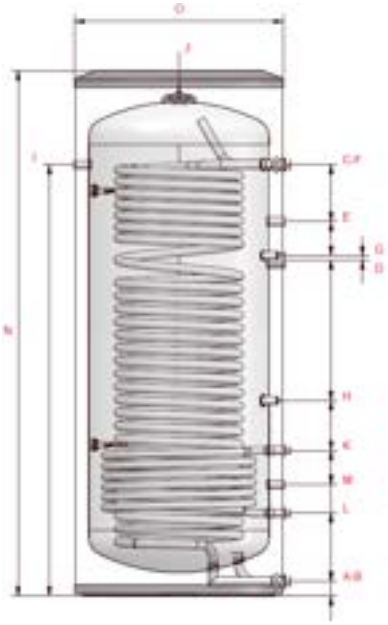
			200 L	300L
Artikelnummer			7738255	7738256
Prijs in €			1.778,00	2.361,00
Omschrijving			RVS boilervat met 1-spiraal	RVS boilervat met 1-spiraal
Koudwater in	A	R	3/4″	1″
CV uit	B	R	1″	
CV in	C	R	1″	
Elektro element	D	G	1½″	
Circulatie	E	Rp	3/4″	
Warmwater uit	F	R	3/4″	1″
Thermostaatbuis boven	G	G	1/2″	
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	
Isolatiedikte		mm	70	85
Stilstandsverlies EN 12897		W	48	55
Energieklasse			B	
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m^2	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		m^3/h	0,66	
Drukverlies		mbar	117/243	132/276
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m^2	2,5	2,9
Vermogen bij 50 °C boilertemperatuur en 60 °C cv in ΔT=5 °C		kW	11,2	13,1
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	275	322
Debiet spiraal		m^3/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
- 5 jaar garantie op tank

Aandachtspunten:

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

Technische gegevens

			300 L	500L
Artikelnummer			7738257	7738258
Prijs in €			2.570,00	3.680,00
Omschrijving			RVS boilervat met 2-spiralen	RVS boilervat met 2-spiralen
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		m^2	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		m^3/h	0,66	
Drukverlies		mbar	142/294	165/342
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m^2	3,13	3,7
Vermogen bij 50 °C boilertemperatuur en 60 °C cv in en ΔT = 5 °C		kW	14,3	17
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	352	418
Debiet spiraal		m^3/h	2,49	2,97
Drukverlies		mbar	204	345
Spiraal Solar		m^2	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		m^3/h	0,24	
Drukverlies		mbar	2	

* Let op: isolatie is niet demontabel!

RemaSOL 200-500 C-2S



RemaSOL 200 C-2S
RemaSOL 300 C-2S
RemaSOL 400 C-2S



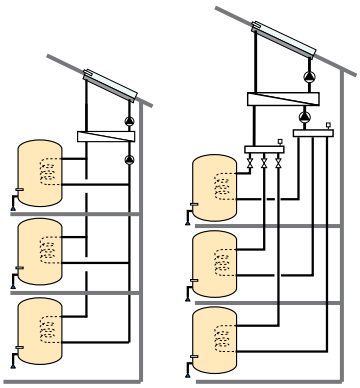
RemaSOL 500 C-2S



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

EcoDesign Energy related Products

Beschrijving:
Zonneboiler range voor de bereiding van warm tapwater.
Deze range kan worden ingezet voor een geindividualiseerde 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.

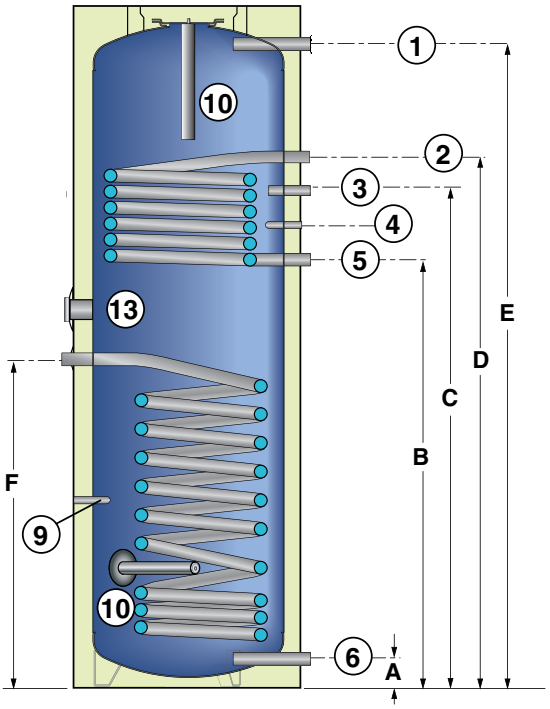
- De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag van op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het 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:

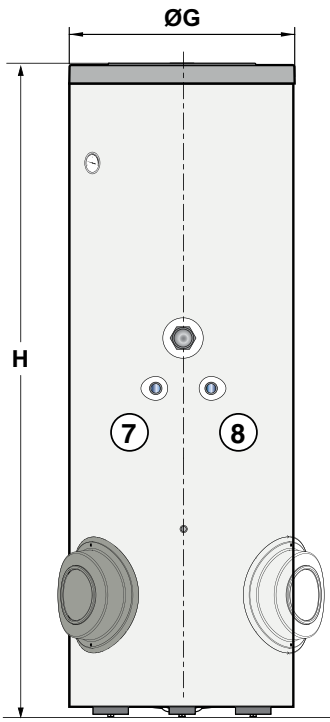
- Royale hoeveelheid aan gratis warm water.
- Combinatie met combi en solo (max. vermogen 45 kW) cv-ketel mogelijk door tweede warmtewisselaar in de zonneboiler.
- Mogelijkheid tot aansluiten extra warmtebron (zoals warmtepomp) tot maximaal 45kW output.

RemaSOL 200-500 C-2S

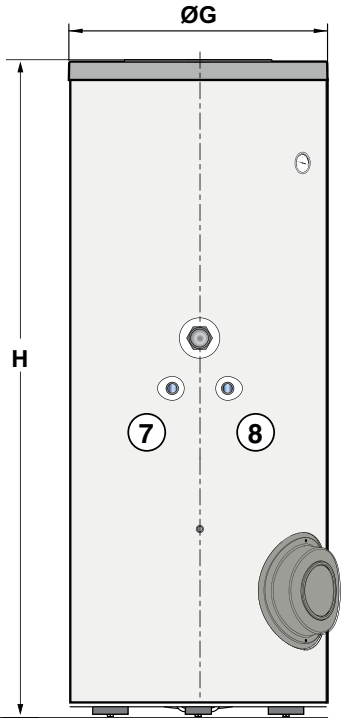
Voornaamste componenten en afmetingen



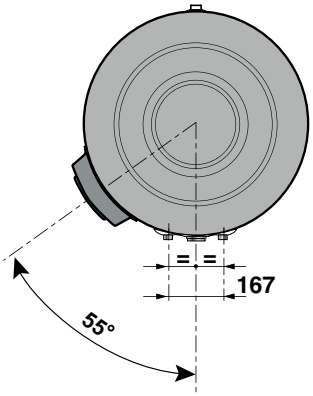
RemaSOL 200 C-2S
RemaSOL 300 C-2S

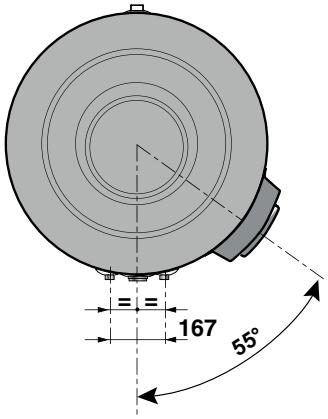


RemaSOL 400 C-2S
RemaSOL 500 C-2S



	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

Primair Circuit : zonnewisselaar		200C-2S	300C-2S	400C-2S	500C-2S
Maximale werktemperatuur	°C		110		
Maximale werkdruk	bar		10		
Volume van de wisselaar	liters	5.6	8.1	10.1	12.8
Oppervlakte wisselaar	m^2	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	m^2		0.76		
Drukverlies bij 2 m^3/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 m^3/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

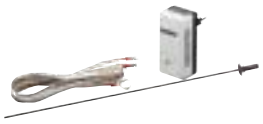
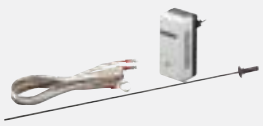
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200C-2S	20	RemaSOL 200 ltr. boilervat met 2 wisselaars.	1.161,00	7654118
	RemaSOL 300C-2S	20	RemaSOL 300 ltr. boilervat met 2 wisselaars.	1.297,00	7654121
	RemaSOL 400C-2S	20	RemaSOL 400 ltr. boilervat met 2 wisselaars.	1.434,00	7654122
	RemaSOL 500C-2S	20	RemaSOL 500 ltr. boilervat met 2 wisselaars.	1.629,00	7680633

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar station RKS 8-20/3	13	Zonne-energiestation voor collectoroppervlakte tot 20 m²	806,80	7626984
	Tank bevestigingsset	13	Tank bevestigingsset voor RemaSOL C-2S tanks	163,00	100019423
	Solar expansievat 18 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	109,40	100019427
	Solar expansievat 25 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	141,00	100019428

Ass.gr. = Assortimentsgroep

RemaSOL 200-500 C-2S

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	92,80	89807238
	Thermostatische mengkraan	13	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	163,00	89807767
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel (7 bar)	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water (7 bar)	166,30	100019322
	Verwarmingselement 1500 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 1500W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	333,80	100019166
	Verwarmingselement 2300 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 2300W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	341,50	100019167
	Verwarmingselement 3000 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 3000W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	349,40	100019168
	Correx anode voor tanks met een lager volume dan 300 liter	13	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	177,10	89757752
	Correx anode voor tanks met een groter volume dan 300 liter	13	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	332,50	89608920

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha Aqua Cella

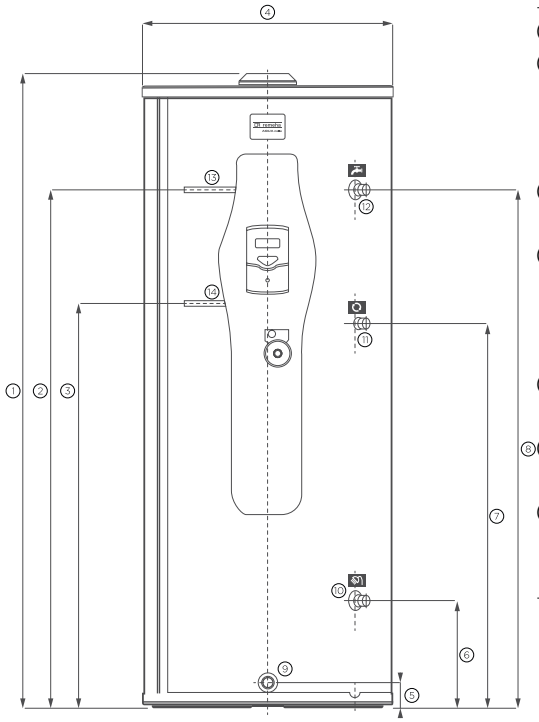


Remeha Aqua Cella 200
Remeha Aqua Cella 300
Remeha Aqua Cella 500

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 drukreduceerventiel 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		Aqua Cella				
		200	300	500	750	1000
Plaatsingsmogelijkheden		Staand				
Inhoud	liter	199	303	489	763	970
Overdrachtsvermogen	kW	40-90				
Type wisselaar	-	Platen (dubbele scheiding)				
Montage gewicht (ca.)	kg	30	40	70	85	90
Maximale werkdruk	bar	10				
Maximale temperatuur	°C	95				
Elektrische aansluiting	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
- Garantie: 5 jaar

Remeha Aqua Cella

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1e uur l/h	Continu l/h		
Aqua Cella 200	41	1432 - 2692	19,0 - 40,0	4.080	7675979
Aqua Cella 300	41	1584 - 2844	19,0 - 40,0	4.808	7675980
Aqua Cella 500	41	1857 - 3117	19,0 - 40,0	6.733	7675981
Aqua Cella 750	41	2259 - 3519	19,0 - 40,0	7.934	7675982
Aqua Cella 1000	41	2563 - 3823	19,0 - 40,0	8.969	7697981

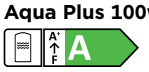
Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Beluchter	13	Antivacuumventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. 350 mm²	528,10	7650552

Remeha Aqua Plus

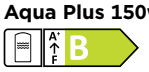


Aqua Plus 100w



Aqua Plus 125w

Aqua Plus 150w



Aqua Plus 125s

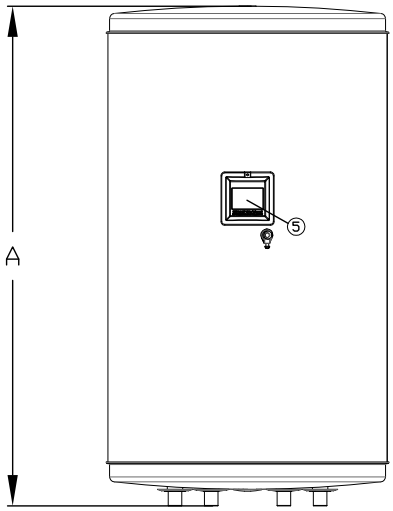


Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

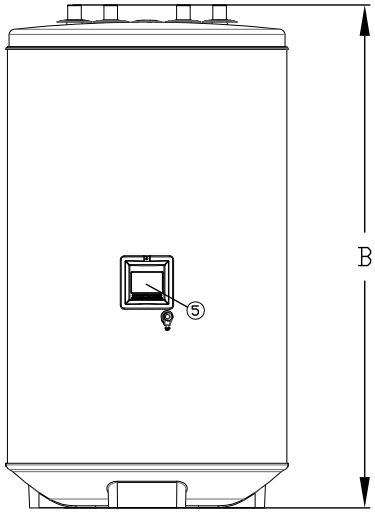


De ideale combinatie met de Remeha solo ketel! (zowel wand- als staande boilers)

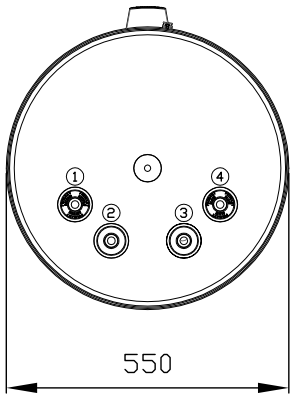
Vooraanzicht wandboiler



Vooraanzicht staande boiler



Boven-/Onderaanzicht



1 Retour cv G¾" (vlak - buitendraad)
2 Sanitair aansluiting koud G¾" (vlak - buitendraad)
3 Sanitair aansluiting warm G¾" (vlak - buitendraad)
4 Aanvoer cv G¾" (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 Calenta Ace en Quinta Pro ketels.
- Altijd warmwater beschikbaar in een handomdraai
- Eenvoudig te installeren door gekleurde herkenbare aansluitingen
- Onderhoudsarm
- Geen anode
- Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- Perfect inzetbaar voor huishoudelijk segment
- 5 jaar garantie op tank
- Voorzien van sensorbuis voor eventuele koppeling met andere toestellen
- Altijd hoogste comfort klasse CW6 met Remeha ketel

Voor hulp bij de keuze van de ideale ketel- / boilercombinatie wijzen wij u op de boilerselectietool op onze website:
remeha.nl/aquaboilertool

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Plus 100w	41	wand	40	100	1.178	94805104
Aqua Plus 125w	41	wand	40	125	1.474	94805105
Aqua Plus 125s	41	staand	40	125	1.474	94805107
Aqua Plus 150w	41	wand	40	150	1.697	94805106

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Plus

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208.	177,50	95607758
	Thermostaat voeler	13	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95607758.	66,40	95861208
	Flexibele slangen	13	Geisoleerde aansluitslangen op boiler met ketel te koppelen, 60cm. incl. 2x verloop nippels en 3/4" binnendraads pakkingen	81,60	95607755

Remeha Aqua Pro



Aqua Pro 100



Aqua Pro 150

Aqua Pro 200

Aqua Pro 300

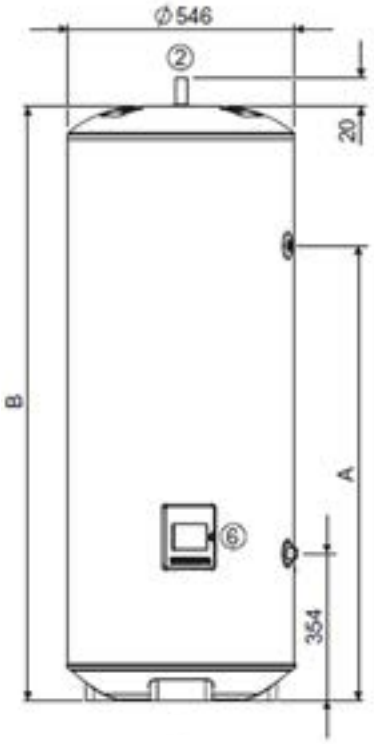


Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

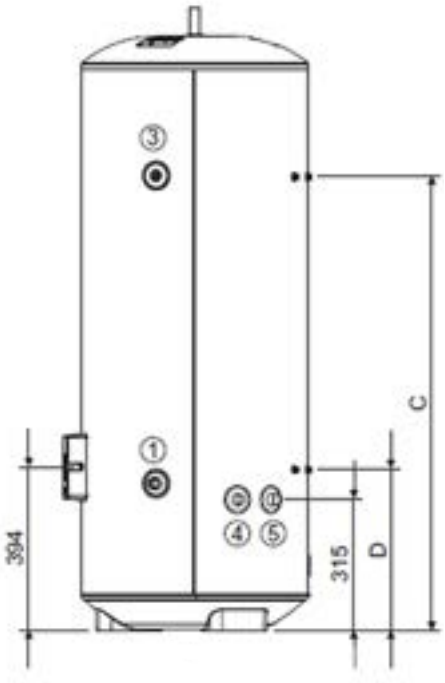


De ideale oplossing voor nog meer comfort bij Remeha ketels of als stand-alone warmwaterbereider met een 2,7 kW elektrisch verwarmingselement (accessoire).

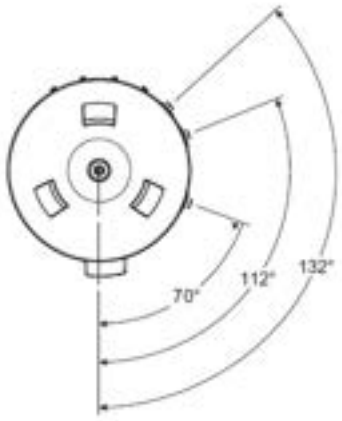
Vooraanzicht



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 en doorstroomtoestellen
- Werkt capaciteit verhogend bij een Remeha WH42, WH56 en WHC56
- Eenvoudig te installeren, zowel staand als hangend (i.c.m. ophangbeugel)
- Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- Aansluitingen duidelijk herkenbaar door kleuren en geplaatste symbolen
- Ruime hoeveelheid warmtapwater binnen een handomdraai
- Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW* **	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Pro 100	41	wand / staand	30	100	1.075	98617
Aqua Pro 150	41	wand / staand	30	150	1.279	98618
Aqua Pro 200	41	wand / staand	30	200	1.431	98619
Aqua Pro 300	41	staand	30	300	1.585	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 verwarmings-element	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208. Niet te gebruiken met standaard geleverde sensorpocket.	185,90	95860622
	Thermostaat voeler	13	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95860622.	66,40	95861208

Remeha Aqua System Pro

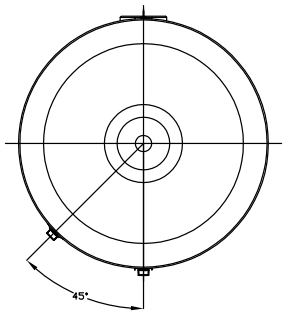


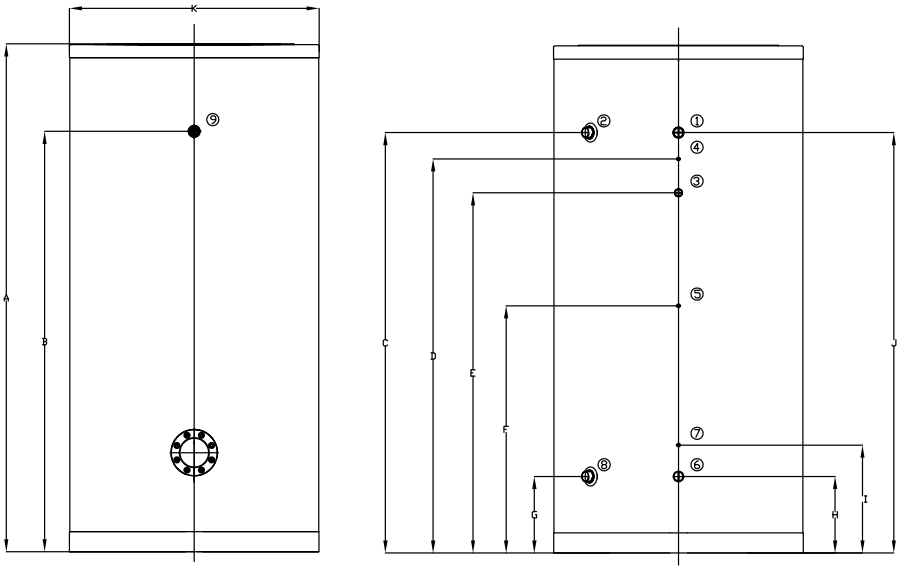
Aqua System Pro 300-B
Aqua System Pro 500-B

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
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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)
- 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua System Pro 300-B	41	staand	voorraadvat	300	1.972	90745
Aqua System Pro 500-B	41	staand	voorraadvat	500	3.284	98659
Aqua System Pro 750-B	41	staand	voorraadvat	750	5.309	7611196
Aqua System Pro 1000-B	41	staand	voorraadvat	1000	6.565	98660

Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-1S
Aqua System Pro 400-1S
Aqua System Pro 500-1S

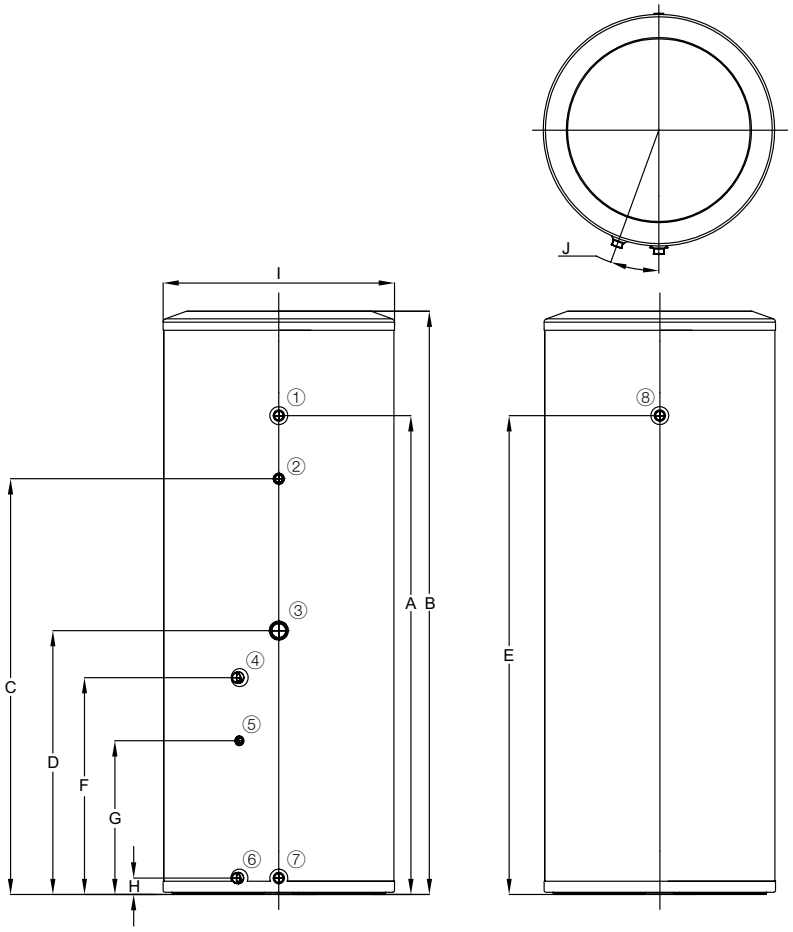


Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



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	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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)
- 5 Jaar garantie op tank
- 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	2.290	7611197
Aqua System Pro 400-1S	41	staand	oplaad	400	3.068	7611200
Aqua System Pro 500-1S	41	staand	oplaad	500	3.647	7611201
Aqua System Pro 750-1S	41	staand	oplaad	750	5.772	7611202
Aqua System Pro 1000-1S	41	staand	oplaad	1000	6.957	7611203

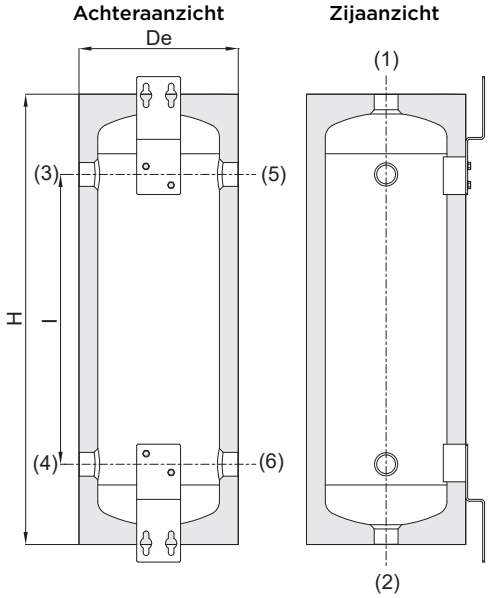
Accessoires t.b.v. Remeha Aqua System Pro

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	13	Elektrisch verwarmingselement van 3 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	807,20	7611204
	Elektrisch verwarmingselement	13	Elektrisch verwarmingselement van 6 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	894,70	7611205

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 25 en 50 liter (hangend model)





Omschrijving			B 25 T	B 50 T
Inhoud		l	25	51
Leeg gewicht		kg	11	18
Gevuld gewicht		kg	36	69
Diameter incl. isolatie	De	mm	290	343
Hoogte incl. isolatie	H	mm	790	1008
Afstand aansluitingen	l	mm	450	600
Parallel aansluiten met 4 leidingen				
Aanvoer vanuit WP	3	G ″	1¼	1¼
Retour naar CV	5	G ″	1¼	1¼
Retour naar WP	4	G ″	1¼	1¼
Aanvoer vanuit CV	6	G ″	1¼	1¼
Ontluchtingspunt	1	G ″	1	1
Aftappunt	2	G ″	1	1
Parallel aansluiten met 2 leidingen				
T-stuk in aanvoerleiding	3	G ″	1¼	1¼
Afdoppen	5	G ″	1¼	1¼
T-stuk in retourleiding	4	G ″	1¼	1¼
Afdoppen	6	G ″	1¼	1¼
Ontluchtingspunt	1	G ″	1	1
Aftappunt	2	G ″	1	1

Levering exclusief afblinddoppen en bevestigingsmaterialen.

Materiaalspecificatie

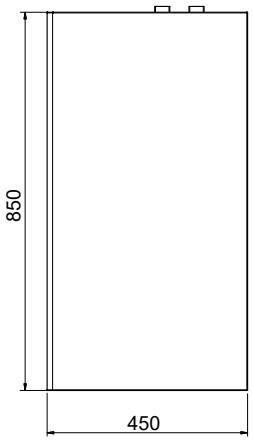
Uitwendige afwerking	Grijs pvc buitenbekleding compleet met ABS-bovenkant en flensafdekking
Montagewijze	Hangend
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	4 bar
Materiaal vat	Zacht staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting 1 t/m 6	Binnendraad
ERP energielabel	C
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

Systeembuffers voor verwarming en koeling

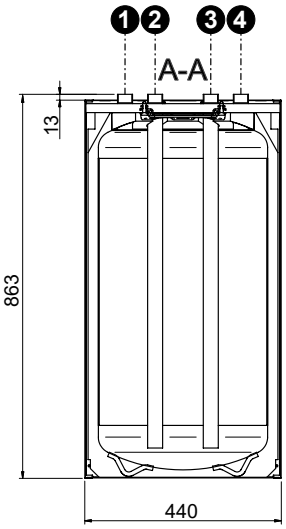
Remeha buffervat 80 liter (B 80 T staand model)



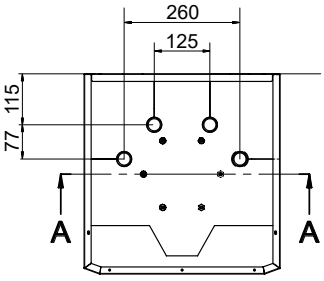
Zijaanzicht



Achteraanzicht



Bovenaanzicht



1	Aanvoer G 1"
2	Niet gebruikt - moet afgedicht worden
3	Retour G 1"
4	Niet gebruikt - moet afgedicht worden

Omschrijving		B 80 T
Inhoud	l	80
Leeg gewicht	kg	55
Gevuld gewicht	kg	135

Levering exclusief afblinddoppen.

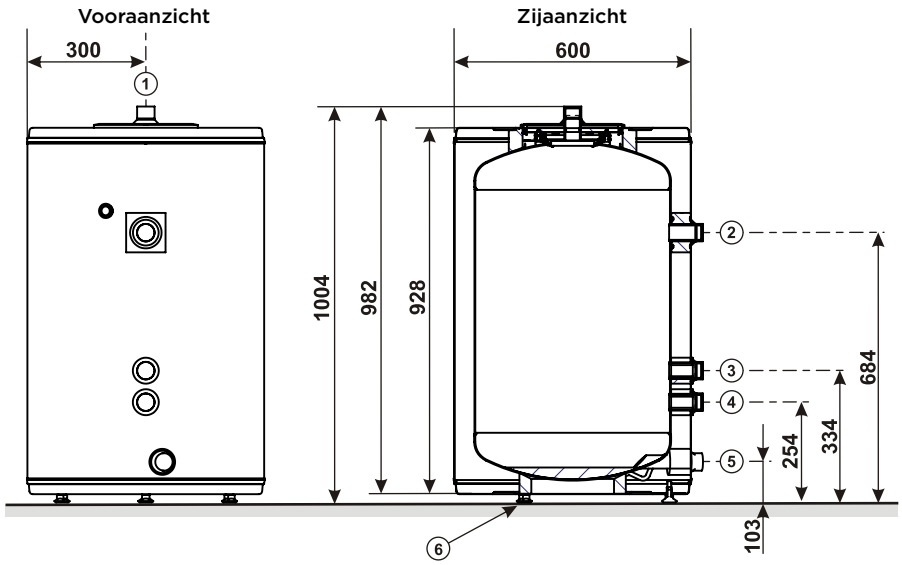
Materiaalspecificatie

Uitwendige afwerking	Stalen mantel voorzien van witte poedercoating, bovenzijde voorzien van polyurethaan schuim afdekking
Montagewijze	Staand
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	7 bar
Materiaal vat	Hoogwaardig staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting 1 t/m 4	Binnendraad
ERP energielabel	C
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

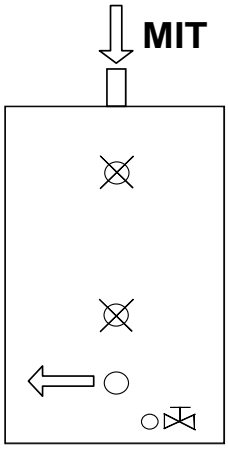
Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 150 liter (B 150 T staand model)





Aansluitwijze als systeembuffer:



①	Aanvoer G 1 1/4″
②	Retour G 1 1/4″
③	Aanvoer G 1 1/4″
④	Retour G 1 1/4″
⑤	Aftappunt G 1″
⑥	Verstelbare voet

Omschrijving		B 150 T
Inhoud	l	150
Leeg gewicht	kg	150
Gevuld gewicht	kg	300

Levering exclusief afblinddoppen.

Materiaalspecificatie

Uitwendige afwerking	Wit kunststof mantel Bovenzijde zwarte kunststof cover deksel
Montagewijze	Staand
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	7 bar
Materiaal vat	Hoogwaardig staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting	
ERP energielabel	B
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	B 25 T	41	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	322,00	7738247
	B 50 T	41	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	385,00	7738249
	B 80 T	41	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	490,00	100008841
	B 150 T	41	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	540,00	100004415

P-buffervaten



Beschrijving:

De gelaagde buffervaten P 750 en P 1000 zijn uitermate geschikt voor de opname van warmte-energie uit (duurzame) energiebronnen.
Om de gelaagdheid in verschillende temperatuurniveaus te bewerkstelligen is het buffervat uitgerust met een diffussorsysteem.
P 750 / 1000 gelaagde buffervaten worden toegepast als bufferuitbreiding in grote zonnewarmtesystemen.
Ter bescherming tegen corrosie zijn de hoogwaardige stalen reservoirs aan de buitenkant afgewerkt met een zwarte, roestwerende coating.
Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.
De buitenmantel bestaat uit een beschermende polystyreen bekleding.
De boiler wordt geleverd in twee verpakkingseenheden (tank en isolatiedelen).

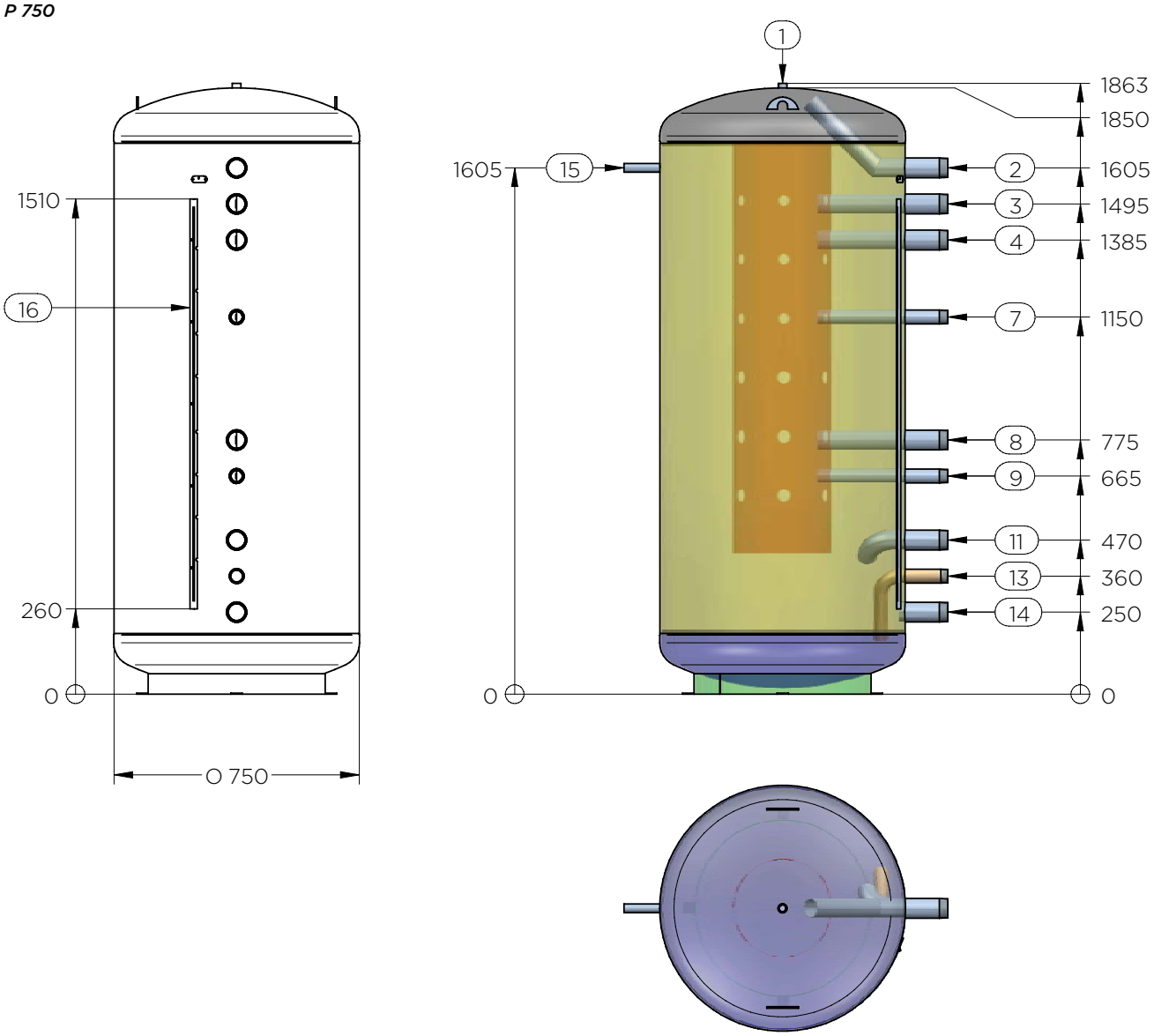
Voordelen in het kort:

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

P-buffervaten

Voornaamste componenten en afmetingen

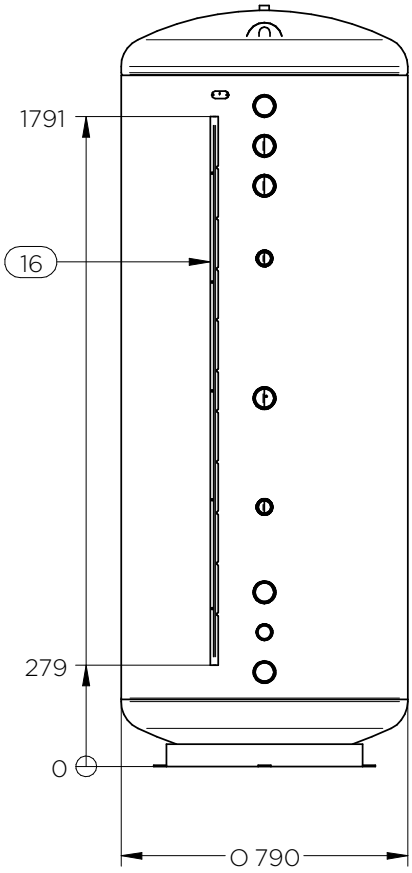
P 750

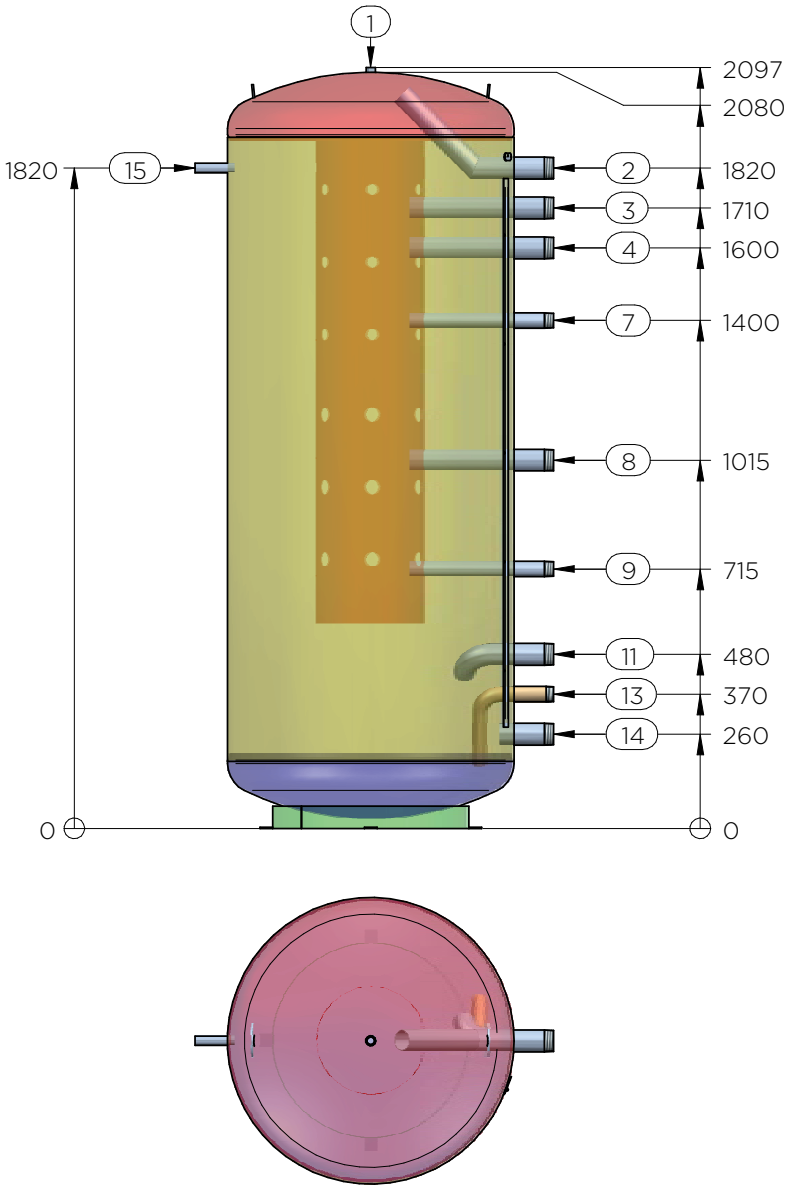


1	Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
2	Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
3	Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
4	Aanvoer ketel (R2)
7	Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
8	Aanvoer collector (R2)
9	Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
11	Retour laag temperatuur systeem (R2)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

P-buffervaten

P 1000





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

P-buffervaten

Technische specificaties

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

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	P 750 buffervat	13	P 750 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnewarmtesystemen	2.621,70	7725801
	P 1000 buffervat	13	P 1000 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnewarmtesystemen	2.779,50	7725802

Ass.gr. = Assortimentsgroep

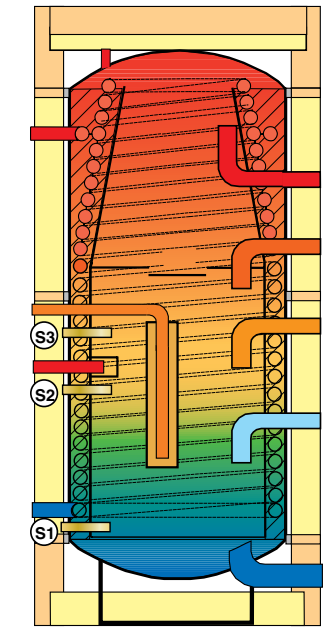
HFS 600 & 750 boilervaten



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

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

Dankzij een intelligente vultechniek, gebaseerd op het zwaartekrachtprincipe, kunnen 4 verschillende zones in het boilervat selectief bediend worden, waardoor de zonne-energie optimaal benut kan worden. Zo zal steeds het koudste water uit het boilervat naar de zonne-installatie gaan om opgewarmd te worden.
De zonnecollector krijgt altijd de laagste temperatuur (**koudwaterzone**) in het boilervat aangeboden om te verwarmen.
De **sanitair waterverwarmingszone**, die werkt volgens het principe van tegenstroom, garandeert dat bij het tappen het onderste deel van het boilervat (**koudwaterzone**) tot een zeer lage temperatuur wordt afgekoeld.
Door de hoge vermogensoverdracht van de 150 en 195 kW rvs-spiraal zijn de HFS-vaten perfect in te zetten als indirect gestookt boilervat in combinatie met een hoog vermogen ketel voor toepassingen waar veel warm water wordt gevraagd.



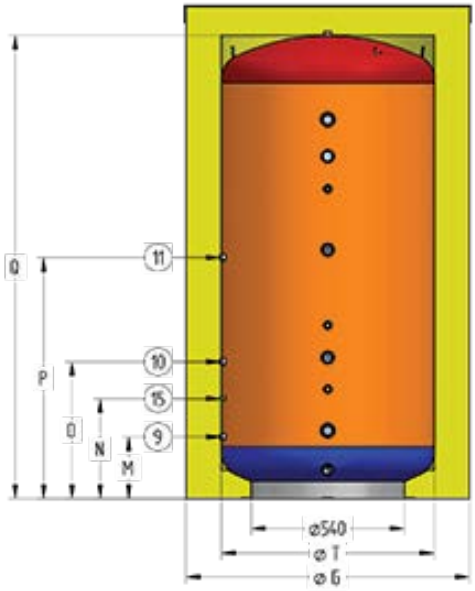
Zone 1: Warmwaterzone
Zone 2: Uitgebreide sanitairwaterzone
Zone 3: Verwarmingszone
Zone 4: Koudwaterzone

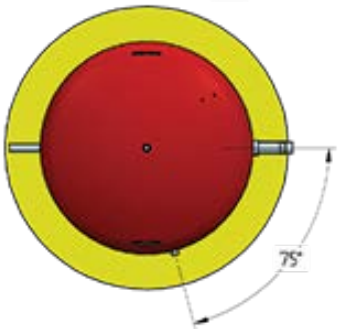
Voordelen in het kort:
- Multifunctionele (zonne-)boiler voor legionellavrije sanitair waterverwarming.
- Hoog en efficiënt tapdebiet.
- Rvs-golfbuis voor sanitair waterverwarming met hoog vermogen.
- Modulair opgebouwd boilervat samengesteld uit de volgende modules (zones):
  Zone 1: Warmwaterzone;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

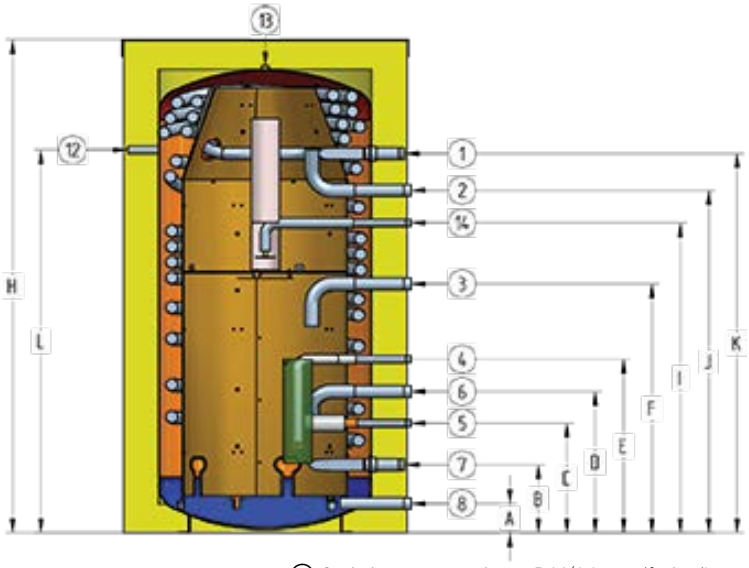
Toepassingen:
Toepassingen waar legionella bestrijding uiterst belangrijk is:
- Meergezinswoningen en woonblokken.
- Sportaccommodaties, hotels, pensions, horeca.
- Commerciële en industriële installaties bv. kappers en autowasstraten.
- Commerciële en industriële installaties in de levensmiddelenindustrie: zuivelindustrie, brouwerijen, drankindustrie.
- Ziekenhuizen en bejaardenwoningen.

HFS 600 & 750 boilervaten

Voornaamste componenten en afmetingen







	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

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 ⑩⑪ 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

HFS 600 & 750 boilervaten

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	m^2	7,0	9,6
Maximale bedrijfsdruk	bar	8	
Opgenomen vermogen bij ΔT = 35K (1)	kW	150	195
Permanent vermogen bij ΔT = 35K (1)	ltr/uur	3000	4800
Scenario 1: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 3 of 6 (2), inclusief collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	750	990
Indicatie woningeenheden	#	18	45
Scenario 2: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 8 (2), zonder collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	900	1200
Indicatie woningeenheden	#	25	62
Warmteverliesfactor C_r	Wh/24u·L·k	0,13	0,14
Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)	kWh/24h	2,7	3
ErP			
Opslag Volume	ltr	653	742
Warmhoudverlies S	W	113	125

(1) Koudwatertemp. 10°C, Primaire temp. 80°C, temperatuurinstelling sww 70°C
(2) Aansluitings posities
(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1

HFS 600 & 750 boilervaten

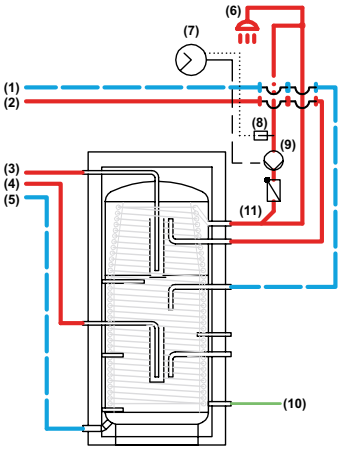
Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	HFS 600 W	20	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 600 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	4.166,00	100019238
	HFS 750 W	20	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 750 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	4.509,00	100008019

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Circulatie leidingset R 1 ½	13	Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is.	194,20	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 thermosstatische 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) tijdsklok
8) sensor
9) sanitair pomp
10) aanvoer koud water
11) inline circulatieleiding

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

Centra 750 - 3000 buffervaten

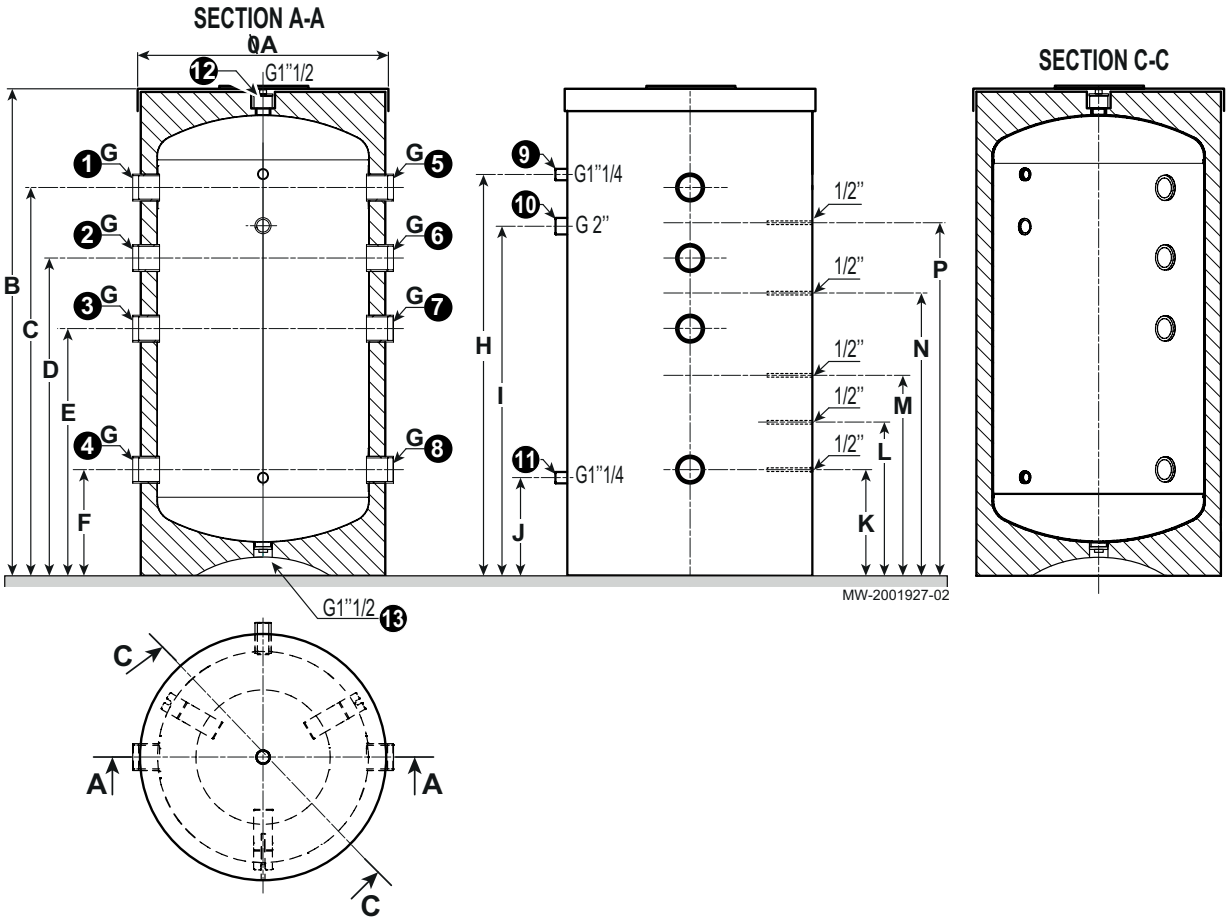


Beschrijving:

De robuuste Centra 750 - 3000 buffervaten van koolstofstaal zijn ontworpen voor vloeropstelling en verkrijgbaar in volumes van 750 tot 3000 liter. Ze bieden maximale flexibiliteit dankzij acht ruim bemeten aansluitingen (vier links, vier rechts), waardoor aansluiting op meerdere opwekkers of warmtepomp-cascades eenvoudig gemaakt wordt. Dankzij de verlijmde polyethyleenschuim isolatie zijn de vaten geschikt voor zowel actieve als passieve koeling vanaf 6 °C én hoge temperatuurtoepassingen tot 95 °C. Elk model is voorzien van vijf sensorbuizen op verschillende hoogtes, een manuele aftap onder en een ontluchter boven. Voor de kleinere modellen (750 en 1000 liter) is een extra diffuserbuis beschikbaar voor optimale watermenging. Elektrische back-up van 10 kW is mogelijk bij 750, 1000 en 1500 liter. Door het doordachte ontwerp zijn de buffervaten ook in lage stookruimtes te installeren.

Centra 750 - 3000 buffervaten

Voornaamste componenten en afmetingen



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

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 buffervaten

Centra 750 - 3000	Ass.gr.	Aansluitmaat	Aantal aansluitingen	Max. werkdruk	ERP Label	Hoogte	Aantal sensorpockets	Prijs in €	Bestelnummer
Centra 750	13	3″	8	6 bar	C	1765	5	2.650	7864072
Centra 1000	13	3″	8	6 bar	C	2140	5	3.170	7864073
Centra 1500	13	4″	8	6 bar	C	2275	5	4.550	7864074
Centra 2000	13	4″	8	6 bar	-	2565	5	5.370	7872005
Centra 2500	13	4″	8	6 bar	-	2360	5	6.390	7872006
Centra 3000	13	4″	8	6 bar	-	2860	5	6.800	7872007

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	1″1/4 pluggen (2 stuks)	13	Zak met 1″1/4 pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000	17,50	7871301
	1″1/2 pluggen (2 stuks)	13	Zak met 1″1/2 pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000	20,00	7871184
	2″ pluggen (2 stuks)	13	Zak met 2″ pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000	21,00	7871186
	3″ pluggen (2 stuks)	13	Zak met 3″ pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 1000	45,00	7871187
	4″ pluggen (2 stuks)	13	Zak met 4″ pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 1500 - 3000	80,00	7871189
	10 kW verwarmingselement	13	Driefase 10 kW verwarmingselement voor Centra 750, 1000 en 1500	594,00	7871395
	3″ diffusorbuis	13	3″ diffusorbuis voor Centra 750 en Centra 1000	197,50	7881287

8. Afgiftesets





8. Afgiftesets

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU) 264

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.

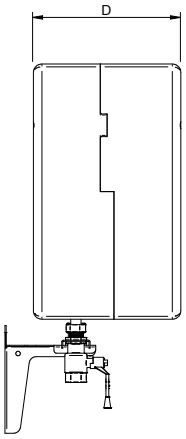
Fortes Energy Systems biedt met de **AquaHeat** afgiftesets hoogwaardige oplossingen voor efficiënte warmteoverdracht in woningen. Deze afgiftesets zorgen voor betrouwbare warmteafgifte en warmwaterproductie, ideaal voor toepassingen in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten binnen collectieve warmtenetten.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

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)

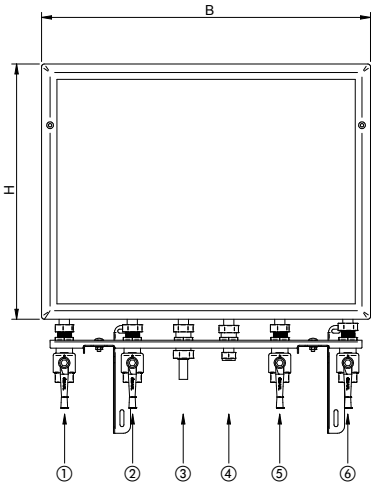


Fortes AquaHeat afgiftesets (uitvoeringen VK, MIX en HEX)

Zijaanzicht

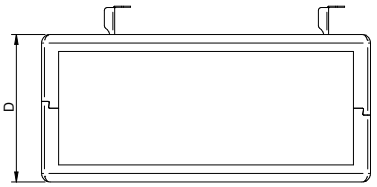


Vooraanzicht



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

Bovenaanzicht

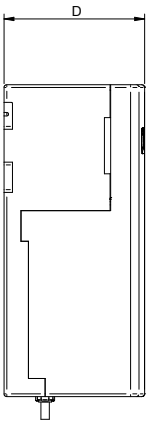


	B (mm)	H (mm)	D (mm)
Fortes AquaHeat ..VK	580	395	200
Fortes AquaHeat ..MIX	580	395	200
Fortes AquaHeat ..HEX	580	465	260

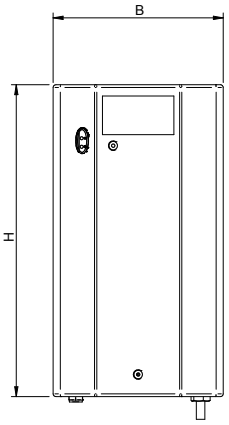


Fortes AquaHeat afgiftesets (uitvoeringen VK en MIX)

Zijaanzicht

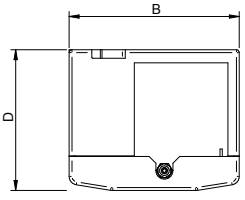


Vooraanzicht



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

Bovenaanzicht



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

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)



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 verduurzamingprojecten 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	✓	✓	✓

Fortes AquaHeat afgiftesets (HIU)

Technische gegevens

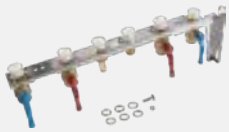
Technische informatie		AquaHeat VK/MIX/HEX			
		CW3	CW4	CW5	CW6
Warm water		Indirect verwarmen van tapwater			
Warmwater debiet (CW klasse)	L/min.	6,0 (CW3)	7,5 (CW4)	9,0 (CW5)	12,5 (CW6a)
Vermogen ca.	kW	21	26	31	43
Drukverlies tapwatercircuit in de set ca.	kPa	≤ 12		≤ 15	≤ 30
Tapdrempel	L/min.	≥ 1,5			
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	-	++[CA^2, Mg^2] / [HCO_3] > 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 DP140VK-CW3	42	3	VK	Liggend	6,0	21	1.408	1.794	1.489	7874883
AquaHeat DP540VK-CW3	42			Staand			1.400	1.786	1.481	7874902
AquaHeat MIX130-LTV-CW3	42		MIX	Liggend			1.844	2.230	1.925	7874887
AquaHeat MIX530-LTV-CW3	42			Staand			1.798	2.184	1.879	7874906
AquaHeat HEX140-LTV-CW3	42		HEX	Liggend			2.099	2.485	2.180	7874891
AquaHeat DP140VK-CW4	42	4	VK	Liggend	7,5	26	1.427	1.813	1.508	7874884
AquaHeat DP540VK-CW4	42			Staand			1.444	1.830	1.525	7874903
AquaHeat MIX130-LTV-CW4	42		MIX	Liggend			1.862	2.248	1.943	7874888
AquaHeat MIX530-LTV-CW4	42			Staand			1.846	2.232	1.927	7874907
AquaHeat HEX140-LTV-CW4	42		HEX	Liggend			2.118	2.504	2.199	7874894
AquaHeat DP140VK-CW5	42	5	VK	Liggend	9,0	31	1.455	1.841	1.536	7874885
AquaHeat DP540VK-CW5	42			Staand			1.500	1.886	1.581	7874904
AquaHeat MIX130-LTV-CW5	42		MIX	Liggend			1.890	2.276	1.971	7874889
AquaHeat MIX530-LTV-CW5	42			Staand			1.917	2.303	1.998	7874908
AquaHeat HEX140-LTV-CW5	42		HEX	Liggend			2.144	2.530	2.225	7874896
AquaHeat DP140VK-CW6	42	6	VK	Liggend	12,5	43	1.578	1.964	1.659	7874886
AquaHeat DP540VK-CW6	42			Staand			1.667	2.053	1.748	7874905
AquaHeat MIX130-LTV-CW6	42		MIX	Liggend			2.014	2.400	2.095	7874890
AquaHeat MIX530-LTV-CW6	42			Staand			2.101	2.487	2.182	7874909
AquaHeat HEX140-LTV-CW6	42		HEX	Liggend			2.261	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	197,00	7874910
	Aquaheat beugel breed CW4*	42	Liggend	197,00	7874911
	Aquaheat beugel breed CW5*	42	Liggend	197,00	7874912
	Aquaheat beugel breed CW6*	42	Liggend	197,00	7874913
	Aquaheat beugel smal CW3*	42	Staand	189,00	7874917
	Aquaheat beugel smal CW4*	42	Staand	189,00	7874918
	Aquaheat beugel smal CW5*	42	Staand	189,00	7874919
	Aquaheat beugel smal CW6*	42	Staand	189,00	7874920
	Aquaheat aansluitset CW3	42	Staand/liggend	147,00	7874921
	Aquaheat aansluitset CW4	42	Staand/liggend	147,00	7874922
	Aquaheat aansluitset CW5	42	Staand/liggend	147,00	7874923
	Aquaheat aansluitset CW6	42	Staand/liggend	147,00	7874924
	Dienst - Aquaheat wijziging default settings**	42	Staand/liggend	41,00	7874914
	Dienst - Aquaheat inbouwen energiemeter***	42	Staand/liggend	40,00	7874915
	Aquaheat axioma energiemeter	42	Staand/liggend	305,00	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	270
Standaardsystemen	271
Collectoren: C200V & C200H	272
RemaSOL 90C-1S	274
RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop	277
RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S	280
Accessoires	284
Overige Solar-accessoires	289
Opties (niet standaard daksystemen)	290
Zonneboiler aansluitsets	292

Zonnewarmte: Solar Pro

Collectoren: C250V & C250H	293
Op dak installatie	296
Plat dak installatie	299
Zonne-energiestation	302
Zonneregelaars	305
Algemene accessoires	309
Service Remeha	310

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**

Standaardsystemen

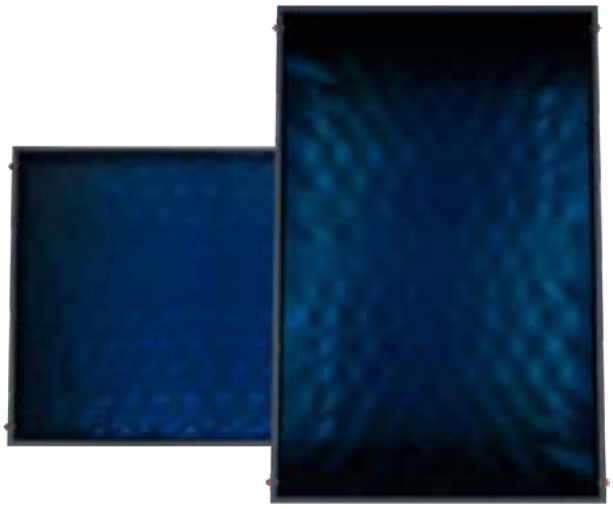
De voorgedefinieerde dak pakketten bestaan respectievelijk uit 1, 2 of 3 collectoren:

Verticaal		Naam	Ass.gr.	Omschrijving	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	1.270,00	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	1.040,00	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	1.096,00	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	2.103,00	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	1.887,00	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	1.934,00	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	3.045,00	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	2.763,00	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	2.878,00	7832951	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.

Horizontaal		Naam	Ass.gr.	Omschrijving	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	1.270,00	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	1.040,00	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	1.096,00	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	2.103,00	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	1.887,00	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	1.934,00	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	3.045,00	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	2.763,00	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	2.878,00	7832954	Drie C200 collectoren, hydraulische aansluitset(s), platdakset en montageinstructie.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Collectoren: C200V & C200H





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.

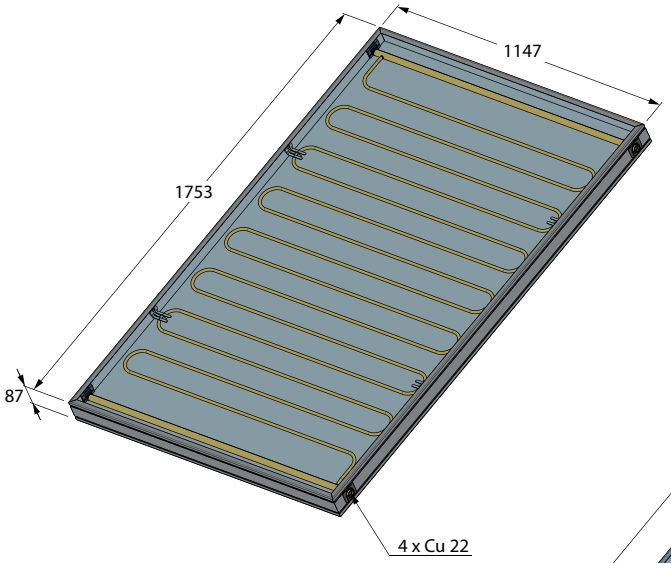
Kenmerken:

- 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.

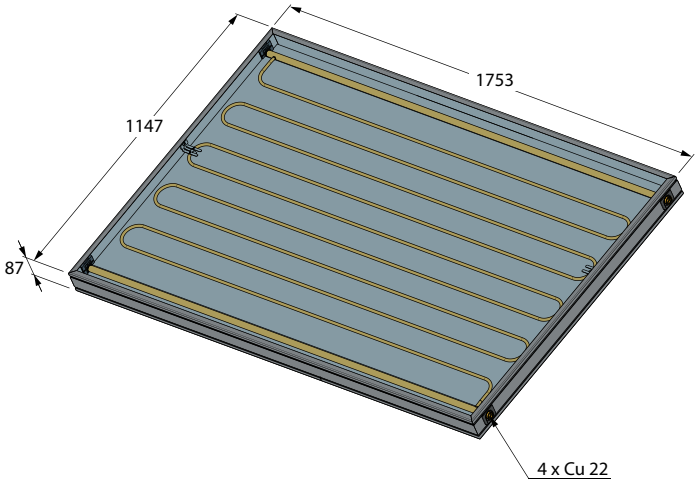
Collectoren: C200V & C200H

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_0	aperture	0,754	0,762
	warmterverlies coefficient a1		3,72	3,89
	warmterverlies coefficient a2		0,012	0,011
	Instralingshoek 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 framewerk		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
	Snelkoppeling maat		G3/4"	G3/4"
Werkingswaarden	Absorptiecoefficient	%	95	95
	Emmissiecoefficient	%	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



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:

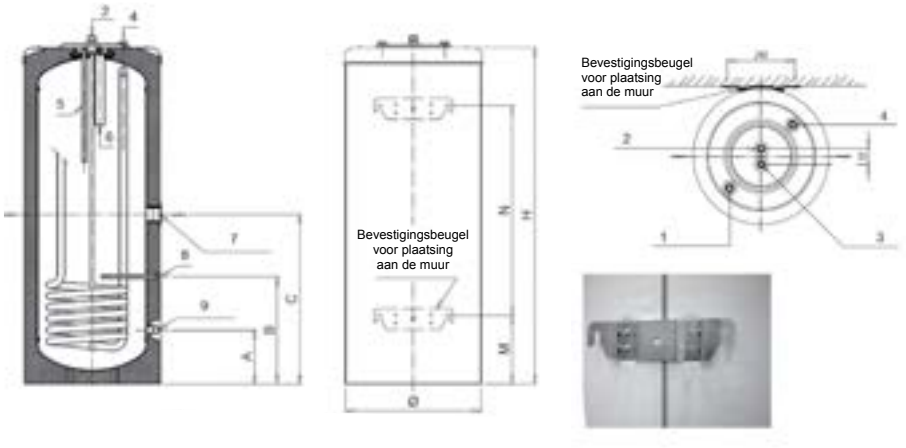
Economisch drukgevuld zonneboilerpakket bestaande uit separate basiscomponenten:

- 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	
1	Ingang zonnecircuit	Aftap opening G1/2"
2	Ingang sanitair koud water	Aftap opening G3/4"
3	Uitgang sanitair warm water	Aftap opening G3/4"
4	Uitgang zonnecircuit	Aftap opening G1/2"
5	Sensor opening	Intern diameter 10 mm
6	Magnesium anode	Diameter 33 mm
7	Inbouwoptie elektrisch verwarmingselement	Aftap opening G1-1/2"
8	Sensoropening	Intern diameter 10 mm
9	Aftapopening	Aftap opening G3/4"

Afmetingen	mm
A	151
B	261
C	411
M	201
N	445
H	850
Diameter	480

RemaSOL 90C-1S

Technische specificaties

Primaire circuit : zonnewisselaar		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	25
Volume van de wisselaar	liters	1,6
Oppervlakte wisselaar	m^2	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 (ΔT=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	RemaSOL 90L boilervat met enkele warmtewisselaar	653,00	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
	Solar station Compact 7	20	Solar station Compact 7 is een geassembleerde circulatiepompmodule	554,00	7805768
	Flex buis met ring (diameter 22 mm)	13	Flex buis met ring (diameter 22 mm- aansluiting 3/4" - lengte 1700 mm) voor afvoerleiding van primaire circuit	7,10	300018820
	Opvangfles glycol	13	Opvangfles glycol, 2,5 liter	8,90	300019281
	Expansievat 18 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	109,40	100019427
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	92,80	89807238
	Set van 2 aansluitingen Ø 15/18mm (voor Duo-Tube en Duo-Flex)	13	Set van 2 verloopringen voor klemkoppeling Ø 15-18 mm	21,00	100000419

Ass.gr. = Assortimentsgroep

RemaSOL 90C-1S

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20ltr.	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen, 20 liter. Bescherming tegen vorst tot -28 ºC	108,50	7862965
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	526,40	89807000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	789,50	89807001
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water 7 bar	166,30	100019322
Als men geen gebruik maakt van de Duo-tube heeft men volgende connectie set(s) nodig:					
	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5", solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm.	71,00	7608581
	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5" + reductie Ø 15 - 10 mm, solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, connectie Ø 10 - 10 mm.	102,40	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.

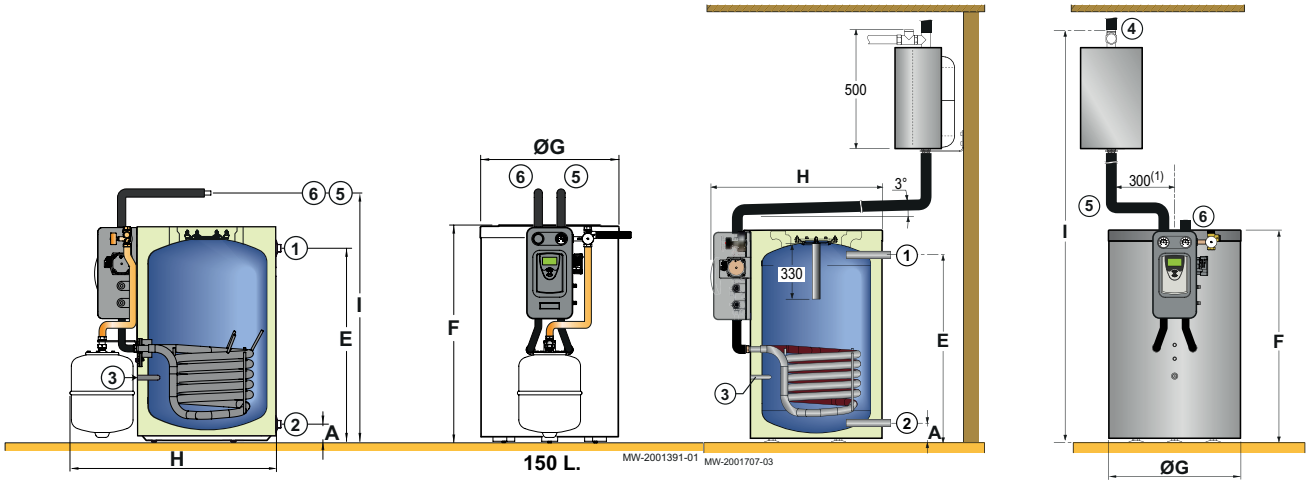
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

Beschrijving:
De RemaSOL 150SE-1S is beschikbaar als drukgevuld en terugloop zonneboiler systeem. Beide zijn volledig uitgerust met een technisch solar station, een veiligheidsvoorziening, een expansievat voor drukgevuld 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 boilervat
- 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 Zonnesensorpositie
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

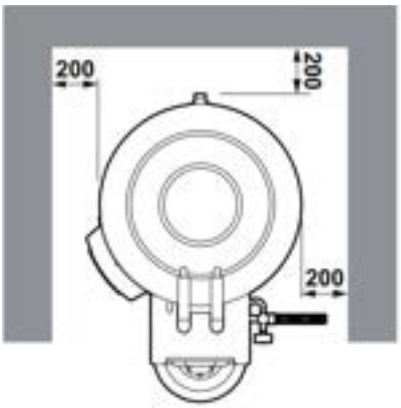
RemaSOL 150SE-1S / 150SE-1S Terugloop

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	m^2	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 (ΔT=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	20	RemaSOL 150 L boilervat (compleet uitgerust) met enkele warmtewisselaar	2.030,00	7786632
	RemaSOL 150SE-1S Terugloop	20	RemaSOL 150 L boilervat (compleet uitgerust) met enkele warmtewisselaar en terugloopvat	1.751,00	7848720

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen, 20 liter. Bescherming tegen vorst tot -28 °C	108,50	7862965
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	526,40	89807000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	789,50	89807001
	Duo-tube aansluitset				
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water 7 bar	166,30	100019322

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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



RemaSOL 200SE-2S 2C CW5 ketel*



RemaSOL 300SE-2S 3C CW5 ketel*



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

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

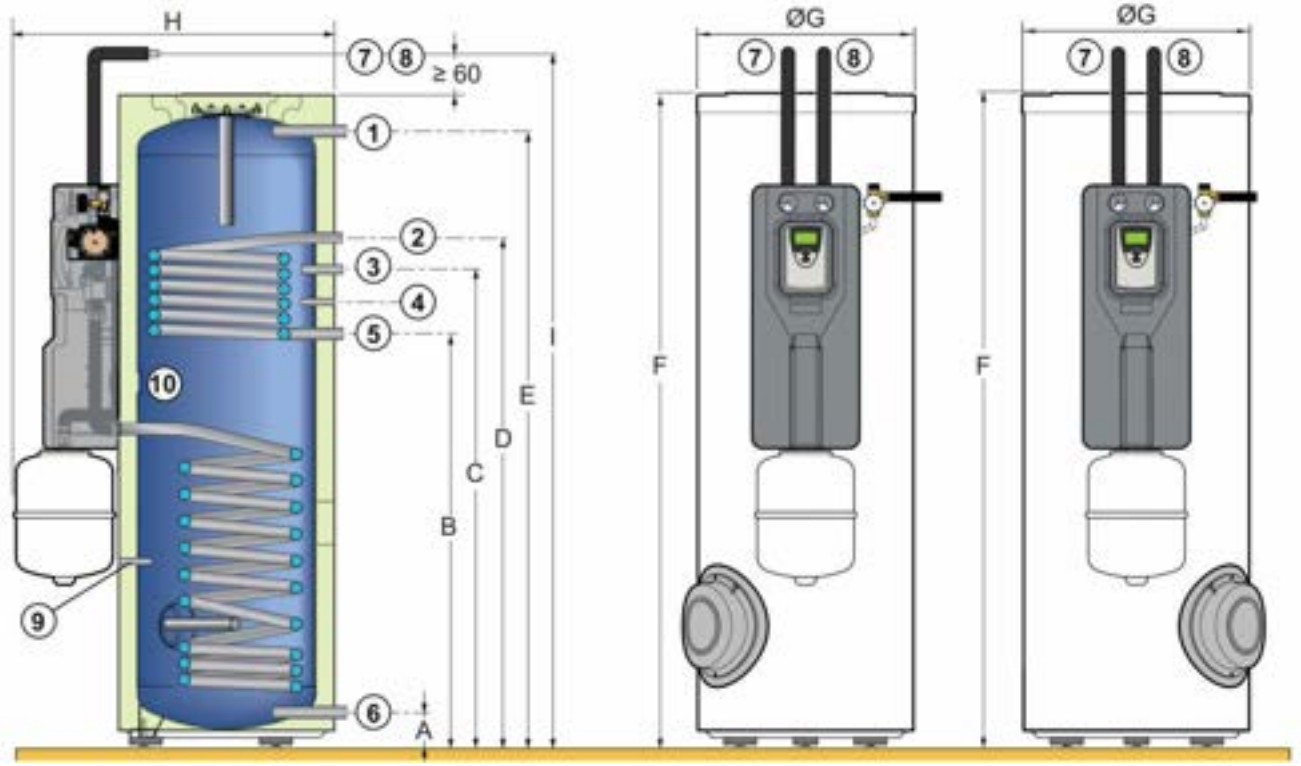
Beschrijving:
De RemaSOL 200SE-2S en 300SE-2S zijn volledig uitgerust met een technisch solar station, een veiligheidsvoorziening, een expansievat, een pomp, een zonneregelaar , kranen, afsluiter met anti-thermosifon, thermometers, handmatige ontluchter,groep zonneveiligheid en een manometer.

- 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 / 300SE-2S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Voornaamste componenten en afmetingen



1 Warmwater aanvoer G1"
2 Ingang warmtewisselaar G1"
3 Recirculatie G¾" (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 zonnesensor
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

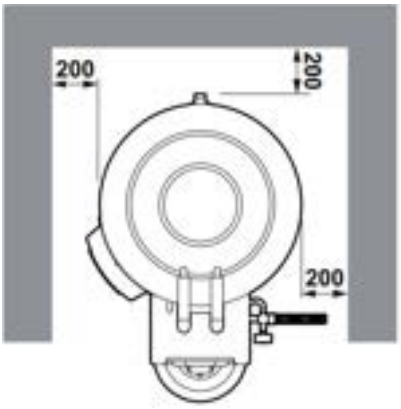
RemaSOL 200SE-2S / 300SE-2S (Drukgevuld zonneboilersysteem)

Technische specificaties

		RemaSOL	
Primaire circuit : zonnewisselaar		200SE-2S	300SE-2S
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 (ΔT=35 °C) (1)	liter/u	590	590
Specifiek debiet in 10 min. (ΔT= 30°C) (2)	liter/10 min	150	200
Stilstandsverlies (ΔT=45K) (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 m^3/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

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

Afbeelding	Zonneboilers	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200SE-2S	20	RemaSOL 200L boilervat (compleet uitgerust) met 2 warmtewisselaars	2.392,00	7786650
	RemaSOL 300SE-2S	20	RemaSOL 300L boilervat (compleet uitgerust) met 2 warmtewisselaars	2.598,00	7786651

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Warmtegeleidende vloeistof, 20 ltr.	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen, 20 liter. Bescherming tegen vorst tot -28 ºC	108,50	7862965
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	526,40	89807000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + aansluitingen	13	Voorgeïsoleerde dubbele koperen buis met uv-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met aansluitingen voor zonneboiler en collector.	789,50	89807001
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water 7 bar	166,30	100019322

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Accessoires

Verbindingsleidingen tussen collectorveld en zonneboilervat

Algemene informatie

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

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

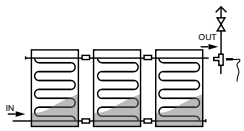
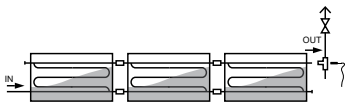
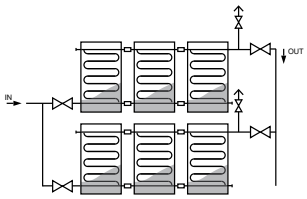
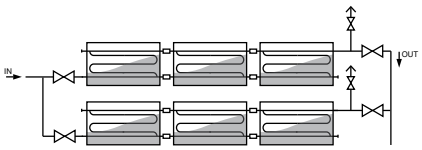
Drukgevuld systeem

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.

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

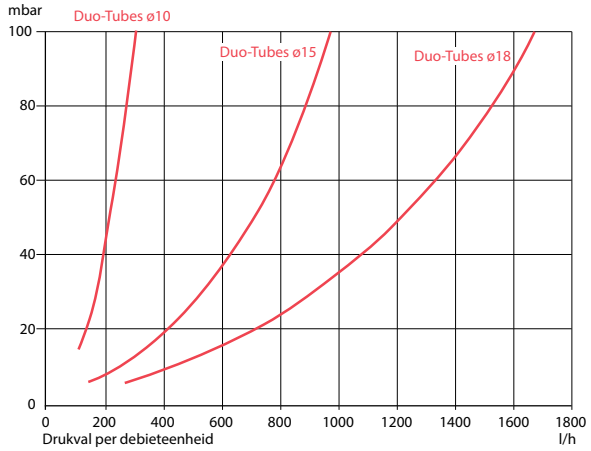
Isolatie van de leidingen

- 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 drukgevulde systemen en kent een isolatiecoëfficient van 0,04 W/m²K.





Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Duo-tube Cu 10mm x 10 m + connecties	13	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector.	378,20	100020297
	Duo-tube Cu 15mm x 10 m + connecties	13	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector.	526,40	89807000
	Duo-tube Cu 15mm x 15 m + connecties	13	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor. Volledig met connecties voor zonneboiler en collector.	789,50	89807001
	Duo-tube Cu 18mm x 15 m	13	Voorgeisoleerde dubbele koperbuis met UV-bescherming en kabel voor zonnecollector temperatuursensor.	1.080,20	89807002
Montagebeugel ovaal voor "Duo-Tube"					
	voor Duo-Tube Cu 15 mm, 4 stuks	13	Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 15 mm, 4 stuks	26,40	89807003
	voor Duo-Tube Cu 18 mm, 4 stuks	13	Montagebeugel ovaal voor Duo-Tube Cu Ø 18 mm, 4 stuks	29,50	89807004
Aansluitsets "Duo-tube"					
	Set van 2 aansluitingen Ø 15 mm	13	Set van 2 klemkoppelingen Ø 15mm voor Duo-tube Cu 15	21,00	100000417
	Set van 2 aansluitingen Ø 18 mm	13	Set van 2 klemkoppelingen Ø 18mm voor Duo-tube Cu 18	21,70	100000418
	Set van 2 aansluitingen Ø 15/18mm	13	Set van 2 verloopringen voor klemkoppeling Ø 15-18 mm	21,00	100000419
	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor 15mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5", solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm.	71,00	7608581
	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector	13	Connectie set voor 10mm leiding tussen zonneboiler en collector bestaande uit: koppelingen naar collector Ø 15mm - 0,5" + reductie Ø 15 - 10 mm, solar station koppeling 3/4" - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, leiding/tank connectie Ø 18mm - Ø 15mm + reductie Ø 15 - 10 mm, connectie Ø 10 - 10 mm.	102,40	7608580

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Accessoires

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, 20ltr.	13	Warmtegeleidende vloeistof voor zonthermische en grondgebonden systemen, 20 liter. Bescherming tegen vorst tot -28 ºC	108,50	7862965

Expansievaten

Expansievaten worden uitsluitend toegepast bij drukgevulde 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 standaardsystemen 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 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit < 10m²	109,40	100019427
	Expansievat 25 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit > 10m² < 15m²	141,00	100019428
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	92,80	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	118,30	7222467
	Rails voor ballast horizontale collector (C200)	13	Verstelbare rails voor ballast driehoeksprofielen	143,10	7222468

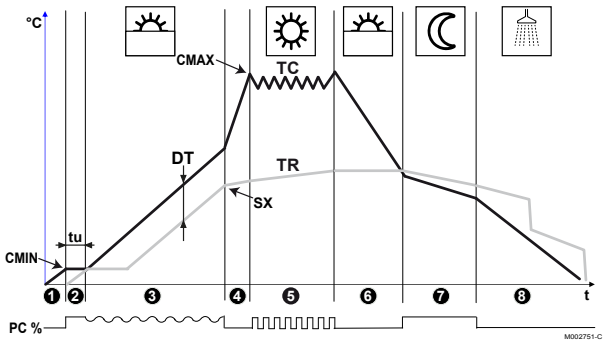
Zonneregelaars met de bijbehorende opties

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 ontrekt 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).

Accessoires

Leverbare regelaars

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar station Compact 7	20	Solar station Compact 7 is een geassembleerde circulatiepompmodule met zonneregelaar	554,00	7805768
	Dompelsensor PT1000	13	Dompelsensor PT1000	52,60	100004651
	Zonnecollector sensor	13	Zonnecollector sensor	27,50	100008011
	Energieteller	13	Set bestaat uit flowmeter en 2 sensoren. Wordt gebruikt om energieopbrenst nauwkeuring weer te geven.	526,90	100004652
	Sensor voor energieteller FPK 21	13	Sensor voor energieteller FPK 21	53,10	100003690
	Overspannings-beveiliging (SP10)	13	Beschermt de regelingen tegen overspanning bij blikseminslag in het collectorveld. Moet aangesloten worden tussen de collectorsensor en de regeling.	49,40	89804816
	Differentieel controlesysteem SLA2	13	Differentiële regeling SLA2 voor sturing van laadpomp. 1) voor regeling van de temperatuur van een onafhankelijke boiler aangesloten op een ketel zonder regeling of buffervat. 2) voor controle van de retourtemp. Van een verwarmingscircuit en het bijpassen van de zonneboiler indien de retourtemp. hoger wordt dan de temp. in de zonneboiler.	249,30	100007832

Overige Solar-accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Verwarmingselement 1500 W met PT1000 sensor	13	Verwarmingselement 1500 W met PT1000 sensor (compatibel met zonneregelaar en vaten vanaf 200L)	339,40	100019163
	Verwarmingselement 2300 W met PT1000 sensor	13	Verwarmingselement 2300 W met PT1000 sensor (compatibel met zonneregelaar en vaten vanaf 200L)	349,00	100019164
	Verwarmingselement 3000 W met PT1000 sensor	13	Verwarmingselement 3000 W met PT1000 sensor (compatibel met zonneregelaar en vaten vanaf 200L)	349,60	100019165
	Correx anode	13	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	278,30	89757753
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel 7 bar	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water 7 bar	166,30	100019322
	Thermostatische mengkraan	13	Thermostatische mengkraan (35-60°C)	123,20	100019425

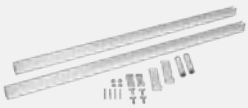
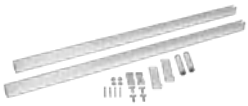
Service gerelateerde accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	13	Vulstation met pomp en jerrycan	1.200,00	89807770
	Handpomp voor back-up vloeistof	13	Handpomp om installatie weer op druk te brengen.	159,10	89807769
	Refractometer	13	Refractometer voor het meten conditie glycol	442,70	89807799
	Servicekoffer voor zonne-installatie	13	Servicekoffer voor zonne-installatie met o.a. refractometer, multimeter, test schroevendraaier, ontluchtingssleutel, meetpipet, gedestilleerd water, strips voor PH meting.	630,10	7607855
	Antivriesbeveiliging tester	13	Antivriesbeveiliging tester voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof	59,00	89807797

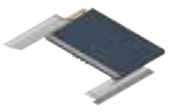
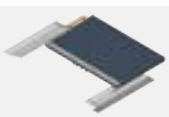
Ass.gr. = Assortimentsgroep

Opties (niet standaard daksystemen)

Serieschakelingen van de C200 collectoren zijn mogelijk tot maximaal 10 collectoren in serie.
Uitgangspunt hierbij zijn de standaardleveringen met 3 collectoren, uitgebreid met modules:
(voor vragen / begeleiding neemt u a.u.b. contact op met onze afdeling Sales Support 055-5496940)

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Collector C200V (verticaal)	20	Zonnecollector met aansluitingen aan de lange zijde (ER539)	650,00	7835648
	Collector C200H (horizontaal)	20	Zonnecollector met aansluitingen aan de korte zijde (ER540)	674,00	7835653
Hydraulische sets					
	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter	13	Basis hydraulische aansluitset met handmatige ontluchter voor installeren van een collectorstrang	153,90	7644352
	Hydraulische verbindingsset: compensatoren	13	Hydraulische verbindingsset tussen twee collectoren, set van 2 stuks (DN 22)	52,80	7202399
	Hydraulische aansluitset: 1m flexibele leidingen	13	Hydraulische aansluitset: 1 m rvs flexibele leidingen, 2 stuks	169,20	7500321
Op dak uitbreiding					
	Standaard rail kit voor verticale configuratie (excl. dakhaken)	13	Standaard rail kit voor verticale configuratie (excl. dakhaken)	139,60	7217045
	Standaard rail kit voor een horizontale configuratie (excl. dakhaken)	13	Standaard rail kit voor een horizontale configuratie (excl. dakhaken)	154,30	7217047
	Set van 4 universele dakhaken (standaard, aluminium)	13	Set van 4 universele dakhaken (standaard, aluminium)	137,60	89807311
	Set van 6 universele dakhaken (standaard, aluminium)	13	Set van 6 aluminium universele dakhaken	197,20	89807312
	Set van 4 dakhaken, mechanische dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	128,50	89807313
	Set van 6 dakhaken, mechanische dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	185,30	89807314

Opties (niet standaard daksystemen)

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Op dak uitbreiding (vervolg)					
	Set van 4 dakhaken, beverstaart dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor platte dakpannen	90,20	89807315
	Set van 6 dakhaken, beverstaart dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor platte dakpannen	137,70	89807316
	Set van 4 dakhaken, leisteen dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	99,90	89807319
	Set van 6 dakhaken, leisteen dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	151,90	89807320
	Set van 4 dakhaken, golfplaten	13	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	101,10	89807317
	Set van 6 dakhaken, golfplaten	13	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	158,00	89807318
	Set van 6 bouten voor opdak integratie	13	Set van 6 schroefbouten voor op dak installatie	297,90	89807782
	Set van 8 bouten voor opdak integratie	13	Set van 8 schroefbouten voor op dak installatie	373,20	89807783
Plat dak uitbreiding					
	1 driehoeksprofiel voor een extra verticale collector	13	1 driehoeksprofiel voor een extra verticale collector (ook standaard rail kit (V) nodig)	197,00	7217039
	1 driehoeksprofiel voor een extra horizontale collector	13	1 driehoeksprofiel voor een extra horizontale collector (ook standaard rail kit (H) nodig)	105,60	7217042
In dak uitbreiding					
	In dak set 1 extra C200 verticaal	13	Uitbreidingsset voor 1 verticale C200 collector	803,60	7835764
	In dak set 1 extra C200 horizontaal	13	Uitbreidingsset voor 1 horizontale C200 collector	1.088,50	7835809

Ass.gr. = Assortimentsgroep

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 combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set kan worden toegepast met een Remeha zonneboiler, maar ook met elke andere zonneboiler. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	179,90	S101439

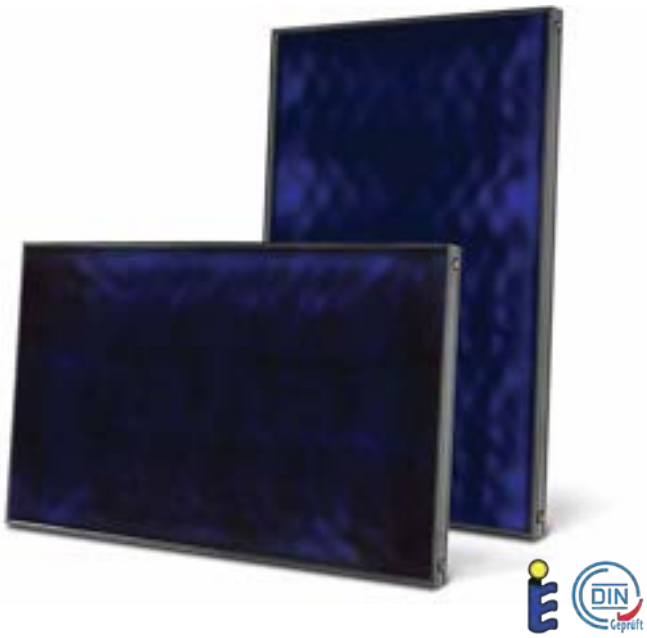
Aansluitsets afhankelijk van keteltype

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	Quinta
						
Zonneboiler aansluitset	S100189 	7775523 	S100955* 	7695138 	S101439 	S53197 
Zonneboiler aansluitset zonder mengklep	7734627 	7775524 	7734626* 	7734625 	7775524 	-

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

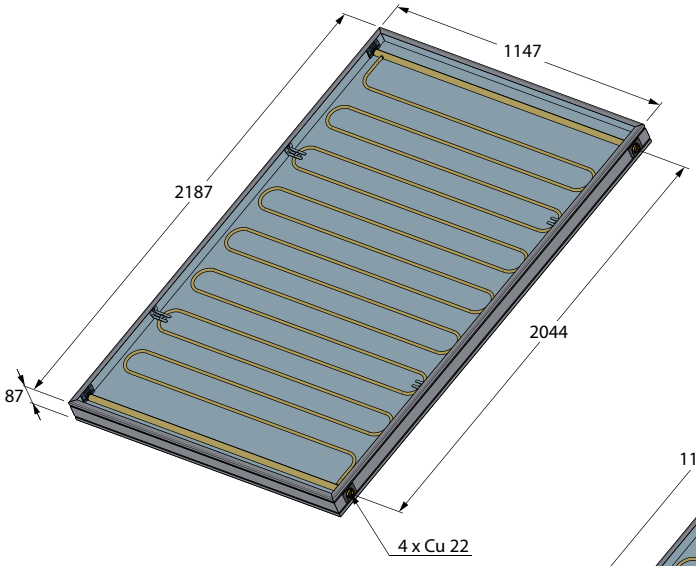
Collectoren: C250V & C250H

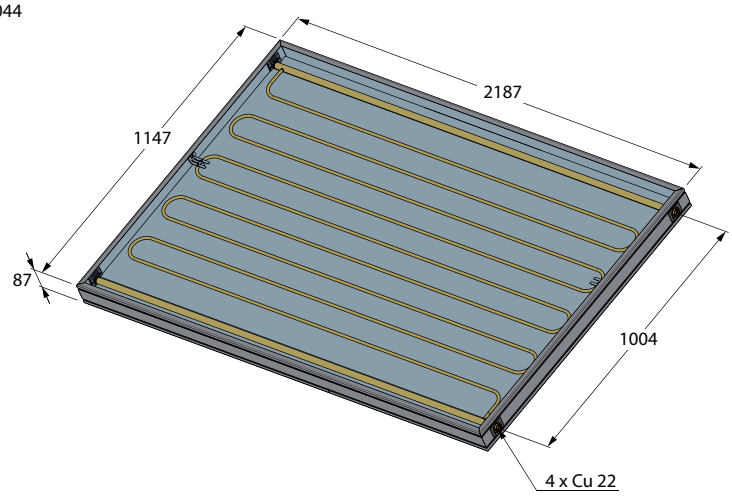


Productbeschrijving:

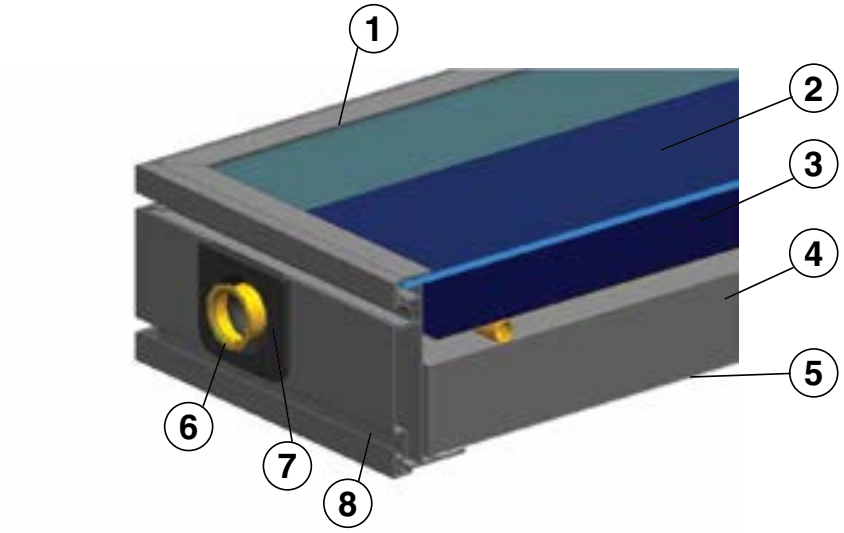
- High performance vlakke plaatcollector met uitstekende vormgeving door antracietgrijs gekleurd aluminium frame en gestructureerd solarglas afdekking met een lichtdoorlaatbaarheid van > 90 %.
- De aluminium meanderabsorber met MiroTherm coating en gelaserde koperen verzamelleiding garandeert een hoog rendement bij turbulente stroming.
- De meanderleiding met verzamelleiding maakt montage mogelijk tot 10 collectoren (25 m^2) in serie.
- Uitstekend STEAMBACK® veiligheid door de meandertechniek.
- Door de isolatie van een dichte 40 mm dikke mineraalwollaag worden energieverliezen minimaal gehouden.
- De collector haalt een zeer hoog rendement van 82%.

Voornaamste componenten en afmetingen





Collectoren: C250V & C250H



1. EPDM-dichting glasplaat
2. Glasdikte 3,2 mm
3. Absorber
4. Glaswoldikte 40 mm
5. Aluminium bodemplaat
6. Collectorbuis
7. Doorgang EPDM-buis met verluchtingsgaten
8. Bevestigingsgroef

Technische specificaties

	Technische gegevens		C250V	C250H
Artikelnummer			7203644	7203645
Solar Keymark Certificaat waarden	Collector rendement, optisch rendement η0	aperture	0,810	0,818
	warmterverlies coëfficiënt k1	W/(m²K)	3,480	3,748
	warmterverlies coëfficiënt k2	W/(m²K²)	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	m²	2,51	2,51
	Absorberoppervlakte	m²	2,35	2,35
	Apertuuroppervlakte	m²	2,37	2,37
	Lengte	mm	2187	1147
	Breedte	mm	1147	2187
	Dikte	mm	87	87
	Collector aansluitingen	Ø mm	4 x 22	4 x 22
Werkingswaarden	Absorptie coëfficiënt	%	95 ± 1	95 ± 1
	Emmissie coëfficiënt	%	5 ± 1	5 ± 1
	Maximale bedrijfstemperatuur	°C	120	120
	Maximale werkdruk	bar	10	10
	Stagnatietemperatuur	°C	197	198
	Vloeistof inhoud	ltr	2,3	2,5
	Gewicht	kg	47	49
	Ingerichte kantelhoek (min/max)	°	15-90	15-90

Collectoren: C250V & C250H

Collector

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Collector C250V (Verticaal)	20	C250V zonnecollector voor verticale montage	745,00	7203644
	Collector C250H (Horizontaal)	20	C250H zonnecollector voor horizontale montage	745,00	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 installeren van een collectorstrang	153,90	7644352
	Hydraulische verbindingsset: compensatoren	13	Hydraulische verbindingsset tussen twee collectoren, set van 2 stuks (DN 22)	52,80	7202399
	Hydraulische aansluitset: 1m flexibele leidingen	13	Hydraulische aansluitset: 1 m rvs flexibele leidingen, 2 stuks	169,20	7500321

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Op dak installatie

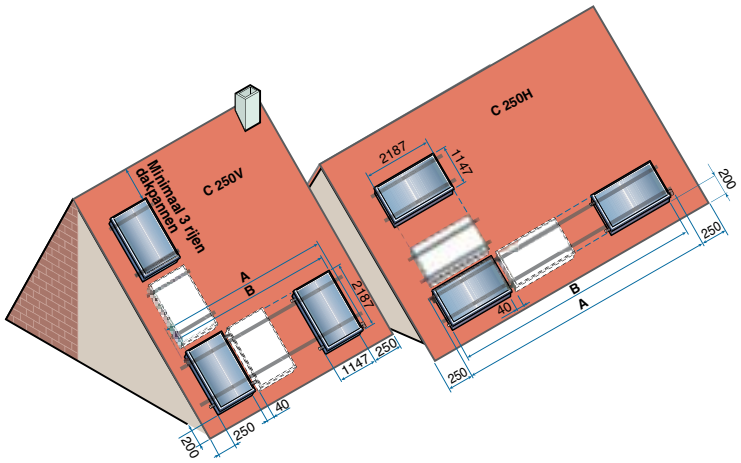
De zonnecollectoren C250 V/H zijn, gezien de dikte, de toepassingsmogelijkheden en de kleur van het framewerk, zeker geschikt om op het dak geïnstalleerd te worden:

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

Dimensionering collectorveld

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

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



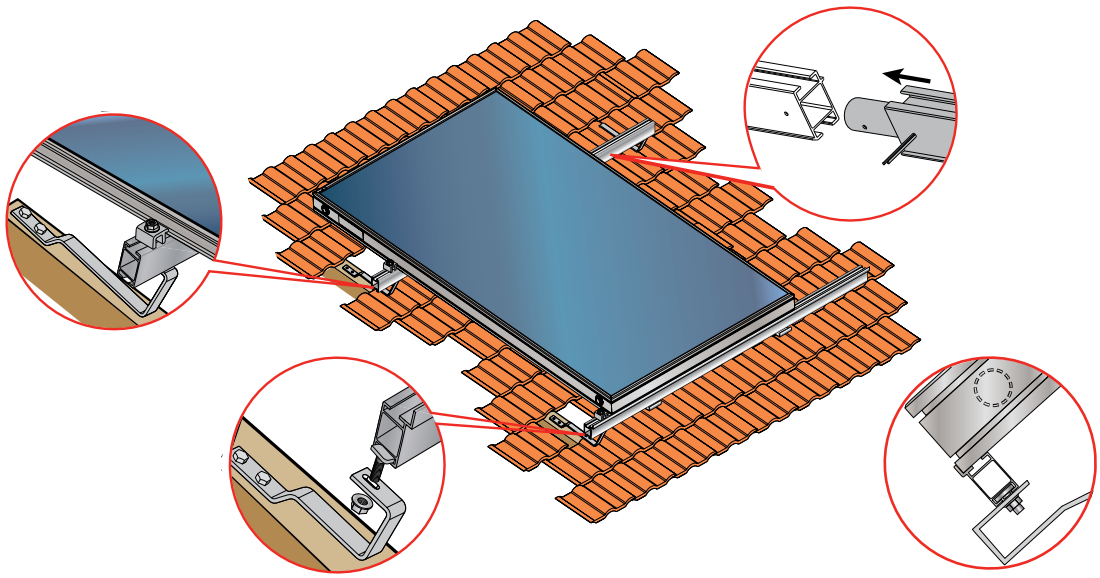
Aantal collectoren per collectorstrang	A (mm)		B (mm)	
	C250 V	C250 H	C250 V	C250 H
2	2419	4499	2334	4414
3	3606	6726	3481	6601
4	4793	8953	4628	8788
5	5980	11180	5775	10975
6	7167	13407	6922	13162
7	8354	15634	8069	15349
8	9541	17861	9216	17536
9	10728	20088	10363	19723
10	11915	22315	11510	21910

Op dak installatie

Installatie op een hellend pannendak:

› Voor de installatie van de collectoren op het dak gebruikt men railsets in combinatie met de gewenste dakhaken.

› Elke standaard railset heeft componenten in zich om een volgende rail-set te koppelen. Dit om zo het collectorveld te vergroten.



Specifieke accessoires

Rail kits

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Standaard rail kit C250 V	13	Standaard rail kit C250 V met alle montage onderdelen	116,50	7217044
	Standaard rail kit C250 H	13	Standaard rail kit C250 H met alle montage onderdelen	147,50	7217048

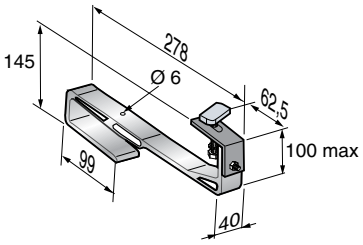
Dakhaken

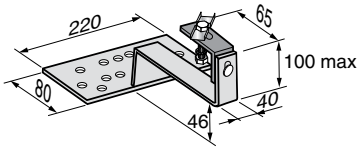
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set van 4 universele dakhaken	13	Set van 4 aluminium universele dakhaken	137,60	89807311
	Set van 6 universele dakhaken	13	Set van 6 aluminium universele dakhaken	197,20	89807312
	Set van 4 dakhaken, klassieke dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	128,50	89807313
	Set van 6 dakhaken, klassieke dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor klassieke dakpannen	185,30	89807314

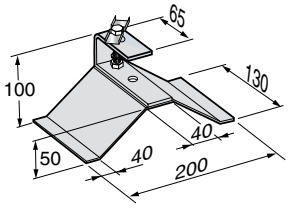
Ass.gr. = Assortimentsgroep

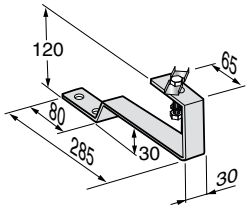
Op dak installatie

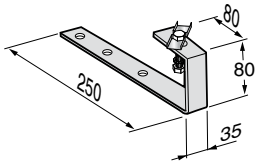
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set van 4 dakhaken, beverstaart dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor platte dakpannen	90,20	89807315
	Set van 6 dakhaken, beverstaart dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor platte dakpannen	137,70	89807316
	Set van 4 dakhaken, leisteen dakpannen	13	Set van 4 rvs dakhaken voor leien dak	99,90	89807319
	Set van 6 dakhaken, leisteen dakpannen	13	Set van 6 rvs dakhaken voor leien dak	151,90	89807320
	Set van 4 dakhaken, golfplaten	13	Set van 4 rvs dakhaken voor golfplaten	101,10	89807317
	Set van 6 dakhaken, golfplaten	13	Set van 6 rvs dakhaken voor golfplaten	158,00	89807318
	Set van 6 bouten voor opdak integratie	13	Set van 6 schroefbouten voor op dak installatie	297,90	89807782
	Set van 8 bouten voor opdak integratie	13	Set van 8 schroefbouten voor op dak installatie	373,20	89807783
	Hulplatten	13	Hulplatten voor dakhaken, 2 stuks 1600 x 85 x 30 mm	40,40	100013485









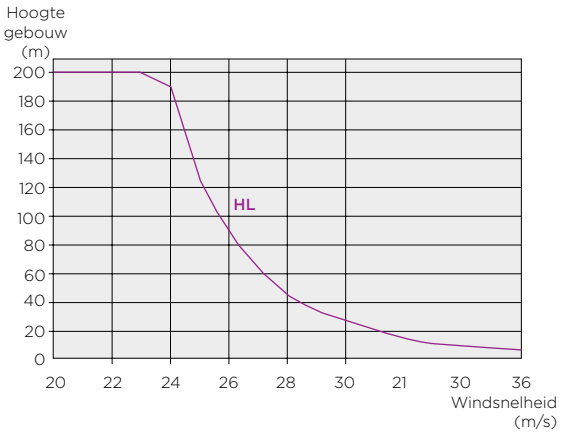


Plat dak installatie

Premium profielen voor montage op een plat dak

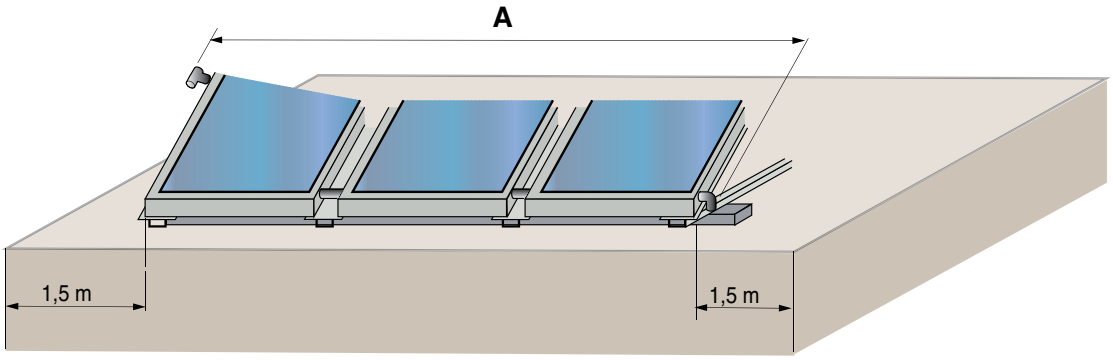
Voor het Solar Pro segment werken we uitsluitend met de High Load plat dak frames bestaande uit premium profielen.

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



Dimensionering collectorveld

Breedte collectorveld met de HL frames



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

Plat dak installatie

C250V
L=2187

X(m)		α										
		10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
β	20°	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

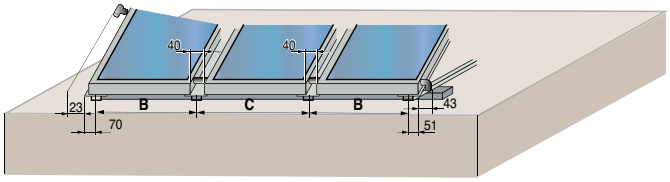
X(m)		α										
		10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
β	20°	3,46	2,66	2,26	2,01	1,84	1,71	1,62	1,54	1,47	1,42	1,36
	25°	3,96	2,98	2,48	2,18	1,97	1,81	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38
	30°	4,44	3,28	2,69	2,33	2,08	1,90	1,75	1,64	1,54	1,46	1,39
	35°	4,89	3,55	2,87	2,46	2,18	1,97	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38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

Montageprincipe en dimensionering fixatie stenen / dakconstructie

De zonnecollectoren worden rechtstreeks op het frame gemonteerd.
Elk frame bestaat uit 4 profielen die aan elkaar gezet zijn met bouten.

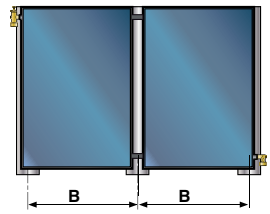
De voormontage van de frames kunnen zonder de zonnecollectoren gebeuren. De basiskits bevatten elk 2 driehoeksprofielen (voor de 1e collector van een collectorstrang) en de uitbreidingskits 1 enkele driehoeksprofiel (voor elke bijkomende zonnecollector). De profielen zijn achteraan verstevigd met steunkruisen.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

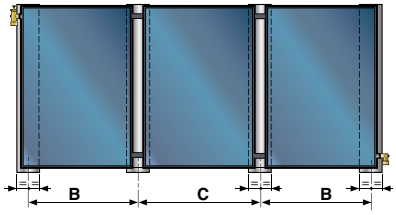
Plaatsing draagstructuur

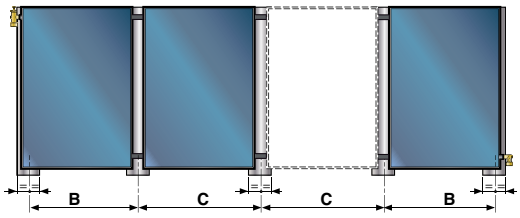


Afstand	C250	
	V	H
B (mm)	1117	2157
C (mm)	1187	2227

High Load frames

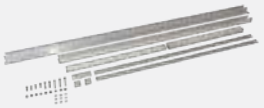






Plat dak installatie

Dakprofielen voor plat dak installatie:

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Basisset: High Load voor C250 V collector	13	Premium driehoeksprofielen voor 1 C250 V collector	448,90	7212796
	Uitbreidingsset: High Load voor extra C250 V collector	13	Premium driehoeksprofiel voor additionele C250 V collector	231,50	7212804
	Basisset: High Load voor C250 H collector	13	Premium driehoeksprofielen voor 1 C250 H collector	309,30	7212798
	Uitbreidingsset: High Load voor extra C250 H collector	13	Premium driehoeksprofiel voor additionele C250 H collector	169,20	7212806

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Zonne-energiestation



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.
- Ontluchtingsvoorzieningen voor eenvoudige ontluchting van het collector- en het boilercircuit.
- Spoel- en vulvoorzieningen met afsluiters voor het spoelen, vullen en legen van het collectorcircuit.
- Indicatie van het debiet (Flowmeter) aan de secundaire kant.
- Elektronische debietsensor FlowRotor aan de primaire kant en geïntegreerde temperatuursensoren voor een vermogensafhankelijk toerentalregeling van de pompen en het balanceren van de warmteopbrengst (primair).
- Hoogrendement rvs-platenwisselaar.
- Met geïntegreerde zonneregelaar RemaSOL C/2.

Zonne-energiestation

Technische specificaties

Installatie C250 collectoren		RKS 8-20	DKC 8-30 HE	DKC 12-50 HE	DKC 14-100 HE
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			
Uitrusting					
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		Wilo Yonos para ST 15/7,5		Wilo Yonos para ST 15/13	Grundfos Solar PML 25-145
Opvoerhoogte	m	8		12	14
Secundaire pomp			Wilo 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

Zonne-energiestation

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RKS 8-20 / 3	13	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 10 tot max 20 m² collectoroppervlakte. Het RKS station is exclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	806,80	7626984
	DKC 8-30 HE	13	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 20 tot max 30 m² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	3.339,50	7643156
	DKC 12-50 HE	13	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 30 tot max 50 m² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	4.036,70	7626982
	DKC 14-100 HE	13	Zonne-energiestation geschikt voor installaties van 50 tot max 100 m² collectoroppervlakte. Het DKC station is inclusief zonneregelaar en platenwisselaar.	5.745,30	7626983

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar platenwisselaar	13	Platenwisselaar geschikt voor zonne-energie installaties. Voor gebruik in combinatie met zonne-energiestation RKS 8-20/3 (als zonneboiler geen aparte solar-warmtewisselaar heeft).	598,10	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



Zonneregelaars

Technische specificaties

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

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

Voor de individuele omstandigheden omvat het leveringsprogramma de drie types:

- Dompelsensor
- Vlakke sensor
- Collector sensor

De sensortypen FKP en FRP zijn technisch identiek en respectievelijk in dezelfde uitvoeringen leverbaar. Deze onderscheiden zich alleen door de aansluitkabels.
De sensorkabels kunnen tot 100 meter worden verlengd. De diameter van de verlengkabel moet minimaal 1,5 mm^2 (resp. 0,75 mm^2 tot een lengte van 50 m) bedragen. Bij langere kabels en bij gebruik in kabelgoten moet bij voorkeur gebruik worden gemaakt van kabels met gevlochten aders. Voor dompelsensoren moet gebruik worden gemaakt van dompelhulzen.

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

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

Zonneregelaars

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	DeltaSOL SLT	13	Differentiële temperatuurregelaar DeltaSol SLT Temperatuurverschil regelaar met 27 voorgeprogrammeerde basissystemen incl. thermische desinfectie.	410,00	7627358

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSol C/2	13	De regelaar RemaSol C/2 bevat alle noodzakelijke basisfuncties voor grote zonne-energie installaties. Deze regelaar zit standaard in zonne-energiestation DKC.	535,90	7626979
	Dompelsensor (PT1000)	13	Dompelsensor voor boilervat FRP 60.	52,60	100004651
	Zonnecollector sensor (PT1000)	13	Zonnecollector sensor FKP 6	27,50	100008011
	Aanleg sensor (PT1000)	13	Aanleg sensor FKP 21	53,10	100003690
	Driewegklep met motor (VA32 - DN 20).	13	Driewegklep met motor (DN 20). Gemotoriseerde 2-punts regeling met continue fase.	344,00	89804803
	Thermostatische mengkraan.	13	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	163,00	89807767
	Datalogger DL2	13	Met deze aanvullende module kunnen grotere gegevenshoeveelheden (bijv. meet- en verbruikswaarden van het zonnesysteem) gedurende een langere periode worden geregistreerd. Gebruik in combinatie met SOL AEL en SOL Plus.	588,70	100013514
	Datalogger DL3	13	Ongeacht of het over zonnethermie-, verwarmings- en verswaterregeling gaat, met de DL3 kunt u gemakkelijk en comfortabel uw systeemgegevens verzamelen. Met het grote volledig grafische display krijgt u een overzicht van alle aangesloten regelaars. Gebruik in combinatie met RemaSOL C/2.	1.094,50	100019224
	Volumetrische debietmeter	13	Set bestaat uit flowmeter en 2 sensoren. Wordt gebruikt om energieopbrengst nauwkeurig weer te geven.	526,90	100004652

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Zonneregelaars

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Stralingssensor CS10	13	Deze sensor kan worden aangesloten op de zonneregeling bovenop de collectorsensor (die in ieder geval aangesloten moet blijven) om de zonnepomp te kunnen laten aanslaan. Wordt enkel gebruikt bij de zonne-energiestations DKC.	182,50	89804815
	Storingsmelder AM1	13	Fout- en storingsmelder met knippersignaal voor een gebouwbeheersysteem (relaisuitgang) bij problemen met de regeling van een zonne-installatie.	178,70	100017499
	Overspannings-beveiliging	13	Beschermt de regelingen tegen overspanning bij blikseminslag in het collectorveld. Moet aangesloten worden tussen de collectorsensor en de regeling.	49,40	89804816
	Oost - West collectorveld set.	13	Set voor de regeling van een zonne-installatie met 2 individuele collectorvelden (Oost - West), voor situaties waar het collectorveld niet op het zuiden geplaatst kan worden.	310,60	100011341

Algemene accessoires

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Glycol BIO, 20 ltr.	13	Voorgemengd glycol (LR-25), lage viscositeit, een hoge weerstand tegen corrosie en vorst (- 30 °C)	175,70	100017611
	Solar expansievat 18 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	109,40	100019427
	Solar expansievat 25 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	141,00	100019428
	Solar expansievat 50 ltr.	13	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	191,10	89807772
	Solar expansievat 80 ltr.	13	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	253,30	89807773
	Solar expansievat 100 ltr.	13	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	388,40	100008733
	Solar expansievat 200 ltr.	13	Expansievat geschikt voor Solar Pro zonnecircuit	652,50	100008735
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	92,80	89807238

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Servicegerelateerde accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Vulstation met pomp en jerrycan	13	Vulstation met pomp en jerrycan	1.200,00	89807770
	Antivriesbeveiliging tester (voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof)	13	Antivriesbeveiliging tester (voor het controleren van warmteoverdracht vloeistof)	59,00	89807797
	Refractometer	13	Refractometer voor het meten conditie glycol	442,70	89807799
	Service koffer voor drukgevulde zonne-installatie	13	Service koffer voor zonne-installatie	630,10	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.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties kleiner dan 25 m²	17	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	415,00	IBSSolPRO KL
	Inbedrijfsname Solar Pro voor installaties groter dan 25 m²	17	De installatie wordt aan de hand van een uitgebreide checklist nagelopen om een goede kwaliteit van de installatie te waarborgen.	673,00	IBSSolPRO GR

De prijzen van bovengenoemde diensten zijn netto, exclusief BTW.

Mijn aantekeningen

10. Regeltechniek & digitale diensten





10. Regeltechniek & digitale diensten

Remeha thermostaten 314
eTwist Line
qSense Plus Line
iSense
qSense Line

Remeha zones en solar 315
2 zones (SCB-04)
2 zones + solar + boilervat (SCB-17B)
3 zones + buffer + cascade (SCB-10)
2 zones of 1 zone + boilervat (c-Mix)

Compatibileitsmatrix 316
Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn
Compatibiliteitsmatrix 2 - iSense thermostaat lijn

Remeha regelaars 317
VM T Control
Celcia MC4
Rematic MC
miTera
miTera Plus
Effenca/miTera Plus (GTW-251)
OpenTherm/miTera (GTW-40)
S-bus Quinta Ace (GTW-25)
Compatibiliteitsmatrix 3 - Sensoren/Cascades

Remeha interfaces (intern) 319
Smart Service Tool (Bluetooth, GTW-35)
Remeha Home Hub (Bluetooth, WiFi GTW IoT)
Overige

Remeha interfaces (extern) 321
2 Status & 0-10V/PWM outputs (SCB-01)
0-10V input (IF-01)
BACnet interface (GTW-21)
Modbus RTU interface (GTW-08)
Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie

Remeha thermostaten

Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist	13	- Bedraad - Verbonden met de Remeha Home App; weersafhankelijke regeling en gedetailleerd energie-inzicht - Remeha Connect voor installateur voor beheer op afstand - Parameterinstelling op thermostaat en app - Voor eerste, tweede of derde hydraulisch gescheiden zone - Voor toestellen met R-bus aansluiting	293,40	7672429
	eTwist RF (basisset inclusief eTwist RF, RF gateway en tafelstandaard)	13	- Draadloos. Voeding: 4x AAA batterijen (inbegrepen). - Verbonden met de Remeha Home App; weersafhankelijke regeling en gedetailleerd energie-inzicht - Remeha Connect voor installateur voor beheer op afstand - Parameterinstelling via de app - Voor toestellen met OpenTherm, R-bus of aan/uit aansluiting	331,50	7706406
	eTwist RF (uitbreidingsset, inclusief eTwist RF tafelstandaard)	13	- Draadloos. Voeding: 4x AAA batterijen (inbegrepen). - Voor tweede of derde hydraulisch gescheiden zone - Voor toestellen met OpenTherm, R-bus of aan/uit aansluiting	165,90	7706407
	Draadloos buitenvoeler eTwist RF	13	- Draadloos - Werkt alleen samen met de eTwist RF basisset 7706406	84,40	7777808
	qSense Plus en Remeha Home Hub draadloos met tafelstandaard.	13	- Eenvoudig display, ideaal voor huurders - Draadloos. Voeding: 4x AAA batterijen (inbegrepen). - Verbonden met de Remeha Home App; weersafhankelijke regeling en gedetailleerd energie-inzicht - Remeha Connect voor installateur voor beheer op afstand - Parameterinstelling via de app - Voor toestellen met R-bus aansluiting (BDR Ace platform)	199,00	7883282
	qSense Plus (zonder tafelstandaard)	13	- Voor draadloos tweede of meer hydraulisch gescheiden zone (1 per zone nodig). Voeding: 4x AAA batterijen (Niet meegeleverd). - Tafelstand artiklenummer 7886082	99,00	7886300
	iSense (NL-talig) iSense (meertalig)	13 13	- Bedraad - Weersafhankelijke regeling - Parameterinstelling op thermostaat - Te gebruiken als thermostaat en met C-mix, Rematic of Celcia als OpenTherm regelaar of voor weersafhankelijke regeling - Voor toestellen met OpenTherm aansluiting	322,90 333,70	S101679 S101785
	AF60 - Buiten-temperatuurvoeler GV7	13	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm	40,60	S100316
	Gateway buitenvoeler iSense	13	Gateway t.b.v. buitenvoeler voor iSense (incl. voedingskabel).	219,40	S58786
	iSense RF	13	- Draadloos - Weersafhankelijke regeling - Parameterinstelling op thermostaat - Te gebruiken als thermostaat en met C-mix, Rematic of Celcia als OpenTherm regelaar of voor weersafhankelijke regeling - Voor toestellen met OpenTherm aansluiting	441,30	S101795
	Draadloos buitenvoeler iSense RF	13	- Draadloze ruimtevoeler tbv iSense RF. Voeding: 2 AA batterijen (inbegrepen). - Werkt allen samen met iSense RF kamerthermostaat S101795 - Wanneer aangesloten zal deze RF ruimtevoeler dienen als referentie voor de temperatuur.	139,60	S101508
	qSense	13	- Eenvoudig display, ideaal voor huurders - Bedraad - Instelbare opwarmsnelheid; cv watertemperatuur; tapwater ECO-functie; afkoelsnelheid - Voor toestellen met OpenTherm aansluiting	96,80	S101460

Remeha zones en solar

Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn					
	SCB-04 inbouw - 2 verwarmingskringen kit	13 13 13 13 13 13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) **Welk artikelnummer is compatibel met welk apparaat? Zie hiervoor de Compatibiliteitsmatrix.**	178,80 186,20 137,90 126,20 144,40 120,40	7789286 7683828 7785338 7726492 7689751 7665373
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	13 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)	290,20 276,30	7836078 7807621
	SCB-17B externe wandbehuizing - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging in externe behuizing	13	- 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 die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool. **Welk artikelnummer is compatibel met welk apparaat? Zie hiervoor de Compatibiliteitsmatrix.**	309,00	7868994
	AD317 - VM-T control externe wandbehuizing met scherm	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 balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool	1.797,00	7672076
	SCB-10 externe wandbehuizing - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en status output in externe behuizing	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 balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	389,00	7853119
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	13 15	**Welk artikelnummer is compatibel met welk apparaat? Zie hiervoor de Compatibiliteitsmatrix.**	275,30 340,80	7872233 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. - 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.	650,30	S101354
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13		605,60	S101462

Compatibiliteitsmatrix

Compatibiliteitsmatrix 1 - eTwist/qSense Plus thermostaat lijn

Productgroep**	Productnaam	eTwist	eTwist RF	qSense Plus en Home Hub draadloos	↑ SCB's alleen compatibel met	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	7672429	7706406	7883282			N/A					
	Weersafhankelijke regeling	S100316	7777808	S100316			Temperatuurregeling zowel ruimte geregeld als weersafhankelijk					
	Artikelnummer zone 2 +****	7672429	7706407	7886300			Meer-dere	Meer-dere	7868994	Meer-dere	7853119	7672076
	Productnaam	Compatibiliteit				Mogelijkheden monteren	Compatibiliteit / artikelnummer					
Ketels	Avanta Ace	✓ (CCS*)	✓	✓		N/A	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Ketels	Tzerra Ace-Matic	✓ (CCS*)	✓	✓		Wandbehuizing	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Ketels	Calenta Ace-Matic	✓ (CCS*)	✓	✓			✗	7807621	✓	✗	✓	✓
Ketels	Calenta Ace-Matic 40L	●	✓	✓			✗	7807621	✓	✗	✓	✓
Ketels	Quinta Ace 45-115	✓	✓	✓		772.1890	7665373	✗	✗	7774497	✓	✓
Ketels	Quinta Ace 135-160	✓	✓	✓								
Warmtepompen***	Elga Ace All-in-one	✓	✓	✓		Inbouw of externe wandbehuizing	✗	7807621	✓	✗	✗	✗
Warmtepompen***	Elga Ace Split	✓	✓	✓		N/A	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Warmtepompen***	Elga Ace H Monoblock	✓	✓	✓		Inbouw of wand	✗	7836078	✓	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Mercuria H R410a	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7683828	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Mercuria Ace H R32	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7789286	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Mercuria Ace H Monoblock R32	✓	✓	✓		N/A	N/A	N/A	●	N/A	N/A	N/A
Warmtepompen***	Mercuria Ace E R32	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7789286	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Eria Tower Ace E R32	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7785338	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Eria Tower Ace S E R32	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7726492	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Mercuria E R410a	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7683828	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Eria Tower E R410a	✓	✓	✓		Inbouw of wand	7689751	✗	✗	✗	✓	✗
Warmtepompen***	Mercuria Ace E Monoblock R32	✓	✓	✓		N/A	N/A	N/A	●	N/A	N/A	N/A
Warmtepompen***	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	↑ SCB's alleen compatibel met	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	✓	✓		N/A	✗	✗	✓
Ketels	Tzerra Ace-Matic	✓	✓		N/A	✗	✗	✓
Ketels	Calenta Ace-Matic	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓
Ketels	Calenta Ace-Matic 40L	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓
Ketels	Quinta Ace 45-115	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing			
Ketels	Quinta Ace 135-160	✓	✓		Inbouw S101.202 of wandbehuizing	✓	✓	✓
Regelaars	VM-T control wallbox met scherm	✗	✗		N/A	✗	✗	✗
Regelaars	Celcia MC4	✓	✓		Wandbehuizing	✓	✓	✗
Regelaars	Rematic MC	✓	✓		N/A	✗	✗	✗

✓ = Compatibel
✗ = Niet compatibel
● = Standaard meegeleverd

* CCS: Combi Comfort Systeem (toestel + eTwist thermostaat) beschikbaar met thermostaat voor Avanta Ace CW4/CW5, Tzerra Ace-Matic CW4/CW5 en Calenta Ace-Matic CW4/CW5.
** Elke connected thermostaat werkt met de Remeha Home App, waar je ook het energieverbruik van CV en SWW kunt zien.
*** Standaard geleverd met warmtepompen.
**** Alleen toepasbaar met eTwist RF.
***** Voor toestellen zonder mogelijkheid om de SCB-printplaat te monteren, zijn er twee mogelijkheden: een externe behuizing voor wandmontage of, voor sommige toestellen, een inbouw-uitbreidingsbox. Niet alle toestellen zijn compatibel met elke SCB. Raadpleeg de compatibiliteitsmatrix of de lijst met toestelaccessoires. De SCB bepaalt hoeveel zones ondersteund kunnen worden. Elke thermostaat is compatibel met hetzelfde type thermostaat. De eTwist kan niet gecombineerd worden met de eTwist RF.

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

Remeha regelaars

Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	AD317 - VM-T control externe wandbehuizing met scherm	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 balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool	1.797,00	7672076
	Celcia MC4	13	- Cascaderegelaar voor 4 Remeha-ketels, ook met verschillende vermogens. - Optimaliseert rendement en emissie door laat bij- en afschakelen. - Volgordewisseling op basis van bedrijfsuren. - Werkt met iSense of 0-10V signaal voor aanvoertemperatuurregeling. - 2 LED-indicatoren: statusdetectie en storingsmeldingen.	499,80	S62518
	Rematic MC	13	- Weersafhankelijke cascaderegelaar voor 5 Remeha-ketels. - Aanvoertemperatuur via stooklijn, 0-10V signaal, potentiaalvrij contact, of CTR-compatibele regelingen. - Ruimtetemperatuurcompensatie mogelijk. - Volgordewisseling op bedrijfsuren, storingsuitgang (relais). - Weekklok (2 periodes/dag) en jaarklok (8 vakantieperiodes). - 230V uitgang voor transportpomp (max. 400W).	1.466,60	S53990
	miTera	13	- Weersafhankelijke regeling voor maximaal 8 Remeha-ketels. - Intelligente regelstrategieën voor optimale ketelefficiëntie. - Autodetectie van Remeha-Ace ketels voor snelle installatie. - GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V interface. - Compatibel met oudere Remeha OpenTherm-toestellen (Quinta Pro, Gas 210/310 Pro) via GTW-40 (7780050). - Geschikt voor combinatie van Quinta Ace met GTW-25 (7721859).	1.243,10	7764832
	miTera Plus	13	- Stuurt maximaal 8 Effenca-warmtepompen en/of Ace-ketels aan. - Uitbreidbaar met VM T-Control voor zone- en tapwaterregeling. - Gebruiksvriendelijk interface met intuïtief touchscreen. - Flexibele hybride strategieën: beheer op basis van laagste prijs, CO_2-reductie, of primaire energiedrager. - Integreerbaar in centraal BMS via Modbus of BACnet met extra gateways. - Smart Grid Ready	2.569,40	7831557
Communicatie binnen Remeha regelaar en toestellen					
	GTW-251 Effenca aansluiting op miTera Plus	13	Benodigd om de Effenca MT en Effenca HT aan te sluiten op de miTera Plus hybrideregelaar. In kleine externe wandbehuizing voor wandmontage.	154,40	7844192
	GTW-40 OpenTherm toestel aansluiting op miTera en miTera Plus	13	Benodigd om oudere modellen ketels op het OpenTherm protocol (bv. Quinta Pro) aan te sluiten op de miTera en miTera Plus. In kleine externe wandbehuizing voor wandmontage.	154,40	7780050
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	Benodigd om de Quinta Ace 45-115 en de GAS 120 Ace, die niet beschikken over een S-Bus interface, aan te sluiten op de miTera of miTera Plus cascaderegelaar. Wordt geleverd incl. 1,5 meter kabel (7663618).	119,40	7721859
Kabels					
	AD308 - S-Bus kabel (1,5 meter)	13	AD308 Kabel om de regelaar en de toestellen te verbinden. Voor elk aan te sluiten toestel in de cascade/hybride is een kabel benodigd.	39,80	7663618
	AD309 - S-Bus kabel (12 meter)	13	AD309 Kabel om de regelaar en de toestellen te verbinden. Wanneer de regelaar verder van het eerste toestel gemonteerd is, kan de S-Bus kabel van 12 meter gebruikt worden om deze aan te sluiten.	42,60	7663561
	AD310 - S-Bus kabel (20 meter)	13	AD310 Kabel om de regelaar en de toestellen te verbinden. Wanneer de regelaar verder van het eerste toestel gemonteerd is, kan de S-Bus kabel van 20 meter gebruikt worden om deze aan te sluiten.	58,30	7663619
	Aansluitbox verlengkabelset	13	Verlengkabelset (2m) om de aansluitbox aan de wand te kunnen bevestigen i.p.v. onder de ketel.	97,20	7647597

* Afhankelijk van de gekozen abonnementsvorm.

Compatibiliteitsmatrix

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	Mercuria Ace H R32	Mercuria H R410a	Elga Ace H Monoblock	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 Ace 45-115	Calenta Ace-Matic 40L	Calenta Ace-Matic	Tzerra Ace-Matic	Avanta Ace	miTera plus	miTera	Rematic MC	Celcia MC4	VM-T Control	C-Mix
Sensoren	ZRF3601 - Ruimtevoeler in behuizing (zonder kabel)	50679	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
	ZAF200 Buitenvoeler (zonder kabel)	38467																	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗			●	●	✗	
	AF60 - Buiten-temperatuurvoeler GV7	S100316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●			✓	●
	ZVF210 - Aanvoer/ retourvoeler (kabel 2 m)	38469	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	●	✗	✗
	VR 60 - Aanvoer of Retourvoeler	Meerdere	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●*	●*	✗	✗	✗	●**
	AD249 - CB-10 en aan-voervoeler VF60	100013304	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	AKF6-80 - Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2" x 80mm)	54663	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	Aanvoervoeler met dom-pelbuis (1/2"x 150 mm)	113064	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	Dompelbuis (1/2"x 100 mm)	S42649	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	AD199 Vertrekvoeler voor cv-kring met meng-kraan	88017017	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	AD250 - Systeem-temperatuur	100013305	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗
	AD212 - Sanitairwarm-watertemperatuur	100000030	●	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓		✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗
	Boilertemperatuurvoeler	7657329	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	●	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	HK27 - Vochtigheids-detectie	100019114	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗
	HZ64 - Vochtigheids-detectie 0-10V	7622433	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗
	EH572 Geluidsreductieset	7636899	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗
Cascade	GTW-251 - Effenca aansluting op miTera Plus	7844192	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	GTW-40 - OpenTherm toestel aansluting op miTera en miTera Plus	7780050	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	GTW-25 - Aansluting voor toestellen zonder S-bus	7721859	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	AD308-AD310 S-bus Kabels	AD308 7663618 (1,5 m) AD309 7663561 (12m) AD310 7663619 (20m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗

* 2x 95362449
** S101527

Remeha interfaces (intern)

Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	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 PC Smart Service Tool	204,90	7729879
	Mcba - PC smart service tool Kabel	13	Mcba Kabel - PC smart service tool voor Selecta, Quinta-Series, Gas PRO Lijn.	203,00	58900
	MBC - PC smart service tool Kabel	13	MBC Kabel - PC smart service tool voor Gas ECO PRO, Avanta, Calenta, Tzerra, Qunita Pro, Calora Tower.	109,80	55961
	GTW-IoT - Remeha Home Hub	13	Gateway voor WiFi en Bluetooth voor apps voor installateur (Remeha Connect, Smart Start App, Smart Service tool) en consument (Remeha Home app)	119,00	7886075



Smart Start App

- Wizard voor inbedrijfstellen
- Kopieerfunctie voor projecten
- Rapportage voor eindgebruikers



Smart Service App

- Status van het toestel
- Actuele waarden van het toestel en tellers
- Servicemelding, waarschuwing, blokkeringen en vergrendelingen
- Toestelparameters
- Storingswijzer (foutenboom)
- Documentatie
- Documentatie

Apps zijn beschikbaar voor de volgende platforms:

iOS Available on the App Store Android GET IT ON Google Play



PC Smart Service Tool (op locatie)

- Status van het toestel
- Actuele waarden zijn weer te geven en printbaar in grafiekvorm
- Opslaan en inlezen van parameterwaarden op de harde schijf
- Rekenvenster waarin de verschillen tussen de meetwaarden op twee verschillende tijdstippen wordt weergegeven
- Datalogging



Remeha Connect (op afstand)

- Meerdere gebruikers
- Compatibiliteit met eTwist line, qSense plus line en miTera plus
- Automatische berichtgeving bij storing.
- Efficiënt oplossen van storingen door meegestuurde storingsinformatie.
- Efficiënt plannen van onderhoud.
- Alle toestellen in een overzichtelijk dashboard.
- Energiebesparing door optimalisatie van parameters.

Ass.gr. = Assortimentsgroep

Remeha interfaces (intern)

Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	ZRF3601 - Ruimtevoeler in behuizing (zonder kabel)	13	Zonder kabel. 5 kΩ	113,80	50679
	ZVF210 - Aanvoer/ retourvoeler (kabel 2 m)	13	Incl. 2 m kabel. 5 kΩ	72,60	38469
	VR 60 - Aanvoervoeler c-Mix (met kabelset)	13	Incl. kabelset. 10 kΩ/25°C	106,40	S101527
	AKF6-80 - Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2" x 80mm)	13	1/2" x 80mm	147,70	54663
	Aanvoervoeler met dompelbuis (1/2"x 150 mm)	14	1/2"x 150 mm. 5 kΩ/25°C	220,60	113064
	AD250 - Systeemtemperatuur	13	5 m kabel. 10 kΩ/25°C	24,10	100013305
	AD212 - Sanitair-warmwater-temperatuur	13	incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	32,40	100000030
	Boilervoeler (kabel 4 m)	13	Incl. 4 m kabel. 12 kΩ/25°C	49,10	S43946
	ZTF222.3 - Dompelvoeler ø 6mm voor ketel of boiler (kabel 4 m)	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 5 kΩ/25°C	38,80	S100639
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	HK27 - Vochtigheids-detectie	13	HK27 Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	177,10	100019114
	EH572 Geluidsreductieset	13	EH572 Voor geluid warmtepompen.	49,20	7636899
	Kabel voor buitenvoeler (15 meter)	13	Afgeschermd kabel te combineren met buitenvoelers geleverd zonder kabel.	94,90	S43947
	ZAF200 Buitenvoeler (zonder kabel)	13	ZAF200 Buitenvoeler zonder kabel, zwarte gietmassa aan achterzijde). Exclusief kabel S43947.	113,80	38467
	Pulsemeter	13	Meten van energieverbruik om in te bouwen in de meterkast en aan te sluiten op de S0+/S0- aansluiting van de printplaat van de warmtepomp (EHC-XX).	99,30	7842667

Welk artikelnummer is compatibel met welk apparaat? Zie hiervoor de Compatibiliteitsmatrix.

Remeha interfaces (extern)

Raadpleeg Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie					
Afbeelding	Productnaam	Ass.gr.	Productbeschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-01 - Status en 0-10V/PWM output printplaat inbouw	13		104,00	7635886
		13		123,10	7789521
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing	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.	212,00	7743182
	IF-01 - 0-10V ingang	13		162,50	S100763
		13		167,30	S100325
	IF-01 - 0-10V ingang wallbox	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	214,10	S100865
	GTW-21 - BACnet interface	13	Interface GTW-21 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via BACnet	267,30	7756023
	GTW-08 - Modbus RTU interface	13	Interface GTW-08 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via Modbus RTU	267,30	7721982
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-09 voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076
	SCB-13 - externe hydraulische klep inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-13 schakelt een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in een cascadeopstelling te voorkomen. De klep sluit automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	SCB-02 - externe boilergroep en/of cv-groep aansturing inbouw	13	Uitbreidingsprint SCB-02 voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep, ter vervanging van de standaard SCB-01 in de aansluitbox.	194,20	7734501
	CB-08 - uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	Uitbreidingsprint CB08 voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7721953
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7718189
	Externe 230 V 3-Wegklep	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7705818
	Motorbediende 3-wegklep	13	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4,5 t/m 16 kW.	180,80	7738250

Welk artikelnummer is compatibel met welk apparaat? Zie hiervoor de Compatibiliteitsmatrix.

Compatibiliteitsmatrix

Compatibiliteitsmatrix 4 - Service tools/Communicatie

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 Ace S E R32	Eria Tower Ace E R32	Mercuria Ace E R32	Mercuria Ace H Monoblock R32	Mercuria Ace H R32	Mercuria H R410a	Elga Ace H Monoblock	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 Ace 45-115	Calenta Ace-Matic 40L	Calenta Ace-Matic	Tzerra Ace-Matic	Avanta Ace	miTera plus	miTera	Rematic MC	Celcia MC4	VM-T Control	C-Mix
Service Tools installateur	GTW-22 - Smart Bluetooth antenna inbouw	N/A	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	●	✗	✗	✗	✗	✗	?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	GTW-IoT - Remeha Home Hub	7886075	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
	GTW-35 - Smart service tool	7729879	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Communicatie met andere systeemen of componenten	SCB-01 - Status en 0-10V/ PWM output printplaat inbouw	7635886	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗
	SCB-01 - Status en 0-10V/ PWM output printplaat inbouw	7789521	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗
	SCB-01 - Status and 0-10V/PWM output externe wandbehuizing	7743182	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✗	✗	●	✗
	IF-01 - 0-10V ingang	S100763	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗			✗	✗	●	✗
	IF-01 - 0-10V ingang externe wandbehuizing	S100865	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✗	✗	●	✗
	GTW-21 - BACnet interface	7756023	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	GTW-08 - Modbus RTU interface	7721982	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	SCB-09 - WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep inbouw	7663076	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	SCB-13 externe hydraulische klep inbouw	7750338	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	SCB-02 - externe boiler-groep en/of cv-groep aansturing inbouw	7734501	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	CB-08 Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	7721953	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Mijn aantekeningen

11. Service





11. Service

Algemeen	326
Netto Prijslijst 2025	328
Onderhoudscontractvormen	329
Onderdelen Garantie Plan	330
Inbedrijfstellen regelaars	331
Digitale diensten	332
Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels	333

Algemeen



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 →

Algemeen



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 € 312,- netto exclusief BTW. Na het expertisebezoek kunnen wij dan een gepaste offerte aanbieden of advies geven.

Aanvragen →

Netto Prijslijst 2025

Staande ketels Type	Aantal leden	Prijzen in € EBI	 PI	Inclusief materialen PO
GAS 120 Ace		710	501	300
GAS 210 (Eco Pro)	Alle	820	594	704
GAS 220 Ace	Alle	820	594	704
GAS 310/320 Ace	5 t/m 10	820	594	985
GAS 610/620 Ace A-deel	5 t/m 10	651	550	759
GAS 610/620 Ace B-deel	5 t/m 10	651	550	759
Wandtoestellen >100kW in één stookruimte				
Aantal		EBI	PI	PO
1		710	501	300
2		1.033	708	602
3		1.357	914	901
4		1.680	1.120	1.201
5		2.002	1.327	1.502
6		2.326	1.533	1.802
7		2.649	1.740	2.102
8		2.973	1.946	2.402
9		3.296	2.153	2.703
10		3.619	2.358	3.003
Wandketels > 100 kW Nom. Verm. < 130 kW Nom. Belasting op bovenwaarde (1 ketel)				
Omschrijving		EBI	PI	PO
Wandketel in opstellingsruimte		460	382	300
Warmwaterbereiders				
Type		EBI	PI	PO
CWH (Ace) 30/201		1.241	1.038	616
CWH (Ace) 30/300		1.241	1.038	616
CWH (Ace) 60/300		1.241	1.038	634
CWH (Ace) 90/300		1.241	1.038	1.199
CWH (Ace) 120/300		1.241	1.038	1.492
In bedrijfstelling en onderhoud warmtepompen				
Type		IBS	Hulp bij opstarten	PO
Robur GAWP HP35A		N.v.t.	N.v.t.	487
Effenca		866	N.v.t.	866
E-HP		866	N.v.t.	866
Elga (Ace) Split		793	368	343
Eria Tower (Ace + S) Split		793	368	343
Mercuria (Ace) Split		793	368	343
Elga Ace Monoblock		N.v.t.	368	289
Mercuria Ace Monoblock		N.v.t.	368	289
Eria Tower Ace Monoblock		N.v.t.	368	289
Toros Vision		617	N.v.t.	343
AquaTop		872	N.v.t.	343
Gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding				
Omschrijving		EBI	PI	
Gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding (alleen i.c.m. EBI)		1.241	Op aanvraag	
Diverse werkzaamheden				
Omschrijving				Meerprijs
Meetverplichting NOx (alleen i.c.m. EBI)				731
Expertisebezoek				328
Herkeur per stookruimte				328
Herkeur gebouwgebonden brandstoftoevoerleiding				Op aanvraag

Onderhoudscontractvormen

Remeha Ontzorgt!

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.

Staande ketels
- 5 jaar
- 10 jaar
- 15 jaar

Quinta Ace cascade
- 5 jaar
- 10 jaar

Gasabsorptiewarmtepomp
- 5 jaar

CWH/CWH Ace toestellen
- 5 jaar

Stap 1. Aanvraag
Aanvraag van de overeenkomst bij uw accountmanager of Remeha After Sales.

Stap 2. Nulmeting
Remeha voert een nulmeting uit en brengt de gehele situatie in kaart.

Stap 3. Contract
Contract opgemaakt en afgesloten met de installateur.

Stap 4. Werkopdrachten
Remeha neemt contact op wanneer er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden.

Netto contractenprijslijst Remeha 2025	Prijzen in € per toestel per jaar		
Contract Basis (onderhoud)	5 jaar	10 jaar	15 jaar
GAS 210 Ace	747	806	873
GAS 220 Ace	747	806	873
GAS 320 Ace	1.046	1.129	1.221
GAS 620 Ace	1.612	1.740	1.882
Wandtoestellen	319	344	N.v.t.
CWH (Ace) 30/300	654	707	N.v.t.
CWH (Ace) 60/300	674	728	N.v.t.
CWH (Ace) 90/300	1.274	1.374	N.v.t.
CWH (Ace) 120/300	1.583	1.710	N.v.t.
Robur GAWP HP35A	600	N.v.t.	N.v.t.
E-HP	1.447	1.561	N.v.t.
Toros Vision	185	200	N.v.t.
Elga (Ace)	185	200	N.v.t.
Eria Tower (Ace+S)	185	200	N.v.t.
Mercuria (Ace)	185	200	N.v.t.
Neptuna	185	200	N.v.t.
Contract Extra (onderhoud + reparaties + onderdelen)	5 jaar	10 jaar	15 jaar
GAS 210 Ace	1.245	1.304	1.370
GAS 220 Ace	1.245	1.304	1.370
GAS 320 Ace	1.614	1.697	1.789
GAS 620 Ace	2.463	2.591	2.733
Wandtoestellen	538	588	N.v.t.
Contract All-in (onderhoud + reparaties + onderdelen + inspecties)	5 jaar	10 jaar	15 jaar
GAS 210 Ace	1.364	1.442	1.531
GAS 220 Ace	1.364	1.442	1.531
GAS 320 Ace	1.733	1.834	1.949
GAS 620 Ace	2.675	2.837	3.019
Toros Vision	238	238	N.v.t.
Eria Tower (Ace+S)	238	238	N.v.t.
Mercuria (Ace)	238	238	N.v.t.
Extra kosten diverse werkzaamheden			Meerprijs
Meetverplichting NOx (toestellen boven de 400Kw)			731

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.

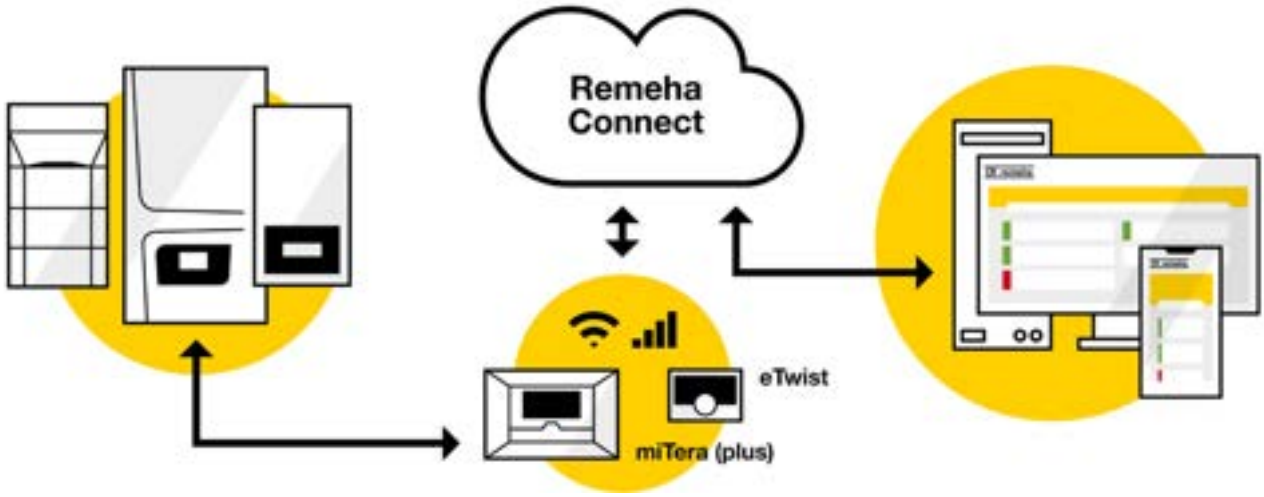
Tot de werkzaamheden van de installateur behoren:
- Montage van de regelaar(s), voelers, eventuele afstandsbedieningen en bekabeling hiertussen
- Bekabeling naar pompen en kleppen
- Toepassen en bekabelen van eventuele hulprelais indien het opgenomen vermogen van de pomp groter is dan 250W en/of indien 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)	€ 136,25 + € 26 per toestel
Telefonische ondersteuning inbedrijfstelling en uitbreiding toestellen (zonder afspraak)	€ 275,50 + € 26 per toestel
Inbedrijfstellen van regelaars op locatie	€ 272,50 + € 26 per toestel

Digitale diensten

Remeha Connect is een platform waarmee continue de prestaties van Remeha producten gemonitord kunnen worden. Dat heeft voordelen voor eindgebruikers, maar zeker ook voor jou als installateur. Remeha Connect stuurt je een bericht als een toestel in storing valt. Je kunt op afstand de prestaties analyseren en parameters aanpassen wat je in staat stelt onderhoud en storingen effectief op te lossen. Dat levert je niet alleen tijdwinst op, maar ook nog eens tevreden klanten.



Gratis tot juli 2025

Remeha Connect

De voordelen van Remeha Connect:

- Automatische berichtgeving bij storing
- Efficiënt oplossen van storingen door meegestuurde storingsinformatie
- Efficiënt plannen van onderhoud
- Alle toestellen in een overzichtelijk dashboard*
- Energiebesparing door optimalisatie van parameters*

* Afhankelijk van de gekozen abonnementsvorm.

Voor meer informatie, kijk op **remeha.nl/remeha-connect**

Smart Service Tool

De Remeha Smart Service Tool app gebruik je voor het bekijken en instellen van parameters. De app bevat de nieuwste handleidingen en foutcode diagnose voor alle producten.

Lijst met features:

- Status en actuele waarden van het toestel weergeven
- Parameters wijzigen
- Storingswijzer (foutenboom) en documentatie (ook in offline modus)

GET IT ON Google Play Available on the App Store

Voor meer informatie, kijk op **remeha.nl/smart-service-tool**

Smart Start App

De nieuwe Remeha Smart Start App helpt bij de inbedrijfstelling van Remeha cv-ketels en warmtepompen. Door configuraties op te slaan, is dezelfde configuratie op meerdere apparaten te gebruiken.

Lijst met features:

- In een paar stappen de juiste parameters ingesteld op basis van het type installatie
- Rapportage voor de administratie
- Testen voor inbedrijfstelling van gegarandeerde kwaliteit
- Snelle inbedrijfstelling voor projecten via de kopieer-/plakfunctie

GET IT ON Google Play Available on the App Store

Voor meer informatie, kijk op **remeha.nl/smart-start-app**

PC Smart Service Tool

De PC Smart Service Tool gebruik je om de parameterwaarden in grafiekvorm te bekijken en te kunnen exporteren op jouw PC.

Lijst met features:

- Parameterwaarden in grafiekvorm te bekijken en exporteren
- Parameters wijzigen
- Rekenvenster om verschillen tussen metingen op verschillende tijdstippen te vergelijken

Download from Windows Store

Voor meer informatie, kijk op **remeha.nl/PC-smart-service**

Overzicht asbesthoudende Remeha cv-ketels

Toelichting

Uitgangssituatie

Net als alle andere ketelfabrikanten heeft Remeha in het verleden ketels geleverd waarbij asbest als isolatiemateriaal is toegepast. Destijds was asbest het standaardisolatiemateriaal dat algemeen werd toegepast.

Pas later werd bekend dat werken met asbest zeer ernstige risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Sinds 1 juli 1993 is in Nederland het beroepsmatig bewerken, verwerken en in voorraad houden van materialen met asbest dan ook verboden.

Op de weg naar volledige uitfasering van asbest op 1 juli 1993, voor zowel eindproduct als onderdelen, is Remeha destijds gestart met het zoeken naar en toepassen van alternatieven. Successievelijk heeft ook uitfasering plaatsgevonden, beginnende met het eindproduct, waarvoor een lijst is opgesteld waarin per keteltype staat aangegeven wanneer dit vanuit productie asbestvrij is. Deze lijst is voor Remeha het uitgangspunt en staat gepubliceerd in de prijslijst. Ketels die asbest bevatten mogen, nadat deze door een erkend asbestverwijderaar zijn gesaneerd, gerepareerd of gesloopt worden.

Hernieuwde zienswijze

Uit onderzoeksresultaten van gesloopte ketels is thans gebleken dat er enkele ketels zijn waarin asbest voorkomt, die op basis van de inventarislijst asbestvrij hadden moeten zijn. Het is niet meer te achterhalen hoe het asbest daarin is terecht gekomen. Er kan sprake zijn van een reparatie met een verkeerd isolatiemateriaal of er is bij de veldmontage indertijd niet het goede, door de fabriek geleverde, isolatiemateriaal gebruikt.

Om mogelijke risico's voor de gezondheid te beperken adviseren wij u om ketels te allen tijde met uiterste zorg te inspecteren. Als Remeha hebben wij besloten om de productiejaren 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.

Mijn aantekeningen

12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden





12. Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden 338

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 verstaand 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 tegeven 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 schaden en kosten, waaronder begrepen renteverlies, die hierdoor voor Remeha mochten ontstaan, aan Opdrachtgever in rekening te brengen en deze is gehouden deze kosten en schaden 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 inroepen 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, werkliedenuitsluiting, 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 houden 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	3 jaar	5 jaar	10 jaar
Gaswandtoestellen			✓			
	Warmtewisselaar (incl. arbeid)	Residentieel				✓
	Warmtewisselaar (incl. arbeid)	Utiliteit			✓	
Cascadesystemen			✓			
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

Mijn aantekeningen

Mijn aantekeningen

2025
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

ISO 9001

remeha.nl



remeha

Creating better living environments.

remeha.nl/installateurs-support

7886858 / Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.