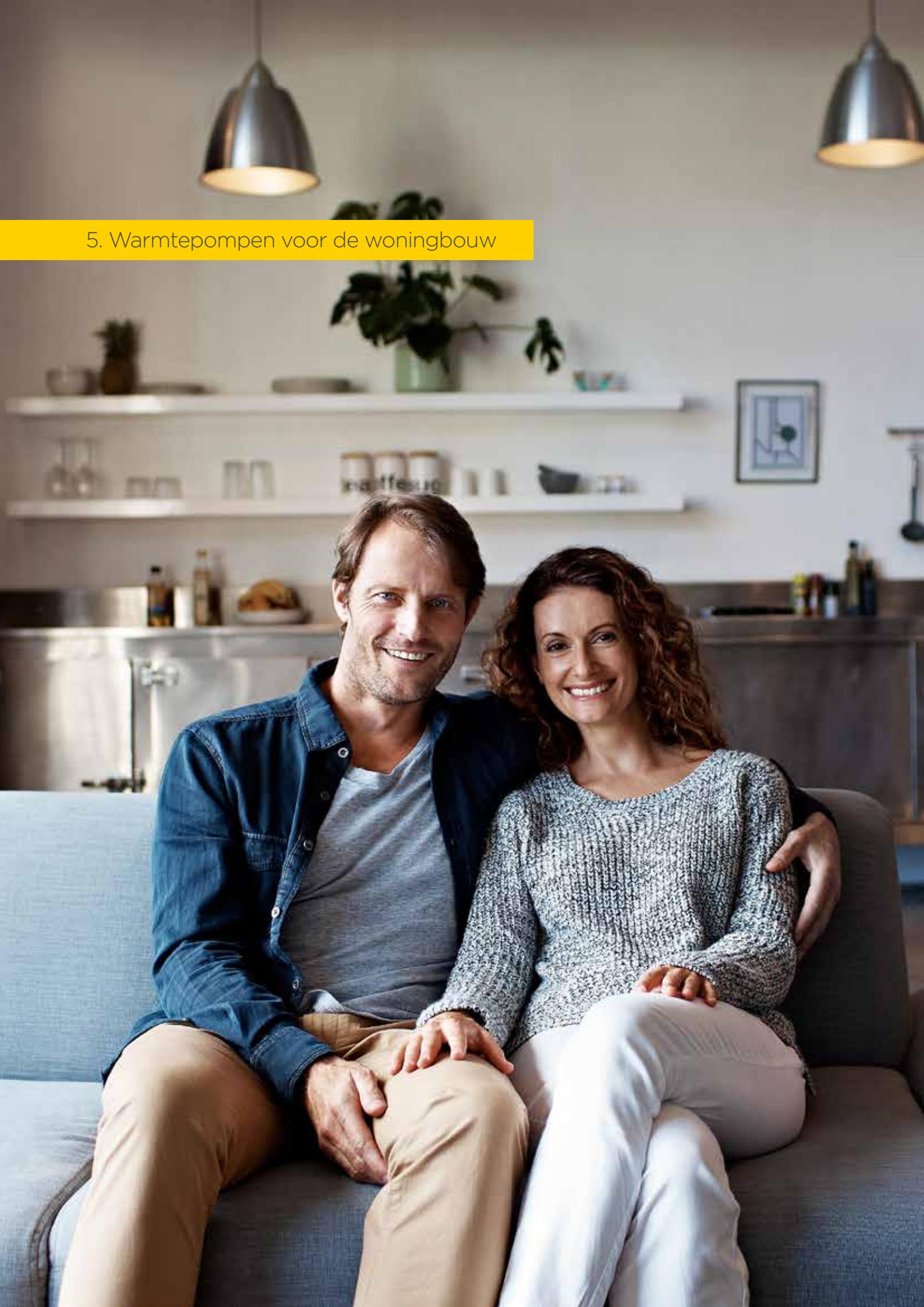


5. Warmtepompen voor de woningbouw





5. Warmtepompen

Split warmtepompen

Remeha Mercuria

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

Remeha Eria Tower

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

Remeha Neptuna

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

Monobloc Warmtepompen

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

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



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

Technische tekening binnenunit

Remeha Mercuria E



Remeha Mercuria H



eTwist, R-Bus (direct)



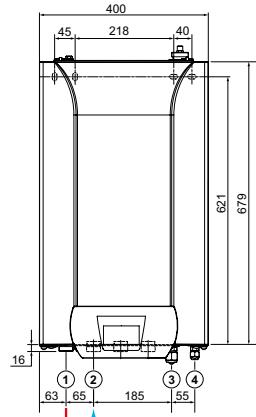
S-Control, regelplatform

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

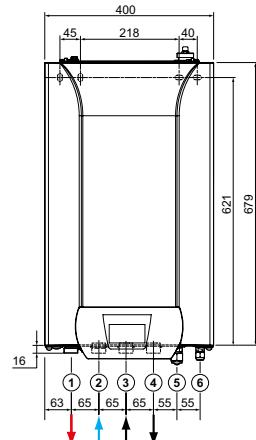
prof.remeha.nl/energielabel



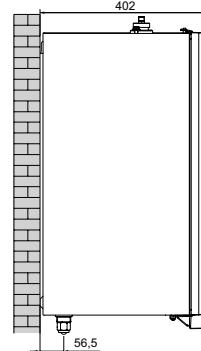
**Vooraanzicht
All-electric variant**



**Vooraanzicht
Hybride variant**



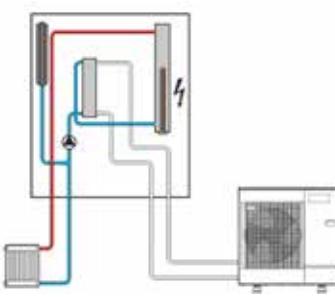
Zijaanzicht



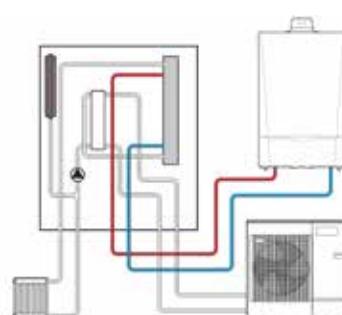
- ① Verwarmingscircuit aanvoer G 1"
- ② Verwarmingscircuit retour G 1"
- ③ Bijverwarming cv-ketel aanvoer G 1"
- ④ Bijverwarming cv-ketel retour G 1"
- ⑤ Koudemiddel gas 5/8"
- ⑥ Koudemiddel vloeistof 3/8"

G = Cilindrische Schroefdraad, afdichting door platte dichting

**Mercuria met elektrische
bijverwarming**



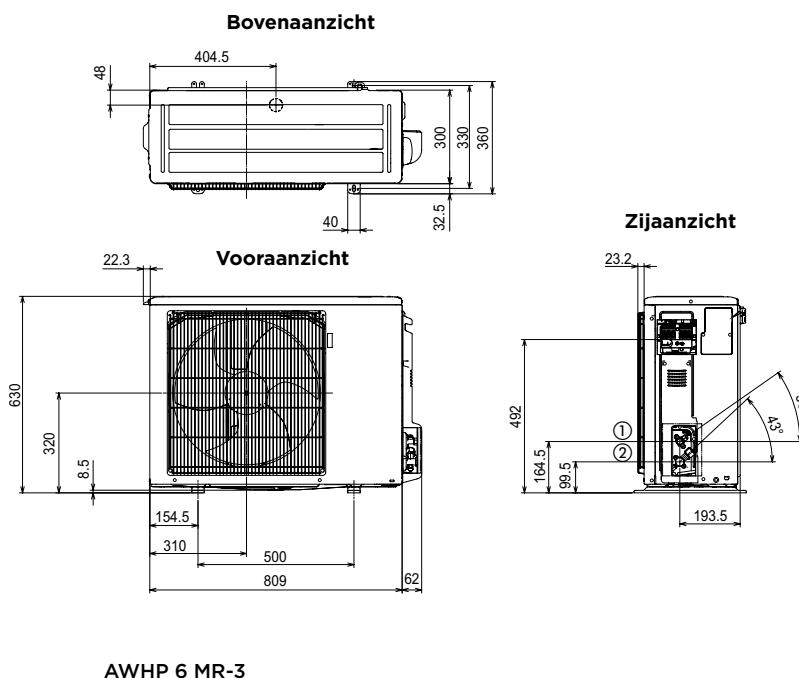
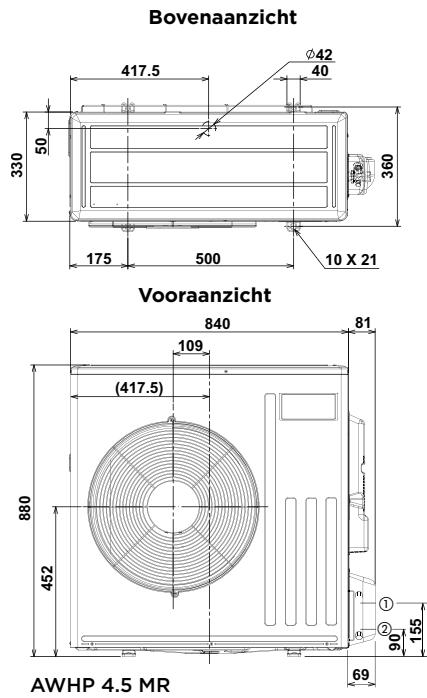
**Mercuria met hydraulische
bijverwarming**



Werkt met nieuwe of bestaande cv-ketel

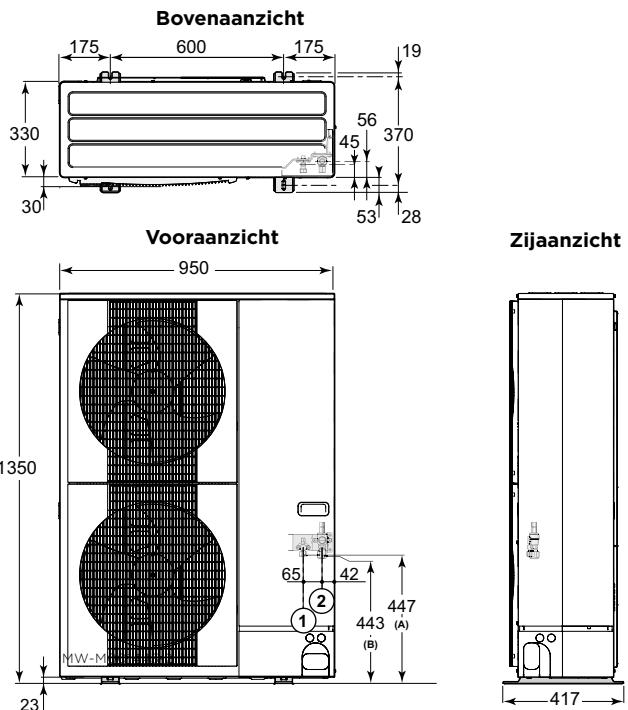
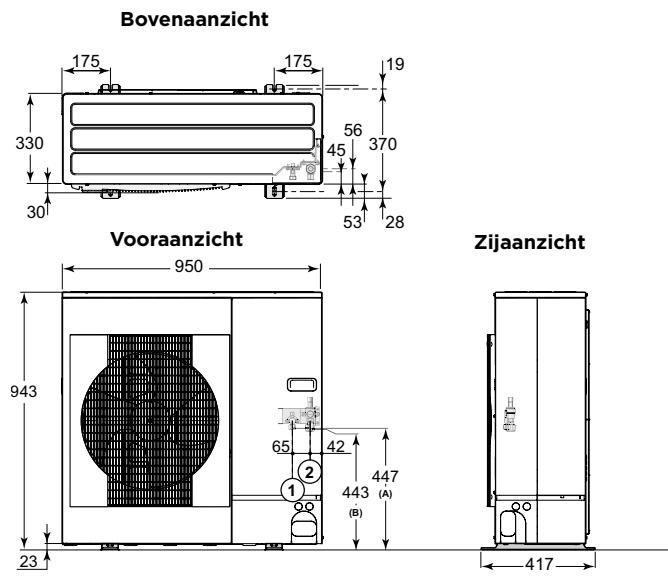


Technische tekening buitenunits



① 1/4" aansluiting voor koelmiddel

② 1/2" aansluiting voor koelmiddel



① 3/8" aansluiting voor koelmiddel

② 5/8" aansluiting voor koelmiddel



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

Technische gegevens

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

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

Algemene gegevens:

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

Remeha Mercuria componentenlijst

Setprijs

E of H voor Elektrische of Hydraulische back-up.

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	Subsidiecode
Remeha Mercuria E monofasig 4,5 kW-MR	3.078	770.6446	KA13660
Remeha Mercuria E monofasig 6 kW-MR	3.397	770.6448	KA13661
Remeha Mercuria E monofasig 8 kW-MR	3.919	770.6451	KA13662
Remeha Mercuria E monofasig 11 kW-MR	4.792	770.6453	KA13663
Remeha Mercuria E driefasig 11 kW-TR	5.059	770.6455	KA13664
Remeha Mercuria E monofasig 16 kW-MR	5.589	770.6457	KA13665
Remeha Mercuria E driefasig 16 kW-TR	5.863	771.3503	KA13666
Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	subsidiecode
Remeha Mercuria H monofasig 4,5 kW-MR	2.999	770.6447	KA13667
Remeha Mercuria H monofasig 6 kW-MR	3.318	770.6449	KA13668
Remeha Mercuria H monofasig 8 kW-MR	3.840	770.6452	KA13669
Remeha Mercuria H monofasig 11 kW-MR	4.792	770.6454	KA13670
Remeha Mercuria H driefasig 11 kW-TR	5.059	770.6456	KA13671
Remeha Mercuria H monofasig 16 kW-MR	5.589	770.6458	KA13672
Remeha Mercuria H driefasig 16 kW-TR	5.863	771.3504	KA13673

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

laatste getallen = geschikt voor aangegeven vermogen buitenunit range

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

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
AWHP 4,5 MR	EH616	1.537	765.6794
AWHP 6 MR-3	EH672	1.856	766.8016
AWHP 8 MR-2	EH381	2.378	760.9926
AWHP 11 MR-2	EH382	3.184	760.9927
AWHP 11 TR-2	EH383	3.451	760.9928
AWHP 16 MR-2	EH384	3.981	760.9929
AWHP 16 TR-2	EH385	4.255	760.9930

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

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



Remeha Mercuria accessoires

Accessoires

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

Remeha Mercuria accessoires

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



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



Remeha Eria Tower E



Remeha Eria Tower H



eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelplatform

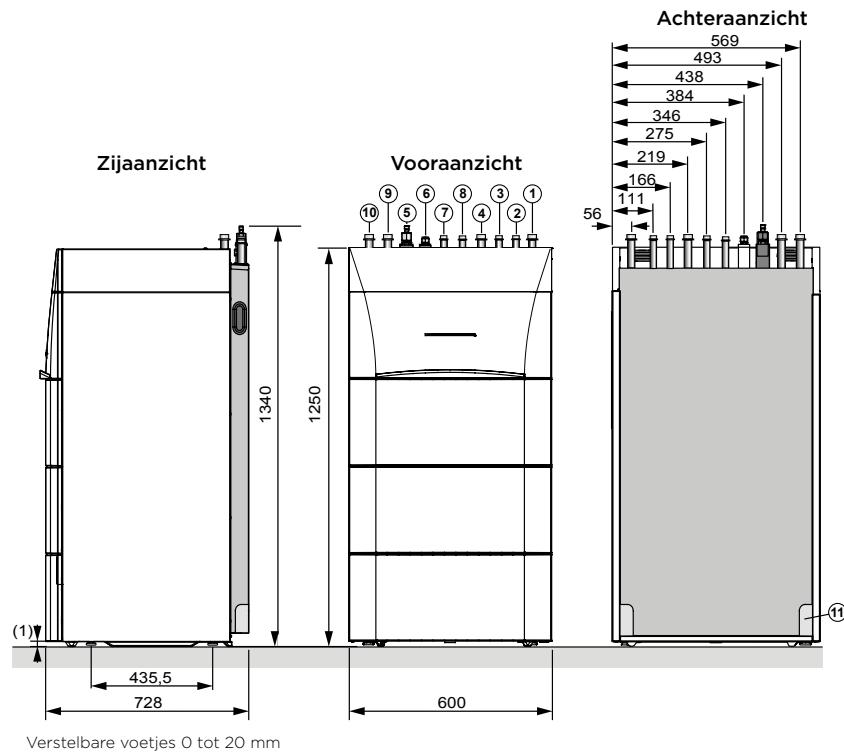
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



Warmwater in een oogwenk

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

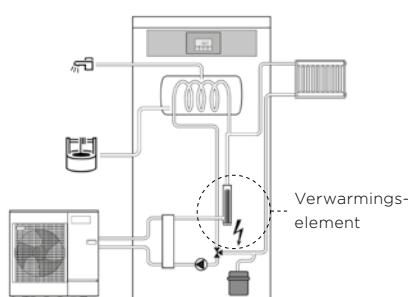
Technische tekening binnenunit



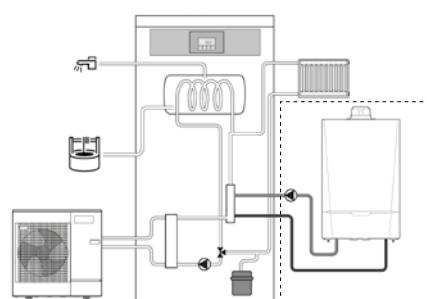
- ① Vertrek directe cv-kring - G 1"m
- ② Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ③ Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)m
- ④ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑤ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8"
- ⑥ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8"
- ⑦ Uitgang sanitair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

G = Cilindrische Schroefdraad, afdichting door platte dichting

Eria Tower met elektrische bijverwarming



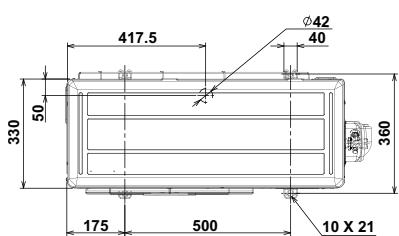
Eria Tower met hydraulische bijverwarming



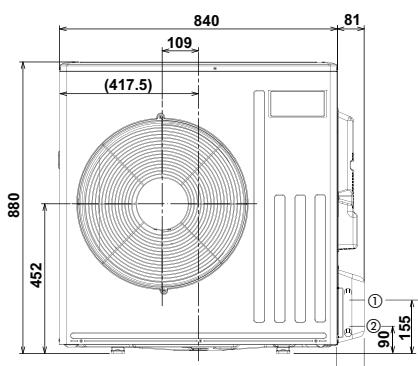
Remeha Eria Tower E/H (all-Electric / Hybride)

Technische tekening buitenunits

Bovenaanzicht

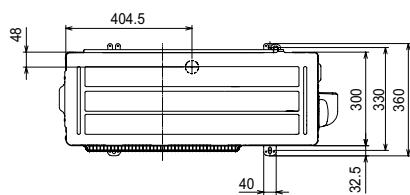


Vooraanzicht

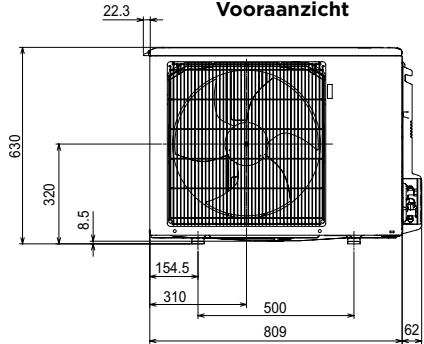


AWHP 4.5 MR

Bovenaanzicht

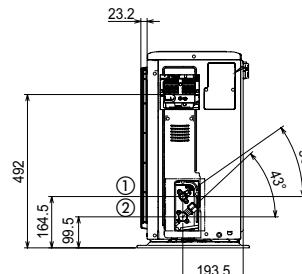


Vooraanzicht



AWHP 6 MR-3

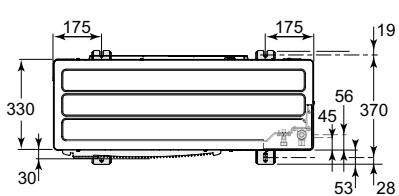
Zijaanzicht



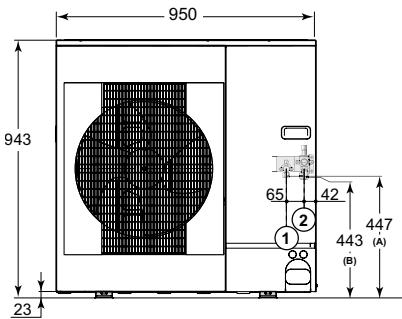
① 1/4" aansluiting voor koelmiddel

② 1/2" aansluiting voor koelmiddel

Bovenaanzicht

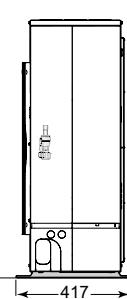


Vooraanzicht

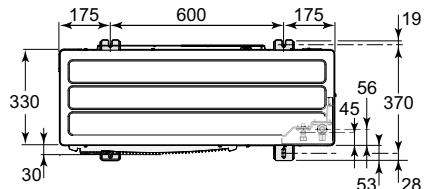


AWHP 8 MR-2

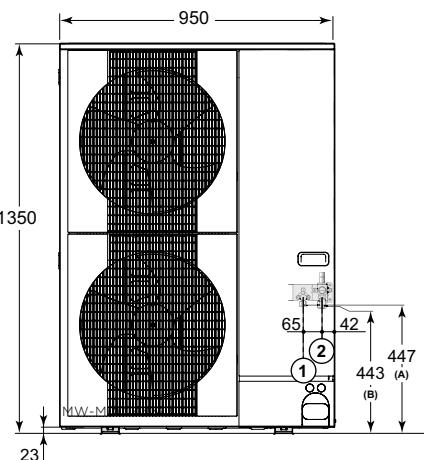
Zijaanzicht



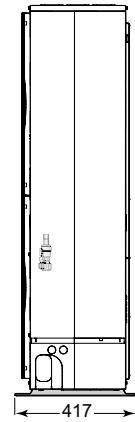
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht



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

AWHP 11 TR-2 | AWHP 16 TR-2

① 3/8" aansluiting voor koelmiddel

② 5/8" aansluiting voor koelmiddel



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

Technische gegevens

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

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

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

Remeha Eria Tower componentenlijst

Setprijs

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

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

Componentenlijst binnenuit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

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

laatste getallen = geschikt voor aangegeven buitenunit range

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

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

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

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

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



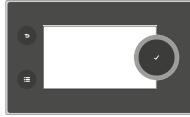
Remeha Eria Tower accessoires

Accessoires

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

**Remeha Neptuna E****Remeha Neptuna H**

eTwist, R-Bus (direct)



T-Control, regelplatform

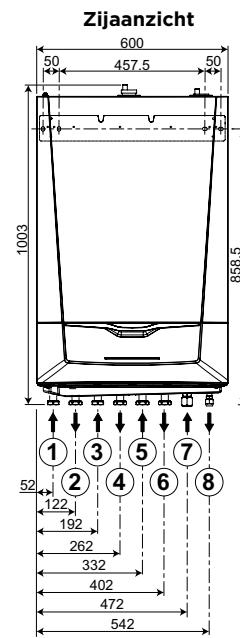
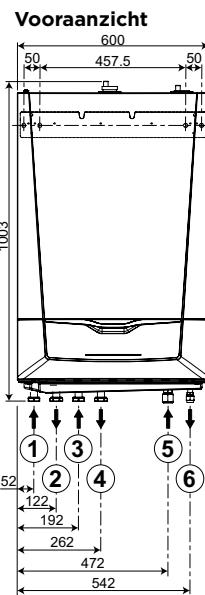
Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel

**Lucht/water warmtepomp met vele mogelijkheden**

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

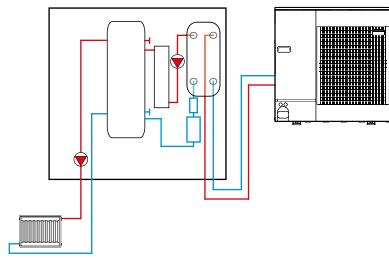
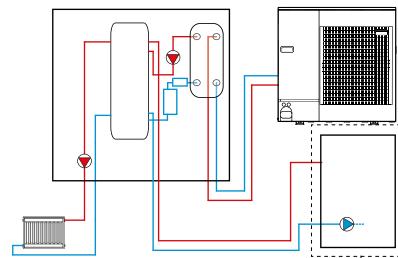
De Remeha Neptuna is een split warmtepomp beschikbaar in de varianten all-Electric (E) of Hybride (H). Hij kan eenvoudig worden gecombineerd vrijwel alle systemen zoals ketels, stadsverwarming, boilers, zonnepanelen (PV als thermisch), etc. Ook standalone is uiteraard mogelijk. De warmtepompen zijn leverbaar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

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

Technische tekening binnenunit

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

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

Neptuna met elektrische bijverwarming**Neptuna met hydraulische bijverwarming**

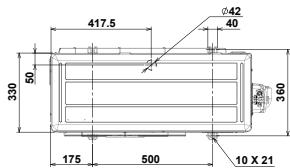
Nieuwe of bestaande cv-ketel



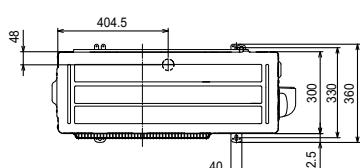
Remeha Neptuna E/H

Technische tekening buitenunits

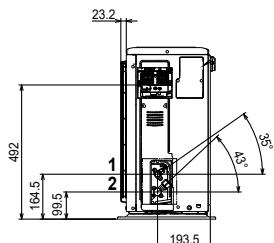
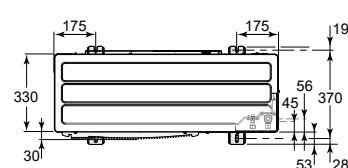
AWHP 4.5 MR



AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2

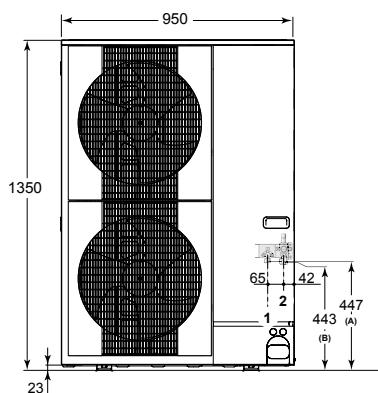
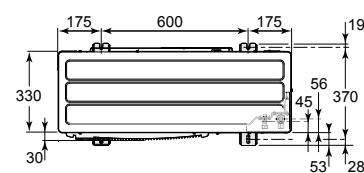


- 1 1/4" aansluiting voor koelmiddel
- 2 1/2" aansluiting voor koelmiddel

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

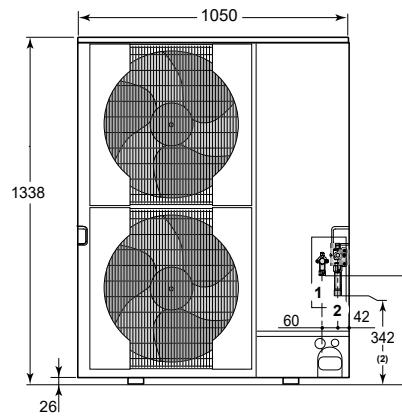
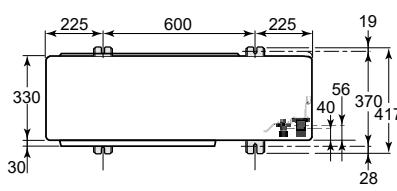
- 1 3/8" aansluiting voor koelmiddel
- 2 5/8" aansluiting voor koelmiddel

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



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

AWHP 22 TR-2 | AWHP 27 TR-2



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

Technische gegevens

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

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

Algemene gegevens:

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



Remeha Neptuna componentenlijst

Setprijs

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

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

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

E of H = all-Electric of Hybrid

laatste getallen = geschikt voor aangegeven buitenunit range

MK3 Hoger model controls

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

Componentenlijst buitenunit

AWHP = AirWaterHeatPump

Getal = aantal kW

MR of TR = Mono of Triple Fase

Toevoeging -2 of -3 = versie.

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

Componentenlijst aanpassingsset koeltechnische leidingen 4,5 en 6 kW

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

Accessoires

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



Remeha Neptuna accessoires

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

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

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

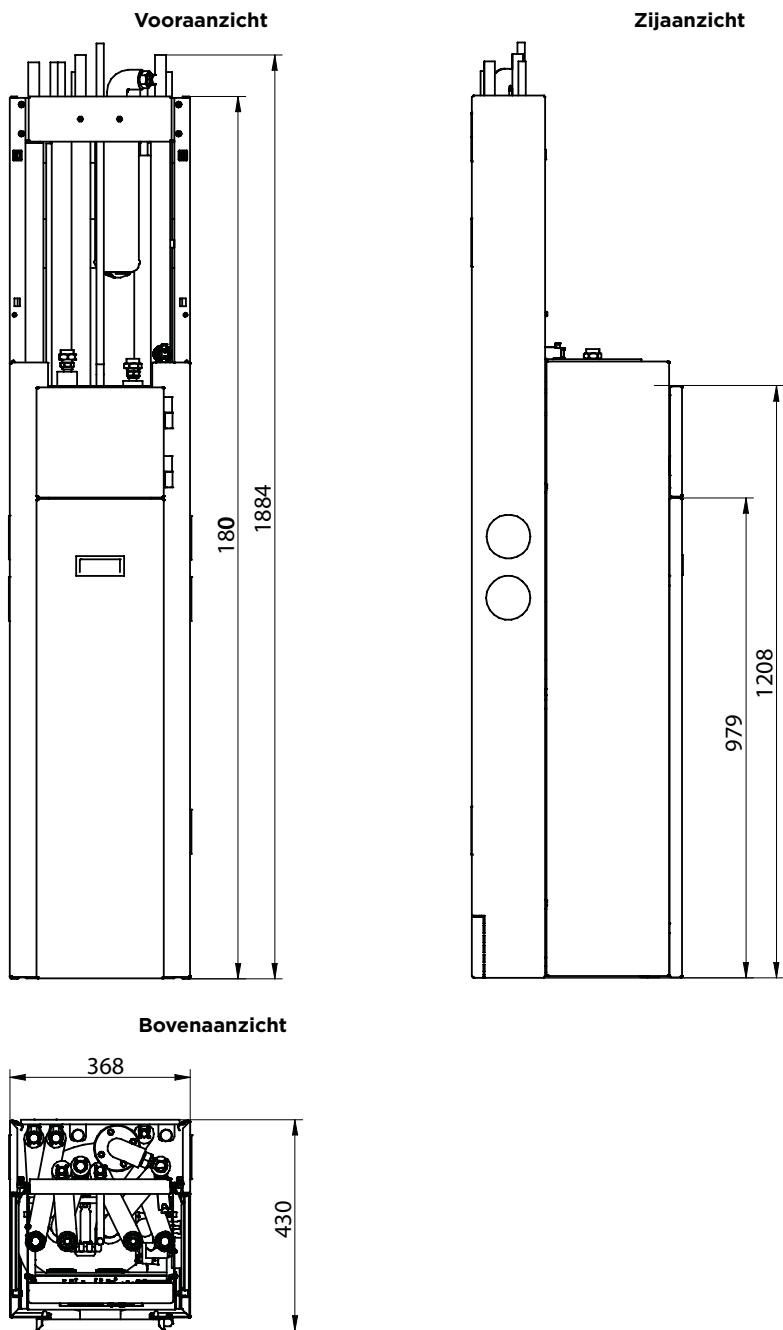
Door gebruik te maken van omgevingsenergie haalt de warmtepomp een bijzonder hoog rendement. De uit de omgeving gewonnen energie wordt vervolgens opgeslagen in een buffertank. Deze warmte wordt gebruikt voor het verwarmen van een woning of het voorverwarmen van het tapwater. Bij onvoldoende warmtetoelevering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

De hybride oplossingen van Remeha bestaan uit drie hoofdcomponenten:

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



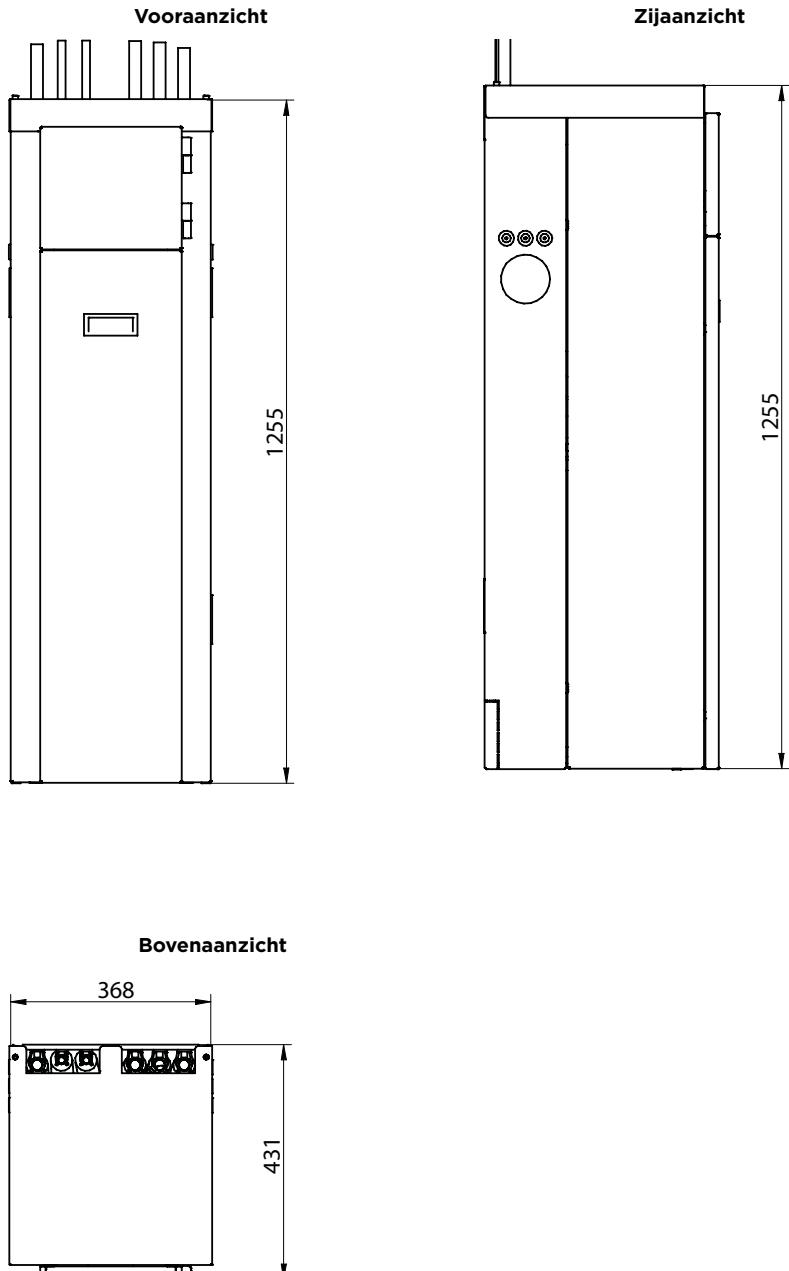
Remeha Tzerra HP 40-5c (tekening binnendeel)



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



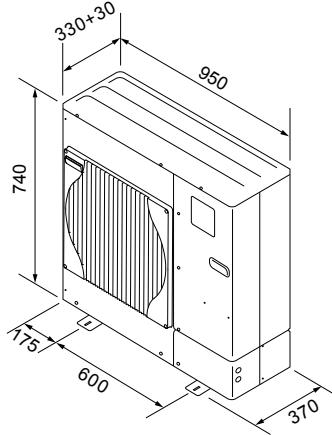
Remeha Hybrid Plus 40-5c (tekening binnendeel)



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



Technische gegevens



Warmtepomp

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

Binnendeel

Binnendeel			Tzerra HP 40-5c	Hybrid Plus 40-5C
Afmetingen	HxBxD	cm	188x37x43	121x37x43
Gewicht		kg	45,00	42,00
Aansluitingen	cv zijdig	mm	22,00	22,00
	tapwater	mm	15,00	15,00
	warmtepomp	mm	22,00	22,00
Ingebouwde boilertank				
Inhoud		L	36,00	36,00
Hoogte		cm	59,60	59,60
Diameter		cm	32,00	32,00
Oppervlakte warmtewisselaar		m ²	1,30	1,30

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

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

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

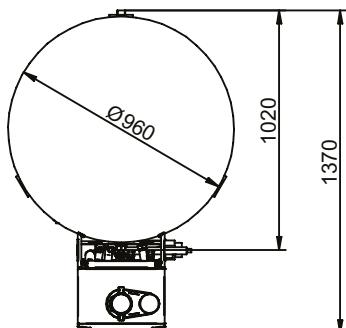
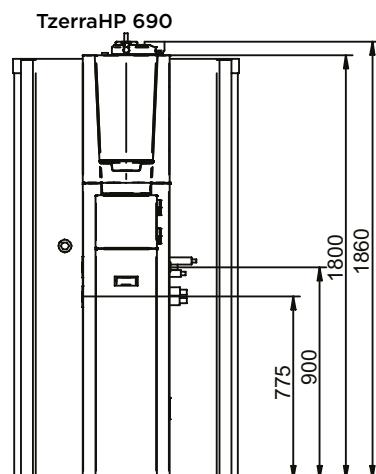
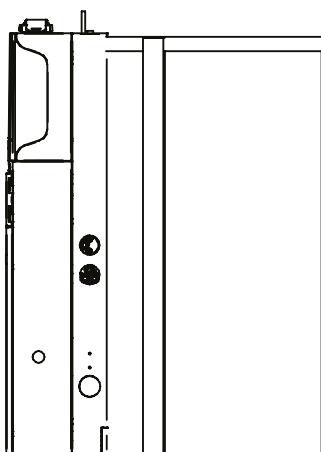
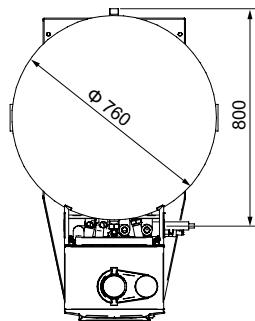
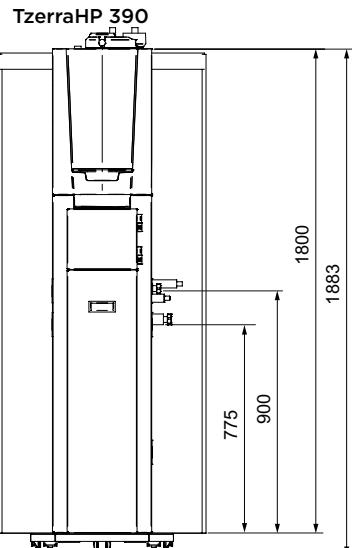
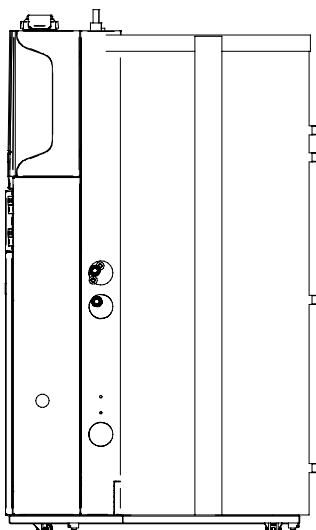
**TzerraHP 390 / 690**

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

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



Voornaamste componenten en afmetingen



Remeha TzerraHP 390 / 690

Technische specificaties

		390	TzerraHP	690
Dimensies				
Diameter tank	Ø mm	550		750
Diameter inclusief isolatie	mm	750		960
Hoogte tank	mm	1700		1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800		1800
Kantelmaat	mm	1750		1750
Leeggewicht	kg	125		245
CV zijdig				
Totale inhoud	ltr	385		690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352		655
maximale werkdruk CV zijde	bar	6		6
Testdruk CV zijde	bar	9		9
Maximale temperatuur	°C	95		95
Drinkwater zijdig				
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22		22
Materiaal warmtewisselaar		rvs		rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	4,3		4,3
kvs waarde warmtewisselaar	m³/h	5,31		5,31
maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10		10
maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13		13
Maximale temperatuur	°C	95		95
Aansluitingen *	"	1		1
Warmtepomp				
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	2,2		2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11		11
Maximale werkdruk	bar	10		10
Maximale testdruk	bar	13		13
Maximale temperatuur	°C	110		110
Aansluitingen *	"	3/4		3/4

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

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

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

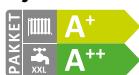


Remeha Hybrid Plus 390 / 690

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

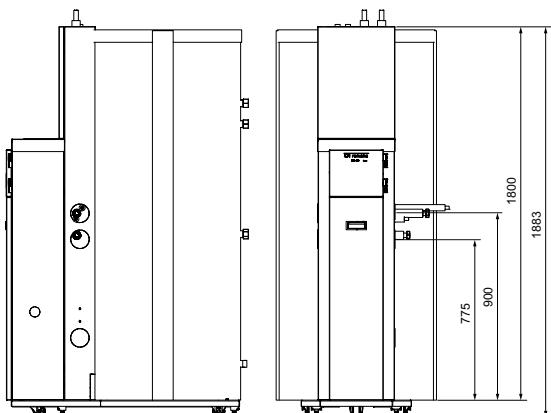
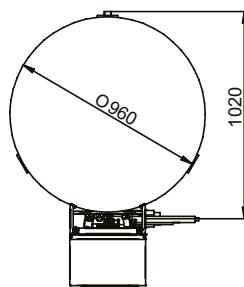
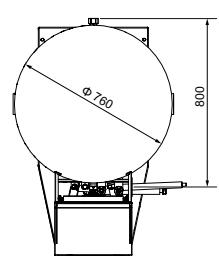
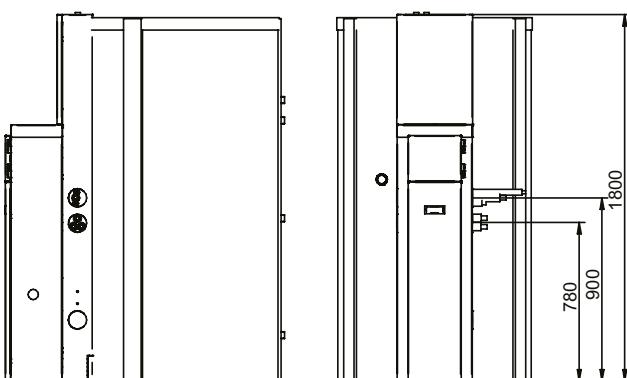
De 390 liter combi tanks worden compleet geassembleerd geleverd. De tanks staan op wieltjes waardoor ze eenvoudig naar de plaats van bestemming getransporteerd kunnen worden. De 690 liter combi tanks zijn niet geassembleerd en moeten ter plaatse worden samengesteld.

Voornaamste componenten en afmetingen
(tekening binnendeel)

Hybrid Plus 390 / 690

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

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

**Hybrid Plus 390****Hybrid Plus 690**

Technische specificaties

		390	Hybrid Plus	690
Dimensies				
Diameter tank	Ø mm	550		750
Diameter inclusief isolatie	mm	750		960
Hoogte tank	mm	1700		1700
Hoogte inclusief isolatie	mm	1800		1800
Kantelmaat	mm	1750		1750
Leeggewicht	kg	125		245
CV zijdig				
Totale inhoud	ltr	385		690
Inhoud t.b.v. verwarming	ltr	352		655
maximale werkdruk CV zijde	bar	6		6
Testdruk CV zijde	bar	9		9
Maximale temperatuur	°C	95		95
Drinkwater zijdig				
Inhoud warmtewisselaar	ltr	22		22
Materiaal warmtewisselaar		rvs		rvs
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	4,3		4,3
kvs waarde warmtewisselaar	m³/h	5,31		5,31
maximale werkdruk drinkwater zijde	bar	10		10
maximale testdruk drinkwater zijde	bar	13		13
Maximale temperatuur	°C	95		95
Aansluitingen *	"	1		1
Warmtepomp				
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	2,2		2,2
Inhoud warmtewisselaar	ltr	11		11
Maximale werkdruk	bar	10		10
Maximale testdruk	bar	13		13
Maximale temperatuur	°C	110		110
Aansluitingen *	"	3/4		3/4

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



Remeha Hybrid Plus 390 / 690

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

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

Accessoires

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

