

Remeha Mercuria H (Hybride - 8, 11 en 16 kW)



De Remeha Mercuria is een compacte warmtepomp beschikbaar in verschillende varianten. De warmtepompen kunnen eenvoudig worden gecombineerd met 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 8 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 H



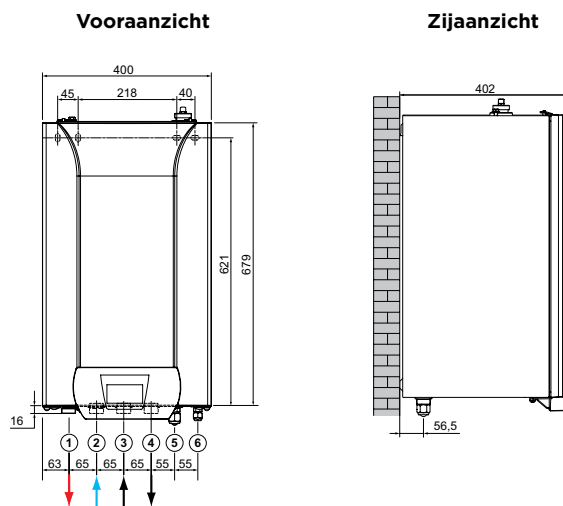
eTwist, R-Bus (direct)



S-Control, regelplatform

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

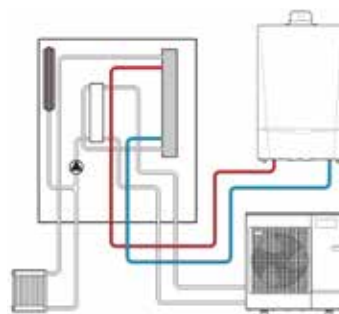
prof.remeha.nl/energielabel



- 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 hydraulische bijverwarming



Werkt met nieuwe of bestaande cv-ketel



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

Remeha Mercuria H (Hybride - 8, 11 en 16 kW)

Technische gegevens

Type		8 MR	11 TR	16 TR
Energieklasse voor ruimteverwarming			A++	
Energieklasse voor sanitair warmwater verwarming			A	
Tapprofiel			L	
Geluidsdruk binnendeel dB(A) ¹⁾			33	
Geluidsdruk buitendeel dB(A) ²⁾		44,7	46,7	46,5
Gegevens warmtepomp				
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	8,26	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		4,27	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	1,93	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5K) ³⁾	m ³ /U	1,53	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	5,30	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,46	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,53	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	7,90	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	2,00	2,35	3,65
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m		10	
Koeltechnische aansluitingen	duims		3/8 - 5/8	
Koudemiddel R-410A	kg	3,2	4,6	
Gewicht leeg buitenunit	kg	75	118	130
Gewicht leeg binnenunit	kg		2 x 0,75 (afgeschermd)	
Bekabeling bus (buitenunit-binnenunit)	mm ²			
Bekabeling buitenunit (maximale zekering)	mm ² (A)	3 x 4 (C25)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)			

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

Algemene gegevens:

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



Remeha Mercuria H componentenlijst

Setprijs

Een set bestaat standaard uit:

- > Een binnenunit
- > Een buitenunit
- > Afsluiter met geïntegreerd 400 µm filter
- > Kogelkraan

Producttype - Warmtepompen met hydraulische bijverwarming	Adviesprijs in € (excl. BTW)	Bestelcode	subsidiecode
Remeha Mercuria H monofasig 8 kW-MR	3.895	776.4524	KA13669
Remeha Mercuria H driefasig 11 kW-TR	5.114	776.4525	KA13671
Remeha Mercuria H driefasig 16 kW-TR	5.918	776.4526	KA13673

Componentenlijst binnenunit

WPR = WarmtePompRange

H = Hybrid

laatste getallen = geschikt voor aangegeven vermogen buitenunit range

Omschrijving	Collo	Prijs in € (excl. BTW)	Bestelcode
WPR-2/H 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 8 MR-2	EH381	2.378	760.9926
AWHP 11 TR-2	EH383	3.451	760.9928
AWHP 16 TR-2	EH385	4.255	760.9930

Remeha Mercuria H 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	93,70	769.4974
	Rubberen voet inclusief bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van de warmtepomp, lengte 1000 mm. Set bestaat uit 2 stuks		118,00	764.8912
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 4,5 t/m 8 kW		73,50	773.8290
	Wandbeugel voor het bevestigen van de warmtepomp aan de gevel tbv buitendeel 11 t/m 27 kW		60,90	773.8291
	Verloopset koudemiddelaansluiting 1/2" 1/4" naar 5/8" 3/8" tbv 4,5 en 6 kW uitvoering	EH146	45,00	773.3002
	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting		135,00	770.5210
	Geluidsreductieset Mercuria en Eria Tower (Alleen geschikt voor buitenunits 6kW t/m 16 kW)	EH572	35,30	763.6899
	Draadgebonden eTwist ruimtethermostaat		221,30	767.2429
	Boilertemperatuurvoeler met 5 meter kabel	AD212	23,20	1000.00030
	Inbouwset vochtigheidsdetectie. Enkel in combinatie bij gebruik van actieve koeling.	HK27	129,60	1000.19114
	Afsluiter met geïntegreerde 400 µm filter	EH61	39,70	1000.04417
	Twée zone kit Mercuria, bestaande uit hydraulische module en uitbreidingsprint SCB04		844,50	773.8251
	Buffervat 25 L, geïsoleerd		289,00	773.8247
	Buffervat 50 L, geïsoleerd		330,00	773.8249
	Buffervat 80 L, geïsoleerd		366,20	1000.08841
	Buffervat 150 L, geïsoleerd		389,00	1000.04415

