

5. Warmtepompen voor de woningbouw





5. Warmtepompen voor de woningbouw

Split lucht/water warmtepompen

Hybride

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

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

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

All-electric

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

Monoblock lucht/water warmtepompen

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

Buitendelen

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

Binnendelen Hybride en All-electric (ready)

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

Binnendelen Hybride

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

Binnendelen All-electric

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

Confida

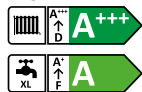
Accessoires	145
-------------	-----

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

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



Elga Ace All-in-one



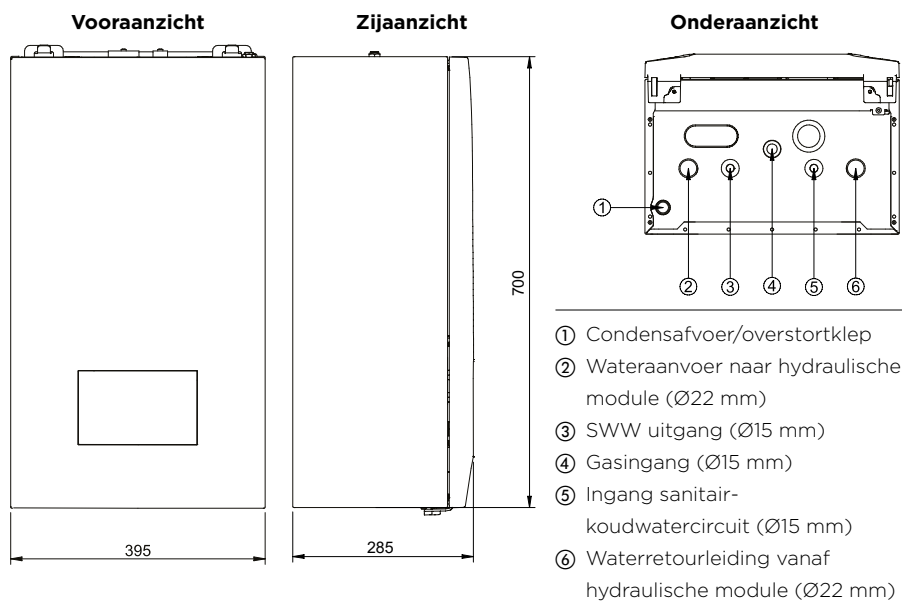
eTwist



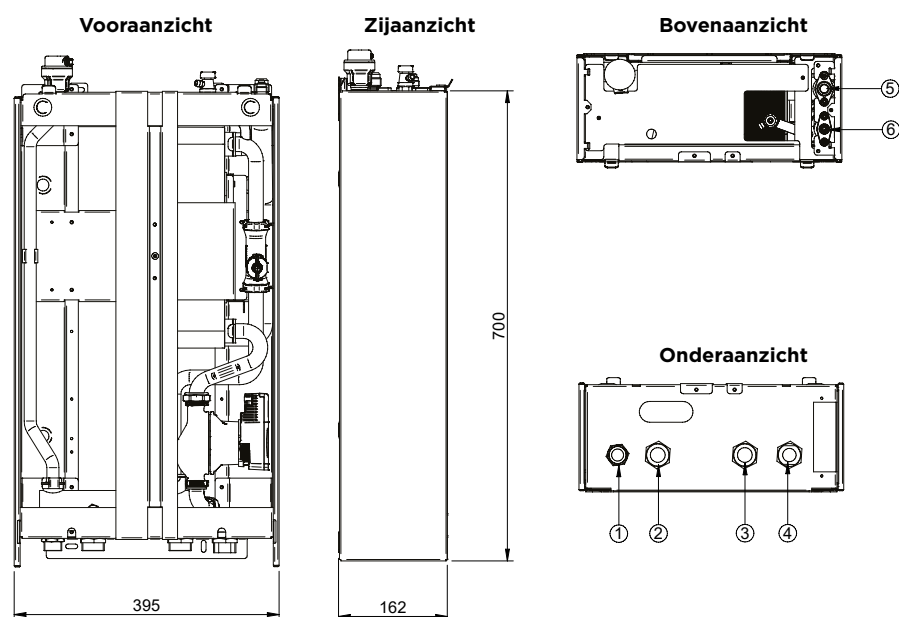
S-Control, regelplatform



Technische tekening verwarmingsketel



Technische tekening hydraulische module



Technische gegevens

Type		4 kW	6 kW	8 kW
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7-W35)		A+++		
Geluidsvermogen binnendeel excl. cv-ketel ¹⁾	dB(A)	38		
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	44		46
Gegevens warmtepomp				
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾	kW	4,45	6,37	8,46
COP bij +7 °C/+ 35 °C ³⁾		5,4	5	5,14
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,82	1,27	1,65
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	m³/h	0,78	1,1	1,46
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C ⁴⁾	kW	4,45	5,9	7,1
COP bij +2 °C/+ 35 °C ⁴⁾		4,05	4,1	4,1
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,1	1,44	1,73
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	15		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8
Koudemiddel R32	kg	1,5		1,65
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	1,013		1,114
Gewicht leeg buitendeel	kg	57,5		76,5
Gewicht leeg binnendeel (zonder zijpanelen)	kg	22,8		
Gewicht leeg binnendeel (met zijpanelen)	kg	25,1		
Elektrische voeding	V	230		
Bekabeling buitendeel ⁶⁾ (maximale zekering, type C)	mm² (A)	3x2,5 (C16)		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	3x0,5 (afgeschermd)		
Gegevens cv-ketel		28C		35C
Belastingregeling		Modulerend		
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (80/60 °C)	kW	2,8 - 24,0		3,5 - 30,0
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (50/30 °C)	kW	3,1 - 26,1		3,8 - 32,8
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (Hi)	kW	2,9 - 24,7		3,6 - 31,0
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (Hs)	kW	3,2 - 27,4		4,0 - 34,4
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (Hi)	kW	2,9 - 28,9		3,6 - 36,0
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (Hs)	kW	3,2 - 32,1		4,0 - 40,0
Werververwarming - 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 L _{wa}	dB(A)	50		

1) Geluidsvermogen (L_{wa}) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.

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

3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

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

5) Hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ wordt berekend met de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel vloeistof x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

6) 3x4 mm² voor afstanden > 19 m.

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

** Zonder doorstroombegrenzer

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

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

Algemene gegevens:

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



Setprijs

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

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

Setprijs

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

Warmtepompset samenstelling

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

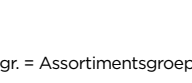
Nomenclatuur

Toepassing
Generatie
Segment
Vermogen
Aansluiting

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

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

Accessoires

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

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

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

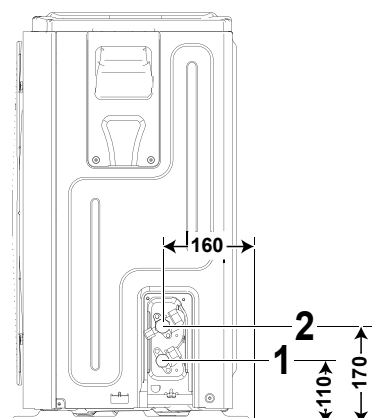
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

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

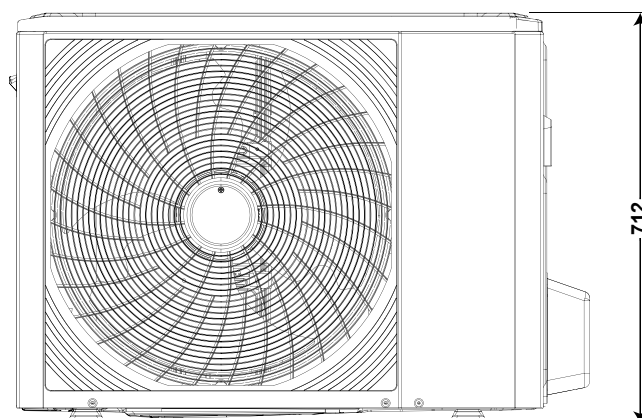
Technische tekening buitendelen

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 4-6 MR

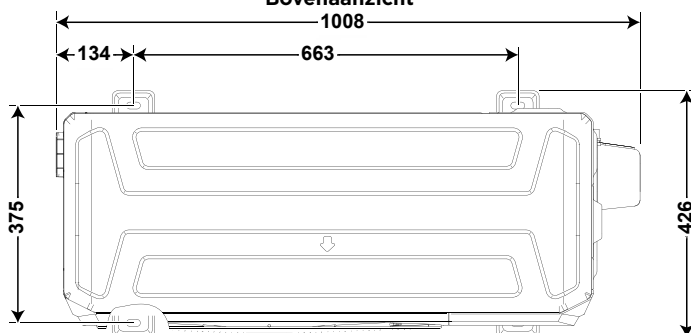
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht

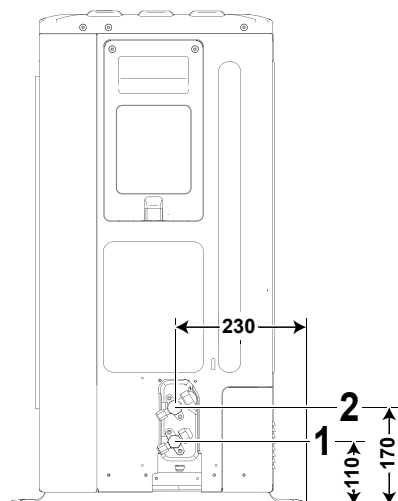


① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

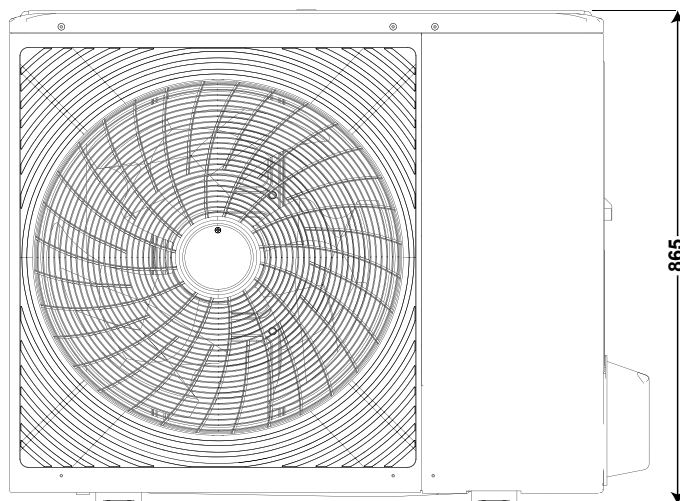
② 5/8" koudemiddelverbinding - gasleiding

Buitendeel warmtepomp AWHP2R 8 MR

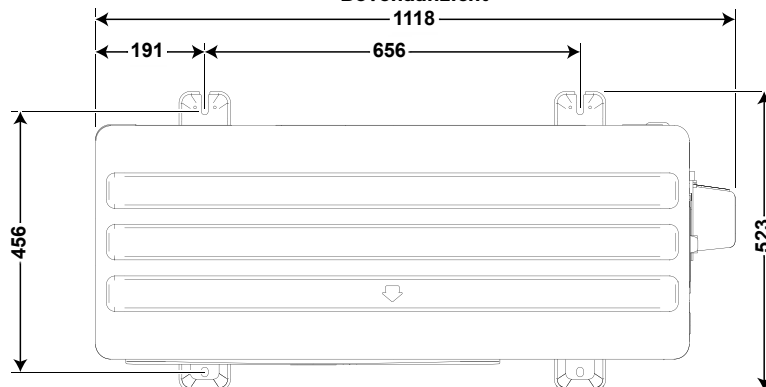
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



① 3/8" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 5/8" koudemiddelverbinding - gasleiding

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



Elga Ace



eTwist



S-Control, regelplatform

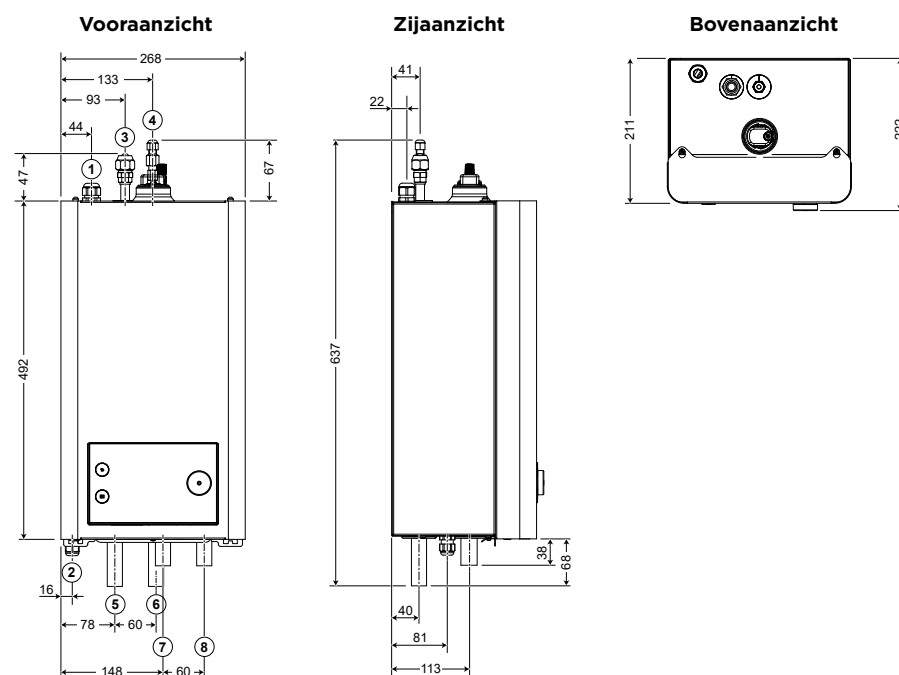


De Elga Ace is de hybride warmtepomp met de beste prijs-prestatie verhouding in de markt. De Elga Ace stuurt de cv-ketel aan middels OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De regeling kan zo worden geprogrammeerd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

Snel installeren en inbedrijfstellen

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

Technische tekening binnendeel



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

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

Technische gegevens

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

- 1) Geluidsvermogen buitendeel (Lw(A)) - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.

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

Setprijs

Een set bestaat uit (per artikelnummer te bestellen):

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

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

Binnendelen

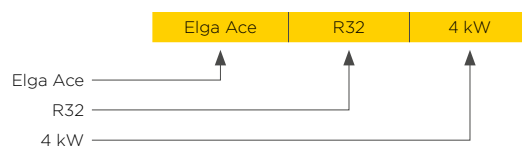
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Elga Ace binnendeel R32 4 kW	22	2.364	7741497
Elga Ace binnendeel R32 6 kW	22	2.446	7741499

Nomenclatuur

Model

Koudemiddel

Vermogen



Buitendelen

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

Nomenclatuur

Model

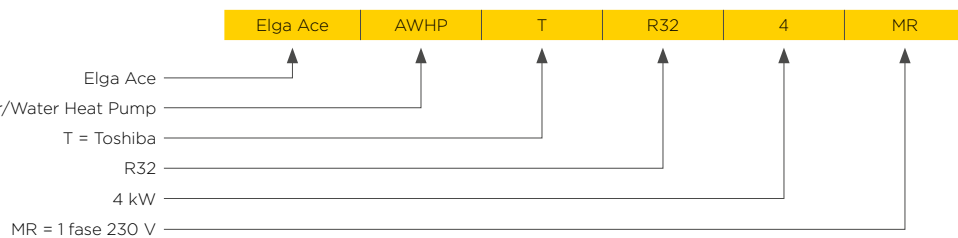
Toepassing

Variant

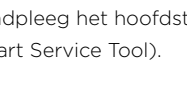
Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Accessoires

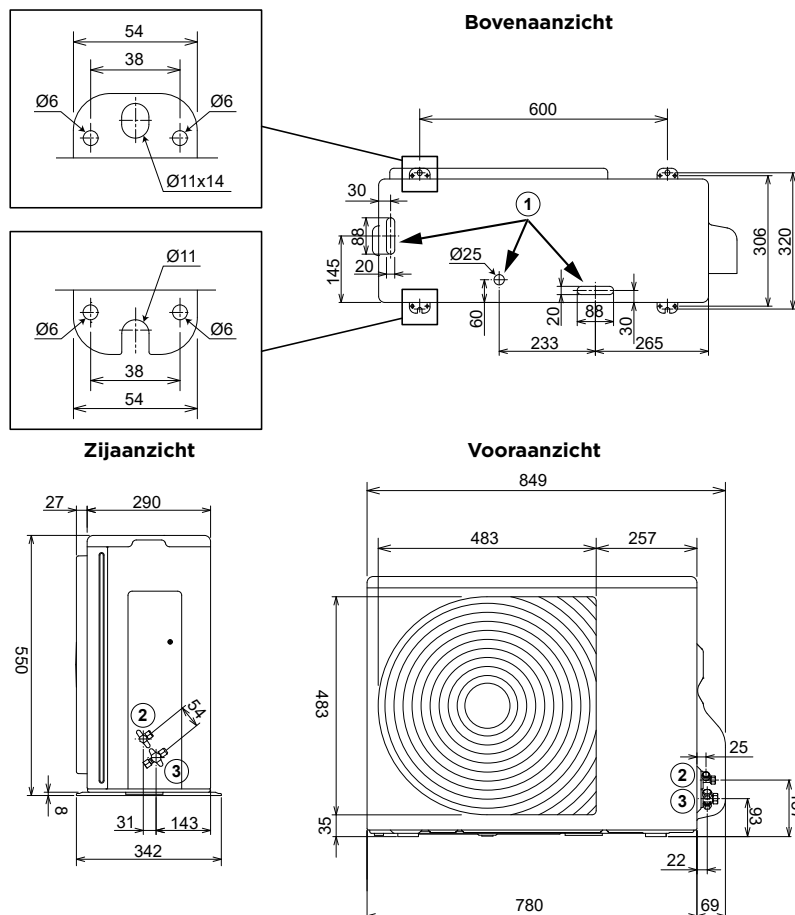
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Rubberen trillingsdempers 600 mm met bevestiging voor buitendeel	13	Rubberen opstelbalken met bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije plaatsing van het buitendeel. Lengte 600 mm. Set van twee stuks, geleverd met bouten en rapid strut voor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

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

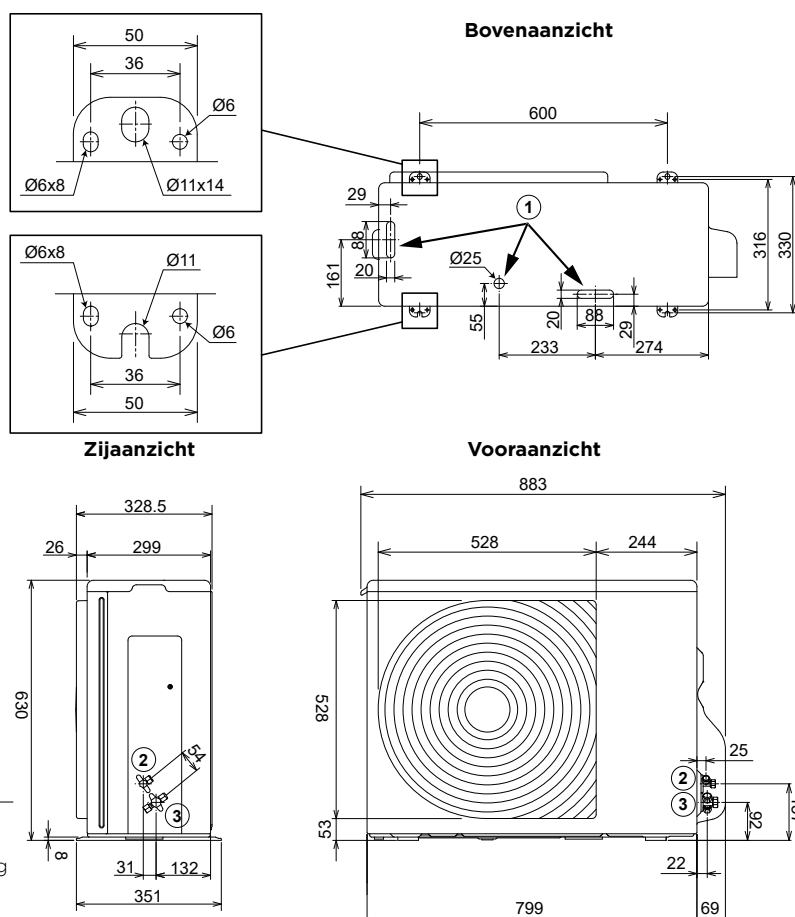
Buitendelen (hybride, 4 en 6 kW in split-uitvoering, R32)

Technische tekening buitendelen

Elga Ace buitendeel AWHPT R32 4 MR



Elga Ace buitendeel AWHPT R32 6 MR



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

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



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

Remeha Mercuria Ace H



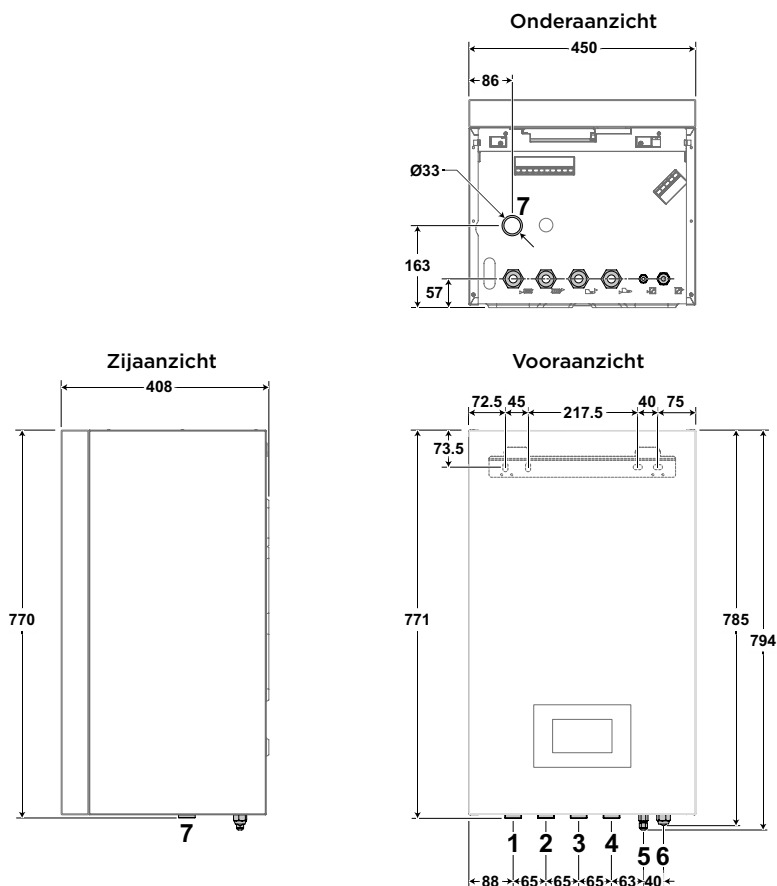
eTwist



Ace platform



Technische tekening binnendeel



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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

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⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		

- 1) Geluidsvermogen binnendeel (L_w(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk L_p(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7°C, water +55°, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

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



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

Setprijs

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

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

Warmtepompset samenstelling

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

Binnendeel

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

Nomenclatuur

	Mercuria Ace	H	Split	R32	4,5 - 8
Model	Mercuria Ace				
Uitvoering	H = Hybride				
Type	Split				
Koudemiddel	R32				
Vermogen	4,5 - 8 kW				

Buitendelen

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

Nomenclatuur

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

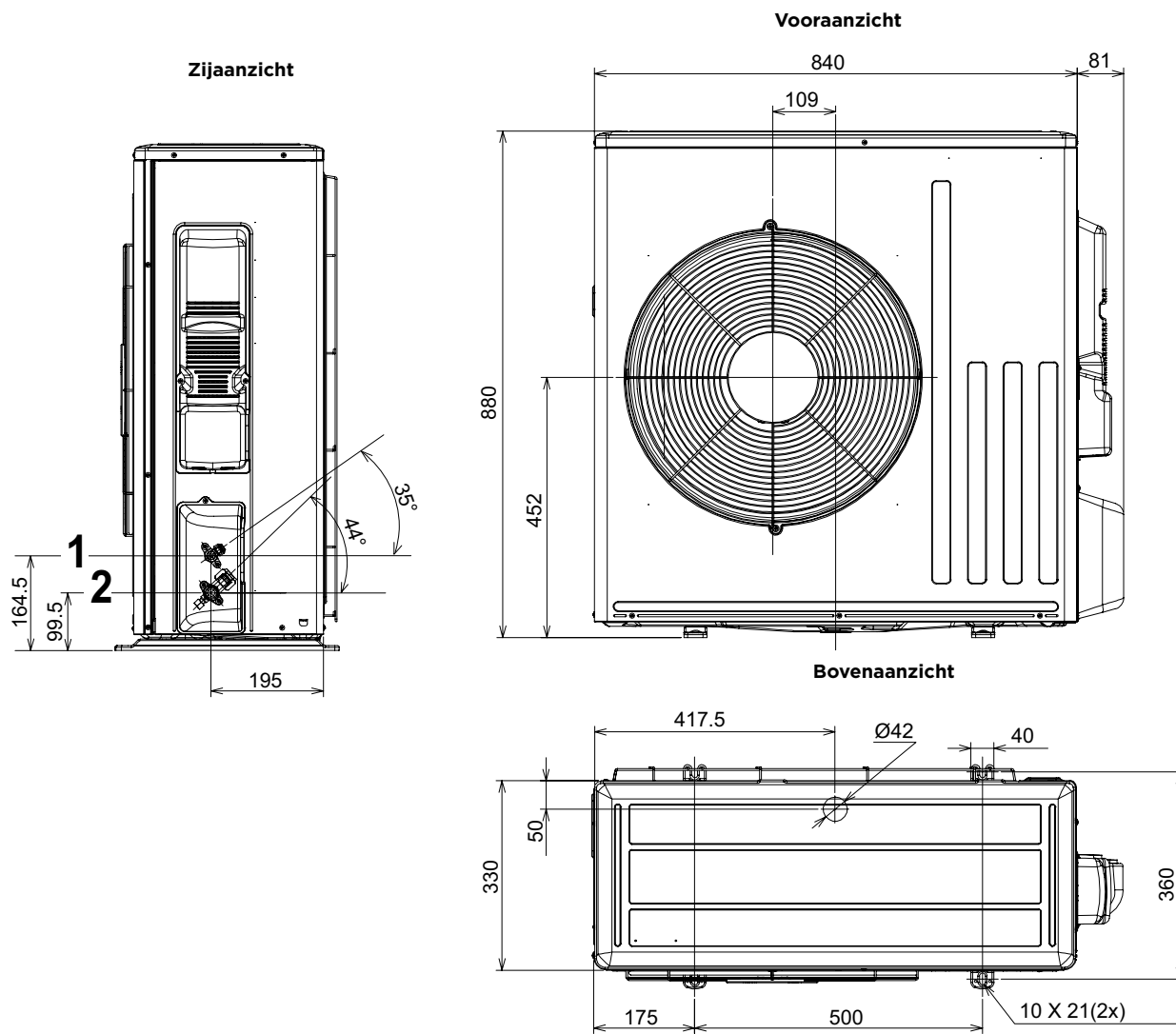
Accessoires

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

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

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

Technische tekening buitendeel



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

① 1/4" koudemiddelverbinding - vloeistofleiding

② 1/2" koudemiddelverbinding - gasleiding

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



Remeha Mercuria Ace E



eTwist

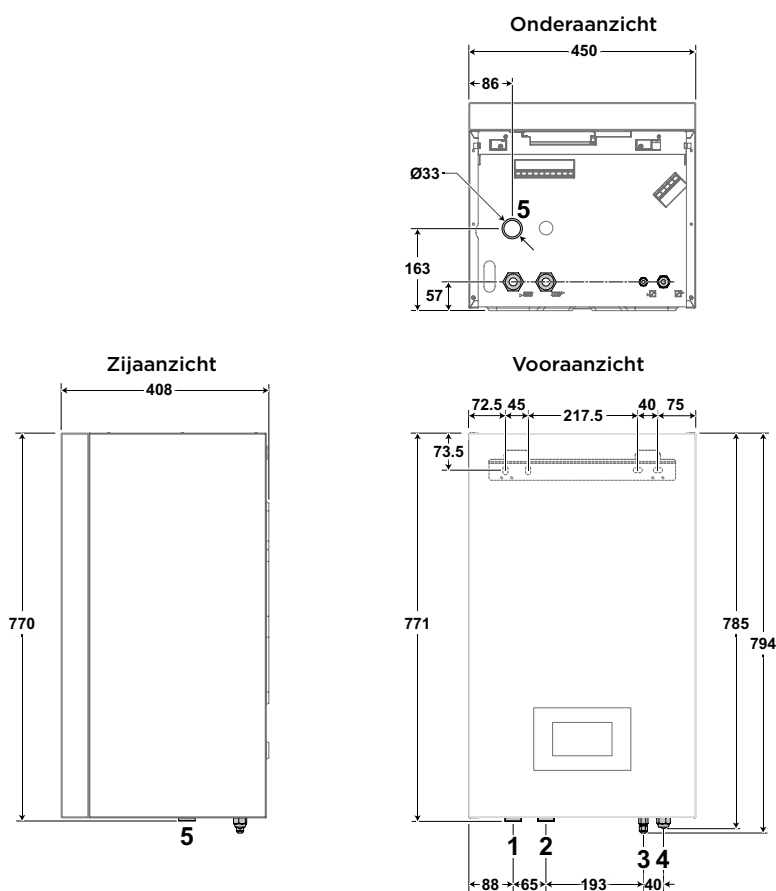


Ace platform



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

Technische tekening binnendeel



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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische gegevens

Type		Mercuria Ace 4.5MR	Mercuria Ace 6MR	Mercuria Ace 8MR
Energie-efficiëntieklasse (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⁾	m³/h	0,79	1,10	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C ⁴⁾	kW	6,00	7,00	7,10
Opgenomen elektrisch vermogen ⁴⁾	kWe	1,12	1,43	1,46
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6 (afhankelijk van elektrische aansluiting)		
Min./Max. lengte koudemiddel leiding	m	5-30		
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10		
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2		
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2		
Koudemiddel vulling R32 ⁵⁾	tCO ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m³/h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm²	2 x 0,75 (afgeschermd)		
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 2,5 (C16)		
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm² (A)	3 x 1,5 (C10)		
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		

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

Algemene gegevens:

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



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

Setprijs

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

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel

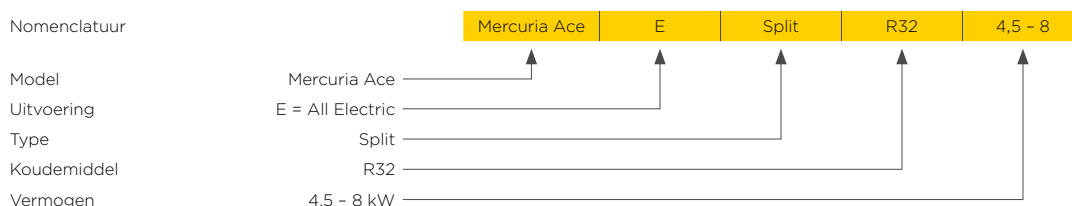
Warmtepompset samenstelling

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

Binnendeel

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

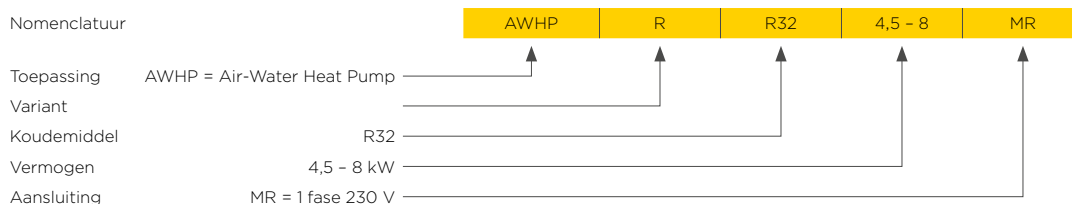
Nomenclatuur



Buitendelen

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

Nomenclatuur



Accessoires

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

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

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

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



Remeha Eria Tower Ace E



eTwist

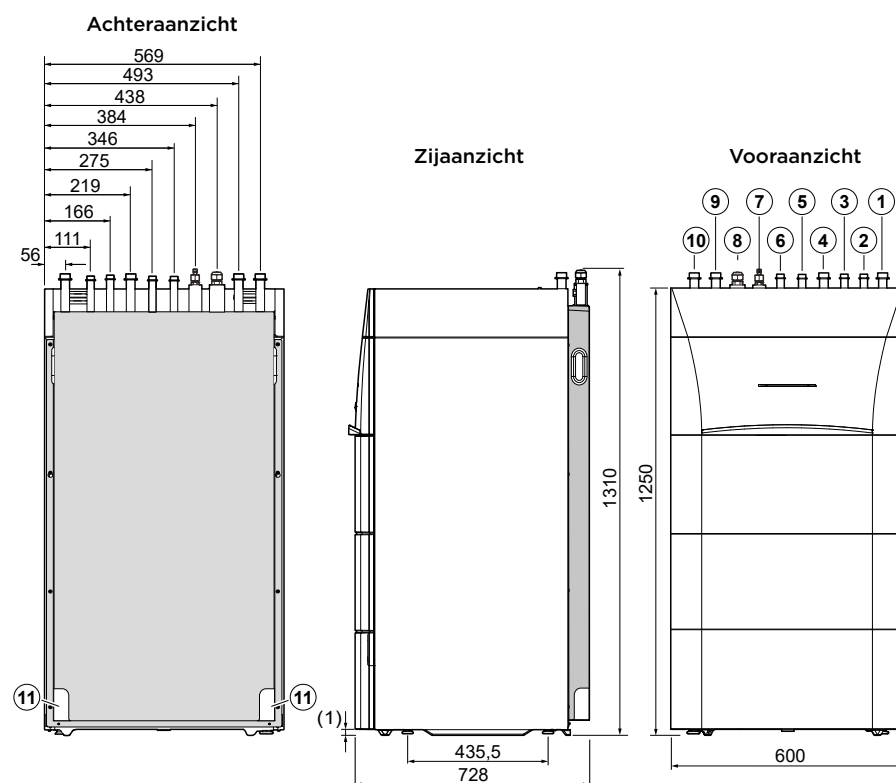


Ace platform



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

Technische tekening binnendeel



(a) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

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

Technische gegevens

Technische gegevens		Eria Tower Ace 4.5MR	Eria Tower Ace 6MR	Eria Tower Ace 8MR
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Energieklasse voor sanitairwarmwaterverwarming		A+		
Tapprofiel		L		
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	32	36	
Geluidsdruk op 1 meter buitendeel ²⁾	dB(A)	50		51
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C ³⁾	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij +7 °C/+35 °C ³⁾		5,20	5,00	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen ³⁾	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K) ³⁾	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 ₂ e	0,81		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2070		2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54		
Gewicht leeg binnendeel	kg	138		
Voedingsspanning buitendeel	V	230		
Voedingsspanning binnendeel	V	230		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	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)		

- 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.
- 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.
- Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- Gemeenschappelijke specificaties (volgens de norm EN 16147). Richttemperatuur van water: 54 °C -Buitentemperatuur: 7 °C - temperatuur van de binnenlucht: 20 °C.
- De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

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



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

Setprijs

Een set bestaat standaard uit:

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel

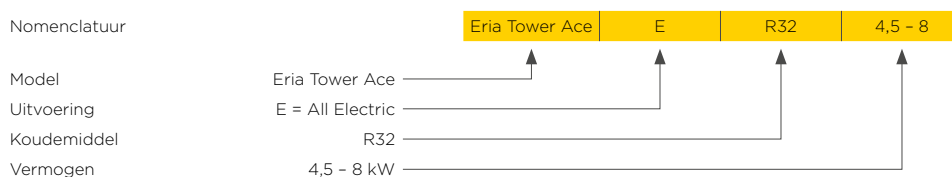
Warmtepompset samenstelling

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

Binnendeel

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

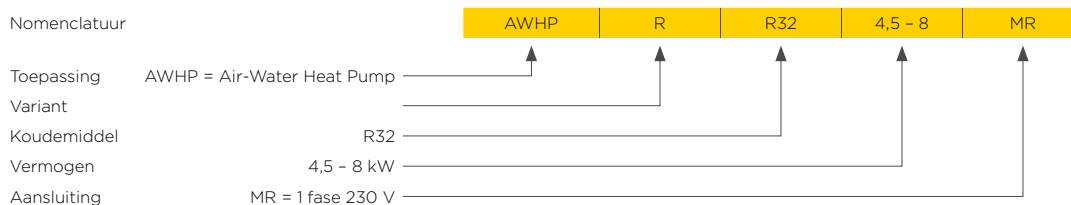
Nomenclatuur



Buitendelen

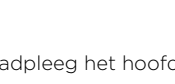
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 4,5 MR	22	2.182	7736361
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 6 MR	22	2.565	7736362
Buitendeel warmtepomp AWHPR R32 8 MR	22	3.242	7736363

Nomenclatuur



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

Accessoires

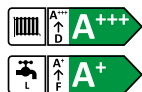
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Condensafvoer voor AWHPR 4/6/8 MR warmtepomp	15	Condensafvoer voor AWHPR 4, 6 en 8 MR warmtepompen, uitgevoerd als condensdoorvoertule met ovale maat 42 x 32 mm. Geschikt voor gecontroleerde afvoer van condenswater bij buitenopstelling.	56,60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

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

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



Remeha Eria Tower Ace S E



eTwist

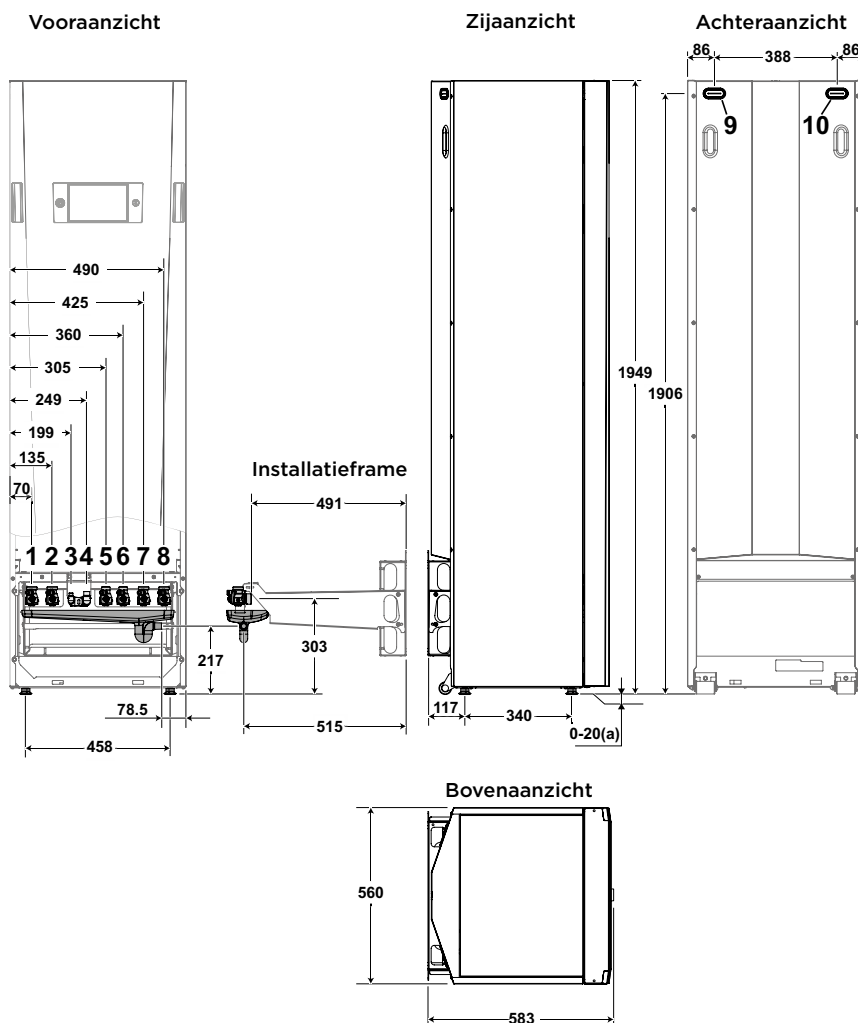


Ace platform



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

Technische tekening binnendeel



(a) Verstelbare voetjes 0 tot 20 mm

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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

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

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

Prefab frame



Prefab frame wordt geleverd excl. leidingwerk.

Een installatiefilm is te vinden op de Remeha professionele website.

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

Technische gegevens

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

- 1) Geluidsvermogen (Lw(A)) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten bij ERP label condities.
- 2) Geluidsdruk Lp(A) op 1 meter afstand in het vrije veld. Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities. Voor de volledige geluidstabellen wordt verwezen naar de ontwerphandleiding, te downloaden op de website.
- 3) Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 4) Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- 5) Gemeenschappelijke specificaties (volgens de norm EN 16147). Richttemperatuur van water: 54 °C - Buitentemperatuur: 7 °C - temperatuur van de binnenlucht: 20 °C.
- 6) De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Algemene gegevens:

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



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

Setprijs

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

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

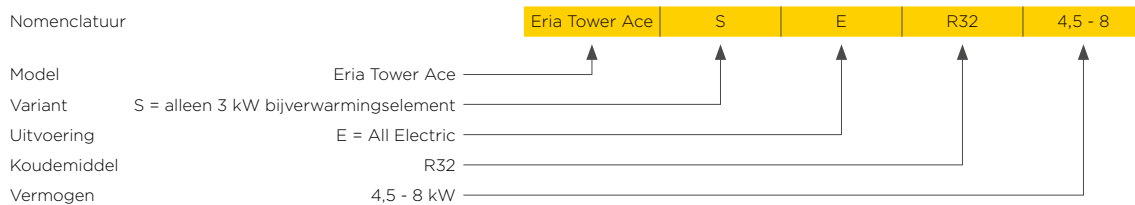
Warmtepompset samenstelling

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

Binnendeel

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

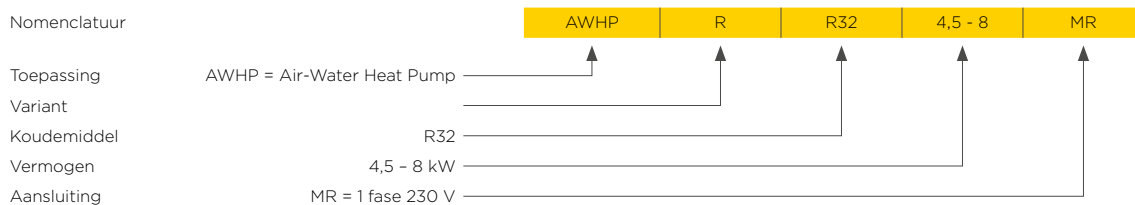
Nomenclatuur



Buitendelen

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

Nomenclatuur



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

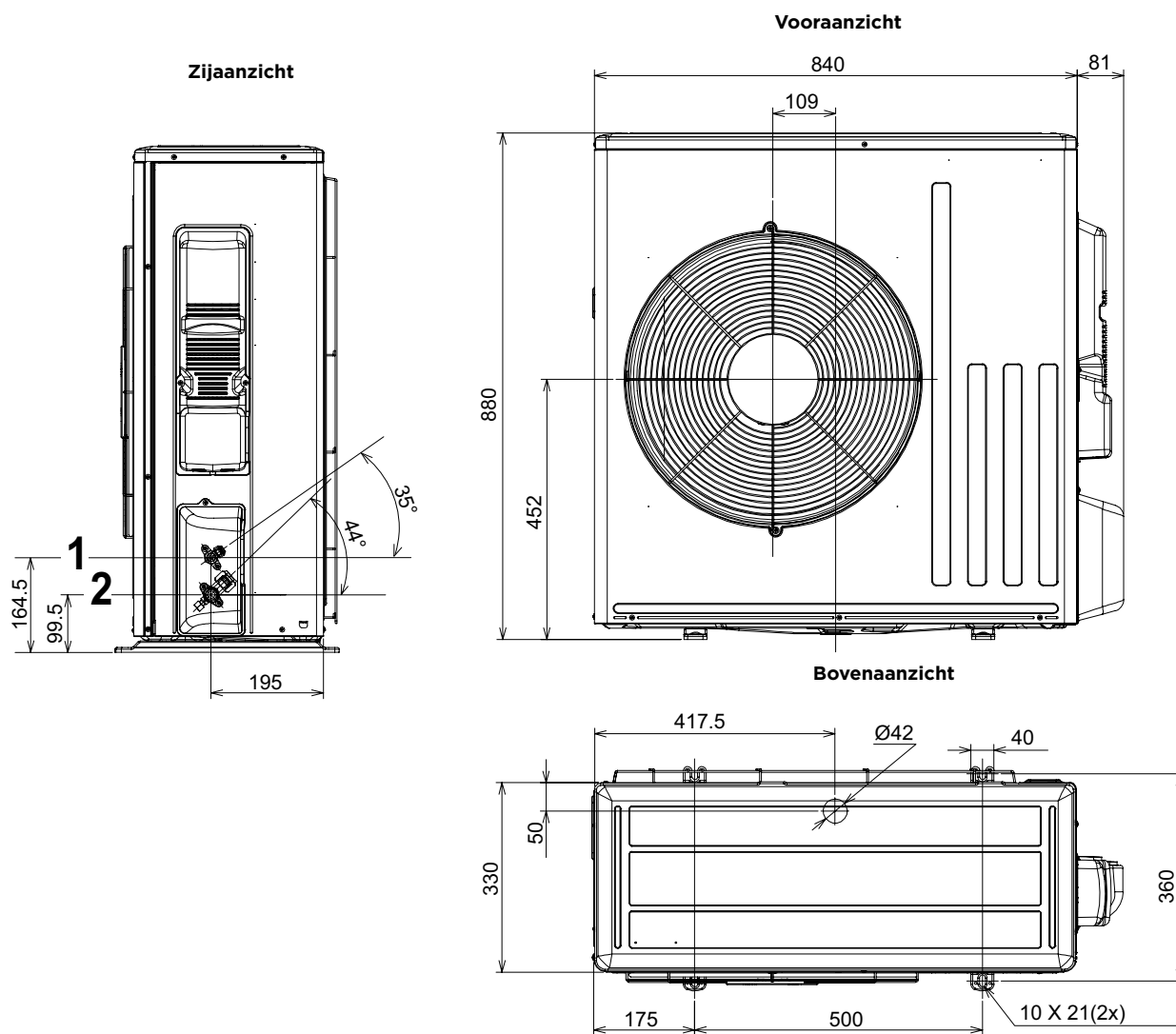
Accessoires

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

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

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

Monoblock lucht/water warmtepompen

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

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

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

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

Geen certificering nodig

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



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

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



* De trillingsdempers zijn als accessoire beschikbaar.

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

Voor elke situatie een oplossing

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

Fluisterstil buitendeel

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

Hoog rendement, ook bij lage buitentemperaturen

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

Geen certificering nodig

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

Duurzaam koudemiddel

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

Pluspunten MB 400

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

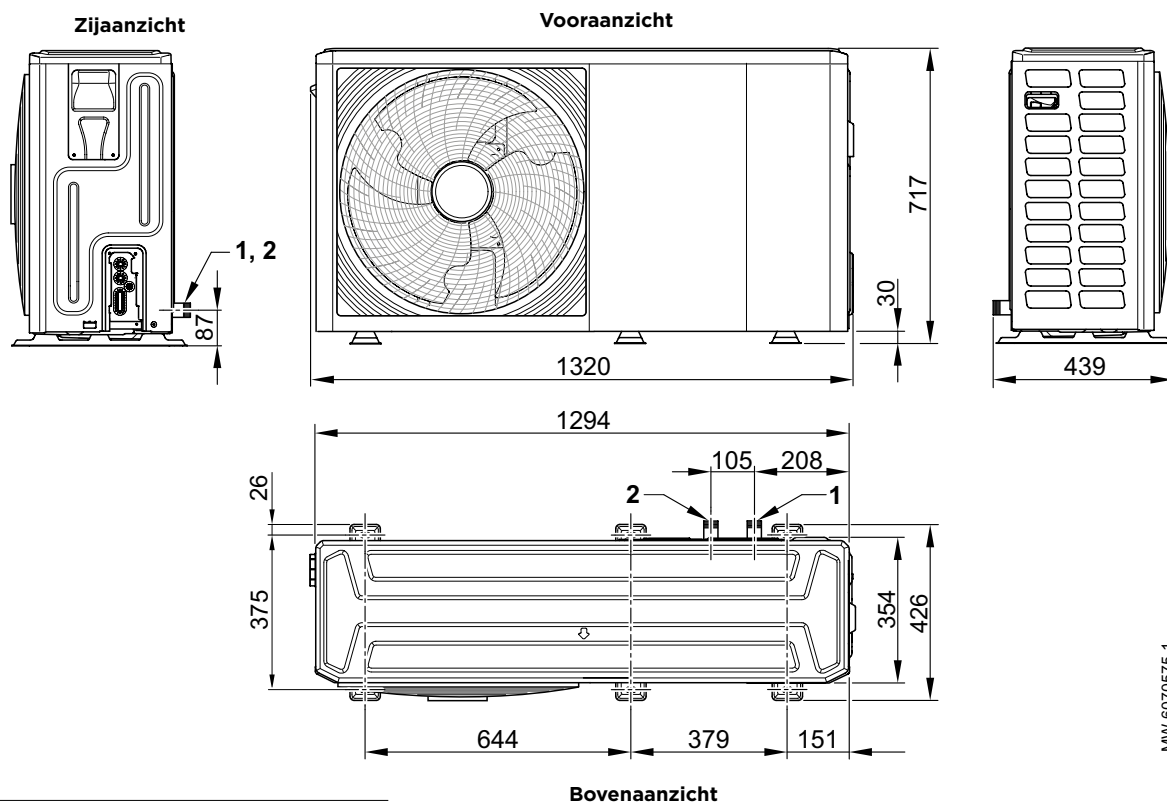
Technische gegevens

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

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

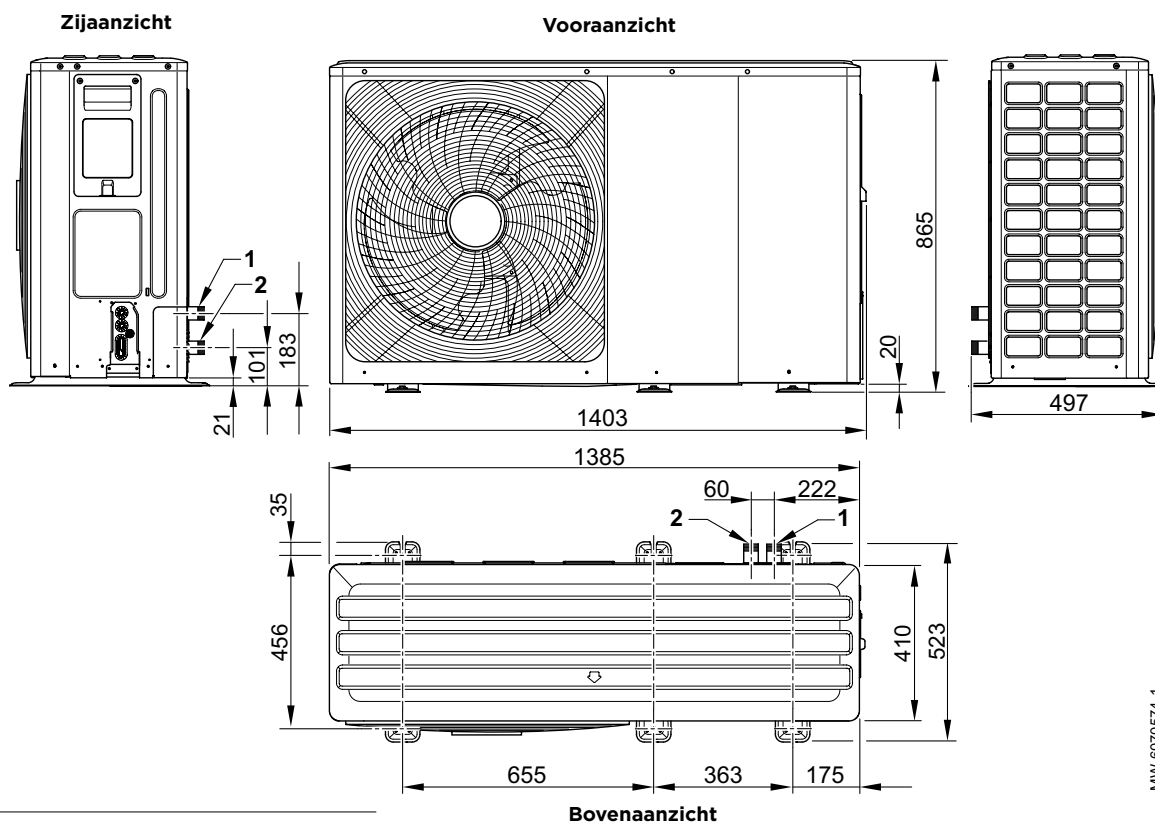
Technische tekening buitendelen

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWP R32 4 en 6 MR



- ① Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1"
- ② Retour van verwarmingscircuit - G 1"

Buitendeel warmtepomp Monoblock 2 AWP R32 8 MR



- ① Aanvoer naar verwarmingscircuit - G 1 1/4"
- ② Retour van verwarmingscircuit - G 1 1/4"

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

Technische gegevens

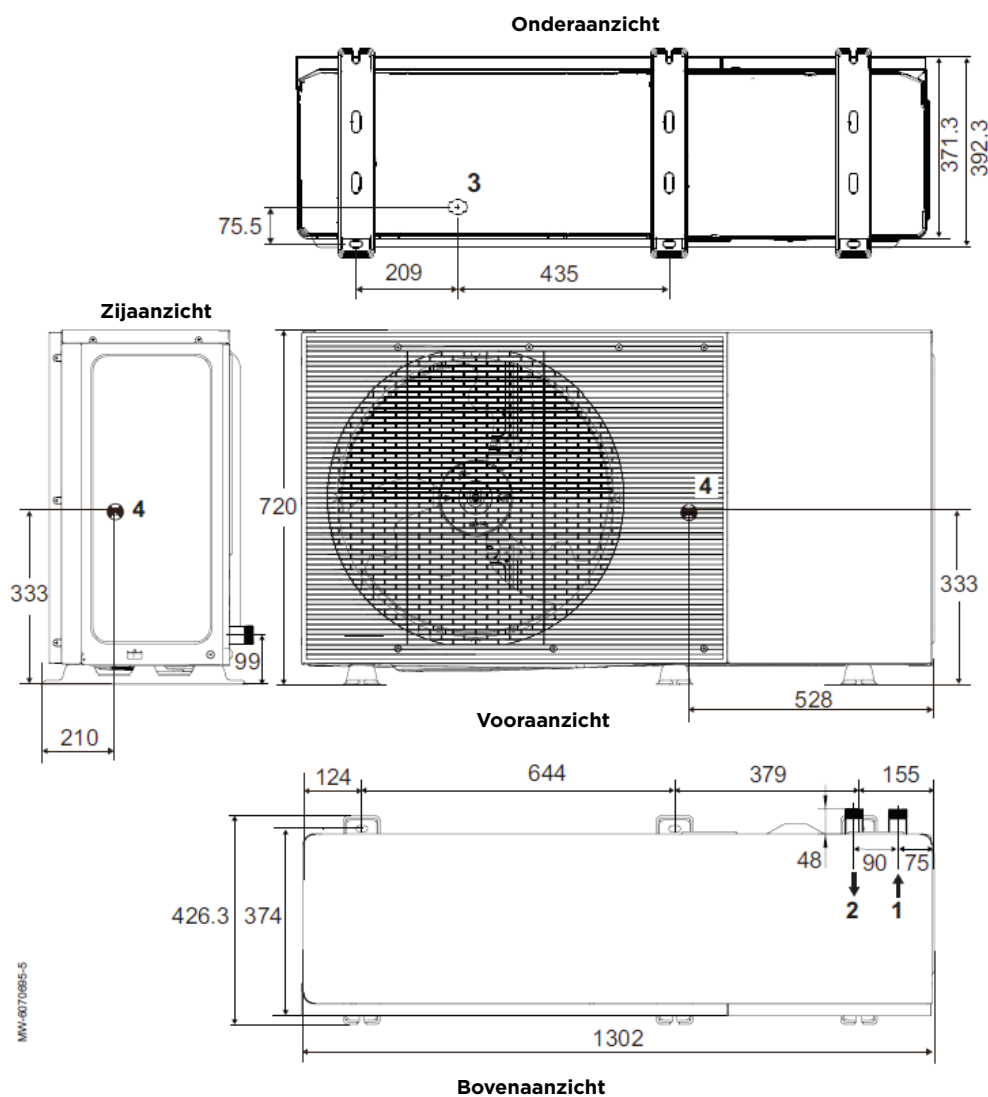
Algemene specificaties		Confida MB 400-4	Confida MB 400-6	Confida MB 400-9	Confida MB 400-12MR ⁸⁾	Confida MB 400-12	Confida MB 400-14MR ⁸⁾	Confida MB 400-14
Energieklasse voor ruimteverwarming (bij 35 °C)		A+++						
Geluidsvermogen buitendeel ¹⁾	dB(A)	48		49	52			
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7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

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

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

Technische tekening buitendelen

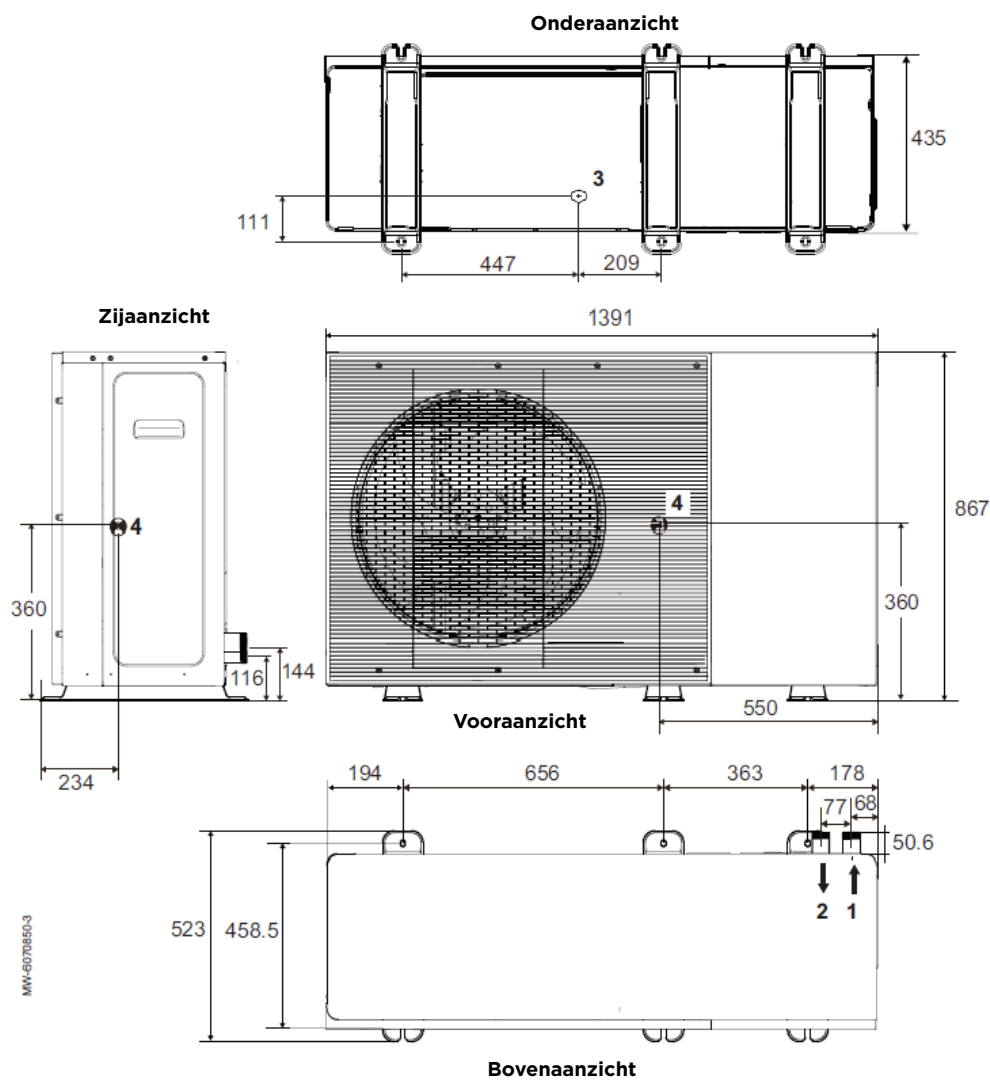
Buitendeel warmtepomp Confida MB 400-4 en Confida MB 400-6



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

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

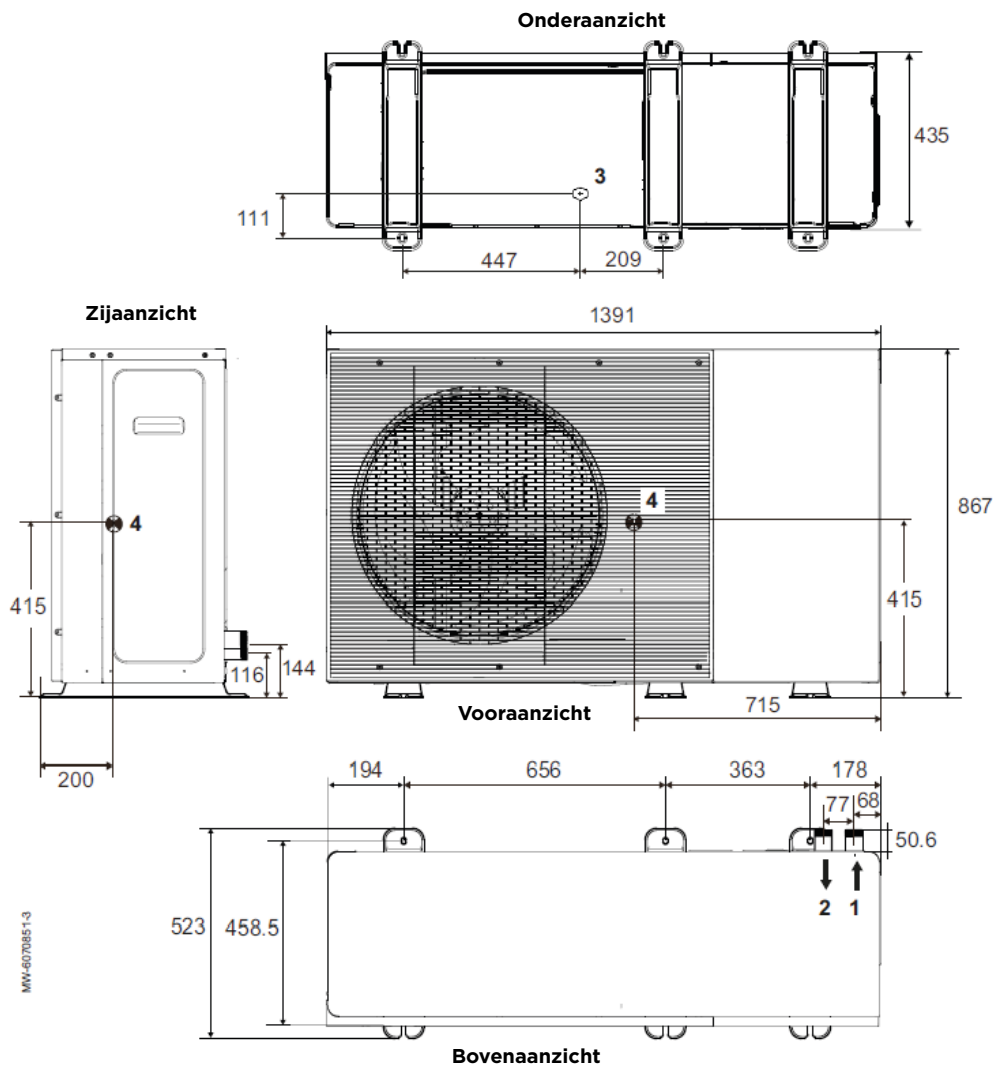
Buitendeel warmtepomp Confida MB 400-9



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

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

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



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

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



Compact en flexibel binnendeel

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

De oplossing bij beperkte ruimte

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

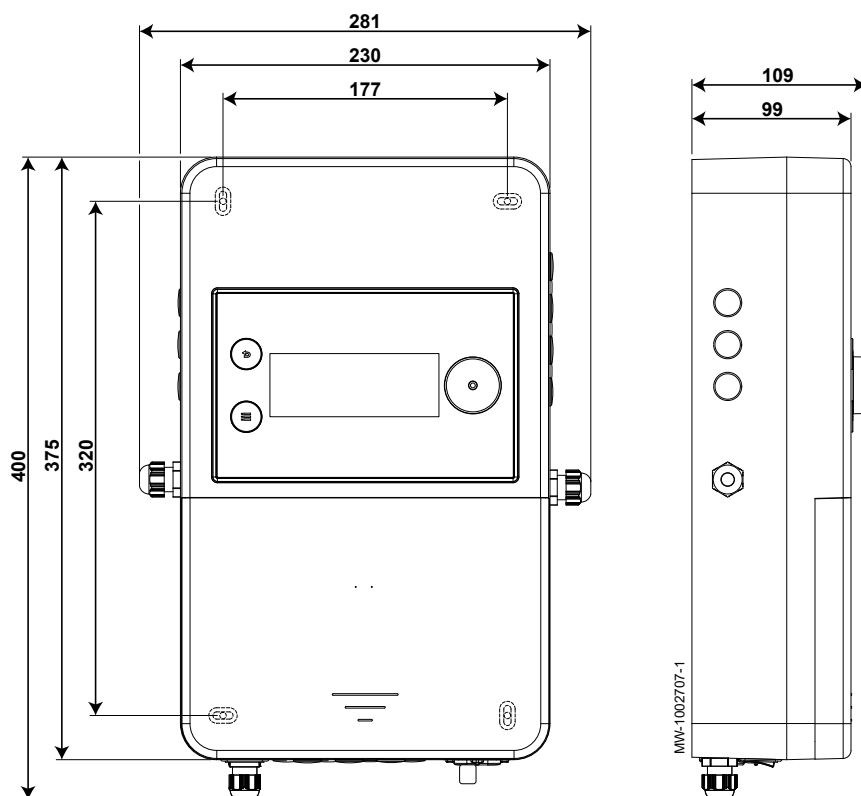
All-electric Ready

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

Pluspunten Confida 10

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

Technische tekening binnendeel



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

Technische gegevens

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



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

Setprijs

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

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

Hybride en All-electric Ready uitvoering

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

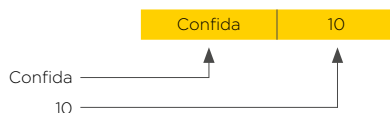
Binnendeel

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

Nomenclatuur

Model

Variant



Buitendelen

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

Nomenclatuur

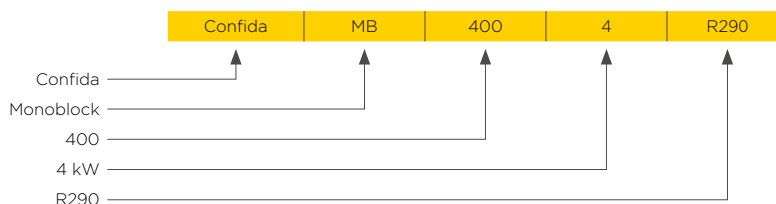
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



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

Nomenclatuur

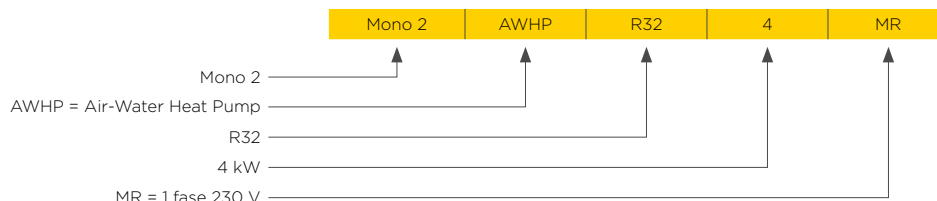
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



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



eTwist

Optimaal comfort en installatiegemak

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

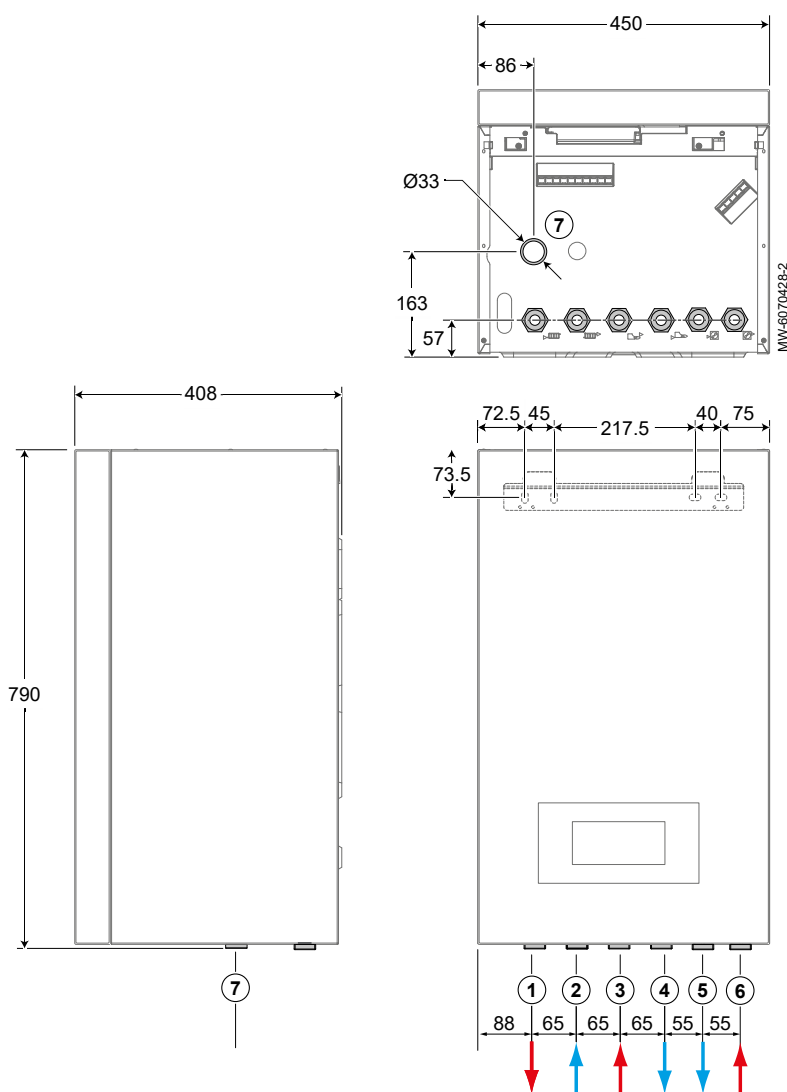
Alles ingebouwd voor snelle installatie

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

Pluspunten Confida 40

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

Technische tekening binnendeel



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

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

Technische gegevens

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

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



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

Setprijs

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

- > Een binnendeel
- > Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

Hybride en All-electric Ready uitvoering

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

1) Alleen beschikbaar voor België.

Binnendeel

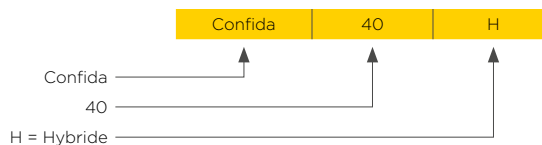
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in € (excl. btw)	Bestelnummer
Confida 40H	22	1.299	7887478

Nomenclatuur

Model

Variant

Uitvoering



Buitendelen

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

1) Alleen beschikbaar voor België.

Nomenclatuur

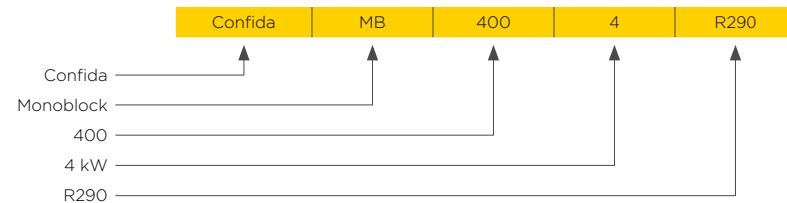
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



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

Nomenclatuur

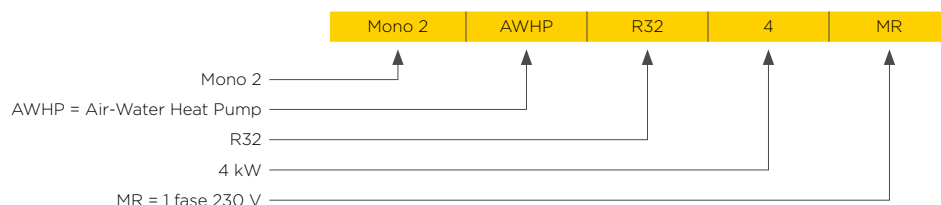
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



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



eTwist

Optimaal comfort en installatiegemak

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

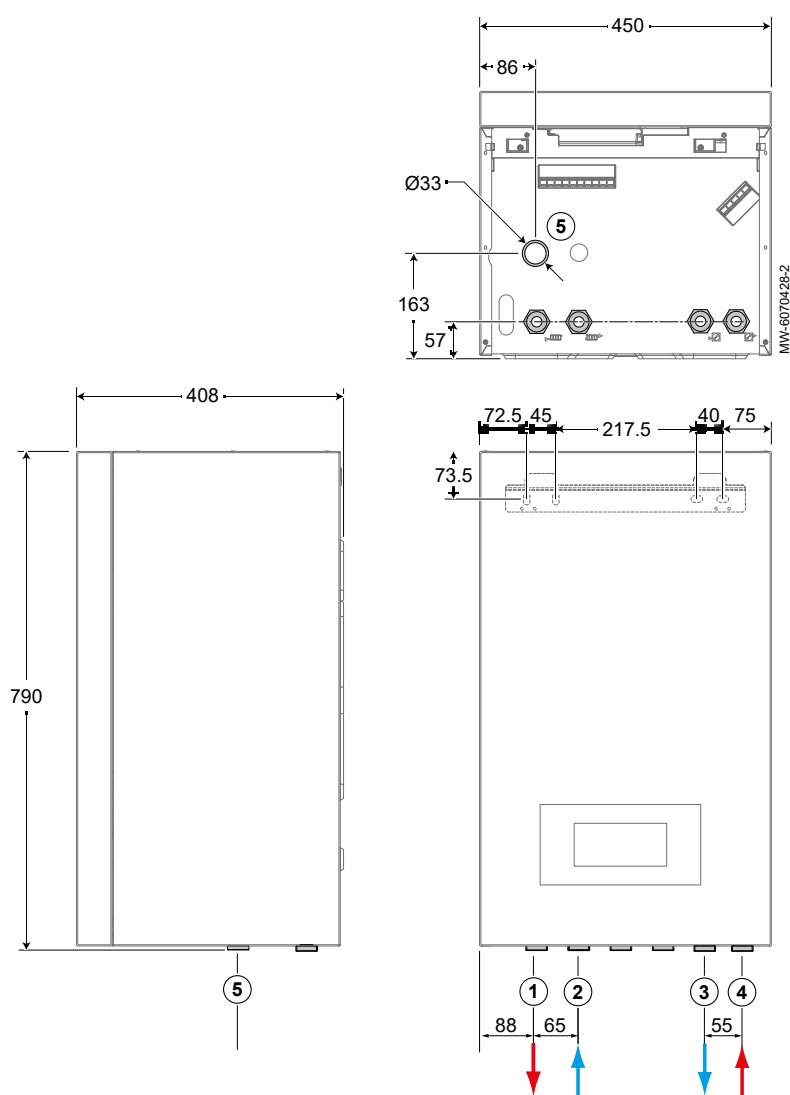
Alles ingebouwd voor snelle installatie

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

Pluspunten Confida 40

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

Technische tekening binnendeel



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

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

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

Technische gegevens

Algemene specificaties		Confida 40E
Max. afgifte temperatuur	°C	75
Maten wateraansluiting	G"	1
Max. leidinglengte waterzijdig	m	30
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	zie buitendeel
Geluidsvermogen binnendeel ¹⁾	dB(A)	30
Afmetingen binnendeel in mm (b x h x d)	mm	450 x 790 x 408
Gewicht binnendeel (leeg)	kg	32
Elektrische voeding binnendeel	V	1 x 230V / 50Hz
Afzekering binnendeel		B10 / C10
Bekabeling binnendeel	mm ²	3 x 1,5
Afzekering bijverwarming		230V / C32 400V / C16
Aardlekschakelaar bijverwarming		A16 (30mA)
Bekabeling bijverwarming	mm ²	230V / 3 x 6 400V / 5 x 2,5

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

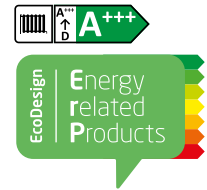


Confida 40E (All-electric, 4 - 8 kW in R32 / 4 - 14 kW in R290)

Setprijs

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

- › Een binnendeel
- › Een buitendeel



Warmtepompset samenstelling

All-electric uitvoering

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

1) Alleen beschikbaar voor België.

Binnendeel

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

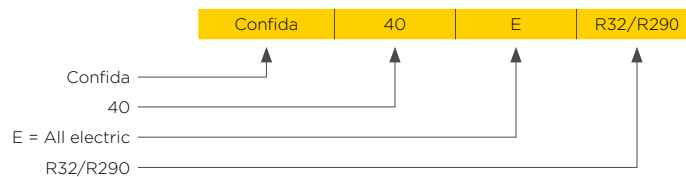
Nomenclatuur

Model

Variant

Uitvoering

Koudemiddel



Buitendelen

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

1) Alleen beschikbaar voor België.

Nomenclatuur

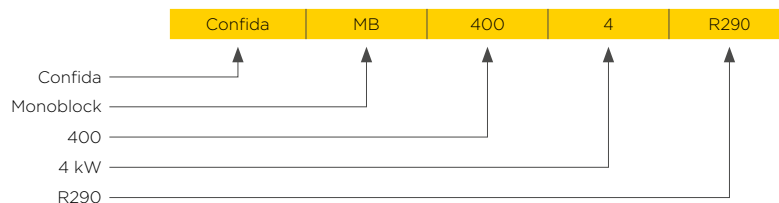
Model

Variant

Range

Vermogen

Koudemiddel



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

Nomenclatuur

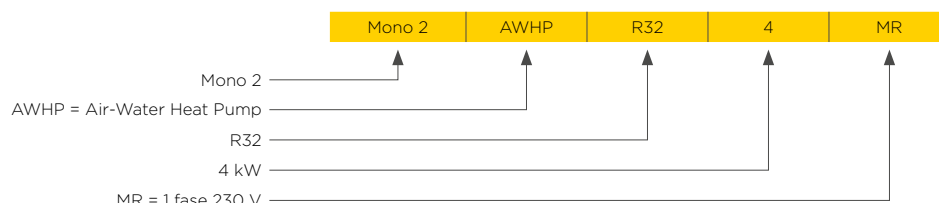
Uitvoering

Toepassing

Koudemiddel

Vermogen

Aansluiting



Accessoires

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