

2. Warmtepompen



2. Warmtepompen

Eria Tower Ace S	30
Eria Tower Ace S	30
Accessoires Eria Tower Ace S	33
Componentenlijst Eria Tower Ace S	36
Eria Tower Ace	38
Eria Tower Ace E (R32)	38
Accessoires Eria Tower Ace E (R32)	41
Componentenlijst Eria Tower Ace E (R32)	44
Eria Tower	46
Eria Tower E (R410A)	46
Accessoires Eria Tower E (R410A)	49
Componentenlijst Eria Tower E (R410A)	52
Neptuna	54
Neptuna E	54
Neptuna accessoires	58
Neptuna componentenlijst	60
Mercuria Ace NIEUW	62
Mercuria Ace E (R32)	62
Accessoires Mercuria Ace E (R32)	66
Mercuria Ace E Monoblock (R32)	68
Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)	72
Mercuria NIEUW	74
Mercuria E (R410A)	74
Accessoires Mercuria E (R410A)	78
Buitenunits	80
AWHP buitenunits	80
Toros Pro	82
Toros Pro	82
Toros Pro & Boiler 200 GHl	85
Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL	88
Accessoires Toros Pro	91
Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)	94
Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)	96
Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)	98

Warmtepompen

Eria Tower Ace S



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Sturing voor meerdere verwarmingskringen mogelijk
- > Met elektrische bijverwarming van 3 kW

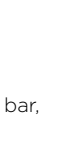
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 12 L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcodes	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower Ace S 4,5 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 9.343,10
Eria Tower Ace S 6 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 9.851,10
Eria Tower Ace S 8 MR (binnenunit, buitenunit, montageframe)	zie overzicht op pagina 36	€ 10.940,10



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

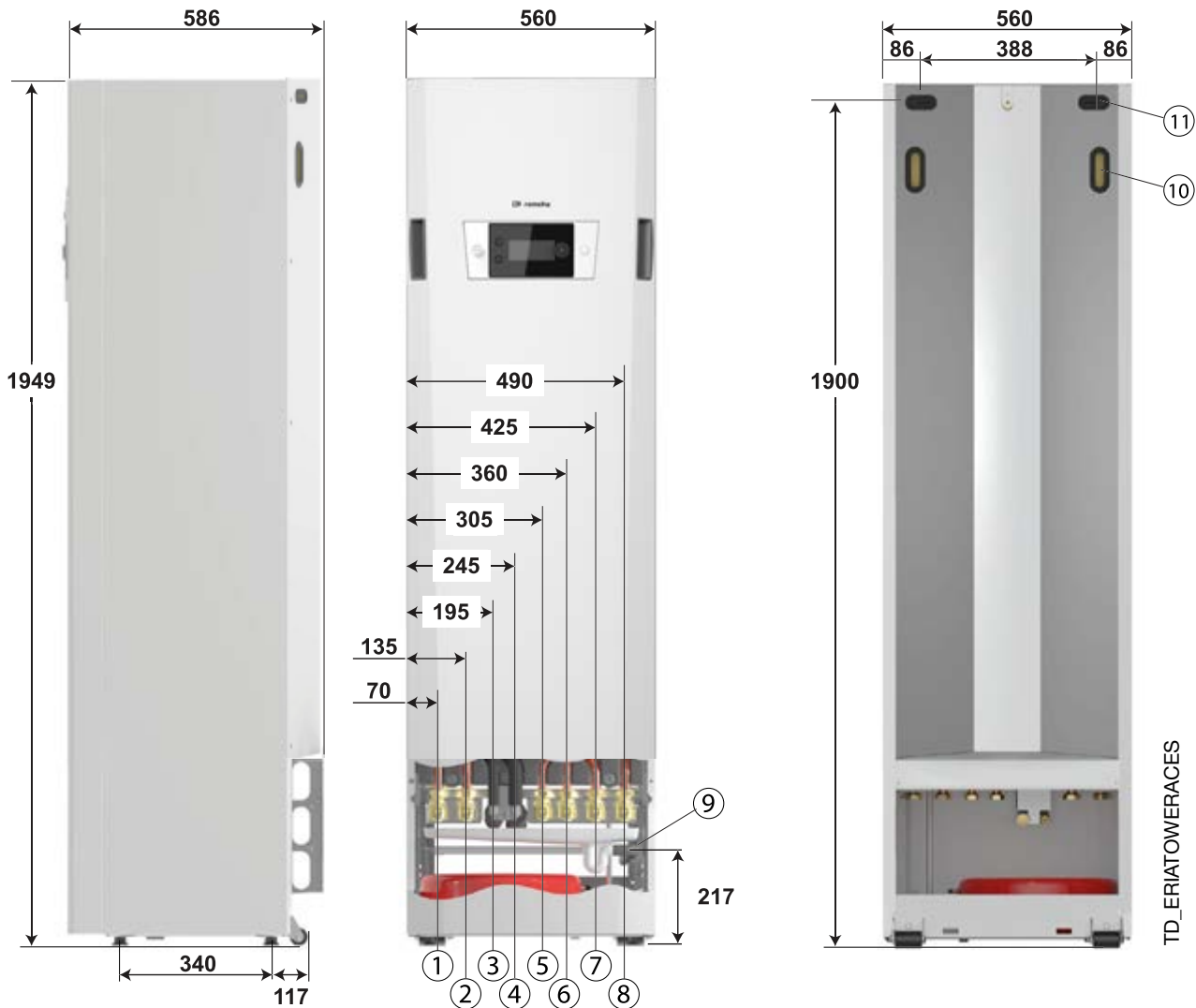
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij A7/W35 (1)		5,20	5,00	4,73
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,88	1,28	1,62
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	2,93	4,65	6,01
COP bij A-7/W35 (1)		3,11	3,09	2,99
Opgenomen elektrisch vermogen bij A-7/W35 (1)	kWe	0,94	1,50	2,01
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP bij A2/W35 (1)		4,11	3,68	3,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,90	1,45	2,18
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	3	3	3
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	6,00	7,00	7,10
EER (1)		5,18	4,88	4,88
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	1,16	1,43	1,45
Sanitair warm water				
Inhoud ingebouwde boiler	liter	190	190	190
Algemeen				
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Koelgas R32	kg	1,2	1,2	1,2
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)
Voeding elektrische bijverwarming	V	230	230	230
Bekabeling (elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 1,5 (10)	3 x 1,5 (10)	3 x 1,5 (10)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3 x 2,5 (16)	3 x 2,5 (16)	3 x 2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	160	160	160
Gewicht buitenunit	kg	54	54	54
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	132	125
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{ww})	%	139	135	120
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	32-58	34-58	36-59

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower Ace S

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWERACES

Afmetingen (duim)

- ① Retour 2de kring - G 1" (2C versie)
- ② Vertrek 2de kring - G 1" (2C versie)
- ③ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4"
- ④ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2"
- ⑤ Uitgang sanitair warm water - G 3/4"
- ⑥ Ingang sanitair warm water - G 3/4"

Afmetingen (duim)

- ⑦ Vertrek directe cv-kring - G 1"
- ⑧ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑨ Afkoeling condensaat - Ø 32 mm
- ⑩ Handvaten
- ⑪ Kabelgeleider


G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	-	Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW Wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	HK266	Montageframe voor de binnenunit	7766966	€ 416,10	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. Inclusief montagebox.	7743182	€ 264,70	B24
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24

Accessoires Eria Tower Ace S





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH916	Uitbreidingsprint met aansluitmateriaal tbv 2e cv kring in te bouwen in de binneneenheid	7726492	€ 182,30	B24
	EH917	Hydraulische kit voor de 2e cv kring in te bouwen in de binneneenheid	7717436	€ 632,40	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

Componentenlijst Eria Tower Ace S

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower Ace S** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit					Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Omschrijving	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Omschrijving	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)										
Eria Tower Ace S 4,5 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736361	HK80	AWHPR 4 MR	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace S 6 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736362	HK81	AWHPR 6 MR	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace S 8 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736363	HK82	AWHPR 8 MR	€ 4.617,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)										
Eria Tower Ace S 4,5 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736361	HK80	AWHPR 4 MR	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace S 6 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736362	HK81	AWHPR 6 MR	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace S 8 MR	7791053	HK444	Eria Tower Ace S 4-8 kW	€ 5.907,00	B24	7736363	HK82	AWHPR 8 MR	€ 4.617,00	B24



Montageframe				2de Verwarmingskring (printplaat)				2de Verwarmingskring (hydraulische kit)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	-	-	-	-	-	-	-	-
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24
7766966	HK266	€ 416,10	B24	7726492	EH916	€ 182,30	B24	7717436	EH917	€ 632,40	B24



Warmtepompen

Eria Tower Ace E (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Sturing voor meerdere verwarmingskringen mogelijk
- > Met elektrische bijverwarming van 3 of 6 kW

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen



Binnenunit voorzien van

Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 9.096,00
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 9.604,00
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 10.693,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

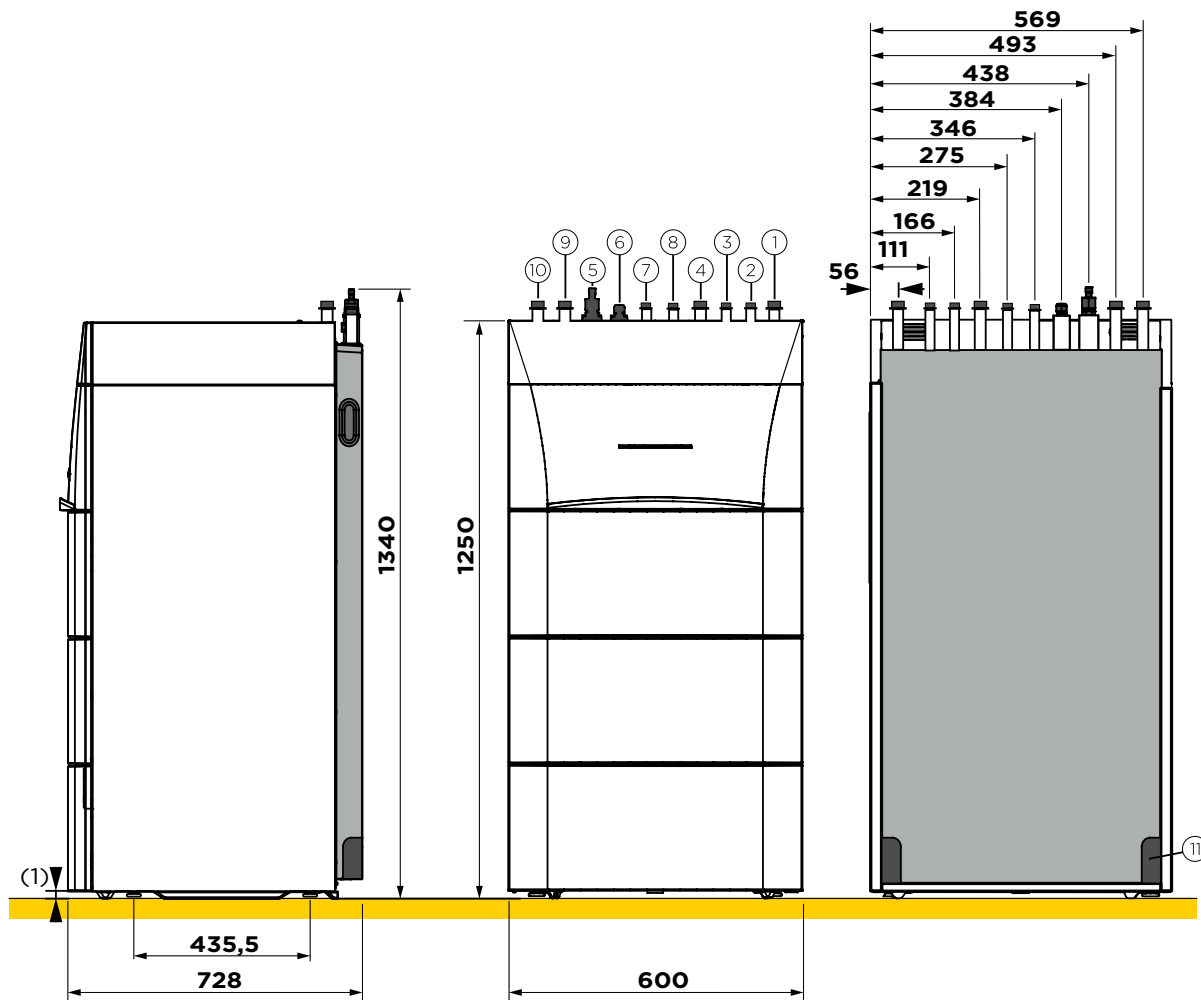
Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	6,40	7,60
COP bij A7/W35 (1)		5,20	5,00	4,73
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,88	1,28	1,62
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	2,93	4,65	6,01
COP bij A-7/W35 (1)		3,11	3,09	2,99
Opgenomen elektrisch vermogen bij A-7/W35 (1)	kWe	0,94	1,50	2,01
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP bij A2/W35 (1)		4,11	3,68	3,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,90	1,45	2,18
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	3,00	3,00	3,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	6,00	7,00	7,10
EER (1)		5,18	4,88	4,88
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	1,16	1,43	1,45
Sanitair warm water				
Inhoud ingebouwde boiler	liter	177	177	177
Algemeen				
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Koelgas R32	kg	1,20	1,20	1,20
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	230
Bekabeling binnunit (versie elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)	3x2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	139	139	139
Gewicht buitenunit	kg	54	54	54
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	132	125
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie				
Capaciteitsprofiel		L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wa})	%	133	128	125
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	29-56	31-57	32-59

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower Ace E (R32)

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWER_01

Afmetingen (duim)

- ① Vertrek directe cv-kring - G 1"
- ② Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ③ Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H)
- ④ Retour directe cv-kring - G 1"
- ⑤ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2"
- ⑥ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4"

Afmetingen (duim)

- ⑦ Uitgang sanitair warm water - G ¾"
- ⑧ Ingang sanitair koud water - G ¾"
- ⑨ Aanvoeraansluiting voor 2^{de} cv-kring - G 1" (optie)
- ⑩ Retouraansluiting voor 2^{de} cv-kring - G 1" (optie)
- ⑪ Afkoeling condensaat - Ø 32 mm





G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW, wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH572	Set geluiddemper buitenunit (reductie +/-3 dB) Niet geschikt voor AWHP 4,5 MR	7636899	€ 99,40	B24



Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoetje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24



Accessoires Eria Tower Ace E (R32)





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK378	Uitbreidingsprint voor 2de cv-kring	7785338	€ 315,20	B24
	EH858	2de zone kit Eria Tower Ace hydraulisch	7657050	€ 921,90	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

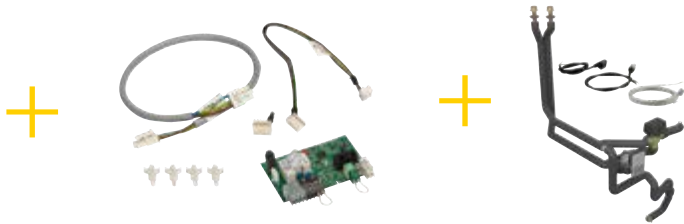
Componentenlijst Eria Tower Ace E (R32)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower Ace E** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit				Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)									
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736361	AWHPR 4 MR	HK80	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736362	AWHPR 6 MR	HK81	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736363	AWHPR 8 MR	HK82	€ 4.617,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)									
Eria Tower Ace E 4,5 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736361	AWHPR 4 MR	HK80	€ 3.020,00	B24
Eria Tower Ace E 6 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736362	AWHPR 6 MR	HK81	€ 3.528,00	B24
Eria Tower Ace E 8 kW - monofasig	7787461	HK376	€ 6.076,00	B24	7736363	AWHPR 8 MR	HK82	€ 4.617,00	B24



2de Verwarmingskring (printplaat)				2de Verwarmingskring (hydraulische kit)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24
7785338	HK378	€ 315,20	B24	7657050	EH858	€ 921,90	B24



Warmtepompen

Eria Tower E (R410A)



Kenmerken

- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Split systeem met modulerende compressor, geen CV-buffervat nodig
- > Compacte oplossing voor nieuwbouw, alles op 0,5 m²
- > Binnenunit omvat een ingebouwde sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling (actieve koeling)
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met elektrische bijverwarming van 3 of 6 kW bij monofasige aansluiting of van 3,6 of 9 kW bij driefasige aansluiting

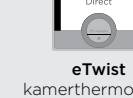
Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 8L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensor.

Producttype (warmtepompen met elektrische bijverwarming)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Eria Tower E 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 12.096,00
Eria Tower E 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 52	€ 12.445,00
Eria Tower E 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 52	€ 13.260,00
Eria Tower E 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 52	€ 13.688,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Eria Tower E (R410A)

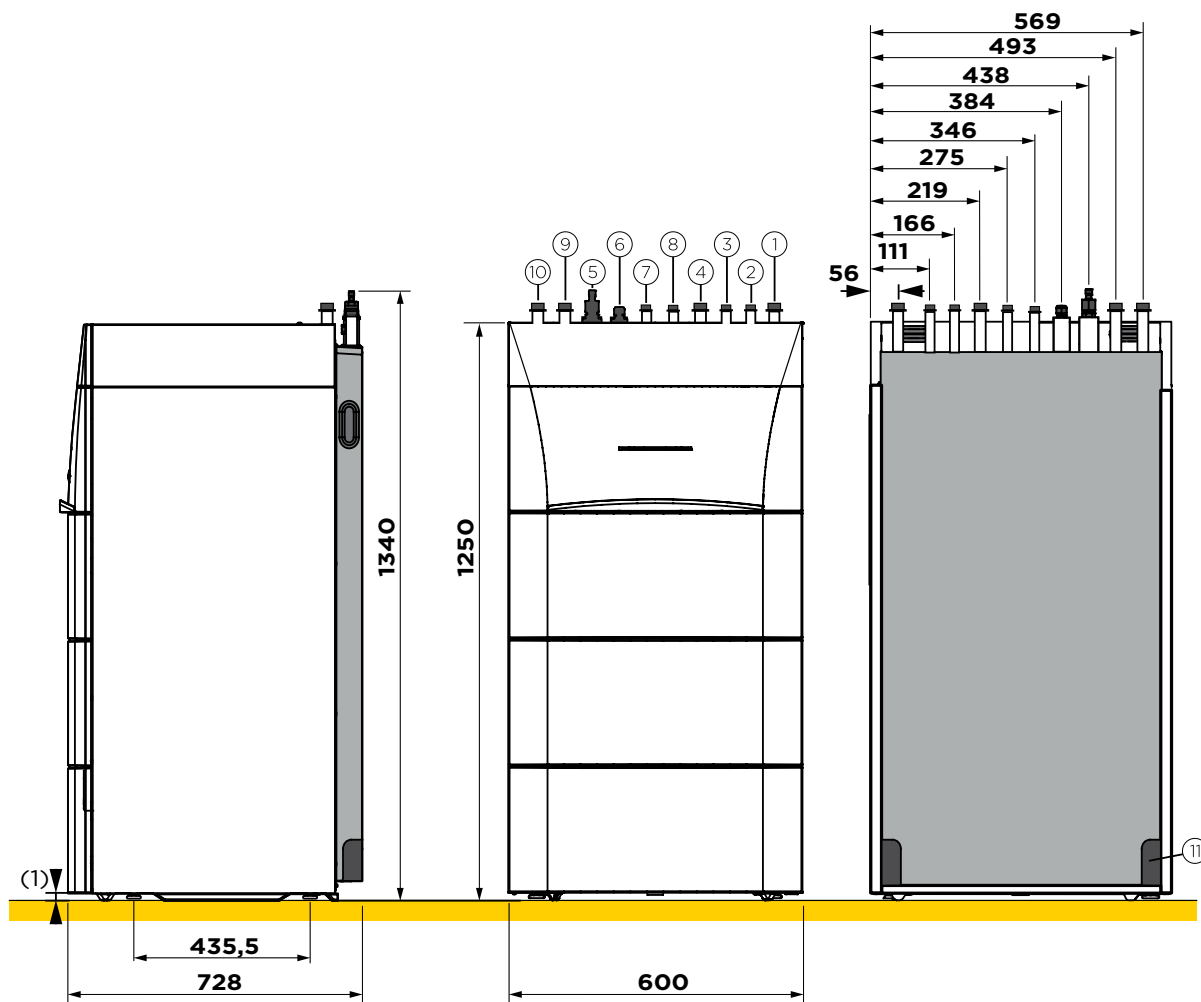
Technische gegevens		11 MR	16 MR	11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp					
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	11,39	14,65	11,39	14,65
COP bij A7/W35 (1)		4,65	4,22	4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	2,45	2,45	3,47	3,47
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	8,50	11,20	8,50	11,20
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	10,19	12,90	10,19	12,90
COP bij A2/W35 (1)		3,20	3,27	3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	3,19	3,94	3,19	3,94
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		4,75	3,96	4,75	3,96
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	2,35	3,65	2,35	3,65
Sanitair warm water					
Inhoud ingebouwde boiler	liter	177	177	177	177
Algemeen					
Koeltechnische aansluiting (vloeistof-gas)	duim	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnunit	V	230	230	230	230
Bekabeling binnunit	mm ² (A)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)	3x1,5 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	400	400
Bekabeling binnunit (versie elektrische bijverwarming)	mm ² (A)	3 x 6 (32)	3 x 6 (32)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	400	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x6 (32)	3x10 (40)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Gewicht binnunit	kg	140	140	140	140
Gewicht buitenunit	kg	118	130	118	130
ERP					
Energieklasse voor ruimteverwarming					
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	125	121	125	121
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie					
Capaciteitsprofiel		L	L	L	L
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (N_{wh})	%	106	106	106	106
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	48-69	48-70	48-69	48-70

(1) = Volgens EN14511-2

Eria Tower E (R410A)

Technische tekening

Binnenunit



TD_ERIATOWER_01

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek directe cv-kring - G 1" |
| ② | Vertrek bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ③ | Retour bijverwarming ketel - G ¾" (enkel H) |
| ④ | Retour directe cv-kring - G 1" |
| ⑤ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8" |
| ⑥ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8" |

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ⑦ | Uitgang sanitair warm water - G ¾" |
| ⑧ | Ingang sanitair koud water - G ¾" |
| ⑨ | Aanvoeraansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑩ | Retouraansluiting voor 2 ^{de} cv-kring - G 1" (optie) |
| ⑪ | Afkoeling condensaat - Ø 32 mm |







G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm





Warmtepompen

Accessoires Eria Tower E (R410A)

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Een per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW, wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen	7738291	€ 202,90	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH572	Set geluiddemper buitenunit (reductie +/-3 dB) Niet geschikt voor AWHP 4,5 MR	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HA255	Set bekabeling rechtstreekse vloerverwarming Aansluiting externe veiligheidsaquastaat	7624902	€ 61,40	B24

Accessoires Eria Tower E (R410A)





Accessoires voor 2de verwarmingskring (met uitzondering van thermostaat)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH862	Printplaat voor 2de cv-kring 1 mengkring of 1 directe kring	7689751	€ 315,20	B13
	EH925	Set gemengde cv-kring voor module hydraulische hybride Te monteren in de behuizing. Bevat het leidingwerk met gemotoriseerde 3-weg mengkraan, pomp, terugslagklep en vertrekvoeler. Hiervoor is een EH862 vereist.	7718394	€ 921,90	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH859	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koelfunctie	7677244	€ 330,60	B01

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738247	€ 562,40	B24
		Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

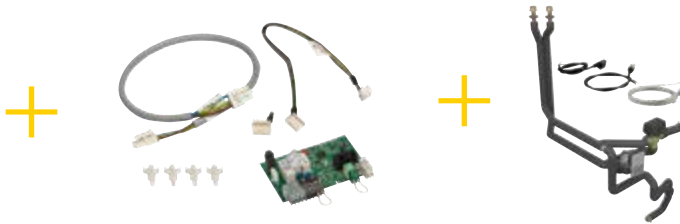
Componentenlijst Eria Tower E (R410A)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Eria Tower E** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Binnenunit				Buitenunit				
	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (1 verwarmingskring)									
Eria Tower E 11 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24
Eria Tower E 11 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24
Eria Tower E 16 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24
Eria Tower E 16 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24
Warmtepompen met elektrische bijverwarming (2 verwarmingskringen)									
Eria Tower E 11 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24
Eria Tower E 11 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24
Eria Tower E 16 kW - monofasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24
Eria Tower E 16 kW - driefasig	7680997	EH835	€ 6.809,00	B24	7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24



2de Verwarmingskring (printplaat)				2de Verwarmingskring (hydraulische kit)			
Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
7689751	EH862	€ 315,20	B13	7657050	EH925	€ 921,90	B24
7689751	EH862	€ 315,20	B13	7657050	EH925	€ 921,90	B24
7689751	EH862	€ 315,20	B13	7657050	EH925	€ 921,90	B24
7689751	EH862	€ 315,20	B13	7657050	EH925	€ 921,90	B24



Neptuna E



Kenmerken

- > Voor verwarming
- > Split systeem met modulerende compressor
- > Wandmodule bevat een CV-buffervat van 40L, dit laat toe om verschillende CV-kringen aan te sluiten op de binneneenheid
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere CV-kringen
- > Met elektrische bijverwarming van 2 of 6 kW bij monofasige aansluiting of van 4 of 12 kW bij driefasige aansluiting

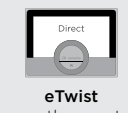
Leveringsomvang

- > Binneneenheid
- > Buiteneenheid
- > Reductie voor koelleidingen (enkel voor 4,5 en 6 kW)
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binneneenheid voorzien van

Expansievat 10L/1 bar, overdrukklep 3 bar, digitale druksensor, automatische ontluchter, circulatiepomp, debietcontrole condensator.

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Neptuna E 4,5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 8.397,80
Neptuna E 6 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 9.348,80
Neptuna E 8 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 9.858,00
Neptuna E 11 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 11.461,00
Neptuna E 11 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 60	€ 11.810,00
Neptuna E 16 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 60	€ 12.625,00
Neptuna E 16 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 60	€ 13.053,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR	11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkingpunt A7/W35	kW	4,60	5,87	8,26	10,56	14,19	10,56	14,19
COP bij A7/W35 (1)		5,11	4,10	4,18	4,18	4,22	4,18	4,15
Opgenomen elektrisch vermogen bij A7/W35 (1)	kWe	0,90	1,43	1,98	2,53	3,36	2,53	3,42
Thermisch vermogen bij werkingpunt A-7/W35	kW	3,80	5,50	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20
Thermisch vermogen bij werkingpunt A2/W35 (1)	kW	3,28	3,87	5,93	10,19	11,38	10,19	11,38
COP bij A2/W35 (1)		3,73	3,26	3,12	3,20	3,22	3,20	3,22
Opgenomen elektrisch vermogen bij A2/W35 (1)	kWe	0,88	1,19	1,90	3,19	3,53	3,19	3,53
Vermogen elektrische bijverwarming	kW	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	12,00	12,00
Koelvermogen bij A35/W18 (1)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46	11,16	14,46
EER (1)		2,73	3,14	2,70	3,34	3,58	3,34	3,58
Opgenomen elektrisch vermogen bij A35/W18 (1)	kW	0,89	1,15	2,00	2,35	3,65	2,35	3,65
Algemeen								
Koeltechnische leiding	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Koelgas R410A	kg	1,4	1,3	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Elektrische voeding binnenunit	V	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling binnenunit	mm ² (A)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)	2x0,75 (10)
Voeding elektrische bijverwarming (versie E)	V	230	230	230	230	230	400	400
Bekabeling elektrische bijverwarming (versie E)	mm ² (A)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	3x6 (32)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Elektrische voeding buitenunit	V	230	230	230	230	230	400	400
Bekabeling buitenunit	mm ² (A)	3x2,5 (20)	3x2,5 (16)	3x4 (25)	3x6 (32)	3x10 (40)	5x2,5 (16)	5x2,5 (16)
Nettogewicht binnenunit	kg	74	74	74	74	74	74	74
Nettogewicht buitenunit	kg	54	42	75	118	130	118	130
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_p)	%	134	137	136	132	130	132	130
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	53-61	53-65	53-65	53-69	53-69	53-69	53-69

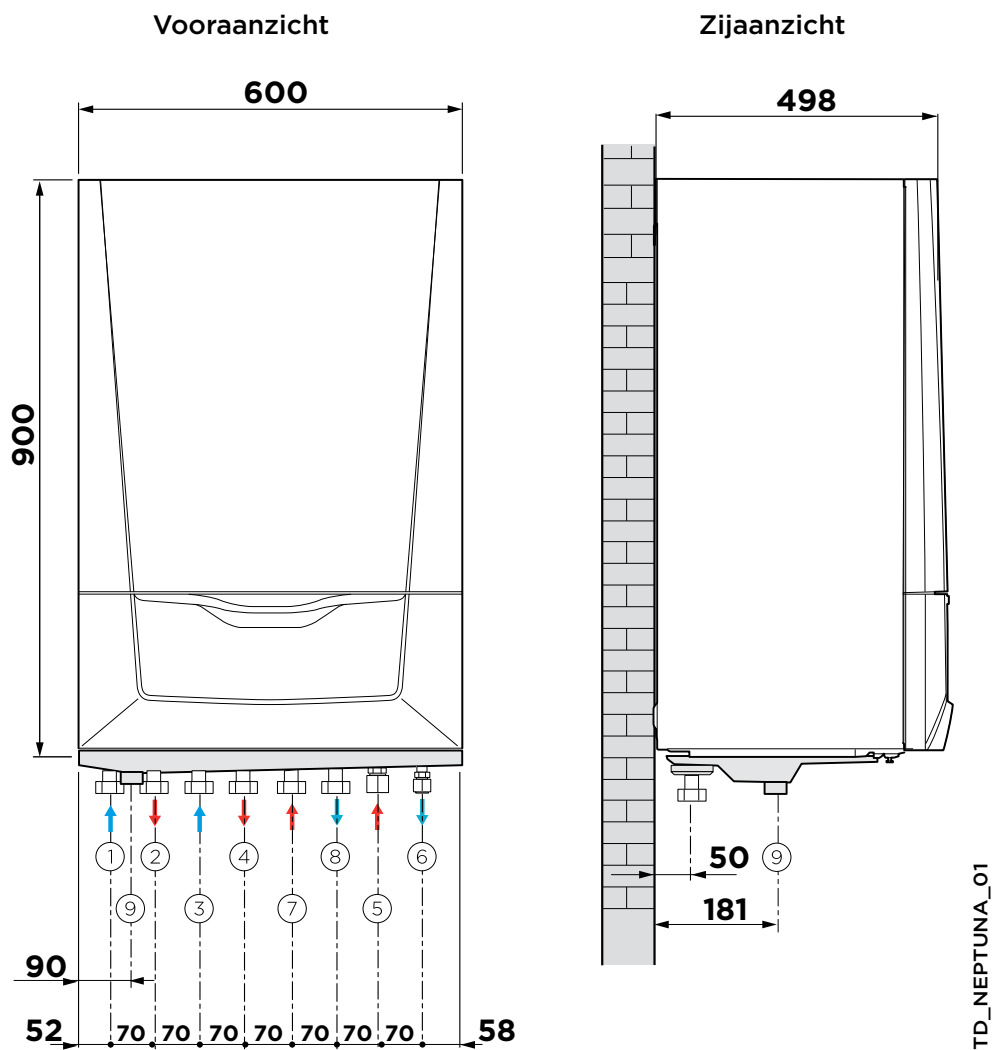
(1) = Volgens EN14511-2



Neptuna E

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Retour kring op 3-wegmengkraan - G 1" |
| ② | Vertrek kring op 3-wegmengkraan - G 1" |
| ③ | Retour directe kring - G 1" |
| ④ | Vertrek directe kring - G 1" |
| ⑤ | Vertrek (warm) ketel - G 1" (versie H) |
| ⑥ | Retour (koud) naar ketel - G 1" (versie H) |
| ⑦ | Koppelstuk koelgas - 5/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW) |
| ⑦ | Koppelstuk koelgas - 3/4" (voor 22 - 27 kW) + koppelstuk 3/4" naar 1" te lassen |
| ⑧ | Koppelstuk koelvoelstof - 3/8" (voor 4,5 - 6 - 8 - 11 - 16 kW) |
| ⑨ | Afvoergat Ø 34 mm buitendiameter (voor PVC buis Ø 40 mm) |

Rp = Binnendraad

R = Conische binnendraad

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Neptuna accessoires

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Kit omschakelventiel verwarming/sww (elektrische versie)	7684175	€ 234,80	B24
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm)	7694974	€ 199,80	B24
	EH112	Kit montage op de grond voor buitenunits	100012533	€ 22,40	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 4,5 - 8 kW, wandbeugel 100 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen	7738290	€ 202,90	B24
		Kit muurmontage voor buitenunits 11 - 27 kW, wandbeugel 140 kg, D 465 mm incl. trillingsdempers zonder pluggen	7738291	€ 202,90	B24
	HK21	Inbouwkit voor de aansluiting van een gemengde cv-kring De kit bestaat een driewegmengkraan met pomp, leidingwerk en een vertrekvoeler. Kan volledig ingebouwd worden in de binneneenheid van de Neptuna warmtepomp.	100017830	€ 1.000,10	B24
	HK22	Kit leidingwerk De kit bestaat uit leidingwerk voor de aansluiting van een externe driewegmengkraan.	100017832	€ 183,30	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	EH829	Set geluiddemper voor buitenunit	7688755	€ 177,20	B01
	EC431	Kit "Titan Active System" De corrosiebeschermingsanode vervangt één of twee magnesiumanodes, afhankelijk van de standaard apparatuur van de boiler.	100010652	€ 193,60	B07

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voorgebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 1,5m	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 12m	7663561	€ 65,90	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	EH811	Kit isolatie bij het gebruik van actieve koeling	7682396	€ 194,70	B01
	HK25	Kit isolatie voor HK21 bij het gebruik van actieve koeling voor binnenunits met een geïntegreerde driewegmengkraan	100018411	€ 38,00	B24

Neptuna componentenlijst

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Neptuna** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Binnenunit			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Warmtepompen met elektrische bijverwarming					
Neptuna E 4,5 kW - monofasig	€ 8.397,80	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 6 kW - monofasig	€ 9.348,80	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 8 kW - monofasig	€ 9.858,00	7683256	EH793	€ 5.916,00	B24
Neptuna E 11 kW - monofasig	€ 11.461,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 11 kW - driefasig	€ 11.810,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 16 kW - monofasig	€ 12.625,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24
Neptuna E 16 kW - driefasig	€ 13.053,00	7683258	EH795	€ 6.174,00	B24



Buitenunit					Aanpassingsset koeltechnische leidingen			
Bestelcode	Omschrijving	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7656794	AWHP 4.5 MR	EH616	€ 2.398,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7668016	AWHP 6 MR-3	EH672	€ 3.349,00	B24	100015480	EH146	€ 83,80	B24
7609926	AWHP 8 MR-2	EH381	€ 3.942,00	B24	-	-	-	-
7609927	AWHP 11 MR-2	EH382	€ 5.287,00	B24	-	-	-	-
7609928	AWHP 11 TR-2	EH383	€ 5.636,00	B24	-	-	-	-
7609929	AWHP 16 MR-2	EH384	€ 6.451,00	B24	-	-	-	-
7609930	AWHP 16 TR-2	EH385	€ 6.879,00	B24	-	-	-	-

Warmtepompen

Mercuria Ace E (R32)

NIEUW



Kenmerken

- > Hoog rendement op cv en tapwater productie
- > Leverbaar in 4,5, 6 en 8 kW monofase uitvoering
- > 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(A) worden gereduceerd
- > 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 - PV-ready
- > Elektrische back-up van 3 of 6 kW getrapd instelbaar

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

E-backup, 8L expansievat, 3 bar overstortventiel, magneetfilter, lekbak, inclusief circulatiepomp

Tableau

Producttype Collo Bestelcode Adviesprijs (excl. BTW)

Mercuria Ace E Split R32 4,5 MR € 7.578,00

Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8 HK435 7791252 € 4.558,00

Buitenunit AWHPR R32 4 MR HK80 7736361 € 3.020,00

Mercuria Ace E Split R32 6 MR € 8.086,00

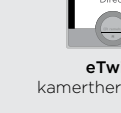
Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8 HK435 7791252 € 4.558,00

Buitenunit AWHPR R32 6 MR HK81 7736362 € 3.528,00

Mercuria Ace E Split R32 8 MR € 9.175,00

Binnenunit Mercuria Ace E Split 4,5-8 HK435 7791252 € 4.558,00

Buitenunit AWHPR R32 8 MR HK82 7736363 € 4.617,00



Technische gegevens		4,5 MR	6 MR	8 MR
Gegevens warmtepomp				
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	4,6	6,4	7,6
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		5,2	5	4,57
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	0,88	1,28	1,66
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5$ K) (2)	m ³ /h	0,79	1,1	1,31
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	6	7	7,1
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	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	5-30	5-30
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10	10
Koeltechnische leidingdiameters	G "	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Koudemiddel vulling R32	kg	1,2	1,2	1,2
Koudemiddel vulling R32 (5)	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,81
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2070	2070	2184
Gewicht leeg buitendeel	kg	54	54	54
Gewicht leeg binnendeel	kg	34,2	34,2	34,2
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering)	mm ² (A)	Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)		
ERP				
Energieklasse voor ruimteverwarming				
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L _{wa})	dB	32-58	32-58	32-59

(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) = 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).

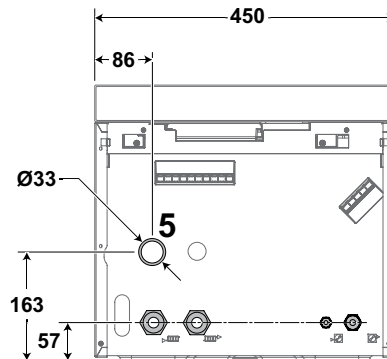
(5) = De hoeveelheid koudemiddel in equivalente tonnen CO₂ is berekend op basis van de volgende formule: hoeveelheid (in kg) koudemiddel x GWP/1000. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van R32 is 675 volgens het vierde evaluatierapport van het IPCC (677 volgens het vijfde IPCC-evaluatierapport).

Mercuria Ace E (R32)

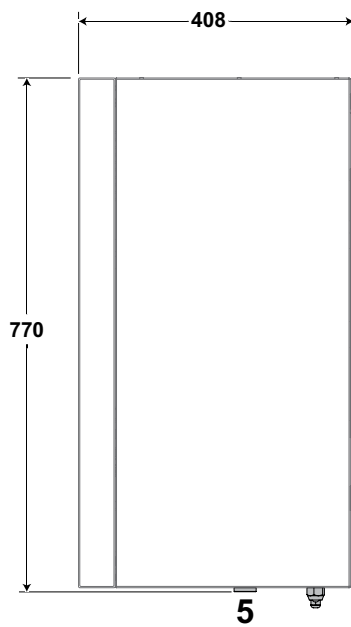
Technische tekening

Binnenunit

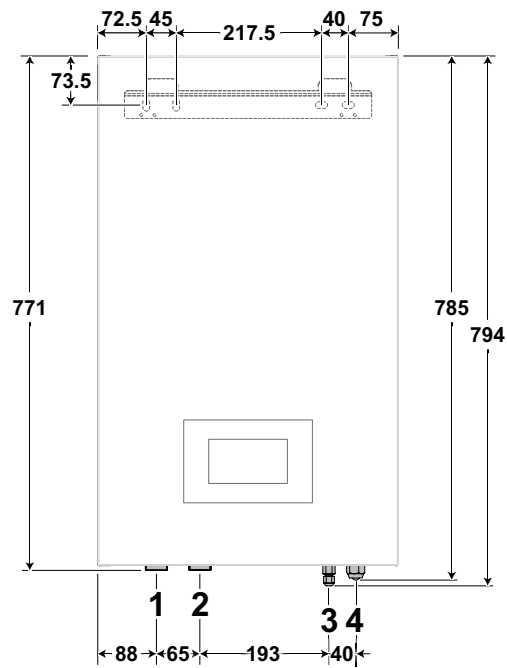
Onderaanzicht



Zijaanzicht



Vooraanzicht



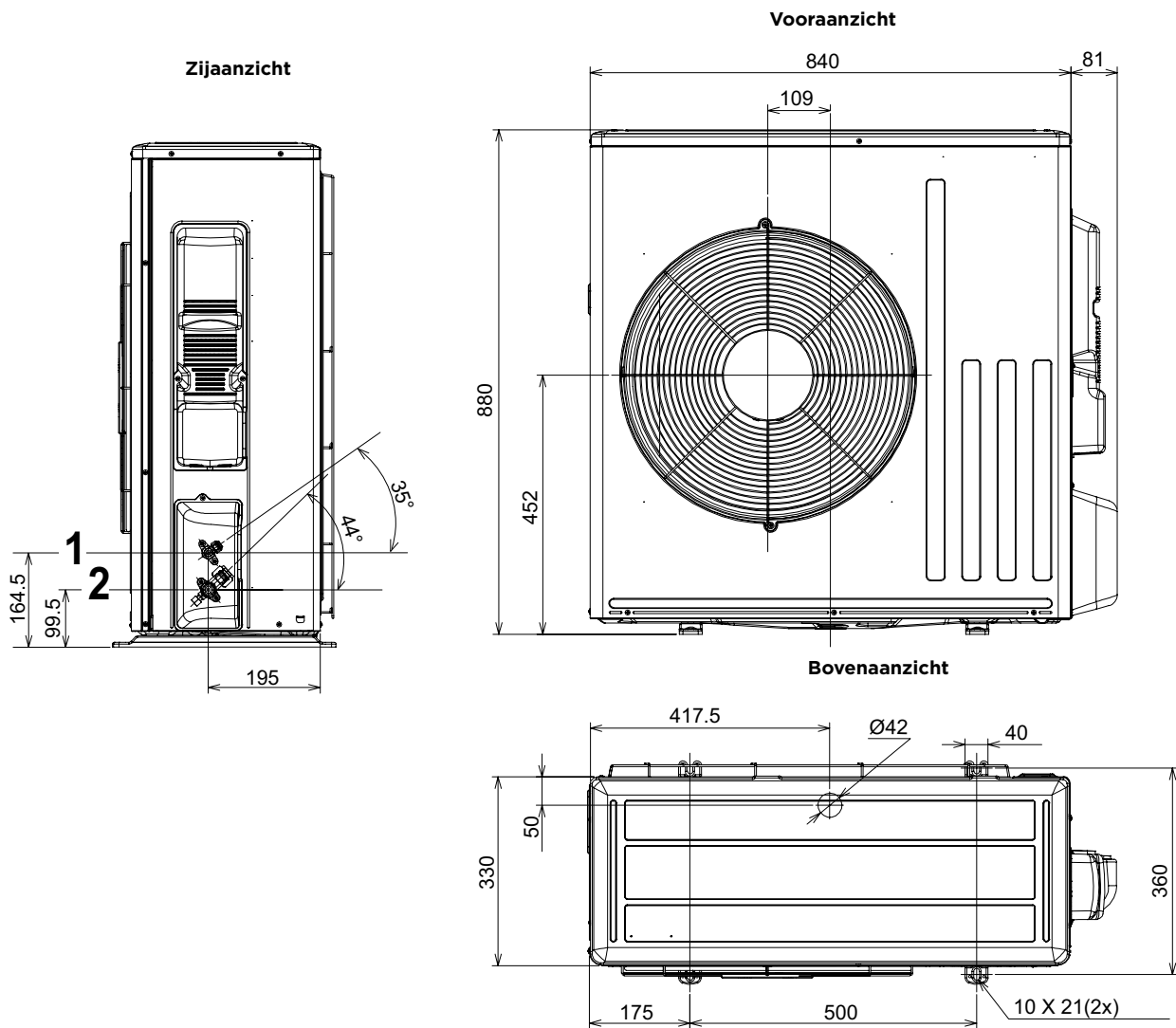
Afmetingen (duim)

- ① Vertrek verwarmingscircuit - G 1"
- ② Retour verwarmingscircuit - G 1"
- ③ Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 1/4"
- ④ Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 1/2"
- ⑤ Opening voor condensafvoer

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

Buitenunit








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






Accessoires Mercuria Ace E (R32)





Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoofdje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28


Accessoires Mercuria Ace E (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B09
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Mercuria Ace E Monoblock (R32) **NIEUW**



Kenmerken

- > Hoog rendement
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk
- > Werking tot -25 °C buitentemperatuur
- > Maximaal geleverde watertemperaturen tot 65 °C
- > Behoud van vermogen, tot 100 % bij -10 °C buitentemperatuur
- > Met de standaard te programmeren stille modus kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met ± 3 dB(A) worden gereduceerd
- > Inclusief diverse ingebouwde appendages: open verdeler, 3 bar overstortventiel, magneetfilter en lekbak
- > Circulatiepomp is aanwezig in het buitendeel
- > Inclusief buitenvoeler
- > Optioneel koeling mogelijk
- > Bediening, besturing en display vertrouwd en gelijk aan de Ace producten
- > Legionella settings aanwezig
- > Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem
- > De Mercuria Ace E Monoblock is in bedrijf te stellen door middel van de Remeha Smart Start App.
- > Vooraf ingestelde keuzeprogramma's en een gebruiksvriendelijk display zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Producttype - Warmtepompen met elektrische bijverwarming	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Binnenunit		
Mercuria Ace Monoblock binnendeel E 4-16	7843048	€ 1.977,00
Buitenunit		
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 4 MR	7798738	€ 4.390,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 6 MR	7798739	€ 4.650,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 8 MR	7798740	€ 5.303,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 10 MR	7798741	€ 5.505,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 MR	7798743	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 12 TR	7798745	€ 6.813,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 MR	7798744	€ 7.309,00
Buitenunit warmtepomp monoblock 2 AWHP 16 TR	7798746	€ 7.309,00

Technische gegevens		4 MR	6 MR	8 MR	10 MR	12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
Gegevens warmtepomp									
Nominaal verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾	kW	4,2	6,35	8,4	10	12,1	12,1	15,9	15,9
COP bij +7 °C/+35 °C ⁽²⁾		5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,95	4,5	4,5
Opgenomen elektrisch vermogen ⁽²⁾	kWe	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	2,44	3,53	3,53
Nominaal koelvermogen bij +35 °C/+18 °C ⁽³⁾	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12	12	14,2	14,2
Opgenomen elektrisch vermogen ⁽³⁾	kWe	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,04	3,94	3,94
Vermogen elektrische weerstand	kW	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6	3 of 6
Koudemiddel vulling R32	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75	1,75
Koudemiddel vulling R32 ⁽⁴⁾	tCO ₂ e	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18	1,18
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2770	2770	4030	4030	4060	4060	4650	4650
Gewicht leeg buitendeel	kg	86	86	105	105	144	144	144	144
Gewicht leeg binnendeel	kg	29	29	29	29	29	29	29	29
Voedingsspanning buitendeel	V	230	230	230	230	230	400	230	400
Voedingsspanning binnendeel	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Bekabeling buitendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C20)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)	3 x 2,5 (C32)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel (afzekering)	mm ² (A)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)	3 x 1,5 (C10)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering 230V)	mm ² (A)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)	3 x 6 (C32)
Bekabeling binnendeel bijverwarming (afzekering 400V)	mm ² (A)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)	5 x 2,5 (C16)
Max. leidingslengte waterzijdig	m	30	30	30	30	20	20	20	20
Max. aantal 90° bochten		8	8	8	8	8	8	8	8
Minimale binnendiameter van de leidingen	mm	25	25	32	32	40	40	40	40
ERP									
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)									
Geluidsvermogeniveau, binnen (L_{WA}) ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	30	30	30	30	30	30
Geluidsvermogeniveau, buiten (L_{WA}) ⁽¹⁾	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	68

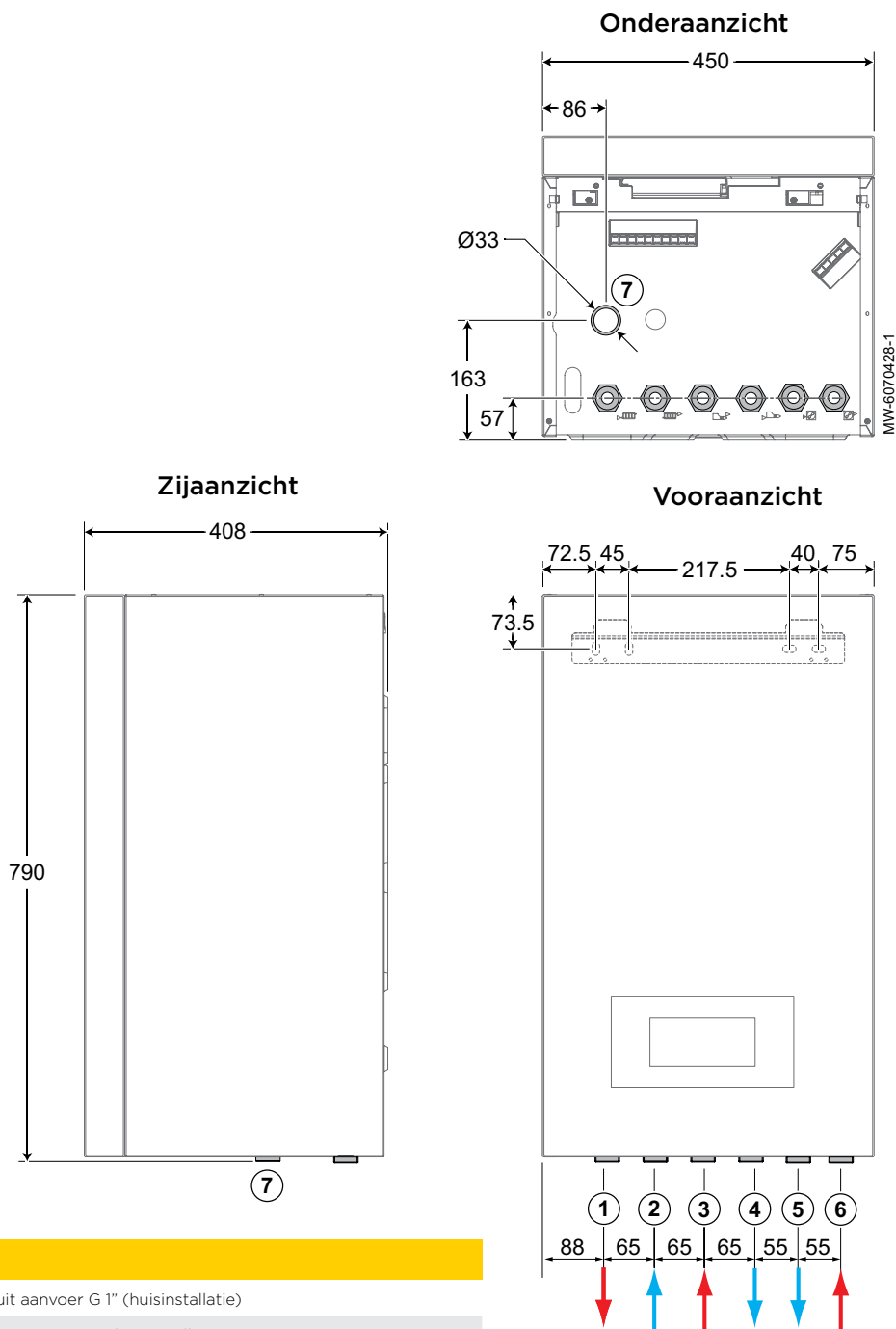
- (1) = Geluidsvermogen binnendeel (L_{WA}) uitgestraald door de behuizing - Test uitgevoerd overeenkomstig norm EN 12102, temperatuurcondities: lucht +7 °C, water +55 °C, gemeten onder ERP label condities.
- (2) = Verwarmingsmodus: buitenluchttemperatuur +7 °C, watertemperatuur bij uitgang +35 °C. Prestaties conform EN 14511-2.
- (3) = 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).



Mercuria Ace E Monoblock (R32)

Technische tekening

Binnenunit



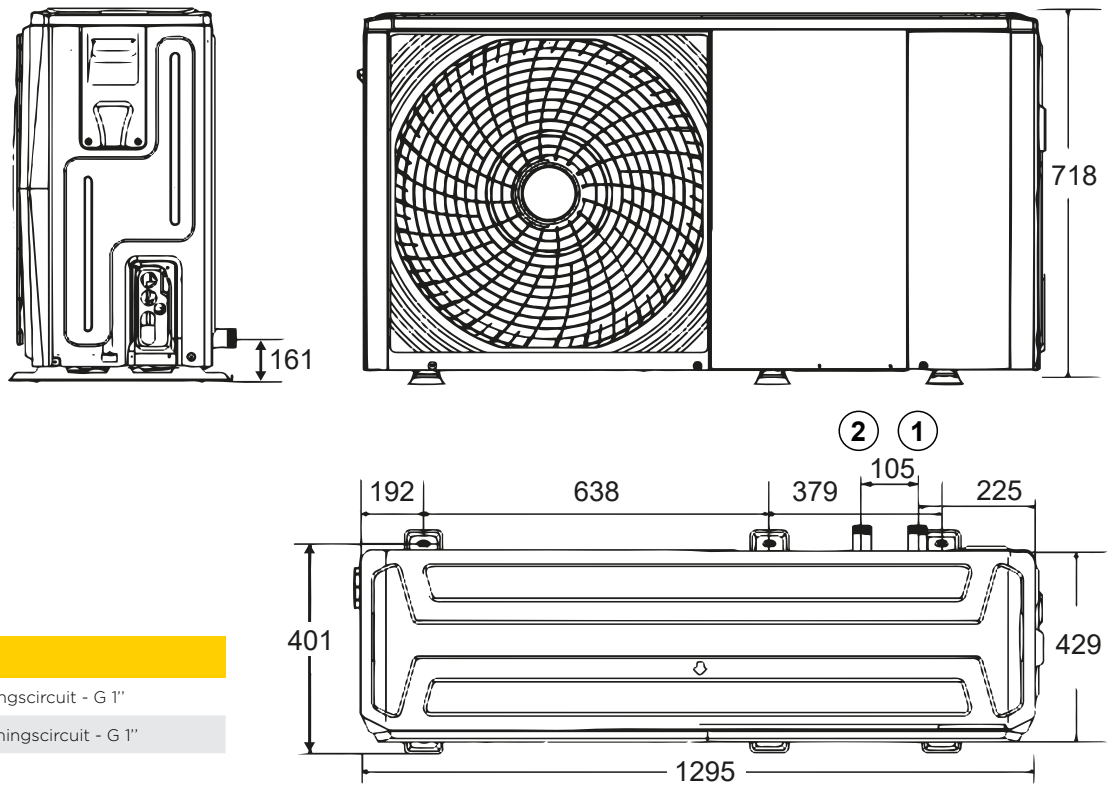
Afmetingen

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

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

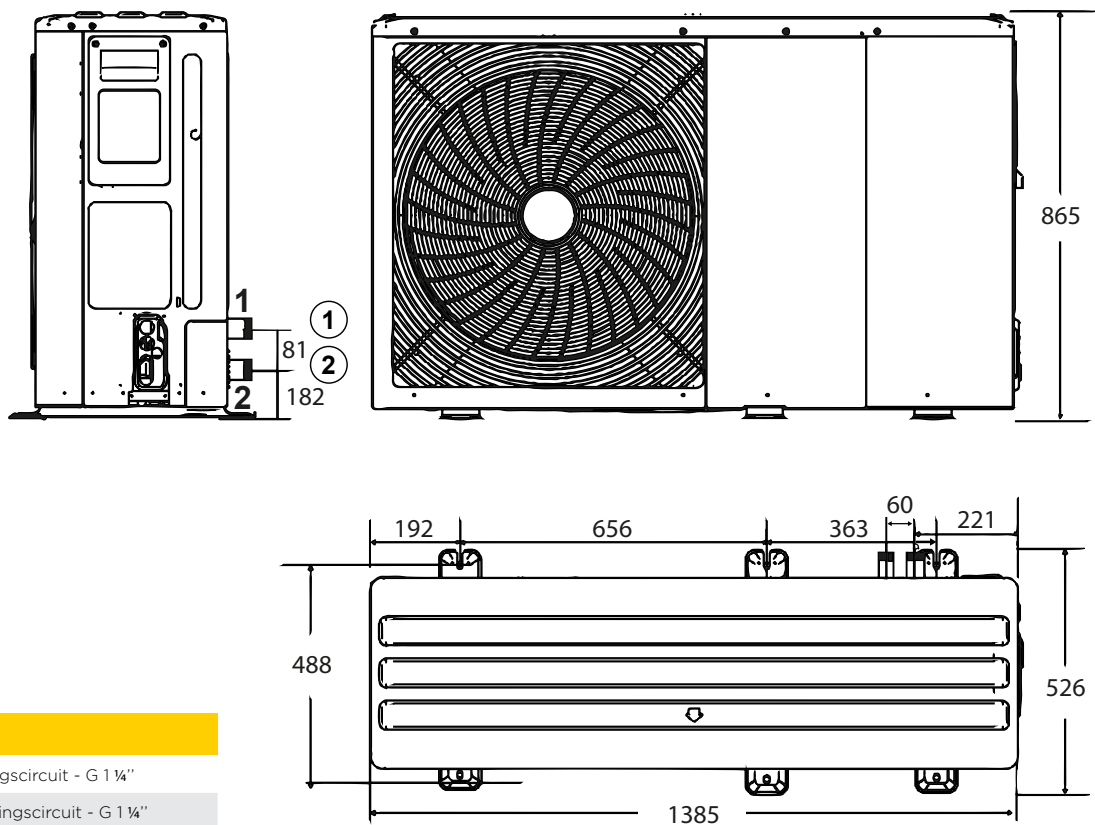
Buitenunit AWHP R32 - 4 en 6 MR



Afmetingen

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

Buitenunit AWHP R32 - 8 MR, 10 MR, 12 MR/TR en 16 MR/TR













Afmetingen

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





Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)



Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep voor omschakeling cv/tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1" (noodzakelijk voor all-electric uitvoering) geschikt voor warmtepompmodel 4 t/m 16 kW.	7738250	€ 206,00	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler incl. 5m kabel en aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint SCB-01 met montagebox (SCB CF SM)	7743182	€ 264,70	B24
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	Rubberen voet incl. bevestigingsmateriaal voor trillingsvrije opstelling van het buitendeel, lengte 600 mm. Set bestaat uit 3 stuks.	7816801	€ 200,90	B24
	-	Hydraulische module bestaande uit een directe cv-kring met pomp en een gemengde cv-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.807,00	B10
	-	Vorstbeveiligingsventiel 1 1/4". Set bestaat uit 2 stuks.	7842647	€ 424,40	B24
	-	Pulsemeter t.b.v. energieverbruik om in te bouwen in de meterkast.	7842667	€ 133,90	B24
	-	Smart Service Tool - Bluetooth Bluetooth® verbinding voor datacommunicatie tussen ketel en Smart Service App op een smartphone of tablet)	7729879	€ 309,00	B26
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-


Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28

Accessoires Mercuria Ace E Monoblock (R32)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoesje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

Mercuria E (R410A)

NIEUW



Kenmerken

- > Leverbaar in zowel mono als driefase uitvoeringen (11kW en 16kW)
- > Met accessoire "geluidsreductieset buitendeel" (art.nr. 763.6899) kan de maximale geluidsproductie in de avond- en nachturen met $\pm 3-4$ dB(A) worden gereduceerd
- > Optioneel koeling mogelijk (accessoire (art.nr. 1000.19114) is hiervoor noodzakelijk)
- > Buitendelen voorgevuld
- > Bediening, besturing en vertrouwd en gelijk aan de ketels - Legionella settings aanwezig - Modbus interface (optioneel) voor warmtepomp aansturing door externe energiebeheersysteem - PV-ready
- > Elektrische back-up tot van 3 tot 9 kW getrapt instelbaar
- > Warm water productie met warmtepomp tot 55 °C
- > Aansturing meerdere verwarmingscircuits mogelijk met behulp van uitbreidingsprint SCB-04, art.nr. 768.3828
- > Werking tot -20 °C

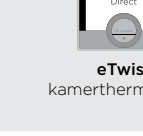
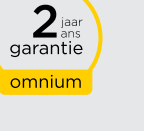
Leveringsomvang





- > Binnenunit
- > Buitenunit
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Diverse appendages inclusief: E-backup, expansievat en circulatiepomp

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Mercuria E R410a 11 MR			€ 10.122,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/E 11-16	EH892	7699122	€ 4.486,00
Buitenunit AWHPR R410a 11 TR-2	EH383	7609928	€ 5.63,00
Mercuria E R410a 16 MR			€ 11.365,00
Binnenunit Mercuria WPR-2/E 11-16	EH892	7699122	€ 4.486,00
Buitenunit AWHPR R410a 16 TR-2	EH385	7609930	€ 6.879,00



Technische gegevens		11 TR	16 TR
Gegevens warmtepomp			
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+ 35 °C (2)	kW	11,39	14,65
COP bij +7 °C/+ 35 °C (2)		4,65	4,22
Opgenomen elektrisch vermogen (2)	kWe	2,45	3,47
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5 K$) (2)	m ³ /h	1,96	2,53
Verwarmingsvermogen bij +2 °C/+ 35 °C	kW	10,19	12,9
COP bij +2 °C/+ 35 °C		3,20	3,27
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	3,19	3,94
Koelvermogen bij +35 °C/+ 18 °C (3)	kW	11,16	14,46
Opgenomen elektrisch vermogen (3)	kWe	2,35	3,65
Vermogen elektrische weerstand	kW	3-6-9 (afhankelijk van elektrische aansluiting)	
Max. voorgevulde lengte (zonder navulling)	m	10	10
Koeltechnische aansluitingen	G "	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Koudemiddel R-410A	kg	4,6	4,6
Gewicht leeg buitendeel	kg	118	130
Gewicht leeg binnendeel	kg	36,1	36,1
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	2 x 0,75 (afgeschermd)	2 x 0,75 (afgeschermd)
Bekabeling buitendeel (maximale zekering)	mm ² (A)	5 x 2,5 TR (C16)	5 x 2,5 (C16)
Bekabeling binnendeel	mm ² (A)	3 x 1,5	3 x 1,5
Bekabeling elektrische weerstand		Zekering en dikte afhankelijk van gekozen vermogen (zie handleiding)	
ERP			
Energieklasse voor ruimteverwarming			
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie			
Capaciteitsprofiel		L	L
Geluidsvermogeniveau, binnen-buiten (L_{wa})	dB	33-69	33-70

(1) = Geluidsvermogen (L_w(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.

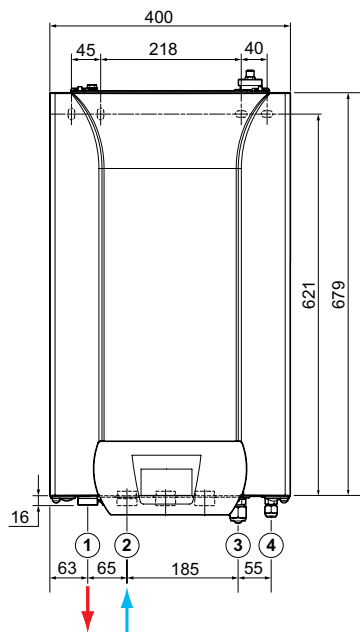
(3) = Koelvermogen: buitenluchttemperatuur +35 °C, watertemperatuur bij uitgang +18 °C. Prestaties conform EN 14511-2part).

Mercuria E (R410A)

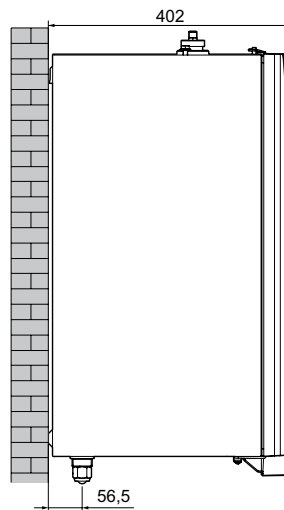
Technische tekening

Binnenunit

Vooraanzicht



Zijaanzicht



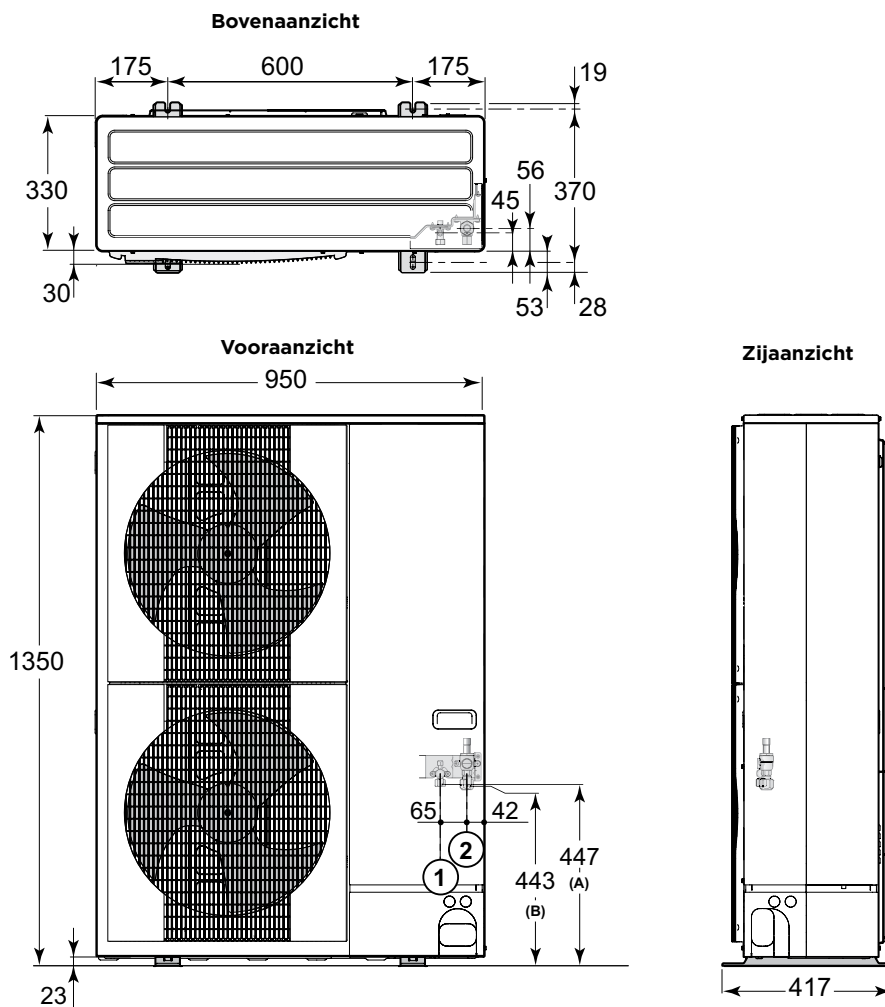
Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek verwarmingscircuit - G 1" |
| ② | Retour verwarmingscircuit - G 1" |
| ③ | Aansluiting koelleiding gas (binnenunit) - 5/8" |
| ④ | Aansluiting koelleiding vloeistof (binnenunit) - 3/8" |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Technische tekening

Buitenunit










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




Accessoires Mercuria E (R410A)






Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	EH812	Motorbediende 3-wegklep Voor omschakeling cv-tapwater met sensor warm tapwater, aansluitmaat 1". Noodzakelijk voor all-electric uitvoering.	7738250	€ 206,00	B24
	EH61	Beschermingsfilter 400um + afsluitkraan Eén per cv-kring voorzien	100004417	€ 104,00	B24
	HK419	Manometer set Voor montage onder de warmtepomp	7791634	€ 36,10	B24
	-	Condensdoorvoertule 42 x 32 mm (ovaal)	7652699	€ 76,80	B13
	EH879	Kit montage op de grond voor buitenunits rubber (600 mm) op de grond voor buitenunits rubber (1000 mm)	7694974 7648912	€ 199,80 € 233,80	B24 B24
	-	Wandbeugel 100 kg D 465 mm incl. trillingsdempers en pluggen, t.b.v. buitendeel 4,5, 6 en 8 kW	7738290	€ 202,90	B24
	EH142	Geïsoleerde koperen koelleidingen (1/2" - 1/4") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100015476	€ 351,20	B24
	EH114	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 5 m.	100012535	€ 330,60	B24
	EH115	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 10 m.	100012536	€ 608,70	B24
	EH116	Geïsoleerde koperen koelleidingen (5/8" - 3/8") met hoogwaardige isolatie voor een goede isolatie en het verhinderen van condensatie met een lengte van 20 m.	100012537	€ 945,50	B24
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	-	Magneet vuilafscheider, 1" aansluiting	7705210	€ 209,10	B24
	EH572	Geluidsreductieset buitenunit model Eria Tower en Mercuria	7636899	€ 99,40	B24

Accessoires regeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist kamerthermostaat (bedraad) Wifi kamerthermostaat, bedraad, bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloos) Draadloos startpakket, thermostaat incl. afneembaar tafelhoetje en Gateway), bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28

Accessoires Mercuria E (R410A)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	eTwist RF kamerthermostaat (draadloze uitbreiding) eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding op het startpakket, incl. afneembaar tafelhoofdje), bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	HK417	Uitbreidingsprint SCB-01 Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de warmtepomp.	7789521	€ 164,80	B24
	-	Draadloze buitentemperatuursensor met een bereik van 200 meter en een batterijlevensduur van 15 jaar. Alleen te gebruiken in combinatie met eTwist RF kamerthermostaat (7708469)"	7777808	€ 78,80	B09
	AD332	Modbus interface GTW-08	7721982	€ 242,10	B09
	-	GTW-30 (onafhankelijk) voor Remeha Connect met externe behuizing	-	Prijs op aanvraag	-

Accessoires voor 2de verwarmingskring

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK416	Uitbreidingsprint SCB-04 in te bouwen in het toestel, tbv 2e cv-circuit, excl. hydraulische module.	7789286	€ 316,20	B24

Accessoires voor koeling

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24

Buffervaten (om de actieve systeeminhoud te vergroten)

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	Buffervat 25 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen.	7738247	€ 562,40	B24
	-	Buffervat 50 liter Geïsoleerd extern buffervat, zonder afbinddoppen Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	7738249	€ 672,60	B24
	B80T	Buffervat 80 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100008841	€ 707,60	B24
	EH60	Buffervat 150 liter Geïsoleerd extern buffervat Om je capaciteit van je verwarmingskring te verhogen	100004415	€ 813,70	B24

Warmtepompen

AWHP buitenunits



AWHP 4,5 MR (R401A)
AWHPR 4,5/6/8 MR (R32)



AWHP 6 MR (R401A)



AWHP 8 MR (R401A)



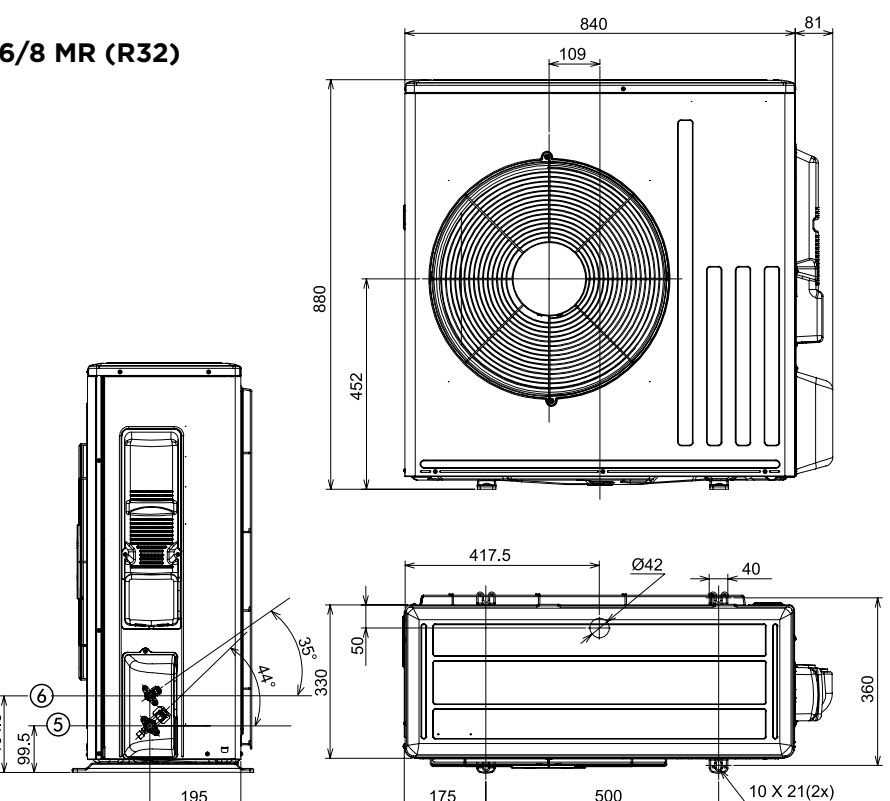
AWHP 11-16 MR/TR (R401A)

Type buitenunit	Vermogen	Koelvloeistof	Collo	Bestelnummer	Eria Tower Ace S	Eria Tower Ace E	Eria Tower E	Neptuna E	Adviesprijs (excl btw)
AWHPR 4 MR	4,5 kW	R32	HK80	7736361	✓	✓	×	×	€ 3.020,00
AWHPR 6 MR	6 kW	R32	HK81	7736362	✓	✓	×	×	€ 3.528,00
AWHPR 8 MR	8 kW	R32	HK82	7736363	✓	✓	×	×	€ 4.617,00
AWHP 4,5 MR	4,5 kW	R410A	EH616	7656794	×	×	×	✓	€ 2.398,00
AWHP 6 MR-3	6 kW	R410A	EH672	7668016	×	×	×	✓	€ 3.349,00
AWHP 8 MR-2	8 kW	R410A	EH381	7609926	×	×	×	✓	€ 3.942,00
AWHP 11 MR-2	11 kW	R410A	EH382	7609927	×	×	✓	✓	€ 5.287,00
AWHP 11 TR-2	11 kW	R410A	EH383	7609928	×	×	✓	✓	€ 5.636,00
AWHP 16 MR-2	16 kW	R410A	EH384	7609929	×	×	✓	✓	€ 6.451,00
AWHP 16 TR-2	16 kW	R410A	EH385	7609930	×	×	✓	✓	€ 6.879,00

Technische tekeningen

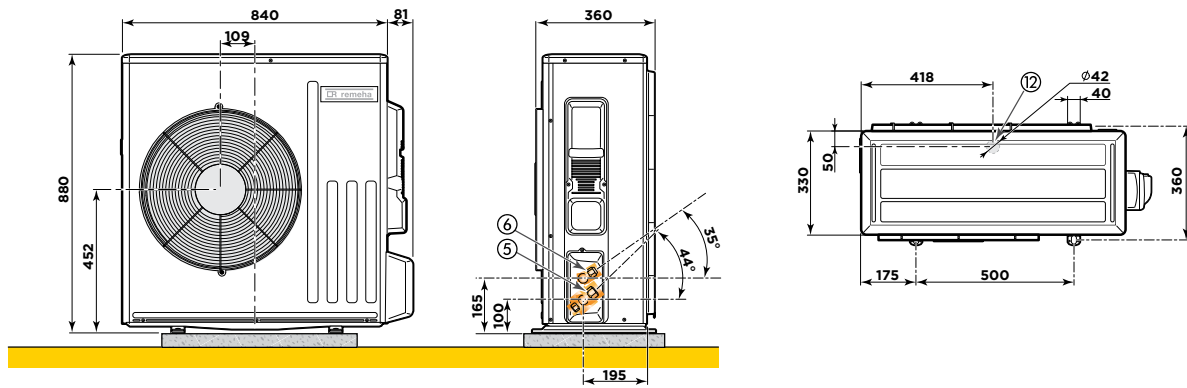
Afmetingen (duim)	4,5 MR (R32)	6 MR (R32)	8 MR (R32)	4,5 MR (R410A)	6 MR (R410A)	8 MR (R410A)	11 MR (R410A)	11 TR (R410A)	16 MR (R410A)	16 TR (R410A)
ⓐ Aansluiting koelleiding gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
ⓑ Aansluiting koelleiding vloeistof	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

AWHPR 4,5/6/8 MR (R32)



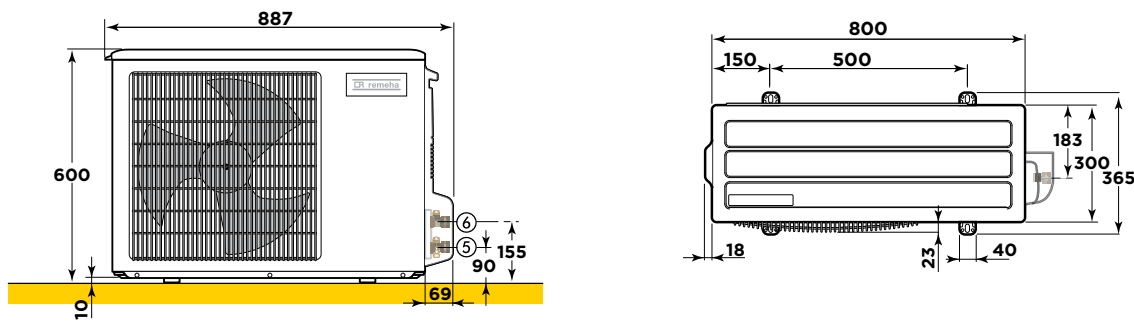
TD_WP_UNIT_4.5/6/8MR_R32

AWHP 4,5 MR (R410A)



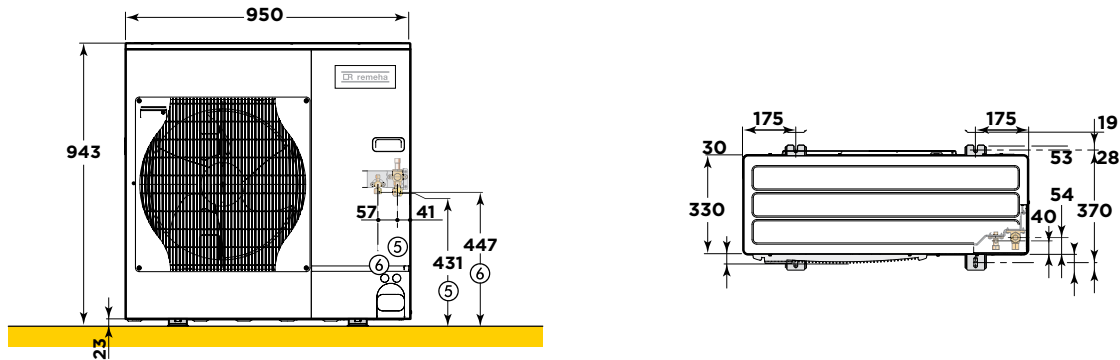
TD_WP_UNIT_4_5KW

AWHP 6 MR (R410A)



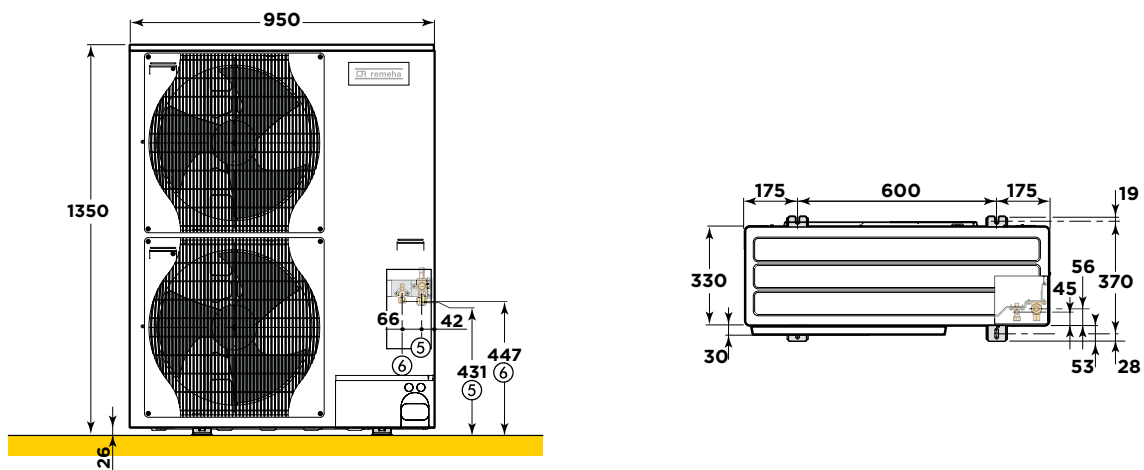
TD_WP_UNIT_6KW

AWHP 8 MR (R410A)



TD_WP_UNIT_8KW

AWHP 11 en 16 MR/TR (R410A)



TD_WP_UNIT_11_16KW

MR = Monofasig
TR = Driefasig



Toros Pro



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10L/1bar (niet bij 19 en 27 kW), debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

Producttype Verwarmingsketel met onderliggend buffervat	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.712,60
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.712,60
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.631,60
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.631,60
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.163,60
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.163,60
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.083,60
Toros Pro 19 TR incl. onderliggend buffervat - 19 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.696,60
Toros Pro 27 TR incl. onderliggend buffervat - 27 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 15.463,60



Producttype Verwarmingsketel met naaststaand buffervat	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.794,00
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 10.794,00
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.713,00
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 11.713,00
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.245,00
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 13.245,00
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.165,00
Toros Pro 19 TR incl. naaststaand buffervat - 19 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 14.778,00
Toros Pro 27 TR incl. naaststaand buffervat - 27 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 94	€ 15.545,00



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

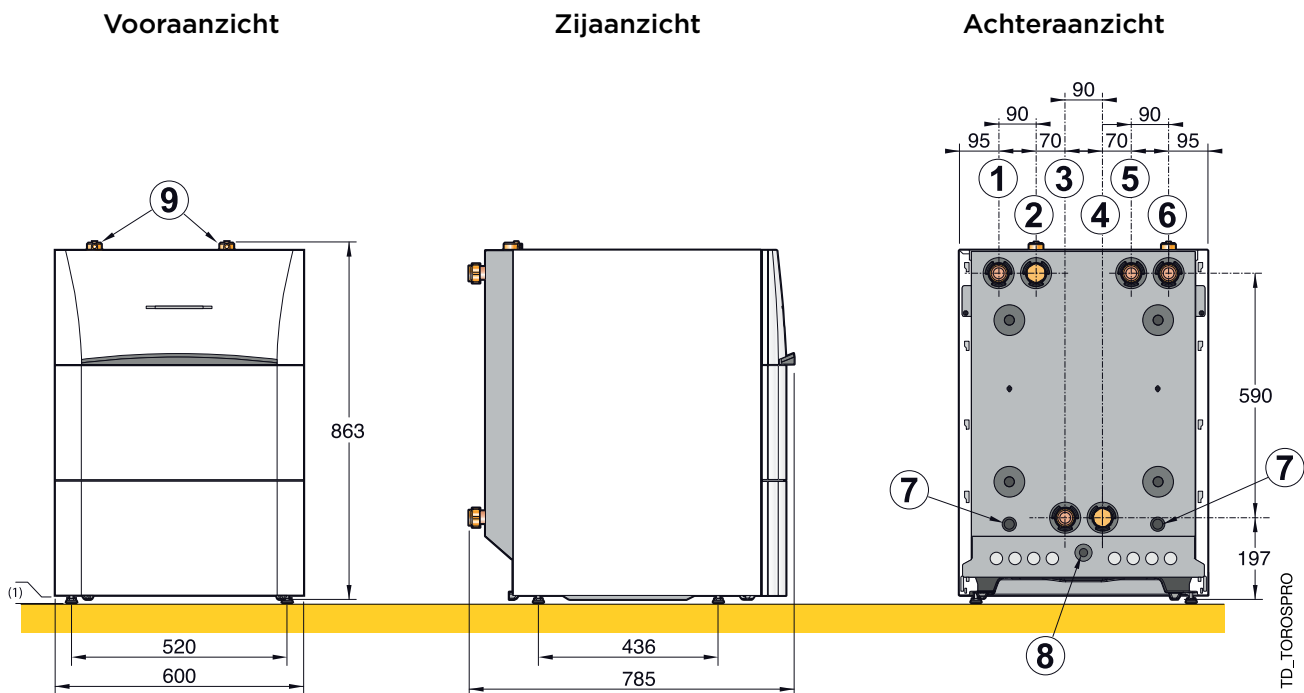
Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR	19 TR	27 TR
Gegevens warmtepomp										
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09	20,40	27,99
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23	4,04	4,04
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04	5,05	7,25
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35	20,05	26,82
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63	5,84	8,17
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Algemeen										
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50	2,54	3,18
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5	5x6	5x6
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Gewicht	kg	127	127	143	143	143	143	161	147,5	161,5
ERP										
Energieklasse voor ruimteverwarming										
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177	170	159
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51	53	50

(1) = Volgens EN14511-2

Toros Pro

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ① | Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
Retour cv-kring - G 1" 1/4 (Toros Pro 19/27) |
| ② | Vertrek SWW bereider (indien van toepassing) - G 1"
(Toros Pro 5/9/12/15)
Vertrek cv-kring - G 1" 1/4 (Toros Pro 19/27) |
| ③ | Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
Afgedicht met stop (Toros Pro 19/27) |
| ④ | Retour SWW bereider (indien van toepassing) - G 1"
(Toros Pro 5/9/12/15)
Afgedicht met stop (Toros Pro 19/27) |
| ⑤ | Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer) |

Afmetingen (duim)

- | | |
|---|---|
| ⑥ | Retour geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter) |
| ⑦ | Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming) |
| ⑧ | Afvoer condensatie |
| ⑨ | Automatische ontluucher (captatie & verwarming) |

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Toros Pro & Boiler 200 GH



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Naast- of onderstaande sanitair warm waterbereider van 200 liter voorzien van een actieve anode
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Sanitair warmwaterbereider
- > Hydraulische verbindingskit tussen warmtepomp en buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10 liter / 1 bar, debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

Producttype (Verwarmingssysteem met buffervat onder de verwarmingsmodule en SWW-boiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.112,50
Toros Pro 5 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.112,50
Toros Pro 9 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.031,50
Toros Pro 9 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.031,50
Toros Pro 12 MR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.563,50
Toros Pro 12 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.563,50
Toros Pro 15 TR met onderstaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.483,50



(Verwarmingssysteem met buffervat naast de verwarmingsmodule en SWW-boiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.193,90
Toros Pro 5 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.193,90
Toros Pro 9 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.112,90
Toros Pro 9 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.112,90
Toros Pro 12 MR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.644,90
Toros Pro 12 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 15.644,90
Toros Pro 15 TR met naaststaand buffervat en SWW-boiler 200 GH - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.564,90



Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Toros Pro & Boiler 200 GH

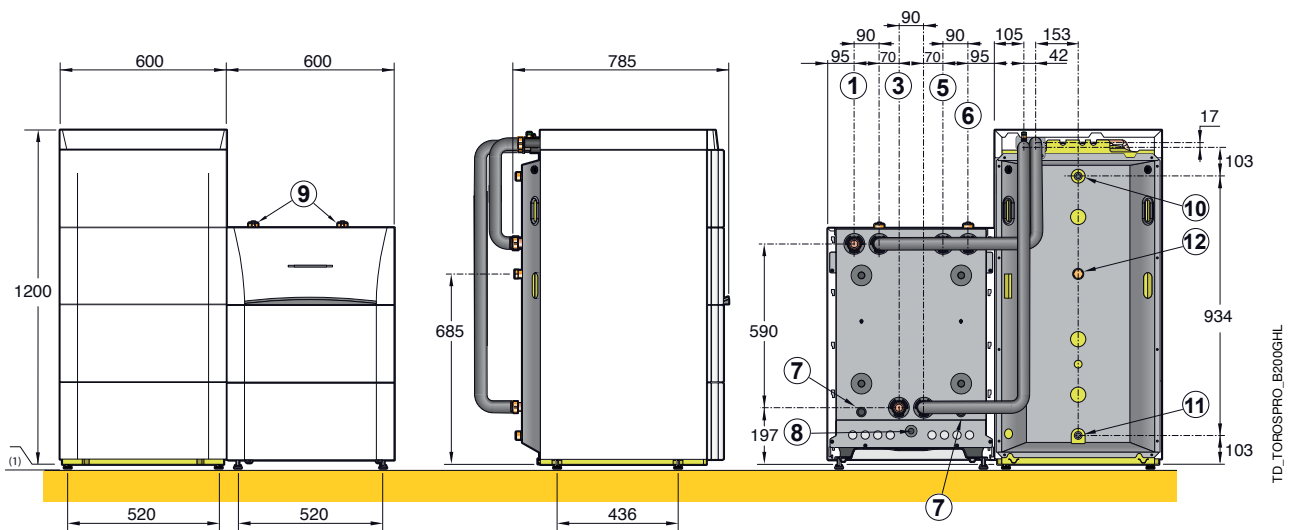
Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04
Thermisch vermogen bij werkingpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00
Gegevens sanitair warmwaterboiler								
Temperatuuroomstandigheden collectorkant	°C	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3
Aftapcyclus volgens NF EN 16147	-	L	L	L	L	L	L	L
Warmwatertemperatuurregeling	°C	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Duur van de temperatuurverhoging t_h	u / min	2u 10min	2u 10min	1u 05min	1u 05min	0u 55min	0u 55min	0u 50min
Max. nuttig warmwatervolume overeenkomstig NF EN 16147 - V_{MAX}	liter	270	270	270	270	270	270	270
Reservevermogen Pes	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$COP_{tapwater}$		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Algemeen								
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Gewicht warmtepompmodule	kg	127	127	143	143	143	143	161
Gewicht sww module	kg	119	119	119	119	119	119	119
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51

(1) = Volgens EN14511-2

Toros Pro & Boiler 200 GHl

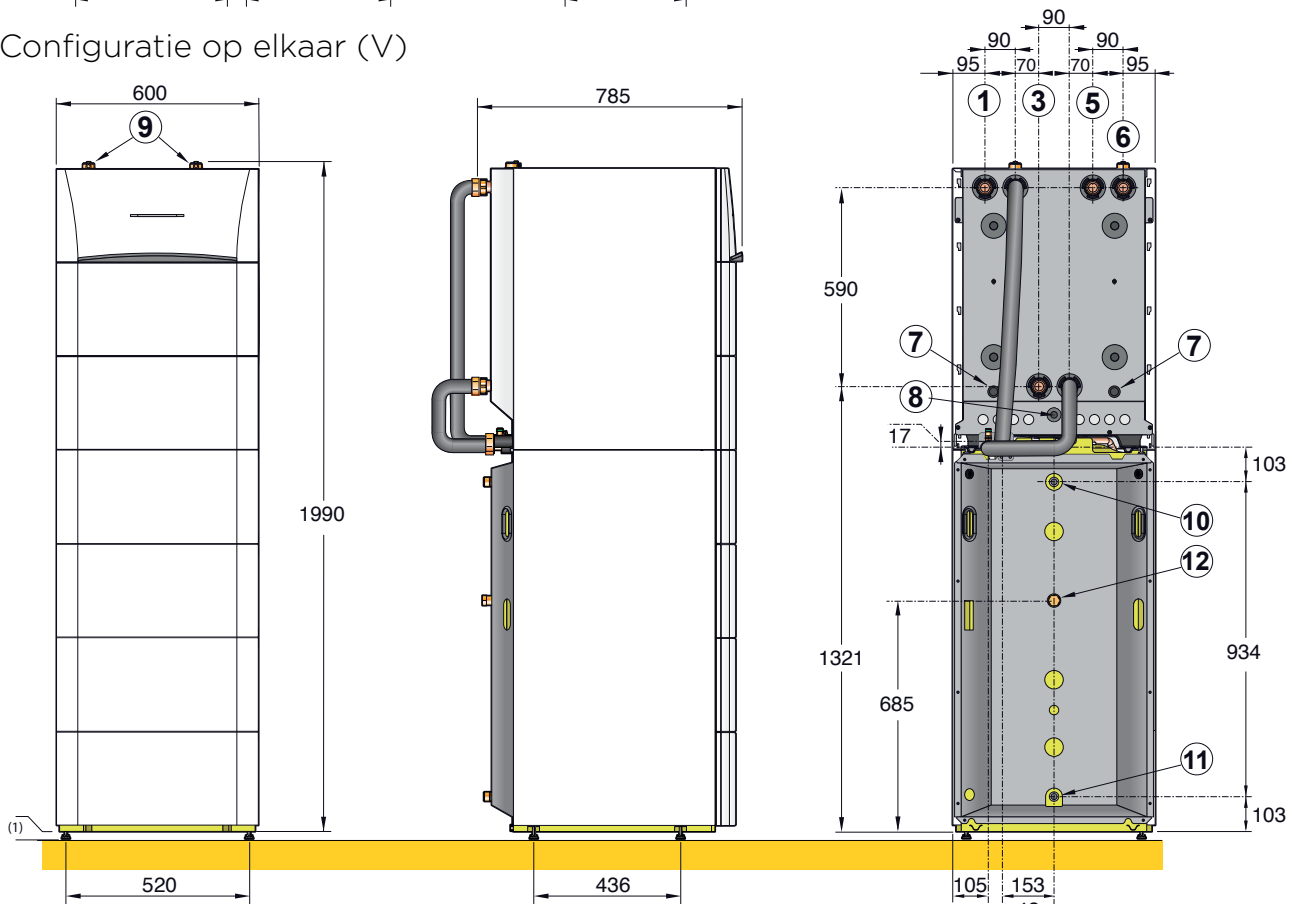
Technische tekening

Configuratie naast elkaar (B)



TD_TOROSPRO_B200GHL

Configuratie op elkaar (V)



TD_TOROSPRO_V200GHL

Afmetingen (duim)

- ① Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
- ③ Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑤ Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer)
- ⑥ Retour geothermische captatie - G 1" 1/4
(geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)

Afmetingen (duim)

- ⑦ Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming)
- ⑧ Afvoer condensatie
- ⑨ Automatische ontluchters (captatie & verwarming)
- ⑩ SWW uitgang G 3/4
- ⑪ Ingang SKW G 3/4
- ⑫ Retour recirculatiekring G 3/4

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Warmtepompen

Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL



Kenmerken

- > Water (glycolwater)/water warmtepomp
- > Met captatie in gesloten kringloop onder het bodemoppervlak via ingegraven collectoren, via boringen of via winning uit het grondwater
- > Voor verwarming en sanitair warm water
- > Omkeerbare warmtepomp geschikt voor vloer- of wandverkoeling
- > Ingebouwde sturing voor meerdere cv-kringen
- > Naast- of onderstaande sanitair warm waterbereider van 200 liter met mogelijkheid tot aansluiting op zonnestelsel en voorzien van een actieve anode
- > Elektrische bijverwarming als optie mogelijk

Leveringsomvang

- > Binnenunit
- > Zonneboilermodule
- > Expansievat en voeler zonnecollector
- > Hydraulische verbindingskit tussen warmtepomp en buffervat
- > Buitenvoeler
- > Handleidingen

Binnenunit voorzien van

Expansievat 10 liter / 1 bar, debietmeter, roestvrijstalen platenwarmtewisselaar, drukschakelaar, circulatiepomp, automatische ontluchter, druksensor

(Verwarmingssysteem met buffervat onder de verwarmingsmodule en zonneboiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.787,50
Toros Pro 5 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.787,50
Toros Pro 9 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.706,50
Toros Pro 9 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.706,50
Toros Pro 12 MR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.238,50
Toros Pro 12 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.238,50
Toros Pro 15 TR met onderstaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 17.158,50



(Verwarmingssysteem met buffervat naast de verwarmingsmodule en zonneboiler van 200 liter)	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)
Toros Pro 5 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.868,90
Toros Pro 5 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 5 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 13.868,90
Toros Pro 9 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.787,90
Toros Pro 9 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 9 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 14.787,90
Toros Pro 12 MR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - monofasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.319,90
Toros Pro 12 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 12 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 16.319,90
Toros Pro 15 TR met naaststaand buffervat en zonneboiler 200 GSHL - 15 kW - driefasig	zie overzicht op pagina 96	€ 17.239,90

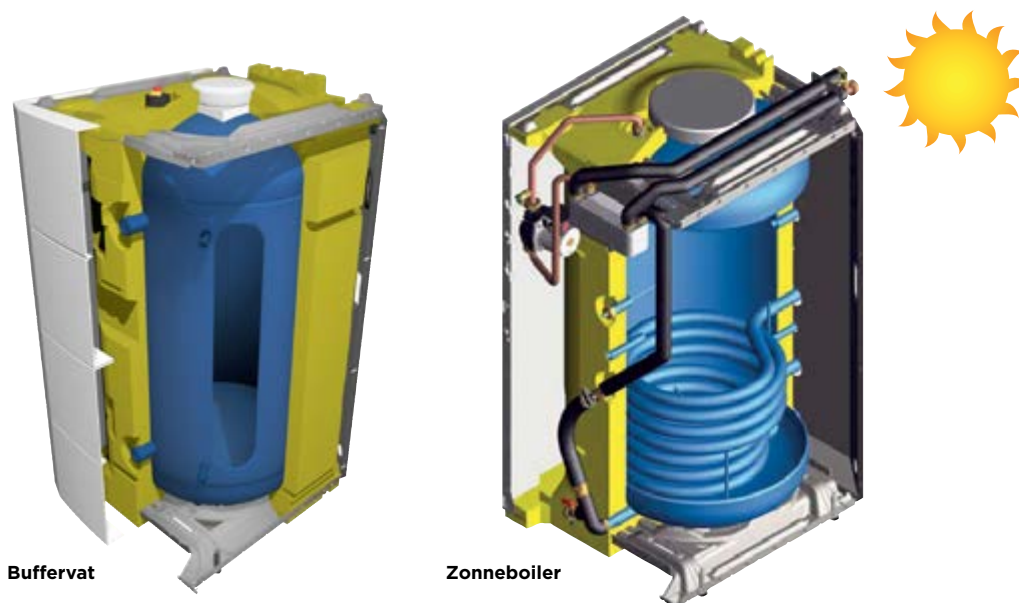


Bekijk alle rekenvoorbeelden via systeemgids.remeha.be

Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL

Technische gegevens		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Gegevens warmtepomp								
Thermisch vermogen bij werkpunt B0/W35	kW	5,70	5,70	9,88	9,88	12,66	12,66	17,09
COP bij B0/W35 (1)		4,12	4,12	4,13	4,13	4,09	4,09	4,23
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W35 (1)	kWe	1,38	1,38	2,39	2,39	3,10	3,10	4,04
Thermisch vermogen bij werkpunt B0/W45	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35
COP bij B0/W45 (1)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53
Opgenomen elektrisch vermogen bij B0/W45 (1)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63
Vermogen elektrische bijverwarming (optioneel)	kW	6,00	9,00	6,00	9,00	6,00	9,00	9,00
Gegevens sanitair warmwater (zonne)boiler								
Temperaturomstandigheden collectorkant	°C	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3	0/-3
Aftapcyclus volgens NF EN 16147	-	L	L	L	L	L	L	L
Warmwatertemperatuurregeling	°C	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Duur van de temperatuurverhoging t_h	u / min	2u 10min	2u 10min	1u 05min	1u 05min	0u 55min	0u 55min	0u 50min
Max. nuttig warmwatervolume overeenkomstig NF EN 16147 - V_{MAX}	liter	270	270	270	270	270	270	270
Reservevermogen Pes	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
COP _{tapwater}		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Algemeen								
Koelgas R410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50
Elektrische voeding warmtepomp	V	230 mono	230 tri	230 mono	230 tri	230 mono	400 tri	400 tri
Bekabeling warmtepomp	mm ²	3x2,5	5x1,5	3x6	5x1,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Voeding elektrische bijverwarming (optioneel)	V	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
Bekabeling elektrische bijverwarming (optioneel)	mm ² (A)	3x6	5x2,5	3x6	5,2,5	3x6	5x2,5	5x2,5
Gewicht warmtepompmodule	kg	127	127	143	143	143	143	161
Gewicht zonneboilermodule	kg	119	119	119	119	119	119	119
ERP								
Energieklasse voor ruimteverwarming								
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	%	177	177	181	181	173	173	177
Geluidsvermogeniveau binnen (L_{wa})	dB	49	49	53	53	52	52	51

(1) = Volgens EN14511-2



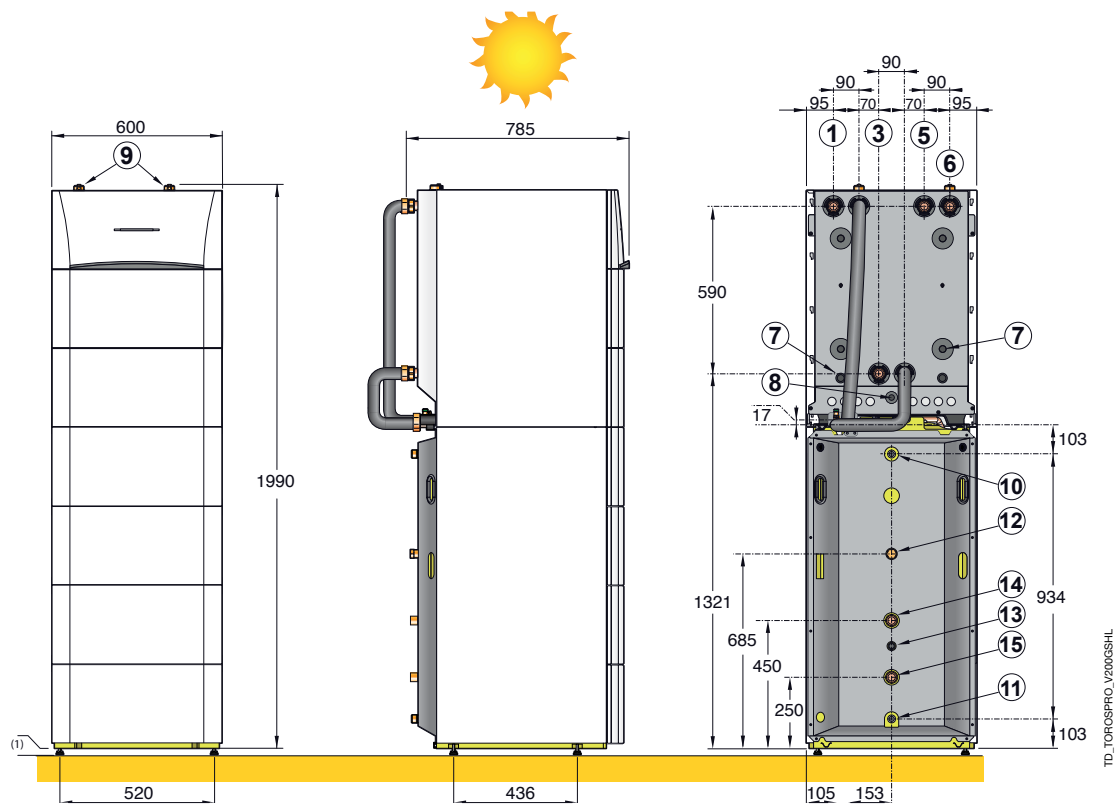
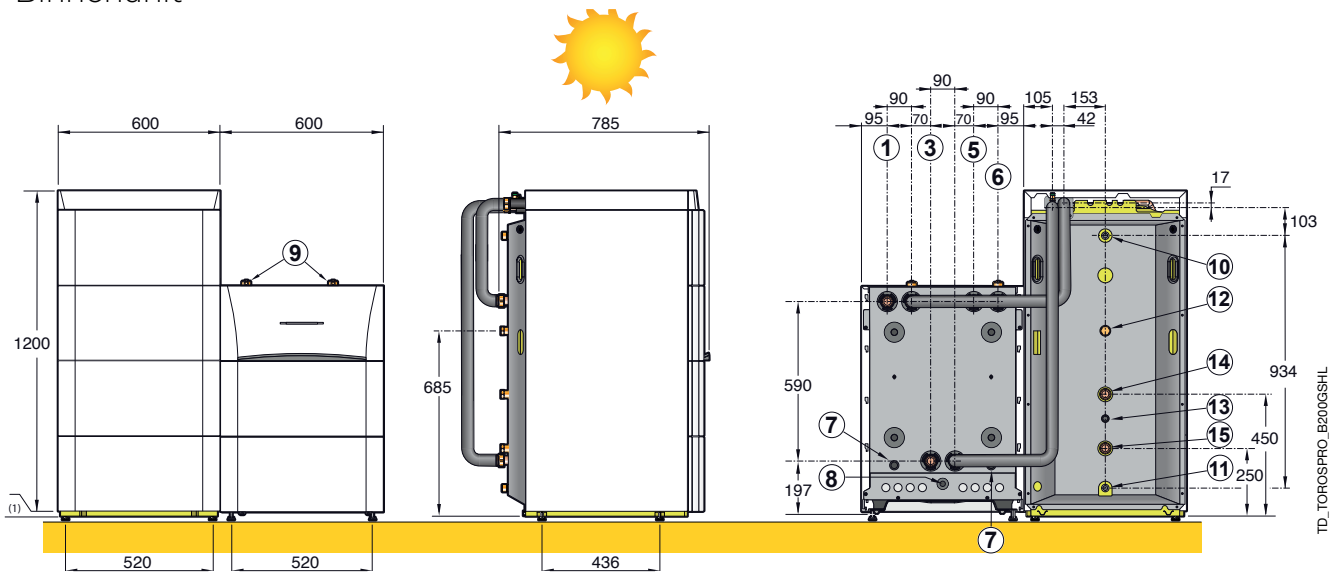
Buffervat

Zonneboiler

Toros Pro & Zonneboiler 200 GSHL

Technische tekening

Binnenunit



Afmetingen (duim)

- ① Vertrek cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15)
- ③ Retour cv-kring - G 1" (Toros Pro 5/9/12/15) (geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑤ Vertrek geothermische captatie - G 1" 1/4 (geleverd met 1 isolatiekraan en een manometer)
- ⑥ Retour geothermische captatie - G 1" 1/4 (geleverd met 2 isolatiekranen en een filter)
- ⑦ Afvoer veiligheidsventiel (captatie & verwarming)
- ⑧ Afvoer condensatie
- ⑨ Automatische ontlueters (captatie & verwarming)

Afmetingen (duim)

- ⑩ Vertrek SWW G 3/4
- ⑪ Ingang SKW G 3/4
- ⑫ Retour recirculatiekring G 3/4
- ⑬ Plaatsing van de zonneboiler voeler
- ⑭ Retour zonnecring G 1
- ⑮ Vertrek zonnecring G 1



G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

(1) = Verstelbare voetjes van 0 tot 20 mm

Warmtepompen

Accessoires Toros Pro

Accessoires warmtepomp

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HZ17	Omkeerklep + SWW-voeler GSHP 19 - 27 kW	7616429	€ 468,70	B24
	HZ20	Set elektrische weerstand 9 kW Toros Pro 05 - 15 kW	7616680	€ 1.415,20	B24
	HZ19	Set elektrische weerstand 9 kW Toros Pro 19 - 27 kW	7616643	€ 1.494,50	B24
	HZ24	Set wisselaar Toros Pro 05 - 09 kW	7618061	€ 1.245,30	B24
	HZ26	Set wisselaar Toros Pro 12 - 15 kW	7618063	€ 1.494,50	B24
	HZ28	Set wisselaar Toros Pro 19 - 27 kW	7618065	€ 1.994,10	B24
	HZ29	Kabelset veiligheidsthermostaat PCBT	7622431	€ 69,30	B24
	HZ63	Pompset WILO PARA 25/1-8 voor GSHP 19	7622062	€ 997,00	B24
	ER604	Set kring vloerverwarming	7610411	€ 913,60	B24
	ER581	Set isolatie koude modus	7620436	€ 254,40	B24
	ER605	Set radiatorkring	7610412	€ 832,20	B24
	ER602	Set buffervat GSHP 200L	7607396	€ 1.330,80	B24
	ER610	Verbindingsset buffervat (onder de ketelmodule)	7611488	€ 335,80	B24
	ER611	Verbindingsset buffervat (naast de ketelmodule)	7611489	€ 417,20	B24
	ER606	Set externe kring buffervat	7610667	€ 301,80	B24

Accessoires Toros Pro

Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	AD258	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (aan te sluiten met draad).	100013478	€ 252,40	B09
	AD256	Afstandsbediening iSense PRO CDI4 (draadloos). Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013475	€ 346,10	B09
	AD251	Draadloze buitenvoeler Draadloze buitenvoeler (radio). Hiervoor is een radiomodule AD252 vereist.	100013306	€ 102,80	B09
	AD252	Radiomodule Radiomodule (zender/ontvanger opbouwdoos, te plaatsen in de nabijheid van de ketel). Incl. verbindingkabel met de ketel.	100013307	€ 165,80	B09
	FM 52	Eenvoudige afstandsbediening	100017732	€ 136,00	B09
	AD199	Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voorgebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD249	Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD212	Sanitair warmwatervoeler NTC10k, incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD250	Systeemvoeler (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD134	BUS-verbindingkabel (lengte 12m) voor de aansluiting van een regelaar VM iSense PRO (AD283) of de verbinding tussen 2 ketels uitgerust met een Bedieningsbord R met CE-tronic 3° regeling (FT63 of GM26) in het kader van een cascade-opstelling of nog, als aansluitkabel van een afstandsbediening via telefoon (AD152).	88017851	€ 150,40	B09
	HK27	Vochtigheidsdetectie (on/off) Enkel nodig bij het gebruik van actieve koeling	100019114	€ 351,20	B24
	AD134	Set energieteller	100020294	€ 303,90	B24

Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (enkel verwarming)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met onderliggend/naaststaand buffervat

Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Module verwarming			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat (enkel verwarming)					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - monofasig	€ 10.712,60	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat - 5 kW - driefasig	€ 10.712,60	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - monofasig	€ 11.631,60	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat - 9 kW - driefasig	€ 11.631,60	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - monofasig	€ 13.163,60	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat - 12 kW - driefasig	€ 13.163,60	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat - 15 kW - driefasig	€ 14.083,60	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Toros Pro 19 TR incl. onderliggend buffervat - 19 kW - driefasig	€ 14.696,60	7795837	HZ132	€ 13.030,00	B24
Toros Pro 27 TR incl. onderliggend buffervat - 27 kW - driefasig	€ 15.463,60	7795845	HZ133	€ 13.797,00	B24
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat (enkel verwarming)					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - monofasig	€ 10.794,00	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat - 5 kW - driefasig	€ 10.794,00	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - monofasig	€ 11.713,00	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat - 9 kW - driefasig	€ 11.713,00	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - monofasig	€ 13.245,00	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat - 12 kW - driefasig	€ 13.245,00	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat - 15 kW - driefasig	€ 14.165,00	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Toros Pro 19 TR incl. naaststaand buffervat - 19 kW - driefasig	€ 14.778,00	7795837	HZ132	€ 13.030,00	B24
Toros Pro 27 TR incl. naaststaand buffervat - 27 kW - driefasig	€ 15.545,00	7795845	HZ133	€ 13.797,00	B24

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



of



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24



Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met buffervat en GHL 200 liter SWW-boiler

Verwarmingssysteem	Compleet systeem	Module verwarming			
	Prijs (excl. BTW)	Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat en 200 liter sww boiler					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - monofasig	€ 13.112,50	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - driefasig	€ 13.112,50	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - monofasig	€ 14.031,50	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - driefasig	€ 14.031,50	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - monofasig	€ 15.563,50	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - driefasig	€ 15.563,50	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat en B200GHL sww boiler - 15 kW - driefasig	€ 16.483,50	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Verwarmingssysteem met naaststaand buffervat en 200 liter sww boiler					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - monofasig	€ 13.193,90	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 5 kW - driefasig	€ 13.193,90	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - monofasig	€ 14.112,90	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 9 kW - driefasig	€ 14.112,90	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - monofasig	€ 15.644,90	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 12 kW - driefasig	€ 15.644,90	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat en B200GHL sww boiler - 15 kW - driefasig	€ 16.564,90	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24

Toros Pro componentenlijst (verwarming + SWW-boiler)

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler				Module SWW boiler (aansluiting zelf voorzien)			
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	PG
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	B24	7613947	ER600	€ 2.399,90	B24

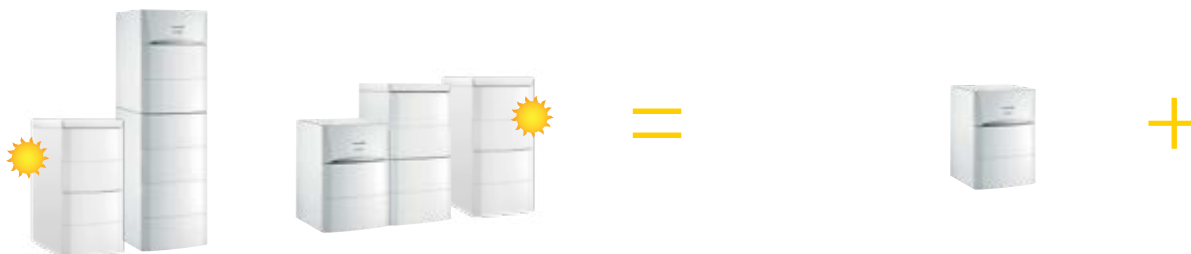


Warmtepompen

Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)

Hulp bij het plaatsen van uw bestelling

De **Toros Pro** (samengesteld systemen) in deze catalogus bestaan uit verschillende afzonderlijke producten in de bestel- en leveringsomvang. De onderstaande tabel zal u wegwijs maken om op de meest efficiënte manier uw voorraad te beheren.



Toros Pro verwarmingssysteem met buffervat en GSHL 200 liter zonneboiler

Verwarmingssysteem	Compleet systeem Prijs (excl. BTW)	Module verwarming			
		Bestelcode	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG
Verwarmingssysteem met onderliggend buffervat en 200 liter sww zonneboiler					
Toros Pro 5 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - monofasig	€ 13.787,50	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - driefasig	€ 13.787,50	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - monofasig	€ 14.706,50	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - driefasig	€ 14.706,50	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - monofasig	€ 16.238,50	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - driefasig	€ 16.238,50	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. onderliggend buffervat en B200GSHL zonneboiler - 15 kW - driefasig	€ 17.158,50	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24
Verwarmingssysteem met naaststaand buffervat en 200 liter sww zonneboiler					
Toros Pro 5 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - monofasig	€ 13.868,90	7793342	HZ125	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 5 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 5 kW - driefasig	€ 13.868,90	7793364	HZ126	€ 9.046,00	B24
Toros Pro 9 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - monofasig	€ 14.787,90	7795702	HZ127	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 9 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 9 kW - driefasig	€ 14.787,90	7795706	HZ128	€ 9.965,00	B24
Toros Pro 12 MR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - monofasig	€ 16.319,90	7795707	HZ129	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 12 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 12 kW - driefasig	€ 16.319,90	7795828	HZ130	€ 11.497,00	B24
Toros Pro 15 TR incl. naaststaand buffervat en B200GSHL zonneboiler - 15 kW - driefasig	€ 17.239,90	7795832	HZ131	€ 12.417,00	B24



Toros Pro componentenlijst (verwarming + zonneboiler)

Opmerking:

Afhankelijk van uw verwarmingssysteem (vermogen t.o.v. afgifte) is een groter buffervat aangeraden.

Vergeet niet uw regeling en andere accessoires nog toe te voegen uit de lijst met accessoires om uw systeem compleet te maken.



Aansluitset bufferboiler (onderliggend/naaststaand)				Module bufferboiler (PG B24)			Module zonneboiler (aansluiting zelf voorzien)				Expansievat kit 18 liter (zonneboiler - PG B01)			Collectorvoeler (PG B08)		
Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	PG	Code	Collo	Prijs (excl. BTW)	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	PG	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)	Collo	Code	Prijs (excl. BTW)
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611488	ER610	€ 335,80	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10
7611489	ER611	€ 417,20	B24	7607396	ER602	€ 1.330,80	7607389	ER601	€ 2.719,20	B24	7607001	JA74	€ 259,60	100008011	EC155	€ 96,10

