

WARMTEPOMPEN

WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER "SPLIT INVERTER" MET GEÏNTEGREERDE SWW-BEREIDER IN MIV-S



OPTIES: zie p 28

Alezio S V200

AWHP van 4,6 tot 14,6 kW



E-PILOT

- Inverter lucht-water warmtepomp bestaand uit een buitenunit, een binnenunit MIV-S...V200 en een sanitair warmwaterbereider van 180 liter
- Omkeerbaar voor verfrissingsmodus met vloerverwarming
- Beperking van de inschakelstroom dankzij de INVERTER technologie
- Buitenunit bestaat uit: modulerende compressor, verdampers opgebouwd uit een batterij met koperen leidingen en aluminium vinnen, één of twee schroefventilatoren met variabele snelheid voor een geluidsarme werking, elektronische ontspanners, onvochtigheidsfilter, hoge druk veiligheidspressostaat
- Hydraulische binnenunit MIV-S...V200 beschikbaar in 2 versies:
 - MIV-S V200/E: bijverwarming met de geïntegreerde elektrische weerstand van 3 of 6

kW monofasig of van 3,6 of 9 kW driefasig. Deze module mag niet geïnstalleerd worden zonder warmtepomp

- MIV-S V200/H: hydraulische hulpverwarming via ketel

Binnenunit bestaande uit:

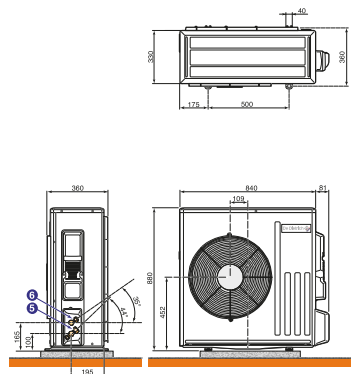
- Gebruiksvriendelijk bedieningsbord met weersafhankelijke regeling
- Condensor bestaande uit een inox platenwisselaar, Evenwichtsfls, circulatiepomp verwarming, expansievat van 8 liter, manometer, veiligheidsklep, automatische ontlufter, debietmeter
- Sanitair warmwaterbereider van 180l met geëmailleerde kuip beschermd met een magnesiumanode en verbindingleidingen met de MIV-S
- Verpakking: 2 of 3 colli's volgens model

Het product

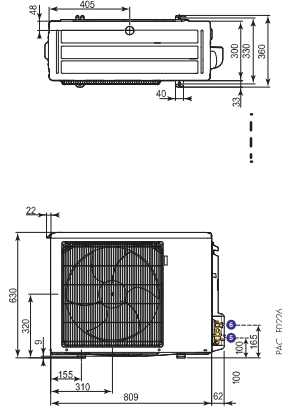
Aantrekkelijke prijsstelling COP tot 5,11 - AWHP 4.5MR voordel F-gas: geen jaarlijkse dichtheidscontrole nodig

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

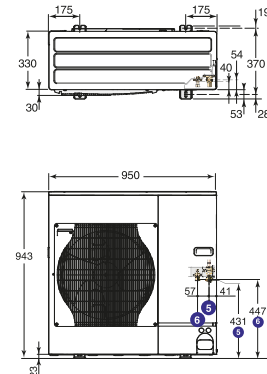
AWHP 4,5 MR



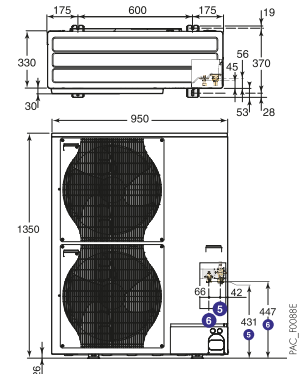
AWHP 6 MR-2



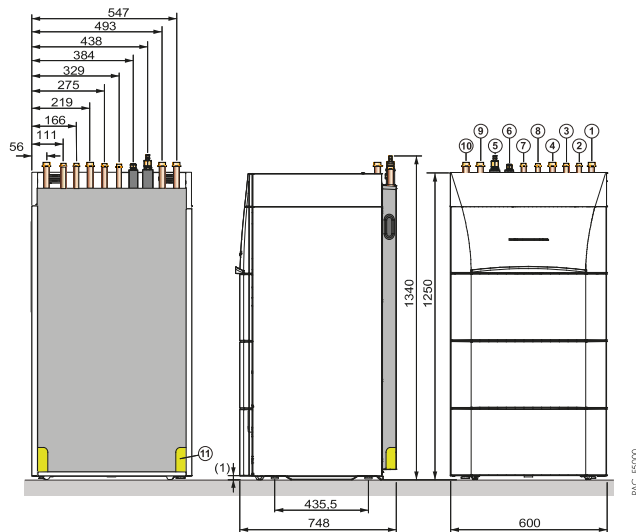
AWHP 8 MR-2



AWHP 11 en 16 TR/MR-2



BINNENUNIT MIV-S V200



- 1 Retour verwarming G 1
- 2 Vertrek verwarming G 1
- 3 Aansluiting van vertrek verwarming G 1 (enkel bij MIV-S/H)
- 4 Aansluiting van retour verwarming G 1 (enkel bij MIV-S/H)
- 5 Aansluiting koelleiding gas: zie onderstaande tabel
- 6 Aansluiting koelleiding vloeistof: zie onderstaande tabel
- 7 Uitgang sanitair warm water G 3/4
- 8 Ingang sanitair koud water G 3/4
- 9 Aanvoeraansluiting tweede cv-kring G 1 (optie EH858)
- 10 Retouraansluiting tweede cv-kring G 1 (optie EH858)
- 11 Afkoeling condensaat Ø 32 mm
- 12 Regelbare voefles

Modellen	5 Aansluiting koelleiding gas	6 Aansluiting koelleiding vloeistof
Buitenunit AWHP ... MR/TR	4,5 en 6 1/2" flare + aansluiting 1/2" - 5/8"	1/4" flare + raccord 1/4" - 3/8"
	8 tot 16 5/8" flare	3/8" flare
Binnenunit	5/8" flare	3/8" flare

TECHNISCHE KENMERKEN

Temperatuurlimieten in verwarmingsmode:
 - Water: + 18 °C/+ 60 °C (+ 55 °C voor 4,5 kW)
 - Buitentemperatuur: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C voor 4,5 en 6 MR)

Temperatuurlimieten in verfrissingsmode:
 • Water: + 18 °C/+ 25 °C, + 7 °C/+ 25 °C (met optie EH859)
 • Buitentemperatuur: + 7 °C/+ 46 °C

Verwarmingkring:
 • Maximale werkdruk: 3 bar
 • Maximale bedrijfstemperatuur: 95 °C avec (.../H) en 75 °C met (.../E)

Kring sanitair warm water:
 • Maximale werkdruk: 10 bar
 • Maximale bedrijfstemperatuur: 65 °C

MODELLEN

	ALEZIO S ...V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR
		-	-	-	11 TR	16 TR
SEIZOENSGBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE						
Erp energieklasse verwarming (35 °C) / sanitair		A+++/A+	A+++/A	A+++/A	A+++/A	A+++/A
Erp energieklasse verwarming (55 °C) / sanitair		A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A	A+/A
SCOP (35 °C/55 °C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,45/3,10
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij gemiddelde temperatuur (35 °C/55 °C) *	%	189/134	176/138	178/129	178/125	175/121
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij gemiddelde temperatuur (35 °C/55 °C) (met standaard meegeleverde buitenvoeler)	%	191/136	178/139	180/131	180/127	175/123
Seizoensgebonden energie-efficiëntie sanitair warm water (tapprofiel L)	%	106/121 IM/LI	114	114	114	114
GECERTIFICEERD VERWARMINGSVERMOGEN						
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C (I)	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	14,65
COP warm bij +7 °C/+35 °C (I)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
Verwarmingsvermogen bij -7 °C/+35 °C (II)	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	9,83
COP warm bij -7 °C/+35 °C (II)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,75
Maximaal bruikbaar volume warm water bij 40°C (2)	liter	243	254	251	231	231
Opwarmtijd van 10°C tot 55°C (2) (2)	hh : mm	1h40	2h00	1h58	1h33	1h11
Opgenomen vermogen bij gestabiliseerd debiet (Pes) (2)	W	20	35	35	35	35
Capaciteitsprofiel (2)	M/L	L	L	L	L	L
COP bij sanitair warm water productie (2)		2,5/2,9	2,72	2,72	2,72	2,72
Geluidsvermogen buitengroep (3)	dB(A)	61	65	67	69	70
Geluidsvermogen binnenunit (3)	dB(A)	49	49	49	48	48
TECHNISCHE KENMERKEN						
Geluidsniveau (4)	dB(A)	39	43	45	47	48
Geluidsniveau (4)	dB(A)	41	41	41	40	40
Koelvermogen bij +35 °C/+18 °C (5)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	14,46
Energie-efficiëntieverhouding (EER) bij +35 °C/+18 °C (5)		4,28	4,09	3,99	4,75	3,96
Nominaal waterdebiet bij ΔT = 5 K	m³/h	0,7	1	1,36	1,96	2,53
Beschikbare opvoerhoogte bij nominaal debiet bij ΔT = 5 K	mbar	650	630	440	250	-
Voedingsspanning buitengroep	- MR - TR	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Automatischezekering curve C buitenunit	- MR - TR	16	16	25	32	40
Capaciteit SWW-bereider	liter	180	180	180	180	180
Koelmiddel R410A	kg	1,3	2,1	3,2	4,6	4,6
Equivalent CO ₂	ton	2,71	4,38	6,68	9,6	9,6
Koelleiding (vloestof-gas)	duim	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max voorgevulde lengte	m	7	10	10	10	10
Lengte min - max **	m	2-30	2-40	2-40	2-75	2-75
Gewicht leeg - Buitengroep	- MR - TR	63	47	82,2	124,6	124,4
Gewicht leeg - binnenunit met SWW-bereider	kg	139	139	139	141	141

* Volgens EU verordening nr. 813/2013

** Maximaal 30m hoogteverschil voor alle modellen

(I) Verwarmingsmode: temperatuur buitenlucht/temperatuur water aan uitgang, prestaties volgens EN 14511-2

(2) Aftapprofiel volgens EN 16147

(3) Getest volgens de norm EN 12102-1

(4) In open veld op 1m (5m voor buitenunit)

(5) Koelmode: temperatuur buitenlucht/temperatuur water aan uitgang, prestaties volgens EN 14511-2

PRIJS EXCL. BTW MODEL

	ALEZIO S ...V200	4,5 kW	6 kW	8 kW	11 kW	16 kW
ALEZIO S V200/MR (elektrische bijverwarming)	REF./SKU	714575	714576	714577	714578	714580
ALEZIO S V200/TR (elektrische bijverwarming)	REF./SKU	-	-	-	714579	714581
ALEZIO S V200/MR (hydraulische bijverwarming)	REF./SKU	714582	714583	714584	714585	714587
ALEZIO S V200/TR (hydraulische bijverwarming)	REF./SKU	-	-	-	714586	714588

OPTIES ALEZIO S V200

VOOR WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER ALEZIO S V200

ALLE TOEBEHOREN UITGEZONDERD TOEBEHOREN «REGELINGEN»

TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Muursteun + antivibratievoeten:		
• AVWHP 4,5, 6 en 8 MR...	EH95	501349
• AVWHP 11 tot 16 MR/TR...	EH250	100018409
Set vloersteunen Fix-it Foot 60 cm voor buitenunit	-	713900
Koelleiding 5/8 " - 3/8 " lengte 20 m	-	713702
Koelleiding 1/2 " - 1/4 " lengte 20 m	-	713701
Buffervat B 80 T (80 l)	EH85	501419
Buffervat B 150 T (150 l)	EH60	501416
Te integreren kit voor extra mengkring met pomp energie efficiëntie index EEI < 0,23 (een vertrekvoeler en magnetische zeefilter zijn inbegrepen)	EH858	714595
Kit isolatie bij gebruik van actieve koelfunctie	EH859	7677244
Geluidsreducerende kit voor buitenunit	EH572	502410

TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Opvoerpomp	EH860	7687189
Evenwichtsfls 25 l	HK146	714348
Hydraulische module met modulerende pomp met energie-efficiëntie index EEI < 0,23:		
• voor 1 directe kring	EA143	503393
• voor 1 mengkring	EA144	503394
Geïsoleerde collector voor 2 of 3 hydraulische modules	EA140	503390
Beugels voor 1 hydraulische module	EA142	503392
Set van 2 muurbeugels voor collector	EA141	503391
Aansluitkit G en R II " en 3/4"	BH84	538407

SWW-BEREIDING

	COLLI	REF./SKU
Geïntegreerd in de MIV-S... V200		

TOEBEHOREN REGELINGEN

KEUZE VAN DE TOEBEHOREN IN FUNCTIE VAN DE KRINGEN

Type kring	sww	direct	mengkring	direct + mengkring	direct + mengkring met evenwichtsfls
Alezio S V200	standaard	standaard (I)	EH862	EH862	EH862 + AD199 + EA144 + HK146

(I) Te vervullen met kamerthermostaat: colli AD324

PRIJS VAN DE TOEBEHOREN «REGELINGEN»

	COLLI	REF./SKU
Kamerthermostaat:		
• Connected thermostaat SMART TC°, R-BUS (draadl)	AD324	538468
• Connected kamerthermostaat SMART TC° RF (draadloze thermostaat met gateway)	N AD341	538490
• Connected kamerthermostaat SMART TC° RF (bijkomende draadloze thermostaat)	N AD342	538491
Kit print 2e kring (versie CI)	EH862	714596
Bekabelingskit voor directe kring vloerverwarming	HA255	504208
Kit dauwpuntsensor (On-Off)	HK27	504253
Vertrekvoeler na mengkraan	AD199	503811
Kit dauwpuntsensor (0-10V)	HZ64	504254



AD324

SMARTTC_Q0007



EH95

PAC_Q0032



HK27

HPT_Q0017



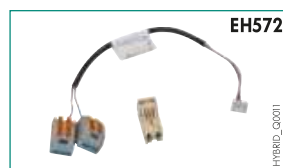
EH85

PAC_Q0021



713900

PAC_Q0032



EH572

HYBRID_Q0031



EH860

PAC_Q0146



EH859

PAC_Q0021



EH60

BP25Q0024



EH859

PAC_Q0117



HZ64

HYBRID_Q0050



EH858

PAC_Q0115



EH862

PAC_Q0116



HK150

PAC_Q0505



HK146

PAC_Q0506

BEREKENDE VOORBEELDEN

VOOR WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER ALEZIO S V200

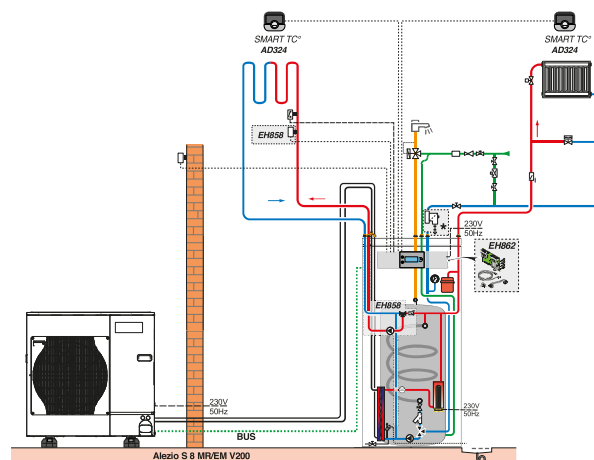
Alezio S V200

ALEZIO S 8 MR/EM V200

in een nieuwbouwwoning



- met 1 directe kring
- met 1 kring vloerverwarming en koeling
- met mengkring



PAC_BS01

OMSCHRIJVING

Warmtepomp ALEZIO S 8 MR/EM V200

Kit voor 2e kring met 3-weg mengkraan en pomp met EEI<0.23 (vertrekvoeler meegeleverd)

Kit regeling 2 kringen

2 x connected kamerthermostaat Smart TC°

- Koelleiding 5/8" - 3/8", lengte 20 m

- Vloersteun Fix-it Foot 60 cm

COLLI REF./SKU

- 714577

EH858 714595

EH862 714596

2 x AD324 538468

- 713702

- 713900

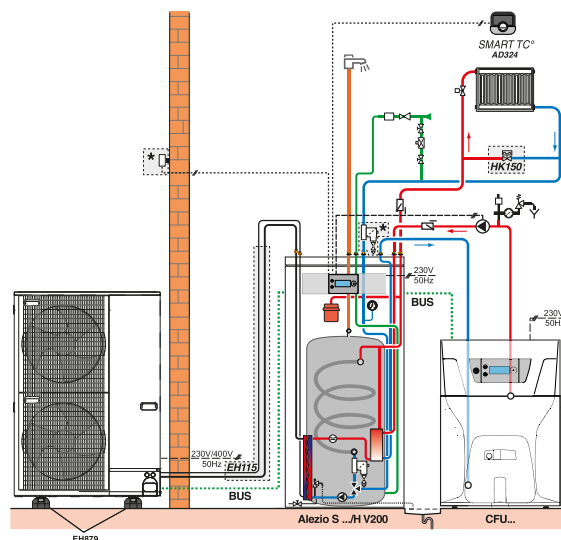
Alezio S V200

AWHP 16 MR-2/H

met een stookolieketel
als hulpverwarming



- met 1 kring radiatoren
- een vloerketel



PAC_BS04

OMSCHRIJVING

Warmtepomp ALEZIO S 11 MR/H V200

Magnetische zeefilter

Connected kamerthermostaat Smart TC° R-BUS

Verwarmingketel CFU 22

Toebehoren in optie

- Koelleiding 5/8" - 3/8", lg 20 m

- Set vloersteunen Fix-it Foot 60 cm voor buitenunit

COLLI REF./SKU

- 714585

-

AD324 538468

MY727 502740

- 713702

- 713900