

WARMTEPOMPEN

WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER "SPLIT INVERTER"

EASYLIFE



OPTIES: zie p 24

Alezio S

AWHP van 4,6 tot 14,6 kW



het product

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

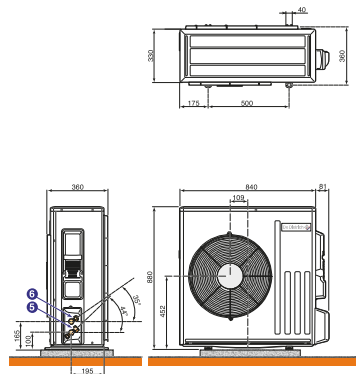
Lucht-water warmtepomp bestaande uit een buitenunit en een binnenunit MIV-S

- Beperking van de inschakelstroom dankzij de INVERTER technologie
- De buitenunit bestaat uit: een modulerende compressor, verdamper opgebouwd uit een batterij met koperen leidingen en aluminium vinnen, één of twee schroefventilatoren met variabele snelheid voor een geruisarme werking, elektronische ontspanners, filter-droger, hoge druk veiligheidspressostaat
- Binnenunit voor hydraulische hulpverwarming via ketel (MIV-S/H) of hulpverwarming via geïntegreerde weerstand (MIV-S/E) van 2, 4 of 6 kW eenfasig of van 3, 6 of 9 kW driefasig, bestaat uit:

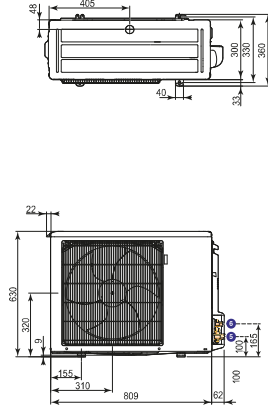
- Bedieningsbord E-pilot, eenvoudig te bedienen, zie opties regeling.
- Condensor bestaande uit een inox platenwarmtewisselaar, evenwichtsfles, circulatiepomp, expansievat van 8 liter, manuele manometer, veiligheidsklep, automatische ontluchter, debietmeter
- Een niet geïsoleerd model voor verwarming en koeling per vloerverwarming (versie.../EM of /H monofasig en versie .../ET of /H driefasig).
- Verpakking: 2 colli's

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

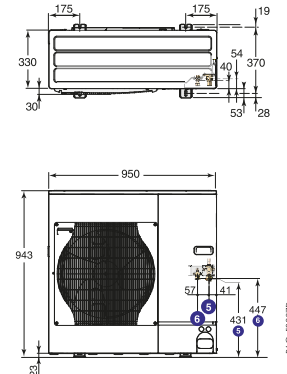
AWHP 4,5 MR



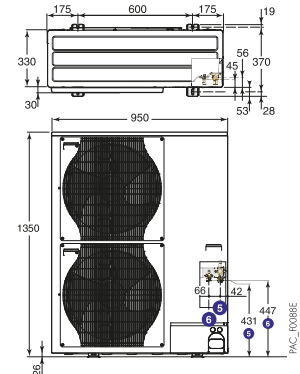
AWHP 6 MR-3



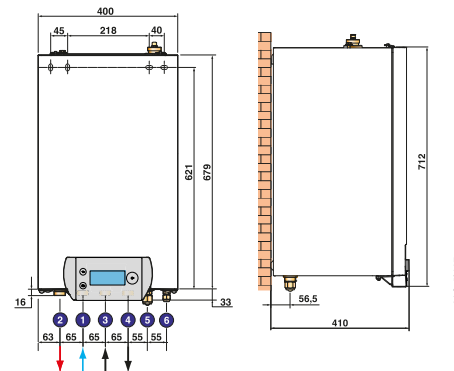
AWHP 8 MR-2



AWHP 11 EN 16 TR/MR-2



BINNENUNIT MIV-S/EM, ET of H



- 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

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" geleverd	1/4" flare + raccord 1/4" - 3/8" geleverd
Binnenunit	8 tot 16 5/8" flare	3/8" flare

TECHNISCHE KENMERKEN

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

Temperatuurlimieten in verfrissingsmode:
 • Water: + 18 °C/+ 25 °C
 • Buitentemperatuur: + 7 °C/+ 46 °C

Maximale werkingsdruk: 3 bar
 Maximale bedrijfstemperatuur: 95 °C (75 °C met .../E)

MODELLEN

	ALEZIO S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	16 MR
		-	-	-	11 TR	16 TR
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE						
Erp energieklasse verwarming (35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Erp energieklasse verwarming (55 °C)		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	178/140	180/131	180/127	177/123
GECERTIFICEERD VERWARMINGSVERMOGEN						
Verwarmingsvermogen bij +7 °C/+35 °C (I)	kW	4,60	5,92	7,90	11,39	14,65
COP 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 bij -7 °C/+35 °C (II)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,75
Geluidsvermogen buitengroep (3)	dB(A)	61	64	65	69	68
Geluidsvermogen binneneenheid (3)	dB(A)	53	48	53	53	53
TECHNISCHE KENMERKEN						
Geluidsniveau (4)	dB(A)	39	42	43	47	46
Geluidsniveau (4)	dB(A)	45	40	45	45	45
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	0,99	1,42	1,96	2,53
Beschikbare opvoerhoogte bij nominaal debiet bij ΔT = 5 K	mbar	650	490	290	110	35
Voedingsspanning buitengroep	- MR - TR V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono 400 V tri	230 V mono 400 V tri
Automatische zekering curve C buitenunit	- MR - TR A	16	16	25	32 16	40 16
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 (vloeistof-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 kg	63	47	82,2	124,6 137,6	124,4 136,6
Gewicht leeg - binneneenheid met S/W-bereider	kg	35	35	35	37	37

* Volgens EU verordening nr. 813/2013

** Maximaal 30m hoogteverschil voor alle modellen

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

(2) Aftraprofiel 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	4,5 kW	6 kW	8 kW	11 kW	16 kW
ALEZIO S/MR (elektrische bijverwarming)	REF./SKU	714329	714330	714331	714332	714334
ALEZIO S/TR (elektrische bijverwarming)	REF./SKU	-	-	-	714333	714335
ALEZIO S/MR (hydraulische bijverwarming)	REF./SKU	714336	714337	714338	714339	714341
ALEZIO S/TR (hydraulische bijverwarming)	REF./SKU	-	-	-	714340	714342

OPTIES ALEZIO S

VOOR WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER ALEZIO S

ALLE TOEBEHOREN UITGEZONDERD TOEBEHOREN «REGELINGEN»

TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Muursteen + antivibratievoeten:		
• AWHP 4,5, 6 en 8 MR...	EH95	501349
• AWHP 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
Evenwichtsfles 25 l	HK146	714348
Externe hydraulische kit voor 2e kring met mengkraan	HK152	714349
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 1/2" en 3/4"	BH84	538407

SWW-BEREIDING

	COLLI	REF./SKU
Aansluiting warmtepomp/SWW boiler	EH149	501447
Warmwaterbereider BPB 150	EC604	560400
Warmwaterbereider BPB 200	EC605	560401
Warmwaterbereider BPB 300	EC606	560402
Omschakelklep verwarming-sanitair + boilervoeler	EH784	714346

AANBEVOLEN COMBINATIE WARMTEPOMP ALEZIO S/SANITAIRE WARMWATERBEREIDER

	Inhoud (L)	Afkoelingsconstante (m²)	Q _{pr} (KWh/24 h)	AWHP				
				4,5 MR-4	6 MR-3	8 MR-3	11 MR/TR-3	16 MR/TR-3
BPB 150	150	0,76	1,1	●	●	●	●	○
BPB 200	200	0,93	1,3	●	●	●	●	●
BPB 300	300	1,20	1,6	○	○	○	●	●

● Aanbevolen combinatie ○ Afgeraden combinatie

Opmerking: Andere kenmerken van de sww-boilers BPB: zie hoofdstuk 9

TOEBEHOREN REGELINGEN

KEUZE VAN DE TOEBEHOREN IN FUNCTIE VAN DE KRINGEN

Type kring			
	sww	direct	direct + mengkring
Alezio S	EH784	standaard (l)	EH783 + EA144 + AD199 (l)

(l) Te vervullen met een kamerthermostaat: colli AD324

PRIJS VAN DE TOEBEHOREN «REGELINGEN»

	COLLI	REF./SKU
Kamerthermostaat:		
• Connected kamerthermostaat SMART TC® IR-BUS met draadl	AD324	538468
• Connected kamerthermostaat SMART TC® RF (draadloze thermostaat met gateway)	AD341	538490
• Connected kamerthermostaat SMART TC® RF (bijkomende draadloze thermostaat)	AD342	538491
Kit dauwpuntsensor (On-Off)	HK27	504253
Bekabelingskit voor directe kring vloerverwarming	HA255	504208
Kit dauwpuntsensor (0-10V)	HZ64	504254
Geluidsreducerende kit voor buitenunit	EH572	504210
Kit print 2e kring (versie CI)	EH783	714347
Vertrekvoeler na mengkraan	AD199	503811



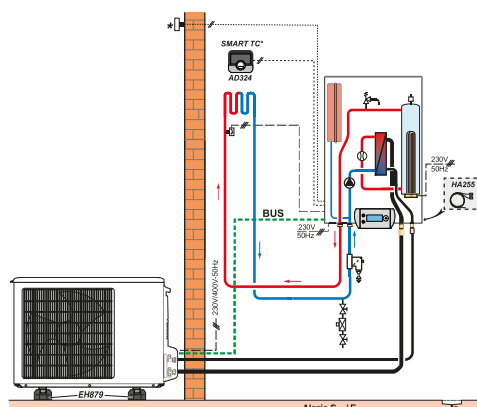
BEREKENDE VOORBEELDEN

VOOR WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER ALEZIO S

Alezio S AWHP 6 MR/EM in een nieuwbouwwoning



- met 1 kring vloerverwarming en koeling



PAC_15000

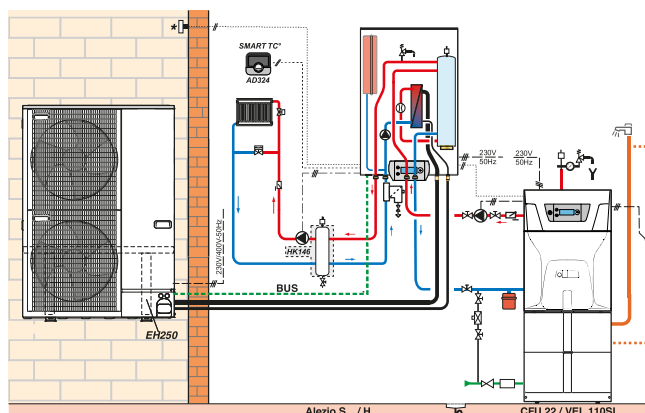
OMSCHRIJVING

	COLLI	REF./SKU
Alezio S 6 MR/EM	-	714330
Magnetische zeeffilter	-	-
Kamthermostaat SMART TC° (IR-BUS)	AD324	538468
Bekabelingskit voor directe kring vloerverwarming	HA255	504208
Toebehoren in optie		
- Koelleiding 1/2" - 1/4", lg 20m	-	713701
- Set vloersteunen Fix-it Foot 60 cm voor buitenunit	-	713900

Alezio S AWHP 16 MR-3/H als hulpverwarming in een bestaande situatie



- met 1 kring radiatoren
- een vloerketel



PAC_15001

OMSCHRIJVING

	COLLI	REF./SKU
Alezio S 16 MR/H	-	714341
Magnetische zeeffilter	-	-
Bestaande ketel	-	-
Kamthermostaat SMART TC° (IR-BUS)	AD324	538468
Toebehoren in optie		
- Koelleiding 5/8" - 3/8", lg 20 m	-	713702
- Muursteun AWHP + dempende voetjes	EH250	100018409
- Evenwichtsfls 25 l	HK146	714348