

Altijd de juiste airco

Directe verdampingssystemen
Split-airco's
VRF-airco's

2024/2025

AERMEC



Individuele oplossingen voor de hoogste eisen

Deze prijslijst biedt een overzicht van het Aermec-productassortiment voor toepassingen in de residentiële, zakelijke en commerciële sector.

Het assortiment omvat binnenapparaten in diverse uitvoeringen zoals wandmodellen, vloermodellen, verlaagde plafondapparaten, cassette-apparaten en verlaagde plafondapparaten voor kanaalaansluiting. Alle luchtgekoelde Split- en Multisplit-apparaten zijn niet alleen in warmtepomputvoering met Full DC-inverter-technologie, maar ook met het milieuvriendelijke koelmiddel R32 verkrijgbaar.

Meer dan 63 jaar onderzoek en ontwikkeling

AERMEC

Inhoudsopgave prijslijst directe verdampingssystemen 2024/2025

AERMEC stand alone Split-airco's		Pagina
SPG	Full DC-inverter Split-wandairco's R32 R32	08-11
CKG-FS	Full DC-inverter Split-console-airco's R32	12-15
LPG-CS	Full DC-inverter Split-cassette-airco's in EURORASTER R32	16-19
LPG-C	Full DC-inverter Split-cassette-airco's R32	20-23
LPG-F	Full DC-inverter Split-vloerstaande-airco R32	24-27
LPG-D	Full DC-inverter Split-kanaalairco's R32	28-31
ADLPG-IC	Communicatiemodule voor de aansluiting op externe verdampers	32-33
AERMEC Multi-Split airco's		Pagina
MPG	Full DC-inverter Multi-Split-airco's R32	34-49
Compacte airco's		Pagina
FK	Full DC-inverter raamairco's R32	50-51
PSL	DC-inverter mobiele airco's R290	52-53
CMP	Compacte vloerstaande-airco, luchtgekoeld R410a	54-55
DMT	Luchtontvochtiger R290	56-57
AERMEC Split-compacte-airco's, watergekoeld		Pagina
CWX	Split condensatie-units, watergekoeld R410a	
CWX-W	Split wandverdampers R410a	58-60
FW-R	Vloerstaande-airco's, watergekoeld R410a	61-63
AERMEC Full DC-Inverter VRF-systeem		Pagina
MVA-S	VRF buitenunits 12,1-28 kW R410a	64-73
MVB-M	VRF buitenunits 22,4-246 kW R410a	74-81
MVA	VRF binnenunits R410a	82-107
Accessoires voor AERMEC MVA VRF-airco's		Pagina
Overzicht van de aansluiting op gebouwbeheersystemen en andere regelsystemen		108-111
Communicatiemodules, groepsregelaars, afzonderlijke regelaars, regelcomponenten		112-113
Koelmiddeldistributeur voor VRF-systemen		113

De optimale airco voor uw succes

Aerkoel Wonen is in Nederland de exclusieve leverancier en partner van de Italiaanse marktleider Aermec. Wij staan voor de distributie van hoogwaardige airco's, koelwaterunits, ventilatorconvectoren, warmteterugwinningssystemen en EDV-airco's en bieden zo een volledig productassortiment voor ruimtekoeling- en verwarming. Niet alleen compleet wat betreft de verscheidenheid aan modellen, maar ook wat betreft de alternatieve oplossingen en mogelijkheden. Zeer efficiënte warmtepompen, in verschillende ontwerpen voor flexibele installaties, om steeds de beste oplossing voor elk ruimteprobleem te vinden.

Als onderdeel van de Giordano Riello International Group, biedt Aermec haar klanten de perfecte basis voor uw bedrijfssucces tegen topvoorwaarden en een complete fabriekservice. Daarbij spelen, naast een geoptimaliseerde service, het naleven van de leverdata en vooral de kwaliteit van de producten van de Giordano Riello Group een cruciale rol.

Gebruik onze knowhow en onze ervaring. We ondersteunen u graag.



Hoofdkantoor Aerkoel Nederland

Het adres voor kwaliteit en service

Product- en materiaalkwaliteit, koel- en verwarmingsvermogen die voldoen aan alle eisen wat betreft comfort alsook aan de eisen van de industriële sector. Een stijlvol design rondt de voordelen van het assortiment af.

Voor onze klanten betekent dat: u krijgt bij ons altijd het beste en modernste van AERMEC.



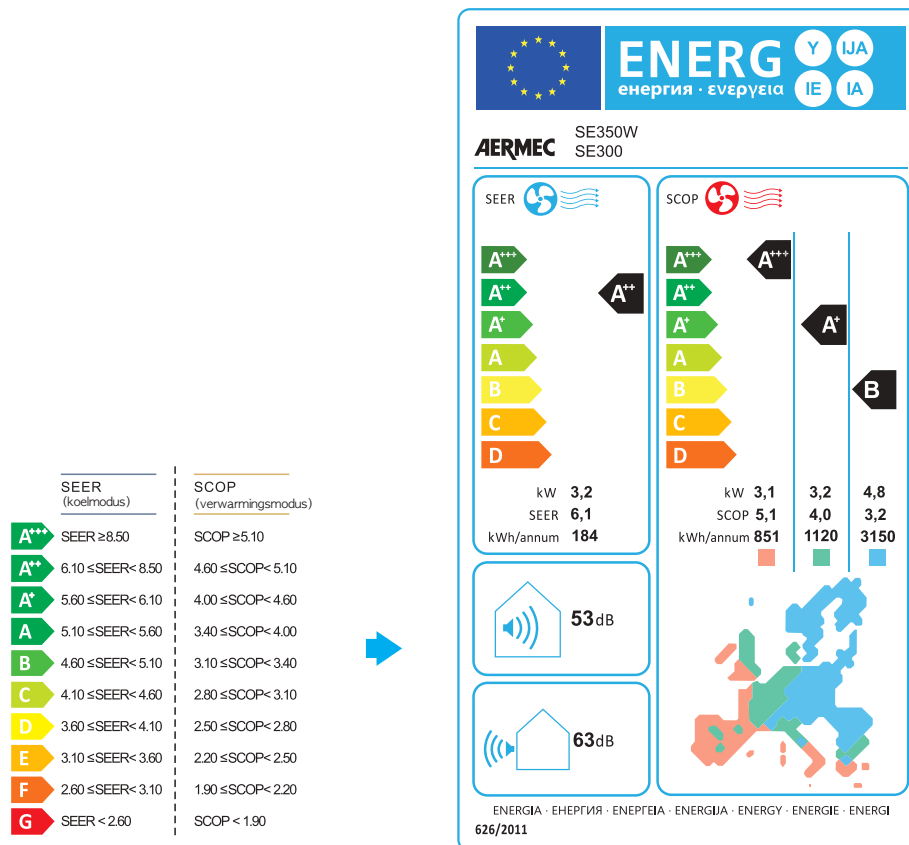
AERMEC akoestische test in het eigen akoestisch laboratorium

Energiezuinige techniek



Energie-Efficiëntie-Indeling van airco's

Onder deze indeling, volgens ERP-richtlijn 2009/125/EG, vallen alle lucht-lucht-split-airco's met een koel- of verwarmingsvermogen tot 12 kW. De EU-lidstaten worden ingedeeld in 3 geografische klimaatzones. Nederland ligt in de gemiddelde, gematigde klimaatzone. De airco's zijn daarom onderworpen aan de voor deze regio voorgeschreven testcriteria om de efficiëntieclassen SEER in de koelmodus en SCOP in de verwarmingsmodus te bepalen.



De ecologisch design verordening 2281/2016 voor vloeistofkoelers en VRF-airco's

De ecologisch design verordening 2281/2016 geldt voor multisplit- en VRF-airco's met koelvermogen boven 12 kW. De nieuwe verordening vult de reeds bestaande ecologisch design verordening 206/2012 (ruimte-airco's met vermogen tot 12 kW) aan.

De efficiëntie-indicatoren $\eta_{s,c}$

De beoordeling van de energiezuinigheid van ruimte-airco's en zogenaamde comfort-vloeistofkoelingsets gebeurt door de nieuwe indicator "Seasonal Space Cooling" met de afkorting $\eta_{s,c}$ (koelmodus) en $\eta_{s,h}$ (verwarmingsmodus). $\eta_{s,c}$ en $\eta_{s,h}$ zijn coëfficiënten die de voormalige vermogenscijfers EER/COP en de coëfficiënten SEER en SCOP vervangen. De s_c -waarde is gebaseerd op metingen van de apparaatzuinigheid bij volledige en gedeeltelijke belasting bij buitentemperaturen van 35, 30, 25 en 20 °C en een kamertemperatuur van 27 °C

Vereisten voor ecologisch design bij Multisplit- en VRF-apparaten

Vereisten van de nieuwe ecologische design verordening 2281/2016 bij Multisplit- en VRF-airco's (>12kW). De minimale efficiëntiewaarden s_c en s_h voor lucht-lucht-Multisplit- en VRF-koelapparaten met vermogen van meer dan 12 kW (informatie tussen haakjes = bijbehorende SEER-waarde).

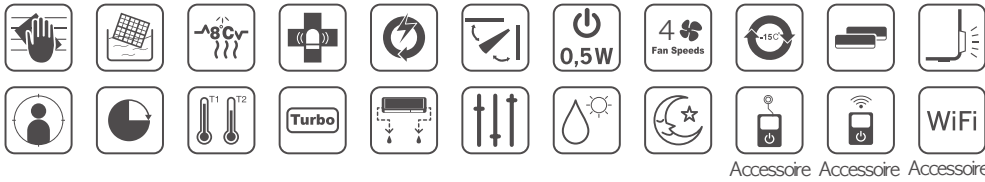
Lucht-lucht-airco's	Koelmodus		Verwarmingsmodus	
	01.01.2018	01.01.2021	01.01.2018	01.01.2021
Elektrische motor	181 (4,6)	189 (4,8)	133 (3,4)	137 (3,5)

Voor het milieu



SPG FULL DC-INVERTER

Split-wandairco's in warmtepompuitvoering



Accessoire Accessoire Accessoire



Infrarood-afstandsbediening WLRC10 (Standaard)



Kabel-afstandsbediening WRCA (Accessoire)



Centrale besturing CC2 (Accessoire)

Afstandsbediening Aan/Uit Contact DCK (Accessoire)



ANZP06 (Accessoire)



Wifi en Bluetooth (Accessoires)



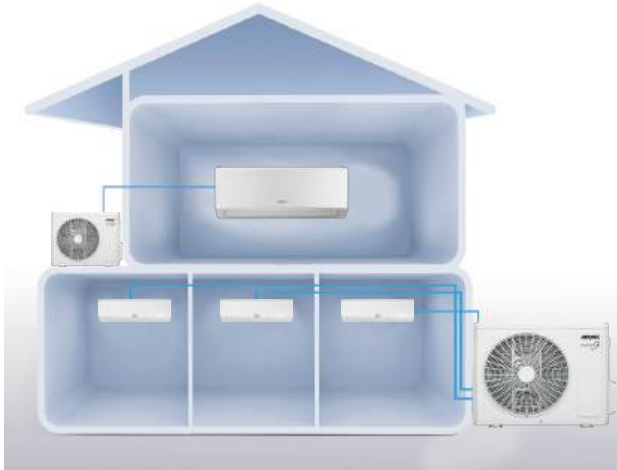
Een airco uit de AERMEC-premiumklasse



Eigenschappen

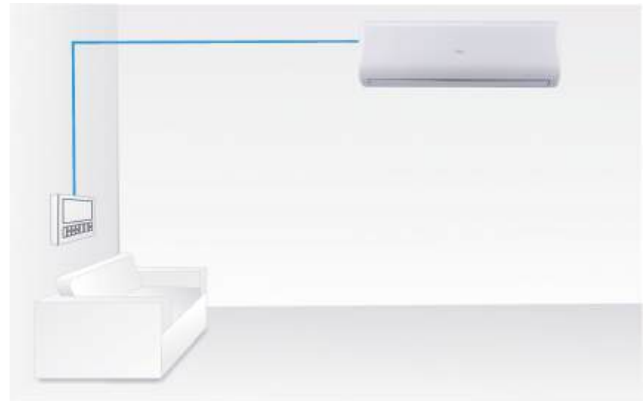
- 4 prestatieparameters
- Alle modellen volgens ERP-richtlijn 2009/125/EG
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- Dwarsstroomventilator met 4 snelheden
- DC-invertergestuurde roterende zuigercompressor
- Zeer geluidsarme werking door aanpassing van de snelheid van de ventilator en compressor bij het benodigde koel- of verwarmingsvermogen
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor de bediening van alle functies
- Noodbediening bij apparaatstoring
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Swinglamellen
- Turbofunctie voor snel koelen of verwarmen van de ruimte
- Bewaking van de uitblaastemperatuur om tochtverschijnselen te voorkomen
- Koelmodus van -15 °C tot +43 °C buitentemperatuur
- Verwarmingsmodus van -15 °C tot +24 °C buitentemperatuur
- Onderhoudsvriendelijke behuizing en weerbestendige laklaag
- Energiezuinige 0,5 Watt stand-bymodus
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie

Mono en Multi compatibel



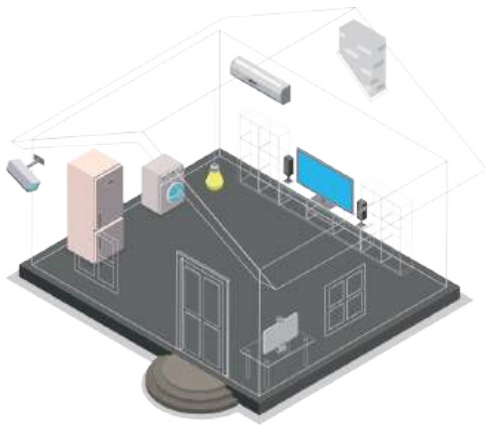
Aansluitmogelijkheid kabelafstandsbediening

In plaats van bij de levering inbegrepen infrarood-afstandsbediening heeft u de mogelijkheid om uw airco via een als accessoire verkrijgbare kabelafstandsbediening (voor SPG500W + SPG700W) te bedienen.



Wifi-bewaking

Met onze nieuwste app op uw smartphone kunt u kiezen tussen lokale of externe toegang en controleert u uw airco altijd via uw smartphone/tablet.



Lokale modus

Uw smartphone kan direct met de airco worden gekoppeld zonder dat u daarvoor een router nodig heeft, die voor externe toegang nodig is.



100% koelmodus ook in de winter

Alle airco's zijn daarnaast geschikt om het volledige koelvermogen ook bij een buitentemperatuur van -15°C te produceren.



Verwarmen tot -15°C buitentemperatuur

De speciale apparaatsoftware maakt zelfs een efficiënte verwarmingsmodus bij een buitentemperatuur van -15°C mogelijk.

8°C vorstbeschermingsfunctie

Functie om de ruimte te beschermen tegen vorst bij langere afwezigheid.

Serie SPG

FULL DC-INVERTER

Split-wandairco's in warmtepompuitvoering

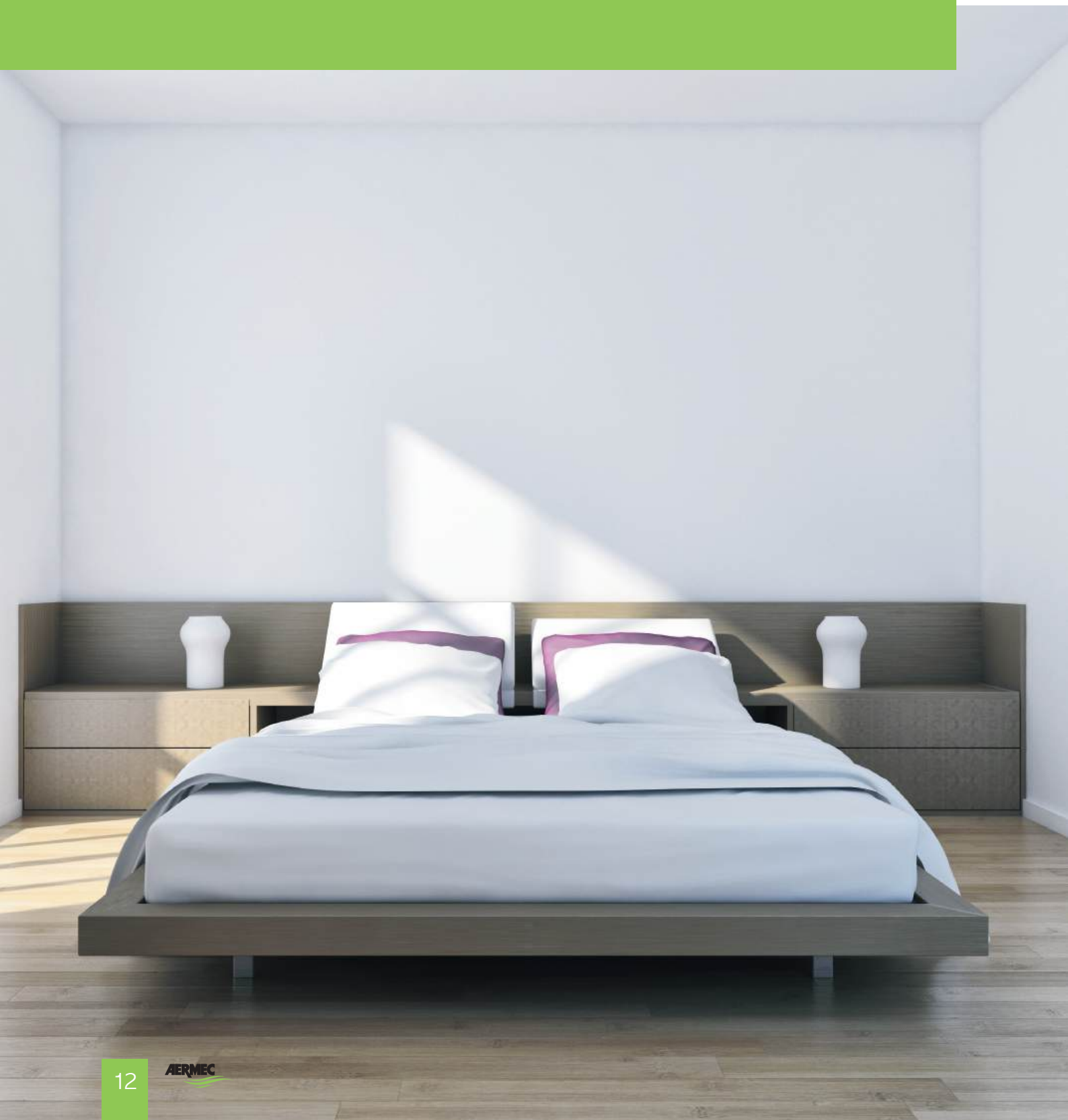


SPG-buitenunit

Serie				SPG	SPG	SPG	SPG	
Model	Binnenunit			SPG 250 W	SPG 350 W	SPG 500 W	SPG 700 W	
	Buitenunit			SPG 250	SPG 350	SPG 500	SPG 700	
Koelmodus	Koelvermogen	min/max	kW	2,50 (0,50 / 3,25)	3,20 (0,90 / 3,60)	4,60 (1,00 / 5,30)	6,20 (1,60 / 6,90)	
	Aansluitvermogen	min/max	kW	0,72 (0,15 / 1,30)	0,99 (0,22 / 1,30)	1,36 (0,42 / 1,80)	1,77 (0,45 / 2,20)	
	Stroom	nominaal	A	3,2	4,4	5,9	7,9	
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,5	6,1	6,4	6,8	
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	A++	A++	
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	min/max	kW	2,80 (0,50 / 3,50)	3,40 (0,90 / 4,00)	5,20 (1,00 / 5,65)	6,50 (1,30 / 7,91)	
	Aansluitvermogen	min/max	kW	0,75 (0,14 / 1,50)	0,91 (0,22 / 1,50)	1,34 (0,42 / 1,90)	1,65 (0,45 / 2,20)	
	Stroom	nominaal	A	3,2	4,0	5,8	7,3	
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A+	A+	A+	
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	0,6	1,4	1,8	1,8	
	Luchthoeveelheid turbo/max/med/min		m ³ /h	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	1100/950/750/650	
	Geluidsdruk max/med/min		dB(A)	36/32/22	37/33/26	42/38/34	44/38/35	
	Geluidsvermogen max/med/min		dB(A)	48/44/34	49/45/38	52/48/44	58/52/49	
	Afmetingen	LxBxH	mm	696x190x251	770x190x251	972x225x300	1081x248x325	
	Gewicht	netto	kg	7,5	8,5	13,5	16,5	
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	1950	1950	1950	2800	
	Geluidsdruk	max	dB(A)	40	42	41	45	
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	62	64	63	67	
	Afmetingen	LxBxH	mm	732x258x550	732x285x550	732x285x555	873x317x555	
	Gewicht	netto	kg	25	25	27	37	
	Koelmiddel	Type/ GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Standaardhoeveelheid	Tot 5m	kg	0,50	0,55	0,75	1,3	
	Bijvulhoeveelheid	vanaf 5m	g / m	16	16	16	16	
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (inch)	ø6.35/ø9.52(1/4" 3/8")	ø6.35/ø9.52(1/4" 3/8")	ø6.35/ø9.52(1/4" 3/8")	ø6.35/ø12.7(1/4" 1/2")	
	Max. lengte leiding		m	15	15	25	25	
	Max. hoogteverschil		m	10	10	10	10	
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
	Aanbev. toevoerleiding naar de buitenunit		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Aanbev. verbindingsleiding		mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
	Aanbev. beveiliging		A	16	16	16	16	
Toepassings - limieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen		° C	- 15 tot 43/- 15 tot 24	- 15 tot 43/- 15 tot 24	- 15 tot 43/- 15 tot 24	- 15 tot 43/- 15 tot 24	
Bediening	Standaard			Infrarood-afstandsbediening WLRC10				
	Accessoire	Wifi, Bluetooth			WIFKIT01	120,-	WIFKIT01	120,-
		Kabelafstandsbediening					WRCA	205,-
		Afstandsbediening Aan/Uit contact					DCK	60,-
		Centrale bediening					CC2'	1380,-
		Vrijgave/Bedrijf/Modus/Alarm					ANZP06'	315,-
PRIJS €	Set			1075,-	1145,-	1920,-	2470,-	

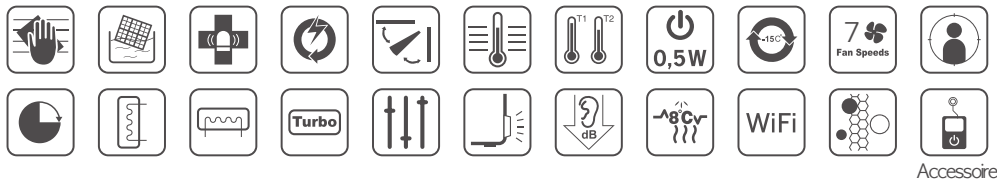
1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

Elegant en cool



CKG-FS FULL DC-INVERTER

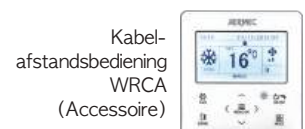
Split-console airco's in warmtepompuitvoering



Accessoire



Infrarood-afstandsbediening WLRC20 (Standaard)



Kabel-afstandsbediening WRCA (Accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)



Wifi (standaard)



Een airco uit de AERMEC-premiumklasse



Eigenschappen

- 3 prestatieparameters
- Moderne behuizing met compacte afmetingen en met de optie voor vloer- of wandmontage
- Luchtuitlaat boven en onder voor snel koelen en verwarmen van de ruimte
- Motorisch bedienbare luchtuitblaaslamellen met swing functie
- Zeer stil apparaat met 7 ventilatorsnelheden in verwarmings- en koelmodus
- Inbouw in een nis volledig of gedeeltelijk, zonder vermogensverlies, mogelijk
- Duurzaam uitwasbaar luchtfilter
- Compressor-verwarming in alle buitenunits
- Luchtreiniger COLD PLASMA voor verbetering van de ruimtelucht
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- DC-inverter compressor met hoge prestaties bij laag stroomverbruik
- Standaard uitgerust met winterregeling voor koelmodus tot -15 °C
- Economische verwarmingsmodus ook bij -22 °C buitentemperatuur
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval
- In de levering inbegrepen infraroodafstandsbediening voor verhoogd bedieningscomfort
- Weerbestendige laklaag van de buitenunits
- Onderhoudsvriendelijke kunststof behuizing van de binnenunits
- Slaapmodus
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld

Luchtuitlaat

Via de normale uitlaat aan de bovenzijde van het apparaat heeft u de optie om tegelijkertijd ook de koude of warme lucht aan de onderzijde van het apparaat de ruimte in te blazen.



■ Koelmodus

■ Verwarmingsmodus

Luchtinlaat

De luchtinlaat gebeurt van 4 kanten en garandeert zo een gelijkmatige luchtcirculatie in de ruimte.



Fluïstermodus

Dc-ventilatormotor met 7 snelheden garanderen een stille werking met laag energieverbruik.



Comfortbediening

Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor volledige bediening van de console-airco's



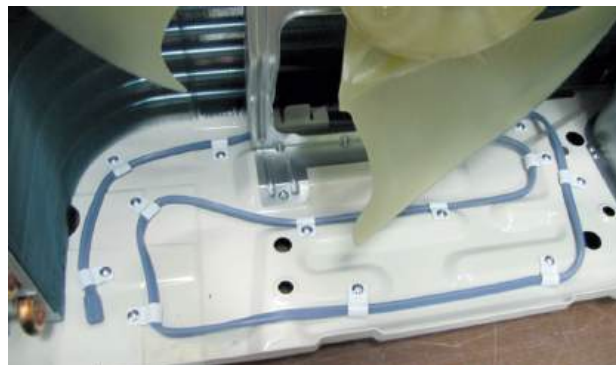
100% koelmodus ook in de winter

Alle airco's zijn daarnaast geschikt om het volledige koelvermogen ook bij een buitentemperatuur van -15 °C te produceren.



Lekbakverwarming

Een verwarmingslint op de bodemplaat, voor het vermijden van ijsvorming tijdens het verwarmen en ontdooien.



CKG-FS

FULL DC-INVERTER

Split-console-airco's
in warmtepompuitvoering



CKG-buitenunit

Serie		CKG	CKG	CKG	
Model	Binnenunit	CKG 260 FS	CKG 360 FS	CKG 500 FS	
	Buitenunit	CKG 260	CKG 360	CKG 500	
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max) kW	2,70 (0,70/3,40)	3,52 (0,80/4,40)	5,20 (1,26/6,60)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max) kW	0,72 (0,17/1,30)	1,00 (0,16/1,50)	1,55 (0,38/2,45)
	Stroomverbruik	nominaal A	3,5	4,5	7,1
	SEER jaarlijks rendement	Koelen W/W	7,2	7,0	6,6
	Energie-efficiëntieklasse	Koelen	A++	A++	A++
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max) kW	2,90 (0,60/3,50)	3,80 (1,10/4,40)	5,33 (1,12/6,80)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max) kW	0,73 (0,13/1,35)	0,96 (0,17/1,50)	1,50 (0,35/2,50)
	Stroomverbruik	nominaal A	3,6	4,3	6,7
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen W/W	4	4,1	4,1
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen	A+	A+	A+
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit	L/h	0,8	1,2	1,8
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min m³/h	500/430/370/280	600/520/440/360	700/650/520/410
	Geluidsdruk	max/med/min dB(A)	36/31/26	40/36/29	45/41/37
	Geluidsvermogen	max/med/min dB(A)	48/44/38	50/46/39	55/51/47
	Afmetingen	LxBxH mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
	Gewicht	netto kg	15,5	15,5	15,5
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max m³/h	1600	2200	3200
	Geluidsdruk	max dB(A)	38	40	43
	Geluidsvermogen	max dB(A)	60	62	65
	Afmetingen	LxBxH mm	782x257x540	848x257x596	963x341x700
	Gewicht	netto kg	27,5	31	46
	Koelmiddel	Type / GWP	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m kg	0,55	0,75	0,95
	Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m g / m	16	16	16
Koelleidingen	Vloeibaar / gas	mm (Inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4" 3/8")	ø6.35/ø9.52 (1/4" 3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4" 1/2")
	Max. lengte leiding	m	15	20	25
	Max. hoogteverschil	m	10	10	10
Elektrisch	Spanning	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Aanbev. Toevoerleiding naar de buitenunit	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
	Aanbev. verbindingsleiding	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
	Aanbev. beveiliging	A	16	16	16
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen	° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen	° C	- 15 tot 43/- 22 tot 24	- 15 tot 43/- 22 tot 24	- 15 tot 43/- 22 tot 24
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening WLRC20, WiFi		
	Accessoire	Kabelafstandsbediening		WRCA	205,-
		Centrale bediening		CC2¹	1380,-
PRIJS €	Set	1700,-	1920,-	2265,-	

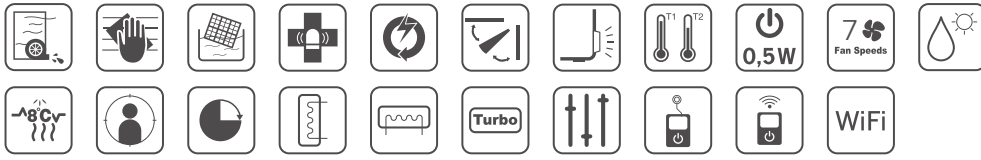
1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA en IC-2P nodig.

Technische verfijningen op hun best



LPG-CS FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-cassette-airco's in warmtepompuitvoering



Accessoire Accessoire Accessoire



Wifi & Bluetooth
(accessoires)

Eigenschappen

- 2 prestatieparameters
- Koelmiddel R32
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- Radiaalventilator met 7 snelheden
- Rooster met 360° luchtuitlaat
- 4 motorisch bedienbare uitblaaslamellen met swing functie
- Geschikt voor montage in plafonds met euroraster
- DC-Inverter compressor
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor de bediening van alle functies
- Noodcontrole in het apparaat geïntegreerd
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Ontvochtigingsprogramma
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Onderhoudsvriendelijke behuizing
- Weerbestendige laklaag
- Economische verwarmingsmodus ook bij -20 °C buitentemperatuur
- Standaard uitgerust met winterregeling voor koelmodus tot -20 °C
- Geïntegreerde condenspomp voor het probleemloos afvoeren van het ontstane condensaat in de koelmodus, opvoerhoogte 1100 mm vanaf de onderkant van het plafond
- Compressor-verwarming in alle buitenunits
- Lekbakverwarming in elke buitenunit
- Geen koude tocht bij het opstarten dankzij de voorverwarmingsfunctie

Compact design bij LPG-CS

Met de behuizingsafmetingen 570 x 570 x 260 mm zijn de cassettes ideaal voor de montage in een 600 x 600 mm euroraster plafond. De luchtuitlaat gebeurt via extra uitlaten in de hoeken via 360°. De aansluiting van secundaire lucht en de sterke condenspomp met een opvoerhoogte van 1100 mm zijn andere kenmerken van de nieuwe roostercassette.



Infrarood-afstandsbediening WLRC50 (Standaard)



Bediening

Net als bij alle apparaten uit de LPG-serie behoort een infrarood-afstandsbediening (WLRC50) tot de standaard leveringsomvang. In de accessoire is de kabelafstandsbediening (WRC50W) met wifi, Bluetooth en weektimer verkrijgbaar. Als centrale besturing tot 36 systemen is de module CC2 beschikbaar. Verder zijn er gateways voor de afstandsbediening, moduskeuze, gereedmelding, alarmfunctie en Modbus-RTU in de accessoire te vinden.



WRC50W Wifi, Bluetooth en weektimer (accessoire)

Centrale besturing CC2 (accessoire)



Minimodbus20 (accessoire)

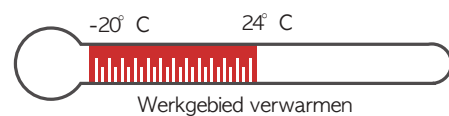
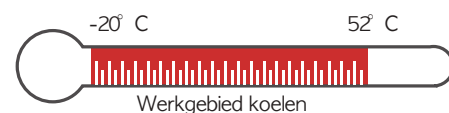
DCG10 (Accessoire)



ECD10 (Accessoire)

100% koelmodus ook in de winter

Alle airco's zijn bovendien geschikt om het volledige koelvermogen ook bij een buitentemperatuur van -20° C tot +52° C te leveren. De speciale apparaatsoftware maakt ook een efficiënte verwarming bij een buitentemperatuur tot -20°C mogelijk.



LPG-CS

FULL DC-INVERTER

EURORASTER

Split-cassette-airco's
in warmtepompuitvoering



LPG buitenuit

Serie		LPG-CS		LPG-CS			
Model	Binnenunit	LPG 350 CS		LPG 500 CS			
	Buitenuit	LPG 350		LPG 500			
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,00 (1,60 / 5,20)		
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	0,92 (0,20 / 1,30)	1,47 (0,30 / 1,80)		
	SEER jaarlijks rende-ment	koelen	W/W	7,1	6,6		
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++		
Verwarmings- modus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)		
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	1,00 (0,20 / 1,30)	1,60 (0,30 / 1,80)		
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,2	4,0		
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A+		
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	1,0	1,7		
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500		
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	35/33/29	41/39/35		
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	45/43/39	51/49/45		
	Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	570x570x260	570x570x260		
	Afmetingen rooster	LxBxH	mm	620x620x48	620x620x48		
	Gewicht behuizing/rooster	netto	kg	17 / 3	17 / 3		
Buitenuit	Luchthoeveelheid	max	m³/h	1800	2200		
	Geluidsdruk	max	dB(A)	34	43		
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	56	65		
	Afmetingen	LxBxH	mm	732x285x553	802x300x555		
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5		
	Koelmiddel	Type / GWP		R32 / 675	R32 / 675		
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m	kg	0,57	0,85		
	Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m	g / m	16	16		
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (Inch)	ø6.35/ø9.52(1/4" 3/8")	ø6.35/ø12.7(1/4" 1/2")		
	Max. lengte leiding		m	30	30		
	Max. hoogteverschil		m	15	20		
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph		
	Stroomverbruik	max	A	6	9,5		
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenuit		mm²	3 x 1,5	3 x 2,5		
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²	4 x 1,0	4 x 1,0		
	Aanbevolen versterking		A	16	16		
Toepassings- limieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30		
	Buitemtemperatuur koelen/verwarmen		° C	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24		
Bediening	Standaard			Infrarood-afstandsbediening WLRC50			
	Accessoire	Kabelafstandsbediening met wifi en Bluetooth		WRC50W	235,-	WRC50W	235,-
		Centrale besturing tot 36 systemen		CC2 ¹	1380,-	CC2 ¹	1380,-
		Gateway - afstandsbediening aan/uit		ECD10	75,-	ECD10	75,-
		Gateway - aan/uit, modus, status, alarm		DCG10	425,-	DCG10	425,-
		Gateway - Modbus RTU		Minimodbus20 ²	475,-	Minimodbus20 ²	475,-
PRIJS €	Binnenunit			905,-	1110,-		
	Rooster GLG 40S			210,-	210,-		
	Buitenuit			1440,-	1985,-		
	Set			2555,-	3305,-		

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.
2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

De Power-pakketten voor elke toepassing



Bediening

Bij alle apparaten uit de LPG-serie behoort een infrarood-afstandsbediening tot de standaard leveringsomvang.



Infrarood-afstandsbediening WLRC50 (Standaard)



WRC50W
Wifi, Bluetooth
en weektimer
(accessoire).



Centrale
besturing CC2
(accessoire)



ECD10
(Accessoire)



DCG10
(Accessoire)



Minimodbus20
(accessoire)

Serie				LPG-C	LPG-C	LPG-C
Model	Binnenunit			LPG 700 C	LPG 850 C	LPG 1000 C
	Buitenunit			LPG 700	LPG 850	LPG 1000 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	7,10 (2,40 / 7,60)	8,5 (2,90 / 9,00)	10,50 (3,20 / 11,00)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	2,03 (0,50 / 2,60)	2,5 (0,75 / 3,30)	3,10 (0,90 / 4,00)
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,7	6,9	6,6
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	A++
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	7,80 (2,20 / 8,60)	8,80 (2,50 / 9,50)	11,50 (3,00 / 12,50)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	2,00 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)	2,95 (0,90 / 4,00)
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,3	4,3	4,4
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A+	A+
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	2,4	2,8	3,3
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	38/36/34	46/42/38	41/39/38
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	48/46/44	56/52/48	51/50/48
	Afmetingen	LxBxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240
	Afmetingen rooster	LxBxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52
	Gewicht behuizing/rooster	netto	kg	21 / 6	21 / 6	23 / 6
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m³/h	3600	3600	4800
	Geluidsdruk	max	dB(A)	47	48	48
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	69	70	70
	Afmetingen	LxBxH	mm	958x340x660	958x340x660	1020x370x820
	Gewicht	netto	kg	41,5	46	75
	Koelmiddel	Type / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m	kg	1,5	1,5	2,1
Koelleidingen	Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m	g / m	20	20	20
	Vloeibaar/gas		mm (inch)	ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")
	Max. lengte leiding		m	30	30	75
Elektrisch	Max. hoogteverschil		m	20	25	30
	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Stroomverbruik	max	A	14	15	7
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75
Toepassingslimieten	Aanbevolen versterking		A	20	20	3x16
	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30
Bediening	Buitentemperatuur koelen/verwarmen		° C	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24
	Infrarood-afstandsbediening			WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer			WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-
	Centrale besturing tot 36 systemen			CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-
	Gateway - afstandsbediening aan/uit			ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm			DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-
	Gateway - Modbus RTU			Minimodbus20² 475,-	Minimodbus20¹ 475,-	Minimodbus20¹ 475,-
PRIJS €	Binnenunit			1175,-	1335,-	1405,-
	Rooster GLG 40			310,-	310,-	310,-
	Buitenunit			2640,-	2935,-	3985,-
	Set			4125,-	4580,-	5700,-

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.

2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

LPG-C

FULL DC-INVERTER

Split-cassette-airco's in warmtepompuitvoering



LPG buitenunit

Serie		LPG-C		LPG-C		LPG-C				
Model	Binnenunit		LPG 1200 C		LPG 1400 C		LPG 1600 C			
	Buitenunit		LPG 1200 T		LPG 1400 T		LPG 1600 T			
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW		12,10 (3,60 / 13,10)		13,40 (4,00 / 14,20)		14,50 (4,80 / 15,00)	
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW		3,90 (1,10 / 5,30)		4,60 (1,35 / 5,60)		5,10 (1,50 / 6,80)	
	Jaarlijks rendement	koelen	SEER		6,1		6,3		6,1	
	Energie-efficiëntie	koelen			-		-		-	
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW		13,10 (3,60 / 13,50)		15,50 (3,90 / 16,00)		17,00 (4,50 / 17,50)	
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW		3,97 (1,10 / 5,30)		4,70 (1,35 / 5,60)		5,70 (1,50 / 6,80)	
	Jaarlijks rendement	verwarmen	SCOP		4,1		4,0		4,0	
	Energie-efficiëntie	verwarmen			-		-		-	
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h		3,7		3,9		4,8	
	Geluidsdruk	TURBO/max/med/min	m³/h		1700/1500/1300/1100		2000/1800/1600/1400		2300/2100/1900/1600	
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)		46/43/39		48/45/41		50/48/44	
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)		56/53/49		58/55/51		60/58/54	
	Afmetingen	LxBxH	mm		840x840x240		840x840x290		840x840x290	
	Afmetingen rooster	LxBxH	mm		950x950x52		950x950x52		950x950x52	
	Gewicht behuizing/rooster	netto	kg		23 / 6		25 / 6		26 / 6	
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m³/h		5200		5200		5500	
	Geluidsdruk	max	dB(A)		51		53		53	
	Geluidsvermogen	max	dB(A)		73		75		75	
	Afmetingen	LxBxH	mm		1020x370x820		1020x370x820		1070x370x960	
	Gewicht	netto	kg		76		81		94	
	Koelmiddel	Typ / GWP			R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675	
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m	kg		2,25		2,8		3,5	
Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m	g / m		20		35		35		
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (inch)		ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")		ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")		ø9.52/ø15.9(3/8" 5/8")	
	Max. verbindingsleiding		m		75		75		75	
	Max. hoogteverschil		m		30		30		30	
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph		400V~ 50Hz, 3Ph		400V~ 50Hz, 3Ph		400V~ 50Hz, 3Ph	
	Stroomverbruik	max	A		9		11		12	
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit		mm²		5 x 2,5		5 x 2,5		5 x 2,5	
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²		3 x 1,0 / 2 x 0,75		3 x 1,0 / 2 x 0,75		3 x 1,0 / 2 x 0,75	
	Aanbevolen versterking		A		3x16		3x16		3x16	
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C		≥ 16/ ≤ 30		≥ 16/ ≤ 30		≥ 16/ ≤ 30	
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen		° C		-20 tot 52/-20 tot 24		-20 tot 52/-20 tot 24		-20 tot 52/-20 tot 24	
Bediening	Infrarood-afstandsbediening		WLRC50		Standaard		WLRC50		Standaard	
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer		WRC50W		235,-		WRC50W		235,-	
	Centrale besturing tot 36 systemen		CC2 ¹		1380,-		CC2 ¹		1380,-	
	Gateway - afstandsbediening aan/uit		ECD10		75,-		ECD10		75,-	
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm		DCG10		425,-		DCG10		425,-	
	Gateway - Modbus RTU		Minimodbus20 ²		475,-		Minimodbus20 ²		475,-	
PRIJS €	Binnenunit				1460,-		1560,-		1655,-	
	Rooster GLG 40				310,-		310,-		310,-	
	Buitenunit				4080,-		4760,-		5215,-	
	Set				5850,-		6630,-		7180,-	

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.

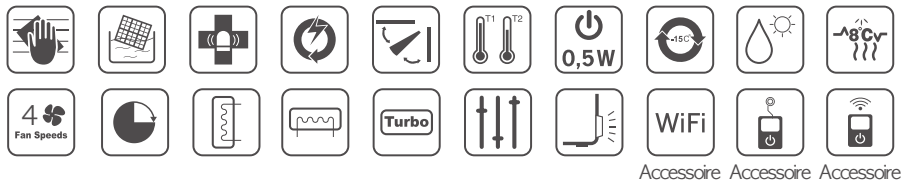
2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

Universeel te gebruiken



LPG-F FULL DC-INVERTER

Split-vloerstaande-airco in warmtepompuitvoering



Accessoire Accessoire Accessoire



Eigenschappen

- 8 prestatieparameters
- Koelmiddel R32
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- 2 tot 4 radiaalventilatoren met 4 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant via motorisch bedienbare uitblaaslamellen
- Na geplaatste deflectoren met motorische aandrijving voor zijdelingse luchtverdeling in de ruimte.
- Alle modellen zijn ontworpen voor wand-, staande- en plafondmontage
- Montagehoek voor eenvoudige montage
- DC-inverter compressor
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor de bediening van alle functies
- Geen koude tocht bij het opstarten dankzij de voorverwarmingsfunctie
- Noodbediening handmatig op het apparaat
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Ontvochtigingsprogramma
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Onderhoudsvriendelijke behuizing
- Weerbestendige laklaag
- Economische verwarmingsmodus ook bij -20 °C buitentemperatuur
- Standaard uitgerust met winterregeling voor koelmodus tot -20 °C
- Compressor-verwarming standaard bij alle buitenunits
- Lekbakverwarming in de buitenunits
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld



Onderhoudsvriendelijk

Via de ruim afgemeten retourlucht roosters heeft u directe toegang tot de ventilatoreenheid en de schakelkast. De luchtfilters zijn in de retourlucht roosters geïntegreerd en kunnen na het openen gemakkelijk eruit worden getrokken.



Wifi en
Bluetooth
(accessoire)

Serie		LPG-F		LPG-F		LPG-F		LPG-F	
Model	Binnenunit	LPG 350 F		LPG 500 F		LPG 700 F		LPG 850 F	
	Buitenunit	LPG 350		LPG 500		LPG 700		LPG 850	
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,30 (1,60 / 5,50)	7,10 (2,40 / 7,60)	8,50 (2,90 / 9,00)		
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	0,92 (0,20 / 1,30)	1,56 (0,30 / 1,80)	2,03 (0,50 / 2,60)	2,50 (0,75 / 3,30)		
	SEER jaarlijks	koelen	W/W	7,2	6,5	7,2	6,8		
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	A++	A++		
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)	7,70 (2,20 / 8,40)	8,80 (2,50 / 9,50)		
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	0,93 (0,20 / 1,30)	1,44 (0,30 / 1,80)	1,95 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)		
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,1	4,2	4,3	4,5		
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A+	A+	A+		
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	1,1	1,7	2,4	2,8		
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000		
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	34/31/28	40/38/36	39/37/35	45/43/39		
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	44/41/38	50/48/46	49/47/45	55/53/49		
	Afmetingen	LxBxH	mm	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665		
	Gewicht	netto	kg	24	25	31	32		
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m³/h	1800	2200	3600	3600		
	Geluidsdruk	max	dB(A)	34	43	47	48		
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	56	65	69	70		
	Afmetingen	LxBxH	mm	732x285x553	802x300x555	958x340x660	958x340x660		
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5	41,5	46		
	Koelmiddel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m	kg	0,57	0,85	1,5	1,5		
Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m	g / m	16	16	20	20			
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")		
	Max. lengte leiding		m	30	30	30	30		
	Max. hoogteverschil		m	15	20	20	25		
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph		
	Stroomverbruik	max	A	6	9,5	14	15		
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5		
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75		
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30		
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen		° C	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24		
Bediening	Infrarood-afstandsbediening			WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard		
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer			WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-		
	Centrale besturing tot 36 systemen			CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-		
	Gateway - afstandsbediening aan/uit			ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-		
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm			DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-		
	Gateway - Modbus RTU			Minimodbus20² 475,-	Minimodbus20² 475,-	Minimodbus20² 475,-	Minimodbus20² 475,-		
PRIJS €	Binnenunit			1035,-	1060,-	1280,-	1455,-		
	Buitenunit			1440,-	1985,-	2640,-	2935,-		
	Set			2475,-	3045,-	3920,-	4390,-		

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.

2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

LPG-F

FULL DC-INVERTER

Split- vloerstaande- airco
in warmtepompuitvoering



LPG buitenunit

Serie			LPG-F	LPG-F	LPG-F	LPG-F
Model	Binnenunit		LPG 1000 F	LPG 1200 F	LPG 1400 F	LPG 1600 F
	Buitenunit		LPG 1000 T	LPG 1200 T	LPG 1400 T	LPG 1600 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max) kW	10,00 (3,20 / 10,50)	12,10 (3,60 / 13,10)	13,40 (4,00 / 14,20)	16,00 (4,80 / 17,00)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max) kW	2,94 (0,90 / 4,00)	3,67 (1,10 / 5,30)	4,30 (1,35 / 5,60)	5,30 (1,50 / 6,80)
	Jaarlijks rendement	koelen SEER	6,3	6,3	6,3	6,1
	Energie-efficiëntie	koelen	A++	-	-	-
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max) kW	11,50 (3,00 / 12,00)	13,50 (3,60 / 14,50)	15,50 (3,90 / 16,00)	17,00 (4,50 / 18,00)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max) kW	2,95 (0,90 / 4,00)	3,75 (1,10 / 5,30)	4,20 (1,35 / 5,60)	4,80 (1,50 / 6,80)
	Jaarlijks rendement	verwarmen SCOP	4,2	4,0	4,0	4,0
	Energie-efficiëntie	verwarmen	A+	-	-	-
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit	L/h	3,3	3,7	3,9	4,7
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min m ³ /h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
	Geluidsdruk	max/med/min dB (A)	46/45/43	43/40/38	48/45/43	51/48/44
	Geluidsvermogen	max/med/min dB (A)	56/55/53	53/50/48	58/55/53	61/58/54
	Afmetingen	LxBxH mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
	Gewicht	netto kg	32	40	42	42
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max m ³ /h	4800	5200	5200	5500
	Geluidsdruk	max dB (A)	48	51	53	53
	Geluidsvermogen	max dB (A)	70	73	75	75
	Afmetingen	LxBxH mm	1020x370x820	1020x370x820	1020x370x820	1070x370x960
	Gewicht	netto kg	75	76	81	94
	Koelmiddel	Typ / GWP	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Standaardhoeveelheid	tot 5 m kg	2,10	2,25	2,8	3,5
Bijvulhoeveelheid	vanaf 5 m g / m	20	20	35	35	
Koelleidingen	Vloeibaar/gas	mm (inch)	ø9,52/ø15,9 (3/8" 5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8" 5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8" 5/8")	ø9,52/ø15,9 (3/8" 5/8")
	Max. lengte leiding	m	75	75	75	75
	Max. hoogteverschil	m	30	30	30	30
Elektrisch	Spanning	V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Stroomverbruik	max A	7	9	11	12
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Aanbevolen verbindingsleiding	mm ²	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75
	Aanbevolen versterking	A	3x16	3x16	3x16	3x16
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen	° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen	° C	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24	-20 tot 52/ -20 tot 24
Bediening	Infrarood-afstandsbediening		WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard	WLRC50 Standaard
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer		WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-
	Centrale besturing tot 36 systemen		CC2 ¹ 1380,-	CC2 ¹ 1380,-	CC2 ¹ 1380,-	CC2 ¹ 1380,-
	Gateway - afstandsbediening aan/uit		ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm		DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-
	Gateway - Modbus RTU		Minimodbus20 ² 475,-	Minimodbus20 ² 475,-	Minimodbus20 ² 475,-	Minimodbus20 ² 475,-
PRIJS €	Binnenunit		1555,-	1740,-	1830,-	1940,-
	Buitenunit		3985,-	4080,-	4760,-	5215,-
	Set		5540,-	5820,-	6590,-	7155,-

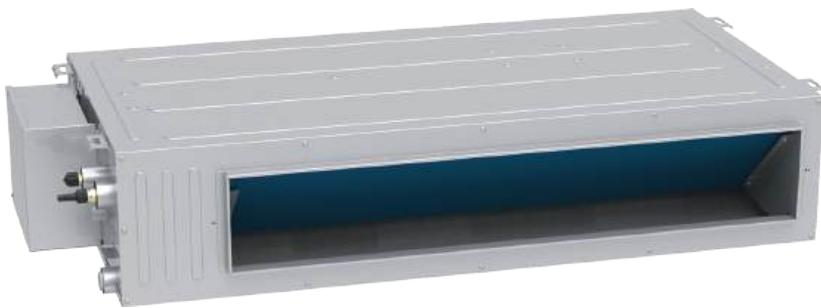
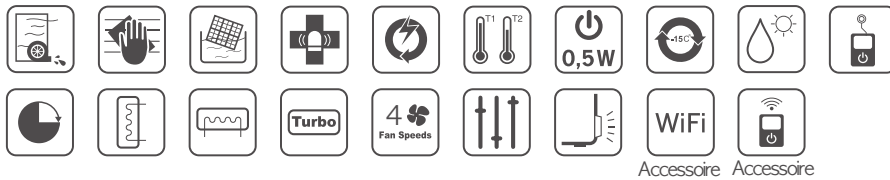
1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.
2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

U ziet het niet,
u voelt het



LPG-D FULL DC-INVERTER

Split-kanaal airco's in warmtepompuitvoering



Condenspomp



Wifi en Bluetooth (accessoire)

Eigenschappen

- 8 prestatieparameters
- Koelmiddel R32
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- 2 tot 3 radiaalventilatoren met 4 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant
- LuchtfILTER standaard in luchtinlaat
- Alle modellen zijn ontworpen voor horizontale montage
- Montagehoeken voor eenvoudige montage zijn standaard
- DC-inverter roterende zuigercompressor voor alle buitenunits
- Compressor-verwarming standaard bij alle buitenunits
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Ontvochtigingsprogramma
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Verse luchtaansluiting aan de zijkant op het apparaat mogelijk
- Weerbestendige laklaag van de buitenunit
- Economische verwarmingsmodus ook bij -20 °C buiten temperatuur
- Standaard uitgerust met winterregeling voor koelmodus tot -20 °C
- Lekbakverwarming van de buitenunits standaard
- Standaard met condenspomp, opvoerhoogte 1000 mm
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Geen koude tocht bij het opstarten dankzij de voorverwarmingsfunctie

Bediening

Bij de LPG-D serie behoort een infrarood- en een kabelafstandsbediening tot de standaardleveringsomvang.



Infraroodafstandsbediening WLRC50 (Standaard)



Kabelafstandsbediening WRC50 (Standaard)



WRC50W Wifi, Bluetooth en weektimer (accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)



ECD10 (Accessoire)



DCG10 (Accessoire)



Minimodbus20 (accessoire)

Serie				LPG-D	LPG-D	LPG-D	LPG-D
Model	Binnenunit			LPG 350 D	LPG 500 D	LPG 700 D	LPG 850 D
	Buitenunit			LPG 350	LPG 500	LPG 700	LPG 850
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,30 (1,60 / 5,80)	7,10 (2,40 / 7,60)	8,50 (2,90 / 9,00)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	1,03 (0,20 / 1,30)	1,51 (0,30 / 1,80)	1,92 (0,50 / 2,60)	2,50 (0,75 / 3,30)
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,5	6,3	6,6	6,4
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	A++	A++
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)	8,00 (2,20 / 8,60)	8,80 (2,50 / 9,50)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	1,00 (0,20 / 1,30)	1,42 (0,30 / 1,80)	2,00 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,0	4,0	4,1	4,1
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A+	A+	A+
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	1,0	1,7	2,4	2,8
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000
	Druk	min/max	Pa	25-80	25-80	25-160	37-160
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	33/32/30	35/33/31	35/33/31	41/39/37
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	43/42/40	45/43/41	45/43/41	51/49/47
	Afmetingen	LxBxH	mm	710x450x200	1000x450x200	900x655x260	900x655x260
	Gewicht	netto	kg	18	24	29,5	29,5
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m³/h	1800	2200	3600	3600
	Geluidsdruk	max	dB(A)	34	43	47	48
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	56	65	69	70
	Afmetingen	LxBxH	mm	732x285x553	802x300x555	958x340x660	958x340x660
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5	41,5	46
	Koelmiddel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Standaardhoeveelheid	tot 7 m	kg	0,57	0,85	1,5	1,5
Bijvulhoeveelheid	vanaf 7 m	g / m	16	16	20	20	
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (Inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4" 3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4" 1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")
	Max. lengte leiding		m	30	30	30	30
	Max. hoogteverschil		m	15	20	20	25
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Stroomverbruik	max	A	6	9,5	14	15
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75
	Aanbevolen versterking		A	16	16	20	20
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30
	Buitentemperatuur koelen/verwarmen		° C	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24
Bediening	Standaard	Infraroodafstandsbediening WLRC50, kabelafstandsbediening WRC50					
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer			WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-	WRC50W 235,-
	Centrale besturing tot 36 systemen			CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-	CC2¹ 1380,-
	Gateway - afstandsbediening aan/uit			ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-	ECD10 75,-
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm			DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-	DCG10 425,-
	Gateway - Modbus RTU			Minimodbus20² 475,-	Minimodbus20¹ 475,-	Minimodbus20¹ 475,-	Minimodbus20¹ 475,-
PRIJS €	Binnenunit			850,-	935,-	1165,-	1255,-
	Buitenunit			1440,-	1985,-	2640,-	2935,-
	Set			2290,-	2920,-	3805,-	4190,-

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.
2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

LPG-D

FULL DC-INVERTER

Split-kanaal airco's in warmtepomputvoering



LPG Buitenunit

Serie		LPG-D		LPG-D		LPG-D		LPG-D			
Model	Binnenunit		LPG 1000 D		LPG 1200 D		LPG 1400 D		LPG 1600 D		
	Buitenunit		LPG 1000 T		LPG 1200 T		LPG 1400 T		LPG 1600 T		
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	10,50 (3,20 / 11,00)	12,10 (3,60 / 13,10)	13,40 (4,00 / 14,20)	16,00 (4,80 / 17,00)				
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	3,00 (0,90 / 4,00)	3,58 (1,10 / 5,30)	4,50 (1,35 / 5,60)	5,40 (1,50 / 6,80)				
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,4	6,1	6,1	6,1				
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	-	-	-				
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	11,50 (3,00 / 12,50)	13,50 (3,60 / 14,50)	15,50 (3,90 / 16,00)	17,00 (4,50 / 18,00)				
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	2,80 (0,90 / 4,00)	3,70 (1,10 / 5,30)	4,50 (1,35 / 5,60)	4,70 (1,50 / 6,80)				
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,2	4,1	4,0	4,0				
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	-	-	-				
Binnenunit	Ontvochtigingscapaciteit		L/h	3,3	3,7	3,9	4,6				
	Luchthoeveelheid	TURBO/max/med/min	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700				
	Druk	min/max	Pa	50-155	50-155	50-200	50-200				
	Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	38/37/36	42/41/40	42/40/38	44/42/40				
	Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	48/47/46	52/51/50	52/50/48	54/52/50				
	Afmeting	LxBxH	mm	1340x655x260	1340x655x260	1400x700x300	1400x700x300				
	Gewicht	netto	kg	43	43	52	55				
Buitenunit	Luchthoeveelheid	max	m³/h	4800	5200	5200	5500				
	Geluidsdruk	max	dB(A)	48	51	53	53				
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	70	73	75	75				
	Afmeting	LxBxH	mm	1020x370x820	1020x370x820	1020x370x820	1070x370x960				
	Gewicht	netto	kg	75	76	81	94				
	Koelmiddel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675				
	Standaardhoeveelheid	tot 7 m	kg	2,1	2,25	2,8	3,5				
Bijvulhoeveelheid	vanaf 7 m	g / m	20	20	35	35					
Koelleidingen	Vloeibaar/gas		mm (inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" 5/8")				
	Max. lengte leiding		m	75	75	75	75				
	Max. hoogteverschil		m	30	30	30	30				
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph				
	Stroomverbruik	max	A	7	9	11	12				
	Aanbevolen toevoerleiding naar de buitenunit		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5				
	Aanbevolen verbindingsleiding		mm²	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75				
	Aanbevolen versterking		A	3x16	3x16	3x16	3x16				
Toepassingslimieten	Kamertemperatuur koelen/verwarmen		° C	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30	≥ 16/ ≤ 30				
	Buitemtemperatuur koelen/verwarmen		° C	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24	-20 tot 52/-20 tot 24				
Bediening	Standaard			Infrarood-afstandsbediening WLRC50, kabelafstandsbediening WRC50							
	Kabelafstandsbediening met wifi, Bluetooth en interval-timer			WRC50W	235,-	WRC50W	235,-	WRC50W	235,-	WRC50W	235,-
	Centrale besturing tot 36 systemen			CC2 ¹	1380,-	CC2 ¹	1380,-	CC2 ¹	1380,-	CC2 ¹	1380,-
	Gateway - afstandsbediening aan/uit			ECD10	75,-	ECD10	75,-	ECD10	75,-	ECD10	75,-
	Gateway - aan/uit, modus, status, alarm			DCG10	425,-	DCG10	425,-	DCG10	425,-	DCG10	425,-
	Gateway - Modbus RTU			Minimodbus20 ²	475,-	Minimodbus20 ¹	475,-	Minimodbus20 ¹	475,-	Minimodbus20 ¹	475,-
PRIJS €	Binnenunit			1630,-	1685,-	1830,-	2355,-				
	Buitenunit			3985,-	4080,-	4760,-	5215,-				
	Set			5615,-	5765,-	6590,-	7570,-				

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire Minimodbus20 nodig.
2 voor de werking van de Minimodbus20 is de accessoire WRC50W nodig.

Perfecte communicatie



ADLPG-IC

COMMUNICATIEMODULE voor aansluiting op externe verdampers

Door de communicatiemodule ADLPG-IC kan de buitenunit van de serie LPG via een extern 0-10 V signaal of als zelfstandige besturing worden aangestuurd.



Eigenschappen

- Koelen
- Verwarmen
- Extern aangestuurd apparaat via 0-10 V bij digitale ingang

In de bedrijfsmodus als ondergeschikt apparaat dient het als een converter tussen het gebouwbeheersysteem (GBS) en de buitenunit. Door middel van 0 tot 10 V wordt het vermogen van de compressor aangestuurd via een seriële lijn vanuit een externe systeem.

De module beschikt over de volgende ingangen:

- Extern aan/uit
- Omschakeling koelen en verwarmen
- 0-10 V binaire ingang optioneel 4-20 mA

en twee vereiste, bij de leverings-omvang inbegrepen ingangen voor de sensoren

- T1 bij de warmtewisselaar
- T2 inlaatlucht

Serie	ADLPG-IC
PRIJS €	op aanvraag

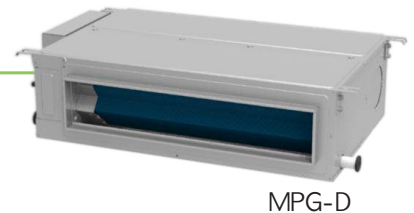
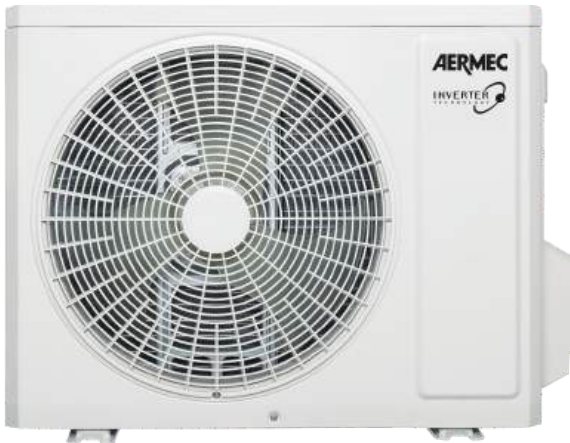
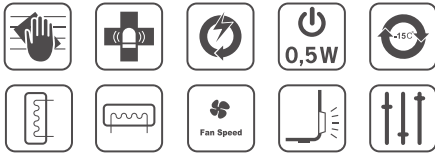
Individueel of te combineren
- De keuze is aan u



MPG

FREE MATCH MULTISPLIT DC-INVERTER

voor een aansluiting tot 5 binnenapparaten



Serie MPG

Eigenschappen


- Buitenunits in 6 prestatieparameters
- Milieuvriendelijk koelmiddel R32
- DC-inverter-TWIN-rotary compressor voor alle bouwgroottes
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- Aansluitmogelijkheden van 1 tot 5 vrij te kiezen binnenunits (zie pagina 36-37)
- Als binnenunits kunt u kiezen uit wand-, vloerstaande -, console-, cassette- en kanaalapparaten.
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Onderhoudsvriendelijke behuizing
- Weerbestendige laklaag
- Lekbakverwarming voor een betere afvoer van het dooiwater


- Verwarmingsmodus tot max. -22 ° C buitentemperatuur
- Koelmodus van -15 ° C tot +43 ° C buitentemperatuur
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Compressor-verwarming in alle buitenunits




Toegestane combinaties van de binnenunits - gecombineerd volgens modelnummers

Voor alle modellen zijn binnenunits als wandapparaten, cassette-, vloerstaande-, console- en kanaalapparaten beschikbaar.

Model MPG 520				
	Een unit		Twee units	
	9	7+7	9+9	
	12	7+9	9+12	
		7+12	12+12	

Model MPG 630										
	Twee units				Drie units					
	7+7	7+18	9+18		7+7+7	7+9+9	9+9+9			
	7+9	9+9	12+12		7+7+9	7+9+12	9+9+12			
	7+12	9+12	12+18		7+7+12	7+12+12				

Model MPG 730											
	Twee units				Drie units						
	7+7	7+18	9+18	18+18	7+7+7	7+7+18	7+9+18	9+9+12	12+12+12		
	7+9	9+9	12+12		7+7+9	7+9+9	7+12+12	9+9+18			
	7+12	9+12	12+18		7+7+12	7+9+12	9+9+9	9+12+12			

Toegestane combinaties van de binnenunits - gecombineerd volgens modelnummers

Voor alle modellen zijn binnenunits als wandapparaten, cassette-, vloerstaande-, console- en kanaalapparaten beschikbaar.

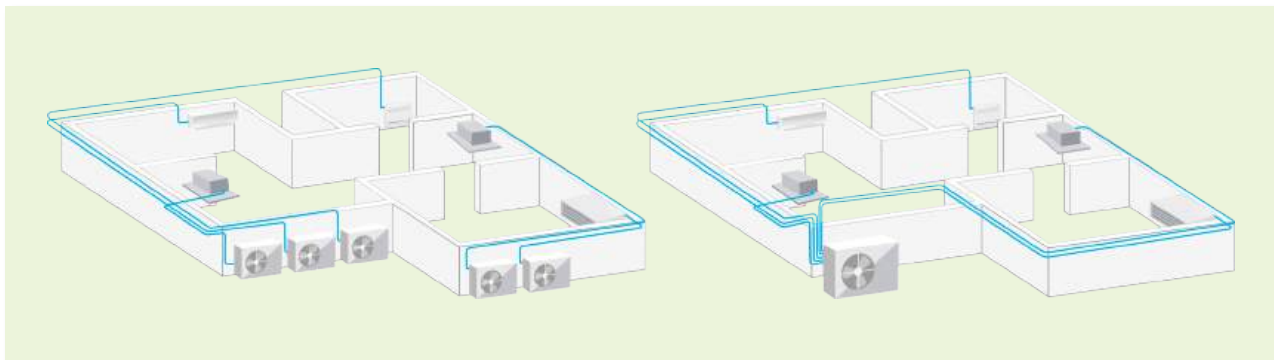
Model MPG 840								
Twee units		Drie units			Vier units			
7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	9+9+9+12	
7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	9+9+12+12	
7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9		
7+18	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12		
9+9		7+9+9	9+9+12		7+7+9+9	7+9+12+12		
9+12		7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	9+9+9+9		

Model MPG 1040								
Twee units		Drie units			Vier units			
7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+12+24	7+12+12+18	
7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+9	
7+24		7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+12	
9+9		7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+18	
9+12		7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24	
9+18		7+9+9	9+9+18	12+18+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+12	
9+24		7+9+12	9+9+24	18+18+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+18	
12+12		7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+18+18	
12+18		7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12	
12+24		7+12+12	9+12+24		7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18	
18+18		7+12+18	9+18+18		7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12	

Model MPG 1250										
Twee units		Drie units			Vier units			Vijf units		
7+18		7+7+7	9+9+12	18+18+24	7+7+7+7	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	7+9+9+12+24
7+24		7+7+9	9+9+18		7+7+7+9	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+24	7+9+9+18+18
9+12		7+7+12	9+9+24		7+7+7+12	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	7+9+12+12+12
9+18		7+7+18	9+12+12		7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	7+9+12+12+18
9+24		7+7+24	9+12+18		7+7+7+24	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+7+24	7+7+9+12+24	9+9+9+9+9
12+12		7+9+9	9+12+24		7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+18+18	9+9+9+9+12
12+18		7+9+12	9+18+18		7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+18+24	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
12+24		7+9+18	9+18+24		7+7+9+18	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+24
18+18		7+9+24	9+24+24		7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+24	7+7+12+12+24	9+9+9+12+12
18+24		7+12+12	12+12+12		7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+12+24	7+7+7+12+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+18
24+24		7+12+18	12+12+18		7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18
		7+12+24	12+12+24		7+7+12+24	7+12+18+18	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
		7+18+18	12+18+18		7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+18
		7+18+24	12+18+24		7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+18	7+7+7+18+24	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
		7+24+24	12+24+24		7+7+24+24	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12	9+12+12+12+18
		9+9+9	18+18+18		7+9+9+9	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18	12+12+12+12+12

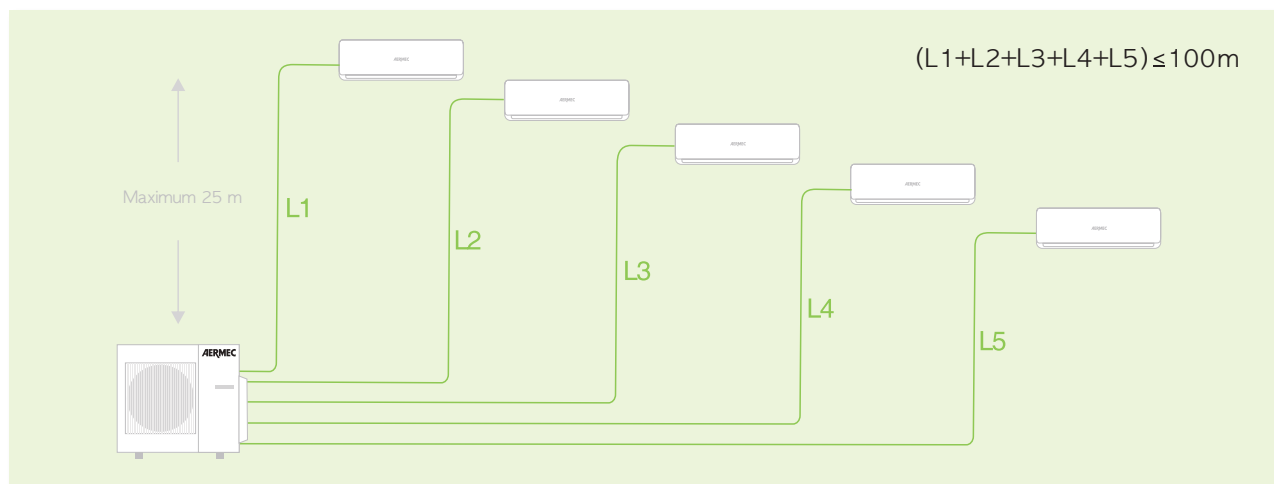
Ruimtebesparende installatie

Tot 5 binnenunits kunnen op één buitenunit worden aangesloten. Daardoor is maar één installatiegebied voor het buitendeel nodig. Alle binnenunits kunnen individueel worden bediend, er moet echter op worden gelet dat altijd dezelfde modus (koelen of verwarmen) wordt gekozen. Voor elke bouwmaat moeten minimaal twee of drie binnenapparaten zijn aangesloten met minimaal 50% van het nominale koelvermogen. Zo kan het systeem steeds opnieuw worden uitgebreid.



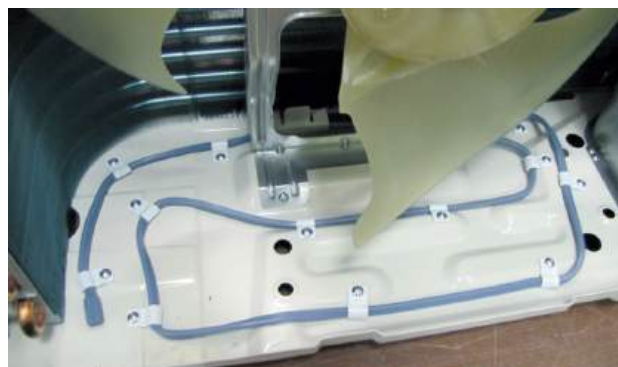
Flexibele installatie

Met een maximale totale lengte van de leiding tot 100 m en een maximaal hoogteverschil tot 25 m, bieden de Aermec Free Match Multi systemen u de mogelijkheid om flexibel op elke eis te reageren en eenvoudig en economisch te ontwerpen.



Lekbakverwarming

Verwarmingslint op de bodemplaat van de buitenunit, voor het vermijden van ijsvorming tijdens het verwarmen en ontdooien.

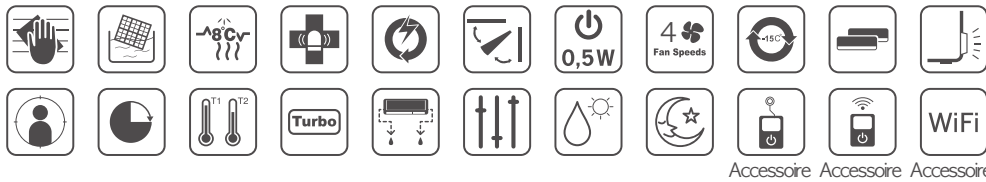


Serie				MPG	MPG	MPG
Model	Buitenunit			MPG 520	MPG 630	MPG 730
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	5,30 (2,14/5,80)	6,10 (2,20/8,30)	7,10 (2,30/9,20)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	1,48 (0,30/2,50)	1,48 (0,40/2,90)	1,88 (0,60/3,40)
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,5	6,9	6,5
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	A++
Verwarmings-modus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	5,65 (2,58/6,50)	6,50 (3,60/8,50)	8,60 (3,65/9,20)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	1,25 (0,40/2,50)	1,43 (0,40/2,90)	2,23 (0,60/3,00)
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,0	3,8	3,8
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A	A
Akoestiek	Luchthoeveelheid	buiten	m ³ /h	2300	3800	3800
	Geluidsdruk	buiten	dB(A)	42	46	46
	Geluidsvermogen	buiten	dB(A)	64	68	68
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
	Stroomverbruik	max	A	11	12,9	15
	Aanbev. Beveiliging	houder	A	16	20	20
	Aanbev. toevoerleiding		mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Koudemiddel	Koelaansluitingen		mm	2 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52
	Max. lengte leiding		m	40	60	60
	Max. hoogteverschil		m	15	15	15
	Standaardhoeveelheid	R32	kg	0,90 tot 10 m	1,6 tot 30 m	1,7 tot 30 m
	Bijvulhoeveelheid		g / m	20 vanaf 10 m	20 vanaf 30 m	20 vanaf 30 m
Afmetingen		LxBxH	mm	822x300x550	964x340x660	964x340x660
Gewicht			kg	32	47,5	47,5
Aant. binnenapparaten		min/max	n	1 tot 2	2 tot 3	2 tot 3
Toepassings- limieten	koelen		° C		-15° C tot +43° C	
	verwarmen		° C		-22° C tot +24° C	
PRIJS €				1735,-	2540,-	2790,-

Serie				MPG	MPG	MPG
Model	Buitenunit			MPG 840	MPG 1040	MPG 1250
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal (min/max)	kW	8,00 (2,30 / 11,00)	10,60 (2,60 / 12,00)	12,10 (2,60 / 15,20)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	2,12 (0,80 / 3,60)	3,00 (0,60 / 4,60)	3,40 (0,60 / 4,60)
	SEER jaarlijks rendement	koelen	W/W	6,1	6,5	6,5
	Energie-efficiëntieklasse	koelen		A++	A++	-
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal (min/max)	kW	9,50 (3,65 / 10,25)	12,00 (3,00 / 14,00)	13,00 (3,00 / 15,50)
	Aansluitvermogen	nominaal (min/max)	kW	2,20 (0,70 / 3,60)	3,04 (0,80 / 5,00)	3,19 (0,80 / 5,00)
	SCOP jaarlijks rendement	verwarmen	W/W	4,0	3,8	-
	Energie-efficiëntieklasse	verwarmen		A+	A	-
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	3800	5800	5800
	Geluidsdruk	max	dB(A)	46	48	52
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	68	70	74
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
	Stroomverbruik	max	A	16	21,7	21,7
	Aanbev. Beveiliging	houder	A	20	25	25
	Aanbev. toevoerleiding		mm ²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Koudemiddel	Koelaansluitingen		mm	4 x 6,35 / 9,52	4 x 6,35 / 9,52	5 x 6,35 / 9,52
	Max. lengte leiding		m	70	80	100
	Max. hoogteverschil		m	15	25	25
	Standaardhoeveelheid	R32	kg	1,80 tot 40 m	2,40 tot 40 m	2,40 tot 40 m
	Bijvulhoeveelheid		g / m	20 vanaf 40 m	20 vanaf 40 m	20 vanaf 50 m
Afmetingen		LxBxH	mm	964x340x660	1020x369x826	1020x369x826
Gewicht			kg	51	72	73
Aant. binnenapparaten		min/max	n	2 tot 4	2 tot 4	2 tot 5
Toepassings- limieten	koelen		° C		-15° C tot +43° C	
	verwarmen		° C		-22° C tot +24° C	
PRIJS €				3135,-	3920,-	4460,-

SERIE SPG-W

Free Multisplit wandairco's



Accessoire Accessoire Accessoire



Infrarood-afstandsbediening WLRC 10 10 (Standaard)

Kabelafstandsbediening WRCA (Accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)



Afstandsbediening Aan/Uit Contact DCK (accessoire)



ANZP06 (Accessoire)



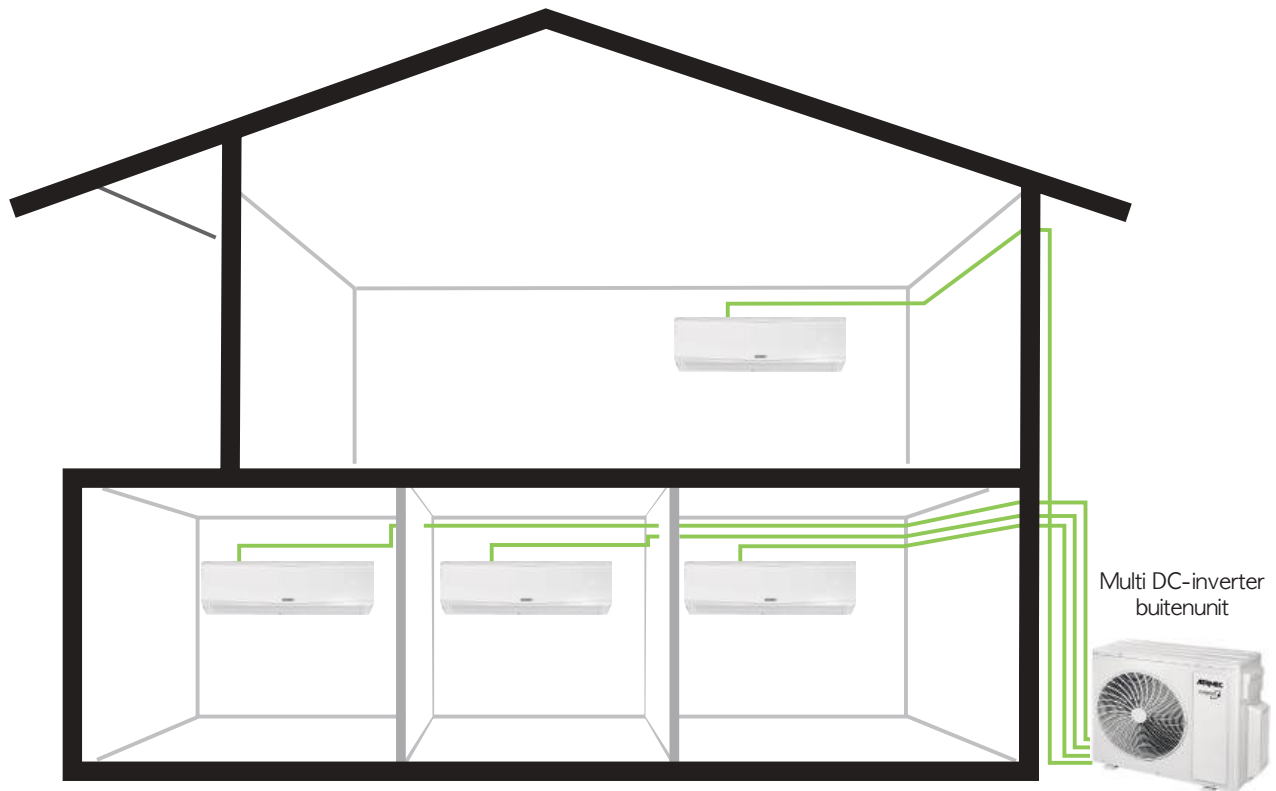
Een airco uit de AERMEC-premiumklasse



Wifi en Bluetooth (accessoires)

Eigenschappen

- 5 prestatieparameters
- Alle modellen volgens ERP-richtlijn 2009/125/EG
- Eenvoudige montage van de binnenunits
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- Dwarsstroomventilator met 4 snelheden
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor de bediening van alle functies
- Noodbediening bij apparaatstoring
- Energiezuinige 0,5 Watt stand-bymodus
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 ° C worden ingesteld
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Swinglamellen
- Turbofunctie voor snel koelen of verwarmen van de ruimte
- Bewaking van de uitblaastemperatuur om tochtverschijnselen te voorkomen
- Onderhoudsvriendelijke behuizing en weerbestendige laklaag
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie



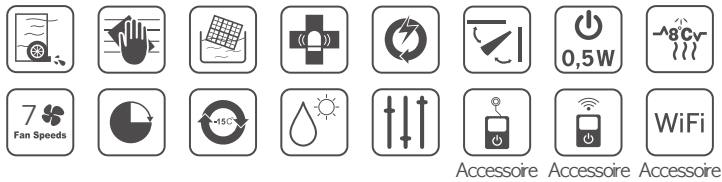
Serie SPG-W

Serie		SPG-W	SPG-W	SPG-W	SPG-W	SPG-W	
Model	Binnenunits	SPG 200 W	SPG 250 W	SPG 350 W	SPG 500 W	SPG 700 W	
Modelnummer	Binnenunits	7	9	12	18	24	
Koelvermogen	kW	2,2	2,5	3,2	4,6	6,2	
Verwarmingsvermogen	kW	2,4	2,8	3,4	5,2	6,5	
Luchtcapaciteit	m ³ /h	500/470/420/250	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	1100/950/750/650	
Geluidsdrukniveau	dB (A)	36/33/22	36/32/22	37/33/26	42/38/34	44/38/35	
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	49/45/34	48/44/34	49/45/38	52/48/44	58/52/49	
Spanning	V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	
Aansluitvermogen	W	13	13	23	38	38	
Verbindingskabel naar de buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
Koelaansluiting	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
Condensaataansluiting	mm	16	16	16	16	16	
Afmeting	LxBxH mm	696x190x251	696x190x251	770x190x251	972x225x300	1081x248x325	
Gewicht	kg	7,5	7,5	8,5	13,5	16,5	
Gebruiksgrenzen koelen/ verwarmen	binnen ° C	16° C tot 30° C					
	Standaard	Infrarood-afstandsbediening WLRC10					
Bediening	Accessoire	Wifi-kit	WIFKIT01 120,-	WIFKIT01 120,-	WIFKIT01 120,-	WIFKIT01 120,-	WIFKIT01 120,-
		Kabelafstandsbediening				WRCA 205,-	WRCA 205,-
		Afstandsbediening Aan/Uit contact				DCK 60,-	DCK 60,-
		Centrale bediening				CC2 ¹ 1380,-	CC2 ¹ 1380,-
		Vrijgave/bedrijf/modus/alarm				ANZP06 ² 315,-	ANZP06 ² 315,-
PRIJS €		350,-	380,-	400,-	630,-	840,-	

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

SERIE MPG-CS / MPG-C

Free Multisplit cassette-airco's



MPG-CS/C in
EURORASTER



Wifi samen met
WRCB (accessoire)

Eigenschappen

- 3 prestatieparameters
- Serie MPG-CS geschikt voor montage in plafonds met euroraster
- Radiaalventilator met 7 snelheden
- 4-zijdige luchtuitlaat via motorisch bedienbare uitblaaslamellen met swingfunctie
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display
- Zelfdiagnose bij storingen
- Geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 500 mm vanaf onderkant apparaat
- Lage bouwhoogte bij alle modellen
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op 8 °C worden ingesteld
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie

Compact design bij MPG-CS

Met de behuizingsafmetingen 570 x 570 x 265 mm zijn de cassettes ideaal voor montage in plafonds met euro-raster 600 x 600 mm.

Bediening

Bij alle cassette-apparaten uit de MPG-serie hoort een infrarood-afstandsbediening standaard bij de leveringsomvang. Een kabelafstandsbediening voor opbouwmontage is als accessoire verkrijgbaar.

Geïntegreerde schakelkast bij MPG700C

De in de behuizing geïntegreerde schakelkast vergemakkelijkt de installatie en biedt bovendien, na het openen van het retourrooster, een onderhoudsvriendelijke toegankelijkheid.



Infrarood-afstandsbediening WLRC 10 (Standaard)

Kabelafstandsbediening WRCA (accessoire)



Wifi-kabelafstandsbediening WRCB (accessoire)

Afstandsbediening Aan/Uit Contact DCK (accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)

ANZP06 (Accessoire)

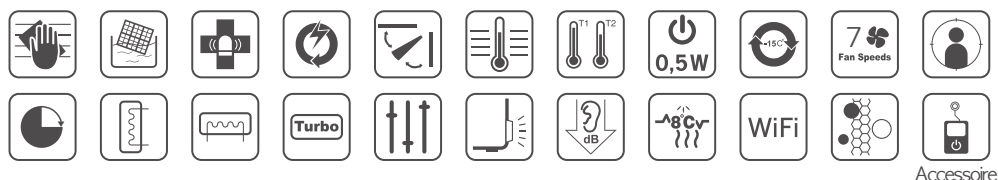


Serie		MPG-CS	MPG-CS	MPG-C	
Model	Binnenunits	MPG 350 CS	MPG 500 CS	MPG 700 C	
Modelnummer	Binnenunits	12	18	24	
Koelvermogen		kW	3,5	5,0	7,0
Verwarmingsvermogen		kW	4,0	5,5	8,0
Luchtcapaciteit	TURBO/max/med/min	m³/h	560/540/450/380	650/540/450/380	1100/1050/910/830
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	39/34/30	39/34/30	43/40/38
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	55/50/46	55/50/46	61/59/57
Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen		W	30	35	50
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Koelaansluitingen		mm	ø6.35/ø9.52(1/4"/3/8")	ø6.35/ø12,7(1/4"/1/2")	ø9,52/ø15,9(3/8"5/8")
Condensaataansluiting		mm	25	25	25
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	570 x 570 x 265	570 x 570 x 265	840 x 840 x 240
Afmetingen rooster	LxBxH		620 x 620 x 48	620 x 620 x 48	950 x 950 x 52
Gewicht behuizing/rooster		kg	17/3	17/3	29/6
Gebruiksgrenzen	koelen/verwarmen	° C		16° C tot 30° C	
Bediening	Accessoire	Standaard	Infrarood-afstandsbediening	WLRC10	
		Kabelafstandsbediening	WRCA	205,-	
		Wifi-kabelafstandsbediening	WRCB	235,-	
		Afstandsbediening Aan/Uit contact	DCK	60,-	
		Centrale bediening	CC2 ¹	1380,-	
		Vrijgave/Bedrijf/Modus/Alarm	ANZP06 ²	315,-	
PRIJS €	Binnenunit		870,-	975,-	1130,-
	Rooster GLG 40S		210,-	210,-	
	Rooster GLG 40				310,-
	Set		1080,-	1185,-	1440,-

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA/WRCB en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

SERIE CKG-FS

Free Multisplit console-airco's



Accessoire



Comfortbediening

Infrarood-afstandsbediening met LCD-display voor volledige bediening van de console-airco's



Wifi (standaard)



Eigenschappen

- 3 prestatieparameters
- Moderne behuizing met kleine afmetingen en met de optie voor vloer- of wandmontage
- Luchtuitlaat boven en onder voor snel koelen en verwarmen van de ruimte
- Motorisch bedienbare luchtuitblaaslamellen met swingfunctie
- Zeer stil apparaat met 7 ventilatorsnelheden in verwarmings- en koelmodus
- Inbouw in een nis volledig of gedeeltelijk, zonder vermogensverlies, mogelijk
- Duurzaam uitwasbaar luchtfilter
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval
- In de levering inbegrepen infrarood afstandsbediening voor verhoogd bedieningscomfort
- Onderhoudsvriendelijke kunststof behuizing van de binnenunits
- Luchtreiniger COLD PLASMA voor verbetering van de ruimtelucht
- Quiet-functie
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie

4-voudige luchtinlaat, 2-voudige luchtuitlaat

4 luchtinlaatopeningen en 2 luchtuitlaatopeningen bieden in de koel- en verwarmingsmodus de optimale voorwaarde voor een gelijkmatige luchtcirculatie in de ruimte.



Geoptimaliseerd voor snel koelen en verwarmen



Kabelafstandsbediening WRCA (accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)



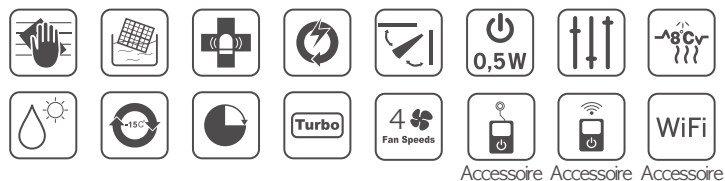
ANZP06 (accessoire)

Serie			CKG-FS	CKG-FS	CKG-FS
Model	Binnenunits		CKG 260 FS	CKG 360 FS	CKG 500 FS
Modelnummer	Binnenunits		9	12	18
Koelvermogen		kW	2,7	3,5	5,2
Verwarmingsvermogen		kW	2,9	3,8	5,33
Luchtcapaciteit		m ³ /h	500/430/370/280	600/520/440/360	700/650/520/410
Geluidsdruk		dB(A)	36/31/26	40/36/29	45/41/37
Geluidsvermogen		dB(A)	48/44/38	50/46/39	55/51/47
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen		W	50	50	50
Verbindingskabel naar de buitenunit		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Koelaansluitingen		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Condensaataansluiting		mm	28	28	28
Afmetingen	LxBxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	15,5	15,5	15,5
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening WLRC 20 + wifi		
	Accessoire	Kabelafstandsbediening		WRCA	205,-
		Centrale bediening		CC2 ¹	1380,-
		Vrijgave/Bedrijf/Modus/Alarm		ANZP06 ²	315,-
Prijs €			570,-	640,-	755,-

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA/WRCB en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

SERIE MLG-F

Free Multisplit vloerstaande-airco



Wifi samen met
WRCB (accessoire)

Eigenschappen

- 4 prestatieparameters
- Geschikt voor wand-, staande en plafondmontage
- Radiaalventilator met 4 snelheden
- Luchtuitlaat via motorisch bedienbare uitblaaslamellen met swingfunctie
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 ° C worden ingesteld
- Microprocessor voor bediening van alle functies

Luchtuitlaat

Via de normale uitlaat boven aan het apparaat heeft u de optie om koude of warme lucht de ruimte in te blazen.



Luchtinlaat

De luchtinlaat gebeurt aan de voorkant via luchtroosters met een geïntegreerd luchtfilter.

Bediening

Bij alle vloerstaande apparaten uit de MLG-F serie behoort een infrarood-afstandsbediening tot de standaard leveringsomvang.



Infrarood-afstandsbediening WLRC 10 (Standaard)



Kabelafstandsbediening WRCA (accessoire)



Wifi-kabelafstandsbediening WRCB (accessoire)



Afstandsbediening Aan/Uit Contact DCK (accessoire)



Centrale besturing CC2 (accessoire)



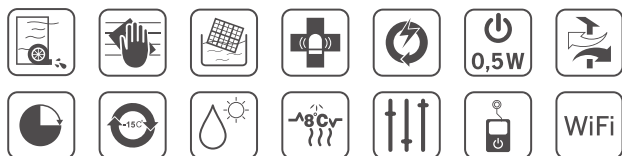
ANZP06 (Accessoire)

Serie		MLG-F	MLG-F	MLG-F	MLG-F	
Model	Binnenunits	MLG 250 F	MLG 350 F	MLG 500 F	MLG 700 F	
Modelnummer	Binnenunits	9	12	18	24	
Koelvermogen		kW	2,6	3,5	4,5	7,1
Verwarmingsvermogen		kW	2,7	4,0	5,0	8,0
Luchtcapaciteit	TURBO/max/med/min	m ³ /h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	35/30/26	35/30/26	35/30/26	35/31/27
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	49/44/40	49/44/40	49/44/40	52/45/41
Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen		W	38	38	38	60
Verbindingskabel naar de buitenunit		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Koelaansluitingen		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9
Condensaataansluiting		mm	17	17	17	17
Afmetingen	LxBxH	mm	870 x 235 x 665	870 x 235 x 665	870 x 235 x 665	1200 x 235 x 665
Gewicht		kg	25	25	26	33
Gebruiksgrenzen koelen/verwarmen	binnen	° C			16° C tot 30° C	
Bediening	Standaard	Infrarood-afstandsbediening			WLRC10	
		Kabelafstandsbediening			WRCA	205,-
	Accessoire	Wifi-kabelafstandsbediening			WRCB	235,-
		Afstandsbediening Aan/Uit contact			DCK	60,-
		Centrale bediening			CC2 ¹	1380,-
	Vrijgave/Bedrijf/Modus/Alarm			ANZP06 ²	315,-	
PRIJS €			1065,-	1130,-	1205,-	1370,-

1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA/WRCB en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

SERIE MPG-D

Free Multisplit kanaalairco's



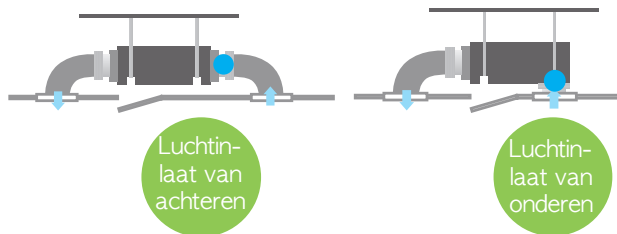
Wifi (standaard)

Eigenschappen

- 4 prestatieparameters
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdoofunctie
- 2 tot 3 radiaalventilatoren met 4 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant
- Luchtfilter standaard in luchtinlaat
- Luchtfilter standaard horizontaal - ombouw tot verticaal mogelijk
- Alle modellen zijn ontworpen voor horizontale montage
- Montagehoeken voor eenvoudige montage zijn standaard
- Slaapmodus
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Zelfreinigende functie van de warmtewisselaar met behulp van de X-Fan-functie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 ° C worden ingesteld
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Standaard met condenspomp, opvoerhoogte 850 mm
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Ontvochtigingsprogramma
- Zelfdiagnose bij storingen
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Verse luchtaansluiting aan de zijkant op het apparaat mogelijk
- Wifi-kabel-afstandsbediening met LCD-display voor de bediening van alle functies
- Infrarood-afstandsbediening met LCD-display
- ook als MPG-DH met verhoogde druk verkrijgbaar! (Op aanvraag)

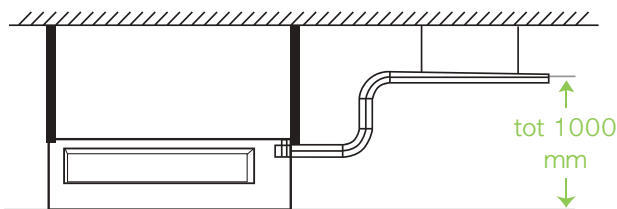
Flexibele luchtinlaat

Door simpelweg het onderste bekledingspaneel naar de achterkant van het apparaat te verplaatsen, verandert de luchtinlaat van achteren naar onderen.



Geïntegreerde condenspomp

Fabrieksmatig gemonteerde condenspomp met een overhoogte tot 1000 mm vanaf de onderkant.



Bediening

Bij alle kanaalapparaten uit de serie MPG, behoren een infrarood- en een wifi-kabelafstandsbediening tot de standaard-leveringsomvang.

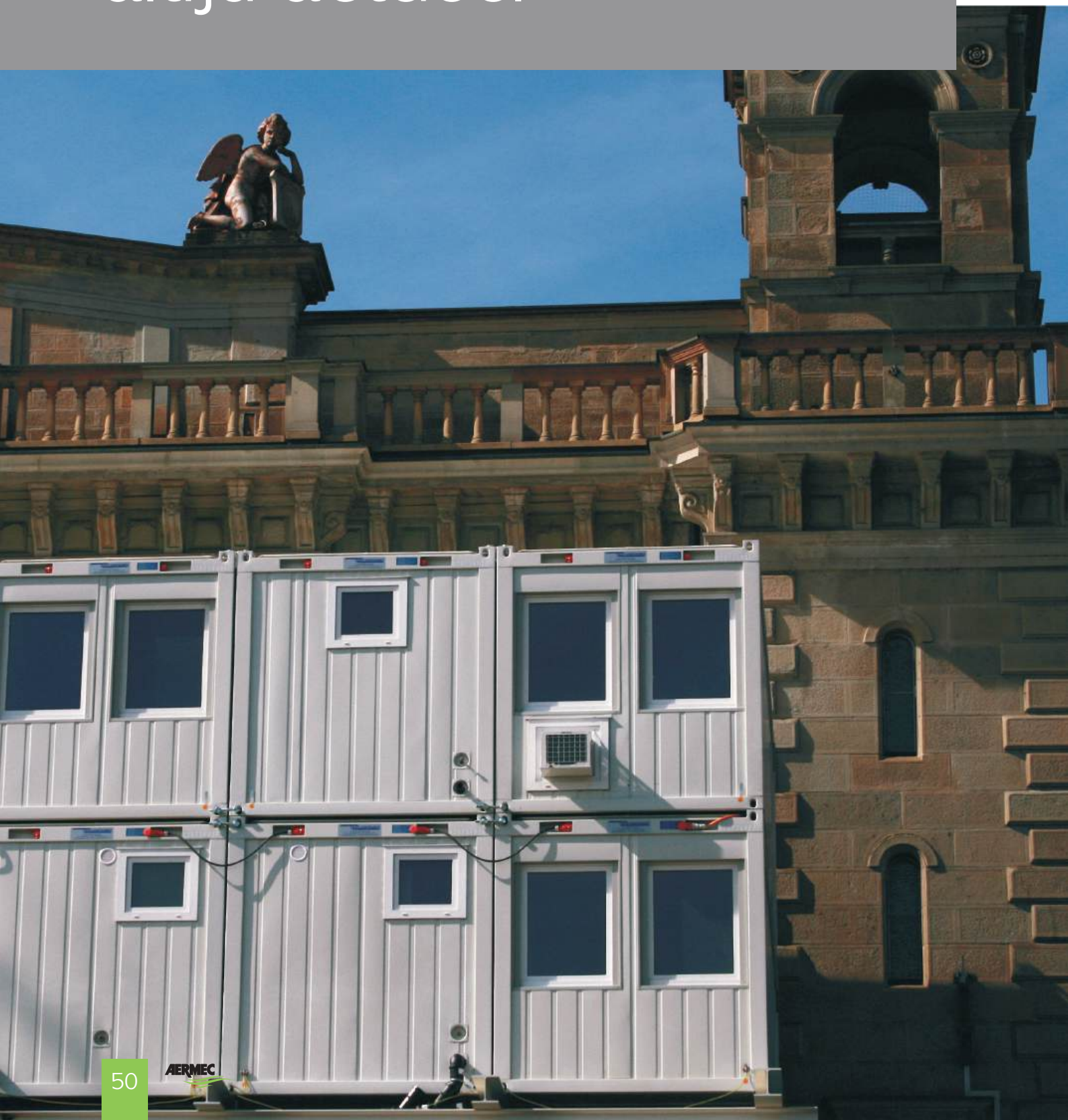


Serie MPG-D

Serie		MPG-D	MPG-D	MPG-D	MPG-D
Model	Binnenunits	MPG 250 D	MPG 350 D	MPG 500 D	MPG 700 D
Modelnummer	Binnenunits	9	12	18	24
Koelvermogen	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Verwarmingsvermogen	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Luchtcapaciteit	Turbo/max/med/min m ³ /h	560/450/340/220	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Geluidsdruk	max/med/min dB(A)	28/22/22	34/27/27	31/25/25	42/36/36
Geluidsvermogen	max/med/min dB(A)	43/40/37	49/46/42	46/43/40	57/55/51
Spanning	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	W	70	80	80	200
Verbindingskabel naar de buitenunit	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Koelaansluitingen	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Condensaataansluiting	mm	26	26	26	26
Afmetingen	LxBxH mm	710 x 450 x 200	710 x 450 x 200	1010 x 450 x 200	900 x 655 x 260
Gewicht	kg	18,5	19	25	31
Gebruiksgrenzen koelen/verwarmen	binnen ° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard	Infrarood-afstandsbediening WLRC10 + wifi-kabel-afstandsbediening			
	Accessoire	Kabelafstandsbediening		WRCA 205,-	
		Afstandsbediening Aan/Uit contact		DCK 60,-	
		Centrale bediening		CC2 ¹ 1380,-	
	Vrijgave/Bedrijf/Modus/Alarm	ANZP06 ²		315,-	
PRIJS €		730,-	780,-	935,-	1155,-

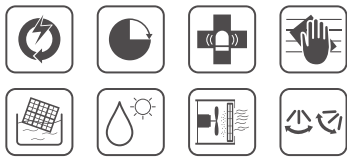
1 voor de werking van de CC2 is de accessoire WRCA/WRCB en IC-2P nodig.
2 voor de werking van de ANZP06 is de accessoire WRCA nodig.

Bewezen en
altijd actueel



FK FULL DC-INVERTER

Raamairco's - alleen koelen



Eigenschappen

- 2 prestatieparameters
- Koelmiddel R32
- Behuizing van verzinkt staalplaat met weerbestendige laklaag
- Onderhoudsvriendelijk, door het verlengbare chassis voor gemakkelijkere toegang tot alle componenten
- DC-inverter compressor voor alle bouwmaten
- Voorplaat van kunststof met geïntegreerd luchtfilter
- Elektronische regeling met directe bediening op het apparaat of naar keuze via de seriematige infrarood-afstandsbediening
- Horizontale luchtuitlaatlamellen handmatig in te stellen
- Motorisch bedienbare verticale uitblaaslamellen met swingfunctie
- Filterbewaking
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval

Serie FK

Serie			FK 260	FK 360	
Koelvermogen	nominaal	kW	2,70	3,65	
Aansluitvermogen	nominaal	kW	0,78	1,03	
max. stroomverbruik		A	5,5	6,5	
Energie-efficiëntieklasse			A	A	
Jaarlijks rendement	koelen	SEER	5,2	5,4	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,0	1,6	
Luchtcapaciteit	binnen	max/med/min	m ³ /h	400/360/320	480/430/380
Geluidsniveau	binnen	max/med/min	dB(A)	59/57/55	59/57/55
Geluidsdruk	binnen	max/med/min	dB(A)	50/48/46	50/48/46
Luchtcapaciteit	buiten	max	m ³ /h	800	1200
Geluidsniveau	buiten	max/med/min	dB(A)	65/63/61	65/63/61
Geluidsdruk	buiten	max/med/min	dB(A)	56/54/52	56/54/52
Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
Beveiliging		A	16	16	
Toevoerleiding		mm ²	Kabel met stekker	Kabel met stekker	
Afmetingen	LxBxH	mm	560x710x375	660x700x428	
Koelmiddel initiële vulling	R32	kg	0,51	0,63	
Gewicht		kg	43	50	
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
	buiten	° C	16° C tot 43° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening		
PRIJS €			1160,-	1255,-	



Extreem beweegbaar



PSL MOBIELE AIRCO'S

in warmtepompuitvoering



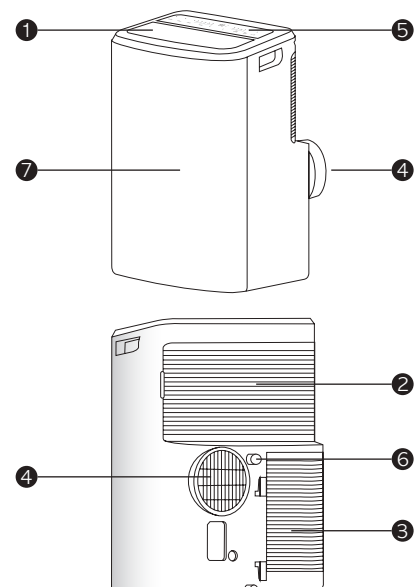
Eigenschappen

- Koelmiddel R290
- Verwarmen via warmtepompwerking
- Flexibele afvoerslang met verbindingen in standaard leveringsomvang inbegrepen
- Horizontale en verticale motorisch bedienbare luchtuitblaaslamellen
- Behuizing van kunststof met geïntegreerde luchtfilters
- LCD-display met directe bediening op het apparaat of naar keuze via de seriematige infrarood-afstands bediening
- Swinglamellen
- Filterbewaking
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval

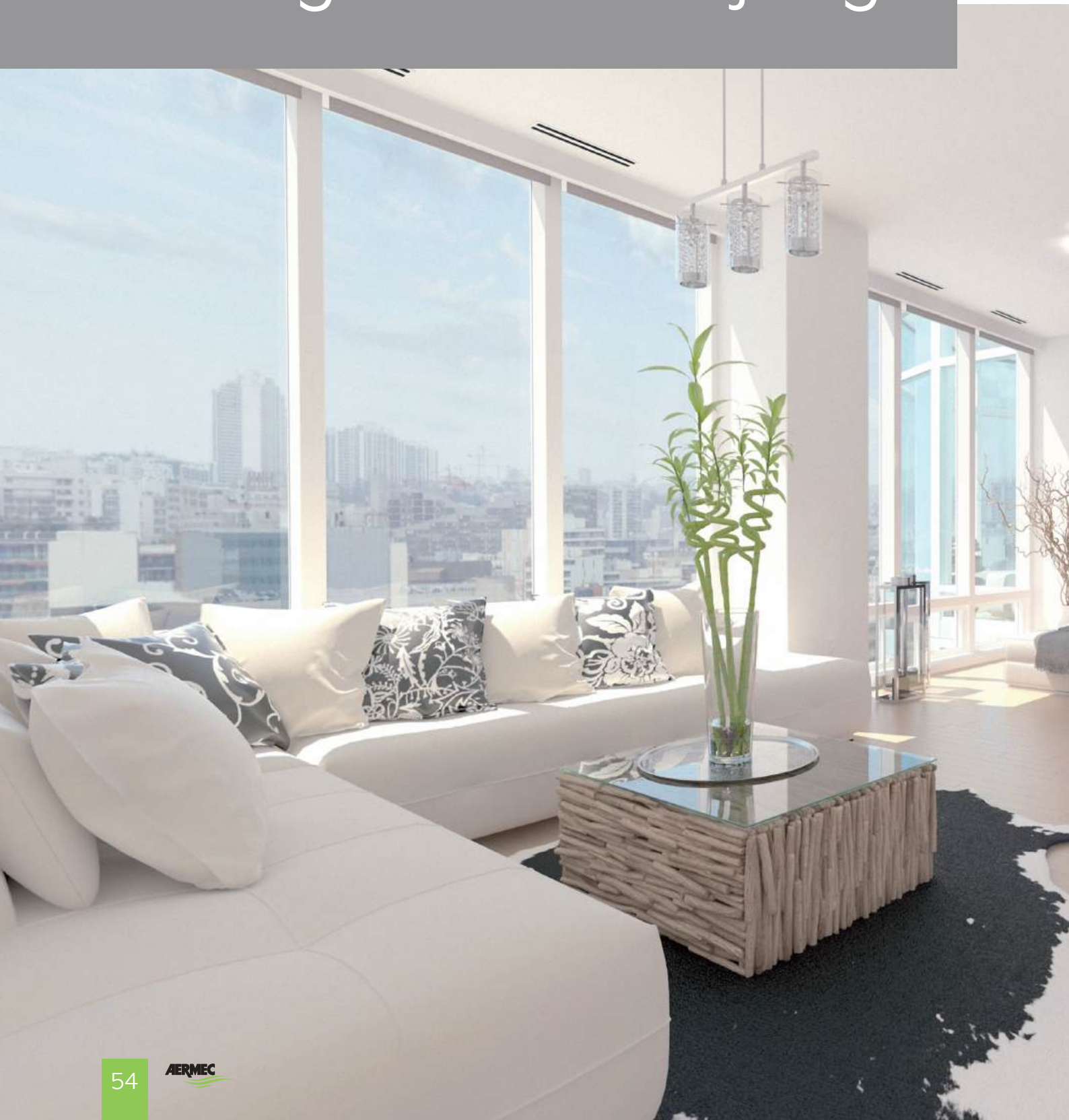


Serie		PSL 350	
Koelvermogen	nominaal	kW	3,4
EER		W/W	2,6
Energie-efficiëntieklasse			A
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,6
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,7
COP		W/W	2,8
Energie-efficiëntieklasse			A+
Luchtcapaciteit	binnen	max/med/min m ³ /h	390/360/330
Luchtcapaciteit	buiten	max m ³ /h	550
Geluidsniveau	binnen	max/med/min dB(A)	64/63,5/63
Geluidsniveau	binnen	max/med/min dB(A)	35/33/31
Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
max. stroomverbruik		A	8
Aansluitvermogen		kW	1,5
Beveiliging		A	16
Toevoerleiding kabel met stekker	Lengte	m	2,85
Afmetingen	LxBxH	mm	476x385x710
Koelmiddel initiële vulling	R290	kg	0,21
Gewicht		kg	34
Beveiliging		A	16
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 35° C
Bediening	standaard		Infrarood-afstandsbediening, raamverbindingset
PRIJS €			825,-

- 1 Luchtuitlaat
- 2 Luchtinlaat te koelen ruimtelucht
- 3 Luchtinlaat condensator afvoerlucht
- 4 Condensator afvoerlucht met aansluitstuk en afvoerluchtslang 0,3 - 1,5 m
- 5 Bedieningspaneel
- 6 Condensaataansluiting
- 7 Voorpaneel

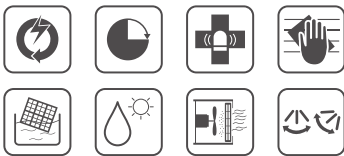


Compact ontwerp en elegante verschijning



CMP FULL DC-INVERTER

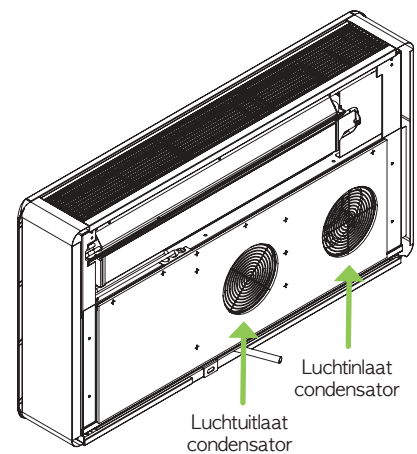
Compact - vloerstaande-airco luchtgekoeld



Eigenschappen

- Koelmiddel R410a
- Onderhoudsvriendelijke metalen behuizing met kunststof zijpanelen en geïntegreerd luchtfilter
- Onderhoudsvriendelijk, door gemakkelijke toegang tot alle componenten
- Borstelloze DC-inverter roterende zuigercompressor en ventilatormotor
- Touch-display met directe bediening op het apparaat of naar keuze via de seriematige infrarood-afstandsbediening met magneethouder
- Motorisch bedienbare verticale uitblaaslamellen met swingfunctie
- Filterbewaking
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval

Serie		CMP 23i		
Koelvermogen	nominaal/DUAL POWER	kW	2,35 / 3,1	
Aansluitvermogen	nominaal	kW	0,73	
Energie-efficiëntieklasse			A+	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,1	
Verwarmingsvermogen	nominaal/DUAL POWER	kW	2,36 / 3,05	
Aansluitvermogen	nominaal	kW	0,72	
max. stroomverbruik		A	4,8	
Energie-efficiëntieklasse			A	
Luchtcapaciteit	binnen	max/med/min	m ³ /h	400/320/270
Geluidsniveau	binnen	max/min	dB(A)	58/45
Geluidsdruk niveau	binnen	max/min	dB(A)	41/27
Luchtcapaciteit	buiten	max/med/min	m ³ /h	480/390/340
Spanning		V-Hz-Ph	230~50Hz, 1Ph	
Zekeringshouder	traag	A	16	
toevoerleiding		mm ²	Kabel met stekker	
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	1010x165x549	
Gewicht		kg	41	
Kanaalaansluitingen		m/m	2x162	
Koelmiddel R410a		kg	0,65	
Gebuiksgrenzen koelen/verwarmen	binnen	° C	16 tot 32 ° C / 5 tot 27 ° C	
	buiten	° C	-5 tot 43 ° C / -10 tot 24 ° C	
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening	
PRIJS €			2870,-	



Afsluitklep voor in- en uitlaat



Infrarood-afstandsbediening



Compact met hoog vermogen



SERIE DMT

Mobiele kamerontvochtiger



Eigenschappen

- 2 prestatieparameters
- Koelmiddel R290
- Behuizing uit kunststof gemonteerd op 4 wieltjes voor eenvoudig verschuiven
- Condensaatbak met vlotterschakelaar en mogelijkheid tot permanente aansluiting van een condensaatleiding.
- roterende zuigercompressor voor alle bouwmaten
- Luchtfilter in luchtinlaat met filteralarm
- Elektronische regeling met bediening op het apparaat
- Vochtigheidscontrole en weergave tussen 35 en 80% RV
- Automatische afsluitfunctie bij volle condensaatbak
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Aansluitkabel met stekker op ontvochtiger
- Automatisch opnieuw starten na spanningsuitval

Serie DMT

Serie			DMT 160	DMT 240
Ontvochtigingscapaciteit	30° C/80% relatieve luchtvochtigheid	l/24h	15,84	24,00
Ontvochtigingscapaciteit	27° C/60% relatieve luchtvochtigheid	l/24h	9,60	11,52
Aansluitvermogen		W	510	460
Max. stroomverbruik		A	3,0	3,0
Toepassingsgebied		m ²	22 bis 28	36 bis 42
Condensaatbak		Liter	2,6	2,6
Luchtcapaciteit	max/min	m ³ /h	170/145	220/155
Geluidsvermogensniveau	max/min	dB(A)	53/51	56/54
Geluidsdruk niveau	max/min	dB(A)	39/37	44/42
Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Toevoerleiding			Kabel met stekker	Kabel met stekker
Afmetingen	LxBxH	mm	351x240x489	351x240x489
Koelmiddel initiële vulling	R290	g	65	65
Gewicht		kg	15,5	15,5
PRIJS €			500,-	560,-

Aangenaam koel, ook in de kern



CWX SPLIT-CONDENSATORUNIT WATERGEKOELD

Uitsluitend koelmodus met aansluiting op koeltoren- of leidingwater

CWX-W SPLIT-VERDAMPERUNIT

voor wandmontage



Wandapparaat
CWX-W



IR-afstandsbediening
CWX-W

Eigenschappen CWX

- 4 prestatieparameters
- Koelmiddel R410a
- Alle modellen alleen koelen
- Koelwaterregelaar in het apparaat geïntegreerd
- Roterende zuigercompressor
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval

Eigenschappen CWX-W

- 4 prestatieparameters
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Dwarsstroomventilatoren met 3 snelheden
- Infrarood-afstandsbediening bij leveringsomvang inbegrepen
- Horizontale en verticale motorisch bedienbare luchtuitblaaslamellen
- Energiebesparingsmodus
- Turbofunctie voor snel koelen of verwarmen van de ruimte
- Displayweergave van functie en temperatuur
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie

Serie		CWX	CWX	CWX	CWX	
Model	Condensatorunit	CWX 250	CWX 350	CWX 500	CWX 700	
Koelmodus	Koelvermogen	kW	2,7	3,5	5,2	6,7
	Aansluitvermogen	kW	0,65	0,79	1,42	1,85
	Stroomverbruik	A	3,58	6,34	12,4	12,4
	EER jaarlijks rendement		4,15	4,43	3,66	3,62
	Energie-efficiëntieklasse		A	A	A	A
	Waterverbruik bij 16° C ingang	l/h	102	122	225	308
	Waterverbruik bij 30 - 35° C ingang	l/h	572	705	1091	1446
Akoestiek	Geluidsdruk	dB(A)	43,5	47,5	50,5	50,5
	Geluidsvermogen	dB(A)	52	56	59	59
Afmetingen	LxBxH	mm	510x260x470	515x260x470	515x260x470	520x260x590
Gewicht	netto	kg	32	35	38	49
Koudemiddel	Koelmiddel	Type / GWP	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Standaardhoeveelheid	R410a	kg	0,73	0,75	0,85
Koelleidingen	Vloeibaar/gas	mm (inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø15.9 (1/4"/5/8")	ø6.35/ø15.9 (1/4"/5/8")
	Max. lengte leiding	m	15	15	15	15
	Max. hoogteverschil	m	7	7	7	7
Wateraansluitingen	Wateraansluitingen ingang - uitgang	inch	3/4" binnenschroefdraad	3/4" binnenschroefdraad	3/4" binnenschroefdraad	3/4" binnenschroefdraad
Elektrisch	Spanning	V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
	Aanbevolen toevoerleiding voor CWX	mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	Aanbevolen verbindingsleiding	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Aanbevolen versterking houder	A	16	16	16	16

Model	Verdamper	CWX 250 W	CWX 350 W	CWX 500 W	CWX 700 W		
Binnendeel CWX-W	Koelvermogen	kW	2,75	3,4	5,2	6,7	
	Aansluitvermogen	max Watt	50	80	95	95	
	Ontvochtigingscapaciteit	l/h	1,02	1,22	2,25	3,08	
	Luchthoeveelheid	(max/med/min) m ³ /h	445/428/404	537/501/467	882/828/776	1010/935/842	
	Geluidsdruk	(max/med/min) dB(A)	42,5/41,5/40,5	42,5/41,55/39,5	47,5/46,5/44,5	49,5/47,5/45,5	
	Geluidsvermogen	(max/med/min) dB(A)	51/50/49	51/50/48	56/55/53	58/56/54	
	Afmetingen	LxBxH	mm	880x205x298	990x210x305	1172x220x360	1172x220x360
	Gewicht	netto	kg	11	12	18,5	20
Bediening	Standaard	Infrarood-afstandsbediening					
PRIJS €	CWX	3535,-	3705,-	3850,-	4165,-		
	CWX-W	665,-	735,-	900,-	970,-		
	Set	4200,-	4440,-	4750,-	5135,-		

Compact, stil, veelzijdig



FW-R VLOERSTAANDE-AIRCO WATERGEKOELD

Uitsluitend koelmodus met aansluiting op koeltoren- of leidingwater



TL3
Noodzakelijke
accessoire

Eigenschappen

- 2 prestatieparameters
- Koelmiddel R410a
- Alle modellen alleen koelen
- Koelwaterregelaar in het apparaat geïntegreerd
- Roterende zuigercompressor
- Platenwarmtewisselaar met hoog rendement
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- 2 radiaalventilatoren met 3 snelheden
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval



TL3
Accessoire
vereist



TL3-ontvanger in apparaat gemonteerd



TL3-ontvanger aan de wand gemonteerd

Serie			FW-R	FW-R			
Model	Vloerstaande-airco watergekoeld		FW- 130 R	FW- 160 R			
Koelmodus	Koelvermogen		kW	2,9	4,0		
	Aansluitvermogen		kW	0,71	0,86		
	Stroomverbruik		A	3,55	4,02		
	EER jaarlijks rendement			4,08	4,17		
	Energie-efficiëntieklasse			A	A		
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,78	1,78		
	Waterverbruik bij 16° C ingang		l/h	95	120		
	Waterverbruik bij 30 - 35° C ingang		l/h	586	804		
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max/med/min	m³/h	470/390/270	690/525/375		
	Geluidsdruk	max	dB(A)	44	47,5		
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	52,5	56		
Afmetingen		LxBxH	mm	1121x242x723	1121x242x723		
Gewicht		netto	kg	63	67		
Koelmiddel	Koelmiddel	Type / GWP		R410A / 1975	R410A / 1975		
	Standaardhoeveelheid	R410a	kg	0,75	0,83		
Water-aansluitingen	Wateraansluitingen		inch	1/2"	1/2"		
Elektrisch	Spanning		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph		
	Aanbevolen toevoerleiding	bij FW-R	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5		
	Aanbevolen versterking		A	16	16		
Bediening	Accessoire	Infrarood-afstandsbediening		TL3	195,-	TL3	195,-
		Elektrische verwarming 1,2 kW		BR26	305,-	BR26	305,-
		PWW-verwarmingsregister		BVR1	490,-	BVR1	490,-
PRIJS €				5075,-	5500,-		

A modern office interior featuring a staircase with a metal railing and large windows. The ceiling has a unique, wavy, white design. The floor is dark grey with a grid pattern. The overall atmosphere is bright and professional.

VRF-systemen

Comfort en energiebesparing, een perfecte “Return on Investment”.

VRF-systemen zijn directe verdampingssystemen met variabele koudemiddelstromen. Bij VRF-systemen wordt de hoeveelheid circulerend koelmiddel continu aangepast aan de werkelijke behoefte aan koelmiddel van actieve binnenunits.



VRF-SYSTEEM MVA



VRF-SYSTEEM MVB

Compact en krachtig



MVA-S FULL DC-INVERTER VRF

Koelvermogen 12,1 tot 33,5 kW



MVAS1201-1601T

MVAS2242T

MVAS2802-3351T

Eigenschappen

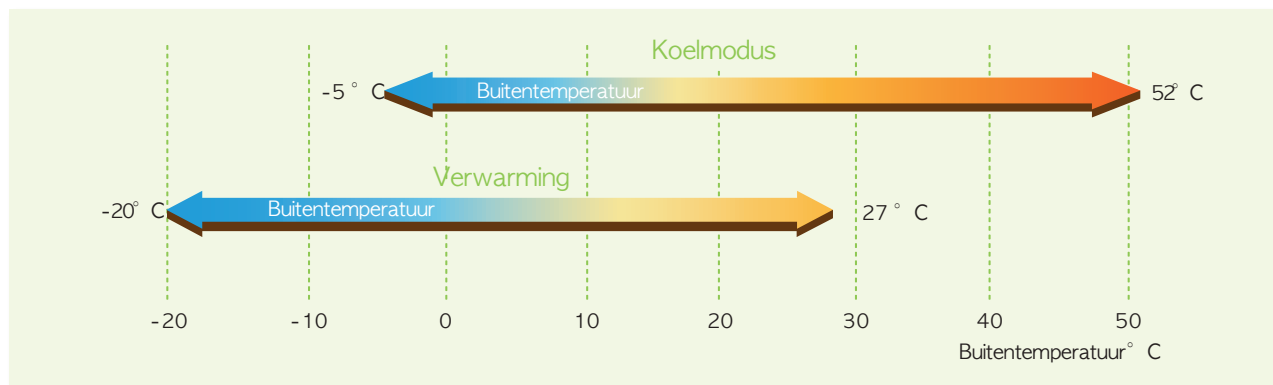
- Buitenunits in 6 prestatieparameters
- Koelmiddel R410a
- DC-inverter dubbele roterende zuigercompressor
- DC-ventilator motoren met de optie voor de permanente "LOW NOISE"-modus
- Alle modellen voor warmtepompuitvoering met ontdooifunctie
- Aansluitmogelijkheid tot 17 vrij te selecteren binneunits
- Automatische adressering van de binneunits
- Maximale lengte leiding 300 m
- Zelfdiagnose bij storingen
- Weerbestendige laklaag
- Zuinige verwarmingsmodus ook bij -20°C buitentemperatuur
- Toepassingsgebied bij koelmodus -5°C tot 52°C buitentemperatuur
- 2-weg-koelmiddelverdeler koelmiddel in de set, als accessoire verkrijgbaar
- Nieuwste generatie voor communicatie via CAN-BUS, garandeert een stabiel communicatienet en maakt afgeschermde kabels overbodig

Bijpassende VRF-binnenapparaten vanaf pagina 83

VERMOGENSFUNCTIES

Gebruiksgrenzen

Of het in de winter nu -5°C is of in de zomer 52°C , de serie MVA-S garandeert een 100% eigen koelmodus, en zelfs bij -20°C een effectieve en efficiënte verwarmingsmodus.



Full DC-inverter-compressoren

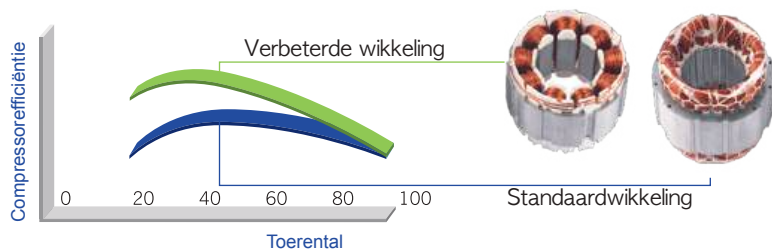
Alle MVA-S buitenunits zijn voorzien van de nieuwe DC Inverter compressor. Deze zijn in staat direct gas aan te zuigen om het energieverlies door oververhitting te verminderen en daardoor de economische efficiëntie te verbeteren.

Het verbeterde hogedrukbereik maakt een vermogensstijging in het hoge en middelste frequentiebereik mogelijk.

De nieuwe DC-motor met geoptimaliseerde wikkeling veroorzaakt een toename van het vermogen geleiding in het lage frequentiebereik.

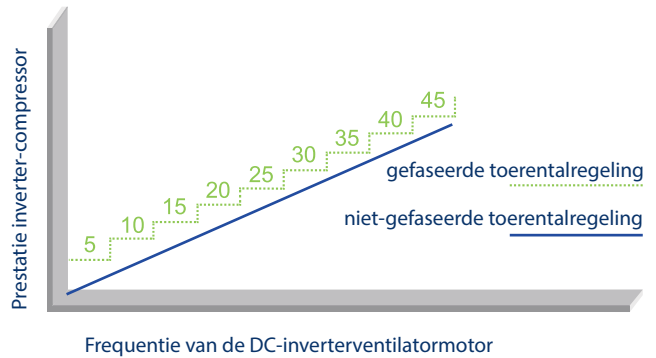


Asynchrone motoren zijn als compressoraandrijving gekozen om vergeleken met de traditionele DC-invertercompressoren een nog hoger rendement te kunnen behalen.



Borstelloze DC-inverter ventilatormotoren

Afhankelijk van het benodigde koel- of verwarmingsvermogen gebeurt de snelheidsverandering van de DC-inverter-ventilatormotor traploos tussen 5 Hz en 44 Hz. Het stroomverbruik is daardoor lager dan bij conventionele invertermotoren.



Minder geluid van de buitenunits

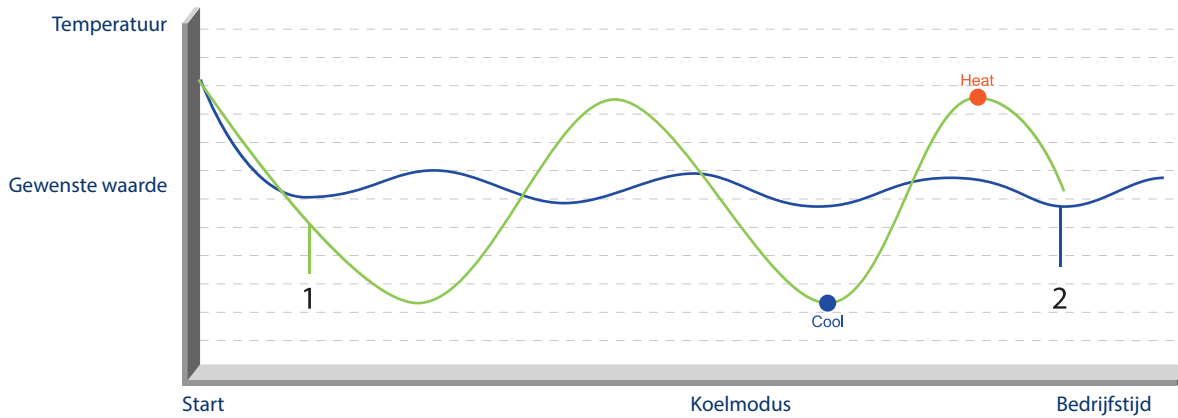
Gereduceerd geluidsniveau van de buitenunits door het gebruik van de nieuwe Full DC-inverter compressoren en DC-inverter ventilatormotoren en door de precieze aanpassing van de benodigde luchtvolume condensor, afhankelijk van de buiten- en condensatietemperatuur en het benodigde koelvermogen.



Serie MVA-S

Intelligente olieterourtechnologie in verwarmingsmodus

De apparaten hebben bij een buitentemperatuur van 0 tot 27 ° C geen olieterugwinningsmodus in de verwarmingsmodus nodig. Doordat de olieterugwinningsmodus niet meer nodig is, krijgt u een constantere kamertemperatuur in de verwarmingsmodus.

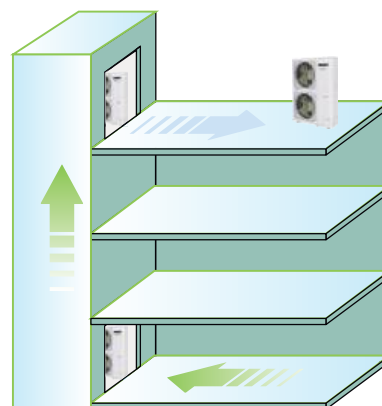


- 1 In de normale olieterugwinningsmodus wisselt de kamertemperatuur.
- 2 Door de nieuwe olieterugwinningsmodus blijft de kamertemperatuur vrijwel constant.

INSTALLATIE EN SERVICE

Door het compacte design is er minder ruimte nodig om te plaatsen

De compacte afmetingen van de serie MVA-S maken een eenvoudig transport op de bouwplaats mogelijk. Bij een breedte tot 940 mm, een hoogte tot 1615 mm en een maximaal gewicht van 177 kg bestaat voor alle modellen zelfs de mogelijkheid van transport in een lift tot op het dak. De aanlevering op een pallet zorgt voor een probleemloos transport ter plekke.

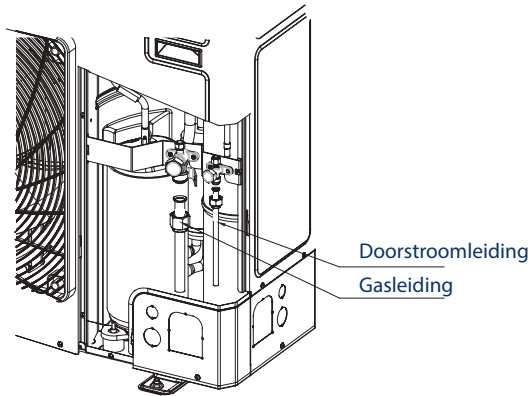


Eenvoudiger transport



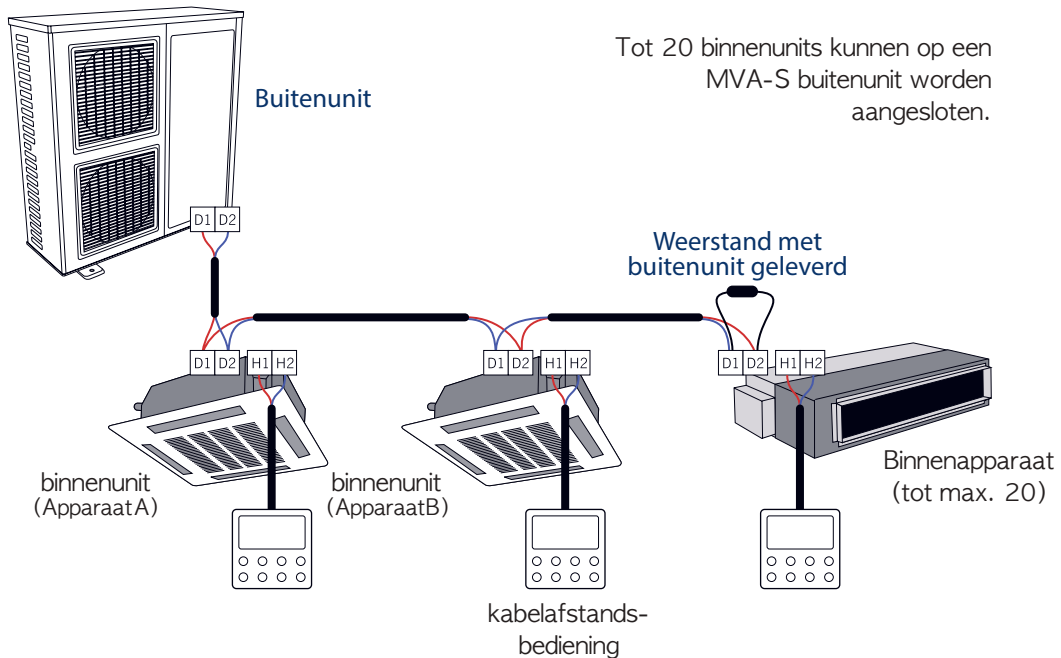
Vereenvoudigde installatie

4 aansluitmogelijkheden van de koel- en elektrische leidingen op de MVA-S-buitenunits garanderen een verkorte montage en een beter uiterlijk van het apparaat.



Vereenvoudigde communicatie

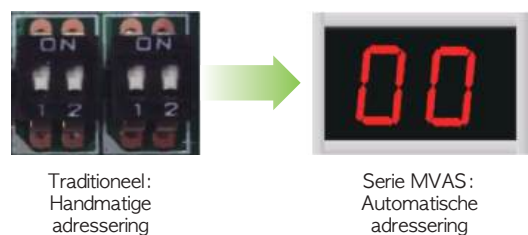
Door het gebruik van de nieuwste buscommunicatie (CAN), met een niet-polaire verbinding en hoge compatibiliteit tegen spanningsinvloeden, biedt de bekabeling met 2 draden daarnaast een kostenbesparing ten opzichte van conventionele communicatienetwerken met 3 draden en afscherming.



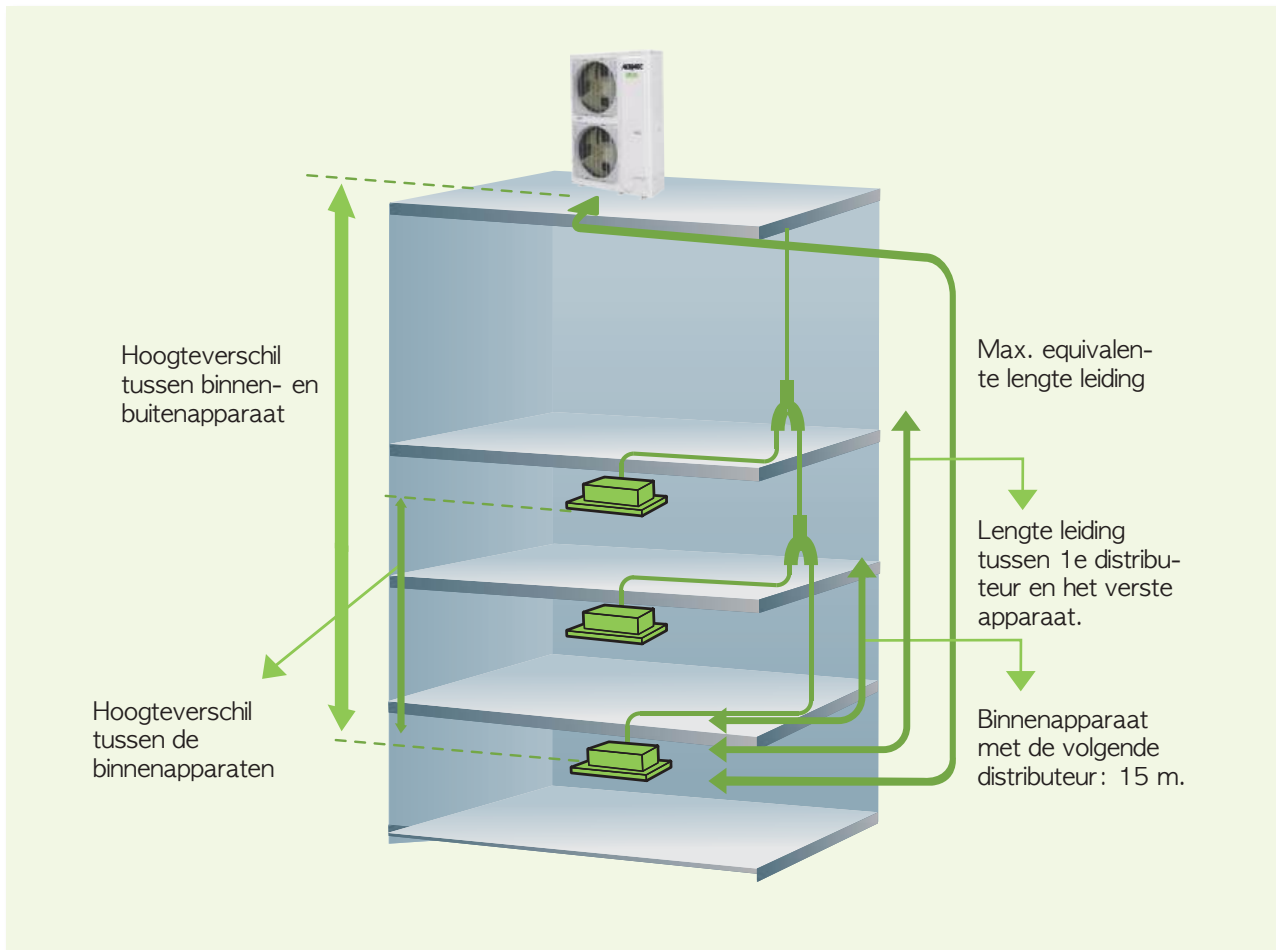
Serie MVA-S

Fouten vermijden bij installatie en bediening

Met het nieuwe CAN-busnetwerk vervalt de tijdrovende individuele adressering van de binnen- en buitenunits. De binnen- en buitenunits herkennen en registreren elkaar.



Lange kabeltrajecten mogelijk



		Toegestane lengtes		
		12,1/ 14/ 16 kW		22/ 28/ 33 kW
Lengtes leidingen	Totale lengte leidingen		300 m	300 m
	Maximale lengte leidingen	daadwerkelijke lengte	120 m	100 m
		equivalente lengte	150 m	120 m
	Max. lengte leiding tussen 1e distributeur en het verste apparaat			40 m
Hoogteverschil	Hoogteverschil tussen binnen- en buitenapparaat	Buitenunit BOVEN	50 m	50 m
		Buitenunit BENEDEN	40 m	40 m
	Max. hoogteverschil tussen de apparaten			15 m

Serie				MVA-S	MVA-S	MVA-S
Model		Buitenunit		MVA-S 1201 T	MVA-S 1401 T	MVA-S 1601 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal	kW	12,1	14	16
		min/max	kW	1,8/ 12,1	2,1/ 14	2,4/ 16
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	3,05	3,98	4,84
		max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stroomverbruik	max	A	5,2	6,4	7,6
	Energieklasse	koelen	SEER	8,3	8,3	8,1
Prestatiecoëfficiënt SSCEE	koelen	$\eta_{s,c}$	325	322	315	
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	14	16,5	18,5
		min/max	kW	2,1/ 18,9	2,4- 22,2	2,8- 24,9
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	3,27	3,99	4,67
		max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stroomverbruik	max	A	5,8	6,8	7,8
	Energieklasse	verwarmen	SCOP	4,5	4,5	4,6
Prestatiecoëfficiënt SSHEE	verwarmen	$\eta_{s,h}$	175	175	180	
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	6000	6300	6600
	Geluidsdruk	max	dB(A)	43	44	46
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	65	66	68
Elektrisch	Spanning	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Aanbev. Beveiliging	A		3x16	3x16	3x16
	Aanbev. toevoerleiding	mm ²		5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Busleiding (CAN)	mm ²		2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Koelleidingen	Koelaansluiting	mm		9,5/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/ 19
	Max. lengte leiding	m		300	300	300
	Max. hoogteverschil	m		50	50	50
Buitenunit	Initiële vulling	R410a	kg	5	5	5
	Aantal binnenapparaten	min/max	stuks	2/7	2-8	2-9
	Geïnstalleerd vermogen koelen	min/max	%	50- 135	50- 135	50- 135
	Afmetingen	LxBxH	mm	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340
	Gewicht	netto	kg	120	120	120
PRIJS €				5245,-	5530,-	5815,-

Serie				MVA-S	MVA-S	MVA-S
Model		Buitenunit		MVA-S 2242 T	MVA-S 2802 T	MVA-S 3351 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal	kW	22,4	28	33,5
		min/max	kW	2,2/ 22,4	2,8/ 28	3,35/ 33,5
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	7,2	9,8	10,8
		max	kW	9,6	12,5	13,7
	Stroomverbruik	max	A	12,5	17,5	19,3
	Energieklasse	koelen	SEER	7,4	7,1	7,2
Prestatiecoëfficiënt SSCEE	koelen	$\eta_{s,c}$	288	276	281	
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	24	30	35
		min/max	kW	2,4/ 24	3,0/ 30	3,5/ 35
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	6,5	8,8	10,2
		max	kW	8	11,3	12,5
	Stroomverbruik	max	A	11	15,7	18,2
	Energieklasse	verwarmen	SCOP	4,1	4,0	4,1
Prestatiecoëfficiënt SSHEE	verwarmen	$\eta_{s,h}$	160	154	160	
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	8000	11000	11000
	Geluidsdruk	max	dB(A)	51	52	53
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	73	74	75
Elektrisch	Spanning	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Aanbev. Beveiliging	houder	A	3x20	3x25	3x25
	Aanbev. toevoerleiding	mm ²		5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
	Busleiding (CAN)	mm ²		2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Koelleidingen	Koelaansluitingen	mm		9,5/ 19	9,5/ 22	12/ 25
	Max. lengte leiding	m		300	300	300
	Max. hoogteverschil	m		50	50	50
Buitenunit	Initiële vulling	R410a	kg	5,5	7,1	8
	Aantal binnenapparaten	min/max	stuks	1/ 13	1/ 17	1/ 20
	Geïnstalleerd vermogen koelen	min/max	%	50- 135	50- 135	50- 135
	Afmetingen	LxBxH	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
	Gewicht	netto	kg	133	166	177
PRIJS €				7540,-	8900,-	10835,-

Hoge efficiëntie en geweldige prestaties



MVB-M FULL DC-INVERTER VRF-SYSTEMEN

Koelvermogen 22,4 tot 61,5 kW als afzonderlijke apparaten

Modulair tot 246 kW bij 4 apparaten



MVBM 2240T - 3350T



MVBM 4000T - 6150T

Eigenschappen

- Buitenunits in 8 prestatieparameters
- Tot 4 binnenunits kunnen op één systeem worden aangesloten
- Een systeem kan over maximaal 80 binnenunits beschikken (modulair netwerk)
- DC-inverter-technologie bij compressoren en ventilatormotoren
- Maximale lengte leiding 1000 m
- Zelfdiagnose bij storingen
- Weerbestendige laklaag
- Zuinige verwarmingsmodus
- ook bij -30 °C buitentemperatuur mogelijk
- Via Dip-Switch regelbare luchttuitlaat van 0 Pa (standaard) tot 82 Pa gebruiksoverhoogte
- Groter koel- en verwarmingsvermogen door nieuwe zeer krachtige warmtewisselaar met epoxy-harscoating tegen omgevingsinvloeden en een extra hydrofiele coating van de lamellen
- Automatische adressering van de binnenunits
- Onderhoudsvriendelijk door gemakkelijke toegang tot de componenten
- Minder ventilatorgeluid door geoptimaliseerde ventilatoren
- Toepassingsgebied in de koelmodus -5 °C tot 55 °C buitentemperatuur
- 2-weg-koelmiddelverdeler koelmiddel in de set, als accessoire verkrijgbaar
- Nieuwste generatie voor communicatie via CAN-BUS, garandeert een stabiel communicatienet en maakt in een normale situatie afgeschermd kabels overbodig

Bijpassende VRF-binnenapparaten vanaf pagina 83.

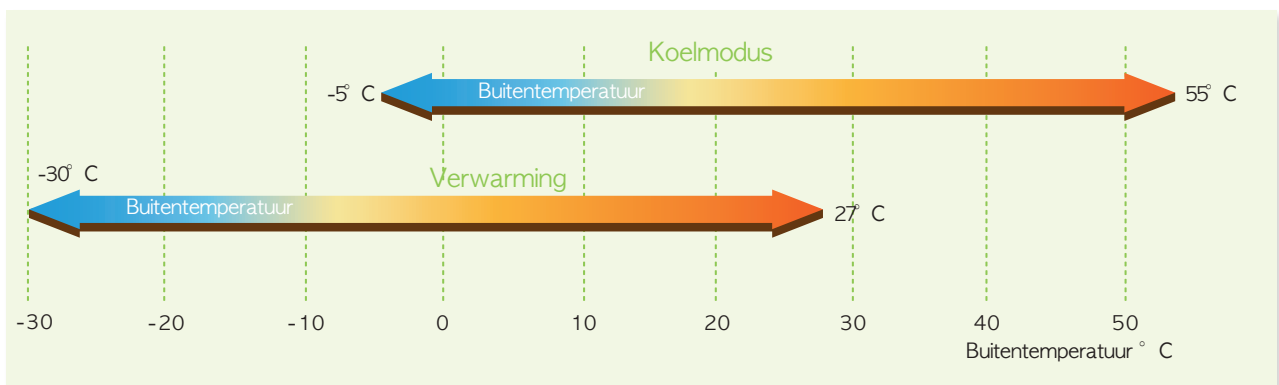
VERMOGENSFUNCTIES

246 kW maximaal systeemvermogen koelen bij slechts 4 modules



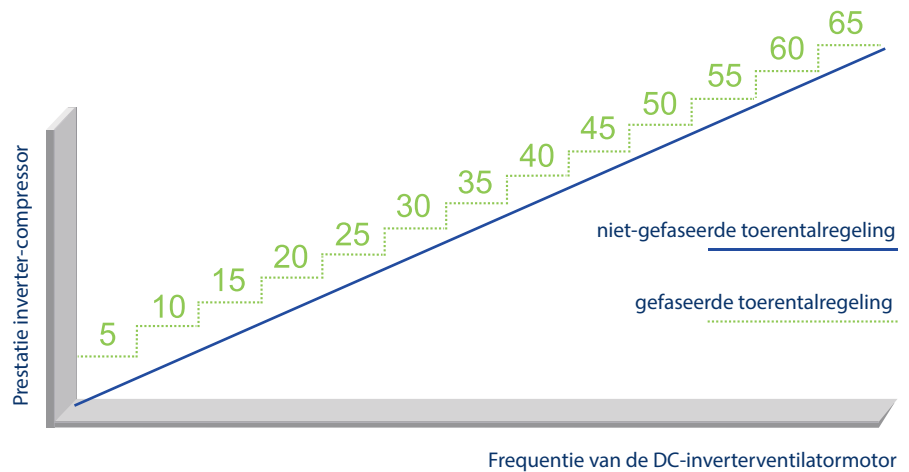
Gebruiksgrenzen

Of het in de winter nu -5°C is of in de zomer 55°C , de serie MVB-M garandeert een 100% eigen koelmodus, en zelfs bij -30°C een effectieve en efficiënte verwarmingsmodus.



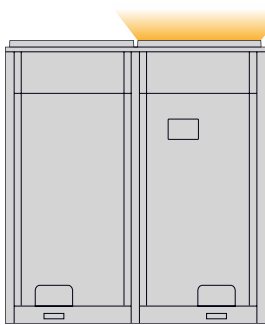
Borstelloze DC-inverter ventilatormotoren

Afhankelijk van het benodigde koel- of verwarmingsvermogen gebeurt de snelheidsverandering van de DC-inverter-ventilatormotor traploos tussen 5 Hz en 65 Hz. Het stroomverbruik is daardoor lager dan bij conventionele invertermotoren.



Full DC-inverter-compressoren

Alle MVB-M buitenunits zijn voorzien van de nieuwe DC-inverter compressoren. Deze zijn in staat direct GAS aan te zuigen om zo het verlies bij oververhitting te verminderen en daardoor de economische efficiëntie te verbeteren.



↑ verbeterde luchtgeleiding

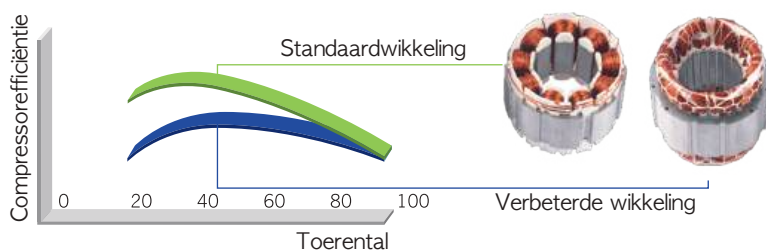
Het verbeterde hogedrukbereik maakt een vermogensstijging in het hoge en middelste frequentiebereik mogelijk.

De nieuwe DC-motor met geoptimaliseerde wikkeling veroorzaakt een toename van het vermogen geleiding in het lage frequentiebereik.



DC-Inverter-compressor

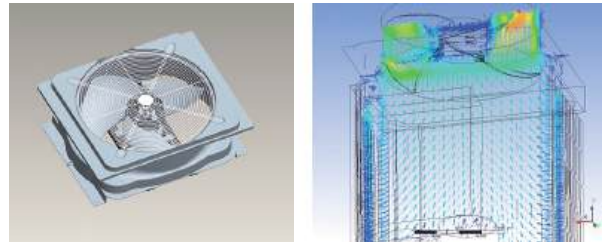
Asynchrone motoren zijn als compressoraandrijving gekozen om vergeleken met de traditionele DC-invertercompressoren een nog betere prestatie te kunnen behalen.



NIEUWSTE TECHNOLOGIEËN

Geoptimaliseerde luchtuitlaat

De nieuw luchtuitlaat zorgt voor een vermindering van de ventilatortrillingen en een vermindering van het geluidsniveau.



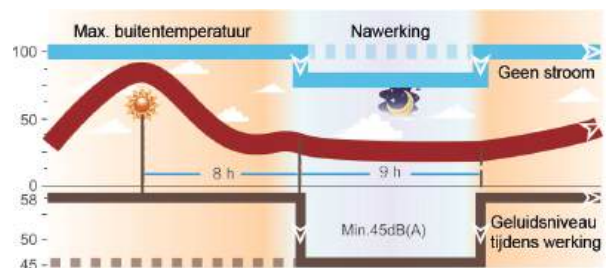
Nieuwe 3D axiale ventilator

De nieuwe steile en licht gebogen ventilatorbladen vervoeren 12% meer lucht. Daardoor daalt de snelheid, het geluidsniveau en ook het stroomverbruik.



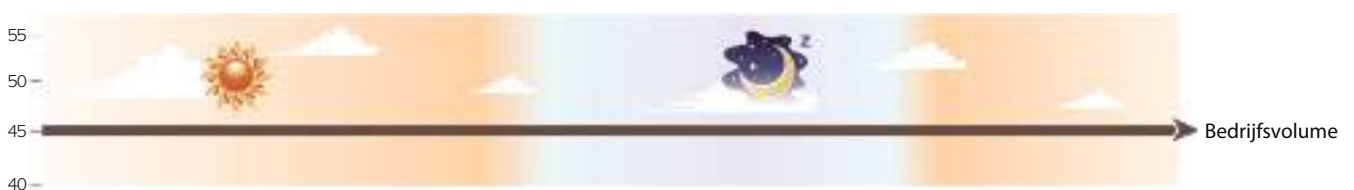
Comfort nachtmodus

De besturing biedt bedrijfsmodi om het geluidsniveau overdag en 's nachts te verminderen.



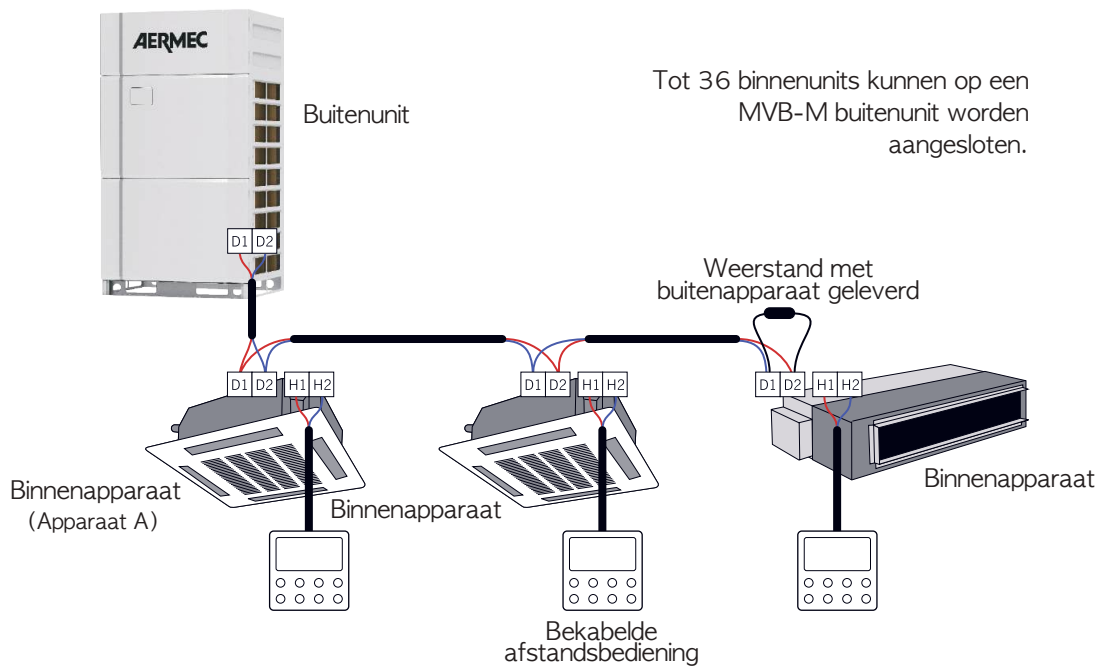
Comfort continue modus

De besturing biedt de keuze voor de continue bedrijfsmodus low noise. In deze modus probeert de besturing het geluidsniveau op 45 dB(A) te houden.



Vereenvoudigde communicatie

Door gebruik te maken van de nieuwste CAN-bus communicatietechnologie, met unipolaire communicatie en hoge compatibiliteit tegen spanningsinvloeden, biedt de bekabeling met 2 draden daarnaast een kostenbesparing ten opzichte van conventionele communicatienetwerken met 3 draden en afscherming.



Fouten vermijden bij installatie en bediening

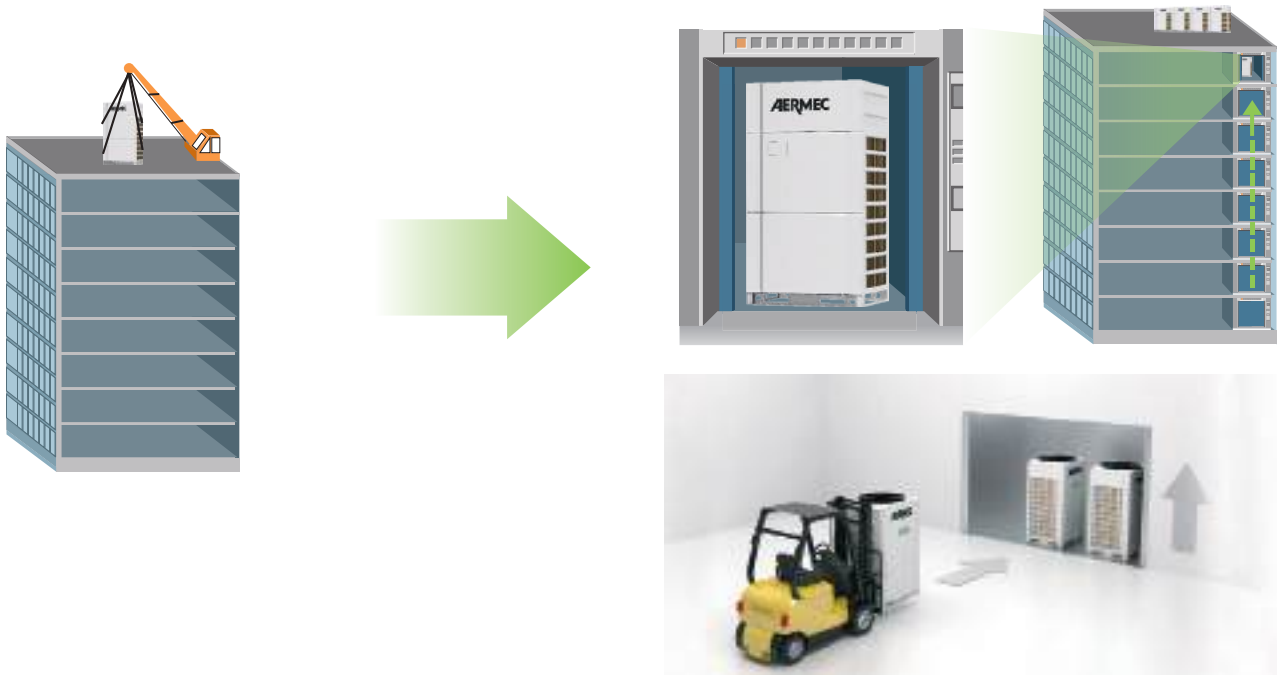
Met het nieuwe CAN-busnetwerk vervalt de tijdrovende individuele adressering van de binnen- en buitenunits. De binnen- en buitenunits herkennen en registreren elkaar.



INSTALLATIE

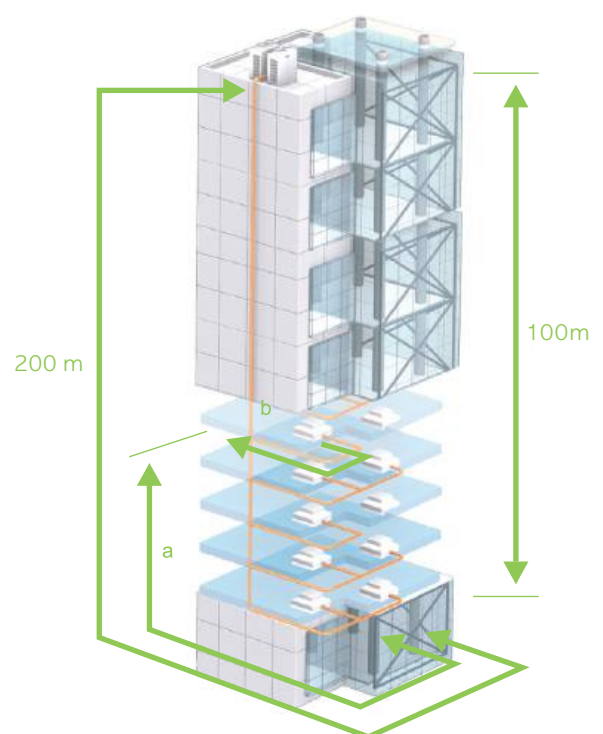
Door het compacte design is er minder ruimte nodig om te plaatsen

De compacte afmetingen van de serie MVB-M maken een eenvoudig transport op de bouwplaats mogelijk. Door de uniforme diepte van 775 mm bij een hoogte van 1690 mm en minder gewicht, bestaat voor enkele modellen zelfs de mogelijkheid van transport met een lift naar het dak. Op de grond zorgen openingen in het basisframe van de apparaten voor een makkelijk transport met een vorkheftruck.



Tot 1000 m koelleiding zorgt voor een flexibele installatie

- Maximale totale lengte leiding: 1000 meter
- Daadwerkelijke lengte tussen de buitenunit en de verste binnenunit: 200 m
- Maximaal hoogteverschil tussen de binnenapparaten: 30 m
- Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit: 100 m
 - a) Afstand tussen 1e distributeur en de verst gelegen binnenunit: max. 40 m
 - b) Afstand tussen 1e distributeur en de verst gelegen binnenunit onder bepaalde voorwaarden: max. 120 m (zie installatiehandleiding)



Serie				MVB-M	MVB-M	MVB-M	MVB-M
Model	Buitenunit			MVB-M 2240 T	MVB-M 2800 T	MVB-M 3350 T	MVB-M 4000 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Energieklasse	koelen	SEER	7,1	6,59	6,31	6,68
	Prestatiecoëfficiënt SSCEE	koelen	$\eta_{s,c}$	281	260,6	249,4	264,2
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	max	kW	25,0	31,5	37,5	45
	Energieklasse	verwarmen	SCOP	4,62	4,8	4,4	4,8
	Prestatiecoëfficiënt SSHEE	verwarmen	$\eta_{s,h}$	181,8	189,0	173,0	189
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	9750	10500	11100	13500
	Geluidsdruk	max	dB(A)	56	57	59	59
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	80	84	86	90
Elektrisch	Spanning	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	12,87	13,15	13,50	21,0
	Stroomverbruik	max	A	23	23,5	24,1	37,5
	aangeboden beveiliging	houder	A	3x25	3x25	3x25	3x40
	aanbev. toevoerleiding		mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6
	Busleiding (CAN)		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Koelleidingen	Koelaansluitingen		mm	9,52/ 19,05	9,52/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4
	Max. lengte leiding		m	1000	1000	1000	1000
	Max. hoogteverschil		m	100	100	100	100
Buitenunit	Initiële vulling	R410a	kg	5,5	5,5	7,5	7,5
	Aantal binnenapparaten	min/max	Stuks	1/13	1/16	1/19	1/23
	Geïnstalleerd vermogen koelen	min-max	%	50-135	50-135	50-135	50-135
	Afmetingen	LxBxH	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775
	Gewicht	netto	kg	220	220	240	300
	PRIJS €				10700,-	11450,-	13245,-

Serie				MVB-M	MVB-M	MVB-M	MVB-M
Model	Buitenunit			MVB-M 4500 T	MVB-M 5040 T	MVB-M 5600 T	MVB-M 6150 T
Koelmodus	Koelvermogen	nominaal	kW	45,0	50,4	56,0	61,5
	Energieklasse	koelen	SEER	6,17	6,06	5,97	5,97
	Prestatiecoëfficiënt SSCEE	koelen	$\eta_{s,c}$	243,8	239,4	235,8	235,8
Verwarmingsmodus	Verwarmingsvermogen	max	kW	50,0	56,5	63,0	69,0
	Energieklasse	verwarmen	SCOP	4,84	4,19	4,1	4,1
	Prestatiecoëfficiënt SSHEE	verwarmen	$\eta_{s,h}$	190,6	164,6	161,0	161,0
Akoestiek	Luchthoeveelheid	max	m ³ /h	15400	16000	16500	16500
	Geluidsdruk	max	dB(A)	60	61	62	63
	Geluidsvermogen	max	dB(A)	93	93	93	93
Elektrisch	Spanning	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Aansluitvermogen	nominaal	kW	22,0	26,3	26,85	27,41
	Stroomverbruik	max	A	39,3	47	48	49
	aangeboden beveiliging		A	3x40	3x50	3x50	3x50
	aanbev. toevoerleiding		mm ²	5 x 6	5 x 10	5 x 10	5 x 10
	Busleiding (CAN)		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Koelleidingen	Koelaansluitingen		mm	12,7/28,6	15,9/28,6	15,9/28,6	15,9/28,6
	Max. lengte leiding		m	1000	1000	1000	1000
	Max. hoogteverschil		m	100	100	100	100
Buitenunit	Initiële vulling	R410a	kg	7,5	8,3	8,3	8,3
	Aantal binnenapparaten	min/max	Stuks	1/26	1/29	1/33	2/36
	Geïnstalleerd vermogen koelen	min-max	%	50-135	50-135	50-135	50-135
	Afmetingen	LxBxH	mm	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Gewicht	netto	kg	300	350	350	355
	PRIJS €				16770,-	18140,-	19120,-

VRF binnenapparaten



- 0 - 50 A
- 51 - 90 B
- 150 C
- 210 - 230 D



VRF-airco's



Pagina 84-85

Wandapparaten



Pagina 86-87

1-weg-cassettes



Pagina 88-91

4-weg-cassettes



Pagina 92-93

Console-apparaten



Pagina 94-95

Vloerstaande apparaten



Pagina 96-97

Zuilapparaten



Pagina 98-105

Kanaalapparaten



Pagina 106-107

Verse luchtkit

MVA-WL VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit wandapparaten



Eigenschappen

- 8 prestatieparameters (2,2 tot 7,1 kW)
- Dc-dwarsstroomventilator tot 7 snelheden
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Timerfunctie voor automatisch in- en uitschakelen
- Naar keuze met realtime, klok of countdown-modus
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Wasbaar luchtfilter
- Slaapmodus
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- Automatische adressering
- Zelfdiagnose bij storingen
- 2-weg swinglamellen
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 ° C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Geen koude tocht bij het opstarten dankzij de voorverwarming

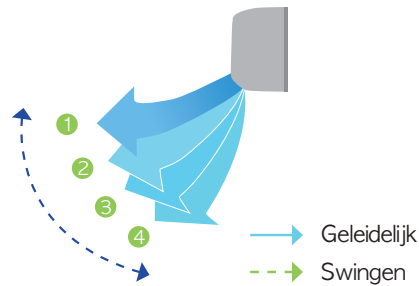
Eenvoudige installatie

- Door variabel aansluiten van de koelmiddelleidingen is een vrije keuze van het soort montage mogelijk.
- Geïntegreerd elektronisch expansieventiel en de ca. 50 cm lange geïsoleerde aansluitbuis, bieden een hoge flexibiliteit bij de montage.
- Door de nieuwe montageplaat is een eenvoudige montage bij maximale ondersteuning mogelijk.



Automatische swinglamellen

De automatische swinglamellen garanderen voor elke modus de optimale uitlaatricting.



Serie			MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL
Model	Binnenunit		MVA 220WL	MVA 360WL	MVA 450WL	MVA 560WL	MVA 710WL
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2/2,8	3,6	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,6	6,3/7,1	7,5
Luchtcapaciteit	max/med/min	m³/h	500/440/300	630/460/320	850/580/500	1100/850/650	1200/850/650
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	35/33/30	38/35/31	43/40/37	43/41/37	44/41/37
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	45/43/40	48/45/41	53/50/47	53/51/47	54/51/47
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	20	25	35	50	65
Stroomverbruik	nominaal	A	0,09	0,11	0,15	0,22	0,28
Aanbevolen versterking		A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleiding (CAN)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9.25 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Koelmiddelregelaar			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel				
Condensaataansluiting		mm	20	20	20	20	20
Afmetingen	LxBxH	mm	845/209/289	845/209/289	970/224/300	1078/246/325	1078/246/325
Gewicht		kg	11	11	13	16	16
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
PRIJS €			730,-	810,-	870,-	975,-	1060,-

MVA-C1 VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit ONEWAY-cassette-airco's



WLRC

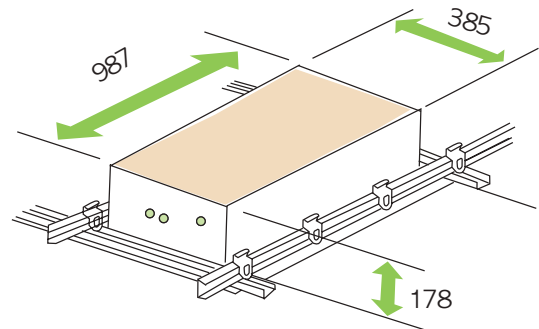
WRC

Eigenschappen

- 5 prestatieparameters (2,2 tot 5,0 kW)
- Ultravlak ontwerp, behuizingshoogte slechts 178 mm
- DC-radiaalventilator tot 7 snelheden
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Timerfunctie voor automatisch in- en uitschakelen
- Zelfdiagnose bij storingen
- Ingebouwd elektronisch injectieventiel
- Geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 1000 mm vanaf onderkant apparaat
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- Automatische adressering
- Luchtuitlaat via 1 lamel met motorische aandrijving en swingfunctie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Activering van de kamertemperatuurmeter in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie

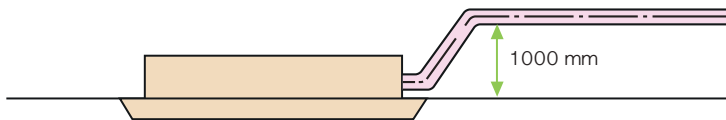
Ruimtebesparend ontwerp voor lage verlaagde plafonds

Een behuizingshoogte van 178 mm maakt de montage in bijna elk verlaagd plafond mogelijk.



Condenspomp

De geïntegreerde condenspomp heeft een opvoerhoogte van 1000 mm.



Serie			MVA-C1	MVA-C1	MVA-C1
Model	Binnenunits		MVA 220C1	MVA 360C1	MVA 450C1
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2/2,8	3,6	4,6/5,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,6
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	600/500/450	600/500/450	830/600/500
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	36/32/28	36/32/28	40/35/30
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	47/43/39	47/43/39	51/46/31
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	30	30	30
Stroomverbruik	nominaal	A	0,15	0,15	0,2
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm(Inch)	ø6.35/ø9,52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12,7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12,7 (1/4"/1/2")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel		
Condensaataansluiting		mm	25	25	25
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178
Afmetingen rooster	LxBxH	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
Gewicht behuizing/rooster		kg	20/4,2	20/4,2	21/4,2
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)		
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)		
PRIJS €	Binnenunit		950,-	1050,-	1105,-
	Rooster GLC1		175,-	175,-	175,-
	Set		1125,-	1225,-	1280,-

MVA-CS / MVA-C VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit cassette-airco's



MVA-C



MVA-CS
in Euroraster



WRC



WLRC

Eigenschappen

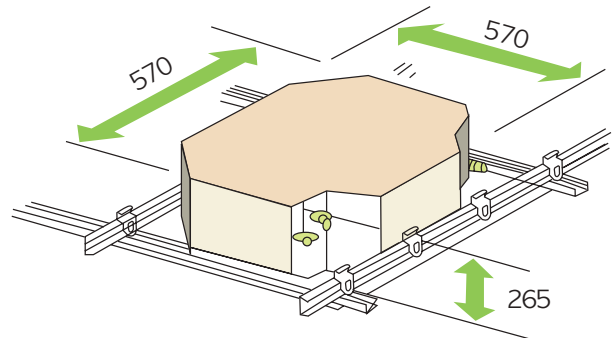
- MVA-CS: 8 prestatieparameters (1,5 tot 5,6 kW)
- MVA-C: 10 prestatieparameters (2,2 tot 14,0 kW)
- DC-radiaalventilator tot 7 snelheden
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Zelfdiagnose bij storingen
- Aangebouwd elektronisch injectieventiel
- Geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 1200 mm vanaf onderkant apparaat
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- Automatische adressering
- Luchtuitlaat via 4 lamellen met motorische aandrijving en swingfunctie
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 ° C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Wasbaar luchtfilter
- Jumper-kap voor de instelling van de prestatieparameters (accessoire)

MVA-CS

EURORASTER

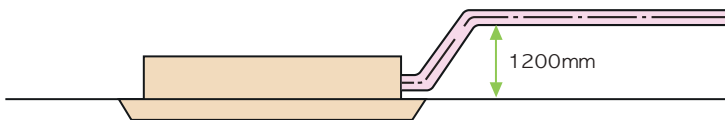
Compact ontwerp, voor eenvoudige montage en onderhoud

De compacte behuizingsafmetingen van 570 x 570 mm maken de montage in een EURO-rasterplafond mogelijk.



Condenspomp

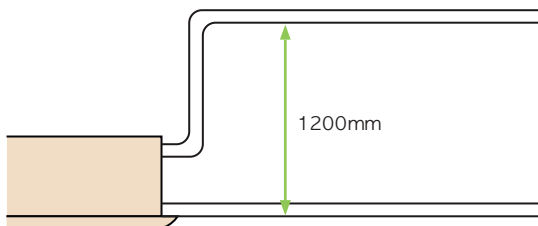
De geïntegreerde condenspomp heeft een opvoerhoogte van 1200 mm.



MVA-C

Condenspomp

De condenspomp met een opvoerhoogte van 1200 mm maken het afvoeren van het condensaat ook bij ongunstige plaatselijke omstandigheden mogelijk. De modellen worden gekenmerkt door een zeer vlakke structuur.



MVA-CS

Serie			MVA-CS	MVA-CS
Model	Binnenunits		MVA 151 CS	MVA 221 CS
Koelvermogen	nominaal	kW	1,5 / 1,8*	2,2 / 2,8*
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	1,8 / 2,2*	2,5 / 3,2*
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	460/420/370	500/460/370
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	33 / 30 / 25	36 / 31 / 25
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	51 / 48 / 43	54 / 49 / 43
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Koelaansluitingen	nominaal	W	30	30
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9,52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø9,52 (1/4"/3/8")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel	
Condensaataansluiting		ø	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	570x570x265	570x570x265
Afmetingen rooster	LxBxH	mm	620x620x48	620x620x48
Gewicht		kg	18	18
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C	
Bediening	Standaard Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC) Kabelafstandsbediening (WRC)	
Accessoire	Jumper		10,- (9126857)	10,- (9124398)
PRIJS €	Binnenunit		1005,-	1100,-
	Rooster GLG40S		210,-	210,-
	Set		1215,-	1310,-

Serie			MVA-CS	MVA-CS	MVA-CS
Model	Binnenunits		MVA 361 CS	MVA 451 CS	MVA 561 CS
Koelvermogen	nominaal	kW	3,6	4,5 / 5,0*	5,6
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	4,0	5,0 / 5,6*	6,3
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	600/550/480	730/650/560	730/650/560
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	38 / 35 / 31	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	56 / 53 / 49	61 / 59 / 57	61 / 59 / 57
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	30	45	45
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9,52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12,7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel		
Condensaataansluiting		ø	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Afmetingen rooster	LxBxH	mm	620x620x48	620x620x48	620x620x48
Gewicht		kg	18	18	18
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC) Kabelafstandsbediening (WRC)		
Accessoire	*Jumper			10,- (9122091)	
PRIJS €	Binnenunit		1200,-	1245,-	1430,-
	rooster GLG40S		210,-	210,-	210,-
	Set		1410,-	1455,-	1640,-

MVA-C

Serie			MVA-C	MVA-C	MVA-C
Model			MVA 221 C	MVA 361 C	MVA 451 C
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2	3,6	4,5
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5	4,0	5,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	800/700/600	800/700/600	800/700/600
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	33/30/28	33/30/28	33/30/28
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	43/40/38	43/40/38	43/40/38
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	26	26	26
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9,52(1/4"/3/8")	ø6.35/ø12,7(1/4"/1/2")	ø6.35/ø12,7(1/4"/1/2")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel		
Condensaataansluiting		ø	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Afmetingen rooster	LxBxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Gewicht		kg	27	27	27
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)		
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)		
PRIJS €	Binnenunit		1220,-	1295,-	1390,-
	Rooster GLG40		310,-	310,-	310,-
	Set		1530,-	1605,-	1700,-

Serie			MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C
Model			MVA 561 C	MVA 711 C	MVA 901 C	MVA 1251 C
Koelvermogen	nominaal	kW	5,6 / 6,3	7,1	9,0 / 10,0	12,5 / 14,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	6,3 / 7,1	8,0	10,0 / 11,2	14,0 / 16,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	950/850/750	1150/950/850	1250/1000/900	1650/1300/1100
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	33/30/28	37/34/31	39/37/34	43/41/39
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	44/40/38	47/44/41	49/47/44	53/51/49
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	35	60	85	115
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø9,52/ø15,9(3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9(3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9(3/8"/5/8")	ø9,52/ø15,9(3/8"/5/8")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel			
Condensaataansluiting		ø	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x290
Afmetingen rooster	LxBxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Gewicht		kg	28	28	29	33
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening			
	Standaard		kabelafstandsbediening			
PRIJS €	Binnenunit		1505,-	1605,-	1710,-	1845,-
	Rooster GLG40		310,-	310,-	310,-	310,-
	Set		1815,-	1915,-	2020,-	2155,-

MVA-FS VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit console-airco's



WLRC

WRC

Eigenschappen

- 5 prestatieparameters (2,2 tot 5 kW)
- Geschikt voor wand- en vloermontage
- DC-ventilator tot 7 snelheden
- 2-zijdige luchtuitlaat via motorisch bedienbare uitblaaslamellen met swingfunctie
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Automatische adressering
- Slaapmodus
- Automatisch in- en uitschakelen via timerfunctie
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Activering van de kamertemperatuurmetering in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Wasbaar luchtfilter

Luchtuitlaat

Via de normale uitlaat aan de bovenzijde van het apparaat heeft u de optie om tegelijkertijd ook de koude of warme lucht aan de onderzijde van het apparaat de ruimte in te blazen.



■ Koelmodus

■ Verwarmingsmodus

Luchtinlaat

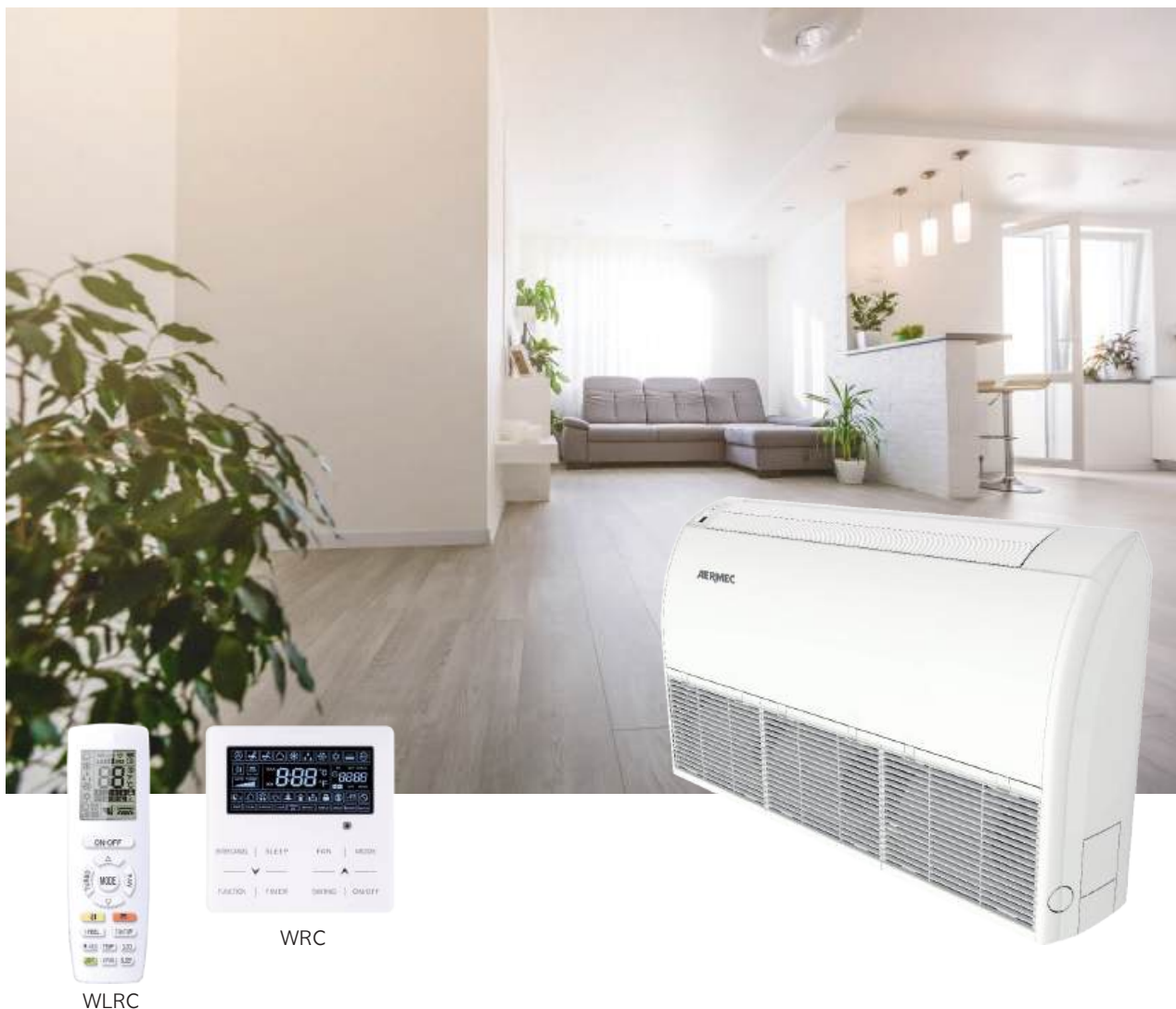
De luchtinlaat gebeurt van 4 kanten en garandeert zo een gelijkmatige luchtcirculatie in de ruimte.



Serie			MVA-FS	MVA-FS	MVA-FS
Model	Binnenunits		MVA 220FS	MVA 360FS	MVA 450FS
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2/2,8	3,6	4,5/5,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,5
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	400/320/270	480/400/300	680/600/500
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	38/33/27	40/37/32	46/43/39
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	48/43/37	50/47/42	56/53/49
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	15	20	40
Stroomverbruik	nominaal	A	0,1	0,1	0,2
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9,52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12,7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12,7 (1/4"/1/2")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel		
Condensaataansluiting		mm	17,2	17,2	17,2
Afmetingen	LxBxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	16	16	16
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)		
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)		
PRIJS €			1005,-	1150,-	1185,-

MVA-F VRF-BINNENUNITS

Multisplit vloerunits



Eigenschappen

- 10 prestatieparameters (2,8 tot 16 kW)
- Geschikt voor wand-, staande en plafondmontage
- DC-ventilator tot 7 snelheden
- Luchtuitlaat aan voorkant via motorisch bedienbare uitblaaslamellen met swingfunctie
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Montagehoeken voor eenvoudige montage, standaard
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Automatische adressering
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Activering van de kamertemperatuurmeting in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Wasbaar luchtfilter

Serie			MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F
Model	Binnenunits		MVA 281 F	MVA 361 F	MVA 501 F	MVA 631 F	MVA 711 F
Koelvermogen	nominaal	kW	2,8	3,6	5,0	6,3	7,1
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	3,2	4,0	5,6	7,1	8,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	600/500/450	600/500/450	750/650/600	1350/1200/1050	1350/1200/1050
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	36/32/29	36/32/29	42/39/36	44/41/38	44/41/38
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	52/48/45	52/48/45	54/51/48	60/57/54	60/57/54
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	35	35	55	80	80
Aanbevolen versterking		A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Koelmiddelregelorgaan	Geïntegreerd elektronisch expansieventiel						
Condensaataansluiting		mm	17	17	17	17	17
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	870x235x665	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
Gewicht		kg	24	24	25	32	32
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
PRIJS €			1405,-	1425,-	1465,-	1695,-	1730,-

Serie			MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F
Model	Binnenunits		MVA 901 F	MVA 1121 F	MVA 1251 F	MVA 1401 F	MVA 1601 F
Koelvermogen	nominaal	kW	9,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	10,0	12,5	14,0	16,0	18,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	1550/1400/1250	1800/1600/1400	1800/1600/1400	2000/1750/1600	2150/1850/1650
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	47/44/41	47/44/42	47/44/42	49/45/43	52/48/45
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	59/56/54	59/56/44	59/56/54	61/57/55	64/60/57
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	120	120	120	150	175
Aanbevolen versterking		A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø19.05 (3/8"/3/4")
Koelmiddelregelorgaan	Geïntegreerd elektronisch expansieventiel						
Condensaataansluiting		mm	17	17	17	17	17
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
Gewicht		kg	33	41	41	43	43
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
PRIJS €			1880,-	1975,-	2000,-	2060,-	2140,-

MVA-V VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit zuilairco's



Eigenschappen

- 2 prestatieparameters (10 tot 14 kW)
- Aantrekkelijke behuizing met weinig ruimtebehoefte
- Horizontale luchtuitlaatlamellen met motorische aandrijving
- Motorisch bedienbare verticale lamellen met swingfunctie
- Grote retourluchtpanelen met gemakkelijke toegang tot het luchtfilter
- Groot bedieningspaneel met LCD-display geïntegreerd in de behuizing
- Microprocessor voor bediening van alle functies
- Zelfdiagnose bij storingen
- Onderhoudsvriendelijke behuizing
- Automatisch opnieuw starten na spanningsval
- Automatische adressering

Bedieningselementen

Bij de zuilairco's kunt u vrij kiezen tussen 3 soorten bediening.



WLRC



WRC

1. Bediening direct op het apparaat via het bedieningspaneel

2. Externe bediening via een infrarood-afstandsbediening

3. Bediening vanuit een naastgelegen ruimte via een kabelafstandsbediening

Serie			MVA V	MVA V
Model	Binnenunits		MVA 1000 V	MVA 1400 V
Koelvermogen	nominaal	kW	10,0	14,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	11,0	15,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	1850/1600/1400	1850/1600/1400
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	50/48/46	50/48/46
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	60/58/56	60/58/56
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	200	200
Stroomverbruik	nominaal	A	1,5	1,5
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Koelmiddelregelorgaan			Geïntegreerd elektronisch expansieventiel	
Condensaataansluiting		mm	31	31
Afmetingen	LxBxH	mm	580x400x1870	580x400x1870
Gewicht		kg	54	54
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C	
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)	
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)	
PRIJS €			2325,-	2460,-

MVA-D VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit kanaalairco's



WLRC



WRC



Condenspomp

Eigenschappen

- 15 prestatieparameters (2,2 tot 14 kW)
- DC-ventilator tot 7 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant
- LuchtfILTER in luchtinlaat
- Luchtinlaat standaard horizontaal
 - Ombouw naar verticaal mogelijk
- Alle modellen zijn alleen geschikt voor horizontale montage
- Aanpassing van het apparaatvermogen op het moederbord
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Automatische adressering
- Standaard met condenspomp, opvoerhoogte 850 mm
- In de verwarmingsmodus met vorstbeveiliging kan de kamertemperatuur op +8 °C worden ingesteld
- Turbo-functie voor snel koelen en verwarmen
- Activering van de kamertemperatuurmeter in de infrarood-afstandsbediening dankzij de iFeel-functie
- Wasbaar luchtfILTER
- Geen koude tocht bij het opstarten dankzij de voorverwarming
- Jumper-kap voor de instelling van de prestatieparameters (accessoire)

Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D
Model	Binnenunits		MVA221D	MVA321D	MVA401D	MVA501D
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2/2,8*	3,2/3,6*	4,0/4,5*	5,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5/3,2*	3,6/4,0*	4,5/5,0*	5,6
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	450/350/200	550/400/300	750/550/400	850/700/550
Ext. Druk	max/nominaal	Pa	30/15	30/15	30/15	30/15
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	30/25/22	31/27/25	33/29/27	35/31/29
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	40/35/32	41/37/35	43/39/37	45/41/39
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	78	78	78	117
Stroomverbruik	nominaal	A	0,34	0,34	0,34	0,51
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (Inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")
Koelmiddelregelorgaan			Ingebouwd elektronisch injectieventiel			
Condensaataansluiting		mm	25	25	25	25
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	710x462x200	710x462x200	1010x462x200	1010x462x200
Gewicht		kg	19	19	25	25
Gebruiksgrenzen	Binnen	° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening			
	Standaard		Kabelafstandsbediening			
	Accessoire	Jumper	10,- (9124398)	10,- (9124581)	10,- (9122092)	
PRIJS €		1090,-	1180,-	1275,-	1340,-	

Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D
Model	Binnenunits		MVA561D	MVA711D	MVA801D	MVA901D	MVA1251D
Koelvermogen	nominaal	kW	5,6/6,3*	7,1	8,0	9,0/10,0*	12,5/14,0*
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	6,3/7,1*	8,0	9,0	10,0/11,2*	14,0/16,0*
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	850/700/550	1100/850/650	1250/1100/900	1500/1250/900	2000/1700/1400
Ext. Druk	max/nominaal	Pa	30/15	30/15	80/50	80/50	80/50
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	35/31/29	37/32/30	37/34/31	40/36/32	42/40/37
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	45/41/39	47/42/40	52/49/46	55/51/47	57/55/52
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	117	154	110	130	170
Stroomverbruik	nominaal	A	0,51	0,67	0,48	0,57	0,74
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø9.25/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Koelmiddelregelorgaan			Ingebouwd elektronisch injectieventiel				
Condensaataansluiting		mm	25	25	25	25	25
Afmetingen behuizing	LxBxH	mm	1010x462x200	1310x462x200	1200x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Gewicht		kg	25	31	39	46	47
Gebruiksgrenzen	Binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
	Accessoire	Jumper	10,- (9124992)			10,- (9125863)	10,- (9125002)
PRIJS €		1460,-	1570,-	1660,-	1760,-	1905,-	

MVA-DH VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit kanaalairco's met verhoogde druk



WLRC



WRC



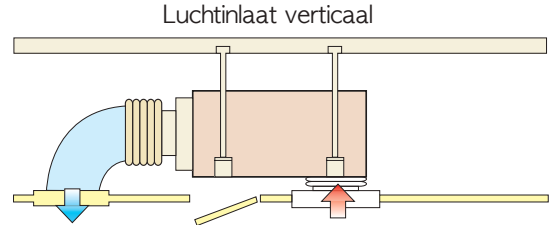
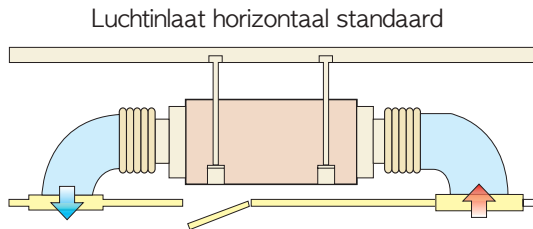
Condenspomp

Eigenschappen

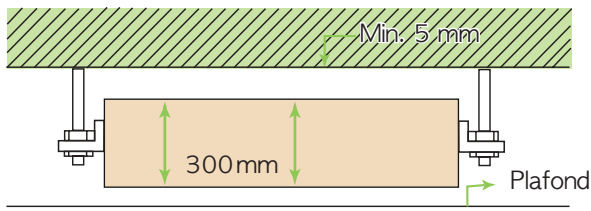
- 20 prestatieparameters (5,6 tot 28 kW)
- DC-ventilator tot 7 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant
- Luchtfilter in luchtinlaat
- Luchtinlaat standaard horizontaal
 - Ombouw naar verticaal mogelijk
- Alle modellen zijn alleen geschikt voor horizontale montage
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Automatische adressering
- Standaard met condenspomp, opvoerhoogte 850 mm

Eenvoudige installatie

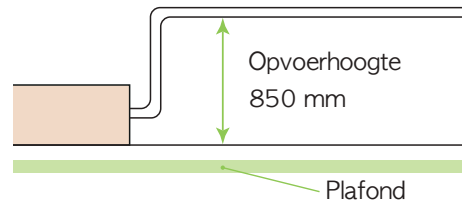
Door het verplaatsen van een behuizingsplaat kan de luchtinlaat snel worden omgebouwd van horizontaal naar verticaal. Een standaardluchtfILTER dat naar onder te verlengen is, behoort tot de leveringsomvang, evenals het geïntegreerde elektronische expansieventiel in de behuizing en een condenspomp.



Compacte afmetingen

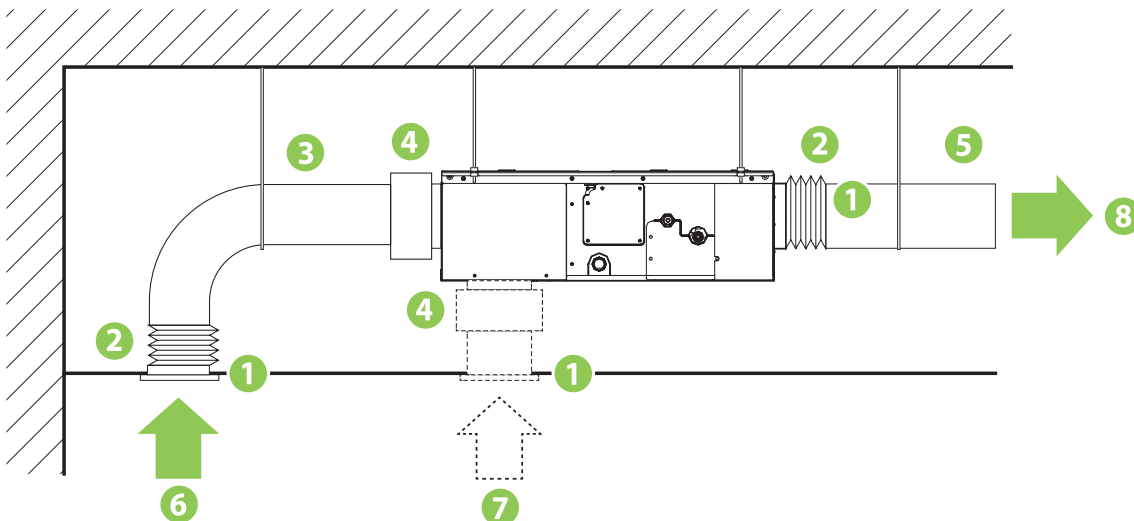


Geïntegreerde condenspomp



Kanaliseren

De afmeting van het kanaal (bij de uitlaat) en de installatie van een rooster (niet meegeleverd) moeten aan de groefopvoerhoogte voor elk binnenapparaat worden aangepast (volgens de informatie in de tabel).



- ❶ Inlaatfilter (niet meegeleverd)
- ❷ Flexibele aansluiting (niet meegeleverd)
- ❸ Inlaatkanaal (niet meegeleverd)
- ❹ Plenum (niet meegeleverd)
- ❺ Uitgangskanaal (niet meegeleverd)
- ❻ Achterste luchtinlaat

- ❼ Mogelijke luchtinlaat van de onderkant (Hiervoor moeten de flens voor het inlaatkanaal en de afdekkplaat zoals aangeven in de vorige paragraaf worden vervangen. Let daarbij op dat deze oplossing de geluidsontwikkeling van het apparaat verhoogt en daardoor een aangemeten plenum nodig is.)
- ❽ Luchttoevoer

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Model	Binnenunits		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	550/450/400	550/480/400	550/480/400	600/500/420	600/500/420
Ext. druk	max/nominaal	Pa	150/60	150/60	150/60	150/60	150/60
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36/34/32	36/34/32
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	45/43/41	45/43/41	45/43/41	46/44/42	46/44/42
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	55	55	55	65	65
Stroomverbruik	nominaal	A	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300
Gewicht		kg	32	32	32	32	32
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
PRIJS €			1310,-	1335,-	1365,-	1390,-	1430,-

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Model	Binnenunits		MVA401DH	MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH
Koelvermogen	nominaal	kW	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	250/700/600	850/700/600	850/700/600	1000/800/700	1000/800/700
Ext. druk	max/nominaal	Pa	150/60	150/60	150/60	200/90	200/90
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	40/37/34	40/37/34	40/37/34	42/38/35	42/38/35
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	50/47/44	50/47/44	50/47/44	52/48/45	51/48/45
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	85	85	85	90	90
Stroomverbruik	nominaal	A	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	700x700x300	700x700x300	700x700x300	1000x700x300	1000x700x300
Gewicht		kg	32	34	34	43	43
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C				
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)				
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)				
PRIJS €			1470,-	1505,-	1545,-	1635,-	1655,-

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Model	Binnenunits		MVA711DH	MVA801DH	MVA901DH	MVA1001DH
Koelvermogen	nominaal	kW	7,1	8,0	9,0	10,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	8,0	9,0	10,0	11,2
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	1250/1050/950	1250/1050/950	1800/1450/1250	1800/1450/1250
Ext. druk	max/nominaal	Pa	200/90	200/90	200/90	200/90
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	43/39/35	43/39/35	44/41/38	44/41/38
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	53/49/45	53/49/45	54/51/48	54/51/48
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	100	100	140	140
Stroomverbruik	nominaal	A	0,43	0,43	0,61	0,61
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	1000x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Gewicht		kg	57	57	57	57
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)			
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)			
PRIJS €			1730,-	1805,-	1985,-	2045,-

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Model	Binnenunits		MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH
Koelvermogen	nominaal	kW	11,2	12,5	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	12,5	14,0	16,0	18,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	2000/1600/1400	2000/600/1400	2350/1900/1650	2500/2000/1750
Ext. druk	max/nominaal	Pa	200/90	200/90	200/90	200/90
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	45/42/40	45/42/40	46/43/41	47/44/42
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	55/52/50	55/52/50	56/53/51	57/54/52
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	160	160	220	230
Stroomverbruik	nominaal	A	0,7	0,7	0,96	1
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (Inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø19.05 (3/8"/3/4")	ø9.52/ø19.05 (3/8"/3/4")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Gewicht		kg	57	57	57	57
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)			
	Standaard		Infrarood-afstandsbediening WRC)			
PRIJS €			2080,-	2105,-	2210,-	2410,-

MVA-DV VRF-BINNENAPPARATEN

Multisplit kanaalairco's voor verticale installatie



WRC



Condenspomp

Eigenschappen

- 7 prestatieparameters (2,2 tot 7,1 kW)
- DC-ventilator tot 7 snelheden
- Luchtuitlaat aan de voorkant
- Luchtfiler in luchtinlaat
- Alle modellen zijn alleen geschikt voor verticale montage
- Geïntegreerd elektronisch injectieventiel
- Automatische adressering
- Standaard met condenspomp

Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV
Model	Binnenunits		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV
Koelvermogen	nominaal	kW	2,2	2,8	3,6
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	2,5	3,2	4,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	450/350/250	450/350/250	550/450/350
Ext. Druk	max/nominaal	Pa	40/10	40/10	40/10
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	30/28/25	30/28/25	33/31/28
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	40/38/35	40/38/35	43/41/38
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	35	35	43
Stroomverbruik	nominaal	A	0,15	0,15	0,19
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (Inch)	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø9.52 (1/4"/3/8")	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	700x200x615	700x200x615	700x200x615
Gewicht		kg	23	23	23
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C		
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)		
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)		
PRIJS €			1180,-	1225,-	1280,-

Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV
Model	Binnenunits		MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Koelvermogen	nominaal	kW	4,5	5,6	6,3	7,1
Verwarmingsvermogen	nominaal	kW	5,0	6,3	7,1	8,0
Luchtcapaciteit	max/med/min	m ³ /h	650/500/400	900/750/600	900/750/600	1100/900/700
Ext. Druk	max/nominaal	Pa	60/15	60/15	60/15	60/15
Geluidsdruk	max/med/min	dB(A)	33/31/28	35/33/30	35/33/30	37/35/33
Geluidsvermogen	max/med/min	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/43
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Aansluitvermogen	nominaal	W	45	80	80	90
Stroomverbruik	nominaal	A	0,2	0,35	0,35	0,39
Aanbevolen versterking	houder	A	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen		mm (Inch)	ø6.35/ø12.7 (1/4"/1/2")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8"/5/8")
Condensaataansluiting	ø	mm	25	25	25	25
Afmetingen	LxBxH	mm	900x200x615	1110x200x615	1110x200x615	1110x200x615
Gewicht		kg	27	32	32	32
Gebruiksgrenzen	binnen	° C	16° C tot 30° C			
Bediening	Standaard		Infrarood-afstandsbediening (WLRC)			
	Standaard		Kabelafstandsbediening (WRC)			
PRIJS €			1355,-	1480,-	1560,-	1615,-

Plug and Play – Eenvoudig goed



AHUKIT

Ventilatiekit voor AERMEC VRF-systemen

De nieuwe AERMEC ventilatiekits voor directe verdamping combineren conventionele ventilatoren met de modernste inverter-airconditioning technologie.



Eigenschappen

Ingangen AHUKIT

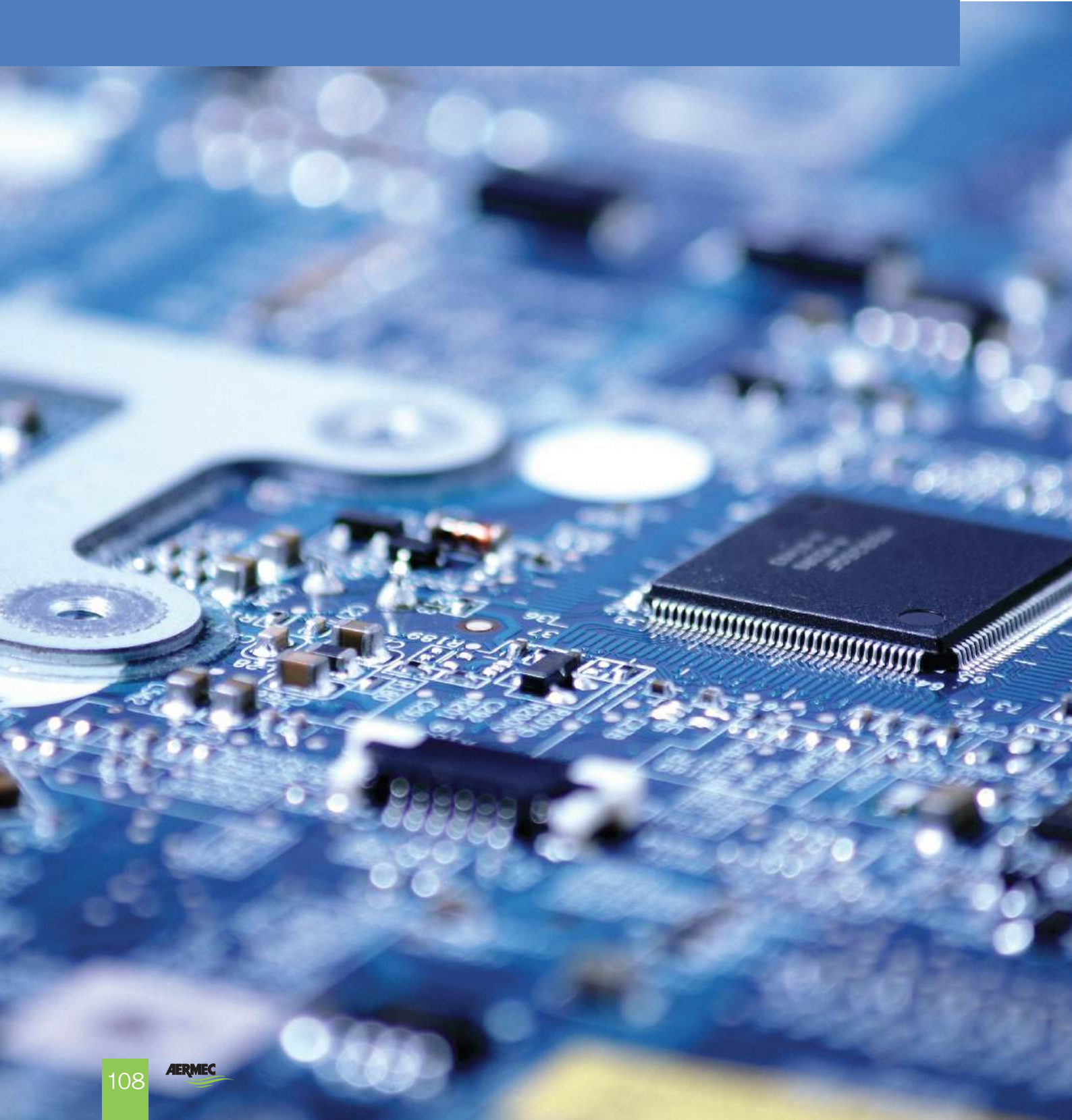
- Extern aan/uit
- Wissel modus verwarmen/koelen/ventileren
- Ventilatorbesturing
- Storingmelding
- Vermogensregeling via 0- 10 V signaal

Uitgangen AHUKIT

- Bedrijfsmelding
- Status ontdoeien
- Storingmelding MVA/MVB Buitenunit bij AHUKIT

Serie			AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT
Model			AHUKIT 361	AHUKIT 711	AHUKIT 1401	AHUKIT 2801	AHUKIT 5601
Koelvermogen	min/max	kW	2,8/3,6	4,5/7,1	9,0/ 14,0	22,4/45,0	50,4/84,0
Verwarmingsvermogen	min/max	kW	3,2/4,0	5,0/8,0	10,0/ 16,0	25,0/50,0	56,0/94,5
Spanning		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Aansluitvermogen	max	kW	5	5	5	5	5
Aanbevolen versterkingring		A	6	6	6	6	6
Aanbevolen toevoerleiding		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleiding (CAN)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koelaansluitingen	vloebaar	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø15.9
Koelmiddelinjectie		Type	Ingebouwd elektronisch injectieventiel				
		Aantal	1	1	1	1	1
Afmetingen E ventielbox	LxBxH	mm	326x203x85	326x203x85	326x203x85	326x203x85	500x246x120
Afmetingen controlebox	LxBxH	mm	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111
Gewicht		kg	10	10,5	10,5	10,5	13
Gebruiksgrenzen	koelen	° C	16° C tot 35° C				
	verwarmen	° C	10° C tot 27° C				
Bediening		Standaard	Kabelafstandsbediening				
PRIJS €			555,-	570,-	625,-	730,-	1035,-

Accessoires voor AERMEC VRF-airco's





Accessoire



Pagina 112 Technologie voor gebouwbeheersysteem



Pagina 112 Technologie voor gebouwcontrole



Pagina 112 Afzonderlijke regelaar



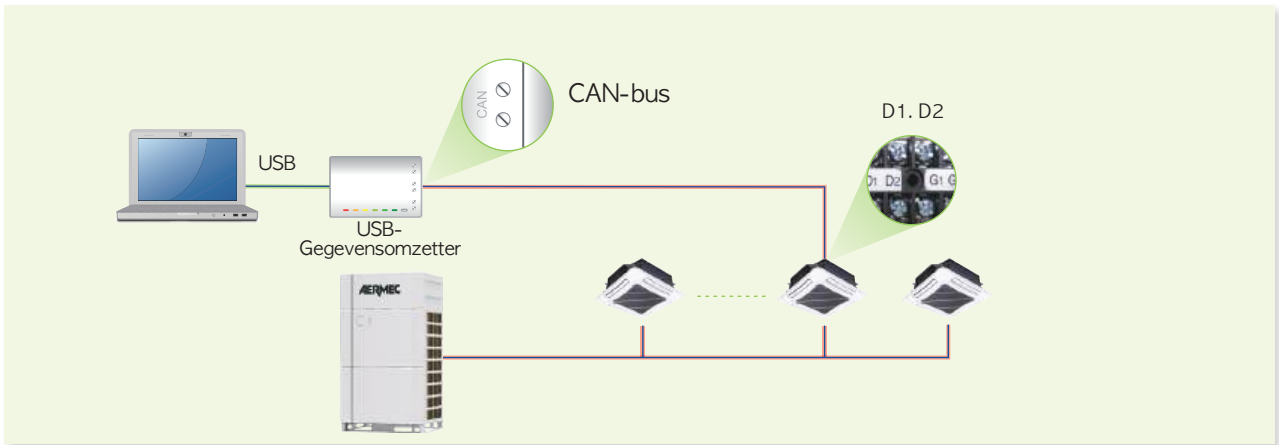
Pagina 113 Regelingscomponenten



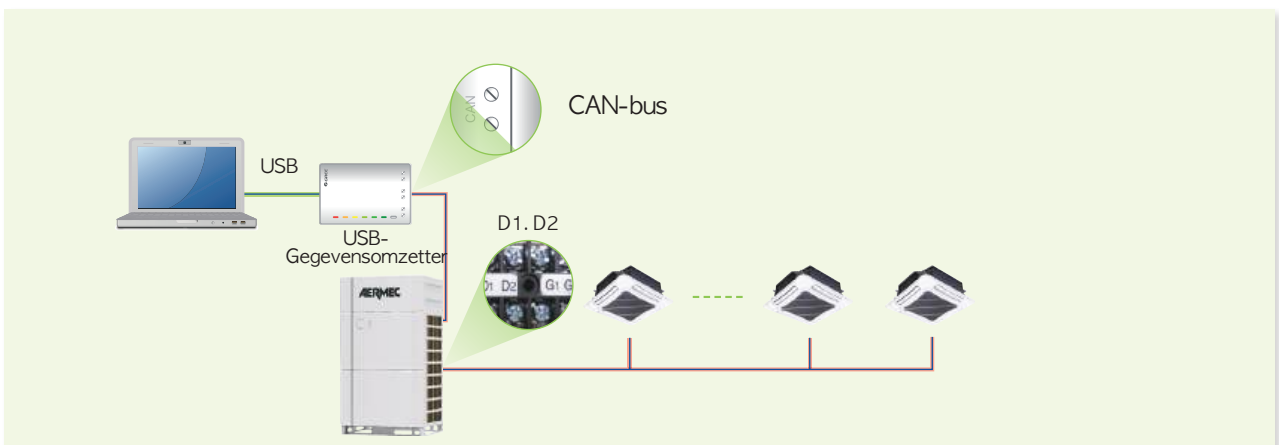
Pagina 113 Installatie

OVERZICHT CONTROLESTRUCTUUR

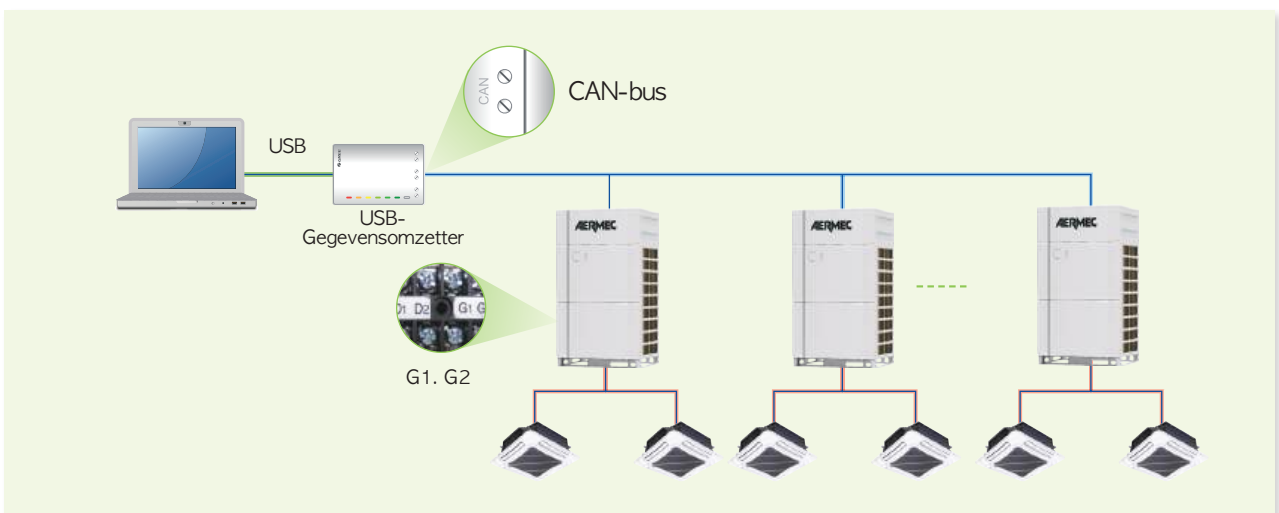
Afzonderlijk systeem netwerk



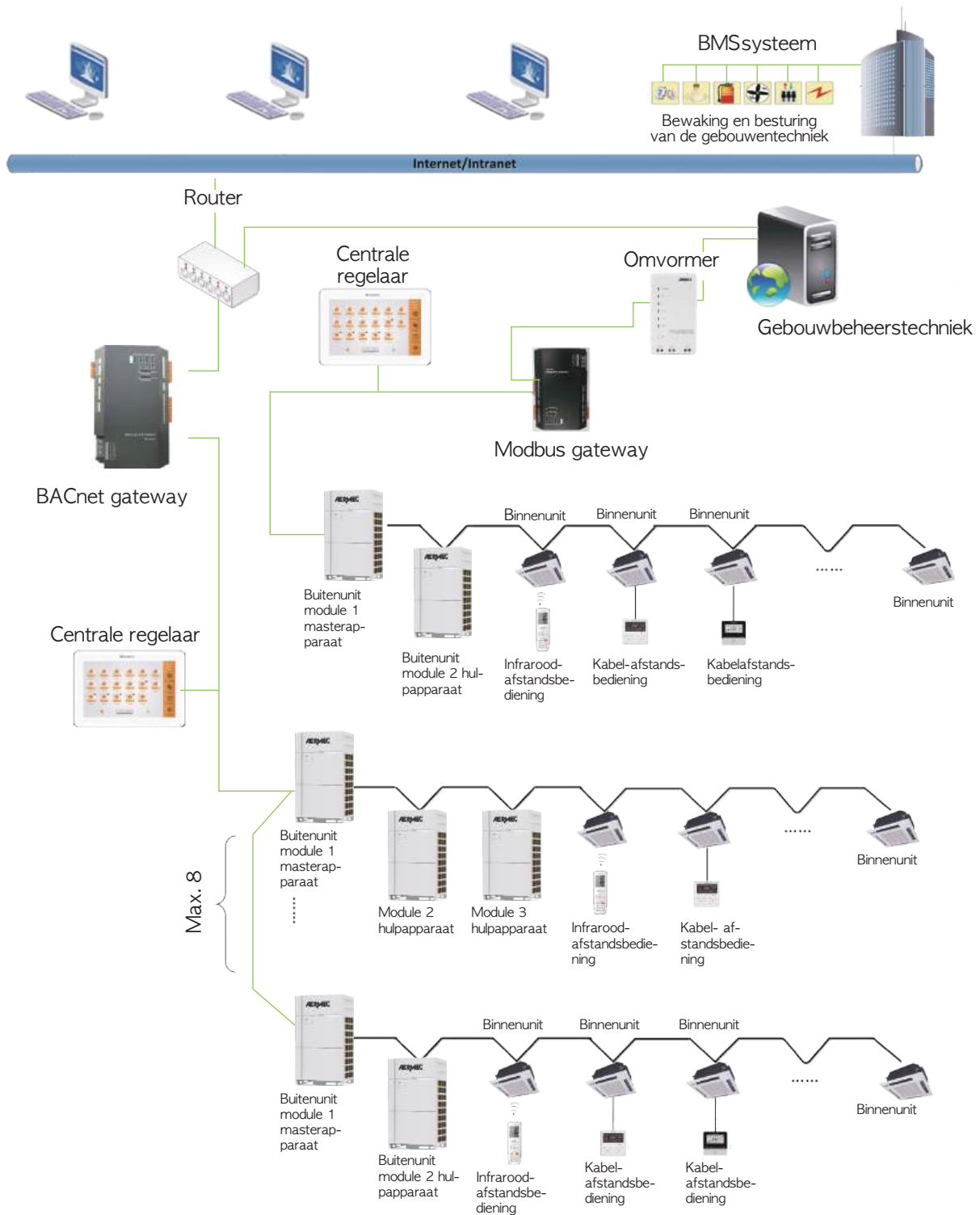
Afzonderlijk systeem netwerk



Multisysteem netwerk



AERMEC VRF SYSTEMEN



AANSLUITING OP GEBOUWBEHEERSTECHNIEK



- **AERMEC USB gegevensconverter, model USBDC** 195,- €
 - Gegevensconverter van CAN/HBS/RS485 in USB-gegevens
 - Service- en onderhoudssoftware – serie MVA/MVB
- **MINIMODBUS10** 420,- €
 - Modbus gateway – serie MVA/MVB
- **MVA GW** 2065,- €
 - Gateway voor Modbus en Bacnet – serie MVA/MVB
- **MINIMODBUS20** 475,- €
 - Modbus gateway – serie LPG
- **DCG10** 425,- €
 - Gateway met potentiaalvrije aansluitingen - serie LPG
- **ECD10** 75,- €
 - Deurcontact/extern aan-uit - serie LPG
- **DCK** 60,- €
 - Deurcontact/extern aan-uit - serie SPG/ MPG
- **IC-2P** 35,- €
 - Adapter voor centrale regelaar CC2
 - Modbus RTU-aansluitadapter voor WRCA

GROEPENREGELAAR



- **AERMEC Smart Zone Controller MVASZC** 390,- €
 - Groepenregelaar met LCD-display voor 32 binnenapparaten met 4,3 inch touch-opervlak – serie MVA/MVB
- **AERMEC centrale regelaar CC2** 1380,- €
 - Centrale regelaar met LCD-display voor het bewaken tot 255 MVA-Binnenunits, en 36 LPG-afzonderlijke splitsystemen met 7 inch touch-opervlak

REGELINGSCOMPONENTEN



- **ADLPG-IC** Prijs op aanvraag
 - Communicatiemodule 0-10 V, voor de serie LPG, voor de aansluiting van externe verdamper, inclusief bedrijfs- en storingsmelding
- **ANZP06** 315,- €
 - Vrijgave-, bedrijfs-, storingsmeldingsmodule voor alle apparaten met WRCA-kabelafstandsbediening
- **WiFikIT01** 120,- €
 - Wifi-module met Bluetooth voor retrofitting van de binnenapparaten serie SPG-W

KABELAFSTANDSBEDIENINGEN



- **WRC** 155,- €
 - Kabelafstandsbediening voor AERMEC MVA/MVB-binnenunits met montageframe
 - Functies: Aan/uit, selectie van de modus, temperatuurinstelling, ventilatiefasen, urentimer via realtimeklok



- **WRC1** 180,- €
 - Hotel-kabelafstandsbediening voor alle AERMEC MVA/MVB-binnenunits
 - Functies: Aan/uit, selectie van de modus, temperatuurinstelling, ventilatie fasen, aansluiting deur - / raam - bewaking mogelijk
 - Contactaansluiting naar keuze 100-240 V of 5-24 V



- **WRC50W** 235,- €
 - Kabelafstandsbediening voor alle AERMEC LPG-binnenunits
 - Functies: Wifi, Bluetooth, weektimer



- **WRCA** 205,- €
 - Kabelafstandsbediening voor SPG/CKG/MLG/MPG binnenunits



- **WRCB** 235,- €
 - Wifi-kabelafstandsbediening voor MLG-F/MPG-CS/C binnenunits

INSTALLATIE – SERIE MVA/MVB



- **RNY11** 85,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor vermogen tot 20 kW



- **RNY12** 105,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor vermogen 20 tot 30 kW



- **RNY21** 155,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor vermogen 30 tot 70 kW



- **RNY31** 260,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor vermogen 70 tot 135 kW



- **RNY41** 590,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor vermogen boven 135 kW



- **RNYM01** 785,- €
 - Set 2-wegverdelers/verzamelaar voor het combineren van buitenunit



- **RNF14** 315,- €
 - Set 4-wegverdelers/verzamelaar voor maximaal 4 binnenunits met max. 40 kW per verdeler



- **RNF18** 425,- €
 - Set 8-wegverdelers/verzamelaar voor maximaal 8 binnenunits met max. 68 kW per verdeler



- **RNF18B** 600,- €
 - Set 8-wegverdelers/verzamelaar voor maximaal 8 binnenunits met max. 80 kW per verdeler

Bijzondere eigenschappen

Alle AERMEC-airco's, ongeacht of het een Full DC-inverter afzonderlijke split, Full DC-inverter Free Match Multi-split of VRF Full DC-inverter is, worden gekenmerkt door bijzondere eigenschappen en functies. Om u een zo snel mogelijk overzicht van deze eigenschappen te geven, hebben wij aan deze eigenschappen pictogrammen en onderwerpen toegekend, deze op een rij gezet en kort beschreven. Deze pictogrammen vindt u op de pagina's van de apparaten, afhankelijk van de beschikbaarheid.

Standaard



Mono en Multi compatibel

Binnenapparaten die zowel als afzonderlijk split-apparaat en als Free-Match-Multi-apparaat te gebruiken zijn.



Aansluitmogelijkheid van een kabel-afstandsbediening

In plaats van bij de leveringsomvang inbegrepen infrarood-afstandsbediening heeft u de mogelijkheid om via een als accessoire verkrijgbare kabelafstandsbediening uw airco te bedienen.



Automatisch opnieuw starten

In het geval van stroomuitval wordt de airco met de instellingen voor de stroomuitval automatisch weer ingeschakeld.



2-weg-aansluitmogelijkheid

De koel-, condens- en elektrische leidingen kunnen aan beide zijden uit de binnenunit worden geleid.



Afstandsbediening-aan-uit

Aansluitklemmen op het binnenapparaat voor afstandsbediening-aan-uit-schakelen van de split-airco.



Extreem groot toepassingsgebied

in de verwarmings- en koelmodus.



Timer

De instellingsmogelijkheid van een automatische inschakel- en uitschakeltijd van de airco gebeurt via de infraroodafstandsbediening.



Geïntegreerde condenspomp

Fabrieksmatig gemonteerde condenspomp met een opvoerhoogte van minimaal 750 mm.



Onderhoudsvriendelijke behuizing

Alle apparaatoppervlakken zijn volgens de onderhoudshandleiding gemakkelijk te reinigen.



Luchtfilter

De luchtfilters in de airco's moeten regelmatig volgens de onderhoudshandleiding worden gereinigd en kunnen daarna weer worden gebruikt.

Betrouwbaarheid



Lekbakverwarming

Verwarmingstape onder de warmtewisselaar en op de bodemplaat van de buitenunit, voor het vermijden van ijsvorming tijdens het verwarmen en ontdoien.



Compressor - verwarming

Verwarmingstape om de compressor, voor betere distributie van de koelolie in de koel- of verwarmingsmodus bij lage buitentemperaturen.



Zelfdiagnose

Weergave van een storing op het display van de binnenunit via storings- of knipperende code.



100% koelmodus ook in de winter

Airco geschikt voor het leveren van het volle dige koelvermogen bij buitentemperaturen tot -15° .



Ventielbescherming

Kunststof kap als transport- en contactbescherming van de afsluiters op de buitenunit.



Koelmiddel lekweergave

Alarmweergave op het binnenapparaat, wanneer in de buitenunit een koelmiddelgebrek wordt vastgesteld.

Gezondheid



Luchtreiniger

Cold Plasma extra filter

Het luchtreinigingssysteem kan tot 90% van de bacteriën elimineren. Het resultaat is een schone, geïoniseerde lucht zonder nare geurtjes.



Aansluiting voor verse lucht

Aansluiting verse lucht ter plekke mogelijk.



Zelfreinigingsfunctie

Reinigingsprogramma van de warmtewisselaar en de condensbak voor het vermijden van schimmel- en bacteriënvorming op het binnenapparaat.

Comfort



Vorstbescherming-verwarmingsmodus

In de verwarmingsmodus kan de kamertemperatuur tot +8 ° C worden ingesteld. Hiermee houdt u de kamer vorstvrij bij langere afwezigheid in de winter.



Follow Me

Functieknop op de infrarood-afstandsbediening voor de activering van de extra temperatuursensoren in de afstandsbediening. Deze dient als verbetering van uw welzijn en voor een snellere aanpassing aan de gewenste kamertemperatuur.



Horizontale en verticale swinglamellen

In te stellen horizontale en verticale swinglamellen voor een betere luchtverdeling in de ruimte, in te stellen en met geheugenfunctie.



Swinglamellen met geheugenfunctie

Na het inschakelen van het apparaat worden de swinglamellen in dezelfde stand gezet als op het moment van het uitschakelen van het systeem.



Turbomodus

Met de turbofunctie heeft u de mogelijkheid voor een zo snel mogelijke afkoeling of verwarming van de kamer tot de gewenste temperatuur.



Fluïstermodus

In de bedrijfsmodus „STIL“ stelt de ventilator zich zelf in op de laagst mogelijke ventilatorsnelheid.



Onafhankelijke ontvochtigingsmodus

Met de modus “ONTVOCHTIGEN” heeft u de mogelijkheid, bij verhoogde luchtvochtigheid in de kamer, weer een aangenaam kamerklimaat te verkrijgen, zonder de ingestelde kamertemperatuur te veranderen.



Bescherming tegen koude lucht in de verwarmingsmodus

Bij het inschakelen van de verwarmingsmodus draait de ventilator van de binnenunit op het laagste ventilatorniveau. Zo wordt voorkomen dat aanvankelijk koud geblazen lucht uw welzijn verstoort.



Condensverdamping

Alle raamapparaten hebben een condensatorventilator met slipring die het resulterende condensaat in de koelmodus vernevelt en het met de lucht over de condensator laat stromen. Daarbij vernevelt het condensaat en wordt het koelvermogen van de apparaten verhoogd.



Condensatorventilator

DC-ventilator-motoren voor voortdurende aanpassing van de snelheid voor het benodigde verwarmings- of koelvermogen.

Energiebesparing



Slaapmodus

Het verhogen van de kamertemperatuur in de koelmodus en verlagen in de verwarmingsmodus met 1 ° C per uur gedurende 2 uur. De temperatuur wordt de volgende 5 uur aangehouden, daarna schakelt het systeem volledig uit.



Stand-by-status

Volgens EU-richtlijn 2009/ 125 is het stroomverbruik in de stand-bymodus lager dan 0,5 Watt.



Het bedrijf

Giordano Riello, oprichter en president van AERMEC, ondersteund door zijn kinderen Alessandro en Raffaella, heeft het bedrijf afgestemd op zeer specifieke waarden en gedachten:

Milieuvriendelijk door het gebruik van nieuwe “milieuvriendelijkere” koelmiddelen en innovatieve systeemoplossingen, die zijn gebaseerd op het gebruik van water als transportvloeistof.

Controle van de geluidsemmissie door producten, die worden gekenmerkt door een laag geluidsniveau en zorgvuldig getest worden voordat de distributie begint.

Energiebesparing, de grote uitdaging van het derde millennium door de productie van geïntegreerde verwarmings- en aircosystemen, die het gebruik van de betreffende units mogelijk maken, wanneer en waar deze nodig zijn.

Aandacht voor de gezondheid door het gebruik van speciale filters, die ook de kleinste zwevende deeltjes opvangen en door het plasmacluster-systeem, dat de lucht ontdoet van huisstofmijt en schimmel. Het resultaat is een gezondere omgeving.

GESCHIEDENIS

- 1961 Giordano Riello richt het bedrijf Riello Condizionatori op.
- 1963 Het merk AERMEC ontstaat. Het nieuwe merk verwijst naar alle producten van het bedrijf. Het merk wordt in Italië en Europa in toenemende mate geaccepteerd en gelijkgesteld met het bedrijf.
- 1970 Op dat moment was AERMEC al in staat om de behandeling van koude en warme lucht in één apparaat te combineren. AERMEC stelt nieuwe maatstaven voor het "Split-systeem".
- 1980 In de jaren '80 begint de productie van koelwaterunits en kastairco's.
- 1990 In de jaren '90 versterkt het bedrijf haar marktpositie intensief.
- 1998 Van het merk naar het bedrijf.
Vanaf 1 januari wordt AERMEC de bedrijfsnaam en blijft verder natuurlijk productnaam.
- 2000 Het bedrijf verandert. Dankzij de reorganisatie van de productieprocessen wordt de nabijheid van AERMEC tot de markt steeds meer gegarandeerd en aangepast aan de behoeften van klanten.
- 2002 Design en technologie: AERMEC rekt op de kracht van deze strategische combinatie en lanceert een nieuwe generatie ventilatorconvectoren speciaal ontworpen voor residentieel gebruik. Deze producten, die het resultaat van de samenwerking met een wereldberoemde designer zijn, vormen het beste alternatief voor conventionele verwarmingssystemen. In combinatie met het OMNIA-systeem bieden ze in de zomer ook de mogelijkheid tot airconditioning. Het productassortiment AERMEC biedt met zijn laag-, midden- en hoogrendement koelwaterunits de passende oplossing voor elk soort systeem.
- 2004 De internationale markt vraagt om flexibiliteit en AERMEC speelt hierop in. Giordano Riello maakt het productieve systeem door nieuwe, revolutionaire robotica nog flexibeler. Hoge productiviteit, kwaliteit, klantenservice: het succes van AERMEC gaat verder.
- 2006 AERMEC breidt zijn aanwezigheid op markten over de hele wereld uit met apparatuur voor individueel op maat gemaakte systemen. Daarbij gaat het om een reeks van modellen, die in staat zijn om aan alle eisen van planners te voldoen.
- 2008 AERMEC reageert op de mondiale uitdaging op het gebied van energiebesparing en milieubescherming met krachtigere machines.
- 2010 AERMEC heeft de inverter-technologie met succes geïmplementeerd in de eigen ventilatorconvectoren en koelwaterunits. De nieuwste inverter-technologie, die is geïntegreerd in de modernste besturingssystemen, geeft het VMF (Variable Multi Flow) hydraulisch systeem een geheel nieuwe uitstraling. Dat is welzijn in een nieuwe dimensie en niet alleen in de eigen regio.
- 2011 AERMEC wordt 50 jaar. Het bedrijf heeft zich verder ontwikkeld en uitgebreid. Altijd klaar om aan de eisen van de markt te voldoen met hoogwaardige en innovatieve apparaten. Sterke innovatiekracht, kwaliteitsproducten, gekwalificeerd advies en service voor en na de verkoop. Bevordering van het gezamenlijke project tussen planners en architecten. Het succes tot nu toe is de inzet voor de toekomst.
- 2015 De momenteel grootste testruimte van Europa wordt ingewijd.
- 2018 AERMEC behaalt de eerste plaats tijdens de "RAC Cooling Industry Award 2018".
- 2022 Voor de eerste keer overschrijdt AERMEC de omzetgrens van 300 miljoen euro.
- 2024 AERMEC wordt in Nederland al meer dan 30 jaar vertegenwoordigd.

ALGEMENE OPMERKINGEN

De prestatiegegevens vermeld in de prijslijst hebben betrekking op de volgende voorwaarden:

Testcriteria voor alle split- en multisplit-airco's met een koel- of verwarmingsvermogen tot 12 kW volgens

ERP-richtlijn 2009/125/EG, van kracht geworden op 30 maart 2012

A) Koel- en verwarmingsvermogen

1. Koelvermogen binnenapparaten
Kamertemperatuur 27 °C Droge bol, 19 °C Natte bol
2. Koelvermogen buitenapparaten
Buitentemperatuur 35 °C Droge bol, 24 °C Natte bol
3. Warmtepompen Verwarmingsvermogen Binnenapparaten Kamer
temperatuur 20 °C Droge bol
4. Warmtepompen Koelvermogen Buitenapparaten Buitentemperatuur
7 °C Droge bol, 6 °C Natte bol
5. Lengte leiding 5 m. hoogteverschil 0 m

B) Geluidsinformatie

1. Geluidsvermogeniveau binnenunits in dB(A) volgens ISO 3741
Geluidsvermogeniveau buitenunits in dB(A) volgens ISO 3745
2. Geluidsdruk niveau in dB(A) bij wand-, vloerstaande - en kanaalapparaten op een afstand van 1,5 m van een halve geluiddichte ruimte
3. Geluidsdruk niveau in dB(A) bij cassette-apparaten op een afstand van 1,5 m van een halve geluiddichte ruimte
4. Geluidsdruk niveau in dB(A) voor split-, multisplit- en VRF-buitenunits op een afstand van 5 m in een open ruimte boven een reflecterend oppervlak. Richtingsfactor Q = 2 vanaf het buitenoppervlak van het apparaat

B) Elektrische informatie

Neem voor de kabelafmetingen van de voedings- en aansluitkabels en de bescherming van de apparaten de richtlijnen van de VDE en de plaatselijke energieleveranciers in acht. De in de tabellen vermelde afmetingen zijn aanbevelingen.

De prijzen en technische specificaties in dit document zijn niet-bindend. De fabrikanten streven er voortdurend naar om de producten verder te ontwikkelen en te verbeteren, zodat alle afbeeldingen, beschrijvingen en specificaties in deze prijslijst alleen algemene gegevens weerspiegelen en niet het onderwerp van contracten kunnen worden.

De fabrikanten behouden zich het recht voor om op elk moment prijzen of technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving of openbare aankondiging te wijzigen. Ook kunnen ze in het belang van de technische vooruitgang van de productie wijzigingen of verbeteringen aanbrengen of hier beschreven apparaten uit het assortiment verwijderen of door andere vervangen.

Met de publicatie van deze prijslijst vervallen alle aanbiedingen gedaan voor de publicatiedatum. De prijslijst is geldig tot herroeping. Voor de levering van alle artikelen gelden de algemene voorwaarden van Aerkoel Wonen. Deze kunt u aanvragen per mail

© 2024 - Aerkoel Wonen - Alle prijzen in euro zijn richtprijzen plus btw - Per 03/2024

E-mail: info@aerkoelwonen.nl

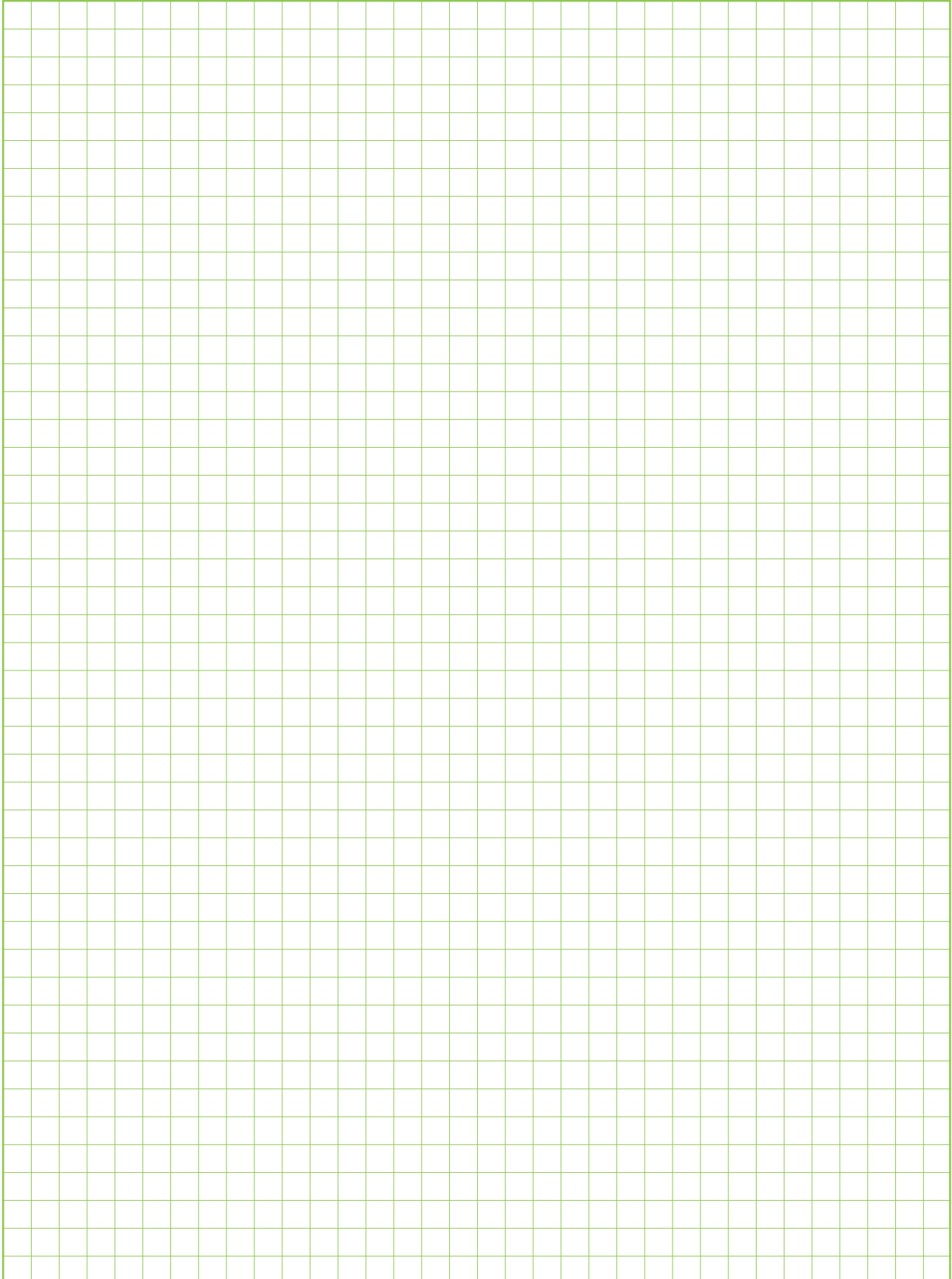
(Post) Adres Aerkoel Wonen

Deltazijde 34-A 1261 ZM Blaricum

Bedrijfsgegevens Aerkoel Wonen

BTW: NL 8656.01.124.B01

KVK : 91272998



IDEEËN – PLANNING – OPLOSSINGEN

voor efficiënte en innovatieve airco's

Ventilatorconvectoren | Warmteterugwinningssystemen | Luchtgekoelde koelwaterunits |
Luchtgekoelde koelwaterunits met vrije koeling | Luchtgekoelde warmtepompen | Watergekoelde
koelwaterunits | Watergekoelde warmtepompen | Multifunctionele koelwaterunits | Aanvullende
oplossingen voor koelwatersystemen | Dakcentrales | Precisie-airconditioners |
Single- en multisplitsystemen, VRF-systemen



AERKOEL WONEN B.V.,
Deltazijde 34-A,
1261 ZM Blaricum
info@aerkoelwonen.nl
www.aerkoelwonen.nl