

ambra v | **SAMSUNG**

Eén buitenunit,
meerdere binnenunits



Free Joint Multi

Eén buitenunit, meerdere binnenunits

Het Free Joint Multi systeem van Samsung biedt een oplossing wanneer u meerdere ruimtes wilt verwarmen of koelen. Met één buitendeel, waarop tot wel 5 binnendelen kunnen worden aangesloten, creëert het fluisterstille systeem moeiteloos een perfect binnenklimaat. U heeft een grote keuzevrijheid in model en capaciteit. Door toepassing van een geavanceerde, modulerende capaciteitsregeling werkt het systeem uiterst energiezuinig.

Flexibiliteit

Het compacte Free Joint Multi Systeem van Samsung biedt uitkomst wanneer u meer dan één ruimte (gelijktijdig) wilt verwarmen of koelen, bijvoorbeeld uw woon- en slaapkamer, of een behandelkamer, een wachtruimte of kantoor. Afhankelijk van de bezetting in de diverse ruimten kunt u een willekeurig aantal binnendelen in werking stellen. De geavanceerde modulerende capaciteitsregeling verdeelt de beschikbare capaciteit naar rato over de ingeschakelde binnendelen. Een groot voordeel hiervan is dat u alleen die ruimten verwarmt of koelt, die gebruikt worden. Een energie-efficiënte oplossing!



Diverse modellen binnenunits

Bij een Free Joint Multi systeem heeft u keuze uit diverse binnenunits. De wandmodellen worden hoog aan de wand gemonteerd en bieden uitkomst daar waar geen verlaagd plafond aanwezig is. De units zijn door hun stijlvolle design een aanwinst voor ieder interieur. Als het niet wenselijk of mogelijk is een unit aan de wand te plaatsen, dan bieden inbouwmodellen een oplossing. Cassettmodellen bijvoorbeeld worden in het plafond geplaatst, waarbij alleen de fraaie panelen zichtbaar blijven. Kanaalmodellen worden juist geheel uit het zicht weggevoerd in een (verlaagd) plafond en

Uw voordeel in het kort:

- Verwarmen, koelen én ontvochtigen met één systeem
- Tot maximaal 5 binnenunits op 1 buitenunit
- Keuzevrijheid in type binnenunit
- Zeer energiezuinig en snel verwarmen
- Capaciteitsregelende werking, tot 170% gelijktijdigheid

bieden optimaal comfort. Een uiterst stil console- of vloermodel wordt op de grond tegen de wand geplaatst. Ontdek zelf uw mogelijkheden met Samsung Free Joint Multi!

Het hele jaar door optimaal comfort

Bij het horen van het woord airconditioning wordt er vaak gedacht aan een systeem dat zorgt voor koeling tijdens de warme zomerdagen. Het Free Joint Multi systeem is standaard uitgevoerd als warmtepomp en kan de ruimte naast koelen ook zeer snel en energiezuinig verwarmen. Met een Samsung warmtepomp kunt u daarom in alle seizoenen genieten van een aangename binnentemperatuur en ook nog eens aanzienlijk besparen op uw energierekening!



Snelle verwarming

Een groot voordeel van verwarmen met een lucht warmtepomp is dat de gewenste temperatuur snel wordt bereikt. Dit komt doordat er geforceerd warme lucht de ruimte wordt ingeblazen, die zorgt voor een snel en comfortabel verwarmingsresultaat. Na uitschakeling van het systeem is er nauwelijks sprake van nawarmte en koelt de ruimte relatief snel weer af. Dat is ideaal voor bijvoorbeeld een slaapkamer, waar huisgenoten warm willen studeren maar koel willen slapen. Laat u voor de beste oplossing in uw situatie adviseren door uw installateur.

Lucht ontvochtigen

Naast een prettige temperatuur is ook het luchtvochtigheidsgehalte een zeer belangrijke factor voor ons comfortgevoel. Ons lichaam reguleert haar eigen temperatuur door het uitstoten van vocht. Als de ons omringende lucht verzadigd is en dit vocht niet meer kan opnemen, krijgen wij problemen met de warmteafgifte en ontstaat dat vervelende, plakkerige en benauwde gevoel. Een Samsung warmtepomp verwarmt of koelt niet alleen, maar haalt tijdens het koelen ook nog eens vocht uit de lucht.

Samsung Wind-Free™: koelen zonder tocht

Wind-Free™ is de revolutionaire nieuwe manier van koelen zonder tochtgevoel. Door duizenden micro-gaatjes in de behuizing wordt de lucht op lage snelheid uitgeblazen. Samsung Wind-Free™ is er in combinatie met een Free Joint Multi systeem in een wandmodel, 1-weg cassette en mini 4-weg cassette.



Stille werking buitenunit

De Free Joint Multi buitenunits met geavanceerde twin BLDC compressorwerken uiterst stil. De FJM-compressor is bedekt met een dubbellaags geluidsisolatiemateriaal dat het geluid dat het produceert tijdens het gebruik absorbeert en minimaliseert.



Wind-Free™

Comfortabel en tochtvrij koelen



Koelen zonder tochtgevoel

Comfortabel koelen, zonder tochtgevoel. Dat is de revolutionaire nieuwe Wind-Free™ range. Wind-Free™ technologie maakt gebruik van duizenden micro-gaatjes in het frontpaneel om de lucht geleidelijk door te verspreiden. Door de lage snelheid van de lucht en de verdeling door de kleine gaatjes, treedt er geen tochtgevoel op.




De ruimte kan snel op temperatuur worden gebracht met de Fast Cooling modus. Hiervoor wordt onder meer gebruik gemaakt van de driehoekvorm van het wandmodel waardoor een krachtige luchtverdeling mogelijk is. Is de ruimte eenmaal op de ingestelde temperatuur, dan kunt u automatisch laten overschakelen naar de Wind-Free™ werking.

Uw voordeel in het kort:

- Tochtvrij koelen in Wind-Free™ modus
- Stille werking van 19~26 dB
- Inclusief Wifi besturing - Samsung SmartThings
- Krachtige luchtverdeling door driehoekontwerp
- Easy Filter Plus voor gefilterde lucht

Technische specificaties

Model	Binnendeel	AR07RXWCWKNEU	AR09RXWCWKNEU	AR12RXWCWKNEU	AR18RXWCWKNEU	AR24RXWCWKNEU	
Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
Prestaties	Capaciteit Koelen Verwarmen	kW	2	2,75	3,5	5	6,5
			2,2	3,2	3,5	6	7,4
Vermogen	Opgenomen vermogen Koelen Verwarmen	W	30	30	30	50	50
			30	30	30	50	50
	Nominale stroom Koelen Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
			0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Ventilator	Luchtvolume	m ³ /uur	558	558	648	930	1.050
Leidingwerk aansluitingen	Vloestofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Condensafvoer	Φ mm	ID16mm Hose	ID16mm Hose	ID16mm Hose	ID16mm Hose	ID16mm Hose
Bedrading aansluitingen	Voeding	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Communicatieaansluiting	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Communicatieprotocol		RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
	Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu
Geluid	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)
	Geluids-druk H / L	dB(A)	37 / 19	37 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 26
			56	56	58	58	62
Afmetingen	Gewicht	kg	9,4	9,4	9,4	13,2	13,4
	Afmetingen (BxHxD)	mm	828x267x265	828x267x265	828x267x265	1.065x301x311	1.065x301x311
Aanvullende functies	Wifi		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Stiltemodus		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Accessoires		
Inclusief	Optioneel	
		
Infrarood afstandsbediening	MWR-WE13 (bedraad, alleen i.c.m. MIM-A00)	MIM-A00 (vereist bij MWR-WE13)





Wind-Free™ Ultra

Extra comfortabel en tochtvrij koelen



Koelen zonder tochtgevoel

Net als het reguliere Wind-Free™ wandmodel, koelt ook dit wandmodel zonder tochtgevoel. Het Wind-Free™ Ultra wandmodel is daarnaast voorzien van een aantal aanvullende opties, die het gebruikscomfort verder verbeteren.

SPi Ionisator




Door toepassing van het geavanceerde PM2.5 filter, in combinatie met de SPi Ionisator, wordt de lucht gefilterd voor een gezond binnenklimaat. De elimineert schadelijke stoffen en helpt bij het voorkomen van het verspreiden van bacteriën, schimmels, allergenen en virussen. Het helpt de gebruikers om de ruimte gezond te houden.

Uw voordeel in het kort:

- Tochtvrij koelen in Wind-Free™ modus
- Inclusief wifi besturing - Samsung Smart-Things
- Krachtige luchtverdeling door driehoek ontwerp
- PM2.5 filter voor gezonde binnenlucht
- Inclusief SPi Ionisator

Technische specificaties

Model	Binnendeel	AR07NXCXAWKNEU	AR09NXCXAWKNEU	AR12NXCXAWKNEU	
Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	
Prestaties	Capaciteit	Koelen kW	2	2,5	3,5
		Verwarmen kW	2,2	3,2	4
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen W	30	30	30
		Verwarmen W	30	30	30
	Nominale stroom	Koelen A	0,3	0,3	0,3
		Verwarmen A	0,3	0,3	0,3
Ventilator	Luchtvolume	m³/uur	558	594	636
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Condensafvoer	Φ mm	ID16mm Hose	ID16mm Hose	ID16mm Hose
Bedrading aansluitingen	Voeding	mm²	1,5	1,5	1,5
	Communicatie-aansluiting	mm²	0,75	0,75	0,75
	Communicatieprotocol		RS485	RS485	RS485
	Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu
Geluid	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)
	Geluidsdruk	H / L	38 / 22	38 / 16	40 / 16
	Geluidsvermogen	Koelen dB(A)	56	56	58
Afmetingen	Gewicht	kg	11,3	11,3	11,3
	Afmetingen (BxHxD)	mm	828x295x265	828x295x265	828x295x265
Aanvullende functies	SPi Ionisator		Ja	Ja	Ja
	Wifi		Ja	Ja	Ja
	PM2.5 Filter		Ja	Ja	Ja
	Stiltemodus		Ja	Ja	Ja

Accessoires		
Inclusief	Optioneel	
 Infrarood afstandsbediening	 MWR-WE13 (bedraad, alleen i.c.m. MIM-A00)	 MIM-A00 (vereist bij MWR-WE13)

Wind-Free™ 1-weg

Compact cassettemodel



Koelen zonder tochtgevoel

De Samsung Wind-Free™ 1-weg cassette maakt het mogelijk te koelen zonder tochtgevoel. Wind-Free™ technologie maakt gebruik van duizenden microgaatjes in het frontpaneel om de lucht geleidelijk te verspreiden. Door de lage luchtsnelheid en de verdeling via de kleine gaatjes, treedt geen tochtgevoel op.

Compacte afmetingen

De 1-weg cassette van Samsung is een zeer compacte warmtepomp, die eenvoudig in een verlaagd plafond geïnstalleerd kan worden. De slanke unit behoort bovendien tot de dunste units ter wereld! Hierdoor kan deze warmtepomp binnenunit geplaatst worden tussen de spanten van een plafondconstructie zonder hiervoor het plafond volledig te moeten aanpassen.





Uw voordeel in het kort:

- Tochtvrij koelen in Wind-Free™ modus
- Compact model met lage inbouwhoogte
- Uitgerust met een condenswaterpomp
- Stille werking

Technische specificaties

MODEL	Binnendeel	AJ026RB1DEG/EU	AJ035RB1DEG/EU	
Spanning	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Prestaties	Capaciteit	Koelen kW	2,6	3,5
		Verwarmen kW	2,9	3,8
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen W	45	50
		Verwarmen W	45	50
	Nominale stroom	Koelen A	0,23	0,25
		Verwarmen A	0,23	0,25
Ventilator	Luchtvolume H/M/L	m³/uur	372 / 312 / 252	456 / 396 / 336
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"
	Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"
	Condensafvoer	Φ mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Bedrading aansluitingen	Voeding	mm²	1,5	1,5
	Communicatieaansluiting	mm²	0,75	0,75
	Communicatieprotocol		RS485	RS485
	Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)
Geluid	Geluidsdruk H/M/L		32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
	Geluidsvermogen Koelen	dB(A)	50	55
Afmetingen	Gewicht	kg	10	10
	Afmetingen (BxHxD)	mm	970x135x410	970x135x410
Paneel	Modelnaam		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Gewicht	kg	4,3	4,3
	Afmetingen (BxHxD)	mm	1.198x35x500	1.198x35x500
Afvoerpomp	Condensafvoerpomp		Inclusief	Inclusief
	Max. opvoerhoogte / verplaatsing	mm / Liter/h	750 / 24	750 / 24
Aanvullende functies	Luchtfilter		Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar

Accessoires

Optioneel	Incl. paneel
 AR-EH03E (infrarood afstandsbediening)	 PC1NWFMAN
 MWR-WE13 (bedraad)	
 MIM-H03 (wifi)	

Wind-Free™ mini 4-weg

Compact cassettemodel



Koelen zonder tochtgevoel

De Samsung Wind-Free™ mini 4-weg cassette maakt het mogelijk te koelen zonder tochtgevoel. Wind-Free™ technologie maakt gebruik van duizenden microgaatjes in het paneel om de lucht geleidelijk te verspreiden.

Inclusief condenswaterpomp

Het terugslagventiel op de condensafvoerpomp zorgt ervoor dat gecondenseerd water niet terug in de opvangbak stroom en overlopen voorkomen wordt.







Uw voordeel in het kort:

- Tochtvrij koelen in Wind-Free™ modus
- Ideale afmeting voor inbouwplafonds
- Uitgerust met een condenswaterpomp

Technische specificaties

Model	Binnendeel	AJ016RBNDEH/EU	AJ020RBNDEH/EU	AJ026RBNDEH/EU	AJ035RBNDEH/EU	AJ052RBNDEH/EU		
Spanning	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50		
Prestaties	Capaciteit	Koelen	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	
		Verwarmen	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6	
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen	19	19	19	22	28	
		Verwarmen	19	19	19	22	28	
	Nominale stroom	Koelen	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53	
		Verwarmen	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53	
Ventilator	Luchtvolume	H/M/L	m³/uur	540/492/414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
		Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
		Condensafvoer	Φ mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Bedrading aansluitingen	Voeding	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Communicatieaansluiting	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	
	Communicatieprotocol		RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	
Geluid	Geluidsdruk	High / Mid / Low	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
		Koelen		49	49	49	53	55
Afmetingen	Gewicht	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,7	
	Afmetingen (B×H×D)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575	
Paneel	Modelnaam		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	Gewicht	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
	Afmetingen (B×H×D)	mm	620x57x620	620x57x620	620x57x620	620x57x620	620x57x620	
Afvoerpomp	Condensafvoerpomp		Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief	
	Max. opvoerhoogte / verplaatsing	mm / Liter/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
Aanvullende functies	Luchtfilter		Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	

Accessoires

Optioneel	Incl. paneel
 AR-EH03E (infrarood afstandsbediening)	 PC4SUFMAN
 MWR-WE13 (bedraad)	
 MIM-H03 (Wifi)	
 MCR-SMD (bewegings-sensor)	
 MSD-CAN1 (SPI Ionizer)	

Maldives

Stijlvol en modern



Energie-efficiënt

Het Maldives wandmodel is met zijn verfrissend design een aanwinst voor uw woning. Voorzien van de Smart Inverter technologie, waardoor dit slanke model uw ruimte op energie-efficiënte wijze verwarmt en koelt.

Good Sleep functie voor een fijne nachtrust

Fris opstaan in de ochtend is een goed begin van de dag. Niet alleen dankzij het zeer lage geluidsniveau van de unit, maar ook middels de 'good' sleep functie van Samsung kunt u optimaal genieten van de nacht. Gedurende de nacht worden de temperatuur en vochtbalans aangepast, zodat u heerlijk kunt slapen en frisser wakker wordt.







Uw voordeel in het kort:

- Energiezuinige en efficiënte werking
- Geavanceerd filter voor zuivere lucht
- Stille werking
- Fast Cooling modus voor uiterst snelle koeling
- Good Sleep functie voor een fijne nachtrust

Technische specificaties

Model	Binnendeel	AR07RXPPEWQNEU	AR09RXPPEWQNEU	AR12RXPPEWQNEU	AR18RXPPEWQNEU	AR24RXPPEWQNEU	
Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Prestaties	Capaciteit	Koelen	2,0	2,75	3,5	5,0	6,8
		Verwarmen	2,2	3,2	3,5	6,0	7,8
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen	30	30	30	50	50
		Verwarmen	30	30	30	50	50
	Nominale stroom	Koelen	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
		Verwarmen	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Ventilator	Luchtvolume	m ³ /uur	480	552	678	966	1.098
	Ontvochtiging	l/uur	-	1,0	1,5	2,0	2,5
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Condensafvoer	Φ mm	ID 16mm Hose	ID 16mm Hose	ID 16mm Hose	ID 16mm Hose	ID 16mm Hose
Bedrading aansluitingen	Voeding	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Communicatie-aansluiting	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Communicatieprotocol		RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
	Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)
Geluid	Geluids-druk	H / L	38 / 21	38 / 21	42 / 23	42 / 25	45 / 29
		Koelen	56	56	59	58	63
Afmetingen	Gewicht	kg	8,0	8,0	8,0	11,6	11,6
	Afmetingen (BxHxD)	mm	820x285x215	820x285x215	820x285x215	1.065x298x230	1.065x298x230
Aanvullende functies	Fast cool modus		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Good sleep modus		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Accessoires

Optioneel					Incl. paneel
					
AR-EH03E (infrarood afstandsbediening)	MWR-WE13 (bedraad)	MIM-H03 (Wifi)	MCR-SMD (bewegings-sensor)	MSD-CAN1 (SPI Ionizer)	PC4SUFMAN



Console

Compact vloermodel



Een perfecte verdeling van lucht

Een console warmtepomp is standaard voorzien van een twee-zijdige luchtuitlaat. Deze is bedoeld om de uitgeblazen lucht optimaal te verdelen in uw ruimte.

In koelmodus wordt de koele lucht aan de bovenzijde van de console uitgeblazen. Dit zakt naar beneden, waardoor de ruimte snel en volledig wordt gekoeld. Tijdens het verwarmen blaast de warmtepomp de warme lucht via het rooster aan de onder- en bovenzijde de ruimte in. Dit stijgt op, waardoor uw ruimte van onderaf snel en gelijkmatig op temperatuur wordt gebracht.

Functioneel display




In een handomdraai schakelt u zelf de warmtepomp aan of uit, met behulp van de handige touch bediening aan de voorzijde. Het functionele display toont de instellingen door middel van symbolen. Uiteraard kunt u de unit ook aansturen met een infrarood afstandsbediening.

Uw voordeel in het kort:

- 2-zijdige luchtuitblaas
- Slechts 199 mm dun
- Eenvoudig op de grond te plaatsen
- Gebruiksvriendelijke touch screen bediening op de unit
- Luchtfilter voor gezonde binnenlucht

Technische specificaties

Model	Binnendeel	AJ026RBJDEG/EU(R32)	AJ035RBJDEG/EU(R32)	AJ052RBJDEG/EU (R32)			
Spanning	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50			
Prestaties	Capaciteit	Koelen kW	2,6	3,5	5,2		
		Verwarmen kW	2,9	3,8	5,6		
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen W	30	35	50		
		Verwarmen W	30	35	50		
	Nominale stroom	Koelen A	0,25	0,29	0,29		
		Verwarmen A	0,25	0,29	0,29		
Ventilator	Luchtvolume	H/M/L m ³ /uur	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516		
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"		
		Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	1/2"	
		Condensafvoer	Φ mm	ID25mm Hose	ID25mm Hose	ID25mm Hose	
Bedrading aansluitingen	Voorvoeding	Minimum mm ²	1,5	1,5	1,5		
		Communicatieprotocol	RS485	RS485	RS485		
		Communicatie	Minimum mm ²	0,75	0,75	0,75	
		Aders voeding	Bi/Bu	3/Bu	3/Bu	3/Bu	
Aantal aders	Bi/Bu		3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)		
		Geluid	Geluidsdruk	High / Mid / Low dB(A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
		Geluidsvermogen		Koelen	53	53	60
Afmetingen	Gewicht	kg	15,7	15,7	15,7		
		Afmetingen (BxHxD)	mm	720x199x620	720x199x620	720x199x620	
Aanvullende accessoires	Luchtfilter		Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar		

Accessoires		
Inclusief	Optioneel	
		
Infrarood afstandsbediening	MWR-WE13 (bedraad)	MIM-H03 (wifi)



Kanaal Slim / MSP

Compact en uit het zicht

Kanaalunit

Met kanaalsystemen is een zeer aangename wijze van klimaatbeheersing te realiseren, die geheel aan het zicht worden onttrokken. Nagenoeg geruisloos wordt de lucht, via inblaasroosters of luchtslangen, optimaal in de ruimte verdeeld waardoor deze gelijkmatig opgewarmd of afgekoeld wordt. Doordat kanaalmodellen worden gekenmerkt door een zeer hoog comfortniveau, worden ze vaak toegepast in hotelkamers, restaurants, kantoren en praktijkruimten.











Uw voordeel in het kort:

- Slank design
- Comfortabele en stille werking
- Uitgerust met statische druk besturing voor een gelijkmatige verwarming en koeling

Technische specificaties

Model	Binnendeel		AJ026RBLDEG/EU	AJ035RBLDEG/EU	AJ052RBMDEG/EU
Spanning	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Prestaties	Capaciteit	Koelen	2,6	3,5	5,2
		Verwarmen	2,9	3,8	5,6
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen	80	80	170
		Verwarmen	80	80	170
	Nominale stroom	Koelen	0,4	0,4	1,04
		Verwarmen	0,4	0,4	1,04
Ventilator	Luchtvolume	H/M/L	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468	978 / 900 / 810
	Externe statische druk	Min/Std/Max	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 39.2 / 58.8
Leidingwerk aansluitingen	Vloestofleiding	Φ inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasleiding	Φ inch	3/8"	3/8"	1/2"
	Condensafvoer	Φ mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Plenum	Plenum aanzuig (optie)	Type-aantal / Φ	APSL5-3/160	APSL5-3/160	APLAS-3/200
	Plenum uitblaas (optie)	Type-aantal / Φ	UPSLS-3/160	UPSLS-3/160	UPLAS-3/200
Bedrading aansluitingen	Voorvoeding	Minimum	1,5	1,5	1,5
	Communicatieprotocol		RS485	RS485	RS485
	Communicatie	Minimum	0,75	0,75	0,75
	Adersvoeding		3/Bu	3/Bu	3/Bu
Geluid	Aantal aders		3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)
	Geluidsdruk	High / Mid / Low	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	42 / 41 / 39
		Koelen	53	53	59
Afmetingen	Gewicht	kg	23,4	23,5	28,3
	Afmetingen (BxHxD)	mm	900x199x600	900x199x600	900x260x480
Condensafvoerpomp	Condensafvoerpomp		Optioneel	Optioneel	Optioneel
	Condensafvoerpomp	Intern model	MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
Aanvullende opties	Luchtfilter soort	Max. opvoerhoogte / verplaatsing	750 / 24	750 / 24	750 / 24
		Inbegrepen luchtfilter	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar	Verwijderbaar / Wasbaar
			MF-EOBF	MF-EOBF	MF-EOBA

Accessoires

Optioneel						Condensafvoerpomp	
							
AR-EH03E (infrarood, alleen i.c.m. MRK-A00)	MRK-A00 (draadloze ontvanger, alleen i.c.m. AR-EH03 & MRW-10A)	MRW-10A (Kabel benodigd voor MRK-A00)	MWR-WE13 (bedraad)	MRW-TA (Externe temp. sensor)	MIM-H03 (Wifi)	MDP-E075SEE3 (Slim duct)	MDP-M075SGU3 (MSP duct)

Buitendelen



Model	Buitendeel	AJ040NCJ2EG/EU	AJ050NCJ2EG/EU	AJ052RCJ3EG/EU		
Spanning	Φ, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50		
Prestaties	Capaciteit	Koelen	4,0	5,6	5,2	
		Verwarmen	4,2	5,6	6,3	
	Verwarmen bij -10°C	2,7	3,6	3,6		
Aansluiting binnendelen	Maximum aantal aan te sluiten binnendelen	2	2	3		
	Maximale gelijktijdigheid	150%*	140%*	163%*		
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen	900	1.220	1.250	
		Verwarmen	900	1.280	1.320	
	Nominale stroom	Koelen	4,1	5,6	5,5	
		Verwarmen	4,1	5,9	6,1	
Energie efficiëntie	EER (SEER)	Koelen	4,44 (8,5)	4,1 (8,5)	4,16 (8,51)	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	164	205	206	
	COP (SCOP)	Verwarmen	4,67 (4,6)	4,38 (4,6)	4,77 (4,60)	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik verwarmen (bij 100% gelijktijdigheid)	kWh/a	922	1.270	1.400	
	Energielabel koelen	W/W	A+++	A+++	A+++	
	Energielabel verwarmen	W/W	A++	A++	A++	
	Pdesign koelen/verwarmen	kW	4,0/3,1	5,0/4,2	5,0/4,6	
Compressor	Type	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary		
Ventilator	Luchtvolume	m ³ /uur	1.782	1.983	2.280	
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch x aantal	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	
	Gasleiding	Φ inch x aantal	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2"	
	Installatie mogelijkheden	Totale leidinglengte	m	30	30	50
		Max. lengte (Bu~Bi)	m	25	25	25
		Max. hoogte (Bi~Bi)	m	7,5	7,5	7,5
		Max. hoogte (Bu~Bi)	m	15	15	15
Bedrading aansluitingen	Voeding	Min.	2,5	2,5	2,5	
	Afzekerings	A/traag	16	16	16	
	Aders voeding	Bi/Bu	3 Bu	3 Bu	3 Bu	
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32	
	Standaardvulling tot (x) meter zonder toevoeging	kg	0,98 (30 meter)	1,18 (30 meter)	1,55 (30 meter)	
	Bijvulling	tCO2e	0,66	0,8	1,05	
Geluid	Geluidsdruk	Koelen	45	46	46	
		Verwarmen	46	47	48	
	Geluidsvermogen	dB(A)	60	61	61	
Afmetingen	Gewicht	kg	32	33	44,5	
	Afmetingen (BxHxD)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-10 ~ 46	
	Verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Buitendelen



Model	Buitendeel	AJ068RCJ3EG/EU	AJ080RCJ4EG/EU	AJ100RCJ5EG/EU		
Spanning	Φ, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50		
Prestaties	Capaciteit	Koelen	6,8	8,0	10,0	
		Verwarmen	8,0	9,3	12,0	
	Verwarmen bij -10°C	5,1	5,49	6,81		
Aansluiting binnendelen	Maximum aantal aan te sluiten binnendelen	3	4	5		
	Maximale gelijktijdigheid	162%*	150%*	173%*		
Vermogen	Opgenomen vermogen	Koelen	1.800	1.970	2.750	
		Verwarmen	1.810	2.130	2.820	
	Nominale stroom	Koelen	8,1	8,9	12,2	
		Verwarmen	8,2	9,5	12,8	
Energie efficiëntie	EER (SEER)	Koelen	3,78 (7,75)	4,06 (7,75)	3,64 (8,00)	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	293	330	387	
	COP (SCOP)	Verwarmen	4,42 (4,32)	4,37 (4,10)	4,26 (4,32)	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik verwarmen (bij 100% gelijktijdigheid)	kWh/a	1.833	2.009	2.564	
	Energielabel koelen	W/W	A++	A++	A++	
	Energielabel verwarmen	W/W	A+	A+	A+	
	Pdesign koelen/verwarmen	kW	6,5/5,7	7,3/5,9	8,8/7,9	
Compressor	Type	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary		
Ventilator	Luchtvolume	m ³ /uur	2.850	2.880	4.500	
Leidingwerk aansluitingen	Vloeistofleiding	Φ inch x aantal	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5	
	Gasleiding	Φ inch x aantal	3/8" x 2 + 1/2"	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 3	
	Installatie mogelijkheden	Totale leidinglengte	m	50	70	75
		Max. lengte (Bu~Bi)	m	25	25	25
		Max. hoogte (Bi~Bi)	m	7,5	7,5	7,5
		Max. hoogte (Bu~Bi)	m	15	15	15
Bedrading aansluitingen	Voeding	Min.	2,5	2,5	4	
	Afzekerings	A/traag	20	20	30	
	Aders voeding	Bi/Bu	3 Bu	3 Bu	3 Bu	
	Aantal aders	Bi/Bu	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	3+2 (afgeschermd)	
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32	
	Standaardvulling tot (x) meter zonder toevoeging	kg	2,00 (30 meter)	2,00 (40 meter)	2,70 (40 meter)	
	Bijvulling	tCO2e	1,35	1,35	1,82	
Geluid	Geluidsdruk	Koelen	10	10	10	
		Verwarmen	48	48	54	
	Geluidsvermogen	dB(A)	50	50	56	
Afmetingen	Gewicht	kg	64	64	70	
	Afmetingen (BxHxD)	mm	57,5	57,5	76,5	
Werkingsgebied	Koelen	°C	880x798x310	880x798x310	940x998x330	
	Verwarmen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	

Uw voordeel in het kort:

- Compact en energie efficiënt
- Comfortabele en stille werking
- Meerdere binneneenheden op één buitenunit aan te sluiten

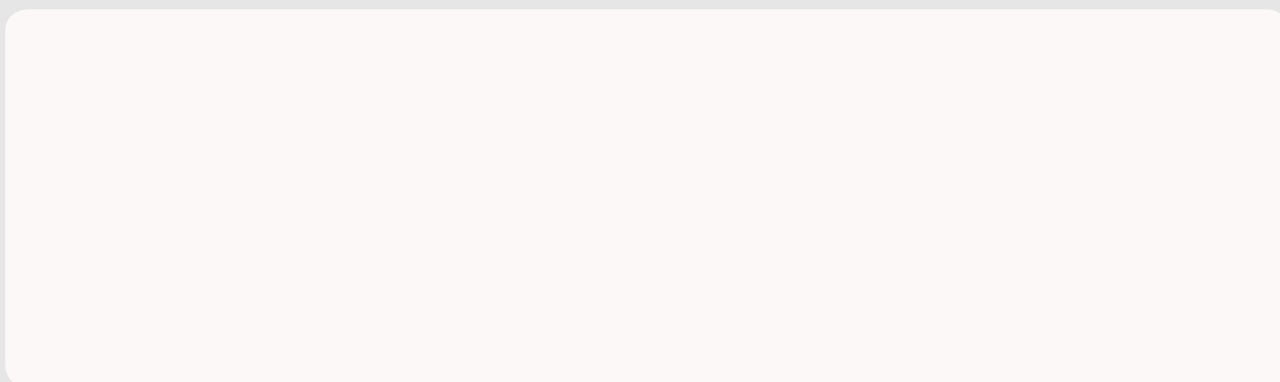
Accessoires

Optie



MIM-D01AN (DMS 2.5)

Laat u vakkundig adviseren door:



Ambrava BV

Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn
Nederland
info@ambrava.nl
055 527 7777

www.ambrava.nl

Ambrava NV

Beukenlei 50
2960 Brecht
België
info@ambrava.be
03.324.3.88

www.ambrava.be