

SAMSUNG

Free Joint Multi

**Eén buitenunit,
meerdere binnenunits**



Eén buitenunit, meerdere binnenunits

Het Multi Split (Free Joint Multi) systeem van Samsung biedt een oplossing wanneer je 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. Je hebt een grote keuzevrijheid in model en capaciteit. Door toepassing van een geavanceerde, modulerende capaciteitsregeling werkt het systeem uiterst energiezuinig.

Flexibiliteit

Het compacte Multi Split systeem van Samsung biedt uitkomst wanneer je meer dan één ruimte (gelijktijdig) wilt verwarmen of koelen, bijvoorbeeld de woon- en slaapkamer, of een behandelkamer, een wachtruimte of kantoor. Afhankelijk van de bezetting in de diverse ruimten kun je 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 je alleen die ruimten verwarmt of koelt, die gebruikt worden. Een energie-efficiënte oplossing!



Multi Split: 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

Het hele jaar door optimaal comfort

Het Samsung 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 kun je daarom in alle seizoenen genieten van een aangename binnentemperatuur en ook nog eens aanzienlijk besparen op de 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

Diverse modellen binnenunits

Bij een Free Joint Multi systeem heb je 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 weggewerkt in een (verlaagd) plafond en bieden optimaal comfort. Een uiterst stil console- of vloermodel wordt op de grond, tegen de wand geplaatst. Ontdek zelf de mogelijkheden met Samsung Free Joint Multi!



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 je voor de beste oplossing in jouw situatie adviseren door een gecertificeerd 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 WindFree™: koelen zonder tocht

WindFree™ is de revolutionaire nieuwe manier van koelen zonder tochtgevoel. Door duizenden micro- gaatjes in de behuizing wordt de lucht op lage snelheid uitgeblazen. Samsung WindFree™ is er in combinatie met een Free Joint Multi systeem beschikbaar bij het wandmodel, 1-Weg Cassette en Mini 4-Weg Cassette.



Stille werking buitenunit

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



Maak kennis met Samsung WindFree™

De Samsung WindFree™-reeks houdt je comfortabel koel zonder koude tocht. Het biedt een intelligent en comfortabel binnenklimaat, dankzij slimme bedieningselementen die zich aanpassen aan jouw persoonlijke voorkeuren en direct automatisch optimale omstandigheden handhaven.



WindFree™ koeling

WindFree™-technologie verbetert het binnencomfort door duizenden microgaatjes te gebruiken om koele lucht gelijkmatig te verspreiden, zonder onaangename koude tocht. In de WindFree™-modus wordt lucht zacht en geruisloos verspreid, waardoor een 'Still Air'-omgeving ontstaat die je dag en nacht optimaal comfort biedt.



Slimme bediening

AI Auto Comfort laat je kennis maken met een intelligente manier van leven. Het analyseert de kameromstandigheden en gebruikspatronen en past vervolgens automatisch de temperatuur aan. Temperaturen kunnen ook op afstand worden beheerd met de SmartThings App. Het in- en uitschakelen, het selecteren van de koelmodus of het plannen van de werking ervan is slechts één aanraking verwijderd.



Energie-efficiënt

Samsung's compressor met Digital Inverter Boost-technologie helpt je om te besparen op energieverbruik. De sterke neodymiummagneten en demper verhogen de efficiëntie, koelen snel zonder energie te verspillen, terwijl trillingen en geluidsniveaus tot een minimum worden beperkt. Bij koeling optimaliseert de compressor het stroomverbruik waardoor het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.



Stap 1

Het voorpaneel wordt geopend en de Snelle koeling-modus koelt de kamer snel van hoek tot hoek.



Stap 2

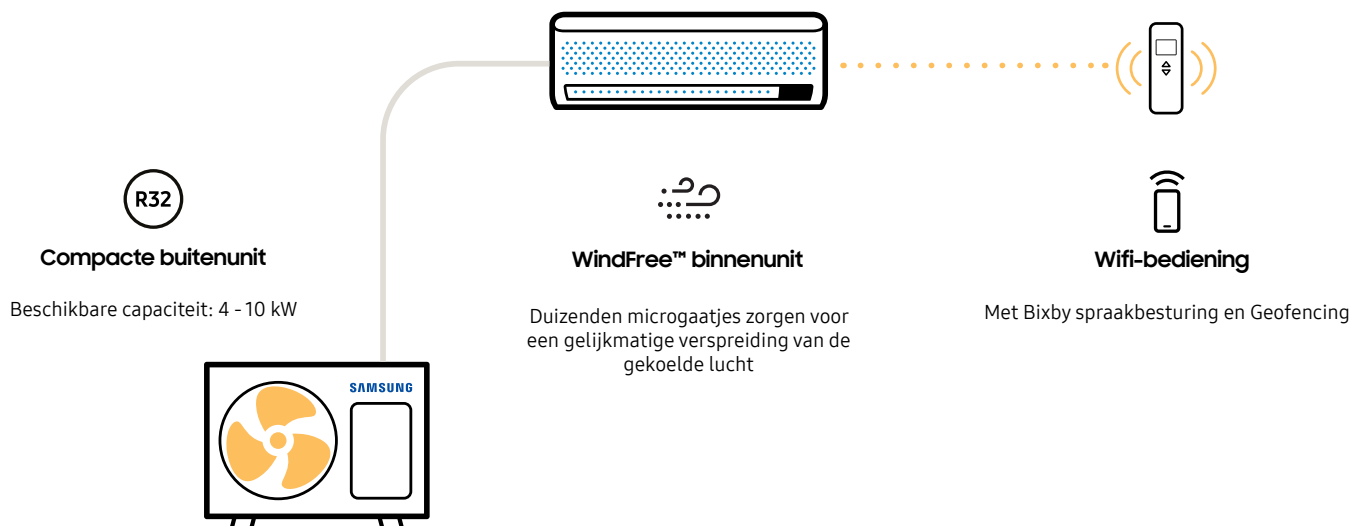
De ingestelde temperatuur is bereikt in de Snelle koeling-modus en het voorpaneel sluit.

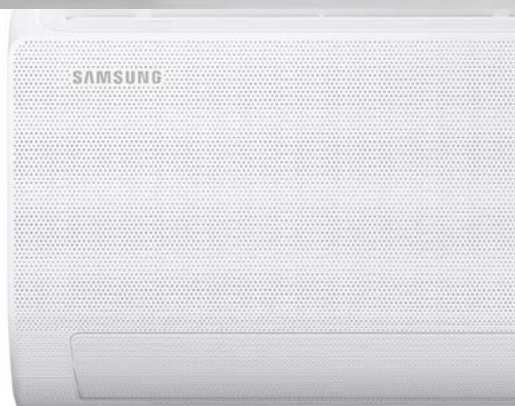


Stap 3

In WindFree™-modus verspreidt koele lucht zich gelijkmatig door duizenden microgaatjes.

Unieke Samsung oplossing





AI Auto Comfort

AI Auto Comfort¹ introduceert een intelligente manier van leven. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, analyseert het de kameromstandigheden en gebruikspatronen². Op basis van jouw voorkeur en buitentemperatuur, past het automatisch de temperatuur aan om de klimaatomstandigheden in de kamer te optimaliseren, zo geniet je gegarandeerd van optimaal comfort.

¹ AI = kunstmatige intelligentie. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-toepassingsaccount zijn vereist. ² Slaat gebruikersgegevens, voorkeuren en gebruikspatronen op om de meest nuttige opties voor te stellen.



Wifi-bediening

De temperaturen in huis kunnen op afstand worden beheerd met de SmartThings-app¹. In- en uitschakelen, de koelmodus selecteren, de werking plannen of het stroomverbruik bewaken, is slechts één aanraking verwijderd. Het Bixby 2.0 Artificial Intelligence (AI)-systeem analyseert en voorspelt jouw behoeften, zodat het de beste instellingen voor binnenshuis kan voorstellen.

¹ Beschikbaar op Android- en iOS-apparaten. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-account zijn vereist.



SmartThings

Samsung SmartThings voegt slimheid toe aan je huis. Verbind, automatiseer en beheer al jouw Samsung- en SmartThings-compatibele apparaten en elektronica met een enkele, eenvoudig te gebruiken app¹. Aan de slag gaan is eenvoudig met een Samsung-account. Nadat je een SmartThings-profiel hebt gemaakt, vindt de app automatisch compatibele apparaten².

¹ Beschikbaar op Android- en iOS-apparaten. Een wifi-verbinding en een Samsung SmartThings-account zijn vereist. ² Raadpleeg de relevante gebruikershandleiding om te zorgen voor productcompatibiliteit met Samsung SmartThings.

Buitenunits Multi Split



NASA
communicatie koudemiddel

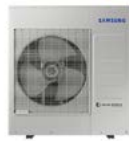


R32



Buitenunit			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Maximum aantal aan te sluiten binnenunits			2	2	3	3
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (nom.) @ 35/27 °C	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Verwarmen @ +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
Werkingssgebied	Koelen	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Aansluiting binnenunits	Max. aantal		2	2	3	3
	Max. gelijktijdigheid	%	140	140	150	150
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	8,54	8,54	8,51	7,75
	Energieverbruik	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,60	4,64	4,60	4,32
	Energieverbruik	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42
Luchtvolume		m³/u	1.782	1.986	2.280	2.850
Geluidsvermogen		dB(A)	60	61	61	64
Geluidsdruk	Koelen	dB(A)	45	46	46	48
	Verwarmen	dB(A)	46	47	48	50
Ventilator	Type		Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
	Uitblaasrichting		Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)
	Vermogen	W	40	40	125	125
	Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Type		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost		•	•	•	•
Energieverbruik	Koelen	kW	0,90	1,22	1,25	1,80
	Verwarmen	kW	0,90	1,28	1,32	1,81
Stroomopname	Koelen	A	4,1	5,6	5,5	8,1
	Verwarmen	A	4,1	5,9	6,1	8,2
Afzekering		A/traag	16	16	16	16
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht		kg	32,0	33,0	44,5	57,5
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)		R32 (GWP = 675)	
Voorvulling (voor x meter)		kg	0,98 (30 m)	1,18 (30 m)	1,55 (30 m)	2,00 (30 m)
Ton CO ₂ equivalent		tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05	1,35
Bijvulling koudemiddel		g/m	-	-	10	10
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	¼ x 2	¼ x 2	¼ x 3	¼ x 3
	Gasleiding	ø, inch	¾ x 2	¾ x 2	¾ x 2 + ½	¾ + ½ x 2
Leidinglengte	Totale lengte	m	30	30	50	50
	Min/max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Hoogteverschil	Max. binnen-binnen	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. buiten-binnen	m	15	15	15	15
Overige						
Triple Protector Plus inclusief			•	•	•	•

Op een Free Joint Multi buitendeel dienen altijd minimaal 2 binnendelen aangesloten te worden.



AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
4	5
8,0	10,0
9,3	12,0
7,00	9,03
5,97	7,70
-10~46	-10~46
-15~24	-15~24
4	5
150	170
7,75	8,00
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10	4,32
2.009	2.564
5,9	7,9
4,37	4,26
4.850	4.500
64	70
48	54
50	56
Propeller Fan	Propeller Fan
Voorzijde (horizontaal)	Voorzijde (horizontaal)
125	125
1	1
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
•	•
1,97	2,75
2,13	2,82
8,9	12,2
9,5	12,8
25	32
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	76,5
2,00 (40 m)	2,70 (40 m)
1,35	1,82
20	10
¼ x 4	¼ x 5
¾ x 2 + ½ x 2	¾ x 2 + ½ x 3
70	75
3 / 25	3 / 25
7,5	7,5
15	15
•	•

¹ Energielabels zoals afgebeeld zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) label classificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

WindFree™ Elite



Binnenunit			AR07TXCAAWKNEU	AR09TXCAAWKNEU	AR12TXCAAWKNEU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	37 / 19	39 / 16	40 / 16
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen / verwarmen	W	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Stroomopname	Koelen / verwarmen	A	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Gewicht		kg	10,3	10,3	10,3
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16

Kenmerken & functies			
Luchtvolumeregeling			
WindFree™ cooling		•	•
Fast cooling		•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)		auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)		auto	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)		5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid		•	•
Luchtzuivering			
PM 10 filter		•	•
Easy Filter Plus/HD filter		•	•
Tri-Care filter		•	•
Antibacteriële & Anti-Virus coating		•	•
Auto Clean (zelfreinigend)		•	•
Werksmodus			
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)		•	•
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•
(re)circuleren		•	•
Overige functies			
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing		•	•
Smart Operation (AI)		•	•
Bewegingssensor (MDS)		•	•
Luchtvochtigheidssensor		•	•
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•
Display aan/uit (88 Display)		•	•
24-uurs timer		•	•
Automatische overschakeling / herstart		•	•
Inclusief EEV		•	•

Accessoires		
Inclusief	Optie	
		
-	MWR-WG00JN	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij MWR-WG00JN)



WindFree™ Comfort



R32
koudemiddel communicatie



NASA
koudemiddel communicatie



Wifi-
bediening



AI Auto
Comfort



WindFree™
cooling

Binnenunit			AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Ontvochtiging		l/u	0,9	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	594/564/558/504	618/588/558/504	642/618/558/504	918/858/798/732	984/918/858/762
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58	62
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Installatiedata							
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
Opgenomen vermogen	Koelen / verwarmen	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Stroomopname	Koelen / verwarmen	A	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3	0,3 / 0,3
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
Leidingwerk							
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16

Kenmerken & functies					
Luchtstroomregeling					
WindFree™ cooling		•	•	•	•
Fast cooling		•	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)		auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)		auto	auto	auto	auto
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)		5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid		•	•	•	•
Luchtzuivering					
Easy Filter Plus/HD filter		•	•	•	•
Antibacteriële coating		•	•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)		•	•	•	•
Werkingsmodus					
AI Auto Comfort met wifi		•	•	•	•
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•	•	•
(re)circuleren		•	•	•	•
Overige functies					
Samsung SmartThings & Bixby stembesturing		•	•	•	•
Smart Operation (AI)		•	•	•	•
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•	•	•
Display aan/uit (88 Display)		•	•	•	•
24-uurs timer		•	•	•	•
Automatische overschakeling / herstart		•	•	•	•
Inclusief EEV		•	•	•	•

Accessoires		
Inclusief	Optie	
		
-	MWR-WG00JN	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij MWR-WG00JN)

Cebu



AI Auto
Comfort



Wifi-
bediening



NASA
communicatie



R32
koudemiddel



Binnenunit			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
Ontvochtiging		l/u	-	1,0	1,5	2,0
Prestatie						
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	594 / 564 / 558 / 504	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 28
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	30	30	30	40
	Verwarmen	W	30	30	30	40
Stroomopname	Koelen	A	0,3	0,3	0,3	0,4
	Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,4
Afmetingen netto						
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht		kg	8,9	8,9	8,9	11,5
Koudemiddel						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16

Kenmerken & functies

Luchtstroomregeling				
Fast cooling		•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)		auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)		handmatig	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)		5/4	5/4	5/4
Automatische ventilatorsnelheid		•	•	•
Luchtzuivering				
Easy Filter Plus/HD filter		•	•	•
Antibacteriële coating		•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)		•	•	•
Werkingsmodus				
AI Auto Comfort met wifi		•	•	•
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•	•
(re)circuleren		•	•	•
Overige functies				
Filterindicator		•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit		•	•	•
Display aan/uit (88 Display)		•	•	•
24-uurs timer		•	•	•
Automatische overschakeling / herstart		•	•	•
Inclusief EEV		•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optie	
		
-	MWR-WG00JN	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij MWR-WG00JN)



Luzon



NASA
communicatie



R32
koudemiddel

Binnenunit			AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Ontvochtiging		l/h	-	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
Luchtvolume	T/H/M/L	m³/u	594/564/558/504	618/588/558/504	642/618/558/504	918/888/822/762	984/918/852/786
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	54	54	56	58	62
Geluidsdruk	H/L	dB(A)	36 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
Installatiedata							
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
Opgenomen vermogen	Koelen	W	30	30	30	40	50
	Verwarmen	W	30	30	30	40	50
Stroomopname	Koelen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Verwarmen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
Leidingwerk							
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16	ID 16

Kenmerken & functies					
Luchtstroomregeling					
Fast cooling		•	•	•	•
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)		auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)		handmatig	handmatig	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)		5/4	5/4	5/4	5/4
Automatische ventilatorsnelheid		•	•	•	•
Luchtzuivering					
Easy Filter Plus/HD filter		•	•	•	•
Antibacteriële coating		•	•	•	•
Auto Clean (zelfreinigend)		•	•	•	•
Werksmodus					
AI Auto Comfort zonder wifi		•	•	•	•
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•	•	•
(re)circuleren		•	•	•	•
Overige functies					
Filterindicator		•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit		•	•	•	•
Display aan/uit (88 Display)		•	•	•	•
24-uurs timer		•	•	•	•
Automatische overschakeling / herstart		•	•	•	•
Inclusief EEV		•	•	•	•

Accessoires		
Inclusief	Optie	
		
-	MWR-WG00JN	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij MWR-WG00JN)

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette



Binnenunit			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Capaciteit							
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Prestatie							
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	540 / 492 / 414	630 / 540 / 444	630 / 540 / 444
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	49	49	49	53	55
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	33 / 29 / 24	35 / 31 / 27	39 / 36 / 32
Installatiedata							
Spanning		Ø, #, 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
Opgenomen vermogen	Koelen	W	19	19	19	22	28
	Verwarmen	W	19	19	19	22	28
Stroomopname	Koelen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Verwarmen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Afmetingen netto							
Afmetingen (B x H x D)	Unit	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Paneel	mm	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
Gewicht	Unit	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
	Paneel	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Inbouwhoogte	Min.	mm	276	276	276	276	276
Leidingwerk & pomp							
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	Ø, inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	Ø, 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)
Condenspomp (ingebouwd)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24	24	24

Overige kenmerken en functies					
Luchtvolumeregeling					
WindFree™ cooling		•	•	•	•
Fast cooling		•	•	•	•
Uitblaashoek individueel instelbaar tussen 32° en 75°		•	•	•	•
Functies					
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby		optie	optie	optie	optie
Smart Operation (AI)		optie	optie	optie	optie
Bewegingssensor		optie	optie	optie	optie
Luchtvochtigheidssensor		•	•	•	•
Ontvochtiging		•	•	•	•
Automatische herstart		•	•	•	•
Overige					
Inclusief EEV		•	•	•	•
Aansluiting voor verse lucht		•	•	•	•

Accessoires						
Optie						Inclusief
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Bewegingssensor	Paneel

WindFree™ 1-Weg Cassette



R32
koudemiddel communicatie



NASA
inbouwhoogte



Minimale
inbouwhoogte



Wifi-
bediening
(optie)



WindFree™
cooling

Binnenunit			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Capaciteit				
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,9	3,8
Prestatie				
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	372 / 312 / 252	456 / 496 / 336
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	50	55
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	32 / 29 / 26	37 / 33 / 30
Installatiedata				
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	45	50
	Verwarmen	W	45	50
Stroomopname	Koelen	A	0,23	0,25
	Verwarmen	A	0,23	0,25
Afmetingen netto				
Afmetingen (B x H x D)	Unit	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Paneel	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Gewicht	Unit	kg	10,0	10,0
	Paneel	kg	4,3	4,3
Inbouwhoogte	Min.	mm	145	145
Leidingwerk & pomp				
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Ø, inch	1/4	1/4
	Gasleiding	Ø, inch	3/8	3/8
	Afvoerleiding	Ø, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Condenspomp (ingebouwd)	Max. opvoerhoogte	mm	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24

Overige kenmerken en functies		
Luchtvolumeregeling		
WindFree™ cooling	•	•
Fast cooling	•	•
Uitblaashoek individueel instelbaar tussen 37° en 87°	•	•
Functies		
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby	optie	optie
Smart Operation (AI)	optie	optie
Luchtvochtigheidssensor	optie	optie
Ontvochtiging	•	•
Automatische herstart	•	•
Stille modus	•	•
Overige		
Inclusief EEV	•	•

Accessoires					
Optie					Inclusief
AR-EH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Paneel

LSP Slim / MSP Duct

Wifi-
bediening
(optie)



HD40
filter

199mm

Minimale
inbouwhoogte



NASA
communicatie



R32
koudemiddel



			LSP Slim	LSP Slim	MSP
Binnenunit			AJ026TNLPEG/EU Incl. condenspomp	AJ035TNLPEG/EU Incl. condenspomp	AJ052TNMDEG/EU Excl. condenspomp
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Prestatie					
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	516 / 456 / 396	588 / 528 / 468	678 / 900 / 810
Beschikbare opvoerhoogte	H/M/L	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0 / 39 / 59
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	53	53	59
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	42 / 41 / 39
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	80	80	170
	Verwarmen	W	80	80	170
Stroomopname	Koelen	A	0,4	0,4	1,04
	Verwarmen	A	0,4	0,4	1,04
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 260 x 480
Gewicht		kg	23,3	23,3	28,3
Leidingwerk					
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Overige					
Condenspomp			Inclusief	Inclusief	MDP-M075SGU3D (optie)
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APSLK-3/160	APSLK-3/160	APLAS-3/200
	Uitblaas		UPSLK-3/160	UPSLK-3/160	UPLAS-3/200
Overige kenmerken en functies					
Functies					
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby			optie	optie	optie
Automatische herstart			•	•	•
Auto ESP functie			•	•	•
Overige					
Inclusief EEV			•	•	•
Hoogrendement warmtewisselaar			•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life HD40		Long-life HD40		Long-life HD40
	Verwijderbaar / wasbaar		Verwijderbaar / wasbaar		Verwijderbaar / wasbaar

Accessoires

Optie



AR-EH03E
Draadloze
bediening



MRK-A10N
Draadloze
ontvangstkit



MWR-WG00JN
Bedrade
bediening



MWR-SH00N
Bedrade
bediening



MWR-SH11N
Touch
bediening



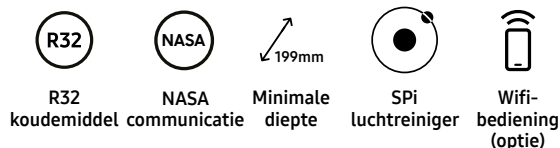
MIM-H04EN
Wifi-kit



MDP-M075SGU3D (MSP)
Condenspomp



Console



Binnenunit			AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,6	3,5	5,2
	Verwarmen @ +7 °C	kW	2,9	3,8	5,6
Prestatie					
Luchtvolume	H/M/L	m³/u	540 / 468 / 402	630 / 558 / 492	672 / 594 / 516
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	53	57	60
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	36 / 31 / 23	38 / 35 / 24	43 / 39 / 32
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	30	35	50
	Verwarmen	W	30	35	50
Stroomopname	Koelen	A	0,25	0,29	0,29
	Verwarmen	A	0,25	0,29	0,29
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht		kg	15,7	15,7	15,7
Leidingwerk					
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2
	Afvoerleiding	ø, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)

Overige kenmerken en functies

Luchtvolumeregeling afzonderlijk			
Luchtuitlaat boven	koelen & verwarmen		
Luchtuitlaat onder	verwarmen		
Functies			
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby	optie	optie	optie
Easy touch paneelbediening	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•
Energieconsumptieindicator	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•
SPI luchtreiniger	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Stille modus	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•
Filterindicator	•	•	•
Overige			
Inclusief EEV	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar

LET OP! Mag enkel gekoppeld worden met buitengroepen tot en met model 052

Accessoires

Inclusief		Optie			
-	-	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
Draadloze bediening	SPI luchtreiniger	Bedrade bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit

Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.nl of www.ambrava.be

Ambrava is distributeur van Samsung Climate Solutions in de Benelux.
Copyright © 2021 Ambrava B.V. / Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en metingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden correct geacht op het moment van aanmaken. Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars en worden hierbij erkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. is deelnemer van het Eurovent Certification Programme (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Controleer op doorlopende geldigheid van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung

Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn (NL)
055 527 77 77
info@ambrava.nl

Beukenlei 50
2960 Brecht (BE)
03 324 38 88
info@ambrava.be

ambrava | **SAMSUNG**