

SAMSUNG

Free Joint Multi

**Eén buitenunit,
meerdere binnenunits.
Maximaal comfort.**



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.

Een Multi Split (FJM) systeem is een populaire keuze voor woningen, maar ook voor (kleinere) kantoorgebouwen, restaurants en winkels.

Slim comfort voor elke ruimte

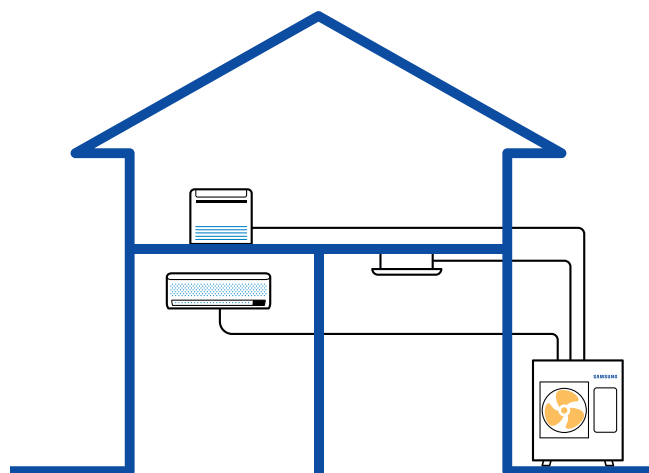
Met het compacte Multi Split systeem van Samsung creëer je moeiteloos het perfecte binnenklimaat in meerdere ruimtes tegelijk – van slaapkamers tot praktijkruimtes, wachtruimtes of kantoren.

Koppel tot vijf binnenunits aan één buitenunit en regel per ruimte afzonderlijk de temperatuur, afhankelijk van gebruik en bezetting. Dankzij de modulerende capaciteitsverdeling verbruik je enkel energie waar dat echt nodig is. Efficiënt én kostenbesparend.

Een toekomstgerichte klimaatoplossing die comfort, flexibiliteit en energiezuinigheid combineert in één krachtig systeem.

Slim verwarmen, slim besparen

Het Samsung FJM 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.



Sneller warm

Een luchtwarmtepomp verwarmt ruimtes in korte tijd dankzij de geforceerde luchtstroom die warme lucht gericht verspreidt. Dit zorgt voor een direct voelbaar en comfortabel resultaat.

Een bijkomend voordeel: na uitschakeling blijft er nauwelijks restwarmte hangen, waardoor de ruimte snel weer afkoelt. Ideaal voor ruimtes zoals slaapkamers of studeerkamers, waar het comfort per moment verschilt – warm tijdens het werken, koel tijdens het slapen.



Het FJM-systeem biedt een ruime keuze aan binnenunits, zodat je voor elke ruimte en interieurstijl de perfecte oplossing vindt. Wandmodellen worden hoog aan de muur gemonteerd en zijn ideaal wanneer er geen verlaagd plafond aanwezig is. Dankzij hun slank en modern design vormen ze een stijlvolle toevoeging aan elk interieur.

Is wandmontage niet mogelijk of gewenst? Kies dan voor een inbouwoplossing:

Cassettemodellen of plafondmodellen worden netjes in het plafond verwerkt, waarbij enkel het elegante paneel zichtbaar blijft.

Kanaalmodellen verdwijnen volledig in een (verlaagd) plafond en zorgen onzichtbaar voor optimaal comfort.

Consoles of vloermodellen worden laag tegen de wand geplaatst en combineren stille werking met krachtige prestaties.

Welke oplossing je ook kiest: Samsung garandeert een combinatie van comfort, design en flexibiliteit.

Maak kennis met Samsung WindFree™

De Samsung WindFree™-reeks houdt je comfortabel koel zonder koude tocht. Deze airco's bieden een intelligente manier voor het creëren van een comfortabel binnenklimaat. Dankzij een unieke manier van koelen en slimme functies die zich automatisch aanpassen aan jouw voorkeuren kun je eenvoudig de optimale omstandigheden creëren en handhaven.



Fast cooling

Koelt de gehele ruimte en brengt deze snel op de gewenste temperatuur.

WindFree™ cooling

Verspreidt koele lucht door duizenden microgaatjes, voor gelijkmatige koeling zonder koude tocht.



Stap 1

Het uitblaasliniaal wordt geopend en de Fast cooling-modus koelt snel de gehele ruimte.



Stap 2

De ingestelde temperatuur is bereikt in de Fast cooling-modus en het uitblaasliniaal sluit.

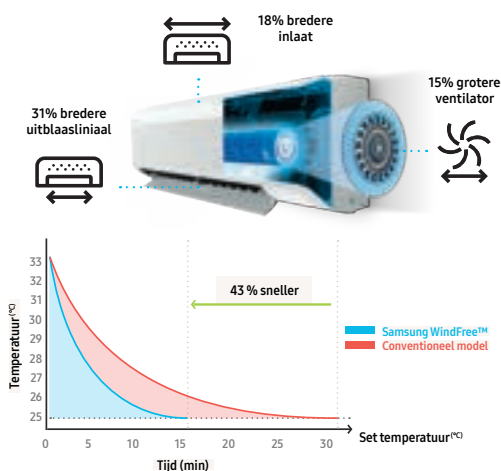


Stap 3

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

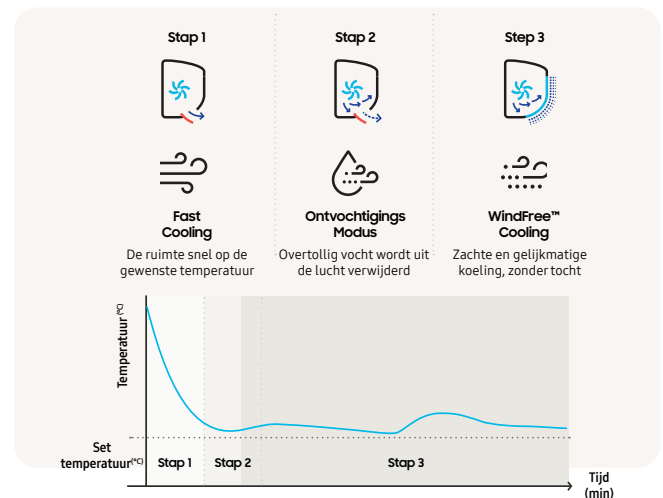
Snel op de juiste temperatuur - Fast Cooling

Samsung airconditioning wandmodellen met WindFree™-technologie koelt de gehele ruimte snel, waardoor men zich aanzienlijk comfortabeler voelt op ieder moment. Powerboost met Digital Inverter TT (Twin Tube)-technologie verkort de tijd die de compressor nodig heeft om het maximale vermogen te bereiken aanzienlijk, waardoor de lucht 43% sneller wordt gekoeld¹. Het geavanceerde ontwerp heeft een 15% grotere ventilator, 18% bredere inlaat en een 31% bredere uitblaasliniaal dan conventionele modellen. Dit betekent dat koele lucht verder en breder in elke hoek van een kamer wordt verspreid.



Koelen zonder tocht - WindFree™ Cooling

Koelen zonder het onaangename gevoel van koude tocht op je huid met Samsung WindFree™. WindFree™ Cooling modus houdt de kamer aangenaam koel. Het koelt zacht en stil en verspreidt lucht door 23.000 microgaten. Dit resulteert in een "Still Air"-omgeving met een zeer lage luchtsnelheid en beperkt geluid. De geavanceerde luchtstroomstructuur van deze modus betekent ook dat het een breder en groter gebied gelijkmatiger afkoelt. Het verbruikt 77% minder energie dan de Fast Cooling modus, zodat men comfortabel koel blijft, terwijl de energiekosten verlagen.



WindFree™ Plafondunits

De WindFree™ plafondunits bieden een krachtige én comfortabele klimaatoplossing voor commerciële en residentiële ruimtes. Dankzij het snelle en efficiënte koelproces wordt de gewenste temperatuur snel bereikt.

De geïntegreerde Smart Comfort Operation zorgt bovendien voor automatische regeling: door continu temperatuur én luchtvochtigheid te meten, blijft het binnenklimaat perfect in balans – zonder tocht en met maximaal comfort voor de gebruiker.



WindFree™ 1-Weg Cassette



WindFree™ Mini 4-Weg Cassette



Eenvoudige en compacte installatie

Met een hoogte van slechts 135 mm zijn de WindFree™ cassettes een bijzonder slank en lichtgewicht oplossing. Het compacte ontwerp maakt de unit niet alleen visueel aantrekkelijk, maar ook eenvoudig te installeren – zelfs in beperkte ruimtes of verlaagde plafonds dankzij de minimale inbouwhoogte van 165 mm.

Ook het onderhoud is praktisch en gebruiksvriendelijk: panelen, lamellen en filters zijn gemakkelijk te reinigen met een zachte borstel of doek. Het interne filter kan desgewenst worden schoongemaakt met een stofzuiger of water, wat zorgt voor een lange levensduur en blijvend comfort.

Geoptimaliseerde uitblaaslinialen

De geoptimaliseerde uitblaaslinialen van de WindFree™ plafondunits zorgen voor een groter koelbereik en verbeterde luchtcirculatie in de ruimte. Deze geavanceerde technologie koelt de ruimte ook veel sneller af, waarbij geen enkele zone onbedeeld blijft.



Maak het leven makkelijker met SmartThings

Met meer dan 200 miljoen gebruikers wereldwijd is SmartThings is een van de grootste smart home ecosystemen. SmartThings stelt je in staat al je slimme producten te verbinden, automatiseren en beheren in één gebruiksvriendelijke app die beschikbaar is op Android en iOS.

Beheer je energieverbruik

Bekijk en beheer je huis in 3D vanaf elke locatie. Zo kun je altijd en overal het energieverbruik controleren en instellingen onderweg aanpassen. Op die manier creëer je de perfecte balans tussen comfort en energieverbruik. Met AI Energy Mode krijg je aanbevelingen om je energieverbruik te verlagen.

SmartThings stelt je ook in staat om het volledige potentieel van slimme meters te benutten en controle te krijgen over het energieverbruik van het huishouden en de aangesloten apparaten. En dat allemaal in één intuïtieve app.

Aangepast op jouw ritme

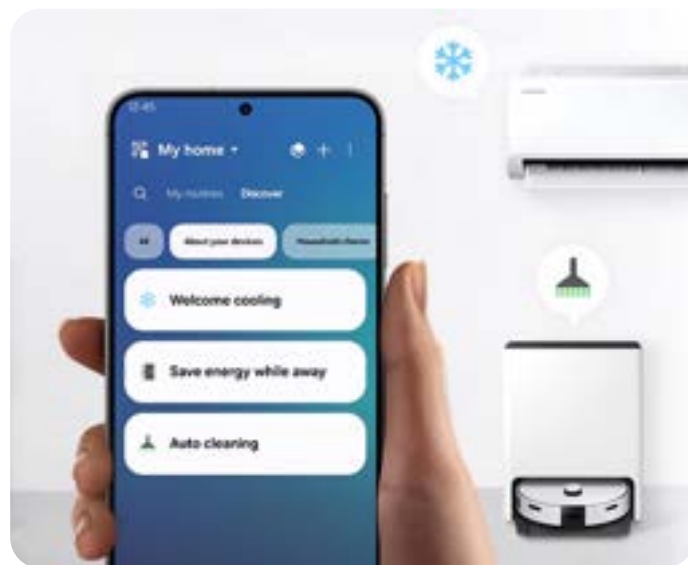
Met SmartThings stem je eenvoudig de werking van jouw apparaten af op je persoonlijke ritme en levensstijl. SmartThings weet wanneer je niet thuis bent en schakelt apparaten automatisch uit en heet je welkom thuis met jouw gewenste temperatuur op basis van je GPS-locatie.

Verbind apparaten van meer dan 200 merken

SmartThings is geïntegreerd in alle premium apparaten en apparaten van Samsung, wat betekent dat klanten al hun Samsung- en SmartThings-compatibele producten kunnen verbinden, automatiseren en beheren.

Naast je Samsung-apparatuur kun je ook vele andere slimme apparaten, zoals Philips Hue, Google Nest of Ring in de app onderbrengen.

Ook kun je verbinden en bedienen met toonaangevende spraakassistenten zoals Google, Alexa en Bixby. Met Samsung Knox zijn ook de gebruikersgegevens optimaal beschermt.



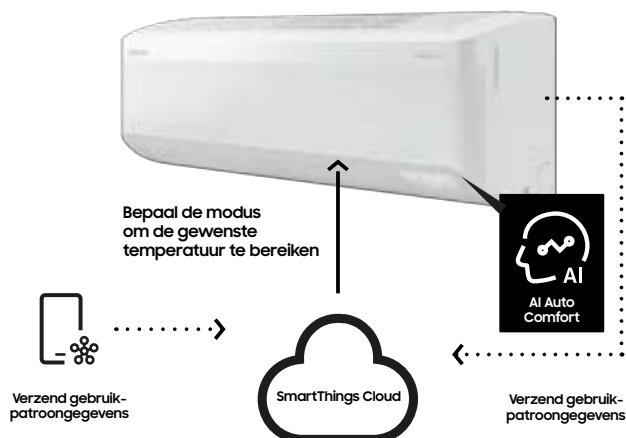
Automatische optimalisatie - AI Auto Comfort

AI Auto Comfort laat bewoners kennis maken met intelligente klimaatregeling. Om het leven eenvoudiger en efficiënter te maken, optimaliseert het toestel automatisch de verschillende modi door kameromstandigheden en gebruikspatronen te analyseren.

Op basis van de voorkeurstemperatuur van de gebruiker en de buitentemperatuur schakelt het systeem automatisch over naar de meest geschikte modus, waaronder WindFree™, Fast Cooling en normale koeling. Zo worden optimale, comfortabele kameromstandigheden behouden.

AI Auto Comfort leerfactoren:

- ✓ Binnentemperatuur
- ✓ Omgevingstemperatuur
- ✓ Buitentemperatuur
- ✓ Werkingstijd



Compact en elegant ontwerp

Met een hoogte van slechts 199 mm en een breedte van 700 mm* laat dit compacte ontwerp zich moeiteloos en discreet integreren in diverse ruimtes. Dankzij het slimme formaat is niet alleen de installatie eenvoudiger, maar verloopt ook het onderhoud en eventuele service snel en efficiënt. Ideaal voor toepassingen in woningen, kantoren, hospitality en retail.

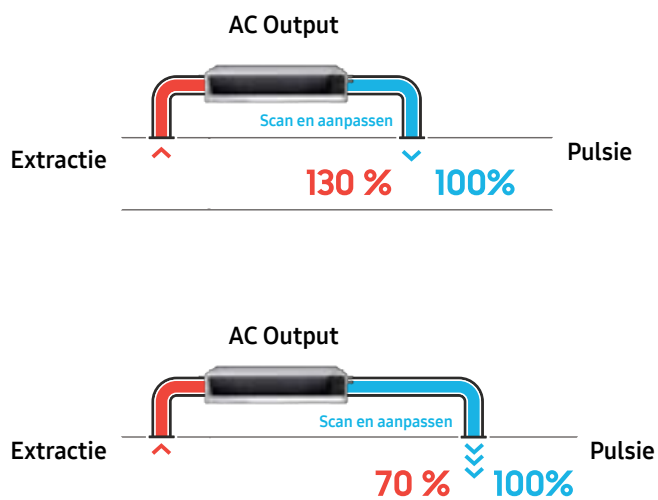
* Gebaseerd op het model AM036KNLDEH/EU. De breedte van andere modellen kan variëren.



Slimme drukregeling

Geniet van gelijkmatige koeling en verwarming zonder gedoe. Dankzij Smart Pressure Control wordt het luchtvolume en de luchtdruk automatisch afgestemd op de ruimte, voor een stille en efficiënte werking in elke situatie.

Voor extra flexibiliteit is ook de externe statische druk (ESP) eenvoudig instelbaar via de afstandsbediening – ideaal voor toepassingen waar maatwerk en comfort hand in hand gaan.



Automatische ESP instelling

De externe statische druk (ESP) wordt eenvoudig automatisch ingesteld, zodat het toestel zichzelf optimaal inregelt op basis van de situatie.

Deze slimme functie stemt het ventilatorvermogen af op het ideale werkbereik, met als resultaat: maximale prestaties, een stille werking en verhoogd comfort voor de gebruiker.

Wil je weten welke binnenunits over deze functie beschikken? Neem gerust contact op met uw installateur voor advies op maat.



Effectief koelen én verwarmen

Dankzij de 2-wegs luchtuitlaten wordt elke hoek van de ruimte snel en efficiënt op temperatuur gebracht. Warme lucht stroomt via de onderste uitlaat naar buiten en verspreidt zich gelijkmatig door de ruimte.

Doordat warme lucht van nature opstijgt, wordt de temperatuur consistent verdeeld en blijft het comfortniveau in de hele ruimte behouden – ideaal voor kantoren, praktijkruimtes of woonomgevingen.

Past in ieder interieur

Met een diepte van slechts 199 mm combineert de Samsung Console een slank, stijlvol ontwerp met krachtige werking. Het opvallende toestel past naadloos in vrijwel elk interieur, zelfs in ruimtes met hoge plafonds of grote raampartijen.

Een innovatief frontpaneel voorkomt stofophoping en draagt bij aan een langere levensduur en eenvoudiger onderhoud. Het geïntegreerde zwarte touchscreen display zorgt voor een moderne uitstraling én intuïtieve bediening.



**Optimale verwarming.
Een comfortabel binnenklimaat.**

Selectietabel Multi Split

Wandmodellen



Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Avant Black	WindFree™ Comfort	Luzon
Luchtvolumeregeling				
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	•	•	•	•
Tri-Care filter	•	•		
Antibacteriële coating	•	•	•	•
Anti-Virus coating	•	•		
Auto-clean (zelfreinigend)	•	•	•	•
Functies				
Samsung SmartThings	•	•	•	•
Smart Operation (AI)	•	•	•	•
Bewegingssensor (MDS)	•			
Luchtvochtigheidssensor	•	•	•	
Filterindicator	•	•	•	•
Binnentemperatuurdisplay	•	•	•	•
Energieconsumptiedisplay	•	•	•	•
Stembediening met Bixby	•	•	•	•
Display aan/uit (88 Display)	•	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•	•
24-uurs timer/Real Timer	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•
Werksmodus				
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•			
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•
Triple Protector Plus				
Anti-Corrosie Fin	•	•	•	•
Compressor Protector	•	•	•	•
PBA Protector	•	•	•	•
Bedieningen				
Inclusief IR bediening	•	•	•	•
Bedrade bediening	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Gecentraliseerde bediening mogelijk	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Overig				
Inclusief EEV	•	•	•	•
Inclusief condenspomp				

Buitenunits Multi Split



NASA
communicatie



R32
koudemiddel

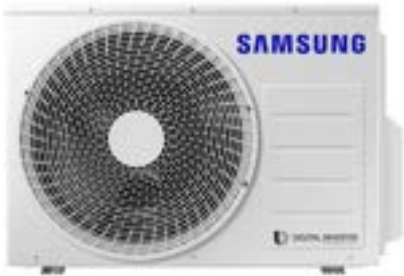
Buitenunit			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Maximum aantal aan te sluiten binnenunits			2	2	3	3
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (nom.) @ 35/27 °C	kW	4,0	5,0	5,2	6,8
	Verwarmen @ +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0
	Verwarmen @ -5 °C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14
Werking gebied	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 A+++	8,54 A+++	8,51 A+++	7,75 A++
	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 A++	4,64 A++	4,60 A++	4,32 A+
	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)			
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	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gasleiding	ø, inch	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 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			•	•	•	•

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 A++	8,00 A++
330	387
7,3	8,8
4,06	3,64
4,10 A+	4,32 A+
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
R32 (GWP = 675)	
2,00 (30 m)	2,70 (30 m)
1,35	1,82
20	10
1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	75
3 / 25	3 / 25
7,5	7,5
15	15
•	•



Model: AJ040TXJ2KG/EU & AJ050TXJ2KG/EU



Model: AJ052TXJ3KG/EU



Model: AJ068TXJ3KG/EU & AJ080TXJ4KG/EU



Model: AJ100TXJ5KG/EU

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

NIEUW!

WindFree™ Elite




WindFree™
cooling


AI Auto
Comfort


Wifi-
bediening


Bewegings-
sensor


Tri-care
filter


NASA
communicatie


R32
koudemiddel


SolarCell
bediening

Binnenunit			AR70F07CAAWNEU	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7/20°C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	642 / 582 / 516 / 426	666 / 606 / 516 / 426	726 / 636 / 546 / 426
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	34/ 19	38 / 19	40 / 19
Installatiedata					
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Opgenomen vermogen	Koelen	W	40	40	40
	Verwarmen	W	40	40	40
Stroomopname	Koelen	A	0,40	0,40	0,40
	Verwarmen	A	0,40	0,40	0,40
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	Binnenunit	kg	10.5	10.5	10.5
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID 16)	32 (ID 16)	32 (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			
Easy Filter Plus/HD filter & Tri-Care filter		•	•
Antibacteriële coating & Anti-Virus coating		•	•
Auto-clean (zelfreinigend)		•	•
Functies			
Samsung SmartThings & Bixby stembediening		•	•
Smart Operation (AI)		•	•
Bewegingssensor (MDS)		•	•
Luchtvochtigheidssensor		•	•
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•
Display aan/uit (88 Display) & Geluid aan/uit		•	•
24-uurs timer/Real Timer		•	•
Automatische overschakeling & herstart		•	•
Werkingmodus			
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)		•	•
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•
Ontvochtiging & (re)circuleren		•	•
Overig			
Inclusief EEV		•	•

Accessoires			
Inclusief	Optioneel		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)

NIEUW!

WindFree™ Avant Black



WindFree™
cooling



AI Auto
Comfort



Wifi-
bediening



Tri-care
filter



NASA
communicatie



R32
koudemiddel



SolarCell
bediening



Binnenunit			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU
Capaciteit					
Capaciteit	Koelen @ 35/27 °C	kW	2,0	2,5	3,5
	Verwarmen @ +7/20°C	kW	2,2	3,2	4,0
Ontvochtiging		l/u	0,8	1,0	1,5
Prestatie					
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	540 / 510 / 474 / 444	570 / 540 / 510 / 444	630 / 600 / 540 / 474
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 19	38 / 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	W	40	40	40
	Verwarmen	W	40	40	40
Stroomopname	Koelen	A	0,40	0,40	0,40
	Verwarmen	A	0,40	0,40	0,40
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	Binnenunit	kg	9,9	9,9	9,9
Leidingwerk					
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	3/8
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID 16)	32 (ID 16)	32 (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			
Easy Filter Plus/HD filter & Tri-Care filter		•	•
Antibacteriële coating & Anti-Virus coating		•	•
Auto-clean (zelfreinigend)		•	•
Functies			
Samsung SmartThings & Bixby stembediening		•	•
Smart Operation (AI)		•	•
Bewegingssensor (MDS)			
Luchtvochtigheidssensor		•	•
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•
Display aan/uit (88 Display) & Geluid aan/uit		•	•
24-uurs timer/Real Timer		•	•
Automatische overschakeling & herstart		•	•
Werksmodus			
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)			
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•
Ontvochtiging & (re)circuleren		•	•
Overig			
Inclusief EEV		•	•

Accessoires			
Inclusief	Optioneel		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)

NIEUW!

WindFree™ Comfort




WindFree™
cooling


AI Auto
Comfort


Wifi-
bediening


NASA
communicatie


R32
koudemiddel


SolarCell
bediening

Binnenunit			AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
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	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie							
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	636 / 606 / 570 / 510	618/ 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	56	56	58	58	62
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 28	45 / 30
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	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Verwarmen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
Afmetingen netto							
Afmetingen	B x H x D	mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Gewicht	Binnenunit	kg	9,9	9,9	9,9	12,5	12,5
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
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID16)	32(ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)

Kenmerken & functies					
Luchtvolumeregeling					
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)		•	•	•	•
Functies					
Samsung SmartThings & Bixby stembediening		•	•	•	•
Smart Operation (AI)		•	•	•	•
Bewegingssensor (MDS)					
Luchtvochtigheidssensor		•	•	•	•
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•	•	•
Display aan/uit (88 Display) & Geluid aan/uit		•	•	•	•
24-uurs timer/Real Timer		•	•	•	•
Automatische overschakeling & herstart		•	•	•	•
Werksmodus					
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)					
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•	•	•
Ontvochtiging & (re)circuleren		•	•	•	•
Overig					
Inclusief EEV		•	•	•	•

Accessoires			
Inclusief	Optioneel		
			
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)

NIEUW!

Luzon



AI Auto
Comfort



Wifi-
bediening



NASA
communicatie



R32
koudemiddel



Binnenunit			AR50F07C1BHNEU	AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
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	0,8	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)	37 / 22	37 / 22	38 / 22	41 / 25	45 / 27
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	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
	Verwarmen	A	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50
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	Binnenunit	kg	9,1	9,1	9,1	12,3	12,3
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
	Condensafvoer	ø, mm	32 (ID16)	32(ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)	32 (ID16)

Kenmerken & functies

Luchtvolumeregeling					
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)		•	•	•	•
Functies					
Samsung SmartThings & Bixby stembediening		•	•	•	•
Smart Operation (AI)		•	•	•	•
Bewegingssensor (MDS)					
Luchtvochtigheidssensor					
Filterindicator & temperatuurdisplay binnenunit		•	•	•	•
Display aan/uit (88 Display) & Geluid aan/uit		•	•	•	•
24-uurs timer/Real Timer		•	•	•	•
Automatische overschakeling & herstart		•	•	•	•
Werksmodus					
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)					
Good Sleep, Eco Modus & Stille Modus		•	•	•	•
Ontvochtiging & (re)circuleren		•	•	•	•
Overig					
Inclusief EEV		•	•	•	•

Accessoires

Inclusief	Optioneel		
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij bedrade bediening)

WindFree™ Mini 4-Weg Cassette


WindFree™
cooling


Wifi-
bediening
(optie)


NASA
communicatie


R32
koudemiddel



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		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	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	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
Afmeting paneel	B x H x D	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		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Gewicht 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		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Smart Operation (AI)		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Bewegingssensor		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor		•	•	•	•
Ontvochtiging		•	•	•	•
Automatische herstart		•	•	•	•
Overige					
Inclusief EEV		•	•	•	•
Aansluiting voor verse lucht		•	•	•	•

Accessoires					
Optioneel					Inclusief
					
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SMD	PC4SUFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Bewegingssensor	Paneel

WindFree™ 1-Weg Cassette



R32
koudemiddel



NASA
communicatie



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	mm	970 x 250 x 410	970 x 135 x 410
Afmeting paneel	B x H x D	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Gewicht		kg	10,0	10,0
Gewicht paneel		kg	4,3	4,3
Inbouwhoogte	Min.	mm	165	165
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 instelbaar tussen 37° en 87°	•	•
Functies		
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby	optioneel	optioneel
Smart Operation (AI)	optioneel	optioneel
Luchtvochtigheidssensor	optioneel	optioneel
Ontvochtiging	•	•
Automatische herstart	•	•
Stille modus	•	•
Overige		
Inclusief EEV	•	•

Accessoires				
Optioneel				Inclusief
				
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMANW
Draadloze SolarCell bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Paneel

LSP Slim Duct


Wifi-bediening (optie)


HD40 filter


Minimale inbouwhoogte


NASA communicatie


R32 koudemiddel



Binnenunit			AJ026TNLPEG/EU Incl. condenspomp	AJ035TNLPEG/EU Incl. condenspomp	AJ052BNMDEG/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	840 / 588 / 324
Beschikbare opvoerhoogte	H/M/L	Pa	0 / 10 / 30	0 / 10 / 30	0/20/50
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	53	53	53
Geluidsdruk	H/M/L	dB(A)	30 / 28 / 25	32 / 30 / 27	33/29/23
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	50
	Verwarmen	W	80	80	50
Stroomopname	Koelen	A	0,4	0,4	0,45
	Verwarmen	A	0,4	0,4	0,45
Afmetingen netto					
Afmetingen	B x H x D	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Gewicht		kg	23,3	23,3	18,9
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-Z075SZED
	Max. opvoerhoogte	mm	750	750	750
	Max. verplaatsing	liter/u	24	24	24
Plenums	Aanzuig		APSLC-3/160	APSLC-3/160	APSLS-3/160
	Uitblaas		UPS LC-3/160	UPS LC-3/160	UPSLS-3/160

Overige kenmerken en functies			
Functies			
Samsung SmartThings & stembesturing met Bixby		optioneel	optioneel
Automatische herstart		•	•
Auto ESP functie		•	•
SPI luchtreiniger		optioneel	optioneel
Overige			
Inclusief EEV		•	•
Hoogrendement warmtewisselaar		•	•
Luchtfilter / type		Long-life HD40	Long-life HD40
		Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar

Accessoires					
Optioneel					
					
AR-CH01E	MRK-A10N	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED
Draadloze SolarCell bediening (MRK-A10N verplicht)	Draadloze ontvangstkit	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	Condenspomp

Console



SPI
luchtreiniger koudemiddel



R32
communicatie



NASA
Minimale diepte



199mm



Wifi-
bediening (optie)



2,5 kW & 3,5 kW



5,2 kW

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	optioneel	optioneel	optioneel
Easy touch paneelbediening	•	•	•
Geluid aan/uit	•	•	•
Energieconsumptieindicator	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•
Stille modus	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•
Filterindicator	•	•	•
Overige			
Inclusief EEV	•	•	•
Luchtfilter / type	Long-life	Long-life	Long-life
	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar	Verwijderbaar / wasbaar

LET OP! Mag alleen gekoppeld worden met buitenunits **AJ040TXJ2KG/EU**, **AJ050TXJ2KG/EU** en **AJ052TXJ3KG/EU**.

Accessoires				
Inclusief	Optioneel			
				
-	MWR-WG01JN	MWR-SH11N	MIM-H04EN + connector DB93-06157B	
Draadloze bediening	Bedrade bediening	Touch bediening	Wifi-kit	

SAMSUNG

Find your flow.

Creëer jouw perfecte omgeving.

Ontdek meer Samsung op
www.ambrava.be

Ambrava NV is distributeur van Samsung Climate Solutions in België en Luxemburg.

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden op het moment van creatie als correct beschouwd. Samsung en/of Ambrava zijn 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 respectievelijke eigenaren en worden hierbij herkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. neemt deel aan het Eurovent Certification Program (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Ga naar: www.eurovent-certification.com om de voortdurende geldigheid van certificering te controleren

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88
info@ambrava.be