

SAMSUNG

Free Joint Multi



**Optimale verwarming
met airco**



Maak kennis met verwarmen met airco's van Samsung

Meerdere ruimtes verwarmen (of koelen) met een airco - dat kan! Neem bijvoorbeeld de Samsung Console, dit is een zogenaamd radiator model, omdat deze op de vloer geplaatst wordt en vaak ter vervanging van een radiator. Met een Samsung Console koel en verwarm je ruimtes efficiënt. Zo creëer je eenvoudig een comfortabel binnenklimaat.

Wist je dat alle airco modellen van Samsung zowel kunnen koelen als verwarmen? Zo kun je in een multi split systeem eenvoudig verschillende modellen combineren en meerdere ruimtes naar wens koelen of verwarmen.



Maar 1 buitenunit

Sluit 2 tot 5 binnenunits aan op slechts 1 buitendeel. Zo kun je meerdere ruimtes koelen zonder dat je meerdere buitendelen hoeft te plaatsen.

Koelen én verwarmen

Het hele jaar door comfort. Wist je dat de airco's van Samsung kunnen koelen én verwarmen? Zo heb je ook in de winter profijt van jouw airco.

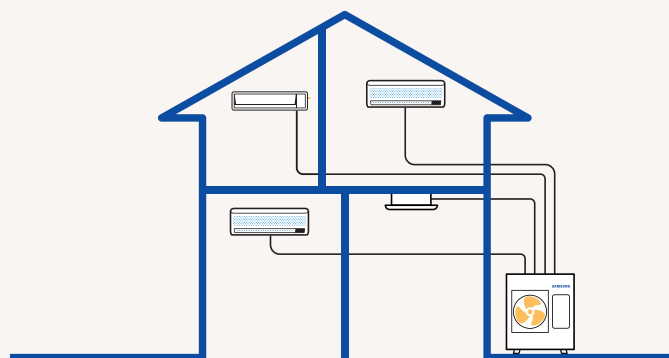
Naar wens in te richten

Met een Samsung Multi Split (FJM) systeem kun je verschillende modellen combineren en zo iedere ruimte voorzien van het gewenste comfort.

Multi Split (FJM)

Samsung Multi Split airconditioning is de aanbevolen oplossing voor het individueel beheren van het binnenklimaat van meerdere kamers. Denk hier bijvoorbeeld aan huizen of kleine bedrijfsruimten.

De veelzijdigheid van een Samsung Multi Split airconditioning maakt het mogelijk om minimaal 2 en maximaal 5 binnenunits aan te sluiten op één buitenunit.



* in vergelijking met de Fast Cooling modus.

Veel keuze, maar wat kies je dan?

Een groot voordeel van een Multi Split oplossing is de mogelijkheid om verschillende modellen te combineren. Zo kun je iedere ruimte van het gewenste comfort voorzien. Het kiezen van de juiste combinatie van modellen is niet altijd gemakkelijk. Daarom werken we bij Samsung samen met een netwerk van erkende installateurs. Deze installateurs zijn gespecialiseerd op het gebied van koeltechniek en helpen je graag met het vinden van de perfecte oplossing voor jou woning!

In dit e-book lichten we een aantal van deze oplossingen toe, maar weet dat er nog meer oplossingen beschikbaar zijn. Een volledig overzicht vind je op de laatste pagina.

Interesse? Vraag (vrijblijvend) een offerte aan, dan brengen wij je in contact met een erkende installateur bij jou in de buurt!



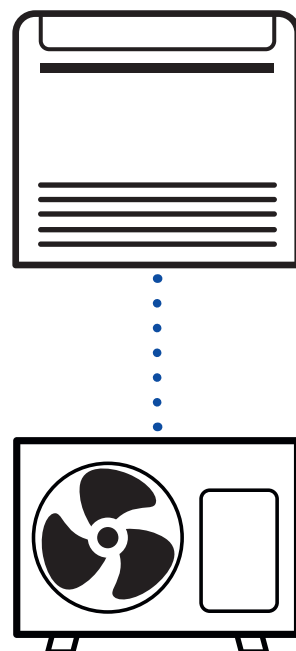
De verwarmende airco's van Samsung

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 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.



Console



Optimale verwarming.
Een comfortabel binnenklimaat.

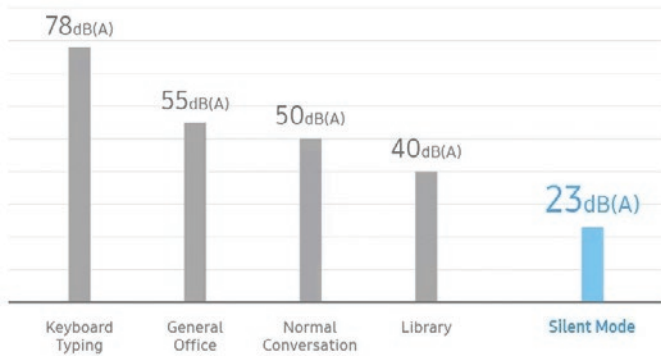
Effectief koelen én verwarmen

De 2-wegs luchtuitlaten zorgen ervoor dat elke centimeter ruimte snel de gewenste temperatuur bereikt. Warme lucht wordt uitgestoten door de onderste luchtuitlaat, waardoor de warmte gelijkmatig door de kamer wordt verspreid. Doordat warme lucht opstijgt blijft de ruimte zo op de gewenste temperatuur.



Past in ieder interieur

Met een diepte van slechts 199 mm is het slanke en slimme ontwerp van de Samsung Console zeer compact en onopvallend. Zo past het in bijna elke ruimte en bij elk interieur. Maar hij is nog steeds krachtig genoeg om de optimale temperatuur te handhaven, zelfs als de kamer hoge plafonds en veel ramen heeft. Een innovatief paneel voorkomt ook dat stof zich ophoopt. Het zwarte touchscreen display voegt gemak en elegantie toe.



Krachtige en efficiënte koeling

Maak minder lawaai wanneer dat nodig is, maar profiteer toch van krachtige en efficiënte airconditioning. Kies eenvoudig uit vier verschillende bedrijfsmodi (Hoog, Medium, Laag en Stil) om te genieten van optimale verwarming en koeling in uiteenlopende situaties. In de Silent-modus werkt hij op een lagere snelheid om een stille, maar comfortabele luchtstroom te genereren. Met een geluidsniveau van slechts 23dB(A)* is het bijna fluisterstil. Zonder luidruchtige afleiding kan iedereen zich gemakkelijk concentreren, wat de productiviteit ten goede komt.

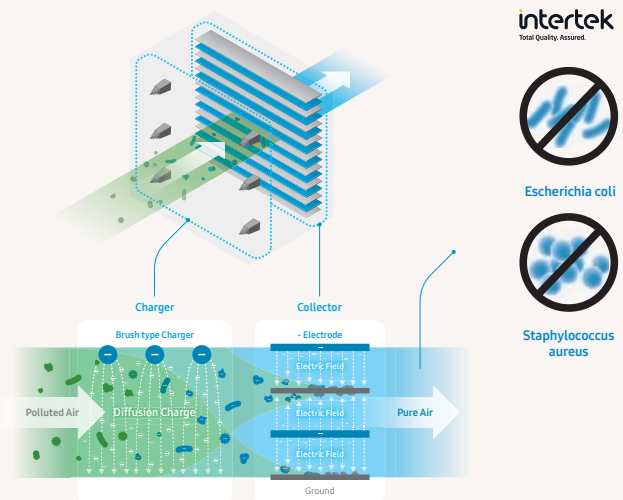
PM2.5 & PM10 filter

De Samsung Console is uitgerust met een krachtig PM2.5 en PM10-filter.

PM staat voor 'Particle Matter'. Het is een standaard die verwijst naar de grootte van de stofdeeltjes, gemeten in micrometers. PM10 deeltjes in de lucht die ongeveer 1/5 van de diameter van een menselijke haar zijn. PM2.5: Deeltjes in de lucht die ongeveer 1/20 van de diameter van een menselijke haar zijn.

De PM-filters vangen niet alleen effectief ultrafijn stof op, maar inactieveert ook bacteriën die worden opgevangen met behulp van een elektrostatische stofvanger. Deze bevat een borstelontlader waarmee negatieve ionen gegenereerd worden die de stofdeeltjes en bepaalde soorten bacteriën een negatieve lading geven. Door de elektrostatische kracht van de collector hechten ze vervolgens sterk aan de aardelektrode en worden zo geneutraliseerd.

Gebaseerd op het Intertek Test Report (No. RT20E-S0010-R). Test bacteria: Escherichia coli, Staphylococcus aureus.

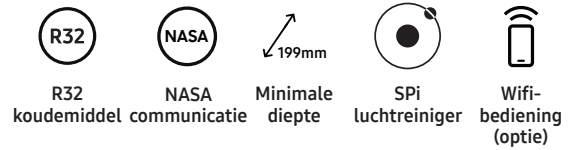


Slank ontwerp, optimaal binnenklimaat

De Console unit van Samsung past perfect in elk interieur en biedt frisse, schone lucht en stille koeling en verwarming om een optimaal binnenklimaat te creëren.



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	m ³ /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					
Leidingsaansluitingen	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

Buitenunits Multi Split



NASA R32
communicatie koudemiddel



Buitenunit			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Maximum aantal aan te sluiten binneneenheden			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
Werkingsgebied	Koelen	°C	-5~46	-5~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Aansluiting binneneenheden	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		m ³ /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
⅜ x 2 + ½ x 2	⅜ x 2 + ½ x 3
70	75
3 / 25	3 / 25
7,5	7,5
15	15
•	•

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

Combinatiemogelijkheden

Een Free Joint Multi buitenunit dient altijd gecombineerd te worden met minimaal 2 binnenunits.

Model		WindFree™ Elite					WindFree™ Comfort					Cebu				Luzon				
Binnenunit modelcode		AR..TXCAAW-KNEU 07/09/12					AR..TXFCAWKNEU 07/09/12/18/24					AR..TXFYAWKNEU 07/09/12/18				AR..TXHZAWKNEU 07/09/12/18/24				
Buitenunit modelcode	Capaciteit (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,0	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8		
AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•				
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Model		WindFree™ Mini 4-Weg Cassette					WindFree™ 1-Weg Cassette		LSP Slim / MSP Duct			Console		
Binnenunit modelcode		AJ0..TNNDKG/EU 16/20/26/35/52					AJ0..TN1DKG/EU 26/35		AJ0..TNLPEG/EU AJ0..TNLDEG/EU 26/35/52			AJ0..TNJDKG/EU 26/35/52		
Buitenunit modelcode	Capaciteit (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

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**