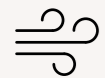


Ambrava | SAMSUNG

Comfortably cool.
Surprisingly still.

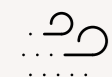
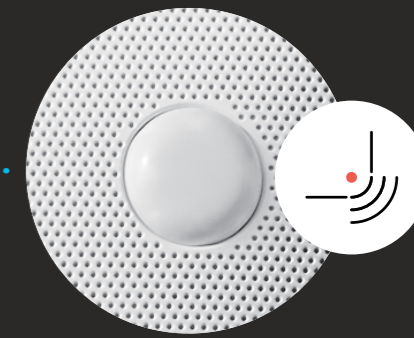
Wind-Free™





Brede en snelle koeling

Met geoptimaliseerde uitblaaslinialen die groter zijn dan die van conventionele airco cassettes, wordt een veel bredere luchtwerp gecreëerd. De lucht wordt krachtiger verspreid, waardoor de ruimte sneller op de gewenste temperatuur is. De bredere linialen elimineren dode hoeken. Dit verhoogt het comfort van de gebruikers van de ruimte.



Wind-Free™ koeling

Met de geavanceerde Wind-Free™ koeling technologie, zijn Samsung airconditioners revolutionair en uniek.

Wind-Free™ technologie maakt gebruik van duizenden kleine gaatjes in het frontpaneel van de cassette, waardoor de lucht gelijkmatig en op lage snelheid wordt verspreid. Dit zorgt ervoor dat de gebruiker van de ruimte geen tochtgevoel ervaart.

Als de ruimte eenmaal op de gewenste temperatuur is gekomen via de Fast Cooling Modus, sluiten de uitblaaslinialen automatisch en wordt in Wind-Free™ Modus de ruimte op de temperatuur gehouden, zonder het gevoel van tocht.

Zonder de afleiding van koude tocht en zonder handmatige handelingen van de gebruiker, wordt de ruimte op het gewenste comfortniveau gebracht en gehouden.







Bewegingssensor

De vernieuwde bewegingssensor¹ maakt het mogelijk om de initiële aan/uit-werking en luchtrichting naar het gewerkte comfortniveau aan te passen. De aan/uit-werking helpt energie te besparen door de airconditioner alleen te laten activeren wanneer er daadwerkelijk iemand in de ruimte aanwezig is. Op basis van ingestelde voorkeur kan ook de luchtrichting hiermee aangestuurd worden.

¹ Optioneel voor de Wind-Free™ 4-weg and Wind-Free™ Mini 4-weg cassette

Mogelijke toepassingen

	Wind-Free™ 4-weg cassette	Wind-Free™ Mini 4-weg cassette	Wind-Free™ 1-weg cassette
 Kantoor ³	45 - 140 m ² Kantoor	15 - 60 m ² Kantoor	17 - 70 m ² Kantoor
 Hotel ³	45 - 140 m ² Ontvangstruimtes en conferentieruimtes	15 - 60 m ² Conferentieruimtes	17 - 70 m ² Hotelkamers
 Retail ³	28 - 100 m ² Winkel	10 - 42 m ² Winkel	12 - 50 m ² Winkel
 Onderwijs ³	28 - 100 m ² Aula	10 - 42 m ² Klaslokalen	12 - 50 m ² Kantoorruimtes

Optionele bediening & accessoires

 Bewegings-sensor	Optioneel	Optioneel	Niet mogelijk
 Spi ionisator	Optioneel	Optioneel	Niet mogelijk
 Draadloze afstandsbediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel
 Bedrade bediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel
 SmartThings ^{4,5}	Optioneel	Optioneel	Optioneel

³ De selectie van het exacte product is afhankelijk van de specifieke applicatie en gebruikswensen. Alle bovengenoemde opties zijn indicatief en niet gebaseerd op berekeningen. De indicaties zijn gebaseerd op 100W per m² vereiste capaciteit, op basis van een 2,7 meter hoog plafond. Bij retail en onderwijs is uitgegaan van een 3,5 meter hoog plafond. Vraag uw Samsung installateur naar de meest geschikte toepassing, aangezien variaties optreden door bijvoorbeeld het aantal ramen in de ruimte of lokale wetgeving.

⁴ Een Wi-Fi Kit is vereist om deze optie te laten werken. In combinatie met een Wi-Fi kit, kunnen deze units aangestuurd worden met de Samsung SmartThings smartphone app. Hiermee kunt u van afstand de unit aan- en uitschakelen, functies beheren en altijd en overal in control zijn.








⁵ Beschikbaar voor iPhone en Android apparatuur. Een netwerkverbinding is vereist. Een Samsung application account is hierover eveneens vereist. Sommige functies kunnen mogelijk anders of niet functioneren als u een ander toestel dan een Samsung Android smartphone gebruikt.

Wind-Free™ 1-weg cassette

- Inclusief ingebouwde condensafvoerpomp
- Inclusief antibacterieel filter
- Wifi-kit optioneel
- Keuze uit infrarood afstandsbediening, bedrade hotelbediening, bedrade touch screen bediening of luxe bedrade bediening met weektimer



Model	Setnaam / bestelcode	1W026SU		1W035SU	
		Binnendeel		AC035RN1DKG/EU	
		Buitendeel		AC035RXADKG/EU	
Koelen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	2.60 (0.82~3.80)	3.50 (0.85~4.20)	
	Opgenomen vermogen nom.(Min~Max)	kW	0.72 (0.17~1.16)	1.09 (0.18~1.40)	
	SEER		6,2	6,2	
	Energielabel koelen		A++	A++	
	Design Heat Load (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	147	201	
Verwarmen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.40)	4.00 (1.00~5.00)	
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	0.96 (0.20~1.45)	1.39 (0.19~1.80)	
	Verwarmen bij -5°C	kW	3,2	3,9	
	Verwarmen bij -15°C	kW	2,9	3,5	
	SCOP		4,0	4,0	
	Energielabel verwarmen		A+	A+	
Binnendeel	Design Heat Load (Pdesignh)	kW	2	2	
	Indicatief jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	700	700	
	Afmetingen (BxHxD)	mm	970x135x410	970x135x410	
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	1.198x35x500	1.198x35x500	
	Gewicht	Kg	9,2	9,2	
	Paneel gewicht	Kg	4,3	4,3	
Buitendeel	Luchtvolume (Max)	m ³ /uur	438	540	
	Geluidsdruk S / L / M / H	dB(A)	25 / 26 / 29 / 32	28 / 29 / 32 / 35	
	Geluidsvermogen	dB(A)	52	55	
	Afmetingen (BxHxD)	mm	790x548x285	790x548x285	
	Gewicht	Kg	32,5	32,5	
	Geluidsdruk L / H	dB(A)	46 / 47	48 / 48	
Installatie data	Geluidsvermogen	dB(A)	59	61	
	Spanning	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
	Werkingsgebied (Koelen)	°C	-15~46	-15~46	
	Werkingsgebied (Verwarmen)	°C	-20~24	-20~24	
	Vloeistofleiding	Ø inch	1/4"	1/4"	
	Gasleiding	Ø inch	3/8"	3/8"	
Koudemiddel	Maximale leidinglengte	m	20	20	
	Maximaal hoogteverschil (Binnendeel/Buitendeel)	m	15	15	
	Koudemiddel type		R32	R32	
	Standaard vulling	Kg	0,9	0,9	
	Ton equivalent Co2	tCo2Eq	0,61	0,61	

Accessoires						
Individuele bediening (optioneel)			Overig (optioneel)		Incl. paneel	
 AR-EH03E (Infrarood afstandsbediening)	 MWR-SH11N (touch screen bedraad)	 MWR-WE13N (bedraad)	 MWR-WG00JN (bedraad)	 MIM-H03N (wifi)	 MRW-TA (Externe temp. sensor)	 PC1NWFMAN

Wind-Free™ Mini 4-weg cassette



Model	Setnaam	4M026SU		4M035SU			
		Binnendeel		AC026RNNDKG/EU		AC035RNNDKG/EU	
		Buitendeel		AC026RXADKG/EU		AC035RXADKG/EU	
Koelen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	2,60 (0,87 ~ 4,10)	3,50 (0,88 ~ 4,50)			
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	0,67 (0,16 ~ 1,20)	1,03 (0,18 ~ 1,40)			
	SEER		7,1	7,0			
	EnergieLabel koelen		A++	A++			
	Design Heat Load (Pdesignc)	kW	2,6	3,5			
Verwarmen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	3,40 (0,98 ~ 4,10)	4,00 (1,00 ~ 4,80)			
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	0,90 (0,10 ~ 1,45)	1,20 (0,19 ~ 1,80)			
	Verwarmen bij -5°C	kW	3,3	3,9			
	Verwarmen bij -15°C	kW	3,0	3,5			
	SCOP		4,3	4,3			
Binnendeel	EnergieLabel verwarmen		A+	A+			
	Design Heat Load (Pdesignh)	kW	2,1	2,1			
	Afmetingen (BxHxD)	mm	575x250x575	575x250x575			
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	620x46x620	620x46x620			
	Gewicht	Kg	11,5	11,5			
	Paneel gewicht	Kg	2,7	2,7			
	Luchtvolume (Max)	m3/uur	480	552			
	Geluidsdruk L / M / H	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34			
Buitendeel	Geluidsvermogen	dB(A)	48	50			
	Afmetingen (BxHxD)	mm	790x548x285	790x548x285			
	Gewicht	Kg	32,5	32,5			
	Geluidsdruk L / H	dB(A)	46 / 47	48 / 48			
	Geluidsvermogen	dB(A)	59	61			
	Spanning	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50			
	Werkingsgebied (Koelen)	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46			
	Werkingsgebied (Verwarmen)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24			
Installatie data	Vloeistofleiding	Ø inch	1/4"	1/4"			
	Gasleiding	Ø inch	3/8"	3/8"			
	Maximale leidinglengte	m	20	20			
	Maximaal hoogteverschil (Binnendeel/Buitendeel)	m	15	15			
	Maximale leidinglengte zonder toevoegen van koudemiddel	m	20	20			
Koudemiddel	Koudemiddel type		R32	R32			
	Standaard vulling	Kg	0,9	0,9			
	Ton equivalent Co2	tCo2Eq	0,61	0,61			
	Bijkomend koelmiddel	g/m	-	-			

Wind-Free™ Mini 4-weg cassette



- Wind-Free™ koelen zonder tochtgevoel
- Inclusief ingebouwde condensafvoerpomp
- Optioneel te leveren met bewegingssensor (MCR-SMD)
- Optioneel te leveren met SPi Ionizer
- Prijs inclusief paneel
- Keuze uit infrarood afstandsbediening of luxe bedrade bediening met weektimer

Model	Setnaam	4M052SU		4M071SU			
		Binnendeel		AC052RNNDKG/EU		AC071RNNDKG/EU	
		Buitendeel		AC052RXADKG/EU		AC071RXADKG/EU	
Koelen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	5,00 (1,30 ~ 6,20)	6,80 (1,50 ~ 8,30)			
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	1,53 (0,31 ~ 2,10)	2,75 (0,35 ~ 3,60)			
	SEER		6,7	6,1			
	EnergieLabel koelen		A++	A++			
	Design Heat Load (Pdesignc)	kW	5,0	6,8			
Verwarmen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	5,50 (1,30 ~ 7,50)	7,50 (1,90 ~ 9,00)			
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	1,53 (0,31 ~ 2,40)	2,80 (0,35 ~ 3,95)			
	Verwarmen bij -5°C	kW	5,4	7,4			
	Verwarmen bij -15°C	kW	4,8	6,5			
	SCOP		4,2	3,8			
Binnendeel	EnergieLabel verwarmen		A+	A			
	Design Heat Load (Pdesignh)	kW	2,4	4,0			
	Afmetingen (BxHxD)	mm	575x250x575	575x250x575			
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	620x46x620	620x46x620			
	Gewicht	Kg	12,0	12,0			
	Paneel gewicht	Kg	2,7	2,7			
	Luchtvolume (Max)	m3/uur	630	690			
	Geluidsdruk L / M / H	dB(A)	29 / 34 / 39	36 / 39 / 42			
Buitendeel	Geluidsvermogen	dB(A)	56	58			
	Afmetingen (BxHxD)	mm	880x638x310	880x798x310			
	Gewicht	Kg	43,5	51			
	Geluidsdruk L / H	dB(A)	48 / 48	49 / 51			
	Geluidsvermogen	dB(A)	62	65			
	Spanning	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50			
	Werkingsgebied (Koelen)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50			
	Werkingsgebied (Verwarmen)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24			
Installatie data	Vloeistofleiding	Ø inch	1/4"	1/4"			
	Gasleiding	Ø inch	1/2"	5/8"			
	Maximale leidinglengte	m	30	50			
	Maximaal hoogteverschil (Binnendeel/Buitendeel)	m	20	30			
	Maximale leidinglengte zonder toevoegen van koudemiddel	m	10	15			
Koudemiddel	Koudemiddel type		R32	R32			
	Standaard vulling	Kg	1,2	1,7			
	Ton equivalent Co2	tCo2Eq	0,81	1,15			
	Bijkomend koelmiddel	g/m	15	15			

Accessoires							
Individuele bediening (optioneel)				Overig (optioneel)			Incl. paneel
AR-EH03E (Infrarood afstandsbediening)	MWR-SH11N (touch screen bedraad)	MWR-WE13N (bedraad)	MWR-WG00JN (bedraad)	MCR-SMD (bewegingssensor)	MSD-CAN1 (SPi Ionizer)	MIM-H03N (wifi)	PC4SUFMAN

Wind-Free™ 4-weg cassette



Model	Setnaam		4W052SU	4W071SU	4W100SU-1F
	Binnendeel		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU
	Buitendeel		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU
Koelen	Capaciteit nom. (Min~Max) Std.	kW	5,00 (1,00 ~ 6,50)	7,10 (1,50 ~ 8,70)	10,00 (3,00 ~ 12,00)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	1,43 (0,33 ~ 2,30)	2,18 (0,35 ~ 3,60)	3,42 (0,60 ~ 4,70)
	SEER		7,6	6,2	7,0
	Energie label koelen		A++	A++	A++
	Design Heat Load (Pdesignc)	kW	5,0	7,1	10,0
	Indicatief jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	254	401	515
Verwarmen	Capaciteit nom. (Min~Max)	kW	6,00 (1,00 ~ 7,00)	8,00 (1,90 ~ 9,00)	11,20 (2,20 ~ 15,50)
	Opgenomen vermogen nom. (Min~Max)	kW	1,49 (0,25 ~ 2,50)	2,45 (0,35 ~ 3,95)	3,10 (0,46 ~ 5,40)
	Verwarmen bij -5°C	kW	5,9	7,8	11,0
	Verwarmen bij -15°C	kW	5,2	7,0	9,7
	SCOP		4,3	4,2	4,3
	Energie label verwarmen		A+	A+	A+
Design Heat Load (Pdesignh)	kW	2,6	4,5	5,3	
Binnendeel	Afmetingen (BxHxD)	mm	840x204x840	840x204x840	840x288x840
	Paneel afmetingen (BxHxD)	mm	950x48x950	950x48x950	950x48x950
	Gewicht	Kg	14,5	14,5	18,0
	Paneel gewicht	Kg	6,3	6,3	6,3
	Luchtvolume (Max)	m3/uur	900	1.170	1.860
	Geluidsdruk L / M / H	dB(A)	29 / 31 / 33	29 / 33 / 36	35 / 40 / 45
Buitendeel	Afmetingen (BxHxD)	mm	880x638x310	880x798x310	940x998x30
	Gewicht	Kg	43	51	75
	Geluidsdruk L / H	dB(A)	48 / 48	49 / 51	52 / 54
	Geluidsvermogen	dB(A)	62	65	69
	Spanning	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Werkingsgebied (Koelen)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Installatie data	Werkingsgebied (Verwarmen)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
	Vloeistofleiding	Ø inch	1/4"	1/4"	3/8"
	Gasleiding	Ø inch	1/2"	5/8"	5/8"
	Maximale leidinglengte	m	30	50	50
	Maximaal hoogteverschil (Binnendeel/ Buitendeel)	m	20	30	30
	Maximale leidinglengte zonder toevoegen van koudemiddel	m	10	15	30
Koudemiddel	Afzekering	A/traag	20	20	25
	Koudemiddel type		R32	R32	R32
	Standaard vulling	Kg	1,2	1,7	2,7
	Ton equivalent Co2	tCo2Eq	0,81	1,15	1,82
Bijkomende vulling	g/m	15	25	50	

Wind-Free™ 4-weg cassette



- Wind-Free™ koelen zonder tochtgevoel
- Inclusief ingebouwde condensafvoerpomp
- Optioneel te leveren met bewegingssensor (MCR-SMC)
- Optioneel leverbaar met SPI Ionizer
- Prijs inclusief paneel
- Keuze uit infrarood afstandsbediening of luxe bedrade bediening met weektimer

	4W100SU-3F	4W120SU-1F	4W120SU-3F	4W140SU-1F	4W140SU-3F
	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
	AC100RXADNG/EU	AC120RXADKG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU	AC140RXADNG/EU
	10,00 (3,00 ~ 12,00)	12,00 (3,50 ~ 13,50)	12,00 (3,50 ~ 13,50)	13,40 (3,50 ~ 15,50)	13,40 (3,50 ~ 15,50)
	3,42 (0,60 ~ 4,70)	4,60 (0,90 ~ 5,30)	4,60 (0,90 ~ 5,30)	4,62 (0,80 ~ 6,45)	4,62 (0,80 ~ 6,45)
	7,0	6,0	6,0	6,6	6,6
	A++	A+	A+	A+	A+
	10,0	12,0	12,0	13,4	13,4
	515	737	737	-	-
	11,20 (2,20 ~ 15,50)	13,2 (3,5 ~ 15,5)	13,2 (3,5 ~ 15,5)	15,50 (3,50 ~ 18,00)	15,50 (3,50 ~ 18,00)
	3,10 (0,46 ~ 5,40)	4,15 (0,75 ~ 5,60)	4,15 (0,75 ~ 5,60)	4,90 (0,70 ~ 7,36)	4,90 (0,70 ~ 7,36)
	11,0	12,9	12,9	15,2	15,2
	9,7	11,5	11,5	13,5	13,5
	4,3	4,0	4,0	4,3	4,3
	A+	A+	A+	A+	A+
	5,3	6,5	6,5	8,4	8,4
	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0
	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	1.860	1.920	1.920	1.920	1.920
	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
	61	61	61	61	61
	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1.210x330	940x1.210x330
	75	81	81	91,5	91,5
	52 / 54	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
	69	70	70	69	69
	3, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	50	50	50	75	75
	30	30	30	30	30
	30	30	30	30	30
	20	25	20	32	20
	R32	R32	R32	R32	R32
	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96
	50	50	50	50	50

Accessoires							
Individuele bediening (optioneel)				Overig (optioneel)			Incl. paneel
AR-EH03E (Infrarood afstandsbediening)	MWR-SH11N (touch screen bedraad)	MWR-WE13N (bedraad)	MWR-WG00JN (bedraad)	MCR-SMD (bewegingssensor)	MSD-CAN1 (SPI Ionizer)	MIM-H03N (wifi)	PC4NUFMAN



Meer innovatie van Samsung:

360 Cassette



Koelen zonder tocht door volledig ronde luchttuitblaas

Copyright © 2019 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. | Ambrava B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponeed 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 geacht correct te zijn op het moment van creatie. Ambrava | Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren en worden hierbij erkend.

Ambrava BV

Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn
Nederland
T. 055 527 77 77
E. info@ambrava.nl

www.ambrava.nl

Ambrava NV

Beukenlei 50
2960 Brecht
België
T: 03.324.38.88
E: info@ambrava.be

www.ambrava.be