

WindFree™ 4-vejs kassette

Intelligent køling.
Ingen kolde træk.

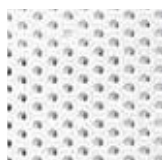


WindFree™ 4-vejskassette



WindFree™
4-vejskassette

15.700 mikrohuller



WindFree™-teknologi

WindFree™ 4-vejskassetten leder luften gennem 15.700 mikrohuller i panelet, mens WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassetten leder luften gennem 9.000 mikrohuller i panelet. Disse mikrohuller er essentielle for at kunne skabe en type luftstrøm kaldet "vindstille"¹, som gradvist og mærkbart køler rummet uden trækluft.

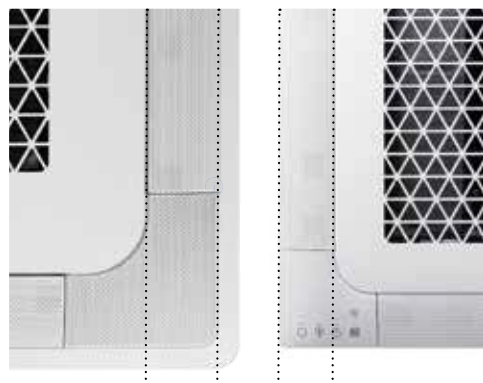
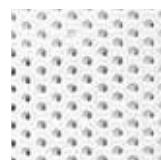
WindFree™ 4-vejskassette er nu tilgængelig i FCU.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definerer "vindstille" som en tilstand, der opstår, når luftstrømme bevæger sig med en hastighed på under 0,15 m/s uden kold trækluft.



WindFree™
4-vejs 600 x 600-kassette

9.000 mikrohuller



|<—>|
84mm

|<—>|
66mm

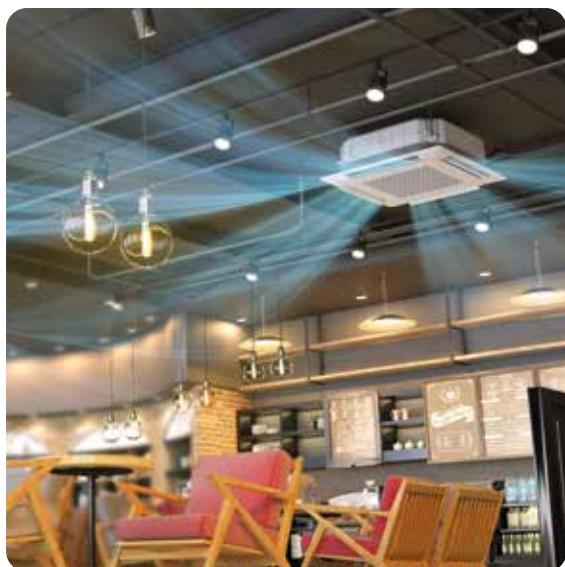
Optimerede blade


De større optimerede blade¹ (84 mm WindFree™ 4-vejskassette, 66 mm WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette) sikrer et større køleområde og ekstra luftcirkulation i rummet. Denne avancerede teknologi køler også området meget hurtigere og når ud i alle hjørner. Disse blade er aftagelige og kan nemt rengøres med vand for at fjerne støv eller snavs, der har ophobet sig på dem, så luftstrømmen opnår en optimal kvalitet, hvilket samtidig hjælper med at opretholde et renere miljø.

¹ Samsungs test sammenligner WindFree™ 4-vejskassetten og WindFree™ 4-vejs 600x600-kassetten med et konventionelt klima anlæg med 4-vejskassette.

Intelligent komfortdrift

WindFree™ 4-vejskassette og WindFree™ 4-vejs 600x600-kassette er udviklet med intelligent komfortdrift. Hurtigkølingsprocessen hjælper med at sikre, at den ønskede temperatur hurtigt opnås i et rum. Ved samtidig at registrere luftfugtigheden opretholder intelligent komfortdrift automatisk rumtemperaturen.



 Hurtig køling



Når rummet når komfortzone



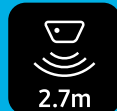
 WindFree™-køling

Bevægelsessensor (tilvalg)

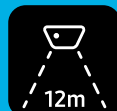
Den forbedrede bevægelsessensor registrerer tilstedeværelsen og placeringen af personer i rummet og aktiverer automatisk styring af luftstrømsretningen samt effektiv luftkøling.



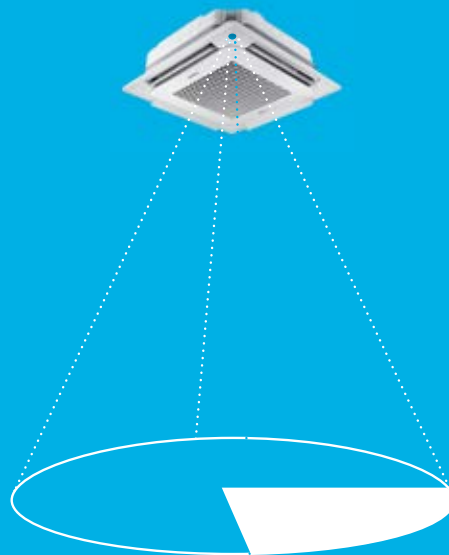
Registrer aktivitet



Højdeinterval for sensor



Breddeinterval for sensor



Automatisk elevationspanel

Rengøringen af filtre er også en integreret del af vedligeholdelsen af et godt indeklima, og elevationspaneler kan gøre denne proces lettere.

Et automatisk elevationspanel er et panel, der giver hurtig og bekvem adgang til støvfiltrene til rensning med elevationsfordelen på 4 meter¹ ved et enkelt klik på fjernbetjeningen. Derfor er en stige ikke længere nødvendig, når panelerne skal renses. Det gør det nemmere og mere sikkert for slutforbrugerne at komme til filtrene med henblik på rengøring.

¹ Kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.



Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.

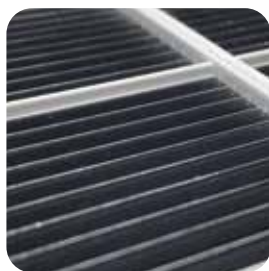
WindFree™ 4-vejskassette

Luftrensningsspanel

Luftrensningsspanelerne i WindFree™ 4-vejskassetten indeholder to typer filtre, der forbedrer reduktionen af visse partikler og skal sikre et renere indendørsmiljø hele dagen lang. WindFree™ 4-vejskassetten indeholder et rengøringsystem med to filtre: Forfilteret og PM 1.0-filteret. Forfilteret fanger større støvpartikler og forhindrer dem i at komme ind i klimaanlægsenheden.

PM 1.0-filteret¹ fanger ikke alene ultrafint støv op til 0,3 µm, men deaktiverer også visse former for bakterier, der fanges ved hjælp af en elektrostatiske udfælder. Det består af to hoveddele, der lader og opfanger visse typer støv og bakterier¹. Børsteudladeren genererer negative ioner. Og disse giver visse støvpartikler og bakterier¹ en negativ ladning, så de sætter sig godt fast på jordelektroden på grund af samlestykkets elektrostatiske kraft. En ekstra fordel er, at dette filter også er halvt-vaskbart, og derved sparer du på køb og vedligehold af nye filtre.

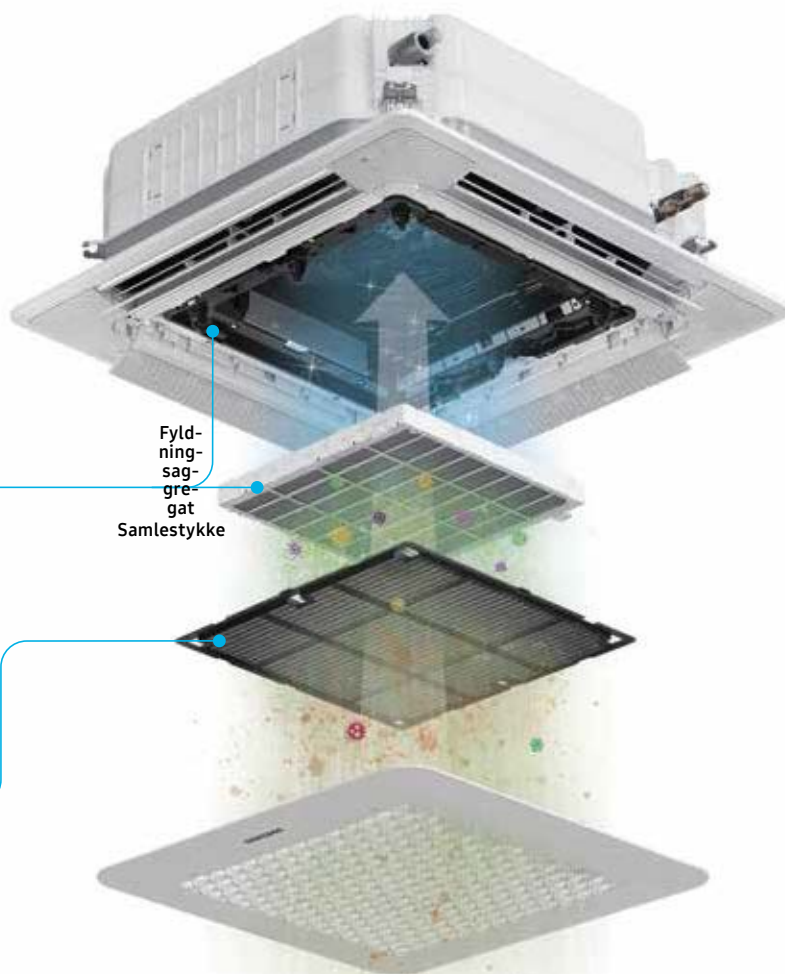
intertek
Total Quality. Assured.



PM 1.0-filter



Forfilter



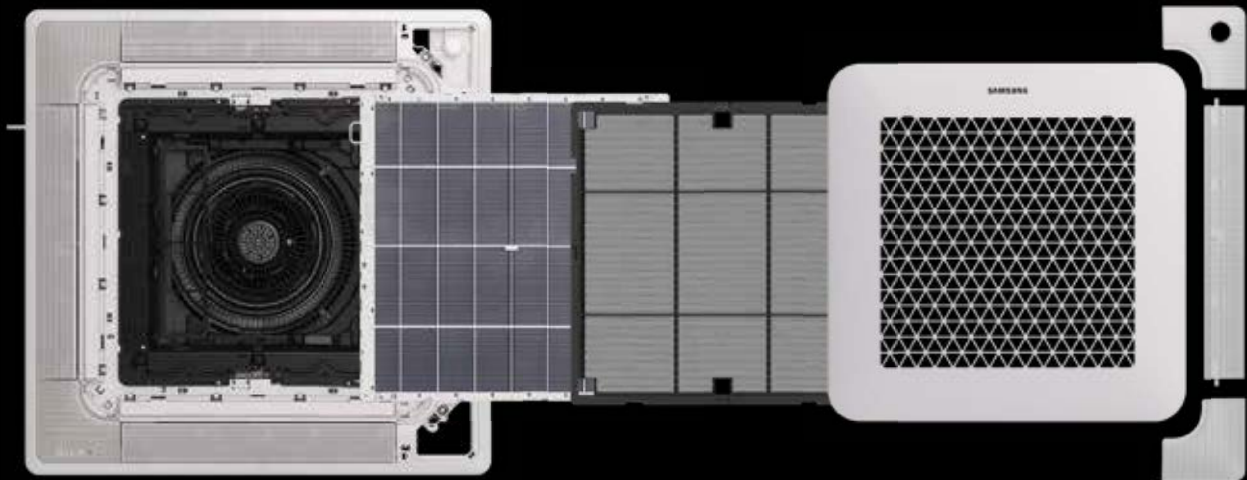
¹ Intertek rapportnummer: RT20E-S0010-R Dato: APR. 17. 2020 (Revideret) Hypotesen accepteres baseret på de indsamlede data: K-elementet (elektrostatiske udfælder) fra Samsung Electronics kan sterilisere de specifikke bakterietyper, der ophobes på filteret. (Escherichia coli: over 99 %, Staphylococcus aureus: over 99 %)

Aftagelige dele, der tåler opvask

Det er meget vigtigt, at 4-vejskassetter, der anvendes i butiksområder, er rene udenpå, herunder at filtrene er rene. Panelerne og filtrene i WindFree™ 4-vejskassetten er meget nemme at fjerne og rengøres uden

skruer. Man kan trække i krogen inde i panelgitteret (ved Samsung-logoet) for at åbne og fjerne dem. Hjørnepaneler og blade kan nemt fjernes ved at trække ned i dem. Alle de udvendige dele kan rengøres med

en blød børste eller klud. Du kan også bruge en støvsuger eller vand til at rengøre det indvendige filter, så du ikke hele tiden skal købe nye filtre.



Blade og paneler

PM 1.0-filter

Forfilter

Gitter

Selvdiagnose

WindFree™ 4-vejskassetten's selvdiagnoseprogram advarer dig straks om fejl. På den måde kan du hurtigt aftale et servicebesøg. En fejlkode og LED-lys gør, at teknikere nemt kan identificere årsagen til fejlen, så den tid, det tager at stille diagnosen og løse problemet, reduceres.

Eksempler på relevante fejl	LED-lampedisplay			
	Tænd/sluk	Afrimning	Timer	Filter
Fejl i indendørs temperatursensor		●		
Fejl i indendørsenhedens varmevekslersensor	●	●		
Fejl i udendørsenhedens sensorer	●		●	
Fejl i MDS (bevægelsessensor)	●			●

● Blinker

Det er ikke alle funktionerne, der fås til alle modeller.

Specifikationer

WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette

R32

















- 2-trinskøling: Hurtig køling og WindFree™-køling.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Bladets indfaldsvinkel mellem 32° og 75°, bladets bredde 66 mm.
- Indbygget luftfugtighedssensor.
- Indbygget afløbspumpe til kondens (750 mmH₂O).
- Bevægelsessensor kan tilkøbes.

			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Indendørsenhed						
Udendørsenhed – enfaset			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Udendørsenhed – trefaset			-	-	-	-
Kapacitet						
	Køling (min./nominel/maks.)	kW	0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5,00/6,20	1,50/6,80/8,30
	Opvarmning @ 7 °C (min./nominel/maks.)	kW	0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9,00
	Opvarmning ved -5 °C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Opvarmning @ -15 °C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50
Ydeevne						
Energieffektiv køling	SEER ¹	W/W	7,1/ A++	7,0/ A++	6,7/ A++	6,1/ A++
	Strømforbrug	kWh/år	128	175	261	390
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Energieffektiv opvarmning	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,3/ A+	4,2/ A+	3,8/ A
	Strømforbrug	kWh/år	684	684	800	1.474
	Pdesignh (gennemsnit)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP ¹	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Luftgennemstrømningshastighed	Indendørsenhed (H/M/L)	m ³ /min.	30,0	30,0	40,0	51,0
Lydeffekt	Indendørsenhed	dB(A)	48	50	56	58
	Udendørsenhed	dB(A)	59	61	62	65
Lydtryk	Indendørsenhed (H/M/L)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Udendørsenhed (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Ventilator/udendørsenhed	Type		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Strøm	W	65	65	65	65
	Antal ventilatorer	-	1	1	1	1
Driftstemperatur-interval	Køling	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Opvarmning	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Elektriske data						
Strømforsyning	Indendørsenhed	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed enfaset	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed trefaset	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Kompressor type	Udendørsenhed	Type	Enkel BLDC	Enkel BLDC	Dobbelt BLDC	Dobbelt BLDC
Strøm (min./nominel/maks.)	Køling	kW	0,16/0,67/1,20	0,18/1,03/1,40	0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Opvarmning	kW	0,20/0,92/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Aktuel effekt	Køling (min./std./maks.)	A	1,3/3,5/5,5	1,4/5,0/6,0	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Opvarmning (min./std./maks.)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
	Køling – trefaset (min./std./maks.)	A	-	-	-	-
	Opvarmning – trefaset (min./std./maks.)	A	-	-	-	-
Mål						
Nettomål (B x H x D)	Indendørsenhed	mm	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575	575 x 266 x 575
	Udendørsenhed	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Nettovægt	Indendørsenhed	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Udendørsenhed	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
Kølemiddel						

		Indendørsenhed	AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
		Udendørsenhed – enfaset	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
		Udendørsenhed – trefaset	-	-	-	-
Kølemiddel	Type	R32 (indeholder fluorholdige drivhusgasser) GWP = 675)				
	Fabriksfyldning	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Påfyldning ton i CO ₂	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Påfyldning af ekstra kølemiddel	g/m	-	-	15	25
Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, tomme	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasrør	Ø, tomme	3/8	3/8	1/2	5/8
Rørlængde	Min./maks.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Rørhøjde	Maks.	m	15	15	20	30
Rørtilslutninger	Afløbsrør	Ø, mm	ID18	ID18	ID18	ID18
Andre						
Panel	Modelkode		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Nettomål (B x H x D)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Nettovægt	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Tilbehør	Afløbspumpe		Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24	750/24

Styreenheder og tilbehør

					
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel type)	Touch-betjening	Avanceret fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Fjernbetjening med tænd/sluk	Modbus-modul	Wi-fi-sæt	Ekstern termostat
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA
					
Bevægelsessensor	Panel (obligatorisk)				
MCR-SMD	PC4SUFMAN				

¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT 10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

Specifikationer

WindFree™ 4-vejs 600 x 600-kassette HEE

R32

















- 2-trinskøling: Hurtig køling og WindFree™-køling.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Bladets indfaldsvinkel mellem 32° og 75°, bladets bredde 66 mm.
- Indbygget luftfugtighedssensor.
- Indbygget afløbspumpe til kondens (750 mmH₂O).
- Kompatibel med Samsung SmartThings-kompatible paneler
- Driftsområde fra -25 °C til 52 °C
- Wi-fi-sæt enkelt enhed (tilvalg)
- 100 % varmekapacitet ved -15 °C.
- Bundvarmeplade er monteret som standard
- Inverter PBA-selvdiagnose

			Indendørsenhed	AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
			Udendørsenhed – enfaset	AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
			Udendørsenhed – trefaset	-	-	-
Kapacitet						
	Køling (min./nominel./maks.)	kW		1,10/2,60/4,40	1,10/3,50/5,30	1,30/5,00/6,80
	Opvarmning @ 7 °C (min./nominel./maks.)	kW		0,92/3,40/4,90	0,94/4,00/5,70	0,96/5,50/9,30
	Opvarmning ved -5 °C	kW		4,25	5,0	6,49
	Opvarmning @ -15 °C	kW		3,6	4,0	5,5
Ydeevne						
Energieffektiv køling	SEER ¹	W/W		7,1/ A++	7,2/ A++	7,0/ A++
	Strømforsyning	kWh/år		128	170	250
	Pdesignc	kW		2,6	3,5	5
	EER	W/W		3,94	3,8	3,62
Energieffektiv opvarmning	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,3/ A+	4,3/ A+
	Strømforsyning	kWh/år		684	749	1320
	Pdesignh (gennemsnit)	kW		2,1	2,3	4
	COP ¹	W/W		4,0	3,81	3,67
Luftgennemstrømningshastighed	Indendørsenhed (H/M/L)	m ³ /min.		8,0/7,0/6,0	9,2/8,0/6,4	
Lydeffekt	Indendørsenhed	dB(A)		48	50	56
	Udendørsenhed	dB(A)		59	61	62
Lydtryk	Indendørsenhed (H/M/L)	dB(A)		31/28/25	34/30/25	39/34/29
	Udendørsenhed (H/L)	dB(A)		47/46	46/46	48/48
Ventilator/udendørsenhed	Type			BLDC	BLDC	BLDC
	Strøm	W		125	125	125
	Antal ventilatorer	-		1	1	1
Driftstemperatur-interval	Køling	°C		-20-52	-20-52	-20-52
	Opvarmning	°C		-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Elektriske data						
Strømforsyning	Indendørsenhed	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed enfaset	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed trefaset	Φ, #, V, Hz		-	-	-
Kompressor type	Udendørsenhed	Type		Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
Strøm (min./nominel./maks.)	Køling	kW		0,23/0,66/1,45	0,23/0,92/2,00	0,26/1,38/2,40
	Opvarmning	kW		0,19/0,85/2,55	0,20/1,05/2,70	0,23/1,50/3,40
Aktuel effekt	Køling (min./std./maks.)	A		1,5/3,2/6,4	1,5/4,3/8,9	1,7/6,3/10,5
	Opvarmning (min./std./maks.)	A		1,2/4,0/11,2	1,3/4,9/11,9	1,5/6,8/15,1
	Køling – trefaset (min./std./maks.)	A		-	-	-
	Opvarmning - trefaset (min./std./maks.)	A		-	-	-
Mål						
Nettomål (B x H x D)	Indendørsenhed	mm		575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Udendørsenhed	mm		880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Nettovægt	Indendørsenhed	kg		11,6	11,6	11,6
	Udendørsenhed	kg		43	43	50

		Indendørsenhed	AC026BNNPKG/EU	AC035BNNPKG/EU	AC052BNNPKG/EU
		Udendørsenhed – enfaset	AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
		Udendørsenhed – trefaset	-	-	-
Kølemiddel					
Kølemiddel	Type	R32 (Indeholder fluorholdige drivhusgasser. GWP = 675)			
	Fabriksfyldning	kg	1,2/20 m	1,2/20 m	1,7/20 m
	Påfyldning ton i CO ₂	tCO ₂ e	0,81	0,81	1,15
	Påfyldning af ekstra kølemiddel	g/m	-	-	
Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, tomme	1/4	1/4	1/4
	Gasrør	Ø, tomme	3/8	3/8	1/2
Rørlængde	Min./maks.	m	5/30	5/30	5/50
Rørhøjde	Maks.	m	20	20	30
Rørtilslutninger	Afløbsrør	Ø, mm	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)	VP 25 (OD 32, ID 25)
Andre					
Panel	Modelkode		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW
	Nettomål (B x H x D)	mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Nettovægt	kg	2,7	2,7	2,7
Tilbehør	Afløbspumpe		Medfølger	Medfølger	Medfølger
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24

Styreenheder og tilbehør

					
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel type)	Touch-betjening	Avanceret fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Fjernbetjening med tænd/sluk	Wi-fi-sæt	Wi-fi-sæt enkelt enhed	Ekstern termostat
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA
					
Bevægelsessensor	Panel (obligatorisk)				
MCR-SMD	PC4SUFMANW				

¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT 10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

Specifikationer

WindFree™ 4-vejskassette

R32












- 2-trinsekøling: Hurtig køling og WindFree™-køling.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Bladets indfaldsvinkel mellem 34° og 68°, bladets bredde 84 mm.
- Indbygget luftfugtighedssensor.
- Høj loftsfunction op til 4,6 m (12,0/14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Indbygget afløbspumpe til kondens (750 mmH₂O).
- Mulighed for automatisk elevationspanel (tilvalg), PM 1.0-panel (tilvalg) og bevægelsessensor (tilvalg).

			Indendørsenhed	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
			Udendørsenhed – enfaset	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
			Udendørsenhed – trefaset	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Kapacitet								
	Køling (min./nominel/maks.)	kW		1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00
	Opvarmning @ 7 °C (min./nominel/maks.)	kW		1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Opvarmning ved -5 °C	kW		5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Opvarmning @ -15 °C	kW		5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Ydeevne								
Energieffektiv køling	SEER ¹	W/W		7,6/ A++	6,7/ A++	7,0/ A++	6,0/ A+	6,6
	Strømforsørgelse	kWh/år		230	371	500	700	-
	Pdesignc	kW		5,0	7,1	10,0	12	-
	EER	W/W		3,50	2,98	2,92	2,60	2,9
Energieffektiv opvarmning	SCOP ¹	W/W		4,3/ A+	4,2/ A+	4,3/ A++	4,0/ A+	4,3
	Strømforsørgelse	kWh/år		847	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (gennemsnit)	kW		2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W		4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Luftgennemstrømningshastighed	Indendørsenhed (H/M/L)	m ³ /min.		40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Lydeffekt	Indendørsenhed	dB(A)		49	53	61	61	61
	Udendørsenhed	dB(A)		62	65	69	70	69
Lydtryk	Indendørsenhed (H/M/L)	dB(A)		33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Udendørsenhed (H/L)	dB(A)		48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilator/udendørsenhed	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Strøm	W		65	65	97	97	97
	Antal ventilatorer	-		1	1	1	1	1
Driftstemperatur-interval	Køling	°C		-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Opvarmning	°C		-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Elektriske data								
Strømforsyning	Indendørsenhed	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed enfaset	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed trefaset	Φ, #, V, Hz		-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Kompressor	Indendørsenhed	Type		Dobbelt BLDC	Dobbelt BLDC	Dobbelt BLDC	Dobbelt BLDC	Dobbelt BLDC
Strøm (min./nominel/maks.)	Køling	kW		0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Opvarmning	kW		0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Aktuel effekt	Køling (min./std./maks.)	A		1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Opvarmning (min./std./maks.)	A		1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Køling – trefaset (min./std./maks.)	A		-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Opvarmning – trefaset (min./std./maks.)	A		-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
Mål								
Nettomål (B x H x D)	Indendørsenhed	mm		840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Udendørsenhed	mm		880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Nettovægt	Indendørsenhed	kg		14,5	14,5	18,0	18,0	20,0
	Udendørsenhed	kg		43,0	51,0	75,0	81,0	91,5

		Indendørsenhed	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
		Udendørsenhed – enfaset	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
		Udendørsenhed – trefaset	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Kølemiddel		R32 (indeholder fluorholdige drivhusgasser) GWP = 675)					
Kølemiddel	Type	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Fabriksfyldning	kg	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Påfyldning ton i CO ₂	tCO ₂ e	15	25	50	50	50
	Påfyldning af ekstra kølemiddel	g/m	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, tomme	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gasrør	Ø, tomme	3/30	3/50	50	50	75
Rørlængde	Min./maks.	m	20	30	30	30	30
Rørhøjde	Maks.	m	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)
Rørtilslutninger	Afløbsrør	Ø, mm	Andre				
Panel	Modelkode	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
	Nettomål (B x H x D)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Nettovægt	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tilbehør	Afløbspumpe	Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger	
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Styreenheder og tilbehør

					
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel type)	Touch-betjening	Avanceret fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Fjernbetjening med tænd/sluk	Modbus-modul	Wi-fi-sæt	Panel (obligatorisk)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	PC4NUFMAN
					
Luftrensningspanel	Automatisk elevationspanel	Bevægelsessensor	Ekstern termostat		
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA		

¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT 10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

Specifikationer

WindFree™ 4-vejskassette HEE

R32




















- 2-trinsekøling: Hurtig køling og WindFree™-køling.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbare blade.
- Bladets indfaldsvinkel mellem 34° og 68°, bladets bredde 84 mm.
- Indbygget luftfugtighedssensor.
- Høj loftsfunction op til 4,6 m (12,0/14,0 kW), 3,9 m (9,0-10,0 kW), 3,5 m (5,2-7,1 kW).
- Kompatibel med Samsung SmartThings-kompatible paneler
- Indbygget afløbspumpe til kondens (750 mmH₂O).
- Driftsområde fra -25 °C til 52 °C
- Wi-fi-sæt enkelt enhed (tilvalg)
- 100 % varmekapacitet ved -15 °C.
- Bundvarmeplade er monteret som standard
- Inverter PBA-selvdiagnose

Indendørsenhed			AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Udendørsenhed – enfaset			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Udendørsenhed – trefaset			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Kapacitet							
	Køling (min./nominel/maks.)	kW	1,10/5,00/8,00	2,40/7,10/10,00	3,80/10,00/13,30	3,80/12,10/14,50	4,10/13,40/17,10
	Opvarmning @ 7 °C (min./nominel/maks.)	kW	1,10/6,00/9,50	2,20/8,00/13,0	2,80/11,20/20,00	2,80/13,20/22,50	2,80/15,50/22,80
	Opvarmning ved -5 °C	kW					
	Opvarmning @ -15 °C	kW					
Ydeevne							
Energieffektiv køling	SEER ¹	W/W	8,5/ A+++	8,5/ A+++	8,0/ A++	8,0/ A++	8,0/ A++
	Strømforsøg	kWh/år	206	292	438	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,31	4,33	4,26	4,28	4,06
Energieffektiv opvarmning	SCOP ¹	W/W	4,9/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,7/ A+	4,7/ A+
	Strømforsøg	kWh/år	1171	1604	2479	-	-
	Pdesignh (gennemsnit)	kW	4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Luftgennemstrømningshastighed	Indendørsenhed (H/M/L)	m ³ /min.	13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34,0/28,0/22,0	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Lydeffekt	Indendørsenhed	dB(A)	49	52	61	61	61
	Udendørsenhed	dB(A)	63	64	69	70	70
Lydtryk	Indendørsenhed (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Udendørsenhed (H/L)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Ventilator/udendørsenhed	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Strøm	W	125	125	125	125	125
	Antal ventilatorer		1	1	2	2	2
Driftstemperatur-interval	Køling	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
	Opvarmning	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Elektriske data							
Strømforsyning	Indendørsenhed	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Udendørsenhed enfaset	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-	-
	Udendørsenhed trefaset	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Kompressor type	Udendørsenhed	Type	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
Strøm (min./nominel/maks.)	Køling	kW	0,24/1,16/2,90	0,45/1,64/3,20	0,70/2,35/3,60	0,70/2,83/4,30	0,72/3,30/5,00
	Opvarmning	kW	0,22/1,37/3,15	0,35/1,77/4,50	0,56/2,52/6,40	0,56/3,20/7,95	0,56/3,90/8,10
Aktuel effekt	Køling (min./std./maks.)	A	1,6/5,5/12,7	2,4/7,8/14,2	3,8/10,8/16,0	-	-
	Opvarmning (min./std./maks.)	A	1,5/6,3/14,0	2,5/8,4/19,8	2,9/11,4/27,9	-	-
	Køling – trefaset (min./std./maks.)	A	-	1,0/2,9/5,2	1,4/4,1/5,8	1,4/4,9/6,7	1,7/5,2/7,9
	Opvarmning – trefaset (min./std./maks.)	A	-	0,8/3,1/7,2	1,1/4,3/9,4	1,1/5,4/11,7	1,1/6,1/11,9
Mål							
Nettomål (B x H x D)	Indendørsenhed	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Udendørsenhed	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Nettovægt	Indendørsenhed	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Udendørsenhed	kg	50	75	100	100	100

		Indendørsenhed	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
	Udendørsenhed – enfaset		AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
	Udendørsenhed – trefaset		-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Kølemiddel		R32 (indeholder fluorholdige drivhusgasser) GWP = 675					
Kølemiddel	Type						
	Fabriksfyldning	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Påfyldning ton i CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Påfyldning af ekstra kølemiddel	g/m					
Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, tomme	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasrør	Ø, tomme	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Rørlængde	Min./maks.	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Rørhøjde	Maks.	m	30	30	30	30	30
Rørtilslutninger	Afløbsrør	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)
Andre							
Panel	Modelkode		PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW	PC4NUFMANW PC4NBFMANW
	Nettomål (B x H x D)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Nettovægt	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tilbehør	Afløbspumpe		Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger	Medfølger
	Maks. Løftehøjde/forskydning	mm/liter/t	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Styreenheder og tilbehør

					
Trådløs fjernbetjening	Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel type)	Touch-betjening	Avanceret fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening
AR-CH01E	AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Fjernbetjening med tænd/sluk	Wi-fi-sæt	Wi-fi-sæt enkelt enhed	Panel (obligatorisk)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	PC4NUFMANW
					
Panel (obligatorisk)	Luftrensningspanel	Automatisk elevationspanel	Bevægelsessensor	Ekstern termostat	
PC4NBFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW	MCR-SMC	MRW-TA	

¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT 10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

SAMSUNG

Find Your Flow.

Skap ditt perfekte miljø

Læs mere om Samsung Climate Solutions på:
samsung-climatesolutions.com og wellair.dk

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rettigheter forbeholdt. Samsung er et registrert varemerke som tilhører Samsung Electronics Co., Ltd. Spesifikasjoner og design kan endres uten forvarsel og kan inneholde foreløpig informasjon. Ikke-metriske vektangivelser og mål er omtrentlige. Alle opplysninger ble ansett som riktige da dokumentet ble utarbeidet. Samsung er ikke ansvarlig for feil eller utelatelser. Noen bilder kan være endret digitalt. Alle merker, produkter, navn på tjenester og logoer er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere og herved blir anerkjent og bekreftet.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltar i Eurovent Certification Program (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) og Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). For å sjekke den pågående gyldigheten av sertifiseringen, gå inn på: www.eurovent-certification.com