

SAMSUNG

**4-Vejs Kasette
600x600
CAC-HEE**



Innovationer i detaljer

CAC-løsninger med høj energieffektivitet (HEE)

Slidstærkt og korrosionsbestandigt

Udendørsenheden har forbedrede anti-korrosionsegenskaber i varmeveksler og chassis, hvilket sikrer maksimal holdbarhed i barske miljøer.

Durafin™ Ultra & GI Steel Plate

Et anti-korrosionslag samt et hydrofillag bortleder vand og forbedrer korrosionsbestandigheden, hvilket blev dokumenteret ved hjælp af en salttågeprøvning (SST) i en periode på 3.000 timer¹. Udendørsenheden anvender stålpladerne af galvaniseret jern (GI) med en PE-pulverlakering med en tykkelse på op til 100µm, som er dokumenteret til at forbedre korrosionsbestandigheden med 43 % baseret på Complex Cycle Test (CCT)².



¹ Baseret på interne tests verificeret af TUV Rheinland i overensstemmelse med ISO 9227, ISO 14993 og ISO 21207 med prøver fra varmeveksleren i en Samsung-udendørsenhed. Kontakt din lokale Samsung-repræsentant for flere oplysninger.

² Baseret på interne tests med korrosionskammer, Q-FOG og CCT-1100. Complex Cycle Test (CCT) omfatter cyklusser med betingelser som spray (i to timer ved 35 °C), tør (i fire timer ved 60 °C med 30 % relativ fugtighed (RH)) og damp (i to timer ved 50 °C med 95 % RH). Resultatet var, at stålpladerne af galvaniseret jern (GI) dannede rød rust efter 240 timer, dvs. 43 % langsommere end almindelige elektro galvaniserede stålplader (EGI), som danner rød rust efter 168 timer.



**Trinløs temperaturindstilling i
opvarmningstilstand mellem 8–30 °C.**

**Denne serie kan nemt suppleres med et
WiFi-kit der kan monteres skjult i panelrammen.**

Innovationer i detaljer



Design med forhøjet bund og bundvarmeplade

Under varmedrift i kolde vejrforhold (-25°C eller lavere) anvendes afrimningscyklussen til at fjerne is på varmeveksleren. Bundvarmepladen smelter is og forhindrer på den måde, at der dannes is på udendørsenheden. CAC HEE-serien er designet med forhøjet bund med forsænkede, skråtstillede afløbsrender, så kondenseret vand drænes væk meget hurtigere. Dette for at forhindre, at det fryser til is inde i kabinettet¹. Enhederne er som standard udstyret med en bundvarmeplade, som hurtigt kan smelte is på bunden og sikre en pålidelig varmedrift.

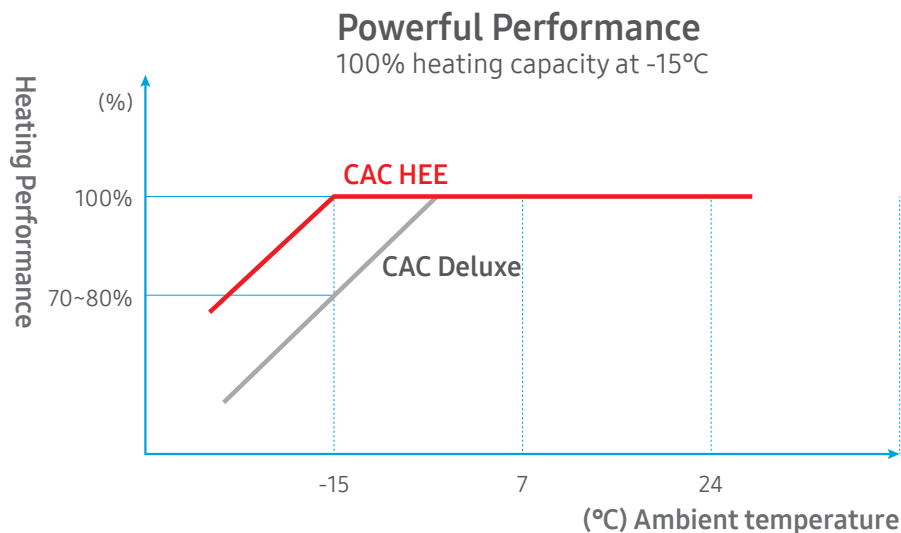
¹ Ekstra afløbsbakke kan være påkrævet afhængigt af installationsbetingelserne.

Kører over et større temperaturinterval

CAC HEE-serien leverer varme uanset udendørsforholdene. Flash Injection-teknologi sikrer, at den kan fastholde sin ydeevne i koldt vejr, mens en varmeoptager udsender varmen i inverterkredsløbet mere effektivt for at udvide driftstemperaturintervallet. Den kan levere køling op til 52°C og varme ned til -25°C .

Varmeydelse

CAC HEE-udendørsenheden kombinerer forskellige avancerede funktioner, så der opnås 100 % varmeydelse, selv ved ekstremt kolde vejrforhold helt ned til -25°C .



¹ 14kW er ikke omfattet, 14kW opfylder 100 % @ -10°C .

Innovationer i detaljer

CAC-løsninger med høj energieffektivitet (HEE)

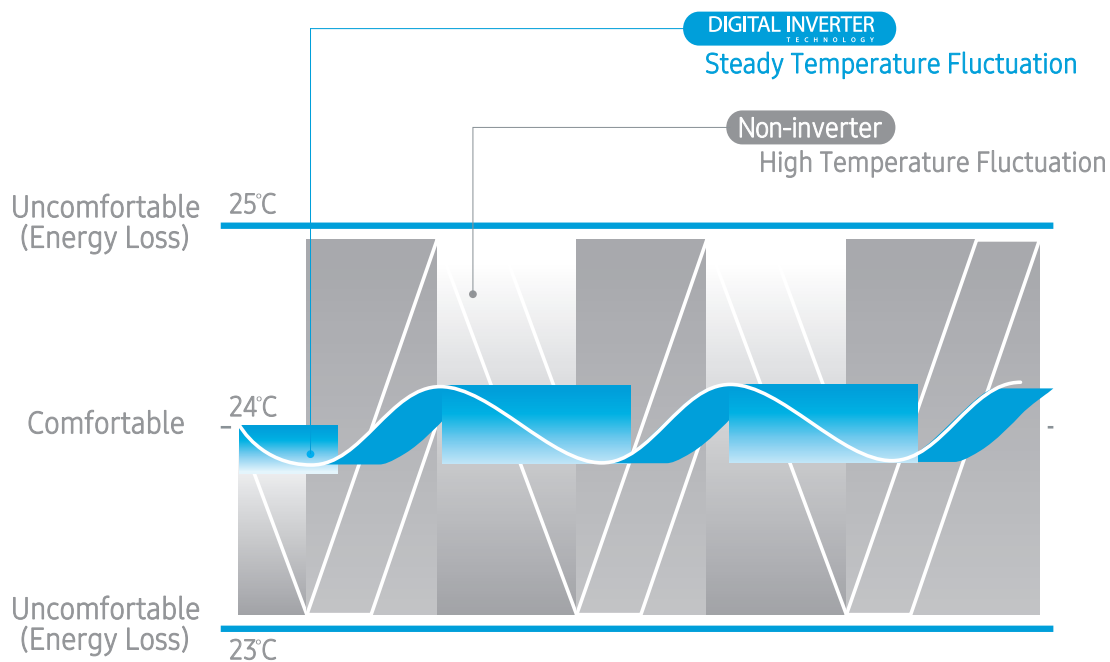
Drift af flere enheder

I stedet for kun at tilslutte én indendørsenhed kan brugere tilslutte to, tre eller fire indendørsenheder med blot én udendørsenhed for mere effektiv køling og opvarmning. Indendørsenhederne køres og betjenes samtidig som én cyklus i samme funktion via én fjernbetjening i op til fire rum. Systemet er ideelt til områder med behov for flere indendørsenheder såsom åbne kontorlandskaber eller butikker.

Kapacitet af udendørsenhed	2 rum	3 rum	4 rum
7,1 kW	3,5+3,5		
10 kW	5,2+5,2	3,5+3,5+3,5	
12 kW		5,2+5,2+5,2	3,5+3,5+3,5+3,5
14 kW	7,1+7,1	5,2+5,2+5,2	3,5+3,5+3,5+3,5

Ideel komfort

CAC Single-klimaanlægget med digital inverter kører med maksimal kapacitet ved opstart. Lige så snart temperaturen når den ønskede eller indstillede temperatur, tilpasser CAC Single sig eventuelle ændringer. Det betyder færre temperatursvingninger og ideel komfort i løbet af få minutter.





Specifikationer

WindFree™ 4-vejskassette 600 x 600-kassette HEE R32



- 2-trinsekøling: Hurtig køling og WindFree™-køling.
- 4-vejs luftforsyning via uafhængigt justerbart blad.
- Bladets indfaldsvinkel mellem 32° og 75°, bladets bredde 66 mm.
- Indbygget luftfugtighedssensor.
- 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			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 @ -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++
	Strømforsbrug	kWh/år	128	170	250
	P _{design} nc	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+
	Strømforsbrug	kWh/år	684	749	1320
	P _{design} nh (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	B	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	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 (UE 32, IE 25)	VP 25 (UE 32, IE 25)	VP 25 (UE 32, IE 25)
Andre					
Panel	Modelkode		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
	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

Tilbehør

Trådløs fjernbetjening	Fjernbetjening (simpel type)	Touch-betjening	Avanceret fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening	DMS 2.5
AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300N	MIM-D01AN
BACnet/Lonworks/PIM	Fjernbetjening med tænd/sluk	Wi-fi-sæt	Wi-fi-sæt enkelt enhed	Ekstern termostat	Bevægelsessensor
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN	MRW-TA	MCR-SMD

Panel (obligatorisk)
PC4SUFMAN



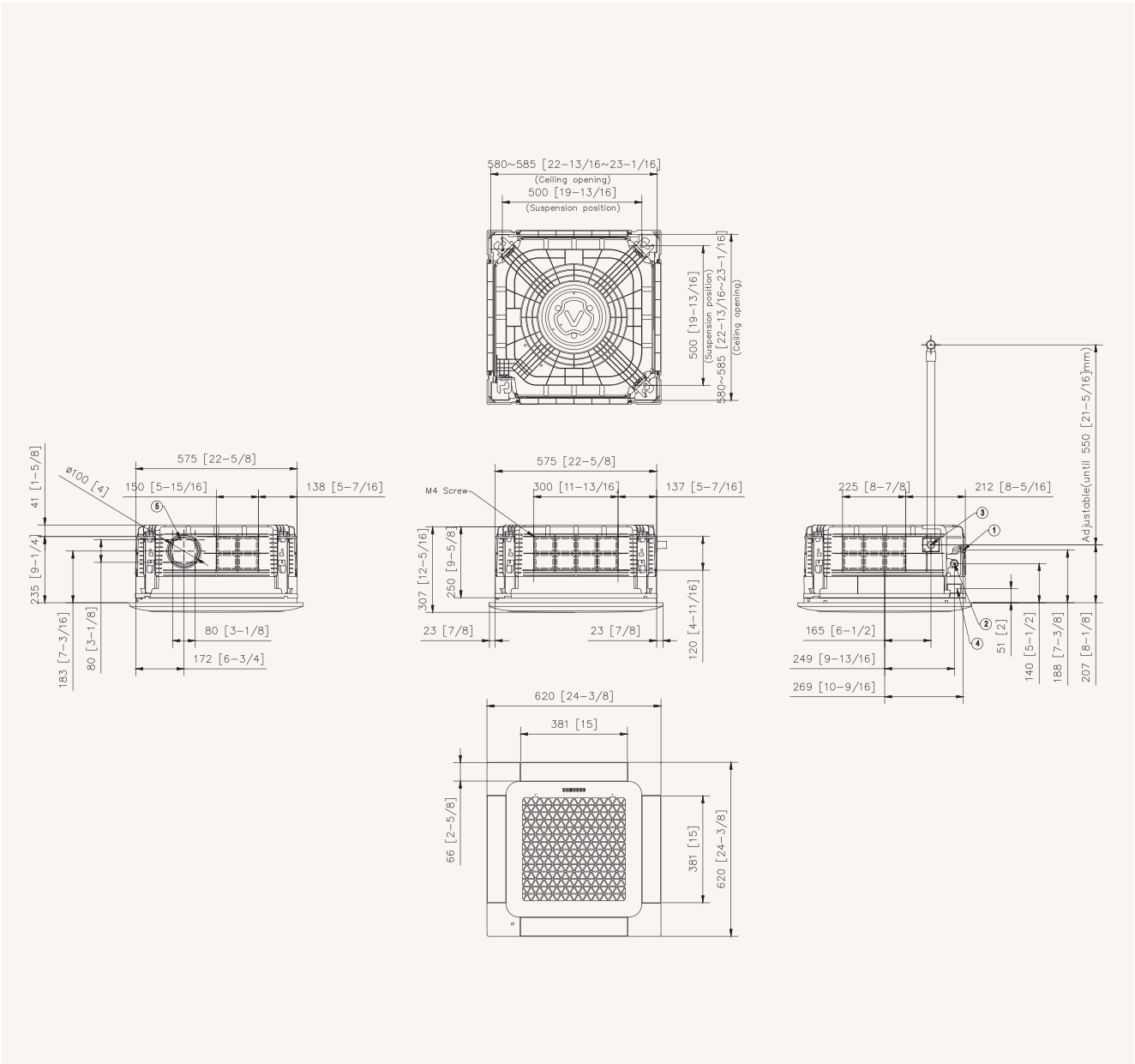
¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

¹ De viste energimærker er i henhold til EU-forordning nr. 626/2011 (LOT10) etiketklassificering 2019 på en skala fra D til A+++.

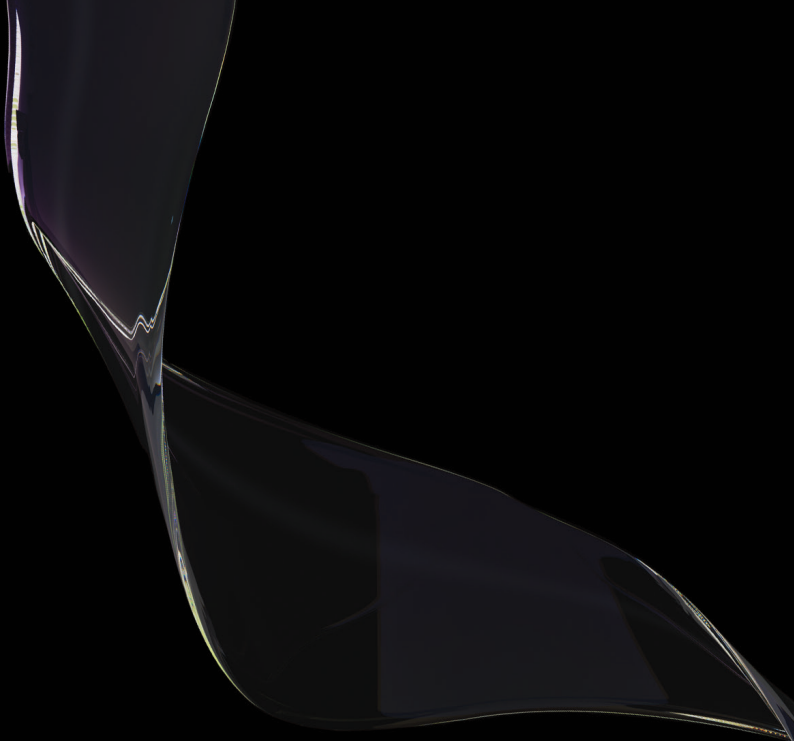
Målskitser

WindFree™ 4-vejskassette 600 x 600-kassette HEE R32

AC026/035/052BNNPKG/EU







SAMSUNG

Find your flow.
Skab dit perfekte miljø.

Læs mere Samsung Climate Solutions på:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2022 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Nordic
Torshamnsgatan 48, SE-164 40 Kista, Sweden
T: +46 (0)8 555 060 61
E: ac.nordic@samsung.com