

Specifikationer

WindFree™ 4-vägs-kassett HEE R32

- Kylning i 2 steg: Fast Cooling och WindFree™-kylning.
- Fyrvägs lufttillförsel via oberoende justerbara blad.
- Bladvinkel mellan 34° och 68°, bladbredd 84 mm.
- Inbyggd fuktsensor.
- Läge för högt tak för höjder upp till 4,6 m (12,0–14,0 kW), 3,9 m (9,0–10,0 kW), 3,5 m (5,2–7,1 kW).
- Inbyggd kondensavloppspump (750 mmH₂O).
- Användningsområde från -25 °C till 52 °C
- Enkel WiFi-enhet (tillval)
- 100 % uppvärmningskapacitet vid -15 °C
- Basvärmare som standard
- Inverter PBA-självd diagnos



			Inomhusenhet	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
			Utomhusenhet - Enfas	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
			Utomhusenhet - Trefas	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Kapacitet								
Kapacitet	Kylning (min/nominell/max)	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	
	Uppvärmning vid +7 °C (min/nominell/max)	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	
	Uppvärmning vid -5 °C	kW						
	Uppvärmning vid -15 °C	kW						
Prestanda								
Energieffektivitet kylning	SEER ¹	W/W	8,5 / A+++	8,5 / A+++	8,0 / A++	8,0 / A++	8,0 / A++	
	Effektförbrukning	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	
Energieffektivitet uppvärmning	SCOP ¹	W/W	4,9 / A++	4,8 / A++	4,8 / A++	4,7 / A+	4,7 / A+	
	Effektförbrukning	kWh/år	1171	1604	2479	-	-	
	Pdesignh (genomsnitt)	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	
Luftflödes hastighet	Inomhusenhet (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	
Ljudeffekt	Inomhusenhet	dB(A)	49	52	61	61	61	
	Utomhusenhet	dB(A)	63	64	69	70	70	
Ljudtryck	Inomhusenhet (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Utomhusenhet (H/L)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50	
Fläkt/Utomhusenhet	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Effekt	W	125	125	125	125	125	
	Antal fläktar	-	1	1	2	2	2	
Drifttemperatur-område	Kylning	°C	-20–52	-20–52	-20–52	-20–52	-20–52	
	Uppvärmning	°C	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	-25,0–24,0	
Elektriska data								
Strömkälla	Inomhusenhet	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	
	Utomhusenhet enfas	φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	-	-	
	Utomhusenhet trefas	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	
Kompressortyp	Utomhusenhet	Typ	Två BLDC, roterande	Två BLDC, roterande	Två BLDC, roterande	Två BLDC, roterande	Två BLDC, roterande	
Effekt (min/nominell/max)	Kylning	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	
	Uppvärmning	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	
Inmatningsström	Kylning (Min/Std/Max)	A	1,6 / 5,5 / 12,7	2,4 / 7,8 / 14,2	3,8 / 10,8 / 16,0	-	-	
	Uppvärmning (Min/Std/Max)	A	1,5 / 6,3 / 14,0	2,5 / 8,4 / 19,8	2,9 / 11,4 / 27,9	-	-	
	Kylning - Trefas (Min/Std/Max)	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	
	Uppvärmning - Trefas (Min/Std/Max)	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	
Mått								
Yttermått (B x H x D)	Inomhusenhet	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	
	Utomhusenhet	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	
Nettovikt	Inomhusenhet	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5	
	Utomhusenhet	kg	50	75	100	100	100	



Inomhusenhet	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Utomhusenhet - Enfas	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Utomhusenhet - Trefas	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU

Köldmedium		R32 (innehåller fluorerade växthusgaser. GWP-FAKTOR = 675)					
Köldmedium	Typ						
	Fabriksfyllnad	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Påfyllning ton CO ₂ -ekvivalent	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Påfyllning av köldmedium	g/m					
Ledningskopplingar	Vätskeledning	Ø, tum	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gasledning	Ø, tum	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ledningslängd	Min/max	m	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Ledningshöjd	Max	m	30	30	30	30	30
Ledningskopplingar	Dräneringsledning	Ø, mm	VP25 (YD 32, ID 25)	VP25 (YD 32, ID 25)	VP25 (YD 32, ID 25)	VP25 (YD 32, ID 25)	VP25 (YD 32, ID 25)
Annat							
Panel	Modellkod		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Ytermått (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
	Nettovikt	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tillbehör	Dräneringspump		Ingår	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår
	Max. Lyfthöjd/förflyttning	mm/liter/tim.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Tillbehör



Trådlös fjärrkontroll	Enkel styrenhetstyp	Pekskärmskontroll	Avancerad trådbunden kontroll	Centralt pekskärmsreglage
-----------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------

AR-EH04E

MWR-SH00N

MWR-SH11N

MWR-WG00JN/MWR-WG00KN

MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	PÅ/AV-kontroll	WiFi-enhet	Enkel WiFi-enhet
---------	---------------------	----------------	------------	------------------

MIM-D01AN

MIM-B17BN/B18BN/B16N

MCM-A202DN

MIM-H04EN

MIM-H14EN



Panel (obligatorisk)	Luftreningspanel	Automatisk höjningspanel	Rörelsesensor	Extern termostat
----------------------	------------------	--------------------------	---------------	------------------

PC4NUFMAN

PC4NUCEAN

PC4NUXMAN

MCR-SMC

MRW-TA

¹ Energimärkningen som visas är enligt EU nr 626/2011 (LOT 10) märkningsklassificering 2019, på skala från D till A+++.

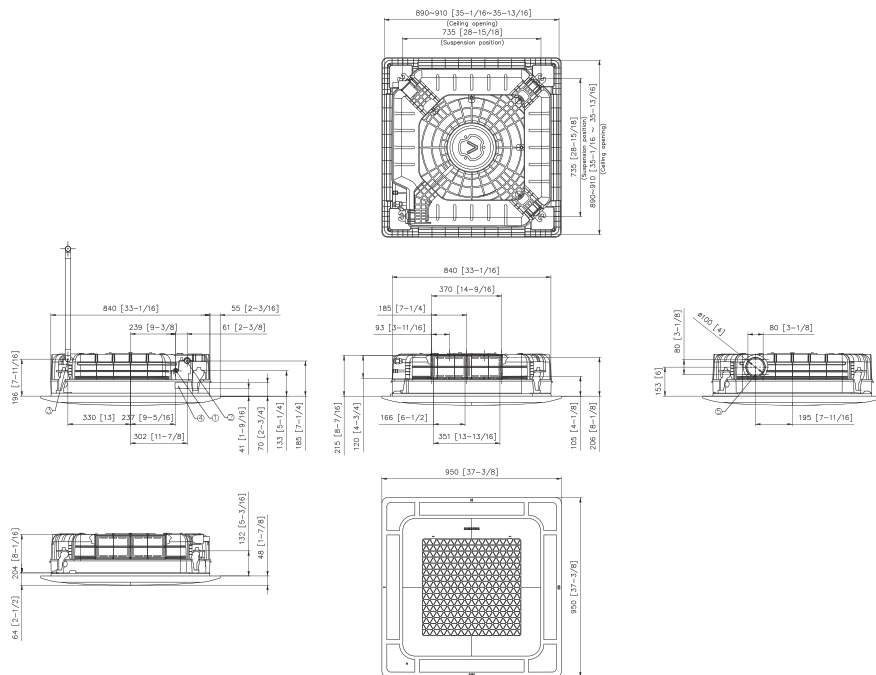
Måttritningar

WindFree™ 4-vägskassett HEE

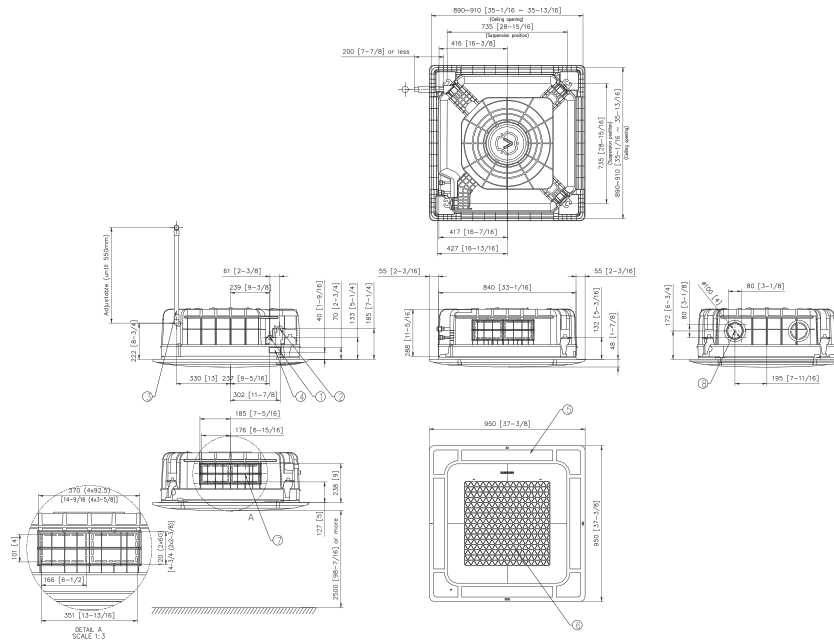
R32

AC052BN4PKG/EU

Enheter: mm [tum]



NR	Namn	Beskrivning
1	Anslutning för vätskeledning	Ø6,35(1/4)
2	Anslutning för gasledning	Ø12,7(1/2)
3	Anslutning för dräneringsledning	VP-25(YD32, ID25)
4	Ström-/kommunikationskabelrör	
5	Anslutning sekundär kanal	Använd M4-skruv
6	Urtagshål för friskluftsintag	Ø10[4], använd M4-skruv



NR	Namn	Beskrivning
1	Anslutning för vätskeledning	Ø9,52(3/8)
2	Anslutning för gasledning	Ø15,88(5/8)
3	Anslutning för dräneringsledning	VP-25(YD32, ID25)
4	Ström-/kommunikationskabelrör	
5	Luftutloppspjäll	
6	Luftutloppsgaller	
7	Sekundär kanal	* Den sekundära kanalen är inte tillämplig på WindFree-panelen
8	Friskluftsintag	Ø10[4], använd M4-skruv