









Specifikationer

WindFree™ 4-vägs-kassett 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).
- Automatisk höjningspanel, PM1.0-panel och rörelsesensor är tillgängliga som tillval.



			Inomhusenhet	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
			Utomhusenhet - Enfas	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
			Utomhusenhet - Trefas	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Kapacitet								
Kapacitet	Kylning (min/nominell/max)	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
	Uppvärmning vid +7 °C (min/nominell/max)	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
	Uppvärmning vid -5 °C	kW		5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Uppvärmning vid -15 °C	kW		5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Prestanda								
Energieffektivitet kylning	SEER ¹	W/W		7,6/ 	6,7/ 	7,0/ 	6,0/ 	6,6
	Effektförbrukning	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
Energieffektivitet uppvärmning	SCOP ¹	W/W		4,3/ 	4,2/ 	4,3/ 	4,0/ 	4,3
	Effektförbrukning	kWh/år		847	1 500	1 726	2 275	-
	Pdesignh (genomsnitt)	kW		2,60	4,50	5,30	6,5	-
	COP ¹	W/W		4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Luftflödes hastighet	Inomhusenhet (H/M/L)	m ³ /min		40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Ljudeffekt	Inomhusenhet	dB(A)		49	53	61	61	61
	Utomhusenhet	dB(A)		62	65	69	70	69
Ljudtryck	Inomhusenhet (H/M/L)	dB(A)		33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Utomhusenhet (H/L)	dB(A)		48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Fläkt/Utomhusenhet	Typ			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Effekt	W		65	65	97	97	97
	Antal fläktar	-		1	1	1	1	1
Drifttemperatur-område	Kylning	°C		-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Uppvärmning	°C		-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
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	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
Kompressortyp	Utomhusenhet	Typ		Två BLDC	Två BLDC	Två BLDC	Två BLDC	Två BLDC
Effekt (min/nominell/max)	Kylning	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
	Uppvärmning	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
Inmatningsström	Kylning (Min/Std/Max)	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
	Uppvärmning (Min/Std/Max)	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
	Kylning - Trefas (Min/Std/Max)	A		-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Uppvärmning - Trefas (Min/Std/Max)	A		-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
Mått								
Ytermått (B x H x D)	Inomhusenhet	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
	Utomhusenhet	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
Nettovikt	Inomhusenhet	kg		14,5	14,5	18,0	18,0	20,0
	Utomhusenhet	kg		43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Inomhusenhet	AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Utomhusenhet - Enfas	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Utomhusenhet - Trefas	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Köldmedium		R32 (innehåller fluorerade växthusgaser. GWP-FAKTOR = 675)					
Köldmedium	Typ						
	Fabriksfyllnad	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Påfyllning ton CO ₂ -ekivalent	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Påfyllning av köldmedium	g/m	15	25	50	50	50
Ledningskopplingar	Vätskeledning	Ø, tum	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gasledning	Ø, tum	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ledningslängd	Min/max	m	3/30	3/50	50	50	75
Ledningshöjd	Max	m	20	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
	Yttermått (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-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MCM-A300BN



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	PÅ/AV-kontroll	Modbus-modul	WiFi-enhet
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN



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+++.

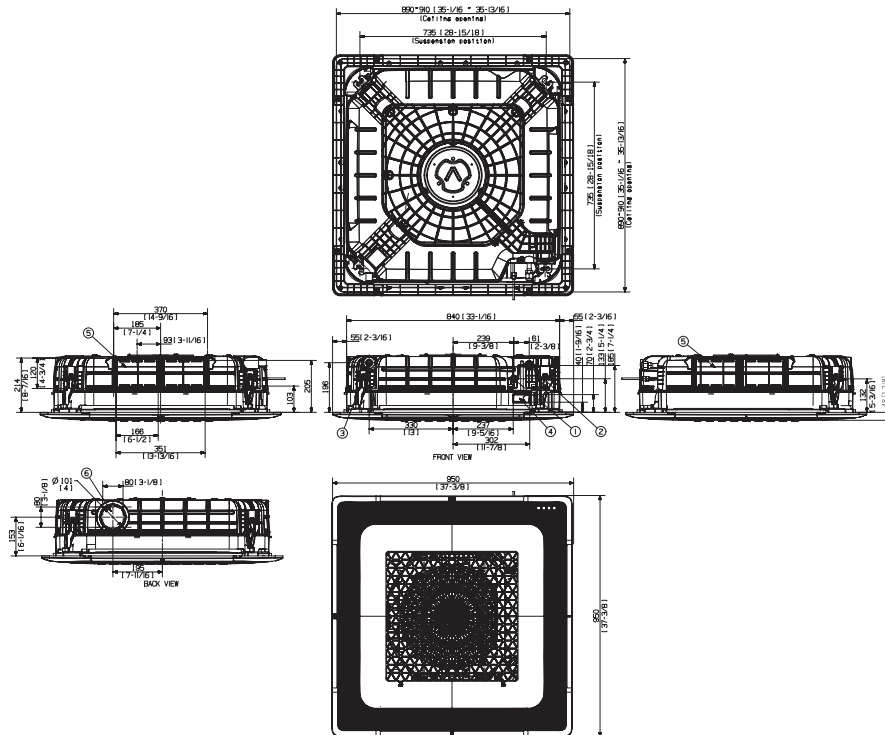
Måttritningar

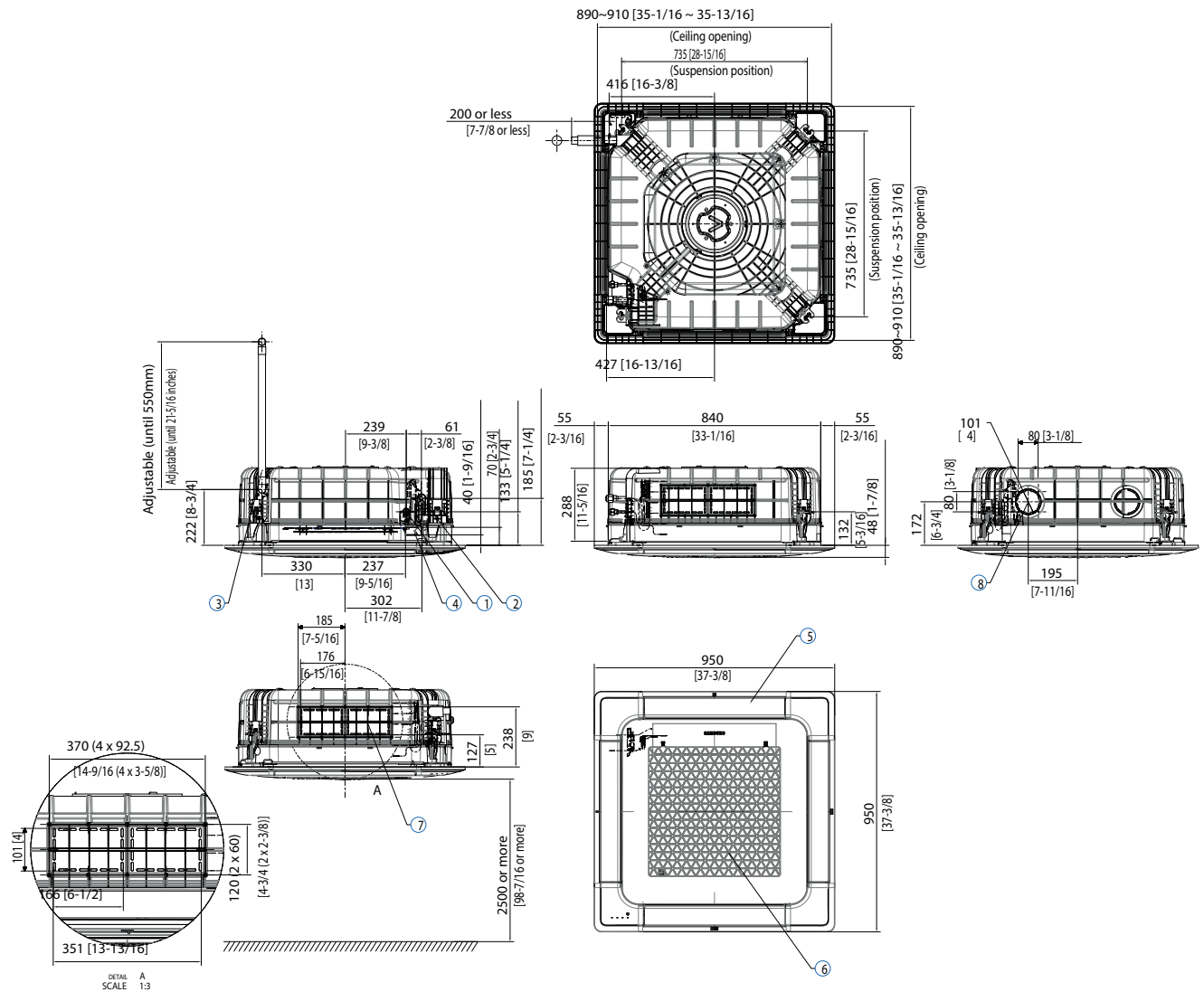
WindFree™ 4-vägskassett

R32

AC052RN4DKG/EU

Enheter: mm [tum]





NR	Namn	Beskrivning
1	Anslutning för gasledning	
2	Anslutning för vätskeledning	
3	Anslutning för dräneringsledning	VP25(YD32, ID25)
4	Ledning för strömförsörjning och kommunikationskablage	
5	Luftinloppsgaller	
6	Luftutloppspjäll	
7	Sekundär kanalledning	* Den sekundära kanalen är inte tillämplig på WindFree-panel
8	Friskluftsintag	