

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ R32

- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane topatki.
- Kąt topatki od 34° do 68°; szerokość topatki 84 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości maks. 4,6 m (12,0–14,0 kW), 3,9 m (9,0–10,0 kW), 3,5 m (5,2–7,1 kW).
- Wbudowana pompa skroplin (750 mmH₂O).
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna – jednofazowa Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Moc							
	Chłodzenie (min./nom./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
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./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
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Wydajność							
Chłodzenie	SEER ¹	W/W	7,6/	6,7/	7,0/	6,0/	6,6/
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	230	371	500	–	–
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	–	–
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Ogrzewanie efektywnie energetycznie	SCOP ¹	W/W	4,3/	4,2/	4,3/	4,0/	4,3/
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a	847	1 500	1 726	–	–
	Pdesignh (średnio)	kW	2,60	4,50	5,30	6,5	–
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	49	53	61	61	61
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Zasilanie	W	65	65	97	97	97
	Liczba wentylatorów	–	1	1	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15–50	-15–50	-15–50	-15–50	-15–50
	Ogrzewanie	°C	-20,0–24,0	-20,0–24,0	-20,0–24,0	-20,0–24,0	-20,0–24,0
Dane elektryczne							
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	–	–	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Zasilanie (min./nom./maks.)	Chłodzenie	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
	Ogrzewanie	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
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./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
	Ogrzewanie (min./stand./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
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	–	–	1.5/5.5/7.1	2.1/6.8/10.0	2.1/7.1/10.5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	–	–	1.2/5.1/8.4	2.1/6.3/12.0	1.9/7.3/12.0
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Jednostka zewnętrzna	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
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Jednostka zewnętrzna	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Jednostka wewnętrzna		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napełnienie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Dodawanie czynnika chłodniczego	g/m	15	25	50	50	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	ø, cale	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/30	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	20	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca	ø, mm	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)	VP25 (śr. zewn. 32, śr. wewn. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	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
	Waga netto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Akcesoria	Pompka skroplin		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Panel (obowiązkowy)
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	PC4NUFMAN



Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi	Panel opuszczany automatycznie	Panel z funkcją oczyszczania powietrza
MRW-TA	MIM-H04EN	PC4NUXMAN	PC4NUCEAN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++.