

# Specyfikacje

## Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™ R32

- Chłodzenie 2-etapowe: Szybkie chłodzenie i chłodzenie Wind-Free™.
- Czterokierunkowe doprowadzanie powietrza przez niezależnie regulowane łopatkę.
- Kąt łopatek od 34° do 68°; szerokość łopatek 84 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Tryb wysokiego sufitu do wysokości do 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 mmH<sub>2</sub>O).
- Jonizator SPI (w zestawie)



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
<b>Moc</b>						
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 @ +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
<b>Wydajność</b>						
Efektywność energetyczna Chłodzenie	SEER <sup>1</sup>	W/W 7,6 <span style="color: green;">A++</span>	6,7 <span style="color: green;">A++</span>	7,0 <span style="color: green;">A++</span>	6,0 <span style="color: green;">A+</span>	6,6 <span style="color: green;">A++</span>
	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a 230	371	500	TBA	-
	Pdesignc	kW 5,0	7,1	10,0	TBA	8,4
	EER	W/W 3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
	SCOP <sup>1</sup>	W/W 4,3 <span style="color: green;">A+</span>	4,2 <span style="color: green;">A+</span>	4,3 <span style="color: green;">A++</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,3 <span style="color: green;">A++</span>
Efektywność energetyczna Ogrzewanie	Zużycie energii elektrycznej	kWh/a 847	1 500	1 726	TBA	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW 2,60	4,50	5,30	6,5	-
	CDP <sup>1</sup>	W/W 4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Natężenie przepływu powietrza	Jednostka wewnętrzna (Wys./śred./nis.)	m <sup>3</sup> /min 15,0/14,0/13,0	19,5/16,5/14,5	31,0/25,0/19,0	32,0/26,0/20,0	32,0/27,0/22,0
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./śred./nis.)	dB(A) 33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Jednostka zewnętrzna (Wys./śred./nis.)	dB(A) 48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ Jednostka wewnętrzna	Typ	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Zasilanie	W 65	65	97	97	97
	Ilość wentylatorów	- 1	1	1	1	1
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa -	-	-	-	-
	Zakres temperatury pracy	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	
<b>Dane elektryczne</b>						
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	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
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	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
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz -	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka wewnętrzna	Typ Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
	Pobór mocy (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./st./maks.)	A -	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./st./maks.)	A -	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
<b>Wymiary</b>						
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm 840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 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	18	18,0	20
	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
<b>Czynnik chłodniczy</b>						
Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
Napięcie fabryczne	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m
	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	g/m	15	25	50	50	50
Dodatkowe napięcie czynnika chłodniczego	e, cali	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	e, cali	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m 3/30	3/50	50	50	75
	Maks.	m 20	30	30	30	30
Połączenia rury	Rura odprowadzająca	e, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
	<b>Pozostałe</b>					
Panel	Kod modelu	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x 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	Pompa skroplin	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/ litr/ h 750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria						
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik Sterownik	Panel (obowiązkowy)	Termostat zewnętrzny	Zestaw Wi-Fi
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SHT1N	MWR-WG00JN/ MWR-WG00KN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN
						MSD-CAN1

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