

# Specyfikacje

## Jednostki zewnętrzne R32

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wyposażona w protokół komunikacyjny NASA.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.

- Ochroniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, zeber i sterownika przed skokami napięcia.
- Pompa ciepła powietrze/powietrze.



Jednostka zewnętrzna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych			2	2	3
<b>Moc</b>					
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	4,0	5,0	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	4,2	5,6	6,3
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	3,16	4,22	4,22
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,70	3,60	3,60
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	2,23	2,98	2,98
<b>Wydajność</b>					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54	8,54	8,51
	Zużycie prądu	kWh/a	164	205	206
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,60	4,64	4,60
	Zużycie prądu	kWh/a	922	1270	1400
	Pdesignh (średnio)	kW	3,1	4,2	4,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,64	4,38	4,77
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min	29,7	33,1	38,0
Moc akustyczna		dB(A)	60	61	61
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	45	46	46
	Ogrzewanie	dB(A)	46	47	48
Wentylator	Typ		Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Kierunek wylotu		Przód (poziomo)	Przód (poziomo)	Przód (poziomo)
	Zasilanie	W	40	40	125
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Dane elektryczne</b>					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki			Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Zużycie prądu	Chłodzenie	kW	0,90	1,22	1,25
	Ogrzewanie	kW	0,90	1,28	1,32
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	4,1	5,6	5,5
	Ogrzewanie	A	4,1	5,9	6,1
<b>Wymiary</b>					
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Waga netto		kg	32,0	33,0	44,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>					
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napętnienie fabryczne	kg	0,98	1,18	1,55
	Długość rury bez napętniania	m	30,0	30,0	30,0
	Napętnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80	1,05
	Dodawanie czynnika chłodniczego	g/m			
Podłączenia rur	Rura cieczowa	ø, cale	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4 × 3
	Rura gazowa	ø, cale	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 × 2 + 1/2
Długość rury	Łączna długość rury	m	30	30	50
	Min./maks.	m	3/25	3/25	3/25
Wysokość rury	Wysokość maks. (śr. wewn. – śr. wewn.)	m	7,5	7,5	7,5
	Wysokość maks. (śr. zewn. – śr. wewn.)	m	15	15	15



AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
3	4	5
6,8	8,0	10,0
8,0	9,3	12,0
6,02	7,00	9,03
5,14	5,97	7,70
4,25	4,94	6,38
7,75	7,75	8,00
293	330	387
6,5	7,3	8,8
3,78	4,06	3,64
4,32	4,10	4,32
1833	2 009	2 564
5,7	5,9	7,9
4,42	4,37	4,26
47,5	47,5	75,0
64	64	70
48	48	54
50	50	56
Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
Przód (poziomo)	Przód (poziomo)	Przód (poziomo)
125	125	125
1	1	1
-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
-15-24	-15-24	-15-24
1 $\Phi$ , 220-240 V, 50 Hz	1 $\Phi$ , 220-240 V, 50 Hz	1 $\Phi$ , 220-240 V, 50 Hz
Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
1,80	1,97	2,75
1,81	2,13	2,82
8,1	8,9	12,2
8,2	9,5	12,8
880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
57,5	57,5	76,5
R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
2,00	2,00	2,70
30,0	40,0	40,0
1,35	1,35	1,82
10	10	10
1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
50	70	75
3/25	3/25	3/25
7,5	7,5	7,5
15	15	15

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa 10) 2019 w skali od D do A+++ . Jednakże SEER, SCOP i efektywność energetyczna zależą od kombinacji zastosowanej jednostki wewnętrznej z jednostką zewnętrzną. Parametry mogą różnić się w przypadku użycia innej jednostki wewnętrznej.