

NOWOŚĆ JEDNOSTKI 4-KIERUNKOWE KASETONOWE 60X60 INVERTER • CZYNNIK R32



Jednostki specjalnie przeznaczone do zastosowania w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach - idealnie wpasowują się w kratki podsufitowe typu 60x60 i 70x70.

Kompaktowe jednostki kasetonowe o wysokiej wydajności, nawet w niskich temperaturach, można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus, EnOcean w celu łatwej integracji z systemami zarządzania budynkami (BMS). Integracja możliwa jest dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wt./wyt., komunikat o wystąpieniu błędu). Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- **NOWOŚĆ** Panel CZ-BT20EW w kolorze RAL9010
- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Stworzone w celu łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60x60
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- 20m – maksymalna różnica wysokości instalacji
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przetłacznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7m)
- W zestawie pompka skroplin (maks. wysokość 750 mm)
- Jednostka kasetonowa wyposażona we wlot świeżego powietrza

ZESTAW			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Wydajność chłodnicza	Nom. [min.-maks.]	kW	2,50 [0,85 ÷ 3,20]	3,50 [0,85 ÷ 4,00]	5,00 [0,90 ÷ 5,80]	6,00 [0,90 ÷ 6,35]
EER ¹⁾	Nom. [min.-maks.]	W/W	4,55 [3,54 ÷ 3,90] A	3,89 [3,54 ÷ 3,39] A	3,25 [3,53 ÷ 3,09] A	2,93 [3,53 ÷ 2,89] C
SEER²⁾	W/W	W/W	6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. [min.-maks.]	kW	0,55 [0,24 ÷ 0,82]	0,90 [0,24 ÷ 1,18]	1,54 [0,26 ÷ 1,88]	2,05 [0,26 ÷ 2,20]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	139	188	273	339
Wydajność grzewcza	Nom. [min.-maks.]	kW	3,20 [0,85 ÷ 4,80]	4,50 [0,85 ÷ 5,60]	5,60 [0,90 ÷ 7,10]	7,00 [0,90 ÷ 8,00]
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Nom. [min.-maks.]	W/W	4,05 [3,70 ÷ 3,64] A	3,31 [3,70 ÷ 3,20] C	3,03 [3,46 ÷ 2,95] D	2,92 [3,46 ÷ 2,91] D
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. [min.-maks.]	kW	0,79 [0,23 ÷ 1,32]	1,36 [0,23 ÷ 1,75]	1,85 [0,26 ÷ 2,41]	2,40 [0,26 ÷ 2,75]
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Masa netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	33	35	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO ₂ (równoważny)	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	NOWOŚĆ Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD52CP	Sterownik przewodowy do konsoli podłogowych i jednostek kasetonowych

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1,5 m poniżej urządzenia. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UB4EA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.