

Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60 Inverter+ serii PACi Elite i Standard

• CZYNNIK R32



CZ-KPY3AW
Panel 700 x 700 mm.



CZ-KPY3BW
Panel 625 x 625 mm.



Kompaktowe i wydajne – idealne do biur i restauracji

Jednostki standardowe tylko w układzie: split podwójny, potrójny i poczwórny.



CZ-RWS3
Sterownik opcjonalny.
Sterownik na podczerwień.



CZ-RE2C2
Sterownik opcjonalny.
Sterownik indywidualny
w wersji uproszczonej.

			Jednofazowe	
			3,60 kW	5,00 kW
ZESTAW			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Sterownik indywidualny			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,60 (1,50 ÷ 4,00)	5,00 (1,50 ÷ 5,60)
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	4,68	3,68
Współczynnik SEER²⁾			6,60 A++	6,40 A++
Moc projektowa Pdesign		kW	3,60	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	0,77	1,36
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	191	273
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,00 (1,50 ÷ 5,00)	5,60 (1,50 ÷ 6,50)
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	4,26	3,46
Współczynnik SCOP²⁾			4,60 A++	4,30 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,60	4,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	0,94	1,62
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1096	1465
Jednostka wewnętrzna			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Moc akustyczna	Hi / Med / Lo	dB	51/47/41	55/52/48
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) / Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	Panel CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Panel CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Zasilanie		V	220/230/240	220/230/240
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	3,65/3,50/3,35	6,35/6,10/5,85
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	4,50/4,30/4,15	7,70/8,40/8,10
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	40/40	40/45
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	43/44	45/48
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62/64	64/68
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 40	3 ÷ 40
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	1,15/0,776	1,15/0,776
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24



Wartości współczynników SEER i SCOP: dotyczą zestawu KIT-36PY2ZH5. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.

Charakterystyka techniczna

- Nawiew świeżego powietrza
- Wielokierunkowy nawiew powietrza
- Wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm
- Wentylator promieniowy z 3 ustawieniami prędkości
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego, zapewniający lepszą wydajność i regulację
- Łatwe podłączenie i sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub układem wentylacji odzyskowej ERV za pośrednictwem złącza PAW-FDC na płycie sterującej jednostki wewnętrznej. Możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem sterownika indywidualnego jednostki wewnętrznej Panasonic

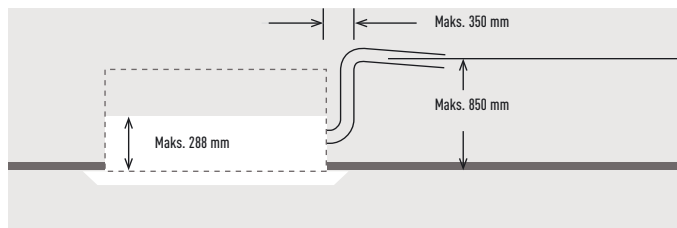
Lżejsza i bardziej płaska konstrukcja ułatwia instalację

Lekka konstrukcja i mała wysokość montażowa umożliwiają instalowanie jednostek nawet w niskich przestrzeniach nadsufitowych.

Jednostki zaprojektowane do instalowania w sufitach kasetonowych w modułach 600 × 600 mm bez potrzeby ingerencji w konstrukcję nośną sufitu.

Rura odpływu skroplin może przebiegać na wysokości ok. 850 mm nad poziomem sufitu

Rura odpływu skroplin może przebiegać nawet o ok. 350 mm wyżej niż w konwencjonalnych jednostkach, gdyż zastosowano pompę skroplin o dużej wysokości podnoszenia. Możliwe jest też odprowadzenie skroplin długą rurą poziomą. Niewielka masa (18 kg) oraz mała wysokość konstrukcyjna (tylko 288 mm) umożliwiają instalowanie jednostek nawet w niskich przestrzeniach nadsufitowych.



Osiągnięto zmniejszenie zużycia energii, stosując technicznie zaawansowany typ wentylatora z silnikiem prądu stałego o płynnej regulacji prędkości obrotowej oraz specjalnym wymiennikiem ciepła.

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Jednostka wewnętrzna					
Wydajność chłodnicza	kW		3,60	4,50	5,00
Wydajność grzewcza	kW		4,00	5,20	5,60
Prąd	Chłodzenie	A	0,30	0,32	0,35
	Ogrzewanie	A	0,30	0,30	0,35
Moc wejściowa	Chłodzenie	kW	0,04	0,04	0,05
	Ogrzewanie	kW	0,04	0,04	0,04
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	m ³ /min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Objętość usuwanej wilgoci	l/h		1,5	2,2	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Moc akustyczna	Chłodzenie (Hi)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Ogrzewanie (Hi)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	+18 ÷ +32	+18 ÷ +32	+18 ÷ +32
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	+16 ÷ +30	+16 ÷ +30	+16 ÷ +30

1) Dotyczy tylko kombinacji wielu urządzeń.
Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A.

Wyposażenie dodatkowe

CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją datanavi
CZ-RWS3	Sterownik na podczerwień
CZ-RE2C2	Sterownik indywidualny w wersji uproszczonej
PAW-WTRAY	Tacka na kondensat, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

Wyposażenie dodatkowe

PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOWOŚĆ Adapter do komercyjnej sieci WLAN

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) W przypadku modeli o mocy poniżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczone według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 626/2011. W przypadku modeli o mocy powyżej 12 kW wskaźniki SEER i SCOP obliczone według wartości podanych w rozporządzeniu (UE) nr 2281/2016. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego odnoszą się do wartości zmierzonych na wysokości 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A.