

Jednostki naścienne Inverter+ serii PACi Elite

• CZYNNIK R32



Jednostki naścienne ze stylowym, matowym wykończeniem mogą znaleźć zastosowanie w wielu miejscach, takich jak: pracownie, sale gimnastyczne, pomieszczenia z wysokim sufitem, a nawet serwerownie.

Niewielkie wymiary i płaska konstrukcja zapewniają dyskretną instalację nawet w ciasnych przestrzeniach.

CZ-RWS3
Sterownik opcjonalny.
Sterownik na podczerwień.

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

CZ-CENSC1
Opcjonalny czujnik
Econavi.

			Jednofazowe				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
ZESTAW			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Sterownik indywidualny			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,60 [1,50 ÷ 4,00]	5,00 [1,50 ÷ 5,60]	6,10 [2,00 ÷ 7,10]	7,10 [2,20 ÷ 9,00]	9,50 [3,10 ÷ 10,50]
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
Współczynnik SEER ²⁾			8,00 A++	7,60 A++	7,20 A++	6,80 A++	6,40 A++
Moc projektowa Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	157	230	297	365	520
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,00 [1,50 ÷ 5,00]	5,60 [1,50 ÷ 6,50]	7,00 [1,80 ÷ 8,00]	8,00 [2,00 ÷ 9,00]	9,50 [3,10 ÷ 11,50]
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
Współczynnik SCOP ²⁾			4,90 A++	4,70 A++	4,80 A++	4,70 A++	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1029	1340	1750	1549	2732
Jednostka wewnętrzna			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 14,0 / 11,0	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Ciężar netto		kg	13	13	14	14	14
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5
Zasilanie		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	3,55 / 3,40 / 3,25	5,70 / 5,50 / 5,25	7,70 / 7,35 / 7,05	9,55 / 9,10 / 8,75	13,50 / 12,90 / 12,40
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,95 / 3,75 / 3,60	6,35 / 6,05 / 5,80	7,65 / 7,30 / 7,00	9,20 / 8,80 / 8,50	11,10 / 10,60 / 10,10
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Ciężar netto		kg	43	43	44	68	99
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 40	3 ÷ 40	3 ÷ 40	5 ÷ 50	5 ÷ 85
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	30	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	35	45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24

Wypożyczenie dodatkowe

CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
CZ-RWS3	Sterownik na podczerwień
CZ-RE2C2	Sterownik indywidualny w wersji uproszczonej
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
PAW-WTRAY	Tacka na kondensat, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

Wypożyczenie dodatkowe

PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-PACR3	Interfejsy do uruchamiania 3 jednostek w trybie rezerwowym lub naprzemiennym
CZ-CAPWFC1	NOWOŚĆ Adapter do komercyjnej sieci WLAN

Charakterystyka techniczna

- Nowoczesne wzornictwo: płaska budowa i niewielkie wymiary
- Stylowe matowe wykończenie w kolorze białym
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego, zapewniający lepszą wydajność i regulację
- Możliwość podłączenia instalacji z sześciu kierunków
- Łatwa w obsłudze aplikacja Datanavi współpracująca ze sterownikiem (CZ-RTC5B)
- 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

Zamykana żaluzja

W momencie wyłączenia jednostki żaluzja zostaje zamknięta, zapobiegając wnikaniu do wnętrza kurzu, co ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości.

Cicha praca

Jednostki zaliczają się do najciszej pracujących spośród dostępnych na rynku, dzięki czemu idealnie nadają się do hoteli i szpitali.

Gładkie, opływowe kształty i trwała konstrukcja

Stylowe matowe wykończenie w kolorze białym wpasowuje się w nowoczesny wystrój wnętrz. Elegancka konstrukcja i niewielkie wymiary umożliwiają dyskretną instalację – nawet w warunkach, gdy ilość miejsca jest ograniczona.

Możliwość podłączenia instalacji z sześciu kierunków

Przewody można wyprowadzić w sześciu kierunkach (z prawej/lewej strony, z prawej/lewej strony od tyłu, z prawej/lewej strony od dołu), co ułatwia instalację.

Możliwość zmiany kąta nawiewu powietrza w zależności od trybu pracy



				Trójfazowe	
ZESTAW				7,10 kW KIT-71PK2ZH8 CZ-RTC5B	9,00 kW KIT-100PK2ZH8 CZ-RTC5B
Sterownik indywidualny					
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW		7,10 (2,20 ÷ 9,00)	9,50 (3,10 ÷ 10,50)
Współczynnik EER ¹⁾		W/W		3,50	3,26
Współczynnik SEER ²⁾				6,70 A++	6,30 A++
Moc projektowa Pdesign		kW		7,10	9,50
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW		2,03	2,91
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok		370	526
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW		8,00 (2,00 ÷ 9,00)	9,50 (3,10 ÷ 11,50)
Współczynnik COP ¹⁾		W/W		4,00	3,97
Współczynnik SCOP ²⁾				4,70 A++	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW		5,20	8,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW		2,00	2,39
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok		1549	2732
Jednostka wewnętrzna				S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m³/min		20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)		47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm		302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Ciężar netto		kg		14	14
Jednostka zewnętrzna				U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
Zasilanie		V		380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A		3,20 / 3,05 / 2,95	4,60 / 4,35 / 4,20
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A		3,10 / 3,00 / 2,85	3,75 / 3,55 / 3,45
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min		61 / 60	118 / 108
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)		48 / 50	52 / 52
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB		65 / 67	69 / 69
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm		996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Ciężar netto		kg		68	99
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m		5 ÷ 50	5 ÷ 85
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		45	45
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t		1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C		-15 ÷ +46	-15 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C		-20 ÷ +24	-20 ÷ +24

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 w odległości 1 m od czoła jednostki i na wysokości 1 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A.



Wartości współczynników SEER i SCOP: dotyczą zestawu KIT-36PK2ZH5. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.