

Jednostki sufitowe Inverter+ serii PACi Elite

• CZYNNIK R32



Jednostki sufitowe zapewniają szeroką strugę nawiewanego powietrza, co jest przydatne w dużych pomieszczeniach.

Wysokość i głębokość jednostek jest taka sama niezależnie od ich mocy, zapewniając spójną estetykę w instalacjach mieszanych.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Sterownik opcjonalny.
Sterownik na podczerwień.

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

CZ-CENSC1
Opcjonalny czujnik
Econavi.

		Jednofazowe							
ZESTAW			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Sterownik indywidualny			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	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)	6,00(2,00÷7,10)	7,10(2,20÷9,00)	10,00(3,10÷12,50)	12,50(3,20÷14,00)	14,00(3,30÷16,00)
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
Współczynnik SEER²⁾			7,20A++	7,00A++	7,20A++	6,70A++	7,00A++	6,59	5,70
Moc projektowa Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	175	250	292	371	500	—	—
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)	11,20(3,10÷14,00)	14,00(3,20÷16,00)	16,00(3,30÷18,00)
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
Współczynnik SCOP²⁾			4,80A++	4,60A++	4,70A++	4,60A++	4,60A++	4,36	4,00
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Jednostka wewnętrzna			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Ciężar netto		kg	27	27	33	33	40	40	40
Jednostka zewnętrzna			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Zasilanie		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	3,35/3,25/3,10	5,60/5,35/5,10	7,15/6,85/6,55	8,80/8,45/8,10	11,40/10,90/10,50	16,80/16,00/15,40	21,00/20,10/19,30
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,65/3,50/3,35	6,10/5,85/5,60	7,75/7,40/7,10	8,90/8,50/8,20	12,00/11,50/11,00	16,20/15,50/14,90	20,30/19,40/18,60
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62/64	64/68	65 / 69	65/67	69/69	70/70	71/71
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Ciężar netto		kg	43	43	44	68	99	99	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)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3÷40	3÷40	3÷40	5÷50	5÷85	5÷85	5÷85
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Maks. długość instalacji bez dopięcia czynnika		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	35	45	45	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	3,05/2,059	3,05/2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46	-15÷+46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24	-20÷+24

Wyposażenie dodatkowe

CZ-RTC5B	Sterownik przewodowy z funkcją Econavi i datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Sterownik na podczerwień
CZ-RE2C2	Sterownik indywidualny w wersji uproszczonej
PAW-WTRAY	Tacka na kondensat, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

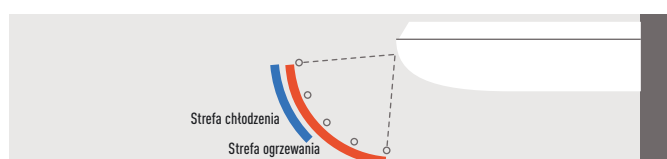
Wyposażenie dodatkowe

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

Charakterystyka techniczna

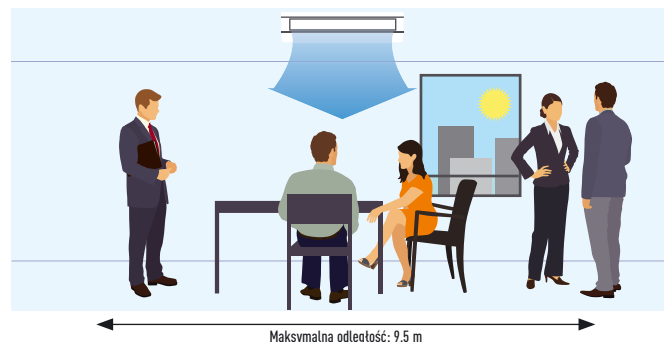
- Szeroka struga nawiewanego powietrza w dużych pomieszczeniach
- Poziomy przepływ powietrza na odległość do 9,5 m
- Przyłącze świeżego powietrza w jednostce
- Płaska konstrukcja o wysokości 235 mm umożliwia umieszczenie urządzenia w wąskiej przestrzeni
- Cicha praca
- Łatwa w obsłudze aplikacja Datanavi współpracująca ze sterownikiem (CZ-RTC5B)
- Możliwe układy: split podwójny, potrójny i poczwórny
- 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

Możliwość zmiany kąta nawiewu powietrza w zależności od trybu pracy



Poprawa komfortu dzięki modyfikacji nawiewanego powietrza

Poziomy przepływ powietrza na odległość do 9,5 m. Jest to idealne rozwiązanie w szerokich pomieszczeniach. Szeroki otwór wylotowy poszerza strumień nawiewanego powietrza w lewą i prawą stronę. Wyeliminowano nieprzyjemne wrażenie przeciągu odczuwane przez osoby przebywające w pomieszczeniu, gdy strumień powietrza kieruje się wprost na nie – wprowadzono specjalne ustawienie żaluzji zapobiegające przeciągom, które modyfikuje zakres oscylacji żaluzji i tym samym podnosi poziom komfortu.



			Trójfazowe			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
			CZ-RTC5B			
ZESTAW						
Sterownik indywidualny						
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	7,10 [2,20 ÷ 9,00]	10,00 [3,10 ÷ 12,50]	12,50 [3,20 ÷ 14,00]	14,00 [3,30 ÷ 16,00]
Współczynnik EER ¹⁾		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
Współczynnik SEER²⁾			6,60 A++	6,90 A++	6,56	6,23
Moc projektowa Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	375	507	—	—
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	8,00 [2,00 ÷ 9,00]	11,20 [3,10 ÷ 14,00]	14,00 [3,20 ÷ 16,00]	16,00 [3,30 ÷ 18,00]
Współczynnik COP ¹⁾		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
Współczynnik SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,36	4,28
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1583	2435	—	—
Jednostka wewnętrzna			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Ciężar netto		kg	33	40	40	40
Jednostka zewnętrzna			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Zasilanie		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Prąd	Chłodzenie (Hi / Med / Lo)	A	2,95 / 2,85 / 2,75	3,85 / 3,65 / 3,55	5,65 / 5,40 / 5,20	7,10 / 6,75 / 6,50
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,30
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Ciężar netto		kg	68	99	99	99
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	5 ÷ 50	5 ÷ 85	5 ÷ 85	5 ÷ 85
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	30	30	30	30
Maks. długość instalacji bez dopętniania czynnika		m	30	30	30	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	45	45	45	45
Ilość czynnika chłodniczego [R32] / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46	-15 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +24	-20 ÷ +24	-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 czola 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-36PT2ZH5. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.