

Jednostki kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym Inverter+ serii PACi Elite

• CZYNNIK R32



Jednostki kanałowe to idealne rozwiązanie konstrukcyjne uniwersalnego, ukrytego układu klimatyzacji. Opcjonalne króćce przyłączeniowe o średnicy 200 mm umożliwiają łatwe podłączenie do kanałów typu spiro.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
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-36PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-50PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-60PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-71PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-100PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-125PF1ZH5 CZ-RTC5B	KIT-140PF1ZH5 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	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26	
Współczynnik SEER²⁾		6,10A++	5,90A+	6,40A++	6,50A++	6,20A++	5,88	5,73	
Moc projektowa Pdesign	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30	
Roczne zużycie energii ³⁾	kWh/rok	207	297	328	382	564	—	—	
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	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65	
Współczynnik SCOP²⁾		4,30A+	4,20A+	4,30A+	4,60A++	4,40A+	4,26	4,18	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C	kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60	
Pobór mocy w trybie ogrzewania	kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38	
Roczne zużycie energii ³⁾	kWh/rok	1172	1500	1953	1582	2545	—	—	
Jednostka wewnętrzna		S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾	Nominalne (min.-maks.)	Pa	70(10÷150)	70(10÷150)	70(10÷150)	70(10÷150)	100(10÷150)	100(10÷150)	
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	28	28	33	33	45	45	
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	3,45/3,30/3,15	5,50/5,25/5,05	7,65/7,30/7,00	8,35/8,00/7,65	10,60/10,20/9,75	15,90/15,20/14,60	19,50/18,60/17,80
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,85/3,70/3,55	6,05/5,80/5,55	7,95/7,60/7,25	8,90/8,50/8,25	11,50/11,00/10,50	15,60/14,90/14,30	19,90/19,00/18,20
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	
Moc akustyczna	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Ciężar netto		kg	43	43	44	68	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)	
	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)	
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. ⁶⁾	m	30	30	30	30	30	30	30	
Maks. długość instalacji bez dopełniania 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	
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-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-RWRC3	Sterownik na podczerwień
CZ-RE2C2	Sterownik indywidualny w wersji uproszczonej
PAW-WTRAY	Tacka na kondensat, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje

Wyposażenie dodatkowe

PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm
CZ-56DAF2	Komora wylotowa powietrza S. .PF1E5B 36, 45 i 50
CZ-90DAF2	Komora wylotowa powietrza S. .PF1E5B 60 i 71
CZ-160DAF2	Komora wylotowa powietrza S. .PF1E5B 100, 125 i 140
CZ-DUMPA90MF2	Komora wlotowa powietrza S. .PF1E5B 60 i 71
CZ-DUMPA160MF2	Komora wlotowa powietrza S. .PF1E5B 100, 125 i 140
CZ-CAPWFC1	NOWOŚĆ Adapter do komercyjnej sieci WLAN

Charakterystyka techniczna

- Dyspozycyjne ciśnienie statyczne zwiększone do 150 Pa
- Funkcja automatycznej nauki ustawień wymaganego ciśnienia statycznego w miejscu instalacji podczas uruchamiania urządzenia (wymagany jest standardowy sterownik przewodowy)
- Wentylator napędzany silnikiem prądu stałego, zapewniający lepszą wydajność i regulację
- Wbudowana pompa skroplin
- Łatwa w obsłudze aplikacja Datanavi współpracująca ze sterownikiem (CZ-RTC5B)
- Możliwe zastosowanie w układzie typu split podwójny
- 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

Zwiększono dyspozycyjne ciśnienie statyczne do 150 Pa

Typ		36	45	50	60	71	100	125	140
Standardowo	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maksymalne dostępne ustawienie	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Pompka skroplin o większej wysokości podnoszenia

Obecnie w urządzeniach zastosowano pompkę skroplin o większej wysokości podnoszenia wynoszącej 785 mm licząc od podstawy jednostki.

Komory powietrza

Komora wylotowa powietrza (bez adaptera regulacyjnego)

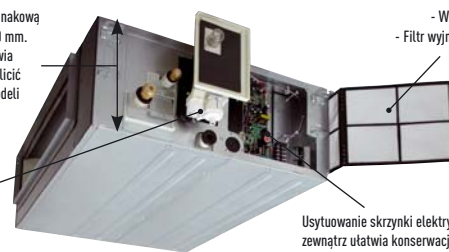
	Średnice	Model
36, 45 i 50	2xØ 200	CZ-56DAF2
60 i 71	3xØ 200	CZ-90DAF2
100, 125 i 140	4xØ 200	CZ-160DAF2

Komora wlotowa powietrza

	Średnice	Model
60 i 71	3xØ 200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 i 140	4xØ 200	CZ-DUMPA160MF2

Wszystkie modele mają jednakową standardową wysokość 290 mm. Jednakowa wysokość ułatwia instalację i pozwala ujednolicić procedury instalacji dla modeli o różnej wydajności.

Wbudowana pompa skroplin (napędzana silnikiem prądu stałego)



- Wbudowany filtr
- Filtr wymienny z boku

Usytuowanie skrzynki elektrycznej na zewnątrz ułatwia konserwację. Płytki interfejsu komunikacyjnego P-link

			Trójfazowe			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	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	3,84	4,13	3,52	3,26
Współczynnik SEER²⁾			6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72
Moc projektowa Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	388	574	—	—
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	4,00	4,31	4,02	3,65
Współczynnik SCOP²⁾			4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	1582	2545	—	—
Jednostka wewnętrzna			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾	Nominalne (min.-maks.)	Pa	70 (10 ÷ 150)	100 (10 ÷ 150)	100 (10 ÷ 150)	100 (10 ÷ 150)
Objętościowy przepływ powietrza	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	33	45	45	45
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	2,80/2,70/2,60	3,60/3,40/3,30	5,40/5,10/4,95	6,60/6,25/6,05
	Ogrzewanie (Hi / Med / Lo)	A	3,00/2,90/2,80	3,90/3,70/3,55	5,30/5,00/4,85	6,70/6,40/6,15
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. ⁶⁾		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) Umiarkowane zewnętrzne ciśnienie statyczne ustawione fabrycznie. 5) Podane wartości ciśnienia akustycznego odnoszą się do wartości zmierzonych na wysokości 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej: 3 A.



Wartości współczynników SEER i SCOP: dotyczą zestawu KIT-71PF1ZH8. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegóły w sekcji „Sterowniki”.