

JEDNOSTKI KANAŁOWE O WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM O MOCY 20-25kW BIG PACi INVERTER+

Firma Panasonic ustala nowe standardy oferując niewielkie urządzenia o wysokich parametrach. Jednostki o mocy 20 – 25 kW idealnie nadają się do dużych sklepów detalicznych, a także innych obiektów wielkopowierzchniowych, w przypadku których nie są potrzebne wysokie wydajności oferowane przez systemy VRF. Kompaktowa budowa i mały ciężar ułatwiają montaż jednostek w każdym obiekcie handlowym czy usługowym. Dzięki konfiguracji z podwójnym wentylatorem jednostka zajmuje mniej cennego miejsca, niż tradycyjne systemy o mocy 20 – 25 kW, które są większe i przez to wymagają więcej miejsca do instalacji.



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja.

		Trójfazowe	
		20,0 kW	
ZESTAW		KIT-200PE2E5	
Jednostka wewnętrzna		S-200PE2E5*	
Jednostka zewnętrzna		U-200PE1E8	
Sterownik indywidualny z timerem		CZ-RTC4	
Wydajność chłodnicza		25,0 (6,0 - 28,0)	
Nominalna (min-max)	kW	19,5 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny	W/W	3,04
Współczynnik SEER ²⁾		W/W	
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny	kW	6,42
Prąd roboczy		A	
Wydajność grzewcza		28,0 (6,0 - 31,5)	
Nominalna (min-max)	kW	22,4 (6,0 - 25,0)	28,0 (6,0 - 31,5)
Wydajność grzewcza at -7°C ³⁾	Nominalna	kW	17,34
Wydajność grzewcza at -15°C ³⁾	Nominalna	kW	16,00
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny	W/W	3,54
Współczynnik SCOP ⁴⁾		W/W	
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny	kW	6,32
Prąd roboczy		A	
Jednostka wewnętrzna			
Przewód komunikacyjny ekranowany	mm ²	2x0,75	2x0,75
Przewód zasilający	mm ²	3x2,5	3x2,5
Napięcie zasilania	V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Fabryczne zewnętrzne ciśnienie statyczne (z kablem)	Pa	50 (dostępne 140 / 270)	50 (dostępne 140 / 270)
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /h	7.740
Objętość usuwanej wilgoci	Chłodzenie	l/h	—
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Hi	dB(A)	57
Poziom mocy akustycznej	(Hi)	dB(A)	58
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	1.526 x 940 x 340
Ciężar netto	kg	118	128
Jednostka zewnętrzna			
Napięcie zasilania	V / ph / Hz	380 / 415 / 3+N / 50/60	380 / 415 / 3+N / 50/60
Zalecany bezpiecznik	A	15	20
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /h	7740
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	57 / 57
Poziom mocy akustycznej	(Hi)	dB	72
Wymiary ⁶⁾	Wys. x szer. x głęb.	mm	1.526 x 940 x 340
Ciężar netto	kg	118	128
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	mm (cal)	9,52 (3/8)
	Rura czynnika gazowego	mm (cal)	25,4 (1)
Ładunek czynnika chłodniczego		kg	
Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn. ⁷⁾	Maksymalna	m	30 / 30
Długość przewodów rurowych	Min - Max	m	5 - 100
Długość rur dla wstępnego ładunku czynnika	Maksymalna	m	30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	g/m	40	80
Zakres roboczy			
	Chłodzenie (min-max)	°C	-15 / +43
	Ogrzewanie (min-max)	°C	-20 / +15

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C DB / 19 °C WB. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C DB / 24 °C WB. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C DB. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: temperatura termometru suchego; WB: temperatura termometru mokrego) 1) Współczynniki EER i COP obliczone tylko dla zasilania o napięciu 220 V / 240 V (380 V / 415 V) zgodnie z dyrektywą 2002/31/WE. 2) Wskaźnik SEER oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1. SEER = a(EER25) + b(EER50) + c(EER75) + d(EER100), gdzie EER25, EER50, EER75 i EER100 są wartościami EER mierzonymi dla obciążenia częściowych 25%, 50%, 75% i 100% w temperaturach odpowiednio 20, 25, 30 i 35 °C termometru suchego. Wartości współczynników a, b, c i d zależą od typu biura. Przyjęto a=0,2, b=0,36, c=0,32 i d=0,03. Temperatury wewnętrzne przyjęte dla 27 °C DB i 19 °C WB. 3) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na odszranianie. 4) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszranianie. 5) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu jednostki, na wysokości 1,5 m nad podłożem. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 6) Dodać 100 mm dla jednostki wewnętrznej i 70 mm dla jednostki zewnętrznej na przyłącze rurowe. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Dostępne od stycznia 2015 r. Informacje orientacyjne.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu.

WYSOKA
WYDAJNOŚĆ
GRZEWCZA
PRZY -7 °C

NOWOŚĆ



Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny przewodowy CZ-RTC5



Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny z timerem CZ-RTC4



Sterownik opcjonalny
Sterownik indywidualny bezprzewodowy CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Sterownik opcjonalny
Uproszczony sterownik indywidualny CZ-RE2C2

Kompatybilne ze wszystkimi technologiami komunikacyjnymi firmy Panasonic. Szczegółowe informacje w rozdziale „Systemy sterowania”.

Charakterystyka techniczna

- Układ inwerterowy o wysokiej sprawności
- Chłodzenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych (do -15 °C)
- Maksymalna długość łączącego przewodu rurowego 100 m (dłuższy o ponad 40% w porównaniu z innymi klimatyzatorami typu split)
- Wielofunkcyjny bezprzewodowy sterownik indywidualny z wbudowaną funkcją regulacji temperatury
- Możliwość podłączenia kanału świeżego powietrza

Cechy

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA

- Maksymalna efektywność – układ inwerterowy
- Czynnik chłodniczy R410A przyjazny dla środowiska

KOMFORT

- Chłodzenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych (do -15 °C)
- Ogrzewanie przy niskich temperaturach zewnętrznych (do -20 °C)
- Do wyboru – czujnik temperatury w jednostce wewnętrznej lub sterowniku przewodowym

ŁATWA OBSŁUGA

- Tygodniowy programator czasowy WŁ./WYŁ. (6 nastaw na dobę i 42 na tydzień)
- Do wyboru – sterownik przewodowy, bezprzewodowy i uproszczony przewodowy

ŁATWA INSTALACJA I KONSERWACJA

- Jednostki o wysokim ciśnieniu statycznym, idealne do sklepów i biur

Przykładowy układ

Po stronie płyty sterującej jednostki wewnętrznej konieczne jest wykonanie okienka rewizyjnego (450 x 450 mm lub większego). Rozdzielacz (poza zestawem).



Okienko rewizyjne (450 x 450 mm lub większe)

KOMORY POWIETRZA

Komora wylotowa powietrza (do kanałów sztywnych i elastycznych)		
	Liczba wylotów / średnica	Model
S-250PE1E8	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706
S-200PE1E8A	1 x 450 mm	CZ-TREMIESPW705



U-200PE1E8
U-250PE1E8