

WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ  
GRZEWICZA  
PRZY -7 °C



**Panel**  
CZ-KPY3A (wym. 700 x 700mm)  
CZ-KPY3B (wym. 625 x 625mm)



**Sterownik opcjonalny**  
Sterownik indywidualny  
przewodowy CZ-RTC5



**Sterownik opcjonalny**  
Sterownik indywidualny  
z timerem CZ-RTC4



**Sterownik opcjonalny**  
Sterownik indywidualny  
bezprzewodowy CZ-RWSK2



**Sterownik opcjonalny**  
Upraszczony sterownik  
indywidualny CZ-RE2C2

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

## ELITE

<b>ZESTAW</b>		<b>5,0 kW</b>
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>KIT-50PY2E5A</b>
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>S-50PY2E5A</b>
<b>Panel</b>		<b>U-50PE1E5</b>
<b>Sterownik indywidualny z timerem</b>		<b>CZ-KPY3A / CZ-KPY3B</b>
<b>Wydajność chłodnicza</b>	Nominalna (min-max)	kW 5,0 (1,5 - 5,6)
<b>Współczynnik EER <sup>1)</sup></b>	Nominalny (min-max)	W/W 3,04 (5,77 - 2,29)
<b>Współczynnik SEER <sup>2)</sup></b>		W/W 5,90
<b>Moc projektowa Pdesign</b>		kW 5,0
<b>Pobór mocy w trybie chłodzenia</b>	Nominalny (min-max)	kW 1,64 (0,260 - 2,45)
<b>Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup></b>		kWh/rok 297
<b>Wydajność grzewcza</b>	Nominalna (min-max)	kW 5,6 (1,5 - 6,3)
<b>Wydajność grzewcza at -7°C <sup>4)</sup></b>	Nominalna	kW 4,20
<b>Wydajność grzewcza at -15°C <sup>4)</sup></b>	Nominalna	kW 3,58
<b>Współczynnik COP <sup>1)</sup></b>	Nominalny (min-max)	W/W 3,12 (6,82 - 2,45)
<b>Współczynnik SCOP <sup>5)</sup></b>		W/W 3,80
<b>Moc projektowa Pdesign przy -10 °C</b>		kW 4,0
<b>Pobór mocy w trybie grzania</b>	Nominalny (min-max)	kW 1,79 (0,22 - 2,57)
<b>Roczne zużycie energii (ErP) <sup>3)</sup></b>		kWh/rok 1,474
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		
<b>Przewód komunikacyjny ekranowany</b>	mm <sup>2</sup>	2x0,75
<b>Przewód zasilający</b>	mm <sup>2</sup>	3x2,5
<b>Objętościowy przepływ powietrza</b>	Chłodzenie / Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h 666 / 666
<b>Objętość usuwanej wilgoci</b>		l/h 2,8
<b>Poziom ciśnienia akustycznego <sup>6)</sup></b>	Chłodzenie (Hi / Me / Lo)	dB(A) 40 / 37 / 33
	Ogrzewanie (Hi / Me / Lo)	dB(A) 40 / 37 / 33
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Chłodzenie (Hi)	dB 55 / 52 / 48
	Ogrzewanie (Hi)	dB 55 / 52 / 48
<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	Jednostka wewnętrzna	mm 288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	mm 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
<b>Ciężar netto</b>	Jednostka wewnętrzna (panel)	kg 18 (2,4)
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		
<b>Napięcie zasilania</b>	V	220 - 240
<b>Zalecany bezpiecznik</b>	A	16
<b>Przewód zasilający</b>	mm <sup>2</sup>	2,5
<b>Prąd</b>	Chłodzenie / Ogrzewanie	A 7,5 / 8,2
<b>Objętościowy przepływ powietrza</b>	Chłodzenie / Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h 1.800 / 2.100
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A) 46 / 50
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB 65 / 69
<b>Wymiary</b>	Wys. x szer. x głęb.	mm 569 x 790 x 285
<b>Ciężar netto</b>		kg 42
<b>Przyłącza rurowe</b>	Rura czynnika ciekłego / Rura czynnika gazowego	cal (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
<b>Ładunek czynnika chłodniczego</b>	R410A	kg 1,65
<b>Różn. wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn. <sup>7)</sup></b>	Maksymalna	m 30
<b>Długość przewodów rurowych</b>	Minimalna / maksymalna	m 5 - 40
<b>Długość rur dla wstępnego ładunku czynnika</b>	Maksymalna	m 30
<b>Dodatkowa ilość gazu</b>		g/m 20
<b>Zakres roboczy</b>	Chłodzenie (min-max)	°C -15 / +46
	Ogrzewanie (min-max)	°C -20 / +24

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) // Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 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 zmierzonymi dla obciążenia częściowego 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) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 4) Wydajność grzewcza uwzględnia współczynnik korekcyjny na odszranianie. 5) Wskaźnik SCOP oblicza się na podstawie wartości Eurovent IPLV dla modelu SBEM dla jednostki wewnętrznej U1, uwzględniając współczynnik korekcyjny na odszranianie. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu jednostki, na wysokości 1,5 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. // Zalecany bezpiecznik dla jednostki wewnętrznej – 3 A. // Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) lub [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

## ELITE

Internet  
Control  
Ready

Oszczędność  
energii

5.90 A+  
SEER

3.80 A  
SCOP

W trybie chłodzenia  
nawet do  
-15 °C

W trybie ogrzewania  
nawet do  
-20 °C

Łatwe  
sterowanie przez  
system BMS

Możliwość  
wykorzystania  
orurowania R22

5 lat  
gwarancji  
na sprężarkę



U-50PE1E5

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET-opcja.