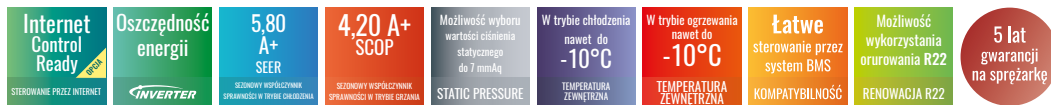


## JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM INVERTER

Jednostki przeznaczone do zastosowania w domu, biurze, sklepie detalicznym i restauracji - idealnie nadają się do małych pomieszczeń, gdzie zachodzi konieczność estetycznej zabudowy klimatyzacji i ogrzewania, a także oczekiwany jest pełen komfort i wysoka wydajność. Nowe modele o mocy 9 kW i 12 kW można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi systemami BMS, która nie stanowi problemu dzięki zastosowaniu interfejsu jednostki posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu). Nowy interfejs Intesishome pozwala na proste sterowanie jednostką kanałową przez smartfon lub Internet.



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-E9-PD3EA.

ZESTAW			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12QD3EAW</b>	<b>CS-E18RD3EAW</b>
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12QD3EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>
Wydajność chłodnicza	Nominalna (Min-Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
	Nominalna (Min-Max)	kcal/h	2,150 (731 - 2,580)	2,920 (730 - 3,440)	
	Nominalny	<b>Oszczędność energii</b>	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
Współczynnik EER <sup>1)</sup>		<b>Oszczędność energii</b>	<b>5,80</b>	<b>5,60</b>	<b>5,80</b>
Współczynnik SEER		<b>Oszczędność energii</b>	<b>5,80</b>	<b>5,60</b>	<b>5,80</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (Min-Max)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)	1,600 (0,255 - 1,820)
Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia) <sup>2)</sup>		kWh/rok	151	213	308
Wydajność grzewcza	Nominalna (Min-Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
	Nominalna (Min-Max)	kcal/h	2,752 (731 - 3,960)	3,440 (730 - 4,390)	
	Nominalna	kW	2,60	3,00	
Wydajność grzewcza przy -7°C					
Współczynnik COP <sup>1)</sup>	Nominalny	<b>Oszczędność energii</b>	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
Współczynnik SCOP	Nominalny	<b>Oszczędność energii</b>	<b>4,20</b>	<b>3,80</b>	<b>3,90</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (Min-Max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)	1,830 (0,260 - 2,180)
Roczne zużycie energii (tryb grzania) <sup>2)</sup>		kWh/rok	867	1,068	1,436
<b>Jednostka wewnętrzna</b>					
Prąd (nominalny)	Chłodzenie / ogrzewanie	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne <sup>3)</sup>	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	558 / 624	
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,50	2,30	
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	49	50	
	Ogrzewanie (Hi)	dB	51	52	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Ciężar netto		kg	17	17	17
Filtr przeciwpyłowy			No	No	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>					
Napięcie zasilania	V		230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		16	16	
Zalecany przekrój kabla zasilającego	mm <sup>2</sup>		3 x 1,5	3 x 1,5	
Przekrój kabla pomiędzy jednostkami	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie/Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h	1,878 / 1,782	2,160 / 1,944	2,352 / 2,352
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	62 / 62	62 / 63	61 / 62
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	36	45	47
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazu	cal (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Ilość czynnika chłodniczego	R410A	kg	1,10	1,14	1,23
Różnica wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.	Maksymalna	m	15	15	20
Dł. przewodów rurowych	Minim. / Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Dł. rur bez dodatkowego ładunku czynnika	Maksymalna	m	7,5	7,5	10
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		g/m	20	20	20
Zakres roboczy	Chłodzenie Min/Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrzewanie Min/Max	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +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)

1) Wskaźniki EER i COP podane dla zasilania 230 V zgodnie z dyrektywą UE 2002/31/W. 2) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 3) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości obowiązujących przy ciśnieniu 29 Pa (3,0 mmHg), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać ponad 6,0 mmHg, na płycie sterującej należy przelączyć Hi na S-Hi. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dt. 1 m po stronie ssawnej i kanałem o dt. 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodać 100 mm dla jednostki wewnętrznej i 70 mm dla jednostki zewnętrznej na przyłączy rurowe.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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).