

## JEDNOSTKI NAŚCIENNE TYPU RE STANDARD INVERTER

Modele inwerterowe typu RE mają dużą moc i są wydajne, co potwierdza przyznana im, unikalna na rynku klasa energetyczna A++/A+. Modele typu RE pracują przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C w trybie grzania i -10 °C w trybie chłodzenia, co potwierdza ich wyjątkowo wysoką sprawność i wydajność. Roczne zużycie energii jeszcze nigdy nie było tak niskie!



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-RE18-QKE. Tryb cichy SUPER QUIET: dla RE9 i RE12.

Zestaw			KIT-RE9-QKE	KIT-RE12-QKE	KIT-RE15-QKE	KIT-RE18-QKE	KIT-RE24-QKE
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>CS-RE9RKEW</b>	<b>CS-RE12RKEW</b>	<b>CS-RE15RKEW</b>	<b>CS-RE18RKEW</b>	<b>CS-RE24RKEW</b>
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>CU-RE9RKE</b>	<b>CU-RE12RKE</b>	<b>CU-RE15RKE</b>	<b>CU-RE18RKE</b>	<b>CU-RE24RKE</b>
<b>Wydajność chłodnicza</b>	Nominalna (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
	Nominalna (min-max)	kcal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.350)	3.610 (730 - 3.960)	4.300 (840 - 5.160)	5.850 (840 - 6.970)
<b>Współczynnik EER <sup>1)</sup></b>	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	3,73 (3,40 - 3,16) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,50 - 2,96) A	3,24 (2,58 - 3,03) A
<b>Współczynnik SEER</b>	Nominalny	Oszczędność energii	<b>6,10</b>	<b>6,10</b>	<b>5,60</b>	<b>6,70</b>	<b>6,00</b>
<b>Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)</b>		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
<b>Pobór mocy w trybie chłodzenia</b>	Nominalny (min-max)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
<b>Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia) <sup>2)</sup></b>		kWh/rok	143	201	263	261	397
<b>Wydajność grzewcza</b>	Nominalna (min-max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
	Nominalna (min-max)	kcal/h	2.840 (690 - 3.530)	3.440 (690 - 4.390)	4.300 (690 - 5.850)	4.990 (840 - 6.880)	7.400 (840 - 8.510)
<b>Wydajność grzewcza przy -7°C</b>	Nominalna	kW	2,70	3,30	3,90	4,98	6,13
<b>Współczynnik COP <sup>1)</sup></b>	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,77 (2,88 - 3,08) A	3,30 (2,18 - 3,16) C
<b>Współczynnik SCOP</b>	Nominalny	Oszczędność energii	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>3,80</b>	<b>4,10</b>	<b>3,80</b>
<b>Moc projektowa Pdesign przy -10 °C</b>		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
<b>Pobór mocy w trybie grzania</b>	Nominalny (min-max)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
<b>Roczne zużycie energii (tryb grzania) <sup>2)</sup></b>		kWh/rok	840	980	1.326	1.502	2.026
<b>Jednostka wewnętrzna</b>							
Napięcie zasilania	V		230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		16	16	16	16	16
Zalecany przekrój kabla zasilającego	mm <sup>2</sup>		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostkami	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Prąd (nominalny)	Chłodzenie / ogrzewanie	A	2,95 / 3,50	4,40 / 4,60	5,60 / 6,00	6,60 / 6,90	9,60 / 11,70
Prąd maksymalny	A		5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804	750 / 804	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Objętość usuwanej wilgoci	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>3)</sup>	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	57	58	60	60	63
	Ogrzewanie (Hi)	dB	57	58	60	60	63
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Ciężar netto	kg		9	9	9	12	12
Srebrny element dekoracyjny			Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
<b>Jednostka zewnętrzna</b>							
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /h	1.926 / 1.872	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274	3.012 / 3.012
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>3)</sup>	Chłodzenie (Hi)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48	50	51	47	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie (Hi)	dB	62	63	64	61	66
	Ogrzewanie (Hi)	dB	63	65	66	61	66
Wymiary <sup>4)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Ciężar netto	kg		31	34	34	46	67
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekł./gazow.	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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Ilość czynnika chłodniczego	R410A	kg	0,85	0,99	1,01	1,19	1,80
Różnica wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.	Maksymalna	m	15	15	15	15	20
Dł. przewodów rurowych	Minim. / Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Dł. rur bez dodatkowego ładunku czynnika	Maksymalna	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	g/m		20	20	20	20	30
Zakres roboczy	Chłodzenie Minim. / Maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrzewanie Minim. / Maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +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/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczono zgodnie z dyrektywą ErP. 3) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. Lo: druga najmniejsza prędkość wentylatora (najmniejsza prędkość dla modelu RE18/24). 4) Dodać 70 mm na przyłącze 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).