

**JEDNOSTKI NAŚCIENNE
TYPU VE
INVERTER+
SYSTEM AKUMULACJI
ENERGII**

Nowy system Heatcharge firmy Panasonic może magazynować ciepło w jednostce zewnętrznej, pozwalając na szybkie załączenie ogrzewania bezpośrednio po uruchomieniu pompy ciepła. Dzięki ciepłu zmagazynowanemu przez system Heatcharge, zapewniony zostaje maksymalny komfort i ogrzewanie domu także podczas odszraniania.

System Econavi wykorzystuje wbudowany nowy czujnik następczności do regulacji mocy wyjściowej, zapewniając najwyższy komfort przy równoczesnym oszczędzaniu energii.

Ponadto rewolucyjny system oczyszczania powietrza Nanoe-G wykorzystuje nanocząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania do 99 % unoszonych w powietrzu i osadzonych mikroorganizmów, jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.



MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PRZEZ INTERNET: opcja. SEER i SCOP: dotyczy KIT-VE9-NKE.

Zestaw	KIT-VE9-NKE		KIT-VE12-NKE	
Jednostka wewnętrzna	CS-VE9NKE		CS-VE12NKE	
Jednostka zewnętrzna	CU-VE9NKE		CU-VE12NKE	
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min-max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
Współczynnik EER ¹⁾	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	5,15 A	3,98 A
Współczynnik SEER	Nominalny	Oszczędność energii	8,60 A+++	8,50 A+++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,5
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min-max)	kW	0,480 (0,140 - 0,790)	0,880 (0,140 - 1,100)
Roczne zużycie energii (tryb chłodzenia) ²⁾		kWh/rok	102	145
Wydajność grzewcza	Nominalna (min-max)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)
Wydajność grzewcza przy -7 °C	Nominalna	kW	3,2	5,60
Współczynnik COP ¹⁾	Nominalny (min-max)	Oszczędność energii	5,47 A	4,91 A
Współczynnik SCOP	Nominalny	Oszczędność energii	5,40 A+++	5,10 A+++
Moc projektowa Pdesign przy -10 °C		kW	3,2	4,2
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalny (min-max)	kW	0,580 (0,140 - 2,720)	0,850 (0,140 - 3,160)
Roczne zużycie energii (tryb grzania) ²⁾		kWh/rok	830	1153
Jednostka wewnętrzna				
Napięcie zasilania		V	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostkami		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Prąd (nominalny)	Chłodzenie / ogrzewanie	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8
Prąd maksymalny		A	14,0	15,0
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /h	600 / 600	654 / 618
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 21 / 24	45 / 33 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	59 / 59	60 / 60
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275
Ciężar netto		kg	14,5	14,5
Filtr oczyszczający powietrze			Nanoe-G	Nanoe-G
Jednostka zewnętrzna				
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /h	1,980 / 1,890	2,052 / 1,890
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie (Hi)	dB(A)	49	50
	Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	49	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB	64 / 64	65 / 65
Wymiary ⁴⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299
Ciężar netto		kg	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Ilość czynnika chłodniczego	R410A	kg	1,50	1,50
Różnica wys. zainstalowania jedn. wewn. i zewn.	Maksymalna	m	12	12
Dł. przewodów rurowych	Minim. / Maks.	m	3 / 15	3 / 15
Dł. rur bez dodatkowego ładunku czynnika	Maksymalna	m	7,5	7,5
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		g/m	20	20
Zakres roboczy	Chłodzenie Minim. / Maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Ogrzewanie Minim. / Maks.	°C	-30 ⁵⁾ / +24	-30 ⁵⁾ / +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 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. 4) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 5) Możliwość pracy w trybie ogrzewania nawet do -30 °C poddana próbie przez SP. Osągi gwarantowane w trybie ogrzewania do -20 °C. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

* Dane wstępne.

Szczegółowe informacje o dyrektywie i rozporządzeniu ErP można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu.