

POMPA CIEPŁA KAISAI MONOBLOK KHX



Pompa ciepła KAISAI monoblok KHX

Pompy ciepła powietrze-woda z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R290 to nowe energooszczędne rozwiązanie w ofercie KAISAI zapewniające najwyższą klasę energetyczną A+++ , wysoką temperaturę wyjścia wody oraz cichą pracę urządzenia.

Połączenie przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R290 i technologii inwerterowej pozwala zapewnić wydajne ogrzewanie i chłodzenie domu oraz ciepłą wodę użytkową nawet w ekstremalnie zimnym klimacie. Innowacyjna konstrukcja pompy ciepła, zastosowane materiały oraz rozwiązania techniczne zapewniają cichą pracę urządzenia. Dodatkowym atutem pomp jest stylowy design obudowy o wyróżniającym się wzorze fali i oryginalnym panelu bez widocznych śrub na powierzchni jednostki.

Wysoki komfort użytkowania pompy zapewnia centralny system sterowania z wysokiej klasy sterownikiem wyposażonym w 5-calowy kolorowy ekran dotykowy umożliwiający szybki wgląd w parametry urządzenia oraz jego zdalną obsługę.




Dostępne warianty:

- KHX-09PY1
- KHX14PY3
- KHX16PY3

Funkcje

- Obsługa układów grzewczych i produkcja ciepłej wody użytkowej
- Wbudowany układ sterowania przygotowany do podłączenia dodatkowych elementów (opcja): dwustopniowy przepływowy podgrzewacz, zawór przełączający, czujniki temperatury zasobnika, czujniki temperatury pomieszczenia, dodatkowe termostaty i inne wejścia sterujące
- Inteligentne odraszanie wymiennika
- Centralny system sterowania
- Panel i górna pokrywa wykonane z odpornego na korozję materiału ASA
- Izolacja dźwiękoszczelna, amortyzacja i redukcja hałasu
- Intuicyjne sterowanie
- Wielojęzyczne menu, w tym język polski

Dane techniczne

Model		KHX-09PY1	KHX-14PY3	KHX-16PY3	
					
Ogrzewanie A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza (zakres)	kW	8.90 (3.10 ~ 8.90)	14.95 (5.40 ~ 14.95)	22.00 (8.00 ~ 22.00)
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.98 (0.68 ~ 2.10)	3.29 (1.05 ~ 3.85)	4.94 (1.60 ~ 6.90)
	COP	W/W	4.49 (4.76 ~ 4.23)	4.54 (5.09 ~ 4.53)	4.45 (4.99 ~ 4.44)
Ogrzewanie A2W55 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nominalna	kW	6.52	10.95	16.11
	pobór mocy elektrycznej	kW	2.19	3.65	5.48
	COP	W/W	2.97	3.00	2.94
Ogrzewanie A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nominalna	kW	7.18	12.06	17.75
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.87	3.11	4.65
	COP	W/W	3.84	3.88	3.82
Chłodzenie A35W7 ΔT=5	zakres wydajności chłodniczej	kW	1.20 ~ 5.72	3.60 ~ 10.50	4.20 ~ 15.00
	zakres poboru mocy elektrycznej	kW	0.65 ~ 2.40	1.12 ~ 4.47	1.80 ~ 7.30
ErP	sezonowa efektywność energetyczna η _S umiarkowany 35°C / 55°C	%	205 / 150	202 / 155	201 / 150
	roczne zużycie energii klimat umiarkowany 35°C / 55°C	kWh	1970 / 2575	3750 / 4828	5076 / 6672
	sezonowa efektywność energetyczna η _S chłodny 35°C / 55°C	%	170 / 127	168 / 131	154 / 127
	roczne zużycie energii klimat chłodny 35°C / 55°C	kWh	3110 / 4019	5913 / 7536	9530 / 10599
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (strefa klimatu umiarkowanego)	TWW przy 35°C klasa		A+++	A+++	A+++
	TWW przy 55°C klasa		A+++	A+++	A+++
SCOP klimat umiarkowany / zimny	TWW dla 35°C	W/W	5.20 / 4.32	5.05 / 4.20	5.03 / 3.85
	TWW dla 55°C	W/W	3.83 / 3.40	3.88 / 3.28	3.75 / 3.18
Zasilanie	napięcie / ilość faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	230 / 1N / 50	380 ~ 415 / 3N / 50	380 ~ 415 / 3N / 50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	13.5	10.5	15.8
Układ hydrauliczny	nominalny przepływ wody	m ³ /h	1.0	1.7	2.9
	wysokość podnoszenia pompy	mH ₂ O	7.5	7.5	12.5
Poziom dźwięku	poziom mocy akustycznej (wg EN 12102)	dB(A)	57	58	62
	ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	43	44	47
Zakres temperatury powietrza zewnętrznego	chłodzenie	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43
	ogrzewanie	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43
Zakres temperatury wody na wyjściu	chłodzenie	°C	5÷15	5÷15	5÷15
	ogrzewanie	°C	9÷75	9÷75	9÷75
Przyłącze wody	średnica - gwint zewnętrzny	cal	G1	G1	G1
Czynnik chłodniczy	symbol (GWP) / ilość czynnika	--- / kg	R290(3) / 0.50	R290(3) / 0.85	R290(3) / 1.3
Wymiary	urządzenia (sz/wys/dł)	mm	1167×795×407	1287×928×458	1250×1330×540
	opakowania (sz/wys/dł)	mm	1300×940×485	1420×1080×540	1380×1480×570
Waga	netto / w opakowaniu	kg	80	160	202

*) Powyższe dane techniczne są zgodne z wytycznymi norm EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013

*) Poziom mocy w trybie grzania został podany zgodnie z normą EN 12102 w warunkach zgodnych z EN 14825;

Ten dokument ma charakter informacyjny i prezentacyjny pomp ciepła marki Kaisai. | Zaawansowany technologicznie proces produkcji powoduje konieczność jego ciągłej kontroli i usprawnienia, stąd informacje zawarte w publikacji mogą ulegać zmianie. | Dane techniczne mogą ulec zmianie, a zdjęcia produktów są jedynie przykładowe i służą prezentacji wybranych modeli. | Produkty w rzeczywistości mogą różnić się od przedstawionych na zdjęciach. Aktualne informacje są zawsze dostępne na stronie www.kaisai.com