

Link do produktu: <https://oze-fotowoltaika.eu/pompa-ciepla-kaisai-14kw-khx-14py3-r290-z-montazem-p-121.html>



Pompa ciepła KAISAI 14kW KHX-14PY3 R290 z montażem

Cena	31 191,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Dostępna od ręki	TAK
Czynnik chłodniczy	R290

Opis produktu

Pompa ciepła monoblok KAISAI 14 kW KHX-14PY3 (3-fazowa) R290 Propan



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.

Charakterystyka

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

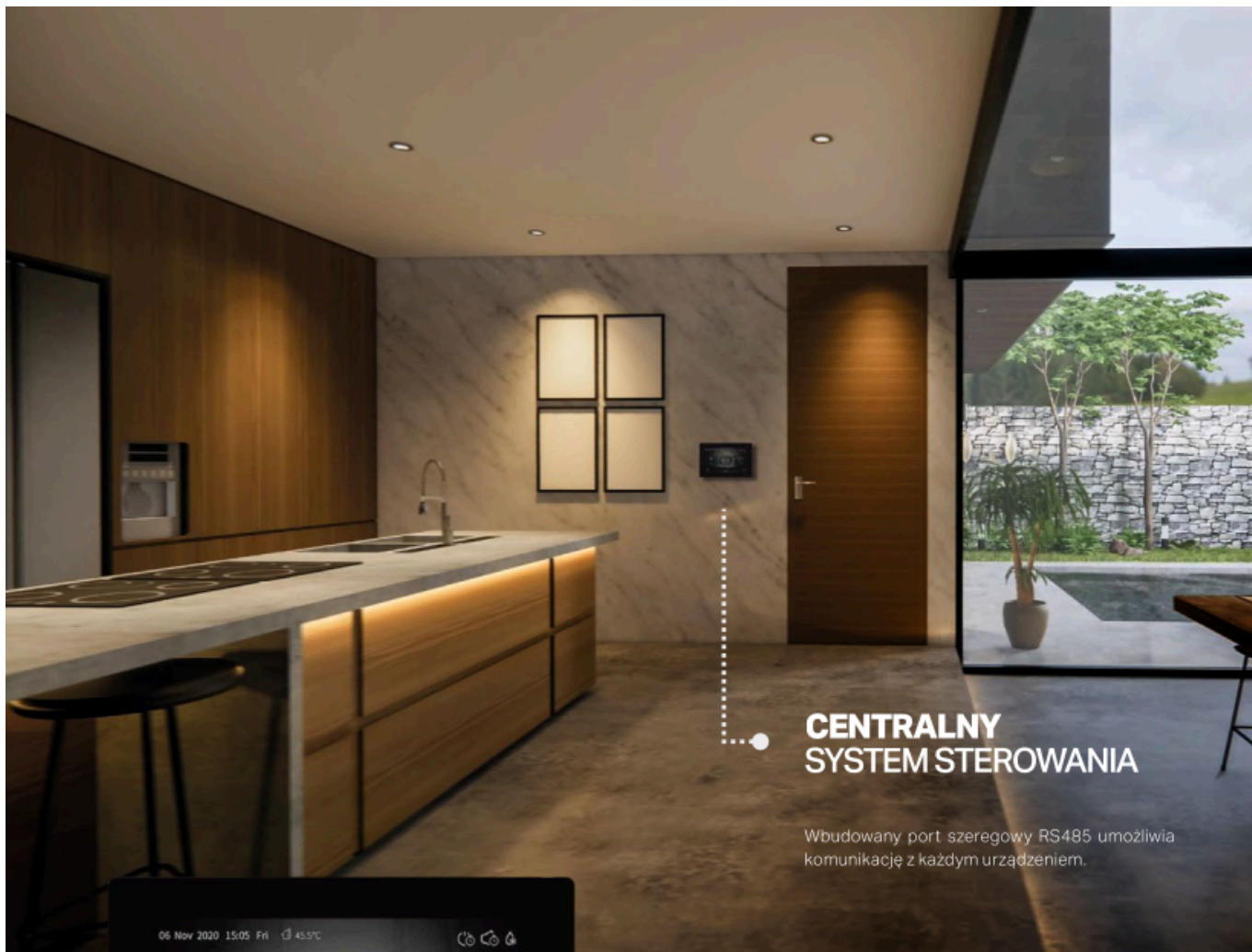
Izolacja dźwiękoszczelna, amortyzacja i redukcja hałasu
Intuicyjne sterowanie
Wielojęzyczne menu, w tym język polski

Dane techniczne

Czynnik chłodniczy R290
Klasa energetyczna (35°C/55°C): A+++/A+++
Współczynnik COP: do 4,54
Zakres temperatury wody - tryb grzania: 9~75°C
Zakres temperatury wody - tryb chłodzenia: 5~15°C
Zakres temperatury zewnętrznej - tryb grzania: -25~43°C

KHX-09PY1 / KHX-14PY3 / KHX-16PY3

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 ηS 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 ηS 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	m³/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



CENTRALNY SYSTEM STEROWANIA

Wbudowany port szeregowy RS485 umożliwia komunikację z każdym urządzeniem.



Intuicyjne sterowanie

Wysokiej klasy sterownik z 5-calowym kolorowym ekranem dotykowym umożliwia szybki wgląd w parametry pracy pompy, takie jak temperatura oraz zużycie energii.



ŁATWA KONFIGURACJA



WIELOJĘZYCZNE MENU (W TYM JĘZYK POLSKI)

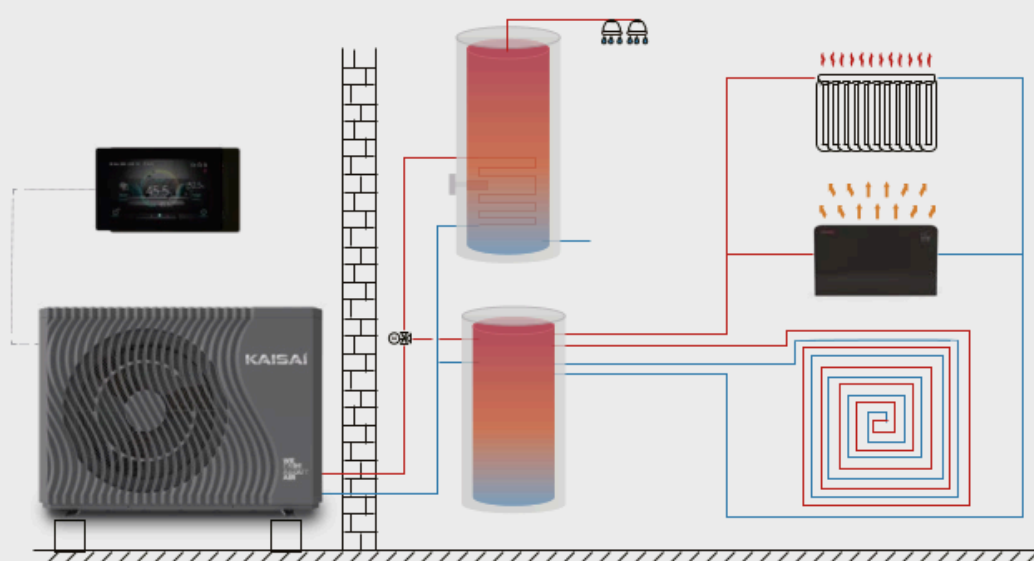


SPRAWDZANIE PARAMETRÓW PRACY W CZASIE RZECZYWISTYM



Możliwości pompy ciepła

Pompa ciepła pobiera energię zawartą w powietrzu i wykorzystuje ją do ogrzewania i chłodzenia budynku lub do przygotowania ciepłej wody użytkowej.



Nowoczesne **technologie**

Innowacyjna konstrukcja pompy ciepła, zastosowane materiały oraz rozwiązania techniczne zapewniają cichą pracę urządzenia. Nowoczesne technologie są stale testowane i optymalizowane pod kątem pełnego komfortu użytkownika.



IZOLACJA DŹWIĘKOSZCZELNA

Obudowa jest ze wszystkich stron w pełni zabezpieczona materiałem dźwiękochłonnym, który skutecznie pochłania dźwięki podczas pracy sprężarki.



AMORTYZACJA I REDUKCJA HAŁASU

Konstrukcja zawieszenia znacznie minimalizuje wibracje podczas pracy urządzenia, co przekłada się na redukcję hałasu.



NOWOŚĆ

STYLOWY DESIGN OBUDOWY

Wyróżniający się wzór fali i innowacyjna konstrukcja obudowy bez widocznych śrub na powierzchni jednostki.

Możliwość sprzedaży razem z dedykowanym zbiornikiem CWU, zbiornikiem buforowym oraz innymi elementami.
Możliwość wykonania kompleksowej instalacji CO i CWU oraz podłączenie elektryczne. W takiej sytuacji proszę o wykonanie telefonu lub maila w celu ustalenia innego zakresu prac wykraczających poza standardowy montaż oraz ewentualnego umówieniu terminu instalacji pompy ciepła. Pomagamy w doborze mocy pompy ciepła oraz zbiornika CWU.

Posiadamy wymagane certyfikaty F-Gaz, uprawnienia elektryczne oraz certyfikat instalatorski producenta.

Wykonujemy bezpłatny audyt u klienta oraz przygotowujemy oferty montażu pompy ciepła pod niestandardowy montaż.
Kontakt sklep@oze-fotowoltaika.eu , biuro@benemix.pl tel.[577 333 215](tel:577333215)

Do pobrania

[Katalog](#)

[Instrukcja instalacji](#)

[Instrukcja obsługi](#)

[Instrukcja techniczna](#)