

## POMPA CIEPŁA KAISAI ALL-IN-ONE KMK - KHA



### Pompa ciepła KAISAI all-in-one KMK - KHA

Pompy ciepła z modułem hydraulicznym wyposażonym w zbiornik ciepłej wody użytkowej z nowej serii pomp ciepła KAISAI Arctic charakteryzującej się możliwością pracy w bardzo szerokim zakresie temperatury zewnętrznej.

Moduł występuje w dwóch wariantach pojemności: 190 i 240 l. Wyposażony jest we wbudowany zawór 3-drogowy i grzałkę wspomagającą, a kompaktowa konstrukcja jednostki sprawia, że powierzchnia zabudowy to jedynie 0,36m<sup>2</sup>. Zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika zapewnione jest dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej SUS 316L.

Kompaktowa konstrukcja, niezależna jednostka wewnętrzna i elastyczny montaż sprawiają, że Pompa Ciepła Eco Home – Split (KHA+KMK) jest idealną propozycją dla posiadaczy domów, sklepów, biur i lokali usługowych.

Do wszystkich komponentów hydraulicznych zapewniony jest łatwy dostęp. Połączenie chłodnicze pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną jest odporne na zamarzanie, nawet podczas długotrwałego braku zasilania, a dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego jest wymagany tylko wtedy, gdy długość przewodów czynnika chłodniczego przekracza 15 m.

### Dostępne warianty:

- KMK-190L-100RY1/KHA-06RY1
- KMK-190L-100RY1/KHA-08RY1
- KMK-190L-100RY1/KHA-10RY1
- KMK-240L-100RY3/KHA-06RY1
- KMK-240L-100RY3/KHA-08RY1
- KMK-240L-100RY3/KHA-10RY1

- KMK-240L-160RY3/KHA-12RY3
- KMK-240L-160RY3/KHA-14RY3
- KMK-240L-160RY3/KHA-16RY3

## Funkcje

- 6 trybów pracy: Grzanie / Chłodzenie / C.W.U. / Grzanie + C.W.U. / Chodzenie + C.W.U. / AUTO
- Protokół Modbus RTU
- Kompaktowa konstrukcja (kompletny moduł hydrauliczny do pracy w trybie c.o.)
- Obsługa dwóch obiegów grzewczych w standardzie
- Nowoczesny sterownik wbudowany w jednostkę wewnętrzną
- Dodatkowa grzałka elektryczna
- Antykorozyjna powłoka lameli
- Obsługa przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi\*

## Dane techniczne

KMK-190L-100RY, KMK-240L-100 | 160RY3

Model		KMK-190L-100RY1		KMK-240L-100RY3		KMK-240-160RY3	
Nazwy kompatybilnych modeli jednostek zewnętrznych		KHA-06RY1	KHA-08RY1 KHA-10RY1	KHA-06RY1	KHA-08RY1 KHA-10RY1	KHA-12RY3 KHA-14RY3 KHA-16RY3	
Profil rozbioru wody EN16147		L	L	XL	XL	XL	
Ciepła woda użytkowa 1	klasa energetyczna grzania CWU (klimat umiarkowany)	klasa	A+	A+	A+	A+	
		COP	3,10	3,02	3,34	3,36	3,00
Zbiornik CWU	typ / materiał	stal nierdzewna / SUS 316L					
	pojemność wody	L	190	190	240	240	240
	maksymalna temperatura wody	°C	60	60	60	60	60
	izolacja (materiał)	poliuretan (cyklopentan)					
Zasilanie elektryczne	napięcie / ilość faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	220÷240/1/50		380÷415/3/50		380÷415/3/50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Elektryczny podgrzewacz pomocniczy	moc elektryczna	kW	3	3	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	stopnie wydajności		1	1	3	3	3
Poziom mocy akustycznej		dB	38	40	38	40	44
Zakres temperatur	pomieszczenia	°C	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35
	ogrzewanie	°C	12÷65	12÷65	12÷65	12÷65	12÷65
	chłodzenie	°C	5÷30	5÷30	5÷30	5÷30	5÷30
	ciepła woda użytkowa (CWU)	°C	12÷60	12÷60	12÷60	12÷60	12÷60