

## POMPA CIEPŁA KAISAI MONOBLOK KHC



### Pompa ciepła KAISAI monoblok KHC

W pompie ciepła typu monoblok instalacja czynnika chłodniczego jest w całości wbudowana w jednostkę zewnętrzną. Takie rozwiązanie zapewnia przede wszystkim dobrą izolację termiczną, oszczędność przestrzeni oraz cichą pracę urządzenia. Dodatkowo kompaktowa budowa zapewnia łatwy montaż i prostą konserwację.

Nowa seria pomp ciepła KAISAI Arctic charakteryzuje się możliwością pracy w bardzo szerokim zakresie temperatury zewnętrznej, wyróżnia się także znacznie cichszą konstrukcją jednostki zewnętrznej. Oprócz możliwości podłączenia do 16 jednostek przez protokół MODBUS seria Arctic pozwala także na połączenie do 6 jednostek w systemie kaskadowym. Urządzenie wyposażone jest w gniazdo USB umożliwiające aktualizację oprogramowania i zapisywanie ustawień. Nowa aplikacja ComfortHome na tablet i telefon pozwala na zdalne sterowanie temperaturą zasilania i ciepłej wody użytkowej, przełączanie stref oraz kontrolę zużycia energii elektrycznej.

Pompy ciepła KAISAI Arctic uzyskały certyfikat KEYMARK potwierdzający wysoki standard produktu i zgodność z europejskimi normami.

### Dostępne warianty:

- KHC-06RY1
- KHC-08RY3
- KHC-10RY3
- KHC-12RY3
- KHC-14RY3
- KHC-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.: pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, czujnik przepływu – w standardzie)
- Obsługa 2 obiegów grzewczych – w standardzie
- Podgrzewana taca ociekowa – w standardzie
- Dodatkowa grzałka elektryczna
- Sterownik przewodowy w komplecie
- Dostosowany do pracy z roztworem glikolu
- Antykorozyjna powłoka lameli
  
- Obsługa przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi\*

## Dane techniczne

### KHC-06RY1

Model			KHC-06RY1
Ogrzewanie A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nominalna (zakres)	kW	6,35 (2,73÷7,41)
	pobór mocy elektrycznej (zakres)	kW	1,28 (0,53÷1,56)
	COP (zakres)	WW	4,95 (5,32÷4,76)
Chłodzenie A35W18 ΔT=5	wydajność chłodnicza nominalna	kW	6,50
	pobór mocy elektrycznej	kW	1,35
	EER	WW	4,80
Klasa sezonowej efektywności energet. ogrzewania pomieszczeń	TWW przy 35°C klasa (strefa klimatu umiarkowanego)	klasa	A+++
	TWW przy 55°C klasa	klasa	A++
SCOP	TWW dla 35°C	WW	4,95
	TWW dla 55°C	WW	3,52
Zasilanie	napięcie / ilość faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	220÷240/1/50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	27
Elektryczny podgrzewacz pomocniczy	moc elektryczna	kW	3
	stopnie wydajności		1
Poziom dźwięku	poziom mocy akustycznej	dB(A)	58
	ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	45
Zakres temperatury powietrza zewnętrznego	chłodzenie	°C	-5÷43
	ogrzewanie	°C	-25÷35
	CWU	°C	-25÷43
Zakres temperatury wody na wyjściu	chłodzenie	°C	5÷25
	ogrzewanie	°C	25÷65
	CWU	°C	30÷60

### KHC- 08 | 10 | 12 | 14 | 16RY3

Model			KHC-08RY3	KHC-10RY3	KHC-12RY3	KHC-14RY3	KHC-16RY3
Ogrzewanie A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wyd. grzew. nom. (zakres)	kW	8,40 (3,36÷9,11)	10,00 (3,81÷10,3)	12,10 (5,58÷14,6)	14,50 (5,92÷15,50)	15,90 (6,43÷16,80)
	pobór mocy elektr. (zakres)	kW	1,63 (0,61÷1,80)	2,02 (0,71÷2,09)	2,44 (1,04÷3,11)	3,15 (1,12÷3,37)	3,53 (1,27÷3,79)
	COP (zakres)	WW	5,15 (5,54÷5,07)	4,95 (5,39÷4,93)	4,95 (5,38÷4,69)	4,60 (5,27÷4,59)	4,50 (5,08÷4,43)
Chłodzenie A35W18 ΔT=5	wydajność chłodnicza nom.	kW	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
	pobór mocy elektrycznej	kW	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER	WW	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Klasa sezonowej efektywności energet. ogrzewania pomieszczeń	TWW przy 35°C klasa (strefa klimatu umiarkowanego)	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW przy 55°C klasa	klasa	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW dla 35°C	WW	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
	TWW dla 55°C	WW	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
Zasilanie	napięcie / il. faz / częstotl.	V/Ph/Hz	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	maks. prąd pracy (MCA)	A	26	27	23	24	25
Elektr. podgrzewacz pomocniczy	moc elektryczna	kW	3/6	3/6	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	stopnie wydajności		2	2	3	3	3
Poziom dźwięku	poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	60	65	65	68
	ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	46	49	50	51	55
Zakres temp. powietrza zewnętrznego	chłodzenie	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43
	ogrzewanie	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	CWU	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
Zakres tem. wody na wyjściu	chłodzenie	°C	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25
	ogrzewanie	°C	25÷65	25÷65	25÷65	25÷65	25÷65
	CWU	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60