

## POMPA CIEPŁA KAISAI BIG MONOBLOK KHC



### Pompa ciepła KAISAI big 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 zapisywania 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-22RX3
- KHC-30RX3

## 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
- Sterownik przewodowy w komplecie
- Dostosowany do pracy z roztworem glikolu
- Antykorozyjna powłoka lameli
- Obsługa przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi\*

## Dane techniczne

### KHC- 22 | 30RX3

Model			KHC-22RX3	KHC-30RX3
Ogrzewanie A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nominalna (zakres)	kW	22,00 (9,92÷24,93)	30,10 (13,85÷31,75)
	pobór mocy elektrycznej (zakres)	kW	5,00 (1,90÷6,47)	7,70 (2,93÷9,51)
	COP (zakres)	W/W	4,40 (5,33÷3,85)	3,91 (4,73÷3,34)
Chłodzenie A35W18 ΔT=5	wydajność chłodnicza nominalna	kW	23,00	31,00
	pobór mocy elektrycznej	kW	5,00	7,75
	EER	W/W	4,60	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	TWW przy 35°C klasa (strefa klimatu umiarkowanego)	klasa	A+++	A++
	TWW przy 55°C klasa	klasa	A++	A+
SCOP	TWW dla 35°C	W/W	4,53	4,19
	TWW dla 55°C	W/W	3,22	3,14
Zasilanie	napięcie / ilość faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	24,5	28,5
Poziom dźwięku	poziom mocy akustycznej	dB(A)	73	77
	ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	59,8	63,5
Zakres temperatury powietrza zewnętrznego	chłodzenie	°C	-5÷46	-5÷46
	ogrzewanie	°C	-25÷35	-25÷35
	CWU	°C	-25÷43	-25÷43
Zakres temperatury wody na wyjściu	chłodzenie	°C	5÷25	5÷25
	ogrzewanie	°C	25÷60	25÷60
	CWU	°C	30÷60	30÷60