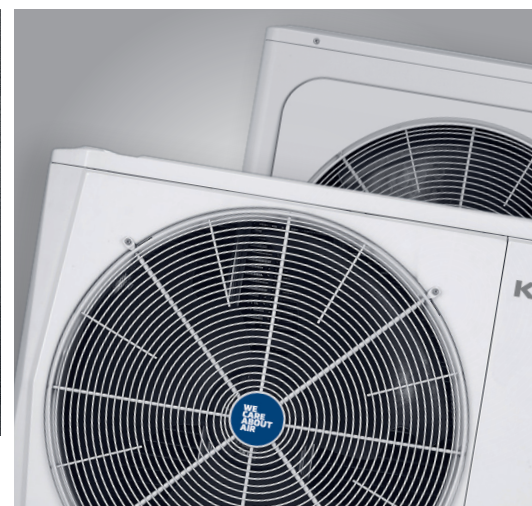
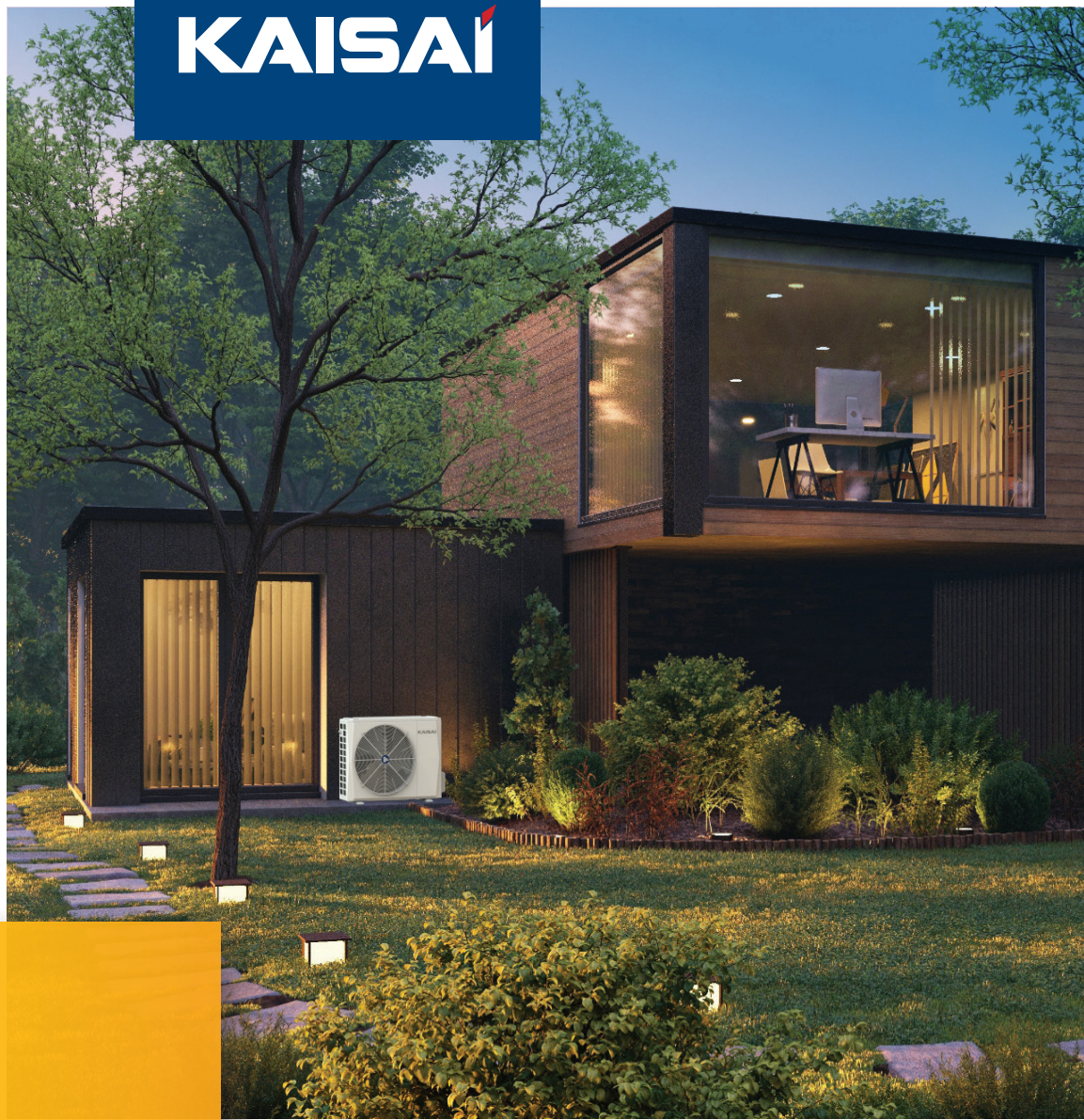


# KAISAI



Pompy Ciepła Kaisai posiadają certyfikat Keymark



# POMPY CIEPŁA

ENERGOOSZCZĘDNE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEGO DOMU I BIURA



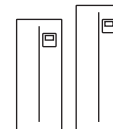
SPLIT

# JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



## MODUŁ HYDRAULICZNY: KMK-60RY1, KMK-100 | 160RY3

Model			KMK-60RY1	KMK-100RY3	KMK-160RY3
Nazwy kompatybilnych modeli jednostek zewnętrznych			KHA-06RY1	KHA-08RY1 KHA-10RY1	KHA-12RY3 KHA-14RY3 KHA-16RY3
Zasilanie	napięcie / ilość faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	14,3	14,0	14,0
Elektryczny podgrzewacz pomocniczy	moc elektryczna	kW	3	3/6/9	3/6/9
	stopnie wydajności		1	3	3
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	42	43
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	28	30	32
Zakres temp. wody na wyjściu (TWW)	chłodzenie	°C	5÷25	5÷25	5÷25
	ogrzewanie	°C	25÷65	25÷65	25÷65
	CWU	°C	30÷60	30÷60	30÷60
Zakres temp. pomieszczenia		°C	5÷35	5÷35	5÷35

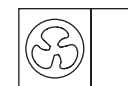


## MODUŁ HYDRAULICZNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM CWU: KMK-190L-100RY, KMK-240L-100 | 160RY3

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+	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	
		°C	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35	5÷35	
Zakres temperatur	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	

\* Jednostki wewnętrzne z wbudowanym zasobnikiem CWU dostępne w I połowie 2022

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



## KHA-06 | 08 | 10RY1, KHA-12 | 14 | 16RY3

Model			KHA-06RY1	KHA-08RY1	KHA-10RY1	KHA-12RY3	KHA-14RY3	KHA-16RY3
Ogrzewanie A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nominalna (zakres)	kW	6,20(2,73÷7,41)	8,30(3,36÷9,11)	10,00(3,81÷10,30)	12,10(5,58÷14,60)	14,50(5,92÷15,50)	16,00(6,43÷16,80)
	pobór mocy elektrycznej (zakres)	kW	1,24(0,53÷1,56)	1,60(0,61÷1,80)	2,00(0,71÷2,09)	2,44(1,04÷3,11)	3,09(1,12÷3,37)	3,56(1,27÷3,79)
	COP (zakres)	W/W	5,00(5,32÷4,76)	5,20(5,54÷5,07)	5,00(5,39÷4,93)	4,95(5,38÷4,69)	4,70(5,27÷4,59)	4,50(5,08÷4,43)
Chłodzenie A35W18 ΔT=5	wydajność chłodnicza nom.	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90
	pobór mocy elektrycznej	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38
	EER	W/W	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40
Klasa sezonowej efekt. energetycznej ogrzewania pom.	TWW przy 35°C (str. klim. um.)	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW przy 55°C (str. klim. um.)	klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW przy 35°C		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
	TWW przy 55°C		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41
Zasilanie	napięcie / il. faz / częstotliwość	V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
	maksymalny prąd pracy (MCA)	A	14	16	17	10	11	12
Poziom dźwięku	poziom mocy akustycznej (wg EN 12102)	dB	58	59	60	64	65	68
	ciśnienie akustyczne (1m)	dB	45	46	49	50	51	55
Zakres temp. powietrza zewn.	chłodzenie	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43	-5÷43
	ogrzewanie	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	CWU	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43
Typ sprężarki	twiń rotary	DC	DC	DC	DC	DC	DC	