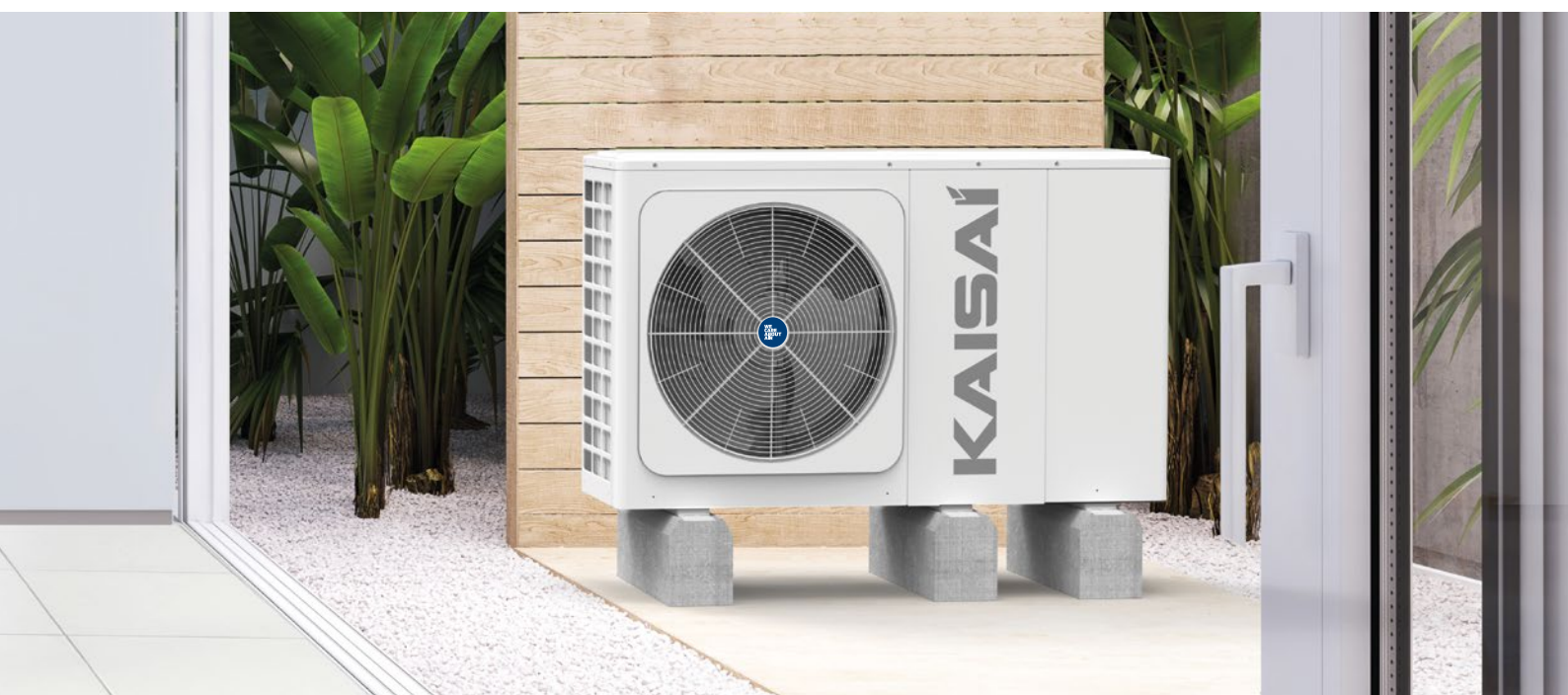


Jednostki zewewnętrzne



- Łatwy montaż i prosta konserwacja
- Wszystkie elementy hydrauliczne w jednostce zewnętrznej: m. in.: pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa i odpowietrzający, czujnik przepływu, manometr, podgrzewacz przepływowy zamontowane w standardzie
- Instalacja czynnika chłodniczego w całości wbudowana w jednostkę zewnętrzną, dzięki czemu nie są wymagane dodatkowe przewody freonowe
- Kompaktowa budowa, łatwa do transportu i montażu



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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model			KHC-08RY3-B	KHC-10RY3-B	KHC-12RY3-B	KHC-14RY3-B	KHC-16RY3-B
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)	W/W	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)
Ogrzewanie A2W35 ΔT=5, R.H. 85%	wydajność grzewcza nom.	kW	7,10	8,20	9,20	11,00	13,00
	pobór mocy elektrycznej	kW	1,73	2,05	2,36	3,06	3,77
	COP	W/W	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Ogrzewanie A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	wyd. grzewcza nom. (zakres)	kW	7,00 (1,82÷7,27)	8,00 (2,05÷8,31)	10,00 (3,97÷11,00)	12,00 (4,57÷12,70)	13,10 (4,99÷13,90)
	pobór mocy elektr. (zakres)	kW	2,19 (0,53÷2,26)	2,62 (0,61÷2,61)	3,33 (1,26÷3,89)	4,21 (1,48÷4,55)	4,85 (1,68÷5,19)
	COP (zakres)	W/W	3,26 (3,44÷3,21)	3,05 (3,37÷3,11)	3,00 (3,14÷2,83)	2,85 (3,10÷2,79)	2,70 (2,97÷2,67)
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	W/W	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Chłodzenie A35W7 ΔT=5	wydajność chłodnicza nom.	kW	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	pobór mocy elektrycznej	kW	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	EER	W/W	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Klasa sezonowej efektywności energet. ogrzewa- nia pomieszczeń	TWW przy 35°C klasa (str. klimatu umiarkowanego)	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW przy 55°C klasa (str. klimatu umiarkowanego)	klasa	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW dla 35°C	W/W	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
	TWW dla 55°C	W/W	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	29	30	23	24	25
Elektr. podgrze- wacz pomocniczy	moc elektryczna	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	stopnie wydajności		3	3	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 ze- wnętrznego	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	20÷60	20÷60	20÷60	20÷60	20÷60
Przyłącze wody	średnica	cal	gwint zewnętrzny G5/4				
Czynnik chłodniczy	symbol (GWP) / il. czynnika	--- / kg	R32 (675) / 1,4	R32 (675) / 1,4	R32 (675) / 1,75	R32 (675) / 1,75	R32 (675) / 1,75
Wymiary	urządzenia (sz./wys./dł.)	mm	1385×865×526				
	opakowania (sz./wys./dł.)	mm	1465×1035×560				
Waga	netto / w opakowaniu	kg	105 / 132	105 / 132	144 / 172	144 / 172	144 / 172

Powyższe dane techniczne są zgodne z wytycznymi norm EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

Sezonowa efektywność ogrzewania SCOP wyznaczona została dla warunków klimatu umiarkowanego.

Poziom mocy akustycznej w trybie grzania został podany zgodnie z normą EN 12102 w warunkach zgodnych z EN 14825;



POMPA CIEPŁA TYPU POWIETRZE-WODA KARTA PRODUKTU

Karta produktu zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 811/2013
NALEŻY ZACHOWAĆ TEN ARKUSZ NA PRZYSZŁOŚĆ

Model	Urządzenie zewnętrzne	KHC-06RY1	KHC-08RY1(3)	KHC-10RY1(3)	KHC-12RY3	KHC-14RY3	KHC-16RY3
Stosowana temperatura	°C	55	35	55	35	55	35
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Znamionowa moc cieplna	kW	5,7	6,8	6,6	8,1	7,7	9,2
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	137,9	195,0	131,5	205,6	136,6	204,8
Roczne zużycie energii	kWh	3345	2845	4056	3218	4539	3644
Poziom mocy akustycznej L _{wa}	Urządzenie zewnętrzne	dB	58	59	60	65	65
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji		Patrz instrukcje instalacji i obsługi.					
Znamionowa moc cieplna	Klimat chłodniejszy	kW	4,3	5,6	5,8	7,0	6,7
	Klimat cieplejszy	kW	5,1	6,1	7,6	8,1	8,6
Roczne zużycie energii	Klimat chłodniejszy	kWh	3681	3300	4950	3976	5540
	Klimat cieplejszy	kWh	1640	1244	2259	1551	2516
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Klimat chłodniejszy	%	111,1	165,3	112,0	170,0	116,4
	Klimat cieplejszy	%	164,7	259,8	175,8	276,6	180,3
Dane techniczne							
Model	Urządzenie zewnętrzne	KHC-06RY1	KHC-08RY1(3)	KHC-10RY1(3)	KHC-12RY3	KHC-14RY3	KHC-16RY3
Typ		Pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok					
Źródło zasilania		1N~ 230V 50Hz		1N~ 230V 50Hz (3N~ 400V 50Hz)		3N~ 400V 50Hz	
Maks. natężenie prądu, urządzenie zewnętrzne MCA		A	27	29	30	23	25
Czynnik chłodniczy (R32)		kg	1,40		1,75		
Wymiary (sz x wys x dł) i waga (netto)		mm	1295x792x429		1385x945x526		
		kg	98		121		
Zakres temperatury zewnętrznej	Ogrzewanie	°C	-25 do 35				
	Chłodzenie	°C	-5 do 43				
	CWU	°C	-25 do 43				

- Informacje o poziomie hałasu:

Maksymalny poziom hałasu wynosi mniej niż 70 dB (A) zarówno dla urządzenia hydraulicznego, jak i zewnętrznego. Zgodnie z normą IEC 704-1 i ISO 3744.

- Jeśli powietrzna pompa ciepła działa w temperaturach wyższych niż podano, może włączyć się wbudowany obwód zabezpieczający chroniący przed uszkodzeniem. Jeśli podczas chłodzenia urządzenie działa w niższych temperaturach niż podano, wymiennik ciepła może zamarznąć, co może spowodować wyciek wody i inne uszkodzenia.

- Nie należy używać tego urządzenia do innych celów niż ogrzewanie i chłodzenie.