

AKCESORIA W STANDARDZIE



ZAAWANSOWANY
STEROWNIK



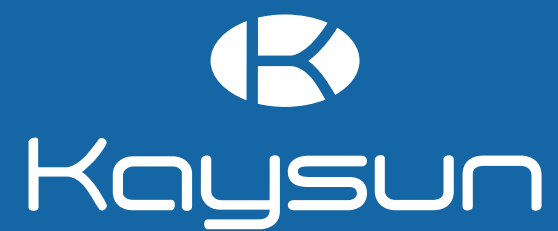
NAJNOWSZA TECHNOLOGIA



NIEZAWODNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ



SERWIS POGWARANCYJNY



Importer HVAC

Dystrybutor



6-16 kW



POMPA CIEPŁA
MONOBLOCK
R290



SPECYFIKACJA

Najnowsza pompa Monoblock R290 łączy w sobie wysoką wydajność, niespotykaną niezawodność oraz niezwykle estetyczny wygląd. Może osiągać temperaturę zasilania do 75°C oraz pracować do -25°C temperatury zewnętrznej. Posiada klasę energetyczną A+++ dla 35°C, a sam układ działa w oparciu o neutralny dla środowiska czynnik R290. Urządzenie, dzięki zaawansowanej technologicznie sprężarce, charakteryzuje się energooszczędnością oraz niskim spadkiem mocy grzewczej wraz z temperaturą zewnętrzną. Komfort oraz bezpieczeństwo zapewniają, zaimplementowana w pompie ciepła, grzałka elektryczna, a także internetowy moduł umożliwiający zarówno zdalną diagnozę serwisową, jak i możliwość sterowania ogrzewaniem z poziomu aplikacji komórkowej.

FUNKCJE

- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- Obsługa termostatów
- Timery i harmonogramy
- Sterowanie krzywą grzewczą (pogodowe)
- Dwa tryby dostosowania cichej pracy urządzenia
- Inteligentny defrost
- Technologia Smart Grid do współpracy z fotowoltaiką
- Obsługa instalacji z kolektorami słonecznymi
- Aplikacja dla klienta do sterowania nastawami pompy ciepła
- Możliwość zdalnej diagnozy serwisowej urządzenia
- Funkcja kaskadowania pomp i sterowania kilkoma urządzeniami z poziomu jednego sterownika

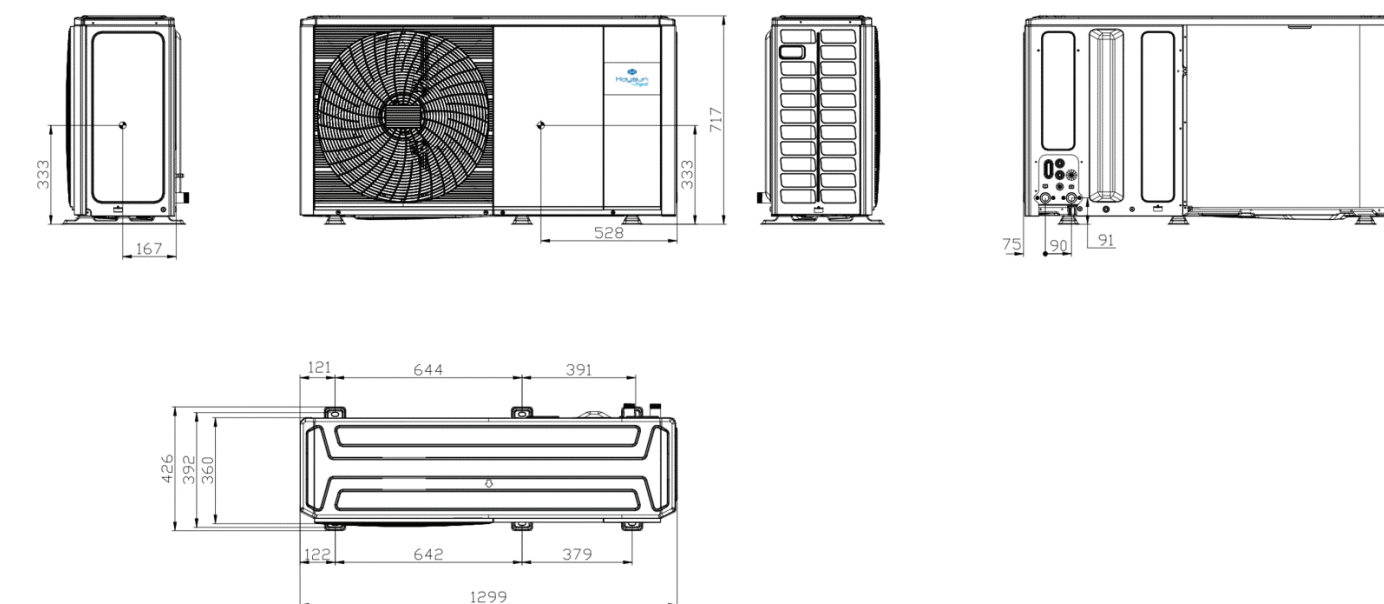


TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

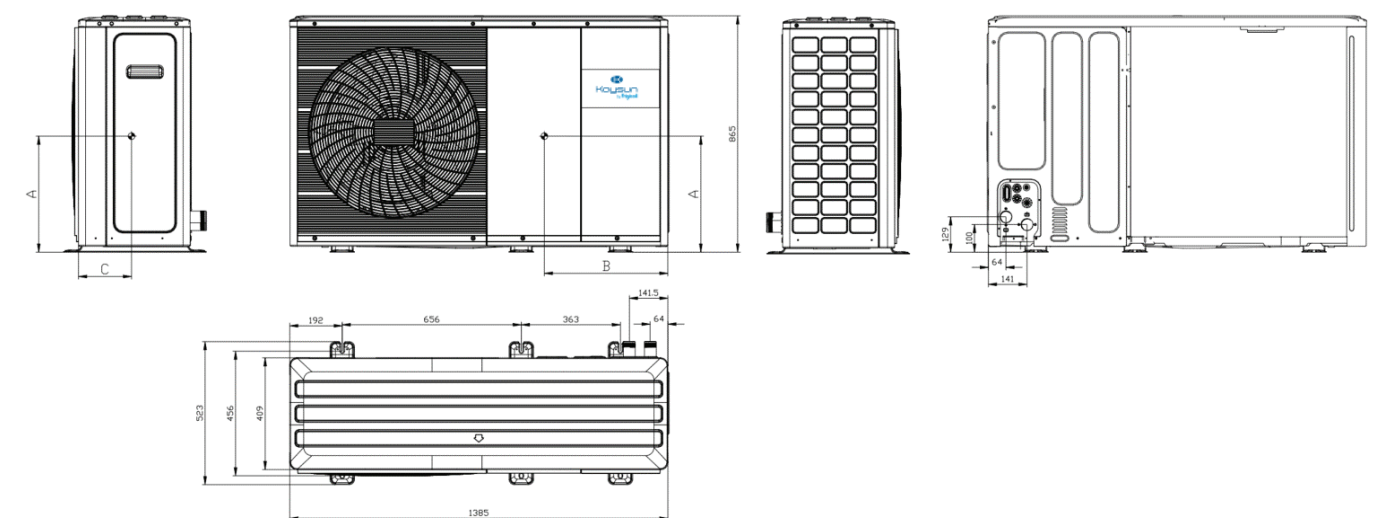
MODEL		KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP	KHP-MO 12 DTP	KHP-MO 14 DTP	KHP-MO 16 DTP
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ogrzewanie T. zewn. 7°C, T. wody 35°C							
Wydajność grzewcza	kW	6,20	8,40	10,00	12,00	14,00	15,00
Pobór prądu	kW	1,27	1,68	2,13	2,50	3,10	3,40
COP	/	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
T. zewn. 7°C, T. wody 55°C							
Wydajność grzewcza	kW	6,20	7,80	9,50	12,00	14,00	15,00
Pobór prądu	kW	2,00	2,44	3,10	3,87	4,67	5,26
COP	/	3,10	3,20	3,05	3,10	3,00	2,85
T. zewn. 2°C, T. wody 35°C							
Wydajność grzewcza	kW	5,60	7,10	8,20	9,10	10,80	12,80
Pobór prądu	kW	1,44	1,84	2,25	2,39	3,09	4,00
COP	/	3,90	3,85	3,65	3,80	3,50	3,20
T. zewn. 2°C, T. wody 55°C							
Wydajność grzewcza	kW	5,80	7,80	8,40	11,30	12,00	13,10
Pobór prądu	kW	2,19	3,06	3,36	4,43	4,80	5,35
COP	/	2,65	2,55	2,50	2,55	2,50	2,45
T. zewn. -7°C, T. wody 35°C							
Wydajność grzewcza	kW	5,90	7,00	8,00	10,00	11,50	12,70
Pobór prądu	kW	2,00	2,33	2,81	3,57	4,26	5,08
COP	/	2,95	3,00	2,85	2,80	2,70	2,50
T. zewn. -7°C, T. wody 55°C							
Wydajność grzewcza	kW	5,20	6,90	7,40	10,40	11,30	12,40
Pobór prądu	kW	2,42	3,21	3,52	4,84	5,38	6,05
COP	/	2,20	2,15	2,15	2,15	2,10	2,05
Chłodzenie T. zewn. 35°C, T. wody 18°C							
Wydajność grzewcza	kW	6,50	8,30	10,00	12,00	14,00	16,00
Pobór prądu	kW	1,28	1,61	2,10	2,67	3,33	4,10
EER	/	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90
T. zewn. 35°C, T. wody 7°C							
Wydajność grzewcza	kW	6,80	7,50	8,90	11,5	12,70	14,00
Pobór prądu	kW	2,19	2,17	2,74	3,77	4,38	5,10
EER	/	3,65	3,10	3,45	3,05	2,90	2,75
Parametry							
Klasa energetyczna	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna	55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (klimat umiarkowany)	35°C	4,89	5,19	5,07	4,67	4,64	4,59
SCOP (klimat umiarkowany)	55°C	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57
SEER (klimat umiarkowany)	7°C	5,32	5,86	5,55	5,19	5,18	5,12
SEER (klimat umiarkowany)	18°C	6,65	8,14	8,16	6,42	6,75	6,65
Max moc akustyczna	dB	60	62	63	67	68	70
Max ciśnienie akustyczne 1m	dB(A)	48	50	51	53	54	58
Przepływ wody	m ³ /h	0,4-1,25	0,4-1,65	0,4-2,1	0,7-2,5	0,7-2,75	0,7-3,0
Sprężarka	typ	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Wentylator	typ	1x DC fan	1x DC fan	1x DC fan	1x DC fan	1x DC fan	1x DC fan
Czynnik chłodniczy (ilość)	typ	R290 (700g)	R290 (1100g)	R290 (1100g)	R290 (1250g)	R290 (1250g)	R290 (1250g)
Przyłącza wodne	cal	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Pompa obiegowa - max. wys. podnoszenia	m	9	9	9	9	9	9
Naczynie przeponowe - objętość nominalna	l	8	8	8	8	8	8
Naczynie przeponowe - max. ciśnienie pracy	Bar	8	8	8	8	8	8
Zawór bezpieczeństwa	Mpa	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Flow switch	m ³ /h	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Wymiary urządzenia (WxHxD)	mm	1299 x 717 x 426	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523
Wymiary pakunkowe urządzenia (WxHxD)	mm	1375 x 717 x 426	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560
Waga netto/brutto	kg	90 / 110	117 / 139	117 / 139	137 / 159	137 / 159	137 / 159
Temp. zewn. pracy urządzenia	chłodzenie	-5 ~ +46°C	-5 ~ +46°C	-5 ~ +46°C	-5 ~ +46°C	-5 ~ +46°C	-5 ~ +46°C
Temp. zewn. pracy urządzenia	grzanie	-25 ~ +30°C	-25 ~ +30°C	-25 ~ +30°C	-25 ~ +30°C	-25 ~ +30°C	-25 ~ +30°C
Temp. zewn. pracy urządzenia	CWU	-25 ~ +46°C	-25 ~ +46°C	-25 ~ +46°C	-25 ~ +46°C	-25 ~ +46°C	-25 ~ +46°C
Temp. zasilania urządzenia	chłodzenie	5 ~ 30°C	5 ~ 30°C	5 ~ 30°C	5 ~ 30°C	5 ~ 30°C	5 ~ 30°C
Temp. zasilania urządzenia	grzanie	12 ~ 75°C	12 ~ 75°C	12 ~ 75°C	12 ~ 75°C	12 ~ 75°C	12 ~ 75°C
Temp. zasilania urządzenia	CWU	10 ~ 70°C	10 ~ 70°C	10 ~ 70°C	10 ~ 70°C	10 ~ 70°C	10 ~ 70°C

WYMIARY URZĄDZENIA

6kW



8-16 kW



MODEL	A [cm]	B [cm]	C [cm]
8/10kW	360	550	234
12/14/16kW	415	715	200