

Parametry techniczne							
Model(e):				Jednostka zewnętrzna: KHOA-06PMA1			
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak			
Pompa ciepła woda/woda:				Nie			
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:				Nie			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie			
Deklarowane warunki klimatyczne:				Klimat umiarkowany			
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5,9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	149,7	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5,36	kW	Tj = -7°C	COPd	2,41	-
Tj = 2°C	Pdh	3,12	kW	Tj = 2°C	COPd	3,73	-
Tj = 7°C	Pdh	2,62	kW	Tj = 7°C	COPd	5,21	-
Tj = 12°C	Pdh	3,03	kW	Tj = 12°C	COPd	6,78	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,36	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,41	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,10	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,15	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP <sub>cyc</sub>	-	-
Współczynnik strat (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	0,75	kW
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0,009	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>to</sub>	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L <sub>WA</sub>	-/58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	3191	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska						
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).							
(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):				Jednostka zewnętrzna: KHOA-08PMA1			
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak			
Pompa ciepła woda/woda:				Nie			
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:				Nie			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie			
Deklarowane warunki klimatyczne:				Klimat umiarkowany			
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6,8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	149,5	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5,97	kW	Tj = -7°C	COPd	2,37	-
Tj = 2°C	Pdh	3,71	kW	Tj = 2°C	COPd	3,85	-
Tj = 7°C	Pdh	3,62	kW	Tj = 7°C	COPd	5,12	-
Tj = 12°C	Pdh	4,31	kW	Tj = 12°C	COPd	6,77	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,97	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,37	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,46	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,08	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP <sub>cyh</sub>	-	-
Współczynnik strat (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	0,34	kW
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0,009	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>to</sub>	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L <sub>WA</sub>	-/60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	3676	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	-			<b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska						
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).							
(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):				Jednostka zewnętrzna: KHOA-10PMA1			
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak			
Pompa ciepła woda/woda:				Nie			
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:				Nie			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie			
Deklarowane warunki klimatyczne:				Klimat umiarkowany			
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7,8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	149,5	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6,88	kW	Tj = -7°C	COPd	2,31	-
Tj = 2°C	Pdh	4,23	kW	Tj = 2°C	COPd	3,80	-
Tj = 7°C	Pdh	3,62	kW	Tj = 7°C	COPd	5,21	-
Tj = 12°C	Pdh	4,31	kW	Tj = 12°C	COPd	6,86	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,88	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,31	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7,42	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,99	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda:Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP <sub>cyc</sub>	-	-
Współczynnik strat (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	0,35	kW
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0,009	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>to</sub>	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L <sub>WA</sub>	-/61	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	4215	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	-			<b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska						
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesigngh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).							
(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.							