

<b>Parametry techniczne dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła</b>
<b>Zastosowanie średnotemperaturowe 55°C (**)</b>
<b>Zastosowanie niskotemperaturowe 35°C (*)</b>

Nazwa dostawcy lub jego znak towarowy	<b>KOSPEL Sp. z o.o.</b>
Identyfikator modelu dostawcy	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)
Pompa ciepła powietrze/woda	Tak
Pompa ciepła woda/woda	Nie
Pompa ciepła solanka/woda	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	Nie
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany **) [Prated]	5 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany *) [Prated]	6 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany **) [ $\eta_s$ ]	126 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany *) [ $\eta_s$ ]	188 %
<b>Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>	
Tj = - 7 °C (Klimat umiarkowany **) [Pdh]	4,169 kW
Tj = - 7 °C (Klimat umiarkowany *) [Pdh]	4,904 kW
Tj = + 2 °C (Klimat umiarkowany **) [Pdh]	3,181 kW
Tj = + 2 °C (Klimat umiarkowany *) [Pdh]	2,856 kW
Tj = + 7 °C (Klimat umiarkowany **) [Pdh]	2,654 kW
Tj = + 7 °C (Klimat umiarkowany *) [Pdh]	2,565 kW
Tj = + 12 °C (Klimat umiarkowany **) [Pdh]	2,376 kW
Tj = + 12 °C (Klimat umiarkowany *) [Pdh]	2,875 kW
Tj = temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany **) [Pdh] - F	4,169 kW
Tj = temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany *) [Pdh] - F	4,904 kW
Tj = graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany **) [Pdh] - E	3,614 kW
Tj = graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany *) [Pdh] - E	5,152 kW
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) [Pdh]	-
Temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany **) [Tbiv]	-7 °C
Temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany *) [Tbiv]	-7 °C
Współczynnik strat (Klimat umiarkowany **) [Cdh]	0,900
Współczynnik strat (Klimat umiarkowany *) [Cdh]	0,900
<b>Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>	
Tj = - 7 °C (Klimat umiarkowany **) [COPd]	1,971
Tj = - 7 °C (Klimat umiarkowany *) [COPd]	3,302
Tj = + 2 °C (Klimat umiarkowany **) [COPd]	3,388

Tj = + 2 °C (Klimat umiarkowany *) [COPd]	4,458
Tj = + 7 °C (Klimat umiarkowany **) [COPd]	3,911
Tj = + 7 °C (Klimat umiarkowany *) [COPd]	6,432
Tj = + 12 °C (Klimat umiarkowany **) [COPd]	4,700
Tj = + 12 °C (Klimat umiarkowany *) [COPd]	8,328
Tj = temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany **) [COPd] -F	1,971
Tj = temperatura dwuwartościowa (Klimat umiarkowany *) [COPd] -F	3,302
Tj = graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany **) [COPd] - E	1,477
Tj = graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany *) [COPd] - E	2,861
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = – 15 °C (jeżeli TOL < – 20 °C) [COPd]	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany **) [TOL]	-10 °C
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza (Klimat umiarkowany *) [TOL]	-10 °C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody (Klimat umiarkowany **) [WTOL]	60 °C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody (Klimat umiarkowany *) [WTOL]	60 °C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>	
Tryb wyłączenia [P <sub>OFF</sub> ] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb wyłączzonego termostatu [P <sub>TO</sub> ] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb czuwania [P <sub>SB</sub> ] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb włączonej grzałki karteru [P <sub>CK</sub> ] (**)/(*)	0,00 kW
<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>	
Znamionowa moc cieplna [P <sub>SUP</sub> ]	1,1 kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna
<b>Inne parametry</b>	
Regulacja wydajności	zmienna
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz L <sub>WA</sub> (**)	49 dB(A)
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu L <sub>WA</sub> (**)	35 dB
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz [max]	3000 m <sup>3</sup> /h
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>	
Deklarowany profil obciążeń	-
Dzienne zużycie energii (Klimat umiarkowany ) [Q <sub>ELEC</sub> ]	-
Roczne zużycie energii (Klimat umiarkowany ) [AEC]	-
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (Klimat umiarkowany ) [η <sub>wh</sub> ]	-
<b>Informacje kontaktowe</b>	
KOSPEL sp. z o.o., Olchowa 1, 75-136 Koszalin, Poland	