

Parametry techniczne dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła**Zastosowanie średniotemperaturowe 55°C (**)****Zastosowanie niskotemperaturowe 35°C (*)**

Nazwa dostawcy lub jego znak towarowy	KOSPEL Sp. z o.o.
Identyfikator modelu dostawcy	HPM2.C-8.1 (HPM02-8 + HPMD-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	Tak
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany **) [Prated]	5 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany *) [Prated]	6 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany **) [η_s]	126 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany *) [η_s]	188 %
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	
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
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	
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
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny	
Tryb wyłączenia [P _{OFF}] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb wyłączzonego termostatu [P _{TO}] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb czuwania [P _{SB}] (**)/(*)	0,014 kW
Tryb włączonej grzałki karteru [P _{CK}] (**)/(*)	0,00 kW
Ogrzewacz dodatkowy	
Znamionowa moc cieplna [P _{SUP}]	1,1 kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna
Inne parametry	
Regulacja wydajności	zmienna
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz L _{WA} (**)/(*)	49 dB(A)
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu L _{WA} (**)/(*)	35 dB
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz [max]	3000 m ³ /h
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:	
Deklarowany profil obciążeń	XL
Dzienne zużycie energii (Klimat umiarkowany **) [Q _{ELEC}]	7,147 kWh
Roczne zużycie energii (Klimat umiarkowany **) [AEC]	1554 kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (Klimat umiarkowany **) [η _{wh}]	108 %
Informacje kontaktowe	
KOSPEL sp. z o.o., Olchowa 1, 75-136 Koszalin, Poland	