

KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Model: DHP PREMIUM 12

Pompa ciepła powietrze/woda: tak

Pompa ciepła woda/woda: nie

Pompa ciepła solanka/woda: nie

Niskotemperaturowa pompa ciepła: nie

Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: nie

Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: nie

Parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	153	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	3,15	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	9,4	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	3,96	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	12,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	5,31	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	13,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	5,83	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	8,6	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d lub PER_d	3,6	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	7,4	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	3,10	-
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-2	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Efektywność cyklu	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	-

Współczynnik strat ⁽⁴⁾	C_{dh}	0,99	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$WTOL$	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,012	kW	Znamionowa moc cieplna ⁽⁴⁾	P_{sup}	4,6	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,012	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,012	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,012	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność stała			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	5200	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	36/60	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	6191	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	—			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	—	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	—	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	—	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	—	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	—	GJ
Dane kontaktowe	DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A						

⁽¹⁾ W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

⁽²⁾ Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.