KARTA PRODUKTU
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Parametry urządzenia

Model: **DHP PREMIUM 16**

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

Parametry podaje się dla zastosowań w **niskich temperaturach**.

Parametry są deklarowane dla **umiarkowanych** warunków klimatycznych.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna			
Znamionowa moc cieplna	*Prated*	13	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
T_j = – 7 °C	*Pdh*	11,5	kW
T_j = + 2 °C	*Pdh*	13,2	kW
T_j = + 7 °C	*Pdh*	16,4	kW
T_j = + 12 °C	*Pdh*	18,2	kW
T_j = temperatura dwuwartościowa	*Pdh*	11,5	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	10,8	kW
Pompy ciepła powietrze/woda: T_j = – 15 °C (jeżeli *TOL* < –20 °C)	*Pdh*	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	*Pcych*	-	kW
Współczynnik strat (4)	*Cdh*	0,98	—

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	156	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
T_j = – 7 °C	*COPd lub PERd*	3,31	–
T_j = + 2 °C	*COPd lub PERd*	3,91	–
T_j = + 7 °C	*COPd lub PERd*	4,92	–
T_j = + 12 °C	*COPd lub PERd*	5,52	–
T_j = temperatura dwuwartościowa	*COPd lub PERd*	3,31	–
T_j = graniczna temperatura robocza	*COPd lub PERd*	3,08	–
Pompy ciepła powietrze/woda: T_j = – 15 °C (jeżeli *TOL* < –20 °C)	*COPd lub PERd*	-	–
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	*TOL*	-10	°C
Efektywność cyklu	*COPcyc lub PERcyc*	-	–
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	*WTOL*	65	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,014	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,066	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,066	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna (4)	P_{sup}	6,0	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	-/70	dB
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	6757	kWh

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	–	7000	m^3/h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	–	–	m^3/h

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążeń	–		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	–	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	–	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	–	%
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	–	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	–	GJ

Nazwa i adres dostawcy urządzenia

DEFRO R. Dziubeła spółka komandytowa
26-067 Strawczyn
Ruda Strawczyńska 103A

(1) 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).

(2) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.