

KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Parametry urządzenia

Model: DEHER AIRTERM 13 EVI DC
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 średnich temperaturach .

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

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
----------	--------	---------	-----------

Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna ⁽¹⁾	<i>P_{rated}</i>	10	kW
---------------------------------------	--------------------------	----	----

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	8,8	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	5,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	4,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	5,8	kW
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	<i>P_{d,h}</i>	8,8	kW
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	<i>P_{d,h}</i>	8,9	kW
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>P_{d,h}</i>	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P_{cyh}</i>	-	kW
Współczynnik strat ⁽²⁾	<i>C_{d,h}</i>	0,99	—

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
----------	--------	---------	-----------

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	136	%
--	----------	-----	---

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	2,28	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	3,36	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	4,30	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	6,18	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	2,28	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	2,17	-
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	-	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektywność cyklu	<i>COP_{cyh}</i> lub <i>PER_{cyh}</i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	65	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,005	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,005	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,005	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,040	kW

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	00/55	dB
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	5959	kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

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

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna ⁽²⁾	P_{sup}	6,0	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	6500	m ³ /h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m ³ /h

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

Nazwa i adres dostawcy urządzenia

DEHER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-067 Strawczyn
ul. Sportowa 3

(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.