

KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Parametry urządzenia

Model: DEHER AIRTERM 18 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 niskich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych.

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

Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna ⁽¹⁾	<i>P_{rated}</i>	16	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>	14,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	8,8	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	8,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>P_{d,h}</i>	9,9	kW
T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{d,h}</i>	14,5	kW
T_j = graniczna temperatura robocza	<i>P_{d,h}</i>	16,5	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_{cyc}</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	175	%
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>	3,55	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	4,29	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	5,18	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	6,79	-
T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	3,55	-
T_j = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i> lub <i>PER_d</i>	3,00	-
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_{cyc}</i> lub <i>PER_{cyc}</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}	0,050	kW

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	00/57	dB
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7622	kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

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

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 P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_1)$.

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

Ogrzewacz dodatkowy

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

Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	10000	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