

KARTA PRODUKTU

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

Parametry urządzenia

Model: DEHER AIRTERM 15 ECO
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 średnich temperaturach .

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

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

Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	12,17	kW

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

T_j	Symbol	Wartość	Jednostka
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	10,77	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,69	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,52	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	6,58	kW
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	10,77	kW
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	8,73	kW
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	C_{dh}	1,00	-

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

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%

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

T_j	Symbol	Wartość	Jednostka
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	2,39	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	3,33	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	4,53	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d lub PER_d	6,25	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d lub PER_d	2,39	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d lub PER_d	1,91	-
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d lub PER_d	-	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Efektywność cyklu	COP_{cyc} lub PER_{cyc}	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$WTOL$	65	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,007	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,024	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,007	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,043	kW

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna ⁽¹⁾	P_{sup}	0,0	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	10000	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	00/59	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7302	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

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 $P_{designh}$, 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 $C_{dh} = 0,9$.