

# KARTA PRODUKTU

## zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

### Parametry urządzenia

Model: DEHER AIRTERM 22 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 <b>średnich temperaturach</b> .

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

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

### Znamionowa moc cieplna

Znamionowa moc cieplna	$P_{rated}$	13,47	kW
------------------------	-------------	-------	----

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

$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	11,91	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,29	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,66	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	8,89	kW
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	11,91	kW
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	13,29	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 <sup>(4)</sup>	$C_{dh}$	1,00	-

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

### Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	139	%
--	----------	-----	---

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

$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$ lub $PER_d$	2,38	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$ lub $PER_d$	3,49	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$ lub $PER_d$	4,73	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$ lub $PER_d$	6,50	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$ lub $PER_d$	2,38	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$ lub $PER_d$	2,08	-
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	$P_{OFF}$	0,013	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	$P_{TO}$	0,039	kW
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,013	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,054	kW

### Ogrzewacz dodatkowy

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

### Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	12000	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	00/62	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	7844	kWh				

### Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążeń	—			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	—	%
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  $C_{dh} = 0,9$ .