

# KARTA PRODUKTU

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

### Parametry urządzenia

Model: DEHER AIRTERM 8 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 <sup>(1)</sup>	<i>P<sub>rated</sub></i>	6	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>P<sub>d,h</sub></i>	5,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>P<sub>d,h</sub></i>	3,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>P<sub>d,h</sub></i>	3,0	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>P<sub>d,h</sub></i>	3,1	kW
$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>P<sub>d,h</sub></i>	5,6	kW
$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>P<sub>d,h</sub></i>	5,8	kW
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>P<sub>d,h</sub></i>	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	$T_{biv}$	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cyc</sub></i>	-	kW
Współczynnik strat <sup>(2)</sup>	<i>C<sub>d,h</sub></i>	0,99	-

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

### Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	181	%
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<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	3,40	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	4,40	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	5,61	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	6,85	-
$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	3,40	-
$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	3,02	-
Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>COP<sub>d</sub></i> lub <i>PER<sub>d</sub></i>	-	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektywność cyklu	<i>COP<sub>cyc</sub></i> lub <i>PER<sub>cyc</sub></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	$P_{CK}$	0,030	kW

### Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	wydajność stała		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	00/53	dB
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	2867	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 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(Tj).

(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	—	3500	m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m <sup>3</sup> /h

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