

INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU

v souladu s nařízením Komise EU č. 813/2013

Parametry zařízení

Model: DEHER AIRTERM 13 EVI DC

Tepelné čerpadlo vzduch/voda: ano

Tepelné čerpadlo voda/voda: ne

Tepelné čerpadlo solanka/voda: ne

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo:

Vybavené dodatečným ohříváčem: ano

Vícefunkční ohříváč s tepelným čerpadlem: ne

Parametry jsou uvedeny pro použití ve **středních teplotách**.

Parametry jsou deklarovány pro **mírné** klimatické podmínky.

Parametr	Označení	Hodnota	Jednotka
----------	----------	---------	----------

Parametr	Označení	Hodnota	Jednotka
----------	----------	---------	----------

Jmenovitý topný výkon

Jmenovitý topný výkon	P_{rated}	10	kW
-----------------------	-------------	----	----

Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení při teplotě místnosti 20 °C a vnější teplotě T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	8,85	kW
----------------------	----------	------	----

$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	5,37	kW
----------------------	----------	------	----

$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	4,7	kW
----------------------	----------	-----	----

$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	5,83	kW
-----------------------	----------	------	----

$T_j =$ dvouhodnotová teplota	P_{dh}	8,85	kW
-------------------------------	----------	------	----

$T_j =$ mezní pracovní teplota	P_{dh}	8,91	kW
--------------------------------	----------	------	----

Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW
--	----------	---	----

Dvouhodnotová teplota	T_{biv}	-7	°C
-----------------------	-----------	----	----

Výkon v období cyklu v intervalu pro vytápění	P_{cyc}	-	kW
---	-----------	---	----

Součinitel ztrát ⁽⁴⁾	C_{dh}	1,00	-
---------------------------------	----------	------	---

Sezónní energetická účinnost vytápění místností

Sezónní energetická účinnost vytápění místností	η_s	136	%
---	----------	-----	---

Deklarovaný ukazatel efektivity nebo ukazatel spotřeby primární energie při částečném zatížení při teplotě místnosti 20 °C a vnější teplotě T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d nebo PER_d	2,28	-
----------------------	----------------------	------	---

$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d nebo PER_d	3,36	-
----------------------	----------------------	------	---

$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d nebo PER_d	4,30	-
----------------------	----------------------	------	---

$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d nebo PER_d	6,18	-
-----------------------	----------------------	------	---

$T_j =$ dvouhodnotová teplota	COP_d nebo PER_d	2,28	-
-------------------------------	----------------------	------	---

$T_j =$ mezní pracovní teplota	COP_d nebo PER_d	2,17	-
--------------------------------	----------------------	------	---

Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d nebo PER_d	-	-
--	----------------------	---	---

Tepelná čerpadla vzduch/voda: Mezní pracovní teplota	TOL	-10	°C
--	-------	-----	----

Efektivita cyklu	COP_{cyc} nebo PER_{cyc}	-	-
------------------	------------------------------	---	---

Mezní pracovní teplota pro ohřev vody	$WTOL$	65	°C
---------------------------------------	--------	----	----

Příkon v jiných režimech než aktivní

Režim vypnutí	P_{OFF}	0,005	kW
Režim vypnutého termostatu	P_{TO}	0,005	kW
Pohotovostní režim	P_{SB}	0,005	kW
Režim zapnutého topného tělesa karteru	P_{CK}	0,040	kW

Dodatečný ohřivač

Jmenovitý topný výkon ⁽⁴⁾	P_{sup}	6,0	kW
Typ energetického příkonu	elektrický		

Ostatní parametry

Regulace výkonu	stálý výkon			Tepelná čerpadla vzduch/voda: jmenovitý průtok vzduchu ven	—	6500	m ³ /h
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	L_{WA}	00/55	dB	Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	—	—	m ³ /h
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	5959	kWh				

Vícefunkční ohřivače s tepelným čerpadlem:

Deklarovaný profil zatížení	—			Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	—	%
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	—	kWh	Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	—	kWh
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	—	kWh	Roční spotřeba paliva	AFC	—	GJ

Název a adresa dodavatele zařízení

DEHER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
26-067 Strawczyn
ul. Nad Oborou 3903

(1) V případě radiátorů s tepelným čerpadlem a vícefunkčních ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý topný výkon Prated roven výpočtovému zatížení pro režim ohřevu Pdesignh a jmenovitý topný výkon dodatečného ohřivače Psup je roven dodatečnému topnému výkonu pro režim ohřevu sup(Tj).

(2) Pokud nebyl součinitel Cdh stanoven měřením, jako součinitel ztrát se přijímá výchozí hodnota Cdh = 0,9.