

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU
v souladu s nařízením Komise EU č. 813/2013

Parametry zařízení

Model: **DEHER AIRTERM 23 EVI DC**

Tepelné čerpadlo vzduch/voda: ano

Tepelné čerpadlo voda/voda: ne

Tepelné čerpadlo solanka/voda: ne

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo: ne

Vybavené dodatečným ohříváčem: ano

Vícefunkční ohříváč s tepelným čerpadlem: ne

Parametry jsou uvedeny pro použití v **nízkých teplotách**.

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

Parametr	Ozna- čení	Hod- nota	Jednotka
Jmenovitý topný výkon			
Jmenovitý topný výkon	<i>Prated</i>	17,73	kW
Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení při teplotě místnosti 20 °C a vnější teplotě T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15,69	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,58	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,82	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,45	kW
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>Pdh</i>	15,69	kW
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>Pdh</i>	16,22	kW
Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Dvouhodnotová teplota	T_{div}	-7	°C
Výkon v období cyklu v intervalu pro vytápění	<i>Pcyc</i>	-	kW
Součinitel ztrát (4)	<i>Cdh</i>	0,99	—

Parametr	Ozna- čení	Hod- nota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost vytápění místností			
Sezónní energetická účinnost vytápění místností	η_s	175	%
Deklarovaný ukazatel efektivity nebo ukazatel spotřeby primární energie při částečném zatížení při teplotě místnosti 20 °C a vnější teplotě T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	3,52	—
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	4,29	—
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	5,14	—
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	6,81	—
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	3,52	—
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	2,84	—
Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	-	—
Tepelná čerpadla vzduch/voda: Mezní pracovní teplota	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektivita cyklu	<i>COPcyc</i> nebo <i>PERcyc</i>	-	—
Mezní pracovní teplota pro ohřev vody	<i>WTOL</i>	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}	0,050	kW

Dodatečný ohřivač

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

Ostatní parametry

Regulace výkonu	stálý výkon			Tepelná čerpadla vzduch/voda: jmenovitý průtok vzduchu ven	—	12000	m ³ /h
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	L_{WA}	00/58	dB	Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	—	—	m ³ /h
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	8214	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.

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU
v souladu s nařízením Komise EU č. 813/2013

Parametry zařízení

Model: **DEHER AIRTERM 23 EVI DC**

Tepelné čerpadlo vzduch/voda: ano

Tepelné čerpadlo voda/voda: ne

Tepelné čerpadlo solanka/voda: ne

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo: ne

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	<i>Prated</i>	18,46	kW
-----------------------	---------------	-------	----

Sezónní energetická účinnost vytápění místností

Sezónní energetická účinnost vytápění místností	η_s	132	%
---	----------	-----	---

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

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

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	16,33	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,86	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,79	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,10	kW
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>Pdh</i>	16,33	kW
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>Pdh</i>	14,22	kW
Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Dvouhodnotová teplota	T_{div}	-7	°C
Výkon v období cyklu v intervalu pro vytápění	<i>Pcyc</i>	-	kW
Součinitel ztrát ⁽⁴⁾	<i>Cdh</i>	1,00	—

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,21	—
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	3,41	—
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	4,01	—
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	5,72	—
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,21	—
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,09	—
Tepelná čerpadla vzduch/voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	-	—
Tepelná čerpadla vzduch/voda: Mezní pracovní teplota	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektivita cyklu	<i>COPcyc</i> <i>nebo</i> <i>PERcyc</i>	-	—
Mezní pracovní teplota pro ohřev vody	<i>WTOL</i>	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}	0,050	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	—	12000	m ³ /h
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	L_{WA}	00/58	dB	Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	—	—	m ³ /h
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	11269	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.