

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

Parametry zařízení

Model: **DEHER AIRTERM 18 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
<b>Jmenovitý topný výkon</b>			
Jmenovitý topný výkon	<i>Prated</i>	16,45	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>	14,55	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,79	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,74	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,93	kW
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>Pdh</i>	14,55	kW
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>Pdh</i>	16,54	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
<b>Sezónní energetická účinnost vytápění místností</b>			
Sezónní energetická účinnost vytápění místností	$\eta_s$	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>	3,55	—
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	4,29	—
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	5,18	—
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	6,79	—
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	3,55	—
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>COPd</i> nebo <i>PERd</i>	3,00	—
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	—	10000	m <sup>3</sup> /h
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	$L_{WA}$	00/57	dB	Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	—	—	m <sup>3</sup> /h
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	7622	kWh				

### Vícefunkční ohřivače s tepelným čerpadlem:

Deklarovaný profil zatížení	—			Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	—	%
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

(<sup>1</sup>) 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).

(<sup>2</sup>) 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 18 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
----------	----------	---------	----------

**Jmenovitý topný výkon**

Jmenovitý topný výkon	<i>Prated</i>	17,04	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>	15,08	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,22	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,54	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,95	kW
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>Pdh</i>	15,08	kW
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>Pdh</i>	13,81	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 <sup>(4)</sup>	<i>Cdh</i>	1,00	—

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

**Sezónní energetická účinnost vytápění místností**

Sezónní energetická účinnost vytápění místností	$\eta_s$	137	%
---	----------	-----	---

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> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,33	—
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	3,49	—
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	4,15	—
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	5,96	—
$T_j =$ dvouhodnotová teplota	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,33	—
$T_j =$ mezní pracovní teplota	<i>COPd</i> <i>nebo</i> <i>PERd</i>	2,15	—
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 <sup>(4)</sup>	$P_{sup}$	6,0	kW
Typ energetického příkonu	elektrický		

### Ostatní parametry

Regulace výkonu	stálý výkon			Tepelná čerpadla vzduch/voda: jmenovitý průtok vzduchu ven	—	10000	m <sup>3</sup> /h
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	$L_{WA}$	00/57	dB	Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	—	—	m <sup>3</sup> /h
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	10032	kWh				

### Vícefunkční ohřivače s tepelným čerpadlem:

Deklarovaný profil zatížení	—			Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	—	%
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

(<sup>1</sup>) 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).

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