INFORMAČNÍ 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 ohřívačem: ano

Vícefunkční ohřívač s tepelným čerpadlem: ne

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

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

Jmenovitý topný výkon

Parametr	Označení	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý topný výkon	*Prated*	17,04	kW
Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení při teplotě místnosti 20 °C a vnější teplotě T_j			
T_j = – 7 °C	*Pdh*	15,08	kW
T_j = + 2 °C	*Pdh*	9,22	kW
T_j = + 7 °C	*Pdh*	6,54	kW
T_j = + 12 °C	*Pdh*	7,95	kW
T_j = dvouhodnotová teplota	*Pdh*	15,08	kW
T_j = mezní pracovní teplota	*Pdh*	13,81	kW
Tepelná čerpadla vzduch/voda: T_j = – 15 °C (pokud *TOL* < – 20 °C)	*Pdh*	-	kW
Dvouhodnotová teplota	T_{biv}	-7	°C
Výkon v období cyklu v intervalu pro vytápění	*Pcych*	-	kW
Součinitel ztrát (4)	*Cdh*	1,00	—

Sezónní energetická účinnost vytápění místností

Parametr	Označení	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost vytápění místností	ηs	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 °C	*COPd nebo PERd*	2,33	–
T_j = + 2 °C	*COPd nebo PERd*	3,49	–
T_j = + 7 °C	*COPd nebo PERd*	4,15	–
T_j = + 12 °C	*COPd nebo PERd*	5,96	–
T_j = dvouhodnotová teplota	*COPd nebo PERd*	2,33	–
T_j = mezní pracovní teplota	*COPd nebo PERd*	2,15	–
Tepelná čerpadla vzduch/voda: T_j = – 15 °C (pokud *TOL* < – 20 °C)	*COPd nebo PERd*	-	–
Tepelná čerpadla vzduch/voda: Mezní pracovní teplota	*TOL*	-10	°C
Efektivita cyklu	*COPcyc nebo PERcyc*	-	–
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}	0,050	kW

Dodatečný ohřívač

Jmenovitý topný výkon (4)	*Psup*	6,0	kW
Typ energetického příkonu	elektrický		

Ostatní parametry

Regulace výkonu	stálý výkon		
Hladina akustického výkonu v místnosti/vně	L_{WA}	00/57	dB
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	10032	kWh

Tepelná čerpadla vzduch/voda: jmenovitý průtok vzduchu ven	–	10000	m³/h
Tepelná čerpadla voda/solanka-voda: jmenovitá intenzita průtoku solanky nebo vody, vnější výměník tepla	–	–	m³/h

Vícefunkční ohřívače s tepelným čerpadlem:

Deklarovaný profil zatížení	–		
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	–	kWh
Roční spotřeba elektrické energie	*AEC*	–	kWh

Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	–	%
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	–	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 ohřívačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý topný výkon Prated roven výpočtovému zatížení pro režim ohřevu Pdesignh a jmenovitý topný výkon dodatečného ohřívače 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.