



Požadavky na informace týkající se ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem

Model/y:	
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Tepelné čerpadlo voda-voda:
Tepelné čerpadlo solanka-voda:	Nízkoteplotní tepelné čerpadlo:
Vybavenost přídatným ohřivačem:	Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem:

Parametry musí být uvedeny pro středně-teplotní aplikaci, s výjimkou nízkoteplotních tepelných čerpadel. U nízko-teplotních tepelných čerpadel musí být parametry uvedeny pro nízkoteplotní aplikaci.

Parametry musí být uvedeny pro průměrné klimatické podmínky.

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon(*)	P_{rated}		kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s		%
Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j				Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}		kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}		kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}		kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}		kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	P_{dh}		kW	$T_j = \text{bivalentní teplota}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %
$T_j = \text{mezní provozní teplota}$	P_{dh}		kW	$T_j = \text{mezní provozní teplota}$	COPd or PERd	nebo	– nebo %



Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	P _{dh}		kW	U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP _d or PER _d	nebo	- nebo %
Bivalentní teplota	T _{biv}		°C	U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL		°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	P _{cyc}		kW	Účinnost v cyklickém intervalu	COP _{cyc} or PER _{cyc}	nebo	- nebo %
Koeficient ztráty energie (**)	C _{dh}		—	Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL		°C
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než aktivní režim				Přídavný ohřivač			
Vypnutý stav	P _{OFF}		kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	P _{sup}		kW
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}		kW	Energetický příkon			
Pohotovostní režim	P _{SB}		kW				
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}		kW				
Další položky							
Regulace výkonu				U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru	—		m ³ /h
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru/venkovním prostoru	L _{WA}		dB	U tepelných čerpadel voda-voda/solanka-voda: jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	—		m ³ /h
Emise oxidů dusíku	NO _x		mg/ kWh				
U kombinovaného ohřivače s tepelným čerpadel:							
Deklarovaný zátěžový profil				Energetická účinnost ohřevu vody	η _{wh}		%
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elec}		kWh	Denní spotřeba paliva	Q _{fuel}		kWh

Kontaktní údaje:

Jméno a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce.

- (*) U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon Prated roven návrhovému topnému zatížení Pdesignh a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače P_{sup} je roven doplňkovému topnému výkonu sup(T_j).
- (**) Nemá-li koeficient ztráty energie C_{dh} stanoven měřením, má implicitní hodnotu 0,9.