



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

Model/y: PUD-SWM80YAA/TENGE Heat			
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	ANO	Tepelné čerpadlo voda-voda:	NE
Tepelné čerpadlo solanka-voda:	NE	Nízkoteplotní tepelné čerpadlo:	ANO
Vybavenost přídatným ohřivačem:	ANO	Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem:	NE

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}	8	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	176	%
Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C	P_{dh}	7,1	kW	Tj = - 7 °C	COPd or PERd	3,00 nebo ---	- nebo %
Tj = +2 °C	P_{dh}	4,7	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	4,44 nebo ---	- nebo %
Tj = + 7 °C	P_{dh}	5,1	kW	Tj = + 7 °C	COPd or PERd	6,00 nebo ---	- nebo %
Tj = + 12 °C	P_{dh}	3,2	kW	Tj = + 12 °C	COPd or PERd	8,00 nebo ---	- nebo %
Tj = bivalentní teplota	P_{dh}	7,1	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd or PERd	3,00 nebo ---	- nebo %
Tj = mezní provozní teplota	P_{dh}	6,72	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd or PERd	2,74 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}	7,3	kW	U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP _d or PER _d	2,50 nebo ---	- nebo %
Bivalentní teplota	T _{biv}	-7	°C	U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	-25	°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	P _{cych}	---	kW	Účinnost v cyklickém intervalu	COP _{cyc} or PER _{cyc}	---	- nebo %
Koeficient ztráty energie (**)	C _{dh}	---	-	Mezní provozní teplota ohřívavé vody	WTOL	60	°C
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než aktivní režim				Přídavný ohřivač			
Vypnutý stav	P _{OFF}	0,029	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	P _{sup}	6	kW
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}	0,028	kW	Energetický příkon	elektro		
Pohotovostní režim	P _{SB}	0,029	kW				
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	0,000	kW				
Další položky							
Regulace výkonu	PROMĚNNÁ			U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru	-	2400	m ³ /h
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru/venkovním prostoru	L _{WA}	42/56	dB	U tepelných čerpadel voda-voda/solanka-voda: jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	---	m ³ /h
Emise oxidů dusíku	NO _x	0	mg/ kWh				
U kombinovaného ohřivače s tepelným čerpadlem:							
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.
TENAUR s.r.o., Duhová 1531/3, Michle, 140 00 Praha, IČ: 26349451

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