



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

Model/y: PUIZ-SW75YAA/TENGEIO 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(*)	$P_{rated}$	7,2	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	165	%
Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T <sub>j</sub>				Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	$P_{dh}$	6,4	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	2,43 nebo ---	- nebo %
T <sub>j</sub> = +2 °C	$P_{dh}$	3,9	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	4,14 nebo ---	- nebo %
T <sub>j</sub> = + 7 °C	$P_{dh}$	2,6	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	5,62 nebo ---	- nebo %
T <sub>j</sub> = + 12 °C	$P_{dh}$	3,1	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	7,93 nebo ---	- nebo %
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	$P_{dh}$	6,4	kW	T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	2,54 nebo ---	- nebo %
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	$P_{dh}$	6,22	kW	T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	2,17 nebo ---	- nebo %



Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Označení	Hodnota	Jednotka
U tepelných čerpadel vzduch-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	5,2	kW	U tepelných čerpadel vzduch-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (pokud $TOL < -20\text{ °C}$ )	COP <sub>d</sub> or PER <sub>d</sub>	2,88 nebo ---	- nebo %
Bivalentní teplota	$T_{biv}$	-7	°C	U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	-20	°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	$P_{cyc}$	---	kW	Účinnost v cyklickém intervalu	COP <sub>cyc</sub> or PER <sub>cyc</sub>	---	- nebo %
Koeficient ztráty energie (**)	$C_{dh}$	---	-	Mezní provozní teplota ohřívavé vody	WTOL	60	°C
<b>Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než aktivní režim</b>				<b>Přídavný ohřivač</b>			
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				
<b>Další položky</b>							
Regulace výkonu	PROMĚNNÁ			U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru	-	2640	m <sup>3</sup> /h
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru/venkovním prostoru	$L_{WA}$	42/58	dB	U tepelných čerpadel voda-voda/solanka-voda: jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla	-	---	m <sup>3</sup> /h
Emise oxidů dusíku	$NO_x$	0	mg/kWh				
<b>U kombinovaného ohřivače s tepelným čerpadlem:</b>							
Deklarovaný zátěžový profil				Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	---	%
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.