

## DHW STAND ALONE



### **Nový systém DHW Stand Alone je vysoce účinný nástěnný ohřivač vody s tepelným čerpadlem**

Toto prostorově úsporné řešení ve formě nástěnné jednotky je jedním neúčinnějších dostupných modelů a představuje dokonalou náhradu za elektrický ohřivač vody. Nástěnná instalace, krátká doba ohřevu a automatický režim chytrého řízení dohromady garantují zákazníkovi pohodlí.

#### **Výhody:**

- Nástěnné A+ vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé užitkové vody
- Snižuje spotřebu energie o 75 % ve srovnání s tradičním elektrickým ohřivačem vody
- Vícejazyčný a uživatelsky přívětivý dálkový ovladač
- Digitální ovládací panel
- Sledování spotřeby energie
- Různé provozní režimy dle potřeb koncového uživatele
- Režim AUTO: Inteligentní nastavení žádané hodnoty teploty díky sledování spotřeby teplé vody
- Režimy BOOST, ECO a ABSENCE
- Fotovoltaický provoz
- Kompatibilní s instalacemi sání přiváděného čerstvého vzduchu



NOVINKA  
2019

Model		Nástěnná jednotka	
Reference		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Jmenovitý výkon	L	100	150
Rozměry (V × Š × H)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Prázdná hmotnost	kg	57	66
Teplé a studené připojení		3/4" M	3/4" M
Antikorozní systém		Hořčík	Hořčík
Jmenovitý tlak vody	bar	8	8
Elektrické připojení	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Celkový maximální výkon	W	1550	1950
Maximální výkon tepelného čerpadla	W	350	350
Příkon elektrického topného článku	W	1200	1600
Rozsah teploty vody tepelného čerpadla	°C	50 ~ 62	50 ~ 62
Rozsah teploty vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Průměr potrubí	mm	125	125
Průtok vzduchu (bez vzduchovodu)	m <sup>3</sup> /min	160	160
Přijatelné tlakové ztráty na ventilačním okruhu, bez vlivu na výkon	Pa	25	25
Hladina akustického výkonu <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45
Množství chladiva R134a	kg	0,6	0,7
Objem chladiva ekvivalentu CO <sub>2</sub> v tunách	Ekv. TCO <sub>2</sub>	0,86	1
Hmotnost chladiva na litr	kg/l	0,006	0,0046
Množství teplé vody při 40 °C: V40td za 8 hod (mimo špičku) / 14 (mimo špičku + 6 hod)	L	151 / 289	182 / 318
Topný faktor (vedený vzduch 7 °C, voda od 15 °C do 53 °C)		2,47	2,94
Topný faktor (okolní vzduch 15 °C, voda od 15 °C do 53 °C)		2,75	3,21
Akustický výkon ErP připojení na potrubí <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45
Akustický výkon ErP bez připojení na potrubí <sup>2)</sup>	dB(A)	50	50
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		<b>A+</b>	<b>A+</b>
Fotovoltaický vstup		Ano	Ano
<b>Výkon při teplotě vzduchu 7 °C (EN 16147) při tlakové ztrátě potrubí 25 Pa</b>			
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,47 - M	2,94 - L
Pohotovostní spotřeba energie (P <sub>es</sub> )	W	20	22
Doba zahřátí (t <sub>z</sub> )	hod Min.	7 hod 27	11 h 21
Referenční teplota teplé vody (T <sub>ref</sub> )	°C	52,8	53
Průtok (vzduchu)	m <sup>3</sup> /h	162,7	146,4
<b>Výkon při teplotě vzduchu 7 °C (EN 16147)</b>			
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,75 - M	3,21 - L
Pohotovostní spotřeba energie (P <sub>es</sub> )	W	18	21
Doba ohřevu (t <sub>o</sub> )	hod Min.	6 hod 25	9 hod 45
Referenční teplota teplé vody (T <sub>ref</sub> )	°C	52,5	53,1

1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám EN 16147. \* DHW Stand Alone (pro přípravu teplé užitkové vody) je produktem S.A.T.E.

## Ideální pro malé prostory

Vhodný pro všechny druhy instalací (přizpůsobený pro malé prostory, nízký strop, roh).

