

# DHW Stand Alone



## Nový model DHW Stand Alone: vysoce účinný ohřivač vody s tepelným čerpadlem.

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí rodinnému domu jakéhokoliv typu. Nástěnný typ je k dispozici s objemem 100 a 150 l a podlahový typ s objemem 200 a 270 l. Za účelem dosažení ještě větší účinnosti je verze s objemem 270 l dostupná s doplňkovým výměníkem a lze ji připojit k systému ohřevu teplé vody ze solární energie.

- Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro ohřev teplé užitkové vody třídy A+
- Snižuje spotřebu energie o 75 % ve srovnání s tradičním elektrickým ohřivačem vody
- Snadná instalace
- Neobsahuje CFC, a proto je tento ohřivač vody šetrný k životnímu prostředí

## 1 Úspora energie

- Digitální ovládací panel s monitorováním spotřeby elektrické energie
- Fotovoltaický provoz
- Kompatibilní s instalacemi potrubního přívodu čerstvého vzduchu
- Kotel / solární výměník (pouze PAW-DHW270C1F)

## 2 Pohodlí

- Různé provozní režimy dle potřeb uživatele
- Režim AUTO: inteligentní nastavení požadované teploty díky sledování spotřeby teplé vody
- Režimy BOOST, ECO a ABSENCE

## 3 Trvanlivost

- Smaltované obložení vnitřní části zásobníku diamantové kvality
- Tlakový pojistný ventil zajišťuje bezpečnost v případě závady nebo nárůstu tlaku
- Dielektrický spoj zamezující korozi
- Zvláštní jazýčkové těsnění zamezují korozi kolem příruby

Model Název		Nástěnná montáž			Stojící na podlaze	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Jmenovitý výkon	l	100	150	200	270	263
Rozměry (V x Š x H)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Hmotnost v prázdném stavu	kg	57	66	80	92	111
Připojení teplé a studené vody		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Antikorozní systém	Anoda	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík
Jmenovitý tlak vody	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrické připojení	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Celkový maximální výkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální výkon tepelného čerpadla	W	350	350	700	700	700
Příkon elektrického topného článku	W	1200	1600	1600	1600	1600
Rozsah teploty vody tepelného čerpadla	°C	50–62	50–62	50–62	50–62	50–62
Rozsah teploty vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5 – +43	-5 – +43	-5 – +43	-5 – +43	-5 – +43
Průměr potrubí	mm	125	125	160	160	160
Průtok vzduchu (bez vzduchovodu)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Přijatelné tlakové ztráty ve větracím okruhu, bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Hladina akustického výkonu <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Množství chladiva R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Objem chladiva v tunách ekvivalentu CO <sub>2</sub>	t ekv. CO <sub>2</sub>	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Hmotnost chladiva na litr	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Množství teplé vody při 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustický výkon ErP <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Možnost připojení k fotovoltaickému systému		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Připojení přidavného tepelného výměníku		—	—	—	—	1" M
Povrch přidavného výměníku	m²	—	—	—	—	1,2
<b>Výkon při teplotě vzduchu 7 °C</b>		<b>(EN 16147) při externím statickém tlaku 25 Pa</b>		<b>(CDC LCIE 103-15/C) při externím statickém tlaku 30 Pa<sup>3)</sup></b>		
Koeficient výkonnosti (COP) dle zátěžového profilu		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Příkon při pohotovostním režimu (P <sub>es</sub> )	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t <sub>h</sub> )	hod, min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referenční teplota teplé vody (T <sub>ref</sub> )	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Výkon při teplotě vzduchu 15 °C (EN 16147)</b>		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Koeficient výkonnosti (COP) dle zátěžového profilu		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Příkon při pohotovostním režimu (P <sub>es</sub> )	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t <sub>h</sub> )	hod, min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referenční teplota teplé vody (T <sub>ref</sub> )	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320

### Příslušenství (volitelné)

**PAW-DHW-STAND** Držák pro zavěšení zařízení pro modely s objemem 100 a 150 litrů

1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám EN 16147. 3) Výkon měřený pro ohřivač vody z teploty 10 °C na T<sub>ref</sub> podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, samoohřívací termodynamické ohřivače vody (dle normy EN 16147). \* DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro přípravu teplé užitkové vody) je produktem společnosti S.A.T.E.