

DHW Stand Alone



DHW Stand Alone: vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody.

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí rodinnému domu jakéhokoli 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 vyšší účinnosti je verze s objemem 270 l dostupná s doplňkovým výměníkem a lze ji připojit k systému přípravy teplé vody ze solární energie.

- Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody třídy A+
- Ve srovnání s tradičním elektrickým ohřívačem vody nabízí sníženou spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Neobsahuje CFC, a proto je tento ohřívač vody šetrný k životnímu prostředí

1 Úspora energie

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

2 Pohodlí

- Různé provozní režimy dle potřeb uživatele
- AUTOMATICKÝ režim: Inteligentně nastavená hodnota teploty díky sledování spotřeby teplé vody
- Režimy BOOST, ECO a ABSENCE

3 Odolnost

- Smaltovaná vrstva vnitřního zásobníku diamantové kvality
- Tlakový pojistný ventil zajišťuje bezpečnost v případě závady nebo nárůstu tlaku
- Dielektrický spoj zamezující korozi
- Zvláštní jazýčkové těsnění zamezuje korozi kolem příruby



Model	Název	Nástěnná montáž			Stojící na podlaze	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Jmenovitý objem	l	100	150	200	270	263
Rozměry (V × Š × H)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
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 (v barech)	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 prvku	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 vzduchovodu, bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Hladina akustického výkonu ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Chladivo R134a (nástěnná jednotka) / R513A (podlahová jednotka)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Objem chladiva v tunách ekvivalentu CO ₂	t ekv. CO ₂	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
Hladina akustického výkonu ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)		A+	A+	A+	A+	A+
Možnost připojení k fotovoltaickému systému		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Připojení přídavného tepelného výměníku		—	—	—	—	1" M
Povrch přídavného výměníku	m²	—	—	—	—	1,2
Záruka na vnitřní nádobu		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Účinnost při teplotě vzduchu 7 °C		(EN 16147) při externím statickém tlaku 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) při externím statickém tlaku 30 Pa³⁾		
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,66 – M	3,05 – L	2,81 – L	3,16 – XL	3,05 – XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320
Účinnost při teplotě vzduchu 15 °C (EN 16147)						
Topný faktor (COP) dle zátěžového profilu		2,88 – M	3,28 – L	3,05 – L	3,61 – XL	3,44 – XL
Příkon v pohotovostním režimu (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu (t _h)	hod, min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Průtok (vzduchu)	m³/h	140	110	320	320	320

Příslušenství

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 ohřev vody z teploty 10 °C na T_{ref} podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, termodynamické ohříváče vody s vlastním ohřevem (dle normy EN 16147). * DHW Stand Alone (samostatná jednotka pro přípravu teplé vody) je produktem společnosti S.A.T.E.

Ideální pro malé prostory

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

