

DHW Stand Alone

Rozsáhlá řada tepelných čerpadel DHW Stand Alone je výborným řešením, které se přizpůsobí všem typům rodinných domů.

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

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 ohřivačem vody nabízí nižší spotřebu energie až o 72 %
- Snadná instalace
- Tento ohřivač vody je šetrný k životnímu prostředí, protože neobsahuje CFC



1 Úspora energie

- Digitální ovládací panel s monitorováním spotřeby elektrické energie
- Fotovoltaický provoz
- Kompatibilní s instalacemi potrubního sání čerstvého vzduchu
- Výměník pro kotel / solární systém (pouze u jednotky PAW-DHW270C1F)

2 Komfort

- Různé provozní režimy dle potřeb uživatele
- AUTOMATICKÝ režim: inteligentní nastavení cílové 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
- Speciální jazýčkové těsnění zamezuje korozi kolem příruby

Typ	Název	Nástěnná jednotka			Podlahová jednotka	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Objem vody	l	100	150	200	270	263
Rozměry (V x Š x 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
Antikoroziční 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 příkon	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maximální příkon 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 potrubí)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Přijatelné tlakové ztráty v okruhu větrání bez vlivu na výkon	Pa	70	70	25	25	25
Akustický výkon 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
Akustický výkon dle směrnice 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	m ²	—	—	—	—	1,2
Záruka na vnitřní nádobu		5 let	5 let	5 let	5 let	5 let
Výkon při teplotě vzduchu 7 °C		(EN 16147) s potrubím, tlak 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) s potrubím, tlak 30 Pa ³⁾		
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 _{ec}]	W	18	24	32	29	33
Doba ohřevu [t ₁]	h, min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 4 min
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
Výkon 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 _{ec}]	W	19	25	30	30	33
Doba ohřevu [t ₁]	h, min	6 h 7 min	9 h 29 min	6 h 24 min	8 h 34 min	8 h 40 min
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

1) Dle normy ISO3744. 2) Vyhovuje podmínkám normy EN 16147. 3) Výkon měřený pro ohřivač vody z teploty 10 °C na T_{ref} podle protokolu specifikací značení elektrického výkonu NF č. LCIE 103-15C, termodynamické ohřivače vody s vlastním ohřevem (dle normy EN 16147). * Jednotku DHW Stand Alone vyrábí společnost C.I.C.E.

Příslušenství

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

Ideální pro malé prostory

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

