



Modell	Modell für Wandmontage		Modelle für Bodenaufstellung			
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Speichervolumen	l	100	150	200	270	263
Abmessungen [H x B x T]	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
Nettogewicht	kg	57	66	80	92	111
Warm-/Kaltwasseranschluss		½" [Außengew.]	½" [Außengew.]	½" [Außengew.]	½" [Außengew.]	½" [Außengew.]
Korrosionsschutz		Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode
Wasserseitiger Nenn-Betriebsdruck	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Spannungsversorgung	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. Gesamtleistungsaufnahme	W	1550	1950	2300	2300	2300
Max. Leistungsaufnahme Wärmepumpe	W	350	350	700	700	700
Leistungsaufnahme E-Heizstab	W	1200	1600	1600	1600	1600
Einstellbereich Wassertemperatursollwert	°C	50-62	50-62	50-62	50-62	50-62
Betriebsbereich Wärmepumpe Außentemperatur	°C	-5-+43	-5-+43	-5-+43	-5-+43	-5-+43
Durchmesser Kanalanschluss	mm	125	125	160	160	160
Luftmenge [ohne Kanalanschluss] bei Drehzahl 1 (ni) / 2 (ho)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Zulässiger Druckverlust des Luftvolumenstroms [ohne Leistungsminderung]	Pa	70	70	25	25	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R134a)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
CO ₂ -Äquivalent	t	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Kältemittelmenge pro Volumen	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Mischwassermenge bei 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Schallleistungspegel [ErP] ¹	dB(A)	45	45	53	53	53
Energieeffizienzklasse (Skala von A+ bis F)		A+	A+	A+	A+	A+
PV-Anlage anschließbar		ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss d. zweiten Wärmeübertragers		—	—	—	—	1" M
Oberfläche d. zweiten Wärmeübertragers	m²	—	—	—	—	1,2
Leistung bei 7 °C Außentemperatur		(EN 16147) m. Kanalanschluss bei 25 Pa ESP		(CDC LCIE 103-15/C) m. Kanalanschluss bei 30 Pa ESP²		
COP / Lastprofil		2,47 / M	3,05 / L	2,79 / L	3,16 / XL	3,05 / XL
Leistung im Bereitschaftsmodus [P _{es}]	W	18	24	32	29	33
Aufheizzeit (t _h)	h:min	6:47	10:25	07:11	10:39	11:04
Warmwasser-Referenztemperatur [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Luftmenge	m³/h	140	110	320	320	320
Leistung bei 15 °C Außentemperatur gem. EN 16147						
COP / Lastprofil		2,88 / M	3,28 / L	3,05 / L	3,61 / XL	3,44 / XL
Leistung im Bereitschaftsmodus [P _{es}]	W	19	25	30	30	33
Aufheizzeit (t _h)	h:min	6:07	9:29	6:24	8:34	8:40
Warmwasser-Referenztemperatur [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Luftmenge	m³/h	140	110	320	320	320

Zubehör

PAW-DHW-STAND	Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle
----------------------	---

1) Gemäß den in EN 16147 beschriebenen Bedingungen. 2) Leistung des Warmwasserbereiters bei Wassererwärmung von 10 °C auf T_{ref} gemäß den Anforderungen der französischen Zertifizierungsstelle LCIE (Laboratoire central des industries électriques) für das Gütesiegel „NF“ für eigenständige Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe: CDC LCIE 103-15C (basierend auf EN 16147). Hinweis: Hersteller der Brauchwasser-Wärmepumpe ist S.A.T.E.

Platzsparende Montage

Flexible Installation in jeder Einbausituation, besonders geeignet für kleine Räume, niedrige Decken und Ecken.

