

WARMTEPOMPBOILER



AD TECHNICS

De nieuwe warmtepompboilers zijn een efficiënte oplossing voor sanitair warm water.

Het ruime assortiment warmtepompboilers biedt geschikte oplossingen voor elke woning. De wand gemonteerde boilers zijn verkrijgbaar in 100L en 150L, de vloer staande modellen in 200L en 270L. Het 270L model is verkrijgbaar met een extra spiraal die het water opwarmt door middel van thermisch zonlicht, voor een nog hogere efficiëntie.

- ✓ Hoog efficiënte warmtepompboilers met A+ energielabel
- ✓ Voorziet in 75% energiebesparing ten opzichte van een elektrische boiler
- ✓ Eenvoudig om te installeren
- ✓ De milieuvriendelijke warmtepompboilers zijn Cfk-vrij



ENERGIEBESPAREND

- ✓ Digitaal bedieningspaneel met monitoring van energieverbruik
- ✓ Fotovoltaïsche functie
- ✓ Kan samenwerken met MV-installaties
- ✓ Boiler met extra spiraal (PAW-DHW2701CF)

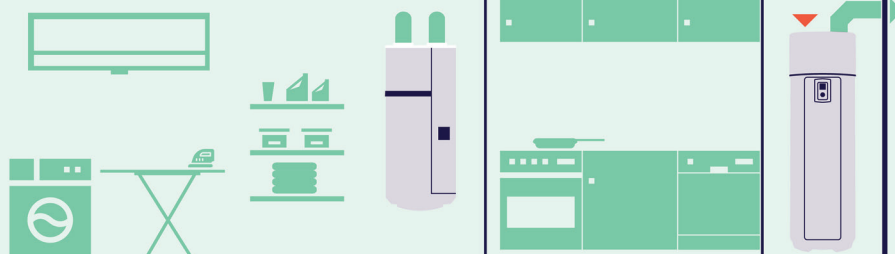
COMFORT

- ✓ Verschillende gebruiksmodi gebaseerd op behoefte van de eindgebruiker
- ✓ AUTO-modus: intelligente temperatuur instellingen dankzij monitoring warm water verbruik
- ✓ BOOST-modus, ECO-modus en AFWEZIGHEIDS-modus

DUURZAAM

- ✓ Geëmailleerde tank van hoge kwaliteit
- ✓ Drukventiel met beveiliging tegen storingen of drukverschillen
- ✓ Specifieke afdichting op de flens om roestvorming tegen te gaan

IDEAAL VOOR KLEINE
RUITES GESCHIKT VOOR
ALLE SITUATIES (KAN
INGEPAST WORDEN IN KLEINE
RUITES, LAGE PLAFONDS
OF HOEKEN).



Model	Referentie	Wandmodel		Vloermodel		
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Inhoud	L	100	150	200	270	263
Afmetingen (H x B x D)	mm	1 209 x 522 x 538	1 527 x 522 x 538	1 617 x 620 x 665	1 957 x 620 x 665	1 957 x 620 x 665
Iedig gewicht	kg	57	66	80	92	111
Tapwaterzijdige aansluitingen		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Anode		Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Maximale werkdruk tank	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Maximaal opgenomen vermogen	W	1 550	1 950	2 300	2 300	2 300
Maximaal opgenomen vermogen warmtepomp	W	350	350	700	700	700
Vermogen elektrisch element	W	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600
Warmtepomp werkingsbereik	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Bedrijfstemperaturen - luchttemperatuur	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Kanaal diameter	mm	125	125	160	160	160
Luchtvolume (zonder kanaal)	m³/h	160	160	310 / 390	310 / 390	310 / 390
Acceptabel drukverschil van de ventilatie, zonder effect op de prestaties.	Pa	70	70	25	25	25
Geluidsdrukkniveau ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
R134a koudemiddel	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Koudemiddel CO2 equivalent in ton	TCO2 Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Koudemiddel gewicht per liter water	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Warm water hoeveelheid bij 40°C: V40td in 8 uur (Off-peak) / 14 (Off-peak + 6uur)	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Geluidsdrukkniveau met kanaalaansluitingen 2)	dB(A)	45	45	53	53	53
Energy Efficiëntie klasse	(van A+ tot F)	A+	A+	A+	A+	A+
PV contact		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Additionele spiraal aansluiting		—	—	—	—	1" M
Extra spiraal oppervlak	m²	—	—	—	—	1,2
Resultaat bij 7°C luchttemperatuur		(EN 16147) kanaalweerstand van 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanaalweerstand van 30 Pa 3)		
COP volgens tapwaterprofiel		2,47 - M	3,05 - L	2,79 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Standby vermogen	W	18	24	32	29	33
Opwarmtijd	u. Min	6u47	10u25	07u11	10u39	11u04
Tapwater temperatuur	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	320	320
Resultaat bij 15°C luchttemperatuur (EN 16147) COP volgens tapwaterprofiel		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Standby vermogen	W	19	25	30	30	33
Opwarmtijd	u. Min	6u07	9u29	6u24	8u34	8u40
Tapwater temperatuur	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	320	320