

WARMTEPOMPBOILER



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)

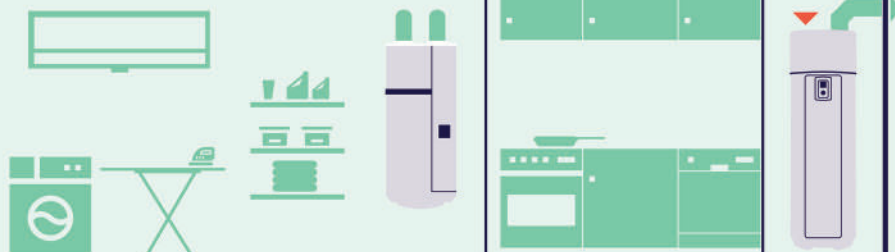
COMFORT

- ✓ 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 |
| Geluidsdrukniveau 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 |
| Geluidsdrukniveau 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 |