

aroSTOR warmtepompboilers

Efficiënte elektrische warmwateroplossing voor ieder huishouden



**SUBSIDIE
MOGELIJK**

De aroSTOR is een zeer efficiënte warmtepompboiler voor warm tapwater. Verkrijgbaar in wandmodellen van 80, 100 en 150 liter en staande uitvoeringen van 200 en 270 liter.

De voordelen van de aroSTOR warmtepompboiler:

- ✓ Zeer efficiënt met energielabel A+ voor tapwater en hoge COP
- ✓ Opwarmen gedurende laag stroomtarief mogelijk en voorzien van boostfunctie voor snel opladen van de boiler
- ✓ Intelligente inregeling van dag- en nachttarief mogelijk
- ✓ Laag geluidsniveau: wandmodellen 34dB(A) en staande uitvoeringen 39dB(A) op 2 meter afstand
- ✓ Eenvoudige snelle installatie
- ✓ Geschikt voor zowel omgevings- als buitenlucht
- ✓ De 200 en 270 liter uitvoering zijn verkrijgbaar met extra verwarmingsspiraal voor toepassingen i.c.m. bijvoorbeeld zonnecollectoren





Capaciteitsadvies

Tankvolume	Hoeveelheid water van 40°C	Aanbevolen aantal gebruikers
80L	102L	1-2
100L	142L	2-3
150L	199L	3-4
200L	251L	4-5
270L	335L	5-6

Gemiddeld waterverbruik voor:

1. Spaar douche = 4-6L/min
2. Normale douche = 7-10L/min
3. Regen douche = 10-20L/min
4. Bad = 80-120L

Milieuvriendelijk

Dankzij de warmtepomptechnologie haalt de aroSTOR 75% van de nodige energie voor sanitair warm water uit de buitenlucht. Bovendien komt dit product in aanmerking voor subsidie waarmee de kostprijs al snel is terugverdiend. Deze warmtepompboiler is dus op duurzaam vlak én financieel gezien een prima keuze.

Optimaal rendement

Om een optimaal rendement te garanderen, heeft de aroSTOR warmtepompboiler lucht nodig om er energie uit te halen.

Dankzij de verschillende accessoires kunt u binnen- en zelfs buitenlucht gebruiken. Bovendien heeft Vaillant een aansluitkit met luchtkanalen ontwikkeld met verschillende accessoires om zo de verbinding tussen de warmtepomp en de buitenlucht luchtdicht te maken.

Dat is goed nieuws voor nieuwbouwwoningen en vooral passiefwoningen of lage- energiewoningen, waar luchtdichtheid belangrijk is en waar de behoefte aan sanitair warm water vaak groter is dan de behoefte aan verwarming.

Specificaties aroSTOR warmtepompboiler								
Omschrijving	Eenheid	VWL B 80/5	VWL B 100/5	VWL B 150/5	VWL B 200/5	VWL B 200/5	VWL BM 200/5	VWL BM 270/5
Prestaties							Met extra verwarmingsspiraal	
Netto inhoud	liter	80	100	150	200	270	195	265
Montage / opstelling		Wand *			Staan (vloer)			
Materiaal tank		Staal, geëmailleerd			RVS			
Bescherming		Magnesium anode			nvt			
COP (tapprofiel) @ A7/W55		2,34 (M)	2,38 (M)	2,50 (M)	3,19 (L)	3,14 (L)	2,99 (L)	3,00 (L)
Afmetingen en gewicht								
Hoogte	mm	1145	1287	1658	1458	1783	1470	1748
Diameter	mm	525	525	525	630			
Nettogewicht gewicht met sanitair water	kg	125	147	208	255	338	260	343
Koudecircuit								
Koudemiddel		R290						
Geluid								
Geluidvermogen A7/W35 EN 12102	dB(A)	43			50			
Geluidsdruk (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	34			39			
Energie label								
Energieklasse tapwater	(A++ tot G)							

* Aanbevolen montagebeugel en driepoot optioneel beschikbaar