



Warmtepompboilers 200L/300L type HPB 200/300

Warmtepompboiler voor het verwarmen van sanitair water. Deze warmtepomp is zeer energiezuinig en beschikt over het A+ energielabel. De geluidsisolatie zorgt voor een stille werking van de boiler. De tank is gemaakt van geëmailleerd staal en heeft een inhoud van 200 of 300 liter om te kunnen voorzien in sanitair warm water. Het toestel is uitgerust met een warmtewisselaar met micro-channels uit aluminium, met als voornaamste voordeel dat deze niet in contact komt met het water.

Merk

- R-AQUA

Toepassing

- Verwarming van sanitair water voor huishoudelijk gebruik

Product

- Smart Grid Ready
- Geëmailleerde watertank van 200 of 300 liter (emailleringproces bij 860°C)
- De aluminium warmtewisselaar van de warmtepomp zit rond de watertank en niet in de tank: dit zorgt voor een scheiding tussen het koelgas en het sanitair warm water
- Energielabel A+ met een COP tot 3,09 volgens EN16147
- Geluidsarme werking van slechts 38,1 dB(A)
- Warmwaterproductie mogelijk van 38°C tot 55°C (75°C met weerstand)
- Anti-legionellacyclus
- Verwarmingsvermogen van de warmtepomp: 1,5 kW
- Elektrische back-up weerstand van 1,5 kW
- Bescherming door magnesium anode
- Energiezuinige, intelligente of boosterfunctie
- Vakantiemodus
- Opgelet : De veiligheidsgroep (met een max. druk van 7 bar) is niet meegeleverd. Deze dient verplicht door de installateur te worden voorzien en dient op de koudwaterleiding te worden gemonteerd - aan te sluiten op de afvoerleiding.

Koelmiddel

- R290

Installatie

- Vloermontage

Toebehoren

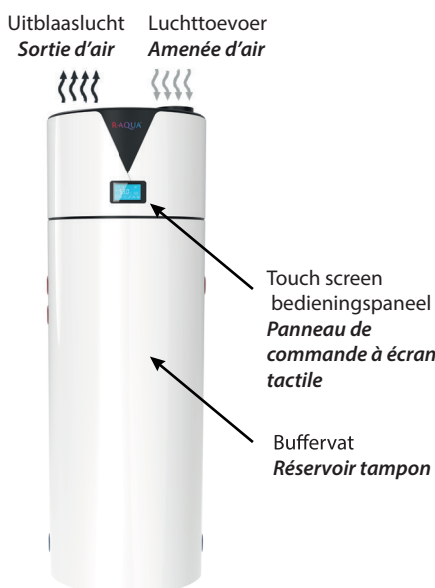
- WiFi module, type **HPB(-S) WIFI**
- Isolatiekoppeling, type **ISC**
- Veiligheidsgroep, type **PSG**
- Sifon voor veiligheidsgroep, type **SSG**
- Expansievat voor sanitair water, type **SEV**
- Aansluitkit voor sanitair expansievat, type **EVC SAN**
- Drukregelaar, type **PRV**
- Geïsoleerd kanaal (2m), type **ISDR 200/170**
- Geïsoleerde bocht, type **ISDR BD90/45° 200/170**
- Verbindingsstuk, type **ISDR M**
- Muurdoorvoerder, type **ISDR BLR 200/170**
- Dakdoorvoerder, type **ISDR DDI 200/170**
- Ophangbeugel, type **OBMC 200**, voor montage van de kanalen met buitendiameter 200 mm

Technische gegevens			
		HPB 200	HPB 300
Inhoud	l	200	300
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp + elektrische weerstand	W	3000	3000
Verwarmingsvermogen warmtepomp *	W	1500	1500
Opgenomen vermogen compressor	W	410	410
Ingebouwde elektrische back-up weerstand	W	1500	1500
Werkings temperatuur	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatuur SWW met warmtepomp	°C	38 ~ 55	38 ~ 55
Luchtdebiet	m ³ /h	350	350
Statische opvoerhoogte ventilator***	Pa	40	40
Geluidsdruk niveau op 1 m	dB(A)	38,10	38,10
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g(CO2eq-kg)	150 (0,45)	150 (0,45)
Opwarmingstijd*	h	6h13	9h19
COP (buitentemperatuur +7°C)**		3,09	3,02
COP (binnentemperatuur +14°C)**		3,53	3,51
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (buitentemperatuur +7°C)**	%	129,30	124,70
Energieklasse (buitentemperatuur +7°C)**		A+	A+
Afmetingen	mm	Ø640 X 1600 H	Ø640 X 1905 H
Leeggewicht	kg	96	111
Aansluitdiameter luchtkanaal (toevoer/afvoer)	mm	2 x 150	2 x 150
Hydraulische aansluitdiameter	inch	3/4"	3/4"
Voeding	V / Ph / Hz	230/1/50	230/1/50
Automatische afzekering	A	16	16
Beschermingsklasse		IPX1	IPX1
Materiaal watertank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Maximale werkdruk	bar	7	7
Maximum temperatuur met elektrische back-up weerstand	°C	75	75

* Testomstandigheden: omgevingstemp.: 20°C D.B. /15°C N.B, temp. waterinlaat/-uitlaat: 15°C/55°C

** Testomstandigheden volgens de norm EN 16147: omgevingstemp.: 20°C D.B. /15°C N.B, temp. waterinlaat/- uitlaat: 10°C/55°C

*** Statische opvoerhoogte ventilator: Mogelijk tot 120 Pa, maar dit wijzigt de geluidsdruk tot 55 dB(A).





		Afmetingen	
		HPB 200 R-AQUA	HPB 300 R-AQUA
A	mm	1600	1905
B	mm	1162	1467
C	mm	903	1208
D	mm	783	1088
E	mm	128	128
F	mm	Ø640	Ø640
G	mm	Ø150	Ø150