

- R-AQUA
- Warmtepompboiler
- Wandmontage



A+



## Warmtepompboilers wandmodel 100L/150L type HPB 100/150

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 100 of 150 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 100 of 150 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 2,78 volgens EN16147
- Geluidsarme werking van slechts 35,5 dB(A)
- Warmwaterproductie mogelijk van 38°C tot 55°C (60°C met weerstand)
- Anti-legionellacyclus
- Verwarmingsvermogen van de warmtepomp: 0,9 kW
- Elektrische back-up weerstand van 1,5 kW
- Bescherming door magnesium anode
- Energiezuinige, intelligente of boosterfunctie
- 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**

- Montage aan de wand (ophangbeugel inbegrepen)

**Toebehoren**

- WiFi module, type **HPB(-S) WIFI**
- Isolatiekoppeling, type **ISCM**
- 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 160/125**
- Geïsoleerde bocht, type **ISDR BD90/45° 160/125**
- Verbindingsstuk, type **ISDR M 160/160**
- Muurdoorvoerder, type **ISDR BLR 160/125**
- Dakdoorvoerder, type **ISDR DDI 160/125**
- Ophangbeugel, type **OBMC 160**, voor montage van de kanalen met buitendiameter 160 mm

Technische gegevens			
		HPB 100	HPB 150
Inhoud	l	100	150
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp + elektrische weerstand	W	2400	2400
Verwarmingsvermogen warmtepomp*	W	900	900
Opgenomen vermogen compressor	W	250	250
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 <sup>3</sup> /h	250	250
Statische opvoerhoogte ventilator	Pa	20	20
Geluidsrukniveau op 1 m	dB(A)	35,50	37,00
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g(CO <sub>2</sub> eq-kg)	150 (0,45)	150 (0,45)
Opwarmingstijd*	h	5h10	7h45
COP (buitentemperatuur +7°C)**		2,58	2,78
COP (binnentemperatuur +14°C)**		2,73	2,87
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (buitentemperatuur +7°C)**	%	110,30	115,70
Energieklasse (buitentemperatuur +7°C)**		A+	A+
Afmetingen	mm	Ø560 X 1117 H	Ø560 X 1430 H
Leeggewicht	kg	68	71
Aansluitdiameter luchtkanaal (toevoer/afvoer)	mm	2 x 125	2 x 125
Hydraulische aansluitdiameter	inch	1/2"	1/2"
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	60	60

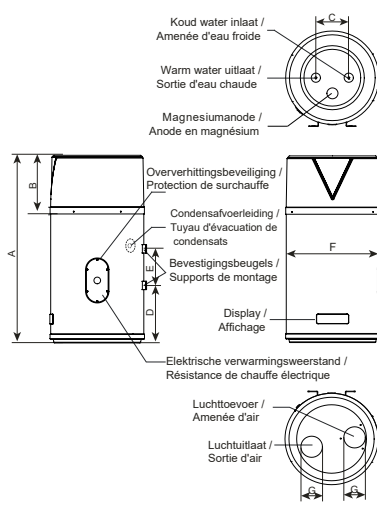
\* Testomstandigheden: omgevingtemp.: 20°C D.B. /15°C N.B, temp. waterinlaat/-uitlaat: 15°C/55°C

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

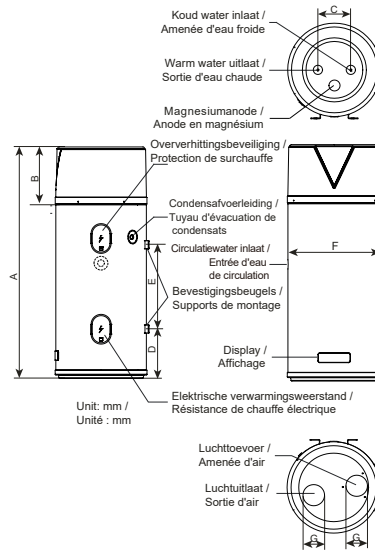
Uitblaasluicht    Luchttoevoer  
Sortie d'air    Amenée d'air



HPB-100(R290)



HPB-150(R290)



Afmetingen			
		HPB 100	HPB 150
A	mm	1117	1430
B	mm	352	352
C	mm	200	200
D	mm	305	305
E	mm	275	520
F	mm	Ø560	Ø560
G	mm	Ø125	Ø125