

R-AQUA[®]

HPB (-S) WARMTEPOMPBOILER



Hernieuwbare energie



Smart Grid Ready



Laag energieverbruik



Fluisterstille werking

LUCHT/WATER WARMTEPOMPBOILER HPB(-S) R290

De HPB(-S) R-AQUA thermodynamische boiler werkt op basis van warmtepomptechnologie, die de warmte uit de omgevingslucht haalt om het water in de tank te verwarmen.

De zeer energiezuinige R-AQUA warmtepompboiler is verkrijgbaar in twee types, 200 en 300 liter, en zorgt voor een continue toevoer van warm water voor het hele gezin.

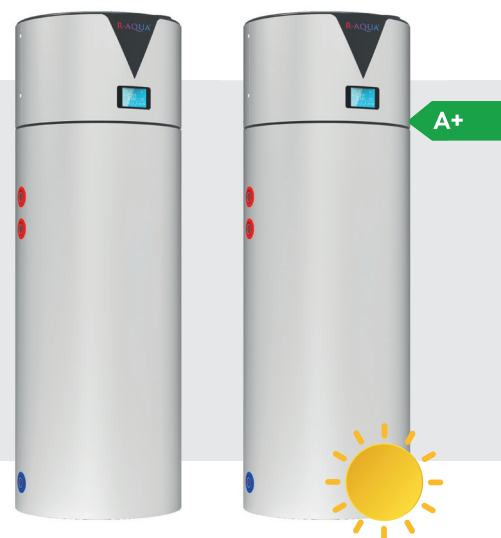
De boiler maakt gebruik van het natuurlijk koelgas R290.

Toepassing

- Verwarming van sanitair water voor huishoudelijk gebruik

HOGE ENERGIEPRESTATIECOËFFICIËNT!

een **COP** tot **3,09** volgens EN16147



HPB

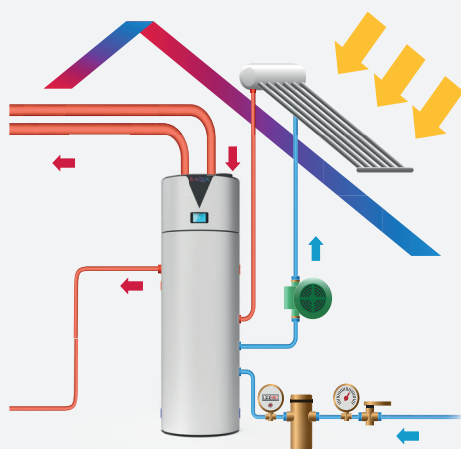
HPB-S
met extra wisselaar (Solar)

ENERGIEZUINIGHEID VOOROP:

De HPB(-S) is de ideale oplossing voor wie op zoek is naar een energiezuinige en milieuvriendelijke manier om sanitair water te verwarmen.

Door uw traditionele elektrische boiler te vervangen of uw nieuwbouwwoning uit te rusten met een HPB(-S):

- bespaart u op uw energiekost
- vermindert u de CO₂-uitstoot
- draagt u bij aan een duurzame toekomst



HPB-S

De HPB-S warmtepompboiler is voorzien van een extra spiraalvormige warmtewisselaar waardoor bijverwarming met thermische zonnepanelen of andere warmtebronnen mogelijk is. Op die manier is de HPB-S probleemloos combineerbaar met uw bestaande installatie.

De HPB-S is verkrijgbaar met een inhoud van 300L.

Ontdek hoe de R-AQUA HPB(-S) warmtepompboiler uw comfort in huis kan verhogen en kosten kan besparen!

- Smart Grid Ready
- Geëmailleerde watertank
- Anti-legionellacyclus
- Bescherming door magnesiumanode
- Gebruiksvriendelijke bediening

WERKINGSMODI



Eco

In deze modus werkt het systeem alleen op de warmtepomp, zonder de elektrische weerstand te activeren. Deze werking zorgt voor een maximale besparing op uw energierekening met een minimale impact voor het milieu en omgeving.



Comfort

Door de beperkte opwarmingstijd geniet u steeds van warm water. De warmtepomp start zonder ondersteuning van de weerstand. De regelaar zal bepalen of hij de elektrische weerstand al dan niet inschakelt aan de hand van de temperaturen en opwarmingstijd.



Smart

Afhankelijk van de gemeten temperaturen, zal de warmtepomp automatisch schakelen tussen de verschillende modi. Deze werkingmodus biedt optimaal comfort op een ecologische en economische manier.



Boost

Verwarm uw sanitair water in een recordtijd*. Deze modus kan handmatig worden geactiveerd om het vermogen te verdubbelen door de werking van de warmtepomp en de elektrische weerstand continu te combineren.

* 2 keer sneller dan Eco Heating



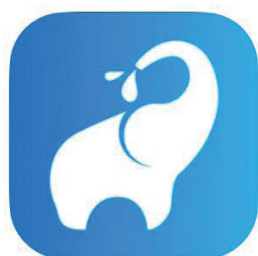
Vakantie

Verlaat uw huis in met een gerust gemoed. Programmeer de datum waarop de warmwater productie weer moet worden ingeschakeld, zodat u meteen warm water hebt wanneer u terugkomt.

Ontdek een nieuw comfort- en efficiëntieniveau (optie)



Blijf steeds verbonden en geniet van extra comfort en besparing door uw HPB(-S) warmtepompboiler uit te rusten met de optionele WiFi module. Via de gebruiksvriendelijke app kan u, waar u ook bent, de temperaturen instellen, de werkingstoestand controleren en de werkingmodus aanpassen.



Intuïtieve bediening via smartphone of tablet



- Bediening vanop afstand
- Overzichtelijk menu
- Geschikt voor iOS en Android

HPB(-S) R-AQUA®

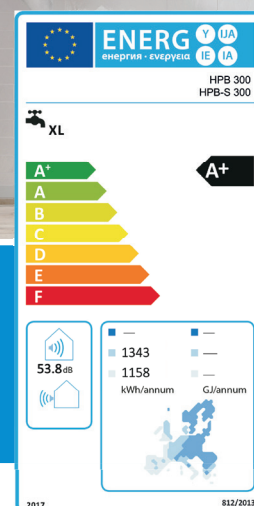
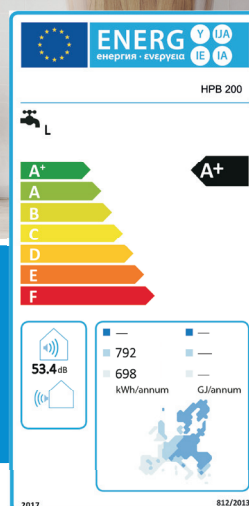


A+



ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A+

Volgens de Europese Ecodesign richtlijn (2009/125/EG) behoort de R-AQUA HPB(-S) warmtepompboiler tot de energie-efficiëntieklasse A+, oftewel de hoogst mogelijke categorie.



Natuurlijk koelmiddel zonder impact op de ozonlaag

Het R290 koelmiddel heeft een ODP waarde van nul, wat betekent dat er geen schadelijke gevolgen zijn voor de ozonlaag, zijn GWP-waarde is 3, wat wijst op een minimale invloed op het broeikas-effect. Deze eigenschappen maken van propaan een milieuvriendelijk koelmiddel, met behoud van gunstige bedrijfsparameters in de warmtepompen. Zonder twijfel de meest gekozen oplossing voor verwarming van sanitair water voor residentiële toepassingen.



Klaar voor het intelligente elektriciteitsnetwerk (Smart Grid Ready): Ons product heeft een Smart Grid contact*. Dit kan geschakeld worden door de regelaar in samenspraak met de slimme meter. Hierdoor kan het energieverbruik verminderd worden en zelfconsumptie prioriteit krijgen.

(* het Smart Grid Ready contact moet aangestuurd worden door een slimme regelaar)



Misschien komt u in aanmerking voor een premie van de overheid?

- www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie
- <https://renolution.brussels>
- <https://energie.wallonie.be>

- Invertertechnologie
- Gebruiksvriendelijke functies
- Hoge efficiëntie
- Fluisterstil
- Compacte afmetingen

R-AQUA®

Technische gegevens		R-AQUA HPB 200	R-AQUA 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
Werkingstemperatuur	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatuur SWW met warmtepomp	°C	38 ~ 55	38 ~ 55
Debiet	m ³ /h	350	350
Statische opvoerhoogte ventilator	Pa	40	40
Geluidsdrumniveau op 1 m	dB(A)	38.1	38.1
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g(CO ₂ -eq-kg)	150 (0.45)	150 (0.45)
Opwarmingstijd*		5u45	8u25
COP (buitentemperatuur +7°C)**		3.09	3.02
COP (binnentemperatuur +14°C)**		3.53	3.51
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (buitentemperatuur +7°C)**	%	129.3	124.7
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	M 3/4"	M 3/4"
Elektrische voeding	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 16 A	230 V - 50 Hz - 16 A
Beschermingsklasse		IPX1	IPX1
Materiaal watertank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Maximale werkdruk	bar	7	7
Maximum temperatuur met elektrische back-up weerstand	°C	75	75
Bijkomende technische gegevens (warmtewisselaar)		R-AQUA HPB-S 300	
Ingebouwde warmtewisselaar	m ²	1.5	
Aansluitdiameter ingebouwde warmtewisselaar	inch	M 3/4"	
* 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			





**ZEG NIET WARMTEPOMP,
ZEG R-AQUA!**

5 jaar garantie*

Stempel installateur: