

R-AQUA[®]

HPB (-S) WARMTEPOMPBOILER



Hernieuwbare energie



Smart Grid Ready



Laag energieverbruik



Stille werking

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

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 drie types, een wandmodel van 100 liter, vloermodel van 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



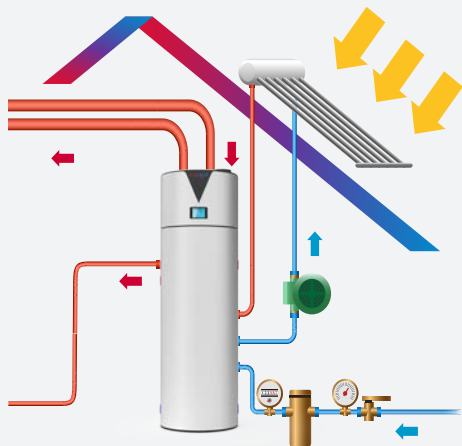
HPB 100

HPB 200/300

HPB-S 300
met extra wisselaar (Solar)

HOGE ENERGIEPRESTATIECOËFFICIËNT!

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



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.



HPB 100

De HPB 100 is een uitstekende keuze voor wie op zoek is naar een warmtepompboiler die niet alleen efficiënt is, maar ook past in een compacte leefomgeving.

Met zijn doordachte afmetingen van 56 cm in diameter en 112 cm in hoogte, kan de HPB 100 moeiteloos in vrijwel elke woning worden geplaatst, of het nu gaat om een knus appartement, een gezinswoning of een moderne loft.

Daarbij zorgt het specifieke ontwerp voor wandmontage ervoor dat deze warmtepompboiler geen kostbare vloeroppervlakte in beslag neemt.

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

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 werkingsofmodus 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



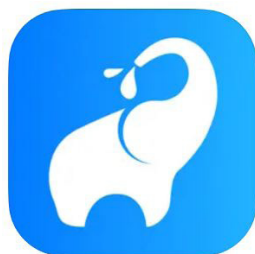
Vakantie*

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.

* Niet beschikbaar op HPB 100

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 werkingsofmodus aanpassen.



Intuïtieve bediening via smartphone of tablet

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

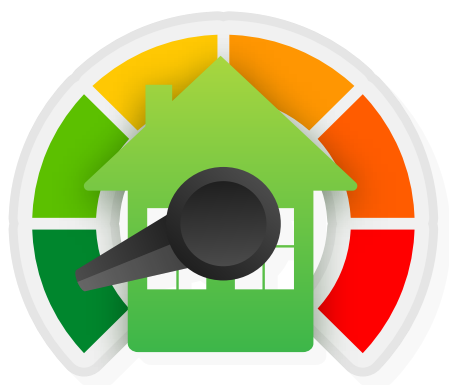
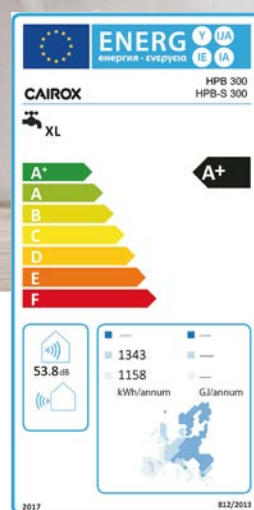
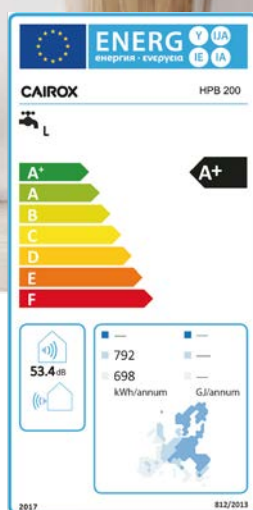
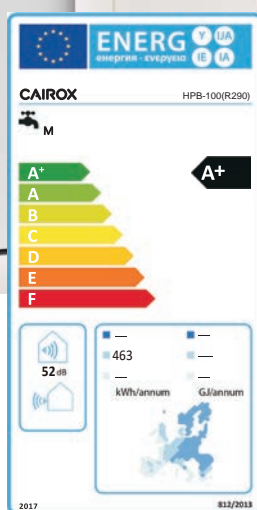
HPB(-S) R-AQUA®



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.



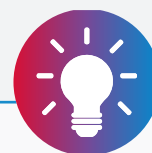
Natuurlijk koelmiddel zonder impact op de ozonlaag

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>

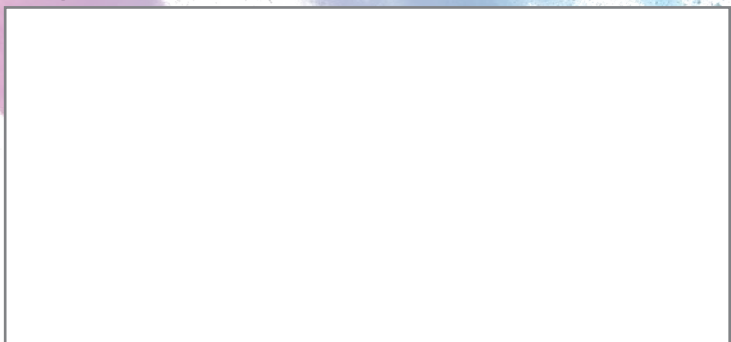
- Invertertechnologie
- Gebruiksvriendelijke functies
- Hoge efficiëntie
- Stille werking
- Compacte afmetingen

Technische gegevens		HPB 100	HPB 200	HPB 300
		Wandmodel	Vloermodel	Vloermodel
Inhoud	l	100	200	300
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp + elektrische weerstand	W	2400	3000	3000
Verwarmingsvermogen warmtepomp *	W	900	1500	1500
Opgenomen vermogen compressor	W	250	410	410
Ingebouwde elektrische back-up weerstand	W	1500	1500	1500
Werkings temperatuur	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatuur SWW met warmtepomp	°C	38 ~ 55	38 ~ 55	38 ~ 55
Debiet	m ³ /h	250	350	350
Statische opvoerhoogte ventilator	Pa	20	40	40
Geluidsdruk niveau op 1 m	dB(A)	35,5	38,1	38,1
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g(CO ₂ -eq-kg)	150 (0,45)	150 (0,45)	150 (0,45)
Opwarmingstijd*	uur	4u36	5u27	8u15
COP (buitentemperatuur +7°C)**		2,58	3,09	3,02
COP (binnentemperatuur +14°C)**		2,73	3,53	3,51
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (buitentemperatuur +7°C)**	%	110,3	129,3	124,7
Energieklasse (buitentemperatuur +7°C)**		A+	A+	A+
Afmetingen	mm	Ø560 x 1117 H	Ø640 x 1600 H	Ø640 x 1905 H
Leeggewicht	kg	68	96	111
Aansluitdiameter luchtkanaal (toevoer/afvoer)	mm	2 x 125	2 x 150	2 x 150
Hydraulische aansluitdiameter	inch	1/2"	3/4"	3/4"
Elektrische voeding	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 16A	230 V - 50 Hz - 16 A	230 V - 50 Hz - 16 A
Beschermingsklasse		IPX1	IPX1	IPX1
Materiaal watertank		Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Maximale werkdruk	bar	7	7	7
Maximum temperatuur met elektrische back-up weerstand	°C	75	75	75
Bijkomende technische gegevens (warmtewisselaar)		HPB-S 300		
Ingebouwde warmtewisselaar	m ²	1,5		
Aansluitdiameter ingebouwde warmtewisselaar	inch	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!

Stempel installateur:



5 jaar garantie*

*Enkel bij aankoop via een gecertificeerde R-AQUA Partner.

Om deze garantie te waarborgen, is het essentieel dat het toestel door de Partner wordt geplaatst en opgestart, dat er een onderhoudscontract is afgesloten met jaarlijks onderhoud (of 2x per jaar indien vereist) en dat het toestel wordt gebruikt conform de voorschriften van de fabrikant. Gelieve uw Partner te contacteren voor zijn garantievoorwaarden.