

www.de-  
energiebespaaradviseur.nl  
**BHP R290 warmtepompboiler**

Concept

**UC** voor  
**Direct besparen op uw energiefactuur**  
Uw kwh onder controle

door  
**www.de-  
energiebespaaradviseur.nl**  
Laurens Römer

**LR**



## De nieuwste generatie R290 energiezuinige warmtepompboilers

### Een BHP warmtepompboiler installeren? Om deze redenen is het een slimme keuze

Onze modulerend BHP warmtepomp systeem is een indoor alles in één systeem. Dit betekent dat warmtepomp, **RVS** voorraadvat en regeling in één behuizing is opgenomen. De BHP serie warmtepompboiler wordt indoor geplaatst.

Door dit alles in één concept is er minimaal leidingwerk nodig. Buitenluchtaanvoer en buitenluchtafvoer wordt via buizen op het systeem aangesloten. Het is een nieuwe generatie energiezuinige warmtepomp systeem voor uw warme tapwater en met het ozonlaag neutrale koudemiddel propaan (R290).

Met hoogwaardige techniek wordt een optimaal rendement uit vermogen gehaald. De BHP serie warmtepompen voldoen aan de strengste Europese milieunormen en voldoet aan de hoogste COP-norm in de markt met het A++ energie label.

**ISDE Subsidie: € 950,- meldcode KA26088**



### U bespaart tot wel 75 % op uw energierekening met deze BHP warmtepomp techniek - u stopt met gas voor het maken van warm tapwater.

Een warmtepompboiler gebruikt deze hernieuwbare bron voor het opwarmen van water, waardoor je tot 75 % bespaart op je energierekening. Het is mogelijk om de boiler aan te sluiten op het bestaande leidingwerk.

## Beter voor het milieu en geld besparen



### Hoe werkt onze energie zuinige warmtepompboiler

De warmtepomp onttrekt warme lucht uit de omgeving en stuurt deze door een warmtewisselaar. Door de warmtewisselaar stroomt een koelvloeistof, die door de warme lucht verandert in een gas. De compressor drukt het gas samen, waardoor er hoge temperaturen ontstaan. De BHP is voorzien van een extra verwarmingsspiraal. Hiermee kan met een zonecollector het voorraadvat door zonnewarmte wordt opgewarmd. Dankzij dit extra spiraal hoeft de warmtepomp minder in bedrijf te komen.



### Beter voor het milieu en geld besparen

Onze BHP warmtepompboiler is minimaal 4 maal zuiniger dan een traditionele elektrische boiler.

# Comfortabel en Betrouwbaar

## Hoe lang kan je douchen met een 300 liter boiler?

Om een indruk te geven van het gebruik in de praktijk, met een 300 liter boiler kan je pakweg **70 minuten** douchen en voor verwarmd kraanwater kun je vanzelfsprekend helemaal lang vooruit.



Verder is het systeem voorzien van een elektrisch verwarmingselement. Als voorbeeld kan bij veel warmtevraag of bij lage energieprijzen het ingebouwde elektrisch verwarmingselement worden ingeschakeld. Onze BHP warmtepompsysteem kan (tap)water verwarmen tot een temperatuur van 75 graden Celsius.

Om extra vermogen te kunnen leveren of een legionellaprogramma te draaien zit in de warmtepompboiler ook nog een elektrisch element van 2 kW .

Met een geluidsniveau van 48 dB(A) en haar afmeting van h 2050 mm x d 620 mm kan onze BHP warmtepompboiler vrijwel overal staan. Het ledig gewicht is 115 kg.



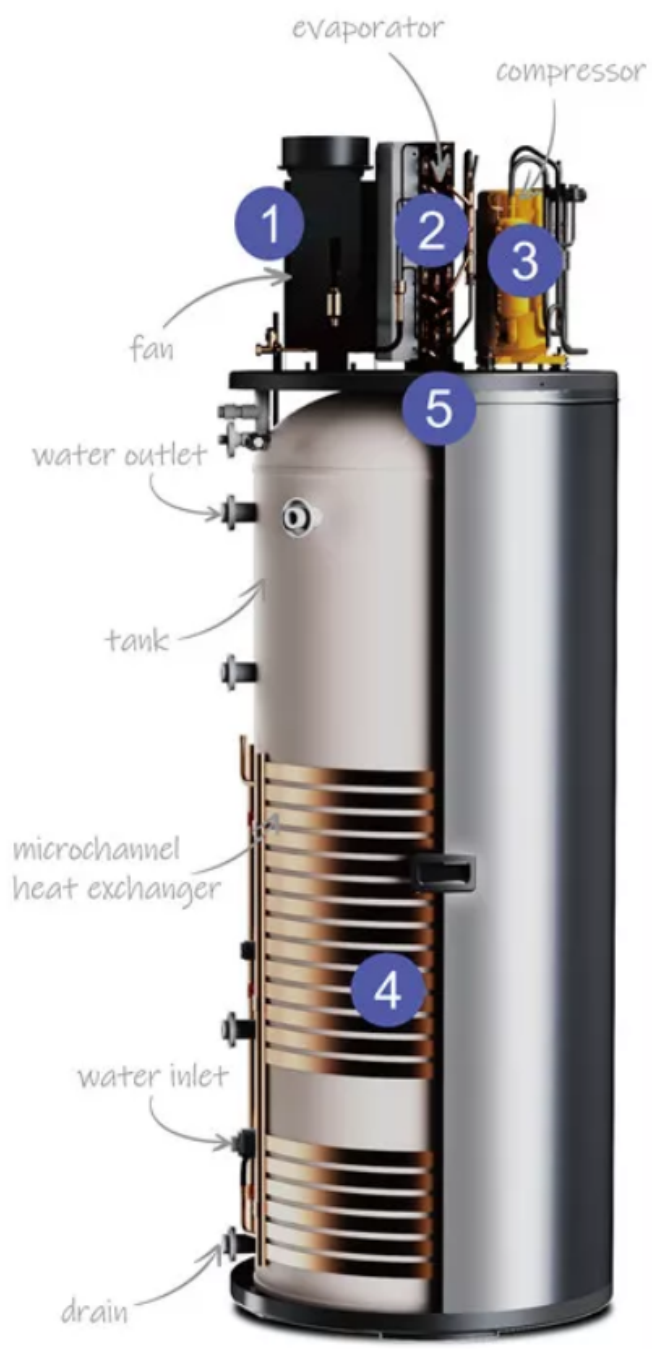
Promotie video



Bekijk de video hier: <https://youtu.be/cYRgBWmBxVc>

## Technische gegevens

Model		YT-200TB2	YT-250TB2	YT-300TB2
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	230/1/50		
Inhoud voorraadvat	l	200	250	300
Totale verwarmingscapaciteit	kW	2,8		
Nominale warm water productie	l/h	60		
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,629		
Nominale stroom	A	2,8		
COP nominaal	W/W	4,45		
COP (EN16147) 20/15°C	W/W	3,677	3,599	3,691
Rendement (EN16147) 20/15°C	%	151,4	148,3	147,6
V40 (EN16147) 20/15°C	l	263	304	371
Elektrische verwarming	Nominaal vermogen	kW		
	Nominale stroom	A		
Maximaal opgenomen vermogen	kW	3000		
Koudemiddel/gewicht	/kg	R290/0,45		
CO <sub>2</sub> Equivalent		0,00135t		
Geluidsniveau	dB(A)	48		
Afmetingen (Lxd)	mm	1650 * d620	1880 * d620	2050 * d620
Gewicht	kg	95	105	115
Ventilator		DC modulerend		
Compressor		DC modulerend		
Circulatiepomp		modulerend		
Maximale uitgaande watertemperatuur	°C	75		
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C	-7 - 46		
Energielabel		A++		



# Vraag hier eens een BHP offerte aan

Het is voor de gemiddelde huiseigenaar aan te raden om een warmtepompboiler professioneel te laten installeren. Het installatieproces is relatief eenvoudig, en begint bij het uitzoeken van een geschikte locatie voor uw boiler en er moet voldoende ruimte aanwezig .

Een warmtepompboiler moet in ieder geval directe toegang hebben tot de juiste aansluitingen. Denk hierbij aan aansluiting op het water, elektriciteit (geaard stopcontact), alsmede een aansluiting op twee luchtkanalen (aanvoer en afvoer).

De installatie kosten zijn afhankelijk van het formaat en type boiler en de noodzaak voor het aansluiten van nieuwe luchtkanalen en mogelijk ook kleine bouwkundige aanpassingen.

Wil je onze warmtepompboiler laten installeren dan kun je deze door ons vakkundig laten plaatsen. Door de installatie uit handen te geven, weet je zeker dat het op een goede en professionele manier gebeurt.

## Onze specialisten geven je advies op maat

klik op doe de check

<https://de-energiebespaaradviseur.nl/doe-de-check/>

## Warmtepomp installatie in overleg

### Onze werkwijze:

- 1 Advies
- 2 Begroten
- 3 Verduurzamen
- 4 Geld besparen

Na de installatie kunt u de Subsidie aanvragen

