IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

PHNIX

HEATEXPERT · R290 · WARMTEPOMPBOILER

HeatExpert R290

Warmtepompboiler · AJ03-100-BWS · KJ06-200-APS · KJ06-300-APS

PROPAAN (R290) · KLEUREN-TOUCHSCREEN · HITEMP-APP



Ø 560–640 × 1127–1867 mm

68–112 kg nettogewicht

100–300 L	**3,0 COP**	**53,8 dB(A)**	**−5 tot 43 °C**
INHOUD	EN 16147 · 200/300 L	GELUID	WERKINGSBEREIK

De HeatExpert R290 van PHNIX verwarmt uw sanitair water met warmte uit de lucht. Met het natuurlijke koelmiddel R290 (propaan), een COP tot 3,0 en bediening via kleuren-touchscreen of de Hitemp-app.

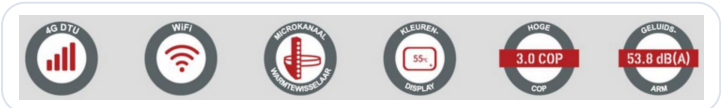
TECHNISCHE PARAMETERS

Model		AJ03-100-BWS	KJ06-200-APS	KJ06-300-APS
Inhoud	L	100	200	300
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	0,9	1,25	1,25
Netvoeding	V/F/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
COP (EN 16147) 7/6 °C	W/W	2,58	3,0	3,0
Opwarmtijd*	u	4,6	5,45	8,25
Koelmiddel	/	R290 (150 g)	R290 (150 g)	R290 (150 g)
Elektrische boiler (elektrisch element)	kW	1,5	1,5	1,5
Geluid	dB(A)	53,8	53,8	53,8
Werkingsbereik	°C	−5~43	−5~43	−5~43
Bereik uitgaande watertemperatuur**	°C	38~60	38~60	38~60
Max. uitgaande watertemperatuur	°C	75	75	75
Nettogewicht	kg	68	98	112
Afmetingen	mm	Φ560 × 1127	Φ640 × 1532	Φ640 × 1867

* Getest bij een omgevingstemperatuur van DB/WB 7 °C/6 °C en een ingaande/uitgaande watertemperatuur van 15 °C/55 °C. ** Enkel warmtepomp. V/F/Hz: spanning / fasen / frequentie.

TROEVEN

- **4G DTU** · mobiele datamodule voor verbinding op afstand
- **Wifi** · bediening via de Hitemp-app
- **Microkanaal-warmtewisselaar** · efficiënte warmteoverdracht
- **Kleurendisplay** · kleuren-touchscreen met temperatuurcurve
- **Hoge COP** · 3,0 COP
- **Geluidsarm** · 53,8 dB(A)
- **R290** · milieuvriendelijk koelgas, ODP 0



ENERGIELABEL



Energielabel van de PHNIX PASHW008-300LD: tapprofiel **XL**, energieklasse **A+** (schaal A+ tot F).

Persoonlijk advies
Welke inhoud past bij uw gezin en verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

Natuurlijk koelmiddel
R290 met ODP 0 en zeer lage GWP.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en warmtepomp.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/warmtepompboiler

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HEATEXPERT R290 · WARMTEPOMPBOILER

Technologie & bediening

PHNIX

HOGE COP

Terwijl het water opwarmt, berekent en analyseert de HeatExpert R290 de huidige werkingsomstandigheden en past hij het ingaand vermogen aan om zo een optimale COP van 3,0 te bereiken. Door zijn uitstekende prestaties op het vlak van energiebesparing onderscheidt dit toestel zich van andere boilers.

KLEUREN-TOUCHSCREEN

De HeatExpert R290 wordt bestuurd via een kleuren-touchscreen. De duidelijke gebruikersinterface laat u niet alleen de watertemperatuur en de modus instellen, maar ook de temperatuurcurve controleren, zodat u op elk moment kunt nagaan of de boiler goed werkt.

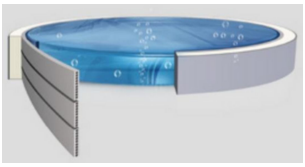


KOELMIDDEL R290

R290 heeft een ODP-waarde van nul: de ozonlaag ondervindt geen enkele negatieve impact. Daarnaast heeft het een bijzonder lage GWP-waarde, wat betekent dat de impact op de opwarming van de aarde minimaal is. Dat maakt propaan een milieuvriendelijk koelmiddel dat goede werkingsparameters handhaaft in warmtepompinstallaties.

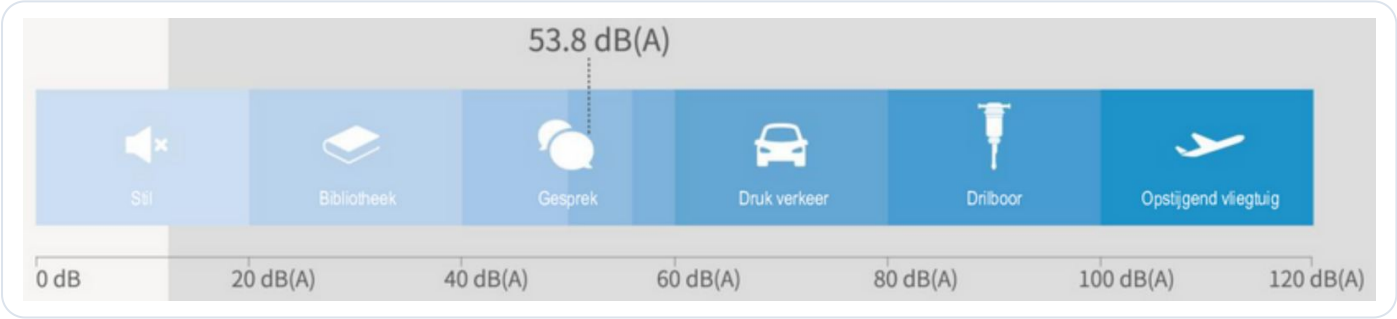
MICROKANAAL-WARMTEWISSELAAR

Microkanaal-warmtewisselaars met hoge dichtheid en multiflow zorgen voor een groot warmte-uitwisselingsoppervlak tussen het koelmiddel en de geëmailleerde watertank, wat de warmteoverdracht efficiënter maakt.



STILLE WERKING

Het O&O-centrum van PHNIX blijft de geluidsbeheersing optimaliseren met talloze geluidsexperimenten op de HeatExpert R290. Het geluidsniveau bedraagt amper **53,8 dB(A)**, zodat de rust in huis bewaard blijft.



Geluidsschaal van 0 dB tot 120 dB(A): stil · bibliotheek · gesprek · druk verkeer · drilboor · opstijgend vliegtuig. De HeatExpert R290 zit op 53,8 dB(A).

BEDIENING VIA APP: HITEMP



PHNIX biedt u de mogelijkheid om uw warmtepompen op twee manieren aan te sturen:

- **Apps** voor Apple®- en Android™-smartphones en -tablets
- **Webpagina** die werkt op nagenoeg alle slimme apparaten, inclusief pc

De app toont onder meer de watertemperatuur boven- en onderaan in de tank, de ingestelde temperatuur en de temperatuurcurve.

Hitemp
Available on the App Store
Get it on Google play

PHNIX is de fabrikant van de HeatExpert R290; aangeboden door IZI ENERGY. Specificaties volgens de brochure van de fabrikant; wijzigingen voorbehouden. Apple, App Store, Android en Google Play zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/warmtepompboiler

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83