IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE



IZI ENERGY · PRODUCTBROCHURE 2026

Warmtepomp-boilers

Warm sanitair water met warmte uit de lucht: zuinig, stil en slim te bedienen.

HET ACTUELE GAMMA VAN IZI ENERGY, MET DE VOLLEDIGE TECHNISCHE FICHE PER PRODUCT



LG WH20S · WH27S

200 EN 270 L · DUAL INVERTER



Thermor Aeromax Premium V4

200 EN 270 L · OOK HYBRIDE



HeatExpert R290

100, 200 EN 300 L · PROPAAN

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

Inhoud

Warm water met energie uit de lucht

Een warmtepompboiler werkt zoals een warmtepomp: hij onttrekt warmte aan de lucht en gebruikt die om het water in het reservoir op te warmen. Een elektrisch element springt enkel bij wanneer dat nodig is. In deze brochure vindt u het actuele gamma warmtepompboilers van IZI ENERGY: LG WH20S en WH27S, de Thermor Aeromax Premium versie 4 (ook als hybride met warmtewisselaar) en de HeatExpert R290 van PHNIX. Per product staat de volledige technische fiche van de fabrikant, in één overzichtelijke opmaak.

Welke inhoud en welk toestel passen bij uw gezin, uw verbruik en de plaats waar de boiler komt? We bekijken het graag samen met u en maken een offerte op maat.

01 · WARMTEPOMPBOILERS P. 3

Vergelijking
Drie toestellen, telkens met hun eigen troeven — 3

LG WH20S · WH27S
DUAL Inverter · 200 en 270 liter — 4

Thermor Aeromax Premium V4
200 en 270 liter · ook hybride met warmtewisselaar — 7

HeatExpert R290
Propaan (R290) · 100, 200 en 300 liter — 10

CONTACT

Contact
IZI ENERGY — 12

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

01

Warmtepompboilers



Drie toestellen, telkens met hun eigen troeven

Alle drie verwarmen ze uw sanitair water met warmte uit de lucht, met een elektrisch element als back-up. Ze verschillen in inhoud, koelmiddel, bediening en aansluitmogelijkheden. Het overzicht hieronder zet de belangrijkste gegevens uit de fiches naast elkaar.



LG p. 4

WH20S · WH27S

DUAL Inverter · 200 en 270 liter

3,85 COP	Max. · 270 L bij 15 °C
38 dB(A)	Geluidsdruk (auto)
10 jaar	Garantie tank & compressor



Thermor p. 7

Aeromax Premium V4

200 en 270 liter · ook hybride met warmtewisselaar

3,16 COP	Max. · 270 L bij 7 °C
−5 / 43 °C	Werkingsbereik
5 + 2 jaar	Garantie boiler + WP



PHNIX p. 10

HeatExpert R290

Propaan (R290) · 100, 200 en 300 liter

3,0 COP	EN 16147 · 200/300 L
53,8 dB(A)	Geluid
75 °C	Max. watertemperatuur

VERGELIJKING

	LG WH20S · WH27S	Thermor Aeromax Premium V4	HeatExpert R290
Inhoud	200 / 270 L	200 / 270 L	100 / 200 / 300 L
COP	3,30 / 3,50 (200 L) · 3,45 / 3,85 (270 L) bij 7 / 15 °C	2,79 (200 L) · 3,16 (270 L) · hybride 3,03 bij 7 °C	2,58 (100 L) · 3,0 (200 / 300 L) bij 7/6 °C
Energieklasse	A+ / A+ · A+ / A++	A+	A+ (label 300 L, XL)
Koelmiddel	R134a (0,650 kg)	R513a (800 / 860 gr)	R290 (150 g)
Geluid	38 / 41 dB(A)	53 dB(A)	53,8 dB(A)
Werkingsbereik warmtepomp	−5 / 48 °C	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C
Elektrisch element	2 × 2.000 W	1800 W	1,5 kW
Bediening	Display + LG ThinQ-app (wifi)	Digitaal paneel + Cozytouch	Kleuren-touchscreen + Hitemp-app
Garantie	10 jaar tank & compressor	5 jaar boiler · 2 jaar warmtepomp	–
Bijzonder	Kanaalaansluiting · turbomodus	Smart Grid Ready · versie met warmtewisselaar (ketel / zon)	Natuurlijk koelmiddel · max. 75 °C

Gegevens uit de technische fiches in deze brochure; zie de fiche voor alle details en voetnoten.

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

LG · DUAL INVERTER · WARMTEPOMPBOILER

WH20S • WH27S

Warmtepompboiler 200 L en 270 L · R5TT20F-SA1 · R5TT27F-SA0

COP TOT 3,85 · 38 DB(A) · LG THINQ-WIFI



580 × 582 × 1.625 / 2.008 mm

100 / 119 kg nettogewicht

200 / 270 L
INHOUD

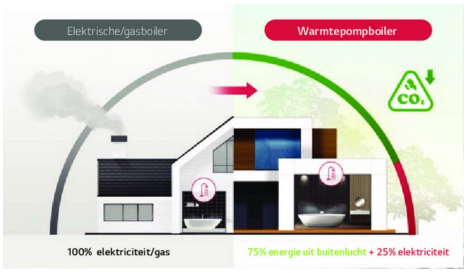
tot 3,85 COP
BIJ 15 °C · 270 L

38 dB(A)
GELUIDSDRUK (AUTO)

10 jaar
GARANTIE TANK & COMPRESSOR

De LG-warmtepompboiler haalt, net als een warmtepomp, tot 75 % van zijn energie uit de buitenlucht. De compressor brengt die warmte op een hogere temperatuur voor warm tapwater, met een COP tot 3,85 W/W.

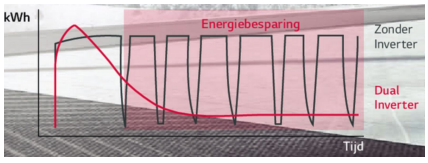
WAT IS EEN WARMTEPOMPBOILER?



Elektrische/gasboiler: 100 % elektriciteit/gas · warmtepompboiler: 75 % energie uit buitenlucht + 25 % elektriciteit.

INVERTERTECHNOLOGIE VAN LG

De invertertechnologie van LG zit in veel bekende LG-toestellen, van koelkasten en wasmachines tot de airconditioners. Daardoor is de invertercompressor enorm energiezuinig en levert hij betere verwarmingsprestaties en meer comfort dan compressoren met een aan-uitfunctie.



Energieverbruik (kWh) in de tijd: zonder inverter versus Dual Inverter.

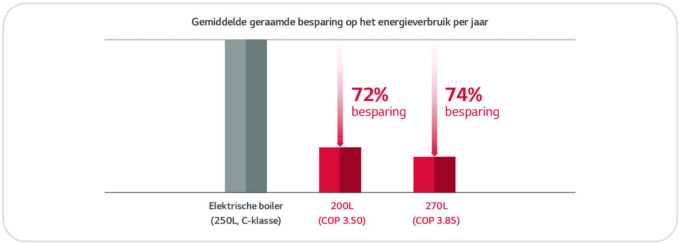
STIJLVOL ONTWERP

Het exclusieve rechthoekige ontwerp van LG en de geraffineerde kleur maken elk interieur compleet. Past perfect in diverse ruimtes.

iF DESIGN Award 2020 · Red Dot Design Award 2020

TOONAANGEVENDE ENERGIEZUINIGHEID

Dankzij de DUAL Inverter Compressor haalt de LG-warmtepompboiler een COP van **3,85 (270 l)** en **3,50 (200 l)**, een topprestatie in efficiëntie. De compressor kan op lage snelheid draaien (tot 10 Hz) en verbruikt zo ruim **70 % minder energie** dan een elektrische boiler (250 l, C-klasse).



Gemiddelde geraamde besparing op het energieverbruik per jaar: 72 % (200 L, COP 3,50) en 74 % (270 L, COP 3,85), tegenover een elektrische boiler (250 L, C-klasse).
※ Simulatiegegevens over het dagelijkse elektriciteitsverbruik, gebaseerd op de klimaatomstandigheden in de EU (gemiddeld, 15 °C). ※ Gegevens gebaseerd op interne simulatie bij LG. ※ De gegevens zijn afhankelijk van de testomstandigheden en wijzigen naargelang de gebruiksomgeving.

SNEL & KRACHTIG WATER VERWARMEN

In de turbomodus draait de compressor op hoge snelheid (tot 80 Hz) en verwarmt hij tegelijk. De doeltemperatuur van het water wordt zo **30 % sneller** bereikt dan in de automodus. Bij een lege tank is die in de turbomodus na één uur bovendien gevuld met **25 % warmer** water dan in de automodus.

※ Gegevens gebaseerd op interne testen en simulaties bij LG. ※ Afhankelijk van de testomstandigheden; wijzigen naargelang de gebruiksomgeving.

SLIMME OPWARMLOGICA

Naast de compressor staat er altijd een back-up klaar met één van de twee elektrische verwarmingselementen, zodat de boiler slim opgewarmd wordt: eerst bovenin, daarna pas onderin. Resultaat: de boiler warmt 30 % sneller op.



Persoonlijk advies
200 of 270 liter: wat past bij uw gezin?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

10 jaar garantie
Op watertank en compressor.

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

LG WARMTEPOMPBOILER · WH20S · WH27S

Technische gegevens

Verkoopuitvoering			WH20S	WH27S
Fabrieksuitvoering			**R5TT20F-SA1**	**R5TT27F-SA0**
Capaciteit	Volume (nominaal)	L	200	270
Energie-efficiëntie[1]	COP (7 °C / 15 °C)		3,30 / 3,50	3,45 / 3,85
Energieverbruik	Jaarlijks energieverbruik (7 °C / 15 °C)	kWh	756 / 709	712 / 646
Belastingsprofiel			Groot	Groot
Opgenomen vermogen	Vermogen bovenste element (230 V)	W	2.000	2.000
elektrische elementen	Vermogen onderste element (230 V)	W	2.000	2.000
Opgenomen vermogen warmtepomp		W	500 (0,5 kW)	500 (0,5 kW)
Max. opgenomen vermogen	HP-boiler	W	2.500	2.500
Energieklasse (7 °C / 15 °C)		–	A+ / A+	A+ / A++[2]
Voeding		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Beschikbaar spanningsbereik		V	195 ~ 265	195 ~ 265
Bedieningsmodus			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation	Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Luchtvolume	H / M	m^3/h	402 / 267	402 / 267
Geluidsdrukniveau	Auto / Turbo	dB(A)	38 / 41	38 / 41
Afmetingen	Netto (B × H × D)	mm	580 × 1.625 × 582	580 × 2.008 × 582
Gewicht	Netto	kg	100	119
Nominale isolatiedikte	Min. / Max.	mm	40 / 80	40 / 80
Kleurcode buitenkant		–	Luxury Silver	Luxury Silver
Compressor	Type	–	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
	Garantie	jaar	10	10
	Fabrikant	–	LG Electronics	LG Electronics
Koudemiddel	Type	–	R134a	R134a
	Voordruk (vulling)	kg	0,650	0,650
	GWP		1.430	1.430
	t-CO_2-eq		0,930	0,930
Bereik warmtepomp	Min. / Max.	°C DB	−5 / 48	−5 / 48
Max. werkdruk (watertank)		–	1034 kPa	1034 kPa
Verbindingsleiding condensaatwater	B.D.	mm	19 · 12,7	19 · 12,7
V40 (gemengd water bij 40 °C)		L	260	360
Ontdooimethode		–	Omgekeerde cyclus	Omgekeerde cyclus
Anode			ICCP	ICCP
T&P-ontluchtingsklep		–	Ja	Ja
Locatie waterverbindingsleiding		–	Zijkant	Zijkant
Grootte waterverbindingsleiding		inch	G ¾ M	G ¾ M
Digitaal scherm		–	Ja	Ja
Wifi (LG ThinQ)[2]		–	Ja	Ja
Garantie tank		jaar	10	10

1) Energie-efficiëntie boiler (in automodus). 2) Belangrijkste functies ThinQ: bedieningsstand (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Schedule) en temperatuurinstelling · monitoren temperatuur warm water · alarm voor onderhoud (filter, anodestaaf enz.). ※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R134a). ※ GWP: Global Warming Potential (aardopwarmingsvermogen). ※ t-CO_2-eq = F-gas (kg) × GWP / 1000. ※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

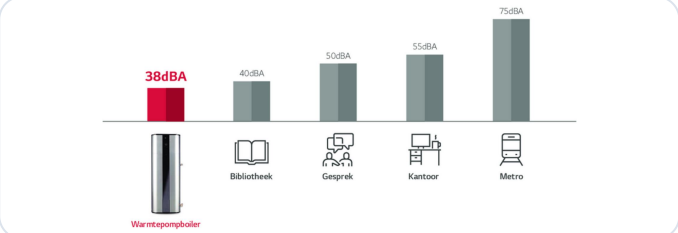
OPBOUW



1. Wasbare filter
2. DUAL Inverter Compressor
3. Beeldscherm
4. RVS in- en uitlaatleidingen
5. Verwarmingselementen
6. Keramische coating
7. Afvoer

LAAG GELUIDSNIVEAU

Door de BLDC-ventilatormotor en de DUAL Inverter Compressor zakt het geluidsniveau tot **38 dB(A)**: een comfortabele omgeving, zelfs bij installatie binnenshuis.



Warmtepompboiler 38 dBA · bibliotheek 40 · gesprek 50 · kantoor 55 · metro 75 dBA.
※ De geluidsdruk is 38 dBA, gebaseerd op interne testen bij LG. ※ Gegevens gebaseerd op interne testen (geluidsvermogen) en simulaties bij LG; afhankelijk van de testomstandigheden en de gebruiksomgeving.

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

LG WARMTEPOMPBOILER · WH20S · WH27S

Bediening, compressor & garantie

BEDIENINGSSTANDEN & WERKING

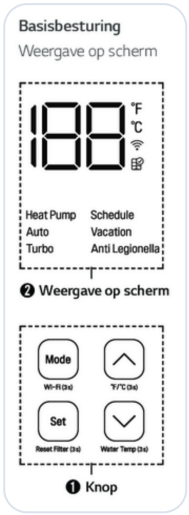
Heat Pump
Verwarmt water via de warmtepompfunctie

Turbo
Verwarmt water snel met de verhoogde verwarmingsfunctie

Auto
Regelt warmtepomp en verwarmingsfuncties automatisch voor optimaal gebruik

Vacation
Minimaliseert het energieverbruik wanneer de verwarmingsfunctie niet gebruikt wordt

Knop	Weergave op scherm	Omschrijving
Mode	Heat Pump · Auto · Turbo · Vacation	Selecteert warmtepomp-, auto-, turbo- of rustmodus
–	Schedule	Timermodus, alleen te gebruiken in de LG ThinQ-app
–	Anti Legionella	Selecteert de antilegionellamodus
Set	–	Stelt de gewenste watertemperatuur in
∧ / ∨	188	Past de gewenste watertemperatuur aan
Wi-Fi (3 s)	wifi-symbool	Maakt een wifiverbinding mogelijk
Reset Filter (3 s)	filtersymbool	Reset het filteralarm
°F/°C (3 s)	°F / °C	Wijzigt de eenheid tussen °F en °C
Water Temp (3 s)	188	Toont 5 seconden de huidige watertemperatuur



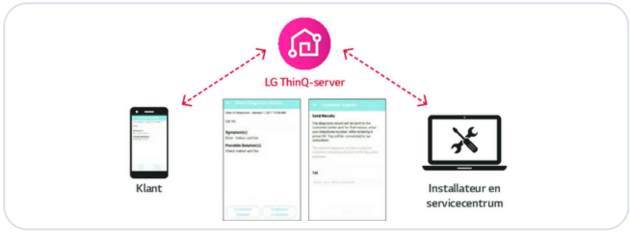
SLIMME BEDIENING · LG THINQ

Met de LG ThinQ-app bedient u de warmtepomp eenvoudig met uw smartphone: warmwatertemperatuur controleren, programma's instellen enz.

Ingebouwde wifi · huidige watertemperatuur, timermodus enzovoort eenvoudig checken.

Smart Diagnosis · set-up, installatie, probleemoplossing en andere info controleren via de smartphone.

Controleren en monitoren · duidelijke foutmeldingen maken het eenvoudig een oplossing te vinden en te overleggen met het servicecentrum.



Basisbesturing (links): ① knop · ② weergave op scherm. Schema: klant · LG ThinQ-server · installateur en servicecentrum.

DUAL INVERTER COMPRESSOR™



Een breed energiebesparend bereik (10 Hz) tot een snel verwarmingsbereik (80 Hz): ook in de maximale werkingsmodus verwarmt hij krachtig, efficiënt en vrijwel geluidloos. De **inverter-gestuurde Dual Rotary-compressor** draait sneller dan traditionele compressoren: hoger rendement, meer energiebesparing en sneller verwarmen. De twee rotors houden elkaar in evenwicht, met veel minder geluid dan een trillende compressor met één rotor.

VOORDELEN & VERIFICATIE

Betrouwbaar · 10 jaar garantie op de compressor.

Verificatie · TÜV Rheinland: versnelde betrouwbaarheidstest op lange termijn en hoge marginale test (Twin Rotary).





※ **Versnelde betrouwbaarheidstest op lange termijn**: unieke testmethode van LG die de levenscyclus van een product onder versterkte werkomstandigheden versneld test en bepaalt. ※ **Hoge marginale test**: testmethode die de duurzaamheid waarborgt onder diverse ongunstige omstandigheden in het veld; de compressor wordt getest bij hogere druk en temperatuur dan zijn normale werkbereik. ※ Verificatie van TÜV Rheinland voor een levensduur van het product van 10 jaar.

10 JAAR GARANTIE

10 jaar garantie op de kernonderdelen: watertank en compressor. TÜV Rheinland-gecertificeerd voor 10 jaar duurzaamheid van de Dual Inverter Compressor. De keramische coating in de watertank voldoet aan de Duitse keramieknorm DIN 4753: 10 jaar corrosiebestendigheid.

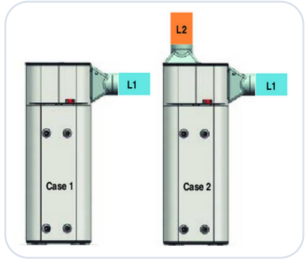
※ De garantie op andere onderdelen varieert naargelang de dienstverlening na verkoop.

SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

In- en uitlaatleidingen in één richting en gemakkelijk aan te sluiten draden in de aansluitdoos zorgen voor een snelle, eenvoudige installatie. De LG ThinQ-app biedt bovendien een servicealarm en zelfdiagnose voor eenvoudig onderhoud.

KANAALAANSLUITING MOGELIJK

De LG-warmtepompboiler kan aangesloten worden op luchtkanalen: case 1 met één kanaal (L1), case 2 met twee kanalen (L1 en L2).



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

Thermor

THERMOR · AEROMAX PREMIUM · NIEUW

Aeromax Premium V4

Warmtepompboiler 200 L en 270 L · ook als Hybride met warmtewisselaar

SMART GRID READY · COZYTOUCH · COMPATIBEL MET ZONNE-ENERGIE



1617 / 1957 × 620 × 665 mm

80–111 kg leeggewicht

200 / 270 L	**tot 3,16 COP**	**−5 tot 43 °C**	**5 + 2 jaar**
INHOUD	BIJ 7 °C · 270 L*	WERKINGSBEREIK	GARANTIE BOILER + WP

Warmtecomfort in alle sereniteit: de Aeromax Premium van Thermor maakt sanitair warm water met duurzame, propere en gratis energie uit de omgevingslucht – ook 's nachts of bij slecht weer. Tot 75 % energiebesparing[1] en volgens de fabrikant terugverdiend in 1 jaar[3].

NIEUW IN VERSIE 4

- Nog betere akoestische en technische (COP) prestaties
- Nieuw esthetisch design
- Geoptimaliseerde werking met fotovoltaïsche panelen voor een maximaal rendement
- Nieuw koelmiddel (R513a) · verbeterde ventilator

LABELS & FUNCTIES

Tot +75 % energiebesparing[1] · Smart Control · Smart Energy · Cozytouch[2] · Compatibel met zonne-energie · Smart Grid Ready · ACI Hybrid · ErP A+ · 5 jaar garantie boiler · 2 jaar garantie warmtepomp · CE

TECHNISCHE KENMERKEN

	Aeromax Premium versie 4		Hybride versie 4 met warmtewisselaar	
	200 L	270 L	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik werking warmtepomp	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C
Opwarmtijd 15 tot 55 °C (luchttemp. 7 °C)	TBC	TBC	TBC	TBC
Temperatuurregeling SWW door de warmtepomp	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Maximum vermogen warmtepomp	700 W	700 W	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Afmetingen (H × B × D)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Gewicht (leeg)	80 kg	92 kg	97 kg	111 kg
Vermogen van de warmtewisselaar**	–	–	30 kW	30 kW
Oppervlakte van de warmtewisselaar	–	–	1,2 m²	1,2 m²
COP voor luchttoevoer aan 20 °C*	TBC	TBC	TBC	TBC
COP voor luchttoevoer aan 7 °C*	2,79 (profiel L)	3,16 (profiel XL)	2,79 (profiel L)	3,03 (profiel XL)
ErP-energieklasse	A+	A+	A+	A+
Luchtkanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Referentie	286042	286043	286044	286045

* Volgens EN 16147. ** Primair debiet 2 m³/u, temperatuur aan 90 °C. TBC: nog te bevestigen door de fabrikant. SWW: sanitair warm water.
1) In vergelijking met een klassieke elektrische boiler. 2) Aeromax Premium versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie. 3) Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie.

Persoonlijk advies
Met of zonder warmtewisselaar?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

5 jaar garantie
Op de boiler · 2 jaar op de warmtepomp.

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

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSIE 4

Specificaties & werking

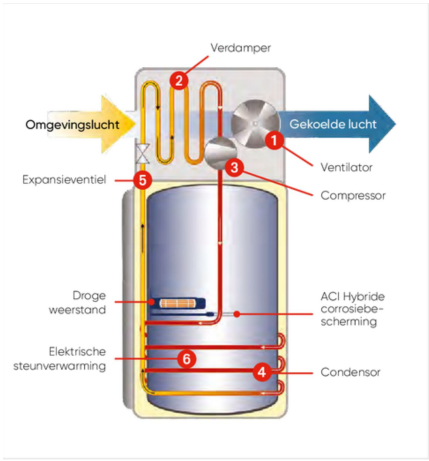
Thermor

SPECIFICATIES

Capaciteit (L) · met of zonder warmtewisselaar	200	270
Afmetingen (mm)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Nettogewicht zonder warmtewisselaar (kg)	80	92
Nettogewicht met warmtewisselaar (kg)	97	111
Capaciteit van het reservoir (L)	200	270
Elektrisch opgewarmd watervolume (L)	110	130
Nominale waterdruk (bar)	8	
Elektrische voeding (V/Hz)	230 V~/50 Hz	
Max. totaal opgenomen vermogen toestel (W)	2500	
Max. opgenomen vermogen warmtepomp (W)	700	
Opgenomen vermogen elektrische weerstand (W)	1800	
Watertemperatuur van warmtepomp (°C)	50 tot 62 °C	
Werkingsbereik warmtepomp (°C)	−5 tot 43 °C	
Koelvloeistof R513a	800 gr	860 gr
Aangezogen luchtdebiet (installatie met omgevingslucht) (m^3/u)	310 / 390	
COP bij 20 °C* (omgevingstemp.)	TBC	TBC
COP bij 7 °C* (omgevingstemp.)	2,79 (L-profiel)	tot 3,16 (XL-profiel)
Geluidsniveau (dB(A))	53	
Opwarmtijd 15 tot 51 °C (installatie met omgevingslucht 15 °C) (u)	TBC	TBC
Vermogen warmtewisselaar (kW), primair 60 °C / 2 m^3, 1000 / 1500 / 2000 L/u (kW)	15,5 / 16 / 16,4	
Uitwisselingsoppervlak (m^2)	1,2	
Recirculatieaansluiting	Beschikbaar voor modellen met “coil”	
ErP-energieklasse	A+	

* In overeenstemming met norm EN 16147. CE.

HOE WERKT HET?



Hetzelfde principe als een warmtepomp: warmte uit de lucht verwarmt het water in het reservoir. De **ventilator** (1) zuigt omgevingslucht aan; die warmte gaat naar het koelgas (2). Het gas wordt samengedrukt in de **compressor** (3), warmt verder op en wordt vloeibaar. In de **condensor** (4) geeft de vloeistof haar warmte af aan het water. Afgekoeld passeert ze het **expansieventiel** (5) en wordt weer gas. De **elektrische steunverwarming** (6) springt enkel bij als de warmtepomp niet aan de vraag kan voldoen.

KUIP & VERWARMINGSELEMENT BESCHERMD

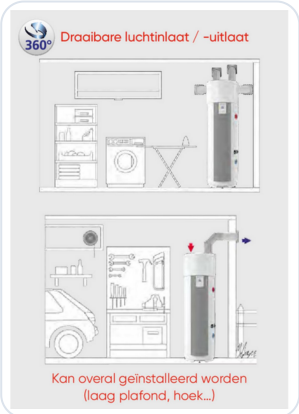
ACI Hybrid · maximale bescherming van de kuip. Het geïntegreerde anticorrosiesysteem beschermt de kuip maximaal: een titaananode in het midden, aangestuurd door een printplaat met een minieme spanning, beschermt het reservoir levenslang, samen met een magnesiumanode voor snelle bescherming.

Steatite · lange levensduur. Dankzij de droge weerstand (steatiet) en het keramische verwarmingselement is de Aeromax Premium geschikt voor agressief, sterk gemineraliseerd en ontzout water. Een geëmailleerde stalen huls met groot warmte-uitwisselingsoppervlak beschermt het element en vermindert kalkaanslag en geluid.

UITRUSTING

- **Kuip in staal**, geëmailleerd bij 860 °C: homogeen, glad, bestand tegen agressief water
- **Steatietweerstand 1800 W**: ongevoelig voor kalk, geschikt voor alle watertypes; kuip moet niet geledigd worden bij vervanging van de weerstand
- **Digitale afstandsbediening**: programmeerbaar, 5 werkingsmodi (VAKANTIE, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIR), verbruiksstatistieken, foutmeldingen
- **Ultraresistente buitenmantel** · aanpasbare lucht in- en uitlaat
- **Hybride: + punten** · warmtewisselaar 30 kW (1,2 m^2); zonnemodus of aansluiting op centrale verwarming mogelijk

DRAAIBARE LUCHTINLAAT / -UITLAAT (360°)



Kan overal geïnstalleerd worden (laag plafond, hoek ...): met regelbare lucht in- en uitlaatkanalen, in een ruimte met omgevingslucht of aangesloten op kanalen.

Mogelijk: regelbare lucht in- en uitlaatkanalen · koppeling aan pv-panelen · geïntegreerde weerstand; bij de hybride versie ook bijverwarming via ketel, via zonnecollectoren of koppeling aan pv-panelen + bijverwarming via ketel.

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

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSIE 4

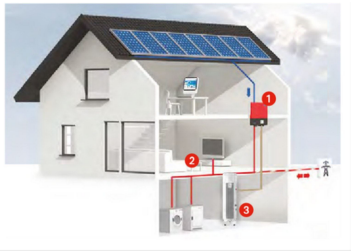
Slimme functies & zonne-energie

Thermor

GECOMBINEERD MET ZONNEPANELEN

Koppelt u de Aeromax Premium aan een fotovoltaïsche installatie, dan combineert u twee vormen van groene energie en bespaart u fors bij het verwarmen van uw sanitair water én bij het gebruik van uw andere elektrische toestellen. De zonnepanelen vangen gratis zonne-energie op; de Aeromax Premium slaat die op in warm water, klaar voor gebruik – weer of geen weer.

Smart Grid Ready · dankzij de fotovoltaïsche compatibiliteit is de Aeromax Premium geschikt voor Smart Grid-technologie.



Gebruikelijke werking: de panelen sturen zonne-energie naar de omvormer (1) voor huishoudelijk gebruik; de stroom gaat naar de toestellen of naar het net (2). De Aeromax Premium werkt zelf op elektriciteit (normale stroomvoorziening) (3).

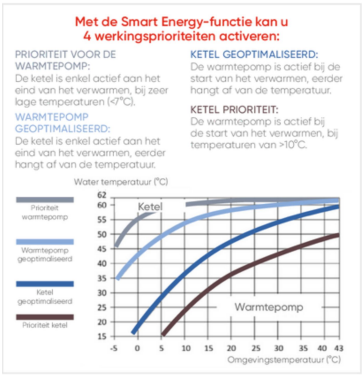
BAANBREKENDE INTELLIGENTE FUNCTIES

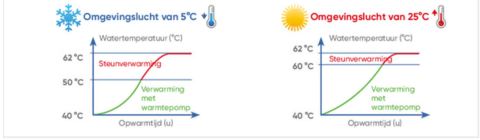
Smart Control · de Aeromax Premium leert geleidelijk uw gewoontes kennen en onthoudt ze, zodat hij op uw behoeftes anticipeert: elke dag het gewenste comfort met een geoptimaliseerd energieverbruik.

Cozytouch-technologie[2] · bedien uw toestel vanop afstand met smartphone of tablet en volg het in real time (temperatuurinstelling, elektriciteitsverbruik enz.). Zo stemt u comfort, veiligheid en verbruik af op uw wensen, ook als u niet thuis bent.

Smart Energy · aangesloten op een ketelinstallatie kiest de Smart Energy-functie op het gepaste moment de gepaste energiebron (ketel of warmtepomp), rekening houdend met lucht- en watertemperatuur en het berekende verbruik: het hoogste rendement. Vier werkingsprioriteiten:

- **Prioriteit warmtepomp**: ketel enkel actief op het einde van het verwarmen, bij zeer lage temperaturen (< 7 °C)
- **Warmtepomp geoptimaliseerd**: ketel enkel actief op het einde, eerder afhankelijk van de temperatuur
- **Ketel geoptimaliseerd**: warmtepomp actief bij de start, eerder afhankelijk van de temperatuur
- **Ketel prioriteit**: warmtepomp actief bij de start, bij temperaturen > 10 °C





Verwarmingscyclus bij 5 °C en 25 °C omgevingslucht, met vooraf ingestelde prioriteit WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD: tot 50 °C (bij 5 °C) of 60 °C (bij 25 °C) met de warmtepomp, daarna steunverwarming tot 62 °C.

BEDIENINGSPANEEL & OPBOUW



1. MENU-toets: algemene info, werkingsbereik, keuze ondersteuning ketel of zonnesysteem, verbruiksstatistieken, werkingsmodus (Boost, Auto, Handmatig, Afwezigheid)
2. Regelknop temperatuurinstelling
3. Temperatuurinstelling bevestigen
4. Terug naar vorig scherm
5. Scherm met actieve modus en verbruik via curves



1. Verdamper
2. Hoogrendementwarmtepomp met breed werkingsbereik
3. Intuïtief bedieningspaneel
4. Uiterst sterke emaillaag
5. Geëmailleerde huls en verwarmingselement in steatiet
6. Spiraalwisselaar (1,2 m²): zonnemodus · ketelmodus
7. Draaibare luchtinlaat/-uitlaat (360°)
8. ACI hybride-anticorrosie met geforceerde stroom en magnesiumanode

HOOG RENDEMENT · 5 MOGELIJKE CONFIGURATIES

Efficiënt: de beste gepatenteerde technologieën van Thermor voor maximale tankbescherming en het hoogste warmtepomprendement, met een breed werkingsbereik (−5 tot +43 °C). **Gebruiksvriendelijk**: eenvoudig te installeren dankzij draaibare lucht in- en uitlaten, stil, intuïtief bedieningspaneel en verschillende modi. **Energiezuinig**: tot 75 % energie besparen[1]; compatibel met zonne-energie (pv-panelen of zonnecollectoren) en een ketelinstallatie (ingebouwde spiraalwisselaar).

1	2	3	4	5
Warmtepomp incl. elektrische weerstand	Warmtepomp gekoppeld aan pv-panelen	Pv-panelen + bijverwarming via ketel (versie met warmtewisselaar)	Bijverwarming via zonnecollectoren (versie met warmtewisselaar)	Bijverwarming via ketel (versie met warmtewisselaar)

Terugverdiend in 1 jaar[3]. 1) In vergelijking met een (klassieke) elektrische boiler. 2) Aeromax Premium versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie. 3) Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie. Thermor, Cozytouch, ACI Hybrid en Steatite zijn merken van hun eigenaar. Specificaties volgens de brochure; wijzigingen voorbehouden.

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

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.

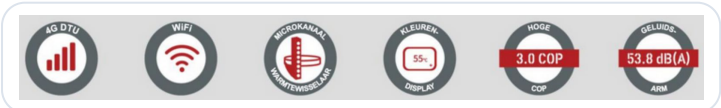
TECHNISCHE PARAMETERS

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.

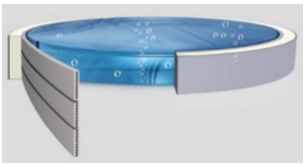


KOELMIDDEL R290

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.

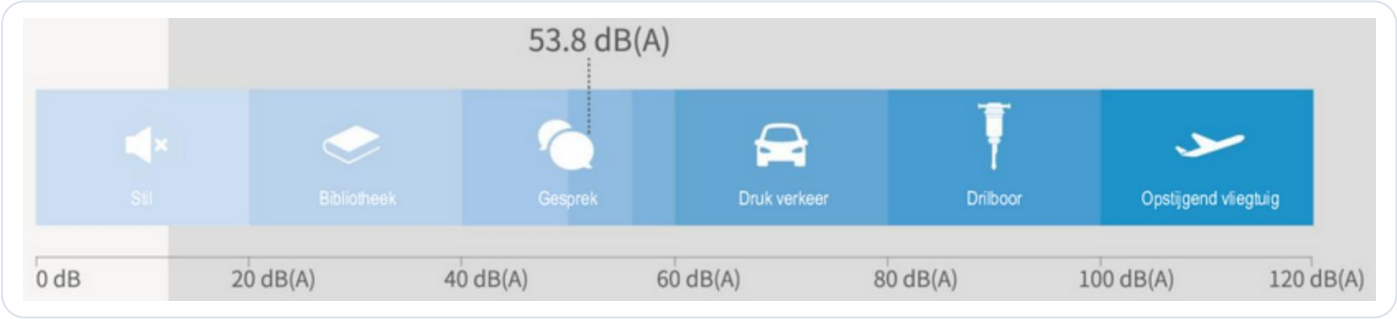
MICROKANAAL-WARMTEWISSELAAR

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

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

Profiteer van de kracht van samenwerking, want combinatie is innovatie.

- Zonnepanelen
- Thuisbatterij
- Airco
- Steenstrips & dakisolatie
- Omvormers
- Laadpaal
- Warmtepomp & warmtepompboiler
- Infraroodverwarming

NEEM CONTACT OP

IZI ENERGY
Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be · izi-energy.be

Warmtepompboilers
056 92 10 83
izi-energy.be/warmtepompboiler

IZI Care
Onderhoud & herstelling
44 servicepunten in heel België

Specificaties volgens de fiches van de fabrikanten; wijzigingen voorbehouden. Afbeeldingen ter illustratie.