IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE



IZI ENERGY · BROCHURE PRODUITS 2026

Boilers thermo-dynamiques

De l'eau chaude sanitaire grâce à la chaleur de l'air : économe, silencieux et pilotable intelligemment.

LA GAMME ACTUELLE D'IZI ENERGY, AVEC LA FICHE TECHNIQUE COMPLÈTE DE CHAQUE PRODUIT



LG WH20S · WH27S

200 ET 270 L · DUAL INVERTER



Thermor Aeromax Premium V4

200 ET 270 L · AUSSI HYBRIDE



HeatExpert R290

100, 200 ET 300 L · PROPANE

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

IZI ENERGY

Sommaire

De l’eau chaude avec l’énergie de l’air

Un boiler thermodynamique fonctionne comme une pompe à chaleur : il capte la chaleur de l’air et l’utilise pour chauffer l’eau du réservoir. Une résistance électrique n’intervient qu’en cas de besoin. Dans cette brochure, vous trouverez la gamme actuelle de boilers thermodynamiques d’IZI ENERGY : LG WH20S et WH27S, le Thermor Aeromax Premium version 4 (aussi en version hybride avec échangeur) et le HeatExpert R290 de PHNIX. Chaque produit est présenté avec la fiche technique complète du fabricant, dans une mise en page claire.

Quelle contenance et quel appareil conviennent à votre famille, votre consommation et l’emplacement du boiler ? Nous l’examinons volontiers avec vous et établissons une offre sur mesure.

01 · BOILERS THERMODYNAMIQUES P. 3

Comparaison
Trois appareils, chacun avec ses atouts — 3

LG WH20S · WH27S
DUAL Inverter · 200 et 270 litres — 4

Thermor Aeromax Premium V4
200 et 270 litres · aussi hybride avec échangeur — 7

HeatExpert R290
Propane (R290) · 100, 200 et 300 litres — 10

CONTACT

Contact
IZI ENERGY — 12

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d’infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée **056 92 10 83**

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

01

Boilers thermodynamiques



Trois appareils, chacun avec ses atouts

Tous trois chauffent votre eau sanitaire avec la chaleur de l'air, avec une résistance électrique en secours. Ils diffèrent par la contenance, le réfrigérant, la commande et les possibilités de raccordement. Le tableau ci-dessous compare les principales données des fiches.



WH20S · WH27S p. 4

DUAL Inverter · 200 et 270 litres

3,85 COP	Max. · 270 L à 15 °C
38 dB(A)	Pression sonore (auto)
10 ans	Garantie cuve & compresseur



Thermor p. 7

Aeromax Premium V4

200 et 270 litres · aussi hybride avec échangeur

3,16 COP	Max. · 270 L à 7 °C
–5 / 43 °C	Plage d'utilisation
5 + 2 ans	Garantie boiler + PAC



PHNIX p. 10

HeatExpert R290

Propane (R290) · 100, 200 et 300 litres

3,0 COP	EN 16147 · 200/300 L
53,8 dB(A)	Niveau sonore
75 °C	Temp. d'eau max.

COMPARAISON

	LG WH20S · WH27S	Thermor Aeromax Premium V4	HeatExpert R290
Contenance	200 / 270 L	200 / 270 L	100 / 200 / 300 L
COP	3,30 / 3,50 (200 L) · 3,45 / 3,85 (270 L) à 7 / 15 °C	2,79 (200 L) · 3,16 (270 L) · hybride 3,03 à 7 °C	2,58 (100 L) · 3,0 (200 / 300 L) à 7/6 °C
Classe énergétique	A+ / A+ · A+ / A++	A+	A+ (étiquette 300 L, XL)
Réfrigérant	R134a (0,650 kg)	R513a (800 / 860 gr)	R290 (150 g)
Niveau sonore	38 / 41 dB(A)	53 dB(A)	53,8 dB(A)
Plage de la pompe à chaleur	–5 / 48 °C	–5 à 43 °C	–5 à 43 °C
Résistance électrique	2 × 2.000 W	1800 W	1,5 kW
Commande	Écran + app LG ThinQ (Wi-Fi)	Panneau numérique + Cozytouch	Écran tactile couleur + app Hitemp
Garantie	10 ans cuve & compresseur	5 ans boiler · 2 ans pompe à chaleur	–
Particularités	Raccord sur gaines · mode Turbo	Smart Grid Ready · version avec échangeur (chaudière / solaire)	Réfrigérant naturel · 75 °C max.

Données issues des fiches techniques de cette brochure ; voir la fiche pour tous les détails et notes.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

LG · DUAL INVERTER · BOILER THERMODYNAMIQUE

WH20S · WH27S

Boiler thermodynamique 200 L et 270 L · R5TT20F-SA1 · R5TT27F-SA0

COP JUSQU'À 3,85 · 38 DB(A) · WI-FI LG THINQ



580 × 582 × 1.625 / 2.008 mm

100 / 119 kg poids net

200 / 270 L CONTENANCE

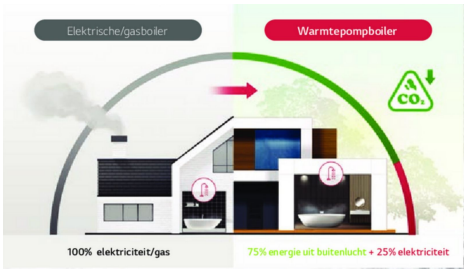
3,85 COP MAX. · À 15 °C · 270 L

38 dB(A) PRESSION SONORE (AUTO)

10 ans GARANTIE CUVE & COMPRESSEUR

Comme une pompe à chaleur, le boiler thermodynamique LG puise jusqu'à 75 % de son énergie dans l'air extérieur. Le compresseur porte cette chaleur à une température plus élevée pour produire l'eau chaude sanitaire, avec un COP jusqu'à 3,85 W/W.

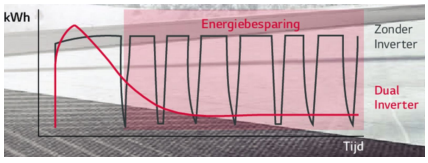
QU'EST-CE QU'UN BOILER THERMODYNAMIQUE ?



Boiler électrique/gaz : 100 % électricité/gaz · boiler thermodynamique : 75 % énergie de l'air extérieur + 25 % électricité.

LA TECHNOLOGIE INVERTER DE LG

La technologie Inverter de LG équipe de nombreux appareils LG bien connus, des réfrigérateurs et lave-linge aux climatiseurs. Le compresseur Inverter est ainsi extrêmement économe et offre de meilleures performances de chauffe et plus de confort que les compresseurs tout-ou-rien.



Consommation d'énergie (kWh) dans le temps : sans Inverter et avec Dual Inverter.

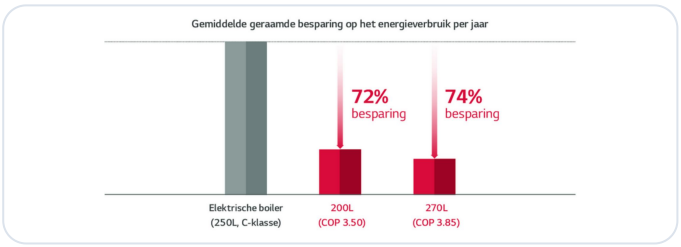
UN DESIGN ÉLÉGANT

Le design rectangulaire exclusif de LG et sa couleur raffinée complètent chaque intérieur. S'intègre parfaitement dans des pièces très diverses.

iF DESIGN Award 2020 · Red Dot Design Award 2020

UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE PREMIER PLAN

Grâce au compresseur DUAL Inverter, le boiler thermodynamique LG atteint un COP de **3,85 (270 l)** et de **3,50 (200 l)**, une performance de pointe. Le compresseur peut tourner à basse vitesse (jusqu'à 10 Hz) et consomme ainsi plus de **70 % d'énergie en moins** qu'un boiler électrique (250 l, classe C).



Économie moyenne estimée sur la consommation d'énergie annuelle : 72 % (200 L, COP 3,50) et 74 % (270 L, COP 3,85), par rapport à un boiler électrique (250 L, classe C).

※ Données de simulation de la consommation électrique quotidienne, basées sur les conditions climatiques de l'UE (moyenne, 15 °C). ※ Données basées sur une simulation interne de LG. ※ Les données dépendent des conditions d'essai et varient selon l'environnement d'utilisation.

CHAUFFER L'EAU VITE ET FORT

En mode Turbo, le compresseur tourne à grande vitesse (jusqu'à 80 Hz) tout en chauffant. La température cible de l'eau est ainsi atteinte **30 % plus vite** qu'en mode Auto. Avec une cuve vide, celle-ci contient en outre, après une heure en mode Turbo, une eau **25 % plus chaude** qu'en mode Auto.

※ Données basées sur des essais et simulations internes de LG. ※ Dépendent des conditions d'essai ; varient selon l'environnement d'utilisation.

LOGIQUE DE CHAUFFE INTELLIGENTE

En plus du compresseur, l'une des deux résistances électriques est toujours prête en secours, pour une chauffe intelligente : d'abord le haut, ensuite seulement le bas. Résultat : le boiler chauffe 30 % plus vite.



Conseil personnalisé
200 ou 270 litres : lequel pour votre famille ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

10 ans de garantie
Sur la cuve et le compresseur.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie et pompe à chaleur.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

BOILER THERMODYNAMIQUE LG · WH20S · WH27S

Données techniques

Référence commerciale			WH20S	WH27S
Référence d'usine			**R5TT20F-SA1**	**R5TT27F-SA0**
Capacité	Volume (nominal)	L	200	270
Efficacité énergétique[1]	COP (7 °C / 15 °C)		3,30 / 3,50	3,45 / 3,85
Consommation d'énergie	Consommation annuelle (7 °C / 15 °C)	kWh	756 / 709	712 / 646
Profil de soutirage			Grand	Grand
Puissance absorbée	Puissance résistance supérieure (230 V)	W	2.000	2.000
résistances électriques	Puissance résistance inférieure (230 V)	W	2.000	2.000
Puissance absorbée pompe à chaleur		W	500 (0,5 kW)	500 (0,5 kW)
Puissance absorbée max.	Boiler PAC	W	2.500	2.500
Classe énergétique (7 °C / 15 °C)		–	A+ / A+	A+ / A++[2]
Alimentation		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Plage de tension admissible		V	195 ~ 265	195 ~ 265
Modes de fonctionnement			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation	Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Débit d'air	H / M	m^3/h	402 / 267	402 / 267
Niveau de pression sonore	Auto / Turbo	dB(A)	38 / 41	38 / 41
Dimensions	Nettes (L × H × P)	mm	580 × 1.625 × 582	580 × 2.008 × 582
Poids	Net	kg	100	119
Épaisseur d'isolation nominale	Min. / Max.	mm	40 / 80	40 / 80
Couleur extérieure		–	Luxury Silver	Luxury Silver
Compresseur	Type	–	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
	Garantie	ans	10	10
	Fabricant	–	LG Electronics	LG Electronics
Réfrigérant	Type	–	R134a	R134a
	Précharge	kg	0,650	0,650
	GWP		1.430	1.430
	t-CO_2-eq		0,930	0,930
Plage de la pompe à chaleur	Min. / Max.	°C DB	−5 / 48	−5 / 48
Pression de service max. (cuve)		–	1034 kPa	1034 kPa
Raccord eau de condensation	D.E.	mm	19 · 12,7	19 · 12,7
V40 (eau mitigée à 40 °C)		L	260	360
Méthode de dégivrage		–	Cycle inversé	Cycle inversé
Anode			ICCP	ICCP
Soupape T&P		–	Oui	Oui
Position des raccords d'eau		–	Latérale	Latérale
Dimension des raccords d'eau		inch	G ¾ M	G ¾ M
Écran numérique		–	Oui	Oui
Wi-Fi (LG ThinQ)[2]		–	Oui	Oui
Garantie cuve		ans	10	10

1) Efficacité énergétique du boiler (en mode Auto). 2) Principales fonctions ThinQ : mode de fonctionnement (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Schedule) et réglage de la température · suivi de la température de l'eau chaude · alarme d'entretien (filtre, anode, etc.). ※ Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés (R134a). ※ GWP : Global Warming Potential (potentiel de réchauffement global). ※ t-CO_2-eq = gaz F (kg) × GWP / 1000. ※ Les spécifications, le design et les fonctionnalités peuvent être modifiés sans préavis.

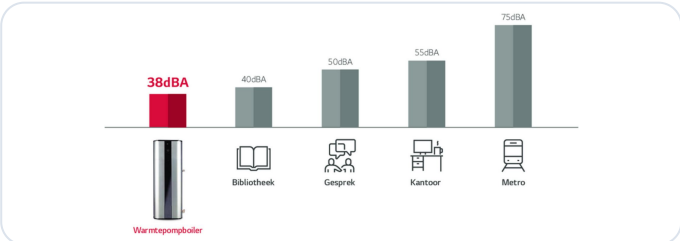
COMPOSITION



1. Filtre lavable
2. Compresseur DUAL Inverter
3. Écran
4. Conduites d'entrée et de sortie en inox
5. Résistances électriques
6. Revêtement céramique
7. Vidange

FAIBLE NIVEAU SONORE

Grâce au moteur de ventilateur BLDC et au compresseur DUAL Inverter, le niveau sonore descend à **38 dB(A)** : un environnement confortable, même en installation intérieure.



Boiler thermodynamique 38 dBA · bibliothèque 40 · conversation 50 · bureau 55 · métro 75 dBA. ※ La pression sonore est de 38 dBA, selon des essais internes de LG. ※ Données basées sur des essais internes (puissance acoustique) et des simulations de LG ; dépendent des conditions d'essai et de l'environnement d'utilisation.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

BOILER THERMODYNAMIQUE LG · WH20S · WH27S

Commande, compresseur & garantie

MODES DE FONCTIONNEMENT & COMMANDE

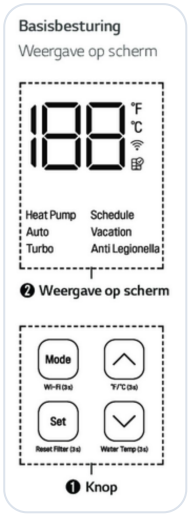
Heat Pump
Chauffe l'eau via la fonction pompe à chaleur

Turbo
Chauffe l'eau rapidement grâce à la fonction de chauffe renforcée

Auto
Gère automatiquement la pompe à chaleur et les fonctions de chauffe pour un usage optimal

Vacation
Réduit la consommation lorsque la fonction de chauffe n'est pas utilisée

Touche	Affichage à l'écran	Description
Mode	Heat Pump · Auto · Turbo · Vacation	Sélectionne le mode pompe à chaleur, auto, turbo ou vacances
–	Schedule	Mode minuterie, uniquement via l'app LG ThinQ
–	Anti Legionella	Sélectionne le mode anti-légionelles
Set	–	Règle la température d'eau souhaitée
∧ / ∨	188	Modifie la température d'eau souhaitée
Wi-Fi (3 s)	symbole Wi-Fi	Établit la connexion Wi-Fi
Reset Filter (3 s)	symbole filtre	Réinitialise l'alarme filtre
°F/°C (3 s)	°F / °C	Bascule l'unité entre °F et °C
Water Temp (3 s)	188	Affiche pendant 5 secondes la température actuelle de l'eau



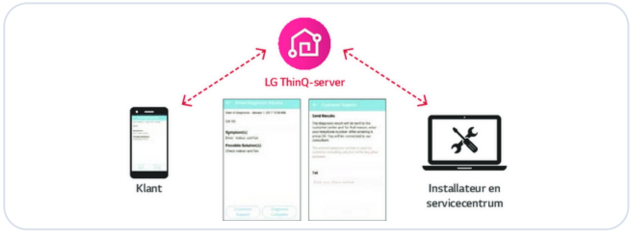
COMMANDE INTELLIGENTE · LG THINQ

Avec l'app LG ThinQ, vous pilotez facilement la pompe à chaleur depuis votre smartphone : contrôle de la température de l'eau chaude, programmation, etc.

Wi-Fi intégré · consultez facilement la température actuelle de l'eau, le mode minuterie, etc.

Smart Diagnosis · contrôlez la configuration, l'installation, le dépannage et d'autres infos via le smartphone.

Contrôle et suivi · des messages d'erreur clairs facilitent la recherche d'une solution et le dialogue avec le centre de service.



Commande de base (à gauche) : ① touche · ② affichage à l'écran. Schéma : client · serveur LG ThinQ · installateur et centre de service.

COMPRESSEUR DUAL INVERTER™



Une large plage économique (10 Hz) jusqu'à une plage de chauffe rapide (80 Hz) : même en mode maximal, il chauffe avec puissance, efficacité et quasiment sans bruit. Le **compresseur Dual Rotary piloté par Inverter** tourne plus vite que les compresseurs traditionnels : meilleur rendement, plus d'économies et une chauffe plus rapide. Les deux rotors s'équilibrent mutuellement, avec beaucoup moins de bruit qu'un compresseur vibrant à un seul rotor.

AVANTAGES & VÉRIFICATION

Fiable · 10 ans de garantie sur le compresseur.

Vérification · TÜV Rheinland : test de fiabilité accéléré à long terme et test aux marges élevées (Twin Rotary).





※ **Test de fiabilité accéléré à long terme** : méthode d'essai unique de LG qui teste et détermine de manière accélérée le cycle de vie d'un produit dans des conditions de fonctionnement renforcées. ※ **Test aux marges élevées** : méthode d'essai garantissant la durabilité dans diverses conditions défavorables sur le terrain ; le compresseur est testé à une pression et une température supérieures à sa plage de fonctionnement normale. ※ Vérification de TÜV Rheinland pour une durée de vie du produit de 10 ans.

10 ANS DE GARANTIE

10 ans de garantie sur les composants clés : cuve et compresseur. Certification TÜV Rheinland pour 10 ans de durabilité du compresseur Dual Inverter. Le revêtement céramique de la cuve répond à la norme allemande DIN 4753 : 10 ans de résistance à la corrosion.

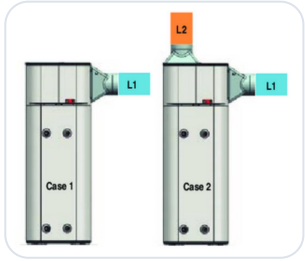
※ La garantie sur les autres pièces varie selon le service après-vente.

INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE

Des conduites d'entrée et de sortie orientées dans une seule direction et des fils faciles à raccorder dans le boîtier de connexion assurent une installation rapide et simple. L'app LG ThinQ offre en outre une alarme de service et un autodiagnostic pour un entretien facile.

RACCORDEMENT SUR GAINES POSSIBLE

Le boiler thermodynamique LG peut être raccordé à des gaines d'air : cas 1 avec une gaine (L1), cas 2 avec deux gaines (L1 et L2).



IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

Thermor

THERMOR · AEROMAX PREMIUM · NOUVEAU

Aeromax Premium V4

Boiler thermodynamique 200 L et 270 L · aussi en version Hybride avec échangeur

SMART GRID READY · COZYTOUCH · COMPATIBLE SOLAIRE



1617 / 1957 × 620 × 665 mm

80–111 kg poids à vide

200 / 270 L	**3,16 COP**	**−5 à 43 °C**	**5 + 2 ans**
CONTENANCE	MAX. · À 7 °C · 270 L*	PLAGE D'UTILISATION	GARANTIE BOILER + PAC

Le confort thermique en toute sérénité : l'Aeromax Premium de Thermor produit l'eau chaude sanitaire avec l'énergie durable, propre et gratuite de l'air ambiant – même la nuit ou par mauvais temps. Jusqu'à 75 % d'économie d'énergie[1] et, selon le fabricant, amorti en 1 an[3].

NOUVEAUTÉS DE LA VERSION 4

- Performances acoustiques et techniques (COP) encore meilleures
- Nouveau design esthétique
- Fonctionnement optimisé avec des panneaux photovoltaïques pour un rendement maximal
- Nouveau réfrigérant (R513a) · ventilateur amélioré

LABELS & FONCTIONS

Jusqu'à +75 % d'économie d'énergie[1] · Smart Control · Smart Energy · Cozytouch[2] · Compatible avec l'énergie solaire · Smart Grid Ready · ACI Hybrid · ErP A+ · Garantie 5 ans boiler · Garantie 2 ans pompe à chaleur · CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Aeromax Premium version 4		Hybride version 4 avec échangeur	
	200 L	270 L	200 L	270 L
Contenance	200 litres	270 litres	200 litres	270 litres
Réfrigérant	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr
Alimentation (mono uniquement)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Plage de température de fonctionnement PAC	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C
Temps de chauffe 15 à 55 °C (air à 7 °C)	TBC	TBC	TBC	TBC
Régulation de température ECS par la PAC	50° à 62 °C	50° à 62 °C	50° à 62 °C	50° à 62 °C
Résistance électrique	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Puissance maximale PAC	700 W	700 W	700 W	700 W
Pression sonore	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Dimensions (H × L × P)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Poids (à vide)	80 kg	92 kg	97 kg	111 kg
Puissance de l'échangeur**	–	–	30 kW	30 kW
Surface de l'échangeur	–	–	1,2 m²	1,2 m²
COP pour air entrant à 20 °C*	TBC	TBC	TBC	TBC
COP pour air entrant à 7 °C*	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)	2,79 (profil L)	3,03 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+	A+	A+
Raccordement gaine d'air Ø	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Référence	286042	286043	286044	286045

* Selon EN 16147. ** Débit primaire 2 m³/h, température à 90 °C. TBC : à confirmer par le fabricant. ECS : eau chaude sanitaire. PAC : pompe à chaleur.
1) Par rapport à un boiler électrique classique. 2) Aeromax Premium version 4 compatible avec la technologie Cozytouch. 3) Temps d'amortissement calculé par rapport à un boiler électrique et selon une situation spécifique.

Conseil personnalisé
Avec ou sans échangeur ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

5 ans de garantie
Sur le boiler · 2 ans sur la pompe à chaleur.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie et pompe à chaleur.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSION 4

Spécifications & fonctionnement

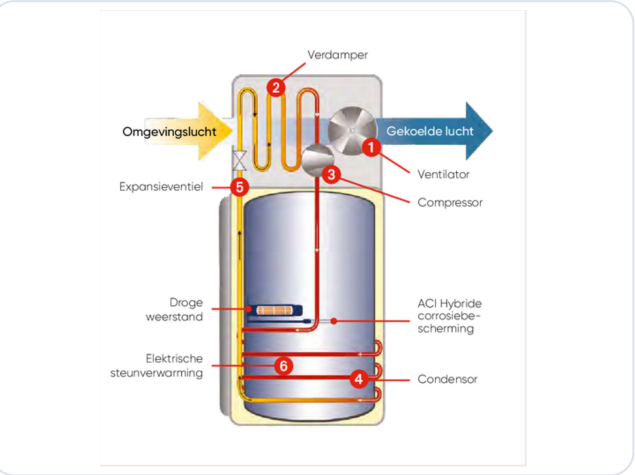
Thermor

SPÉCIFICATIONS

Capacité (L) · avec ou sans échangeur	200	270
Dimensions (mm)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Poids net sans échangeur (kg)	80	92
Poids net avec échangeur (kg)	97	111
Capacité du réservoir (L)	200	270
Volume d'eau chauffé électriquement (L)	110	130
Pression d'eau nominale (bar)	8	
Alimentation électrique (V/Hz)	230 V~/50 Hz	
Puissance totale absorbée max. de l'appareil (W)	2500	
Puissance absorbée max. PAC (W)	700	
Puissance absorbée résistance électrique (W)	1800	
Température d'eau par la PAC (°C)	50 à 62 °C	
Plage de fonctionnement PAC (°C)	−5 à 43 °C	
Fluide frigorigène R513a	800 gr	860 gr
Débit d'air aspiré (installation sur air ambiant) (m³/h)	310 / 390	
COP à 20 °C* (temp. ambiante)	TBC	TBC
COP à 7 °C* (temp. ambiante)	2,79 (profil L)	jusqu'à 3,16 (profil XL)
Niveau sonore (dB(A))	53	
Temps de chauffe 15 à 51 °C (installation sur air ambiant 15 °C) (h)	TBC	TBC
Puissance de l'échangeur (kW), primaire 60 °C / 2 m³, 1000 / 1500 / 2000 L/h (kW)	15,5 / 16 / 16,4	
Surface d'échange (m²)	1,2	
Raccord de recirculation	Disponible sur les modèles avec « coil »	
Classe énergétique ErP	A+	

* Conformément à la norme EN 16147. CE.

COMMENT ÇA MARCHE ?



Même principe qu'une pompe à chaleur : la chaleur de l'air chauffe l'eau du réservoir. Le **ventilateur** (1) aspire l'air ambiant ; sa chaleur est transmise au gaz frigorigène (2). Le gaz est comprimé dans le **compresseur** (3), se réchauffe encore et se liquéfie. Dans le **condenseur** (4), le liquide cède sa chaleur à l'eau. Refroidi, il passe par le **détendeur** (5) et redevient gazeux. L'**appoint électrique** (6) n'intervient que si la pompe à chaleur ne suffit pas à la demande.

CUVE & ÉLÉMENT CHAUFFANT PROTÉGÉS

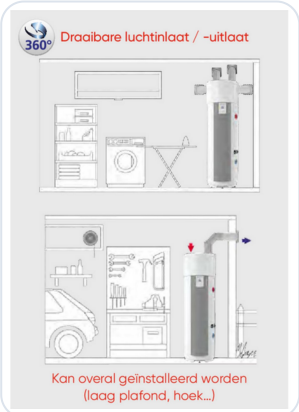
ACI Hybrid · protection maximale de la cuve. Le système anticorrosion intégré protège la cuve au maximum : une anode en titane au centre, pilotée par une carte électronique sous une tension minime, protège le réservoir à vie, associée à une anode en magnésium pour une protection rapide.

Stéatite · longue durée de vie. Grâce à la résistance sèche (stéatite) et à l'élément chauffant céramique, l'Aeromax Premium convient aux eaux agressives, fortement minéralisées et adoucies. Un fourreau en acier émaillé à grande surface d'échange protège l'élément et réduit le tartre et le bruit.

ÉQUIPEMENT

- **Cuve en acier** émaillée à 860 °C : homogène, lisse, résistante aux eaux agressives
- **Résistance stéatite 1800 W** : insensible au calcaire, adaptée à tous les types d'eau ; pas de vidange de la cuve lors du remplacement de la résistance
- **Commande numérique** : programmable, 5 modes (VACANCES, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIRE), statistiques de consommation, messages d'erreur
- **Habillage ultrarésistant** · entrée et sortie d'air orientables
- **Hybride : les +** · échangeur 30 kW (1,2 m²) ; mode solaire ou raccordement au chauffage central possible

ENTRÉE / SORTIE D'AIR ORIENTABLE (360°)



S'installe partout (plafond bas, angle...) : avec des gaines d'entrée et de sortie d'air réglables, dans un local sur air ambiant ou raccordé sur gaines.

Possible : gaines d'entrée et de sortie d'air réglables · couplage aux panneaux photovoltaïques · résistance intégrée ; en version hybride également appoint par chaudière, par capteurs solaires ou couplage photovoltaïque + appoint par chaudière.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSION 4

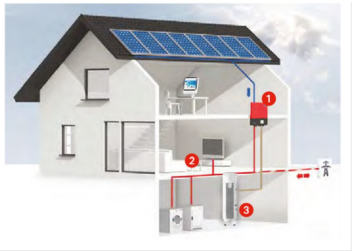
Fonctions intelligentes & solaire

Thermor

COMBINÉ À DES PANNEAUX SOLAIRES

En couplant l'Aeromax Premium à une installation photovoltaïque, vous combinez deux formes d'énergie verte et réalisez d'importantes économies pour chauffer votre eau sanitaire et utiliser vos autres appareils électriques. Les panneaux captent l'énergie gratuite du soleil ; l'Aeromax Premium la stocke sous forme d'eau chaude, prête à l'emploi – qu'il fasse beau ou non.

Smart Grid Ready · grâce à sa compatibilité photovoltaïque, l'Aeromax Premium est adapté à la technologie Smart Grid.



Fonctionnement habituel : les panneaux envoient l'énergie solaire vers l'onduleur (1) pour un usage domestique ; le courant alimente les appareils ou part vers le réseau (2). L'Aeromax Premium fonctionne lui-même à l'électricité (alimentation normale) (3).

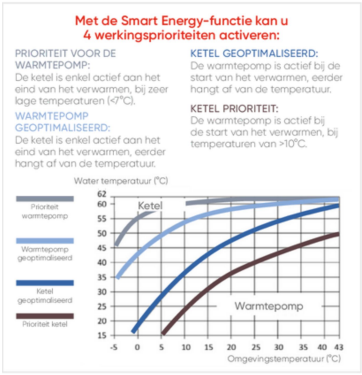
DES FONCTIONS INTELLIGENTES INNOVANTES

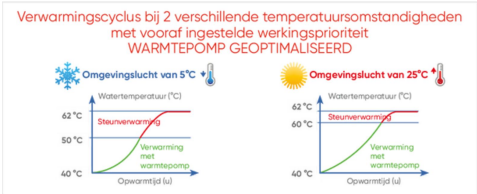
Smart Control · l'Aeromax Premium apprend progressivement vos habitudes et les mémorise pour anticiper vos besoins : chaque jour le confort souhaité avec une consommation optimisée.

Technologie Cozytouch[2] · pilotez votre appareil à distance par smartphone ou tablette et suivez-le en temps réel (réglage de température, consommation électrique, etc.). Vous adaptez ainsi confort, sécurité et consommation à vos souhaits, même en votre absence.

Smart Energy · raccordée à une chaudière, la fonction Smart Energy choisit au bon moment la bonne source d'énergie (chaudière ou pompe à chaleur), en tenant compte des températures d'air et d'eau et de la consommation calculée : le meilleur rendement. Quatre priorités de fonctionnement :

- **Priorité pompe à chaleur** : chaudière active uniquement en fin de chauffe, par très basses températures (< 7 °C)
- **Pompe à chaleur optimisée** : chaudière active uniquement en fin de chauffe, plus tôt selon la température
- **Chaudière optimisée** : pompe à chaleur active en début de chauffe, plus tôt selon la température
- **Priorité chaudière** : pompe à chaleur active en début de chauffe, par températures > 10 °C





Cycle de chauffe avec un air ambiant de 5 °C et de 25 °C, priorité préréglée POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE : jusqu'à 50 °C (à 5 °C) ou 60 °C (à 25 °C) par la pompe à chaleur, puis appoint jusqu'à 62 °C.

TABLEAU DE COMMANDE & COMPOSITION



1. Touche MENU : infos générales, plage de fonctionnement, choix de l'appoint chaudière ou solaire, statistiques de consommation, mode (Boost, Auto, Manuel, Absence)
2. Bouton de réglage de la température
3. Valider la température
4. Retour à l'écran précédent
5. Écran avec mode actif et consommation en courbes



1. Évaporateur
2. Pompe à chaleur haut rendement à large plage de fonctionnement
3. Tableau de commande intuitif
4. Émail ultrarésistant
5. Fourreau émaillé et élément chauffant en stéatite
6. Échangeur à serpentin (1,2 m²) : mode solaire · mode chaudière
7. Entrée/sortie d'air orientable (360°)
8. Anticorrosion ACI hybride à courant imposé et anode magnésium

HAUT RENDEMENT · 5 CONFIGURATIONS POSSIBLES

Efficace : les meilleures technologies brevetées de Thermor pour une protection maximale de la cuve et le meilleur rendement de pompe à chaleur, avec une large plage de fonctionnement (−5 à +43 °C). **Convivial** : installation facile grâce aux entrées et sorties d'air orientables, silencieux, tableau de commande intuitif et plusieurs modes. **Économe** : jusqu'à 75 % d'économie d'énergie[1] ; compatible avec l'énergie solaire (panneaux photovoltaïques ou capteurs solaires) et une chaudière (échangeur à serpentin intégré).

1	2	3	4	5
Pompe à chaleur avec résistance électrique	Pompe à chaleur couplée au photovoltaïque	Photovoltaïque + appoint par chaudière (version avec échangeur)	Appoint par capteurs solaires (version avec échangeur)	Appoint par chaudière (version avec échangeur)

Amorti en 1 an[3]. 1) Par rapport à un boiler électrique (classique). 2) Aeromax Premium version 4 compatible avec la technologie Cozytouch. 3) Temps d'amortissement calculé par rapport à un boiler électrique et selon une situation spécifique. Thermor, Cozytouch, ACI Hybrid et Steatite sont des marques de leur propriétaire. Spécifications selon la brochure ; sous réserve de modifications.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

PHNIX

HEATEXPERT · R290 · BOILER THERMODYNAMIQUE

HeatExpert R290

Boiler thermodynamique · AJ03-100-BWS · KJ06-200-APS · KJ06-300-APS

PROPANE (R290) · ÉCRAN TACTILE COULEUR · APP HITEMP



Ø 560–640 × 1127–1867 mm

68–112 kg poids net

100–300 L	**3,0 COP**	**53,8 dB(A)**	**−5 à 43 °C**
CONTENANCE	EN 16147 · 200/300 L	NIVEAU SONORE	PLAGE D'UTILISATION

Le HeatExpert R290 de PHNIX chauffe votre eau sanitaire avec la chaleur de l'air. Avec le réfrigérant naturel R290 (propane), un COP jusqu'à 3,0 et une commande par écran tactile couleur ou via l'app Hitemp.

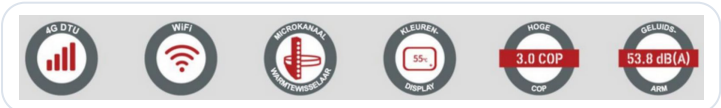
PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle		AJ03-100-BWS	KJ06-200-APS	KJ06-300-APS
Contenance	L	100	200	300
Puissance calorifique nominale	kW	0,9	1,25	1,25
Alimentation réseau	V/Ph/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
Temps de chauffe*	h	4,6	5,45	8,25
Réfrigérant	/	R290 (150 g)	R290 (150 g)	R290 (150 g)
Appoint électrique (résistance)	kW	1,5	1,5	1,5
Niveau sonore	dB(A)	53,8	53,8	53,8
Plage de fonctionnement	°C	−5~43	−5~43	−5~43
Plage de température d'eau de sortie**	°C	38~60	38~60	38~60
Température d'eau de sortie max.	°C	75	75	75
Poids net	kg	68	98	112
Dimensions	mm	Φ560 × 1127	Φ640 × 1532	Φ640 × 1867

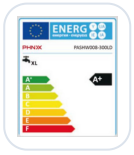
* Testé à une température ambiante DB/WB de 7 °C/6 °C et une température d'eau d'entrée/de sortie de 15 °C/55 °C. ** Pompe à chaleur uniquement. V/Ph/Hz : tension / phases / fréquence.

ATOUTS

- **4G DTU** · module de données mobile pour la connexion à distance
- **Wi-Fi** · commande via l'app Hitemp
- **Échangeur à microcanaux** · transfert de chaleur efficace
- **Écran couleur** · écran tactile couleur avec courbe de température
- **COP élevé** · COP 3,0
- **Silencieux** · 53,8 dB(A)
- **R290** · gaz réfrigérant écologique, ODP 0



ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE



Étiquette énergétique du PHNIX PASHW008-300LD : profil de soutirage **XL**, classe énergétique **A+** (échelle de A+ à F).

Conseil personnalisé
Quelle contenance pour votre famille et votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Réfrigérant naturel
R290 avec ODP 0 et un GWP très faible.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie et pompe à chaleur.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HEATEXPERT R290 · BOILER THERMODYNAMIQUE

Technologie & commande

PHNIX

COP ÉLEVÉ

Pendant que l'eau chauffe, le HeatExpert R290 calcule et analyse les conditions de fonctionnement actuelles et adapte la puissance absorbée afin d'atteindre un COP optimal de 3,0. Grâce à ses excellentes performances en matière d'économie d'énergie, cet appareil se distingue des autres boilers.

ÉCRAN TACTILE COULEUR

Le HeatExpert R290 se commande via un écran tactile couleur. L'interface claire vous permet non seulement de régler la température de l'eau et le mode, mais aussi de contrôler la courbe de température, pour vérifier à tout moment que le boiler fonctionne correctement.



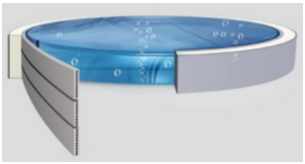
RÉFRIGÉRANT R290

R290
MILIEUVRIENDELIJK KOELGAS

Le R290 a une valeur ODP nulle : aucun impact négatif sur la couche d'ozone. Il présente en outre une valeur GWP particulièrement faible, ce qui signifie que son impact sur le réchauffement climatique est minimal. Le propane est donc un réfrigérant écologique qui maintient de bons paramètres de fonctionnement dans les installations de pompe à chaleur.

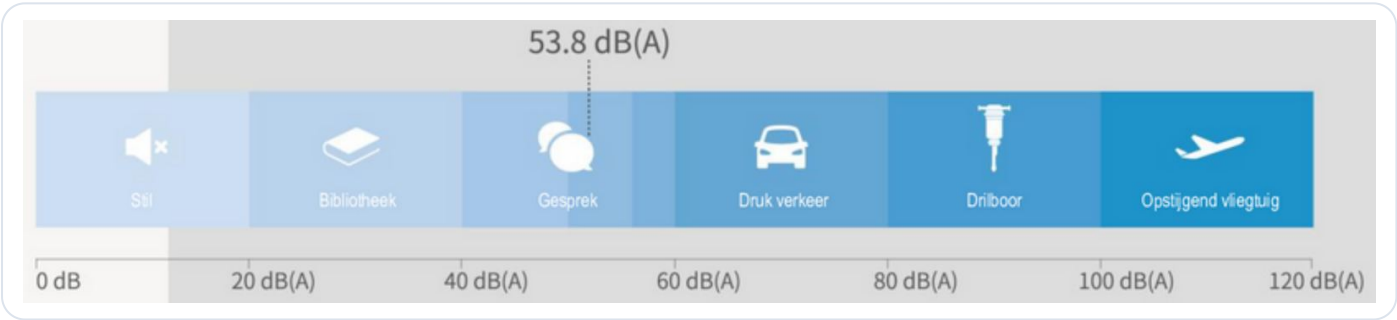
ÉCHANGEUR À MICROCANAUX

Les échangeurs à microcanaux haute densité et multiflux offrent une grande surface d'échange thermique entre le réfrigérant et la cuve émaillée, ce qui rend le transfert de chaleur plus efficace.



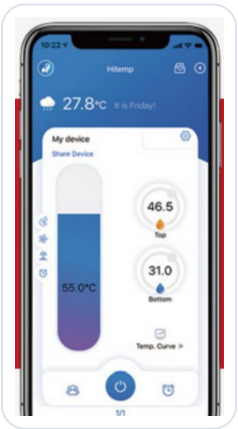
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Le centre de R&D de PHNIX continue d'optimiser la maîtrise du bruit grâce à de nombreux essais acoustiques sur le HeatExpert R290. Le niveau sonore n'est que de **53,8 dB(A)**, pour préserver le calme dans la maison.



Échelle sonore de 0 dB à 120 dB(A) : silence · bibliothèque · conversation · trafic dense · marteau-piqueur · avion au décollage. Le HeatExpert R290 se situe à 53,8 dB(A).

COMMANDE PAR APP : HITEMP



PHNIX vous permet de piloter vos pompes à chaleur de deux manières :

- **Apps** pour smartphones et tablettes Apple® et Android™
- **Page web** fonctionnant sur pratiquement tous les appareils intelligents, PC compris

L'app affiche notamment la température de l'eau en haut et en bas de la cuve, la température de consigne et la courbe de température.

Hitemp
Available on the App Store
Get it on Google play

PHNIX est le fabricant du HeatExpert R290, proposé par IZI ENERGY. Spécifications selon la brochure du fabricant ; sous réserve de modifications. Apple, App Store, Android et Google Play sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

Profitez de la force de la collaboration, car combiner, c'est innover.

- Panneaux solaires
- Batterie domestique
- Climatisation
- Plaquettes de parement & isolation de toiture
- Onduleurs
- Borne de recharge
- Pompe à chaleur & boiler thermodynamique
- Chauffage infrarouge

CONTACTEZ-NOUS

IZI ENERGY

Doenaertstraat 4, 8510 Marke

info@izi-energy.be · izi-energy.be

Boilers thermodynamiques

056 92 10 83

izi-energy.be/warmtepompboiler

IZI Care

Entretien & réparation

44 points de service en Belgique

Spécifications selon les fiches des fabricants ; sous réserve de modifications. Images à titre d'illustration.