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

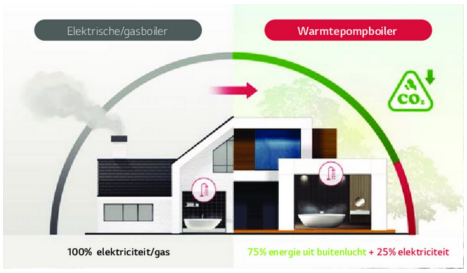
3,85 COP MAX. · À 15 °C · 270 L

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.

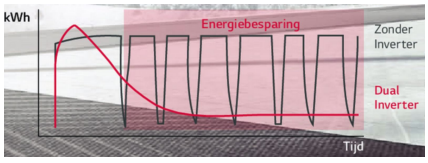
QU'EST-CE QU'UN BOILER THERMODYNAMIQUE ?



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.

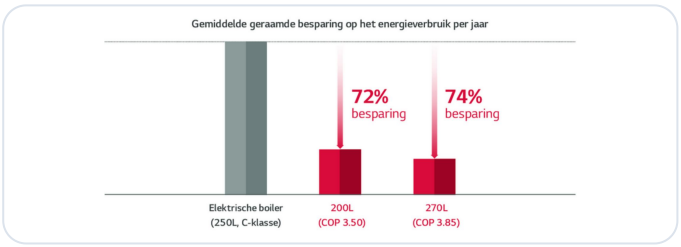
UN DESIGN ÉLÉGANT

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.

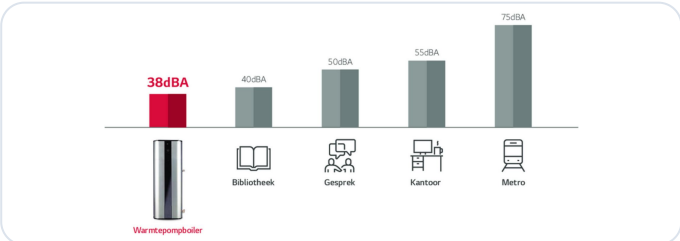
COMPOSITION



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

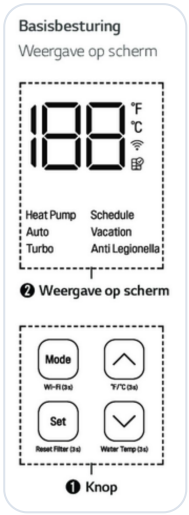
Heat Pump
Chauffe l'eau via la fonction pompe à chaleur

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



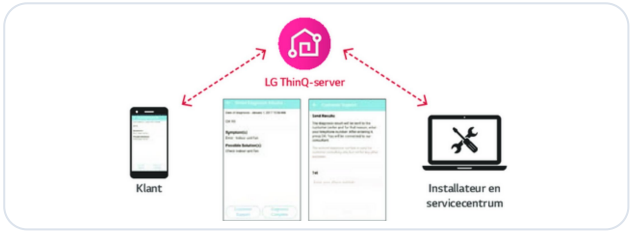
COMMANDE INTELLIGENTE · LG THINQ

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.

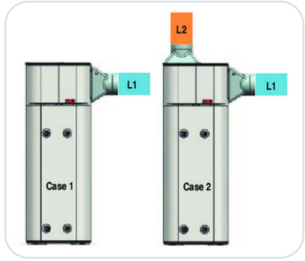
※ La garantie sur les autres pièces varie selon le service après-vente.

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