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

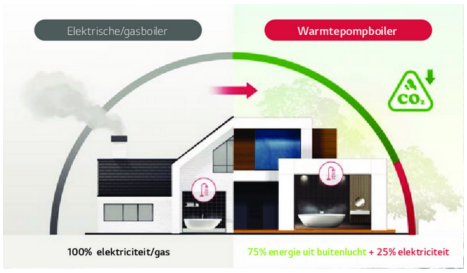
tot 3,85 COP
BIJ 15 °C · 270 L

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.

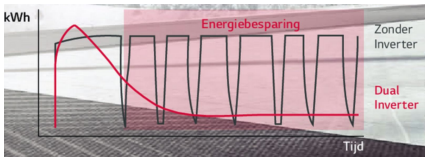
WAT IS EEN WARMTEPOMPBOILER?



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.

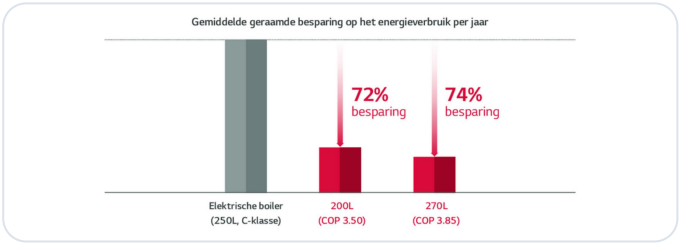
STIJLVOL ONTWERP

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.

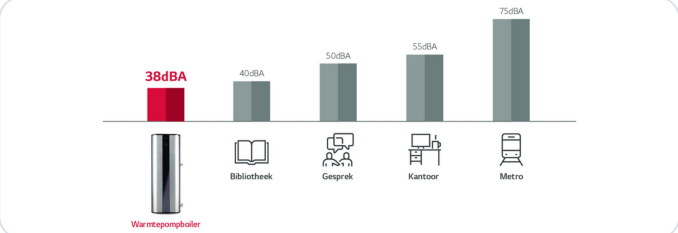
OPBOUW



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

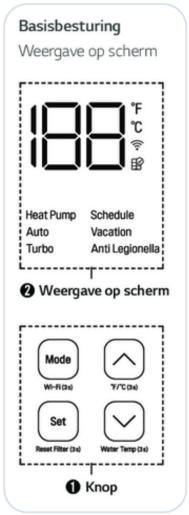
Heat Pump
Verwarmt water via de warmtepompfunctie

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



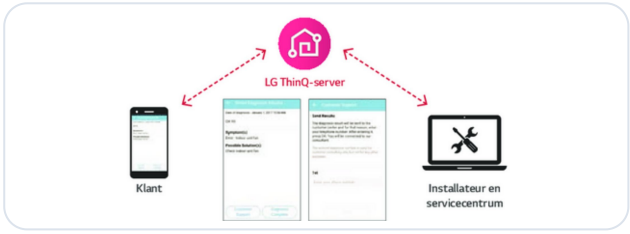
SLIMME BEDIENING · LG THINQ

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.

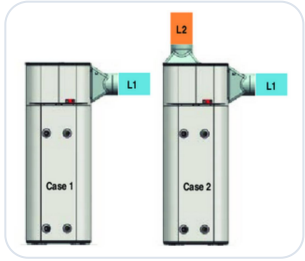
※ De garantie op andere onderdelen varieert naargelang de dienstverlening na verkoop.

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**