
LG DUAL INVERTER WARMWASSERWÄRMEPUMPE

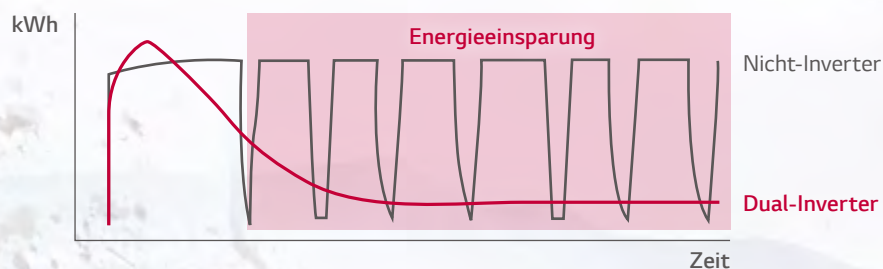


LG DUAL INVERTER WARMWASSERWÄRMEPUMPE

Was ist LG Inverter-Technologie?

Die LG Inverter-Technologie wird auf verschiedene elektronische Geräte wie Kühlschränke und Waschmaschinen und insbesondere auch auf Klimaanlage angewendet, die weltweit im Vormarsch sind. Die Inverter-Technologie bietet für Verbraucher die Möglichkeit, Energie einzusparen und gleichzeitig ihre Stromrechnung zu senken.

Änderung des Stromverbrauchs



Was ist eine LG Dual Inverter Warmwasserwärmepumpe?

Modernisierte Technologie: Ersatz für konventionelle Geräte zur Warmwasserbereitung

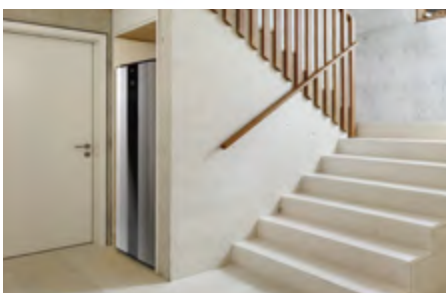
In den vergangenen Jahren stieg das Interesse an diesen umweltfreundlichen Geräten durch das rasche Voranschreiten der globalen Erwärmung und der Umweltverschmutzung. Zur Erfüllung der Nachfrage hat LG seine Wärmepumpentechnologie weiterentwickelt, um so die effizientesten und umweltfreundlichsten Produkte der Branche herzustellen.



Verschiedene Aufstellorte



Wäscheraum



Lagerraum



Bad

* Das tatsächliche Produkt kann von der oben dargestellten Anordnung abweichen.



Badezimmer



Keller



Garage

HAUPTMERKMALE

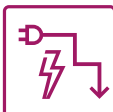
EINFACHE INSTALLATION



Easy Check und Überwachung



Schnelle und einfache Installation



Energieeffizienz der Spitzenklasse



Warmwasserbereitung



Geräuscharmer Betrieb



Kontinuierlicher Betrieb



Dual-Inverter-Verdichter



10-Jahres-Garantie



Wi-Fi integriert



Intelligente Diagnose

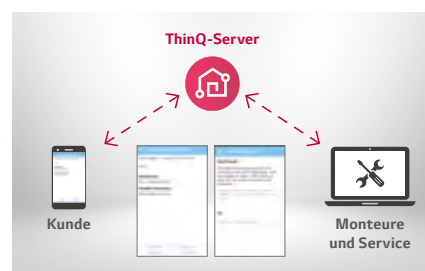
HERAUSRAGENDE LEISTUNG UND EFFIZIENZ

ANWENDER-KOMFORT



EASY CHECK UND ÜBERWACHUNG

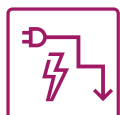
Leicht verständliche Fehlermeldungen für einfache Problemlösungen oder eine bequeme Kontaktaufnahme mit dem Service-Center.



SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Der Rohranschluss ist aufgrund seiner Lage einfach herzustellen. Ebenso der Elektroanschluss.

* Beachten Sie das Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung.



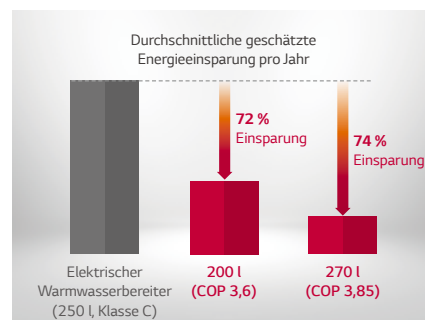
ENERGIEEFFIZIENZ DER SPITZENKLASSE

Warmwasserwärmepumpen von LG verwenden erstmals DUAL-Inverter. Mit COP 3,85 (270 l) und COP 3,6 (200 l) erreicht der Verdichter branchenweit klassenbeste Effizienz. Der DUAL-Inverter-Verdichter läuft mit niedriger Drehzahl (bis zu 10 Hz) und reduziert den Energieverbrauch gegenüber einem elektrischen Warmwasserbereiter (250 l, Klasse C) um mehr als 70 %.

* Datensimulation zum täglichen Stromverbrauch basierend auf EU-Klimabedingungen (Durchschnitt, 15 °C).

* Daten basieren auf der internen Simulation von LG.

* Daten sind abhängig von den Versuchsbedingungen und können je nach Betriebsumgebung variieren.



SCHNELLE UND LEISTUNGSSTARKE WARMWASSERBEREITUNG

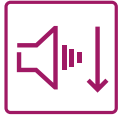
Der Turbo Modus sorgt für eine sehr schnelle Erwärmung des Wassers. Der Verdichter läuft in diesem Modus mit einer erhöhten Frequenz (bis zu 80 Hz). Die Zieltemperatur im Speicher wird 30 % schneller erreicht als im Automatik-Modus. Außerdem ist im Turbo-Modus die Wassertemperatur eine Stunde nach dem Entleeren des Speichers um 25 % höher als im Automatikbetrieb.

* Daten basieren auf internen Tests und Simulationen von LG.

* Daten sind abhängig von den Versuchsbedingungen und können je nach Betriebsumgebung variieren.



30 % schneller
25 % mehr Wärme



GERÄUSCHARMER BETRIEB

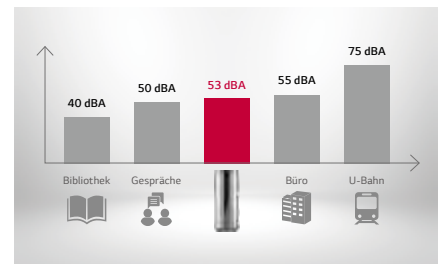
Dank BLDC-Lüftermotor und DUAL-Inverter-Verdichter wird die Schallleistung auf 53 dBA reduziert und sorgt auch bei Installationen in Innenräumen für eine geräuscharme und komfortable Umgebung.

* Daten basieren auf internen Tests von LG (Schallleistung).

* Daten basieren auf internen Tests und Simulationen von LG.

* Daten sind abhängig von den Versuchsbedingungen und können je nach Betriebsumgebung variieren.

* Der Schalldruck beträgt 38 dBA basierend auf internen Tests von LG.



KONTINUIERLICHER BETRIEB

Die internen Elektroheizstäbe ergänzen den Wärmepumpenbetrieb perfekt. Fällt die Wärmepumpe aus, kann diese durch den Elektroheizstab temporär ersetzt werden.



DUAL-INVERTER-VERDICHTER

Doppelrollkolben mit variabler Leistung:

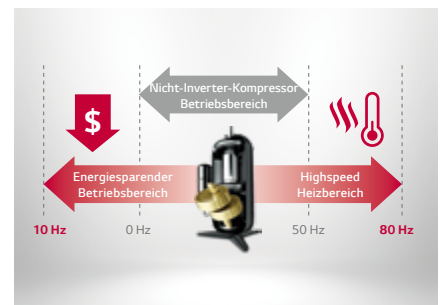
Verdichtermotor mit weiterem Frequenzbereich, größerer Energieeffizienz und höherer volumetrischer Kälteleistung als bei allen herkömmlichen Nicht-Inverter-Verdichter.

Verbesserte Produktzuverlässigkeit:

Da sich der Doppelrollkolbenverdichter perfekt ausbalanciert, ist die Geräuschentwicklung im Gegensatz zu einem Einzelrollkolbenverdichter drastisch reduziert, egal bei welcher Frequenz der Verdichter arbeitet. Aufgrund der niedrigen Vibrationen kommt es zu geringeren Defekten an den Rohrleitungen.

* Daten basieren auf internen Tests und Simulationen von LG.

* Daten sind abhängig von den Versuchsbedingungen und können je nach Betriebsumgebung variieren.



10-JAHRES-GARANTIE

LG bietet 10 Jahre Garantie auf Materialersatz, auf dem Verdichter und Wasserspeicher der Warmwasserwärmepumpe. Der TÜV Rheinland zertifizierte eine 10-jährige Lebensdauer des Dual Inverter Verdichters. Die Keramikbeschichtung im Wassertank entspricht dem deutschen Keramikstandard DIN 4753 und bietet Korrosionsbeständigkeit für 10 Jahre.

* Detaillierten Garantiebedingungen folgen der AGB der LG Electronics Deutschland GmbH



WI-FI INTEGRIERT

Steuerung des Produkts mit der LG THINQ APP möglich. Das ermöglicht eine Überprüfung von Informationen wie z. B. aktuelle Wassertemperatur, Betriebsmodus usw.

* Sie können die LG ThinQ App in den App Stores von Google oder Apple herunterladen.



INTELLIGENTE DIAGNOSE (SMART DIAGNOSIS)

Smart Diagnosis ermöglicht es den Benutzern, Einrichtung, Installation, Fehlerbehebung und andere Informationen bequem direkt von einem Smartphone aus zu überprüfen.

* Möglicherweise wird die Smart-Control-Funktion von den Wi-Fi-Einstellungen oder den Smartphone-Spezifikationen nicht unterstützt.



TECHNISCHE DATEN:



Spezifikation

Modell				Einheit	WH20S	WH27S
Artikelnummer					R5TT20F-SA1	R5TT27F-SA0
Inhalt	Volumen (nominal)			l (Liter)	200 l	270 l
Energieeffizienz ¹⁾	COP (7 °C/15 °C)			-	3,30/3,50	3,45/3,85
Energieverbrauch	Jährlicher Energieverbrauch (7 °C/15 °C)			kWh	756/709	712/646
Energieeffizienzklasse	(7 °C/15 °C)			-	A+/A+	A+/A++ ²⁾
Spannungsversorgung				-	1 Ø, 230 V, 50 Hz	1 Ø, 230 V, 50 Hz
Spannungsbereich				V	195 ~ 265	195 ~ 265
Betriebsmodus				-	Turbo/Auto/Wärmepumpe/Urlaub	Turbo/Auto/Wärmepumpe/Urlaub
Innen	Luftvolumenstrom	H/M	m³/h		400/265	400/265
		H/M	CFM		236,6/155,4	236,6/155,4
	U/min	H/M	-		1150/850	1150/850
	Schalldruckpegel	Automatik	dB(A)		38	38
		Turbo/Wärmepumpe	dB(A)		41	41
	Schallleistungspegel		dB(A)		53	53
	Abmessungen	Netto (B x H x T)	mm		580 x 1625 x 582	580 x 2008 x 582
Verdichter	Gewicht	Netto	kg		100	119
	Betriebsbereich	Heizen	°C DB		-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Farbcode außen		-		Luxus Silber	Luxus Silber
	Typ		-		Doppelrollkolben	Doppelrollkolben
Kältemittel-	Garantie		Jahre		10	10
	Hersteller/Ursprungsland		-		LG Electronics/China	LG Electronics/China
	Typ		-		R134a	R134a
	Vorgefüllt		g		650	750
Abbaumethode	GWP		-		1430	1430
	t-CO ₂ Äqu.		-		0,930	1,073
			-		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Opferanode			-		ICCP	ICCP
Sicherheitsventil			-		Ja	Ja
Digitalanzeige			-		Ja	Ja
Wi-Fi (LG ThinQ) ³⁾			-		Ja	Ja
Garantie Speicher			Jahre		10	10

Hinweis: 1) Warmwasserwärmepumpe

2) EE-Klasse A+ und mehr als COP 3,75 ist im EU-Standard A++

3) LG ThinQ Hauptfunktion

- Betriebsmodus (Autom. Wärmepumpe, Turbo, Urlaub, Planung), Temperatureinstellung
- Überwachung der Warmwassertemperatur
- Wartungshinweise: Filter, Anode, etc.

* Daten in Klammer werden aktualisiert.

* Maximale Heizleistung gilt für den Heizbetrieb ohne Frost.

* Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.



www.lg.com <http://partner.lge.com> lgthermav.de

Copyright © 2021 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.

Vertrieb durch