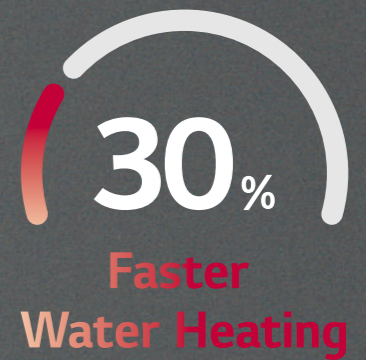


THERMA V™
ÎNCĂLZITOR DE APĂ
CU POMPĂ DE CĂLDURĂ



CARACTERISTICI PRODUS

Design elegant

Design-ul exclusivist LG cu forme pătrate și finisaj argintiu conferă echipamentului un aspect deosebit.



Se potrivește perfect în orice cameră



Cel mai bun consum de energie

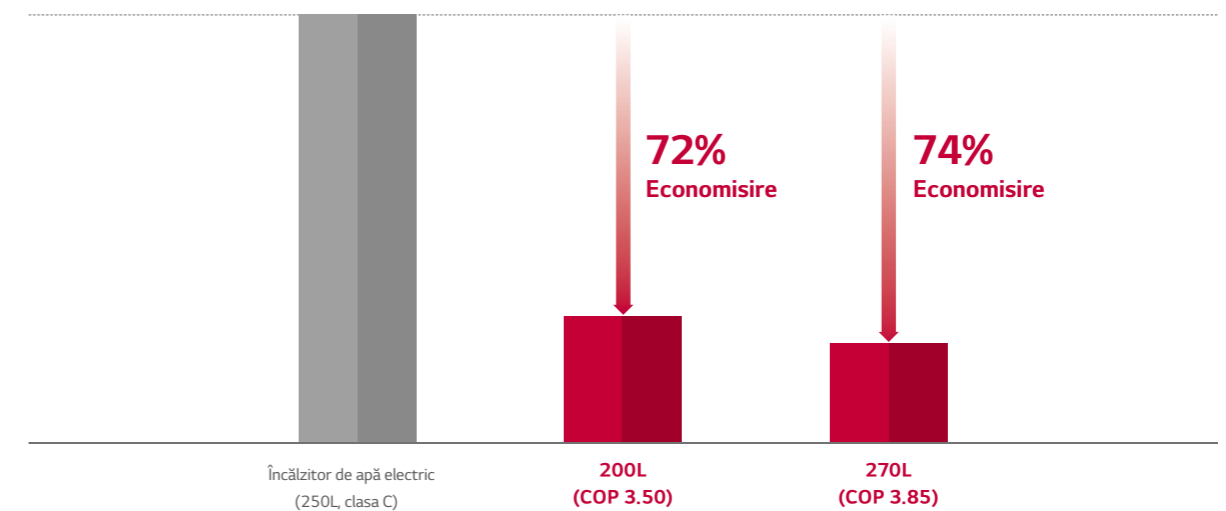
Noul încălzitor de apă cu pompă de căldură LG folosește cu peste 70% mai puțină energie în comparație cu un încălzitor electric obișnuit, datorită compresorului cu invertor DUAL, extrem de eficient.



Consum de energie redus

Încălzitorul de apă cu pompă de căldură LG, care folosește DUAL Inverter Compressor - primul compresor cu invertor DUAL de pe piață, poate funcționa la viteză de rotație redusă (până la 10Hz) și diminuează consumul de energie cu 70% față de un încălzitor electric de apă (250L, clasa C).

Estimare cantitate medie de energie economisită anual



※ Date simulate pentru consumul zilnic de energie, bazate pe condițiile climatice din UE (în medie la 15°C).
※ Datele se bazează pe simulări interne realizate de LG.
※ Datele depind de condițiile de testare și pot fi modificate în funcție de mediul de utilizare

CARACTERISTICI PRODUS

Performanță deosebită la încălzire

Compresorul cu inverter DUAL maximizează puterea pompei de încălzire în modul turbo, pentru a scădea timpul de încălzire cu 30% pentru apă la prima utilizare, în comparație cu modul de operare auto.



Încălzire rapidă și eficientă a apei

Modul Turbo poate funcționa la viteze foarte mari (până la 80Hz) cu încălzire simultană. Temperatura setată a apei din rezervor va fi atinsă cu 30% mai repede în modul Turbo decât în Utilizare mod auto sau în modul Auto. În plus, modul Turbo poate reîncălzi apa la temperaturi cu 25% mai mari decât în Utilizare mod auto sau în modul Auto după o oră de la golirea rezervorului.

※ Datele se bazează pe testări și simulări interne realizate de LG.
※ Datele depind de condițiile de testare și se pot modifica în funcție de mediul de utilizare

Funcționare continuă

Cele două surse de căldură, împreună cu cele două încălzitoare și cu pompa de căldură funcționează excelent împreună. În caz că unul dintre încălzitoare sau pompa de căldură nu funcționează, cealaltă sursă de căldură va asigura funcționarea neîntreruptă a echipamentului.



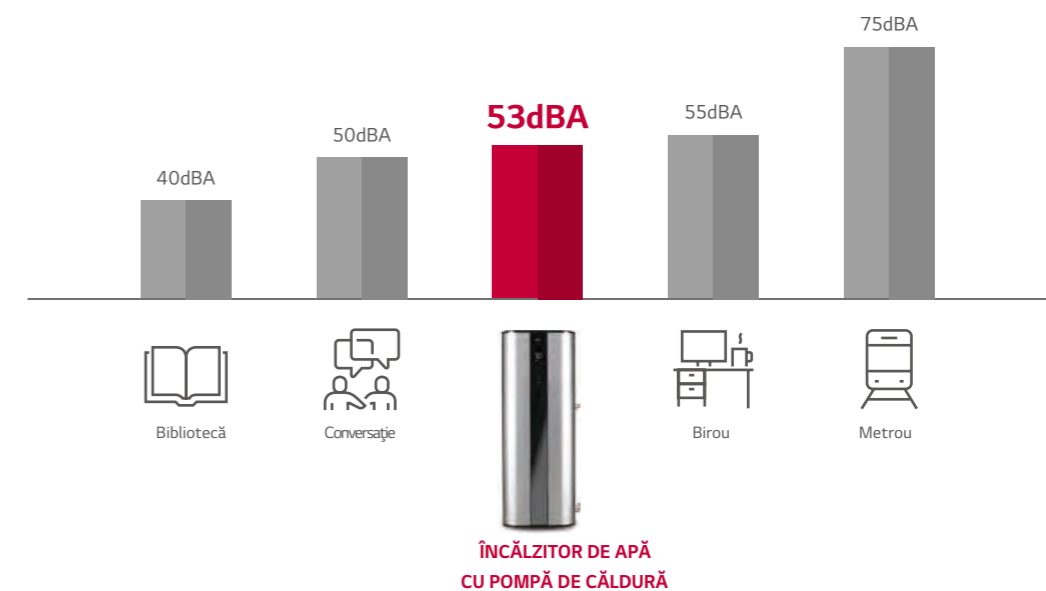
Funcționare cu zgomot redus

Cu ajutorul motorului BLDC și Compresorului cu Inverter DUAL, zgomotul este redus la 53dBA (putere acustică) și asigură un mediu confortabil, chiar și atunci când echipamentul este montat la interior.



Funcționare cu zgomot redus

Cu ajutorul motorului BLDC și Compresorului cu Inverter DUAL, zgomotul este redus la 53dBA și mediul rămâne confortabil chiar și atunci când echipamentul este montat la interior.



※ Presiunea acustică este de 38dBA, conform testelor interne realizate de LG.
※ Datele se bazează pe testele interne realizate de LG (putere acustică).
※ Datele se bazează pe testări și simulări interne realizate de LG.
※ Datele depind de condițiile de testare și se pot modifica în funcție de mediul de utilizare.

CARACTERISTICI PRODUS

Diferite moduri de funcționare

Încălzitorul de apă cu pompă de căldură cu inverter LG poate funcționa în 4 moduri diferite, în diverse condiții.

Pompa de căldură
Încălzirea apei cu ajutorul pompei de căldură

Turbo
Folosirea funcției de căldură pentru încălzirea rapidă a apei

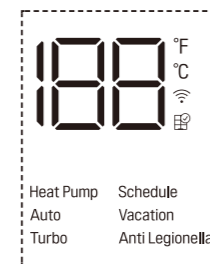
Auto
Controlează automat pompa de căldură și funcțiile de încălzire pentru performanță optimă

Vacanță
Reducerea consumului de energie când funcția de încălzire ambientală nu este utilizată

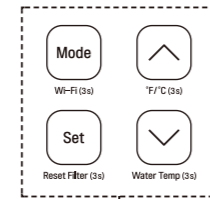
Funcționare



Utilizare comenzi principale
Ecran afișare



2 Ecran afișare



1 Buton

Buton	Ecran afișare	Descriere
Mode	Heat Pump	Pentru selectarea modului Pompă de căldură.
	Auto	Pentru selectarea modului Auto.
	Turbo	Pentru selectarea modului Turbo.
	Vacation	Pentru selectarea modului Vacanță.
-	Schedule	Modul Programare poate fi setat doar din aplicația LG ThinQ.
-	Anti Legionella	Pentru selectarea modului Anti Legionella.
Set	-	Pentru setarea temperaturii apei
↑ ↓	18.8	Pentru reglarea temperaturii apei.
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi	Pentru activarea conectării prin Wi-Fi.
Reset Filter (3s)	Filter	Pentru resetarea alarmei de filtru.
°F/°C (3s)	°F / °C	Pentru schimbare de la °F la °C.
Water Temp (3s)	18.8	Pentru afișare 5 secunde a temperaturii actuale a apei.

Control inteligent

Cu aplicația pentru smartphone LG ThinQ, utilizatorii pot controla și monitoriza cu ușurință pompa de căldură, verificând temperatura curentă a apei, setând programe de funcționare și multe altele.



Wi-Fi încorporat

Puteți folosi aplicația LG ThinQ pentru a verifica informații precum temperatura curentă a apei, modul de funcționare și altele.



Smart Diagnosis

Smart Diagnosis le permite utilizatorilor să verifice setările și informațiile despre instalare, defecțiuni și alte informații direct de pe telefonul mobil.



Verificare & monitorizare facilă

Mesajele de eroare sunt ușor de înțeles, astfel încât să puteți găsi repede o soluție sau să puteți contacta rapid un centru de service.



CARACTERISTICI PRODUS

powered by
DUAL Inverter Compressor™

DUAL Inverter Compressor™ dezvoltat de LG ajută la reducerea consumului de energie datorită modului de operare versatil. În plus, în modul de funcționare maximă, acesta produce căldură pentru o încălzire silențioasă și eficientă.



Rotativ dublu cu viteză variabilă

Un compresor cu un interval al frecvenței de rotire mai mare care oferă un consum de energie eficient și are o capacitate de răcire volumetrică mai mare decât compresoarele fără inverter.

Îmbunătățirea fiabilității produsului

Rotativul dublu se echilibrează în timp ce piesele se rotesc la viteză mare, ceea ce reduce semnificativ zgomotul în comparație cu un compresor care folosește un singur rotativ. Reducerea vibrațiilor scade riscul de producere a unor fisuri la țevile adiacente.

- ※ Datele se bazează pe testări și simulări interne realizate de LG.
- ※ Datele depind de condițiile de testare și se pot modifica în funcție de mediul de utilizare

Beneficii & verificare

Aparate de aer condiționat fiabile
Fiabilitatea produsului este demonstrată prin oferirea unei garanții de 10 ani pentru compresor



Verificare

Certificare TUV Rheinland, Test de fiabilitate accelerată pe termen lung și Test limite extinse



Rotativ de tip dublu

- ※ Test de fiabilitate accelerată pe termen lung
Metodă unică de testare a companiei LG în condiții de funcționare intensă pentru a testa durata de viață a unui produs și pentru a determina ciclul de viață al acestuia într-o perioadă scurtă de timp prin accelerarea ciclului de viață.
- ※ Test limite extinse
Testarea metodelor de asigurare a fiabilității în diverse condiții nefavorabile care ar putea apărea, prin supunerea echipamentelor la teste de fiabilitate constând în aplicarea de presiune și temperatură care depășesc intervalele de funcționare obișnuite.
- ※ Verificare obținută de la TUV Rheinland pentru un ciclu de viață de 10 ani.

Instalare simplă și rapidă

Traseele de intrare și ieșire unidirecționale ale echipamentului și firele din cutia de joncțiune ușor de conectat permit instalarea rapidă și ușoară a acestuia. În plus, aplicația LG ThinQ oferă programe precum Atenționare service și Autodiagnoză, pentru o întreținere mai ușoară.



Garanție de 10 ani

Garanție de 10 ani pentru componentele principale ale încălzitorului de apă cu pompă de căldură: rezervor de apă și compresor. Certificarea TUV Rheinland garantează o fiabilitate de 10 ani pentru Dual Inverter Compressor. Stratul de protecție ceramic din interiorul rezervorului de apă respectă Standardul DIN 4753 din Germania privind produsele ceramice și oferă 10 ani garanție la coroziune



※ Garanția pentru alte piese poate fi diferită, în funcție de certificatul de garanție

SPECIFICAȚII PRODUS

Specificații Produs

Model comercial		WH20S	
Model fabrică		R5TT20F-SA1	
Capacitate	Volum (Nominal)	200L	
Eficiență energetică ¹⁾	COP (7°C / 15°C)	3.30 / 3.50	
Consum de energie	Consum anual de energie (7°C / 15°C)	kWh	756 / 709
Profil de sarcină		Mare	
Putere de intrare	Putere element superior (230V)	kW	2
	Putere element inferior (230V)	kW	2
Clasă eficiență energetică (7°C / 15°C)		-	
Alimentare cu energie		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50
Interval disponibil voltaj		V	195 - 265
Mod funcționare		Turbo / Auto / Heat Pump / Vacation	
Debit de aer	H / M	m ³ /min	6.7 / 4.4
	H / M	CFM	236.6 / 155.4
Nivel de presiune acustică	Auto	dB(A)+3	38
Nivel putere acustică		dB(A)	55
Dimensiuni	Net (L x H x A)	mm	580 x 1,625 x 582
Greutate	Net	kg	100
Grosime nominală izolație	Min. / Max.	mm	40 / 80
Interval de utilizare pompă de căldură	Min. / Max.	°C DB	-5 / 48
Cod culoare exterior		-	
Compresor	Tip	-	Inverter rotativ dublu
	Garanție	Ani	10
	Producător	-	LG Electronics
	leșire motor	W	43
Presiune proiectată (sistem)	Limita superioară	-	2.0MPa / 290 PSI
	Limita inferioară	-	0.9MPa / 130.5 PSI
Presiune max. funcționare (rezervor apă)		-	
Siguranță pentru circuit		A	15
Conexiune apă condensatie	I.D	mm	19, 12.7
V40 (apă amestecată la 40°C)		L	260
Agent refrigerant	Tip	-	R134a
	Pre-încărcare	kg	0.650
	GWP		1,430
	t-CO ₂ eq		0.930
Metodă dezghețare		-	
Anod		-	
T&P supapă suprapresiune		-	
Poziționare conexiune apă		-	
Dimensiune conexiune apă		inch	G ¾ M
Afișaj digital		-	
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾		-	
Garanție rezervor		Ani	10

1) Eficiență energetică încălzitor apă (În modul auto)

2) Funcție principală ThinQ

- Mod de operare (Pompă de căldură auto., Turbo, Vacanță, Programare), Setare temperatură
- Monitorizare temperatură apă caldă
- Alarmă pentru întreținere (filtru, tijă anod etc.)

※ Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră (R134a).

※ GWP: Global warming potential

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Specificațiile, design-ul și funcțiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Specificații Produs

Model comercial		WH27S	
Model fabrică		R5TT27F-SA0	
Capacitate	Volum (Nominal)	270L	
Eficiență energetică ¹⁾	COP (7°C / 15°C)	3.45 / 3.85	
Consum de energie	Consum anual de energie (7°C / 15°C)	kWh	712 / 646
Profil de sarcină		Mare	
Putere de intrare	Putere element superior (230V)	kW	2
	Putere element inferior (230V)	kW	2
Clasă eficiență energetică (7°C / 15°C)		-	
Alimentare cu energie		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50
Interval disponibil voltaj		V	195 - 265
Mod funcționare		Turbo / Auto / Heat Pump / Vacation	
Debit de aer	H / M	m ³ /min	6.7 / 4.4
	H / M	CFM	236.6 / 155.4
Nivel de presiune acustică	Auto	dB(A)+3	38
Nivel putere acustică		dB(A)	55
Dimensiuni	Net (L x H x A)	mm	580 x 2,008 x 582
Greutate	Net	kg	119
Grosime nominală izolație	Min. / Max.	mm	40 / 80
Interval de utilizare pompă de căldură	Min. / Max.	°C DB	-5 / 48
Cod culoare exterior		-	
Compresor	Tip	-	Inverter rotativ dublu
	Garanție	Ani	10
	Producător	-	LG Electronics
	leșire motor	W	43
Presiune proiectată (sistem)	Limita superioară	-	2.0MPa / 290 PSI
	Limita inferioară	-	0.9MPa / 130.5 PSI
Presiune max. funcționare (rezervor apă)		-	
Siguranță pentru circuit		A	15
Conexiune apă condensatie	I.D	mm	19, 12.7
V40 (apă amestecată la 40°C)		L	360
Agent refrigerant	Tip	-	R134a
	Pre-încărcare	kg	0.750
	GWP		1,430
	t-CO ₂ eq		1.073
Metodă dezghețare		-	
Anod		-	
T&P supapă suprapresiune		-	
Poziționare conexiune apă		-	
Dimensiune conexiune apă		inch	G ¾ M
Afișaj digital		-	
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾		-	
Garanție rezervor		Ani	10

1) Eficiență energetică încălzitor apă (În modul auto)

2) Certificat Energetic A+ și o valoare COP peste 3,75 conform Standardului UE înseamnă A++

3) Funcție principală ThinQ

- Mod de operare (Pompă de căldură auto., Turbo, Vacanță, Programare), Setare temperatură
- Monitorizare temperatură apă caldă
- Alarmă pentru întreținere (filtru, tijă anod etc.)

※ Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră (R134a).

※ GWP: Global warming potential

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Specificațiile, design-ul și funcțiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.