

CECHY PRODUKTU

Różne tryby pracy

Pompa ciepła do CWU LG może pracować w 4 różnych trybach w zależności od warunków.



Pompa ciepła
Podgrzanie wody z funkcją pompy ciepła



Turbo
Funkcja Turbo umożliwia szybkie podgrzanie wody



Auto
Automatyczne sterowanie pompą ciepła i funkcjami ogrzewania, przy zapewnieniu optymalnej wydajności



Tryb letni
Minimalizacja strat energii, gdy funkcja ogrzewania nie jest używana.

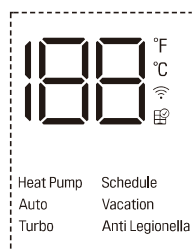


Działanie

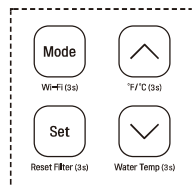


Korzystanie ze sterowania podstawowego

Ekran wyświetlacza



2 Ekran wyświetlacza



1 Przycisk

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
Mode	Heat Pump	W celu wybrania trybu pracy pompy ciepła.
	Auto	W celu wybrania trybu automatycznego.
	Turbo	W celu wybrania trybu turbo.
-	Vacation	W celu wybrania trybu wakacyjnego.
-	Schedule	Ustawienie trybu harmonogramu tylko w aplikacji LG ThinQ.
-	Anti Legionella	W celu wybrania trybu Anti Legionella.
Set	-	W celu regulacji żądanej temperatury wody.
↑ ↓	18.8	W celu regulacji żądanej temperatury wody.
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi symbol	W celu wyłączenia parowania Wi-Fi.
Reset Filter (3s)	Filter icon	W celu zresetowania alarmu filtra.
°F/°C (3s)	°F / °C	W celu zmiany jednostki pomiędzy °F a °C.
Water Temp (3s)	18.8	W celu wyświetlenia aktualnej temperatury wody przez 5 sekund.

Inteligentne sterowanie

Dzięki aplikacji LG ThinQ użytkownicy mogą łatwo sterować pompą ciepła i monitorować ją, sprawdzać aktualną temperaturę wody czy ustawić harmonogram pracy.



Wbudowane Wi-Fi

Możesz sterować aplikacją LG ThinQ sprawdzając informacje takie jak aktualna temperatura wody, tryb pracy.



Inteligentna diagnostyka

Inteligentna diagnostyka umożliwia użytkownikom wygodne sprawdzanie konfiguracji, instalacji i rozwiązywanie problemów bezpośrednio za pomocą smartfona.



Łatwa kontrola i monitoring

Łatwo zrozumiałe komunikaty o błędach sprawiają, że znalezienie rozwiązania i skontaktowanie się z centrum serwisowym jest proste i wygodne.



CECHY PRODUKTU

powered by

DUAL Inverter Compressor™

LG's DUAL Inverter Compressor™ oszczędza energię dzięki szerokiemu zakresowi pracy w trybie oszczędzania energii. Ponad to w trybie pracy maksymalnej urządzenie wytwarza ogrzewanie elektryczne, zapewniając ciche i wydajne ogrzewanie.



Podwójnie rotacyjna sprężarka

Silnik sprężarki o większej częstotliwości obrotowej, który jest energooszczędny i ma większą objętościową wydajność szybszego chłodzenia niż konwencjonalna sprężarka

Poprawa niezawodności produktu

Ponieważ podwójne spirale równoważą się nawzajem podczas obracania się z dużą prędkością. Znacznie obniża to poziom hałasu w porównaniu ze sprężarką jednospiralną. Zmniejszenie wibracji ogranicza możliwość wystąpienia pęknięć w otaczających rurociągach.

- ※ Dane są oparte na wewnętrznych testach i symulacjach LG.
- ※ Dane te zależą od warunków eksperymentalnych i są zmienne w zależności od środowiska użytkowania.

Korzyści i weryfikacja

Niezawodność

Bezpieczeństwo klientów jest podkreślane poprzez oferowanie 10-letniej gwarancji na sprężarkę.



Weryfikacja

TUV Rheinland, długoterminowy test przyspieszonej niezawodności przy wysokich wartościach granicznych.



Podwójnie rotacyjna

- ※ Długoterminowy test przyspieszonej niezawodności dzięki unikalnej metodzie testowania firmy LG z zastosowaniem wzmocnionych warunków eksploatacyjnych dla zapewnienia trwałości produktu, umożliwia testowanie i określenie trwałości produktu.
- ※ Test brzegowy
Metoda testowania mająca na celu zapewnienie trwałości w różnych niekorzystnych warunkach, które mogą wystąpić w terenie, poprzez wykonanie testu niezawodności w warunkach wyższego ciśnienia i temperatury niż ten przewidziany to pracy urządzenia.
- ※ Weryfikacja uzyskana od TUV Rheinland dla 10 letniej żywotności produktu.

Szybka i łatwa instalacja

Jednokierunkowe orurowanie wlotowe i wylotowe oraz łatwe do podłączenia przewody umożliwiają szybką i łatwą instalację. Ponadto aplikacja LG ThinQ oferuje programy Service Alarm i Self Diagnosis, które ułatwiają diagnostykę.



10 lat gwarancji

10 lat gwarancji na podstawowe części pompy ciepła do CWU - zbiornik wody i sprężarkę, certyfikowaną przez TÜV Rheinland, która określa trwałość sprężarki Dual Inverter na 10 lat. Powłoka ceramiczna wewnątrz pompy ciepła spełnia wymagania niemieckiej normy ceramicznej DIN4753 i zapewnia 10-letnią odporność na korozję.



※ Gwarancja na inne części może być zależna od warunków serwisu posprzedażowego.

CECHY PRODUKTU

Cechy produktu

Model			WH20S
Pojemność	Nom.		200L
Efektywność energetyczna ¹⁾	COP (7°C / 15°C)		3,30 / 3,50
Pobór mocy	Roczny pobór mocy (7°C / 15°C)	kWh	756 / 709
Profil obciążenia			Duży
Zasilanie	Moc górnego elementu (230V)	kW	2
	Moc dolnego elementu (230V)	kW	2
Klasa efektywności energetycznej (7°C / 15°C)			A+ / A+
Zasilanie		V, Ø, Hz	230 / 1 / 50
Tryby działania			Turbo / Auto / Pompa ciepła / Wakacyjny
Przepływ powietrza	W/N	m ³ /min	6,7 / 4,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Auto	dB(A)+3	38
Poziom mocy akustycznej			55
Wymiary	S x W x G	mm	580 x 1 625 x 582
Waga	Netto	kg	100
Nominalna grubość izolacji	Min. / Maks.	mm	40 / 80
Zakres pracy pompy	Min. / Maks.	°C	-5 / 48
Kolor obudowy			Luxury Silver
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna
	Gwarancja	lat	10
	Moc silnika	W	43
Ciśnienie wewnętrzne	Wysokie ciśnienie	-	2,0 MPa
	Niskie ciśnienie	-	0,9 MPa
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika			1034 kPa
Rekomendowane zabezpieczenie			A
Złącze kondensatu	I.D	mm	19, 12,7
V40 (woda zmieszana w 40°C)			260
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R134a
	Ilość wstępna	kg	0,650
	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)		1, 430
	t-CO ₂ eq		0,930
Metoda defrostu			Cykl odwrócony
Anoda			ICCP
T&P Zawór bezpieczeństwa			Tak
Lokalizacja przyłącza rur wodnych			boczna
Przyłącza rur wodnych			cale
Wyświetlacz cyfrowy			Tak
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾			Tak
Gwarancja			lata
			10

1) Efektywność energetyczna pompy do CWU (Auto mode)

2) Najważniejsze opcje LG ThinQ

- Tryby działania (Auto, pompa ciepła, Turbo, Wakacyjny, Harmonogram), Ustawienia temperatury
- Monitorowanie temperatury CWU
- Alarmy serwisowe (Filtr, Anoda)

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R134a).

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Cechy produktu

Model			WH27S
Pojemność	Nom.		270L
Efektywność energetyczna ¹⁾	COP (7°C / 15°C)		3,45 / 3,85
Pobór mocy	Roczny pobór mocy (7°C / 15°C)	kWh	712 / 646
Profil obciążenia			Duży
Zasilanie	Moc górnego elementu (230V)	kW	2
	Moc dolnego elementu (230V)	kW	2
Klasa efektywności energetycznej (7°C / 15°C)			A+ / A++ ²⁾
Zasilanie		V, Ø, Hz	230 / 1 / 50
Tryby działania			Turbo / Auto / Pompa ciepła / Wakacyjny
Przepływ powietrza	W/N	m ³ /min	6,7 / 4,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Auto	dB(A)+3	38
Poziom mocy akustycznej			55
Wymiary	S x W x G	mm	580 x 2 008 x 582
Waga	Netto	kg	119
Nominalna grubość izolacji	Min. / Maks.	mm	40 / 80
Zakres pracy pompy	Min. / Maks.	°C	-5 / 48
Kolor obudowy			Luxury Silver
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna
	Gwarancja	lat	10
	Moc silnika	W	43
Ciśnienie wewnętrzne	Wysokie ciśnienie	-	2,0 MPa
	Niskie ciśnienie	-	0,9 MPa
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika			1034 kPa
Rekomendowane zabezpieczenie			A
Złącze kondensatu	I.D	mm	19, 12,7
V40 (woda zmieszana w 40°C)			360
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R134a
	Ilość wstępna	kg	0,750
	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)		1,430
	t-CO ₂ eq		1,073
Metoda defrostu			Cykl odwrócony
Anoda			ICCP
T&P Zawór bezpieczeństwa			Tak
Lokalizacja przyłącza rur wodnych			boczna
Przyłącza rur wodnych			cale
Wyświetlacz cyfrowy			Tak
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾			Tak
Gwarancja			lata
			10

1) Efektywność energetyczna pompy do CWU (Auto mode)

2) Najważniejsze opcje LG ThinQ

- Tryby działania (Auto, pompa ciepła, Turbo, Wakacyjny, Harmonogram), Ustawienia temperatury
- Monitorowanie temperatury CWU
- Alarmy serwisowe (Filtr, Anoda)

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R134a).

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.