

WYGODA UŻYTKOWNIA



Intuicyjny interfejs



LG ThinQ



Drugi obieg



Różne funkcje kontroli



Czujnik przepływu



Czujnik ciśnienia



Zewnętrzny boiler



Monitoring zużycia energii



Automatyczny tryb sezonowy



Tryb cichej pracy

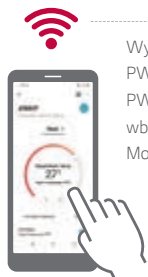


Zaawansowane opcje sterowania pompą



LG ThinQ STEROWANIE BEZPRZEWODOWE Z APLIKACJĄ

Aplikacja LG ThinkQ umożliwia użytkownikom zdalne monitorowanie i sterowanie pompami ciepła LG, dzięki czemu możliwe jest ustawienie temperatury i regulacja w dowolnym czasie i miejscu.



Wymagane akcesoria:
PWFMD200 (moduł LG Wi-Fi)
PWYREW000 (Przedłużenie o długości 10m pomiędzy wbudowanym modułem Therma V, a modułem Wi-Fi)
Może być wymagane w zależności od warunków instalacji.

* Wyszukaj "LG ThinkQ" w Google market lub App Store, a następnie pobierz aplikację.

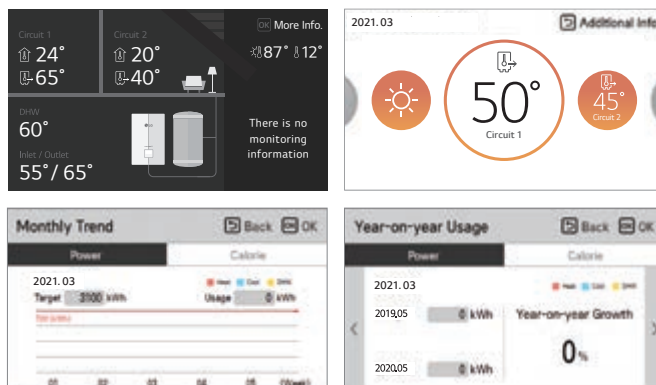


INTUICYJNE STEROWANIE

THERMA V jest wyposażona w nowy sterownik przewodowy, który obsługuje różne funkcje.

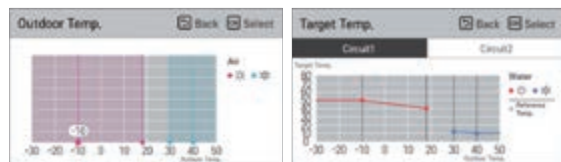
- Konstrukcja Premium (kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3 cala)
- Przyjazny dla użytkownika interfejs
- Wygodne funkcje (min. łatwe ustawianie harmonogramu)
- Rozszerzone informacje o energii z prostym interfejsem

* Interfejs (PENKTH000) jest wymagany do wyświetlania informacji o energii.



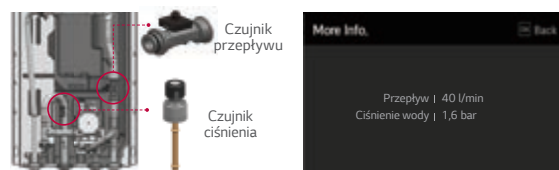
AUTOMATYCZNY TRYB PRACY SEZONOWEJ

W tym trybie pracy temperatura wody zasilającej będzie automatycznie się zmieniać względem zmian temperatury zewnętrznej. Ponadto, funkcję tę można wygodnie ustawić za pomocą wizualizowanej grafiki.



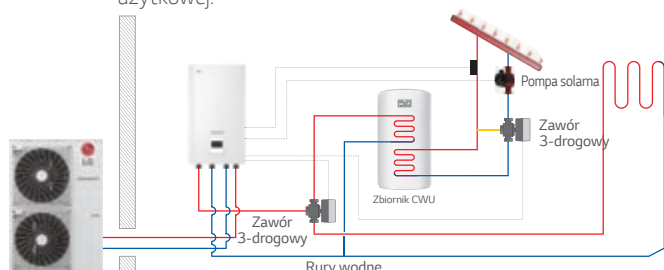
MONITOROWANIE OBIEGU WODNEGO

Za pomocą sterownika można monitorować nie tylko temperaturę obiegu wody, ale także natężenie przepływu i ciśnienie.



POŁĄCZONE Z MODUŁAMI SOLARNYMI

Dzięki połączeniu systemu solarnego z Therma V, można zmaksymalizować efektywność ogrzewania ciepłej wody użytkowej.



ZAAWANSOWANE OPCJE STEROWANIA POMPĄ

Różne opcje pracy pompy przyczyniają się do oszczędności energii



SPECYFIKACJA PRODUKTU

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (dla R32 Hydrosplit IWT, HN1616Y NB1)

Dane techniczne			Jednostka wewnętrzna	HN1616Y NB1
Zakres pracy (temp. wody wyjściowej)	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	15 - 65
	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	5 - 27 (16 - 27) ¹⁾
	CWU	Min. - Maks.	°C	15 - 80 ²⁾
Zbiornik CWU	Pojemność		ℓ	200
	Maksymalna temperatura		°C	85
Pompa obiegowa	Model		-	Grundfos UPML 25-105 130 PWM A
Pompa CWU	Model		-	WILO ZRS 15/6-3 KU
Czujnik przepływu	Zakres pomiarowy	Min. - Maks.	ℓ/min	5 - 80
Czujnik ciśnienia wody	Zakres pomiarowy	Min. - Maks.	bar (G)	0 - 20
Naczynie wzbiorcze	Objętość		ℓ	12
Zawór bezpieczeństwa	Obieg grzewczy	Górna granica	bar	3
	Obieg CWU	Górna granica	bar	10
Przyłącza rur	Obieg wodny	Wejście	cale	Gwint wewnętrzny 1" ⁴⁾
		Wyjście	cale	Gwint wewnętrzny 1" ⁴⁾
		Wejście do jednostki zewnętrznej	cale	Gwint wewnętrzny 1" ⁴⁾
		Wyjście z jednostki zewnętrznej	cale	Gwint wewnętrzny 1" ⁴⁾
	Obieg CWU	Wejście zimna woda	cale	Gwint wewnętrzny 3/4" ⁴⁾
		Wyjście ciepła woda	cale	Gwint wewnętrzny 3/4" ⁴⁾
	Cyrkulacja		cale	Gwint wewnętrzny 3/4" ⁴⁾
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	43
Wymiary	Jednostka	S x W x G	mm	601 x 1 812 x 685
Ciężar	Jednostka		kg	130
Obudowa	Kolor / Kod RAL		-	Biały / RAL 9002
Specyfikacja elektryczna			Jednostka wewnętrzna	HN1616Y NB1
Połączenie okablowania	Przewód zasilająco-komunikacyjny (wraz z uziemieniem, H07RN-F)		mm ² x N	0,75 x 4C
Grzałka zapasowa (Opcja 1 / Opcja 2 / Opcja 3) ³⁾	Typ		-	w osłonie
	Liczba sekcji grzewczych		szt.	1 / 2 / 3
	Kombinacja wydajności		kW	2,0 / 2,0 + 2,0 / 2,0 + 2,0 + 2,0
	Stopnie grzania		Stopień	1
	Zasilanie		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50 / 220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50
	Przewód zasilający (wraz z uziemieniem, H07RN-F)		mm ² x N	4,0 x 3C / 4,0 x 3C / 2,5 x 5C
Prąd znamionowy		A	8,7 / 17,4 / 8,7	

1) Kiedy klimakonwektory nie są używane.

2) Temperatura wody na cele CWU 58-80°C jest dostępna tylko wtedy, gdy działa rezerwowa grzałka.

3) Pojemność grzałki elektrycznej może być regulowana przez kabel.

4) Zgodnie z normą ISO 228-1.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (dla R32 Hydrosplit Hydro box, HN1600MC NK1)

Dane techniczne			Jednostka wewnętrzna	HN1600MC NK1
Zakres pracy (temp. wody wyjściowej)	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	15 - 65
	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	5 - 27 (16 - 27) ¹⁾
	CWU	Min. - Maks.	°C	15 - 80 ²⁾
Pompa obiegowa	Model		-	GRUNDFOS UPML 20-105 CHBL
Czujnik przepływu	Zakres pomiarowy	Min. - Maks.	ℓ/min	5 - 80
Czujnik ciśnienia wody	Zakres pomiarowy	Min. - Maks.	bar (G)	0 - 20
Naczynie wzbiorcze	Objętość		ℓ	8
Zawór bezpieczeństwa	Limit ciśnienia	Górna granica	bar	3
Przyłącza rur	Obieg wodny	Wejście na wymiennik ciepła	cale	Gwint wewnętrzny 1" ³⁾
		Zasilanie	cale	Gwint wewnętrzny 1" ³⁾
		Wyjście z wymiennika ciepła	cale	Gwint wewnętrzny 1" ³⁾
		Powrót	cale	Gwint wewnętrzny 1" ³⁾
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	44
Wymiary	Jednostka	S x W x G	mm	490 x 850 x 315
Ciężar	Jednostka		kg	30,5
Obudowa	Kolor / Kod RAL		-	Biały / RAL 9016
Specyfikacja elektryczna			Jednostka wewn.	HN1600MC NK1
Połączenie okablowania	Przewód zasilająco-komunikacyjny (wraz z uziemieniem, H07RN-F)		mm ² x N	0,75 x 4C

1) Kiedy klimakonwektory nie są używane.

2) Temperatura wody na cele CWU 58-80°C jest dostępna tylko wtedy, gdy działa rezerwowa grzałka.

3) Zgodnie z normą ISO 7-1.



www.lg.com/pl www.strefaklimatyzacji.pl

Copyright © 2021 LG Electronics. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Distributed by

SPECYFIKACJA PRODUKTU

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Dane techniczne			Jednostka wewn.		HN1616Y NB1			
			Jednostka zewn.		HU121MRB U30 (10)	HU141MRB U30 (10)	HU161MRB U30 (10)	
					HU123MRB U30 (30)	HU143MRB U30 (30)	HU163MRB U30 (30)	
Wydajność nominalna	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	
		7°C	55°C	kW	11,00	11,50	12,00	
	Chłodzenie	2°C	35°C	kW	11,00	12,00	13,80	
		35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00	
Nominalna moc wejściowa	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	
		7°C	55°C	kW	3,79	4,04	4,29	
	Chłodzenie	2°C	35°C	kW	3,01	3,31	3,83	
		35°C	18°C	kW	2,53	3,26	4,00	
COP	Ogrzewanie	7°C	35°C	W/W	5,04	4,89	4,80	
		7°C	55°C	W/W	2,90	2,85	2,80	
	Chłodzenie	2°C	35°C	W/W	3,65	3,63	3,60	
		35°C	18°C	W/W	4,75	4,30	4,00	
Zakres pracy (temp. zewnętrzna)	Ogrzewanie	Min. - Maks.		°C DB	-25 - 35			
	Chłodzenie	Min. - Maks.		°C DB	5 - 48			
Sprężarka	Typ				Hermetyczna Scroll			
	Typ				R32			
Czynnik chłodniczy	GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)				675			
	Ilość wstępna			g	2,100			
	t-CO2 eq				1,418			
Przyłącza rur	Obieg wodny	Wejście		cale	Gwint zewnętrzny 1" (6)			
		Wyjście		cale	Gwint zewnętrzny 1" (6)			
Nominalny przepływ wody przy LWT 35°C				l/min	34,5	40,3	46,0	
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego (z odl. 1m)	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	53	54	55	
Wymiary	Jednostka	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar	Jednostka			kg	91,7			
Obudowa	Kolor / Kod RAL				Szary / RAL 7044			
Specyfikacja elektryczna			Jednostka zewn.		HU121MRB U30 (10)	HU141MRB U30 (10)	HU161MRB U30 (10)	
Zasilanie	Napięcie/Fazy/Częstotliwość				V, Ø, Hz	220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50		
	Znamionowy prąd roboczy	Ogrzewanie		A	10 : 10,6 / 30 : 3,5	10 : 12,7 / 30 : 4,2	10 : 14,8 / 30 : 4,9	
		Chłodzenie		A	10 : 11,2 / 30 : 3,7	10 : 14,4 / 30 : 4,8	10 : 17,7 / 30 : 5,9	
Rekomendowane zabezpieczenie				A	10 : 40,0 / 30 : 16,0			
Połączenie okablowania	Przewód zasilający (wraz z uzziemieniem, H07RN-F)				mm² x N	10 : 6,0 x 3C / 30 : 2,5 x 5C		

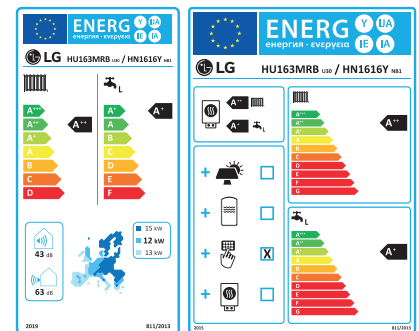
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
- Rozmiar przewodu musi być zgodny z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz charakterystyką elektryczną produktu. Charakterystyka elektryczna powinna być brana pod uwagę przy pracach elektrycznych i projektowaniu. Złazszcza za przewód zasilający i wyłącznik powinny być odpowiednio dobrane.
- Poziom mocy akustycznej mierzonej jest w warunkach znamionowych w komorach pogłosowych zgodnie z normą ISO 9614. Dlatego wartości te mogą ulec zwiększeniu ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.

- Parametry są zgodne z normą EN14511 i odpowiadają warunkom testowania ErP.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
- Zgodnie z normą ISO 7-1 (stożkowe gwinty rurowe)

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

(Dla R32 Hydrosplit IWT, HN1616Y NB1)

Opis	Jednostka wewn.		HN1616Y NB1				
	Jednostka zewn.		HU121MRB U30 (10)	HU141MRB U30 (10)	HU161MRB U30 (10)		
			HU123MRB U30 (30)	HU143MRB U30 (30)	HU163MRB U30 (30)		
Ogrzewanie pomieszczeń (według EN 14825)	Średnia temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	4,60	4,57	4,55	
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	181	180	179	
	Średnia temp. wody na wyjściu 55°C	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	3,50	3,47	3,45	
CWU (według EN 16147)	Średnia temp. wody na wyjściu 55°C	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	137	136	135	
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A++	A++	A++	
	Deklarowany profil obciążenia				L	L	L
	Wydajność ogrzewania wodnego (nwh)	%	120	120	120		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania wodą (Skala od A+++ do G)				A+	A+	A+	



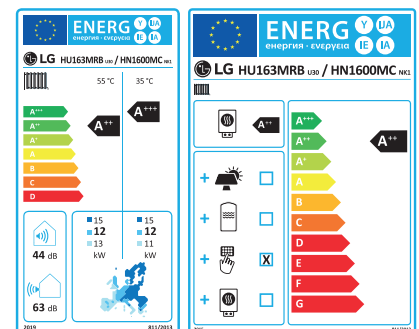
* Model 16kW 30.
* Skala od A+++ do D.



*Etykieta EHPA w trakcie opracowywania.

(Dla R32 Hydrosplit Hydro box, HN1600MC NK1)

Description	Jednostka wewn.		HN1600MC NK1				
	Jednostka zewn.		HU121MRB U30 (10)	HU141MRB U30 (10)	HU161MRB U30 (10)		
			HU123MRB U30 (30)	HU143MRB U30 (30)	HU163MRB U30 (30)		
Ogrzewanie pomieszczeń (według EN 14825)	Średnia temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	4,60	4,57	4,55	
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	181	180	179	
	Średnia temp. wody na wyjściu 55°C	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	3,50	3,47	3,45	
CWU (według EN 16147)	Średnia temp. wody na wyjściu 55°C	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ns)	%	137	136	135	
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A++	A++	A++	
	Deklarowany profil obciążenia				L	L	L
	Wydajność ogrzewania wodnego (nwh)	%	120	120	120		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania wodą (Skala od A+++ do G)				A+	A+	A+	



* Model 16kW 30.
* Skala od A+++ do D.



*Etykieta EHPA & MCS w trakcie opracowywania.

