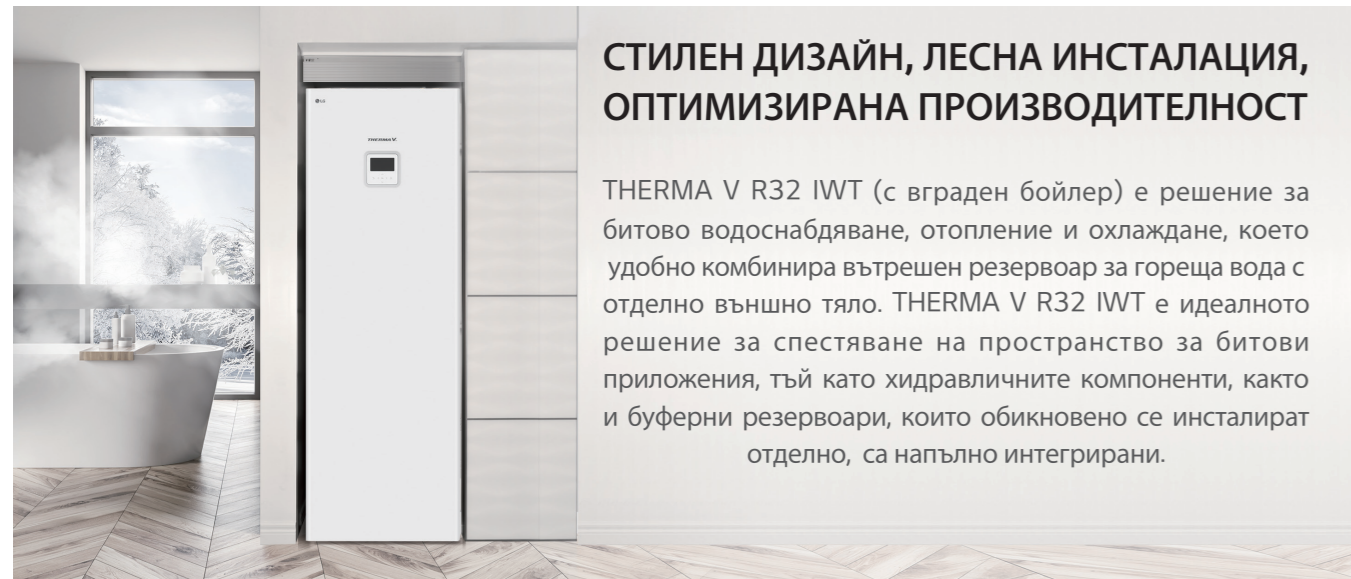


НОВАТА THERMA V



СТИЛЕН ДИЗАЙН, ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЯ, ОПТИМИЗИРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

THERMA V R32 IWT (с вграден бойлер) е решение за битово водоснабдяване, отопление и охлаждане, което удобно комбинира вътрешен резервоар за гореща вода с отделно външно тяло. THERMA V R32 IWT е идеалното решение за спестяване на пространство за битови приложения, тъй като хидравличните компоненти, както и буферни резервоари, които обикновено се инсталират отделно, са напълно интегрирани.

LG THERMA V R32 с вграден бойлер

Всичко в едно

- Бърза и лесна инсталация
- Вграден бойлер и хидравлични компоненти
- Вграден 6kW електрически нагревател
- Вграден разширителен съд за отоплителния кръг (12ℓ)

Гъвкавост при инсталиране

- Малко тегло и компактно вътрешно тяло
- Мах. 50m фреонов тръби и вграден трипътен вентил
- Възможност за вграждане на буферен съд (40ℓ)

Висока енергийна ефективност

- SCOP до 4.52 /A+++
- БГВ ефективност 125% (Profile L): A+



1) Will be acquired

HN0916T NB1

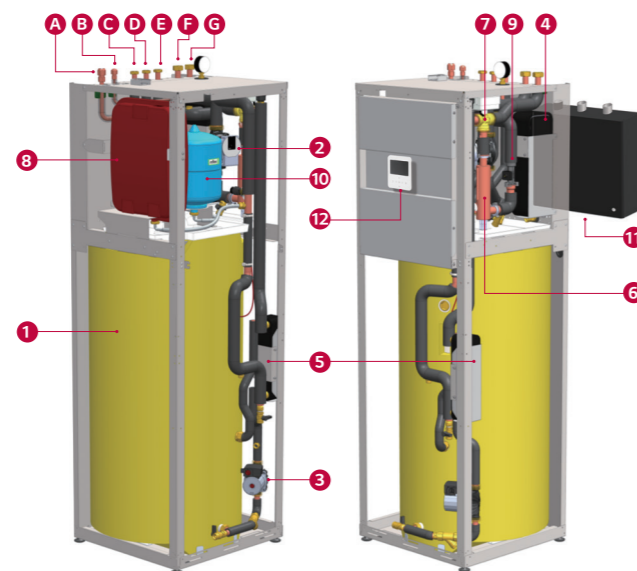


HU051MR U44
HU071MR U44
HU091MR U44



ГЛАВНИ КОМПОНЕНТИ

- 1 Бойлер (200ℓ)
- 2 Главна помпа
- 3 Помпа за БГВ
- 4 Главен пластинчат топлообменник (фреон / вода)
- 5 Пластинчат топлообменник за БГВ (вода/ БГВ)
- 6 Резервен нагревател (Мах. 6kW)
- 7 Трипътен вентил
- 8 Разширителен съд за отоплителен кръг (12ℓ)
- 9 Сензор за дебит
- 10 Разширителен съд за БГВ (8ℓ, опция)
- 11 Буферен съд (40ℓ, опция)
- 12 RS3 Дистанционно управление
- A 5/8" Фреонова газова тръба
- B 3/8" Фреонова течна тръба
- C G3/4" БГВ изход
- D G3/4" БГВ вход
- E G3/4" БГВ рецикулация
- F G1" Отоплителен кръг - вход
- G G1" Отоплителен кръг - изход



ПРОДУКТОВА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВЪТРЕШНО ТЯЛО)

Описание				HN0916T NB1	
Обхват на работа (изходяща вода)	Отопление	Min.-Max.	°C	15 - 65	
	Охлаждане	Min.-Max.	°C	5 - 27	
	Топла вода	Min.-Max.	°C	15 - 80 ¹⁾	
Дебит на водата		Min.	ℓ/min	7	
		Rated ²⁾ (5 / 7 / 9kW)	ℓ/min	15.8 / 20.1 / 25.9	
Сензор за дебит	Обхват на измерване	Min. - Max.	ℓ/min	5 - 80	
Предпазен вентил	Отоплителен кръг		bar	3	
	БГВ кръг		bar	10	
Разширителен съд (Отоплителен кръг)	Обем		ℓ	12	
Тръбни връзки	Фреонов кръг	газова (външен диаметър)	mm (inch)	∅ 15.88 (5/8)	
		течна (външен диаметър)	mm (inch)	∅ 9.52 (3/8)	
		вътрешен	inch	G1" (∅ 22 mm) вътрешна резба	
	Воден кръг	външен	inch	G1" (∅ 22 mm) вътрешна резба	
		БГВ воден кръг	Вход студена вода	inch	G3/4" (∅ 19.75 mm) вътрешен
			Вход топла вода	inch	G3/4" (∅ 19.75 mm) вътрешен
	Рецикулация	inch	G3/4" (∅ 19.75 mm) вътрешен		
Бойлер	Воден обем		ℓ	200	
	Вътрешна граница на термична защита		°C	85	
Звуково налягане			dB(A)	43	
Размери (Ш x В x Д)	Тяло		mm	602 x 1,810 x 680	
	Тегло (без вода)	Тяло	kg	140	
Електрическо захранване			V, ∅, Hz	220-240, 1, 50	
Резервен нагревател	Капацитет		kW	1∅ : 2 / 4 3∅ : 6	
	Електрическо захранване		V, ∅, Hz	220-240, 1, 50 / 380-415, 3, 50	

1) БГВ - 58-80°C се постигат, само когато работи резервният нагревател.

2) Номинални условия при ниска температура (A7/W35 -> 30).

* Поради нашата политика на иновации някои спецификации могат да бъдат променени без уведомление.

* Сечението на кабелите трябва да съответства на действащите местни и национални кодекси.

* LWT - Изходяща температура на водата, OAT - Външна температура

* Стойностите на нивото на шума се измерват в анехоична камера. Следователно тези стойности зависят от условията на околната среда и стойностите обикновено са по-високи при реална работа.

* Производителността е в съответствие с EN14511 и отразяват условията за изпитване на ErP.

* This product contains fluorinated greenhouse gases.

АКСЕСОАРИ

Буферен съд

Като допълнителен аксесоар, инсталаторът може да инсталира стандартен 40ℓ буферен резервоар за отопление на помещения.



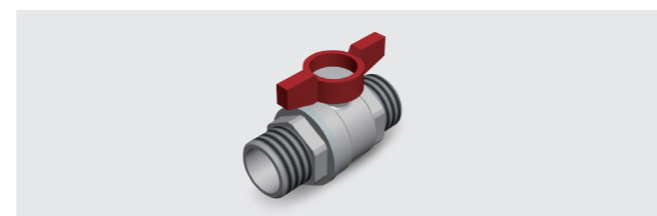
Буферен съд	OSNB-40KT.AEU	
Воден обем	ℓ	40
Размери Ш x В x Д	mm	518 x 560 x 175
Тегло (без вода)	kg	24



Разширителен съд за БГВ	OSHE-12KT.AEU	
Обем	ℓ	8
Връзка	inch	3/4
Максимално налягане	bar	10
Предварително напълнен	bar	3
Размери (Ш x В x Д)	mm	416 x 238 x 502
Тегло (без вода)	kg	2.5


АКСЕСОАРИ (ПОРЪЧВАТ СЕ ДОПЪЛНИТЕЛНО)

Спирателен кран (1EA)



Спирателен кран с филтър



THERMA V™ 
IWT (с вграден бойлер)



ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА

ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Всичко в едно
- LG кофигуратор
- Гъвкавост при монтаж на тръбите
- R1 компресор
- R32 фреон
- Flash gas injection
- Широк диапазон на работа
- Black fin покритие
- Smart grid

ОТЛИЧНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Хармоничен екстериор
- Интуитивен интерфейс
- LG ThinQ
- Смесителен кръг
- Опции за променлив контрол
- Сензор за дебит
- Външен бойлер
- Следене разхода на енергия
- Сезонна автоматична функция
- Тих режим

ПРОДУКТОВА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВЪНШНО ТЯЛО)

Описание		OAT	LWT	Вътрешно тяло		HN0916T NB1		
				Външно тяло	Външно тяло	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Номинален капацитет	Отопление	7 °C	35 °C	kW	5.50	7.00	9.00	
	Охлаждане	35 °C	18 °C	kW	5.00	5.25	5.50	
Номинално ел. захранване	Отопление	7 °C	55 °C	kW	5.50	7.00	9.00	
	Охлаждане	7 °C	35 °C	kW	1.22	1.56	2.05	
COP	Отопление	7 °C	55 °C	W/W	1.92	2.02	2.12	
	Охлаждане	35 °C	18 °C	W/W	1.20	1.59	2.20	
EER	Отопление	7 °C	35 °C	W/W	4.50	4.50	4.40	
	Охлаждане	7 °C	55 °C	W/W	2.60	2.60	2.60	
Обхват на работа (Външна температура)	Отопление	Min. - Max.		°C DB		-25 - 35		
	Охлаждане	Min. - Max.		°C DB		5 - 48		
Фреон	Тип					R32		
	GWP (Потенциал за глобално затопляне)					675		
	Фабрично зареден			g		1.500		
	Тръбен път без необходимост от дозаредане			t-CO2 eq.		1.013		
	Допълнително заредане			g/m		10		
Компресор	Тип					Hermetic Sealed Scroll		
	Външен диаметър	Течна	Газова	mm (inch)		Ø 9.52 (3/8)		
Фреоновы тръби	Дължина	Стандартна	Максимална	m		5		
	Денивелация (ODU - IDU)	Максимална		m		50		
				m		30		
Размери	Тяло		Ш x В x Д	mm		950 x 834 x 330		
	Тяло			kg		60		
Ниво на звукова мощност	Отопление			dB(A)	60.0	61.0	61.0	
	Охлаждане			dB(A)	52.0	53.0	53.0	
Ниво на звуково налягане	Волтаж, Фаза, Честота			V, Ø, Hz		220-240, 1, 50		
	Максимален ток			A	14.2	15.7	23.0	
	Препоръчителен предпазител			A	16.0	20.0	25.0	
Окабеляване	Захранващ кабел (включително земя)			mm ² x cores		4.0 x 3		

ЕКОЛОГИЧЕН ХЛАДИЛЕН АГЕНТ - R32

Новият екологичен хладилен агент R32 допринася за повишена ефективност и е с 68% намален потенциал за глобално затопляне (GWP).



R1 Compressor™ РЕВОЛЮЦИОННАТА ТЕХНОЛОГИЯ НА LG

R1 Compressor™ технологията предлага усъвършенствана ефективност, надеждност и висок оперативен обхват.

- Разширен диапазон на работа (Max. 135Hz)
- Центробежно въртане на маслото
- Структура през вала и поддръжка на двата края на вала дава превъзходна надеждност
- Долно компресиране и опростена структура - По-нисък шум и вибрации - По-малко тегло

ИЗИСКАН ДИЗАЙН

THERMA V R32 IWТ може да бъде монтиран в различни закрити помещения като перално помещение, гараж или кухня, благодарение на своя естетичен дизайн.



ИНТУИТИВЕН КОНТРОЛ

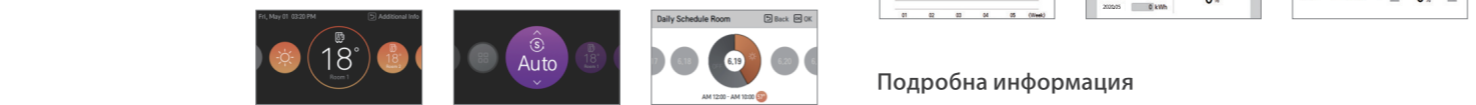
THERMA V са оборудвани с нов контролер, който поддържа различни функции.

Премиум дизайн

- Нов модерен 4,3 инчов цветен LCD дисплей
- Капацитивни - сензорни бутони

Удобен за потребителя интерфейс

- Информация, показвана с опростена графика, икона и текст



Удобни функции

- Оптимизирана логиката за настройка на графика
- Задаване на период, дата, час на включване/изключване, режим на работа.

Подобрена енергийна информация

- Ясен поглед върху моментната консумация на енергия
- Натрупана консумация на енергия и производство на топлинна енергия - ежеседмично, месечно или годишно.



Подробна информация



СЕЗОННА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Описание		Вътрешно тяло	HN0916T NB1			
			Външно тяло	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Отопявано пространство (Съгласно EN14825)	Изходяща вода 35°C	SCOP	-	4.52	4.47	4.45
	Изходяща вода 55°C	Сезонна ефективност при отопление на помещение (ηs)	%	178	176	175
		Сезонна ефективност при отопление на помещение (A+++ to D Scale)		A+++	A+++	A+++
		SCOP	-	3.01	3.00	3.03
		Сезонна ефективност при отопление на помещение (ηs)	%	117	117	118
		Сезонна ефективност при отопление на помещение (A+++ to D Scale)		A+	A+	A+

RI Compressor™ Black Fin LG ThinQ

LG
 Life's Good
[www.lg.com http://partner.lge.com](http://partner.lge.com)
 Copyright © 2020 LG Electronics. All rights reserved.

Distributed by