

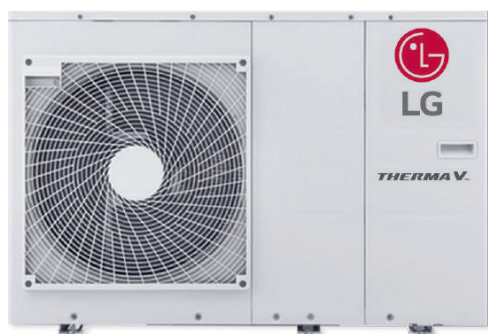
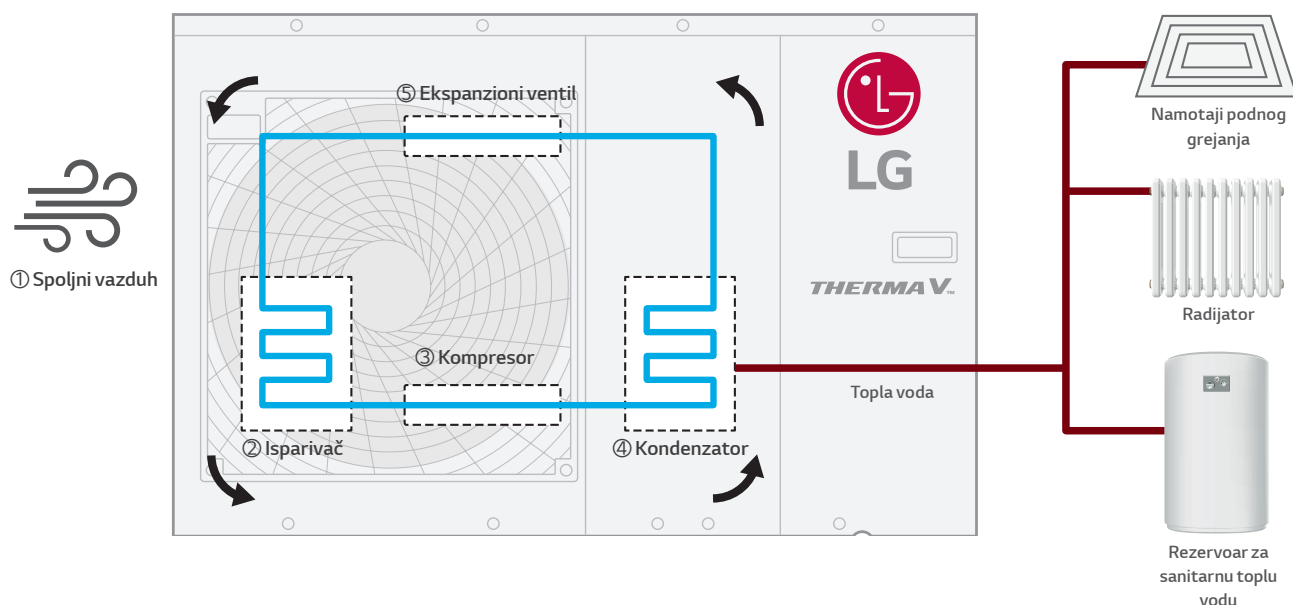


THERMA V™



CLIMATE DESIGN

Toplotna pumpa vazduh/voda



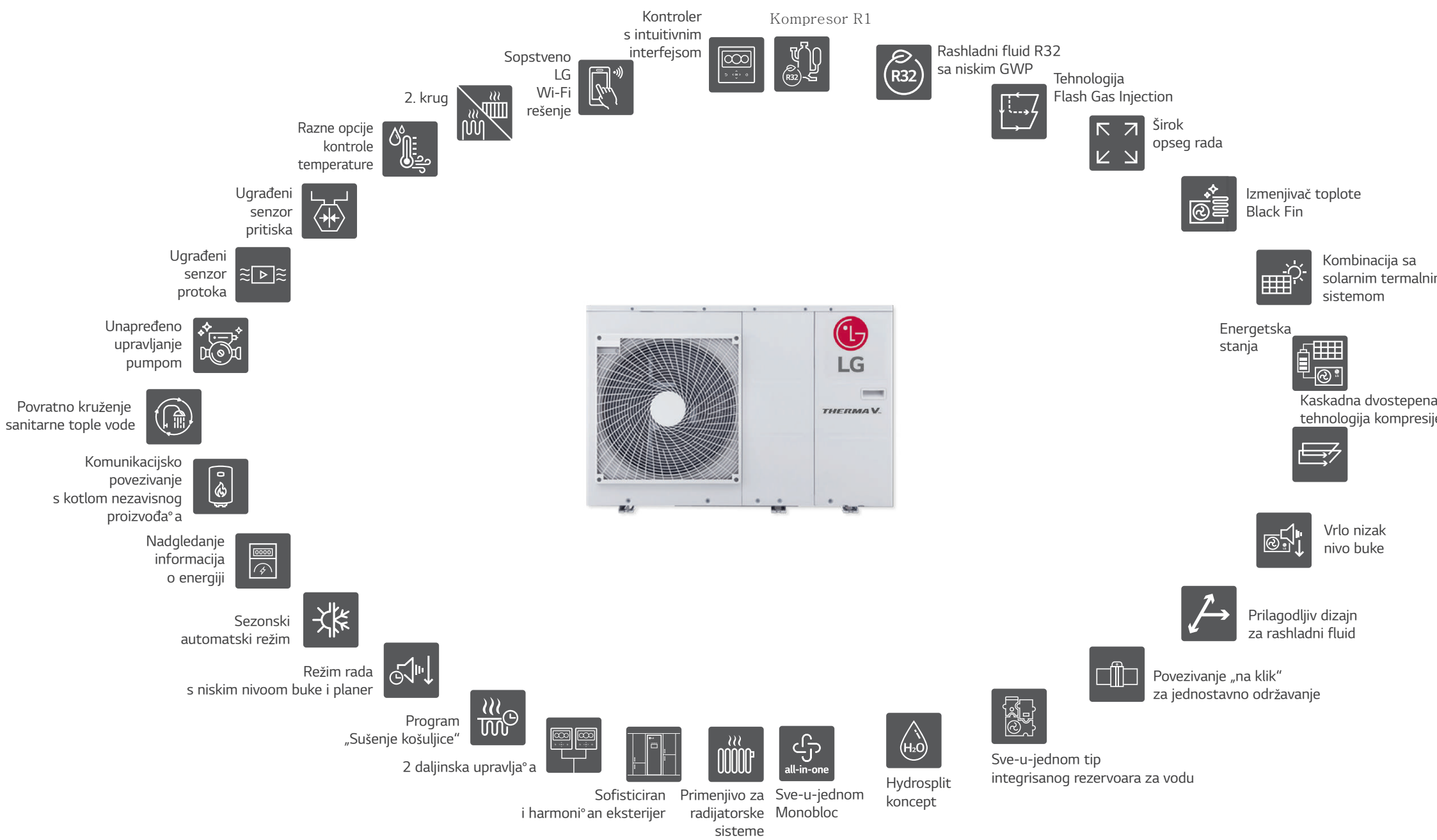
Therma V R32 Monoblok S

Therma V R32 Monoblok S predstavlja 2. generaciju serije R32 Monoblok kompanije LG. Kao što ukazuju reči „tišina“ i „najviši“, uređaj može da se pohvali smanjenim nivoom buke i najboljim učinkom u seriji Therma V. Kombinujući unutrašnju i spolnu jedinicu kao jedan modul, povezan je i samo jednom cevi za vodu, što eliminiše potrebu za cevi za rashladnu tečnost. Pored toga, u unutrašnjosti uređaja su zgodno smeštene hidroničke komponente kao što su pločasti izmenjivač toplote, ekspanziona posuda, pumpa za vodu, senzor protoka, senzor pritiska, odzračni ventili i sigurnosni ventil. R32 Monoblok S pruža odličan učinak zagrevanja, naročito pri niskoj temperaturi okruženja, a istovremeno proizvodi manju emisiju ugljen-dioksida uz R32.

Proizvod	Kapacitet (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Monobloc S	1 Ø 230 V		•		•	•	•	•	•
	3 Ø 400 V					•	•	•	•

Jedinstvene karakteristike sistema LG Therma V

LG Therma V je osmišljen tako da pruža efikasno grejanje i zagrevanje sanitarne tople vode, uz praktičnost korišćenja za kupca. Da bi postigla ovaj krajnji cilj, kompanija LG je u sistemu LG Therma V razvila i primenila ključne tehnologije i funkcije za grejanje.



ODLIČAN UČINAK I EFIKASNOST

 Ekološka prihvatljivost uz rashladnu tečnost R32

POGODNOSTI ZA KORISNIKA

-  **ThinQ Besprekorno povezivanje**
-  **Intuitivna kontrola**
-  **Različite opcije kontrole temperature**
-  **2. krug grejanja**
-  **Nadgledanje vodenog kruga**
-  **Režim rada sa niskim nivoom buke i planer**
-  **Nadgledanje energije preko daljinskog upravljača i aplikacije**
-  **Sezonski automatski režim**
-  **Napredne opcije upravljanja pumpom**
-  **Komunikacijsko povezivanje s kotlom nezavisnog proizvođača**
-  **Upravljanje pumpom za recirkulaciju sanitarne tople vode**
-  **2 daljinska upravljača**

JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

-  **Koncept monobloka**
-  **Hydrosplit koncept**
-  **Rešenje sve-u-jednom: integrisani rezervoar za vodu**

Technical Data Table

Technical specification

Efficiency data		Unit	HM051MR U44	HM071MR U44	HM091MR U44 HM093MR U44
Seasonal space heating eff. class (35°C / 55°C)	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Seasonal space heating efficiency (η _S) (35°C / 55°C)	%		175 / 125	176 / 125	179 / 125
SCOP (35°C / 55°C)	-		4.46 / 3.20	4.48 / 3.20	4.55 / 3.20

Nominal capacity and COP / EER					
Air +7°C / water +35°C	Heating capacity / COP	kW / -	5.50 / 4.70	7.00 / 4.70	9.00 / 4.60
Air +2°C / water +35°C	Heating capacity / COP	kW / -	4.40 / 3.60	5.60 / 3.55	6.80 / 3.50
Air +7°C / water +55°C	Heating capacity / COP	kW / -	5.50 / 2.70	5.50 / 2.70	5.50 / 2.70
Air +35°C / water +18°C	Cooling capacity / EER	kW / -	5.50 / 4.70	7.00 / 4.70	9.00 / 4.60
Air +35°C / water +7°C	Cooling capacity / EER	kW / -	5.50 / 3.30	7.00 / 3.20	9.00 / 3.10

Outdoor unit				
Operation range (outdoor air temperature)	Heating & DHW (Min. ~ Max.)	°C	-25 ~ 35	
	Cooling (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 48	
Operation range (leaving water temperature)	Heating (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 65	
	Cooling (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27 (16 ~ 27) ²⁾	
	DHW (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 80 ³⁾	
Refrigerant	Type	-	R32	
	GWP	-	675	
	Precharged amount	g	1,400	
Piping connections (water)	Inlet / outlet diameter	inch	Male PT 1" according to ISO 7-1 (tapered pipe threads)	
Sound power level	Rated / low noise mode	dB (A)	57 / 54	57 / 55
Sound pressure level at 1 m ¹⁾	Rated / low noise mode	dB (A)	49 / 46	49 / 47
Sound pressure level at 5 m ¹⁾	Rated / low noise mode	dB (A)	35 / 32	35 / 33
Dimension	W × H × D	mm	1,239 × 834 × 330	
Weight	Empty	kg	89.5	1 Ø: 89.5 / 3 Ø: 90.0
Exterior	Color / RAL code	-	Warm gray / RAL 7044	
Power supply	Voltage, phase, frequency	V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50	
	Recommended circuit breaker	A	16	20 1 Ø: 25 / 3 Ø: 16

Accessory backup heater

		Unit	HA031M E1	HA061M E1	HA063M E1
Backup heater	Capacity combination	kW	3.0	3.0 + 3.0	2.0 + 2.0 + 2.0
	Power supply	V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50		
	Rated running current	A	12.5	25.0	8.7

