

# TEPELNÉ ČERPADLO THERMA V

## Co je LG THERMA V ?

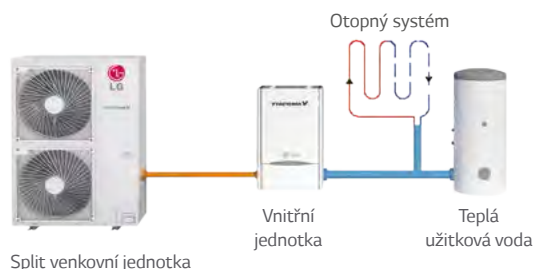
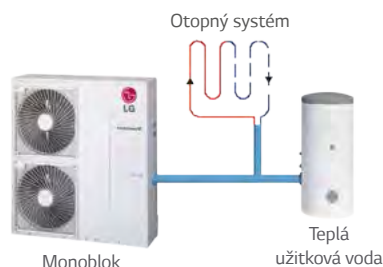
THERMA V je nejnovější systém tepelného čerpadla vzduch / voda společnosti LG, který je speciálně vyvinut pro nové domy i rekonstrukce starých domů. Jeho předností je pokročilá technologie, nízké provozní náklady a vysoká hospodárnost. THERMA V má mnohostranné využití jako zdroj tepla, a to od podlahového vytápění až po přípravu teplé vody s více zdroji tepla.

### Příklady použití

THERMA V je možno použít jak pro nové domy, tak pro rekonstrukce starých objektů.

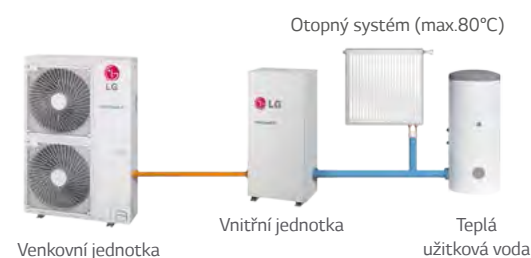
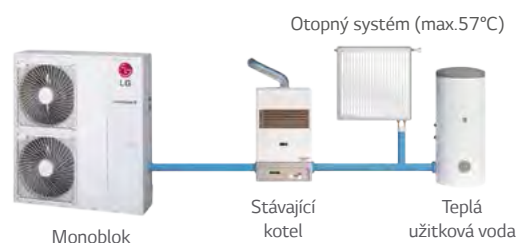
#### Nový dům

Topení a chlazení pomocí nízkoteplotního monobloku & splitu




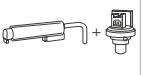
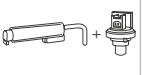

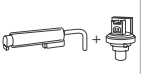
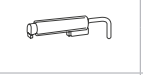



#### Rekonstrukce objektu

THERMA V může být napojena na stávající systém s kotlem pro zvýšení účinnosti a topného výkonu pro daný objekt. Může být použit rovněž vysokoteplotní systém THERMA V, který plně nahradí stávající kotel a zajistí vodu o teplotě až 80°C.



# KOMPLETNÍ SORTIMENT LG THERMA V 2015

## THERMA V™

Typ	Topný výkon (kW)	Napájení	Produkt	Topné výkony				Vybavení			
				vzduch 7°C / voda 35°C		vzduch -2°C / voda 55°C		Rozsah topného režimu		Řídicí čidla	Elektroohřivače
				COP	Výkon	COP	Výkon	Venkovní teplota	Výstupní teplota vody		
Monoblok	3	1Φ		4.10	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	20°C ~ 57°C		není
	5	1Φ		4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	7	1Φ		4.30	7.00	2.14	4.81	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	9	1Φ		4.09	9.00	2.16	6.19	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		4
	12	1Φ		4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6
		3Φ		4.49	12.00	2.16	8.35				
	14	1Φ		4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6
3Φ			4.44	14.00	2.15	9.63					
16	1Φ		4.20	16.00	2.15	11.0	-20°C ~ 35°C	15°C ~ 57°C		6	
	3Φ		4.20	16.00	2.14	11.0					
Split	3	1Φ		4.62	3.00	2.07	2.07	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		není
	5	1Φ		4.55	5.00	2.33	3.45	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	7	1Φ		4.40	7.00	2.20	4.81	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	9	1Φ		4.23	9.00	2.27	6.19	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 57°C		4
	12	1Φ		4.49	12.00	2.05	7.27	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9
		3Φ		4.41	12.00	2.04	7.31				
	14	1Φ		4.44	14.00	2.03	8.42	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9
3Φ			4.32	14.00	2.02	8.40					
16	1Φ		4.20	16.00	2.02	9.56	-20°C ~ 30°C	15°C ~ 55°C		6 / 9	
	3Φ		4.20	16.00	2.01	9.57					
Vysokoteplotní split	16	1Φ		2.61	Vzduch 7°C/voda 65°C	2.62	16.60	-15°C ~ 35°C	25°C ~ 80°C		není

# HM031M / HM051M / HM071M / HM091M



**THERMAV™**

Monoblok  
napájení 230 V

Monoblok (Venkovní jednotka)		Výkon	NOVÝ 3kW 1φ	NOVÝ 5kW 1φ	NOVÝ 7kW 1φ	NOVÝ 9kW 1φ
		Označení	HM031M.U42	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Jmenovitý výkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C) kW		3.00	4.99	7.00	9.00
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C) kW		2.18	3.49	4.89	6.29
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C) kW		2.15	3.26	4.57	5.88
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C) kW		2.45	4.72	6.61	8.61
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C) kW		-	4.99	7.00	9.00
Jmenovitý el.příkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C) kW		0.73	1.13	1.63	2.20
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C) kW		0.93	1.40	2.01	2.57
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C) kW		0.98	1.39	1.98	2.65
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C) kW		0.95	1.72	2.45	3.19
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C) kW		-	1.39	2.00	2.65
COP	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)		4.10	4.42	4.30	4.09
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)		2.34	2.49	2.43	2.45
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)		2.19	2.35	2.31	2.22
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)		2.58	2.74	2.70	2.70
EER	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)		-	3.59	3.50	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 834 x 330		1,239 x 907 x 390	
Hmotnost		kg	61	97	98	99
Hladina akustického tlaku (při topení)		dB(A)	47	51	52	52
Rozsah použití (venkovní teploty)	Topení	°C suchtepl.	-20 ~ 30		-20 ~ 35	
	Chlazení	°C suchtepl.	chlazení není k dispozici		5 ~ 48	
Rozsah výstupních teplot vody	Topení	°C	20 ~ 57		15 ~ 57	
	Chlazení	°C	-		6 ~ 30	
Připojovací dimenze vody	Vstup	mm (couly)	Vnitřní závit armatury 25,4 (1)			
	Výstup	mm (couly)	Vnitřní závit armatury 25,4 (1)			
Elektrický ohřivač	Napájení	fáze/V/Hz	-		1 / 220-240 / 50	
	Výkon	kW	-		4	
Limitní průtok vody		l/min	Min. 15			
Max. výtlačná výška		m	6		7	
Napájení		fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50			
Doporučené jističní		A	16		20	

Poznámka : Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)

# HM121M / HM141M / HM161M / HM123M / HM143M / HM163M



**THERMAV™**

Monoblok  
napájení 230 V / 3x 400 V

Monoblok (Venkovní jednotka)		Výkon	NOVÝ 12kW 1Φ	NOVÝ 14kW 1Φ	NOVÝ 16kW 1Φ	NOVÝ 12kW 3Φ	NOVÝ 14kW 3Φ	NOVÝ 16kW 3Φ
		Označení	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Jmenovitý výkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C) kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C) kW	8.76	10.41	11.58	8.94	10.43	12.21	
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C) kW	8.83	10.33	11.45	8.84	10.31	12.07	
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C) kW	9.80	11.61	13.01	9.82	11.41	13.26	
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C) kW	14.50	15.50	16.10	14.50	15.50	16.10	
Jmenovitý el.příkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C) kW	2.67	3.15	3.81	2.67	3.15	3.81	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C) kW	3.51	4.26	4.83	3.65	4.32	5.12	
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C) kW	3.57	4.45	5.05	3.75	4.45	5.25	
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C) kW	3.55	4.30	4.93	3.56	4.22	5.29	
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C) kW	4.00	4.69	5.07	4.00	4.69	5.07	
COP	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)	4.49	4.44	4.20	4.49	4.44	4.20	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)	2.50	2.44	2.40	2.45	2.41	2.38	
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)	2.42	2.32	2.27	2.36	2.32	2.30	
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)	2.76	2.70	2.64	2.76	2.70	2.51	
EER	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)	3.63	3.30	3.18	3.63	3.30	3.18	
Rozměry	ŠxVxH	mm	1,239 x 1,450 x 390					
Hmotnost		kg	141			145		
Hladina akustického tlaku (při topení)		dB(A)	53					
Rozsah použití (venkovní teploty)	Topení	°C such.tepl.	-20 ~ 35					
	Chlazení	°C such.tepl.	5 ~ 48					
Rozsah výstupních teplot vody	Topení	°C	15 ~ 57					
	Chlazení	°C	6 ~ 35					
Připojovací dimenze vody	Vstup	mm (couly)	Vnitřní závit armatury 25,4 (1)					
	Výstup	mm (couly)	Vnitřní závit armatury 25,4 (1)					
Elektrický ohřivač	Napájení	fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50					
	Výkon	kW	6					
Limitní průtok vody		l/min	Min. 15					
Max. výtláčná výška		m	8					
Napájení		fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Doporučené jištění		A	32			20		

Poznámka : Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)



# HU031 / HU051 / HU071 / HU091



**THERMAV™**

Split  
napájení 230 V

Split (Venkovní jednotka)		Výkon	NOVÝ 3kW 1φ	NOVÝ 5kW 1φ	NOVÝ 7kW 1φ	NOVÝ 9kW 1φ
		Označení	HU031.UE2	HU051.U42	HU071.U42	HU091.U42
Jmenovitý výkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)	kW	2.18	3.64	5.08	6.54
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)	kW	2.15	3.59	5.25	6.46
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)	kW	2.45	4.08	6.71	7.34
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
Jmenovitý el.příkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)	kW	0.65	1.07	1.59	2.09
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)	kW	0.93	1.38	2.04	2.54
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)	kW	0.98	1.44	2.11	2.64
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)	kW	0.95	1.40	2.06	2.58
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)	kW	0.75	1.35	2.05	2.65
COP	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)		4.62	4.67	4.40	4.30
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)		2.34	2.64	2.49	2.57
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)		2.19	2.49	2.38	2.45
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)		2.58	2.91	2.77	2.68
EER	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)		4.00	3.70	3.40	3.40
Rozměry	ŠxVxH	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost		kg	46	64	64	64
Hladina akustického tlaku (při topení)		dB(A)	52	54	54	54
Rozsah použití (venkovní teploty)	Topení	°C such.tepl.	-20 ~ 30	-20-30	-20-30	-20-30
	Chlazení	°C such.tepl.	5 ~ 48	5-48	5-48	5-48
Chladivo (R410a)	Dimenze potrubí (kapalina)	mm(couly)	Φ 6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Dimenze potrubí (plyn)	mm(couly)	Φ 12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Předplněné množství	kg	1	1.55	1.55	1.55
	Délka potrubí bez doplnění	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Přídavné množství chladiva	g/m	20	40	40	40
Délka chladivového potrubí	Minimum	m	-	-	-	-
	Standard	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Maximum	m	30	50	50	50
Napájení	fáze/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění	A		20	20	20	20

Split (vnitřní jednotka)		Výkon	NOVÝ 3kW	NOVÝ 5,7, 9kW		
		Označení	HN0314.NK2	HN0914.NK2		
Rozměry	ŠxVxH	mm	490*850*315	490*850*315	490*850*315	490 x 850 x 315
Hmotnost		kg	46	48	48	48
Elektrický ohřivač	Napájení	fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Výkon	kW	4	4	4	4
Rozsah výstupních teplot vody	Topení	°C	15-57	15-57	15-57	15-57
	Chlazení	°C	6-30	6-30	6-30	6-30
Limitní průtok vody		l/min	Min. 8	Min. 15	Min. 15	Min. 15
Max. výtlačná výška		m	6	7	7	6
Připojovací dimenze vody	vstup	mm(couly)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)
	výstup	mm(couly)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)	Vnější závit 25(1)

## \* Kombinační tabulka

Venkovní jednotka (1φ) Venkovní jednotka	3kW	5kW	7kW	9kW
	HU031.UE2	HU051.U42	HU071.U42	HU091.U42
	HN0314.NK2	HN0914.NK2	HN0914.NK2	HN0914.NK2

Poznámka : Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)

# HU121 / HU141 / HU161 / HU123 / HU143 / HU163



**THERMAV™**

Split  
napájení 230 V / 3x 400 V

Split (Venkovní jednotka)		Výkon	12kW 1φ	14kW 1φ	16kW 1φ	12kW 3φ	14kW 3φ	16kW 3φ	
		Označení	HU121. U31	HU141. U31	HU161. U31	HU123. U31	HU143. U31	HU163. U31	
Jmenovitý výkon	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)	kW	8.50	9.78	11.03	8.55	9.83	11.30	
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)	kW	7.94	9.14	10.30	7.99	9.18	10.50	
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)	kW	11.48	13.11	14.80	11.66	12.72	14.92	
Jmenovitý el.příkon	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)	kW	14.50	15.50	16.10	14.60	15.50	16.80	
	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)	kW	2.67	3.15	3.81	2.72	3.24	3.81	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)	kW	3.41	4.00	4.60	3.49	4.07	4.73	
	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)	kW	3.30	3.95	4.63	3.40	4.00	4.63	
COP	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)	kW	4.16	4.85	5.61	4.31	4.98	5.95	
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)	kW	4.00	4.69	5.07	4.02	4.65	5.09	
	Topení (vzd.7°C/vd. 35°C)		4.49	4.44	4.20	4.41	4.32	4.20	
	Topení (vzd.2°C/vd. 50°C)		2.49	2.45	2.40	2.45	2.42	2.39	
EER	Topení (vzd.-2°C/vd. 50°C)		2.41	2.31	2.22	2.35	2.30	2.27	
	Topení (vzd.-7°C/vd. 35°C)		2.76	2.70	2.64	2.71	2.55	2.51	
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)		3.63	3.30	3.18	3.63	3.33	3.30	
	Chlazení (vzd.35°C/vd. 18°C)		3.63	3.30	3.18	3.63	3.33	3.30	
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 1,380 x 330						
Hmotnost		kg	105						
Hladina akustického tlaku (při topení)		dB(A)	53						
Rozsah použití (venkovní teploty)	Topení	°C such.tepl.	-20 - 30						
	Chlazení	°C such.tepl.	5 - 48						
Chladivo (R410a)	Dimenze potrubí (kapalina)	mm(couly)	9.52 (3/8)						
	Dimenze potrubí (plyn)	mm(couly)	15.88 (5/8)						
	Předplněné množství	kg	2.85	2.85	2.85	2.98	2.98	2.98	
	Délka potrubí bez doplnění	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Délka chladivového potrubí	Přídavné množství chladiva	g/m	60	60	60	50	50	50	
	Minimum	m	3						
	Standard	m	7.5						
	Maximum	m	50						
Napájení	fáze/V/Hz		1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50			
Doporučené jištění	A		32			16			

Split (vnitřní jednotka)		Výkon	12-16kW					
		Označení	HN1616.NK1	HN1626.NK1*	HN1629.NK1*	HN1636.NK1	HN1639.NK1	
Rozměry	ŠxVxH	mm	490 x 850 x 315					
Hmotnost		kg	54.5					
Elektrický ohřívač	Napájení	fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50		3 / 220 / 50		3 / 380-415 / 50	
	Výkon	kW	6	6	9	6	9	
Rozsah výstupních teplot vody	Topení	°C	15 - 55					
	Chlazení	°C	6 - 30					
Limitní průtok vody		l/min	Min. 15					
Max. výtlačná výška		m	7					
Připojovací dimenze vody	vstup	mm(couly)	Vnější závit 25(1)					
	výstup	mm(couly)	Vnější závit 25(1)					

\*Tyto vnitřní jednotky nejsou standardně dodávány - v případě zájmu kontaktujte zástupce spol. LG Electronics CZ spol. s ro.

## \* Kombinační tabulka

Venkovní jednotka	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31	Venkovní jednotka	HU123.U31	HU143.U31	HU163.U31
	12kW	14kW	16kW		12kW	14kW	16kW
Vnitřní jednotka	HN1616.NK1	HN1616.NK1	HN1616.NK1	Vnitřní jednotka	HN1616.NK1	HN1616.NK1	HN1616.NK1
	HN1626.NK1	HN1626.NK1	HN1626.NK1		HN1626.NK1	HN1626.NK1	HN1626.NK1
	HN1636.NK1	HN1636.NK1	HN1636.NK1		HN1636.NK1	HN1636.NK1	HN1636.NK1
	HN1629.NK1	HN1629.NK1	HN1629.NK1		HN1629.NK1	HN1629.NK1	HN1629.NK1
	HN1639.NK1	HN1639.NK1	HN1639.NK1		HN1639.NK1	HN1639.NK1	HN1639.NK1

Poznámka : Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A)










Split (Venkovní jednotka)		Výkon	<b>NOVÝ</b> 16kW 1φ
		Označení	HU161H.U32
Jmenovitý výkon	Topení (vzd.7°C/vd.65°C)	kW	16
	Topení (vzd.2°C/vd.65°C)	kW	14.6
	Topení (vzd.-2°C/vd.65°C)	kW	15.7
	Topení (vzd.-7°C/vd.65°C)	kW	15.1
Jmenovitý el.příkon	Topení (vzd.7°C/vd.65°C)	kW	6.13
	Topení (vzd.2°C/vd.65°C)	kW	6.81
	Topení (vzd.-2°C/vd.65°C)	kW	6.96
	Topení (vzd.-7°C/vd.65°C)	kW	7.2
COP	Topení (vzd.7°C/vd.65°C)		2.61
	Topení (vzd.2°C/vd.65°C)		2.14
	Topení (vzd.-2°C/vd.65°C)		2.26
	Topení (vzd.-7°C/vd.65°C)		2.10
Rozměry	ŠxVxH	mm	950 x 1,380 x 330
Hmotnost		kg	105
Hladina akustického tlaku (při topení)		dB(A)	53
Rozsah použití (venkovní teploty)	Topení	°C suchtepl.	-15 - 35
Chladivo (R410a)	Dimenze potrubí (kapalina)	mm(couly)	9.52 (3/8)
	Dimenze potrubí (plyn)	mm(couly)	15.88 (5/8)
	Předplněné množství	kg	3.5
	Délka potrubí bez doplnění	m	10
	Přídavné množství chladiva	g/m	60
Délka chladivového potrubí	Minimum	m	5
	Standard	m	7.5
	Maximum	m	50
Napájení		fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	25

Split (Vnitřní jednotka)		Výkon	<b>NOVÝ</b> 16kW 1φ
		Označení	HN1610H.NK2
Rozměry	ŠxVxH	mm	520 x 1,080 x 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického tlaku		dB(A)	43
Nominální el. příkon	topení	kW	6.13
Rozsah výstupních teplot vody	topení	°C	25 - 80
Vnitřní průtok vody		l/min	Min. 15
Chladivo (R143A)	Dimenze potrubí (kapalina)	mm(couly)	9.52 (3/8)
	Dimenze potrubí (plyn)	mm(couly)	15.88 (5/8)
	Předplněné množství	kg	2.3
Připojovací dimenze vody	vstup	mm(couly)	Vnější závit 25 (1)
	výstup	mm(couly)	Vnější závit 25 (1)
Připojení kondenzátu		mm(couly)	Vnější závit 25 (1)
Napájení		fáze/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	25

Poznámka : Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R143A)

# PŘÍSLUŠENSTVÍ THERMA V

## Príslušenství nabízené společností LG

Příslušenství	Popis
<p>Nádrž pro ohřev teplé užitkové vody</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200E 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300E 287 LITRŮ</p> <p><b>Jednoduchý výměník</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>LGRTV200VE 198 LITRŮ</p> <p>LGRTV300VE 287 LITRŮ</p> <p><b>Dvojitý výměník</b></p> </div> </div>
<p>Instalační sada nádrže pro ohřev teplé užitkové vody</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLTA (1Φ, Split)</li> <li>• PHLTC (3Φ, Split)</li> <li>• PHLTB (Monoblok)</li> </ul> <p style="text-align: right; color: red;">* Čidlo (PHRSTAO) může být zakoupeno separátně (v případě použití jiné značky nádrže TUV)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTA / PHLTC</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PHLTB</p> </div> </div> <p><b>Popis</b> Slouží pro snadnou instalaci teplé užitkové vody pro monoblok. Součástí je MCCB jistič. Rozměry ŠxVxH : 250x170x110 mm Hmotnost : 2,1 kg</p>
<p>Dálkové čidlo teploty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PQRSTAO</li> </ul> <p><b>Popis</b> Slouží k detekci přesné teploty v místnosti. K dispozici u kazetových a kanálových jednotek (komerční klimatizace), tepelných čerpadel a Hydro kitů.</p> <p><b>Dodáváno včetně</b> Dálkové čidlo teploty je dodáváno vč. prodlužovací kabelu (15 m) a manuálu</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Solární termální sada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHLLA</li> </ul> <p><b>Popis</b> K propojení solárního systému s THERMA V a nádrží pro přípravu TUV s dvojitým výměníkem. Sada je instalována na vodním potrubí mezi nádrží a solárním systémem. Rozměry ŠxVxH : 110x55x22 mm</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>Suchý kontakt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PQDSA</li> </ul> <p><b>Popis</b> Pro řízení provozu s kotlem (bivalentní provoz) nebo jako povolení provozu s nízkou sazbou elektrické energie pro TČ.</p> <div style="text-align: right;">  </div>