

---

# SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV




# SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV

## Úspora místa a času

Ve srovnání s konvenčním systémem je možná snadná a rychlá instalace a pro instalaci jsou zapotřebí menší prostory.

**Konvenční**



- Expanzní nádoba
- Vnitřní jednotka AWHP
- Zásobník TUV
- Vodní trubka

- Dostatek místa pro instalaci výrobku
- Potřeba zajistit prostor pro vodní nádrž
- Více práce na vodním potrubí a delší doba instalace

**Nové (nádrž s integr. zásobníkem TUV)**



**Vše v jednom**  
Malý prostor pro instalaci výrobku včetně 40l akumulční nádoby

**Méně práce na vodním potrubí**  
Jednodušší a časově úsporné

THERMA V

## 2. topný okruh

Možnost individuálního vyhřívání pomocí samostatných topných okruhů s regulátorem a směšovací ventil.

**Konvenční**

**Pouze 1 topný okruh** bez možnosti individuálního ovládání



Ovladač

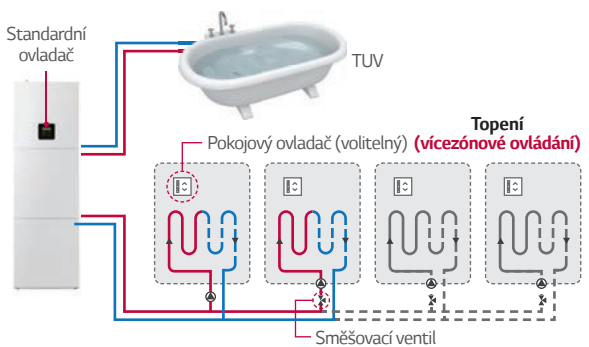
TUV

Topení (1 zónový ovladač)

Pokojové čidlo (volitelné)

**Nové**

**Zásadně 2 topné okruhy** s individuálním ovládáním



Standardní ovladač

TUV

Topení (vícezónové ovládání)

Pokojový ovladač (volitelný)

Směšovací ventil

S rozšiřovacím modulem okruhu **max. 4 topné okruhy** pro individuální ovládání (volitelné, k dispozici v 1Q 2018)

## Ovladač pro pohodlné ovládání

Jednoduché a pohodlné nastavení pokojové teploty!

**Nainstalován standardní ovladač**

Při ovládání se musí pohybovat



Standardní ovladač

**Nainstalován volitelný ovladač**

Jakmile je nastavený ve vaší místnosti, nemusí se již pohybovat.



**Pokojový ovladač**  
Termostat bez displeje. Základní nastavení pokojové teploty.

# SPLIT S INTEGR. ZÁSOBNÍKEM TUV

HN1616T.NBO



SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)			Výkon		
			Reference	16kW 1/3 Ø HN1616T.NBO	
Rozměry	Š × v × h		mm	607 × 2 079 × 25	
Hmotnost			kg	228	
Zásobník TUV	Objem vody		L	200	
	Objem akumulátoru		L	40	
	Max. teplota vody		°C	95	
	Max. tlak vody		bar	10	
	Izolace	Material		-	PUR pěna
Tloušťka			mm	50	
Tepelná ztráta (24 hod.)			kWh	1,67	
Akumulační nádoba	Objem vody		L	40	
	Material		-	Ocel práškově lakovaná	
	Material izolace		-	Kaučuková izolace	
Oběhové čerpadlo	Model		-	Yonos PARA RS25/7 PWM1	
	Typ motoru		-	BLDC	
	Kroky rychlosti		Ks	Proměnlivá rychlost od 13% do 100%	
	Příkon		W	3 - 45	
	Průtok	Min.		L / min	16
		Nom.		L / min	40
	Pokles tlaku	Max.		kPa	70
Tepelný výměník (vodní strana)	Typ		-	Pájený deskový	
	Množství		-	1	
	Objem vody		L	3,3	
	Průtok (Min. ~ Max.)		bar	13 - 70	
	Material izolace		-	Kaučuková izolace	
Pojišťovací ventil	Tlak	Max.	Bar	3	
Připojovací dimenze	Chladivo	Plyn (externí)	mm(inch)	Ø 15,88 (5/8)	
		Kapalina (externí)	mm(inch)	Ø 9,52 (3/8)	
	Topná voda	Vstup (vnitřní)	mm(inch)	Vnější PT 25 (1)	
		Výstup (vnitřní)	mm(inch)	Vnější PT 25 (1)	
	Zásobník - TUV	Studený vstup (externí)	mm(inch)	Vnější PT 19,05 (3/4)	
		Teplý výstup (externí)	mm(inch)	Vnější PT 25 (1)	
		Cirkulace (externí)	mm(inch)	Vnější PT 19,05 (3/4)	
Provozní rozsah	Topení	Vodní strana Min.-Max.	°C	25-58	
	Chlazení	Vodní strana Min.-Max.	°C	7-25	
	TUV	Vodní strana Min.-Max.	°C	25-52 (60*)	
Hladina akustického výkonu	Nom.		dBA	36	

\* with integrated electrical heater

## HN1616T.NBO / HU091.U43, HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33



SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)				Výkon							
				9kW 1Ø	12kW 1Ø	14kW 1Ø	16kW 1Ø	12kW 3Ø	14kW 3Ø	16kW 3Ø	
				Reference	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W35)		kW	9	12	14	16	12	14	16	
	Chlazení (A35 / W18)		kW	9	10,4	11	12	10,4	11	12	
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W35)		kW	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18	
	Chlazení (A35 / W18)		kW	2,88	3,3	3,53	4	3,3	3,53	4	
COP	Topení (A7 / W35)			4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83	
EER	Chlazení (A35 / W18)			3,12	3,15	3,12	3	3,15	3,12	3	
Space heating	Průměrná oblast výstup 55°C	General	SCOP	2,88	3	3	3	3	3	3	
			ηs (sezónní en. účinnost topení)	%	112	117	117	117	117	117	117
	Průměrná oblast výstup 35°C	General	Energetická třída	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
			SCOP	4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15	
Ohřev TUV	General	Deklarované zatížení	ηwh (účinnost TUV)	%	98	89	89	89	89	89	89
			Třída energetické účinnosti ohřevu TUV	A	A	A	A	A	A	A	
	Průměrná oblast	General	ηwh (účinnost TUV)	%	98	89	89	89	89	89	
			Třída energetické účinnosti ohřevu TUV	A	A	A	A	A	A	A	
Rozměry	Jednotka	š × v × h	mm	834×950×330			1 380 × 950 × 330				
	Na paletě	š × v × h	mm	900×1140×461			1 462 × 1 140 × 461				
Hmotnost	Čistá		kg	59	94	94	94	94	94	94	
	Na paletě		kg	65	107	107	107	107	107	107	
Provozní rozsah	Topení	Min. - Max.	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	
	Chlazení	Min. - Max.	°C	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	
	TUV	Min. - Max.	°C	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	
Chladivo	Typ		-	R410a				R410a			
	GWP		-	2 087,50				2 087,50			
	Množství		TCO <sub>2eq</sub>	3,76	4,8	4,8	4,8		4,8		
			kg	1,8	2,3	2,3	2,3		2,3		
	Přednaplněno		m	7,5				7,5			
Doplňné chladiva		g/m	40				40				
Hladina akustického výkonu	Topení	Nom.	dBA	65	66	66	66		66		
Připojovací dimenze	Kapalina	Typ	-	Flare				Flare			
		Vnitřní	mm (inch)	Ø 9,52(3/8)				Ø 9,52(3/8)			
	Plyn	Typ	-	Flare				Flare			
		Vnější	mm (inch)	Ø 15,88(5/8)				Ø 15,88(5/8)			
Délka potrubí		Min.	m	3				3			
		Standard	m	7,5				7,5			
		Max.	m	50				50			
Převýšení	Venkovní jednotka ~ Vnitřní jednotka	Max.	m	30				30			
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	Hz/V		1-/50/220-240				3-/50/380-415			
Jištění	Doporučený jistič	A		30	40	40	40		20		
Modbus Converter (*nutno dokoupit zvlášť)	Typ		-	Gateway PI485				Gateway PI485			
	Model		-	PP485B00K				PP485B00K			

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A) / Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu.

\* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 a EN14825. \* Uvedené hodnoty zahrnují vliv vlhkosti na venkovní teplotu pod nulou

# MONOBLOK

HM051M.U42 / HM071M.U42 / HM091M.U42



MONOBLOK (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		Výkon	5kW 1Ø	7kW 1Ø	9kW 1Ø
		Reference	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W35)	kW	4,99	7,00	9,00
	Topení (A2 / W50)	kW	3,63	5,08	6,18
	Topení (A-2 / W50)	kW	3,59	5,02	6,46
	Topení (A-7 / W35)	kW	3,68	5,16	6,97
	Chlazení (A35 / W18)	kW	4,99	5,60	8,80
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W35)	kW	1,13	1,63	2,20
	Topení (A2 / W50)	kW	1,46	2,15	2,85
	Topení (A-2 / W50)	kW	1,52	2,16	2,78
	Topení (A-7 / W35)	kW	1,54	2,21	2,99
	Chlazení (A35 / W18)	kW	1,38	1,55	2,32
COP	Topení (A7 / W35)		4,42	4,29	4,09
	Topení (A2 / W50)		2,49	2,36	2,17
	Topení (A-2 / W50)		2,36	2,32	2,32
	Topení (A-7 / W35)		2,39	2,33	2,33
EER	Chlazení (A35 / W18)		3,62	3,61	3,79
Rozměry	š × v × h	mm	1 239 × 907 × 390	1 239 × 907 × 390	1 239 × 907 × 390
Hmotnost		kg	97	98	99
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	66	66	66
Venkovní vzduch	Topení	°C DB		-20 - 35	
Provozní rozsah	Chlazení	°C DB		5 - 48	
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C		15 - 57	
	Chlazení	°C		6 - 30	
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)			
	Výstup	mm (inch)			
Elektrický ohřivač	Napájení	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50	
	Výkon	kW		4	
Limit průtoku vody		l/min			
Max. vodní spád		m		7	
Napájení		P / V / Hz			
Doporučená pojistka		A		20	
Chladivo (R410a)	Přednaplněno	kg	1,20	1,45	1,60
		TCO <sub>2</sub> eq	2,50	3,02	3,34
Tř. energ. účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tř. energ. účinnosti sezónního chlazení vnitřních prostor	35°C / 55°C	%	160 / 110	155 / 112	161 / 114
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C / 55°C	kW	6 / 5	7 / 6	7 / 7
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	3 119 / 3 707	3 631 / 4 641	3 761 / 4 638
Vodní čerpadlo EEI ≤			0,20	0,20	0,20

\* Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)

\* Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu.

\* Uvedené hodnoty zahrnují vliv vlhkosti na venkovní teplotu pod nulou

\* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 and EN14825.

\* EHPA pro Germany, Austria a Switzerland.

HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32  
HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32



MONOBLOK (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		Výkon	12kW 1Ø	14kW 1Ø	16kW 1Ø	12kW 3Ø	14kW 3Ø	16kW 3Ø
		Reference	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W35)	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Topení (A2 / W50)	kW	8,76	10,41	11,58	8,94	10,43	12,21
	Topení (A-2 / W50)	kW	8,63	10,33	11,45	8,84	10,31	12,07
	Topení (A-7 / W35)	kW	8,27	9,80	10,98	8,29	9,64	11,19
Jmenovitý příkon	Chlazení (A35 / W18)	kW	10,40	12,20	13,20	10,40	12,20	13,20
	Topení (A7 / W35)	kW	2,67	3,15	3,81	2,67	3,15	3,81
	Topení (A2 / W50)	kW	3,51	4,26	4,83	3,65	4,32	5,12
	Topení (A-2 / W50)	kW	3,57	4,45	5,05	3,75	4,45	5,25
	Topení (A-7 / W35)	kW	2,97	3,57	4,30	2,95	3,50	4,39
COP	Chlazení (A35 / W18)	kW	2,67	3,32	3,65	2,67	3,32	3,65
	Topení (A7 / W35)		4,49	4,44	4,20	4,49	4,44	4,20
	Topení (A2 / W50)		2,50	2,44	2,40	2,45	2,41	2,38
	Topení (A-2 / W50)		2,42	2,32	2,27	2,36	2,32	2,30
EER	Topení (A-7 / W35)		2,78	2,75	2,55	2,81	2,75	2,55
EER	Chlazení (A35 / W18)		3,90	3,67	3,62	3,89	3,67	3,62
Rozměry	š × v × h	mm	1 239 × 1 450 × 390					
Hmotnost		kg	141			145		
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	68					
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-20 - 35					
Provozní rozsah	Chlazení	°C DB	5 - 48					
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15 - 57					
	Chlazení	°C	6 - 35					
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnitřní 25,4 (1)					
	Výstup	mm (inch)	Vnitřní 25,4 (1)					
Elektrický ohřevač	Napájení	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
	Výkon	kW	6					
Limit průtoku vody		l/min	Min.15					
Max. vodní spád		m	8					
Napájení		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Doporučená pojistka		A	32			20		
Chladivo (R410a)	Přednaplněno	kg	2,20					
		TCO <sub>2</sub> eq	4,59					
	GWP		2 087,5					
Tř. energ. účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tř. energ. účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C	%	166 / 121	166 / 121	164 / 121	174 / 124	164 / 124	163 / 124
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C / 55°C	kW	11 / 10	12 / 10	12 / 10	11 / 11	12 / 11	11 / 13
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	5 536 / 6 698	5 819 / 6 698	6 094 / 6 698	5 812 / 7 078	5 922 / 7 078	6 210 / 7 078
Vodní čerpadlo EEI ≤			0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

\* Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)  
 \* Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu.  
 \* Uvedené hodnoty zahrnují vliv vlhkosti na venkovní teplotu pod nulou.  
 \* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 and EN14825.  
 \* EHPA pro Germany, Austria and Switzerland. \* EHPA nezahrnuje 12/14/16kW jednofázové provedení

## SPLIT

HN1616.NK3 / HU051.U43, HU071.U43, HU091.U43



SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	5kW Ø HU051.U43	7kW 1Ø HU071.U43	9kW 1Ø HU091.U43
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W35)	kW	5,00	7,00	9,00
	Topení (A2 / W35)	kW	4,30	5,97	7,30
	Topení (A-2 / W50)	kW	6,24	6,68	7,08
	Topení (A-7 / W35)	kW	4,23	5,88	7,53
	Chlazení (A35 / W18)	kW	5,00	7,00	9,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W35)	kW	1,01	1,59	2,05
	Topení (A2 / W35)	kW	3,52	1,70	2,09
	Topení (A-2 / W50)	kW	3,20	3,34	3,54
	Topení (A-7 / W35)	kW	2,78	2,14	2,74
	Chlazení (A35 / W18)	kW	1,09	1,56	2,37
COP	Topení (A7 / W35)		4,93	4,80	4,40
	Topení (A2 / W35)		3,52	3,51	3,50
	Topení (A-2 / W50)		1,95	2,00	2,00
	Topení (A-7 / W35)		2,78	2,75	2,75
EER	Chlazení (A35 / W18)		4,60	4,50	3,80
Rozměry	š × v × h	mm	950 × 834 × 330		
Hmotnost		kg	60		
Hladina akustického tlaku (Topení)		dB(A)	-		
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB(A)	65		
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-20 ~ 35		
Provozní rozsah	Chlazení	°C DB	5 ~ 48		
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8)		
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8)		
	Množství chladiva	kg	1,55		
		TCO <sub>2</sub> eq	3,24		
	GWEP		2087,5		
	Přednaplněno	m	7,5		
Ref. délka potrubí	Doplňení chladiva	g/m	40		
	Minimum	m	3		
	Standard	m	7,5		
	Maximum	m	50		
Napájení		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Doporučená pojistka		A	20		

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A) / Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu.

\* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 and EN14825. \* Uvedené hodnoty zahrnují vliv vlhkosti na venkovní teplotu pod nulou

SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	5,7,9kW HN1616.NK3	
Rozměry	š × v × h	mm	490 × 850 × 315	
Hmotnost		kg	42	
Elektrický ohřivač	Napájení	P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
	Výkon	kW	6	
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15 ~ 57	
	Chlazení	°C	6 ~ 30	
Limit průtoku vody		l/min	Min 15.	
Max. vodní spád		m	7	
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)	
	Výstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)	
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C		A++ / A++	
			4,52 / 3,23	4,34 / 3,23
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C	%	178 / 126	175 / 126
Nominální výkon (kW)	35°C / 55°C	kW	6 / 6	7 / 6
Roční spotřeba energie (Average)	35°C / 55°C	kWh	2 512 / 3 581	2 783 / 3 581
Oběhové čerpadlo EEI			0,23	0,23

HN1616.NK3 / HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33  
HN1639.NK3 / HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	12kW 1Ø HU121. U33	14kW 1Ø HU141. U33	16kW 1Ø HU161. U33	12kW 3Ø HU123. U33	14kW 3Ø HU143. U33	16kW 3Ø HU163. U33
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W35)	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Topení (A2 / W35)	kW	10,33	10,83	11,95	10,33	10,83	11,95
	Topení (A-2 / W50)	kW	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
	Topení (A-7 / W35)	kW	11,00	12,50	13,50	11,00	12,50	13,50
	Chlazení (A35 / W18)	kW	10,40	12,00	13,00	10,40	12,00	13,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W35)	kW	2,64	3,17	3,76	2,64	3,17	3,76
	Topení (A2 / W35)	kW	2,93	3,09	3,41	2,93	3,09	3,41
	Topení (A-2 / W50)	kW	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
	Topení (A-7 / W35)	kW	3,14	3,73	4,35	3,14	3,73	4,35
	Chlazení (A35 / W18)	kW	2,60	3,08	3,60	2,60	3,08	3,60
COP	Topení (A7 / W35)		4,55	4,41	4,26	4,55	4,41	4,26
	Topení (A2 / W35)		3,52	3,51	3,50	3,52	3,51	3,50
	Topení (A-2 / W50)		2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
	Topení (A-7 / W35)		3,50	3,35	3,10	3,50	3,35	3,10
EER	Chlazení (A35 / W18)		4,00	3,90	3,61	4,00	3,90	3,61
Rozměry	š x v x h	mm	950 x 1 380 x 330					
Hmotnost		kg	94					
Hladina akustického tlaku (Topení)		dB(A)	-					
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB(A)	66					
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-20 - 35					
Provozní rozsah	Chlazení	°C DB	5 - 48					
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8)					
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8)					
	Množství chladiva	kg	2,30					
	GWP	TCO <sub>2</sub> eq	4,80					
	Přednaplněno		2087,5					
Ref. délka potrubí	Doplnění chladiva	g/m	60	60	60	50	50	50
	Minimum	m	3					
	Standard	m	7,5					
	Maximum	m	50					
Napájení		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Doporučená pojistka		A	40					

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A) / Všechny modely jsou vybaveny el. topným kabelem pro zabránění zamrznutí kondenzátu.

\* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 and EN14825. \* Uvedené hodnoty zahrnují vliv vlhkosti na venkovní teplotu pod nulou

SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	12 - 16kW 1Ø HN1616.NK3		12 - 16kW 3Ø HN1639.NK3	
Rozměry	š x v x h	mm	490 x 850 x 315			
Hmotnost		kg	42		43	
Elektrický ohřivač	Napájení	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50	
	Výkon	kW	6		9	
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	15 - 57			
	Chlazení	°C	6 - 30			
Limit průtoku vody		l/min	Min 15.			
Max. vodní spád		m	7		7	
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)			
	Výstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)			
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C		4,45 / 3,32	4,45 / 3,32	4,30 / 3,32	4,45 / 3,32
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C	%	175 / 130	175 / 130	169 / 130	175 / 130
Nominální výkon (kW)	35°C / 55°C	kW	9/10	10/10	10/10	10/10
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	4 177 / 6 154	4 408 / 6 154	4 802 / 6 154	4 177 / 6 154
Oběhové čerpadlo EEI			0,23	0,23	0,23	0,23



# VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT

HN1610H.NK2  
HU161H.U32



VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	16kW 1Ø HU161H.U32
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A2 / W65)	kW	14,60
	Topení (A-2 / W65)	kW	15,70
	Topení (A-7 / W65)	kW	15,10
	Topení (A7 / W35)	kW	16,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W65)	kW	6,13
	Topení (A2 / W65)	kW	6,81
	Topení (A-2 / W65)	kW	6,96
	Topení (A-7 / W65)	kW	7,20
	Topení (A7 / W35)	kW	4,70
COP	Topení (A7 / W65)		2,61
	Topení (A2 / W65)		2,14
	Topení (A-2 / W65)		2,25
	Topení (A-7 / W65)		2,09
	Topení (A7 / W35)		3,40
Rozměry	š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330
Hmotnost		Kg	105
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	68
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-15 - 35
Chladivo (R410a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8)
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8)
	Přednaplněno	kg	3,5
		TCO <sub>2</sub> eq	7,3
	GWP		2 087,5
	Přednaplněno	m	10
Ref. délka potrubí	Doplnění chladiva	G/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
Napájení	Maximum	m	50
		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

\* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

\* Všechny hodnoty měřeny dle EN14511 and EN14825

VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		Výkon Reference	16kW 1Ø HN1610H.NK2
Rozměry	š × v × h	mm	520 × 1 080 × 330
Hmotnost		kg	94
Hladina akustického výkonu (Topení)		dB (A)	57
Jmenovitý příkon	Topení	kW	6,13
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 - 80
Limit průtoku vody		l/min	Min.15
	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8)
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8)
	Přednaplněno	kg	2,3
		TCO <sub>2</sub> eq	3,3
	GWP		1430
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)
	Výstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1)
Připojovací dimenze		mm (inch)	Vnější PT 25 (1)
Napájení		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
Třída energetické účinnosti topení	35°C / 55°C		A / A+
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění vnitřních prostor	35°C / 55°C	%	115 / 113
Jmenovitý tepelný výkon (průměr)	35°C / 55°C	kW	13 / 11
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	9 395 / 7 642

# ZÁSOBNÍK TUV

OSHW-200F  
OSHW-300F  
OSHW-500F  
OSHW-300FD



2 výměníky

1 výměník

## Zásobník TUV - 1 nebo 2 výměníky

ZÁSOBNÍK TUV			OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-300FD
Charakteristika	Objem vody	L	200	300	500	300
	Průměr	mm	640	640	810	640
	Výška	mm	1 350	1 850	1 900	1 350
	Hmotnost bez vody	kg	61	100	146	106
	Materiál		F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ
Záložní topné těleso	Barva		Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
	Přídavný elektrický ohřevač	W	2 400	2 400	2 400	2 400
	Napájení	Ø / V / Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz	230W / 50 / 60Hz
Charakteristika výměníku	Nastavitelný termostat	°C	0-90	0-90	0-90	0-90
	Typ výměníku		1 spirála	1 spirála	1 spirála	2 spirály
	Material výměníku		F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ	F18 NEREZ
	Max. teplota vody	°C	90	90	90	90
Hydraulické připojení – tepelné čerpadlo	Teplosměnná plocha	mm	2,3	3,1	4,8	3,1 / 0,97
	Vstup	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
Hydraulické připojení – TUV	Výstup	mm	1"	1"	1 1/4"	1" (Sup 3/4")
	TUV vstup	mm	3/4"	3/4"	1"	3/4"
Třída energ. účinnosti	TUV výstup	mm	3/4"	1"	1"	1"
			B	B	B	B
Tepelná ztráta	W	61	70	83	70	
Počet výměníků		Jeden	Jeden	Jeden	Dva	
<b>POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>						
DHW kit		PHLTA	PHLTA	PHLTA	PHLTA	
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>						
Směšovací ventil		OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV	OSHA-MV	
Trojcestný ventil		OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V	OSHA-3V	

# LG Wi-Fi MODEM

Ovládání LG THERMA V pomocí na internet připojených zařízení se systémem Android nebo iOS



PWFMD200

## Funkce

- Přístup k LG THERMA V kdykoli a odkudkoli se zařízením vybaveným Wi-Fi
- K dispozici je exkluzivní ovládací aplikace pro domácí spotřebiče LG (SmartThinQ)
- Jednoduché ovládání různých funkcí
  - Zapnutí/vypnutí
  - Provozní režim
  - Skutečná/nastavená teplota

Název modelu	PWFMD200
Rozměry (š × v × h, mm)	48 × 68 × 14
Výrobky s možností propojení přes rozhraní	Vnitřní jednotka THERMA V Split
Typ připojení	Vnitřní jednotka 1:1
Komunikační frekvence	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802,11b/g/n
Mobilní aplikace	LG Smart ThinQ (Android v4.1 (Jellybean) nebo vyšší, iPhone iOS 9.0 nebo vyšší)
Volitelný prodlužovací kabel	PWYREW000 (prodloužení 10 m)

\* Funkce se mohou lišit podle každého modelu IDU.

\* Uživatelské rozhraní aplikace musí být revidováno s ohledem na provedení a vylepšení obsahu.

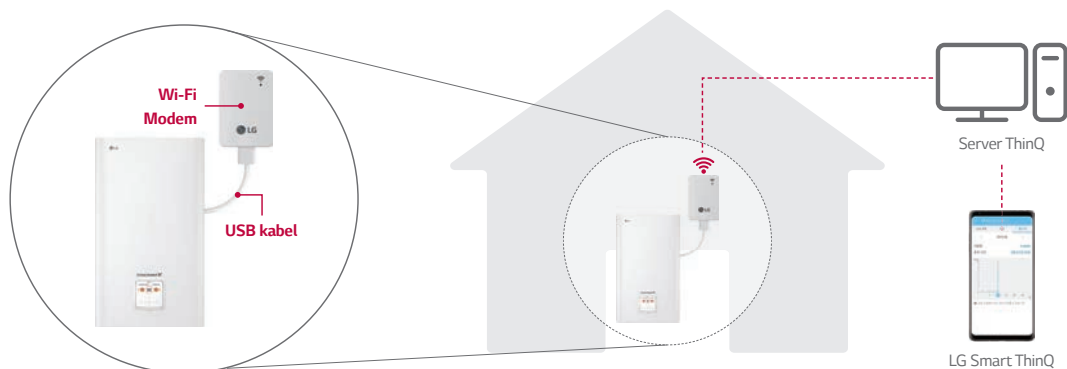
\* Aplikace je optimalizovaná pro používání s chytrými telefony, takže nemusí správně fungovat s tablety.

1) Ovládání lopatky nemusí být podle typu vnitřní jednotky možné.

2) Ohledně kompatibility s vnitřní jednotkou se obraťte na regionální kancelář.



## Přehled



\* Vyhledejte si „LG Smart ThinQ“ na trhu Google nebo v Appstore a pak si stáhněte aplikaci.

\* Musí být k dispozici internetová služba s připojením Wi-Fi.

# Wi-Fi OVLADAČ

LG-AW-WF-1



## Funkce

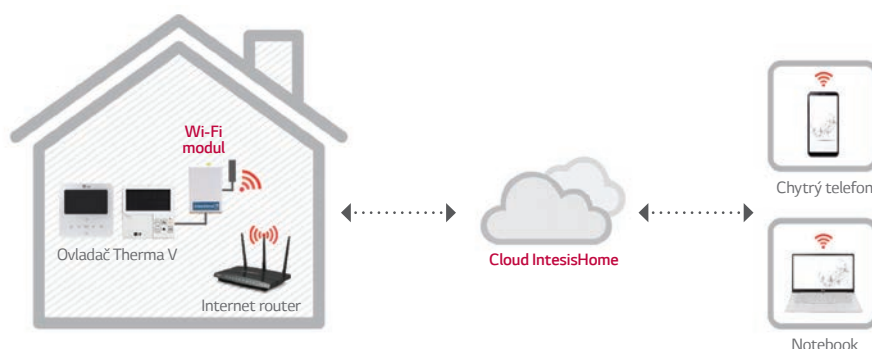
- Externí napájení není nutné
- Výkon tepelného čerpadla (Monobloc, Split nízko/vysokoteplotní)
- Ovládání a monitorování pomocí mobilního zařízení
- Pro používání Wi-Fi ovladače musí být k dispozici připojení na internet a registrovaný uživatelský účet v cloudu IntesisHome
- Cloudová aplikace IntesisHome je k dispozici pro zařízení, jako je chytrý telefon (Android, iOS), laptop nebo tablet.

Název modelu	LG-AW-WF-1
Provoz start/stop	0
Provozní režim	Topení/topení a TUV/chlazení a TUV/chlazení/TUV
Nastavená hodnota	0
Okolní teplota	0
Otáčky ventilátoru	0

## Specifikace

Název modelu	LG-AW-WF-1
Pouzdro	ABS (UL 94 HB), tloušťka 2,5 mm
Rozměry (mm)	70 × 108 × 28 mm
Hmotnost (g)	80 g
Barva	Bílá
Napájení	12 V, 60 mA typické Nevyžaduje externí elektrické napájení (napájeno z vnitřní jednotky)
Montáž	Stěna
Provozní teplota	Od 0 °C do 40 °C
Provozní vlhkost	< 93 % HR, bez kondenzace
Skladovací vlhkost	< 93 % HR, bez kondenzace
Shoda s RoHS	Je ve shodě se směrnici RoHS (2002/95/ES)
Certifikace	Shoda CE se směrnicí EMC (2004/108/ES), směrnicí o nízkém napětí (2006/95/ES) EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 301489-17 v2.1.1

## Přehled



1) Tento výrobek dodává firma Intesis.