

SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSObNÍKEM TUV



SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

Úspora místa a času

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

Běžný systém



- Expanzní nádoba
- Vnitřní jednotka tep. čerpadla
- 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 akumulační nádoby

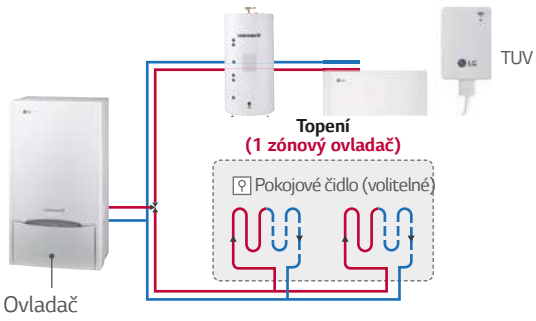
Méně práce na vodním potrubí
Jednodušší a časově úsporné

2. topný okruh

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

Běžný systém

Pouze jeden topný okruh bez možnosti individuálního ovládní



Ovladač

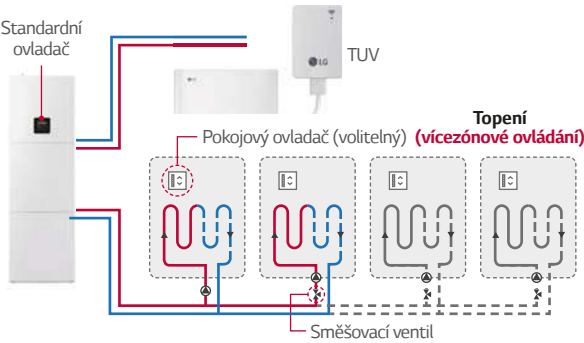
Topení (1 zónový ovladač)

Pokojové čidlo (volitelné)

TUV

Nové

Více topných okruhů s individuálním ovládním



Standardní ovladač

Pokojový ovladač (volitelný) (vícezónové ovládní)

Topení

Směšovací ventil

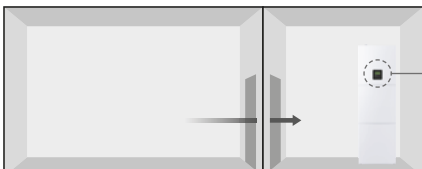
S rozšiřovacím modulem okruhu max. 4 topné okruhy pro individuální ovládní (volitelné)

Ovladač pro pohodlné ovládní

Jednoduché a pohodlné nastavení pokojové teploty!

Nainstalován pouze standardní ovladač

Při ovládní musíte dojít k jednotce.



Standardní ovladač

Nainstalován volitelný ovladač

Je ve vaší místnosti a nemusíte již nikam chodit.



Pokojový ovladač
Termostat bez displeje.
Základní nastavení pokojové teploty.

SPLIT S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TUV

HN1616T.NBO



VNITŘNÍ JEDNOTKA				HN1616T.NBO		
SPECIFIKACE VÝROBKU						
Pracovní rozsah (výstup)	Topení		°C	25 - 58		
	Chlazení		°C	7 - 25		
	TUV		°C	10 - 60		
Topné těleso	Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	φ / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	3 / 50 / 380-415
	Počet stupňů		ks	1	2	3
	Výkon		kW	2	2 + 2	2 + 2 + 2
	Maximální proud		A	11,1	19,9	11,1
	Doporučený jistič		A	16	20	16
Průtok vody	Min.		l/min	13		
	Napojení	Vodní okruh	Vstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")	
Výstup			mm (in)	Vnější PT 25 (1")		
Chladivový okruh		Plyn	mm (in)	Ø 15,88 (5/8")		
		Kapalina	mm (in)	Ø 9,52 (3/8")		
Zásobník TUV		Studená vstup	mm (in)	Vnější PT 19,05 (3/4")		
		Teplá výstup	mm (in)	Vnější PT 25 (1")		
Zásobník TUV	Recirkulace	mm (in)	Vnější PT 19,05 (3/4")			
	Typ		Vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem TUV			
	Material		Smaltovaná ocel			
	Objem vody	Jmenovitý	l	200		
	Vnitřní tepelná ochrana		°C	95		
	Maximální tlak vody		bar	10		
	Izolace	Material		Polyuretanová pěna		
Tloušťka			50			
Tepelná ztráta (24 hod.)		kWh	1,67			
Akumulátor	Objem vody	Jmenovitý	l	40		
	Material		Práškově lakovaná ocel			
Rozměry	Material izolace		Kaučuková izolace			
	Tělo	š × v × h	mm	607 × 2 079 × 725		
Hmotnost	Tělo		kg	228		
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý	dBA	36		



HN1616T.NBO / HU091.U43, HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33, HU123.U33, HU143.U33, HU163.U33



KEYMARK



SPLIT (VENKOVNÍ)

VNĚJŠÍ	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
VNITŘNÍ	HN1616T.NBO						

SPECIFIKACE VÝROBKU

	OAT	LWT									
Nominální výkon	Topení	7°C	35°C	kW	9,0	12,0	14,0	16,0	12,0	14,0	16,0
	Chlazení	35°C	18°C	kW	9,0	10,4	11,0	12,0	10,4	11,0	12,0
Nominální příkon	Topení	7°C	35°C	kW	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18
	Chlazení	35°C	18°C	kW	2,88	3,30	3,53	4,00	3,30	3,53	4,00
COP	Topení	7°C	35°C	W/W	4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83
EER	Chlazení	35°C	18°C	W/W	3,12	3,15	3,12	3,00	3,15	3,12	3,00
Pracovní rozsah (Venkovní vzduch)	Topení	Min. – Max.		°C DB	-20 – 35						
	Chlazení	Min. – Max.		°C DB	5 – 48						
Chladivo	Typ				R410A						
	GWP (Global Warming Potential)				2,088						
	Náplň	kg			1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Přednaplněno	m			7,5						
Kompresor	Doplnění	g/m			40						
	Počet	EA			1						
	Typ				Dvojitý rotační						
Napojení chladiva	Vnější průměr	Kapalina	mm (in)			Ø 9,52 (3/8")					
		Plyn	mm (in)			Ø 15,88 (5/8")					
	Délka potrubí	Min.	m			3					
		Standard	m			7,5					
		Max.	m			50					
Výškový rozdíl (vnější-vnitřní)	Max.	m			30						
Rozměry	Jednotka	š x v x h		mm	950×834×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330	950×1380×330
Hmotnost	Jednotka			kg	59	94	94	94	94	94	94
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitý		dB(A)	65	66	66	66	66	66	66
	Fáze/Frekvence/Napětí			φ / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Napájení	Maximální proud			A	19	25	25	25	16,1	16,1	16,1
	Doporučený jistič			A	30	40	40	40	20	20	20
Převaděč Modbus (příslušenství)	Typ				Gateway PI485						
	Model				PP485B00K						

SEZÓNNÍ ENERGIE

Topení	Průměrná oblast (výstup 55°C) (v rozsahu A+++ až D)	SCOP	2,88	3	3	3	3	3	3	
		η _s (Sezónní účinnost topení) %	112	117	117	117	117	117	117	
	Průměrná oblast (výstup 35°C) (v rozsahu A+++ až D)	SCOP	4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15	
		η _s (Sezónní účinnost topení) %	159	165	163	163	165	163	163	
TUV	Obecný	Deklarované zatížení								
	Průměrná oblast (A+++ až D)	η _{wh} (účinnost ohřevu TUV) %	98	89	89	89	89	89	89	

Poznámky: 1. S odkazem na naše neustálé zlepšování, mohou být některé specifikace bez dalšího změněny. 2. Velikost vodičů musí odpovídat místním a národním požadavkům. Kapitola „Specifikace elektro“ musí být zvažována pro všechny elektrická práce a projekty. Zejména napájecí vedení a jističe musí být navrženy v souladu s výše uvedeným. 3. Hladina akustického tlaku je měřena za „jmenovitých podmínek“ v bezozvukové komoře dle normy ISO 3745. Hladina akustického výkonu je měřena za jmenovitých podmínek dle normy ISO 3741. Hodnoty naměřené po instalaci se mohou lišit vlivem konkrétních podmínek lišit. 4. Zde uvedené výkony jsou pro standardní vzdálenost jednotek (ODU – IDU) a při nulovém výškovém rozdílu. 5. Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny. 6. LWT: Teplota vody na výstupu, OAT: Teplota venkovního vzduchu.