

**THERMA V™** 

**IWT (s Integrovaným zásobníkem TUV)**



# HLAVNÍ VÝHODY

## SNADNÁ INSTALACE



Vše v jednom



Nastavení na vašem PC



Instalace dle vašich potřeb



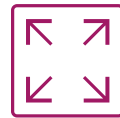
LG R1 kompresor



Chladivo R32



Flash gas injection



Široký pracovní rozsah



Black Fin výparník



Chytré sítě – chytrá energie

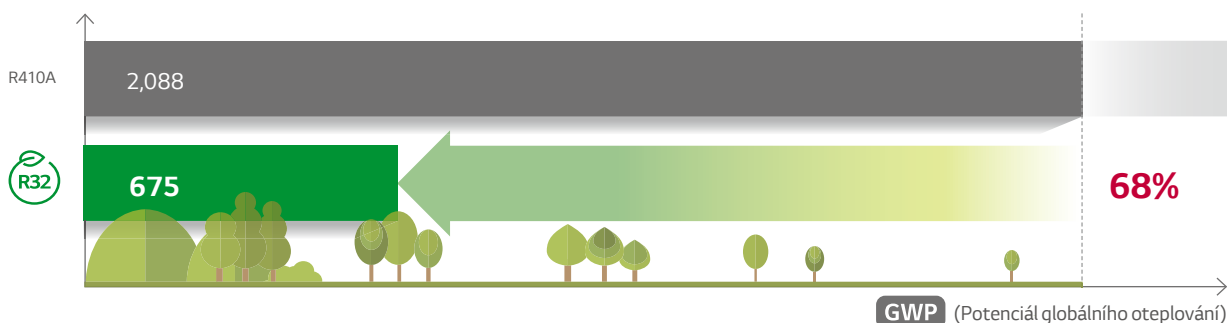


Stylový



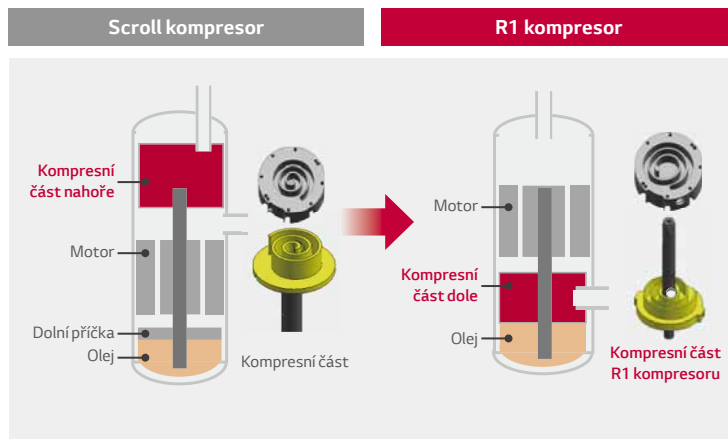
## CHLADIVO R32 OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Zajistěte si splnění ekologických předpisů s chladivem s vyšší účinností a přitom o 68 % nižším GWP (Potenciál globálního oteplování) než ostatní chladiva.



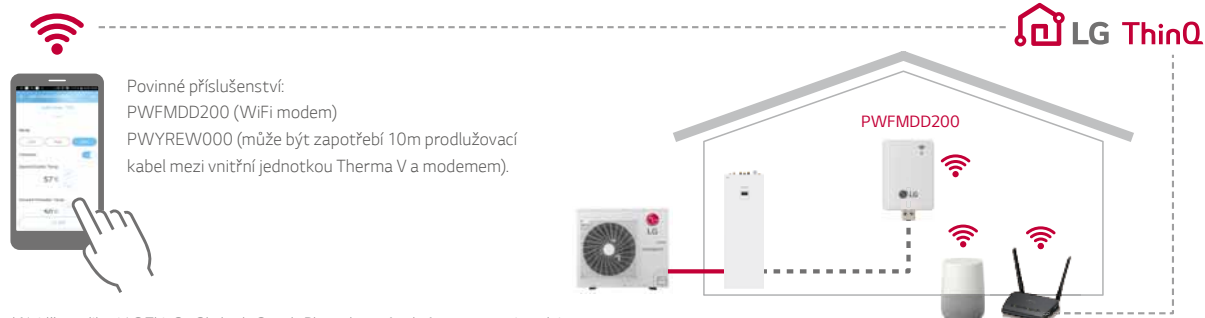
## R1 Compressor™ REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE OD LG

R1 kompresor nabízí vyšší účinnost, širší pracovní rozsah a vyšší spolehlivost díky zcela nové vnitřní konstrukci.



## LG ThinQ STÁLE NA DOSAH

LG ThinQ umožňuje uživateli kontrolovat a ovládat kompatibilní výrobky společnosti LG na dálku. Můžete nastavovat teplotu a ovládat svůj Therma V R32 IWT kdykoliv a kdekoliv. ThinQ spolupracuje také s hlasovým ovládáním Google Home.



\* Najděte aplikaci LG ThinQ v Obchodu Google Play nebo na Apple Appstore a nainstalujte.  
 \* Hlasové ovládání přes Google Home a Asistent Google je podporováno jen v některých zemích

## PRO VAŠE POHODLÍ



Vzhled



Přehledný ovladač



LG ThinQ



Přímý a směšovaný okruh



Mnoho možností ovládání



Průtokoměr



Externí zdroj tepla



Sledování spotřeby



Celoroční automatický provoz

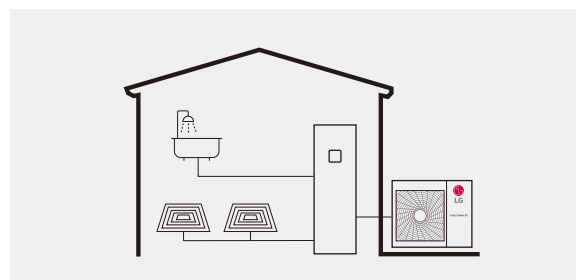


Tichý režim

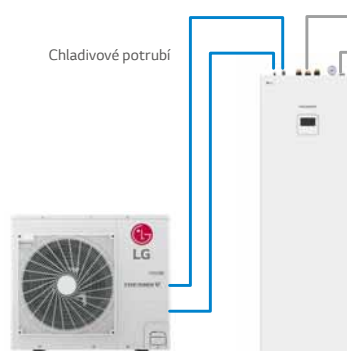


## PROMYŠLENÝ DESIGN

Vnitřní jednotka Therma V R32 IWT může být instalována na mnoha místech, v technické místnosti, prádelně, garáži nebo v kuchyni. Díky čistému designu se hodí všude.



Chladivové potrubí TUV  
Topení a chlazení



## SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Therma V je vybavena pokročilým ovládáním, které podporuje mnoho funkcí.

### Premiový design

- Nový moderní 4,3" barevný LCD displej
- Dotyková tlačítka

### Uživatelsky příjemné nastavení

- Informace znázorněny ikonami a textem v češtině
- Snadná navigace v menu

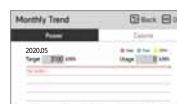


### Šikovné funkce

- Variabilní časové programy pro řízení chodu a jednotlivých parametrů

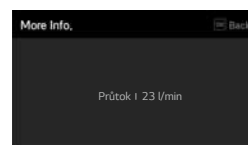
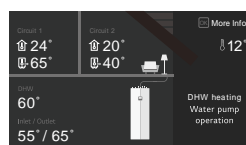
### Informace o energii

- Informace o aktuální spotřebě energie
- Přehled o vyrobené a spotřebované energii za týden, měsíc i rok



\* K této funkci je potřeba vybavení měřicí jednotkou PENKTH000.

### Zobrazení podrobných informací



# THERMA V R32 IWT K VAŠIM SLUŽBÁM



## ČISTÝ DESIGN, SNADNÁ INSTALACE, ŠPIČKOVÁ VÝKONNOST

THERMA V R32 SPLIT IWT spojuje vnitřní jednotku tepelného čerpadla nejen se zásobníkem TUV, ale i s dalšími prvky systému na přípravu teplé vody a prvky topného systému.

Split s integrovaným zásobníkem TUV představuje jedinečné prostorově úsporné a esteticky příjemné řešení, kde jsou všechny součásti propojené a ukryté pod čistě bílým krytem.

## LG THERMA V R32 IWT

### Vše v jednom

- Rychlá & snadná instalace
- Zásobník TUV & hydraulické komponenty
- Max. 6kW záložní elektrokotel
- Expanzní nádoba topného systému (12 l)

### Vylepšená flexibilita

- Nízká hmotnost & kompaktní vnitřní jednotka – snadná manipulace
- Max. 50 m propojovacího potrubí, možnost připojení trojcestného ventilu
- Jako příslušenství: integrovaná akumul. nádoba (40 l) & expanzní nádoba TUV (8 l)

### Vysoká účinnost

- SCOP až do 4,52 (Běžné klima/Ohřev na nízkou teplotu): A+++
- Účinnost ohřevu TUV 125 % (Profil L): A+



HN0916T.NB1

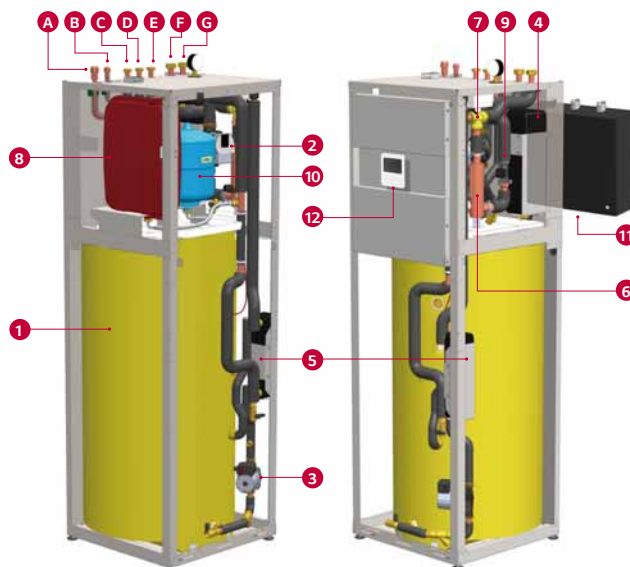


HU051MR.U44  
HU071MR.U44  
HU091MR.U44



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

- 1 Zásobník TUV (200 l)
  - 2 Oběhové čerpadlo
  - 3 Cirkulační čerpadlo TUV
  - 4 Deskový výměník (chladiivo/voda)
  - 5 Deskový výměník pro TUV (Topná voda/TUV)
  - 6 Bivalentní zdroj (max. 6 kW)
  - 7 Trojcestný ventil
  - 8 Expanzní nádoba topení (12 l)
  - 9 Průtokoměr
  - 10 Exp. nádoba TUV (8 l, příslušenství)
  - 11 Akumulační nádoba (40 l, příslušenství)
  - 12 RS3 ovladač (upevněn na čelním panelu)
- A 5/8" Chladiivo – plyn  
B 3/8" Chladiivo – kapalina  
C G3/4" TUV – výstup  
D G3/4" TUV – vstup  
E G3/4" TUV – cirkulace  
F G1" Topný systém – vstup  
G G1" Topný systém – výstup



# SPECIFIKACE VÝROBKU (vnitřní jednotka)

Typové označení			HN0916T.NB1	
Pracovní rozsah (voda na výstupu)	Topení	Min. - max.	°C	15 - 65
	Chlazení	Min. - max.	°C	5 - 27
	TUV	Min. - max.	°C	15 - 80 <sup>1)</sup>
Průtok		Min.	l/min	7
		Jmenovitý <sup>2)</sup> (5 / 7 / 9 kW)	l/min	15,8 / 20,1 / 25,9
Průtokoměr	Měřicí rozsah	Min. - max.	l/min	5 - 80
Pojíšťovací ventil	Topný okruh		bar	3
	TUV		bar	10
Expanzní nádoba (topný okruh)	Objem		l	12
Napojení	Chladivo	Plyn (vnější)	Ø mm (palce)	15,88 (5/8")
		Kapalina (vnější)	Ø mm (palce)	9,52 (3/8")
	Voda	Vstup (vnitřní závit)	Ø palce	G1" (22 mm)
		Výstup (vnitřní závit)	Ø palce	G1" (22 mm)
	TUV	Vstup - studená voda (vnitřní)	Ø palce	G3/4" (19,75 mm)
		Výstup - horká voda (vnitřní)	Ø palce	G3/4" (19,75 mm)
Nádoba na TUV	Objem	Jmenovitý	l	200
	Max. vnitřní teplota		°C	85
Hladina akustického výkonu			dB(A)	43
Rozměry	š × v × h		mm	602 × 1 810 × 680
Hmotnost	Bez náplně		kg	140
Napájení			V, f, Hz	220 - 240, 1, 50
Bivalentní zdroj	Výkon		kW	1f. 2 / 4 3f. 6
	Napájení		V, f, Hz	220 - 240, 1, 50 / 380 - 415, 3, 50

1) TUV 58-80 °C jen s pomocí bivalentního zdroje.

2) Jmenovité podmínky pro nízkoteplotní profil (A7/35 30).

\* S odkazem na naši politiku inovací, mohou být hodnoty bez dalšího upozornění upraveny.

\* Rozměry kabelů musí odpovídat místním předpisům, při projektování a zapojení do silnoproudé sítě musí být brány v potaz uvedené elektrické specifikace. Zejména parametry kabelů a jističů musí uvedenému odpovídat.

\* Hodnoty hluku jsou měřeny v bezozvukové komoře. Tyto hodnoty závisí na podmínkách prostředí a v reálném prostředí obvykle bývají vyšší.

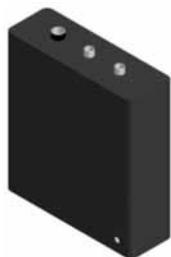
\* Měření parametrů odpovídá podmínkám EN14511 a zobrazují podmínky testování ErP. Za výše uvedeného jsou tyto hodnoty za jmenovitých podmínek dle ErP nařízení.

\* Výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Akumulační nádoba topného systému

Jako volitelné příslušenství může instalační firma použít 40l akumulaci nádobu topného systému. Bude krásně ukrytá zezadu na horní části vnitřní jednotky.



Typové označení	OSHB-40KT.AEU	
Objem vody	l	40
Rozměry (š × v × h)	mm	518 × 560 × 175
Hmotnost (bez náplně)	kg	24

### Expanzní nádoba TUV

Jako volitelné příslušenství může instalační firma použít 8l expanzní nádobu pro TUV. Umístění uvnitř jednotky neruší vzhled a nezabírá další místo v místnosti.



Typové označení	OSHE-12KT.AEU	
Objem	l	8
Napojení	palce	3/4
Max. tlak	bar	10
Předplnění	bar	3
Rozměry (š × v × h)	mm	416 × 238 × 502
Hmotnost (bez náplně)	kg	2,5

## PŘÍSLUŠENSTVÍ (součástí dodávky, dodáno samostatně)

### Kulový ventil (1 ks)



### Filtrball (kulový kohout se sítkem, 1 ks)



# TECHNICKÉ SPECIFIKACE (venkovní jednotka)

Parametry		Vzduch	Topná voda	Vnitřní jednotka	HN0916T.NB1		
				Venkovní jednotka	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Nominální výkon	Topení	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C	kW	5,00	5,25	5,50
	Chlazení	35 °C	18 °C	kW	5,50	7,00	9,00
Nominální příkon	Topení	7 °C	35 °C	kW	1,22	1,56	2,05
		7 °C	55 °C	kW	1,92	2,02	2,12
	Chlazení	35 °C	18 °C	kW	1,20	1,59	2,20
COP	Topení	7 °C	35 °C	W/W	4,50	4,50	4,40
		7 °C	55 °C	W/W	2,60	2,60	2,60
EER	Chlazení	35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,40	4,10
Pracovní rozsah (venkovní teplota)	Topení	Min. - max.		°C DB	-25 - 35		
	Chlazení	Min. - max.		°C DB	5 - 48		
Chladivo	Typ				R32		
	GWP (potenciál globálního oteplení)				675		
	Přednaplnění				g	1 500	
					ekv. t-CO <sub>2</sub>	1,013	
	Přednaplnění pro délku potrubí				m	10	
Doplnění				g/m	30		
Kompresor	Typ				Hermeticky uzavřený, LG R1		
Připojení chladicího potrubí	Vnější průměr	Kapalina	Ø mm (palce)		9,52 (3/8)		
		Plyn	Ø mm (palce)		15,88 (5/8)		
	Délka	Standardní	m		5		
		Max.	m		50		
Výškový rozdíl (venk. - vnitřní)	Max.	m		30			
Rozměry	š x v x h	mm		950 x 834 x 330			
Hmotnost		kg		60			
Hladina akustického výkonu	Topení	Jmenovitá	dB(A)		60,0	61,0	61,0
Hladina akustického tlaku (v 1 m)	Topení	Jmenovitá	dB(A)		52,0	53,0	53,0
Napájení	Napětí, fáze, frekvence		V / f / Hz		220 - 240 / 1 / 50		
	Max. provozní proud		A		14,2	15,7	23,0
	Doporučené jistiště		A		16,0	20,0	25,0
Připojení elektřiny	Průřez vodičů (včetně ochranného vodiče, H07RN-F) x počet		mm <sup>2</sup> x ks		4,0 x 3		

\* S odkazem na naši politiku inovací, mohou být hodnoty bez dalšího upozornění upraveny.

\* Rozměry kabelů musí odpovídat místním předpisům, při projektování a zapojení do silnoproudé sítě musí být brány v potaz uvedené elektrické specifikace. Zejména parametry kabelů a jističů musí uvedenému odpovídat.

\* Produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny.

\* Hodnoty hluku jsou měřeny v bezdovukové komoře. Tyto hodnoty závisí na podmínkách prostředí a v reálném prostředí obvykle bývají vyšší.

\* Měření parametrů odpovídá podmínkám EN14511 a zobrazují podmínky testování ErP. Za výše uvedeného jsou tyto hodnoty za jmenovitých podmínek dle ErP nařízení.

## SEZÓNÍ ÚČINNOST

Typové označení			Vnitřní jednotka	HN0916T.NB1		
			Venkovní jednotka	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Topení (dle EN14825)	Průměrná oblast / 35 °C	SCOP		4,52	4,47	4,45
		Sezónní energetická účinnost	%	178	176	175
		Třída sezónní energetické účinnosti	rozsah A+++ až D	A+++	A+++	A+++
	Průměrná oblast / 55 °C	SCOP		3,01	3,00	3,03
		Sezónní energetická účinnost	%	117	117	118
		Třída sezónní energetické účinnosti	rozsah A+++ až D	A+	A+	A+
Účinnost TUV (dle EN16147)	Deklarovaný profil			L	L	L
	Účinnost ohřevu		%	125	125	125
	Třída účinnosti ohřevu (A+++ až G)		rozsah A+++ až G	A+	A+	A+



RI Compressor™

Black Fin



www.lg.com | www.thermax.cz

Copyright © 2021 LG Electronics. All rights reserved.

Váš partner: