

# **THERMA V™**

## Tepelná čerpadla

Ideální řešení pro úsporu nákladů  
na energie ve vašem domě



# THERMA V™

Tepelné čerpadlo vzduch/voda od společnosti LG.

Therma V je univerzální zdroj tepla a lze ji použít pro podlahové topení i radiátory a fancoily, celoroční ohřev teplé vody je samozřejmostí.

Je speciálně navržena pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů a malých komerčních objektů.

Díky využití nejmodernější technologie přináší výrazné úspory energie a tím snižuje provozní náklady objektu.



## R1-SCROLL KOMPRESOR

LG vyvinula novou generaci špičkových kompresorů. To je to nejlepší, co vám můžeme nabídnout.\*

## NOVÉ CHLADIVO

Nové chladivo R32 odpovídající novým požadavkům na ochranu ozónové vrstvy.\*

## TICHÝ PROVOZ

Tepelná čerpadla LG s nejnovějšími R1-Scroll kompresory vás překvapí velmi tichým provozem.

## DELŠÍ ŽIVOTNOST

Díky kompresorům R1-Scroll vyvinutým společností LG.

## VYŠŠÍ ÚČINNOST

Výrazně vyšší topné faktory, energetická třída A+++.

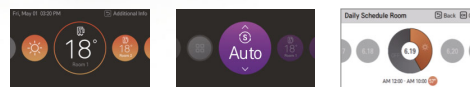
## NOVÁ REGULACE

Moderní intuitivní ovládání, barevný displej s dotykovými tlačítky, využití ekvitermního ovládání i pro chlazení.

## Nový ovládací panel

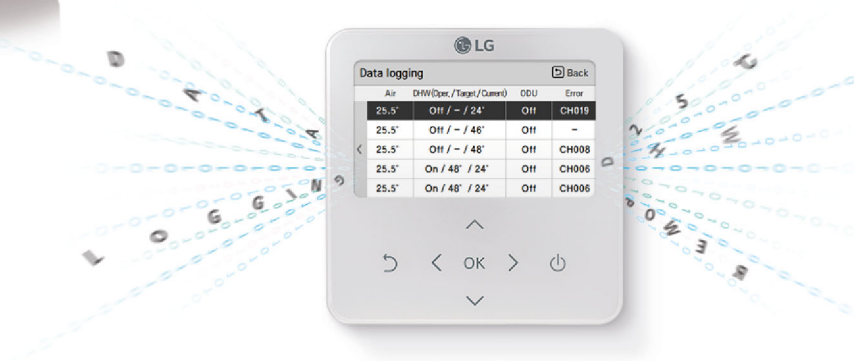


### REGULACE



Nová Therma V má připravený celoroční automatický program, který dokáže udržet Vámi nastavené teploty po celý rok. Přizpůsobuje svůj výkon potřebě domu a udržuje tak příjemné vnitřní podmínky po celou zimu. Navíc však dokáže stejně efektivně i chladit v horkém letním období.

Regulace se přizpůsobí Vašemu domu a jeho topnému systému, abyste byli maximálně spokojeni.



### ZÁZNAM UDÁLOSTÍ

Pro snazší doladění regulace a servis, zaznamenává Therma V posledních 50 událostí – nastavení, parametry chodu, chybová hlášení...



### Wi-Fi

S využitím internetu se můžete díky Smart ThinQ připojit ke svému tepelnému čerpadlu odkudkoliv na světě. Můžete nastavit a zkontrolovat jednotlivé parametry chodu. Stačí si zdarma stáhnout aplikaci a zaregistrovat si svoje tepelné čerpadlo.



### Nová generace kompresorů: R1-Scroll

Nejnovější generace kompresorů společnosti LG výrazně posouvá jejich možnosti.

Stačí jen říci: Tichý provoz, ještě úspornější provoz, delší životnost. To je R1 Scroll kompresor!

\* Platí pro všechny modely Monobloku, u modelů Split do výkonu 9 kW.

# THERMA V™ SPLIT

Špičkové tepelné čerpadlo nabité nejmodernějšími technologiemi a elektronikou společnosti LG.

Kompresory vyráběné přímo LG dosahují špičkových výkonů i při velmi nízkých venkovních teplotách.

Výkon tepelného čerpadla se plynule přizpůsobuje skutečné potřebě domu.



Intuitivní regulace v českém jazyce s praktickým nastavením všech potřebných parametrů, navíc barevný displej s dotykovým ovládáním ještě zjednodušuje ovládání.



SPLIT vnitřní jednotka	Výkon (kW)	5, 7, 9	12, 14, 16
	Typ	HN 0916M.NK4	HN 1639.NK3
Rozměry	mm	490 × 850 × 315	
Elektrický dohřev	výkon/napájení	6 kW/230 V	9 kW/400 V
Rozsah teplot výstupní vody	topení °C	15–65	15–57
	chlazení °C	5–27	6–30

SPLIT venkovní jednotka	Výkon (kW)	5	7	9	12	14	16
	Typ	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Jmenovitý výkon/příkon (kW)	Vytápění (A7/W35)	5,50/1,12	7,00/1,43	9,00/1,94	12,00/2,64	14,00/3,18	16,00/3,76
	Vytápění (A2/W35)	5,50/1,57	7,00/2,06	9,00/2,69	11,74/3,18	13,53/3,67	15,2/4,12
	Vytápění (A-7/W35)	5,50/2,04	7,00/2,69	9,00/3,60	11,74/3,26	13,11/3,86	14,2/4,44
	Chlazení (A35/W18)	5,50/1,20	7,00/1,56	9,00/2,14	10,40	12,00	13,00
COP	Vytápění (A7/W35)	4,90	4,90	4,65	4,55	4,41	4,26
	Vytápění (A2/W35)	3,50	3,40	3,35	3,69	3,69	3,69
	Vytápění (A-7/W35)	2,70	2,60	2,50	3,50	3,35	3,10
EER	Chlazení (A35/W18)	4,60	4,50	4,20	4,00	3,90	3,61
Chladivo		R 32			R 410a		
Rozměry	mm	950 × 834 × 330			950 × 1380 × 330		
Napájení	F/V/Hz	1/230/50			3/400/50 (nebo 1/230/50)		

\* Úplné podmínky prodloužené záruky naleznete na webu [www.lg.com/cz](http://www.lg.com/cz) v sekci Podpora. \*\* Platí pro jednotky s chladivem R32.

# THERMA V™ MONOBLOK

Nejnovější tepelné čerpadlo vybavené nejmodernější technologií a elektronikou společnosti LG.

Zcela nové, tišší a účinnější R1-Scroll kompresory od LG.

Výkon tepelného čerpadla se plynule přizpůsobuje skutečné potřebě domu.



Intuitivní regulace v českém jazyce s praktickým nastavením všech potřebných parametrů, navíc barevný displej s dotykovým ovládáním ještě zjednodušuje ovládání.

Široká  
výkonová  
řada

Výstupní  
teplota vody  
až 65°C

Řízení více  
topných  
okruhů

Provoz  
do  
-25 °C

Moderní  
chladiivo  
R32

Inteligentní  
klimatizace  
v ceně

Therma V Monoblok nepotřebuje místo ve vašem domě, vše je instalováno venku.



MONOBLOK	Výkon (kW)	5	7	9	12	14	16
	Typ	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
Jmenovitý výkon/příkon (kW)	Vytápění (A7 / W35)	5,50 / 1,22	7,00 / 1,55	9,00 / 2,15	12,00 / 2,43	14,00 / 3,11	16,00 / 3,64
	Vytápění (A2 / W35)	5,50 / 1,59	7,00 / 2,05	9,00 / 2,69	12,00 / 3,35	14,00 / 4,12	16,00 / 4,78
	Vytápění (A-7 / W35)	5,50 / 1,83	7,00 / 2,36	9,00 / 3,10	12,00 / 4,00	14,00 / 4,75	16,00 / 5,71
	Chlazení (A35 / W18)	5,50 / 1,20	7,00 / 1,56	9,00 / 2,14	12,00 / 2,61	14,00 / 3,26	16,00 / 4,00
COP	Vytápění (A7 / W35)	4,50	4,50	4,18	4,60	4,50	4,40
	Vytápění (A2 / W35)	3,45	3,42	3,35	3,50	3,40	3,35
	Vytápění (A-7 / W35)	2,99	2,96	2,90	3,00	2,95	2,80
EER	Chlazení (A35/W18)	4,60	4,50	4,20	4,60	4,30	4,00
Chladiivo		R32					
Rozměry	mm	1239 × 834 × 330			1239 × 1380 × 330		
Napájení	FV/Hz	1/230/50			3/400/50 (nebo 1/230/50)		

## Ovládání sítí (nejen HDO)

Regulace připravená pro komunikaci se signály chytrých sítí, domácí fotovoltaikou...

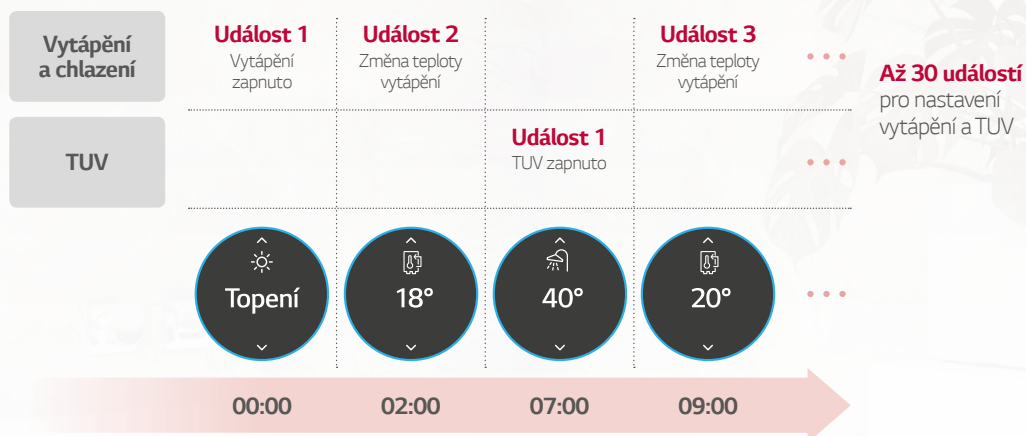
LG Solar ready

Stav kontaktů		Řízení výkonu	Provozní režim
SG1	SG2		
●	1:0		<b>[Povel vypnout, použití zakázáno]</b> Odstavuje tepelné čerpadlo v provozních špičkách. Blokovací časy závisí na podmínkách dodavatele energie. (Ochrana proti zamrznutí je k dispozici.)
	0:0		<b>[Normální chod]</b> Tepelné čerpadlo pracuje s maximální účinností.
	0:1		<b>[Doporučené zapnutí]</b> Zvyšuje nastavenou teplotu o zvolenou hodnotu parametru.
●	1:1		<b>[Povel zapnout]</b> Povel zapnout nastavuje teplotu TUV na 80 °C, může být použit elektrický ohřev.

**Režim SG**  
nastavená teplota +  $\alpha$  v závislosti na následujících parametrech:  
- 0 (TUV +5 °C)  
- 1 (topení +2 °C, TUV +5 °C)  
- 2 (topení +5 °C, TUV +7 °C)

## Praktické časové programy

V nové regulaci je možné nastavit až 30 událostí pro topení a ohřev teplé vody podle vašich potřeb. Tato funkce zpřijemňuje použití tepelného čerpadla a přináší další úspory energií.



## Zásobníky TUV

Správně zvolený zásobník TUV spolehlivě zajistí dostatek teplé vody pro větší pohodlí vašeho domu.

Označení		OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-300FD
Provedení		1 výměník	1 výměník	1 výměník	2 výměníky
Objem vody	l	200	300	500	300
Průměr	mm	640	640	810	640
Výška	mm	1350	1850	1900	1850
Materiál vnitřní nádoby		nerez F18			
topné těleso	kW	2,4			
napájení	V, Hz	220 / 50			
Materiál výměníku		nerez F18			
Plocha výměníku	m2	2,3	3,1	4,8	3,1 / 0,97
Třída energetické účinnosti		B			



1 výměník

2 výměníky

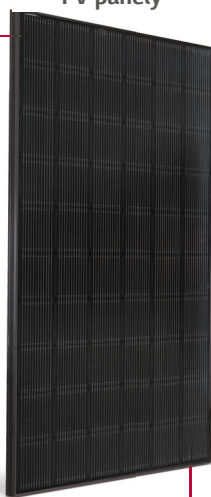
# Unikátní spojení fotovoltaiky, tepelného čerpadla a klimatizace!



## HLAVNÍ VÝHODY

1. Jeden dodavatel, jedna smlouva, společná záruka.
2. Důvěryhodnost značky LG, využijte dlouhou záruku a spolehlivý servis.
3. Spojení s LG vám umožní využít více energeticky úsporných řešení.
4. LG má širší nabídku než jakákoliv jiná společnost, můžete si proto vybrat podle svého přání.
5. Vyřešte chytře a úsporně celý svůj domov.

FV panely



LG NeON<sup>2</sup> Black

[www.lg-energy.cz](http://www.lg-energy.cz)

ESS  
(ukládání energie)



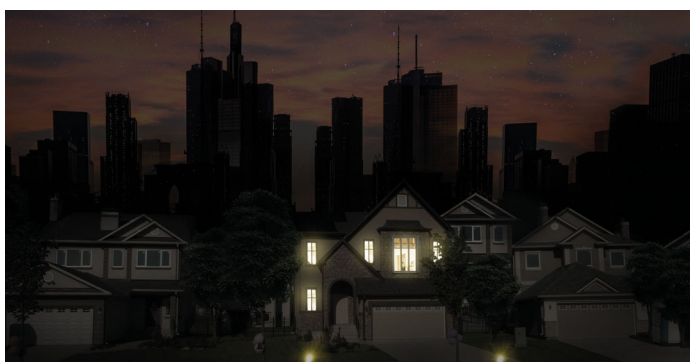
PCS

Tepelné čerpadlo vzduch/voda



Baterie

Therma V R32 Monoblok



## NIKDY VÁS NENECHÁME POTMĚ

Je nepředstavitelné žít bez elektrické energie a při náhlém výpadku elektřiny to může být nejen nepříjemné, ale i nebezpečné. LG ESS dokáže bezpečně dodat potřebnou energii\*, aby byl váš domov bezpečný a šetrný k životnímu prostředí.



## TOP ZÁRUKA

Panely LG Solar s výkonem až 390 W<sub>p</sub> a zárukou 25 let.\*\*

\* Bezpečnostní funkce (off-grid) jsou k dispozici u modelů LG ESS Home 8 a 10. \*\* Úplné podmínky prodloužené záruky naleznete na webu [www.lg.com/cz](http://www.lg.com/cz) v sekci Podpora.

# Dotační programy na tepelná čerpadla

Naše tepelná čerpadla jsou registrována v dotačních programech ministerstev životního prostředí České republiky a Slovenska.

## Kotlíkové dotace

Topíte ještě starým kotlem? Vše potřebné pro získání dotace vyřídíme za vás. Z tohoto dotačního programu můžete dostat až 80 % vynaložených nákladů na změnu zdroje tepla (až 127 500 Kč na tepelné čerpadlo).



## Nová zelená úsporám

Topíte elektřinou? Tato dotace je právě pro vás. Získejte dotaci a snižte si náklady na topení až o 70 %. Vše potřebné pro získání dotace vyřídíme za vás. V současné době je aktuální 3. výzva pro rodinné domy s možností podání do 31. 12. 2021.



## Dotace vyřídíme za vás

Je vhodné obrátit se na naše odborníky, kteří s vámi vše proberou a doporučí ten dotační program, který je pro vás nejvýhodnější a vše potřebné za vás vyřídí, včetně podání žádosti o dotaci na příslušném úřadě.

## Kontaktujte nás:

thermav@lgecz.cz | 810 555 810



## Zelená domácnostiam

(Dotační program na Slovensku)

V rámci projektu Zelená domácnostiam, bude možné získať podporu na inštaláciu tepelných čerpadiel, ktoré budú slúžiť predovšetkým na vykurovanie.



## LG Electronics

[www.therma-v.cz](http://www.therma-v.cz)

[www.lg-energy.cz](http://www.lg-energy.cz)

E-mail: [thermav@lgecz.cz](mailto:thermav@lgecz.cz)

Infolinka: 810 555 810

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou vyskytnout. Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná. Copyright © 2019 LG Electronics. All rights reserved.

Váš dodavatel: