

THERMA VTM

Tepelná čerpadla



Navrháme ideální tepelné
čerpadlo pro váš dům

THERMA V™

Therma V je 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.



NOVÁ REGULACE

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

VYŠŠÍ ÚČINNOST

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

NOVÉ KOMPRESORY

LG vyvinula pro svoje zařízení zcela nový typ scroll kompresoru – R Scroll.

NOVÉ CHLADIVO

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

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

LG zařadila tepelná čerpadla do systému internetu věcí LG Smart ThinQ a tak je nyní můžete plně ovládat přes internet.

DELŠÍ ŽIVOTNOST

Díky kompresorům R-Scroll vyvinutým společností LG.

Nový ovládací panel

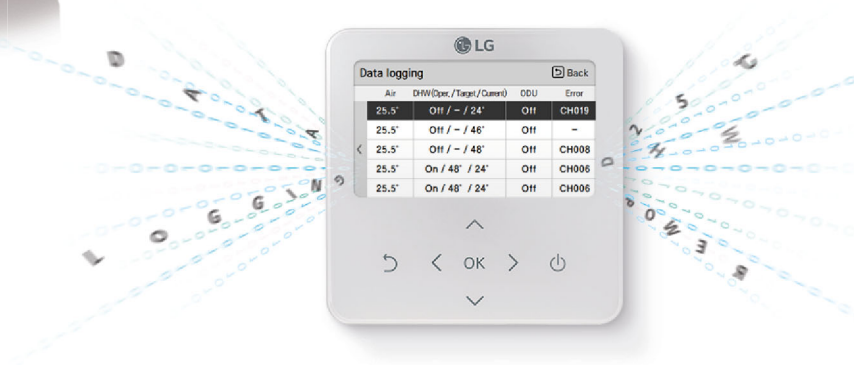
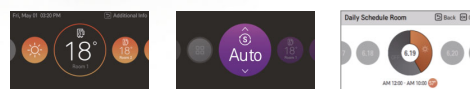


REGULACE

Nová Therma V má připravený celoroční automatický program, který dokáže udržet Vámi nastavené teploty po celý rok.

Přizpůsobuje teplotu topné vody 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: R-Scroll

Nejnovější generace kompresorů společnosti LG výrazně posouvá jejich možnosti.

Stačí jen říci: Vyšší účinnost, nižší hlučnost, delší životnost.

*Energetické třídy jsou uvedeny v rozsahu A++ až E (podle nařízení EU platné do 25. 9. 2019) a v rozsahu A+++ až D (podle nařízení EU platné od 26. 9. 2019).
** U Monobloku bude platné od roku 2018, u Splitu od roku 2019

THERMA V™ SPLIT

Špičkové tepelné čerpadlo vybavené nejmodernější technologií 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.

Široká
výkonová
řada

Inteligentní
klimatizace
v ceně

Řízení více
topných
okruhů

Provoz
do
-25 °C



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	HN1616.NK3	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	15–57	
	chlazení °C	6–30	

SPLIT venkovní jednotka	Výkon (kW)	5	7	9	12	14	16
	Typ	HU051.U43	HU071.U43	HU091.U43	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Jmenovitý výkon/příkon (kW)	Vytápění (A7/W35)	5,00/1,01	7,00/1,46	9,00/2,05	12,00/2,64	14,00/3,18	16,00/3,76
	Vytápění (A2/W35)	4,79/1,22	6,70/1,73	8,62/2,33	11,74/3,18	13,53/3,67	15,2/4,12
	Vytápění (A-7/W35)	4,41/1,58	6,17/2,22	7,39/2,85	11,74/3,26	13,11/3,86	14,2/4,44
	Chlazení (A35/W18)	5,00	7,00	9,00	10,40	12,00	13,00
COP	Vytápění (A7/W35)	4,95	4,79	4,39	4,55	4,41	4,26
	Vytápění (A2/W35)	3,93	3,87	3,70	3,69	3,69	3,69
	Vytápění (A-7/W35)	2,78	2,78	2,75	3,50	3,35	3,10
EER	Chlazení (A35/W18)	4,60	4,50	3,80	4,00	3,90	3,61
Chladivo		R 410a					
Rozměry	mm	950 × 834 × 330			950 × 1380 × 330		
Napájení	F/V/Hz	1/230/50			3/400/50 (nebo 1/230/50)		

*Energetické třídy jsou uvedeny v rozsahu A++ až E (podle nařízení EU platné do 25. 9. 2019) a v rozsahu A+++ až D (podle nařízení EU platné od 26. 9. 2019).

THERMA V™ MONOBLOK

Nejnovější tepelné čerpadlo vybavené nejmodernější technologií a elektronikou společnosti LG.

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

Výkon tepelného čerpadla se plynule přizpůsobuje skutečné potřebě domu.

Široká
výkonová
řada

Výstupní
teplota vody
až 65°C

Řízení více
topných
okruhů

Provoz
do
-25 °C

Moderní
chlادivo
R32

Inteligentní
klimatizace
v ceně



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

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
Chladivo		R32					
Rozměry	mm	1239 × 834 × 330				1239 × 1380 × 330	
Napájení	FV/Hz	1/230/50				3/400/50 (nebo 1/230/50)	

*Energetické třídy jsou uvedeny v rozsahu A++ až E (podle nařízení EU platné do 25. 9. 2019) a v rozsahu A+++ až D (podle nařízení EU platné od 26. 9. 2019).

Ovládání sítí (SG Ready)

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

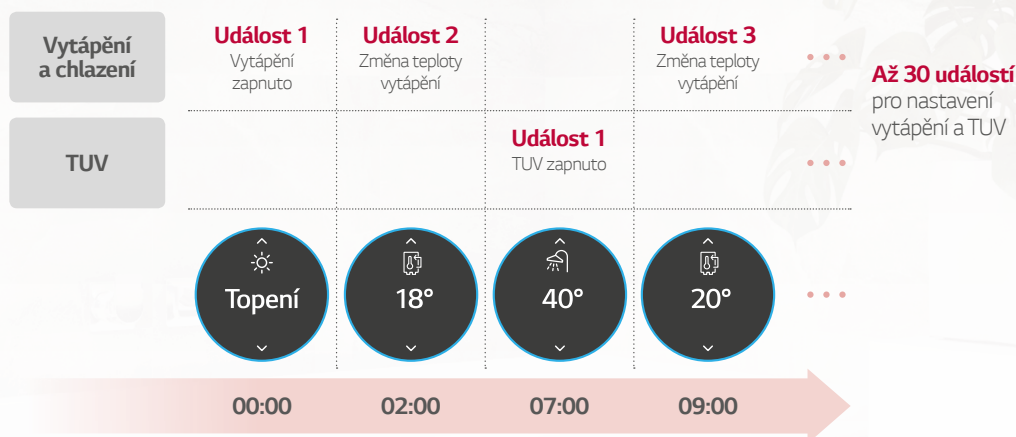
LG Solar ready

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

Režim SG
nastavená teplota + α 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

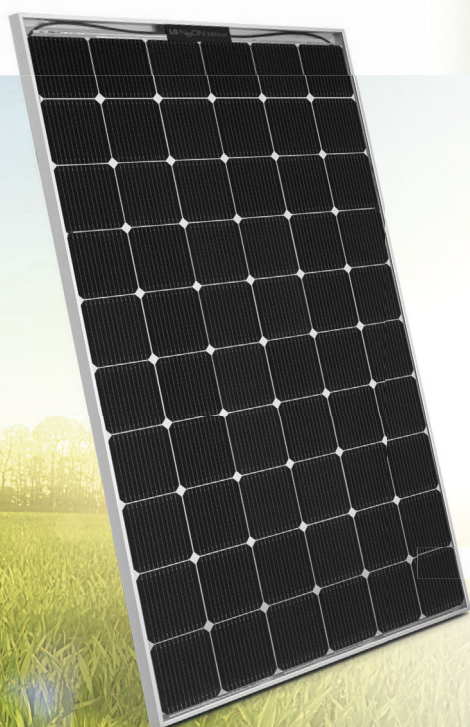
Označení		OSHW-200F	OSHW-300F	OSHW-500F	OSHW-300FD
Provedení		1 výměník	1 výměník	1 výměník	2 výměníky
Objem vody	l	200	300	500	300
Průměr	mm	640	640	810	640
Výška	mm	1350	1850	1900	1850
Materiál vnitřní nádoby		nerez F18			
topné těleso	kW	2,4			
napájení	V, Hz	220 / 50			
Materiál výměníku		nerez F18			
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!



LG NeON[®] 2

FV panely LG Solar
s výkonem až 390 Wp
a zárukou 25 let.



EMS



Baterie

Navrhne ideální propojení
vašeho tepelného čerpadla
se solárními kolektory.

Ohřev TUV pomocí slunečního
záření bude ovládán regulací
vaší Therma V.



Dotační programy na tepelná čerpadla

Naše tepelná čerpadla jsou registrována v dotačních programech Ministerstva životního prostředí České republiky.

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.



Českomoravská 2420/15, 190 93 Praha 9, Česká republika

E-mail: thermav@lgecz.cz

Tel: 810 555 810

www.therma-v.cz

Váš dodavatel: