

THERMA V™

LG řešení vytápění a ohřevu TUV



Co je LG THERMA V?

Therma V je tepelné čerpadlo vzduch/voda od společnosti LG. Je speciálně navrženo pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů. Díky využití nejmodernější technologie přináší výrazné úspory energie a tím provozních nákladů.

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



Co je nová Therma V?

Nová regulace

- Moderní intuitivní ovládání – barevný dotykový LCD display
- Mnoho nových funkcí

Vyšší účinnost

- Výrazně vyšší SCOP, energetický štítek A+++¹

Nový vzhled

- Zcela nový prémiový design vnitřní jednotky

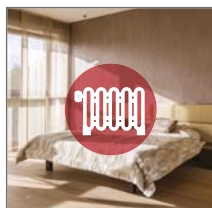
1) Označení energetické třídy A+++ bude v platnosti od 26. září 2019.



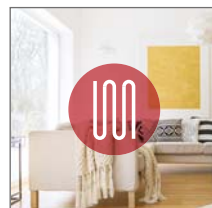
Univerzální využití



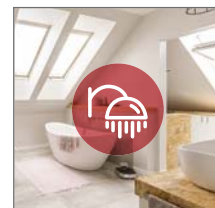
THERMA V™



RADIÁTORY



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



OHŘEV TV

| SPLIT (VNĚJŠÍ JEDNOTKA) | | Výkon | 5 kW 1Ø | 7 kW 1Ø | 9 kW 1Ø |
|-------------------------|----------------------|------------|------------------|-----------|-----------|
| | | Typ | HU051.U43 | HU071.U43 | HU091.U43 |
| Jmenovitý výkon | Vytápění (A7 / W35) | kW | 5,00 | 7,00 | 9,00 |
| | Vytápění (A-2 / W35) | kW | 4,27 | 5,98 | 7,65 |
| | Vytápění (A-4 / W50) | kW | 5,85 | 6,28 | 6,65 |
| | Vytápění (A-7 / W35) | kW | 4,23 | 5,92 | 7,53 |
| | Chlazení (A35 / W18) | kW | 5,00 | 7,00 | 9,00 |
| COP | Vytápění (A7 / W35) | | 4,95 | 4,79 | 4,39 |
| | Vytápění (A-2 / W35) | | 3,39 | 3,38 | 3,28 |
| | Vytápění (A-4 / W50) | | 1,86 | 1,96 | 2,10 |
| | Vytápění (A-7 / W35) | | 2,78 | 2,78 | 2,75 |
| EER | Chlazení (A35 / W18) | | 4,60 | 4,50 | 3,80 |
| Rozměry | Š × V × H | mm | 950 × 834 × 330 | | |
| Napájení | | F / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | |

| SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA) | | Výkon | 5, 7, 9 kW 1Ø |
|---|---------------|------------|------------------|
| | | Typ | HN1616.NK3 |
| Rozměry | Š × V × H | mm | 490 × 850 × 315 |
| Elektrický ohřev | Napájení | F / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| | Výkon | kW | 6 |
| Rozsah teplot topné/chladicí vody | Vytápění | °C | 15-57 |
| | Chlazení | °C | 6-30 |
| Energetická třída účinnosti sezónního prostorového vytápění | 35 °C / 55 °C | | A++ / A++ |
| | | | 4,52 / 3,23 |
| | | | 4,45 / 3,23 |
| | | | 4,34 / 3,23 |

Komfort

Nový ovládací panel

Nová Therma V má zcela nový ovládací panel regulace.

Nový design

- Moderní 4,3" barevný dotykový LCD displej
- Dotyková ovládací tlačítka s LED indikací

Intuitivní ovládání

- Informace zobrazené pomocí jednoduché grafiky a ikon
- Snadno použitelné navigační tlačítko



Energie ve vašich rukou

- Automatické řízení podle venkovní teploty a času

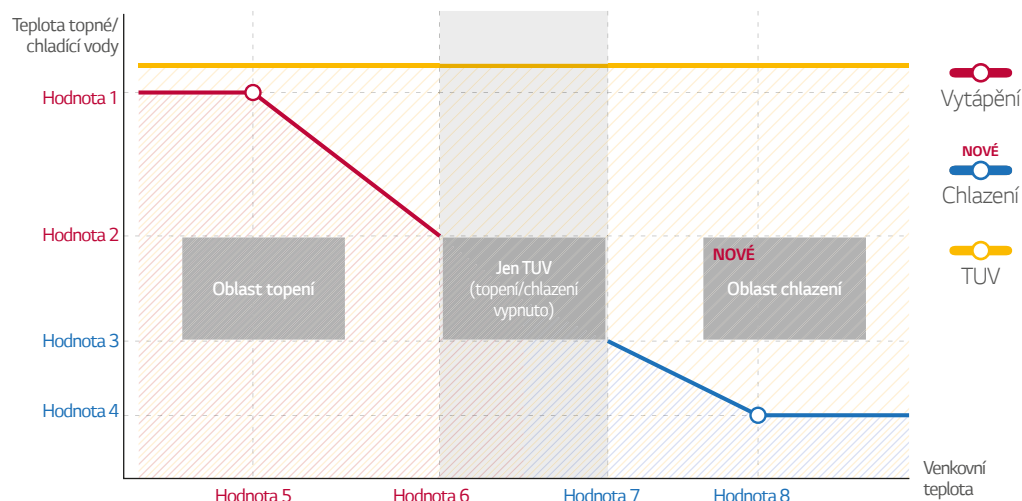
Praktické funkce

- Optimalizované časové programy
Nastavení období, dne, času zapnutí/vypnutí, provozního režimu, cílové teploty
- Přehlednější nastavení předvoleb pomocí textů a ikon

Komfort

Sezónní automatický režim

Tento program umožňuje automaticky měnit teplotu topné vody v závislosti na venkovní teplotě. Tento program přidává automatický režim chlazení ke klasickému ekvitermnímu topení.



| SPLIT (VNĚJŠÍ JEDNOTKA) | | Výkon | 12 kW 1Ø | 14 kW 1Ø | 16 kW 1Ø | 12 kW 3Ø | 14 kW 3Ø | 16 kW 3Ø |
|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|
| Jmenovitý výkon | Vytápění (A7 / W35) | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Vytápění (A-2 / W35) | kW | 10,65 | 11,70 | 12,68 | 10,65 | 11,70 | 12,68 |
| | Vytápění (A-4 / W50) | kW | 11,83 | 11,83 | 11,83 | 11,83 | 11,83 | 11,83 |
| | Vytápění (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 |
| | COP | Vytápění (A7 / W35) | | 4,55 | 4,41 | 4,26 | 4,55 | 4,41 |
| Vytápění (A-2 / W35) | | | 3,52 | 3,45 | 3,32 | 3,52 | 3,45 | 3,32 |
| Vytápění (A-4 / W50) | | | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Vytápění (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 × V × H | mm | 950 × 1380 × 330 | | | | | |
| Napájení | | F / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | | 3 / 380-415 / 50 | | |

| SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA) | | Výkon | 12,14,16 kW 1Ø | | 12,14,16 kW 3Ø | |
|---|---------------|------------|------------------|--|------------------|--|
| Rozměry | Š × V × H | mm | 490 × 850 × 315 | | | |
| | Napájení | F / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | 3 / 380-415 / 50 | |
| Elektrický ohřev | Výkon | kW | 6 | | 9 | |
| | Vytápění | °C | 15-57 | | | |
| Rozsah teplot topné/chladicí vody | Chlazení | °C | 6-30 | | | |
| | | | A++ / A++ | | | |
| Energetická třída účinnosti sezónního prostorového vytápění | 35 °C / 55 °C | | 4,45 / 3,32 | | 4,30 / 3,32 | |
| | | | 4,45 / 3,32 | | 4,30 / 3,32 | |

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A). Všechny hodnoty jsou počítané podle norem EN14511 a EN14825. Hodnoty uvedené v tabulce nezahrnují zvlhčovací efekt při venkovní teplotě pod nulou.

**Vysoký výkon
& energetická účinnost**

Ovládání sítí (SG Ready)

Teplné čerpadlo pracuje automaticky podle signálů vysílaných s dodávanou energií. Tato funkce odpovídá požadavkům speciálních tarifů pro tepelná čerpadla a chytrých Smart Grid sítí.

| 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. |

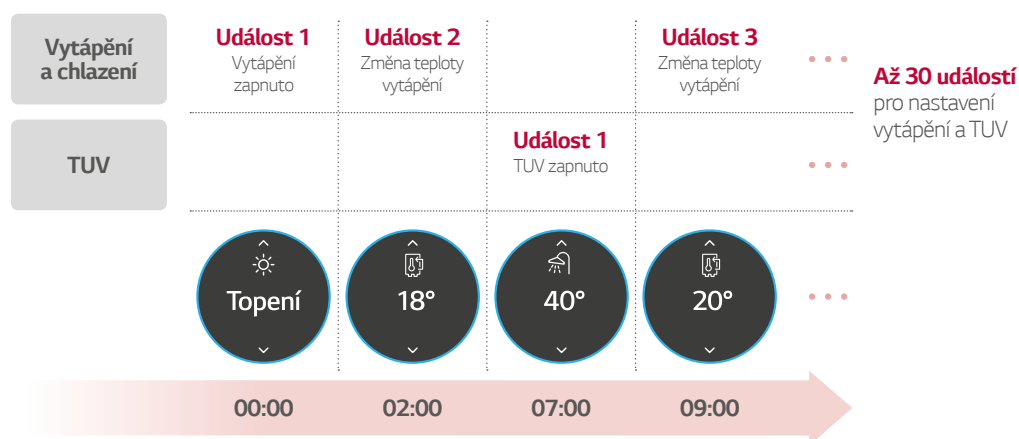
Režim SG
nastavená teplota + α v závislosti na následujících parametrech:

- 0 (TUV + 5 °C)
- 1 (topení + 2 °C, TUV + 5 °C)
- 2 (topení + 5 °C, TUV + 7 °C)

Komfort

Praktický časový program

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

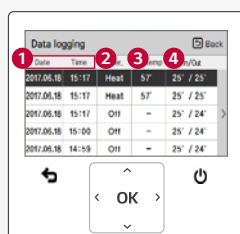


Snadná údržba

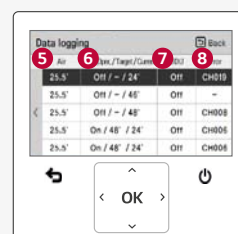
Záznam událostí

Tato funkce umožňuje ukládání informací o provozu, případných chybách, apod. Uživatel může zkontrolovat osm základních informací o chodu a chybách tepelného čerpadla (max. 50 událostí).

- 1 Datum a čas
- 2 Provozní režim (topení, chlazení, TUV, auto)
- 3 Nastavení teploty
- 4 Vstupní / Výstupní teplota



- 5 Pokojová teplota
- 6 TUV (Provozní stav/cílová teplota/aktuální teplota)
- 7 Provozní stav venkovní jednotky
- 8 Chybový kód



Váš dodavatel:



Českomoravská 2420/15, 190 93 Praha 9, Česká republika
E-mail: thermav@lgecz.cz

www.lg.com/cz/therma-v