# LG Therma V | Monoblok Premium R290 (HF)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM071HF.UB40 | HM073HF.UB40 | HM091HF.UB40 | HM093HF.UB40 |
|---|---|---|---|---|
| Třída sezónní účinnosti vytápění (35 °C / 55 °C) | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Sezónní účinnost vytápění prostoru ηS (35 °C / 55 °C), % | 205 / 151 | 205 / 151 | 205 / 151 | 205 / 151 |
| SCOP (35 °C / 55 °C) | 5,20 / 3,86 | 5,20 / 3,86 | 5,20 / 3,86 | 5,20 / 3,86 |
| Hladina akustického výkonu venkovní jednotky - jmenovitý / tichý režim, dB(A) | 49 / 48 | 49 / 48 | 49 / 48 | 49 / 48 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m - jmenovitý, dB(A) | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +7 °C a vodě +35 °C, kW / - | 7,00 / 5,00 | 7,00 / 5,00 | 9,00 / 4,70 | 9,00 / 4,70 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +2 °C a vodě +35 °C, kW / - | 7,00 / 3,80 | 7,00 / 3,80 | 9,00 / 3,70 | 9,00 / 3,70 |
| Topný výkon / COP při vzduchu -7 °C a vodě +35 °C, kW / - | 7,00 / 2,80 | 7,00 / 2,80 | 9,00 / 2,70 | 9,00 / 2,70 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +7 °C a vodě +55 °C, kW / - | 7,00 / 3,46 | 7,00 / 3,46 | 9,00 / 3,15 | 9,00 / 3,15 |
| Topný výkon / COP při vzduchu -7 °C a vodě +55 °C, kW / - | 7,00 / 2,40 | 7,00 / 2,40 | 8,00 / 2,20 | 8,00 / 2,20 |
| Chladicí výkon / EER při vzduchu +35 °C a vodě +18 °C, kW / - | 6,80 / 4,40 | 6,80 / 4,40 | 9,00 / 3,08 | 9,00 / 3,08 |
| Chladicí výkon / EER při vzduchu +35 °C a vodě +7 °C, kW / - | 5,00 / 2,80 | 5,00 / 2,80 | 5,50 / 2,60 | 5,50 / 2,60 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Venkovní provozní rozsah - vytápění a TUV, °C | -28~35 | -28~35 | -28~35 | -28~35 |
| Venkovní provozní rozsah - chlazení, °C | 5~48 | 5~48 | 5~48 | 5~48 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 320 × 1 019 × 520 | 1 320 × 1 019 × 520 | 1 320 × 1 019 × 520 | 1 320 × 1 019 × 520 |
| Hmotnost prázdné jednotky, kg | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 |
| Napájení - V / fáze / Hz | 220~240 / 1 / 50 | 380~415 / 3 / 50 | 220~240 / 1 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Doporučené jištění, A | 1×20 | 3×16 | 1×20 | 3×16 |

Akustický výkon je měřen podle EN 12102-1 a ISO 9614. Tlak v 5 m je přepočet ve volném poli, tónová penalizace 0 dB a směrovost Q=2.

Maximální teplota TUV 65-80 °C je dostupná pouze s přídavným ohřívačem.

Povinné bivalentní příslušenství Control boxu uvádí tabulka na str. 8 jako HA031M.E2 nebo HA063M.E2 podle venkovní jednotky; odstavec na str. 7 má odlišný prefix HM, pravděpodobný tiskový rozpor.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 8. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok Premium R290 (HF)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM123HF.UB60 | HM143HF.UB60 | HM163HF.UB60 |
|---|---|---|---|
| Třída sezónní účinnosti vytápění (35 °C / 55 °C) | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Sezónní účinnost vytápění prostoru ηS (35 °C / 55 °C), % | 215 / 156 | 212 / 155 | 201 / 154 |
| SCOP (35 °C / 55 °C) | 5,45 / 3,97 | 5,38 / 3,96 | 5,11 / 3,92 |
| Hladina akustického výkonu venkovní jednotky - jmenovitý / tichý režim, dB(A) | 49 / 48 | 51 / 50 | 52 / 51 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m - jmenovitý, dB(A) | 27 | 29 | 30 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +7 °C a vodě +35 °C, kW / - | 12,00 / 4,70 | 14,00 / 4,50 | 16,00 / 4,30 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +2 °C a vodě +35 °C, kW / - | 12,00 / 3,72 | 14,00 / 3,61 | 16,00 / 3,50 |
| Topný výkon / COP při vzduchu -7 °C a vodě +35 °C, kW / - | 12,00 / 3,30 | 14,00 / 3,19 | 16,00 / 3,09 |
| Topný výkon / COP při vzduchu +7 °C a vodě +55 °C, kW / - | 12,00 / 3,37 | 14,00 / 3,27 | 16,00 / 3,17 |
| Topný výkon / COP při vzduchu -7 °C a vodě +55 °C, kW / - | 12,00 / 2,48 | 12,58 / 2,45 | 12,58 / 2,45 |
| Chladicí výkon / EER při vzduchu +35 °C a vodě +18 °C, kW / - | 11,50 / 3,78 | 12,00 / 3,70 | 12,50 / 3,70 |
| Chladicí výkon / EER při vzduchu +35 °C a vodě +7 °C, kW / - | 10,50 / 3,12 | 12,00 / 2,99 | 12,50 / 2,95 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 |
| Venkovní provozní rozsah - vytápění a TUV, °C | -28~35 | -28~35 | -28~35 |
| Venkovní provozní rozsah - chlazení, °C | 5~48 | 5~48 | 5~48 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 560 × 1 019 × 520 | 1 560 × 1 019 × 520 | 1 560 × 1 019 × 520 |
| Hmotnost prázdné jednotky, kg | 181,0 | 181,0 | 181,0 |
| Napájení - V / fáze / Hz | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 | 380~415 / 3 / 50 |
| Doporučené jištění, A | 3×16 | 3×16 | 3×16 |

Akustický výkon je měřen podle EN 12102-1 a ISO 9614. Tlak v 5 m je přepočet ve volném poli, tónová penalizace 0 dB a směrovost Q=2.

Maximální teplota TUV 65-80 °C je dostupná pouze s přídavným ohřívačem.

Povinné bivalentní příslušenství Control boxu uvádí tabulka na str. 8 jako HA031M.E2 nebo HA063M.E2 podle venkovní jednotky; odstavec na str. 7 má odlišný prefix HM, pravděpodobný tiskový rozpor.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 8. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok R290 (HFD)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM051HFD.UA41 | HM071HFD.UA41 | HM091HFD.UA41 | HM073HFD.UA41 |
|---|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 5,50 / 1,12 | 7,00 / 1,48 | 9,00 / 1,95 | 7,00 / 1,48 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 5,50 / 1,72 | 7,00 / 2,35 | 8,00 / 2,58 | 7,00 / 2,35 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 5,50 / 1,93 | 7,00 / 2,71 | 9,00 / 3,55 | 7,00 / 2,71 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 5,50 /2,39 | 7,00 / 3,12 | 8,45 / 3,86 | 7,00 / 3,12 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 5,50 /2,86 | 6,23 / 3,33 | 7,32 / 4 | 6,23 / 3,33 |
| COP při A7/W35 | 4,90 | 4,70 | 4,60 | 4,70 |
| COP při A2/W35 | 3,20 | 3,01 | 3,10 | 3,01 |
| COP při A-7/W35 | 2,85 | 2,58 | 2,53 | 2,58 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 |
| Hmotnost, kg | 96 | 96 | 96 | 97.5 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | 3/380-415/50 |

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Nejmenší modelová velikost HFD je označena 5,5 kW. Energetická třída TUV A+ platí pro uvedené kombinace 5/7/9 kW + 200 l a 12/14/16 kW + 300 l zásobník; není samostatnou třídou venkovní jednotky.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 9. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok R290 (HFD)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM093HFD.UA41 | HM123HFD.UB41 | HM143HFD.UB41 | HM163HFD.UB41 |
|---|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 9,00 / 1,95 | Vyžaduje ověření | 14,00 / 3,11 | 16,00 / 3,64 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 8,00 / 2,58 | 12,00 / 3,10 | 12,50 / 3,25 | 13,00 / 3,36 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 9,00 / 3,55 | 12,00 / 3,79 | 12,50 / 3,96 | 13,50 / 4,25 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 8,45 / 3,86 | 10,37/ 3,69 | 10,74 / 3,84 | 11,45 / 4,09 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 7,32 / 4 | 8,82 / 4,32 | 9,26 / 4,54 | 9,86 / 4,83 |
| COP při A7/W35 | 4,60 | Vyžaduje ověření | 4,50 | 4,40 |
| COP při A2/W35 | 3,10 | 3,87 | 3,85 | 3,87 |
| COP při A-7/W35 | 2,53 | 3,17 | 3,16 | 3,18 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 242 × 853 × 391 | 1 320 × 1019 × 520 | 1 320 × 1019 × 520 | 1 320 × 1019 × 520 |
| Hmotnost, kg | 97.5 | 125 | 125 | 125 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |

Některé provozní body v katalogu vykazují rozpor mezi výkonem, příkonem a COP. Sporné hodnoty jsou z tohoto přehledu vynechány a vyžadují modelové ověření výrobcem.

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Nejmenší modelová velikost HFD je označena 5,5 kW. Energetická třída TUV A+ platí pro uvedené kombinace 5/7/9 kW + 200 l a 12/14/16 kW + 300 l zásobník; není samostatnou třídou venkovní jednotky.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 9. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok S R290 (HFS)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM051HFS.UA41 | HM071HFS.UA41 | HM091HFS.UA41 | HM073HFS.UA41 |
|---|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 5,50 / 1,12 | 7,00 / 1,49 | 9,00 / 1,96 | 7,00 / 1,49 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 5,50 / 1,72 | 7,00 / 2,33 | 8,00 / 2,58 | 7,00 / 2,33 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 5,50/ 1,93 | 7,00 / 2,71 | 9,00/ 3,56 | 7,00 / 2,71 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 5,50/ 2,39 | 7,00 / 3,13 | 8,45 / 3,86 | 7,00 / 3,13 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 4,90 / 2,55 | 6,23 / 3,33 | 7,32/ 4,00 | 6,23 / 3,33 |
| COP při A7/W35 | 4,90 | 4,70 | 4,60 | 4,70 |
| COP při A2/W35 | 3,20 | 3,01 | 3,10 | 3,01 |
| COP při A-7/W35 | 2,85 | 2,58 | 2,53 | 2,58 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 |
| Hmotnost, kg | 102 | 102 | 102 | 103.5 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 3/380-415/50 |

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Dostupné pouze u vybraných partnerů; katalog nepotvrzuje dodávky konkrétnímu instalačnímu partnerovi.

Povinné příslušenství HA031M.E2, HA063M.E2 (3f).

Nejmenší model je v záhlaví označen 5 kW, výkon při A7/W35 však 5,50 kW. Modelovou velikost a výkon nerozlišovat jako shodnou veličinu.

Energetická třída TUV A+ platí pro kombinace se zásobníkem, nikoli samostatně pro venkovní jednotku.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 10. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok S R290 (HFS)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM093HFS.UA41 | HM123HFS.UB41 | HM143HFS.UB41 | HM163HFS.UB41 |
|---|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 9,00 / 1,96 | 12,00 / 2,61 | 14,00 / 3,11 | 16,00 / 3,64 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 8,00 / 2,58 | 12,00 / 3,10 | 13,68 / 3,55 | 14,94 / 3,86 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 9,00/ 3,56 | 12,00 / 3,79 | 12,50 / 3,96 | 13,50 / 4,25 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 8,45 / 3,86 | 10,37/ 3,69 | 10,74/ 3,84 | 11,45 / 4,09 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 7,32/ 4,00 | 8,82 / 4,32 | 9,26 / 4,54 | 9,86 / 4,83 |
| COP při A7/W35 | 4,60 | 4,60 | 4,50 | 4,40 |
| COP při A2/W35 | 3,10 | 3,87 | 3,85 | 3,87 |
| COP při A-7/W35 | 2,53 | 3,17 | 3,16 | 3,18 |
| Chladivo | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 242 × 853 × 391 | 1 320 × 1019 × 520 | 1 320 × 1019 × 520 | 1 320 × 1019 × 520 |
| Hmotnost, kg | 103.5 | 131 | 131 | 131 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Dostupné pouze u vybraných partnerů; katalog nepotvrzuje dodávky konkrétnímu instalačnímu partnerovi.

Povinné příslušenství HA031M.E2, HA063M.E2 (3f).

Nejmenší model je v záhlaví označen 5 kW, výkon při A7/W35 však 5,50 kW. Modelovou velikost a výkon nerozlišovat jako shodnou veličinu.

Energetická třída TUV A+ platí pro kombinace se zásobníkem, nikoli samostatně pro venkovní jednotku.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 10. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok S2 R32 (MRS)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM051MRS.UA40 | HM071MRS.UA40 | HM091MRS.UA40 | HM123MRS.UB40 |
|---|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 5,50/1,17 | 7,00/1,49 | 9,00/1,96 | 12,00/2,45 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 5,50/1,72 | Vyžaduje ověření | Vyžaduje ověření | Vyžaduje ověření |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 5,50/2,20 | 7,00/2,86 | 9,00/3,75 | 12,00/4,71 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 5,50/2,75 | 6,43/3,29 | 7,60/4,15 | 10,75/5,19 |
| COP při A7/W35 | 4,70 | 4,70 | 4,60 | 4,90 |
| COP při A-7/W35 | 3,23 | Vyžaduje ověření | Vyžaduje ověření | Vyžaduje ověření |
| Chladivo | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 242 × 853 × 391 | 1 320 × 1019 × 520 |
| Hmotnost, kg | 94 | 94 | 94 | 117 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 3/380-415/50 |

Některé provozní body v katalogu vykazují rozpor mezi výkonem, příkonem a COP. Sporné hodnoty jsou z tohoto přehledu vynechány a vyžadují modelové ověření výrobcem.

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Povinné příslušenství HA031M.E2, HA063M.E2 (3f).

Nejmenší modelová velikost v záhlaví 5 kW; topný výkon při A7/W35 5,50 kW.

Provozní body s rozporem mezi výkonem/příkonem a COP jsou vynechány z veřejných specs.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 11. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok S2 R32 (MRS)

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM143MRS.UB40 | HM163MRS.UB40 |
|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 14,00/2,92 | 16,00/3,40 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 14,00/5,6 | 14,40/5,88 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 12,00/6 | 13,25/7,12 |
| COP při A7/W35 | 4,80 | 4,70 |
| Chladivo | R32 | R32 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1 320 × 1019 × 520 | 1 320 × 1019 × 520 |
| Hmotnost, kg | 117 | 117 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |

Některé provozní body v katalogu vykazují rozpor mezi výkonem, příkonem a COP. Sporné hodnoty jsou z tohoto přehledu vynechány a vyžadují modelové ověření výrobcem.

Energetická třída: A+++ / A++ při 35 °C / 55 °C

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Povinné příslušenství HA031M.E2, HA063M.E2 (3f).

Nejmenší modelová velikost v záhlaví 5 kW; topný výkon při A7/W35 5,50 kW.

Provozní body s rozporem mezi výkonem/příkonem a COP jsou vynechány z veřejných specs.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 11. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Split Mini

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG




| Parametr | HU041MR.U20 | HU061MR.U20 |
|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 4,00/0,78 | 6,00/1,21 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 4,00/1,10 | 6,00/1,70 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 4,00/1,30 | 6,00/2,01 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 4,00/1,65 | 5,52/2,35 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 4,00/2,50 | 4,50/2,59 |
| COP při A7/W35 | 5,1 | 4,95 |
| COP při A2/W35 | 3,63 | 3,52 |
| COP při A-7/W35 | 3,08 | 2,98 |
| Chladivo | R32 | R32 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 870 × 650 × 330 | 870 × 650 × 330 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 |

Energetická třída: A+++ v piktogramu; katalog neuvádí teplotní režim tohoto označení

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 12. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Split R32

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG




| Parametr | HU051MR.U44 | HU071MR.U44 | HU091MR.U44 |
|---|---|---|---|
| Topný výkon / příkon při A7/W35, kW / kW | 5,50/1,1 | 7,00/1,4 | 9,00/1,9 |
| Topný výkon / příkon při A2/W35, kW / kW | 5,50/1,6 | 7,00/2,1 | 9,00/2,7 |
| Topný výkon / příkon při A-7/W35, kW / kW | 5,50/2,0 | 7,00/2,6 | 9,00/3,3 |
| Topný výkon / příkon při A-15/W35, kW / kW | 5,12/2,23 | 6,00/2,67 | 7,80/3,51 |
| Topný výkon / příkon při A-20/W45, kW / kW | 4,26/2,45 | 5,11/3,08 | 6,54/3,99 |
| COP při A7/W35 | 4,9 | 4,9 | 4,65 |
| COP při A2/W35 | 3,5 | 3,4 | 3,35 |
| COP při A-7/W35 | 2,7 | 2,72 | 2,71 |
| Chladivo | R32 | R32 | R32 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 950 × 834 × 330 | 950 × 834 × 330 | 950 × 834 × 330 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 |

Energetická třída: A+++ v piktogramu; katalog neuvádí teplotní režim tohoto označení

A znamená teplotu venkovního vzduchu, W teplotu výstupní vody; hodnoty převzaty z označených provozních bodů tabulky.

Modelová velikost 5 kW má v A7/W35 výkon 5,50 kW.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 13. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | WH Premium

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | WH20STR2.FA | WH27STR2.FA |
|---|---|---|
| Objem TV, l | 200 | 270 |
| Energetická účinnost COP - 7 °C / 15 °C | 3,30 / 3,50 | 3,45 / 3,85 |
| Topná tělesa, kW | 2.0 + 2.0 | 2.0 + 2.0 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 |
| Energetická třída | A+/A+ | A+/A+ |
| Rozměry Š × V × H, mm | 580 × 1625 × 582 | 580 × 2008 × 582 |
| Hmotnost bez vody, kg | 100 | 119 |
| Pracovní rozsah tepelného čerpadla, °C | -5~48 | -5~48 |
| Dimenze připojení vody, palec | G ¾" | G ¾" |

Zdrojový popisek u akustického tlaku obsahuje nejasné „dB(A) + 3“; není uvedena jednoznačná měřicí vzdálenost.

COP není obecná garance úspory nebo výkonu mimo uvedené zkušební podmínky.

Piktogram zdroje uvádí chladivo „R134“, neúplné označení; nedoplňováno automaticky na R134a.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 14. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | WH Plus

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | WH10ESF0.HA | WH15ESF0.HA | WH20ESF0.CA |
|---|---|---|---|
| Objem TV, l | 100 | 150 | 200 |
| Energetická účinnost COP - podmínky dle záhlaví 7 °C / 10 °C | 2,70 | 2,95 | 3,20 |
| Topná tělesa, kW | 1,2 | 1,2 | 2 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 |
| Energetická třída | A+ | A+ | A+ |
| Rozměry Š × V × H, mm | 540 × 1 280 × 565 | 540 × 1 620 × 565 | 600 × 1 708 × 608 |
| Hmotnost bez vody, kg | 64 | 75 | 92 |
| Pracovní rozsah tepelného čerpadla, °C | -7~48 | -7~48 | -7~48 |
| Dimenze připojení vody, palec | G 1/2 M | G 1/2 M | G 1/2 M |

Zdrojový popisek u akustického tlaku obsahuje nejasné „dB(A) + 3“; není uvedena jednoznačná měřicí vzdálenost.

COP není obecná garance úspory nebo výkonu mimo uvedené zkušební podmínky.

Úvod uvádí teplotu vody až 75 °C, výhody i piktogram uvádějí 60 °C s topným tělesem. Maximální teplotu nezveřejňovat bez nezávislého modelového ověření.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 15. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Monoblok G R32

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG



| Parametr | HM513MR.UXC0 |
|---|---|
| Venkovní provozní rozsah - vytápění, °C | -25~35 |
| Venkovní provozní rozsah - chlazení, °C | 10~48 |
| Topný výkon / COP při A7/W35, kW / - | 51,0 / 4,30 |
| Topný výkon / COP při A2/W35, kW / - | 51,0 / 3,40 |
| Topný výkon / COP při A-7/W35, kW / - | 51,0 / 2,50 |
| Topný výkon / COP při A7/W55, kW / - | 51,0 / 2,80 |
| Topný výkon / COP při A-7/W55, kW / - | 40,0 / 1,67 |
| Chladivo | R32 |
| GWP | 675 |
| Předplněné množství chladiva, kg | 10 |
| Dimenze připojení vody - vnější závit, palce | 1½” |
| Deskový výměník - jmenovitý průtok vody, l/min | 146 |
| Deskový výměník - minimální průtok vody, l/min | 100 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 1690 × 1640 × 825 |
| Hmotnost netto, kg | 335 |
| Šasi - barva / RAL | RAL 7038 & RAL 7037 |
| Napájení - zápis dle zdroje f / V / Hz | 3 / 50, 380~415 |
| Doporučený jistič, A | 50 |

Pořadí údajů napájení je v tabulce zdroje neobvyklé; syrový zápis zachován. Ověřit při návrhu elektroinstalace.

Ohřev TUV v tabulce řídicí jednotky až 80 °C není univerzální maximální teplotou vytápění venkovní jednotky.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 17. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Vnitřní jednotky a řízení

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | PHCS1.EEWXLEU | HN16XAHC.NK1 | HN20XAHY.NK1 | HN20XAHB.NK1 |
|---|---|---|---|---|
| Typ | Control box | Hydro box | Combi se zásobníkem 200 l | Combi se zásobníkem 200 l a směšováním |
| Provozní rozsah - topná voda, °C | 15~75 | 15~75 | 15~75 | 15~75 |
| Provozní rozsah - chlazení, °C | 5~27 | 5~27 | 5~27 | 5~27 |
| Provozní rozsah - TUV, °C | 15~80² | 15~80² | 15~80² | 15~80² |
| Rozměry Š × V × H, mm | 420 × 490 × 141 | 420 × 700 × 299 | 600 × 1850 × 600 | 600 × 1850 × 600 |
| Hmotnost prázdné jednotky, kg | 8,2 | 33,6 | 111,5 | 131 |
| Napájení - V / fáze / Hz | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 | 220~240 / 1 / 50 |
| Doporučené jištění, A | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Bivalentní zdroj | Nutno objednat samostatně HA063M.E2 nebo HA031M.E2 dle venkovní jednotky | Neuvedeno / netýká se varianty | Neuvedeno / netýká se varianty | Neuvedeno / netýká se varianty |
| Bivalentní zdroj - kombinace kapacit, kW | Neuvedeno / netýká se varianty | 3 + 3 / 3 + 3 + 3 | 3 + 3 / 3 + 3 + 3 | 3 + 3 / 3 + 3 + 3 |
| Bivalentní zdroj - napájení V / fáze / Hz | Neuvedeno / netýká se varianty | 220~240 / 1 / 50 nebo 380~415 / 3 / 50 | 220~240 / 1 / 50 nebo 380~415 / 3 / 50 | 220~240 / 1 / 50 nebo 380~415 / 3 / 50 |
| Bivalentní zdroj - provozní proud, A | Neuvedeno / netýká se varianty | 26 / 13 | 26 / 13 | 26 / 13 |
| Bivalentní zdroj - doporučené jištění, A | Neuvedeno / netýká se varianty | 32 / 16 | 32 / 16 | 32 / 16 |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 8. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Vnitřní jednotky a řízení

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | HN0613M.NK5 | HN0613T.NK0 | HN091MR.NK5 | HN0913T.NK0 |
|---|---|---|---|---|
| Typ | Hydro box | Combi 200 l | Hydro box | Combi 200 l |
| Rozměry Š × V × H, mm | 490 × 850 × 315 | 600 × 1750 × 660 | 490 × 850 × 315 | 600 × 1750 × 660 |
| Elektrický dohřev - zápis dle zdroje | 3 kW | 3 kW | 3 + 3 / 230 (kW/V) | 3 kW |
| Pracovní rozsah - topení, °C | 15~55 | 15~55 | 15~65 | 15~65 |
| Pracovní rozsah - chlazení, °C | 5~27 | 5~27 | 5~27 | 5~27 |
| Napájení - fáze / V / Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 12, 13. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Vnitřní jednotky a řízení

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | PHCSL0.ENCXLEU |
|---|---|
| Pracovní rozsah výstupní vody - vytápění, °C | 25~60 |
| Pracovní rozsah výstupní vody - chlazení, °C | 5~27 |
| Pracovní rozsah výstupní vody - ohřev TV, °C | 25~80 |
| Rozměry Š × V × H, mm | 490 × 420 × 141 |
| Hmotnost netto, kg | 6,8 |
| Šasi - barva / RAL | RAL 9003 |
| Napájení - zápis dle zdroje f / V / Hz | 1 / 50, 220~240 |
| Doporučený jistič, A | 10 |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 17. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Nerezové zásobníky TUV

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | SD020SASN0.EPWXL EU | SD025SASN0.EPWXL EU | SD030SASN0.EPWXL EU | ST030SASN0.EPWXL EU |
|---|---|---|---|---|
| Kapacita, l | 200 | 250 | 300 | 300 |
| Dimenze odběru - počet osob | 4 | 5 | 6 | - |
| Třída energetické účinnosti zásobníku | B | B | B | B |
| Objem vody netto, l | 191 | 245 | 284 | 233 / 62*** |
| Materiál | Nerezová ocel AISI 444 | Nerezová ocel AISI 444 | Nerezová ocel AISI 444 | Nerezová ocel AISI 444 |
| Průměr × výška, mm | Ø595 × 1 270 | Ø595 × 1 540 | Ø595 × 1 750 | Ø595 × 1 750 |
| Hmotnost netto, kg | 53 | 60 | 69 | 63 |
| Topná spirála, kW | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,0 |
| Plocha výměníku tepla, m² | 2,6 | 2,6 | 3,1 | 1,8 |
| Statická tepelná ztráta, W | 53 | 62 | 68 | 54 |
| Statická tepelná ztráta, kWh/24 h | 1,27 | 1,49 | 1,65 | 1,3 |
| Rozsah termostatu, °C | 50~75 | 50~75 | 50~75 | 50~75 |
| IP krytí | IP21 | IP21 | IP21 | IP21 |
| Instalace | Stacionární | Stacionární | Stacionární | Stacionární |
| Nohy zásobníku | Nastavitelné, 0-40 mm | Nastavitelné, 0-40 mm | Nastavitelné, 0-40 mm | Nastavitelné, 0-40 mm |

A+ na stránce platí pro přesně uvedené kombinace monobloku a zásobníku, nikoli pro samotný zásobník. Samotné zásobníky mají třídu B.

*** ST030SASN0 má objem 233 l pro TUV / 62 l pro akumulační část. Nezaměňovat katalogovou velikost 300 l za čistý objem samotné TUV.

Tvrzení o budoucích požadavcích EU na materiály není technickým parametrem a bez právního ověření jej nepřebíráme.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 18. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Akumulační zásobníky

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | SB006SAAN0.EPWXLEU | SB010SAAN0.EPWXLEU |
|---|---|---|
| Kapacita, l | 60 | 100 |
| Třída energetické účinnosti | C | B |
| Objem vody netto, l | 57 | 100 |
| Materiál | Nerezová ocel AISI 444 | Nerezová ocel AISI 444 |
| Průměr × výška, mm | Ø434 × 741 | Ø434 × 1 168 |
| Hmotnost netto, kg | 15 | 22 |
| Statická tepelná ztráta, W | 44 | 55 |
| Statická tepelná ztráta, kWh/24 h | 1,06 | 1,32 |
| Instalace | Závěsná / stacionární | Závěsná / stacionární |

Svislé grafické měřítko A+ až F není energetickou třídou produktu; tabulka uvádí C pro 60 l a B pro 100 l.

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 19. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Příslušenství a kaskádové řadiče

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | PHRSTA0.ENCXLEU | PRSTAT5K10.ENCXLEU | PHATS0.ENXCLEU | PWFMDB200.ENCXLEU |
|---|---|---|---|---|
| Použití | Teplotní čidlo - voda (TV, AKU) | Teplotní čidlo - směšovací okruh, bivalence | Externí čidlo venkovní teploty | Cloud Gateway |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 20. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Příslušenství a kaskádové řadiče

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | PWFMDD202.ENCXCOM | HA031M.E2 | HA063M.E2 | PREMTW200.ENCXLEU |
|---|---|---|---|---|
| Použití | Wi-Fi modem | Bivalentní zdroj | Bivalentní zdroj | Ovladač Premium |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 20. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.

# LG Therma V | Příslušenství a kaskádové řadiče

Technický přehled 2026 - vybrané údaje z dodaného katalogu LG

| Parametr | PHCM0.ENCXLEU | PHCML0.ENCXLEU |
|---|---|---|
| Počet propojených jednotek | 2 až 8 | 2 až 8 |
| Určeno pro řady | Monoblok Premium R290 (HF), Monoblok R290 (HFD) | Monoblok G R32 |

Zdroj: LG Tepelná čerpadla 2026, tištěné/PDF str. 16. Výkony a účinnost platí pro uvedené podmínky. A označuje venkovní vzduch, W výstupní vodu. Při výběru se ověřuje celá kombinace, hydraulika, provozní rozsah a dostupnost. Nejde o instalační manuál ani garanci dosažené roční úspory.