

TEPELNÁ ČERPADLA

*THERMA V*TM

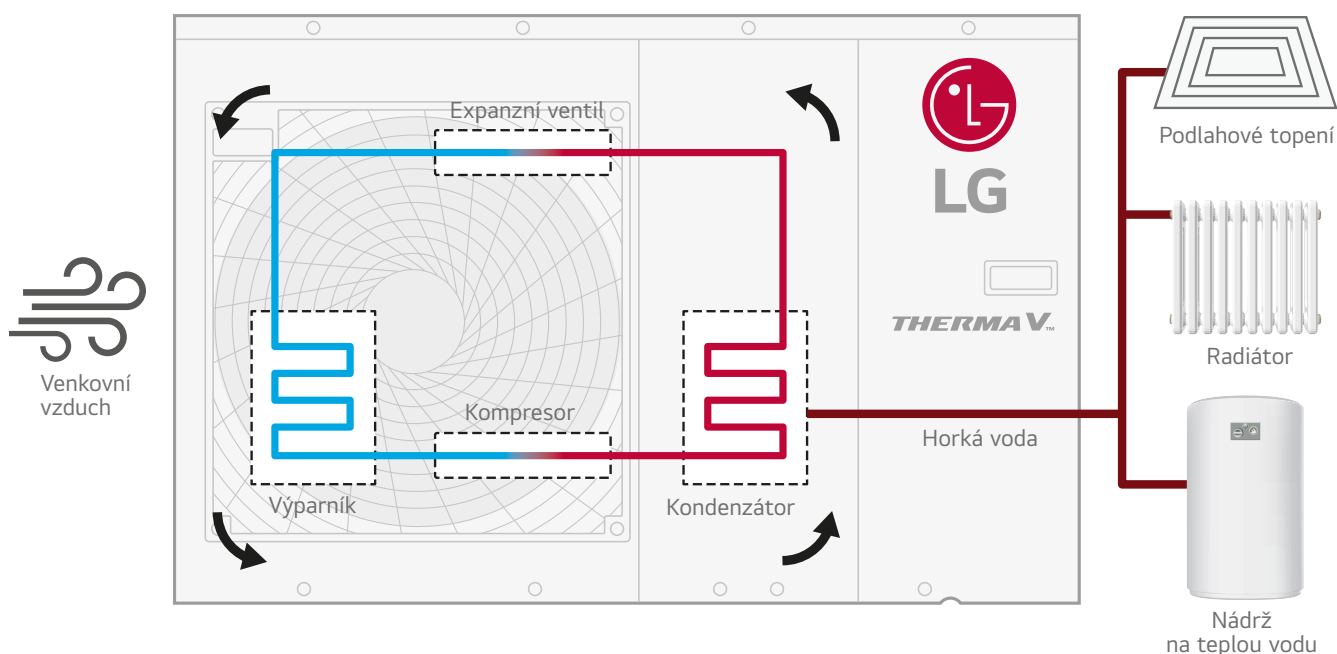


CO JSOU TEPELNÁ ČERPADLA?

Tepelné čerpadlo je zařízení, které slouží k vytápění a chlazení a ohřevu vody. Jeho činnost je bezobslužná a vyniká nízkými provozními náklady. Tepelným čerpadlem lze vytápět velké komplexy budov i standardní rodinné domy.

Jak tepelné čerpadlo funguje?

Princip tepelného čerpadla lze přirovnat k chladničce. Ta odebírá teplo potravinám a vytápí jím místnost, ve které je umístěna. Tepelné čerpadlo využívá tento princip obráceně. Získává teplo z okolního prostředí a předává ho teplosměnnému médiu, které se používá pro vytápění a ohřev teplé vody.



Ve výparníku tepelného čerpadla je teplo odebíráno chladivem, které se vypařuje již při velmi nízkých teplotách. Jeho páry jsou následně stlačeny kompresorem, čímž dojde k jejich ohřátí. Ohřáté chladivo předá v kondenzátoru teplo do topné vody, zchladne a změní své skupenství na kapalné. Celý cyklus se pak opakuje.

Tepelné čerpadlo dokáže tohoto principu skvěle využít a získat tak zdarma teplo z okolí. **Jak ale získat teplo z chladnějšího místa? Takové místo je nutné ještě více ochladit, a tím dojde k přenosu tepla.** Díky tomuto principu může tepelné čerpadlo získávat teplo i ze vzduchu o teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Co je topný faktor?

Topný faktor (COP) ukazuje, jak je tepelné čerpadlo efektivní (úsporné). Je to poměr mezi vyrobeným teplem a spotřebovanou elektrickou energií. **Čím vyšší topný faktor je, tím je provoz tepelného čerpadla levnější.**

Existují celkem 4 typy tepelných čerpadel: vzduch–voda, vzduch–vzduch, voda–voda a země–voda. Každý typ tepelného čerpadla má své přednosti i nevýhody. **Detailněji představujeme tepelná čerpadla vzduch–voda od LG.**

Topný faktor tepelného čerpadla vzduch–voda se během roku přirozeně mění podle venkovní teploty. Při vysokých venkovních teplotách dosahuje topný faktor vysokých hodnot a při nízkých teplotách klesá. I při velmi nízkých teplotách vyrobí z **1 kW** elektřiny **2–3 kW** tepla. Tepelné čerpadlo tedy vytápí **2–3×** levněji než elektrický kotel.

Výhody tepelných čerpadel vzduch–voda

- ✓ Výrazně nižší pořizovací náklady než typ země–voda.
- ✓ Nejsnáze dostupný zdroj tepla – množství vzduchu je prakticky neomezené.
- ✓ Jednoduchá, snadná a rychlá instalace.
- ✓ Žádné nároky na velikost pozemku a zemní práce.
- ✓ Nejmenší vliv na ekosystém – odebrané teplo se prostřednictvím tepelných ztrát budov vrací do vzduchu.
- ✓ Využití i jako klimatizace pro chlazení domu během léta.
- ✓ Nízké provozní náklady oproti běžným způsobům vytápění.
- ✓ Až 75 % energie je získáváno z obnovitelných zdrojů.
- ✓ Minimální nároky na údržbu.



VÝHODY TEPELNÝCH ČERPADEL LG



Úspornější provoz

Díky tomu, že tepelné čerpadlo LG energetické třídy A+++ přináší 4× vyšší energetickou účinnost (COP) než klasické topné systémy, ušetříte až 75 % provozních nákladů objektu.

Úspornější provoz umožňují kompresory LG R1 Scroll s dlouhou životností.



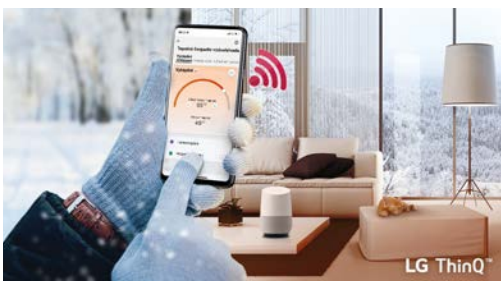
Tichý provoz

Tepelná čerpadla LG jsou velmi tichá. Díky funkci tichý provoz se snižuje během nočních hodin hlučnost venkovní jednotky až o polovinu.



Snadné ovládání v českém jazyce

Tepelná čerpadla LG disponují moderním a intuitivním ovladačem s barevným displejem a dotykovým ovládáním. Obsahuje program pro nastavení provozního režimu a cílové teploty.



Dálkové ovládání

K tepelnému čerpadlu LG se snadno připojíte odkudkoliv na světě s využitím internetu a aplikace ThinQ.

Můžete tak zkontrolovat a nastavit jednotlivé parametry chodu. Aplikace je ke stažení zdarma pro iOS i Android.

Automatická regulace

Pokud si uživatel zvolí tento režim, regulace tepelného čerpadla automaticky upravuje jeho výkon, a tím i teplotu topné vody v závislosti na venkovní teplotě. Tak udržuje vámi požadovanou teplotu s minimálními náklady na vytápění i chlazení po celý rok.



Ekologické chladivo

Díky novému typu ekologického chladiva R32 má tepelné čerpadlo LG lepší výkon a nižší spotřebu a zároveň je šetrnější k životnímu prostředí.



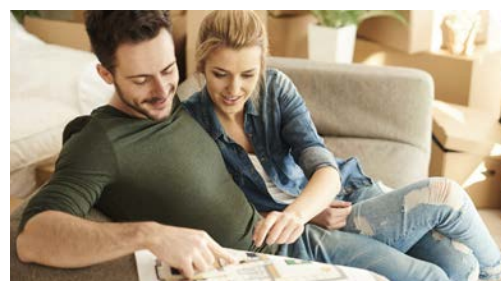
Výkonná klimatizace

Tepelné čerpadlo LG je možné využít také jako klimatizaci pro váš domov. Díky tomu si zachováte komfort i v parných letních dnech.



Univerzální využití

LG THERMA V má mnohostranné využití v nových i renovovaných budovách. K čerpadlu lze připojit staré i nové radiátory, podlahová i stěnová topení, fancoilové jednotky, podlahové konvektory, bazény a fotovoltaické články. Lze jej připojit k chytré domácnosti i k vaší fotovoltaické elektrárně.



Státní dotace

Tepelná čerpadla LG THERMA V jsou registrována v dotačních programech SFŽP (CZ) a SIEA (SK). Dotační programy se vztahují jak na stávající bydlení, tak na novou výstavbu. Pro bližší informace nás kontaktujte na www.thermav.cz.



Záložní provoz

I v případě náhlé poruchy tepelného čerpadla LG zajišťuje THERMA V stabilní vytápění prostřednictvím pomocného zdroje tepla.



Servis

Tepelná čerpadla LG THERMA V jsou vysoce spolehlivá. Přesto může nastat situace, kdy budete potřebovat pomoc. LG disponuje širokou sítí servisních techniků po celé ČR. Seznam techniků a záruční podmínky najdete na www.thermav.cz.



PŘIPOJENÍ CHYTRÉHO OVLÁDÁNÍ

Chytré ovládání, chytřejší život

Aplikace pro chytré telefony LG ThinQ umožňuje uživatelům vzdáleně monitorovat a spravovat kompatibilní produkty LG, což znamená, že mohou kdykoli a kdekoli nastavit teplotu a regulovat používání svého zařízení THERMA V.

Ve většině zemí EU spolupracuje technologie LG ThinQ také s Google Assistant, což uživatelům umožňuje ovládat THERMA V pomocí hlasových příkazů.



Povinné příslušenství:

V závislosti na podmínkách instalace může být vyžadován PWFMD200 (LG Wi-Fi modem) / PWYREW000 (10m prodlužovací připojovací kabel mezi zařízením THERMA V uvnitř a LG Wi-Fi modemem).

- * Vyhledejte „LG ThinQ“ v Obchod Google Play nebo App Store a poté si stáhněte aplikaci.
- * V některých zemích mohou být používání a jazyk hlasového ovládání pomocí Google Assistant omezeny.
- * Google a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC.
- * Chytrý reproduktor s podporou hlasu není součástí dodávky.

Jak nainstalovat aplikaci LG ThinQ

Vyhleďte a nainstalujte si aplikaci LG ThinQ z Obchodu Google Play nebo App Store na chytrý telefon.

Pro uživatele Androidu

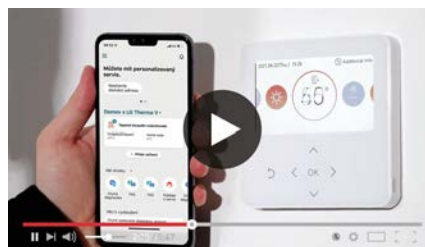


Pro uživatele iOS



Jak připojit THERMA V k aplikaci LG ThinQ

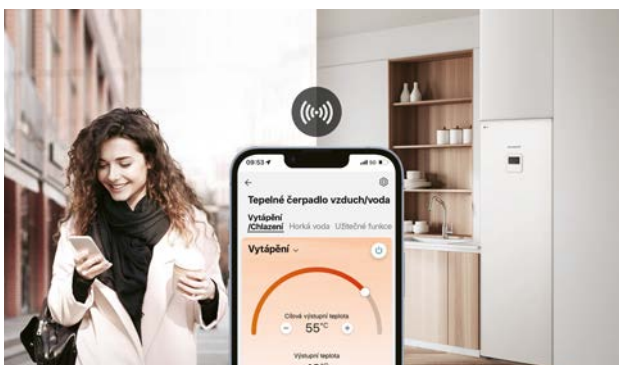
Ve videu níže se podívejte, jak nainstalovat modem Wi-Fi a připojit THERMA V a ThinQ.





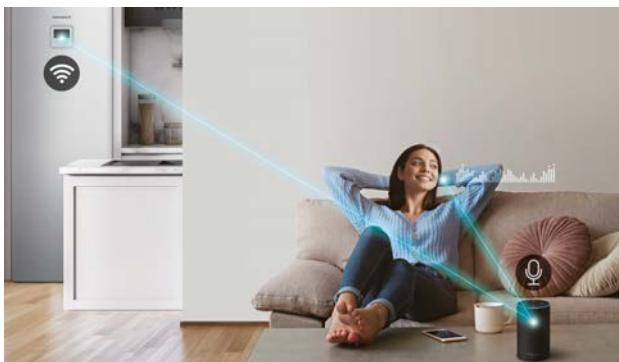
Připojte se a ovládejte své zařízení odkudkoli a kdykoli

LG ThinQ vám umožní snadno ovládat systém vytápění tak, jak to nikdy předtím nešlo. Začněte chytře ovládat THERMA V pouhým klepnutím na tlačítko. I když jste venku, můžete THERMA V ovládat na dálku.



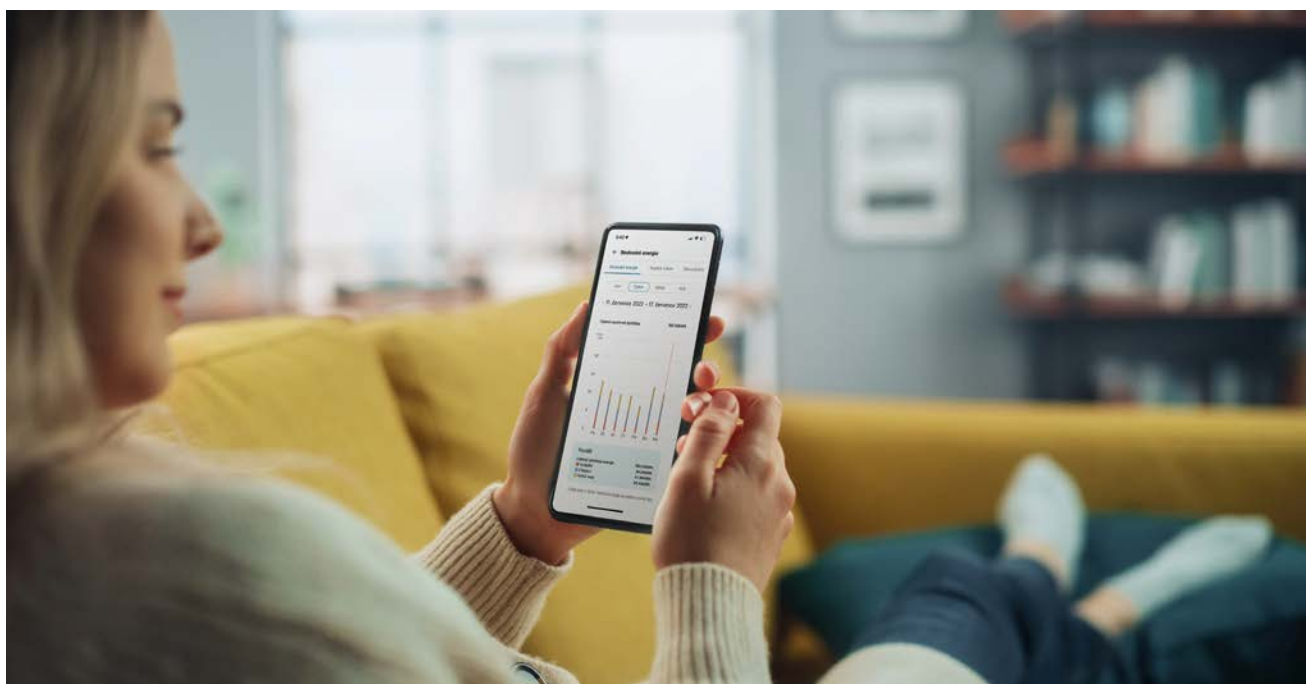
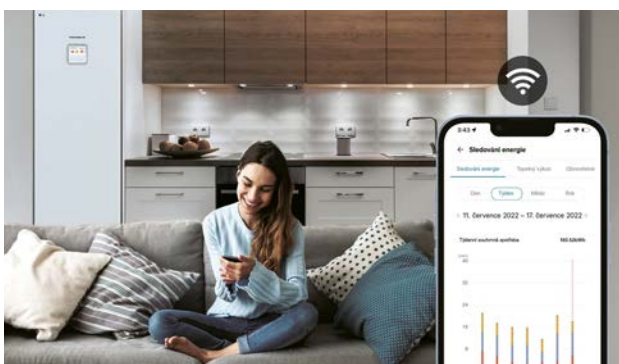
Jednoduché ovládání pomocí hlasového asistenta

Povězte své THERMA V, co přesně potřebujete. Řekněte „Zapnout/vypnout THERMA V“ a AI vás poslechne a zapne/vypne THERMA V. V některých zemích může být hlasové ovládání pomocí Google Assistant omezeno.



Efektivní monitorování energie

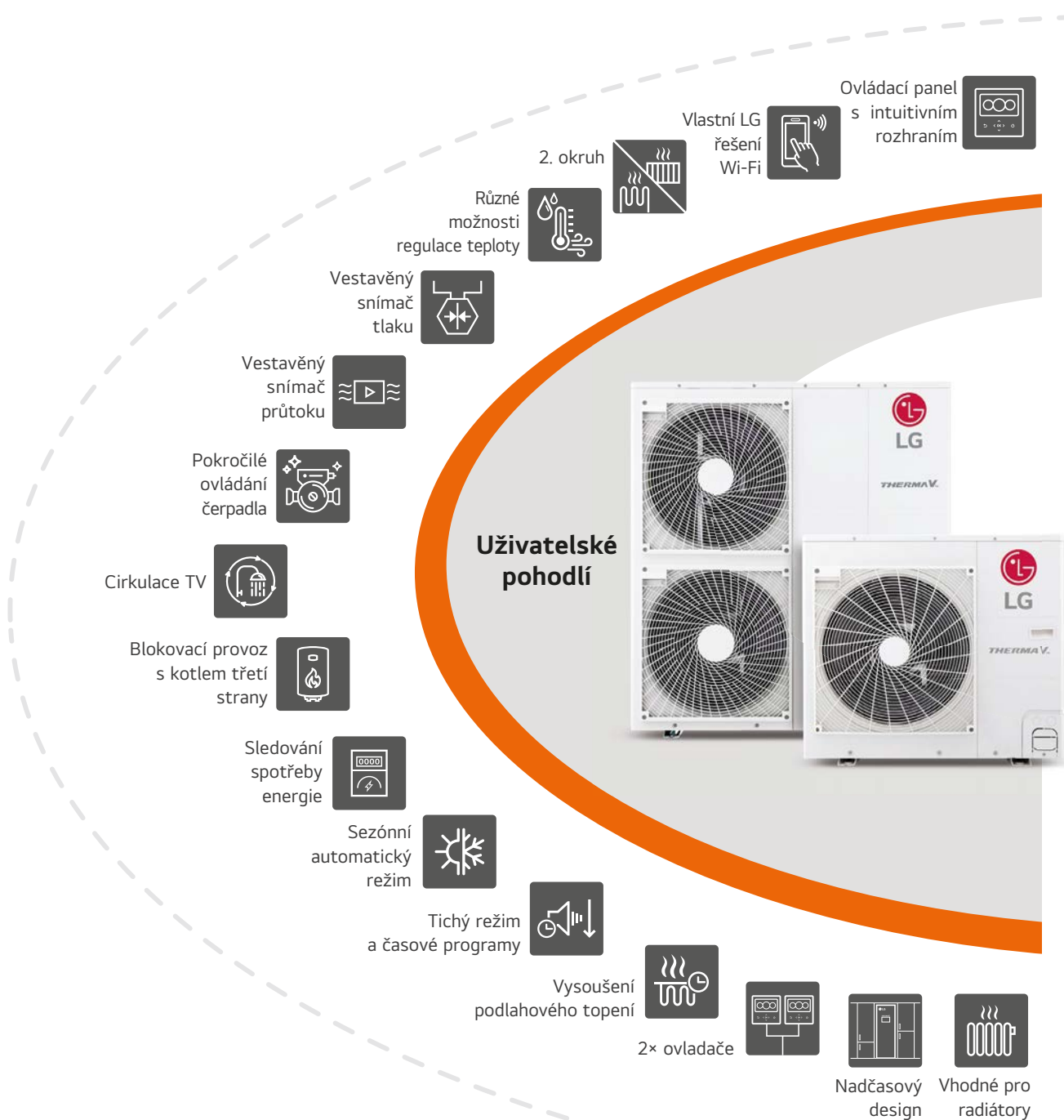
Aplikace LG ThinQ nepřetržitě monitoruje THERMA V. Ať už se jedná o každodenní údržbu nebo jinou činnost, aplikace vám umožní snadno sledovat spotřebu energie.



PŘEHLED FUNKCÍ

Jedinečné vlastnosti LG THERMA V

Tepelná čerpadla LG THERMA V byla navržena pro účinné vytápění a ohřev teplé vody s komfortním používáním pro zákazníka. LG použila v Therma V jednotkách klíčové technologie a funkce pro vytápění.



Uživatelské pohodlí

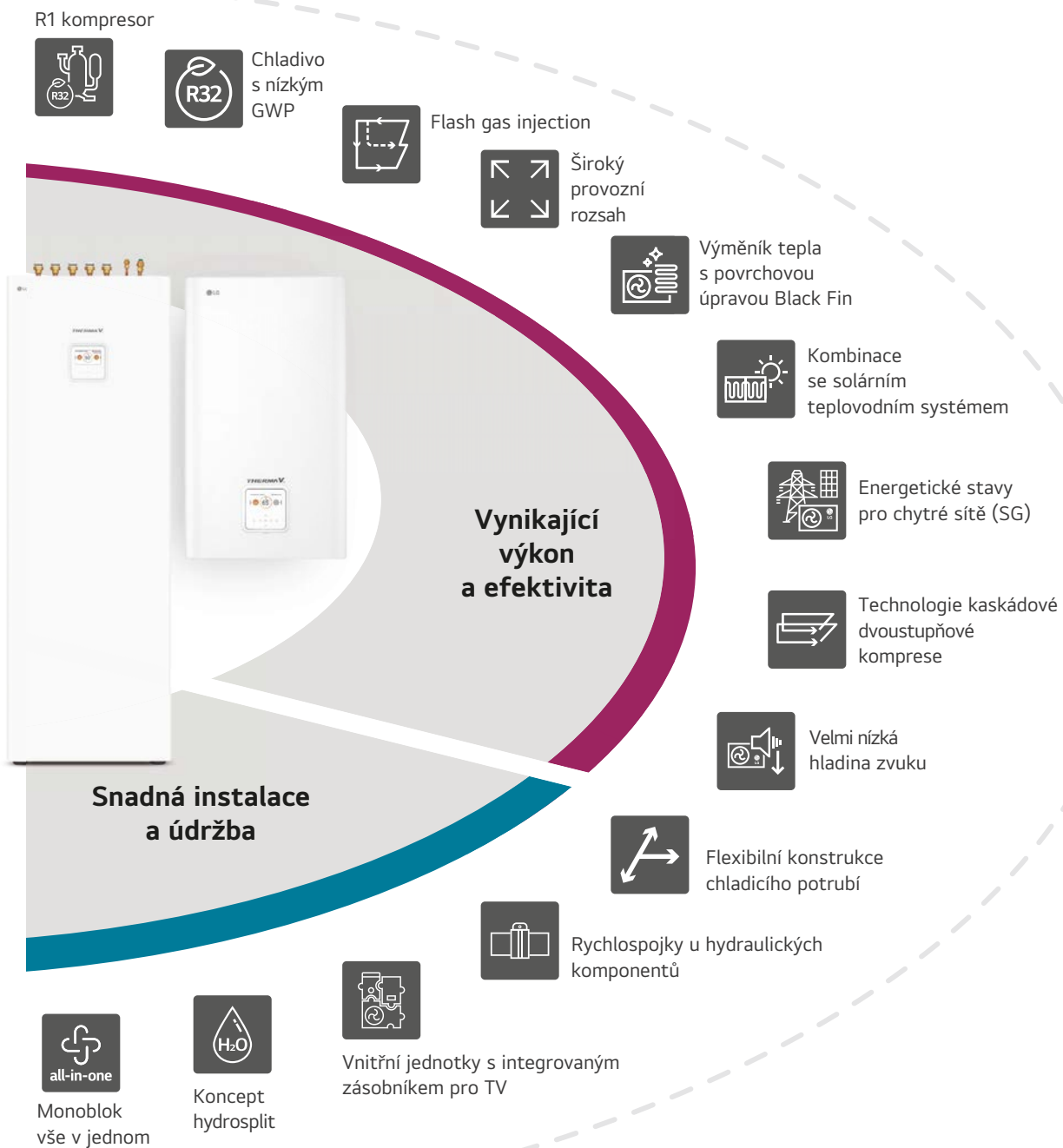
LG THERMA V má spoustu uživatelsky komfortních funkcí, které přináší větší pohodlí a lepší ovládání. Textové uživatelsky přívětivé rozhraní na dálkovém ovladači je optimalizováno pro intuitivní ovládání a široká konektivita jednotky se postará o pohodlí při ovládání.

Vynikající výkon a efektivita

LG THERMA V poskytuje prvotřídní energetickou účinnost díky revolučním technologiím LG, jako je kompresor R1 a výměník tepla s povrchem Black Fin. Výrobky LG dosahují vysokého topného výkonu i v extrémně chladných podmínkách a zákazníci získají díky spolehlivosti LG THERMA V pocit jistoty.

Snadná instalace a údržba

LG THERMA V nabízí profesionálním montérům flexibilitu montáže a designu. LG konfigurátor profesionálům šetří čas při zprovoznění. Během údržby je díky klipovému připojení možná rychlá a snadná výměna součástí.





THERMA V™ MONOBLOK S

THERMA V MONOBLOK S je tepelné čerpadlo vybavené nejmodernější technologií a elektronikou od společnosti LG. Využívá zcela nové, tišší a účinnější kompresory LG R1-Scroll. Výkon tepelného čerpadla se plynule přizpůsobuje skutečné potřebě domu. Díky své konstrukci nepotřebuje ve vašem domě žádné místo. Tepelné čerpadlo je nainstalováno venku.

Výhody Therma V Monoblok S

- Výstupní teplota vody až 65 °C
- Řízení více topných okruhů
- Provoz do -25 °C
- Moderní chladivo R32
- Inteligentní klimatizace v ceně
- Konstantní výkon do -15 °C*
- Intuitivní regulace v českém jazyce
- Barevný displej s dotykovým ovládáním
- Rychlá a snadná instalace
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností
- **9 kW: nově ve třífázovém provedení**



R1 Compressor™

Black Fin

LG ThinQ

Výkon (kW)		5	7	9	12	14	16	
MONOBLOK	Typ	HM051MR.U44	HM071MR.U44	HM091MR.U44	HM093MR.U44	HM121MR.U34 HM123MR.U34	HM141MR.U34 HM143MR.U34	HM161MR.U34 HM163MR.U34
	Vytápění (7/35)	5,50/1,17	7,00/1,49	9,00/1,96	9,00/1,96	12,00/2,45	14,00/2,92	16,00/3,40
Výkon/Příkon (kW)	Vytápění (2/35)	5,50/1,31	7,00/1,67	9,00/2,20	9,00/2,20	12,00/2,86	14,00/3,27	16,00/3,82
	Vytápění (-7/35)	5,50/1,72	7,00/2,22	9,00/2,90	9,00/2,90	12,00/3,53	14,00/4,19	16,00/6,39
	Vytápění (-15/35)	5,50/2,20	7,00/2,86	9,00/3,75	9,00/3,75	12,00/4,71	14,00/5,6	14,40/5,88
	Vytápění (-20/45)	5,50/2,75	7,00/2,97	7,60/3,94	7,60/3,94	10,75/5,19	12,00/5,91	13,25/6,69
	Vytápění (7/35)	4,70	4,70	4,60	4,60	4,90	4,80	4,70
COP	Vytápění (2/35)	4,20	4,19	4,10	4,10	4,19	4,28	4,19
	Vytápění (-7/35)	3,20	3,15	3,10	3,10	3,40	3,34	3,27
Chladivo	Typ	R32						
Rozměry	mm	1239 × 834 × 330				1239 × 1380 × 330		
Hmotnost	kg	89				118,6		
Napájení	F/V/Hz	1/230/50				9/400/50 – 1/230/50		

* Povinné příslušenství HA031M.E1, HA061M.E1 (1f), HA063M.E1 (3f)

* HM163MR: výkon 90 % při -15 °C

THERMA V™ HYDROSPLIT

THERMA V HYDROSPLIT je monoblok rozdělený na venkovní (ODU) a vnitřní jednotku (IDU), vzájemně propojené vodním potrubím. Tepelný výměník je umístěn ve venkovní jednotce. To zabraňuje úniku chladiva do interiéru. Chytře navržená vnitřní jednotka výrazně urychluje instalaci – z výroby obsahuje expanzní nádobu, oběhové čerpadlo, odvzdušňovací ventil i připravenou elektroinstalaci. Výsledkem je elegantní jednotka s minimem rušivých prvků.

Výhody Therma V Hydrosplit

- Výstupní teplota vody až 65 °C
- Řízení více topných okruhů
- Provoz do -25 °C
- Moderní chladivo R32
- Inteligentní klimatizace v ceně
- Konstantní výkon do -7 °C
- Intuitivní regulace v českém jazyce
- Barevný displej s dotykovým ovládáním
- Rychlá a snadná instalace
- Zásobník na teplou vodu o objemu 200 l
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností



RI Compressor™

Black Fin

LG ThinQ

HYDROSPLIT vnitřní jednotka	Výkon (kW)	12, 14, 16
	Typ	HN1600MC.NK1, HN1616Y.NB1
Rozměry	mm	490 × 850 × 315 / 601 × 1812 × 685
Elektrický dohřev*	kW/V	3 + 3 / 230 – 2 + 2 + 2 / 400
Pracovní rozsah	Topení (°C)	15–65

Hydrosplit venkovní jednotka	Výkon (kW)	12	14	16
	Typ	HU123MRB.U30 HU121MRB.U30	HU143MRB.U30 HU141MRB.U30	HU163MRB.U30 HU161MRB.U30
Výkon/Příkon kW	Vytápění (7/35)	12,0/2,38	14,0/2,86	16,0/3,33
	Vytápění (2/35)	12,0/3,11	14,0/3,76	16,0/4,69
	Vytápění (-7/35)	12,0/4,00	14,0/4,75	16,0/5,71
	Chlazení (35/18)	12,0/2,3	14,0/2,78	16,0/3,51
COP	Vytápění (7/35)	5,04	4,89	4,80
	Vytápění (2/35)	3,86	3,72	3,41
	Vytápění (-7/35)	3,00	2,95	2,80
Chladivo		R32		
Rozměry	mm	950 × 1380 × 330		
Napájení	F/V/Hz	1/230/50 – 3/400/50		

THERMA V™ SPLIT

THERMA V SPLIT jsou tepelná čerpadla, která jsou s domem propojena potrubím s chladivem a mohou být nainstalována až 50 metrů od vnitřní jednotky. Dávají vám tedy větší možnost volby, kam čerpadlo umístit, abyste co nejméně narušili design domu.

Výhody Therma V Split

- Široká výkonová řada
- Výstupní teplota vody až 65 °C*
- Řízení více topných okruhů
- Provoz do -25 °C
- Moderní chladivo R32**
- Inteligentní klimatizace v ceně
- Intuitivní regulace v českém jazyce
- Barevný displej s dotykovým ovládáním
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností



SPLIT vnitřní jednotka	Výkon (kW)	5, 7, 9	12, 14, 16
	Typ	HN091MR.NK5	HN1616M.NK5 HN1636M.NK5
Rozměry	mm	490 × 850 × 315	
Elektrický dohřev	kW/V	3 + 3/230	2 + 2 + 2/400
Pracovní rozsah	Topení °C	15–65	15–57
Kompresor	Typ	LG R1 Scroll	

SPLIT venkovní jednotka	Výkon (kW)	5	7	9	12	14	16
	Typ	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44	HU121MA.U33 HU123MA.U33	HU141MA.U33 HU143MA.U33	HU161MA.U33 HU163MA.U33
Výkon/Příkon (kW)	Vytápění (7/35)	5,50/1,1	7,00/1,4	9,00/1,9	12,00/2,6	14,00/3,2	16,00/3,8
	Vytápění (2/35)	5,50/1,6	7,00/2,1	9,00/2,7	12,00/3,1	14,00/3,7	16,00/4,7
	Vytápění (-7/35)	5,50/2,0	7,00/2,6	9,00/3,3	12,00/3,4	14,00/4,2	16,00/5,3
	Vytápění (-15/35)	5,12/2,23	6,00/2,67	7,80/3,51	11,66/3,57	12,99/4,32	13,7/5,04
	Vytápění (-20/45)	4,26/2,45	5,11/3,08	6,54/3,99	10,32/4,43	10,80/5,12	12,3/6,58
COP	Vytápění (7/35)	4,9	4,9	4,65	4,55	4,41	4,26
	Vytápění (2/35)	3,5	3,4	3,35	3,85	3,78	3,38
	Vytápění (-7/35)	2,7	2,72	2,71	3,52	3,3	3,02
Chladivo		R32			R410a		
Rozměry	mm	950 × 834 × 330			950 × 1380 × 330		
Napájení	F/V/Hz	1/230/50			1/230/50 – 3/400/50		

* Pro modely s chladivem R32, pro modely s chladivem R410a 57 °C

** R32 u modelů o výkonu 5–9 kW, R410a u modelů 12–16 kW

THERMA V™ SPLIT IWT

THERMA V SPLIT IWT je tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou, která má integrovaný nerezový zásobník na teplou vodu o objemu 200 l. Představuje jedinečné prostorově úsporné řešení a moderní čistý design.

Výhody Therma V Split IWT

- Rychlá a snadná instalace
- Nerezový zásobník na teplou vodu o objemu 200 l
- Expanzní nádoba topného systému 8 l
- Výkonné oběhové čerpadlo topného systému
- Záložní elektrokotel o výkonu 3 kW
- Nižší hmotnost a kompaktní rozměry
- Vzdálenost od venkovní jednotky až 50 m
- Prostorová úspora – zabere méně než 0,5 m²
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností



RI Compressor™

Black Fin

LG ThinQ

SPLIT vnitřní jednotka IWT	Výkon (kW)	5, 7, 9
	Typ	HN0913T.NB0
Rozměry	mm	600 × 1750 × 660
Elektrický dohřev	kW/V	3 kW
Pracovní rozsah	Topení °C	15–65
	Chlazení °C	5–27
Chladivo	Typ	R32
Napájení	F/V/Hz	1/230/50

SPLIT venkovní jednotka IWT	Výkon (kW)	5,5	7	9
	Typ	HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44
Výkon/Příkon (kW)	Vytápění (7/35)	5,50/1,1	7,00/1,4	9,00/1,9
	Vytápění (2/35)	5,50/1,6	7,00/2,1	9,00/2,7
	Vytápění (-7/35)	5,50/2,0	7,00/2,6	9,00/3,3
	Vytápění (-15/35)	5,12/2,23	6,00/2,67	7,80/3,51
	Vytápění (-20/45)	4,26/2,45	5,11/3,08	6,54/3,99
COP	Vytápění (7/35)	4,90	4,90	4,65
	Vytápění (2/35)	3,50	3,40	3,35
	Vytápění (-7/35)	2,70	2,72	2,71

THERMA V™ SPLIT MINI

THERMA V SPLIT MINI jsou tepelná čerpadla, která jsou s domem propojena potrubím s chladivem a mohou být nainstalována až 30 metrů od vnitřní jednotky. Dávají vám tedy větší možnost volby, kam čerpadlo umístit, abyste co nejméně narušili design domu.

Výhody Therma V Split mini

- Široká výkonová řada
- Výstupní teplota vody až 55 °C
- Řízení více topných okruhů
- Provoz do -20 °C
- Moderní chladivo R32
- Inteligentní klimatizace v ceně
- Intuitivní regulace v českém jazyce
- Barevný displej s dotykovým ovládáním
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností
- Pro malé a pasivní domy
- Velmi tiché
- Menší venkovní jednotka v porovnání s jednotkou 5, 7, 9
- Až o 15 % levnější než jednotky 5, 7, 9



Twin rotary™

Black Fin

LG ThinQ

SPLIT MINI vnitřní jednotka	Výkon (kW)	4, 6
	Typ	HN0613M.NK5
Rozměry	mm	490 × 850 × 315
Elektrický dohřev	kW/V	3
Pracovní rozsah	Topení °C	15–55
Kompresor	Typ	LG Dvojitý rotační

SPLIT MINI venkovní jednotka	Výkon (kW)	4	6
	Typ	HU041MR.U20	HU061MR.U20
Výkon/Příkon (kW)	Vytápění (7/35)	4,00/0,78	6,00/1,21
	Vytápění (2/35)	4,00/1,10	6,00/1,70
	Vytápění (-7/35)	4,00/1,30	6,00/2,01
	Vytápění (-15/35)	4,00/1,65	5,52/2,35
	Vytápění (-20/45)	4,00/2,50	4,50/2,59
COP	Vytápění (7/35)	5,1	4,95
	Vytápění (2/35)	3,63	3,52
	Vytápění (-7/35)	3,08	2,98
Chladivo		R32	
Rozměry	mm	870 × 650 × 330	
Napájení	F/V/Hz	1/230/50	

THERMA V™ SPLIT IWT MINI

THERMA V SPLIT IWT MINI je tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou, která má integrovaný nerezový zásobník na teplou vodu o objemu 200 l. Představuje jedinečné prostorově úsporné řešení a moderní čistý design.

Výhody Therma V Split IWT mini

- Rychlá a snadná instalace
- Nerezový zásobník na teplou vodu o objemu 200 l
- Expanzní nádoba topného systému 8 l
- Výkonné oběhové čerpadlo topného systému
- Záložní elektrokotel o výkonu 3 kW
- Nižší hmotnost a kompaktní rozměry
- Vzdálenost od venkovní jednotky až 30 m
- Prostorová úspora – zabere méně než 0,5 m²
- Integrovaná komunikace MODBUS pro propojení s chytrou domácností
- Pro malé a pasivní domy
- Velmi tiché
- Menší venkovní jednotka v porovnání s jednotkou 5, 7, 9
- Až o 15 % levnější než jednotky 5, 7, 9



Twin rotary™

Black Fin

LG ThinQ

SPLIT vnitřní jednotka IWT	Výkon (kW)	4, 6
	Typ	HN0613T.NK0
Rozměry	mm	600 × 1750 × 660
Elektrický dohřev	kW/V	3 kW
Pracovní rozsah	Topení °C	15–55
	Chlazení °C	5–27
Chladivo	Typ	R32
Napájení	F/V/Hz	1/230/50

SPLIT venkovní jednotka IWT	Výkon (kW)	4	6
	Typ	HU041MR.U20	HU061MR.U20
Výkon/Příkon (kW)	Vytápění (7/35)	4,00/0,78	6,00/1,21
	Vytápění (2/35)	4,00/1,10	6,00/1,70
	Vytápění (-7/35)	4,00/1,30	6,00/2,01
	Vytápění (-15/35)	4,00/1,65	5,52/2,35
	Vytápění (-20/45)	4,00/2,50	4,50/2,59
COP	Vytápění (7/35)	5,1	4,95
	Vytápění (2/35)	3,63	3,52
	Vytápění (-7/35)	3,08	2,98

TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TEPLÉ VODY

Tepelné čerpadlo pro ohřev teplé vody LG je synonymem špičkové technologie, moderního designu a vysoké úspory. Ušetří více než 70 % nákladů na ohřev teplé vody! Invertorově řízený kompresor dosahuje v této kategorii výrobků jedinečných výsledků COP až 3,85 (270 l) nebo 3,50 (200 l). Nabízí 4 variabilní pracovní režimy (Turbo / Auto / Tepelné čerpadlo / Dovolena). Čerpadlo získalo prestižní cenu za nejlepší design.



reddot winner 2020



WH	Typ	WH20S	WH27S
Objem TV	l	200	270
Energetická účinnost (COP)	7 °C / 15 °C	3,30/3,50	3,45/3,85
Topná tělesa	kW	2 + 2	
Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Energetická třída		A+/A+	A+/A++
Rozměry	mm	580 × 1625 × 582	580 × 2008 × 582
Hmotnost (bez vody)	kg	100	119
Pracovní rozsah tep. čerpadla	°C	-5 až 48	

V ceně je záruka 10 let na kompresor a nádobu na vodu.*

Nerezové zásobníky teplé vody na míru tepelného čerpadla

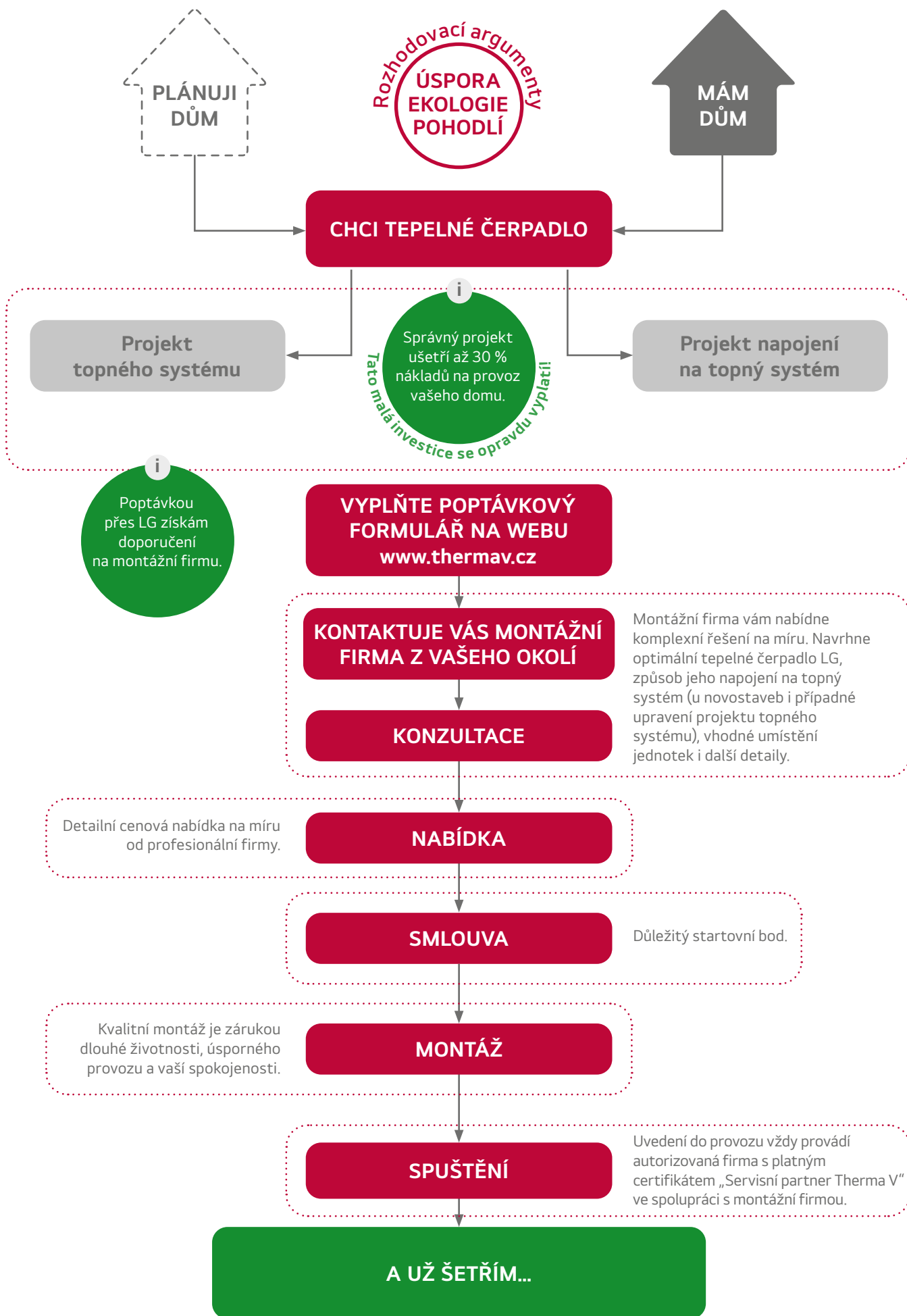
Správně zvolený zásobník spolehlivě zajistí dostatek teplé vody pro váš každodenní komfort.

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	m ²	2,3	3,1	4,8	3,1/0,97
Třída energetické účinnosti		B			

* Podmínky záruky naleznete na lg.cz.



JAK ZÍSKAT TEPELNÉ ČERPADLO LG







LG Electronics

www.thermav.cz

thermav@lgecz.cz

Infolinka:

ČR +420 228 887 050

SR +421 2 33 05 95 22