



PŘÍRUČKA UŽIVATELE

TEPELNÉ ČERPADLO VODA-VZDUCH



Před použitím soupravy si pečlivě prostudujte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

Původní instrukce

ČEŠTINA

Venkovní jednotka

HM091 / 071 / 051 HFS UA41

HM093 / 073 HFS UA41

HM161 / 141 / 121 HFS UB41

HM163 / 143 / 123 HFS UB41

ÚVOD

Přečtěte si tuto příručku

Tato příručka obsahuje mnoho užitečných tipů na řádné používání a údržbu vodního čerpadla vodavzduch. Již jen trochu preventivní péče z vaší strany vám může během životnosti produktu ušetřit spoustu času a peněz.

V tabulce tipů je uvedeno mnoho odpovědí na běžné problémy. Pokud se při řešení potíží nejprve podíváte do příslušné tabulky tipů, nebudete muset volat servis.

Jak najít další informace o modelu

Energetické štítky a mikrofiše výrobků všech možných kombinací můžete najít na

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>.

Hledejte název ODU na stránce cedoc.

Pro vaše záznamy

Pomocí sešíváčky přišijte na tuto stranu stvrzenku o koupi, kterou budete potřebovat k prokázání data nákupu nebo pro záruční účely. Zde napište číslo modelu a sériové číslo:

Modelové číslo :

Sériové číslo :

Naleznete je na štítku na boku každé jednotky.

Název prodejce :

Datum zakoupení :

Tato příručka může zahrnovat vyobrazení nebo obsah, které se liší od vámi zakoupeného typu.

Tato příručka podléhá revizím ze strany výrobce.

ÚVOD	2
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY	5
VAROVÁNÍ – POKYNY	6
UPOZORNĚNÍ – POKYNY	12
ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRODUKTU	16
Dálkový ovladač.....	17
POPIS ČINNOSTI.....	18
Hlavní obrazovka.....	18
Obrazovka s nabídkou.....	18
Obrazovka nastavení	19
Monitorovací obrazovka.....	21
Návrat k obrazovce	21
NASTAVENÍ TEPLoty	22
Ovládání požadované teploty.....	22
NASTAVENÍ PROVOZU	23
Zapnuto / vypnuto	23
Režim činnosti.....	23
Chlazení	24
Ohřev	25
Automatický provoz	26
Ohřev TUV	27
Výkonový ohřevu zásobníku TUV	27
PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ	28
Struktura menu	28
PODFUNKCE	29
Tichý režim	29
NAPLÁNOVAT.....	30
Plán- Okruh	30
Plán - TUV	33
Rozpis - ohříváč TUV	36
Plán - Doba režimu nízkého šumu	38
Plán - Upravit den výjimky.....	39

OBSAH

ENERGIE.....	40
Inicializace energie	41
NASTAVENÍ.....	42
Nastavení – Obecná nastavení	42
Nastavení - Servis.....	50
Nastavení – Nastavení produktu	53
Nastavení – Instalační program	55
POUŽITÍ TERMOSTATU	56
Jak používat termostat.....	56
NOUZOVÝ PROVOZ.....	57
ÚDRŽBA A SERVIS	60
Činnosti související s údržbou	60
Pokud jednotka neběží.....	60
V následujících situacích okamžitě volejte servis	61

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY

Následující bezpečnostní pokyny jsou určeny pro předcházení nepředvídaným nebezpečím, poškozením nebo nesprávné obsluze zařízení.

Bezpečnostní zprávy



Tento symbol označuje události a obsluhu, které mohou mít za následek vznik rizika.

Podrobně si přečtěte text označený tímto symbolem a postupujte podle pokynů, abyste předešli vzniku rizika.



VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek závažné zranění nebo usmrcení osob.



UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek lehké zranění nebo poškození zařízení.

Poznámky pro hořlavé chladicí médium

Na jednotkách jsou uvedeny následující symboly.



A3

Tento symbol značí, že toto zařízení používá hořlavé chladicí médium. Pokud dojde k úniku chladicího média a jeho kontaktu s externím zdrojem vznícení, hrozí riziko požáru.



Tento symbol znamená, že je třeba si pozorně přečíst příručku pro uživatele.



Tento symbol znamená, že pracovníci údržby by měli s tímto zařízením manipulovat s ohledem na instalační příručku.



Tento symbol znamená, že informace jsou k dispozici v příručce pro uživatele nebo v instalační příručce.

VAROVÁNÍ – POKYNY

VAROVÁNÍ

- Abyste při používání tohoto výrobku snížili riziko vzniku požáru, úmrtí, zasažení elektrickým proudem nebo zranění či popálení osob, dodržujte základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:
 - Produkt vždy uzemněte.
 - Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- Nepoužívejte vadný jistič ani jistič s nedostatečným jmenovitým proudem. Používejte jistič a pojistku se správným jmenovitým proudem.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Nezapojujte do vícenásobné zásuvky. Toto zařízení používejte pouze na vyhrazeném obvodu s pojistkou.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Za účelem provedení práce na elektrických zařízeních se obraťte na dodavatele zařízení, prodejce, kvalifikovaného elektrikáře nebo autorizované servisní středisko. Výrobek sami nerozebírejte ani neopravujte.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Výrobek vždy uzemněte dle schématu zapojení. Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovodním nebo vodovodním trubkám, bleskosvodům ani k uzemnění telefonu.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Panel a kryt ovládací skříňky nainstalujte bezpečně.
 - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, způsobené prachem, vodou atd.
- Použijte správně dimenzovaný jistič nebo pojistku.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Napájecí kabel neupravujte ani neprodlužujte. Pokud je povrch napájecího kabelu poškrábaný, odchlípnutý nebo jinak poškozený, je třeba kabel vyměnit.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Pro instalaci, demontáž nebo přeinstalaci se vždy obraťte na prodejce nebo autorizované servisní středisko.
 - Hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem, exploze nebo zranění.
- Klimatizaci nemontujte na poškozený instalační podstavec. Ujistěte se, že se stav povrchu, na který výrobek montujete, časem nezhorší.
 - Mohlo by dojít k pádu produktu.

- Jednotku nikdy neinstalujte na pohyblivou základnu nebo na místo, odkud by mohla spadnout.
 - Padající jednotka může způsobit škodu na majetku nebo zranění či smrt osoby.
- Pokud dojde k namočení jednotky (ponoření do vody či zaplavení), kontaktujte autorizované servisní středisko, které provede opravu jednotky.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Zkontrolujte chladivo, které budete používat. Přečtěte si štítek výrobku.
 - Nesprávné chladivo může bránit normálnímu provozu jednotky.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, zástrčku ani volnou zásuvku.
 - Jinak by mohlo dojít k požáru nebo zranění elektrickým proudem.
- Produktu se nedotýkejte, nepracujte s ním ani jej neopravujte mokřýma rukama.
 - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V blízkosti napájecího kabelu neumísťujte ohřívače ani jiná topidla.
 - Hrozí riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Nedovolte, aby elektrické součásti přišly do kontaktu s vodou. Instalujte jednotku tak, aby nebyla v blízkosti zdrojů vody.
 - Mohlo by dojít k požáru, selhání výrobku nebo k úrazu elektrickým proudem.
- V blízkosti venkovní jednotky neskladujte, nepoužívejte ani neponechávejte hořlavé plyny ani jiné hořlaviny. (zejména v ochranné zóně.)
 - Hrozí riziko požáru.
- Elektrická zapojení musí být pevně zajištěna a kabel musí být řádně veden tak, aby nemohl být z přípojovacích svorek vytažen silou.
 - Nesprávná nebo volná připojení mohou způsobit generování tepla nebo požár.

- Obalový materiál bezpečně zlikvidujte. Jedná se např. o šrouby, hřebíky, baterie, rozbité součástky atd., které zbyly po montáži nebo servisu. Zlikvidujte též plastové obaly.
 - Mohly by si s nimi hrát děti, a zranit se.
- Zkontrolujte, zde napájecí zařízení není znečištěné, uvolněné nebo rozbité, a potom napájení zapněte.
 - Špinavé, uvolněné nebo rozbité napájecí zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Zvyšovací kondenzátor zajišťuje silnoproudé napájení elektrických součástí jednotky. Nezapomeňte před prováděním oprav kondenzátor odpojit od zdroje.
 - Nabíý kondenzátor může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Při instalaci použijte instalační sadu, dodanou s produktem.
 - Jinak by mohla jednotka spadnout a způsobit vážná zranění.
- Ujistěte se, že používáte pouze součásti uvedené v seznamu servisních součástí. Nikdy se nepokoušejte vybavení upravovat.
 - Použití nesprávných částí může způsobit úraz elektrickým proudem, přílišné uvolňování tepla nebo požár.
- Nepoužívejte produkt delší dobu v malých uzavřených prostorech. Pravidelně větrejte.
 - může dojít k nedostatku kyslíku, a tím k poškození zdraví.
- Neotvírejte čelní kryt nebo mřížku produktu, pokud je produkt v provozu. (Pokud je jednotka vybavena elektrostatickým filtrem, nedotýkejte se ho.)
 - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo poruchy produktu.
- Pokud z produktu vychází podivné zvuky, zápach nebo kouř, okamžitě vypněte jistič nebo odpojte napájecí kabel.
 - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- Pokud je produkt spuštěn spolu s kamny, topným tělesem atd., místnost čas od času vyvětrejte.
 - může dojít k nedostatku kyslíku, a tím k poškození zdraví.
- Při čištění nebo opravě produktu vypněte hlavní vypínač.
 - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zajistěte, aby nikdo, a obzvláště děti, na produkt nemohl šlápnout nebo na něj upadnout.
 - Mohlo by dojít ke zranění osob aktivac poškození produktu.
- Nezapomeňte zajistit, aby napájecí kabel nemohl být během provozu vytažen nebo poškozen.
 - Teprve poté ji můžete znovu používat.
- Žádné elektrické součásti se nedotýkejte mokřýma rukama. Než se dotknete jakékoli elektrické součásti, je třeba odpojit napájení.
 - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Je-li jednotka v provozu, nebo ihned po ukončení provozu, se nedotýkejte chladicího potrubí a vodovodního potrubí nebo jakýchkoli vnitřní částí.
 - Hrozí nebezpečí popálení nebo omrzlin, zranění osob.
- Pokud se chcete dotýkat potrubí nebo vnitřních součástí, měli byste mít ochranné pomůcky nebo počkat, až se vrátí k normální teplotě.
 - Jinak hrozí nebezpečí popálenin či omrzlin a zranění osob.
- Uniklého chladiva se nedotýkejte přímo.
 - Hrozí riziko omrzlin.
- Je třeba nainstalovat směšovací ventil (není součástí dodávky). Směšovací ventil omezuje teplotu vody. Maximální hodnotu teploty horké vody je třeba vybrat podle platných zákonných předpisů.
- Neohřívejte na teplotu vyšší, než jaká je pro produkt stanovená.
 - Jinak by mohlo dojít k požáru nebo poškození výrobku.

- Tento spotřebič je určen k použití odbornými osobami nebo vyškolenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a v zemědělských podnicích nebo ke komerčnímu použití i neodbornými uživateli.
- Nestoupejte na jednotku ani na ni nic nepokládejte. Při upuštění nebo pádu jednotky by mohlo dojít ke zranění.
- Pokud provádíte test úniku plynu nebo odvod vzduchu, použijte vakuovou pumpu nebo inertní (dusíkový) plyn. Nestlačujte vzduch či kyslík, a nepoužívejte hořlavé plyny. V opačném případě můžete způsobit požár nebo výbuch.
 - Hrozí nebezpečí smrti, zranění nebo výbuchu.
- Spotřebič musí být uložen v dobře větraném prostoru, kde velikost prostoru odpovídá ploše, která je pro provoz určena.
- Spotřebič musí být uložen v místnosti bez nepřetržitého otevřeného ohně (například plynový spotřebič v provozu) a zdrojů vznícení (např. elektrický ohřívač v provozu).
- Zařízení se musí skladovat tak, aby se zabránilo mechanickému poškození.
- Každá osoba, která pracuje s nebo uvnitř okruhu chladiva, by měla mít aktuální a platné osvědčení od průmyslově akreditovaného orgánu, který schvaluje schopnost bezpečně nakládat s chladivy v souladu se specifikací hodnocení uznávanou v daném průmyslu. (Včetně příslušných nástrojů a potřebného osobního ochranného vybavení)
- Veškeré osoby, které pracují nebo mají přístup k okruhu chladiva, musejí nosit vhodné ochranné vybavení a mít k dispozici ruční hasicí zařízení.
- Žádné požadované ventilační otvory nesmí být zakryty překážkami.

- Servis se může provádět pouze v souladu s doporučeními výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují asistenci dalších kvalifikovaných odborníků, se musí provádět pod dohledem osoby oprávněné na používání hořlavých chladiv.
- Spotřebič musí být uložen v dobře větraném prostoru, kde velikost prostoru odpovídá ploše, která je pro provoz určena.
- Spotřebič musí být uložen v místnosti bez nepřetržitého otevřeného ohně (například plynový spotřebič v provozu) a zdrojů vznícení (např. elektrický ohříváč v provozu).
- Spotřebič je nutné instalovat v souladu s místním předpisem pro elektrickou instalaci.
- Pokud je přívodní kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, autorizovaný servis nebo jiná kvalifikovaná osoba, aby bylo možné se vyhnout nebezpečí.

UPOZORNĚNÍ – POKYNY

UPOZORNĚNÍ

- Abyste při používání tohoto výrobku snížili riziko lehkého zranění osob, selhání nebo poškození výrobku či škody na majetku, dodržujte základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

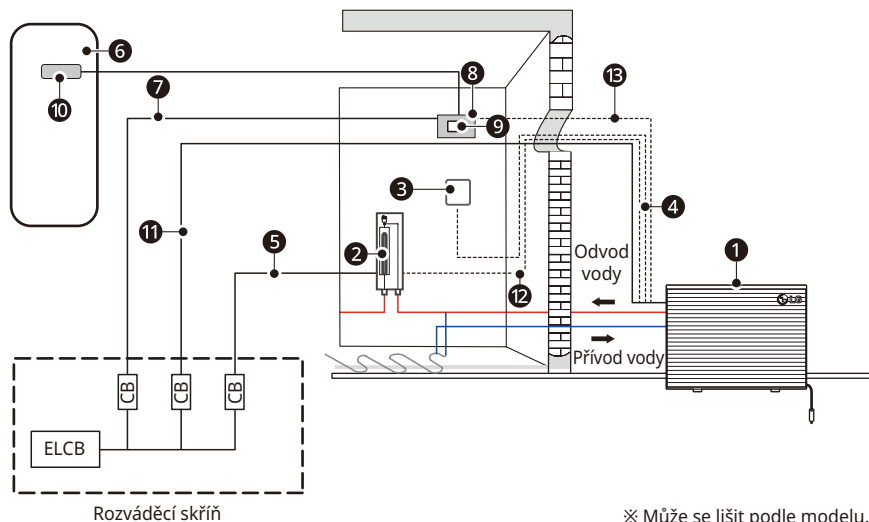
 - Produkt mohou zvedat a přenášet pouze dvě osoby.
 - Vyvarujte se zranění.
 - Produkt neinstalujte tam, kde bude přímo vystaven mořskému větru (solné spršce).
 - Mohlo by dojít ke korozi výrobku.

- Dbejte na vodorovnou instalaci produktu.
 - Zabráníte tak vibracím a hlučnosti.
- Produkt neinstalujte tam, kde by mohl okolí rušit hluk nebo horký vzduch z jednotky.
 - Ty by Mohly způsobit problémy vašim sousedům, kteří si mohou stěžovat.
- Po instalaci nebo opravě výrobku zkontrolujte, zda neuniká plyn (chlادivo).
 - Nízká hladina chladiva může způsobit selhání produktu.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je např. uchovávání potravy, uměleckých děl atd. Jedná se o spotřebitelské tepelné čerpadlo, ne o profesionální chladicí systém.
 - Hrozí riziko poškození nebo zničení majetku.
- Neblokujte proudění vzduchu na vstupu ani na výstupu.
 - Mohlo by dojít k poruše produktu.
- K čištění používejte měkký hadr. Nepoužívejte hrubé čisticí prostředky, rozpouštědla ani polévání vodou atd.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození plastových částí výrobku.
- Na produkt nestoupejte, ani na něj nic nepokládejte.
 - Hrozí nebezpečí zranění a poruchy produktu.
- Dokud je produkt v provozu, do vzduchových vstupů nebo výstupů nestrkejte ruce ani jiné předměty.
 - Uvnitř jsou ostré a pohyblivé součásti, které by Mohly způsobit poranění.
- Při vybalování a instalaci produktu dbejte opatrnosti.
 - Ostré hrany mohou způsobit zranění.
- Pokud během opravy dojde k úniku chladicího plynu, uniklého chladicího plynu se nedotýkejte.
 - Chladicí plyn může způsobit omrzliny (popáleniny za studena).

- Jednotku při demontáži nebo odinstalaci nenaklánějte.
 - může se rozlít kondenzovaná voda uvnitř.
- Nemíchejte jiný vzduch nebo plyn než jaký je specifikován jako chladicí médium používané v systému.
 - Pokud se do chladicího systému dostane vzduch, dojde k přílišnému zvýšení tlaku, který může způsobit poškození zařízení nebo zranění osob.
- Pokud v průběhu instalace dojde k úniku plynu, okamžitě prostor odvětrejte.
 - Jinak by mohlo poškodit vaše zdraví.
- Demontáž jednotky, manipulace s chladicím olejem a součástmi se musí provádět v souladu s místními a národními standardy.
- Není-li jednotka po delší dobu používána, silně doporučujeme nezapínat přívodenergie jednotky.
 - Hrozí riziko zamrznutí vody.
- Pokud zařízení není používáno a je po delší dobu vypnuto napájení zařízení, důrazně doporučujeme, aby certifikovaný odborník vypustil ze zařízení veškerou vodu.
 - Hrozí riziko zamrznutí vody.
- Chladnému nebo teplému proudění vzduchu nevystavujte pokožku, děti nebo rostliny.
 - Mohlo by být škodlivé pro zdraví.
- Při čištění, údržbě nebo opravách produktu ve výšce použijte pevnou stolicí nebo žebřík.
 - Buďte opatrní a Vyvarujte se zranění.
- Během dezinfekčního provozu nebo v závislosti na množství teplé vody nemusí být teplá voda k dispozici okamžitě.
- Během vytápění podlahy je důležité omezit minimální/maximální teplotu vody.

- Pokud nainstaluje, opraví nebo upraví klimatizační jednotku od společnosti LG Electronics někdo jiný než licencovaný, proškolený technik, záruka pozbývá platnosti.
- – Všechny náklady spojené s opravou jsou poté plnou zodpovědností majitele.
- Jednotku neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Venkovní jednotka je již z výroby naplněna chladivem. Další chladivo se musí do zařízení doplnit v závislosti na délce a velikosti potrubí.
- Tento přístroj není určen osobám (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální schopností, ani osobám s omezenými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem nebo jim osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost nebyly dány pokyny pro používání spotřebiče. Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.
- Toto zařízení mohou používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dozorem nebo pokud dostaly pokyny, týkající se používání tohoto zařízení bezpečným způsobem a rozumí nebezpečím, se kterými je to spojeno. Děti si s tímto zařízením nesmějí hrát. Čištění a užitelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRODUKTU



Popis

Číslo	Název	Číslo	Název
①	Jednotka	⑧	Sada zásobníku TUV (PHLTB)*
②	Záložní ohřivač*	⑨	Jistič pro přídavný ohřivač TUV*
③	Dálkový ovladač	⑩	Přídavného ohřivače TUV*
④	Dálkový ovladač Propojovací kabel	⑪	Napájení jednotky
⑤	Napájení pro záložní ohřivač*	⑫	Připojovací kabel pro záložní ohřivač*
⑥	zásobník TUV*	⑬	Připojovací kabel pro sadu zásobníku TUV*
⑦	Napájení pro přídavný ohřivač TUV*		

* Volitelný

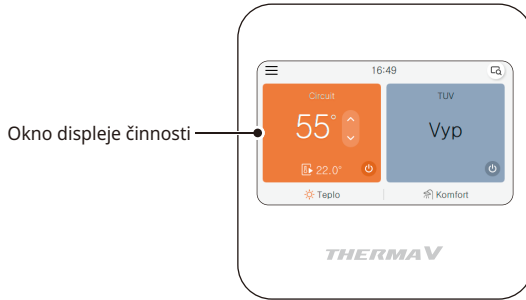
ELCB : jistič svodového proudu

CB : jistič

POZNÁMKA

- Napětí přiváděné na svorky jednotky by mělo být v minimálním a maximálním rozsahu.
- Maximální povolená nesymetrie napětí mezi fázemi je 2 %.
- Všechna místa instalace musí být vybavena proudovým chráničem (ELCB).
- Kaskádová řídicí jednotka může být kombinována pouze se stejnou venkovní jednotkou.
ex) HM161HF + HM161HF (O), HM161HF + HM141HF (X)

Dálkový ovladač



Okno displeje činnosti	Displej stavu činnosti a nastavení
-------------------------------	------------------------------------

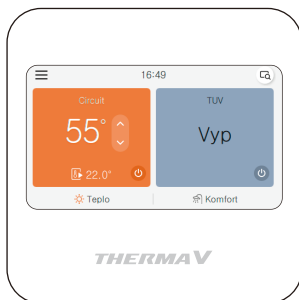
POZNÁMKA

- Dálkové ovládání se nachází z výroby na vnitřní jednotce.
- V závislosti na typu produktu některé funkce nemusí být v činnosti a zobrazeny.
- Samotný produkt se může v závislosti na modelu lišit od výše uvedeného textu.
- Pokud používáte simultánní provozní systém, kdykoli stisknete tlačítko dálkového ovládání, systém bude uveden do činnosti přibližně za 1 ~ 2 minuty.

POPIS ČINNOSTI

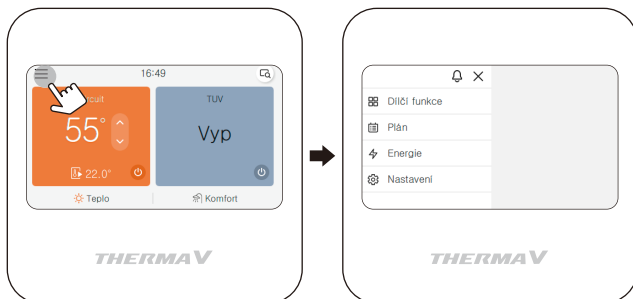
Hlavní obrazovka

Na hlavní obrazovce můžete přejít na jinou obrazovku stisknutím tlačítka.

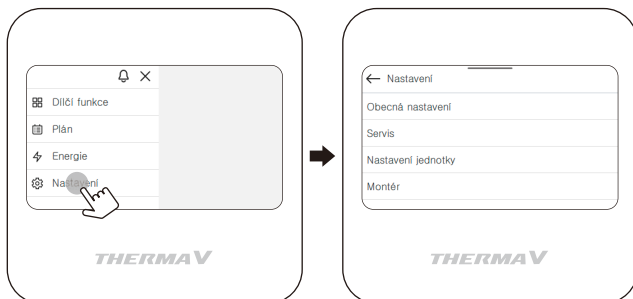


Obrazovka s nabídkou

Na hlavní obrazovce stisknutím tlačítka [☰] přejdete na obrazovku nabídky.

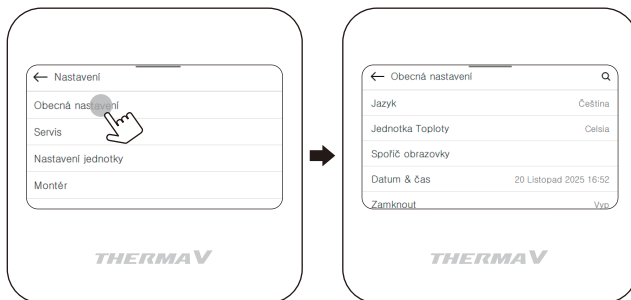


Na obrazovce nabídky stisknutím kategorie [**Nastavení**] přejdete na obrazovku nastavení.

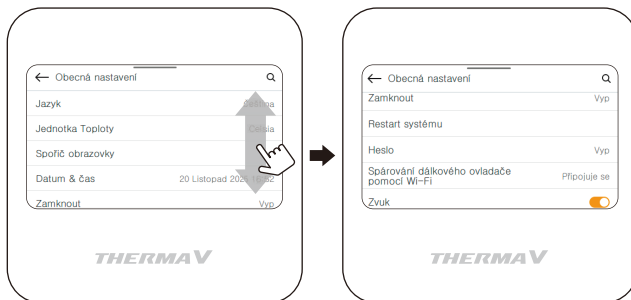


Obrazovka nastavení

Stisknutím kategorie přejdete na obrazovku s podrobnostmi.





Posunutím obrazovky nahoru a dolů si můžete prohlédnout všechny kategorie.





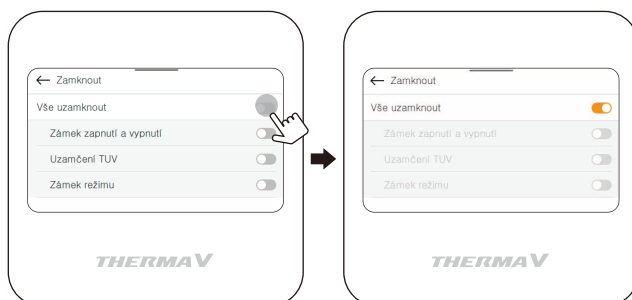
20 POPIS ČINNOSTI

Na každé podrobné obrazovce nabídky, jako v rámečku na levém obrázku, můžete stisknutím kategorie přejít na obrazovku podrobného nastavení.



Na každé podrobné obrazovce nabídky, jako v rámečku na levém obrázku, pokud je zobrazeno tlačítko [] nebo [], můžete stisknutím tlačítka změnit stav funkce.

- Tlačítko [] znamená, že stav funkce je zapnuto.
- Tlačítko [] znamená, že stav funkce je vypnuto.



POZNÁMKA

- Hodnoty, které lze pro každou kategorii nastavit, naleznete v podrobném manuálu pro každou funkci.

Monitorovací obrazovka

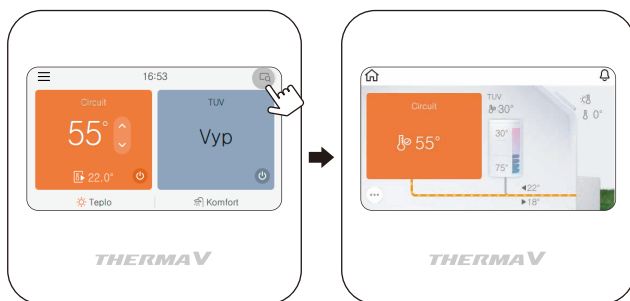
Na hlavní obrazovce můžete vstoupit na monitorovací obrazovku stisknutím tlačítka []

Na obrazovce monitorování můžete zkontrolovat následující informace,

- Teplota v místnosti (pokud je to vhodné)
- Teplota vstupní / výstupní vody
- Činnost vodního čerpadla
- Průtok vody
- Tlak vody
- Teplota slunečního tepla (pokud je to vhodné)
- Venkovní Teplota

POZNÁMKA

- Některé informace nemusí být zobrazeny, pokud je tato funkce zakázaná nebo není pro daný model k dispozici.



Návrat k obrazovce

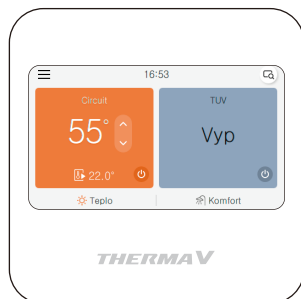
Pokud uživatel po dobu 1 minuty neprovede žádnou aktivitu, přejde to na hlavní obrazovku.

NASTAVENÍ TEPLoty

Ovládání požadované teploty

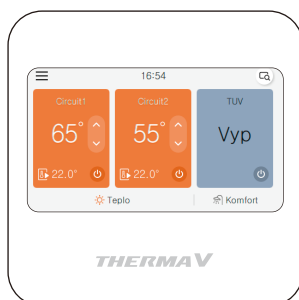
Požadovanou teplotu můžete snadno regulovat.

- Na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko [**▲**, **▼** (nahoru/dolů)] a nastavte požadovanou teplotu.
 - V režimu chlazení, režimu vytápění a automatickém režimu je možné nastavit požadovanou teplotu.



Funkce	Popis
Teplota výstupní vody	Pokud je požadovaná teplota nižší než teplota vody, není topení provedeno. Nastavte požadovanou teplotu vyšší než je teplota vody. (V režimu chlazení je požadovaná teplota vyšší než teplota vody a chlazení neprobíhá.)
Teplota nádrže TUV	Nastavení teploty nádrže TUV je k dispozici během instalace nádrže TUV.

- Teplota okruhu 1 a okruhu 2 lze nastavit samostatně, pokud je v instalačním nastavení aktivována možnost druhého okruhu.



POZNÁMKA

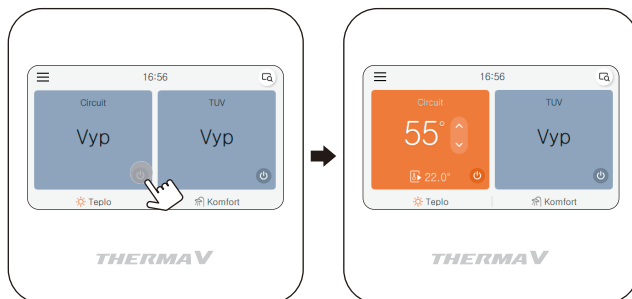
- Funkci lze aktivovat podle nastavení instalátoru.
- Okruh 1 = Přímý okruh
- Okruh 2 = Směšovací okruh

NASTAVENÍ PROVOZU

Zapnuto / vypnuto

THERMAV™ se zapne nebo vypne.

Stiskněte tlačítko  [Zapnout/Vypnout] na dálkovém ovladači.



Režim činnosti

Požadovaný režim činnosti můžete snadno regulovat.

- Některé produkty nemusí podporovat některé z provozních režimů.

Režim	Popis
Chladný	Ochlazuje místnost na požadovanou teplotu. Aktivováno při č. 4 ZAP z vnitřní jednotky PCB DIP SW 2 (viz instalační nastavení)
Ohřev	Vytápí místnost na požadovanou teplotu.
Automatický provoz	Režim a nastavená teplota se upravují automaticky podle venkovní teploty (dle nastavení instalatérem). Lze provádět úpravu teploty.

※ Pokud je dálkové ovládání vypnuté, je zapnutá pouze ochrana proti zamrznutí.

VAROVÁNÍ

- Chlazení by se mělo aktivovat jen tehdy, pokud je rozvodný systém navržen pro dopravu studené vody. Chybné použití může vést k poškození.

Chlazení

Minimální teplota, kterou lze pro chlazení nastavit, je 5 °C.

- Požadovanou teplotu lze regulovat o 1 °C.
 - Požadovanou teplotu nastavte nižší, než Je Teplota vody.
 - Teplota vody je zobrazena na výchozí obrazovce dálkového ovladače.
 - Pokud je vaše jednotka v režimu chlazení a stisknete tlačítko [Zapnout/Vypnout], chlazení se vypne.



POZNÁMKA

- Aktivováno při č. 4 ZAP z vnitřní jednotky PCB DIP SW 2 (viz instalační nastavení)
 - Režim chlazení se nesmí aktivovat, pokud rozvodný systém není navržen pro dopravu studené vody. Chybné použití může vést k poškození.
-

Co je to 3minutové funkce opoždění?

Když je produkt okamžitě spuštěn po zastavení chlazení, je důvodem, proč nevychází ven studená voda, ochranná funkce, která chrání kompresor.

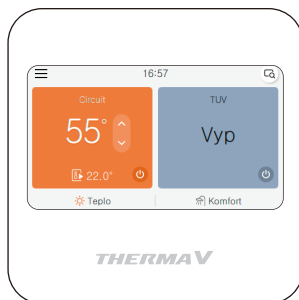
Kompresor se spustí po 3 minutách a začne vycházet studená voda.

POZNÁMKA

- Během chlazení můžete zvolit požadovanou teplotu v rozmezí 5 °C ~ 27 °C.
 - Příznivý teplotní rozdíl mezi vstupní a výstupní teplotou vody je 5 °C.
-

Ohřev

- Požadovanou teplotu lze regulovat o 1 °C.
 - Nastavte požadovanou teplotu vyšší než je teplota vody.
 - Teplota vody se zobrazuje na výchozí obrazovce dálkového ovládání.
 - Pokud vaše jednotka pracuje v režimu topení a stisknete tlačítko **[Zapnout/Vypnout]**, topení se vypne.



POZNÁMKA

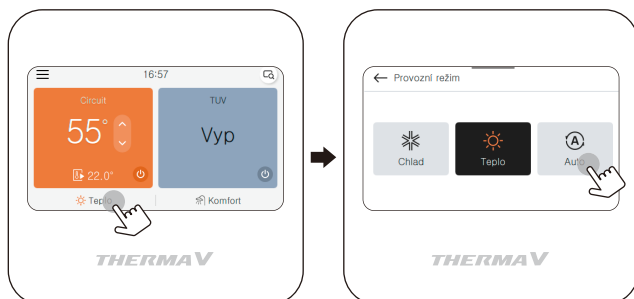
U funkce topení se nastavení teploty liší podle modelu.

- Požadovanou teplotu můžete vybrat v rozmezí 15 °C ~ 75 °C.
- Když se elektrický záložní ohřívač nepoužívá, minimální teplotu vody lze nastavit v rozpětí od 34 °C do 20 °C.

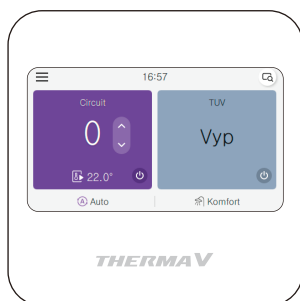
Automatický provoz

Pro úsporu energie a zajištění maximálního komfortu se nastavení teploty provádí podle venkovní teploty. V případě, že dojde k poklesu venkovní teploty, vytápěcí kapacita pro dům se automaticky zvýší, aby byla zachována v místnostech konstantní teplota. Veškeré parametry nastaví instalatér při počátečním zprovoznění zařízení podle podmínek na místě.

- 1 Vyberte režim Auto.



- 2 Nastavte požadovanou teplotu stisknutím tlačítka [▲, ▼ (nahoru / dolů)].

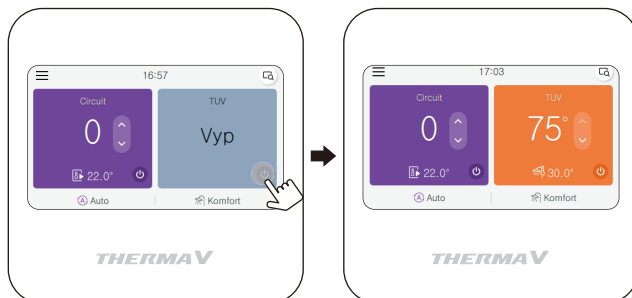


POZNÁMKA

- Automatickou teplotu (nastavenou instalatérem) lze v případě potřeby upravit.
- -5 ~ -1: Přednastavená teplotní křivka je snížena o 1 na 5 stupňů.
- AI: Přednastavená hodnota je zachována.
- 1 ~ 5: Přednastavená teplotní křivka je zvýšena o 1 na 5 stupňů.
- <Krok pro přizpůsobení teploty (jednotka: stupně)>
 - 5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5
 - ← Studenější Teplejší →
- Podrobný popis a návod na nastavení provozního režimu podle počasí je uveden v instalační příručce.

Ohřev TUV

Funkce pro nastavení toho, zda má být použita nainstalovaná nádrž TUV.



POZNÁMKA

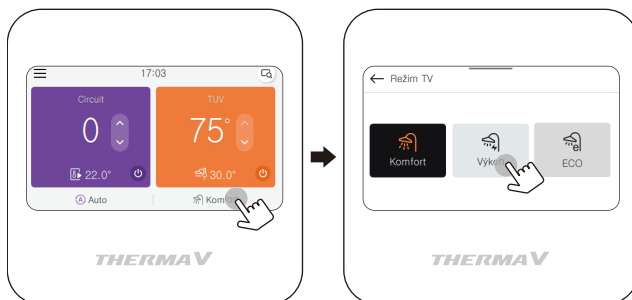
- Tato funkce není použita, pokud není nainstalována nádrž TUV.
- Chcete-li se dozvědět více informací, přečtěte si oddíl s informacemi o funkci nebo instalaci.

Výkonový ohřevu zásobníku TUV

Pokud existuje naléhavá potřeba ohřevu TUV, lze pomocí režimu výkonového ohřevu zásobníku TUV snížit čas nutný k dosažení požadované teploty zásobníku TUV násilným zapnutím ohřevu zásobníku TUV.

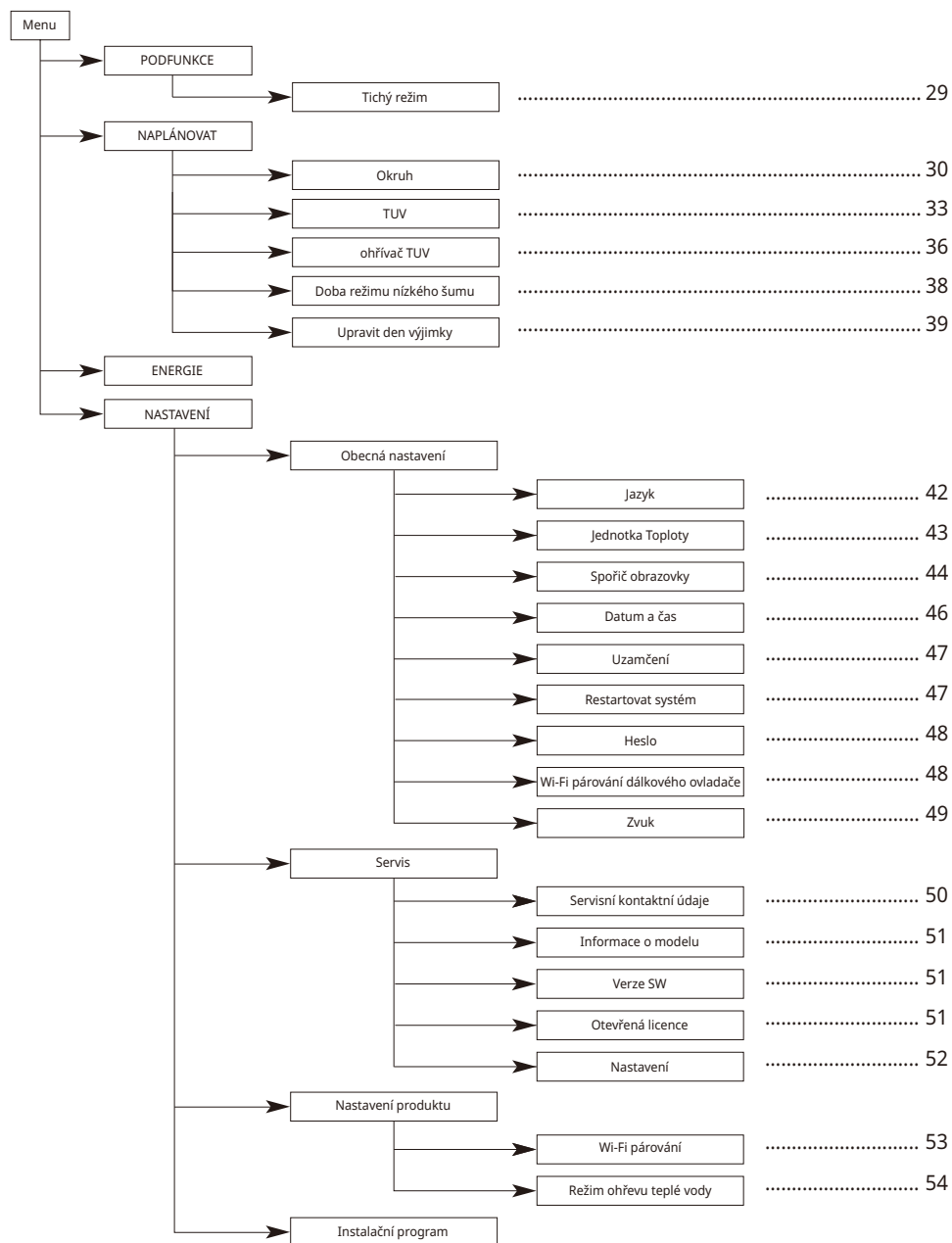
Po dosažení cílové teploty zásobníku TUV nebo zastavením vstupu uživatele bude výkonový režim ohřevu zásobníku TUV ukončen.

- 1 Vyberte výkonový režim.



PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ

Struktura menu



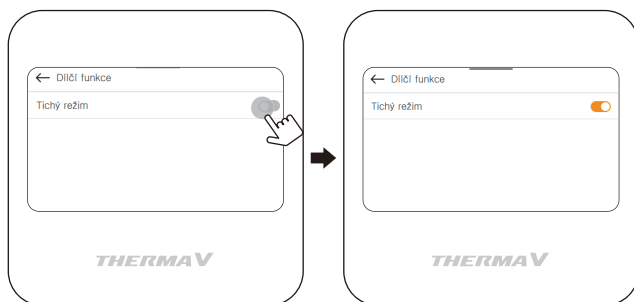
PODFUNKCE



ČEŠTINA

Tichý režim

Jedná se o funkci pro ovládání tichého režimu venkovní jednotky.



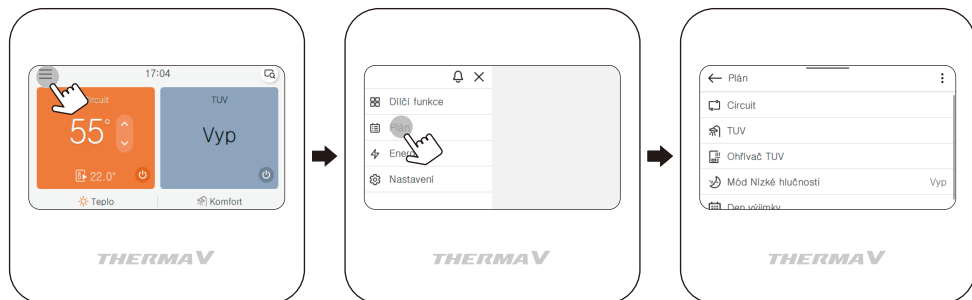
POZNÁMKA

- Funkci tichého režimu lze nastavit pouze v případě, že je instalační nastavení funkce venkovní jednotky Nadřizeny/Podřizeny nastaveno na „Nadřizeny“.
- Funkce tichého režimu je k dispozici pouze u některých výrobků.

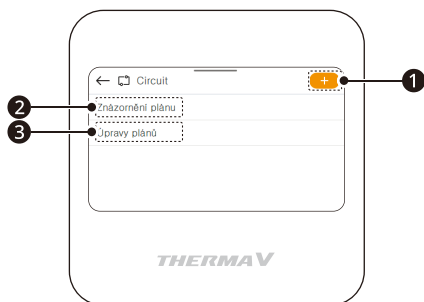
! UPOZORNĚNÍ

- Po přepnutí do tichého režimu může dojít ke snížení výkonu vytápění (chlazení).

NAPLÁNOVAT



Plán- Okruh



1 Přidat plán

- Plán můžete přidat stisknutím tlačítka [+].

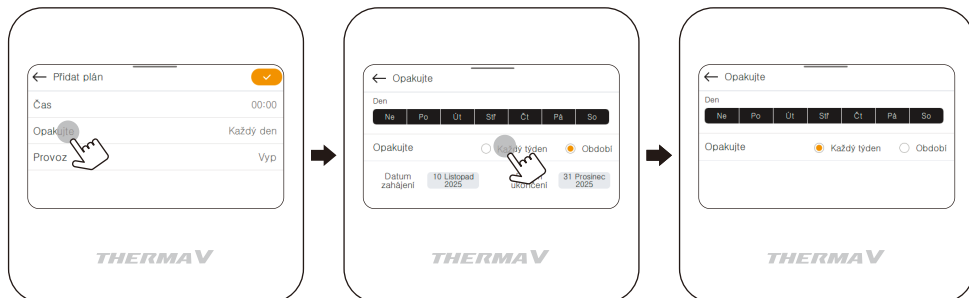
1 Nastavení doby

- Nastavuje čas pro provedení plánu.



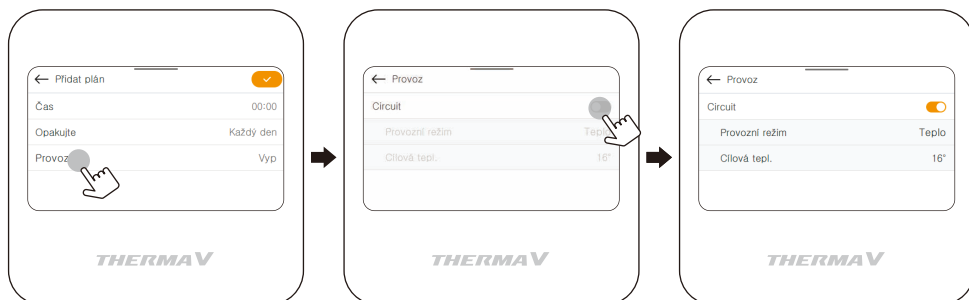
2 Nastavení opakování

- Nastavuje datum a období, kdy se plán použije.
- Můžete vybrat možnosti Každý týden / Výběr období.



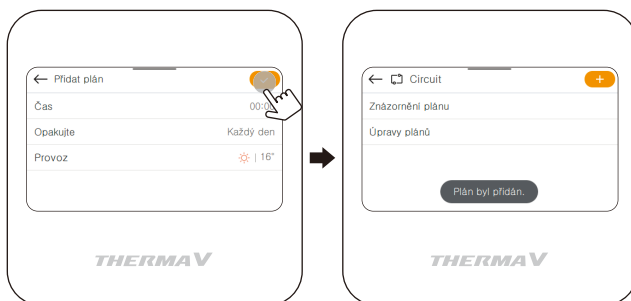
3 Nastavení provozu

- Nastavuje provoz podle časového plánu.
 - Pokud v provozu nevyberete žádnou možnost, výrobek se v nastavený čas vypne.



4 Nabídka Přidat plán je dokončena

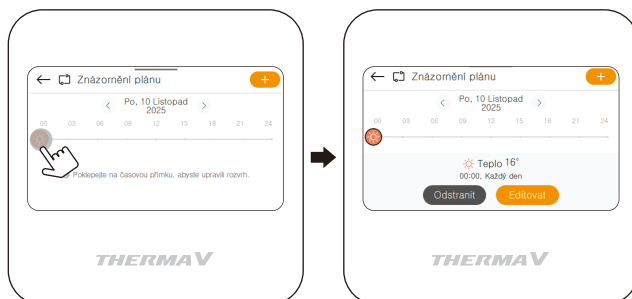
- Stisknutím tlačítka [] můžete přidání plánu dokončit.



32 NAPLÁNOVAT

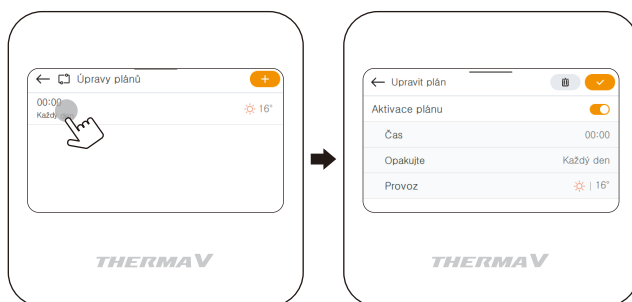
2 Zobrazení plánů


- Jedná se o funkci, která umožňuje zkontrolovat stav plánu uloženého v dálkovém ovladači.
- Podrobné informace o plánu zobrazíte stisknutím ikony.



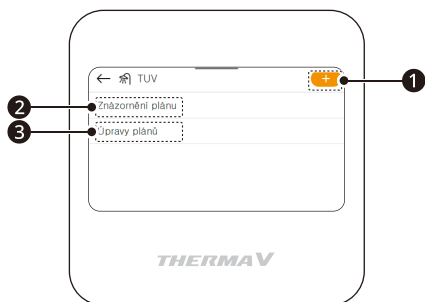
3 Plány a úpravy

- Jedná se o funkci, která umožňuje zkontrolovat podrobné informace o plánu uloženém v dálkovém ovladači.



- Informace o uloženém plánu můžete upravit.
 - Stisknutím kategorie [Čas / Opakování / Provoz] přejděte na obrazovku úprav.
 - Uložený plán můžete odstranit stisknutím tlačítka [].

Plán - TUV

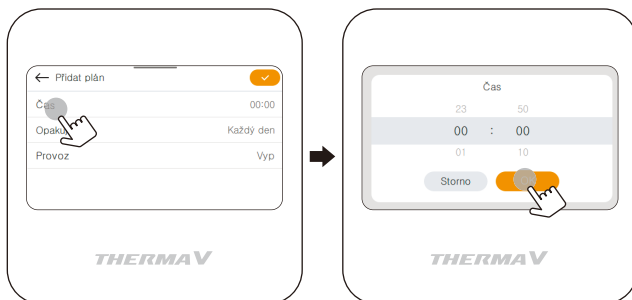


1 Přidat plán

- Plán můžete přidat stisknutím tlačítka [].

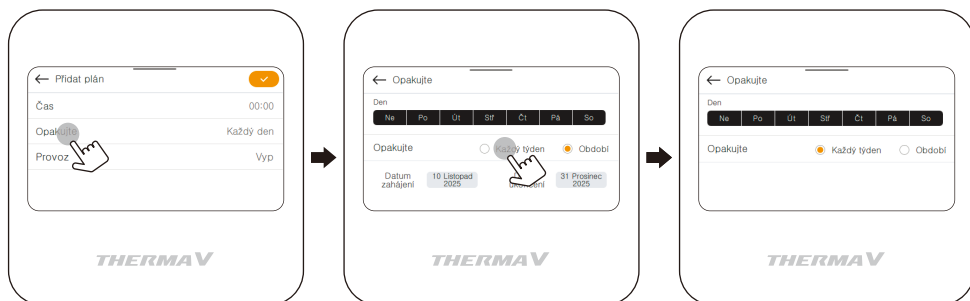
1 Nastavení doby

- Nastavuje čas pro provedení plánu.



2 Nastavení opakování

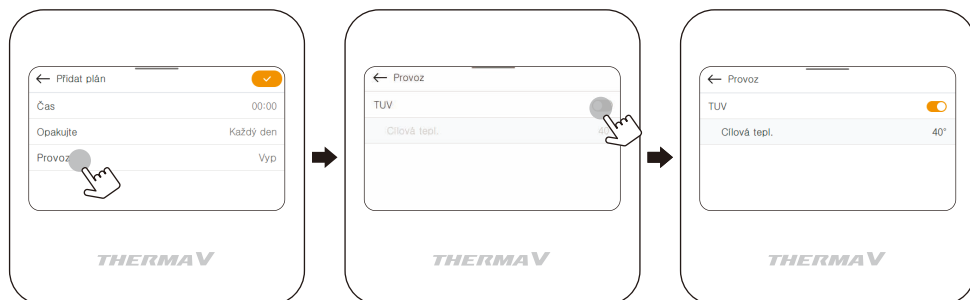
- Nastavuje datum a období, kdy se plán použije.
- Můžete vybrat možnosti Každý týden / Výběr období.



34 NAPLÁNOVAT

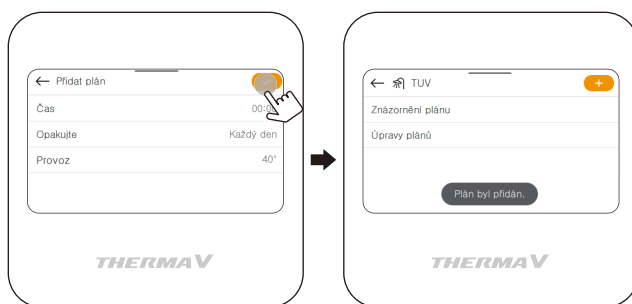
3 Nastavení provozu

- Nastavuje provoz podle časového plánu.
 - Pokud v provozu nevyberete žádnou možnost, výrobek se v nastavený čas vypne.



4 Nabídka Přidat plán je dokončena

- Stisknutím tlačítka [] můžete přidání plánu dokončit.



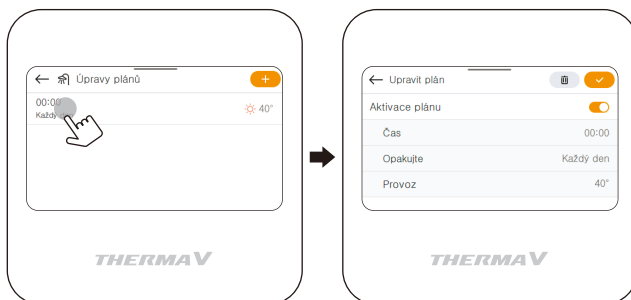
2 Zobrazení plánů


- Jedná se o funkci, která umožňuje zkontrolovat stav plánu uloženého v dálkovém ovladači.
- Podrobné informace o plánu zobrazíte stisknutím ikony.



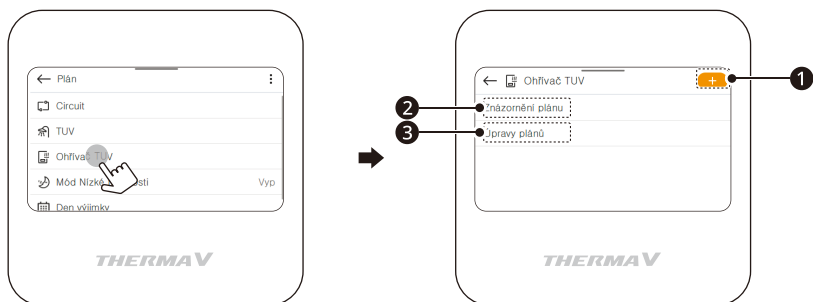
3 Plány a úpravy

- Jedná se o funkci, která umožňuje zkontrolovat podrobné informace o plánu uloženém v dálkovém ovladači.



- Informace o uloženém plánu můžete upravit.
 - Stisknutím kategorie [Čas / Opakování / Provoz] přejděte na obrazovku úprav.
 - Uložený plán můžete odstranit stisknutím tlačítka [].

Rozpis - ohřivač TUV



1 Přidat plán

- Plán můžete přidat stisknutím tlačítka [].

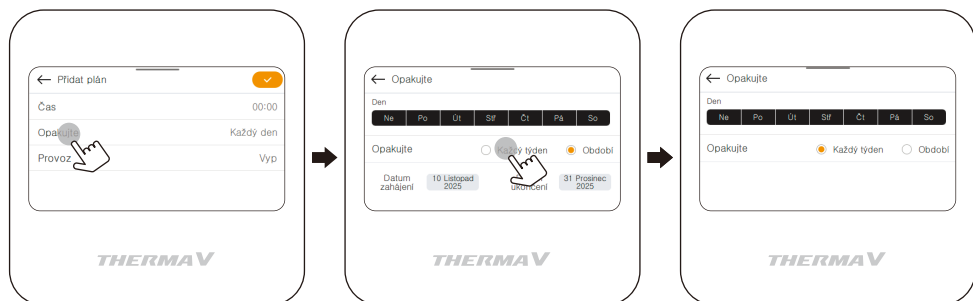
1 Nastavení doby

- Nastavuje čas pro provedení plánu.



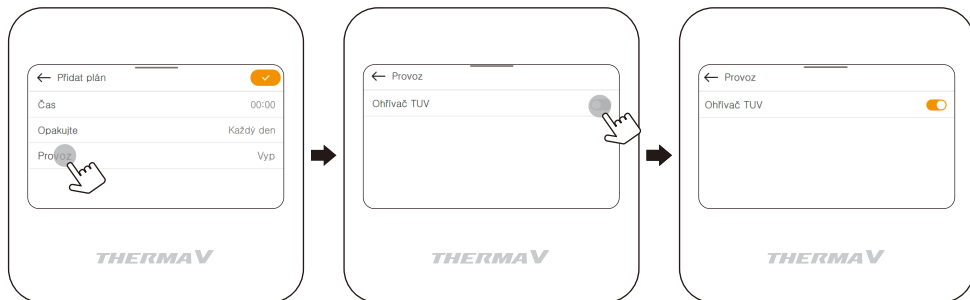
2 Nastavení opakování

- Nastavuje datum a období, kdy se plán použije.
- Můžete vybrat možnosti Každý týden / Výběr období.



3 Nastavení provozu

- Nastavuje provoz podle časového plánu.
 - Pokud v provozu nevyberete žádnou možnost, výrobek se v nastavený čas vypne.



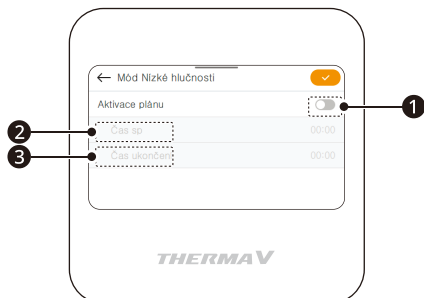
4 Nabídka Přidat plán je dokončena

- Stisknutím tlačítka [] můžete přidání plánu dokončit.





Plán – Doba režimu nízkého šumu

Tato funkce slouží k nastavení času spuštění a ukončení tichého provozu venkovní jednotky.



1 Aktivace plánu

- Tlačítkem můžete aktivovat plán tichého režimu.
- Tlačítko [] znamená, že neaktivujete plán.
- Tlačítko [] znamená, že aktivujete plán.

2, 3 Čas zahájení / čas ukončení

- Nastavuje čas zahájení / čas ukončení provádění plánu.



Stisknutím tlačítka [] můžete přidání plánu dokončit.

POZNÁMKA


- Funkci nastavení času tichého režimu lze nastavit pouze v případě, že je instalační nastavení funkce venkovní jednotky Nadřizény/ Podřizény nastaveno na „Nadřizény“.
- Funkci nastavení času tichého režimu je k dispozici pouze u některých výrobků.

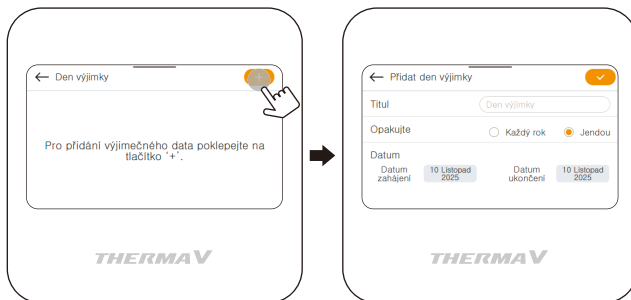
CAUTION

- Po přepnutí do tichého režimu může dojít ke snížení výkonu vytápění (chlazení).

Plán - Upravit den výjimky



Jedná se o funkci, která automaticky zastaví provoz v nastavený den.

- Výjimku můžete přidat stisknutím tlačítka [].



- Na obrazovce s podrobnostmi můžete zadat název výjimky a vybrat možnost Každý rok / Jednou.



- Výjimku můžete dokončit stisknutím tlačítka [].
- Po přidání výjimky můžete upravit informace o daném dni.
- Výjimku můžete odstranit stisknutím tlačítka [].

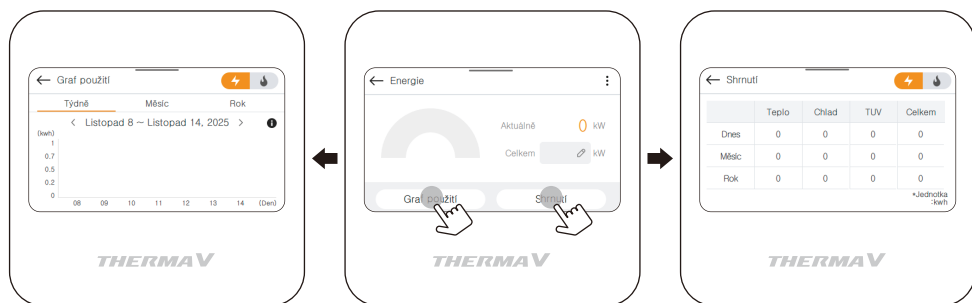


ENERGIE



Na obrazovce energie se zobrazuje množství elektrické energie spotřebované a tepelné energie vyrobené během týdne, měsíce a roku.

- Pokud stisknete tlačítko **[Graf využití]**, zobrazí se informace v grafické podobě.
- Pokud stisknete tlačítko **[Shrnutí]**, zobrazí se informace v tabulkové podobě.



POZNÁMKA

- Vypočítaný vytvořený tepelný výstup a výkon jsou odhadnuté, přesnost nelze zaručit.
- Data o energii by NEMĚLA být použita k fakturování nebo být vyžádána k vládní pobídce a dotaci.
- Pokud použijete nemrznoucí směs (musí se otevřít pin nemrznoucí směsi (CN_ANTI_SW) a musí být zapnutý spínač č.8 v nastavení SW 1.), poté NEBUDE prováděn výpočet vyrobeného tepla ani se nebude zobrazovat v uživatelském rozhraní. Je tomu z toho důvodu, že kvůli nárůstu viskozity kapaliny nebude spolehlivá přesnost měření toku, a tím pádem ani přesnost měření vytápění. V takovém případě se musí použít externí kalibrovany měřič.

Inicializace energie

Jedná se o funkci pro inicializaci všech dat o energii.



NASTAVENÍ

Nastavení – Obecná nastavení



Jazyk

Nastavte jazyk, který se bude zobrazovat na dálkovém ovladači.

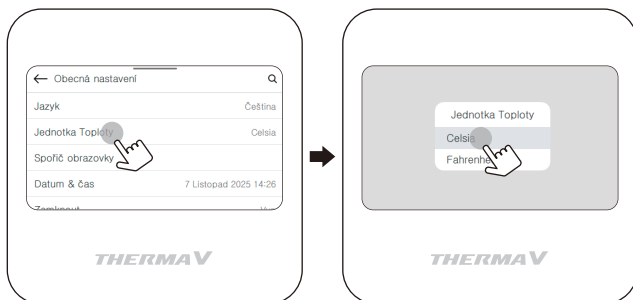


Jazyk		
한국어	English	Français
Deutsch	Italiano	Español
Polski	Português	中国
Čeština	Türk	Nederlands
Românesc	ελληνικά	Magyar
Български	Srpski	Hrvatski
Slovenščina	Dansk	українська
Svenska		

※ Jazyky uvedené na dálkovém ovladači a v příručce se mohou lišit.

Jednotka Teploty

Nastavte teplotu jednotky zobrazenou na dálkovém ovladači.



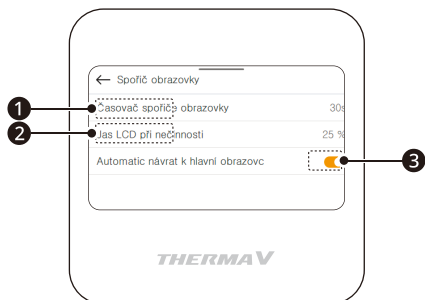
Hodnota	Celsius
	Fahrenheit

! UPOZORNĚNÍ

- Funkce teploty jednotky nemusí u některých produktů fungovat nebo může fungovat jinak.
- Teplotu jednotky nelze nastavit na podřízeném dálkovém ovladači s kabelem.

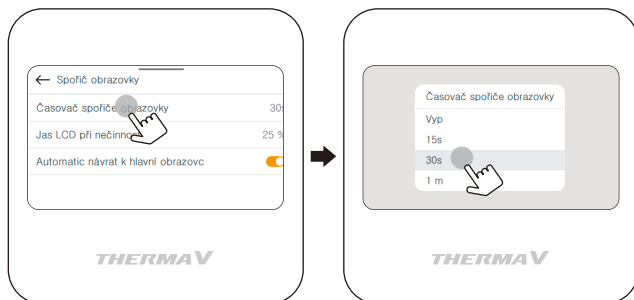
Spořič obrazovky

Pokud nedojde k žádnému zásahu uživatele, aktivuje se spořič obrazovky a jas se sníží.



1 Časovač spořiče obrazovky

- Po uplynutí nastaveného času se aktivuje spořič obrazovky.



Hodnota			
Vypnuto	15 vteřin	30 vteřin (výchozí)	1 min

! UPOZORNĚNÍ

- Zvolením delší doby přechodu obrazovky do pohotovostního režimu se sníží životnost LCD.

2 Jas LCD při nečinnosti

- Nastavte jas obrazovky dálkového ovladače.





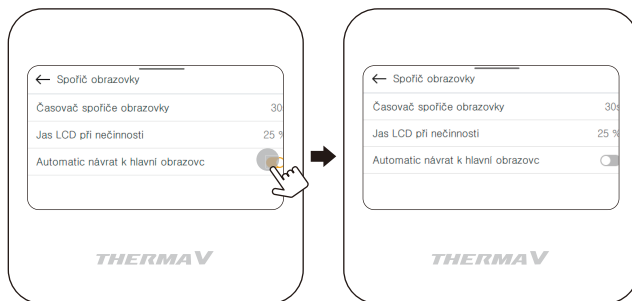
Hodnota				
Vypnuto	25 % (standardní nastavení)	50%	75%	100%

VAROVÁNÍ

- Zvolením jasnějšího pohotovostního režimu obrazovky se sníží životnost LCD.

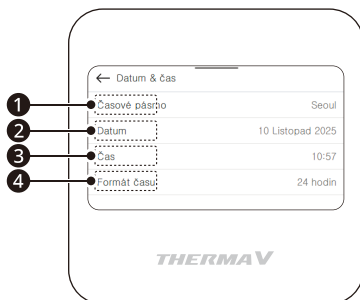
3 Automatický návrat na hlavní obrazovku

- Nastavte režim automatického návratu.
- Tlačítko [] znamená, že aktivujete režim automatického návratu.
- Tlačítko [] znamená, že režim automatického návratu není aktivován.



Datum a čas

Nastavte datum a čas zobrazený na dálkovém ovladači.

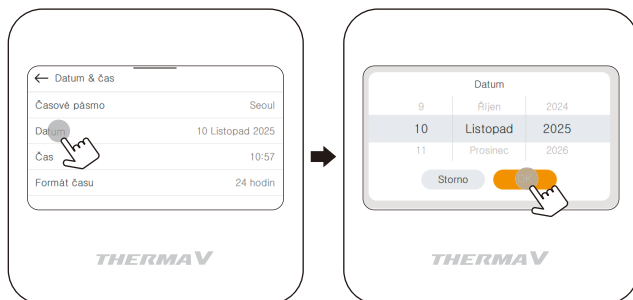


1 Časové pásmo

- Nastavte region v nastavení časového pásma.

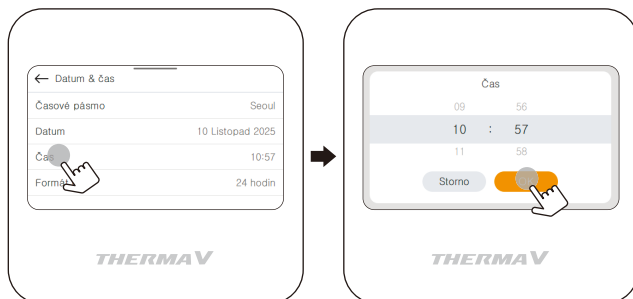
2 Datum

- Nastavte datum zobrazené na dálkovém ovladači.



3 Čas

- Nastavte čas zobrazený na dálkovém ovladači.



4 Formát času

- Zobrazení času lze nastavit ve formátu AM/PM nebo 24 hodin.

Uzamčení

Jedná se o funkci, která uzamkne tlačítka dálkového ovladače, aby jej nemohly bez povolení používat děti nebo jiné osoby.



Režim	Popis
Vše uzamknout	Zablokuje všechna tlačítka na dálkovém ovladači.
Zámek zapnutí a vypnutí	Zablokuje tlačítko zapnutí/vypnutí na dálkovém ovladači.
Zámek režimu	Zablokuje tlačítko zapnutí/vypnutí TUV na dálkovém ovladači.
Uzamčení TUV	Zablokuje tlačítko pro výběr provozního režimu na dálkovém ovladači.

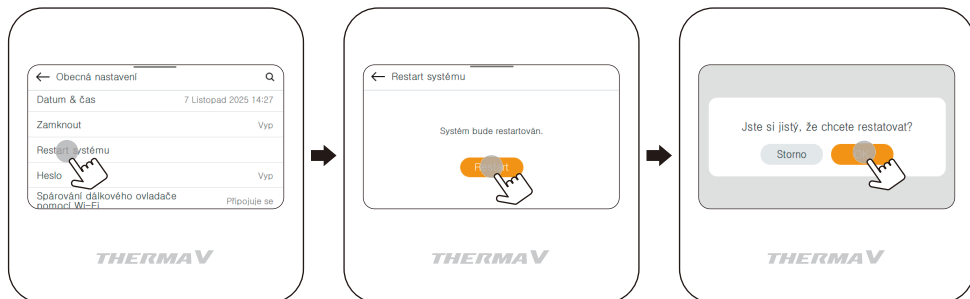
POZNÁMKA

- Uzamčení TUV není k dispozici, pokud není nainstalován zásobník TUV.
- V centrálním ovladači se při nastavení uzamčení rozsahu teploty centrálního ovládání zruší nastavení uzamčení teploty kabelového dálkového ovladače.
- Změna teploty způsobená externím zařízením se projeví bez ohledu na uzamčení teplotního rozsahu dálkového ovladače.

Restartovat systém

Restartování dálkového ovladače.

- Stiskněte tlačítko **[Restartovat systém]** a přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
 - Na obrazovce s podrobnostmi se po stisknutí tlačítka **[Restartovat]** zobrazí vyskakovací zpráva.
 - Chcete-li restartovat dálkový ovladač, stiskněte tlačítko **[OK]**.



Heslo

Nastavte heslo, abyste zabránili neoprávněné změně nastavení dálkového ovladače.

Pokud je heslo nastaveno, když vstoupíte do „menu – setting“, musíte pro vstup do seznamu nastavení zadat heslo.

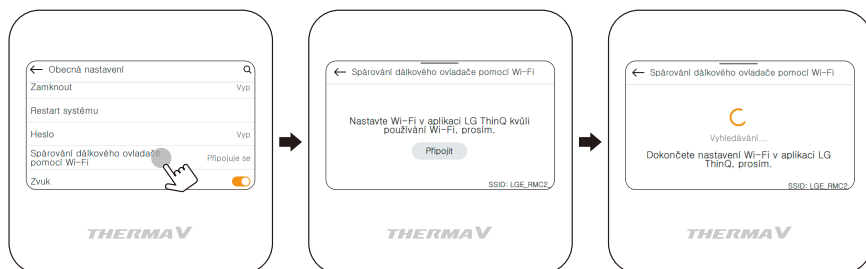
Když zapomenete heslo, můžete heslo inicializovat pomocí „inicializace hesla“ instalačního nastavení.

Inicializované heslo je „0000“.



Wi-Fi párování dálkového ovladače

Chcete-li připojit dálkový ovladač k aplikaci LG ThinQ, aktivuje se funkce párování modulu Wi-Fi vestavěného v dálkovém ovladači.

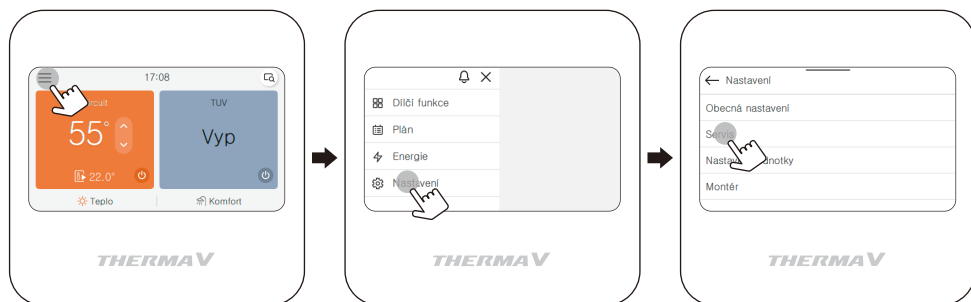


Zvuk

Aktivuje zvukový efekt dotyku tlačítka.

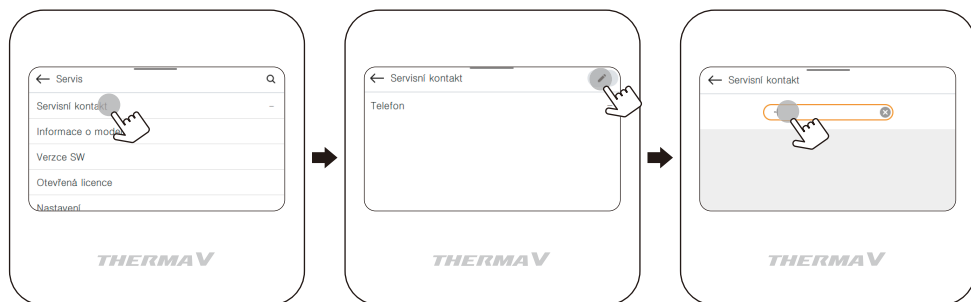


Nastavení - Servis



Servisní kontaktní údaje

Servisní telefonní číslo je uvedeno v servisních kontaktních údajích. Telefonní číslo se musí zadat předem. Požádejte o zadání telefonního čísla při instalaci výrobku.



Stiskněte tlačítko [] a zadejte telefonní číslo servisního střediska.

Informace o modelu

Zobrazení informací o modelu (model /sériové č. / kapacita).



Verze SW

Zobrazí se verze softwaru dálkového ovladače.



Otevřená licence

Zobrazí se licence softwaru dálkového ovladače.



※ Může se lišit podle modelu.

※ Může být aktualizován bez upozornění.

Nastavení

Můžete provést některá nastavení (jazyk / datum a čas / přizpůsobení).

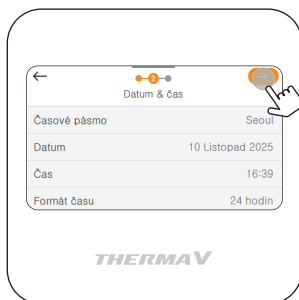
1 Jazyk

- Nastavte jazyk, který se bude zobrazovat na dálkovém ovladači.



2 Datum a čas

- Nastavte datum a čas zobrazený na dálkovém ovladači.



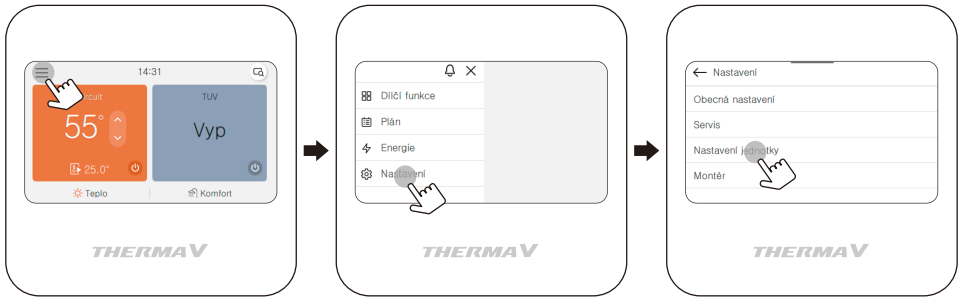
3 Přizpůsobení

- V této fázi můžete přizpůsobit některá nastavení.



Chcete-li nastavení dokončit, stiskněte tlačítko [].

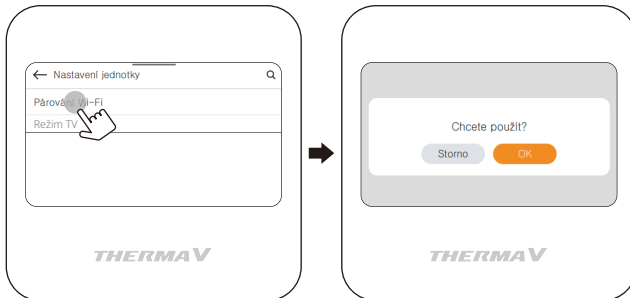
Nastavení – Nastavení produktu



ČEŠTINA

Wi-Fi párování

Jedná se o funkci pro přístup k výrobku přes internet.



POZNÁMKA

- Je vyžadován Wi-Fi modem (příslušenství) a chytré zařízení s nainstalovanou aplikací ThinQ.

Režim ohřevu teplé vody

Režim ohřevu teplé vody (Comfort/ECO) můžete zvolit stisknutím příslušné kategorie.

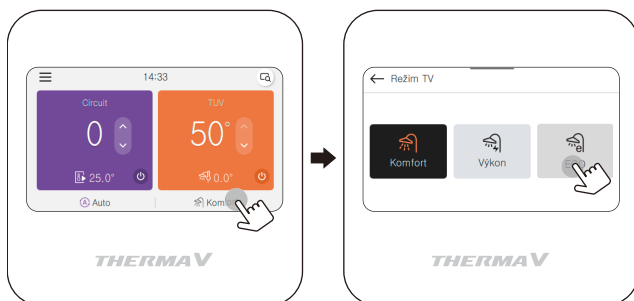
Režim ECO je provozní režim, který může snížit náklady na elektřinu a zvýšit účinnost.

Režim ECO má ve srovnání s režimem Comfort relativně pomalý nárůst teploty teplé vody.

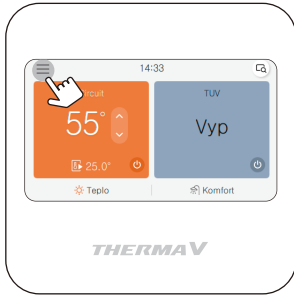


POZNÁMKA

- Režim ECO můžete aktivovat také na hlavní obrazovce.



Nastavení - Instalační program



POUŽITÍ TERMOSTATU

Termín „termostat“, který se v této kapitole vyskytuje poměrně často, představuje příslušenství poskytované třetí stranou. Značka LG Electronics termostat nedodává a toto zařízení by mělo být dodáno od jiných výrobců.

Pokojový termostat lze používat pro snadné a pohodlné ovládání teploty. Pro efektivnější a správné používání termostatu jsou v této kapitole uvedeny informace o jeho použití.

Když je termostat zablokován, předmět Thermo On / Off je omezen na termostat.

VAROVÁNÍ

- Některé typy elektromechanických termostatů mají vnitřní časovou prodlevu kvůli ochraně kompresoru. V takovém případě může změna režimu trvat déle, než uživatel očekával. Pokud produkt nereaguje rychle, tak si prosím pečlivě přečtěte návod k termostatu.
- Nastavení teplotního rozsahu termostatem se může lišit od teplotního rozsahu výrobku. Nastavení teploty vytápění nebo chlazení musí být zvoleno v rámci nastavení teplotního rozsahu výrobku.

Jak používat termostat

Pro informace o tom, jak zapnout, vypnout, nastavit cílovou teplotu, jak změnit provozní režim.

NOUZOVÝ PROVOZ

- Pokud se ve vašem tepelném čerpadle vyskytne chyba, objeví se na obrazovce vyskakovací okno. V každém případě byste si měli poznamenat zobrazený chybový kód a informovat instalatéra nebo autorizované servisní centrum.
- Pokud je připojen elektrický ohřivač, možná bude možný nouzový provoz – podle toho, jak závažná chyba je. Další informace jsou uvedeny v tabulce.



※ Při použití nouzového režimu dojde k nárůstu spotřeby elektřiny. Tento režim by se neměl používat příliš dlouho.

Nouzový provozní režim se znovu nespustí automaticky po resetování zdroje napájení.

- Za normálních podmínek jsou po opětovném zapnutí hlavního přívodu elektrické energie provozní data jednotky obnovena a dojde k automatickému restartu.
- V nouzovém provozu je však automatický restart zakázán za účelem ochrany jednotky.
- Proto musí uživatel v případě nouzového provozu po opětovném spuštění zdroje jednotku restartovat.

Seznam chybových kódů

Popis		Kritické potíže / Chyba	Závažné potíže	Drobné potíže	Volitelné potíže
Popis		Problém, který může zastavit provoz systému a lze znovu pokračovat POUZE po zásahu certifikovaného odborníka.	Problém s cyklem kompresoru. Provoz v nouzovém režimu je vykonán volitelným elektrickým ohříváčem.	Ve většině případů tento problém souvisí s problémy senzorů.	Byl zjištěn problém u volitelného provozu, jako např. ohřev nádržky na vodu.
Priorita ¹⁾		1	2	3	4
Dostupnost nouzového režimu	Cyklus tepelného čerpadla	X	X	O	O ²⁾
	Záložní ohříváč	X	O ³⁾	O	O ²⁾
Související chybové kódy		03, 09, 15, 16, 20		01, 02, 06, 17, 18, 19	08, 13

1) Pokud se potíž objeví více než jednou („Duplikovaná potíž“), potíž s vyšší prioritou stanoví důsledky (zda je možný nouzový provoz či nikoli).

2) Provoz je možný bez volitelné funkce, u které se vyskytla potíž. Například, pokud je snímač TUV rozbitý (CH08), ohřev teplé vody není k dispozici.

3) Pouze režim topení. Nelze používat funkce chlazení.

- Hlavní sestava PCB (vnitřní)

Kód chyby	Popis	Hlavní důvody
01*	Problém u vzdáleného snímače vzduchu v místnosti	Snímač teploty vzduchu v místnosti hlavního PCB (vnitřní) je otevřený nebo zkratovaný.
02*	Problém u snímače chladiva (na straně vstupu)	Snímač teploty chladiva vnitřní jednotky na přívodním potrubí je přerušovaný nebo zkratovaný
03****	Chyba komunikace mezi vnitřní jednotkou a dálkovým kabelovým ovládáním	Komunikace mezi kabelovým dálkovým ovládáním a vnitřní jednotkou není možná.
06*	Problém ve snímači potrubí chladiva (strana výstupu)	Snímač teploty chladiva vnitřní jednotky na výstupním potrubí je přerušovaný nebo zkratovaný
08***	Problém ve snímači nádržky na vodu.	Snímač teploty nádrže na teplou užitkovou vodu vnitřní jednotky na přívodním potrubí je přerušovaný nebo zkratovaný
09****	Chyba programu PCB (EEPROM)	Volitelná EEPROM se volně vkládá nebo odpojuje z hlavního PCB (vnitřní)
13***	Problém v solárním termálním senzoru	Odpojení nebo krátké spojení čidla teploty vzduchu vnitřní jednotky na solárním potrubí
15****	Přehřátí vodního potrubí	Teplota vodního potrubí překročila určitou teplotní mez.
16****	Problémy ve snímačích	Současně se vyskytla chyba s chybovými kódy 17, 18 a 19.
17*	Problém ve snímači vody na vstupu.	Snímač teploty vody vnitřní jednotky na přívodním potrubí je přerušovaný nebo zkratovaný
18*	Problém ve snímači vody na výstupu.	Snímač teploty vody vnitřní jednotky na výstupním potrubí je přerušovaný nebo zkratovaný
19*	Problém ve snímači elektrického ohříváče vody na výstupu	Snímač teploty elektrického záložního ohříváče vody vnitřní jednotky je přerušovaný nebo zkratovaný.
20****	Přehřáté elektrické topení	V důsledku přehřátí došlo k vyhození pojistky elektrického ohříváče.

- Upozornění na chybový kód

- Mírné potíže: *
- Závažné potíže: **
- Další potíže (Volitelné potíže): ***
- Kritické potíže / Chyba: ****

ÚDRŽBA A SERVIS

Činnosti související s údržbou

Pro zajištění optimální provozní pohotovosti jednotky je nutno provádět určité pravidelné kontroly jednotky a elektrického vedení, nejlépe jednou ročně. Tuto údržbu musí provádět místní technik s příslušným oprávněním.

VAROVÁNÍ

- Před spuštěním zařízení vždy proveďte kontrolu úniku plynu (chladiwa) pomocí detektoru úniku plynu (detektor úniku plynu musí být vhodný pro R290).
- V případě zjištění úniku zavřete všechna víka produktu, informujte koncového zákazníka a zákaznický servis.
- Ujistěte se, zda poblíž produktu není nepřetržitý otevřený oheň (například plynový spotřebič v provozu) a zápalné zdroje (např. elektrický ohříváč v provozu).
- Ujistěte se, zda je produkt uskladněn na dobře větraném místě.
- Použijte omezení zabraňující nepovolaným osobám ve vstupu do bezpečnostní zóny.
 - Zajistěte, aby tlak vody nebyl příliš vysoký ani příliš nízký.
 - Zkontrolujte, zda z vodního potrubí neuniká voda.
 - Zkontrolujte, zda výměník tepla venkovní jednotky není ucpaný prachem nebo sněhem.
 - Zkontrolujte, zda sníh neucpal přední nebo spodní část produktu.
 - Zkontrolujte, zda z venkovní jednotky řádně odtéká vodní kondenzát.
 - Zkontrolujte, zda řádně funguje odmrazování venkovní jednotky.

Pokud jednotka neběží.

VAROVÁNÍ

- Pokud produkt není po dlouhou dobu používán, rozhodně nedoporučujeme vypínat napájení produktu.
- Pokud zařízení není používáno a je po delší dobu vypnuto napájení zařízení, důrazně doporučujeme, aby certifikovaný odborník vypustil ze zařízení veškerou vodu.
- Když zapnete napájení poprvé, tak zařízení použijte po předeřívání po dobu 2 hodin, abyste jednotku ochránili před zvyšující se teplotou oleje kompresoru.
- Pokud není produkt napájen, některé ze speciálních funkcí ochrany produktu. (například ochrana před uzamknutím čerpadla)

V následujících situacích okamžitě volejte servis

- Pokud se vyskytne cokoli neobvyklého, jako je zápach hoření, hlasitý zvuk atd., zastavte jednotku a vypněte jistič. V takových případech se nikdy nepokoušejte sami opravit nebo restartovat systém.
- Hlavní napájecí kabel je příliš horký, nebo je poškozený.
- Při autodiagnostice je generován chybový kód.
- Z jednotky uniká voda.
- Jakýkoli spínač, jistič (bezpečnostní, zemnicí) nebo pojistka přestanou správně fungovat.
- V rámci prevence snížení výkonu jednotky musí uživatel provádět běžné prohlídky a čištění.
- V případě zvláštních situací smí být tato práce prováděna pouze servisním personálem.

VAROVÁNÍ

- Pokud voda ohřevu obsahuje nemrznoucí směs (glykol), nevypouštějte ji do dřezu, ale nechejte ji vytéct do vhodné nádoby.
- Vody, pokud obsahuje nemrznoucí směs, se nedotýkejte.
- Pokud z produktu uniká určitá látka, jednotku neuvádějte do provozu a kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Poznámky



Factory : LG Electronics Tianjin Appliances Co.,Ltd.
No. 9 Jin Wei Road, Bei Chen District, Tianjin, 300402, P.R. China

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>