

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Předtím, než začnete používat tuto soupravu si pečlivě prostudujte tuto příručku. Ponechte si ji pro budoucí použití.

THERMA V™

Překlad originální příručky

Další informace naleznete na webových stránkách CD nebo LG (www.lg.com).

OBSAH

Bezpečnostní opatření	3
Představení výrobku	8
Nastavení provozu.....	10
Nastavení teploty	12
Režim Nízká hladina hluku.....	15
Uzamčení nastavení	17
Nastavení data	19
Nastavení časovače.....	20
Nastavení plánu	25
Používání termostatu	27
Údržba a servis	30



PRO VAŠE ZÁZNAMY

Zde запиšte číslo modelu a výrobní číslo:

Číslo modelu

Výrobní číslo

Naleznete je na štítku na boční straně každé jednotky.

Jméno prodejce

Datum nákupu

■ K této stránce přiložte stvrzenku pro případ, že by někdy bylo třeba doložit datum nákupu nebo uplatnit záruku.



PROSTUDUJTE TUTO PŘÍRUČKU

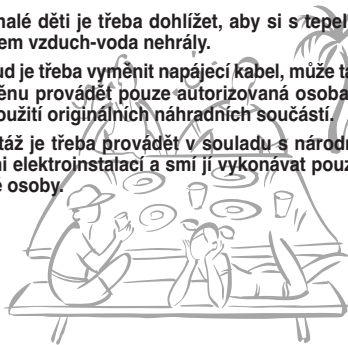
Uvnitř příručky naleznete mnoho užitečných pokynů, jak správně používat a udržovat své klimatizační zařízení. I nevelká preventivní péče, kterou své klimatizaci věnujete, vám během její životnosti může ušetřit mnoho času i peněz.

V oddíle věnovaném odstraňování závad naleznete odpovědi na mnoho častých problémů. Nahlédnete-li nejdříve do oddílu odstraňování závad, možná nebudete muset volat servisní službu.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Potřebujete-li provést opravu nebo údržbu jednotky, kontaktujte autorizovaného servisního technika.
- Potřebujete-li provést montáž jednotky, kontaktujte elektroinstalatéra.
- Tepelné čerpadlo vzduch-voda nemohou používat děti a invalidé bez dohledu.
- Na malé děti je třeba dohlížet, aby si s tepelným čerpadlem vzduch-voda nehrály.
- Pokud je třeba vyměnit napájecí kabel, může takovou výměnu provádět pouze autorizovaná osoba a pouze za použití originálních náhradních součástí.
- Montáž je třeba provádět v souladu s národními normami elektroinstalací a smí ji vykonávat pouze oprávněné osoby.



Bezpečnostní opatření

Chcete-li zabránit zranění uživatele nebo jiných osob nebo škodám na majetku, řiďte se následujícími pokyny.

■ Nesprávný provoz nebo obsluha plynoucí z nerespektování pokynů mohou způsobit úraz osob nebo škody na majetku. Závažnost těchto upozornění a pokynů je rozdělena následujícím způsobem:

VAROVÁNÍ

Takto je označena situace, při které může dojít k vážnému zranění nebo úmrtí.

POZOR

Tento symbol vyjadřuje riziko zranění nebo poškození majetku.

VAROVÁNÍ

- Výrobek vždy uzemněte.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte vadný jistič nebo jistič s nedostatečným jmenovitým proudem. Používejte pojistku se správným jmenovitým proudem.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nezapojujte do okruhu s jinými zařízeními. Toto zařízení používejte pouze na dedikovaném okruhu s pojistkou.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Chcete-li vykonávat elektrikářské práce, spojte se s prodejcem, kvalifikovaným elektrikářem nebo s autorizovaným servisním centrem. Výrobek sami nerozebírejte ani neopravujte.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek vždy uzemněte dle schématu zapojení. Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovodním nebo vodovodním trubkám, k bleskosvodům nebo k uzemnění telefonu.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Pevně namontujte panel a kryt řídicí skříňky.
 - Prach, voda atd. by mohly způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Používejte pojistku se správným jmenovitým proudem.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Neupravuje ani neprodlužujte napájecí kabel. Pokud je povrch napájecího kabelu poškrábaný, oloupaný nebo jinak poškozený, je třeba kabel vyměnit.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Chcete-li výrobek namontovat nebo odstranit, vždy se spojte s prodejcem nebo s autorizovaným servisním centrem.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu a nebo ke zranění.

- Nemontujte výrobek na vadný povrch. Ujistěte se, že se stav povrchu, na který výrobek montujete, časem nezhorší.
 - Mohlo by dojít k pádu výrobku.
- Nikdy venkovní jednotku nemontujte na pohyblivý povrch nebo na místo, odkud by mohla spadnout.
 - Pád jednotky by mohl způsobit škody na majetku, zranění nebo smrt.
- Pokud je výrobek mokrá (naplněný vodou nebo ponořený ve vodě), spojte se s autorizovaným servisním centrem. Výrobek je třeba před použitím opravit.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Zkontrolujte chladivo, které budete používat. Přečtěte si prosím etiketu na výrobku.
 - Nesprávně zvolené chladivo může způsobit závadu jednotky.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, zástrčku nebo uvolněnou zásuvku.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se výrobku, nepracujte s ním ani jej neopravujte mokřýma rukama.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Neumisťujte do blízkosti napájecího kabelu topná tělesa ani jiná zařízení vyzářující teplo.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedovolte, aby se do elektrických součástí dostala voda. Jednotku montujte do míst, kde nepřijde do kontaktu s vodou.
 - Mohlo by dojít k požáru, selhání výrobku nebo k úrazu elektrickým proudem.
- V blízkosti výrobku neskladujte, nepoužívejte ani neponechávejte hořlavé plyny ani jiné hořlaviny.
 - Mohlo by dojít k požáru.
- Elektrické propojení musí být pevně zajištěno a kabel musí být natažen správně, aby na něj nepůsobila žádná síla, která by jej vytahovala z připojení.
 - Připojíte-li kabel nesprávně nebo příliš volně, může dojít k uvolňování tepla nebo k požáru.
- Bezpečně zlikvidujte odpad. Jedná se např. o šrouby, hřebíky, baterie, rozbité součástky atd., které zbyly po montáži nebo servisu. Zlikvidujte též plastové obaly.
 - Pokud by si s nimi hrály děti, mohly by se zranit.
- Ujistěte se, že napájecí části nejsou znečištěné, povolené nebo rozbité a poté jej zapněte.
 - Znečištěné, uvolněné nebo poškozené napájecí kabely mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

- V jednotce dodává zvyšovací kondenzátor elektřinu s vysokým napětím do elektrických součástí. Předtím, než začnete provádět opravy jednotky, vždy kondenzátor zcela vybijte.
 - Nabitý kondenzátor může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Při montáži jednotky použijte sadu nástrojů dodanou s výrobkem.
 - Pokud tak neučiníte, mohla by jednotka spadnout a způsobit vážná zranění.
- Používejte pouze ty součástky, které jsou uvedeny v seznamu náhradních dílů. Nikdy se nepokoušejte vybavení modifikovat.
 - Použití nesprávných součástí může způsobit úraz elektrickým proudem, přílišné uvolňování tepla nebo požár.
- Nepoužívejte výrobek po dlouhou dobu v těsných uzavřených prostorech. Pravidelně větrejte.
 - Mohlo by dojít ke kyslíkovému deficitu a k poškození vašeho zdraví.
- Během provozu neotevírejte přední mřížku. (Pokud je jednotka vybavena elektrostatickým filtrem, nedotýkejte se jej).
 - Mohlo by dojít ke zranění, úrazu elektrickým proudem nebo k selhání výrobku.
- Vycházejí-li z produktu zvláštní zvuky, zápach nebo kouř, přerušete napájení nebo produkt odpojte od zdroje napětí.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokud výrobek používáte společně se sporákem či jiným topným zařízením, občas v místnosti vyvětrejte.
 - Mohlo by dojít ke kyslíkovému deficitu a k poškození vašeho zdraví.
- Při čištění nebo opravách výrobku vypněte hlavní napájení.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Dávejte pozor, abyste zajistili, že nikdo, zvláště děti, nemůže šlápnout nebo spadnout na jednotku.
 - Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození výrobku.
- Zajistěte, aby napájecí kabel nebylo možné během provozu vytáhnout nebo poškodit.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Na napájecí kabel neumísťujte ŽÁDNÉ předměty.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud dojde k úniku hořlavého plynu, zastavte únik plynu a otevřete okno. Teprve po vyvětrání můžete výrobek zapnout.
 - Nepoužívejte telefon ani nic nezapínejte a nevypínejte. Mohlo by dojít k výbuchu nebo k požáru.
- Pro nemrznoucí směs se vždy obraťte na prodejce nebo autorizované servisní centrum.
 - Nemrznoucí směs je takřka toxický výrobek.

- Žádné elektrické součásti se nedotýkejte vlhkýma či mokřýma rukama. Než se dotknete elektrické součásti, je třeba odpojit napájení.
 - Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem či požáru.
- Když je jednotka v provozu nebo těsně po skončení provozu, nedotýkejte se chladicího ani vodního potrubí ani žádných vnitřních součástí.
 - Hrozí nebezpečí popálenin či omrzlin a zranění osob.
- Při dotyku potrubí či interních součástí je třeba nosit ochranné pomůcky nebo vyčkat, až se obnoví jejich běžná teplota.
 - Jinak hrozí nebezpečí popálenin či omrzlin a zranění osob.
- Uniklého chladiva se přímo nedotýkejte.
 - Může způsobit omrzliny.
- Je třeba nainstalovat směšovací ventil (montážní součást). Směšovací ventil nastavuje teplotu vody. Maximální hodnotu teploty horké vody je třeba zvolit podle platných zákonných předpisů.
- Teplotu nezvyšujete nad limit zajišťovaný produktem.
 - Jinak může dojít k požáru nebo poškození produktu.

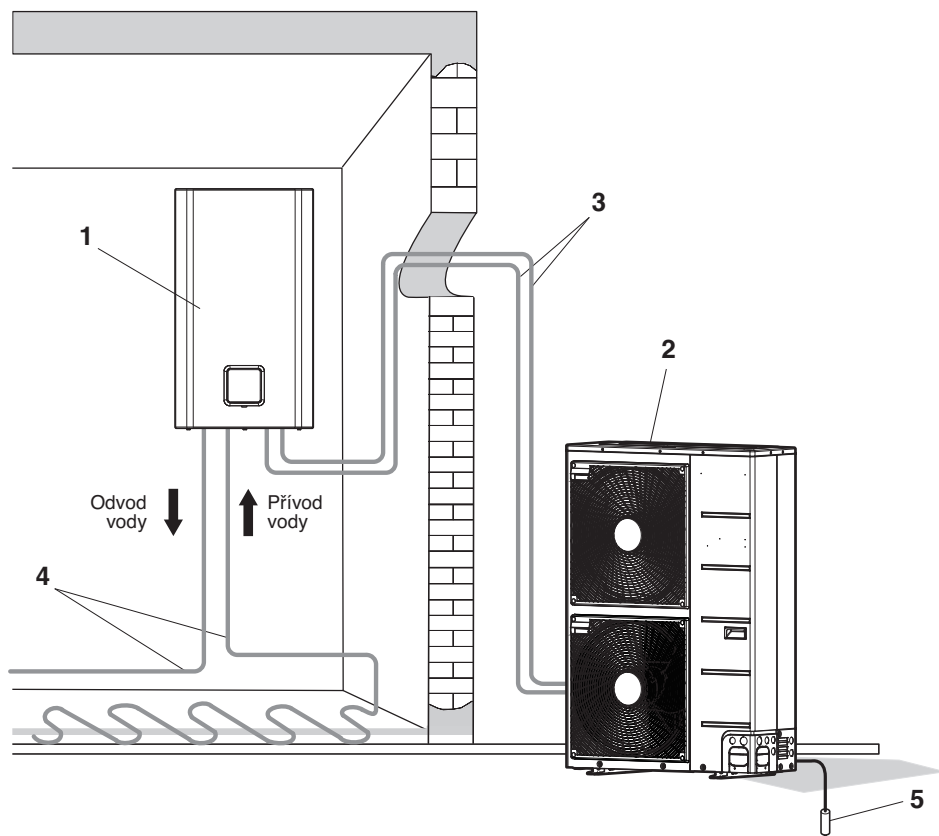
 **POZOR**

- Výrobek přemístujte a zvedejte ve dvou nebo více osobách.
 - Vyhnete se tak zranění.
- Výrobek nemontujte do míst, kde by byl přímo vystaven větru vanoucímu od moře (obsahuje sůl).
 - Mohlo by dojít ke zkorodování výrobku.
- Výrobek nenaklánějte (ani při montáži).
 - Mohlo by dojít k vibracím nebo k hluku.
- Neinstalujte výrobek tam, kde by mohl jakýmkoliv způsobem hluk nebo teplý vzduch poškozovat nebo rušit vaše sousedy.
 - Mohlo by to způsobit problémy vašim sousedům a následné hádky.
- Po provedení montáže nebo opravy výrobku vždy zkontrolujte, zda z něj neuniká plyn (chladivo).
 - Nízká hladina chladiva může způsobit selhání výrobku.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je např. uchovávání potravy, uměleckých děl atd. Jedná se o spotřební jednotku AWHP, nikoliv o přesný chladicí systém.
 - Mohlo by dojít k poškození nebo ztrátě majetku.
- Neblokujte přívod a odvod vzduchu.
 - Mohlo by dojít k selhání výrobku.

- Pro čištění používejte měkký hadřík. Nepoužívejte hrubé čisticí prostředky, rozpouštědla, proud vody atd.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození plastových částí výrobku.
- Na výrobek nestoupejte ani na něj nic nepokládejte.
 - Mohlo by dojít ke zranění osob nebo k selhání výrobku.
- Pokud je výrobek zapnutý, nevkládejte do otvorů pro přívod či odvod vzduchu ruce ani jiné předměty.
 - Nachází se zde ostré a pohyblivé části, které mohou způsobit zranění.
- Při vybalování a montáži výrobku buďte opatrní.
 - Ostré hrany mohou způsobit zranění.
- Pokud dojde během opravy k úniku chladicího plynu, nedotýkejte se jej.
 - Chladicí plyn může způsobit omrzliny
- Při odmontovávání a odstraňování jednotky ji nenaklánejte.
 - Zkondenzovaná voda uvnitř jednotky by se mohla rozlít.
- Jako chladivo systému nepoužívejte žádný jiný plyn (ani vzduch), než jaký je k tomuto účelu určen.
 - Pokud se do chladicího systému dostane vzduch, dojde k přílišnému zvýšení tlaku, který může způsobit poškození zařízení nebo zranění osob.
- Pokud během montáže unikne chladivo, okamžitě oblast vyvětrejte.
 - Mohl by poškodit vaše zdraví.
- Rozebrání jednotky, úprava chladicího oleje a ošetření jednotlivých součástí by se vždy mělo provádět v souladu s místními a národními normami.
- Nevystavujte svou pokožku, děti nebo rostliny studenému či horkému proudu vzduchu.
 - Mohlo by to poškodit vaše zdraví.
- Při čištění, údržbě či opravě vysoko upevněného výrobku používejte stabilní stoličku nebo žebřík.
 - Buďte opatrní a vyhýbejte se zranění.
- Horká voda nemusí být k dispozici okamžitě, během dezinfekce nebo při nedostatku horké vody.
- Během zahřívání podlahy je důležité omezit minimální a maximální teplotu vody.

Představení výrobku

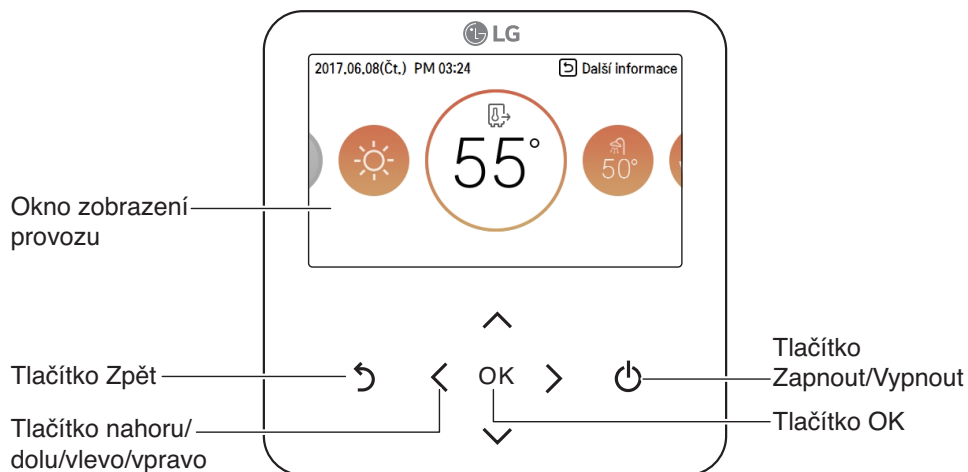
Názvy a funkce součástí



1. Vnitřní jednotka
2. Venkovní jednotka
3. Trubka chladiva a propojovací kabel
4. Vodní trubka
5. Zemnicí drát do zemnicí venkovní jednotky pro zabránění úrazům elektrickým proudem.

*Tvar výrobků se může měnit podle kapacity a typu modelu.

Dálkový ovladač



Okno zobrazení provozu	Zobrazení stavu provozu a nastavení
Tlačítko Zpět	Když se přesunete do předchozí fáze z fáze nastavení nabídky
Tlačítko nahoru/dolu/vlevo/vpravo	Když změníte hodnotu nastavení nabídky
Tlačítko OK	Když ukládáte hodnotu nastavení nabídky
Tlačítko Zapnout/Vypnout	Když ZAPNETE/VYPNETE klimatizaci

Nastavení provozu

Provozní režim

Můžete snadno ovládat požadovaný provozní režim.

Na hlavní obrazovce stisknete tlačítko [**<**, **>** (vpravo/vlevo)] a zvolte provozní režim nebo kategorii opuštění domova nebo podržte a stisknete tlačítko [**Λ**, **V** (nahoru/dolů)] a nastavte provozní režim.

※ Některé výrobky nemusí podporovat některé provozní režimy.

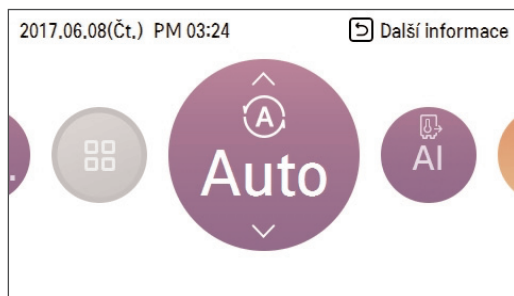
Režim	Popis
Chladno	Výrobek získává chladnou vodu a používá ji při chlazení FCU.
Horko	Výrobek získává horkou vodu a používá ji pro vytápění podlahy nebo při ohřívání FCU.
Režim AI/Auto	V tomto režimu je automaticky určena požadovaná hodnota vytápění pomocí předvoleného teplotního profilu.

Provoz režimu AI/Auto

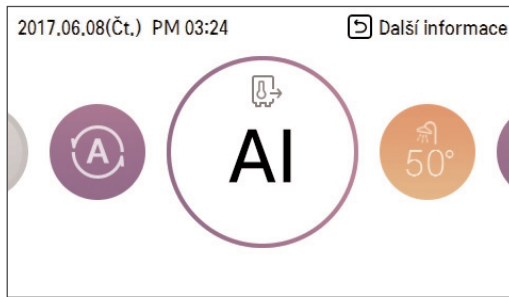
Tento režim se používá pouze při vytápění.

Z důvodu úspory energie a poskytnutí nejvyššího komfortu se bude nastavená teplota řídit podle venkovní teploty. Klesne-li venkovní teplota, kapacita vytápění domu automaticky vzroste za účelem udržení stejné teploty místnosti. Všechny parametry budou nastaveny technikem při procesu spuštění a budou přizpůsobeny povaze prostředí.

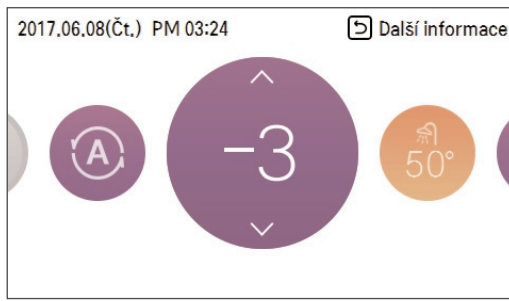
1. Zvolte režim AI/Auto.



2. Zvolte požadovanou kategorii teploty



3. Nastavte požadovanou hladinu teploty stisknutím tlačítka [Λ , V (nahoru/dolů)].



✱ Poznámka

Snížení teplotního profilu o 3 °C (na základě teploty vzduchu v místnosti)

<Krok změny teploty °C>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

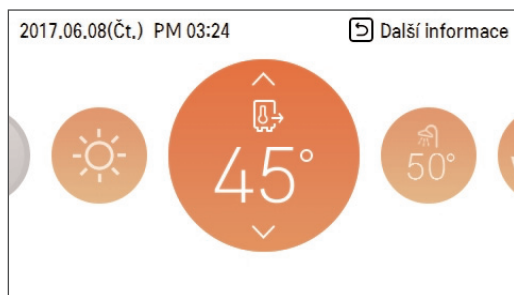
← Studený

Horký →

Nastavení teploty

Můžete snadno ovládat požadovanou teplotu.

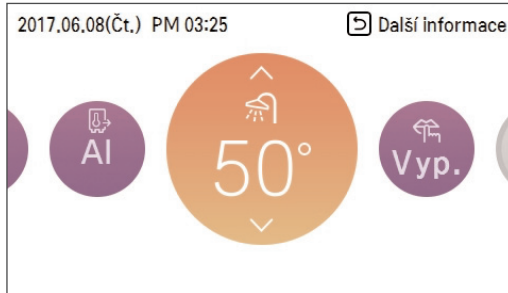
- Na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko [\leftarrow , \rightarrow (vpravo/vlevo)] a zvolte požadovanou teplotní kategorii a stiskněte tlačítko [\wedge , \vee (nahoru/dolů)] a nastavte požadovanou teplotu.
- Při režimu chlazení, topení a režimu AI/auto je možné ovládní požadované hodnoty teploty.



Režim	Popis
Teplota místnosti	Nastavení teploty místnosti je možné, pokud je nainstalováno dálkové čidlo pro vzduch v místnosti (prodáváno samostatně)
Teplota odtékající vody	Pokud je požadovaná teplota nižší než teplota vody, vytápění neproběhne. Nastavte požadovanou teplotu vyšší než teplotu vody.
Teplota nádrže DHW	Nastavení teploty nádrže DHW je k dispozici v případě, je-li nainstalována nádrž DHW.

Provoz vytápění DHW

Funkce pro nastavení, zda používat či nepoužívat nainstalovanou nádrž DHW



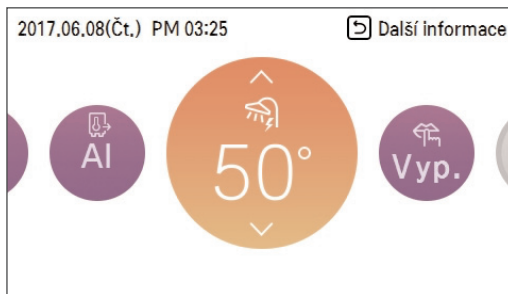
<Poznámka>

- Tato funkce se nepoužívá, pokud není nádrž na TUV nainstalovaná.
- Více informací v případě potřeby naleznete v sekci o instalaci.

Rychlý ohřev nádrže DHW

Pokud nastane naléhavá potřeba TUV, lze ve zkráceném časovém intervalu dosáhnout požadované teploty v nádrži na TUV použitím režimu Rychlý ohřev TUV, a to zapnutím topného tělesa nádrže. Po dosažení požadované teploty v nádrži na TUV se režim rychlého ohřevu sám vypne nebo ho může uživatel vypnout manuálně.

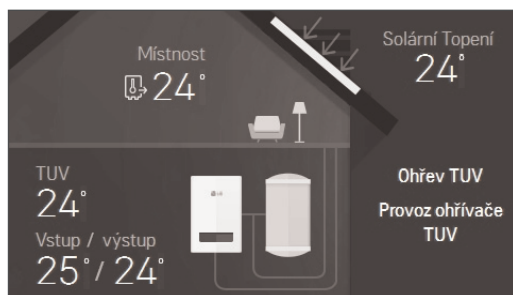
1. Stiskněte na sekundu tlačítko dolu [Zpět] zaměřené na ovládání ohřevu DHW.



Zobrazit teplotu

Můžete zkontrolovat aktuální stav teploty.

- Na hlavní obrazovce můžete stisknutím tlačítka [Zpět] přejít na sledovací obrazovku.

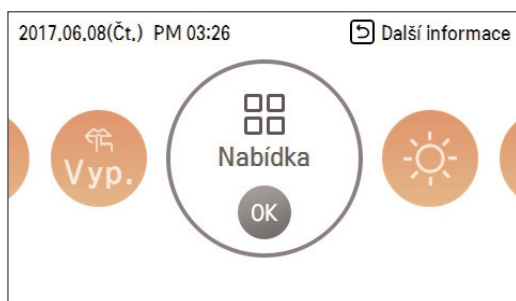


Režim	Popis
Teplota místnosti	Zobrazit teplotu místnosti
Vstupní teplota	Zobrazit vstupní teplotu
Výstupní teplota	Zobrazit výstupní teplotu
Teplota DHW	Zobrazit teplotu DHW (Zobrazováno pouze v režimu ohřevu DHW)
Teplota solárního tepla	Zobrazit teplotu solárního tepla (Zobrazováno pouze v režimu ohřevu DHW)

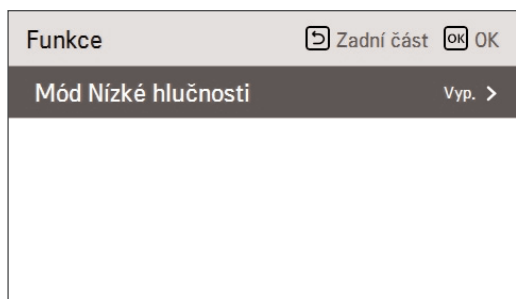
Režim Nízká hladina hluku

Režim Nízká hladina hluku znamená, že jednotka pracuje při snížené kapacitě, takže hluk produko-
vaný jednotkou klesá.

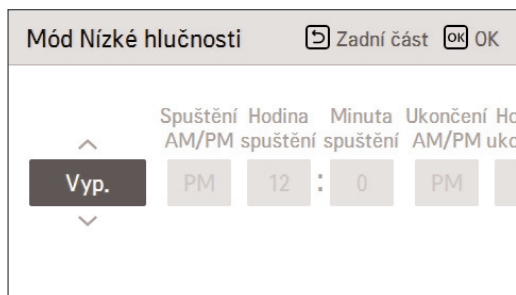
1. Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [<, > (vpravo/vlevo)] a zvolte kategorii „nastavení“ a stisk-
nutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku se seznamem nastavení.





2. Pokud v seznamu nastavení stisknete tlačítko [Λ , V (nahoru/dolů)], můžete zapnout/vypnout režim Nízká hladina hluku.



3. Stisknutím tlačítka [<, > (vlevo/vpravo)] vyberte části a stisknutím tlačítka [Λ , V (nahoru/dolů)] nastavte čas.

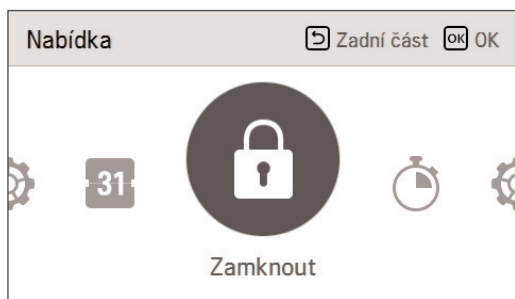
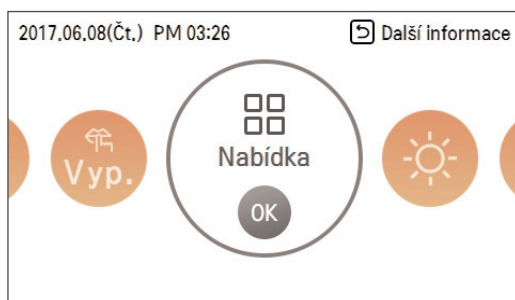


-  To znamená, že kapacita vnitřního vytápění a chlazení také poklesne. Mějte toto na vědomí, když vyžadujete určitou úroveň vytápění nebo chlazení.
-  Provoz v tichém režimu nemusí pracovat, když výrobek zpracovává operaci s vysokou prioritou, jako je např. rozmrazování apod.



Uzamčení nastavení

Uzamčení nastavení – Zámek pro uzamčení všeho, pro tlačítko zapnout/vypnout, režim, nádrž DHW

- Je to funkce, která slouží k uzamčení tlačítkového ovládání tak, aby jej děti a ostatní osoby nemohly používat bez dovolení.
 - Je to funkce, která má omezit požadované teplotní rozmezí, které může být nastaveno kabelovým dálkovým ovládačem.
1. Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [<, > (vlevo/vpravo)] a zvolte kategorii „uzamknout nastavení“ a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku seznamu pro nastavení zámku.



2. V seznamu pro nastavení zámku, pokud stisknete tlačítko [Λ , V (nahoru/dolů)], můžete zapnout/vypnout odpovídající funkci zámku.

Zamknout	 Zadní část  OK
Vše uzamknout	< Uvolnit >
Zámek zapnutí a vypnutí	< Uvolnit >
Zámek režimu	< Uvolnit >
Uzamčení TUV	< Uvolnit >

Režim	Popis
Zámek pro uzamčení všeho	Uzamkne celé tlačítkové ovládání dálkového ovladače.
Zámek pro tlačítko Zapnuto/Vypnuto	Zamkne provoz tlačítka On/Off na dálkovém ovladači.
Zámek nádrže DHW	Zamkne provoz tlačítka Zapnout/Vypnout nádrže DHW na dálkovém ovladači.
Zámek pro režim	Zamkne provoz tlačítka pro ovládání režimu na dálkovém ovladači.

Nastavení data

Nastavte datum zobrazované na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelských nastavení zvolte kategorii datum a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku podrobnosti.
- Pokud po nastavení data stisknete tlačítko [OK], nastavení bude uloženo a bude přesunuto na předchozí obrazovku.

Uživatel	Zadní část OK OK
Datum	2017.6.8(Čt.) >
Čas	PM 03:25 >
Letní čas	Vyp. >
Heslo	Vyp. >
Inicializace	>



Datum	Zadní část OK OK	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> ^ 2017 v </div> <div style="text-align: center;"> Měsíc 6 </div> <div style="text-align: center;"> Den 8 </div> </div>		

Nastavení časovače

Nastavte čas zobrazený na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelských nastavení zvolte kategorii čas a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku s detaily.
- Pokud po nastavení stisknete tlačítko [OK], nastavení bude uloženo a přesunuto na předchozí obrazovku.

Uživatel	Zadní část OK OK
Datum	2017.6.8(Čt.) >
Čas	PM 03:25 >
Letní čas	Vyp. >
Heslo	Vyp. >
...	>



Čas	Zadní část OK OK
^ Hodina Minuta PM 3 : 25 v	

Jednoduchý časový ukazatel

Můžete jednoduše nastavit časovač v rozmezí 1 až 7 hodin v jednotkách jedné hodiny.

Časovač	Zadní část OK
Jednoduchý časovač	Vyp. >
Časovač spánku	Vyp. >
Rezervace zapnutí	Vyp. >
Rezervace vypnutí	Vyp. >



Jednoduchý časovač	Zadní část OK
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> ^ 1 v v </div> <div> hodiny, Provoz vyp. </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; border-radius: 5px; background-color: #eee;"> ▶ Start </div> </div>	

* Poznámka

Je-li provoz výrobku v poloze Zapnuto, snadný časovač provoz po dopovídajícím časovém úseku.

Je-li provoz výrobku v poloze Vypnuto, snadný časovač spustí provoz po odpovídajícím časovém úseku.

Pokud je snadný časovač před spuštěním časovače zapnut a vypnut, bude nastavený čas vymazán.

Časovač vypnutí

Časovač vypnutí je funkce, která ovládá klimatizaci ve spánkovém režimu předtím, než přejde do spánkového režimu a přestane pracovat.

Časovač	Zadní část	OK
Jednoduchý časovač		Vyp. >
Časovač spánku		Vyp. >
Rezervace zapnutí		Vyp. >
Rezervace vypnutí		Vyp. >



Časovač spánku	Zadní část	OK
1	hodiny, Provoz vyp.	Start

*** Poznámka**

Můžete nastavit časovač vypnutí zatímco je výrobek v chodu.
Pokud je časovač vypnutí zapnut před spuštěním časovače, nastavení času bude vymazáno.

Rezervace pro vypnutí

Výrobek bude automaticky vypnut v nastavený čas na časovači.

Časovač	Zadní část	OK
Jednoduchý časovač	Vyp.	>
Časovač spánku	Vyp.	>
Rezervace zapnutí	Vyp.	>
Rezervace vypnutí	Vyp.	>



Rezervace vypnutí	Zadní část	OK
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> ^ AM v v </div> <div style="text-align: center;"> Hodina </div> <div style="text-align: center;"> Minuta </div> <div style="text-align: center;"> ▶ Start </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 5px;">1</div> : <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px; margin: 0 5px;">0</div> </div>		

* Poznámka

I když je provoz funkce Rezervace pro vypnutí vypnut a zapnut po nastavení a před spuštěním časovače, nastavený časovač nebude vymazán.

Rezervace pro zapnutí

Výrobek je automaticky zapnut v nastavený čas na časovači.

Časovač	Zadní část OK
Jednoduchý časovač	Vyp. >
Časovač spánku	Vyp. >
Rezervace zapnutí	Vyp. >
Rezervace vypnutí	Vyp. >



Rezervace zapnutí	Zadní část OK
<p>^ Hodina Minuta</p> <p>AM 1 : 0 </p> <p>v</p>	

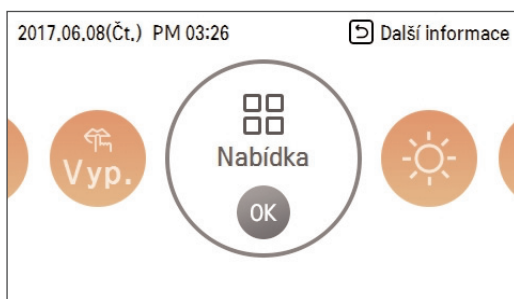
✱ Poznámka

I když je provoz funkce Rezervace pro zapnutí vypnut a zapnut po nastavení a před spuštěním časovače, nastavený časovač nebude vymazán.

Nastavení plánu

Jak zadat plán

- Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [\leftarrow , \rightarrow] a vyberte kategorii plán a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku seznamu nastavení plánu.
- Na obrazovce seznamu nastavení plánu stiskněte tlačítko [\wedge , \vee] (nahoru/dolu) a zvolte nabídku k nastavení a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku s detaily.



Denní plán

- Toto je funkce, která umí kontrolovat stav časovače (plán) uložený na dálkovém ovladači.
- V seznamu pro plánování zvolte kategorii stav denního plánu a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na detailní obrazovku pro stav denního plánu.
 - Pro kontrolu informací časovače o ostatních termínech můžete použít tlačítko [\leftarrow , \rightarrow] na dálkovém ovladači.
 - Pro kontrolu odpovídajících termínů ostatních časovačů můžete použít tlačítko [\wedge , \vee] (nahoru/dolu) na dálkovém ovladači.
 - Zvolte informace o časovači a stiskem tlačítka [OK] se přesuňte na odpovídající obrazovku pro úpravu časovače.

Plánování a Úpravy

Toto je funkce, umí zkontrolovat stav časovače (plánu) uložený v dálkovém ovladači.

- V seznamu plánů zvolte kategorii stav denního plánu a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku detailů stavu denního plánu.
- Pro kontrolu informací o ostatních termínech na časovači můžete použít tlačítka [<, > (vlevo/vpravo)] na dálkovém ovladači.
- Můžete upravit uložené informace plánu časovače.
 - Zvolte plán pro úpravu pomocí tlačítka [Λ, V (nahoru/dolu)] a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku pro úpravu.
- Zvolte informace pro časovač a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na odpovídající obrazovku pro úpravu časovače.

Plány a úpravy - Přidat plán

Popis každé fáze během procesu Přidávání plánu

Ve ‚Fázi 1‘ je nastaveno období provozu časovače.

Ve ‚Fázi 2‘ je nastaven den v týdnu, kdy bude časovač v provozu.

- Můžete zvolit provoz ‚Každodenní/Víkendový/Dny v týdnu/Individuální výběr‘.

Ve ‚Fázi 3‘ je nastaven čas spuštění časovače.

Ve ‚Fázi 4‘ jsou nastaveny informace o provozu časovače.

- Je-li zvolena možnost ‚Zastavit‘, nemůžete nastavit režim/teplotu/rychlost ventilátoru.

Poté, co jsou dokončeny fáze 1-4, společně se zprávou ‚plán je přidán‘ budete přesunuti na obrazovku Zobrazit a upravit plán.

Den s výjimkou

Tato funkce slouží k automatickému zastavení provozu v nastavený den na časovači.

- V seznamu plánů zvolte kategorii den s výjimkou a stisknutím tlačítka [OK] se přemístíte na obrazovku s detaily pro naplánování Dne s výjimkou.
- U dne s výjimkou si můžete zvolit a přidat/změnit/vymazat informace o dni s výjimkou uložené v dálkovém ovladači.
 - Pro přidání dne s výjimkou, v obrazovce s detaily Registrace dne s výjimkou navrhnete rok/měsíc/den a stisknutím tlačítka [OK] uložíte Den s výjimkou.
 - Zvolte Den s výjimkou, který chcete upravit pomocí tlačítka [Λ, V (nahoru/dolů)] a stisknutím tlačítka [OK] se přesuňte na obrazovku úprav.
 - V obrazovce úprav pro den s výjimkou můžete zkontrolovat, smazat/změnit nastavení obsahu odpovídajícího dne s výjimkou.
 - Poté, co změňte informace o dni s výjimkou, potřebujete vše po změně uložit.

Ohřev nádrže DHW a provoz Ohřivače nádrže DHW

Tato funkce slouží k naprogramování plánu pro ohřev nádrže DHW a provoz ohřivače nádrže DHW. Pro ohřev nádrže na TUV je možné nastavit dva časové programy a další dva časové programy je možné nastavit pro provoz topného tělesa nádrže na TUV.

Používání termostatu

Pojem "termostat", který je v této kapitole často používaný, je svým způsobem příslušenstvím třetí strany.

Společnost LG Electronics termostat nedodává a je potřeba zakoupit jej od výrobců třetí strany. Pokojový termostat lze používat pro snadné a pohodlné ovládání. Pro efektivnější a správnější využití termostatu uvádí tato kapitola informace o jeho používání.

POZOR

1. Některé elektromechanické termostaty mají vnitřní prodlevu pro ochranu kompresoru. V tomto případě zabere změna režimu více času, než uživatel očekává. Přečtěte si pečlivě příručku termostatu, neodpovídá-li jednotka dostatečně rychle.
2. Nastavení rozsahu teploty termostatem může být odlišné s tím na jednotce. Teplota vytápění nebo chlazení musí být zvolena v rámci rozsahu nastavení teploty jednotky.

Použití termostatu

Chcete-li se dozvědět jak zapnout a vypnout termostat, jak nastavit cílovou teplotu, jak změnit provozní režim atd., nahlédněte do příručky poskytované výrobcem termostatu.

Pohotovostní provoz

• Definice pojmů

- **Potíže** : problém, který může zastavit provoz systému, který lze poté částečně obnovit za omezených provozních podmínek bez asistence profesionálního technika.
- **Chyba** : problém, který může zastavit provoz systému, který lze potom obnovit pouze za asistence profesionálního technika.
- **Nouzový režim** : provoz dočasného vytápění v době výskytu potíží systému.

• Proč je používán výraz 'potíže'

- Na rozdíl od jednotky klimatizace, tepelné čerpadlo vzduch-voda obecně pracuje celou zimní sezonu bez zastavení systému.
- Najde-li systém nějaký problém, který není kritický pro provoz systému a získávání energie pro vytápění, může systém dočasně pokračovat v pohotovostním režimu podle rozhodnutí koncového uživatele.

• Klasifikované potíže

- Potíže jsou rozděleny na dvě úrovně podle závažnosti problému : Drobné potíže a závažné potíže
- **Drobné potíže** : Potíže s čidlem. Ve většině případů jsou tyto problémy spojeny s potížemi s čidlem. Jednotka pracuje v pohotovostním režimu (úroveň 1).
- **Závažné potíže** : Potíže s cyklem kompresoru. Pohotovostní režim (úroveň 2) provádí volitelné elektrické topné těleso.
- **Potíže u volitelných součástí**: byl nalezen problém u volitelné součásti, jako je např. vytápění nádrže TUV. V případě těchto potíží je daná možnost považovaná za nenainstalovanou v systému.

• Úroveň pohotovostního režimu

- Když v systému dojde k potížím, zastaví se a vyčká na rozhodnutí uživatele : Volání centra oprav nebo spuštění pohotovostního provozu.
 - Pro spuštění pohotovostního provozu stačí jednoduše znovu stisknout tlačítko ON / OFF.
 - Pro pohotovostní režim jsou připraveny dvě úrovně provozu : Cyklus vysoké teploty a cyklus nízké teploty.
 - V pohotovostním provozním režimu nemůže uživatel nastavit cílovou teplotu.
- ※ Nelze jej ovládat, není-li příslušenství elektrického topného tělesa instalováno.

	Přepínač DIP (č.4)	Cílová teplota vystupující vody	Cílová teplota vzduchu v místnosti	Cílová teplota TUV
Cyklus vysoké teploty	VYP	50°C	24°C	70°C
Cyklus nízké teploty	ZAP	30°C	19°C	50°C

Souběžné potíže: Potíže u volitelných součástí spolu s drobnými nebo závažnými potížemi

- Dojde-li k potížím u volitelných součástí zároveň s drobnými (nebo závažnými) potížemi, drobné (nebo závažné) potíže mají vyšší prioritu a systém pracuje jako by došlo k drobným (nebo závažným) potížím.
 - Proto není někdy možné aktivovat funkci vytápění sanitární vody v pohotovostním provozním režimu. Když se TUV při pohotovostním provozu nezahřívá, zkontrolujte, zda je čidlo TUV a odpovídající instalace drátů správně připojena.
- **Pohotovostní provoz se po opětovném spuštění hlavního přívodu elektrické energie sám ne-restartuje.**
- Za normálních podmínek jsou provozní informace jednotky obnoveny a automaticky restartovány po opětovném spuštění hlavního přívodu elektrické energie.
 - Ale v pohotovostním provozu je automatický restart zakázán kvůli ochraně jednotky.
 - Proto musí uživatel po opětovném spuštění zdroje jednotku restartovat, běžel-li pohotovostní provoz.

Údržba a servis

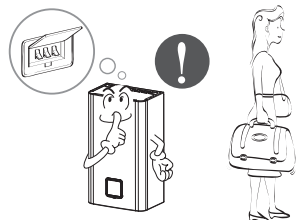
Údržba

Pro zajištění optimální dostupnosti jednotky je potřeba provádět několik pravidelných kontrol a inspekci jednotky a elektrického vedení, nejlépe jednou ročně. Tuto údržbu musí provádět kvalifikovaný technik.

Když jednotka nefunguje....

⚠ POZOR

- Není-li jednotka po delší dobu používána, silně doporučujeme **NEVYPÍNAT PŘÍVOD ENERGIE DO JEDNOTKY**.
- Nemá-li jednotka přísun energie, některé speciální ochrany pro ochranu výrobku nefungují (např. protiblokovací funkce vodního čerpadla).



V následujících situacích volejte okamžitě servis

1. Veškeré neobvyklé jevy, jako pach spáleniny, hlasité zvuky atd. Zastavte jednotku a vypněte jistič. V takovýchto případech se nikdy nepokoušejte jednotku sami opravit nebo restartovat.
2. Zdrojový kabel je přehřátý nebo poškozený.
3. Automatická diagnostika podá chybové hlášení.
4. Z vnitřní jednotky vytéká voda.
5. Některý spínač, jistič (bezpečnostní, zemnicí) nebo pojistka nepracuje správně

Je nutno provést běžnou kontrolu a čištění, aby bylo zabráněno špatné funkci jednotky. Ve zvláštním případě musí toto provést kvalifikovaný servisní technik.

⚠ POZOR

- V případě vody s nemrznoucí směsí musí být vypouštěcí kohout uzavíracího ventilu připojen ke sběrné nádrži.
- Nedotýkejte se vody je smíchána s nemrznoucí směsí.
- Pokud voda s nemrznoucí směsí z potrubí vytekla, nepoužívejte jednotku a kontaktujte distributora, prodejce nebo autorizované servisní centrum.

Odstraňování závad! Ušetříte čas i peníze!

Předtím, než požádáte o opravu nebo servis, prostudujte si prosím následující body... Přetrvává-li porucha, kontaktujte prosím svého prodejce.

Problém	Vysvětlení
Tepelné čerpadlo vzduch-voda nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Nevznikla chyba při nastavování časovače? • Nedošlo k přepálení pojistky nebo k vypnutí jističe? • Je-li na panelu displeje zobrazeno 'CH 14', zkontrolujte, zda není vodní potrubí zamrzlé nebo odstraňte vzduch v zařízení PHEX otevřením větracího otvoru.
V místnosti je zvláštní zápach.	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolujte, zda se nejedná o zápach z vlhkých stěn, koberce, nábytku nebo tkanin v místnosti.
Jednotka AWHP nefunguje asi 3 minuty po restartu.	<ul style="list-style-type: none"> • Jedná se o ochranný mechanismus. • Počkejte asi tři minuty a jednotka začne pracovat.
Chlazení ani topení nejsou dostatečné.	<ul style="list-style-type: none"> • Při prvním spuštění jednotky AWHP byla místnost pravděpodobně příliš vytopená. Ponechte jednotku po určitou dobu vychladnout. • Nebyla nastavena špatná teplota?
Provoz jednotky je hlučný.	<ul style="list-style-type: none"> • Zvuk proudění chladiva <ul style="list-style-type: none"> - Když se systém zapíná nebo zastavuje, lze zaslechnout zvuk proudění chladiva. • Zvuk vody <ul style="list-style-type: none"> - Při zapnutí nebo zastavení jednotky lze zaslechnout hluk ve vodním potrubí • Při odtávání <ul style="list-style-type: none"> - Při rozmrzání vody může být z jednotky slyšet hluk. • Zvuk tepelného výměníku vnitřní jednotky <ul style="list-style-type: none"> - Při provozu chlazení můžete slyšet zvuk z tepelného výměníku vnitřní jednotky, protože zamrzá voda nebo taje led.
V jednotce se hromadí pára.	<ul style="list-style-type: none"> • Pára z tepelného výměníku <ul style="list-style-type: none"> - Během odtávání se rozpouští led na tepelném výměníku, čímž vzniká pára.
Displej ovládacího panelu je slabý nebo na něm není vidět vůbec nic.	<ul style="list-style-type: none"> • Nedošlo k vypnutí jističe?

