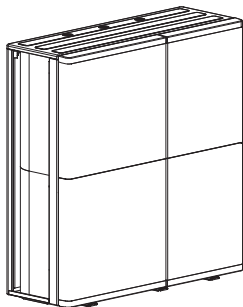


## Návod k obsluze

Venkovní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda /  
Venkovní a vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda



**Model č.** \_\_\_\_\_

Venkovní Jednotka

**WH-WXG20ME8**

**WH-WXG25ME8**

**WH-WXG30ME8**

### ČESKÝ

Před zahájením používání jednotky si pečlivě přečtěte tento návod k použití a uchovejte jej k pozdějšímu nahlédnutí.



Děkujeme, že jste zakoupili výrobek společnosti Panasonic.

Návod k instalaci je přiložen.

Výrobní číslo a rok výroby naleznete na typovém štítku.

## Obsah

Přehled systému .....	3
Provozní podmínky .....	3
Bezpečnostní upozornění .....	4-16
Ochranná zóna .....	17
Tlačítka a displej dálkového ovladače .....	18-19
Zahájení instalace .....	20
Rychlá nabídka .....	21
Jak se používá Rychlá nabídka .....	22-26
Nabídky .....	27-51

### Pro uživatele

1 Nastavení funkcí .....	27-28
1.1 Týdení časovač	
1.2 Prázdninový časovač	
1.3 Časovač tichého rež.	
1.4 Tichá priorita	
1.5 Top.spir.jednotky	
1.6 Top.spirála nádrže	
1.7 Sterilizace	
1.8 Režim TUV	
2 Kontrola systému .....	29
2.1 Monitor. energie	
2.2 Systémové informace	
2.3 Historie chyb	
2.4 Kompresor	
2.5 Topná spir.	
3 Osobní nastavení .....	30-31
3.1 Č. dálkového ovladače	
3.2 Dotykový signál	
3.3 LCD contrast	
3.4 Podsvícení	
3.5 Intenzita podsvícení	
3.6 Formát hodin	
3.7 Datum a čas	
3.8 Jazyk	
3.9 Heslo pro odemknutí	
4 Servisní kontakt .....	31
4.1 Kontakt 1 / Kontakt 2	

### Pro instalačního technika

5 Instalační nastavení > Nastavení systému .....	32-44
5.1 Volitelné připojení řídicí desky	
5.2 Zóna a čidlo	
5.3 Výkon top.spir.	
5.4 Proti zamrznutí	
5.5 Připojení nádrže	
5.6 DHW kapacita	
5.7 Připojení vyrovnávací nádrže	
5.8 Top.spirála nádrže	
5.9 Ohříváč vany kond.	
5.10 Alternativní venkovní čidlo	
5.11 Bivalentní připojení	
5.12 Externí vypínač	
5.13 Solární připojení	
5.14 Ext. chybové hlášení	
5.15 Řízení změny výk.	
5.16 SG ready	
5.17 Externí vypínač kompresoru	
5.18 Oběhová kapalina	
5.19 Přepínač top.-chlaz.	
5.20 Nucený ohřev	
5.21 Nuc. odmraz.	
5.22 Signál rozmrazování	
5.23 Průtok čerpadla	
5.24 Odmrazování TUV	
5.25 Ovládání topení	
5.26 Externí měřidlo	
5.27 Elektrická anoda	
5.28 Rezervní čerpadlo	
5.29 Externí topení	
5.30 Statický tlak	
5.31 Chladicí kapacita	
6 Instalační nastavení > Nastavení činnosti .....	45-49
6.1 Topení	
6.2 Chlazení	
6.3 Auto	
6.4 Nádrž	
7 Instalační nastavení > Servisní nastavení .....	49-50
7.1 Max. otáčky oběh. čerpadla	
7.2 Otáčky čerpadla zóny 2	
7.3 Výsouš. Podl	
7.4 Servisní kontakt	
8 Instalační nastavení > Nast. Dálk. ovladače .....	51
Pokyny pro čištění .....	52-53
Řešení potíží .....	54-55
Informace .....	56-57

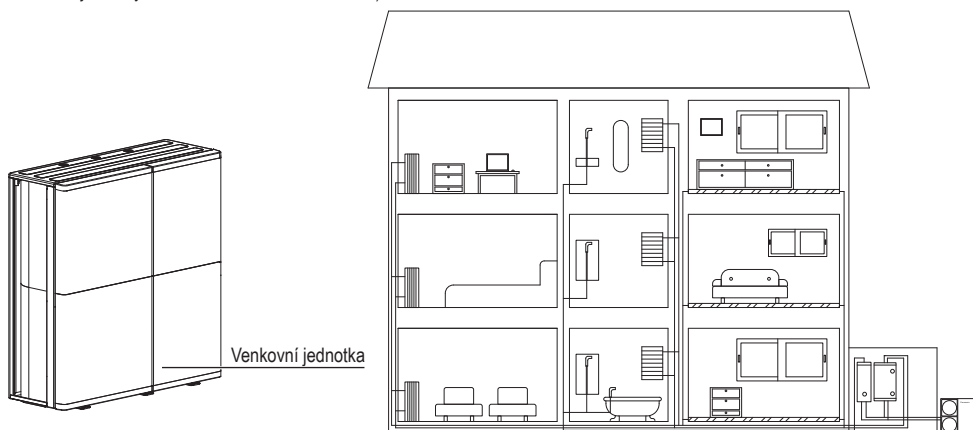


**Před použitím zajistěte, aby byl systém správně instalován autorizovaným prodejcem / specialistou v souladu s uvedenými pokyny.**

- **Panasonic Vzduch na Vodu** je systém, který se skládá z jedné venkovní jednotky nebo dvou jednotek: vnitřní jednotky a venkovní jednotky. Vnitřní jednotka se skládá z řídicího modulu.
- Tento návod k obsluze popisuje způsob provozu systému s jednou venkovní jednotkou nebo vnitřními a venkovními jednotkami.
- Popis provozu dalších výrobků, jako je radiátor, externí ovládání teploty a systém podlahového topení najdete v návodech k použití jednotlivých výrobků.
- Systém může být uzamčen, aby pracoval pouze v režimu HEAT, kdy režim COOL je zakázán.
- Určité funkce popisované v tomto návodu nemusí být použitelné pro váš systém.
- Zajistěte, aby přírodní voda byla čistá. Při odběru vody ze soukromé studny nebo pramenité vody může být nutné doplnit další vodní filtr.
- Nepoužívejte vodu obsahující sůl, kyseliny a jiné nečistoty, které mohou způsobit korozi nádrže a jejích součástí.
- Další informace si vyžádejte od svého nejbližšího autorizovaného prodejce.
- Instalace venkovní jednotky ve venkovních prostorách.

## Přehled systému

(Konstrukce jednotky se liší v závislosti na modelech.)



**Poznámka:**  
Neotevírejte přední mřížky, to může udělat pouze autorizovaný prodejce / specialista.  
(Pouze pro autorizovaného prodejce / specialistu)

Obrázky v tomto návodu jsou pouze ilustrativní a nemusí odpovídat skutečnému provedení.  
V zájmu zlepšování si vyhrazujeme právo změn.

V budoucích vysvětleních budou části, které vysvětlí venkovní jednotku samotnou nebo v kombinaci s vnitřní jednotkou, ale obsah se bude lišit v závislosti na systému uživatele.

**!** Děti ve věku od 3 do 8 let mohou obsluhovat pouze kohout připojený k ohřívači vody.

## Provozní podmínky

	TOPENÍ (ZÁSOBNÍK)	TOPENÍ (OKRUH)	*1, *2 CHLAZENÍ (OKRUH)
Teplota vody na výstupu (°C) (Min. / Max.)	- / 70 <sup>*3</sup>	25 / 55 (pod okolní teplotou -20 °C) <sup>*4</sup> 25 / 65 (nad okolní teplotou -15 °C) <sup>*4</sup> 25 / 70 (nad okolní teplotou -7 °C) 25 / 75 (nad okolní teplotou 15 °C)	7 / 20
Venkovní teplota (°C) (Min. / Max.)	-25 / 43	-25 / 35	10 / 43

Pokud je venkovní teplota mimo rozsah v tabulce, významně klesne topný výkon a chod jednotky může být zastaven v zájmu její ochrany. Jednotka se spustí automaticky, jestliže se venkovní teplota vrátí do povoleného rozsahu.

<sup>\*1</sup> Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

<sup>\*2</sup> Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ)

<sup>\*3</sup> Když venkovní teplota klesne pod -15 °C, záložní ohřívač pracuje pouze při teplotě nad 55 °C. (Venkovní jednotka nemá záložní topení.)


<sup>\*4</sup> Při venkovní teplotě mezi -15 °C a -20 °C teplota výstupní vody postupně klesá z 65 °C na 55 °C.

# Bezpečnostní upozornění


V zájmu prevence poranění uživatele, dalších osob a škod na majetku respektujte níže uvedené:

Nesprávné použití v důsledku nerespektování níže uvedených pokynů může způsobit různě závažné poranění nebo škodu na majetku:

 <b>VAROVÁNÍ</b>	Upozornění na nebezpečí úmrtí nebo těžkého poranění.
--	--

 <b>POZOR</b>	Upozornění na nebezpečí poranění nebo škody na majetku.
---	---

Pokyny, které je nutno respektovat, jsou označeny následujícími symboly:

	Tento symbol označuje <b>ZÁKAZ</b> .
--	--------------------------------------

  	Tento symbol označuje <b>POVINNOST</b> .
--	--



## VAROVÁNÍ

### Vnitřní a venkovní jednotka



Toto zařízení smí používat pouze osoby od 8 let věku výše a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nezkušené a neznalé osoby pouze pod dohledem nebo po zaškolení v bezpečném používání a s pochopením souvisejících nebezpečí. Děti si se zařízením nesmí hrát. Děti bez dozoru nesmí provádět čištění a uživatelskou údržbu.

Záležitosti týkající se instalace, oprav, rozebrání, demontáže nebo přemístění zařízení konzultujte s autorizovaným prodejcem nebo odborníkem. Nesprávná manipulace může způsobit netěsnosti, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Konzultujte s autorizovaným prodejcem nebo specialistou použití konkrétního typu chladiva. Použití jiného než předepsaného typu chladiva může vést k poškození, prtržení, poranění atd.



Nepoužívejte jiné prostředky k urychlení odmrazování nebo k čištění, než jsou doporučena výrobcem. Jakákoli nevhodná metoda nebo použití nekompatibilního materiálu může způsobit poškození výrobku, požár a vážné zranění.

Zařízení neinstalujte do potenciálně výbušné nebo hořlavé atmosféry. V opačném případě může dojít k požáru.



Ne vkládejte prsty ani jiné předměty do vnitřní nebo venkovní jednotky vzduch-  
voda, protože rotující části  
mohou způsobit zranění.



Nedotýkejte se vnitřní ani venkovní  
jednotky během bouřky, hrozí zásah  
elektrickým proudem.

Na zařízení nesedejte a  
nestoupejte, hrozí pád.



Vnitřní jednotku neinstalujte venku.  
Je určena pouze pro instalaci uvnitř  
budovy.

## Napájení



Nepoužívejte upravený  
kabel, napojený kabel,  
prodlužovací kabel  
ani kabel nevyhovující  
specifikaci; hrozí  
přehřátí a požár.



Aby nedošlo k přehřátí, požáru nebo  
zásahu elektrickým proudem:

- Nepřipojujte zařízení do stejné  
zásuvky s dalšími zařízeními.
- Nesahejte na zařízení vlhkýma  
rukama.
- Příliš neohýbejte napájecí kabel.



V případě poškození napájecího  
kabelu jej musí vyměnit výrobce,  
zástupce servisu nebo podobně  
kvalifikovaná osoba.



Na místě musí být nainstalován  
proudový chránič (RCD), aby se  
zabránilo úrazu elektrickým proudem  
nebo požáru.

Před manipulací s konektory je třeba  
odpojit veškeré napájecí okruhy.

Zjistíte-li abnormální chování/poruchu  
zařízení, přestaňte je používat a  
odpojte zdroj napájení.

(Riziko kouře/požáru/zásahu  
elektrickým proudem)

Příklady abnormálních chování/  
poruchy

- RCCB/ELCB často odpojuje  
napájení.
- Je cítit pach spáleniny.
- Objevuje se abnormální hluk nebo  
vibrace.
- Z vnitřní jednotky uniká horká voda.  
Neprodleně požádejte místního  
prodejce o provedení údržby nebo  
opravy.

Při prohlídkách nebo údržbě se  
doporučuje používat rukavice.



V zájmu ochrany před zásahem  
elektrickým proudem a požárem musí  
být toto zařízení uzemněno.



Zabraňte úrazu elektrickým proudem  
vypnutím napájení:

- Před čištěním nebo prováděním  
údržby,
- Nebude-li zařízení delší dobu  
používáno.

V zájmu ochrany před zásahem  
elektrickým proudem, popálením  
nebo úmrtím vždy odpojte napájení,  
než odkryjete jakoukoli svorku vnitřní  
a venkovní jednotky.

# Bezpečnostní upozornění



## POZOR

### Vnitřní a venkovní jednotka



Vnitřní jednotku nemyjte vodou, benzínem, ředidlem, pískem na nádobí, aby nedošlo k poškození nebo korozi.

Jednotku neinstalujte v blízkosti hořlavých látek ani v koupelně. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem a/nebo požáru.

Nesahejte na ostrá hliníková žebra, hrozí poranění.



Během sterilizace systém nepoužívejte, abyste se neoparili horkou vodou nebo aby nebyla přehřátá voda ve sprše.

Nedemontujte jednotku za účelem čištění, aby nedošlo k poranění.

Při čištění jednotky si nestoupejte na nestabilní lavici, aby nedošlo k poranění.

Na jednotku neumísťujte vázu nebo nádobu s vodou. Voda může vniknout do jednotky a poškodit izolaci. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zabraňte nechtěnému úniku vody tím, že zajistíte, aby drenážní potrubí bylo:  
-správně připojené,  
-mimo okapy a nádoby nebo  
-neponořené do vody.

Po dlouhodobém používání nebo používání s hořlavým zařízením pravidelně větrejte pokoj.

Po dlouhodobé odstávce zkontrolujte, že není instalační stojan poškozený, aby nedošlo k pádu přístroje.



Potrubí vody v obsazeném prostoru musí být instalováno takovým způsobem, aby bylo chráněno proti náhodnému poškození při provozu a během servisu.

Je třeba dbát na to, aby nedošlo k nadměrným vibračním nebo pulzaci potrubí vody.

Potrubí vody chraňte před náhodným přetržením v důsledku pohybu nábytku nebo rekonstrukcí.

### Dálkový ovladač



Nenavlhčujte dálkový ovladač. Jinak hrozí zásah elektrickým proudem nebo požár.

Nemačkejte tlačítka na dálkovém ovladači tvrdými a ostrými předměty. Jinak hrozí poškození zařízení.

Nemyjte dálkový ovladač vodou, benzínem, ředidlem, rozpouštědlem ani brousicím práškem.

Neprovádějte prohlídky a údržbu dálkového ovladače sami. Konzultujte autorizovaného prodejce, aby se předešlo poranění při nesprávném ovládání.



## VAROVÁNÍ

**Tento přístroj se plní látkou R290 (extrémně hořlavý plyn, bezpečnostní skupina A3 dle ISO 817).**



Pokud dojde k úniku chladicího média a jeho vystavení vnějšmu zdroji vznícení, může dojít k požáru.

### Vnitřní a venkovní jednotka



V blízkosti výrobku je vymezena ochranná zóna. Viz odstavec Ochranná zóna.

Dávejte pozor, protože chladivo nemusí mít žádný zápach, doporučuje se zajistit, aby byly přítomny vhodné detektory hořlavého chladiva, které mohou varovat před únikem.

Udržujte požadované větrací otvory nezakryté.



Spotřebič pod tlakem nepropichujte ani nespalujte. Nevystavujte spotřebič nadměrnému teplu, plamenům ani jiných zdrojům vznícení. Jinak může dojít k výbuchu a zranění nebo úmrtí.

### Bezpečnostní opatření týkající se používání chladiva R290



Směs různých chladiv v systému je zakázaná.

- Provoz, údržbu, opravy a ukládání chladiva by měli provádět vyškolení a certifikovaní pracovníci na používání hořlavých chladiv a podle doporučení výrobce. Jakýkoli pracovník provádějící obsluhu, údržbu nebo servis systému nebo souvisejících částí zařízení by měl být školen a certifikován.
- Žádná část chladicího okruhu (výparníky, chladiče vzduchu, AHU, kondenzátory nebo kapalinové přijímače) nebo potrubí by neměla být umístěna v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného plamene, zapnutého plynového spotřebiče nebo zapnutého elektrického ohříváče.
- Uživatel/majitel nebo jejich zplnomocněný zástupce musí pravidelně kontrolovat poplachy, mechanickou ventilaci a detektory nejméně jednou ročně, pokud to vyžadují vnitrostátní předpisy, aby se zajistila jejich správná funkce.
- Musí se vést deník. Výsledky těchto kontrol se zaznamenají do kontrolního záznamu.
- V případě větrání v obývaných prostorech je nutno zkontrolovat, zda je funkční.

# Bezpečnostní upozornění



- Před uvedením nového chladicího systému do provozu musí osoba odpovědná za uvedení systému do provozu zajistit, aby byl vyškolený a certifikovaný obslužný personál instruován na základě návodu k obsluze systému, dohledu, provozu a údržbě chladicího systému, stejně jako bezpečnostní opatření, která mají být dodržována, a vlastnosti a zacházení s použitým chladivem.
- Obecné požadavky na vyškolený a certifikovaný personál jsou uvedeny níže:
  - a) Znalosti právních předpisů a norem týkajících se hořlavých chladiv; a,
  - b) Podrobné znalosti a dovednosti při manipulaci s hořlavými chladivy, osobním ochranným prostředkem, předcházení úniku chladiva, manipulaci s láhvemi, nabíjení, detekci netěsností, využití a odstraňování; a
  - c) Schopnost pochopit a v praxi uplatnit požadavky ve vnitrostátních právních předpisech a normách; a,
  - d) Průběžné absolvování pravidelné a odborné přípravy s cílem udržet tuto odbornost.
  - e) Zajistěte, aby ochranná zařízení a chladicí cyklus byly dobře chráněny před nepříznivými vlivy na životní prostředí (jako např. nebezpečí sběru a namrzání vody v odtahových potrubích nebo nahromadění nečistot a zbytků).



## 1. Instalace (prostor)

- Musí se zajistit, aby bylo potrubí vody chráněno před fyzickým poškozením.
- Musí se zajistit, aby byly mechanické spoje přístupné pro účely údržby.
- V případech, kdy je vyžadováno mechanické větrání, musí být větrací otvory chráněny před ucpáním.
- Musí být v souladu s národními předpisy pro plynárenství, národními obecnými předpisy a legislativou. Informujte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.
- Při likvidaci výrobku postupujte podle bezpečnostních opatření č. 12 a dodržujte národní předpisy. Vždy se obraťte na místní obecní úřady a požádejte o pokyny pro správnou manipulaci.





## 2. Opravy

### 2-1. Servisní personál

- Systém je kontrolován, pravidelně sledován a udržován vyškolenými a certifikovanými servisními pracovníky, kteří jsou zaměstnáni uživatelem nebo zodpovědnou osobou.
  - Zkontrolujte, že náplň chladiva neuniká.
  - Každá kvalifikovaná osoba, která se zabývá prací nebo vnikáním do okruhu chladiva, by měla mít stávající platné osvědčení od autorizovaného certifikačního orgánu, který schvaluje jejich způsobilost bezpečně zpracovávat chladiva v souladu s uznávanou specifikací pro hodnocení.
  - Opravy se provádí pouze podle doporučení výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují pomoc jiného odborného personálu, se provádějí pod dohledem osoby, která je způsobilá používat hořlavé chladivo.
  - Opravy se provádí pouze podle pokynů výrobce.
- 



## 2-2. Práce

- Před zahájením práce na systémech obsahujících hořlavé chladivo jsou nezbytné bezpečnostní kontroly, aby se minimalizovalo riziko vznícení. Při opravách chladicího systému je třeba před provedením práce na systému dodržovat bezpečnostní opatření 2-2 až 2-8.
  - Práce se provádějí řízeným postupem, aby se minimalizovalo nebezpečí přítomnosti hořlavého plynu nebo výparů během práce.
  - Všichni pracovníci údržby a ostatní pracovníci v místní oblasti jsou poučeni a kontrolováni s ohledem na povahu prováděné práce.
  - Nepoužívejte ve stísněných prostorech. Vždy buďte dostatečně vzdáleni od zdroje, nejméně 2 metry bezpečné vzdálenosti, nebo v zóně volného prostoru o poloměru nejméně 2 metry.
  - Používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích orgánů podle toho, jak vyžadují konkrétní podmínky.
  - Uchovávejte mimo všechny zdroje zapálení a horké kovové povrchy.
-

# Bezpečnostní upozornění



## 2-3. Kontrola přítomnosti chladiv

- Oblast musí být před a během práce zkontrolována vhodným detektorem chladiva, aby byl technik varován na potenciálně hořlavé ovzduší.
- Ujistěte se, že zařízení pro detekci úniků je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. nejiskřivé, dostatečně utěsněné nebo jiskrově bezpečné.
- V případě úniku/rozliti okamžitě odvětrávejte plochu a udržujte se proti větru a daleko od úniku/rozliti.
- V případě úniku/rozliti informujte osoby po větru úniku/rozliti a izolujte nebezpečnou oblast a udržujte nepovolané osoby stranou.



## 2-4. Přítomnost hasicího přístroje

- Pokud se má provádět jakákoli práce na horkém povrchu s chladicím zařízením nebo s příslušnými díly, musí být k dispozici vhodný hasicí přístroj.
- Nechte suchý práškový nebo CO<sub>2</sub> hasicí přístroj v blízkosti plnicí oblasti.



## 2-5. Žádné zdroje vznícení

- Žádná osoba vykonávající práci v souvislosti s chladicím systémem nesmí používat žádné zdroje vznícení takovým způsobem, který by mohl vést k riziku vzniku požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
- Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
- Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojeném s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
- Musí být rozmístěny tabulky „Zákaz kouření“.



## 2-6. Větrání prostor

- Ujistěte se, že je oblast otevřená nebo že je dostatečně větrána před vniknutím do systému nebo prováděním jakýchkoli prací za horka.
- Míra ventilace musí pokračovat v průběhu doby, kdy je práce prováděna.
- Větrání by mělo bezpečně rozptýlit jakékoliv uvolněné chladivo a přednostně ho odvést do atmosféry.



## 2-7. Kontroly chladicího zařízení

- Pokud jsou elektrické součásti měněny, musí být vhodné pro daný účel a pro správnou specifikaci.
- Vždy je třeba dodržovat pokyny výrobce pro údržbu a servis.
- V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.
- V zařízeních používajících hořlavé chladiva provádějte následující kontroly:
  - Ventilační zařízení a výstupy fungují adekvátně a nejsou blokovány.
  - Pokud se používá nepřímý chladicí okruh, musí se sekundární okruh zkontrolovat na přítomnost chladiva.
  - Označení zařízení musí být i nadále viditelné a čitelné. Označení a tabulky, které jsou nečitelné, musí být opraveny.
  - Chladicí potrubí nebo komponenty musí být instalovány v takové poloze, ve které je nepravděpodobné, že by byly vystaveny jakékoli látce, která by mohla korodovat součásti obsahující chladivo, pokud nejsou konstruovány z materiálů, které jsou neodmyslitelně odolné vůči korozi nebo jsou řádně chráněny proti korozi.



## 2-8. Kontroly elektrických prostředků

- Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí.
- Počáteční kontroly bezpečnosti zahrnují, nikoli však výlučně, následující:
  - Kondenzátory jsou vybíjeny: to musí být provedeno bezpečným způsobem, aby nedošlo ke vzniku jisker.
  - Při plnění, obnově nebo čištění systému nejsou odkryty žádné elektrické součástky a elektrické vedení pod napětím.
  - Elektrická vodivost uzemnění.
- Vždy je třeba dodržovat pokyny výrobce pro údržbu a servis.
- V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.
- Pokud dojde k poruše, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k okruhu připojen žádný elektrický zdroj, dokud nebude problém uspokojivě vyřešen.
- Pokud se porucha nedá okamžitě opravit, ale je třeba pokračovat v provozu, musí se použít odpovídající dočasné řešení.
- Vlastník zařízení musí být informován nebo ohlášen, aby byly všechny strany nadále informovány.

# Bezpečnostní upozornění



## 3. Opravy utěsněných komponent

- Při opravách utěsněných dílů musí být veškeré elektrické spotřebiče odpojeny od zařízení, které byly zpracovány, před odstraněním utěsněných krytů apod.
  - Pokud je naprosto nezbytné mít k dispozici elektrické napájecí zařízení během údržby, musí být v nejkritičtějších bodech umístěna trvalá provozní forma detekce úniků upozorňující na potenciálně nebezpečnou situaci.
  - Zvláštní pozornost musí být věnována následujícím skutečnostem, aby se zajistilo, že při práci na elektrických součástech není pouzdro změněno tak, aby byla ovlivněna úroveň ochrany. To zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet připojení, svorky, které nejsou vyrobeny podle originální specifikace, poškození těsnění, nesprávná montáž kabelových svazků atd.
  - Ujistěte se, že je přístroj bezpečně připevněn.
  - Zajistěte, aby těsnění nebo těsnící materiály nebyly degradovány tak, aby již nepůsobily za účelem zabránění pronikání hořlavých atmosfér.
  - Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.
- POZNÁMKA: Použití silikonového těsnicího prostředku může znemožnit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniků.

Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před prováděním prací izolovány.



## 4. Opravy jiskrově bezpečných součástí

- Nepoužívejte žádné trvalé indukční nebo kapacitní zátěže na okruhu, aniž byste se ujistili, že to nepřekročí povolené napětí a proud povolený pro použité zařízení.
- Jiskrově bezpečné součásti jsou jediné typy, na kterých lze pracovat v přítomnosti hořlavé atmosféry.
- Zkušební zařízení musí mít správné jmenovité zatížení.
- Vyměňujte součásti pouze díly specifikovanými výrobcem. Nespecifikované části výrobce mohou způsobit vznícení chladiva v atmosféře v případě netěsnosti.



## 5. Kabeláž

- Zkontrolujte, zda není kabeláž vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým účinkům životního prostředí.
- Kontrola rovněž musí zohlednit účinky stárnutí nebo kontinuální vibrace ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.



## 6. Detekce hořlavých chladiv

- Za žádných okolností nesmějí být při vyhledávání nebo detekci úniku chladiva použity potenciální zdroje vznícení.
- Nesmí být používán halogenidový hořák (nebo jiný detektor používající otevřený plamen).



## 7. Následující metody detekce úniku se považují za přijatelné pro všechny systémy chladiva

- Během používání detekčního zařízení s citlivostí detekce 5 gramů chladicího prostředku za rok nebo lépe pod tlakem nejméně 0,25násobku maximálního přípustného tlaku ( $> 0,98$  MPa, max. 3,90 MPa), například univerzálního detektoru, se nesmí objevit žádná netěsnosti.
- Elektronické detektory úniku mohou být použity k detekci hořlavých chladiv, ale citlivost nemusí být adekvátní nebo může vyžadovat opětovnou kalibraci. (Detekční zařízení musí být kalibrováno v prostředí bez chladiva.)
- Ujistěte se, že detektor není potenciálním zdrojem zapálení a je vhodný pro použité chladivo.
- Zařízení pro zjišťování netěsností se nastaví na procentní podíl LFL chladiva a musí být kalibrováno na použité chladivo a příslušné procento plynu (maximálně 25 %) je ověřeno.
- Tekutiny pro detekci úniku jsou také vhodné pro použití s většinou chladiv, například bublinovou metodou a látkami pro fluorescenční metody. Je třeba se vyvarovat použití detergentů obsahujících chlór, protože chlór může reagovat s chladivem a korodovat měděné trubky.
- Při podezření na únik je třeba všechny otevřené plameny odstranit/zhasnout.
- Pokud dojde k úniku chladiva, který vyžaduje tvrdé pájení, musí být veškeré chladivo z tohoto systému odebráno. Při odstraňování chladiva je nutno dodržet bezpečnostní opatření č. 8.



## 8. Odstranění a evakuace

- Při otvírání okruhu chladiva pro opravy – nebo pro jiný účel – použijte konvenční postupy. Je však důležité dodržovat osvědčené postupy, protože je třeba vzít v úvahu hořlavost. Dodržujte následující postup: vyjměte chladivo -> vyčistěte obvod inertním plynem -> vyprázdněte -> propláchněte inertním plynem -> otevřít obvod řezáním.  
Nesmí se používat pájení natvrdo.
- Náplň chladiva musí být zachycena do správných láhví.
- Systém musí být vyčištěn pomocí OFN, aby byl spotřebič bezpečný.

OFN = dusík bez kyslíku, typ inertního plynu.
---

- Tento proces může být potřeba opakovat několikrát.
- Pro tento úkol nesmí být používán stlačený vzduch nebo kyslík.
- Vyprázdnění musí být provedeno narušením vakua v systému OFN a pokračováním plnění až do dosažení pracovního tlaku, poté odvětráním do atmosféry a nakonec odčerpáním do vakua.
- Tento proces se musí opakovat, dokud v systému nebude žádné chladivo (dokud není koncentrace proplachovacího plynu podle detektoru úniku 0,25 LFL nebo méně).  
× 0,25 LFL až 0,525 % obj.
- Při použití konečné náplně OFN musí být systém odváděn do atmosférického tlaku, aby bylo možné provádět práci.
- Tato činnost je naprosto zásadní, pokud se má provádět pájení na potrubí.

# Bezpečnostní upozornění



- Ujistěte se, že výstup pro vývěvy není blízko potenciálních zdrojů vznícení a že je k dispozici větrání.



## 9. Postupy plnění

- Kromě postupů konvenčního plnění musí být dodržovány následující požadavky.
  - Zajistěte, aby při používání plnicího zařízení nedošlo ke kontaminaci různých chladiv.
  - Hadice nebo potrubí musí být co nejkratší, aby se minimalizovalo množství chladiva v nich obsažené.
  - Láhve musí být udržovány ve vhodné poloze podle pokynů.
  - Ujistěte se, že je chladicí systém uzemněn před naplněním chladivem.
  - Po dokončení plnění systém označte (pokud již není).
  - Musí se dbát na to, aby chladicí systém nebyl přeplněn.
- Před doplňováním systému musí být provedena tlaková zkouška s OFN (viz bod 8).
- Systém musí být testován těsně po dokončení plnění, ale před uvedením do provozu.
- Následná zkouška těsnosti se provede před opuštěním pracoviště.
- Při plnění a vypouštění chladiva se může hromadit elektrostatický náboj a vytvořit nebezpečný stav. Abyste předešli riziku vzniku požáru nebo výbuchu, před přenášením odvedte statickou elektřinu uzemněním a elektrickým spojením nádoba a zařízení před plněním/vypuštěním.



## 10. Odstavování z provozu

- Před provedením tohoto postupu je nezbytné, aby byl technik seznámen se zařízením a všemi jeho detaily.
- Doporučuje se správná praxe, aby všechny chladicí kapaliny byly bezpečně odstraněny.
- Opakované použití obnoveného chladiva je zakázáno.
- Před zahájením úkolu je nezbytné mít k dispozici elektrickou energii.
  - a) Seznamte se s přístrojem a jeho provozem.
  - b) Elektricky izolujte systém.
  - c) Před zahájením postupu zajistěte, aby:
    - v případě potřeby bylo k dispozici mechanické manipulační zařízení pro manipulaci s láhvemi chladiva;
    - veškeré osobní ochranné prostředky a detektory úniku jsou k dispozici a používají se správně;
    - proces obnovy je vždy kontrolován kompetentní osobou;
    - zařízení pro obnovu a láhve vyhovují příslušným normám.
  - d) Ujistěte se, že je láhev umístěna na váhy před provedením obnovy.
  - e) Spusťte zařízení pro obnovu a postupujte podle pokynů.
  - f) Nepřeplňujte láhve. (Více než 80 % objemu kapalné náplně.)
  - g) Nepřekračujte maximální pracovní tlak láhve, a to ani dočasně.



h) Když byly láhve správně naplněny a proces byl dokončen, ujistěte se, že láhve a zařízení jsou okamžitě odstraněny z místa a všechny izolační ventily na zařízení jsou uzavřeny.

- Při plnění nebo vypouštění chladiva se může hromadit elektrostatický náboj a vytvořit nebezpečný stav. Abyste předešli riziku vzniku požáru nebo výbuchu, před přenášením odvedte statickou elektřinu uzemněním a elektrickým spojením nádoba a zařízení před plněním/vypuštěním.



### 11. Značení

- Zařízení musí být označeno štítkem uvádějícím, že bylo odstraněno z provozu a vyprázdněno chladivo.
- Štítek musí být datovaný a podepsaný.
- Ujistěte se, že na zařízení jsou štítky, které uvádějí, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.



### 12. Odstraňování

- Při odstraňování chladiva ze systému, ať už pro servis nebo vyřazení z provozu, je doporučenou správnou praxí, aby byly všechna chladiva bezpečně odstraněna.
- Při přemísťování chladiva do láhvi se ujistěte, že jsou použity pouze vhodné láhve pro rekuperaci chladicího média.
- Ujistěte se, že je k dispozici správný počet láhví pro udržení celkové náplně systému.
- Všechny láhve, které mají být použity, jsou určeny pro recyklovaná chladiva a jsou označena pro toto chladivo (tj. speciální láhve pro zpětné získávání chladiva).
- Láhve musí být vybaveny pojistným ventilem a přidruženými uzavíracími ventily v dobrém provozním stavu.
- Obnovované láhve jsou vyprázdněny a pokud je to možné, ochlazují se před odběrem.
- Používané zařízení musí být v dobrém provozním stavu se souborem pokynů týkajících se zařízení, které je k dispozici a musí být vhodné pro odběr hořlavých chladiv.
- Ujistěte se, že ochranné prostředky nejsou potenciálním zdrojem zapálení a jsou vhodné pro použité chladivo.
- Kromě toho musí být k dispozici sada kalibrovaných vah v dobrém provozním stavu.
- Hadice musí být úplně s těsnícími spojkami a v dobrém stavu.

# Bezpečnostní upozornění

---



- Před použitím zařízení na odběr zkontrolujte, zda je v uspokojivém stavu, zda je řádně udržováno a zda jsou všechny elektrické součásti utěsněny, aby se zabránilo vznícení v případě uvolnění chladiva. V případě pochybností se obraťte na výrobce.
- Odebrané chladivo musí být vráceno dodavateli chladiva ve správné regenerační láhvi a musí být poskytnuto příslušné oznámení o předání odpadu.
- Nemíchejte chladiva v odběrných jednotkách a zejména ne v láhvích.
- Pokud je třeba odstranit kompresory nebo oleje kompresoru, ujistěte se, že byly vyprázdněny na přijatelnou úroveň, aby se zajistilo, že hořlavé chladivo nezůstane uvnitř maziva.
- Proces musí být proveden před vrácením kompresoru dodavatelům.
- Pro urychlení tohoto procesu se může používat pouze elektrický ohřev na těle kompresoru.
- Vypouštění oleje ze systému se musí provádět bezpečně.



# Ochranná zóna

Tato ventovná jednotka se plní látkou R290 (extrémně hořlavý plyn, bezpečnostní skupina A3 dle ISO 817). Nezapomeňte, že toto chladivo má vyšší hustotu než vzduchu. V případě úniku chladiva se uniklé chladivo může hromadit v blízkosti povrchu země.

Zabraňte jakýmkoli způsobem hromadění chladiva, které je potenciálně nebezpečné, výbušné, nebo hrozí-li nebezpečí udušení. Znemožněte vniknutí chladiva do budovy stavebními otvory. Zabraňte hromadění chladiva v odtokových drážkách.

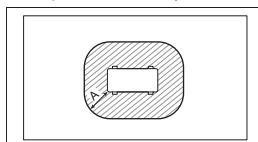
Kolem této venkovní jednotky je vymezena ochranná zóna. V ochranném pásmu nesmí být žádné stavební otvory, okna, dveře, světelné šachty, vchody do sklepů, únikové poklopy, okna do ploché střechy ani větrací otvory.

V ochranném pásmu nesmí být žádné zdroje vznícení, jako je teplo nad 360 °C, jiskry, otevřený oheň, zásuvky, vypínače, lampy, elektrické vypínače nebo jiné trvalé zdroje vznícení.

Ochranné pásmo nesmí zasahovat do přilehlých budov nebo veřejných dopravních ploch (hranice sousedů, veřejná komunikace, sousedské soukromé komunikace, poklesové plochy, prohlubně, čerpací šachty, kanalizační vpusti, odpadní šachty apod.).

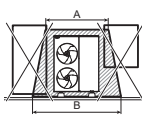
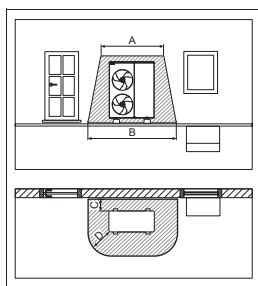
V ochranném pásmu nesmíte provádět žádné následné stavební úpravy, které porušují uvedená pravidla pro ochranné pásmo.

- 1) Ochranné pásmo pro pozemní instalaci (nebo instalaci na plochou střechu) v otevřených plochách



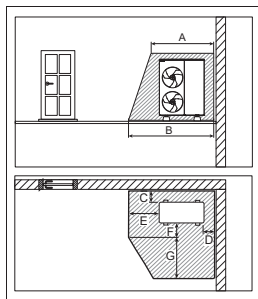
A 1500 mm

- 2) Ochranné pásmo pro pozemní instalaci před stěnou budovy



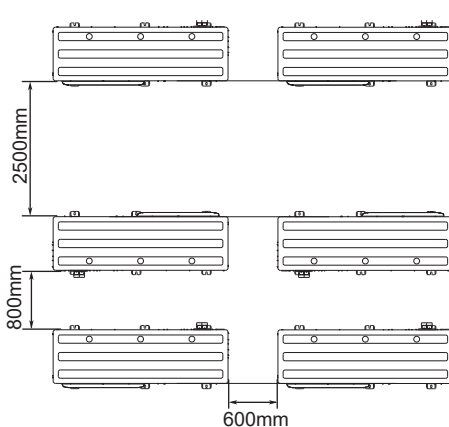
A 2400 mm  
B 4500 mm  
C 500 mm  
D 1500 mm

- 3) Ochranné pásmo pro pozemní instalaci do rohu budovy



A 2400 mm  
B 3600 mm  
C 500 mm  
D 600 mm  
E 1500 mm  
F 500 mm  
G 2000 mm

- 4) Minimální vzdálenost, pokud jsou jednotky připojeny v těsné blízkosti



# Tlačítka a displej dálkového ovladače

LCD displej zobrazený v tomto návodu slouží pouze pro instruktažní účely a může se lišit od skutečné jednotky.

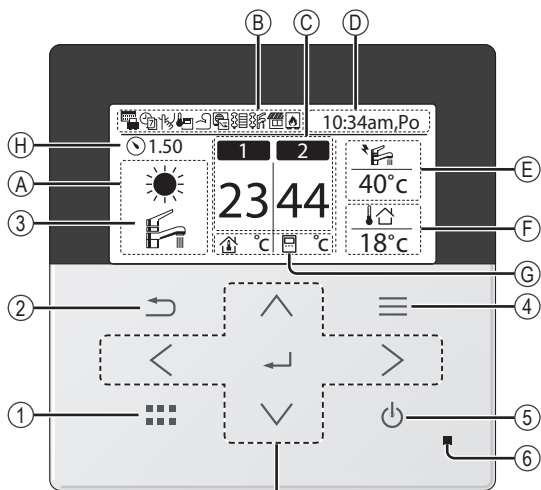
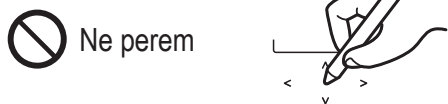
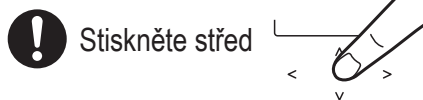
## Tlačítka / indikátor

- ① **Tlačítko Rychlá nabídka**
- ② **Tlačítko Zpět**  
Návrat na předchozí obrazovku
- ③ **LCD displej**  
(Skutečné – tmavé pozadí s bílými ikonami)
- ④ **Tlačítko Hlavní nabídka**  
K nastavení funkcí
- ⑤ **Tlačítko ZAP/VYP**  
Zapnutí / vypnutí
- ⑥ **Provozní indikátor**  
Za provozu svítí, při alarmu bliká.

Když bude podsvícení vypnuté, zapnete je stisknutím jakéhokoliv tlačítka.

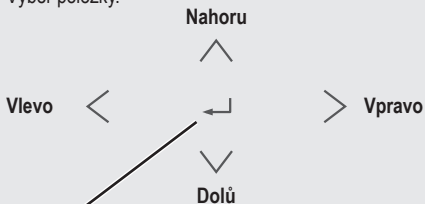
(Tlačítko ⑤ nestiskněte)

Čas do vypnutí podsvícení lze změnit v Nabídce (Osobní nastavení)



## Kurzorová tlačítka

Výběr položky.

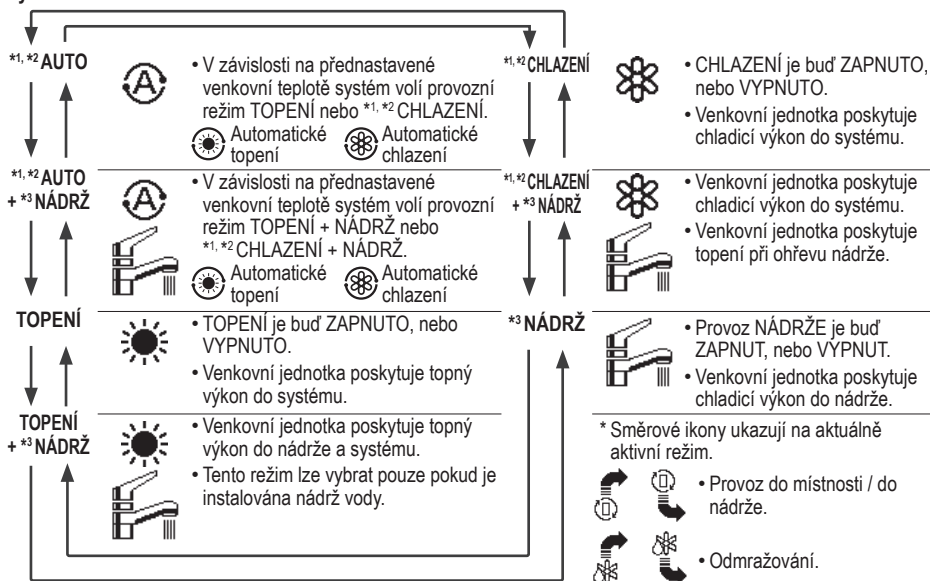


**Vstup**

Potvrzení vybrané volby.

## Displej

### A Výběr režimu



### B Provozní ikony

Zobrazuje se provozní stav.

Při VYPNUTÍ se ikony (na obrazovce VYPNUTÍ) kromě ikony činnosti týdenního časovače nezobrazují.

Stav provozu o dovolené	Stav ovládání týdenním časovačem	Stav tichého provozu
Zóna: Pokojový termostat → Stav vnitřního čidla	Stav výkonného provozu	Požadavek řízení nebo SG ready nebo SHP stav
Stav pokojového ohřívače	Stav ohřívače nádrže	Solární stav
Bivalentní stav (Kotel)		

### C Teploty jednotlivých zón

### D Čas a den

### E Teplota zásobníku vody (s ikonou elektrického provozu anody)

### F Venkovní teplota

### G Typ čidla / Ikony nastavení typu teploty

Teplota vody → Kompenzační křivka	Teplota vody → Konstantní křivka	Pouze bazén
Pokojový termostat → Externí	Pokojový termostat → Interní	Pokojový termistor

### H Tlak vody (bar)

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

\*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (tzn. pokud lze režim CHLAZENÍ využít).

\*3 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

# Zahájení instalace

Než začnete instalovat různá nastavení menu, prosím inicializujte dálkový ovladač výběrem provozního jazyka a správným nastavením data a času.

Při prvním zapnutí napájení se automaticky zobrazí obrazovka nastavení. Může být rovněž nastavené z osobního nastavení v nabídce.

## Výběr jazyka

Počkejte na inicializaci displeje.

Po skončení inicializace obrazovky obnoví se normální zobrazení.

Při stisknutí libovolného tlačítka se zobrazí obrazovka nastavení jazyka.

- 1 Pomocí  $\vee$  a  $\wedge$  rolujte na požadovaný jazyk.
- 2 Stiskněte  $\leftarrow$  pro potvrzení výběru.

## Nastavení hodin

- 1 Pomocí  $\vee$  a  $\wedge$  vyberte formát zobrazení času, 24hodinový nebo 12hodinový (např. 15:00 odpovídá údaj 3:00 pm).
- 2 Stiskněte  $\leftarrow$  pro potvrzení výběru.
- 3 Pomocí  $\vee$  a  $\wedge$  vyberte rok, měsíc, den, hodinu a minutu. (Vyberte a přesuňte pomocí  $\rightarrow$  a stiskněte  $\leftarrow$  pro potvrzení.)
- 4 Jakmile bude nastaven čas, objeví se čas a den na displeji i v případě, že je dálkový ovladač vypnut.

## Kontrola předních mřížek

Poslední preventivní krok pro kontrolu a potvrzení, zda je před provozem jednotky z bezpečnostních důvodů venkovní přední mřížka upevněna.

Vyberte Ano, pokud je venkovní přední mřížka již upevněna. Poté přejde na hlavní obrazovku.

Vyberte Ne, pokud venkovní přední mřížka dosud upevněna není.

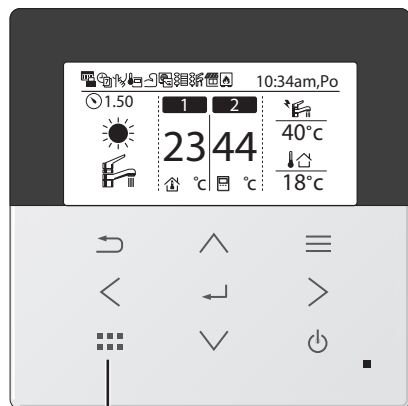
Zobrazí se rozevírací hlášení s upozorněním na instalaci.

\*Po nastavení se displej nezobrazí.

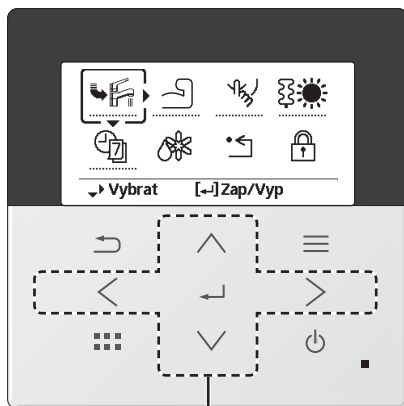
Zahájení instalace	12:00pm,Po	Blikání LCD
Instalujti.. . .		
12:00pm,Po		
Start		
Jazyk	12:00pm,Po	
SWEDISH		
NORWEGIAN		
POLISH		
CZECH		
Vybrat	[←]Potvrdit	
Formát hodin	12:00pm,Po	
24h		
AM/PM		
Vybrat	[←]Potvrdit	
Datum a čas	12:00pm,Po	
rok/měsíc/den	hod : Min	
2024 / 01 / 01	12 : 00 pm	
Vybrat	[←]Potvrdit	
Přední mřížka	12:00pm,Po	
Je ven.př.mřížka upev.?		
Ne		
Ano		
Vybrat	[←]Potvrdit	
Přední mřížka	12:00pm,Po	
Pozor		
Upevněte přední mřížku před prov. jako prevence zranění		
Zavřít		
Vybrat	[←]Potvrdit	
12:00pm,Po		
Start		





# Rychlá nabídka

Po provedení inicializačních nastavení můžete z následujících možností vybrat rychlou nabídku a upravovat nastavení.



① Stiskem  zobrazíte rychlou nabídku.



② Pomocí     vyberte nabídku.

③ Rychlá nabídka se vyvolá/skryje stiskem .

## Rychlá nabídka

 Vynutit TUV

 Výkonný

 Tichý režim

 Nucený ohřev

 Týdení časovač

 Vynutit odmražení

 Reset chyb

 Zámek R/C

 Vybrat

 Zap/Vyp

Vybírejte jednotlivá nastavení a potvrzujte volby podle pokynů zobrazovaných na dolním okraji displeje. (Každá ikona odpovídá jednomu tlačítku.)

**Chcete-li se vrátit na hlavní obrazovku,**

Stiskněte  nebo .

\*1 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

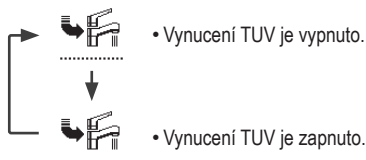
\*2 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně. Když je vnitřní jednotka vybavena topením, zobrazí se, i když je topení nastaveno, aby nefungovalo.

# Jak se používá Rychlá nabídka

## Vynutit TUV

Touto ikonou zapnete/vypnete nádrž TUV.

Stiskem  potvrdíte výběr.



### Poznámka:

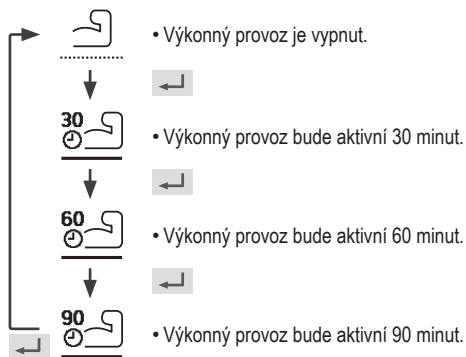
- Vynucení TUV je vypnuto, když je zapnuto Vynucení ohřevu.
- Když je vynucení TUV vypnuto, obnoví se původní provoz a režim.

## Výkonný

Touto ikonou aktivujete zvýšený výkon chlazení/topení.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Výkonný provoz začne přibližně 1 minutu po stisku .)




### Poznámka:

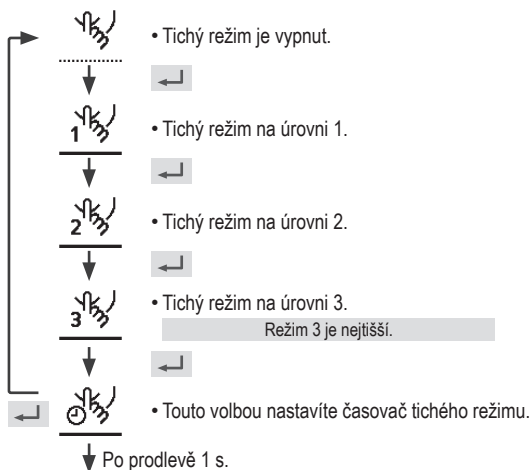
- Výkonný provoz se vypne nastavením VYPNUTÍ.

## Tichý režim

Touto ikonou aktivujete tichý provoz.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Tichý provoz začne přibližně 1 minutu po stisku .)



Chcete upravit konfiguraci časovače tichého režimu?

Ano  Ne

Vyberte „Ano“.

• Vyberte „Ano“ stiskem < >.

Konfig.	Čas	Úrov.
1	6:00 am	2
2	8:00 pm	1
3	10:00 pm	0

Vyberte vzor „1“ až „6“.

Upravit  
Vymazat

Vyberte „Upravit“.

• Pokud vyberete „Vymazat“, bude vymazán nastavený vzor časovače.

12 : 00 pm

Nastavte hodiny a minuty.



Nastavte úroveň tichého provozu.

Nastavený čas se překrývá!

[>]Zavřít

Poznámka:

• Pokud se vzor časově překrývá s jiným vzorem, zobrazí se „Nastavený čas se překrývá!“.

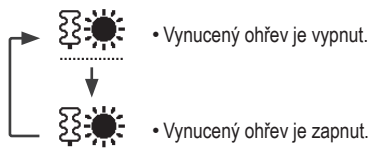
# Jak se používá Rychlá nabídka

## Nucený ohřev

Touto volbou vynutíte topení.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Vynucený ohřev začne přibližně 1 minutu po stisku .)



### Poznámka:

- Kdykoliv již probíhá provoz, je nucený ohřev vypnut a zobrazí se hlášení „Vypnuto z důvodu zapnutí!“.
- Nezobrazuje se v případě, že je venkovní jednotka použita samostatně a je-li topení nastaveno na vypnuto v případě, že je připojena vnitřní jednotka.

**Blokováno z důvodu  
provozu jednotky!**

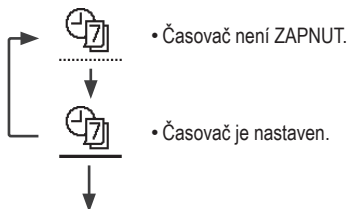
Zavřít



## Týdení časovač

Touto ikonou vymažete (zrušíte) nebo změníte nastavení týdenního časovače.

Stiskem  potvrdíte výběr.



Chcete upravit vzor  
týdeního časovače?

Ano  Ne

Vyberte „Ano“.

• Pokud vyberete „Ne“, zobrazí se hlavní obrazovka.



Nastavení časovače

Kopírování časovače

• Nastavení časovače: Volbou Nastavení časovače upravité týdenní časovač.  
• Kopírování časovače: Touto volbou zkopírujete nastavení časovače.

Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
-	✓	✓	✓	✓	✓	-







[Příklad nastavení časovače]

Stiskem   vyberte den nebo dny, které chcete upravit.

Není nastaveno všech 6 vzorů!  
Chcete změnit?

Ano  Ne

Pokud není nastaveno všech 6 vzorů, zobrazí se tato obrazovka.

Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
1. 12:00am Zap.   25/20°C 40°C	2. 2:00am Zap.   25/25°C 40°C	3. 4:00am Zap.   30/20°C 40°C				
①	②	③	④	⑤	⑥	



① Vyberte vzor „1“ až „6“.

② Nastavte hodinu a minutu aktivace časovače.

③ Vyberte ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ časovače.




④ Vyberte provozní režim.



• Vyberte režim stiskem  .

⑤ Nastavte teplotu pro zóny 1 a 2 (pokud máte 2zónový systém).

Sobota: Konfig. 1: Nast. tepl.

Zóna1	Zóna2
Zap. 25°C 	Zap. 25°C 
	45°C 

⑥ Nastavte teplotu nádrže.

### Poznámka:

- Časovač je vypnut, když je zapnuto vynucené topení nebo přepnutí topení-chlazení.
- Pokud jste nastavili týdenní časovač 2 zón, musíte tento postup opakovat i pro zónu 2.

# Jak se používá Rychlá nabídka

## Vynutit odmražení

Nastavte odmrazování zamrzlých trubek.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Při přijetí režimu se zobrazí následující obrazovka.)

Požadavek akceptován!

[>]Zavřít

## Reset chyb

Touto volbou obnovíte původní nastavení, pokud došlo k chybě.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Při přijetí režimu se zobrazí následující obrazovka.)

Požadavek akceptován!

[>]Zavřít

- Před výběrem tohoto režimu se ujistěte, že jsou všechny jednotky vypnuty, protože dojde k obnově předchozích nastavení celého systému.

## Zámek R/C

Zaškrtnutím tohoto políčka zamknete dálkový ovladač.

Stiskem  potvrdíte výběr.

(Při přijetí režimu se zobrazí následující obrazovka.)

Přejete si uzamknout  
dálkový ovladač?

Ano

Ne

Vyberte „Ano“.

(Uzamkne se hlavní obrazovka.)

- Pokud vyberete „Ne“, zobrazí se hlavní obrazovka.

## Odemknutí dálkového ovladače

Stiskněte libovolné tlačítko.

(Při přijetí režimu se zobrazí následující obrazovka.)

 \* \* \*

Zadejte 4 číslice (při zadání správného hesla se obrazovka odemkne).

## Obnovení zapomenutého hesla (na obrazovce VYPNUTÍ)

Tiskněte ,  a  nepřetržitě po dobu 5 sekund.

(Při přijetí režimu se zobrazí následující obrazovka.)

Obnovit heslo

Reset

Vyberte „Reset“.





1.Heslo je resetováno na  
0000  
2.Dálkový ovladač je  
odemknutý

(Obrazovka se vypne za 3 sekundy.)

Vyberte nabídky a proveďte nastavení podle toho, jaký systém v domácnosti máte. Všechna počáteční nastavení musí provést autorizovaný prodejce nebo specialista. Doporučujeme, aby také změny počátečních nastavení provedl autorizovaný prodejce nebo specialista.

- Po instalaci máte možnost nastavení měnit.
- Počáteční nastavení platí, dokud je uživatel nezmění.
- Dálkový ovladač lze použít pro opakovanou instalaci.
- Před nastavováním se ujistěte, že je symbol provozu VYPNUTÝ.
- Při nesprávném nastavení systém nemusí fungovat.  
Poradte se s autorizovaným prodejcem/specialistou.

Zobrazení <Hlavní nabídka>: 

Výběr nabídky:    

Potvrzení vybraného obsahu: 



Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																												
<b>1 Nastavení funkcí</b>																														
<b>1.1 &gt; Týdení časovač</b>																														
<p>Po nastavení týdenního časovače může uživatel vybírat z rychlé nabídky.</p> <p>Nastavení 6 vzorů provozu na denní bázi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vypnuto, pokud je Topení-Chlazení nastaveno na „Ano“ nebo pokud je Nucený ohřev vypnutý.</li> </ul>	<p><b>Nastavení časovače</b> Vyberte den v týdnu a nastavte vzory (Čas / Provoz ZAP/VYP / Režim)</p> <p><b>Kopírování časovače</b> Vyberte den v týdnu</p>	<p><b>Týdení časovač</b> 10:34am,Po</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ne</th> <th>Po</th> <th>Út</th> <th>St</th> <th>Čt</th> <th>Pá</th> <th>So</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 8:00am Zap.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>2. 12:00pm Zap.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24/28°C</td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>3. 1:00pm Zap.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12/10°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>↔Den    ↘Konfig. [↔]Upravit</p>	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	1. 8:00am Zap.						40°C	2. 12:00pm Zap.				24/28°C		40°C	3. 1:00pm Zap.				12/10°C		
Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So																								
1. 8:00am Zap.						40°C																								
2. 12:00pm Zap.				24/28°C		40°C																								
3. 1:00pm Zap.				12/10°C																										
<b>1.2 &gt; Prázdninový časovač</b>																														
<p>V zájmu úspory energie lze nastavit VYPNUTÍ systému o dovolené nebo snížení nastavené teploty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při aktivaci režimu prázdnin může být dočasně vypnut týdenní časovač, jeho funkce se ale po deaktivaci režimu prázdnin obnoví.</li> </ul>	<p>Vyp <span style="float: right;">Zap. Vyp</span></p> <p>&gt; Zap.</p> <p>Začátek a konec prázdnin. Datum a čas</p> <p>VYPNUTÍ nebo snížení nastavené teploty</p>	<p><b>Prázdniny: Konec</b> 10:34am,Po</p> <p>rok/měsíc/den    hod : Min</p> <p>2024 / 01 / 01    10 : 34 am</p> <p>↔ Vybrat    [↔] Potvrdit</p>																												
<b>1.3 &gt; Časovač tichého rež.</b>																														
<p>Aktivace tichého provozu v nastavené době.</p> <p>Lze nastavit 6 vzorů.</p> <p>Úroveň 0 znamená, že je režim vypnut.</p>	<p>Čas aktivace Tichého režimu: Datum a čas</p> <p>Úroveň tichosti: 0 až 3</p>	<p><b>Tichý režim</b> 10:34am,Po</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Konfig.</th> <th>Čas</th> <th>Úrov.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8:00 am</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5:00 pm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>11:00 pm</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>↘Vybrat    [↔]Upravit</p>	Konfig.	Čas	Úrov.	1	8:00 am	0	2	5:00 pm	1	3	11:00 pm	3																
Konfig.	Čas	Úrov.																												
1	8:00 am	0																												
2	5:00 pm	1																												
3	11:00 pm	3																												

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>1.4 &gt; Tichá priorita</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro výběr priority během tichého režimu mezi Zvukem a Kapacitou.</li> <li>Pokud je vybrána priorita Zvuk, jednotka bude pracovat pouze v tichém režimu.</li> <li>Pokud bude vybrána priorita Kapacita, jednotka bude pracovat v tichém režimu, ale bude současně upřednostňovat zajištění požadované kapacity.</li> </ul>	Zvuk	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Zvuk</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Kapacita</div>
<b>1.5 &gt; *1 Top.spir.jednotky</b>		
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ pokojového ohřívače.	Vyp	<div style="font-size: 10px;">▲</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Zap.</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Vyp</div>
<b>1.6 &gt; *2 Top.spirála nádrže</b>		
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ ohřívače nádrže.	Vyp	<div style="font-size: 10px;">▲</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Zap.</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Vyp</div>
<b>1.7 &gt; *2 Sterilizace</b>		
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ automatické sterilizace.	Zap.	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Zap.</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Vyp</div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systém nepoužívejte během probíhající sterilizace, hrozí opaření nebo přehřátí vody ve sprše.</li> <li>• Požádejte autorizovaného prodejce o určení správných nastavení sterilizace podle místních předpisů.</li> </ul>		
<b>1.8 &gt; *3 Režim TUV (Teplá Uživatelská Voda)</b>		
<p>K nastavení režimu TUV na standardní nebo inteligentní.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní režim má kratší dobu ohřátí nádrže TUV. Inteligentní režim naproti tomu potřebuje k ohřevu delší dobu Čas TUV s nižší spotřebou energie.</li> </ul>	Standardní	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Standardní</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Smart</div>
<p>Pro nastavení senzoru nádrže na horní nebo středový.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výběr senzoru nádrže nahore zpomalí začátek varu nádrže a sníží spotřebu energie. Změňte prosím tento výběr na „Uprostřed“, když je množství horké vody nedostatečné.</li> </ul>	Nahore	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Nahore</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Střed</div>

\*1 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně závislosti na nastavení.

\*2 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

\*3 Zobrazuje se pouze při připojení ŘÍDICÍHO MODULU A NÁDRŽE VZDUCH NA VODU Panasonic.

## 2 Kontrola systému

### 2.1 > Monitor. energie

Zobrazení historických průběhů spotřeby energie, generování nebo COP.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Současné</b></td> <td style="text-align: center;">Vybrat a načíst</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Graf historie</b></td> <td style="text-align: center;">Vybrat a načíst</td> </tr> </table>	<b>Současné</b>	Vybrat a načíst	<b>Graf historie</b>	Vybrat a načíst	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Celková spotřeba (1rok)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.0 kWh</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>1rok</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>Aměs</td> </tr> <tr> <td><b>Led, 2024:</b></td><td colspan="12" style="text-align: center;">0.0 kWh</td><td>Příbl.</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">↶ Měsíc    ↷ Režim</td><td>*6</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>Celková spotřeba (1rok)</b>		0.0 kWh	-----	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>1rok</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>Aměs</td> </tr> <tr> <td><b>Led, 2024:</b></td><td colspan="12" style="text-align: center;">0.0 kWh</td><td>Příbl.</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">↶ Měsíc    ↷ Režim</td><td>*6</td> </tr> </table>		1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Aměs	<b>Led, 2024:</b>	0.0 kWh												Příbl.	↶ Měsíc    ↷ Režim													*6
<b>Současné</b>	Vybrat a načíst																																																					
<b>Graf historie</b>	Vybrat a načíst																																																					
<b>Celková spotřeba (1rok)</b>																																																						
0.0 kWh	-----																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>1rok</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>Aměs</td> </tr> <tr> <td><b>Led, 2024:</b></td><td colspan="12" style="text-align: center;">0.0 kWh</td><td>Příbl.</td> </tr> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">↶ Měsíc    ↷ Režim</td><td>*6</td> </tr> </table>		1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Aměs	<b>Led, 2024:</b>	0.0 kWh												Příbl.	↶ Měsíc    ↷ Režim													*6											
1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Aměs																																									
<b>Led, 2024:</b>	0.0 kWh												Příbl.																																									
↶ Měsíc    ↷ Režim													*6																																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• COP = koeficient výkonnosti.</li> <li>• U historických průběhů lze nastavit časové období 1 den/1 týden/1 rok.</li> <li>• Lze načíst hodnoty spotřeb energie (kWh) na topení, *1, *2 chlazení, *5 nádrže a celkem.</li> <li>• Celkový příkon je odhadovaná hodnota založená na střídavém proudu 230 V a může se lišit od hodnoty naměřené přesným zařízením.</li> </ul>																																																						

### 2.2 > \*3 Systémové informace

Zobrazuje všechny systémové informace v každé oblasti.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Skutečné systémové informace o 11 položkách:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vstupní / Výstupní / Zóna 1 / Zóna 2 / Nádrž / Vyrov. nádrž / Solární / Bazén / Frekvence COMP / Průtok čerpadla / Tlak vody</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">*7 Vybrat a načíst</td> </tr> </table>	<b>Skutečné systémové informace o 11 položkách:</b>		Vstupní / Výstupní / Zóna 1 / Zóna 2 / Nádrž / Vyrov. nádrž / Solární / Bazén / Frekvence COMP / Průtok čerpadla / Tlak vody		*7 Vybrat a načíst		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Systémové informace</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10:34am, Po</b></td> </tr> <tr> <td>1. Vstupní</td> <td style="text-align: right;">: 0 °C</td> </tr> <tr> <td>2. Výstupní</td> <td style="text-align: right;">: 0 °C</td> </tr> <tr> <td>3. Zóna 1</td> <td style="text-align: right;">: 0 °C</td> </tr> <tr> <td>4. Zóna 2</td> <td style="text-align: right;">: 0 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">↵ Strana</td> </tr> </table>	<b>Systémové informace</b>	<b>10:34am, Po</b>	1. Vstupní	: 0 °C	2. Výstupní	: 0 °C	3. Zóna 1	: 0 °C	4. Zóna 2	: 0 °C	↵ Strana	
<b>Skutečné systémové informace o 11 položkách:</b>																				
Vstupní / Výstupní / Zóna 1 / Zóna 2 / Nádrž / Vyrov. nádrž / Solární / Bazén / Frekvence COMP / Průtok čerpadla / Tlak vody																				
*7 Vybrat a načíst																				
<b>Systémové informace</b>	<b>10:34am, Po</b>																			
1. Vstupní	: 0 °C																			
2. Výstupní	: 0 °C																			
3. Zóna 1	: 0 °C																			
4. Zóna 2	: 0 °C																			
↵ Strana																				

### 2.3 > Historie chyb

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chybové kódy uvádí část Řešení potíží.</li> <li>• Nejnovější chybový kód se zobrazí úplně nahoře.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Vybrat a načíst</td> </tr> </table>	Vybrat a načíst	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Historie chyb</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10:34am, Po</b></td> </tr> <tr> <td>1. --</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. --</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. --</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. --</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">[←] Vymazat historii</td> </tr> </table>	<b>Historie chyb</b>	<b>10:34am, Po</b>	1. --		2. --		3. --		4. --		[←] Vymazat historii	
Vybrat a načíst															
<b>Historie chyb</b>	<b>10:34am, Po</b>														
1. --															
2. --															
3. --															
4. --															
[←] Vymazat historii															

### 2.4 > Kompresor

Zobrazení výkonnosti kompresoru.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Vybrat a načíst</td> </tr> </table>	Vybrat a načíst	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Kompresor</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10:34am, Po</b></td> </tr> <tr> <td>1. Aktuál. frekvence</td> <td style="text-align: right;">: 0 Hz</td> </tr> <tr> <td>2. Čítač (Zap-Vyp)</td> <td style="text-align: right;">: 0</td> </tr> <tr> <td>3. Cel. doba provozu</td> <td style="text-align: right;">: 0 h</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">[↵] Zpět</td> </tr> </table>	<b>Kompresor</b>	<b>10:34am, Po</b>	1. Aktuál. frekvence	: 0 Hz	2. Čítač (Zap-Vyp)	: 0	3. Cel. doba provozu	: 0 h	[↵] Zpět	
Vybrat a načíst													
<b>Kompresor</b>	<b>10:34am, Po</b>												
1. Aktuál. frekvence	: 0 Hz												
2. Čítač (Zap-Vyp)	: 0												
3. Cel. doba provozu	: 0 h												
[↵] Zpět													

### 2.5 > Topná spir.

Celková doba provozu *4 pokojového ohříváče / *5 ohříváče nádrže.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Vybrat a načíst</td> </tr> </table>	Vybrat a načíst	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Topná spir.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10:34am, Po</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cel. doba provozu</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">: 0h</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">: 0h</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">[↵] Zpět</td> </tr> </table>	<b>Topná spir.</b>	<b>10:34am, Po</b>	<b>Cel. doba provozu</b>			: 0h		: 0h	[↵] Zpět	
Vybrat a načíst													
<b>Topná spir.</b>	<b>10:34am, Po</b>												
<b>Cel. doba provozu</b>													
	: 0h												
	: 0h												
[↵] Zpět													

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

\*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (tzn. pokud lze režim CHLAZENÍ využít).

\*3 Zobrazené položky se liší v závislosti na spotřebiči a připojených jednotkách.

\*4 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.


\*5 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

\*6 Pokud se na displeji monitoru energie zobrazí [Příbl.], data zobrazená na dálkovém ovladači jsou získána prostřednictvím interního výpočtu tepelného čerpadla. Pokud se [Příbl.] nezobrazí, data na dálkovém ovladači jsou získána z externích měřidel. Data uložená v jednotce Aquarea mohou být kombinací interních výpočtů a externích měřidel. Pro přesnou spotřebu nebo výrobu vždy použijte jako referenci údaje z externích měřidel.

\*7 Zobrazí se pouze v případě, že je každé připojení Ano.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>3 Osobní nastavení</b>		
<b>3.1 &gt; Č. dálkového ovladače</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení čísla dálkového ovládání konkrétního dálkového ovládání tak, aby instalační technik a koncový uživatel byli dobře informováni.</li> <li>Hlavní dálkové ovládání se zobrazí jako RC-1. Druhé dálkové ovládání se zobrazí jako RC-2.</li> </ul>	Vybrat a načíst	<p>Č. dálk. ovladače 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;"><b>RC-1</b></p> <p style="text-align: right;">[←] Potvrdit</p>
<b>3.2 &gt; Dotykový signál</b>		
Zapnutí zvuku při ovládání.	3	<p>VYP./1/2/3/4</p> <p>Dotykový signál 9:53am,Po</p> <p>Úrov.</p> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p> <p>↻ Vybrat [←] Potvrdit</p>
<b>3.3 &gt; LCD contrast</b>		
Nastavení kontrastu displeje.	3	<p>LCD contrast 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Méně <span style="margin-left: 100px;">Více</span></p> <p style="text-align: center;">◀ [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] ▶</p> <p>↵ Vybrat [←] Potvrdit</p>
<b>3.4 &gt; Podsvícení</b>		
Nastavuje dobu podsvícení obrazovky.	1 min	<p>Podsvícení 10:34am,Po</p> <p>15 sekund 5 min</p> <p style="text-align: center;"><b>1 min</b> 10 min</p> <p>↵ Vybrat [←] Potvrdit</p>
<b>3.5 &gt; Intenzita podsvícení</b>		
Nastavuje jas podsvícení obrazovky.	4	<p>Intenzita podsvícení 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Tmavý <span style="margin-left: 100px;">Jasný</span></p> <p style="text-align: center;">◀ [██████████] [██████████] [██████████] [██████████] ▶</p> <p>↵ Vybrat [←] Potvrdit</p>
<b>3.6 &gt; *1 Formát hodin</b>		
Nastavení formátu zobrazení času.	AM/PM	<p>Formát hodin 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">24h</p> <p style="text-align: center;"><b>AM/PM</b></p> <p>↵ Vybrat [←] Potvrdit</p>
<b>3.7 &gt; Datum a čas</b>		
Nastavení přesného času a data.	rok / měsíc / den / hod / Min	<p>Datum a čas 10:34am,Po</p> <p>rok/měsíc/den hod : Min</p> <p style="text-align: center;"><b>2024 / 01 / 01 10 : 34 am</b></p> <p>↻ Vybrat [←] Potvrdit</p>

\*1 Výchozí nastavení je dop/odp, ale na obrazovce výběru se zobrazí **24h**.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>3.8 &gt; Jazyk</b>		
Nastavení jazyka zobrazení hlavní obrazovky.	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI / LIETUVIŲ / PORTUGUÊS / БЪЛГАРСКИ / EESTI / LATVIEŠU / ROMÂNĂ / SHQIP / SLOVENČINA / МАКЕДОНСКИ / УКРАЇНСЬКА / ΕΛΛΗΝΙΚΑ	<b>Jazyk</b> <span style="float: right;">10:34am,Po</span> SWEDISH NORWEGIAN POLISH <b>CZECH</b> ↻ Vybrat      [↔] Potvrdit
<b>3.9 &gt; Heslo pro odemknutí</b>		
4místné heslo chrání všechna nastavení.	0000	<b>Heslo pro odemknutí</b> <span style="float: right;">10:34am,Po</span> <div style="text-align: center; font-size: 2em;">0000</div> ↻ Vybrat      [↔] Potvrdit
<b>4 Servisní kontakt</b>		
<b>4.1 &gt; Kontakt 1 / Kontakt 2</b>		
Nastavte telefonní číslo instalačního technika.	Vybrat a načíst	<b>Servisní nastavení</b> <span style="float: right;">10:34am,Po</span> <b>Kontakt 1</b> Jméno : Bryan Adams  : 08812345678 ↻ Vybrat

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
---------	-------------------	--------------------------------

## 5 Instalační nastavení > Nastavení systému

### 5.1 > \*1 Volitelné připojení řídicí desky

Připojení vnějšího plošného spoje potřebného k servisu.	Ne	<div style="text-align: center;">Ano ▲ <b>Ne</b></div>
---	----	--

• Při připojení vnějšího plošného spoje bude systém rozšířen o následující funkce:

- ① Ovládání 2 zón (včetně bazénu a funkce ohřevu vody v něm).
- ② Solární funkce (solární termální panely připojené buď k zásobníku TUV (teplá užitková voda) nebo k vyrovnávací nádrži).
  - TUV neplatí pro \*modely WH-ADC.
- ③ Externí vypínač kompresoru.
- ④ Ext. chybové hlášení.
- ⑤ SG ready řízení.
- ⑥ Požadavek řízení.
- ⑦ Vypínač top.-chlaz

### 5.2 > Zóna a čidlo

Výběr čidel a nastavení 1zónového nebo 2zónového systému.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #eee;"><b>Zóna</b></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Po nastavení 1zónového nebo 2zónového systému pokračujte výběrem místnosti nebo bazénu.</li> <li>Pokud vyberete bazén, musíte vybrat teplotu <math>\Delta T</math> v rozsahu 0 °C až 10 °C.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee;"><b>Čidlo</b></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>U pokojového termostatu je další volba vnějšího nebo vnitřního.</li> <li>Pokud zvolíte interní, je zde další výběr RC-1 nebo RC-2 (dostupné pouze tehdy, když je volba zóny zónový systém 1). Vyberte RC-1, pokud má být termistor hlavního dálkového ovládání použit pro regulaci pokojové teploty a naopak.</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Zóna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po nastavení 1zónového nebo 2zónového systému pokračujte výběrem místnosti nebo bazénu.</li> <li>Pokud vyberete bazén, musíte vybrat teplotu <math>\Delta T</math> v rozsahu 0 °C až 10 °C.</li> </ul>	<b>Čidlo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U pokojového termostatu je další volba vnějšího nebo vnitřního.</li> <li>Pokud zvolíte interní, je zde další výběr RC-1 nebo RC-2 (dostupné pouze tehdy, když je volba zóny zónový systém 1). Vyberte RC-1, pokud má být termistor hlavního dálkového ovládání použit pro regulaci pokojové teploty a naopak.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Zóna a čidlo</b></td> <td style="text-align: left;"><b>10:34am,Po</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #eee;"><b>Zóna</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 1</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 2</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">                 ▼Vybrat      [↔]Potvrdit             </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #eee;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Zóna a čidlo</b></td> <td style="text-align: left;"><b>10:34am,Po</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #eee;"><b>Čidlo</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Teplota vody</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termostat</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termistor</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">                 ▼Vybrat      [↔]Potvrdit             </td> </tr> </table>	<b>Zóna a čidlo</b>	<b>10:34am,Po</b>	<b>Zóna</b>		<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 1</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 2</div>		▼Vybrat      [↔]Potvrdit				<b>Zóna a čidlo</b>	<b>10:34am,Po</b>	<b>Čidlo</b>		<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Teplota vody</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termostat</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termistor</div>		▼Vybrat      [↔]Potvrdit	
<b>Zóna</b>																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Po nastavení 1zónového nebo 2zónového systému pokračujte výběrem místnosti nebo bazénu.</li> <li>Pokud vyberete bazén, musíte vybrat teplotu <math>\Delta T</math> v rozsahu 0 °C až 10 °C.</li> </ul>																								
<b>Čidlo</b>																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>U pokojového termostatu je další volba vnějšího nebo vnitřního.</li> <li>Pokud zvolíte interní, je zde další výběr RC-1 nebo RC-2 (dostupné pouze tehdy, když je volba zóny zónový systém 1). Vyberte RC-1, pokud má být termistor hlavního dálkového ovládání použit pro regulaci pokojové teploty a naopak.</li> </ul>																								
<b>Zóna a čidlo</b>	<b>10:34am,Po</b>																							
<b>Zóna</b>																								
<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 1</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Systém zóna 2</div>																								
▼Vybrat      [↔]Potvrdit																								
<b>Zóna a čidlo</b>	<b>10:34am,Po</b>																							
<b>Čidlo</b>																								
<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Teplota vody</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termostat</div> <div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px;">Pokojevý termistor</div>																								
▼Vybrat      [↔]Potvrdit																								

\*1 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

\*2 Nezobrazuje se při připojení ŘÍDÍČÍHO MODULU A NÁDRŽE VZDUCH NA VODU Panasonic.



Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení										
<b>5.3-1 &gt; *1 Výkon top.spir.</b>												
<p>Snížení výkonu ohříváče, pokud není potřeba.*            Pokud je v 5.29-2 vybráno 18 kW nebo méně, 6 kW / 12 kW / 18 kW.            * Možnosti v kW závisejí na modelu.            * Použijte samostatný napájecí zdroj při připojování ohříváčů nad 18 kW.            * Při použití funkce připravené pro SG použijte topidlo s kapacitou menší než požadovaná hodnota.</p>		<table border="1"> <tr> <td>Výkon top.spir.</td> <td>12:00pm, Po</td> </tr> <tr> <td>6 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>18 kW</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">^ Vybrat [-&gt;] Potvrdit</td> </tr> </table>	Výkon top.spir.	12:00pm, Po	6 kW		12 kW		<b>18 kW</b>		^ Vybrat [->] Potvrdit	
Výkon top.spir.	12:00pm, Po											
6 kW												
12 kW												
<b>18 kW</b>												
^ Vybrat [->] Potvrdit												
<b>5.3-2 &gt; *1 Výkon top.spir.</b>												
<p>Snížení výkonu ohříváče, pokud není potřeba.*            pokud je vybráno více než 18 kW v 5.29-2, 1 topení / 2 topení / 3 topení            * Možnosti počtu topení se liší v závislosti na modelu.            * Použijte samostatný napájecí zdroj při připojování ohříváčů nad 18 kW.</p>		<table border="1"> <tr> <td>Výkon top.spir.</td> <td>12:00pm, Po</td> </tr> <tr> <td>1 Topná spir.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Topná spir.</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>3 Topná spir.</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">^ Vybrat [-&gt;] Potvrdit</td> </tr> </table>	Výkon top.spir.	12:00pm, Po	1 Topná spir.		2 Topná spir.		<b>3 Topná spir.</b>		^ Vybrat [->] Potvrdit	
Výkon top.spir.	12:00pm, Po											
1 Topná spir.												
2 Topná spir.												
<b>3 Topná spir.</b>												
^ Vybrat [->] Potvrdit												
<b>5.4 &gt; Proti zamrznutí</b>												
<p>Aktivace nebo deaktivace ochrany proti zamrznutí vody při VYPNUTÍ systému.</p>	Ano	<table border="1"> <tr> <td>Ano</td> </tr> <tr> <td>Ne</td> </tr> </table>	Ano	Ne								
Ano												
Ne												
<b>5.5 &gt; *2 Připojení nádrže</b>												
<p>Připojení nádrže k systému.</p>	Ne	<table border="1"> <tr> <td>Ano</td> </tr> <tr> <td><b>Ne</b></td> </tr> </table>	Ano	<b>Ne</b>								
Ano												
<b>Ne</b>												

\*1 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

\*2 Nezobrazuje se při připojení ŘÍDÍČHO MODULU A NÁDRŽE VZDUCH NA VODU Panasonic.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>5.6 &gt; *1 DHW kapacita</b>		
Pro výběr kapacity topení na variabilní nebo standardní. Variabilní kapacita ohřívá nádrž rychlým režimem a udržuje teplotu v nádrži účinným režimem. Zatímco standardní kapacita ohřívá nádrž jmenovitou kapacitou ohřevu.	Proměnlivé	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Proměnlivé</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Standardní</div>
	> Ano	
Pokud chcete k systému připojit nádrž, vyberte ANO a nastavte teplotu $\Delta T$ .	Ne	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ano</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Ne</div>
	5 °C	Nastavte teplotu $\Delta T$ ve vyrovnávací nádrži  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Vyrov. nádrž</span> <span>10:34am, Po</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><math>\Delta T</math> pro vyrovn. nádrž</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Rozsah: (0°C-10°C)</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Postup: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math></span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5 °C</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>↕Vybrat</span> <span>[←]Potvrdit</span> </div>
<b>5.8 &gt; *1 Top.spirála nádrže</b>		
Zvolte vnější nebo vnitřní ohřivač nádrže, při volbě vnější nádrže nastavte časovač na dobu, kdy se ohřivač zapne. * Tato volba je dostupná, je-li vybráno připojení nádrže (ANO).	Externí	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Top.spirála nádrže</span> <span>10:34am, Po</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Externí</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Interní</div>
	> Externí	
	1:30	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Top.spirála nádrže</span> <span>10:34am, Po</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Top.spirála nádrže: Čas zap.</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Rozsah: (0:20~3:00)</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Postup: <math>\pm 0:05</math></span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1:30</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>↕Vybrat</span> <span>[←]Potvrdit</span> </div>
	<b>5.9 &gt; Ohřivač vany kond.</b>	
Nastavení, zda je nebo není připojen volitelný ohřivač vany kondenzátu. * Typ A - Ohřivač vany kondenzátu se aktivuje pouze během odmrazování. * Typ B - Ohřivač vany kondenzátu se aktivuje při poklesu venkovní teploty na 5 °C a méně.	Ne	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ano</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Ne</div>
	> Ano	
	A	Vyberte typ ohřivače vany kondenzátu*.  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Typ ohř. vany kond.</span> <span>10:34am, Po</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">B</div>
	> Externí	
<b>5.10 &gt; *3 Alternativní venkovní čidlo</b>		
Výběr alternativního venkovního čidla.	Ne	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ano</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; text-align: center;">Ne</div>

\*1 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

\*2 Nezobrazuje se při použití venkovní jednotky samostatně a modelu Panasonic ŘÍDÍCÍ MODUL VZDUCH-VODA + NÁDRŽ 2Zone.

\*3 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>5.11 &gt; Bivalentní připojení</b>		
Pro povolení nebo zakázání bivalentního připojení.	Ne	<p style="text-align: right;">Ano ▲ <b>Ne</b></p>
<b>&gt; Ano</b>		
<p>Pro výběr buď automatického vzorce regulace, vzorce regulace připraveno na vstup signálu, nebo inteligentního vzorce regulace.</p> <p>* Tato volba se zobrazí pouze, když je volitelné připojení PCB nastaveno na Ano.</p>	Auto	<p style="text-align: right;"><b>Auto</b> SG ready Chytrý</p>
<b>Volba bivalentního zapojení umožňující dodatečný zdroj tepla např. kotel k ohřevu vyrovnávací nádrže a nádrže teplé užitkové vody v situaci, kdy při nízké venkovní teplotě nedostačuje výkon tepelného čerpadla. Bivalentní funkci lze nastavit buď ve střídavém režimu (tepelné čerpadlo a kotel pracují střídavě), nebo v paralelním režimu (tepelné čerpadlo a kotel pracují současně) nebo v pokročilém paralelním režimu (tepelné čerpadlo pracuje a kotel zapíná kvůli vyrovnávací nádrži nebo teplé užitkové vodě v závislosti na možnostech nastavení modelu řízení).</b>		
<b>&gt; Ano &gt; Auto</b>		
-5 °C	Nastavte venkovní teplotu, při níž se má aktivovat bivalentní připojení.	<p>Bivalentní připojení 10:34am,Po Zapnout: Venkovní tepl. Rozsah: (-15°C-35°C) Postup: ±1°C</p> <p style="text-align: right;">▲ <b>-5</b> ▼ °C</p> <p>↕Vybrat    [-]Potvrdit</p>
<b>Ano &gt; Po výběru venkovní teploty</b>		
<b>Vzor řízení</b>		Bivalentní připojení 10:34am,Po
<p>Alternativní / Paralelní / Pokročilé paralelní</p> <p>• Pokud chcete nádrže využít bivalentně, nastavte pokročilé paralelní řízení.</p>		<p><b>Vzor řízení</b></p> <p style="text-align: center;">Alternativní Paralelní <b>Pokročilé paralelní</b></p> <p>^Vybrat    [-]Potvrdit</p>
<b>Vzor řízení &gt; Alternativní</b>		
Vyp	Možnosti pro nastavení externího čerpadla buď ZAPNUTO nebo VYPNUTO během dvojitého provozu. Nastavte na ZAPNUTO, pokud má systém jednoduché dvojité připojení.	<p>Bivalentní připojení 10:34am,Po</p> <p><b>Externí čerpadlo</b></p> <p style="text-align: center;">Zap. ▲ <b>Vyp</b></p> <p>^Vybrat    [-]Potvrdit</p>
<b>Vzor řízení &gt; Pokročilé paralelní</b>		
Topení	Výběr nádrže	<p>Bivalentní připojení 10:34am,Po</p> <p><b>Pokročilé paralelní</b></p> <p style="text-align: center;">Topení <b>TUV</b></p> <p>↘Vybrat    [-]Potvrdit</p>
<p>• „Topení“ znamená vyrovnávací nádrž a „TUV“ znamená nádrž TUV.</p>		

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>Vzor řízení &gt; Pokročilé paralelní &gt; Topení &gt; Ano</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyrovnávací nádrž se aktivuje až po nastavení „Ano“.</li> </ul>	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Pokročilé paralelní: Topení</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Ano</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Ne</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↙Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
-8 °C	Nastavte prahovou teplotu pro spuštění bivalentního tepelného zdroje.	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Začát. top.: Cílová teplota</div> <div style="text-align: center;">Rozsah: (-10°C-0°C)</div> <div style="text-align: center;">Postup: ±1°C</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">-8 °C</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↕Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
0:30	Doba prodlevy do zapnutí bivalentního tepelného zdroje (v hodinách a minutách).	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Začát. top.: Zpoždění</div> <div style="text-align: center;">Rozsah: (0:00-1:30)</div> <div style="text-align: center;">Postup: ±0:05</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">0:30</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↕Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
-2 °C	Nastavte prahovou teplotu pro zastavení bivalentního tepelného zdroje.	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Konec top.: Cílová teplota</div> <div style="text-align: center;">Rozsah: (-10°C-0°C)</div> <div style="text-align: center;">Postup: ±1°C</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">-2 °C</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↕Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
0:30	Doba prodlevy do vypnutí bivalentního tepelného zdroje (V hodinách a minutách).	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Konec top.: Zpoždění</div> <div style="text-align: center;">Rozsah: (0:00-1:30)</div> <div style="text-align: center;">Postup: ±0:05</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">0:30</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↕Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
<b>Vzor řízení &gt; Pokročilé paralelní &gt; TUV &gt; Ano</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nádrž TUV se aktivuje až po nastavení „Ano“.</li> </ul>	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Pokročilé paralelní: TUV</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Ano</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Ne</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↙Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
0:30	Doba prodlevy do zapnutí bivalentního tepelného zdroje (v hodinách a minutách).	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">TUV: Zpoždění</div> <div style="text-align: center;">Rozsah: (0:30-1:30)</div> <div style="text-align: center;">Postup: ±0:05</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">0:30</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↕Vybrat    [↔]Potvrdit</div>
<b>&gt; Ano &gt; SG ready</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnosti pro nastavení externího čerpadla buď ZAPNUTO nebo VYPNUTO během dvojitého provozu. Nastavte na ZAPNUTO, pokud má systém jednoduché dvojitě připojení.</li> </ul>	<div style="text-align: right;">Bivalentní připojení 10:34am,Po</div> <div style="text-align: center;">Externí čerpadlo</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Zap.</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Vyp</div> <hr/> <div style="text-align: right;">↙Vybrat    [↔]Potvrdit</div>

Ovládání vstupu připraveného na SG pro dvojitý systém provedte podle níže popsané vstupní podmínky.

SG signál		Provozní vzor
Vcc-bit1	Vcc-bit2	
Otevřít	Otevřít	Čerpadlo topení VYP, kotel VYP
Krátký	Otevřít	Čerpadlo topení ZAP, kotel VYP
Otevřít	Krátký	Čerpadlo topení VYP, kotel ZAP
Krátký	Krátký	Čerpadlo topení ZAP, kotel ZAP

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<p>Chcete-li provést nastavení související s elektřinou a kotlem tak, aby jednotka byla schopna určit, zda v určitém období provozovat tepelné čerpadlo nebo kotel, bude to záviset na provozních nákladech obou zdrojů tepla. Těmito nastaveními jsou cena elektřiny, cena kotle, roční období, harmonogram atd.</p>	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý</p> <p>Vyp</p>	<p>Možnosti pro nastavení externího čerpadla buď ZAPNUTO, nebo VYPNUTO během dvojitého provozu. Nastavte na ZAPNUTO, pokud má systém jednoduché dvojité připojení.</p> <p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  <b>Externí čerpadlo</b>  Zap.  <b>Vyp</b>  Vybrat [-] Potvrdit</p>
	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý &gt; Po výběru externího čerpadla &gt; Cena energie</p> <p>- Pro nastavení ceny elektřiny vyberte <b>Elektřina</b>.  - Pro nastavení ceny kotle a jeho účinnosti vyberte <b>Kotel</b>.</p>	<p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  <b>Cena energie</b>  <b>Elektřina</b>  <b>Kotel</b>  Vybrat [-] Potvrdit</p>
	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý &gt; Po výběru externího čerpadla &gt; Cena energie &gt; Elektřina</p> <p>0,0 * / kWh  - Pro Elektřinu lze nastavit celkem 10 odlišných cen:  Cena elektřiny 1 ~ cena elektřiny 10  - Rozsah je 0 ~ 999,9 * / kWh</p> <p>- Stisknutím <math>\wedge</math> nebo <math>\vee</math> zadáte obrazovku nastavení, jak ukazuje obrázek 1. Pak začnete zadáním hodnoty ceny elektřiny.  - Po ukončení nastavení konkrétní ceny elektřiny (např. cena elektřiny 1), stisknutím <math>\leftarrow</math> nebo <math>\rightarrow</math> přejděte na jinou cenu elektřiny a nastavte ji.  * Cenu nastavte podle hodnoty poskytnuté společností dodávající elektřinu.</p>	<p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  <b>Cena elektřiny 1</b>  Rozsah: (0~999.9 * /kWh)  Postup: <math>\pm 0.1</math> * /kWh  0.0  Vybrat</p> <p>Obr. 1</p> <p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  000.0  Vybrat [-] Potvrdit</p>
	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý &gt; Po výběru externího čerpadla &gt; Cena energie &gt; Kotel</p> <p>0,0 * / kWh  - Podrobnosti viz metoda nastavení ceny elektřiny shora pro nastavení ceny kotle.  - Po dokončení nastavení ceny kotle nastavte účinnost kotle (rozsah: 0 ~ 99 %).</p> <p>0%  * Cenu nastavte podle hodnoty poskytnuté společností dodávající kotel nebo plyn.</p>	<p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  <b>Cena kotle</b>  Rozsah: (0~999.9 * /kWh)  Postup: <math>\pm 0.1</math> * /kWh  0.0  Vybrat [-] Potvrdit</p> <p><b>Bivalentní připojení 10:34am,Po</b>  <b>Účinnost kotle</b>  Rozsah: (0~99%)  Postup: <math>\pm 1</math>%  0  Vybrat [-] Potvrdit</p>

Poznámka : \* Nastavení měny závisí na tom, kde tento produkt používáte.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení								
	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý &gt; Po výběru externího čerpadla &gt; Harmonogram &gt; Nastavení období</p> <p>Období 1 : Pro (znamená zimní období)                      Období 2 : Bře (znamená jarní období)                      Období 3 : Čer (znamená letní období)                      Období 4 : Říj (znamená podzimní období)</p> <p>- Pro nastavení jsou k dispozici 4 roční období celkem</p> <p>- Nastavte výchozí měsíc pro každé roční období.                      (Např. Když bude Roční období 1 nastaveno na prosinec a Roční období 2 na březen, s měsíci prosinec až únor bude zacházeno jako s Ročním obdobím 1).</p>	<p>Bivalentní připojení 10:34am, Po                      Harmonogram</p> <p style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 2px;"><b>Nastavení období</b></p> <p style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Nastavení harmonogramu</p> <hr/> <p>↓Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Bivalentní připojení 10:34am, Po                      Období 1: Počáteční měsíc                      Rozsah: (led-pro)                      Postup: ±1měsíční <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Pro</span></p> <hr/> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>								
	<p>&gt; Ano &gt; Chytrý &gt; Po výběru externího čerpadla &gt; Harmonogram &gt; Nastavení harmonogramu</p> <p>Čas začátku (Vzor 1) : 3:00am                      Čas začátku (Vzor 2) : 9:00am                      Čas začátku (Vzor 3) : 4:00pm                      Čas začátku (Vzor 4) : 9:00pm</p> <p>- Pro každé roční období lze celkem nastavit 4 vzorce.</p> <p>Cena (Vzor 1/2/3/4) : 1</p> <p>- Nastavte cílový čas začátku a vhodnou cenu elektřiny pro každý vzorec.</p> <p>- Vyberte „1“ pro úpravu jak času začátku, tak ceny elektřiny. Vyberte „2“ pro úpravu pouze ceny elektřiny.</p>	<p>Bivalentní připojení 10:34am, Po                      Nastavení harmonogramu</p> <p style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 2px;"><b>Období 1</b></p> <p style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Období 2</p> <p style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Období 3</p> <hr/> <p>↓Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Období 1 10:34am, Po</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #eee;">Čas začátku</th> <th style="background-color: #eee;">Cena(*kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">1. 3:00am</td> <td style="background-color: #333; color: white;">0.0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">2. 9:00am</td> <td style="background-color: #333; color: white;">0.0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #333; color: white;">3. 4:00pm</td> <td style="background-color: #333; color: white;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p>↓Vybrat [-]Upravit</p> <p>Bivalentní připojení 10:34am, Po</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Vybrat</p> <p>1: Upravit čas a cenu                  2: Upravit pouze cenu</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">1 ▶ 2</p> </div> <hr/> <p>↓Vybrat [-]Potvrdit</p>	Čas začátku	Cena(*kWh)	1. 3:00am	0.0	2. 9:00am	0.0	3. 4:00pm	0.0
Čas začátku	Cena(*kWh)									
1. 3:00am	0.0									
2. 9:00am	0.0									
3. 4:00pm	0.0									

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
	<p>- Rozsah zobrazeného času začátku může být „24hodinový“ formát nebo „dopoledne/odpoledne“ v závislosti na nastavení „Formátu hodin“.</p> <p>- Rozsah ceny elektřiny je 0 ~ 10, což zpětně odkazuje na 10 různých cent elektřiny nastavených již dříve (pod „Cena energie &gt; Elektřina“: cena elektřiny 1 ~ cena elektřiny 10). Cena zobrazená v horním pravém rohu signalizuje předchozí nastavenou hodnotu Cena elektřiny 1 až Cena elektřiny 10. * Když bude cena nastavena na „0“, cena elektřiny se bude považovat za 0,0 * / kWh. Když je požadovaná hodnota nastavení 0,0 pro konkrétní čas, je to pro pohodlí instalatéra.</p>	<p><b>Období 1</b> 10:34am,Po  <b>Vzor 1: Čas zač.</b>  <b>Rozsah: (0.00~23.00)</b>  <b>Postup: ±1hodinový</b> <b>3,00</b></p> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p> <p><b>Období 1</b> 10:34am,Po  <b>Vzor 1: Cena</b> <b>0,0</b> */kWh  <b>Rozsah: (0~10)</b>  <b>Postup: ±1</b> <b>0</b></p> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>
5.12 > *1 Externí vypínač	Ne	<p>Ano  <b>Ne</b></p>
5.13 > *2 Solární připojení	<p>Ne</p> <p>&gt; Ano</p> <p>Vyrov. nádrž      Výběr nádrže</p> <p>10 °C      Nastavení ΔT pro ZAPNUTÍ</p>	<p>Ano  <b>Ne</b></p> <p><b>Solární připojení</b> 10:34am,Po  <b>Vyrov. nádrž</b>  <b>Nádrž TUV</b></p> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p> <p><b>Solární připojení</b> 10:34am,Po  <b>Zapnout ΔT</b>  <b>Rozsah: (5°C-15°C)</b>  <b>Postup: ±1°C</b> <b>10</b> °C</p> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>
	<p>&gt; Ano &gt; Po výběru nádrže &gt; ΔT pro ZAPNUTÍ</p> <p>5 °C      Nastavení ΔT VYPNUTÍ</p>	<p><b>Solární připojení</b> 10:34am,Po  <b>Vypnout ΔT</b>  <b>Rozsah: (2°C-9°C)</b>  <b>Postup: ±1°C</b> <b>5</b> °C</p> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>

\*1 Ne zobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
		> Ano > Po výběru nádrže > ΔT pro ZAPNUTÍ > ΔT pro VYPNUTÍ
	5 °C	Nastavení teploty ochrany proti zamrznutí Solární připojení 10:34am,Po och. před zamrznut. Rozsah: (-20°C~10°C) Postup: ±1°C <span style="float: right;">5 °C</span> ↕Vybrat [-]Potvrdit
		> Ano > Po výběru nádrže > ΔT pro ZAPNUTÍ > ΔT pro VYPNUTÍ > Po nastavení teploty ochrany proti zamrznutí
	80 °C	Nastavení horní meze Solární připojení 10:34am,Po max limit Rozsah: (70°C~90°C) Postup: ±5°C <span style="float: right;">80 °C</span> ↕Vybrat [-]Potvrdit
5.14	> *1 Ext. chybové hlášení	
	Ne	Ano <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Ne</span>
5.15	> *1 Řízení změny výk.	
	Ne	Ano <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Ne</span>
5.16	> *1 SG ready	
	Ne	Ano <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Ne</span>
		> Ano > Po výběru kapacity
	120 %	Kapacita (1) a (2) nádrže TUV (v %), topení (v %) a chlazení (ve °C) SG ready 10:34am,Po Kapacita [1-0]: TUV Rozsah: (50%~150%) Postup: ±5% <span style="float: right;">120 %</span> ↕Vybrat [-]Potvrdit
		> Ano > Po výběru Spotřeba energie > *Spotřeba zastavení HPU
	*2,*4 3,6kW	*Spotřeba zastavení HPU SG ready 10:34am,Po Spotřeba zastavení HPU Rozsah: (0.5kW~10.0kW) Postup: ±0.1kW <span style="float: right;">3,6</span> ↕Vybrat [-]Potvrdit
		> Ano > Po výběru *Spotřeba zastavení HPU > Spotřeba
	*3 3,6kW	Spotřeba (1) a (2) nádrže TUV (v kW), topení (v kW) a chlazení (ve kW) SG ready 10:34am,Po Spotřeba [1-0]: TUV Rozsah: (0.5kW~10.0kW) Postup: ±0.1kW <span style="float: right;">3,6</span> ↕Vybrat [-]Potvrdit

Poznámka: \* HPU znamená jednotka tepelného čerpadla (venkovní jednotka).

\*1 Nezobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

\*2 V závislosti na modelu může být nižší než 3,6 kW.

\*3 V závislosti na modelu může být nižší než 3,6 kW nebo vyšší než 3,6 kW.

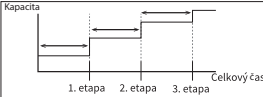
\*4 I když je nastavená hodnota nižší než 3,0 kW, skutečná spotřeba energie může být 3,0 kW způsobená provozem záložního ohřivače.



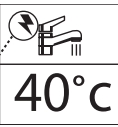
Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>5.17 &gt; *1 Externí vypínač kompresoru</b>		
	Ne	Ano ▲ Ne
	<b>&gt; Ano</b>	
	Tep. zdroj	Ext. vypínač kompr. 11:34am,Po Topná spir. ▲ Tep. zdroj ^Vybrat [-]Potvrdit
<b>5.18 &gt; Oběhová kapalina</b>		
Nastavení, zda v systému obíhá voda nebo glykol.	Voda	Oběhová kapalina 10:34am,Po Voda ▼ Glykol ^Vybrat [-]Potvrdit
<b>5.19 &gt; *1,*2 Přepínač top.-chlaz.</b>		
	Ne	Ano ▲ Ne
<b>5.20 &gt; *1 Nucený ohřev</b>		
Zapnutí nuceného ohřevu ručně (výchozí nastavení) nebo automaticky.	Manuál	Nucený ohřev 10:34am,Po Auto ▲ Manuál ^Vybrat [-]Potvrdit
<b>5.21 &gt; Nuc. odmraz.</b>		
Pokud je nastaven automatický výběr, zahájí venkovní jednotka odmrazování, pokud topení pracuje dlouhou dobu během nízké venkovní teploty.	Manuál	Auto ▲ Manuál
<b>5.22 &gt; *1 Signál rozmrazování</b>		
Pro zapnutí signálu odmrazování pro zastavení smyčky ventilátoru během odmrazování. (Pokud je signál odmrazování nastaven na ano, dvojitou funkci nebude možné používat)	Ne	Ano ▲ Ne

\*1 Ne zobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

\*2 Zobrazí se pouze, když je režim CHLAZENÍ odemčen. (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ)

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>5.23 &gt; Průtok čerpadla</b>		
Pro nastavení ovládní proměnlivého průtoku čerpadla nebo ovládní pevného provozu čerpadla.	ΔT	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ΔT</div> <div style="text-align: center;">▼</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Max prov.</div>
<b>5.24 &gt; Odmrazování TUV</b>		
Nechte systém odmrazit horkou vodou a ne jednotkou místnosti, aby bylo v místnosti zajištěno větší pohodlí.	Ano	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Ano</div> <div style="text-align: center;">▼</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Ne</div>
<b>5.25 &gt; Ovládání topení</b>		
Pro výběr provozního stavu jednotky podle toho, zda dosáhnout rychleji nastavené teploty, nebo ušetřit energii. Když zvolíte „Účinnost“, nastavení času se přepne na 1., 2. a 3. stupeň. Zvýšením času budete pomalu zvyšovat kapacitu.	Pohodlí	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Pohodlí</div> <div style="text-align: center;">▼</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Účinnost</div>
	> Účinnost	0:20
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ovládání topení <span style="float: right;">10:34am,Po</span></p> <p>Účinnost: Fáze 1</p> <p>Rozsah: (0:00~1:00)</p> <p>Postup: ±0:05 <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0:20</span></p> <p>↕Vybrat [↔]Potvrdit</p>  </div>
<b>5.26 &gt; Externí měřidlo</b>		
To, který vnější měřič nastavit, závisí na připojení měřiče. Existují měřiče výroby a různé typy elektroměrů. Pro měřiče výroby jsou dva systémy zapojení: a) Systém s jedním měřičem výroby: Pouze měřič vytápění-chlazení b) Systém se dvěma měřiči výroby: Měřič vytápění-chlazení a měřič zásobníku	Měř. top.-chlaz. : Ne * Měřidlo nádrže : Ne Měřidlo elektřiny TČ : Ne Měřidlo elektřiny 1 (PV) : Ne Měř.el.2 (Celá budova) : Ne Měř.elekt. 3 (Rezerva) : Ne	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Externí měřidlo <span style="float: right;">10:34am,Po</span></p> <p><b>Měř. top.-chlaz.</b></p> <p>Měřidlo nádrže</p> <p>Měřidlo elektřiny TČ</p> <p>Měřidlo elektřiny 1 (PV)</p> <p>↕Vybrat [↔]Potvrdit</p> </div>
	* Dostupné pouze v případě, že jsou jak Měřič vytápění-chlazení, tak Připojení nádrže nastaveny na Ano.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Externí měřidlo <span style="float: right;">10:34am,Po</span></p> <p>Měřidlo elektřiny TČ</p> <p>Měřidlo elektřiny 1 (PV)</p> <p>Měř.el.2 (Celá budova)</p> <p><b>Měř.elekt. 3 (Rezerva)</b></p> <p>^Vybrat [↔]Potvrdit</p> </div>
	> Měř. top.-chlaz.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>- Když bude tento měřič výroby připojen, měřič vytápění-chlazení nastavte na Ano.</p> <p>- Cílem je měřit výrobu energie jednotky tepelného čerpadla pouze během vytápění a chlazení (systém s jedním měřičem výroby), nebo pouze během topení, chlazení a provozu systému TUV (s dvěma měřidly výroby).</p> </div>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Ano</div> <div style="text-align: center;">▼</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Ne</div>

Poznámka: Elektr. znamená „elektřina“  
HP znamená „tepelné čerpadlo“

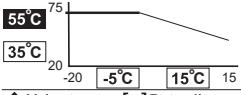
Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>&gt; Měřidlo nádrže</b>		
<p>- Když bude tento měřič výroby připojen, měřič zásobníku nastavte na Ano.</p> <p>- Účelem je měřit výrobu energie jednotky tepelného čerpadla během provozu TUV*.</p> <p>* Dostupné pouze v případě, že jsou jak Měřič vytápění-chlazení, tak Připojení nádrže nastaveny na Ano.</p> <p>Měřič zásobníku nastavte na Ano pouze v případě, že je připojen systém se dvěma měřiči výroby.</p>		
		<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne
<b>&gt; Měřidlo elektřiny TČ</b>		
<p>- Když bude tento elektroměr připojen, elektroměr HP nastavte na Ano.</p> <p>- Účelem je měřit spotřebu energie jednotky tepelného čerpadla.</p>		
		<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne
<b>&gt; Měřidlo elektřiny 1 (PV)</b>		
<p>- Když bude tento elektroměr připojen, elektroměr 1 (měřič PV) nastavte na Ano.</p> <p>- Cílem je měřit výrobu energie solárního systému. Tyto údaje budou zobrazeny pouze v cloudu.</p>		
		<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne
<b>&gt; Měř.el.2 (Celá budova)</b>		
<p>- Když bude tento elektroměr připojen, elektroměr 2 (budova) nastavte na Ano.</p> <p>- Účelem je měřit spotřebu energie budovy. Tyto údaje budou zobrazeny pouze v cloudu.</p>		
		<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne
<b>&gt; Měř.elekt. 3 (Rezerva)</b>		
<p>- Když bude tento elektroměr připojen, elektroměr 3 (rezerva) nastavte na Ano.</p> <p>- Účelem je měřit spotřebu energie. Tyto údaje budou zobrazeny pouze v cloudu.</p>		
		<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne
<b>5.27 &gt; Elektrická anoda</b>	<p>Ano (pro modely -AN)  Ne (pro jiné modely než -AN)</p> <p>Ano : zobrazit  Ne : nezobrazit  chyba : bliká</p>	 <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> Ano  <input checked="" type="checkbox"/> Ne </div>

Poznámka: Elektr. znamená „elektřina“  
HP znamená „tepelné čerpadlo“

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení	
<b>5.28 &gt; *1 Rezervní čerpadlo</b>			
<p>Volí, zda se rezervní čerpadlo používá v cirkulačním okruhu pro vytápění, nebo v cirkulačním okruhu pro TUV, nebo se nepoužívá. Pokud bude nastaveno na „Ne“, čerpadlo se nepoužívá. Pokud bude nastaveno na „Teplø“, rezervní čerpadlo se používá jako čerpadlo pro cirkulační okruh (pro vytápění/ chlazení).</p> <p>Pokud je nastaveno na „DHW“, rezervní čerpadlo cirkuluje teplou užitkovou vodu v okruhu pro TUV, aby se zabránilo vychladnutí teplé užitkové vody.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokud je nastaveno na „Komfort“, teplá voda během provozu TUV nepřetržitě cirkuluje.</li> <li>- Pokud je nastaveno na „Účinnost“, rezervní čerpadlo se střídavě ZAPÍNÁ a VYPÍNÁ po nastavení času ZAP/VYP.</li> </ul>	Ne	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Ne Topení TUV</div>	
	<b>&gt; TUV</b>		
	8:00 am / 8:00	Nastavte čas ZAPNUTÍ čerpadla	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TUV <span style="float: right;">11:34pm, Po</span></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Čas zapnutí čerpadla</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">8 : 00 am</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>
	8:00 pm / 20:00	Nastavte čas VYPNUTÍ čerpadla	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TUV <span style="float: right;">11:34pm, Po</span></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Čas vypnutí čerpadla</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">8 : 00 pm</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>
	Účinnost	Vyberte Komfort nebo Účinnost	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>TUV</span> <span>11:34pm, Po</span> </div> <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Pohodlí</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto; font-weight: bold;">Účinnost</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>
	<b>&gt; TUV &gt; Po výběru Účinnosti</b>		
	0:15	Nastavte čas ZAPNUTÍ	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TUV <span style="float: right;">11:34pm, Po</span></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Čas zap.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rozsah: (0:05~1:00)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Postup: ±0:05</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">0:15</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>
	0:15	Nastavte čas VYPNUTÍ	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TUV <span style="float: right;">11:34pm, Po</span></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Čas vypnutí</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rozsah: (0:05~1:00)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Postup: ±0:05</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">0:15</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>
	<b>5.29-1 &gt; Externí topení</b>		
	Nastavte na „ANO“ po instalaci externího topení. (Tato nabídka se zobrazí pouze pro model řídicího modulu (vnitřní jednotka))	Ne	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">▲</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ano</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">▼</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Ne</div> </div>
<b>5.29-2 &gt; Externí topení</b>			
<p>Prahová hodnota 18 kW</p> <p>Nastaveno na zda celková kapacita topení je 18 kW nebo méně, nebo více než 18 kW.</p> <p>※ Použijte prosím samostatný zdroj napájení při připojování ohřivačů s výkonem nad 18 kW.</p>	Výchozí nastavení = <18kW	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vněj. Topení <span style="float: right;">12:00pm, Po</span></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">≤18kW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">&gt;18kW</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>↕ Vybrat</span> <span>[←] Potvrdit</span> </div>	

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>5.30 &gt; Statický tlak</b>		
<p>Pokud je nastaveno na „Ne“, ventilátory ve venkovní jednotce se otáčejí normální rychlostí. Pokud je nastaveno na „ANO“, ventilátory ve venkovní jednotce se otáčejí vyšší rychlostí, než je obvyklé, aby reagovaly na vysoký statický tlak.</p>	Ne	<p style="text-align: center;">Ano ▲ Ne</p>
<b>5.31 &gt; *1 Chladicí kapacita</b>		
<p>Vybírá chladicí kapacitu. Pokud je nastaveno na „Účinnost“, chlazení se provádí při jmenovité kapacitě pro účinné chlazení. Pokud je nastaveno na „Komfort“, chlazení se provádí při maximální kapacitě.</p>	Účinnost	<p style="text-align: center;">Pohodlí ▲ Účinnost</p>

\*1 Zobrazí se pouze v případě, kdy je odemčen režim COOL (Chladit) (To znamená, když je režim COOL (Chladit) dostupný).

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>6 Instalační nastavení &gt; Nastavení činnosti</b>		
Vyvolání čtyř hlavních funkcí nebo režimů.	4 hlavní režimy  Topení / *1. *2 Chlazení / *1. *2 Auto / *3 Nádrž	<b>Nastavení činnosti 10:34am,Po</b> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Topení</div> Chlazení Auto Nádrž ↕Vybrat    [-]Potvrdit
<b>6.1 &gt; Topení</b>		
Nastavení různých teplot vody a okolí pro zapnutí topení.	Tepl. vody pro zap. v rež. top. / Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. / ΔT pro zapnutí režimu topení / Topení ZAP/VYP	<b>Nastavení činnosti 10:34am,Po</b> <b>Topení</b> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Tepl. vody pro zap. v rež. top.</div> Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. ΔT pro zapnutí režimu topení ↕Vybrat    [-]Potvrdit
<b>&gt; Tepl. vody pro zap. v rež. top.</b>		
Kompenzační křivka	Teploty ZAPNUTÍ topení v režimech Kompenzační křivka nebo Přímý vstup.	<b>Nastavení činnosti 10:34am,Po</b> <b>Top. zap.: Tepl. vody</b> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Kompenzační křivka</div> Konstantní křivka ↕Vybrat    [-]Potvrdit
<b>&gt; Tepl. vody pro zap. v rež. top. &gt; Kompenzační křivka</b>		
Osa X: -5 °C, 15 °C Osa Y: 55 °C, 35 °C	Zadání 4 teplotních bodů (2 na vodorovné ose X, 2 na svislé ose Y).	<b>Top. zap.: Tepl. vody:Zóna1</b>  ↕Vybrat    [-]Potvrdit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozsah teplot: Osa X: -20 °C ~ 15 °C, osa Y: Viz níže</li> <li>• Rozsah teplot pro zadání na ose Y: Model WH-WXG: 25 °C ~ 75 °C</li> <li>Bez ohledu na výše uvedená nastavení existuje limit teploty vody. Postupujte podle provozních podmínek na straně 3.</li> <li>• Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat i 4 teplotní body pro zónu 2.</li> <li>• Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“.</li> </ul>		
<b>&gt; Tepl. vody pro zap. v rež. top. &gt; Konstantní křivka</b>		
35 °C	Teplota pro ZAPNUTÍ topení	<b>Nastavení činnosti 10:34am,Po</b> <b>Top. zap.: Tepl. vody:Zóna2</b> Rozsah: (25°C~75°C) Postup: ±1°C <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35 °C</span> ↕Vybrat    [-]Potvrdit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozsah nastavení Min.–Max. je 25 °C ~ 75 °C: Model WH-WXG: 25 °C ~ 75 °C</li> <li>Bez ohledu na výše uvedená nastavení existuje limit teploty vody. Postupujte podle provozních podmínek na straně 3.</li> <li>• Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat teplotní bod pro zónu 2.</li> <li>• Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“.</li> </ul>		

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.  
 \*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).  
 \*3 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>&gt; Venk. tepl. pro vyp. v rež. top.</b>		
<b>&gt; Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. &gt; Venkovní teplota VYPNUTÍ topení.</b>		
24 °C	Nastavte venkovní teplotu tak, aby se ohřev zastavil. Rozsah nastavení je 6°C-35°C	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Top. vyp.:</b> Venkovní tepl. <b>Rozsah:</b> (5°C-35°C) <b>Postup:</b> ±1°C <b>24</b> °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. &gt; Venkovní teplota ZAPNUTÍ topení.</b>		
23 °C	Nastavte venkovní teplotu tak, aby se zapnulo vytápění. Nastavení rozsahu je 5 °C-X°C (X je teplota VYPNUTÍ vytápění -1)	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Top. zap.:</b> Venkovní tepl. <b>Rozsah:</b> (5°C-23°C) <b>Postup:</b> ±1°C <b>23</b> °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. &gt; Doba prodlevy ZAPNUTÍ topení.</b>		
0:30 min	Nastavte dobu zpoždění od vypnutí topení do zapnutí topení.	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Top. zap.:</b> Zpoždění <b>Rozsah:</b> (0:30-24:00) <b>Postup:</b> ±0:30 <b>0:30</b> ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; ΔT pro zapnutí režimu topení</b>		
5 °C	Nastavte ΔT pro topení na ZAP. * Toto nastavení nebude k dispozici pro nastavení, když je průtok čerpadla nastaven na max. zatížení.	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Top. zap.:</b> ΔT <b>Rozsah:</b> (1°C-15°C) <b>Postup:</b> ±1°C <b>5</b> °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; *1 Topení ZAP/VYP</b>		
<b>&gt; Topení ZAP/VYP &gt; Venk. teplota pro zap.žalož.spir.</b>		
0 °C	Teplota pro ZAPNUTÍ ohřivače	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Zál.spir.zap.:</b> Venkovní tepl. <b>Rozsah:</b> (-20°C-15°C) <b>Postup:</b> ±1°C <b>0</b> °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Topení ZAP/VYP &gt; Doba zpoždění pro ZAPNUTÍ topení</b>		
0:30 min	Doba zpoždění pro zapnutí topení	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Zál.spir.zap.:</b> Zpoždění <b>Rozsah:</b> (0:10-1:00) <b>Postup:</b> ±0:10 <b>0:30</b> ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Topení ZAP/VYP &gt; Teplota vody pro ZAPNUTÍ topení</b>		
-4 °C	Nastavení teploty vody pro zapnutí z nastavené teploty vody.	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po <b>Zál.spir.zap.:</b> ΔT cílové tepl. <b>Rozsah:</b> (-10°C--2°C) <b>Postup:</b> ±1°C <b>-4</b> °C ↕Vybrat [-]Potvrdit

\*1 Ne zobrazuje se, když se venkovní jednotka používá samostatně.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
	> Topení ZAP/VYP > Teplota vody pro VYPNUTÍ topení	
	-2 °C	<p>Nastavení teploty vody pro vypnutí z nastavené teploty vody.</p> <p><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po  <b>Topení VYP: ΔT cílové tepl.</b>  <b>Rozsah:</b> (-8°C-0°C)  <b>Postup:</b> ±1°C</p> <p style="text-align: right;">-2 °C</p> <p>↕Vybrat    [-]Potvrdit</p>
<b>6.2</b>	> *1, *2 Chlazení	
Nastavení různých teplot vody a okolí pro zapnutí chlazení.	Teploty vody pro ZAPNUTÍ chlazení a ΔT pro ZAPNUTÍ režimu chlazení.	<p><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po  <b>Chlazení</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz.</span>            ΔT pro zapnutí režimu chlazení</p> <p>↓Vybrat    [-]Potvrdit</p>
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz.	
	Kompenzační křivka	<p><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po  <b>Chlaz. zap.: Tepl. vody</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Kompenzační křivka</span>            Konstantní křivka</p> <p>↓Vybrat    [-]Potvrdit</p>
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. > Kompenzační křivka	
Osa X: 20 °C, 30 °C Osa Y: 15 °C, 10 °C	Zadání 4 teplotních bodů (2 na vodorovné ose X, 2 na svislé ose Y)	<p><b>Chlaz. zap.: Tepl. vody: Zóna1</b></p> <p>↔ Vybrat    [-]Potvrdit</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat i 4 teplotní body pro zónu 2.</li> <li>• Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“.</li> </ul>	
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. > Konstantní křivka	
	10 °C	<p><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po  <b>Chlaz. zap.: Tepl. vody:Zóna2</b>  <b>Rozsah:</b> (5°C-20°C)  <b>Postup:</b> ±1°C</p> <p style="text-align: right;">10 °C</p> <p>↕Vybrat    [-]Potvrdit</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat teplotní bod pro zónu 2.</li> <li>• Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“.</li> </ul>	
	> ΔT pro zapnutí režimu chlazení	
	5 °C	<p><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po  <b>Chlaz. zap.: ΔT</b>  <b>Rozsah:</b> (1°C-15°C)  <b>Postup:</b> ±1°C</p> <p style="text-align: right;">5 °C</p> <p>↕Vybrat    [-]Potvrdit</p>
	Nastavení ΔT pro ZAPNUTÍ chlazení * Toto nastavení nebude k dispozici pro nastavení, když je průtok čerpadla nastaven na max. zatížení.	

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.  
 \*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).



Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<b>6.3</b> > *1, *2 Auto		
Automatické přepnutí z Chlazení na Topení nebo obráceně.	Venkovní teplota pro přepnutí z Chlazení na Topení nebo obráceně.  Ven. tep. pro rež. (top. do chla.) / Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)	Nastavení činnosti 10:34am,Po Auto Ven. tep. pro rež. (top. do chla.) Ven. tep. pro rež. (chla. do top.) ↓Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Ven. tep. pro rež. (top. do chla.)</b>		
15 °C	Venkovní teplota pro přepnutí z Topení na Chlazení.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Auto:Venkovní tepl. (Top. do chla.) Rozsah: (11°C-25°C) Postup: ±1°C 15 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)</b>		
10 °C	Venkovní teplota pro přepnutí z Chlazení na Topení.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Auto:Venkovní tepl. (Chla. do top.) Rozsah: (5°C-14°C) Postup: ±1°C 10 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>6.4</b> > *3 Nádrž		
Nastavení funkcí pro nádrž.	Provoz. Čas podlah. Top. (max) / Provoz. čas ohřevu nádrže (max) / Teplota opět. ohřevu nádrže / Sterilizace	Nastavení činnosti 10:34am,Po Nádrž Provoz. Čas podlah. Top. (max) Provoz. čas ohřevu nádrže (max) Teplota opět. ohřevu nádrže ↓Vybrat [-]Potvrdit
• Displej zobrazuje 3 funkce najednou.		
<b>&gt; Provoz. Čas podlah. Top. (max)</b>		
8:00	Max. doba zapnutí ohřivače vany kondenzátu (v hodinách a minutách)	Nastavení činnosti 10:34am,Po Nádrž:Čas podlah.top. (max) Rozsah: (0:30-10:00) Postup: ±0:30 8:00 ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Provoz. čas ohřevu nádrže (max)</b>		
1:00	Max. doba dohřívání nádrže (v hodinách a minutách)	Nastavení činnosti 10:34am,Po Nádrž:Čas ohřevu (max) Rozsah: (0:05-4:00) Postup: ±0:05 1:00 ↕Vybrat [-]Potvrdit
<b>&gt; Teplota opět. ohřevu nádrže</b>		
-8 °C	Nastavte teplotu pro dohřátí vody v nádrži.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Nádrž:Teplota opět. ohřevu Rozsah: (-12°C--2°C) Postup: ±1°C -8 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.  
 \*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).  
 \*3 Zobrazí se pouze v případě, že je Připojení nádrže Ano.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																				
<b>&gt; Sterilizace</b>																						
Pondělí	Na 1 nebo více dnů v týdnu lze nastavit sterilizaci.  Ne / Po / Út / St / Čt / Pá / So	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Sterilizace: Den</b></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Ne</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Po</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Út</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">St</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Čt</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Pá</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">So</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">↔Den    ↕☑/☐    [←]Potvrdit</td> </tr> </table>	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po		<b>Sterilizace: Den</b>		Ne	Po	—	✓	Út	St	—	—	Čt	Pá	—	—	So	—	↔Den    ↕☑/☐    [←]Potvrdit	
<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po																						
<b>Sterilizace: Den</b>																						
Ne	Po																					
—	✓																					
Út	St																					
—	—																					
Čt	Pá																					
—	—																					
So	—																					
↔Den    ↕☑/☐    [←]Potvrdit																						
<b>&gt; Sterilizace: Čas</b>																						
12:00	Čas ve vybraném dnu (dnech) v týdnu, kdy se nádrž sterilizuje  0:00 až 23:59	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Sterilizace: Čas</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">12</td> <td style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">: 00 pm</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕ Vybrat    [←]Potvrdit</td> </tr> </table>	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po		<b>Sterilizace: Čas</b>		12	: 00 pm	↕ Vybrat    [←]Potvrdit													
<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po																						
<b>Sterilizace: Čas</b>																						
12	: 00 pm																					
↕ Vybrat    [←]Potvrdit																						
<b>&gt; Sterilizace: Teplota varu</b>																						
65 °C	Nastavení teplot varu pro sterilizaci nádrže.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Sterilizace: Teplota varu</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">*1 Rozsah: (55°C-65°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Postup: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">65 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕ Vybrat    [←]Potvrdit</td> </tr> </table>	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po		<b>Sterilizace: Teplota varu</b>		*1 Rozsah: (55°C-65°C)		Postup: ±1°C		65 °C		↕ Vybrat    [←]Potvrdit									
<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po																						
<b>Sterilizace: Teplota varu</b>																						
*1 Rozsah: (55°C-65°C)																						
Postup: ±1°C																						
65 °C																						
↕ Vybrat    [←]Potvrdit																						
<b>&gt; Sterilizace: Prov. čas (max)</b>																						
0:10	Nastavení délky sterilizace (v hodinách a minutách)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Sterilizace: Prov. čas (max)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rozsah: (0:05-1:00)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Postup: ±0:05</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0:10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕ Vybrat    [←]Potvrdit</td> </tr> </table>	<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po		<b>Sterilizace: Prov. čas (max)</b>		Rozsah: (0:05-1:00)		Postup: ±0:05		0:10		↕ Vybrat    [←]Potvrdit									
<b>Nastavení činnosti</b> 10:34am,Po																						
<b>Sterilizace: Prov. čas (max)</b>																						
Rozsah: (0:05-1:00)																						
Postup: ±0:05																						
0:10																						
↕ Vybrat    [←]Potvrdit																						

## 7 Instalační nastavení > Servisní nastavení

### 7.1 > Max. otáčky oběh. čerpadla

Nastavení max. otáček čerpadla.	Nastavení průtoku, max. provozu a ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ čerpadla.  Průtok: XX.X l/m Max prov.: 0x40 až 0xFE, Čerpadlo: Zap./Vyp/Odvzduš.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Servisní nastavení</b> 10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Průtok</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Max prov.</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Provoz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">46.0 l/m</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0xCE</td> <td style="text-align: center;">Vyp</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">↕ Vybrat</td> </tr> </table>	<b>Servisní nastavení</b> 10:34am,Po			Průtok	Max prov.	Provoz	46.0 l/m	0xCE	Vyp	↕ Vybrat		
<b>Servisní nastavení</b> 10:34am,Po														
Průtok	Max prov.	Provoz												
46.0 l/m	0xCE	Vyp												
↕ Vybrat														

### 7.2 >\*2 Otáčky čerpadla zóny 2

Chcete-li nastavit otáčky čerpadla zóny 2.	Průtok: XX.X l/m Max prov.: 0x46 ~ 0xC5, Čerpadlo: Zap./Vyp	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Servisní nastavení</b> 11:34pm,Po</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Průtok</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Max prov.</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Provoz</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.0 l/m</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0x50</td> <td style="text-align: center;">Vyp</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">↕ Vybrat</td> </tr> </table>	<b>Servisní nastavení</b> 11:34pm,Po			Průtok	Max prov.	Provoz	0.0 l/m	0x50	Vyp	↕ Vybrat		
<b>Servisní nastavení</b> 11:34pm,Po														
Průtok	Max prov.	Provoz												
0.0 l/m	0x50	Vyp												
↕ Vybrat														

\*1 Při použití externího topení, 55°C ~ 75°C.

\*2 Zobrazuje se pouze při použití modelu Panasonic ŘÍDICÍ MODUL VZDUCH-VODA + NÁDRŽ 2Zone.

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																
<p><b>7.3 &gt; Vysouš. Podl</b></p> <p>Vysoušení betonu (stěn, podlah atd.) na stavbě.</p> <p>Tuto nabídku nevyužívejte k žádným jiným účelům a nikdy jindy než při stavbě.</p>	<p>Úpravou nastavte teplotu vyschlého betonu.</p> <p>Zap./Upravit</p> <p><b>&gt; Upravit</b></p> <table border="1" data-bbox="389 376 758 517"> <tr> <td data-bbox="389 376 575 517">Fáze: 1 Teplota: 25 °C</td> <td data-bbox="575 376 758 517">Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Výberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99</td> </tr> </table> <p><b>&gt; Zap.</b></p> <p>Potvrzení nastavených teplot vysoušení betonu, rozsah.</p>	Fáze: 1 Teplota: 25 °C	Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Výberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99	<p>Servisní nastavení 10:34am,Po</p> <p>Vysouš. Podl</p> <p>Zap. Upravit</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Servisní nastavení 10:34am,Po</p> <p>Vysouš. Podl: 1/10</p> <p>Rozsah: (25°C-55°C)</p> <p>Postup: ±1°C</p> <p>25 °C</p> <p>↖Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Servisní nastavení 10:34am,Po</p> <p>Vysouš. Podl: Stav</p> <p>Fáze : 1/10</p> <p>Požad. teplota vody : 25°C</p> <p>Skutečná tepl. vody :25°C/25°C</p> <p>[D] Vyp</p>														
Fáze: 1 Teplota: 25 °C	Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Výberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99																	
<p><b>7.4 &gt; Servisní kontakt</b></p> <p>Nastavení až 2 kontaktních čísel a jmen pro uživatele systému.</p>	<p>Jméno a telefonní číslo servisního technika.</p> <p>Kontakt 1 / Kontakt 2</p> <p><b>&gt; Kontakt 1 / Kontakt 2</b></p> <p>Kontaktní jméno a telefonní číslo.</p> <p>Jméno / ikona telefonu</p> <p>Zadejte jméno a číslo</p> <p>Jméno kontaktu: písmena a až z. Číslo kontaktu: 1 až 9</p>	<p>Servisní nastavení 10:34am,Po</p> <p>Servisní kontakt:</p> <p>Kontakt 1 Kontakt 2</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Servisní kontakt 10:34am,Po</p> <p>Kontakt 1</p> <p>Jméno : Bryan Adams</p> <p>☎ : 08812345678</p> <p>↙Vybrat [-]Upravit</p> <p>Kontakt-1</p> <p>ABC/abc 0-9/jiné</p> <p>ABCDEFGHIJ KLMNOPQR Mez.  </p> <p>STUVWXYZ abcdefgh i Zpět  </p> <p>jklmnopqrstuvwxy z Potvr  </p> <p>↔ Vybrat [-]Vstup</p> <p>Číslo:</p> <table border="1" data-bbox="762 1206 1042 1326"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>(</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>0</td> <td>#</td> <td>_</td> </tr> </table> <p>↔ Vybrat [-]Vstup</p>	1	2	3	(	4	5	6	)	7	8	9	-	*	0	#	_
1	2	3	(															
4	5	6	)															
7	8	9	-															
*	0	#	_															

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení	
<b>8 Instalační nastavení &gt; Nast. Dálk. ovladače</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro výběr podle toho, zda použít jedno dálkové ovládání nebo dvě dálková ovládání.</li> <li>Vyberte Jediné, když je připojeno jedno dálkové ovládání. Vyberte Dvojitý, když jsou připojena dvě dálková ovládání. Druhé dálkové ovládání lze použít k regulaci teploty místnosti 2. zóny.</li> </ul>	<p>Jediný</p>	<p>Výběr jednoho nebo dvou dálkových ovládaní.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p><b>Jediný</b></p> <p>▼</p> <p><b>Dvojitý</b></p> </div>
		<p>Když bude vybrán Dvojitý, hlavní dálkové ovládání (RC-1) začne komunikovat s druhým dálkovým ovládáním (RC-2) a zobrazí se „Probíhá synchronizace RC-1 a RC-2“.</p> <p>Jsou připraveny k použití poté, co zmizí tato rozevírací obrazovka.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p><b>Probíhá synchronizace dálk. ovladače 1 a dálk. ovladače 2!</b></p> </div>
		<p>Když dojde k poruše komunikace u obou dálkových ovládaní, zobrazí se „Porucha komunikace s RC-2“.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p><b>Komunikace s dálkovým ovladačem 2 selhala!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>[↔] Zavřít</b></p> </div>

# Pokyny pro čištění

K zajištění optimální výkonnosti systému je nutné pravidelné čištění.

Poradte se s autorizovaným prodejcem / specialistou.

- **Před čištěním odpojte přívod napájení.**
- Nepoužívejte benzin, ředidlo, lešticí prášek ani uhlovodíkové rozpouštědlo.
- Používejte pouze mýdlo ( $\approx$  pH7) nebo neutrální čisticí prostředek pro domácnost.
- Nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C.

## Pravidelné kontroly

### Kontrola tlaku vody



- Zkontrolujte, zda je tlak vody v mezích 0,5 až 4,0 bar.
- Pokud je tlak vody vyšší, poradte se s autorizovaným prodejcem / specialistou.
- Tlak vody lze kontrolovat následujícími metodami:
  - Viz „Tlačítka a displej dálkového ovladače“ (H)
  - Přejděte na Kontrola systému > Systémové informace > Tlak vody

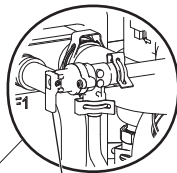
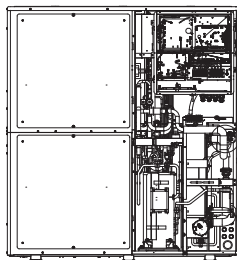
### Venkovní Jednotka

- Neblokujte vstup a výstup vzduchu. Jinak hrozí snížení výkonu nebo porucha systému. Odstraňte překážku omezující výměnu vzduchu.
- Pokud sněží, ometějte a odstraňujte z venkovní jednotky sníh, aby nedošlo k ucpání vstupu a výstupu vzduchu.
- Bezpečnostní přetlakový ventil v tomto vodním okruhu musí být zcela uzavřený a nesmí uvolňovat žádnou vodu.

### Vodní filtr

- Vodní filtr čistěte nejméně jednou ročně. Jinak hrozí zanesení filtru a porucha systému. Poradte se s autorizovaným prodejcem / specialistou.
- Odstraňte magnet, poté odstraňte prach, který se uvnitř nahromadil.

\*Viz bod Údržba v manuálu pro instalaci VENKOVNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA.



Bezpečnostní  
pojistný ventil

# Pokyny pro čištění

## Tipy: Pokud zařízení delší dobu nebudete používat

Nevypínejte napájení.

Vypnutí napájení se zastaví automatický provoz vodního čerpadla a dojde k úniku vody nebo poškození dílů v důsledku zamrznutí vody. V případě, že bude napájení dále vypnuté, vypusťte vodu z vodního okruhu.

## Informace: Kdy systém nelze používat

### Odpojte přívod napájení

poté se poraďte s autorizovaným prodejcem / specialistou, pokud nastane cokoli z níže uvedeného:

- Abnormálně hlučný provoz.
- Do dálkového ovládače se dostala voda / cizí částice.
- Únik vody z vnitřní jednotky.
- Časté vypínání jističe.
- Napájecí kabel se nadměrně ohřívá.

## Údržba

### PLNĚNÍ SYSTÉMU OKRUHU

Pokud bude tlak v systému OKRUHU příliš nízký, musí se provést doplnění. Další informace naleznete v manuálu pro instalaci.

### ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU OKRUHU

V případě opakovaného plnění systému OKRUHU, nebo v případě, že se z vnitřního modulu ozývají bublavé zvuky, bude možná zapotřebí systém odvzdušnit. Provádí se to následovně:

1. Vypněte napájení vnitřního modulu.
2. Vnitřní modul odvzdušněte pomocí odvzdušňovacích ventilů a zbytek systému klimatizace přes příslušné odvzdušňovací ventily.
3. Dále doplňujte a odvzdušňujte, dokud nebude odstraněn veškerý vzduch a tlak nebude správný.

Systém klimatizace může vyžadovat doplnění po odvzdušnění.

Ve vzácných případech může dojít k přímíchání hořlavého plynu, proto při odvětrávání udržujte mimo zdroje zápalu a dobře větrejte.

### Uživatel

- Aby zajistil optimální výkon jednotek, může uživatel prohlížet a odstraňovat veškeré překážky na vstupních a výstupních vzduchových otvorech venkovní jednotky.
- Uživatelé by se neměli pokoušet servisovat nebo vyměňovat díly zařízení.
- Pro pravidelnou kontrolu kontaktujte autorizovaného prodejce / specialistu.
- Kontaktujte autorizovaného prodejce / specialistu v případě, že je do vnitřní jednotky vestavěn síťový adaptér, a proto ji uživatel nemůže obsluhovat.

### Prodejce / specialista

- Abyste zajistili bezpečnost a optimální výkon jednotek, je třeba, aby autorizovaný prodejce / specialista pravidelně prováděl jak sezónní prohlídky jednotek, tak funkční kontroly RCCB / ELCB, externí kabeláže a potrubí.
- Pokud bude nainstalována Sada vodních filtrů specifická pro Zásobník užitkové vody, je důležité provádět pravidelně servis Sady vodních filtrů.

# Řešení potíží

Následující příznaky neznamenaají závadu.

Příznak	Příčina
Zvuk vody protékající systémem.	• Průtok chladiva jednotkou.
Prodleva několik minut po restartování.	• Jde o prodlevu chránící kompresor.
Voda/pára z venkovní jednotky.	• Dochází ke kondenzaci na trubkách nebo odpařování z trubek.
Pára se objevuje, pokud je venkovní jednotka v režimu topení.	• Příčinou je odmrazování tepelného výměníku.
Venkovní jednotka nefunguje.	• Příčinou je ochrana integrovaná v systému pro případ, že se venkovní teplota dostane mimo provozní rozsah.
Systém se vypne.	• Příčinou je ochrana integrovaná v systému. Pokud teplota vstupní vody klesne pod 18 °C, vypne se kompresor a zapne se záložní topení pro zásobník.
Systém se těžko zahřívá.	• Pokud se současně ohřívá panel i podlaha, může klesnout teplota teplé vody a tím klesne topný výkon systému. • Při nízké teplotě venkovního vzduchu může ohřev systému trvat déle. • Výstup nebo vstup venkovní jednotky je zablokovaný, například sněhem. • Při nízké nastavené teplotě výstupní vody může ohřev systému trvat déle.
Systém se nezahřeje okamžitě.	• Ohřev systému chvíli trvá, pokud je voda zpočátku studená.
Systém se automaticky zapne i v případě, že není nastaven časovač.	• Byl nastaven časovač sterilizace. • Režim proti ulpívání běží automaticky každé pondělí v 3:00 dopoledne.
Hlasitý průtok chladiva po dobu několika minut.	• Příčinou je aktivace odmrazování při venkovní teplotě nižší než -10 °C.
*1, *2 Režim CHLAZENÍ není k dispozici.	• Systém je blokováán, dostupný je pouze režim TOPENÍ.

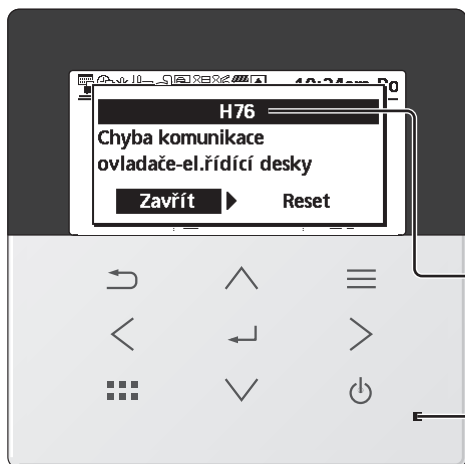
Než zavoláte servis, zkontrolujte níže uvedené.

Příznak	Kontrola
Provoz v režimu TOPENÍ/ *1, *2 CHLAZENÍ neprobíhá efektivně.	• Nastavte správně teplotu. • Zavřete ventil ohříváče/chladiče panelu. • Odstraňte ucpání vstupu a výstupu venkovní jednotky.
Hlučný provoz.	• Vnitřní nebo venkovní jednotka nebyla instalována vodorovně. • Správně zavřete víko.
Systém správně nefunguje.	• Zásah/aktivace jističe.
Provozní LED nesvítí nebo se nic nezobrazuje na dálkovém ovladači.	• Napájení pracuje správně nebo došlo k výpadku elektřiny.

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

\*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

# Řešení potíží



Následuje přehled chybových kódů, které se mohou objevit na displeji, pokud nastal problém s nastavením nebo provozem systému.

Zobrazí-li se na displeji chybový kód jako v příkladu níže, zavolejte na číslo uložené v dálkovém ovladači nebo nejbližšímu oprávněnému instalačnímu technikovi.

Všechny spínače jsou vypnuty, kromě < > a ↵.

Č. chyby	Vysvětlení
H12	Nesoulad kapacity
H15	Chyba čidla kompresoru
H17	Chyba čerpadla zóny 2
H20	Chyba oběhového čerpadla
H21	Chyba tlaku vody
H22	Chyba snímače zásobníku 2
H23	Chyba čidla chladivového okruhu
H27	Chyba servisního ventilu
H28	Chyba čidla solárního okruhu
H31	Chyba teplotního bazénového čidla
H36	Chyba čidla vyrovnávací nádrže
H42	Ochrana nízkého tlaku
H43	Chyba čidla zóny 1
H44	Chyba čidla zóny 2
H62	Chyba průtoku vody
H64	Chyba čidla vysokého tlaku
H65	Chyba cirkulace vody při odmrazování
H67	Chyba externího termistoru 1
H68	Chyba externího termistoru 2
H70	Přetížení záložního topení
H72	Chyba snímače zásobníku 1
H74	Chyba komunikace el. řídicí desky
H75	Ochrana při nízké teplotě vody
H76	Chyba komunikace RC-1 a vnitřní Chyba komunikace RC-1 a RC-2
H90	Chyba komunikace vnitřní/venkovní jednotky
H91	Přetížení topení zásobníku
H98	Ochrana před vysokým tlakem
H99	Prevence vnitřní námrazy

Č. chyby	Vysvětlení
F12	Byl aktivován tlakový spínač
F14	Nedostatečné otáčky kompresoru
F15	Zablokování motoru ventilátoru
F16	Proudová ochrana
F20	Ochrana před přetížením kompresoru
F22	Ochrana před přetížením tranzistorového modulu
F23	Abnormální operace špičky DC
F24	Chyba chladivového okruhu
F25	*1, *2 Chyba cyklu chlazení/topení
F27	Chyba tlakového spínače
F30	Chyba teplotního čidla 2 vstupu vody
F32	Chyba vnitřního termostatu RC-1 Chyba vnitřního termostatu RC-2
F35	Chyba komunikace vnějšího měřče
F36	Chyba venkovního teplotního čidla
F37	Chyba teplotního čidla vstupu vody
F40	Chyba venkovního teplotního čidla na výtaku
F41	Chyba kompenzace účinniku
F42	Chyba čidla venkovního tepelného výměníku
F45	Chyba teplotního čidla vody na výstupu
F46	Odpojení proudového transformátoru
F48	Chyba teplotního čidla na výstupu výparníku
F49	Chyba teplotního čidla obtoktu na výstupu
F50	Chyba čidla vstupu vody 2
F51	Chyba čidla na výstupu ekonomizéru
F52	Chyba čidla vstupu obtoktu
F53	Nadproudová ochrana hlavního expanzního ventilu Nadproudová ochrana obtokového expanzního ventilu
F54	
F55	Elektrická chyba anody
F56	Chyba středního čidla vnějšího výměníku tepla
F71	Otevřená fáze kompresoru
F72	Přetížení kompresoru
F73	DCCT (Převodník stejnosměrného proudu)
F74	Chyba napětí stejnosměrného proudu (DC)
F75	Chyba komunikace ve venkovní jednotce
F95	*1, *2 Chyba vysokého tlaku chlazení

\* Některé chybové kódy se nemusí vztahovat k vašemu modelu. Přesné informace vám poskytne autorizovaný prodejce/specialista.

\*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

\*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (tzn. pokud lze režim CHLAZENÍ využít).



## Informace při připojení k síťovému adaptéru (příslušenství pro venkovní jednotku)



### VAROVÁNÍ

**Před použitím zkontrolujte bezpečnost v oblasti tepelného systému vzduch-voda. Ověřte si před zahájením provozu, zda v okolí jsou lidé a živá příroda.**

**Nesprávný provoz způsobený nedodržением pokynů může způsobit újmu a poškození.**



**Před zahájením provozu si ověřte následující (uvnitř budov)**

- Stav nastavení časovače. Nepředvídatelné zapnutí / vypnutí může způsobit závažné poranění osob nebo škodu na živé přírodě.

**Před zahájením provozu a během něj si ověřte následující (vně budov)**

- Pokud je známo, že se někdo v objektu nachází, oznamte osobě z vnějšku před vlastní činností, že bude probíhat nastavení provozu.

Cílem je zabránit náhlému šoku pro osobu a jakémukoliv závažnému zdravotnímu problému způsobenému změnou provozu.

- Nepoužívejte toto zařízení v případě, že je v objektu dítě, tělesně postižená osoba nebo starší osoba, která není schopna sama zařízení v objektu obsluhovat.

- Často kontrolujte nastavení a provozní stav.

- Když se objeví chybový kód, zastavte provoz a konzultujte autorizovaného prodejce nebo specialistu.

**Před použitím si ověřte**

• Systém nemusí být použitelný za špatných podmínek pro komunikaci. Po provozu zkontrolujte „Provozní stav“ na displeji použití. Při dálkové obsluze může nastat následující situace.

- Nemůže pracovat, provozní čas se nezobrazí.

- Provoz voda-vzduch se nezobrazí, pokud je obsluha nastavena vně objektu.

• Doporučuje se uzamknout obrazovku na chytrém telefonu, aby nedošlo k chybné obsluze.

• Nepoužívejte jiný dálkový ovladač, komunikační a obslužné zařízení, které nestanovil autorizovaný prodejce nebo specialista.

• Používejte podle smluvních „Podmínky služby“ a „Nakládání s osobními údaji“ Panasonic Smart Application.

• Při dlouhodobém nepoužívání Panasonic Smart Application odpojte síťový adaptér od zařízení.

## Informace ohledně sběru a likvidace zařízení na konci životnosti



**Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.**

Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrické a elektronické zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



**Pro jiné než soukromé uživatele v EU a v některých jiných evropských zemích**





Pokud chcete likvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele.

**[Informace ohledně likvidace v nečlenských zemích EU]**

Tyto symboly platí pouze v EU. Pokud chcete likvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na místní úřad nebo prodejce.

# Informace

Symbole: Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit v této příručce.

 <b>VAROVÁNÍ</b>	Tento symbol znamená, že zařízení používá hořlavé chladicí médium patřící do bezpečnostní skupiny A3 dle ISO 817. Pokud dojde k úniku chladicího média, může v přítomnosti zdroje vznícení dojít k požáru / výbuchu.		Tento symbol znamená, že je třeba si pečlivě přečíst návod k obsluze.
	Tento symbol ukazuje, že s tímto zařízením by měli pracovníci servisu zacházet podle instalačních pokynů.		Tento symbol znamená, že další informace jsou uvedeny v návodu k obsluze a/nebo v instalačních pokynech.

## Instalace

Toto zařízení vyhovuje normě IEC 61000-3-12 za předpokladu, že zkratový výkon  $S_{sc}$  je vyšší nebo roven 5 300 kVA (30kW model) / 4500 kVA (25kW model) / 3600 kVA (20kW model) v bodě rozhraní mezi napájením uživatele a veřejným systémem. Instalátor nebo uživatel zařízení je povinen zajistit, po případné konzultaci s provozovatelem distribuční sítě, aby zařízení bylo připojeno pouze ke zdroji se zkratovým výkonem  $S_{sc}$  větším nebo rovným 5300 kVA (30kW model) / 4500 kVA (25kW model) / 3600 kVA (20kW model) na rozhraní.

Country	Hotline Phone Number
Austria	0800 - 700666
Baltic	+46 8 680 26 50
Bulgaria	+359 2 971 29 69
Croatia	+36 1 382 60 60
Czech Republic	+420 236 032 511
Denmark	+45 369 277 99
Finland	+358 923 195 432
France	+33(0) 892 183 184
Germany	0800 - 2002223

Country	Hotline Phone Number
Hungary	+36 1 382 60 60
Netherlands	+31(0)736402538
Norway	+47 210 339 99
Poland	+48 22 29 53 727
Spain	+34 (0) 902 153 060
Sweden	+46 (0)8 566 426 88
Switzerland	0800 - 001074
UK/Ireland	+44 (0) 1344 853 393

Manufactured by:  
Panasonic Corporation  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,  
Osaka 571-8501, Japan

Importer:  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Authorized Representative in EU:  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Website: <http://www.panasonic.com>

Contact in the UK:  
Panasonic UK, a branch of Panasonic  
Marketing Europe GmbH  
Maxis 2, Western Road, Bracknell,  
Berkshire, RG12 1RT

© Panasonic Corporation 2024

WEB-ACXF55-41091-CS