

Tepelné čerpadlo voda-vzduch

Návod k obsluze

Kabelový dálkový ovladač MWR-WW10N / Řídicí jednotka MIM-E03CN

- Děkujeme, že jste si zakoupili tento výrobek Samsung.
- Než začnete jednotku používat, přečtěte si pozorně tuto příručku a uschovejte ji pro pozdější referenci.



SAMSUNG

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Bezpečnostní informace | 4 |
| Bezpečnostní informace | 4 |
| Funkce inteligentního napájení | 6 |
| Používání dálkového ovládání | 6 |
| Ovládání základního režimu • Režim teplé užitkové vody (DHW) • Nastavení požadované teploty • Nastavení nastavené teploty | |
| Funkce inteligentního napájení | 9 |
| Provozní stav • Režim Quiet • Režim Outing | |
| Úsporný provoz | 10 |
| Úsporný provoz | 10 |
| Nastavení rozvrhu • Energy • Proměnné TDM (Time-Division Multi) (pouze u výrobků s TDM) | |
| Volba nastavení | 13 |
| Volba nastavení | 13 |
| Jak nastavit možnosti • Nastavení Aktuálního Času (Příklad) | |
| Instalační/servisní režim | 16 |
| Instalační/servisní režim | 16 |
| Další funkce kabelového dálkového ovladače • Instalační/servisní režim • Jak nahrát nebo stáhnout venkovní nastavení (příklad) | |

Nastavte hodnotu FSV podle štítku FSV, který se dodává spolu s příručkou k produktu, a poté jej připevněte na kryt řídicí skříňě.

| | |
|---|-----------|
| Režim venkovního nastavení | 24 |
| Režim venkovního nastavení | 24 |
| Hodnota venkovního nastavení (FSV) 10** • | |
| Rozsah nastavení dálkového ovladače: Kód 10** • | |
| Hodnota venkovního nastavení (FSV) 20** • | |
| Termostat Water Law a pokojový termostat/kabelový dálkový ovladač: Kód 20** • | |
| Hodnota venkovního nastavení (FSV) 30** • Vytápění DHW: Kód 30** • | |
| Hodnota venkovního nastavení (FSV) 40** • Další možnost topení: 40** • | |
| Hodnota venkovního nastavení (FSV) 50** • Další : Kód 50** • | |
| Ovládání PV (ovládání fotovoltaiky) • Ovládání Smart Grid | |
| Příloha | 44 |
| Údržba jednotky | 44 |
| Úkony údržby • Nouzové vytápění / nouzový přívod topné vody | |
| Tipy pro řešení problémů | 46 |
| Komunikační • Vodní čerpadlo a snímač průtoku | |
| Chybový kód | 49 |



Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Blíže informace o závazcích společnosti Samsung vůči ochraně životního prostředí a regulačních povinnostech týkajících se konkrétních výrobků (např. REACH, OEEZ, baterie a akumulátory) naleznete na adrese: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Bezpečnostní informace

Tento dokument má chránit bezpečnost uživatele a zabránit poškození majetku. Pečlivě si ho přečtěte pro správné používání výrobku.

UPOZORNĚNÍ

Rizika a nebezpečné činnosti, které mohou mít za následek vážné zranění nebo smrt.

VÝSTRAHA

Rizika a nebezpečné činnosti, které mohou mít za následek lehká zranění nebo poškození majetku.

 Dodržujte pokyny.

 NEPOKOUŠEJTE se.

 Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, přesvědčte se, že je přístroj uzemněn.

 Odpojte přístroj.

 NEPROVÁDĚJTE DEMONTÁŽ.

MONTÁŽ


UPOZORNĚNÍ

 Montáž tohoto zařízení musí provádět kvalifikovaný technik nebo servisní firma.

- Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, explozi, problémům s produktem nebo zranění.

Po instalaci musíte připojit produkt s jmenovitým výkonem.

- V opačném případě může dojít k problémům s produktem, úrazu elektrickým proudem či požáru.

 Zařízení nemontujte v blízkosti topného tělesa ani hořlavého materiálu. Zařízení nemontujte na vlhkém, mastném či prašném místě, na místě vystaveném přímému slunečnímu světlu a vodě (dešťové kapky). Zařízení nemontujte na místě, kde může unikat plyn.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

VÝSTRAHA

 Výrobek namontujte na pevný a rovný povrch, který dokáže unést jeho hmotnost.

- Pokud místo nedokáže unést jeho hmotnost, může výrobek spadnout a poškodit se.

NAPÁJENÍ


UPOZORNĚNÍ

 Síťový kabel příliš neohýbejte a netahejte za něj. Síťový kabel nepřekrucujte ani nezavazujte.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

ČINNOST

UPOZORNĚNÍ

 Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, pach spáleniny nebo kouř, okamžitě výrobek odpojte a kontaktujte nejbližší servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Při opětovné montáži produktu se obraťte na nejbližší servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k problémům s produktem, úniku vody, úrazu elektrickým proudem či požáru.
- Na produkt se nevztahuje doručovací služba. V případě opětovné montáže produktu na jiném místě budou naúčtovány dodatečné náklady na sestavení a poplatek za montáž.

Pokud se zobrazí nebo nefunguje kontrolka diagnostiky poruchy, okamžitě ukončete práci.

- Pokud z produktu ucítíte zápach spáleniny nebo produkt selže, okamžitě vypněte výrobek a napájení a kontaktujte servisní středisko. Pokud budete produkt v tomto stavu dále používat, může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození produktu.


 **Nesnažte se výrobek sami opravovat, demontovat ani upravovat.**

- Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, selhání výrobku nebo zranění.

VÝSTRAHA

 **Nedovolte, aby se do výrobku dostala voda.**

- V opačném případě může dojít k požáru či explozi.

 **Výrobek neobsluhujte vlhkýma rukama.**

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Na povrch výrobku nestříkejte těkavé látky, jako jsou například insekticidy.

- Nejenže mohou být pro člověka nebezpečné, ale mohou také způsobit úraz elektrickým proudem, požár a selhání výrobku.

Výrobek nevystavujte prudkým nárazům a nepokoušejte se ho rozebírat.


Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely.

Nemačkejte tlačítka ostrými objekty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození dílu.

ČIŠTĚNÍ

UPOZORNĚNÍ

 **Výrobek nečistěte přímým ostříkovaním vodou. K čištění výrobku nepoužívejte benzen, ředidlo, alkohol ani aceton.**

- V opačném případě může dojít k odbarvení, deformacím, poškození, úrazu elektrickým proudem či požáru.

Používání dálkového ovládání

Ovládejte výrobek prostřednictvím dálkového ovladače.

Ovládání základního režimu

Stisknutím tlačítka **OK** přejděte z domovské obrazovky na obrazovku Setting, je-li aktivována možnost Zone 1 nebo Zone 2. Na každé obrazovce stiskněte tlačítko **OK** a poté pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte režim Auto, Cool nebo Heat.

Režim Auto

V režimu Auto pro vnitřní topení jednotka Hydro automaticky nastaví teplotu odpadové vody.

POZNÁMKA

- Je-li aktivní funkce Water Law, určí se cílová teplota užitkové vody automaticky podle venkovní teploty: U režimu Heat budou mít nízké venkovní teploty za následek teplejší vodu.

Režim Cool

V režimu Cool pro vnitřní chlazení lze nastavit libovolnou teplotu chlazení.

- Pokud zvolíte režim Heat ve chvíli, kdy je aktivní režim Cool, režim Cool se zruší.

Režim Heat

V režimu Heat je na jaře, na podzim a v zimě k dispozici vytápění podlahy teplou vodou.

- V nabídce provozního stavu v části Option můžete zkontrolovat položku Defrost Operation.
- Pokud zvolíte režim Cool ve chvíli, kdy je aktivní režim Heat, režim Heat se zruší.


POZNÁMKA

- Když jako vnitřní teplotu nastavíte standardní teplotu chlazení a topení, nebude možné zvolit režim Auto.

Režim teplé užitkové vody (DHW)

Stisknutím tlačítka **OK** přejděte z domovské obrazovky na obrazovku Setting, je-li aktivován režim DHW. Na každé obrazovce stiskněte tlačítko **OK** a poté pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte režim Economic, Standard, Power nebo Forced.

POZNÁMKA

- Není-li režim DHW podporován, zobrazí se „Not Supported“.
- Chcete-li spustit režim teplé vody, je zapotřebí v poli určení režimu (č. 3011) na dálkovém ovládní nastavit možnost „YES“ a připojit teplotní snímač nádrže na teplou vodu.
- Pokud jsou současně vybrány režimy Cool/Heat a DHW, budou se režimy Cool/Heat a DHW střídat.
-  (výkon) nelze v režimu DHW použít, pokud není používán Booster heater.
- Pokud si chcete dopřát oddechovou koupel nebo nutně potřebujete větší množství teplé vody, zvolte režim Forced. Po výběru tohoto režimu bude tepelné čerpadlo pracovat na plný výkon pouze pro ohřev užitkové vody.

VÝSTRAHA

- Na základě možnosti výchozí hodnoty venkovního nastavení se tato funkce automaticky nevyplne.
- Chcete-li, aby byl režim Forced aktivní po určitou dobu, změňte hodnotu venkovního nastavení dálkového ovladače.

Používání dálkového ovládání

Nastavení požadované teploty

Na každé obrazovce můžete pomocí tlačítek \wedge nebo \vee nastavit teplotu.

POZNÁMKA

- Požadovanou teplotu lze měnit o 0,1, 0,5 a 1 °C (výchozí hodnota je 0,5 °C).

Nastavení nastavené teploty

Na každé obrazovce vyberte pomocí tlačítek \langle nebo \rangle požadovanou nabídku a poté stiskněte tlačítko **OK**. Nastavenou teplotu můžete upravit pomocí tlačítek \wedge nebo \vee .

POZNÁMKA

- Pokud je Reference Temperature, která má být ovládána, nastavena na Water Outlet, můžete nastavit teplotu pouze pro Water Outlet.
- Pokud je Reference Temperature, která má být ovládána, nastavena na Indoor, můžete nastavit teploty pro Indoor a Water Outlet.
- V případě modelu, který umožňuje podporovat obě možnosti, můžete nastavit pouze teplotu pro Indoor, avšak současně je ovlivněna i teplota pro Water Outlet.
- V závislosti na hodnotě Reference Temperature nastavené pro chlazení a vytápění jsou ovladatelné teploty pro jednotlivé režimy omezeny.

| | Auto | Cool & Heat |
|-----------------|-----------|-----------------|
| Water Outlet | Water Law | Water Outlet |
| Vnitřní teplota | - | Vnitřní teplota |

Funkce inteligentního napájení

Tento výrobek značky Samsung poskytuje řadu užitečných funkcí.

Provozní stav

Slouží k zobrazení provozního stavu:

Činnost COMP, záložní ohříváč, Booster heater, Solar, záložní bojler, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, sterilizace DHW, Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid a Eco Level.

Režim Quiet

Hluk v důsledku provozu lze snížit prostřednictvím režimu Quiet.

POZNÁMKA

- Při nastavování režimu Quiet prostřednictvím kontaktu z venkovní jednotky nebo při nastavování Quiet Mode Automatic Time v servisním režimu pomocí kabelového dálkového ovladače, nemůže tento režim ovládat uživatel.

Režim Outing

V režimu Outing může topení běžet při nízké teplotě.






POZNÁMKA

- Chcete-li tento režim zrušit, stiskněte na dálkovém ovládacím libovolné tlačítko.
- Je-li režim Outing nastaven na ON, zobrazí se před zadáním Setting domovská obrazovka.
- Po stisknutí libovolného tlačítka dojde ke zrušení režimu Outing. Tlačítka pro přepínání mezi domovskou a hlavní obrazovkou však nelze tento režim zrušit.
 - DOMOVSKÁ: Směrové tlačítko, tlačítko **OK**
 - Hlavní obrazovka: Tlačítko **Zpět**

Úsporný provoz

Tento výrobek značky Samsung obsahuje funkce, které umožňují snížit spotřebu elektrické energie.

Nastavení rozvrhu

Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo ,  vyberte možnost **Schedule** a pak stiskněte tlačítko **OK**.





Po zvolení možnosti Add a schedule můžete nakonfigurovat nastavení pro Daily schedule, Weekly schedule, Yearly schedule a Holiday.

| Typ | Popis |
|-----------------|--|
| Daily schedule | <ul style="list-style-type: none">• Umožňuje v přednastavenou dobu nastavit režim Quiet nebo stav teplé vody.• Umožňuje nastavit až 8 rozvrhů. |
| Weekly schedule | <ul style="list-style-type: none">• Umožňuje nastavit provoz požadovaných jednotek v naplánovaný den a čas.<ul style="list-style-type: none">– Rozvrh můžete naplánovat v týdenních intervalech. Můžete nastavit hodnoty pro den, čas, zapnutí/vypnutí provozu, naplánované jednotky a provozní stav (provozní režim, požadovaná teplota). |
| Yearly schedule | <ul style="list-style-type: none">• Umožňuje vytvořit skupinu pro daný měsíc, který se má naplánovat, a přiřadit plánování rozvrhu skupině v týdenních intervalech.<ul style="list-style-type: none">– Je možné nastavit roční rozvrh a nastavení rozvrhu lze přiřadit až 8 skupinám. |
| Holiday | <ul style="list-style-type: none">• Umožňuje nastavit, aby se o svátcích nespouštěl týdenní a roční rozvrh. |


POZNÁMKA

- Weekly a Yearly schedule může zahrnovat až 49 nastavení.

Energy






Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo , vyberte možnost **Energy** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Můžete zobrazit a nastavit některou z těchto možností: Energy Usage a Energy Setting.

| Klasifikace | Typ | Popis |
|----------------|---------------------------|---|
| Energy Usage | - | Zobrazí funkce Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year a Operation time ve formátu grafu.  POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none">• K dosažení přesnosti doby provozu použijte čas systému DMS.• Týdenní zobrazení splňuje normu ISO 8601. |
| Energy Setting | Target Energy Consumption | Umožňuje nastavit cílovou spotřebu energie. |
| | Target Operation Time | Umožňuje nastavit cílovou dobu provozu. |
| | Alarm Popup | Umožňuje nastavit, zda se má po dosažení cílové spotřeby energie generovat alarm. |
| | Usage Data Initialization | Inicializuje funkci celkové spotřeby energie. |

Úsporný provoz

Proměnné TDM (Time-Division Multi) (pouze u výrobků s TDM)

Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo ,  vyberte možnost **Priority A2A** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení FSV č. 5033 na „0“ znamená „Priority A2A“ a nastavení na „1“ znamená „Priority DHW“.

- Při současně instalaci A2A (klimatizace typu vzduch-vzduch) i A2W (Hydro jednotka typu vzduch-voda) může naše venkovní jednotka dodávat plný výkon do spuštěných vnitřních jednotek (včetně A2A nebo A2W). Pokud z mnoha jednotek A2A s A2W přichází současné provozní požadavky, bude prioritou ovládní venkovní jednotky (např. frekvence kompresoru) přidělena jednotce A2A z důvodu rychlé odezvy a zajištění komfortu uživatele. Během běžného provozu jednotky A2A bude jednotce A2W dodána pouze zbývající kapacita venkovní jednotky. V takovém případě může vytápění A2W trvat velmi dlouho, takže venkovní jednotka bude střídát priority ovládní mezi A2A a A2W v určitých časových intervalech.
- Prioritní maximální provozní doba (při FSV č. 5033=0): FSV č. 5031 (výchozí: 30 min., rozsah 10~90 min.), po uplynutí maximální doby pro jednotku A2A bude venkovní jednotka pracovat pouze pro A2W za účelem urychlení jejího ohřevu/chlazení, i když jednotka A2A vysílá trvalé provozní požadavky.
- Neprioritní minimální provozní doba (při FSV č. 5033=0): FSV č. 5032 (výchozí: 5 min., rozsah: 3~60 min.), během této minimální doby bude venkovní jednotka pracovat pouze pro A2W, i když jednotka A2W již nevyšlává žádné trvalé provozní požadavky.

<Provozní specifikace časově děleného přepínání (TDS) v souladu s nastavením FSV č. 5033 (pokud je zapnutý současný provoz jednotek A2A a A2W)>

| Nastavení FSV | Chlazení A2A + Chlazení A2W | Chlazení A2A + Vytápění A2W | Vytápění A2A + Chlazení A2W | Vytápění A2A + Vytápění A2W |
|--------------------------|--|---|---|--|
| Priorita A2A (č. 5033=0) | Chlazení A2A Chlazení A2W Stejný režim chlazení Ovládní TDS | Chlazení A2A Cyklus A2W vypnutý (ohřívač pracuje bez ohřevu) Činnost chlazení | Vytápění A2A A2W x (není v provozu) Funkce vytápění | Vytápění A2A Vytápění A2W Stejný režim vytápění Ovládní TDS |
| Priorita DHW (č. 5033=1) | Stejně s nastavením priority A2A | Vytápění A2W Chlazení A2A (vytápění + chlazení) Ovládní TDS | Stejně s nastavením priority A2A | Stejně s nastavením priority A2A |

* A2A : Vzduch-vzduch, A2W: Vzduch-voda






- Je-li aktivována priorita DHW, má funkce teplé vody (vytápění) prioritu, pouze pokud je zapnutý současný provoz jednotek A2A a A2W. Ostatní provoz je stejný jako při aktivaci priority A2A.

VÝSTRAHA

- Je-li jednotka A2W v provozu, nebude jednotka A2A pracovat. Jedná se o obvyklý jev.
- Pokud nejsou jednotky A2A a A2W současně v provozu, můžete použít libovolný režim bez omezení provozního režimu.

Volba nastavení

Jak nastavit možnosti

- 1 Stiskněte tlačítko .
- 2 Pomocí tlačítek   nebo   vyberte položku Option a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Projděte si následující stránky pro výběr požadované nabídky.

| Krok1 | Krok2 | Krok3 | Krok4 | Krok5 | Popis | Výchozí | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----|
| Button lock | | | | | ON/OFF | OFF | | |
| Error List | | | | | - | - | | |
| Indoor unit information | | | | | - | - | | |
| User mode | Language | | | | Liší se v závislosti na jazyce | První hodnota pro jazykovou sadu | | |
| | Daylight Saving Time | Daylight Saving Time | | | | ON/OFF | OFF | |
| | | Unit | | | | Den/Týden | Týden | |
| | | Month | | | | Leden až Prosinec | Mar | |
| | | Week | | | | 1. až 4., F (poslední týden) | F (poslední týden) | |
| | | Den | | | | 1 až 31 | 22 | |
| | Lock | Lock of partial function | All lock | | | ON/OFF | OFF | |
| | | | Operation mode Lock | Operation Lock | | | ON/OFF | OFF |
| | | | | All mode Lock | | | ON/OFF | OFF |
| | | | | Auto mode Lock | | | ON/OFF | OFF |
| | | | | Cool mode Lock | | | ON/OFF | OFF |
| | | | Heat mode Lock | | | ON/OFF | OFF | |
| | | | Temperature Lock | | | ON/OFF | OFF | |
| | Schedule Lock | | | ON/OFF | OFF | | | |




















Volba nastavení

| Krok1 | Krok 2 | Krok 3 | Krok 4 | Krok 5 | Popis | Výchozí | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--|---|--------------------|
| User mode | Wired remote controller | LED | | | ON/OFF | ON | |
| | | Button Mute | | | ON/OFF | OFF | |
| | | Current Time | Date | Date Format | YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY | DD/MM/YYYY | |
| | | | | Year/Month/ Day | 2000 až 2099/1 až 12/1 až 31 | 2019,01,01 | |
| | | | Time | Time format | 12hodinový/24hodinový | 12hodinový | |
| | | Hour/Minute/ AM/PM | | 0 až 12/0 až 60/AM,PM | PM 12 hodin 00 minut | | |
| | | Reset remote controller | | | - | - | |
| | | Display setting | Brightness | | | 10 až 100 % | 100% |
| | | | Screen saver | Timer | | 10 až 60 sekund | 30 s |
| | | | | Jas | | | 0,10, 30, 50, 70 % |
| | Smart Reset | | | | - | - | |
| | Reset All User modes | | | | - | - | |
| | Service Time Check | Service Call Number | | | | Telefonní číslo servisu zadané pro servisní režim | - |
| Last Inspection | | | | | Datum závěrečné kontroly zadané pro servisní režim | - | |

POZNÁMKA



- Po připojení dvou kabelových dálkových ovladačů lze nastavit jas v rozmezí 10 až 50 %.

Nastavení Aktuálního Času (Příklad)

- 1 Stiskněte tlačítko .
- 2 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Option** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **User mode** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Wired remote controller** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Current Time** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Time** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Time format, Hour, Minute a AM/PM** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Instalační/servisní režim

Další funkce kabelového dálkového ovladače





- 1 Chcete-li používat různé další funkce kabelového dálkového ovladače, stiskněte na déle než 3 sekundy současně tlačítka  a .

 - Objeví se obrazovka pro zadání hesla.


- 2 Zadejte heslo „0202“ a stiskněte tlačítko **OK**.

 - Objeví se obrazovka nastavení pro instalační/servisní režim.

- 3 Nahlédněte do seznamu dalších funkcí kabelového dálkového ovladače na následující straně a vyberte požadovanou nabídku.

 - Po otevření obrazovky nastavení se vám zobrazí aktuální nastavení.
 - Při nastavování údajů použijte tabulku.
 - Pomocí tlačítek / změňte nastavení a stisknutím tlačítka  se přesuňte do dalšího nastavení.
 - Tlačítkem **OK** nové nastavení uložíte.
 - Stisknutím tlačítka  přejdete na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA

- Při nastavování údajů můžete po uložení stavu na vyskakovací obrazovce přejít pomocí tlačítka  na domovskou obrazovku.

Instalační/servisní režim

POZNÁMKA

- Nedostupné funkce jsou označeny jako neaktivní a nelze je nastavit.
- Pokud je po nastavení zapotřebí provést inicializaci komunikace, systém se automaticky resetuje a komunikace bude inicializována.

| Krok 1 | Krok 2 | Krok 3 | Popis | Výchozí |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Service Timer | Service Call Number | | 16místné telefonní číslo Vstup: Prázdné, -, 0-9 | - |
| | Last Inspection | | Year, Month, Day | - |
| | Installation Data | | Year, Month, Day | - |
| Quiet Mode Automatic Time | | | Enable/Disable | Disable |
| | | | Čas vstupu až Čas odchodu | PM 10:00 ~ AM 06:00 |
| Indoor Zone Option | Cool/Heat Selection | | Cool & Heat/Heat only | Cool & Heat |
| | Master/Slave Wired Remote | | Master/Slave | Master |
| | Zone Selection | | Zone 1/Zone 2 | Zone 1 |
| | Standard Temperature | | Water Outlet/Indoor | Water Outlet |
| | Temperature unit | | Celsius(°C): 1°C/0,5°C/0,1°C | 0,5°C |
| | Temperature sensor selection | | Wired remote controller/ External Temperature Sensor | Wired remote controller |
| | Room Temperature Calibration | Reference Temperature | | -9 až 40 °C |
| Calibration value | | | -9 až 40 °C | 0°C |

Instalační/servisní režim

| Krok1 | Krok2 | Krok3 | Popis | Výchozí | |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---|
| Indoor Zone Option | Indoor Zone Status Information | Central : | ON/OFF | - | |
| | | Normal Power : | ON/OFF | - | |
| | | Mode : | Heat/Cool/Auto | - | |
| | | DHW Power : | ON/OFF | - | |
| | | DHW Mode : | Economic/Standard/Power/Forced | - | |
| | | Water Pump : | ON/OFF | - | |
| | | BUH : | ON/OFF | - | |
| | | BSH : | ON/OFF | - | |
| | | Flow sensor : | lpm | - | |
| | | Inverter Pump : | 0% až 100% | - | |
| | | EEV Step : | 0 až 2000 Krok | - | |
| | | Thermostat 1 : | ON/OFF | - | |
| | | Thermostat 2 : | ON/OFF | - | |
| | | DHW Thermostat : | ON/OFF | - | |
| Connection Information | Number of Connection | | 0 až 16 | - | |
| | View master Indoor Unit | | Address | - | |
| | Master Indoor Zone Information | Serial No. : | | - | - |
| | | Indoor Unit Eva In Temp.(Teva_in) : | | Teplota | - |
| | | Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) : | | Teplota | - |
| | | Indoor Unit PHE IN(Tw1) : | | Teplota | - |
| | | Indoor Unit PHE OUT(Tw2) : | | Teplota | - |
| | | DHW Tank Temp.(Tt) : | | Teplota | - |
| DHW Mode : | | Economic/Standard/Power/Forced | - | | |

Instalační/servisní režim

| Krok 1 | Krok 2 | Krok 3 | Popis | Výchozí |
|----------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------|---------|
| Device Information | Micom Code : | | Kód Micom | - |
| | Program Version : | | Datum změny | - |
| | Touch Code : | | Dotykový kód IC | - |
| | Program Version : | | Datum změny | - |
| | Graphic Image : | | Kód grafiky | - |
| | Program Version : | | Datum změny | - |
| Reset All Service modes | Erase All Service mode data | | - | - |
| | Initialize a remote controller | | - | - |
| Power Master Reset ¹⁾ | | | - | - |
| ODU K3 reset | | | - | - |
| Field Setting Value | 10** | | - | - |
| | 20** | | - | - |
| | 30** | | - | - |
| | 40** | | - | - |
| | 50** | | - | - |
| | Simple Setting | | - | - |
| | FSV Upload/Download | | - | - |

Instalační/servisní režim

| Krok1 | Krok 2 | Krok 3 | Popis | Výchozí |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|
| Self-Test Mode | Self-Test Mode Display | Water Inlet Temp. : | Teplota | - |
| | | Water Outlet Temp. : | Teplota | - |
| | | Backup Heater Outlet Temp. : | Teplota | - |
| | | Mixing Valve Outlet Temp. : | Teplota | - |
| | | Tank Temp. : | Teplota | - |
| | | Indoor Ambient Temp. : | Teplota | - |
| | | Indoor Ambient Temp. (Zone 2) : | Teplota | - |
| | | Water Outlet Temp. (Zone 1) : | Teplota | - |
| | | Water Outlet Temp. (Zone 2) : | Teplota | - |
| | | Thermostat #1(Zone 1) : | Heat/Cool | - |
| | | Thermostat #2(Zone 2) : | Heat/Cool | - |
| | | Solar Panel | ON/OFF | - |
| | | Water Pump | | ON/OFF |
| | Booster Heater | | ON/OFF | OFF |
| | DHW Valve(3Way Valve) | | ON/OFF | OFF |
| | Zone 1 Valve | | ON/OFF | OFF |
| | Backup Heater 1 + Water Pump | | ON/OFF | OFF |
| | Backup Heater 2 + Water Pump | | ON/OFF | OFF |
| | Backup Boiler | | ON/OFF | VYP. |
| Zone 2 Valve | | ON/OFF | OFF | |
| Mixing Valve | | ON/OFF | OFF | |

| Krok 1 | Krok 2 | Krok 3 | Popis | Výchozí |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|---|---------|
| Indoor Unit option | Address | Main Address | 00 až 4F | - |
| | | RMC Address | 00 až FE | - |
| | Product option ^{2)*} | | Viz montážní příručka k připojené vnitřní jednotce. | - |
| | Installation option 1 ^{2)*} | | | - |
| | Installation option 2 ^{2)*} | | | - |
| | MCU Port | MCU Address | 00 až 15 | - |
| | | MCU Port | A až F | - |

- 1)* Power Master Reset je nastavení potřebné k zajištění optimálního napájení do kabelového dálkového ovladače, pokud je k tomuto ovladači připojeno ve skupině více vnitřních jednotek.
- 2)* Kódy možností mají celkem 24 číslic. Současně je možné nastavit šest číslic rozlišených podle čísla stránky. Stisknutím tlačítka **OK** se přesunete na další stránku.

Instalační/servisní režim

POZNÁMKA

- Adresa se zobrazí v šestnáctkové soustavě. Viz následující tabulka.

| Šestnáctková | Desítková |
|--------------|-----------|
| 00 | 0 |
| 01 | 1 |
| 02 | 2 |
| 03 | 3 |
| 04 | 4 |
| 05 | 5 |
| 06 | 6 |
| 07 | 7 |
| 08 | 8 |
| 09 | 9 |
| 0A | 10 |
| 0B | 11 |
| 0C | 12 |
| 0D | 13 |
| 0E | 14 |
| 0F | 15 |

| Šestnáctková | Desítková |
|--------------|-----------|
| 10 | 16 |
| 11 | 17 |
| 12 | 18 |
| 13 | 19 |
| 14 | 20 |
| 15 | 21 |
| 16 | 22 |
| 17 | 23 |
| 18 | 24 |
| 19 | 25 |
| 1A | 26 |
| 1B | 27 |
| 1C | 28 |
| 1D | 29 |
| 1E | 30 |
| 1F | 31 |

| Šestnáctková | Desítková |
|--------------|-----------|
| 20 | 32 |
| 21 | 33 |
| 22 | 34 |
| 23 | 35 |
| 24 | 36 |
| 25 | 37 |
| 26 | 38 |
| 27 | 39 |
| 28 | 40 |
| 29 | 41 |
| 2A | 42 |
| 2B | 43 |
| 2C | 44 |
| 2D | 45 |
| 2E | 46 |
| 2F | 47 |

| Šestnáctková | Desítková |
|--------------|-----------|
| 30 | 48 |
| 31 | 49 |
| 32 | 50 |
| 33 | 51 |
| 34 | 52 |
| 35 | 53 |
| 36 | 54 |
| 37 | 55 |
| 38 | 56 |
| 39 | 57 |
| 3A | 58 |
| 3B | 59 |
| 3C | 60 |
| 3D | 61 |
| 3E | 62 |
| 3F | 63 |

| Šestnáctková | Desítková |
|--------------|-----------|
| 40 | 64 |
| 41 | 65 |
| 42 | 66 |
| 43 | 67 |
| 44 | 68 |
| 45 | 69 |
| 46 | 70 |
| 47 | 71 |
| 48 | 72 |
| 49 | 73 |
| 4A | 74 |
| 4B | 75 |
| 4C | 76 |
| 4D | 77 |
| 4E | 78 |
| 4F | 79 |

Jak nahrát nebo stáhnout venkovní nastavení (příklad)

- 1 Do slotu pro Sub PBA SD kartu na Hydro jednotce vložte SD kartu.
- 2 V Service mode vyberte možnost Field Setting Value.
- 3 Pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte možnost FSV Upload/Download.

POZNÁMKA

- Nahrávání: Nahraje data FSV Hydro jednotky na SD kartu.
- Stažení: Stáhne data FSV z SD karty do Hydro jednotky.
- Regulátory vyšší úrovně s výjimkou sady Wi-Fi (2,0) a kabelového dálkového ovladače MWR-WW10** nemohou využívat Zzónové ovládání a monitorování spotřeby energie.
- Po propojení kabelového dálkového ovladače MWR-WW10** a regulátoru vyšší úrovně je třeba změnit nastavení pro FSV (4061) tak, aby nebylo použito Zzónové ovládání.

Režim venkovního nastavení

VÝSTRAHA

- Nastavte hodnotu FSV produktu neuvedeného mezi modely podle štítku FSV, který se dodává spolu s příručkou k produktu, a poté jej připevňte na kryt řídicí skříňe. Hodnoty FSV v tabulce se vztahují k uvedeným modelům.

POZNÁMKA

- Při změně FSV (č. 3041 až 3046) pro dezinfekci a FSV (č. 5011 až 5019) pro nastavení režimu Outing je třeba resetovat napájení.

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 10**

Kód 10** : Horní a dolní teplotní meze jednotlivých provozních režimů kabelového dálkového ovladače
Vytápění (výstup vody, místnost), Chlazení (výstup vody, místnost), DHW (zásobník)

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

| Hlavní nabídka a kód | Nabídka | Funkce | | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200(260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | |
|---|----------|------------------------------------|------|----------|---------|--------|------------------------------|------|---------|-----------------------|------|----|
| | | | | | | | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | |
| | | Položka | Krok | Jednotka | Výchozí | | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Kód rozsahu nastavení dálkového ovladače 10** | Chlazení | Teplota výstupní vody pro chlazení | Max. | 1 | °C | 1011 | 25 | 18 | 25 | 25 | 18 | 25 |
| | | | Min. | 1 | °C | 1012 | 16 | 5 | 18 | 16 | 5 | 18 |
| | | Teplota v místnosti pro chlazení | Max. | 1 | °C | 1021 | 30 | 28 | 30 | 30 | 28 | 30 |
| | | | Min. | 1 | °C | 1022 | 18 | 18 | 28 | 18 | 18 | 28 |
| | Topení | Teplota výstupní vody pro vytápění | Max. | 1 | °C | 1031 | 65 | 37 | 65 | 65 | 37 | 65 |
| | | | Min. | 1 | °C | 1032 | 25 | 15 | 37 | 25 | 15 | 37 |
| | | Teplota v místnosti pro vytápění | Max. | 1 | °C | 1041 | 30 | 18 | 30 | 30 | 18 | 30 |
| | | | Min. | 1 | °C | 1042 | 16 | 16 | 18 | 16 | 16 | 18 |
| | DHW | Teplota zásobníku TUV (DHW) | Max. | 1 | °C | 1051 | 55 | 50 | 70 | 55 | 50 | 70 |
| | | | Min. | 1 | °C | 1052 | 40 | 30 | 40 | 40 | 30 | 40 |

POZNÁMKA

- Chcete-li používat režim DHW, je třeba u FSV č. 3011 na kabelovém dálkovém ovladači nastavit možnost 1 nebo 2.

Rozsah nastavení dálkového ovladače: Kód 10**

Chlazení prostoru

- Cílová teplota na výstupu vody: Horní mez (č. 1011, předvoleno 25 °C, rozsah: 18~25 °C),
Dolní mez (č. 1012, předvoleno 16 °C, rozsah: 5~18 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu na výstupu vody v rozsahu 5~25 °C pro chlazení.
- Cílová teplota v místnosti: Horní mez (č. 1021, předvoleno 30 °C), dolní mez (č. 1022, předvoleno 18 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu v místnosti v rozsahu 18~30 °C pro chlazení.

Vytápění prostor

- Cílová teplota na výstupu vody: Horní mez (č. 1031, předvoleno 65 °C, rozsah: 37~65 °C),
Dolní mez (č. 1032, předvoleno 25 °C, rozsah: 15 ~ 37°C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu na výstupu vody v rozsahu 25~65 °C pro topení.
- Cílová teplota v místnosti: Horní mez (č. 1041, předvoleno 30 °C), dolní mez (č. 1042, předvoleno: 16 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu v místnosti v rozsahu 16~30 °C pro topení.

Vytápění DHW

- Teplota zásobníku TUV (DHW): Horní mez (č. 1051, předvoleno 55 °C, rozsah: 50~70 °C),
Dolní mez (č. 1052, předvoleno 40 °C, rozsah: 30 ~ 40°C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu zásobníku v rozsahu 40~55 °C pro vytápění.

Režim venkovního nastavení

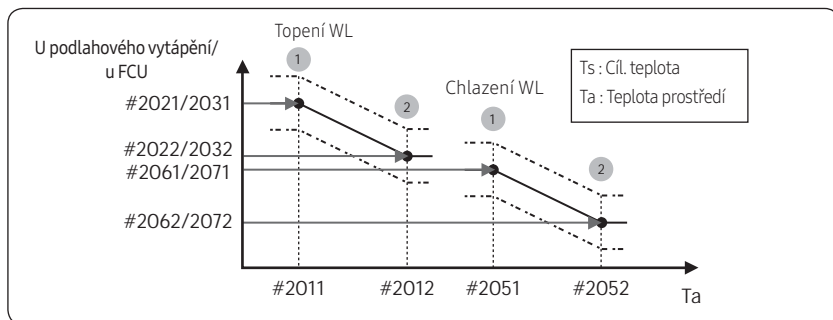
Hodnota venkovního nastavení (FSV) 20**

Kód 20** : Design Water law a externí pokojový termostat Topení (2 WL pro podlahové vytápění a FCU), Chlazení (2 WL pro podlahové vytápění a FCU), typy s WL a termostatem

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200(260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | | |
|----------------------|--|--|--|-------------|----------|--------|------------------------------|--------|------|-----------------------|--------|------|----|
| | | Položka | | Krok | Jednotka | | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | | |
| | | | | | | | Výchozí | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Kód Water Law 20** | Topení | Venkovní teplota pro Water Law (vytápění) | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2011 | -10 | -20 | 5 | -10 | -20 | 5 | |
| | | | Min (Bod 2) | 1 | °C | 2012 | 15 | 10 | 20 | 15 | 10 | 20 | |
| | | Teplota výstupní vody pro vytápění WL1 (UFH) | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2021 | 40 | 17 | 65 | 40 | 17 | 65 | |
| | | | Min (Bod 2) | 1 | °C | 2022 | 25 | 17 | 65 | 25 | 17 | 65 | |
| | | Teplota výstupní vody pro vytápění WL2 (FCU) | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2031 | 50 | 17 | 65 | 50 | 17 | 65 | |
| | | | Min (Bod 2) | 1 | °C | 2032 | 35 | 17 | 65 | 35 | 17 | 65 | |
| | | Výběr režimu Water Law pro vytápění | Typ WL | - | - | 2041 | 1(WL1) | 1 | 2 | 1(WL1) | 1 | 2 | |
| | | Chlazení | Venkovní teplota pro Water Law (chlazení) | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2051 | 30 | 25 | 35 | 30 | 25 | 35 |
| | | | | Min (Bod 2) | 1 | °C | 2052 | 40 | 35 | 45 | 40 | 35 | 45 |
| | | | Teplota výstupní vody pro chlazení WL1 (UFH) | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2061 | 25 | 5 | 25 | 25 | 5 | 25 |
| | Min (Bod 2) | | | 1 | °C | 2062 | 18 | 5 | 25 | 18 | 5 | 25 | |
| | Teplota výstupní vody pro chlazení WL2 (FCU) | | Max (Bod 1) | 1 | °C | 2071 | 18 | 5 | 25 | 18 | 5 | 25 | |
| | | | Min (Bod 2) | 1 | °C | 2072 | 5 | 5 | 25 | 5 | 5 | 25 | |
| | Výběr režimu Water Law pro chlazení | | Typ WL | - | - | 2081 | 1(WL1) | 1 | 2 | 1(WL1) | 1 | 2 | |
| | Externí řízení | | Externí pokojový termostator | #1 (UFHs) | 1 | - | 2091 | 0 (Ne) | 0 | 4 | 0 (Ne) | 0 | 4 |
| | | #2 (FCUs) | | 1 | - | 2092 | 0 (Ne) | 0 | 4 | 0 (Ne) | 0 | 4 | |
| | Dálkový ovladač | Dálkový ovladač Teplota v místnosti Ovládání | | 1 | - | 2093 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | |

Termostat Water Law a pokojový termostat/kabelový dálkový ovladač: Kód 20**



Water Law pro vytápění

- Rozsah teplot venkovního vzduchu: Dolní mez 1 (č. 2011, předvoleno -10 °C, rozsah: -20 ~ 5 °C), Horní mez 2 (č. 2012, předvoleno 15 °C, rozsah: 10 ~ 20°C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při vytápění Water Law v rozsahu venkovní teploty od -10 do 15 °C.
- Rozsah teploty výstupní vody pro podlahové vytápění/FCU (v uvedeném pořadí): Horní mez 1 (č. 2021/2031, předvoleno 40/50 °C, rozsah: 17~65 °C), Dolní mez 2 (č. 2022/2032, předvoleno 25/35 °C, rozsah: 17 ~ 65°C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při vytápění Water Law v rozsahu 25/35~40/50 °C.
- Typ Water Law podle vytápěcích zařízení (podlahové vytápění/FCU): č. 2041(výchozí1(WL1 pro podlahové vytápění)), 2 (WL2 pro FCU nebo radiátor)

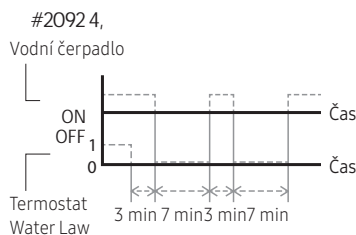
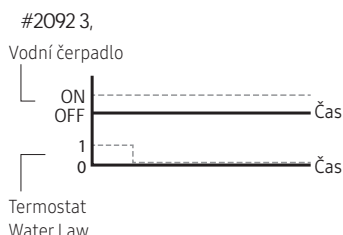
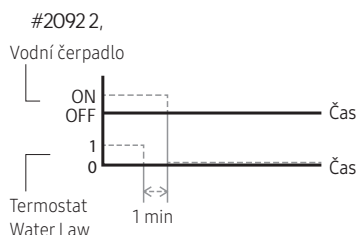
Water Law pro chlazení

- Rozsah teplot venkovního vzduchu: Dolní mez 1 (č. 2051, předvoleno 30 °C, rozsah: 25~35 °C), Horní mez 2 (č. 2052, předvoleno 40 °C, rozsah: 35~45 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při chlazení Water Law v rozsahu venkovní teploty od 30 do 40 °C.
- Rozsah teploty výstupní vody pro podlahové vytápění/FCU (v uvedeném pořadí): Horní mez 1 (č. 2061/2071, předvoleno 25/18 °C), dolní mez 2 (č. 2062/2072, předvoleno 18/5 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při chlazení Water Law v rozsahu 5/18~18/25 °C.
- Typ Water Law podle chladicích zařízení (podlahové vytápění/FCU): č. 2081 (výchozí1(WL1 pro podlahové vytápění)), 2 (WL2 pro FCU nebo radiátor)

Režim venkovního nastavení

Externí pokojový termostat (možnost venkovního použití)

- Terminál č. 1 (č. 2091, výchozí hodnota 0 pro „nepoužívá se“), č. 2 (č. 2092, výchozí hodnota 0 pro „nepoužívá se“)
 - Pokud chcete režim topení/chlazení ovládat pomocí kabelového dálkového ovladače, obě výše uvedená nastavení musí být současně nastavená na možnost „0“. V opačném případě bude systém ovládat termostat.
 - Je-li nastaveno #2091/#2092 1, lze kompresor zapnout a vypnout pouze prostřednictvím termostatu.
 - Je-li nastaveno č. 2091/č. 2092 2~4, lze kompresor zapnout nebo vypnout prostřednictvím termostatu nebo na základě teploty vypuštěné vody WL. (č. 2092 2, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo vypnuté, č. 2092 3, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo zapnuté, č. 2092 4, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo 7 min vypnuté → 3 min zapnuté →.....).



- Typy Water Law používané při provozu pokojového termostatu se budou řídit podle nastavení FSV definovaných v č. 2041 (topení) a č. 2081 (chlazení).
- Během provozu termostatu může uživatel zvyšovat či snižovat hodnotu cílové teploty vody v rozsahu -5 ~ +5 °C.

-
- Pokud uživatel použije dálkový ovladač, musí být podlahový ventil připojen k zóně č. 1 a ventil FCU musí být samostatně připojen k zóně č. 2 PBA Hydro jednotky.
 - Pokud je nainstalováno pouze podlahové chlazení / vytápění a je nastavena příliš nízká teplota Water Law nebo teplota vody na výstupu, může dojít k uzavření dvoucestného ventilu a k zobrazení chyby E911.
 - Pokud je současně nainstalovaná jednotka podlahového vytápění a jednotka FCU a tyto jednotky pracují v režimu chlazení, může dojít k uzavření podlahového ventilu a k zobrazení chyby E911, aby se zabránilo kondenzaci vody na podlaze v případě, že teplota vody na výstupu klesne pod 16 °C. Z tohoto důvodu by měla jednotka FCU zajistit minimální hodnotu průtoku.
 - Termostat č. 2, který ovládá jednotku FCU, má prioritu při provozních režimech a teplotě odpadové vody.
 - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nehody, jako je například kondenzace vody na podlaze, k nimž dojde v důsledku nepřipojení ventilu k portu zóny č. 1 PBA Hydro jednotky.

Ovládání teploty v místnosti dálkovým ovladačem

- Ovládání snímače teploty v místnosti (servisní režim)
 - Je-li nastaveno č. 2093 1, lze kompresor zapnout nebo vypnout pouze prostřednictvím snímače pokojové teploty.
 - Je-li nastaveno č. 2093 2~4, lze kompresor zapnout nebo vypnout prostřednictvím snímače pokojové teploty nebo na základě teploty vypuštěné vody WL.
(č. 2093 2, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo vypnuté, č. 2093 3, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo zapnuté, č. 2093 4, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo 7 min vypnuté → 3 min zapnuté →.....).

Režim venkovního nastavení

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 30**

Kód 30** : Možnosti uživatele pro ohřev zásobníku teplé užitkové vody (DHW).

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200(260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | |
|---|---------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| | | Položka | Krok | Jednotka | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | | | |
| | | | | | Výchozí | | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Kód zásobníku na teplou užitkovou vodu 30** | DHW | Aktivace režimu teplé užitkové vody | Režim domácí teplé vody | - | - | 3011 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | | | Tepelné čerpadlo | Max. teplota | 1 | °C | 3021 | 55 | 45 | 55 | 55 | 45 |
| | | Zastavit | | 1 | °C | 3022 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 10 |
| | | Start | | 1 | °C | 3023 | 5 | 5 | 30 | 5 | 5 | 30 |
| | | Min. provozní doba | | 1 | min | 3024 | 5 | 1 | 20 | 5 | 1 | 20 |
| | | Max. provozní doba | | 5 | min | 3025 | 30 | 5 | 95 | 30 | 5 | 95 |
| | | Provozní interval | | 0,5 | hodin | 3026 | 3 | 0,5 | 10 | 3 | 0,5 | 10 |
| | | Přídavný ohřívač | Zapnout / vypnout | - | - | 3031 | 1 (Zap.) | 0 (Vyp.) | 1 | 1 (Zap.) | 0 (Vyp.) | 1 |
| | | | Prodleva | 5 | min | 3032 | 20 | 20 | 95 | 20 | 20 | 95 |
| | | | Překročení | 1 | °C | 3033 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| | | Dezinfekce | Zapnout / vypnout | - | - | 3041 | 1 (Zap.) | 0 (Vyp.) | 1 | 1 (Zap.) | 0 (Vyp.) | 1 |
| | | | Interval | 1 | den | 3042 | Pá (5) | Ne (0) | Vše (7) | Pá (5) | Ne (0) | Vše (7) |
| | | | Čas spuštění | 1 | hodiny | 3043 | 23 | 0 | 23 | 23 | 0 | 23 |
| | | | Cíl. teplota | 5 | °C | 3044 | 70 | 40 | 70 | 70 | 40 | 70 |
| | | | Trvání | 5 | min | 3045 | 10 | 5 | 60 | 10 | 5 | 60 |
| | | | Maximální čas | 1 | hodin | 3046 | 8 | 1 | 24 | 8 | 1 | 24 |
| | | Vynucený provoz DHW | Funkce vypnutí časovače | - | - | 3051 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |
| | | | Doba trvání | 1 | (x10) min | 3052 | 6 | 3 | 30 | 6 | 3 | 30 |
| | | Solární panel/termostat DHW | Kombinace H/P | 1 | - | 3061 | 0 (Ne) | 0 | 2 | 0 (Ne) | 0 | 2 |
| | | 3cestný ventil | Výchozí směr | - | - | 3071 | 0 (místnost) | 0 | 1 (nádrž) | 0 (místnost) | 0 | 1 (nádrž) |

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200(260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------|--------|------------------------------|--------------------|---------|-----------------------|------|---|
| | | Položka | Krok | Jednotka | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | | | |
| | | | | | Výchozí | | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Kód zásobníku na teplou užitkovou vodu 30** | Další funkce | Měření spotřeby energie | 1fázová kapacita záložního ohřivače | 1 | kW | 3081 | 2 | 1 | 6 | 2 | 1 | 6 |
| | | | 2fázová kapacita záložního ohřivače | 1 | kW | 3082 | 2 | 0 | 6 | 2 | 0 | 6 |
| | | | Kapacita záložního ohřivače | 1 | kW | 3083 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | 6 |

Vytápění DHW: Kód 30**

Použití DHW

Chcete-li používat funkci DHW, je třeba u FSV č. 3011 na kabelovém dálkovém ovládní nastavit možnost „1 nebo 2“.

Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 1, zahájí se provoz DHW na základě teploty pro zapnutí termostatu. Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 2, zahájí se provoz DHW na základě teploty pro vypnutí termostatu.

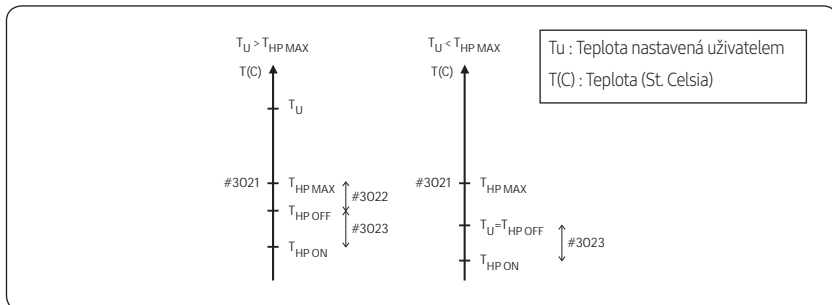
(Je-li například aktuální teplota 45 °C v podmínkách, kdy je teplota pro zapnutí termostatu 43 °C a teplota pro vypnutí termostatu 48 °C, vypne se DHW, pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 1. Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 2, DHW se zapne.)

Proměnné hodnoty tepelného čerpadla pro ovládní zásobníku DHW

- Maximální teplota nádrže TUV (DHW) při provozu tepelného čerpadla R-410A (chladivo): FSV č. 3021, předvoleno 55 °C, rozsah: 45 ~ 55°C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3022, rozsah: 0 ~ 10°C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3023, předvoleno 5 °C, rozsah: 5 ~ 30°C.

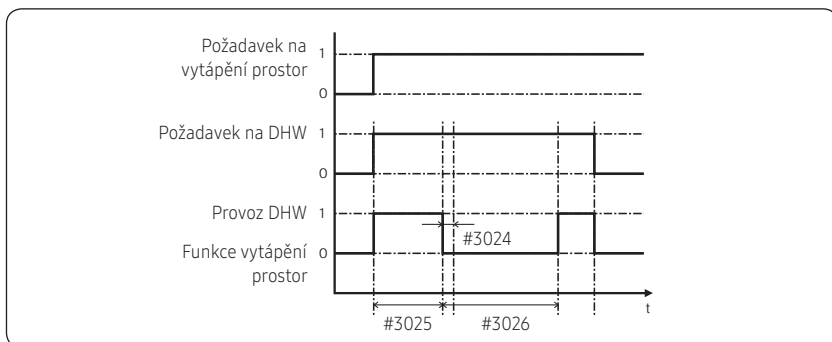
Režim venkovního nastavení

[Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu podle teploty vody zásobníku DHW]

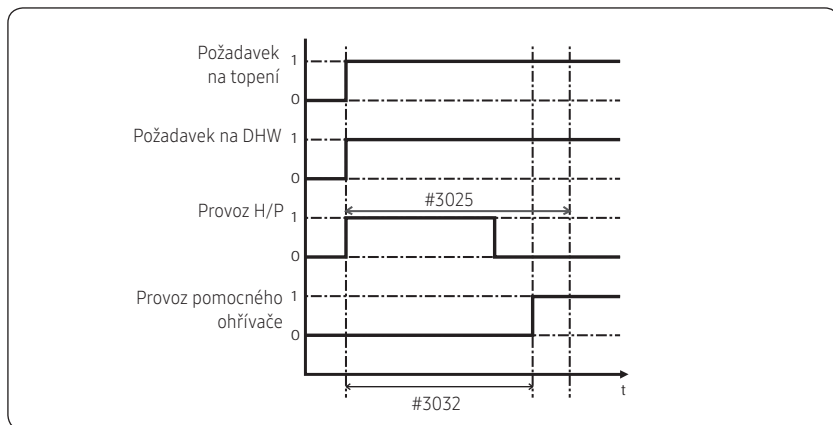


- Časovač režimu vytápění DHW: Časovač režimu řídí podmínky provozu v případě, že je současně nastaveno více požadavků na vytápění/chlazení a DHW.
 - FSV č. 3024 (minimální provozní doba vytápění prostor, předvoleno 5 min., rozsah 1~20 min.), č. 3025 (maximální doba DHW, předvoleno 30 min., rozsah 5~95 min.), č. 3026 (maximální provozní doba vytápění prostor, předvoleno 3 hodiny, rozsah 0,5~10 hodin)
 - Maximální provozní doba se použije jen v případě, že je současně odeslán požadavek na spuštění provozu režimu DHW a režimu vytápění prostor.
Režim DHW nebo režim vytápění prostor pracují současně a nepřetržitě bez časového omezení tak dlouho, dokud není dosaženo cílové teploty.

[Ovládání časové změny DHW a režimu vytápění prostor]



[Ovládání časové změny tepelného čerpadla a přídavného ohříváče DHW]



POZNÁMKA

- Chcete-li používat pomocný ohříváč, musí být FSV č. 4022 pro prioritu pomocného ohříváče nastaveno na hodnotu „0 (oba)“ nebo „2“ (přídavný ohříváč).
- V opačném případě (priorita záložního ohříváče) lze pomocný ohříváč použít, pokud nedojde k odeslání požadavku na použití záložního ohříváče.

Proměnné hodnoty přídavného ohříváče pro ovládání zásobníku DHW

- Chcete-li používat přídavný ohříváč jako přídavný tepelný zdroj pro zásobník DHW, musí být FSV č. 3031 nastaveno na hodnotu „1 (Zap.)“ (výchozí nastavení).
- Časovač zpožděného spuštění přídavného ohříváče: V případě požadavku na spuštění režimu DHW aktivujte tento časovač zpoždění provozu pomocného ohříváče vůči tepelnému čerpadlu.
 - FSV č. 3032 (předvoleno 20 min., rozsah 20~95 min.), v režimu DHW „Power/Forced“ bude časovač zpoždění ignorován a přídavný ohříváč se spustí okamžitě.
 - V režimu DHW „Economic“ se vytápění DHW zapne pouze s tepelným čerpadlem.
 - Hodnota položky č. 3032 by měla být nižší než maximální doba H/P (č. 3025). Pokud je pro zpoždění času nastavená příliš vysoká hodnota, může vytápění DHW trvat velmi dlouho.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí přídavného ohříváče ($T_{BH\ VYP} = T_u + \text{č. } 3033$): FSV č. 3033, předvoleno 0 °C, rozsah: 0~4 °C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí přídavného ohříváče ($T_{BH\ ZAP} = T_{BH\ VYP} - 2$)

Režim venkovního nastavení

<Příklad používání funkce BSH pro přívod teplé vody>

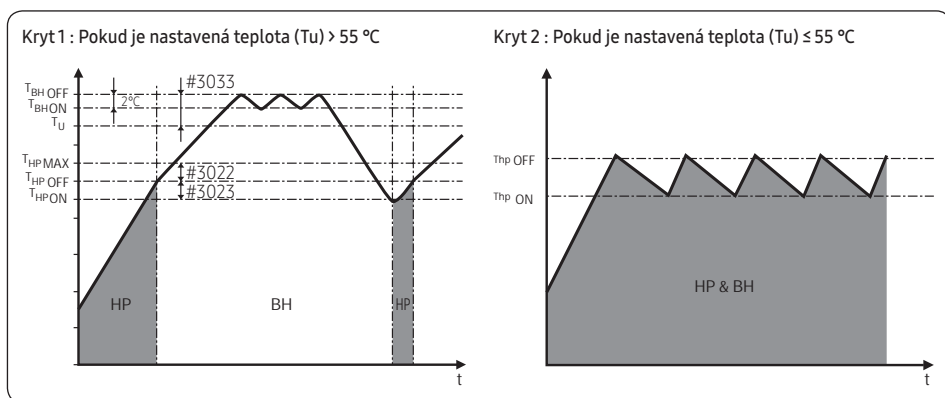
Případ 1) Pokud je nastavená teplota 70 °C

Funkce BSH se zapne při teplotě nižší než 68 °C a vypne se při teplotě vyšší než 70 °C.

Případ 2) Pokud je nastavená teplota 50 °C (podmínka FSV 3022 = 0), tepelné čerpadlo a BSH se zapnou při teplotě nižší než 45 °C a vypnou se při teplotě nižší než 50 °C

(provozní teplota vypnutí/zapnutí termostatu se použije společně)

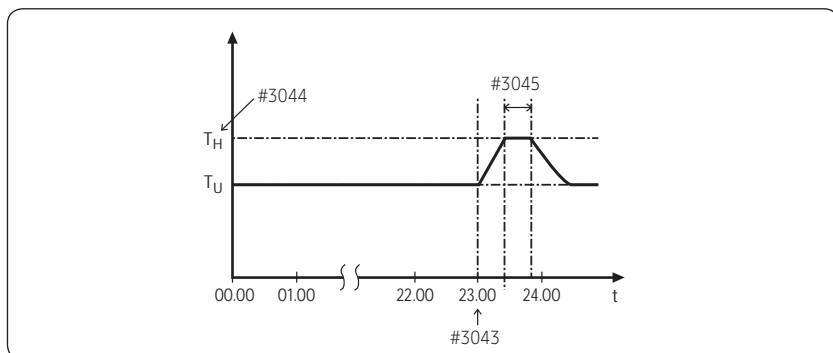
[Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu tepelného čerpadla a přídavného ohřívače]



Funkce dezinfekce

- Chcete-li použít funkci dezinfekce, je třeba u FSV č. 3041 nastavit možnost „1 (Zapnuto)“ (výchozí).
 - Nastavení rozvrhu: Den (č. 3042, předvoleno „Pátek“), čas spuštění (č. 3043, předvoleno „23:00“), cílová teplota zásobníku (č. 3044, předvoleno „70 °C“), trvání (č. 3045, předvoleno 10 min.)

[Ovládání časové změny tepelného čerpadla a pomocného ohřívače DHW]



POZNÁMKA

- Dezinfekční funkce je k dispozici pouze v případě, že je připojen přídatný radiátor.
- Zkontrolujte kapacitu zásobníku, kapacitu přídatného radiátoru a výskyt problémů u přídatného radiátoru v případě, že postup dezinfekce neprobíhá v rámci maximální doby trvání standardně (chyba E919).

Forced DHW na základě vstupu uživatele

- Režim Forced lze aktivovat změnou hodnoty nastavení (č. 3011, „0“ (Ne)).
- Režim Forced se aktivuje v závislosti na nastavení časovače (č. 3051, č. 3052).

Instalace přídatného solárního panelu / termostatu DHW pro DHW s tepelným čerpadlem (provozní možnost)

- Solární panel a tepelné čerpadlo mohou pracovat současně na základě zadané hodnoty. (FSV #3061, “1”)
- Při použití termostatu DHW nastavte u FSV č. 3061 hodnotu „2“.
- Ventil zóny č. 1 a č. 2 je vždy otevřený s výjimkou případů, kdy je režim DHW ve stavu ON a napájení je ON, pokud nedojde ke změně FSV č. 3071. Výchozí: Směrové ventily místnosti jsou otevřené a ventil DHW je uzavřený.
- Ventily zóny č. 1 a č. 2 mohou být otevřené samostatně nebo současně, ale není možné současně zavřít všechny tři ventily zón.
- Při uzavírání dochází u dvoucestného/trojcestného ventilu k prodlevě v délce 1 minuty, zatímco při otevírání k žádné prodlevě nedochází.
- Ovládání jednotlivých zón je možné pouze pomocí externího termostatu.
- FSV 3071 určuje trojcestný směr.

Měření spotřeby energie

- Aby mohla být přesně indikována spotřeba energie, musí být kapacita záložního a přídatného ohříváče nastavena pomocí FSV č. 3081 / 3082 / 3083.

Režim venkovního nastavení

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 40**

Kód 40** : Možnosti uživatele pro vytápěcí zařízení včetně vnitřního záložního ohříváče a externího bojleru

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200(260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | | |
|----------------------|-------------------|------------------------------|--|-----------------------------|--------|------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|------------|
| | | | | | | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | | |
| | | Položka | Krok | Jednotka | | Výchozí | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Topení Kód 40** | Topení | Tepelné čerpadlo | Priorita vytápění / DHW | - | - | 4011 | 0 (DHW) | 0 | 1 (Topení) | 0 (DHW) | 0 | 1 (Topení) |
| | | | Nízká venkovní teplota pro prioritu vytápění | 1 | °C | 4012 | 0 | -15 | 20 | 0 | -15 | 20 |
| | | | Tepl. vypnutí vytápění | 1 | °C | 4013 | 35 | 14 | 35 | 35 | 14 | 35 |
| | | Záložní ohříváč | Zapnout / vypnout | - | - | 4021 | 0 (Ne) | 0 | 2 | 0 (Ne) | 0 | 2 |
| | | | Priorita BUH/BSH | 1 | - | 4022 | 2 (BSH) | 0 (oba) | 2 (BSH) | 0 (oba) | 0 | 2 (BSH) |
| | | | Kompensace chladného počasí | - | - | 4023 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 1 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 1 |
| | | | Mezní teplota | 1 | °C | 4024 | 0 | -25 | 35 | 0 | -25 | 35 |
| | | | Teplota rozmrazení záložního ohříváče | 5 | °C | 4025 | 15 | 10 | 55 | 15 | 10 | 55 |
| | | | záložní bojler | Zap./vyp. záložního bojleru | - | - | 4031 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 |
| | Priorita bojleru | - | | - | 4032 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | |
| | Mezní podmínky | 1 | | °C | 4033 | -15 | -20 | 5 | -15 | -20 | 5 | |
| | Směšovací ventil | Aplikace | 1 | - | 4041 | 0 (Ne) | 0 | 2 | 0 (Ne) | 0 | 2 | |
| | | Cílová hodnota ΔT (topení) | 1 | °C | 4042 | 10 | 5 | 15 | 10 | 5 | 15 | |
| | | Cílová hodnota ΔT (chlazení) | 1 | °C | 4043 | 10 | 5 | 15 | 10 | 5 | 15 | |
| | | Řídicí faktor | 1 | - | 4044 | 2 | 1 | 5 | 2 | 1 | 5 | |
| | | Řídicí interval | 1 | min | 4045 | 2 | 1 | 30 | 2 | 1 | 30 | |
| | | Doba provozu | 3 | (x10) min | 4046 | 9 | 6 | 24 | 9 | 6 | 24 | |
| | | Invertorové čerpadlo | Aplikace | - | - | 4051 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 |
| | Cílová hodnota ΔT | | 1 | °C | 4052 | 5 | 2 | 8 | 5 | 2 | 8 | |
| | Řídicí faktor | | 1 | - | 4053 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| | Další funkce | Ovládání zón | | 1 | - | 4061 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |

Další možnost topení: 40**

Proměnné hodnoty tepelného čerpadla pro vytápění prostor

- FSV č. 4011 pro prioritu DHW je ve výchozím nastavení nastaveno na možnost „0 (DHW)“ (předvoleno). Nastavení FSV č. 4011 na možnost „1“ získává prioritu vytápění prostor. Platí to však pouze v případě, že je venkovní teplota nižší než předepsaná teplota uvedená pod FSV č. 4012.
- Pokud je nastavena priorita vytápění prostor, použije se kompenzace chladného počasí (FSV č. 4011=1). Je to díky poloze vytápěcí cívky a přídavného ohřívače v zásobníku na vodu. Záložní ohřívač se nachází ve spodní části zásobníku na vodu a přídavný ohřívač uprostřed zásobníku. Záložní ohřívač je dostatečně výkonný na ohřev vody v celém zásobníku. Priorita vytápění prostor snižuje možnost průtoku teplé vody záložním ohřívačem. Přídavný ohřívač nemusí zajistit dostatečný ohřev vody v dolní části zásobníku.
- Teplota vypnutí vytápění prostor (FSV č. 4013, předvoleno „35 °C“, rozsah 14~35 °C): Překročí-li vysoká venkovní teplota tuto hodnotu, vytápění prostor se vypne, aby se zabránilo přehřátí.

Proměnné hodnoty záložního ohřívače pro vytápění prostor

- Chcete-li jako přídavný tepelný zdroj použít dvoufázový elektrický záložní ohřívač v Hydro jednotce, musí být FSV č. 4021 nastaveno na možnost „1 (Ano)“. (Je-li FSV č. 4021 nastaveno na hodnotu „2“, použijte se jednofázový elektrický záložní ohřívač.)
- Pro kompenzaci nízkého výkonu vytápění tepelným čerpadlem při velmi chladném počasí musí být FSV č. 4023 nastaveno na hodnotu „1 (Zap.)“ (výchozí nastavení).
 - Mezní teplota pro použití záložního ohřívače ke kompenzaci chladného počasí: FSV č. 4024, předvoleno „0 °C“, rozsah: -25~35 °C
 - Provoz záložního ohřívače je omezen za účelem úspory energie v rozsahu mezních teplot.
- Chcete-li používat záložní ohřívač, musí být FSV č. 4022 pro prioritu pomocného ohřívače nastaveno na hodnotu „0 (oba)“ (výchozí nastavení) nebo „1“ (záložní ohřívač). V opačném případě (priorita pomocného ohřívače) lze záložní ohřívač použít, pokud nedojde k odeslání požadavku na použití přídavného ohřívače.
- S cílem zabránit přívodu chladného vzduchu v důsledku studené vody lze mezní teplotu pro provoz záložního ohřívače upravit pomocí FSV č. 4025. V případě nastavení FSV č. 4025 pro teplotu vody na výstupu se zapne záložní ohřívač.

POZNÁMKA

- Chcete-li použít oba ohřívače současně, zkontrolujte nejdříve kapacitu jističe pro váš dům.

Externí záložní bojler pro vytápění prostor (možnost venkovního použití)

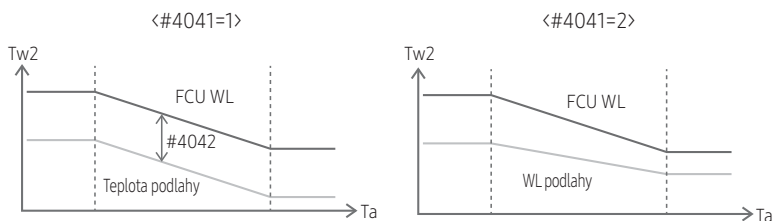
- Chcete-li jako přídavný tepelný zdroj použít záložní bojler, musí být FSV č. 4031 nastaveno na možnost „1 (Ano)“. (výchozí: „0 (Žádná instalace)“)
- Prioritu záložního bojleru a tepelného čerpadla lze nastavit pomocí FSV č. 4032 (předvoleno: „0 (Vyp.)“)
- Ke kompenzaci nízkého výkonu vytápění tepelným čerpadlem při velmi chladném počasí se místo tepelného čerpadla použije záložní bojler s nastavením mezní teploty (FSV č. 4033, předvoleno „-15 °C“, rozsah -20~5 °C).

Režim venkovního nastavení

Instalace směšovacího ventilu (možnost venkovního použití)

- Chcete-li používat směšovací ventil, je třeba u FSV #4041 nastavit možnost „1 nebo 2“.
- ※ 4041 =1 : Ovládání na základě teplotního rozdílu (4042, 4043)
- ※ 4041 =2 : Ovládání na základě teplotního rozdílu hodnoty WL

např.) Topení



- FSV č. 4042/č. 4043 slouží k nastavení teplotního rozdílu mezi $Tw3$ ($Tw2$) a $Tw4$.
- Při použití směšovacího ventilu je třeba nastavení FSV č. 4046 přizpůsobit provozní době směšovacího ventilu.

Instalace invertorového čerpadla (možnost venkovního použití)

- FSV #4051=1(výchozí): Použití invertorového čerpadla + výstup 100 %, FSV #4051=2: Použití invertorového čerpadla + výstup 70 %, FSV #4051=0: Invertorové čerpadlo se nepoužije.
- FSV č. 4052 slouží k nastavení teplotního rozdílu mezi $Tw2$ a $Tw1$.

POZNÁMKA

- $Tw1$ (teplota na přívodu vody), $Tw2$ (teplota odpadové vody), $Tw3$ (teplota vody na výstupu ze záložního ohříváče), $Tw4$ (teplota směšovacího ventilu)
- Ovládání zón pomocí kabelového dálkového ovladače (možnost instalace)
Chcete-li ovládat zóny, musí být FSV č. 4061 nastaveno na hodnotu „1 (Ano)“.

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 50**

Kód 50** : Možnosti uživatele pro dodatečné funkce

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | Subkód | KÓD MODELU: AEZ00 (260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | |
|----------------------|------------------------------|--|------|----------|--------|-------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-----------|---------|
| | | | | | | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | |
| | | Položka | Krok | Jednotka | | Výchozí | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. |
| Další Kód 50** | Režim Outing | Teplota výstupní vody pro chlazení | 1 | °C | 5011 | 25 | 5 | 25 | 25 | 5 | 25 |
| | | Teplota v místnosti pro chlazení | 1 | °C | 5012 | 30 | 18 | 30 | 30 | 18 | 30 |
| | | Teplota výstupní vody pro vytápění | 1 | °C | 5013 | 15 | 15 | 55 | 15 | 15 | 55 |
| | | Teplota v místnosti pro vytápění | 1 | °C | 5014 | 16 | 16 | 30 | 16 | 16 | 30 |
| | | Tepl. chlazení WL1 | 1 | °C | 5015 | 25 | 5 | 25 | 25 | 5 | 25 |
| | | Tepl. chlazení WL2 | 1 | °C | 5016 | 25 | 5 | 25 | 25 | 5 | 25 |
| | | Tepl. topení WL1 | 1 | °C | 5017 | 15 | 15 | 55 | 15 | 15 | 55 |
| | | Tepl. topení WL2 | 1 | °C | 5018 | 15 | 15 | 55 | 15 | 15 | 55 |
| | | DHW Tank Temp. | 1 | °C | 5019 | 30 | 30 | 70 | 30 | 30 | 70 |
| | Úsporný režim DHW | Tepl. v úsporném režimu DHW | 1 | °C | 5021 | 5 | 0 | 40 | 5 | 0 | 40 |
| | | Úsporný režim DHW | 1 | - | 5022 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | Teplota zapnutí termostatu v úsporném režimu DHW | 1 | °C | 5023 | 25 | 0 | 40 | 25 | 0 | 40 |
| | Ovládání max. výkonu | Aplikace | - | - | 5041 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |
| | | Výběr vynuceného vypnutí součástí | 1 | - | 5042 | 0 (Vše) | 0 | 3 | 0 (Vše) | 0 | 3 |
| | | Použití vstupního napětí | - | - | 5043 | 1 (Vysoké) | 0 (Nízké) | 1 | 1 (Vysoké) | 0 (Nízké) | 1 |
| | Ovládání frekvenčního poměru | | - | - | 5051 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |

Režim venkovního nastavení

| Hlavní nabídka & Kód | Nabídka | Funkce | | | Subkód | KÓD MODELU: AE200 (260)RNW*** | | | KÓD MODELU: MIM-E03CN | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|--|----------|--------|-------------------------------|--------|------|-----------------------|--------|------|---------|
| | | Položka | Krok | Jednotka | | Standard nastavení | | | Standard nastavení | | | |
| | | | | | | Výchozí | Min. | Max. | Výchozí | Min. | Max. | |
| Další Kód 50** | Funkce Další | Ovládání PV | Aplikace | 1 | - | 5081 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |
| | | | Nastavení hodnoty teplotního posunu (chlazení) | 1 | °C | 5082 | 2 | 1 | 20 | 2 | 1 | 20 |
| | | | Nastavení hodnoty teplotního posunu (vytápění) | 1 | °C | 5083 | 2 | 1 | 50 | 2 | 1 | 50 |
| | | Ovládání Smart Grid | Aplikace | 1 | - | 5091 | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) | 0 (Ne) | 0 | 1 (Ano) |
| | | | Nastavení hodnoty teplotního posunu (vytápění) | 1 | °C | 5092 | 2 | 1 | 50 | 2 | 1 | 50 |
| | | | Nastavení hodnoty teplotního posunu (DHW) | 1 | °C | 5093 | 5 | 1 | 40 | 5 | 1 | 40 |
| | | | Režim DHW ((Cílová teplota zásobníku) | 1 | - | 5094 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

Další : Kód 50**

Režim Outing

- Všechny cílové teploty – vytápění a chlazení prostoru, Water Law, DHW, teplota v místnosti – jsou nastaveny na hodnoty uvedené v předchozí tabulce pod režimem svátků.

POZNÁMKA

- Se sníženými cílovými teplotami (FSV č. 5011 ~ č. 5019) funguje systém normálně.

Ekonomický režim vytápění DHW

- Vytápění DHW pouze tepelným čerpadlem pro úsporu energie (provoz v ekonomickém režimu kabelového dálkového ovladače)
Cílová teplota DHW je nižší než teplota nastavená uživatelem.
Teplotní rozdíl je definován FSV č. 5021. (výchozí: 5 °C) Nastaví-li uživatel teplotu na 45 °C, systém nastaví cílovou teplotu 40 °C s výchozím nastavením.
 - Přeje-li si uživatel větší úsporu energie, použijte „Režim úspory energie“ (č. 5022, předvoleno: 0, Vyp.)
 - Pomocí FSV č. 5023 může uživatel nastavit teplotu „zapnutí termostatu“ při aktivním „režimu úspory energie“

Ovládání max. výkonu

- Pokud mají uživatelé na základě smlouvy s místním dodavatelem elektřiny stanovený limit pro spotřebu energie v případě nárazové spotřeby, mohou nastavit FSV „vynuceného vypnutí“.
- Na základě FSV (č. 5041) je výchozí hodnotou „nepoužívá se“. Podle nastavení FSV (č. 5042): Je-li nastavena možnost „0 (Výchozí)“, nebude záložní ohřívač (BUH) k dispozici, dokud se nesníží vysoké napětí externího kontaktu.

Pokud je nastavena možnost „1“, bude k dispozici pouze kompresor (tepelné čerpadlo).

Pokud je nastavena možnost „2“, bude k dispozici pouze přídatný ohřívač (BSH).

Je-li zadána hodnota „3“, není nic k dispozici.

| [D-00] | Kompresor | Záložní ohřívač | Pomocný ohřívač |
|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 0 (Výchozí) | Povoleno | Vynucené vypnutí | Povoleno |
| 1 | Povoleno | Vynucené vypnutí | Vynucené vypnutí |
| 2 | Vynucené vypnutí | Vynucené vypnutí | Povoleno |
| 3 | Vynucené vypnutí | Vynucené vypnutí | Vynucené vypnutí |

- Ve výchozím nastavení se použije ovládání v případě vysokého napětí vstupních kontaktů. Podle nastavení FSV (č. 5043) lze tento postup použít výjimečně v případě nízkého napětí.
- V případě použití tohoto postupu nastaví pracovník společnosti SAMSUNG pro veškerý provoz stav „Vypnutí termostatu“.
- Pokud nebudete jednotku delší dobu používat, je třeba použít nemrznoucí kapalinu, aby se zabránilo poškození jednotky v chladu.

Ovládání FR (ovládání frekvenčního poměru) – na kabelovém dálkovém ovladači se zobrazí „DR“

- Tím se má omezit maximální frekvence kompresoru venkovní jednotky. (Pokud č. 5051 = 1 „používá se“)
 - Metoda 1 : Řízení externího DC signálu využívá DC napětí 0~10 V (0 V = 50 %, ~ 10 V = 150 %)
 - Metoda 2 : Řízení poměru požadavků (DR) prostřednictvím komunikace Modbus.

Režim venkovního nastavení

Ovládání PV (ovládání fotovoltaiky)

Tato možnost představuje energetickou úsporu díky využití solární energie.

Pro ovládání PV je třeba u FSV č. 5081 nastavit možnost „1 (Ano)“.

| FSV | 0 | 1 |
|-------|------------------------|----------|
| #5081 | Deaktivováno (výchozí) | Aktivace |

POZNÁMKA

- S výjimkou režimu teplé vody je tato funkce aktivována pouze pro režim Outing.
- **Režim chlazení (FSV č. 5082 = 2 °C, výchozí)**
 - Nastavení snímače teploty v místnosti: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 1022)
 - Nastavení teploty na výstupu vody: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 1012)
 - Nastavení termostatu Water Law: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 2061, č. 2062, č. 2071, č. 2072)
- **Režim vytápění (FSV č. 5083 = 2 °C, výchozí)**
 - Nastavení snímače teploty v místnosti: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 1041)
 - Nastavení teploty na výstupu vody: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 1031)
 - Nastavení termostatu Water Law: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 2021, č. 2022, č. 2031, č. 2032)
- **Režim teplé vody**
 - Provoz zapnutého termostatu bez ohledu na režim Outing: Nastavení teploty = Max. teplota režimu teplé vody (FSV č. 1051)

Ovládání Smart Grid

Pro ovládání Smart Grid je třeba u FSV č. 5091 nastavit možnost „1 (Ano)“.

| FSV | 0 | 1 |
|-------|------------------------|----------|
| #5091 | Deaktivováno (výchozí) | Aktivace |

Provozní režim pro Smart Grid

| Provozní režim | Terminál 1 | Terminál 2 |
|----------------|------------------|------------------|
| Režim 1 | Zkrat | Přerušení obvodu |
| Režim 2 | Přerušení obvodu | Přerušení obvodu |
| Režim 3 | Přerušení obvodu | Zkrat |
| Režim 4 | Zkrat | Zkrat |

- Režim 1: Vynucené vypnutí termostatu v celém systému
- Režim 2: Běžný provoz
Použije se rovnoměrně na vytápění i režim teplé vody.
- Režim 3: Běžný provoz (FSV č. 5092 = 2 °C, FSV č. 5093 = 5 °C, předvoleno)
Nastavené teploty vytápění a teplé vody jsou určeny hodnotou nastavení FSV.
 - Režim vytápění (nastavení snímače teploty v místnosti): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim vytápění (nastavení teploty vody na výstupu): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim vytápění (nastavení Water Law): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim teplé vody: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5093
- Režim 4: Zapnutí vynuceného provozu → (TBD, probíhá kontrola)
I když není nastaven stav „Zapnutí termostatu“, bude v režimu vytápění a v režimu teplé vody nastaveno „Zapnutí termostatu“.

Režim teplé vody

- #5094=0 : Standardní provoz teplé vody (v činnosti je pouze tepelné čerpadlo):
Cílová nastavená teplota je 55 °C.
- #5094=1 : Výkon/Vynucený provoz teplé vody (Pracuje tepelné čerpadlo + přídatný ohřivač.) :
Cílová nastavená teplota je 70 °C.

Režim vytápění

- Režim vytápění (nastavení snímače teploty v místnosti): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+3 °C (Max = FSV č. 1041)
- Režim vytápění (nastavení teploty vody na výstupu): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+5 °C (Max = FSV č. 1031)
- Režim vytápění (nastavení Water Law): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+5 °C (Max = FSV č. 2021, č. 2022, č. 2031, č. 2032)

Údržba jednotky

Úkony údržby

- Aby byla zajištěna optimální funkce jednotky, je třeba v pravidelných intervalech (doporučuje se jednou za rok) provádět příslušné kontroly a prohlídky jednotky a elektrického vedení. Údržbu musí provádět místní technik společnosti SAMSUNG. Dálkový ovladač nevyžaduje žádnou údržbu s výjimkou čištění, které provádějte jemnou tkaninou navlhčenou ve vodě.

UPOZORNĚNÍ

- Při dlouhodobější nečinnosti jednotky, např. v létě, když je používán pouze režim topení, je velmi důležité, abyste NEVYPÍNALI ZDROJ NAPÁJENÍ jednotky.
- Vypnutím napájení dojde k zastavení automaticky se opakujícího pohybu elektromotoru, aby se zabránilo jeho zadření.

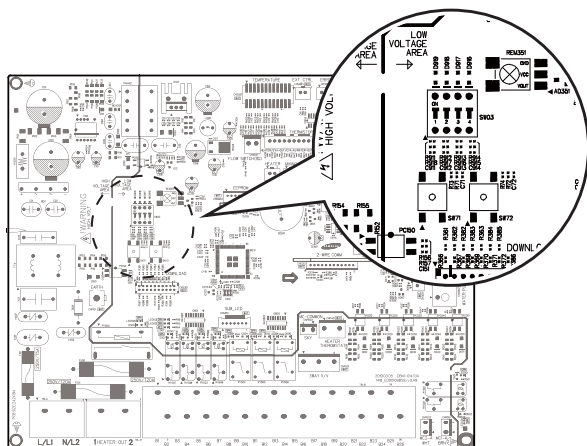
Nouzové vytápění / nouzový přívod topné vody

<Nouzové vytápění_(při použití #4021)>

- V případě poruchy venkovní jednotky zastává funkci vytápění pouze záložní ohřívač (k dispozici pouze v případě, že je záložní ohřívač připojen).
- Aktivace funkce: Vypněte ovládací soupravu Dip S/W #1 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Deaktivace funkce: Zapněte ovládací soupravu Dip S/W #1 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Výchozí provozní nastavení: Automatické vytápění probíhá při teplotě 35 °C.

<Nouzový přívod vody_(při použití FSV #3011, 3031)>

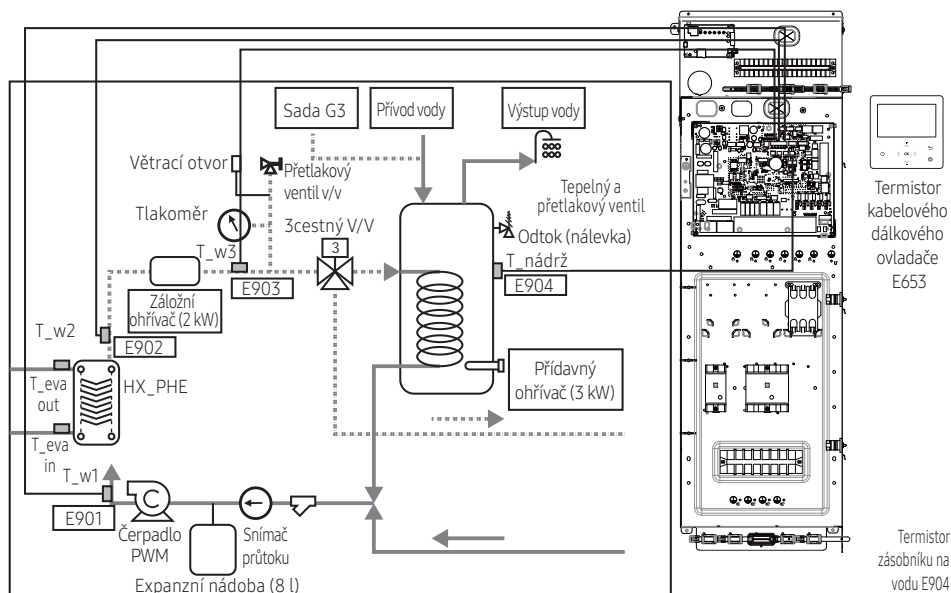
- V případě poruchy venkovní jednotky je topná voda dodávána pouze záložním ohřivačem.
- Aktivace funkce: Vypněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Deaktivace funkce: Zapněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Výchozí provozní nastavení: Automatický přívod horké vody probíhá při teplotě 50 °C.



Typy pro řešení problémů

Pokud u jednotky dojde k nějakému problému, který jí brání ve správné funkci, zobrazí se na kabelovém dálkovém ovladači chybové kódy. V následující tabulce je uveden popis chybových kódů.

| Displej | Popis |
|---------|---|
| 120 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 2 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu) |
| 121 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 1 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu) |
| 653 | Termistor drátového dálkového ovladače (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 899 | Termistor na výstupu vody v zóně 1 (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 900 | Termistor na výstupu vody v zóně 2 (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 901 | Termistor na přívodu vody (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 902 | Termistor na výstupu PHE (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 903 | Termistor na výstupu vody (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 904 | Termistor NÁDRŽE na vodu (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |
| 916 | Termistor směšovacího ventilu (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD) |



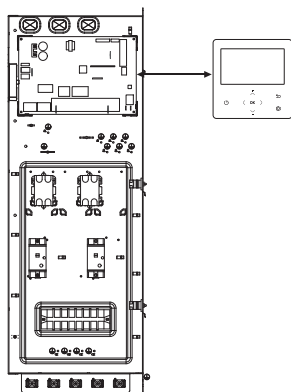
Termistor kabelového dálkového ovladače E653

Termistor zásobníku na vodu E904

Komunikační

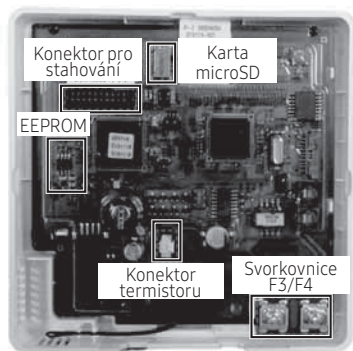
| Displej | Popis |
|---------|--|
| 601 | Chyba komunikace mezi dálkovým ovladačem a Hydro jednotkou |
| 604 | Chyba sledování mezi dálkovým ovladačem a Hydro jednotkou |
| 654 | Chyba při čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače) |

E601, E604





E654

- Chyba při čtení/zápisu do PAMĚTI (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače)



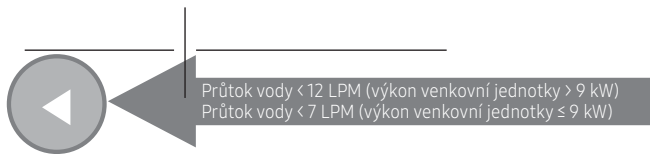
Tipy pro řešení problémů

Vodní čerpadlo a snímač průtoku

| Displej | Popis |
|---|---|
|  | <p>Chyba při nízkém průtoku</p> <ul style="list-style-type: none">• V případě nízkého průtoku do 30 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění)• V případě nízkého průtoku do 15 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (po spuštění) |
|  | <p>Chyba při normálním průtoku</p> <ul style="list-style-type: none">• V případě normálního průtoku do 10 minut při deaktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění) |

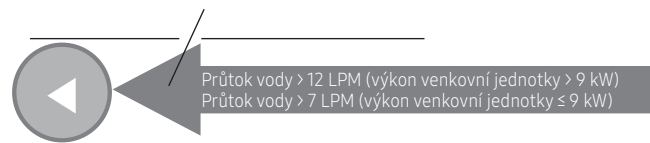
E911

- Vodní čerpadlo zapnuto (nízký průtok): NEDOSTATEČNÝ průtok vody



E912

- Vodní čerpadlo vypnuto (normální průtok)



Chybový kód

| Displej | Popis | Zdroj chyby |
|---------|---|------------------------------------|
| 101 | Chyba připojení při komunikaci mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou | Hydro jednotka |
| 120 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 2 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu) | Hydro jednotka |
| 121 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny1 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu) | Hydro jednotka |
| 122 | Snímač teploty na přívodu vody EVA (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD) | Hydro jednotka |
| 123 | Snímač teploty na odtoku vody EVA (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD) | Hydro jednotka |
| 162 | Chyba EEPROM | Hydro jednotka |
| 198 | Chyba tepelné pojistky svorkovnice (přerušovaný obvod) | Hydro jednotka |
| 201 | Chyba připojení při komunikaci mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou (chyba přizpůsobení) | Hydro jednotka / venkovní jednotka |
| 202 | Chyba komunikace mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou (3 min) | Hydro jednotka / venkovní jednotka |
| 203 | Chyba komunikace mezi INVERTOREM a HLAVNÍM MICOM (4 min) | Venkovní jednotky |
| 221 | Chyba snímače teploty vzduchu venkovní jednotky | Venkovní jednotky |
| 231 | Chyba snímače teploty kondenzátoru | Venkovní jednotky |
| 251 | Chyba snímače teploty vypouštění | Venkovní jednotky |
| 320 | Chyba snímače OLP | Venkovní jednotky |
| 403 | Zjištění zamrzání (během provozu v režimu chlazení) | Venkovní jednotky |
| 404 | Ochrana venkovní jednotky při přetížení (během bezpečného spuštění, běžného provozu) | Venkovní jednotky |
| 407 | Výpadek kompresoru z důvodu vysokého tlaku | Venkovní jednotky |
| 416 | Při vypouštění kompresoru došlo k přehřátí | Venkovní jednotky |
| 419 | Chyba funkce EEV VENKOVNÍ JEDNOTKY | Venkovní jednotky |
| 425 | Chyba: chybějící vedení zdroje napájení (pouze u třífázového modelu) | Venkovní jednotky |
| 440 | Provoz v režimu vytápění byl zablokován (venkovní teplota nad 35 °C) | Venkovní jednotky |
| 441 | Provoz v režimu chlazení byl zablokován (venkovní teplota pod 9 °C) | Venkovní jednotky |
| 458 | Chyba ventilátoru 1 VENKOVNÍ JEDNOTKY | Venkovní jednotky |
| 461 | [Invertor] Chyba spuštění kompresoru | Venkovní jednotky |
| 462 | [Invertor] Chyba celkového proudu/Chyba nadproudu PFC | Venkovní jednotky |
| 463 | OLP se přehřívá | Venkovní jednotky |

Chybový kód

| Displej | Popis | Zdroj chyby |
|---------|--|--|
| 464 | [Invertor] Chyba v důsledku nadproudu IPM | Venkovní jednotky |
| 465 | Chyba v důsledku přetížení kompresoru | Venkovní jednotky |
| 466 | Chyba v důsledku přepětí/nízkého napětí DC LINK | Venkovní jednotky |
| 467 | [Invertor] Chyba rotace kompresoru | Venkovní jednotky |
| 468 | [Invertor] Chyba snímače proudu | Venkovní jednotky |
| 469 | [Invertor] Chyba snímače napětí DC LINK | Venkovní jednotky |
| 470 | Chyba čtení/zapisování EEPROM venkovní jednotky | Venkovní jednotky |
| 471 | Chyba čtení/zapisování EEPROM venkovní jednotky (chyba OTP) | Venkovní jednotky |
| 474 | Chyba snímače teploty IPM (modulu IGBT) nebo PFCM | Venkovní jednotky |
| 475 | Chyba ventilátoru 2 venkovní jednotky | Venkovní jednotky |
| 484 | Chyba v důsledku přetížení PFC | Venkovní jednotky |
| 485 | Chyba snímače vstupního proudu | Venkovní jednotky |
| 500 | IPM se přehřívá | Venkovní jednotky |
| 554 | Chyba v důsledku úniku plynu | Venkovní jednotky |
| 590 | Chyba kontrolního součtu EEPROM invertoru | Venkovní jednotky |
| 601 | Chyba komunikace mezi Hydro jednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem | Hydro jednotka |
| 604 | Chyba sledování při komunikaci mezi Hydro jednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem | Hydro jednotka |
| 653 | Snímač teploty kabelového dálkového ovladače (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD) | Hydro jednotka, kabelový dálkový ovladač |
| 654 | Chyba při čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače) | Hydro jednotka, kabelový dálkový ovladač |
| 899 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači teplota výstupní vody v Zóně 1 | Hydro jednotka |
| 900 | Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači teplota výstupní vody v Zóně 2 | Hydro jednotka |
| 901 | Chyba snímače teploty na přívodu vody (PHE) (přerušovaný obvod/zkrat) | Hydro jednotka |
| 902 | Chyba snímače teploty na výstupu vody (PHE) (přerušovaný obvod/zkrat) | Hydro jednotka |
| 903 | Chyba snímače teploty na výstupu vody (záložní ohřívač) | Hydro jednotka |
| 904 | Chyba snímače teploty zásobníku DHW | Hydro jednotka |
| 906 | Snímač teploty na přívodu chladicího plynu (PHE) (přerušovaný obvod/zkrat) | Venkovní jednotky |

| Displej | Popis | Zdroj chyby |
|---------|--|----------------|
| 911 | <p>Chyba při nízkém průtoku</p> <ul style="list-style-type: none"> • V případě nízkého průtoku do 30 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění) • V případě nízkého průtoku do 15 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (po spuštění) | Hydro jednotka |
| 912 | <p>Chyba při normálním průtoku</p> <ul style="list-style-type: none"> • V případě normálního průtoku do 10 minut při deaktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění) | Hydro jednotka |
| 916 | Chyba snímače směšovacího ventilu | Hydro jednotka |
| 919 | Chyba: Nebylo dosaženo nastavené teploty pro funkci dezinfekce nebo po jejím dosažení ji nebylo možné po požadovanou dobu udržet | Hydro jednotka |

MÁTE OTÁZKY NEBO KOMENTÁŘE?

| ZEMĚ | VOLEJTE | NEBO NÁS NAVŠTIVTE ONLINE NA |
|----------------|--|---|
| UK | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| IRELAND (EIRE) | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| GERMANY | 06196 77 555 77 *OTH | www.samsung.com/de/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| SPAIN | 91 175 00 15 | www.samsung.com/es/support |
| PORTUGAL | 808 207 267 | www.samsung.com/pt/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/be_fr/support |
| NETHERLANDS | 088 90 90 100 | www.samsung.com/nl/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| NORWAY | 21629099 | www.samsung.com/no/support |
| DENMARK | 707 019 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| SWEDEN | 0771 726 786 | www.samsung.com/se/support |
| POLAND | 801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora) | http://www.samsung.com/pl/support/ |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-7864) | www.samsung.com/hu/support |
| AUSTRIA | 0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG) | www.samsung.com/at/support |

| ZEMĚ | VOLEJTE | NEBO NÁS NAVŠTIVTE ONLINE NA |
|-------------|---|--|
| SWITZERLAND | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| CROATIA | 072 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| BOSNIA | 055 233 999 | www.samsung.com/support |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267 (brezplačna številka) | www.samsung.com/si/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| ALBANIA | 045 620 202 | www.samsung.com/al/support |
| BULGARIA | *3000 Цена в мрежата 0800111 31 , Безплатна телефонна линия | www.samsung.com/bg/support |
| ROMANIA | *8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678. | www.samsung.com/ro/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangan-gu, Gwangju-si, Korea 62218

Samsung Electronics

Service Department

PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. Ireland

or

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



Toto zařízení
je naplněno
chladičem R-32.

DB68-08470A-02

