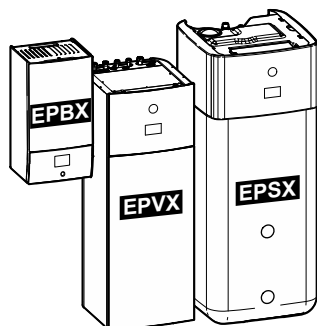




Návod k obsluze



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Obsah

1	O tomto dokumentu	2
2	Bezpečnostní pokyny pro uživatele	3
2.1	Obecné	3
2.2	Pokyny pro bezpečný provoz	3
3	O systému	4
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	4
4	Stručný průvodce	4
4.1	Zapnutí a vypnutí provozu	4
4.2	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	5
4.3	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	5
4.4	Změna nastavené teploty v nádrži	6
5	Provoz	6
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	6
5.1.1	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	7
5.1.2	Možné obrazovky: Přehled	8
5.1.3	Zjištění informací	11
5.1.4	Pokročilá uživatelská oprávnění	11
5.2	Zapnutí a vypnutí provozu	11
5.3	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	12
5.3.1	Nastavení Provozní režim	12
5.3.2	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	13
5.3.3	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	13
5.3.4	Umožnění plánování	13
5.4	Ovládání teplé užitkové vody	14
5.4.1	Určení ovládání teplé užitkové vody	14
5.4.2	Opětovný ohřev režim s pevnou nastavenou hodnotou	14
5.4.3	Plán a opětovný ohřev režim	14
5.4.4	Naplánováno režim	14
5.4.5	Opětovný ohřev režim s plánovanými nastavenými hodnotami	14
5.4.6	Jednoduchý ohřev	14
5.5	Plány	15
5.5.1	Použití a programování plánů provozu	15
5.5.2	Obrazovka plánu: Příklad	16
5.6	Křivka dle počasí	18
5.6.1	Co je křivka dle počasí?	18
5.6.2	Použití křivek dle počasí	18
5.7	Nouzový provoz	19
5.8	Použití režimu dovolené	19
6	Tipy pro úsporu energie	20
7	Údržba a servis	20
7.1	Přehled: údržba s servis	20
8	Odstraňování problémů	20
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy	20
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	21
8.3	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	21
8.4	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	21
8.5	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	21
8.6	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky	21
9	Likvidace	22
10	Slovník pojmů	22
11	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	22
11.1	Konfigurační průvodce	22
11.2	Nabídka nastavení	23

1 O tomto dokumentu

Děkujeme vám za nákup tohoto výrobku. Prosíme o následující:

- Před spuštěním uživatelského rozhraní si pečlivě přečtěte dokumentaci, abyste zajistili co nejlepší výkon zařízení.
- Požádejte instalačního technika, aby vás informoval o nastaveních použitých při konfiguraci vašeho systému. Zkontrolujte, zda jsou tabulky nastavení instalačního technika vyplněné. Pokud NE, požádejte instalačního technika o jejich doplnění.
- Ušchovejte dokumentaci pro pozdější použití.

Cílová skupina

Koncoví uživatelé

Verze softwaru

Nastavení v tomto dokumentu platí pro software uživatelského rozhraní **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Chcete-li zobrazit verzi softwaru vašeho uživatelského rozhraní, přejděte na [6.6.6]: Informace > 0 aplikaci > Verze firmwaru MMI.

Sada dokumentace

Tento dokument je součástí sady dokumentace. Celá sada je tvořena následujícími dokumenty:

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: Digitální soubory na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.
- **Instalační návod – Venkovní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici venkovní jednotky)
- **Instalační návod – Vnitřní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro instalační techniky:**
 - Příprava instalace, osvědčené postupy, referenční údaje...
 - Formát: Digitální soubory na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.
- **Referenční příručka pro konfiguraci:**
 - Konfigurace systému.
 - Formát: Digitální soubory na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.
- **Dodatek k návodu pro volitelné vybavení:**
 - Doplňující informace o způsobu instalace volitelného vybavení
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)+ soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.

Nejnovější revize dodané dokumentace může být dostupná na regionálním webu Daikin nebo u vašeho instalačního technika.

Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

Aplikace ONECTA



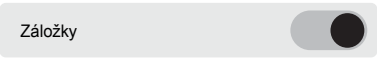
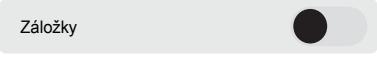
Pokud tuto možnost váš technik nastaví, můžete použít aplikaci ONECTA k ovládání a sledování stavu vašeho systému. Další informace, viz:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Záložky

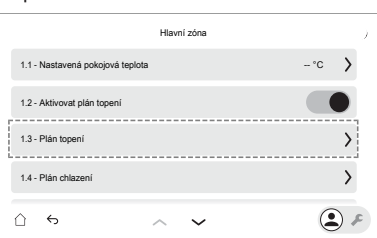
Záložky (příklad: [1.3]) vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

1	Zobrazení drobečkové navigace na adrese povolit : Klepněte na šipku doprava na domovské obrazovce a poté klepněte na Nastavení. Na stránce [5.4] Nastavení > Záložky můžete zapnout drobky: 
2	Pokyny pro deaktivaci záložek: přejděte na místo, jak je popsáno výše, a VYPNĚTE záložky: 

V tomto dokumentu jsou tyto záložky také zmíněny. **Příklad:**

1	Přejděte na [1.3]: Hlavní zóna > Plán topení.
---	---

To znamená:

1	Na domovské obrazovce začněte klepnutím na šipku doprava a klepněte na Hlavní zóna. 
2	Klepněte na Plán topení. Záložka (pokud je nastavení záložek ZAPNUTO) je viditelná na levé straně popisku Plán topení. 

2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2.1 Obecné



VÝSTRAHA

Pokud si **NEJSTE** jisti, jak jednotku ovládat, kontaktujte svého instalatéra.



VÝSTRAHA

Tento spotřebič může být používán dětmi staršími 8 let a osobami se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud je nad nimi zajištěn dohled nebo jim byly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče bezpečným způsobem a rozumějí veškerým nebezpečím.

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a uživatelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.



VÝSTRAHA

Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

- Jednotku **NEOPLACHUJTE**.
- Zařízení nikdy **NEOBSLUHUJTE** mokřima rukama.
- Do jednotky **NEUMISŤUJTE** žádné předměty obsahující vodu.



UPOZORNĚNÍ

- Na jednotku **NEPOKLÁDEJTE** žádné předměty ani přístroje.
- Na jednotku **NEVYLÉZEJTE**, **NESEDEJTE**, ani **NESTOUPEJTE**.

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty se NESMÍ vyhazovat do netříděného domovního odpadu. **NEPROVÁDĚJTE** demontáž systému sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení **MUSÍ** být provedena kvalifikovaným instalačním technikem v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Jednotky **MUSÍ** být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Další informace vám poskytne instalační technik nebo místní prodejce.

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že baterie se NESMÍ vyhazovat do netříděného domovního odpadu. Je-li vedle symbolu vytištěna chemická značka, daná chemická značka znamená, že baterie obsahuje těžký kov ve vyšší než určité koncentraci.

Možné chemické značky jsou: Pb: olovo (>0,004%).

Použité baterie **MUSÍ** být zlikvidovány ve specializovaném recyklačním zařízení. Zajistíte-li správnou likvidaci baterií, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví.

2.2 Pokyny pro bezpečný provoz



VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je **NUTNÉ** provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.



VÝSTRAHA

Spotřebič musí být skladován v místnosti bez zdrojů zapálení (ani trvalé zdroje vznícení ani zdroje vznícení po krátkou dobu) (například: otevřený oheň, plynový spotřebič nebo elektrický ohřívač v provozu).



VÝSTRAHA

- NEPROPICHUJTE ani NESPALUJTE součásti pracující s chladivem.
- NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky nebo prostředky pro urychlení procesu odmrazování kromě těch, jež jsou doporučeny výrobcem.
- Mějte na paměti, že chladivo v systému je bez zápachu.

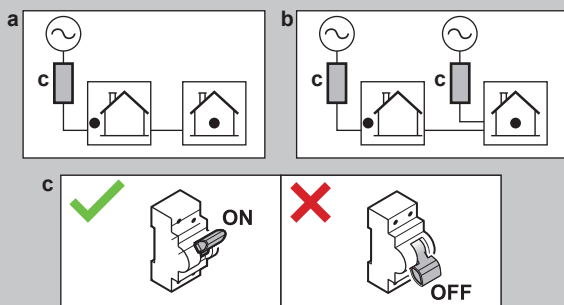


VÝSTRAHA

Po uvedení do provozu NEVYPÍNEJTE jističe (c) k jednotkám, aby zůstala ochrana aktivní.

V případě podlahových nebo nástěnných jednotek: V případě napájení pro běžnou sazbu za kWh (a) je k dispozici jeden jistič. V případě zdroj el.energie s upřednostňovanou sazbou za kWh (b) jsou k dispozici dva.

V případě jednotek ECH₂O: Pokud je vnitřní jednotka napájena samostatně (b), jsou dva jističe. Pokud je vnitřní jednotka napájena z venkovní jednotky (a), je jeden jistič.



VÝSTRAHA

Pro zajištění bezpečnosti v nepravděpodobném případě úniku chladiva:

- NEPŘENÁŠEJTE žádné zdroje vznícení do ochranné zóny kolem venkovní jednotky. Ani trvalé zdroje vznícení, ani zdroje vznícení po krátkou dobu (příklad: otevřený oheň, ...).
- Neuzavírejte oblast kolem venkovní jednotky, aby nedošlo k hromadění chladiva.



VÝSTRAHA

NEOTVÍREJTE jednotku (zejména venkovní jednotka). Jak vnitřní jednotka, tak venkovní jednotka mají snímač detekce úniku plynu. Když je detekován hořlavý plyn, ventilátor venkovní jednotky se začne otáčet, aby se plyn zředil okolním vzduchem.



VÝSTRAHA

NEPOUŽÍVEJTE spreje obsahující hořlavý plyn uvnitř nebo v blízkosti jednotky. To by mohlo spustit detekci úniku plynu a způsobit, že se ventilátor venkovní jednotky začne otáčet.



VÝSTRAHA

Odvzdušnění topidel nebo kolektorů. Před odvzdušněním topidel nebo kolektorů zkontrolujte, zda je na domovských stránkách uživatelského rozhraní zobrazeno nebo .

- Pokud ne, můžete ihned zahájit proces odvzdušnění.
- Pokud ano, ujistěte se, že je místnost, kde chcete provádět odvzdušnění dostatečně větraná. **Důvod:** Může dojít k úniku chladiva do vodního okruhu a následně do místnosti, kde provádíte odvzdušnění tepelných zářičů nebo kolektorů.

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

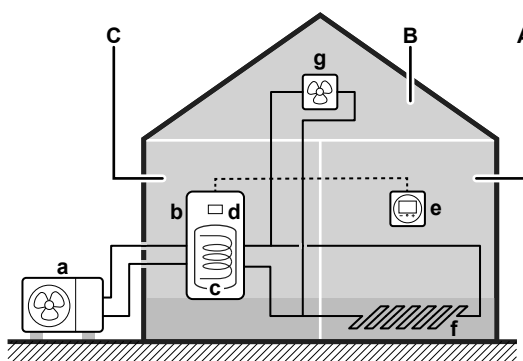
- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor
- Vyrábět teplou užitkovou vodu (v případě nástěnných jednotek: pouze pokud je instalována samostatná nádrž na teplou užitkovou vodu)



INFORMACE

Pokud je v hlavní zóně nainstalováno podlahové topení, pak může hlavní zóna v režimu chlazení zajišťovat pouze krátké ochlazení. Skutečné chlazení pak NENÍ povoleno.

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



- A Hlavní zóna. **Příklad:** Obývací pokoj.
- B Doplňková zóna. **Příklad:** Ložnice.
- C Technická místnost. **Příklad:** Garáž.
- a Tepelné čerpadlo s venkovní jednotkou
- b Tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou
- c Nádrž na teplou užitkovou vodu (TUV) nebo akumulační nádrž
- d Uživatelské rozhraní vnitřní jednotky
- e Samostatné lidské komfortní rozhraní (BRC1HH používané jako pokojový termostat)
- f Podlahové topení
- g Radiátory, konvektory tepelného čerpadla nebo jednotky s ventilátory



INFORMACE

Vnitřní jednotka a nádrž na teplou užitkovou vodu (pokud je součástí instalace) mohou být odděleny nebo integrovány podle typu vnitřní jednotky.

4 Stručný průvodce

4.1 Zapnutí a vypnutí provozu

Provoz prostorového vytápění/chlazení



POZNÁMKA

Protimrazová ochrana místnosti. Dokonce i v případě, že VYPNETE režim vytápění/chlazení prostoru, zůstane protimrazová ochrana místnosti - pokud je aktivována - aktivní. U externího pokojového termostatu je však ochrana aktivní pouze v případě požadavku termostatu.



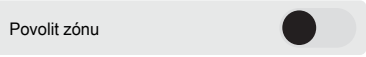
POZNÁMKA

Prevence zamrznutí vodovodního potrubí. Dokonce i v případě, že VYPNETE režim vytápění/chlazení prostoru, zůstane prevence před zamrznutím vodního potrubí - pokud je aktivována - aktivní.

V případě, že chcete vypnout VEŠKERÉ vytápění/chlazení prostoru:

1	Na domovské obrazovce klepněte na panel Prostory.
2	Klepnutím na ikonu  zapnete nebo vypnete ovládání klimatizace.
3	Potvrďte tlačítkem  . Výsledek: Je-li vypnuto, je oblast obrazovky Prostorové vytápění/chlazení na domovské obrazovce šedá.

V případě, že chcete vypnout pouze konkrétní zónu:

1	Omezení: Vypnutí jednotlivé zóny je možné pouze v případě ovládání TVV. Klepněte na ikonu zářiče zóny na domovské obrazovce NEBO přejděte na: [1.17] Hlavní zóna > Povolit zónu. [2.15] Doplnková zóna > Povolit zónu.
2	VYPNĚTE zónu:  Výsledek: Když je VYPNUTO, oblast obrazovky zóny je zobrazena šedě.

Provoz ohřevu nádrže

	POZNÁMKA Dezinfekční režim. I když vypnete režim vytápění nádrže, režim dezinfekce zůstane aktivní (pokud je povolen).
	POZNÁMKA V případě podlahových nebo nástěnných jednotek: Doporučujeme nastavit režim dezinfekce na jednu denně (nastavení [4.10] Dezinfekce > Každý den).
1	Přejděte na [4.1]: Teplá užitková voda > Jednoduchý ohřev. Poznámka: Klepnutím na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k položce [4.1].
2	Klepnutím na ikonu  zapnete nebo vypnete stránku Teplá užitková voda.
3	Potvrďte tlačítkem  . Výsledek: Je-li vypnuto, je oblast obrazovky Teplá užitková voda na domovské obrazovce šedá.

4.2 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu

Během ovládání pokojové teploty můžete použít obrazovku nastavení pokojové teploty ke zjištění a úpravě požadované pokojové teploty.

1	Přejděte na [1.1] Hlavní zóna > Nastavená pokojová teplota. Poznámka: Na domovské obrazovce klepněte na oblast obrazovky teploty hlavní zóny a rychle přejděte na položku [1.1].
2	Upravte požadovanou pokojovou teplotu: 
3	Potvrďte tlačítkem  .

Více informací

Další informace viz také:

- "4.1 Zapnutí a vypnutí provozu" ▶ 4]

- "5.3 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" ▶ 12]
- "5.5 Plány" ▶ 15]
- Referenční příručka pro uživatele

4.3 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody

V případě, že není použita žádná křivka dle počasí.

Pevnou teplotu výstupní vody můžete nastavit následujícím způsobem:

1	Přejděte na: [1.39] Hlavní zóna > Výstupní teplota vody pro vytápění [1.42] Hlavní zóna > Výstupní teplota vody při chlazení [2.30] Doplnková zóna > Výstupní teplota vody pro vytápění [2.36] Doplnková zóna > Výstupní teplota vody při chlazení Poznámka: Z domovské obrazovky klepněte na oblast obrazovky hlavní nebo doplňkové zóny teploty a rychle tak přejděte na [1.39], [1.42], [2.30] nebo [2.36] (v závislosti na provozním režimu). Poznámka: V případě režimu závislého na počasí se LWT tímto ovladačem neovládá.
2	Upravte požadovanou teplotu výstupní vody: 
3	Potvrďte tlačítkem  .

V případě použití křivky dle počasí

Poznámka: Další informace o provozu v závislosti na počasí naleznete na adrese "5.6 Křivka dle počasí" ▶ 18].

Teplotní posun můžete nastavit na křivku teploty výstupní vody v závislosti na počasí následovně:

1	Přejděte na: [1.27] Hlavní zóna > Posunutí výstupní vod topení [1.28] Hlavní zóna > Posunutí výstupní vod chlaz. [2.22] Doplnková zóna > Posunutí výstupní vod topení [2.23] Doplnková zóna > Posunutí výstupní vod chlaz.
2	Nastavte požadovanou teplotu posunu výstupní vody. Poznámka: Hodnotu teplotního posunu lze nastavit v krocích po 1°C.
3	Potvrďte tlačítkem  .

Více informací

Další informace viz také:

- "4.1 Zapnutí a vypnutí provozu" ▶ 4]
- "5.3 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" ▶ 12]
- "5.6 Křivka dle počasí" ▶ 18]
- "5.5 Plány" ▶ 15]
- Referenční příručka pro uživatele

4.4 Změna nastavené teploty v nádrži

Změna nastavené teploty v nádrži

Obrazovku pro nastavení teploty v nádrži můžete použít k úpravě teploty teplé užitkové vody v následujících režimech:

- Opětovný ohřev
- Plán a opětovný ohřev (platí pouze pro podlahové nebo nástěnné jednotky)

1	Přejděte na [4.5]: Teplá užitková voda > Nastavená teplota opětovného ohřevu.
2	Upravte teplotu teplé užitkové vody:

Více informací

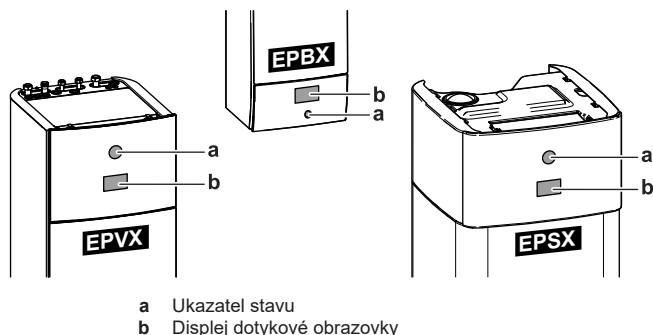
Další informace viz také:

- "4.1 Zapnutí a vypnutí provozu" ▶ 4]
- "5.4 Ovládání teplé užitkové vody" ▶ 14]
- "5.5 Plány" ▶ 15]
- Referenční příručka pro uživatele

5 Provoz

5.1 Uživatelské rozhraní: přehled

Uživatelské rozhraní obsahuje následující součásti:



Ukazatel stavu

LED kontrolky ukazatele stavu se rozsvítí nebo blikají a znázorňují provozní režim jednotky.

LED	Režim	Popis
Blikající modrá	Pohotovostní režim	Jednotka není v provozu.
Svítlící modrá	Provoz	Jednotka je v provozu.
Blikající červená	Porucha	Došlo k poruše. Podrobnější informace viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" ▶ 20].

Displej dotykové obrazovky

Po několika minutách nečinnosti na uživatelském rozhraní se podsvícení dotykové obrazovky nejdříve ztlumí a poté zhasne. Klepnutím na dotykovou obrazovku se podsvícení znovu zapne.

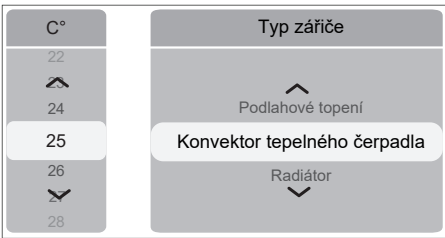
Používání uživatelského rozhraní

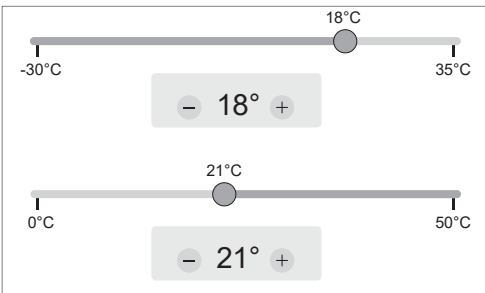
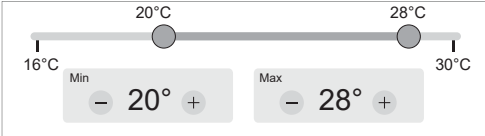
Pokyny pro ovládání dotykové obrazovky:

Dotykové gesto	Popis
Klepnutí 	Rychlé klepnutí na dotykovou obrazovku na konkrétní položku nebo oblast.
Stisknutí a podržení 	Dotknutí se obrazovky na konkrétní položce nebo oblasti a udržení na místě po krátkou dobu. Použitelné pro: ▪ tlačítka nahoru/dolů ▪ pole cílové hodnoty +/-

Tlačítko	Popis
Informace 	U některých nastavení se v pravém horním rohu obrazovky zobrazuje informační ikona. Klepnutím na zobrazíte další informace o daném nastavení.

Šipky nahoru/dolů	Popis
Navigace na obrazovce 	Procházejte obrazovku klepnutím na šipku nahoru/dolů ve spodní části obrazovky. ▪ Šipka nahoru nebo dolů je zobrazena šedě, pokud jste na začátku nebo na konci seznamu položek. ▪ Pokud není potřeba posouvat (pouze 4 položky), šipky nahoru a dolů jsou zobrazeny šedě. ▪ Každým klepnutím na šipku nahoru/dolů posunete seznam o 3 položky. Poznámka: Stiskněte a podržte šipku nahoru/dolů pro rychlejší navigaci. Example:

šipky nahoru/ dolů	Popis
Navigace pomocí voliče  	Volič slouží k výběru přednastavené hodnoty ze seznamu. Seznam může mít nad sebou popisek, nebo nemusí. Klepněte na šipku nahoru/dolů pro výběr z možností. - Šipky jsou zobrazeny šedě, když dosáhnete začátku/konce seznamu. - Šipky jsou vycentrovány mezi vybranou položkou a dolním/horním voličem. - Každým klepnutím na šipku nahoru/dolů se posunete na předchozí/následující hodnotu. Poznámka: Stiskněte a podržte šipku nahoru/dolů pro rychlejší navigaci. Example: 

Posuvníky / pole cílové hodnoty	Popis
Jeden posuvník + 1 pole cílové hodnoty	Pro přesnější nastavení cílové hodnoty je pod jeden posuvník přidáno pole cílové hodnoty. - Hodnotu nastavíte pomocí tlačítka +/-. Poznámka: Stiskněte a podržte tlačítko +/- pro rychlejší změnu hodnot. - Hodnota v poli cílové hodnoty odpovídá hodnotě jednoho posuvníku. 
Dvojitý posuvník + 2 pole cílové hodnoty	Pro přesnější nastavení cílových hodnot jsou pod dvojitý posuvník přidána dvě pole cílové hodnoty. - Hodnoty lze nastavit pomocí tlačítek +/-. Poznámka: Stiskněte a podržte tlačítko +/- pro rychlejší změnu hodnot. - Minimální a maximální hodnoty v polích cílové hodnoty odpovídají minimálnímu a maximálnímu hodnotám dvojitého posuvníku. 

5.1.1 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



INFORMACE

V závislosti na zvolených nastaveních technika a typu jednotky budou nastavení zobrazena nebo skryta.



POZNÁMKA

Při změně některých nastavení se může dočasně přerušit provoz. Po návratu na domovskou obrazovku se operace restartují.

[1] Hlavní zóna

- [1.1] Nastavená pokojová teplota
- [1.2] Aktivovat plán topení
- [1.3] Plán topení
- [1.4] Plán chlazení
- [1.5] Režim nast. teploty topení (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.7] Režim nast. hodnoty chlazení (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.8] Křivka topení dle počasí
- [1.9] Křivka chlazení dle počasí
- [1.10] Hystereze
- [1.11] Typ zariadení
- [1.17] Povolit zónu
- [1.21] Název zóny
- [1.22] Protimrazová ochrana (teplota)
- [1.23] Aktivovat plán chlazení
- [1.24] Posun plánu topení výstupní vody
- [1.25] Posun plánu chlazení výstupní vody
- [1.27] Posunutí výstupní vod topení
- [1.28] Posunutí výstupní vod chlaz.
- [1.29] Nastavená komfortní teplota topení (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.30] Nastavená komfortní teplota chlazení (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.32] Aktivovat místnost
- [1.33] Trvalá odchylka externího vnitřního čidla (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.34] Základní cíl topení
- [1.35] Základní cílová hodnota chlazení
- [1.36] Posun výstupní vody režimu topení
- [1.37] Posun výstupní vody režimu chlazení
- [1.38] Trvalá odchylka snímače termostatu (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.39] Výstupní teplota vody pro vytápění
- [1.42] Výstupní teplota vody při chlazení

[2] Doplnková zóna

- [2.2] Aktivovat plán topení
- [2.3] Plán topení
- [2.4] Plán chlazení
- [2.5] Režim nast. teploty topení (Pokročilý koncový uživatel)
- [2.7] Režim nast. hodnoty chlazení (Pokročilý koncový uživatel)
- [2.8] Křivka topení dle počasí
- [2.9] Křivka chlazení dle počasí
- [2.11] Typ zariadení
- [2.15] Povolit zónu
- [2.18] Posun plánu topení výstupní vody
- [2.19] Posun plánu chlazení výstupní vody
- [2.21] Název zóny
- [2.22] Posunutí výstupní vod topení
- [2.23] Posunutí výstupní vod chlaz.
- [2.27] Aktivovat plán chlazení
- [2.30] Výstupní teplota vody pro vytápění
- [2.31] Posun výstupní vody režimu topení
- [2.32] Posun výstupní vody režimu chlazení
- [2.36] Výstupní teplota vody při chlazení

[3] Prostorové vytápění/chlazení

- [3.1] Povolení k provozu: Topení
- [3.2] Provozní režim
- [3.4] Protimrazová ochrana (zapnuto/vypnuto) (Pokročilý koncový uživatel)
- [3.5] Plán provozního režimu
- [3.16] Povolení k provozu: Chlazení.

[4] Teplá užitková voda

- [4.1] Jednoduchý ohřev
- [4.3] Manuální nast. hodnota
- [4.4] Nast. výkonného provozu
- [4.5] Nastavená teplota opětovného ohřevu
- [4.6] Plán jednoduchého ohřevu (pouze pro podlahové nebo nástěnné jednotky)
- [4.7] Režim zahřívání (pouze pro podlahové nebo nástěnné jednotky)
- [4.12] Hystereze
- [4.16] Dopř. převzetí zdroje během SH /C
- [4.17] Příd. zdroj TUV vždy na vyžádání
- [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu (Pokročilý koncový uživatel)

5 Provoz

- [4.24] Aktivovat plán opětovného ohřevu (pouze pro jednotky ECH₂O)
- [4.25] Plán opětovného ohřevu (pouze pro jednotky ECH₂O)
- [4.26] Plán čerpadla TVV

[5] Nastavení

- [5.2] Tichý provoz
- [5.3] Čas/datum
- [5.4] Záložky (zapnuto/vypnuto)
- [5.6] Nedostatečný výkon (Pokročilý koncový uživatel)
- [5.9] Místo a jazyk
- [5.12] Rozložení klávesnice
- [5.13] Pokročilá nastavení
- [5.17] Jas displeje
- [5.21] Chytrá správa nádrže (Pokročilý koncový uživatel) (pouze pro jednotky ECH₂O)
- [5.23] Nouzový výběr
- [5.26] Zobrazit časovač nečinnosti
- [5.27] Dovolená
- [5.30] Nouzové potvrzení

[6] Informace

- [6.1] Údaje o energii
- [6.2] Informace o prodejci
- [6.3] Snímače
- [6.4] Akční členy
- [6.5] Provozní režimy
- [6.6] O aplikaci

[8] Připojitelnost

- [8.1] Konfigurace TCP/IP
- [8.2] Stav připojení
- [8.3] Bezdrátová brána
- [8.4] Podrobnosti připojení
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (S02)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Odebrat z cloudu
- [8.10] Připojit ke cloudu ONECTA

[9] Energie

- [9.1] Cena elektřiny (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.2] Základní cena elektřiny (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.3] Aktivovat plán ceny elektřiny (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.4] Ceník elektřiny (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.5] Cena plynu (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.13] Uvažovaná cena energie (Pokročilý koncový uživatel)

[11] Porucha

Viz "8 Odstraňování problémů" [p 20].

5.1.2 Možné obrazovky: Přehled



INFORMACE

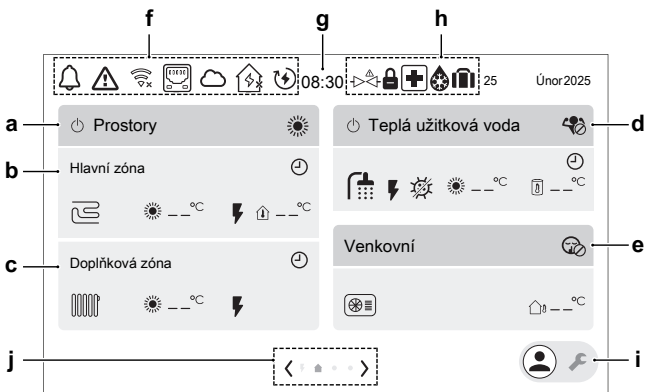
Některé funkce jsou zobrazeny v uživatelském rozhraní, ale nejsou k dispozici pro váš systém.

Následující obrazovky jsou nejběžnější:

- Domovská obrazovka
- Tok energie – obrazovka přehledu systému
- Hlavní obrazovka (dvě obrazovky)
- Obrazovka nastavení

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka poskytuje přehled o konfiguraci jednotky a teplotě místnosti a cílové nastavené hodnotě teploty. Na domovské obrazovce jsou zobrazeny pouze symboly související s vaší konfigurací.



Položka	Popis																		
a	Prostory Zkratka pro nastavení [3.2]. <table><tr><td>a1</td><td> Ovládání klimatizace ZAPNUTO/VYPNUTO</td></tr><tr><td>a2</td><td>Provozní režim:<table><tr><td></td><td>Topení</td></tr><tr><td></td><td>Chlazení</td></tr><tr><td></td><td>Automaticky</td></tr></table></td></tr></table>	a1	Ovládání klimatizace ZAPNUTO/VYPNUTO	a2	Provozní režim: <table><tr><td></td><td>Topení</td></tr><tr><td></td><td>Chlazení</td></tr><tr><td></td><td>Automaticky</td></tr></table>		Topení		Chlazení		Automaticky								
a1	Ovládání klimatizace ZAPNUTO/VYPNUTO																		
a2	Provozní režim: <table><tr><td></td><td>Topení</td></tr><tr><td></td><td>Chlazení</td></tr><tr><td></td><td>Automaticky</td></tr></table>		Topení		Chlazení		Automaticky												
	Topení																		
	Chlazení																		
	Automaticky																		
b	Hlavní zóna Tuto zónu lze přejmenovat v Název zóny [1.21]) <table><tr><td>b1</td><td>Typ topidla:<table><tr><td></td><td>Podlahové topení</td></tr><tr><td></td><td>Konvektor tepelného čerpadla</td></tr><tr><td></td><td>Radiátor</td></tr></table></td></tr><tr><td>b2</td><td><table><tr><td> °C</td><td> : vytápění; : chlazení</td></tr><tr><td> °C</td><td></td></tr></table> V případě ovládání pokojovým termostatem: - Zobrazuje aktivní cílovou hodnotu pokojové teploty (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit cílovou hodnotu. Pokud je aktivní plán pokojové teploty, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. V případě externího řízení pokojové teploty nebo řízení TVV: - Zobrazuje aktuální cílovou hodnotu TVV (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit: - Cílovou hodnotu TVV v režimu cílové hodnoty "Pevné". Pokud je aktivní plán TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. - Posun TVV v režimu cílové hodnoty "Dle počasí". Pokud je aktivní plán posunu TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. </td></tr><tr><td>b3</td><td> Záložní ohříváč ZAPNUTO</td></tr><tr><td>b4</td><td> °C Naměřená pokojová teplota (Hlavní zóna) (zobrazuje se pouze v případě ovládání pokojovým termostatem)</td></tr></table>	b1	Typ topidla: <table><tr><td></td><td>Podlahové topení</td></tr><tr><td></td><td>Konvektor tepelného čerpadla</td></tr><tr><td></td><td>Radiátor</td></tr></table>		Podlahové topení		Konvektor tepelného čerpadla		Radiátor	b2	<table><tr><td> °C</td><td> : vytápění; : chlazení</td></tr><tr><td> °C</td><td></td></tr></table> V případě ovládání pokojovým termostatem: - Zobrazuje aktivní cílovou hodnotu pokojové teploty (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit cílovou hodnotu. Pokud je aktivní plán pokojové teploty, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. V případě externího řízení pokojové teploty nebo řízení TVV: - Zobrazuje aktuální cílovou hodnotu TVV (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit: - Cílovou hodnotu TVV v režimu cílové hodnoty "Pevné". Pokud je aktivní plán TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. - Posun TVV v režimu cílové hodnoty "Dle počasí". Pokud je aktivní plán posunu TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci.	°C	: vytápění; : chlazení	°C		b3	Záložní ohříváč ZAPNUTO	b4	°C Naměřená pokojová teplota (Hlavní zóna) (zobrazuje se pouze v případě ovládání pokojovým termostatem)
b1	Typ topidla: <table><tr><td></td><td>Podlahové topení</td></tr><tr><td></td><td>Konvektor tepelného čerpadla</td></tr><tr><td></td><td>Radiátor</td></tr></table>		Podlahové topení		Konvektor tepelného čerpadla		Radiátor												
	Podlahové topení																		
	Konvektor tepelného čerpadla																		
	Radiátor																		
b2	<table><tr><td> °C</td><td> : vytápění; : chlazení</td></tr><tr><td> °C</td><td></td></tr></table> V případě ovládání pokojovým termostatem: - Zobrazuje aktivní cílovou hodnotu pokojové teploty (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit cílovou hodnotu. Pokud je aktivní plán pokojové teploty, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. V případě externího řízení pokojové teploty nebo řízení TVV: - Zobrazuje aktuální cílovou hodnotu TVV (hlavní zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit: - Cílovou hodnotu TVV v režimu cílové hodnoty "Pevné". Pokud je aktivní plán TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. - Posun TVV v režimu cílové hodnoty "Dle počasí". Pokud je aktivní plán posunu TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci.	°C	: vytápění; : chlazení	°C															
°C	: vytápění; : chlazení																		
°C																			
b3	Záložní ohříváč ZAPNUTO																		
b4	°C Naměřená pokojová teplota (Hlavní zóna) (zobrazuje se pouze v případě ovládání pokojovým termostatem)																		

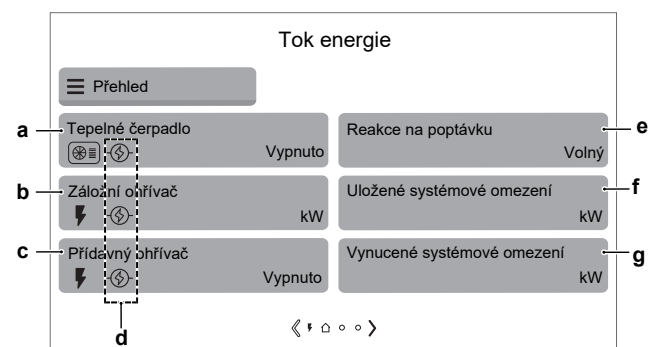
Položka	Popis
c	Doplňková zóna Tuto zónu lze přejmenovat v Název zóny [2.21])
c1	Typ topidla:
	Podlahové topení
	Konvektor tepelného čerpadla
	Radiátor
c2	 __ °C : vytápění;  : chlazení  __ °C - Zobrazuje aktuální cílovou hodnotu TVV (doplňková zóna). - Klepnutím rychle otevřete obrazovku, kde můžete změnit: - Cílovou hodnotu TVV v režimu cílové hodnoty "Pevné". Pokud je aktivní plán TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci. - Posun TVV v režimu cílové hodnoty "Dle počasí". Pokud je aktivní plán posunu TVV, je dočasně potlačen. V plánu se bude pokračovat na konci aktuálního časového bloku, na začátku dalšího časového bloku nebo o půlnoci.
c3	 Záložní ohříváč ZAPNUTO
d	Teplá užitková voda Zkratka pro nastavení [4.1].
d1	 Teplá užitková voda ZAPNUTO / VYPNUTO
d2	Režim výkonného vytápění:
	Režim Výkonné topení ZAPNUTO
	Režim Výkonné topení VYPNUTO
d3	 Teplá užitková voda ZAPNUTO
d4	 Přídavný ohříváč (u jednotek na stěnu) nebo záložní ohříváč (u podlahových nebo ECH ₂ O jednotek) ZAPNUTO
d5	Provozní režim TUV:
	Režim Dezinfekce aktivní
	Režim Manuálně ZAPNUTO
	Režim Výkonné topení ZAPNUTO
	Režim Opětovný ohřev aktivní
	Režim Plán a opětovný ohřev aktivní
	Režim Naplánováno aktivní
d6	 __ °C Cílová teplota v nádrži  __ °C Změřená teplota v nádrži

Položka	Popis
e	Venkovní Zkratka pro nastavení [5.2].
e1	 Venkovní jednotka
e2	Tichý provoz:
	Vypnuto
	Manuálně
	Naplánováno
e3	Úroveň Tichý provoz:
	Tichý režim
	Tišíší
	Nejtišíší
E4	 __ °C Změřená venkovní teplota
f	Ikony stavu
f1	 Objevilo se varování.
f2	 Došlo k chybě.
f3	WiFi
	WiFi připojeno
	WiFi odpojeno
f4	 LAN připojeno
f5	Daikin ONECTA
	Připojeno
	Nepřipojeno
F6	Daikin HomeHub
	Připojeno
	Nepřipojeno
	Výstraha
f7	 Smart energy aktivováno
f8	 DEMO Režim demo je aktivní
f9	 Probíhá stahování vzdálené aktualizace firmwaru Poznámka: Stahování může trvat až 60 minut. Poznámka: Během stahování bude pokračovat normální provoz. Po dokončení stahování jednotka jemně ukončí provoz, restartuje systém a poté se znovu spustí (pokud je to potřeba).
g	Hodiny
h	Speciální funkce
h1	 Bezpečnostní ventil uzavřen
h2	 Dovolena
h3	 Odmraz/zpět.tok oleje
h4	 Nouzový
h5	 Venkovní jednotka je v uzamčeném stavu. Poznámka: Odemknutí může provést pouze vyškolený instalační technik.
i	Přepínač instalačního technika. Přepínání mezi režimem uživatele a režimem instalačního technika.
	Uživatelský režim
	Režim instalačního technika
j	Navigace / stránkování

5 Provoz

Tok energie – obrazovka přehledu systému

Na domovské obrazovce klepněte na levou šipku pro zobrazení obrazovky přehledu systému.



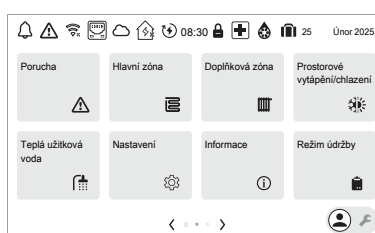
Položka	Popis
a	Tepelné čerpadlo Zobrazuje stav tepelného čerpadla (Zapnuto/Vypnuto).
b	Záložní ohřívač Zobrazuje aktuální výkon záložního ohřívače. (⚡ = elektrický ohřívač)
c	Přídavný ohřívač Zobrazuje stav přídavného ohřívače (je-li k dispozici) (Zapnuto/Vypnuto). (⚡ = elektrický ohřívač)
d	Zobrazuje stav odezvy na poptávku (omezení) každého akčního členu:
	Akční člen je aktivně VYPNUT přes reakci na požadavek.
(červená)	Omezení je aktivní, ale bylo přepsáno.
(modrá)	Omezení je aktivní a akční člen je aktivně omezen (to může také znamenat, že zdroj tepla je omezením zcela vypnut).
(černá)	Omezení je aktivní, ale neomezuje.
Žádný symbol	Žádné omezení není aktivní.
e	Reakce na poptávku Zobrazuje aktuální režim odezvy na požadavek: Pokud [9.14.1]=Kontakty připravené na chytrou síť, jsou možné následující režimy: - Volný - Nucené vypnutí - Nucené zapnutí - Doporučené zapnutí Pokud [9.14.1]=Kontakt chytrého elektroměru, zobrazuje se následující režim: - Snížená

Položka	Popis
f	Uložené systémové omezení Uložená systémová omezení jsou dynamická. Jsou určena externími připojeními. Pokud je skryto: Není aktivní. Pokud je zobrazeno: Je aktivní omezení maximální spotřeby výkonu (kW) tepelného čerpadla a elektrických zdrojů tepla. Omezení je zobrazeno zde. Toto omezení lze ignorovat, pokud jednotka spouští ochranné funkce: - Odmrazování - Prevence zamrznutí vodního potrubí - Řízení spuštění - Režim údržby
g	Vynucené systémové omezení Vynucená systémová omezení jsou statická. Jsou to pevné hodnoty nastavené v uživatelském rozhraní instalátorem. Pokud je skryto: Není aktivní. Pokud je zobrazeno: Je aktivní omezení maximální spotřeby výkonu (kW) nebo proudu (A) tepelného čerpadla a elektrických zdrojů tepla. Omezení je zobrazeno zde. Toto omezení lze ignorovat, pokud jednotka spouští ochranné funkce: - Odmrazování - Prevence zamrznutí vodního potrubí - Řízení spuštění - Režim údržby

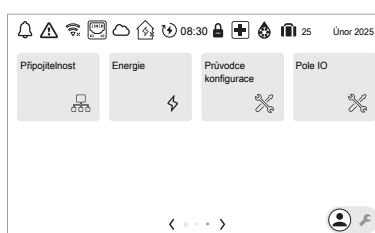
Hlavní nabídka

Z domovské obrazovky klepnutím na šipku doprava zobrazíte první obrazovku hlavní nabídky. Druhým klepnutím na šipku doprava zobrazíte druhou obrazovku hlavní nabídky. Z obrazovek hlavní nabídky můžete přistupovat k různým obrazovkám a podnabídkám nastavení.

Hlavní nabídka 1:



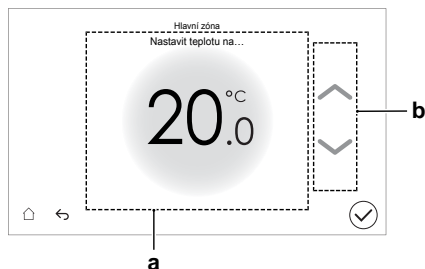
Hlavní nabídka 2:



Podnabídka	Popis
[11] Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" ▶ 20].
[1] Hlavní zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší hlavní zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní zóny.
[2] Doplnková zóna	Omezení: Zobrazuje se pouze tehdy, když je přítomna doplňková zóna. Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší doplňkové zóně. Nastavte výstupní teplotu vody doplňkové zóny.
[3] Prostorové vytápění/chlazení	Zobrazí příslušný symbol pro vaši jednotku. Přejděte do režimu topení nebo chlazení. U modelů pouze s topením nemůžete režim měnit.
[4] Teplá užitková voda	Omezení: Zobrazí se pouze pokud je součástí nádrži na teplou užitkovou vodu. Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.
[5] Nastavení	Nastavení pro uživatele a instalačního technika. Nastavení instalačního technika se zobrazuje pouze v režimu instalačního technika (přepínač instalačního technika se nachází v poloze).
[6] Informace	Zobrazuje údaje a informace o vnitřní jednotce.
[7] Režim údržby	Omezení: Pouze pro technika. Provádí zkoušky a údržbu.
[8] Připojitelnost	Pokročilá nastavení konektivity.
[9] Energie	Zobrazuje spotřebu elektrické energie.
[10] Průvodce konfigurace	Omezení: Pouze pro technika. Pro nastavení nejdůležitějších počátečních nastavení.
[12] NEPOUŽITO	
[13] Pole I/O	Omezení: Pouze pro technika. Mapování svorkovnic pro určité funkce.

Obrazovka nastavení

Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.



Položka	Popis
a	Požadovaná teplota.
b	Klepnutím na šipky nahoru/dolů v této oblasti zvýšíte/snížíte teplotu.

5.1.3 Zjištění informací

Chcete-li zjistit informace

- 1 Přejděte na [6]: Informace.

Možné informace, které lze zjistit

V nabídce...	Můžete zjistit...
[6.2] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[6.3] Snímače	Pokojová teplota, teplota v nádrži či teplé užitkové vody, venkovní teplota a teplota výstupní vody (pokud je to vhodné)
[6.4] Akční členy	Stav/režim každého akčního členu Příklad: Stav ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ čerpadla teplé užitkové vody
[6.5] Provozní režimy	Aktuální provozní režim Příklad: Režim odmrazování/zpětného toku oleje
[6.6] 0 aplikací	Obsahuje: - Informace o verzi systému - Sériové číslo - Název modelu - Informace o sestavení

5.1.4 Pokročilá uživatelská oprávnění

Množství informací, které můžete jako uživatel číst a upravovat ve struktuře nabídky, závisí na následujícím nastavení: Pokročilá nastavení.

Pokud je tato možnost povolena, můžete číst a upravovat další informace. Buďte opatrní, protože změny pokročilých nastavení mohou vést k nižší účinnosti nebo dokonce k nefunkčnosti systému.

5.2 Zapnutí a vypnutí provozu

Provoz prostorového vytápění/chlazení



POZNÁMKA

Protimrazová ochrana místnosti. Dokonce i v případě, že VYPNETE režim vytápění/chlazení prostoru, zůstane protimrazová ochrana místnosti - pokud je aktivována - aktivní. U externího pokojového termostatu je však ochrana aktivní pouze v případě požadavku termostatu.



POZNÁMKA

Prevence zamrznutí vodovodního potrubí. Dokonce i v případě, že VYPNETE režim vytápění/chlazení prostoru, zůstane prevence před zamrznutím vodního potrubí - pokud je aktivována - aktivní.

V případě, že chcete vypnout VEŠKERÉ vytápění/chlazení prostoru:

- 1 Na domovské obrazovce klepněte na panel Prostory.
 - 2 Klepnutím na ikonu zapnete nebo vypnete ovládání klimatizace.
 - 3 Potvrďte tlačítkem .
- Výsledek:** Je-li vypnuto, je oblast obrazovky Prostorové vytápění/chlazení na domovské obrazovce šedá.

5 Provoz

V případě, že chcete vypnout pouze konkrétní zónu:

1	Omezení: Vypnutí jednotlivé zóny je možné pouze v případě ovládání TVV. Klepněte na ikonu zářiče zóny na domovské obrazovce NEBO přejděte na: [1.17] Hlavní zóna > Povolit zónu. [2.15] Doplnková zóna > Povolit zónu.
2	VYPNĚTE zónu: Povolit zónu  Výsledek: Když je VYPNUTO, oblast obrazovky zóny je zobrazena šedě.

Provoz ohřevu nádrže



POZNÁMKA

Dezinfekční režim. I když vypnete režim vytápění nádrže, režim dezinfekce zůstane aktivní (pokud je povolen).



POZNÁMKA

V případě podlahových nebo nástěnných jednotek: Doporučujeme nastavit režim dezinfekce na jednou denně (nastavení [4.10] Dezinfekce > Každý den).

1	Přejděte na [4.1]: Teplá užitková voda > Jednoduchý ohřev. Poznámka: Klepnutím na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k položce [4.1].
2	Klepnutím na ikonu  zapnete nebo vypnete stránku Teplá užitková voda.
3	Potvrďte tlačítkem . Výsledek: Je-li vypnuto, je oblast obrazovky Teplá užitková voda na domovské obrazovce šedá.

5.3 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

5.3.1 Nastavení Provozní režim

O prostorových provozních režimech

Máte model pro topení/chlazení, můžete prostor vytápět i chladit. Je nutné systému sdělit, jaký provozní režim má použít. Existují dvě možnosti, jak to provést:

Jestliže...	Pak...
Možnost 1: V případě: - Existuje pouze jedna zóna (hlavní zóna) - A hlavní zóna je řízena externím pokojovým termostatem - A individuální požadavky na vytápění/chlazení jsou odesílány jednotce jedním z následujících způsobů: - Přes hardware (externí pokojové termostaty s dvojitými kontakty). - Přes externí komunikační vstup, například Modbus nebo Cloud.	Režim provozu je určen externím pokojovým termostatem

Jestliže...	Pak...
Možnost 2: Ve všech ostatních případech než možnost 1.	Provozní režim určují nastavení: [3.2] Provozní režim, [3.5] Plán provozního režimu (a [3.1] Povolení k provozu: Topení, [3.16] Povolení k provozu: Chlazení.)

Chcete-li zkontrolovat, jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán

Režimu prostorového provozu je zobrazen na domovské obrazovce:

- Pokud je jednotka v režimu vytápění, je zobrazena ikona .
- Pokud je jednotka v režimu chlazení, je zobrazena ikona .

Stavový indikátor znázorňuje, zda je jednotka aktuálně v provozu:

- Pokud jednotka není v provozu, stavový indikátor bude blikat modře s intervalem impulzu přibližně 5 sekund.
- V době, kdy je jednotka v provozu, bude stavový indikátor svítit modře nepřerušovaně.

Chcete-li nastavit prostorový provozní režim

Použijte nastavení [3.2], [3.5] (a [3.1], [3.16]):

1	Přejděte na [3.2]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní režim. Poznámka: Klepnutím na panel Prostory na domovské obrazovce zobrazíte obrazovku rychlého přístupu, kde lze vybrat Provozní režim. Pokud je vybráno Automaticky, musíte také nastavit měsíční plán (je zde tlačítko, které odkazuje na [3.5] Plán provozního režimu).
2	Vyberte některou z následujících možností: - Topení: Výsledek: Režim provozu je trvalé vytápění. Tento postup je dokončen. - Chlazení: Výsledek: Režim provozu je trvale chlazení. Tento postup je dokončen. - Automaticky: Výsledek: Automatický provozní režim závisí na měsíčním plánu. Přejděte k dalšímu kroku.
3	Přejděte na [3.5]: Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu.
4	Zvolte měsíc.
5	Pro každý měsíc vyberte jednu z následujících možností: - Topení - Chlazení - Automaticky
5a	Topení: Použijte během chladného období (např. říjen, listopad, prosinec, leden, únor a březen). Výsledek: Pro vybraný měsíc je možné pouze vytápění.
5b	Chlazení: Použijte během teplého období (např. červen, červenec a srpen). Výsledek: Pro vybraný měsíc je možné pouze chlazení.

5c	Automaticky: Použijte mezi chladným a teplým obdobím (např. duben, květen a září). Výsledek: Pro vybraný měsíc jednotka automaticky přepíná mezi vytápěním a chlazením. Přepínání závisí na: - Venkovní teplota - Cílové hodnoty nastavené v části [3.1] Povolení k provozu: Topení a [3.16] Povolení k provozu: Chlazení. Rozdíl mezi těmito dvěma hodnotami se používá jako hystereze, aby se předešlo častému přepínání. Poznámka: Pokud dochází k příliš častému přepínání v důsledku přímého slunečního záření na venkovní jednotku, lze pro zlepšení chování systému nainstalovat dálkový venkovní snímač (EKRSKA1).
6	Potvrďte změny.

5.3.2 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu

Během ovládání pokojové teploty můžete použít obrazovku nastavení pokojové teploty ke zjištění a úpravě požadované pokojové teploty.

1	Přejděte na [1.1] Hlavní zóna > Nastavená pokojová teplota. Poznámka: Na domovské obrazovce klepněte na oblast obrazovky teploty hlavní zóny a rychle přejděte na položku [1.1].
2	Upravte požadovanou pokojovou teplotu:
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Jestliže je plánování spuštěno po změně požadované pokojové teploty

- Teplota zůstane stejná, pokud není naplánovaná žádná činnost.
- Požadovaná pokojová teplota se vrátí na naplánovanou hodnotu kdykoliv dojde k naplánované činnosti.

Naplánovanému chování se můžete vyhnout (dočasným) vypnutím plánu. Viz "5.3.4 Umožnění plánování" ▶ 13).

5.3.3 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody



INFORMACE

Výstupní voda je voda, která je směřována do emitorů tepla. Požadovaná teplota výstupní vody je nastavena instalačním technikem dle typu emitorů tepla. Nastavení teploty výstupní vody upravujte pouze v případě problémů.

V případě, že není použita žádná křivka dle počasí.

Pevnou teplotu výstupní vody můžete nastavit následujícím způsobem:

1	Přejděte na: [1.39] Hlavní zóna > Výstupní teplota vody pro vytápění [1.42] Hlavní zóna > Výstupní teplota vody při chlazení [2.30] Doplnková zóna > Výstupní teplota vody pro vytápění [2.36] Doplnková zóna > Výstupní teplota vody při chlazení Poznámka: Z domovské obrazovky klepněte na oblast obrazovky hlavní nebo doplňkové zóny teploty a rychle tak přejděte na [1.39], [1.42], [2.30] nebo [2.36] (v závislosti na provozním režimu). Poznámka: V případě režimu závislého na počasí se LWT tímto ovladačem neovládá.
2	Upravte požadovanou teplotu výstupní vody:
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

V případě použití křivky dle počasí

Poznámka: Další informace o provozu v závislosti na počasí naleznete na adrese "5.6 Křivka dle počasí" ▶ 18).

Teplotní posun můžete nastavit na křivku teploty výstupní vody v závislosti na počasí následovně:

1	Přejděte na: [1.27] Hlavní zóna > Posunutí výstupní vod topení [1.28] Hlavní zóna > Posunutí výstupní vod chlazení [2.22] Doplnková zóna > Posunutí výstupní vod topení [2.23] Doplnková zóna > Posunutí výstupní vod chlazení
2	Nastavte požadovanou teplotu posunu výstupní vody. Poznámka: Hodnotu teplotního posunu lze nastavit v krocích po 1°C.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.3.4 Umožnění plánování

Umožnění plánování vytápění

1	Přejděte na: [1.2] Hlavní zóna > Aktivovat plán topení [2.2] Doplnková zóna > Aktivovat plán topení
2	Zapnutí (nebo vypnutí) plánování: Aktivovat plán topení ☒

Povolení plánování chlazení

1	Přejděte na: [1.23] Hlavní zóna > Aktivovat plán chlazení [2.27] Doplnková zóna > Aktivovat plán chlazení
2	Zapnutí (nebo vypnutí) plánování: Aktivovat plán chlazení ☒

5.4 Ovládání teplé užitkové vody

Poznámka: Další informace o souvisejících nastaveních najdete v uživatelské referenční příručce.

5.4.1 Určení ovládání teplé užitkové vody

V případě podlahových nebo nástěnných jednotek

Přejděte na [4.7]: Teplá užitková voda > Režim zahřívání a vyberte:

[4.7]	Ovládání teplé užitkové vody
Opětovný ohřev	"5.4.2 Opětovný ohřev režim s pevnou nastavenou hodnotou" ▶ [14]
Plán a opětovný ohřev	"5.4.3 Plán a opětovný ohřev režim" ▶ [14]
Naplánováno	"5.4.4 Naplánováno režim" ▶ [14]

V případě jednotek ECH₂O

Aktivovat plán opětovného ohřevu

Přejděte na [4.24]: Teplá užitková voda > Aktivovat plán opětovného ohřevu a vyberte:

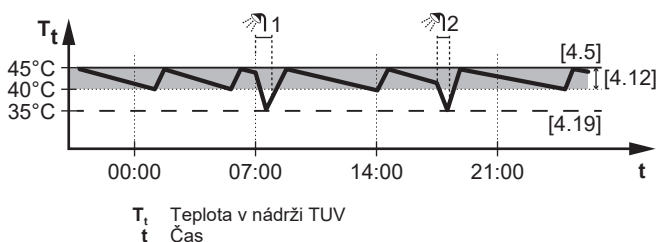
[4.24]	Ovládání teplé užitkové vody
VYPNUTO	"5.4.2 Opětovný ohřev režim s pevnou nastavenou hodnotou" ▶ [14]
ZAPNUTO	"5.4.5 Opětovný ohřev režim s plánovanými nastavenými hodnotami" ▶ [14]

5.4.2 Opětovný ohřev režim s pevnou nastavenou hodnotou

V režimu Opětovný ohřev s pevně nastavenou hodnotou se nádrž na teplou užitkovou vodu neustále ohřívá na pevně nastavenou hodnotu (tj. [4.5] Nastavená teplota opětovného ohřevu), když teplota klesne pod určité hodnoty, tj.:

- Pod "[4.5] Nastavená teplota opětovného ohřevu – [4.12] Hystereze" při pomalém poklesu teploty.
- Pod [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu při rychlém poklesu teploty.

Příklad:



INFORMACE

V případě nástěnných jednotek se samostatnou nádrží bez vnitřního přídavného ohříváče:

Při častém provozu teplé užitkové vody hrozí nedostatek výkonu prostorového vytápění. Při výběru Provozní režim = Opětovný ohřev dochází k častému a dlouhému přerušení vytápění/chlazení prostoru (povolena je pouze funkce opětovného ohřevu nádrže).

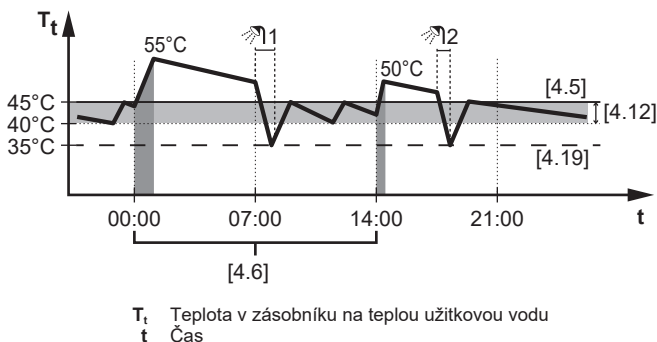
5.4.3 Plán a opětovný ohřev režim

Režim Plán a opětovný ohřev je kombinací následujících:

- Režim Naplánováno (tj. [4.6] Plán jednoduchého ohřevu), a

- Režim Opětovný ohřev s pevnou nastavenou hodnotou (tj. [4.5] Nastavená teplota opětovného ohřevu, [4.12] Hystereze a [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu)

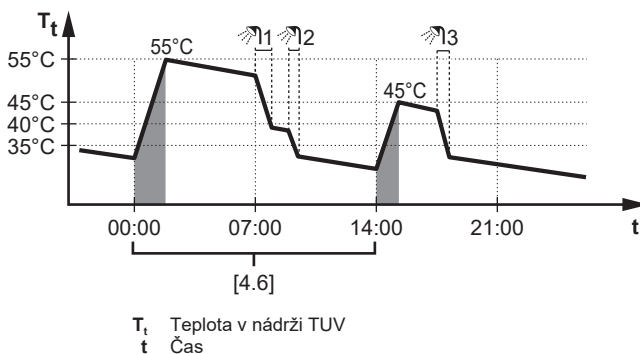
Příklad:



5.4.4 Naplánováno režim

V režimu Naplánováno se nádrž na teplou užitkovou vodu ohřívá na konkrétní teploty v konkrétních časech naprogramovaných v [4.6] Plán jednoduchého ohřevu.

Příklad:

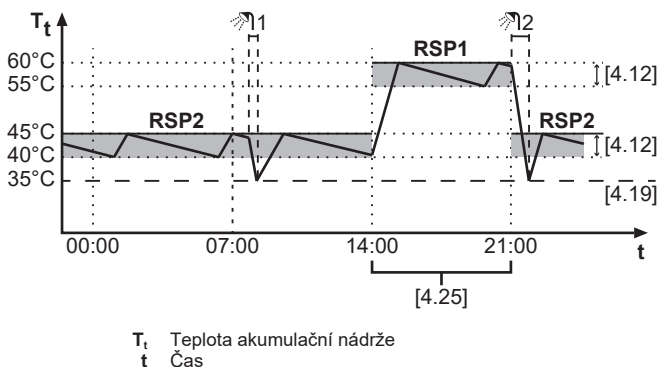


5.4.5 Opětovný ohřev režim s plánovanými nastavenými hodnotami

V režimu Opětovný ohřev s plánovanými cílovými hodnotami se nádrž na teplou užitkovou vodu průběžně ohřívá na naplánované cílové hodnoty (např. RSP1 a RSP2 naprogramované v [4.25] Plán opětovného ohřevu) vždy, když teplota klesne pod určité hodnoty, tj.:

- Pod "Plánovaná cílová hodnota – [4.12] Hystereze" při pomalém poklesu teploty.
- Pod [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu při rychlém poklesu teploty.

Příklad:



5.4.6 Jednoduchý ohřev

Jednoduchý ohřev okamžitě zahájí ohřev zásobníku teplé vody pomocí jednoho z následujících dvou režimů:

- Manuálně
- Výkonné topení

Manuálně režim

Nádrž se efektivně zahřívá.

Výkonné topení režim

Nádrž se ohřívá pomocí záložního nebo přídatného ohříváče. Další informace, viz "Výkonné topení režim" [p 15].

Manuálně režim

O režimu Manuálně

Manuálně okamžitě spustí ohřev teplé užitkové vody, ale účinněji než Výkonné topení.

Tento režim použijte ve dnech, kdy je spotřeba teplé vody vyšší než obvykle a kdy je potřeba efektivně ohřívát více teplé vody. Manuálně zahřívání může trvat déle než při použití Výkonné topení.

Kontrola, zda je aktivní zahřívání Manuálně

Pokud se na domovské obrazovce zobrazí , probíhá ohřev zásobníku TUV. Chcete-li však zjistit, zda je provoz Manuálně aktivní, můžete postupovat podle níže popsanych kroků aktivace/deaktivace.

Aktivujte nebo deaktivujte Manuálně následovně:

1	Přejděte na [4.1] Teplá užitková voda > Jednoduchý ohřev. Poznámka: Klepnutím na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k položce [4.1].
2	Tlačítkem  zapněte Jednoduchý ohřev a vyberte Manuálně.
3	Potvrdte tlačítkem  .

Případně:

1	Přejděte na [4.3] Manuální nast. hodnota.
2	Stisknutím tlačítka Spustit aktivujte proces ohřevu.

Poznámka: Chcete-li zastavit probíhající proces zahřívání, klepněte na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce a stiskněte tlačítko .

Výkonné topení režim

O stránkách Výkonné topení

Výkonné topení okamžitě spustí ohřev teplé užitkové vody. Pro urychlení ohřevu bude záložní zdroj tepla podporovat tepelné čerpadlo, jakmile tepelné čerpadlo dokončí svou spouštěcí fázi a běží na maximální výkon.

- V případě podlahových nebo nástěnných jednotek: záložní zdroj tepla = záložní ohříváč nebo přídatný ohříváč
- V případě jednotek ECH₂O: záložní zdroj tepla = záložní ohříváč nebo kotel nádrže

Tento režim použijte ve dnech, kdy je spotřeba teplé vody vyšší než obvykle a kdy je potřeba rychle dodat více teplé vody.

Režim Výkonné topení spotřebuje více energie než režim Manuálně.

Kontrola, zda je stránka Výkonné topení aktivní

Pokud je na domovské obrazovce zobrazena stránka , je aktivní stránka Výkonné topení.

Aktivujte nebo deaktivujte Výkonné topení následovně:

1	Přejděte na [4.1] Teplá užitková voda > Jednoduchý ohřev. Poznámka: Klepnutím na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k položce [4.1].
---	--

2	Tlačítkem  zapněte Jednoduchý ohřev a vyberte Výkonné topení.
3	Potvrdte tlačítkem  .

Případně:

1	Přejděte na [4.4] Nast. výkonného provozu.
2	Stisknutím tlačítka Spustit aktivujte proces ohřevu.

Poznámka: Chcete-li zastavit probíhající proces zahřívání, klepněte na panel Teplá užitková voda na domovské obrazovce a stiskněte tlačítko .

Příklad použití: Potřebujete okamžitě více teplé vody

Pokud jste v následující situaci:

- Už jste spotřebovali většinu své teplé užitkové vody.
- Nemůžete čekat na další plánovanou činnost k ohřevu nádrže na teplou užitkovou vodu.

V takovém případě můžete aktivovat výkonné vytápění. Nádrž na teplou užitkovou vodu spustí ohřev vody na Nast. výkonného provozu teplotu.



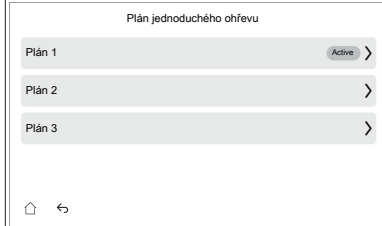
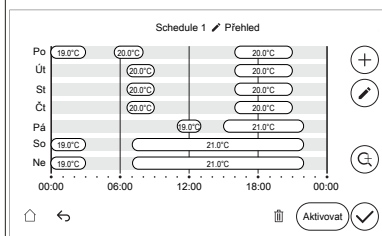
INFORMACE

Pokud je aktivní režim výkonného vytápění, hrozí velké riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění/chlazení a komfort. V případě častého využívání teplé užitkové vody bude docházet k častým a delším přerušením prostorového vytápění/chlazení.

5.5 Plány

5.5.1 Použití a programování plánů provozu

Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít

1	Přejděte na plánování související s daným ovládáním. Přehled najdete v části "Možné plány" [p 15]. Příklad: • [1.3] Hlavní zóna > Plán topení. • [1.4] Hlavní zóna > Plán chlazení
2	Vyberte plán, který chcete použít. 
3	Klepněte na tlačítko Aktivovat. 
4	Potvrdte tlačítkem  .

Možné plány

- [1.3] Hlavní zóna > Plán topení
- [1.4] Hlavní zóna > Plán chlazení
- [2.3] Doplnková zóna > Plán topení
- [2.4] Doplnková zóna > Plán chlazení
- [1.24] Hlavní zóna > Posun plánu topení výstupní vody

5 Provoz

- [1.25] Hlavní zóna > Posun plánu chlazení výstupní vody
- [2.18] Doplnková zóna > Posun plánu topení výstupní vody
- [2.19] Doplnková zóna > Posun plánu chlazení výstupní vody
- [3.5] Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu
- [4.6] Teplá užitková voda > Plán jednoduchého ohřevu (platí pouze pro podlahové nebo nástěnné jednotky)
- [4.25] Teplá užitková voda > Plán opětovného ohřevu (platí pouze pro jednotky ECH₂O)
- [4.26] Teplá užitková voda > Plán čerpadla TUV
- [5.2.2] Nastavení > Tichý provoz > Plán
(NEBO z domovské obrazovky: klepněte na panel Venkovní a poté na Plán)
- [9.4] Nastavení uživatele > Ceník elektřiny

Více informací

Další informace viz také:

- "5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad" ► 16]
- Referenční příručka pro uživatele

5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad

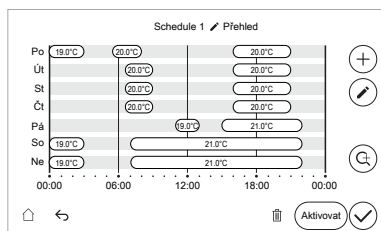
Na tomto příkladu je znázorněno, jak nastavit plán pokojové teploty v režimu topení pro hlavní zónu.



INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

Chcete-li naprogramovat plán: přehled



Předpoklad: Plán pokojové teploty je dispozici, pouze pokud je aktivní ovládání pomocí pokojového termostatu. Pokud je ovládací prvek TVV aktivní, plán se použije místo toho pro TVV.

Předpoklad: Plánování není možné při použití externího pokojového termostatu.

- 1 Přejděte do plánu.
- 2 (volitelně) Vymažte obsah plánu celého týdne nebo obsah plánu pro vybraný den.
- 3 Naprogramujte rozvrh na všední dny.
- 4 Naprogramujte rozvrh na víkend.
- 5 Zadejte název plánu.

Poznámka: Výběrem libovolného dne, pracovního týdne, víkendu nebo každého dne můžete nastavit jeden časový blok pro více dní.

Poznámka: Pomocí tlačítka zobrazení zobrazíte detailní pohled na konkrétní časový blok.

Přechod do plánu

1	Přejděte na [1.2] Hlavní zóna > Aktivovat plán topení.
2	ZAPNUTÍ plánu: Aktivovat plán topení ☐
3	Přejděte na [1.3] Hlavní zóna > Plán topení.

Vymazání obsahu týdenního plánu

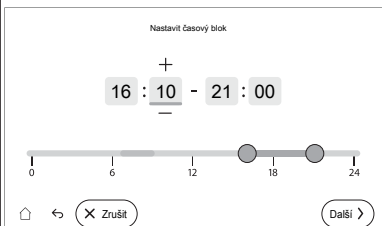
1	Přejděte na plán, který chcete vymazat:
2	Klepnutím na tlačítko odstraníte plán:
3	Potvrďte tlačítkem .

Vymazání obsahu časového bloku v plánu

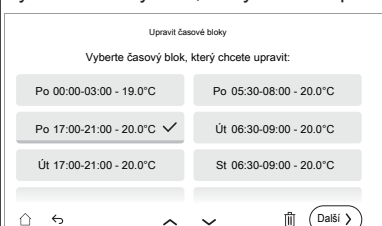
1	Přejděte na plán, který chcete upravit.
2	Klepnutím na tlačítko upravte časové bloky plánu:
3	Vyberte časový blok, který chcete vymazat:
4	Klepnutím na tlačítko vymažete časový blok.
5	Potvrďte tlačítkem .

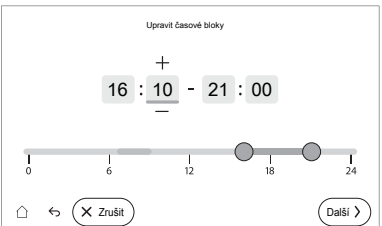
Přidání časových bloků

1	Klepnutím na tlačítko přidáte časový blok.
---	---

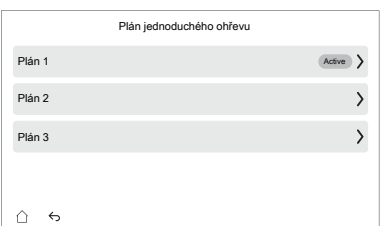
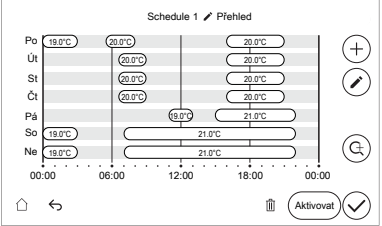
2	Vyberte jeden nebo více dnů pro časový blok, na který se má vztahovat: 
3	Klepněte na tlačítko Další.
4	Nastavte počáteční a koncový čas prvního plánu pro časový blok:  • Změňte časové údaje pomocí tlačítek +/-. • NEBO použijte panel přetažením počátečního časového bodu a koncového časového bodu.
5	Klepněte na tlačítko Další.
6	Nastavte požadovanou teplotu.
7	Potvrďte tlačítkem ✓.
8	V případě potřeby přidejte další časové bloky. Poznámka: • V případě plánování pokojové teploty: kdekoli není naprogramován časový blok, použijte se základní teplota. Chcete-li nastavit základní teplotu, přejděte na: • [1.34] Hlavní zóna > Základní cíl topení • [1.35] Hlavní zóna > Základní cílová hodnota chlazení • V případě plánování TVV: kdekoli není naprogramován časový blok, je BEZ provozu. • V případě plánování posunu TVV: kdekoli není naprogramován časový blok, jednotka pracuje podle původní křivky dle počasí.

Úprava časového bloku

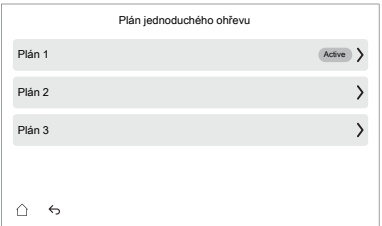
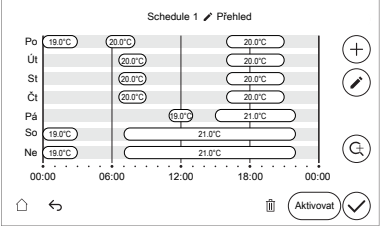
1	Klepnutím na tlačítko  upravte časový blok.
2	Vyberte časový blok, který chcete upravit: 
3	Klepněte na tlačítko Další.

4	Nastavte počáteční a koncový čas prvního plánu pro časový blok:  • Změňte časové údaje pomocí tlačítek +/-. • NEBO použijte panel přetažením počátečního časového bodu a koncového časového bodu.
5	Klepněte na tlačítko Další.
6	Nastavte požadovanou teplotu.
7	Potvrďte tlačítkem ✓.

Přejmenování plánu

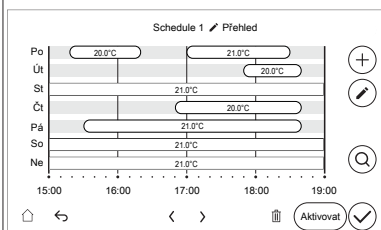
1	Přejděte na plán, který chcete přejmenovat: 
2	Klepnutím na ikonu  vedle názvu plánu přejmenujte plán: 
3	Přejmenujte plán pomocí klávesnice na obrazovce. Poznámka: Vlastní název je omezen na základní znaky ASCII (A~Z 0~9).
4	Potvrďte tlačítkem ✓.

Zvětšení zobrazení plánu

1	Přejděte na plán, u kterého chcete zobrazit podrobné časové bloky: 
2	K zvětšení plánu klepněte na tlačítko . 

5 Provoz

- 3** Procházejte celý plán při zvětšení klepnutím na levou/pravou šipku.



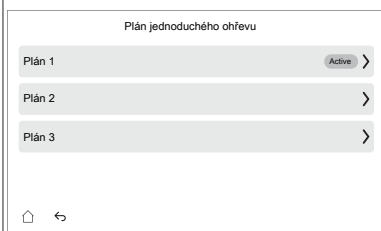
Poznámka: 1 klepnutí = posun o 3 hodiny

Poznámka: Pokud jste na začátku nebo na konci přehledu, příslušná levá nebo pravá šipka je zobrazena šedě.

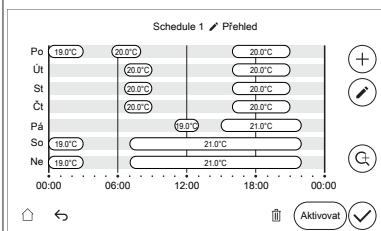
- 4** Pro návrat na úplný přehled plánu klepněte na tlačítko

Aktivace plánu

- 1** Vyberte plán:



- 2** Klepněte na tlačítko Aktivovat:



Poznámka: V přehledu rozvrhu bude aktivní rozvrh označen symbolem "Aktivní".

- 3** Potvrďte tlačítkem

5.6 Křivka dle počasí

5.6.1 Co je křivka dle počasí?

Provoz dle počasí

Jednotka je v provozu dle počasí, pokud je požadovaná teplota výstupní vody stanovena automaticky podle venkovní teploty. Je proto připojena ke snímači teploty na severní stěně budovy. Pokud je venková teplota klesne nebo stoupne jednotka se okamžitě přizpůsobí. Jednotka tak nemusí čekat na zpětnou vazbu od termostatu, aby zvýšila či snížila teplotu výstupní vody. Protože reaguje rychleji, brání vysokým vzestupům a poklesům vnitřní teploty a teploty vody v místech odběru.

Výhody

Provoz dle počasí snižuje spotřebu elektřiny.

Křivka dle počasí

Aby bylo možné kompenzovat rozdíly v teplotě, jednotka se spoléhá na svou křivku dle počasí. Tato křivka definuje, o kolik se musí lišit teplota výstupní vody od venkovních teplot. Vzhledem k tomu, že sklon křivky závisí na místních okolnostech, jako je podnebí a izolace budovy, může křivku upravit technik nebo uživatel.

Typy křivky dle počasí

Typ křivky závislé na počasí je "dvoubodová křivka".

Dostupnost

Křivka dle počasí je k dispozici pro:

- Hlavní zóna - topení
- Hlavní zóna - chlazení
- Doplnková zóna - topení
- Doplnková zóna - chlazení

5.6.2 Použití křivek dle počasí

Související obrazovky

Následující tabulka popisuje:

- Kde lze definovat různé křivky dle počasí
- Kdy se křivky používají (omezení)

Chcete-li definovat křivku, přejděte na...	Křivka se používá, když...
[1.8] Hlavní zóna > Křivka topení dle počasí	[1.5] Režim nast. teploty topení = Dle počasí
[1.9] Hlavní zóna > Křivka chlazení dle počasí	[1.7] Režim nast. hodnoty chlazení = Dle počasí
[2.8] Doplnková zóna > Křivka topení dle počasí	[2.5] Režim nast. teploty topení = Dle počasí
[2.9] Doplnková zóna > Křivka chlazení dle počasí	[2.7] Režim nast. hodnoty chlazení = Dle počasí



INFORMACE

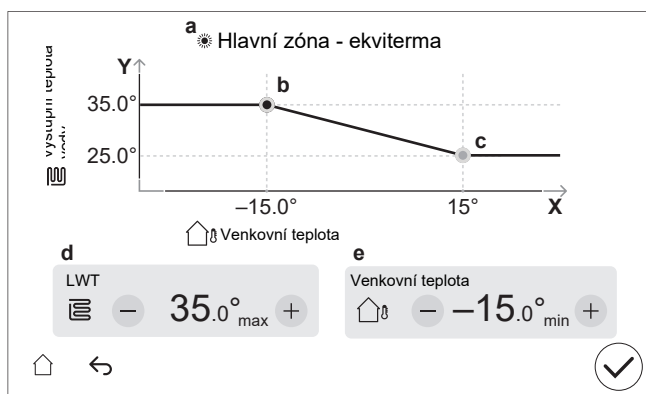
Maximální a minimální nastavené teploty

Nemůžete nakonfigurovat křivku tak, aby byly teploty vyšší nebo nižší, než je nastavená maximální a minimální teplota pro danou zónu. Pokud je dosažena maximální nebo minimální nastavená teplota, křivka se narovná.

Definování křivky dle počasí

Definujte křivku dle počasí pomocí dvou nastavených hodnot (b, c).

Příklad:



Položka	Popis
a	Vybraná křivka dle počasí: • [1.8] Hlavní zóna - topení () • [1.9] Hlavní zóna - chlazení () • [2.8] Doplnková zóna - topení () • [2.9] Doplnková zóna - chlazení ()
b, c	Cílová nastavená hodnota 1 a cílová nastavená hodnota 2. Můžete je změnit: • Přetažením cílové nastavené hodnoty. • Klepnutím na cílovou hodnotu a použitím tlačítek - / + v d, e.
d, e	Hodnoty vybrané cílové nastavené hodnoty. Hodnoty můžete změnit pomocí tlačítek - / +.
Osa X	Venkovní teplota.

Položka	Popis
Osa Y	Teplota výstupní vody pro vybranou zónu. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: - Podlahové topení - Konvektor tepelného čerpadla - Radiátor

Pokyny pro jemné vyladění křivky dle počasí

V následující tabulce je popsáno, jak vyladit křivku dle počasí pro zónu:

Cítíte...		Vyladění pomocí nastavených teplot:			
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Cílová nastavená hodnota 1 (b)		Cílová nastavená hodnota 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Chlad	↑	↑	—	—
OK	Horko	↓	↓	—	—
Chlad	OK	—	—	↑	↑
Chlad	Chlad	↑	↑	↑	↑
Chlad	Horko	↓	↓	↑	↑
Horko	OK	—	—	↓	↓
Horko	Chlad	↑	↑	↓	↓
Horko	Horko	↓	↓	↓	↓

5.7 Nouzový provoz

V případě poruchy tepelného čerpadla určuje nastavení Nouzový výběr, jak se bude systém chovat.

1	Přejděte na [5.23] Nastavení > Nouzový výběr.
---	---

Nouzový výběr

Při poruše tepelného čerpadla toto nastavení (stejně jako nastavení [5.23]) určuje, zda mohou jiné zdroje tepla převzít provoz prostorového vytápění a ohřev TUV.

Pokud nedojde k automatickému úplnému převzetí jinými zdroji tepla, zobrazí se vyskakovací okno (se stejným obsahem jako nastavení [5.30]), kde můžete ručně potvrdit, že jiné zdroje tepla mohou plně převzít provoz (tj. prostorové vytápění na normální cílovou hodnotu a ohřev TUV = zapnuto).

Pokud je dům delší dobu bez dozoru, doporučujeme používat stránky auto SH omezeno/TUV vyp, abyste udrželi spotřebu energie na nízké úrovni.

[5.23]	Při poruše tepelného čerpadla dochází s jinými zdroji tepla k...	Úplné převzetí
Manuálně	Žádné převzetí: ▪ Vytápění prostoru = VYPNUTO ▪ Provoz TUV = VYPNUTO	Po ručním potvrzení
Automaticky	Úplné převzetí: ▪ Vytápění prostoru na normální cílovou nastavenou hodnotu ▪ Provoz TUV = ZAPNUTO	Automaticky
auto SH omezeno/TUV zap	Částečné převzetí: ▪ Vytápění prostoru na sníženou cílovou nastavenou hodnotu ▪ Provoz TUV = ZAPNUTO	Po ručním potvrzení

auto SH omezeno/TUV vyp	Částečné převzetí: ▪ Vytápění prostoru na sníženou cílovou nastavenou hodnotu ▪ Provoz TUV = VYPNUTO	Po ručním potvrzení
auto SH normální/TUV vyp	Částečné převzetí: ▪ Vytápění prostoru na normální cílovou nastavenou hodnotu ▪ Provoz TUV = VYPNUTO	Po ručním potvrzení



INFORMACE

Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla a Nouzový výběr NENÍ nastaven na Automaticky, zůstanou aktivní následující funkce, i když uživatel NEpotvrdí nouzový provoz:

- Protimrazová ochrana místnosti
- Vysoušení podkladu podlahového topení
- Prevence zamrznutí vodního potrubí
- Dezinfekce



INFORMACE

Při převzetí tepelné zátěže od tepelného čerpadla jinými zdroji tepla může být spotřeba energie výrazně vyšší.

5.8 Použití režimu dovolené

O režimu dovolené

Během dovolené můžete použít režim dovolené pro odlišné nastavení od vašeho normálního plánu, aniž byste jej museli měnit. Když je aktivní režim dovolené, prostorové vytápění/chlazení a ohřev užitkové vody budou vypnuty. Protimrazová ochrana místností, prevence zamrznutí vodovodního potrubí a funkce dezinfekce zůstanou aktivní.

Typický pracovní postup

Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- 1 Aktivace režimu dovolené.
- 2 Nastavení data zahájení a ukončení vaší dovolené.

Chcete-li zjistit, zda je režim dovolené aktivovaný nebo zda probíhá

Pokud se na domovské stránce zobrazuje , je aktivní režim dovolené.

Konfigurace dovolené

Přejděte na stránku [5.27] Nastavení > Dovolená, kde proveďte následující kroky:

1	Chcete-li aktivovat režim dovolená, zapněte [5.27.1] Režim Dovolená: Režim Dovolená
2	Vymezení období prázdnin: ▪ Přejděte na [5.27.2] Interval dovolené. ▪ V části Od, nastavte první den dovolené. ▪ V části Do, nastavte poslední den dovolené. ▪ Potvrďte tlačítkem . Poznámka: Doba dovolené začíná v poledne (12:00) prvního dne a končí v poledne (12:00) posledního dne.

6 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není příliš vysoká (v režimu vytápění) nebo příliš nízká (v režimu chlazení), ale odpovídá vašim skutečným potřebám. Každý ušetřený stupeň může ušetřit až 6% nákladů za topení/chlazení.
- NEZVYŠUJTE ani NESNIŽUJTE požadovanou pokojovou teplotu, aby se urychlilo zahřívání nebo chlazení prostoru. Prostor se NEZAHŘEJE ani NEOCHLADÍ rychleji.
- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout ani příliš stoupnout. Opětovné zahřívání/ochlazení místnosti bude trvat déle a spotřebuje se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění nebo chlazení použijte týdenní plán. V případě potřeby můžete snadno změnit hodnoty oproti plánu:
 - Pro kratší dobu: můžete potlačit naplánovanou pokojovou teplotu až do další naplánované činnosti. **Příklad:** Pokud máte večírek nebo když odcházíte na několik hodin.
 - Pro delší období: můžete použít režim dovolené.

Tipy k teplotě nádrže na teplou užitkovou vodu (pro podlahové nebo nástěnné jednotky)

- Pro běžnou potřebu teplé užitkové vody požívejte týdenní plán (POUZE v plánovaném režimu).
 - Naplánujte ohřev nádrže na TUV na vyšší hodnotu v noci, protože tehdy je požadavek na prostorové vytápění nižší.
 - Pokud jednorázový noční ohřev nádrže TUV nestačí, naplánujte navíc ohřev nádrže TUV na nižší hodnotu během dne.
- Ujistěte se, že požadovaná teplota v nádrži na TUV NENÍ příliš vysoká. **Příklad:** Po instalaci denně snižujte teplotu nádrže TUV o jeden stupeň a ověřte, zda máte stále dostatek teplé vody.
- Naprogramujte spínání čerpadla teplé užitkové vody POUZE během doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody. **Příklad:** Ráno a večer.

Tipy k teplotě teplé užitkové vody (pro jednotky ECH₂O)

- Zajistěte, aby požadovaná teplota TV, odražená v teplotě akumulací nádrže, NEBYLA příliš vysoká. **Příklad:** Po instalaci snižujte teplotu v nádrži na TUV každý den o 1°C a kontrolujte, zda máte stále dostatek teplé vody.
- Naprogramujte spínání čerpadla teplé užitkové vody POUZE během doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody. **Příklad:** Ráno a večer.

7 Údržba a servis

7.1 Přehled: údržba s servis

Technik musí provádět každoroční údržbu. Kontakt/číslo helpdesku můžete najít pomocí uživatelského rozhraní.

1 | Přejděte na [6.2]: Informace > Informace o prodeji.

Jako koncový uživatel musíte:

- Udržovat prostor v okolí jednotky v čistotě.
- Udržovat uživatelské rozhraní v čistotě pomocí měkkého vlhkého hadříku. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky.
- Pravidelně kontrolujte v části [6.3] Informace > Snímače, zda je tlak vody vyšší než 1 bar.
- V případě jednotek ECH₂O: Provedte vizuální kontrolu hladiny vody v zásobníku: Zkontrolujte, zda je viditelný červený ukazatel hladiny. Pokud NE, přidejte vodu do akumulací nádrže (podrobnosti viz referenční příručka k instalaci).



POZNÁMKA

Čerpadlo je vybaveno bezpečnostní pojistkou proti ucpání. To znamená, že čerpadlo pracuje krátkou dobu každých 24 hodin během dlouhých období nečinnosti, aby se nezaseklo. Pro zapnutí této funkce musí být jednotka celoročně připojena k napájení.



POZNÁMKA

Uzavírací ventil (vstupní uzávěr netěsnosti) je vybaven bezpečnostní pojistkou proti zablokování. Aby byla tato rutina aktivní, musí být jednotka připojena k napájení po celý rok. Tato rutina se provede každých 14 dní po posledním spuštění takto:

- Pokud jednotka není v provozu, spustí se bezpečnostní rutina proti zablokování (tj. ventil se na krátkou dobu uzavře).
- Pokud je jednotka v provozu, bezpečnostní rutina proti zablokování se odloží maximálně o 7 dní. Pokud je jednotka po uplynutí těchto 7 dní stále v provozu, dojde k dočasnému zastavení jednotky, aby mohla být bezpečnostní rutina proti zablokování provedena.

Chladivo

Typ chladiva: R290

Potenciální hodnota globálního oteplování (GWP): 3

Jakékoli opravy a servisní práce, které by se týkaly chladiva, musí provádět certifikovaný technik společnosti Daikin.



VÝSTRAHA

NIKDY se nedotýkejte náhodně uniklého chladiva přímo. To by mohlo způsobit vážná poranění vyvolaná omrzlinami.

8 Odstraňování problémů

Kontakt

Pokud příznaky odpovídají uvedeným níže, můžete se pokusit vyřešit problém sami. U ostatních problémů kontaktujte svého instalačního technika. Kontakt/číslo helpdesku můžete najít pomocí uživatelského rozhraní.

1 | Přejděte na [6.2]: Informace > Informace o prodeji.

8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy

V případě poruchy se na domovské obrazovce zobrazí následující ikona v závislosti na závažnosti poruchy:

- Chyba
- Varování
- Informace

Krátký a dlouhý popis poruchy zobrazíte následovně:

1	Přejděte na [11] Porucha. Výsledek: Probíhající poruchy jsou zobrazeny s následujícími informacemi: - Ikona Úroveň: : Chyba : Výstraha : Informace - Chybový kód - Ikona Typ: : Bezpečnostní: jedná se o kritické chyby, které mohou vést k nebezpečné situaci (např. únik chladiva). : Ochrana: jedná se o chyby související s ochranou uživatele nebo systému (např. přehřátí/dezinfekce/podchlazení). : Technický: jedná se o všechny ostatní chyby, které indikují technický problém jednotky nebo periferních zařízení (např. abnormalita snímače).
2	Klepněte na chybovou zprávu na chybové obrazovce. Výsledek: na obrazovce se zobrazí dlouhý popis chyby. Poznámka: Pokud je popis příliš dlouhý, použijte šipky nahoru/dolů na pravé straně textového pole pro posun v celém textu.

8.2 Chcete-li zkontrolovat historii poruch

Při odstraňování závad vždy zkontrolujte historii závad.

Podmínky: Úroveň oprávnění uživatele je nastavena na pokročilého koncového uživatele.

1	Přejděte na [11]: Historie poruch.
---	------------------------------------

Uvidíte seznam posledních poruch.

8.3 Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)

Možná příčina	Nápravné opatření
Příliš nízká (vysoká) požadovaná pokojová teplota.	Zvyšte (snižte) požadovanou pokojovou teplotu. Viz "5.3.2 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu" [13]. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. Viz referenční příručka pro uživatele. - Upravte plán pokojové teploty. Viz "5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad" [16].
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz "5.3.3 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody" [13].
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz "5.6 Křivka dle počasí" [18].

8.4 Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná

Možná příčina	Nápravné opatření
Může vám dojít teplá užitková voda z důvodu neobvykle vysoké spotřeby.	Pokud potřebujete teplou užitkovou vodu ihned, aktivujte: [4.1] Výkonné topení. Tento způsob je nejrychlejší, ale spotřebovává více energie. Viz "Výkonné topení režim" [15]. [4.3] Manuálně. Jedná se o efektivní zahřívání, které však může trvat déle než výkonné vytápění. Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. Viz referenční příručka pro uživatele. - Upravte plán teploty v nádrži na TUV. Příklad: Naprogramujte dodatečné ohřívání zásobníku teplé užitkové vody na poněkud nižší hodnotu během dne. Viz "5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad" [16].
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	

8.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Když dojde k poruše tepelného čerpadla, nastavení Nouzový výběr určuje, jak bude systém reagovat. Viz "5.7 Nouzový provoz" [19].

Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla, na uživatelském rozhraní se zobrazí nebo .

Možná příčina	Nápravné opatření
Tepelné čerpadlo je poškozeno.	Viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [20].



INFORMACE

Při převzetí tepelné zátěže od tepelného čerpadla jinými zdroji tepla může být spotřeba energie výrazně vyšší.

8.6 Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky

Možná příčina	Nápravné opatření
V systému se nachází vzduch.	Odvzdušněte systém. ^(a)

9 Likvidace

Možná příčina	Nápravné opatření
Nesprávná hydraulická rovnováha.	Musí provádět technik: 1 Proveďte hydraulické vyvážení, aby bylo zajištěno správné rozvádění toku mezi zářiče. 2 Pokud hydraulické vyvažování není dostatečné, doporučujeme zvýšit hodnotu Rozdíl teplot topení ([1.14] / [2.14]). 3 Pokud hydraulické vyvážení není dostatečné, doporučujeme zvýšit hodnotu Rozdíl teplot chlazení ([1.18] / [2.17]).
Různé poruchy.	Zkontrolujte, zda je na domovské obrazovce uživatelského rozhraní zobrazeno  nebo  . Podrobnější informace o poruše viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" ▶ 20].

^(a) Doporučujeme provést odvzdušnění pomocí funkce odvzdušnění jednotky (musí provést technik). Pokud odvzdušníte topidla či kolektory mějte na paměti následující:



VÝSTRAHA

Odvzdušnění topidel nebo kolektorů. Před odvzdušněním topidel nebo kolektorů zkontrolujte, zda je na domovských stránkách uživatelského rozhraní zobrazeno  nebo .

- Pokud ne, můžete ihned zahájit proces odvzdušnění.
- Pokud ano, ujistěte se, že je místnost, kde chcete provádět odvzdušnění dostatečně větraná. **Důvod:** Může dojít k úniku chladiva do vodního okruhu a následně do místnosti, kde provádíte odvzdušnění tepelných zářičů nebo kolektorů.

9 Likvidace

Pokud chcete jednotku zlikvidovat, NEDĚLEJTE to sami, ale kontaktujte certifikovaného technika Daikin.



POZNÁMKA

Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými předpisy. Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

10 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Tepl.výst. vody = Výstupní teplota vody

Teplota vody na výstupu z jednotky.

11 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

11.1 Konfigurační průvodce

Podle typu jednotky a zvolených nastavení nemusí být některá nastavení použitelná.

Nastavení	Vyplňte...
[10.1] Místo a jazyk [5.9]	
Země	
Jazyk	
[10.3] Čas/datum [5.3]	
Letní čas (ZAPNUTO/VYPNUTO)	
[10.4] Systém 1/4	
Počet zón	
Bivalentní [5.37]	
Nádrž na TUV	
Typ nádrže na TUV	
[10.5] Systém 2/4	
3-cestný ventil	
Bivalentní obtokový ventil	
[10.6] Systém 3/4	
—	
[10.7] Systém 4/4	
Nouzový výběr [5.23]	
[10.8] Záložní ohřívač [5.5]	
Konfigurace sítě	
Maximální výkon	
Pojistka >10A (ZAPNUTO/VYPNUTO)	
[10.9] Hlavní zóna 1/4	
Typ zářiče [1.11]	
Ovládání [1.12]	
[10.10] Hlavní zóna 2/4	
Režim nast. teploty topení [1.5]	
Režim nast. hodnoty chlazení [1.7]	
[10.11] Hlavní zóna 3/4 (Křivka topení dle počasí) [1.8]	
Výstupní teplota vody	
Venkovní teplota	
[10.12] Hlavní zóna 4/4 (Křivka chlazení dle počasí) [1.9]	
Výstupní teplota vody	
Venkovní teplota	
[10.13] Doplňková zóna 1/4	
Typ zářiče [2.11]	
Ovládání [2.12]	
[10.14] Doplňková zóna 2/4	
Režim nast. teploty topení [2.5]	
Režim nast. hodnoty chlazení [2.7]	

11 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

Nastavení		Vyplňte...
[10.15]	Doplňková zóna 3/4 (Křivka topení dle počasí) [2.8]	
	Výstupní teplota vody	
	Venkovní teplota	
[10.16]	Doplňková zóna 4/4 (Křivka chlazení dle počasí) [2.9]	
	Výstupní teplota vody	
	Venkovní teplota	
[10.17]	TUV 1/2	
	Provozní režim [4.7]	
[10.18]	TUV 2/2	
	Nastavená teplota nádrže [4.5]	
	Hystereze [4.12]	

11.2 Nabídka nastavení

Nastavení		Vyplňte...
Hlavní zóna		
	Typ ext. termostatu [1.13]	
Doplňková zóna (pokud je to vhodné)		
	Typ ext. termostatu [2.13]	
Informace		
	Informace o prodejci [6.2]	



4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08