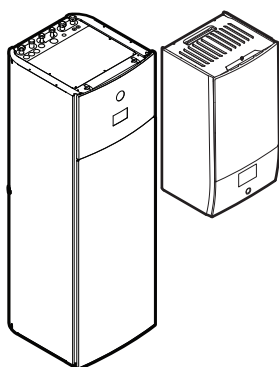


Referenční příručka pro uživatele

Daikin Altherma 4 H F+W



Download the
ONECTA app

 **STAND BY ME**
Discover our service offer

EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

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

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

Obsah

1	O tomto dokumentu	4
1.1	Význam varování a symbolů.....	6
2	Bezpečnostní pokyny pro uživatele	8
2.1	Obecné.....	8
2.2	Pokyny pro bezpečný provoz	9
3	O systému	12
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	12
4	Stručný průvodce	13
4.1	Zapnutí a vypnutí provozu.....	13
4.2	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	14
4.3	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	14
4.4	Změna nastavené teploty v nádrži.....	15
5	Provoz	16
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	16
5.1.1	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele.....	17
5.1.2	Možné obrazovky: Přehled	19
5.1.3	Zjištění informací	23
5.1.4	Pokročilá uživatelská oprávnění	24
5.2	Zapnutí a vypnutí provozu.....	24
5.3	Ovládání prostorového vytápění/chlazení.....	25
5.3.1	O ovládání prostorového vytápění/chlazení	25
5.3.2	O ochraně proti mrazu v místnosti.....	25
5.3.3	Nastavení Provozní režim	26
5.3.4	Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	28
5.3.5	Nedostatečný výkon	28
5.3.6	Nastavená cílová komfortní hodnota pro vyrovnávání energie	29
5.3.7	Posun snímače	29
5.3.8	Nastavení Provozní rozsah	30
5.3.9	Nastavení Typ zářiče	30
5.3.10	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu.....	30
5.3.11	Nastavení místnosti Hystereze	31
5.3.12	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody.....	31
5.3.13	Umožnění plánování	32
5.3.14	Chcete-li změnit Název zóny	33
5.4	Ovládání teplé užitkové vody	34
5.4.1	O ovládání teplé užitkové vody	34
5.4.2	Opětovný ohřev režim	34
5.4.3	Naplánovat a znovu ohřát režim.....	35
5.4.4	Naplánováno režim.....	37
5.4.5	Jednoduchý ohřev	37
5.4.6	Přídavný zdroj tepla pro ohřev TUV	39
5.5	Plány	40
5.5.1	Použití a programování plánů provozu	40
5.5.2	Obrazovka plánu: Příklad	45
5.6	Křivka dle počasí	49
5.6.1	Co je křivka dle počasí?.....	49
5.6.2	Použití křivek dle počasí.....	50
5.7	Ceny energií.....	51
5.7.1	Uvažována cena energie	51
5.7.2	Stanovení pevné ceny elektřiny (bez plánování).....	52
5.7.3	Stanovení plánované základní ceny elektřiny	52
5.7.4	Nastavení rozvrhu cen elektřiny	52
5.7.5	Nastavení ceny za plyn	53
5.7.6	Ceny za energie v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh.....	53
5.8	Další funkce	54
5.8.1	Nastavení Čas/datum	54
5.8.2	Nastavení Místo a jazyk	54
5.8.3	Chcete-li změnit Jas displeje	54
5.8.4	Chcete-li změnit Rozložení klávesnice	54
5.8.5	Použití tichého režimu	55
5.8.6	Použití režimu dovolené	57
5.8.7	Používání sítě WLAN	58

5.9	Nouzový provoz	60
6	Tipy pro úsporu energie	62
7	Údržba a servis	63
7.1	Přehled: údržba a servis	63
8	Odstraňování problémů	64
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy	64
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	64
8.3	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	65
8.4	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	65
8.5	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	66
8.6	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky	66
9	Přemístění	68
9.1	Přehled: Přemístění	68
10	Likvidace	69
11	Slovník pojmů	70
12	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	71
12.1	Konfigurační průvodce	71
12.2	Nabídka nastavení	72

1 O tomto dokumentu

Děkujeme Vám za zakoupení 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 nastavení, které použil při konfiguraci vašeho systému. Zkontrolujte, zda vyplnil tabulky nastavení provedeného instalačním technikem. Pokud NE, požádejte jej, aby tak učinil.
- Uchovejte dokumentaci pro pozdější použití.

Cílová skupina

Koncoví uživatelé

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: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.
- **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: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.
- **Referenční příručka pro konfiguraci:**
 - Konfigurace systému.
 - Formát: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.
- **Dodatek k návodu pro volitelné vybavení:**
 - Doplnující 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 mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho technika.

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

Aplikace ONECTA



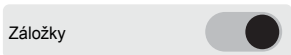
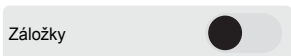
Pokud tuto možnost váš technik nastaví, můžete použít aplikaci ONECTA k ovládání a sledování stavu vašeho systému. Další informace, viz:

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



Záložky

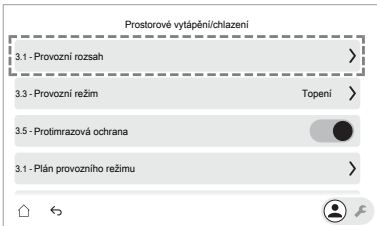
Záložky (příklad: **[3.1]**) vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

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 drobyky: 
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 [3.1]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní rozsah .
----------	---

To znamená:

1	Na domovské obrazovce začněte klepnutím na šipku doprava a klepněte na Prostorové vytápění/chlazení . 
2	Klepněte na Provozní rozsah . Záložka (pokud je nastavení záložek ZAPNUTO) je viditelná na levé straně popisku Provozní rozsah . 

1.1 Význam varování a symbolů



NEBEZPEČÍ

Označuje situaci, která bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Označuje situaci, která může mít za následek usmrcení elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ

Označuje situaci, která může mít za následek popálení/opaření v důsledku extrémně vysokých nebo nízkých teplot.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situaci, která může mít za následek výbuch.



VÝSTRAHA

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění.



VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL



UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může mít za následek lehčí nebo střední zranění.



POZNÁMKA

Označuje situaci, která může mít za následek poškození zařízení nebo majetku.



INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.

Symbole použité na jednotce:

Symbol	Vysvětlení
	Před instalací si přečtěte instalační návod a návod k obsluze a pokyny pro zapojení.
	Před prováděním údržby a servisu si přečtěte servisní návod.
	Více informací viz referenční příručka pro techniky a uživatele.
	Jednotka obsahuje točivé části. Při provádění servisu a při kontrole jednotky postupujte opatrně.

Symbole použité v dokumentaci:

Symbol	Vysvětlení
	Označuje název obrázku nebo jeho odkaz. Příklad: "▲ Název obrázku 1–3" znamená "Obrázek 3 v kapitole 1".

Symbol	Vysvětlení
	Označuje název tabulky nebo její odkaz. Příklad: "  Název tabulky 1–3" znamená "Tabulka 3 v kapitole 1".

2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2.1 Obecné



VÝSTRAHA

Pokud si NEJSTE jisti způsoby obsluhy jednotky, kontaktujte svého instalačního technika.



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

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



UPOZORNĚNÍ

- Na horní stranu (horní desku) jednotky NEPOKLÁDEJTE žádné předměty ani přístroje.
- Na horní stranu jednotky NEVYLÉZEJTE, NESEDEJTE, ani NESTOUPEJTE.

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty se NESMÍ přidávat do netříděného domovního odpadu. NEPROVÁDĚJTE demontáž systému sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena 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 přidávat 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%).

Odpadní 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).



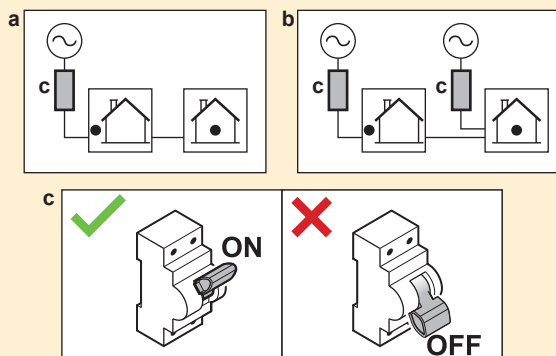
VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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



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:

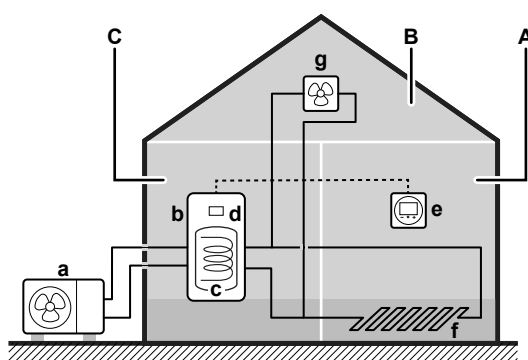
- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor
- Ohřívat teplou užitkovou vodu (pokud je nainstalovaná nádrž na TUV)



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)
- 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.



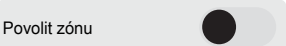
POZNÁMKA

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	Potvrdíte 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] Doplňková 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

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.

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" [▶ 13]
- "5.3 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" [▶ 25]
- "5.5 Plány" [▶ 40]

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 ▪ [2.30] Doplňková zóna > Výstupní teplota vody Poznámka: Na domovské obrazovce klepněte na oblast obrazovky teploty hlavní (nebo doplňkové) zóny a rychle přejděte na položku [1.39] (nebo [2.30]). Poznámka: V případě režimu závislého na počasí se TVV tímto nastavením 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" [► 49].

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" [► 13]
- "5.3 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" [► 25]
- "5.5 Plány" [► 40]
- "5.6 Křivka dle počasí" [► 49]

4.4 Změna nastavené teploty v nádrži

Změna nastavené teploty v nádrži

V režimu **Opětovný ohřev** a **Naplánovat a znovu ohřát** můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže k úpravě teploty teplé užitkové vody.

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

Více informací

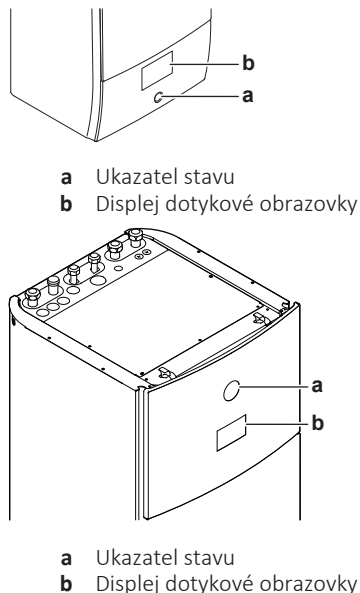
Další informace viz také:

- "4.1 Zapnutí a vypnutí provozu" [► 13]
- "5.4 Ovládání teplé užitkové vody" [► 34]
- "5.5 Plány" [► 40]

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.
Svítilící 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" [► 64].

Displej dotykové obrazovky

Podsvícení dotykového displeje se ztlumí po čtyřech minutách bez interakce s uživatelským rozhraním a po pěti minutách se vypne. Klepnutím na dotykovou obrazovku se podsvícení znovu zapne.

Dotyková gesta

S dotykovým displejem lze komunikovat následujícími gesty:

	Gesto	Popis
	Klepnutí	Rychlé klepnutí na konkrétní položku nebo oblast na dotykové obrazovce.
	Potažení nahoru/dolů	Jeden nebo více prstů se dotkne obrazovky a pohybuje se na krátkou vzdálenost směrem nahoru nebo dolů.
	Přetažení vodorovně	Stiskněte a podržte při pohybu ve vodorovném směru.

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 nastavení je provoz dočasně zastaven. Po návratu na domovskou obrazovku se provoz obnoví.

[1] Hlavní zóna

- [1.1] Nastavená pokojová teplota/Výstupní teplota vody
- [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 zářiče
- [1.17] Povolit zónu
- [1.21] Název zóny
- [1.22] Protimrazová ochrana
- [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] Cílová základní linie chlazení
- [1.36] Posun režimu topení výstupní vody
- [1.37] Posun režimu chlazení výstupní vody
- [1.38] Trvalá odchylka snímače termostatu (Pokročilý koncový uživatel)
- [1.39] Výstupní teplota vody

[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 zářiče
- [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
- [2.31] Posun režimu topení výstupní vody
- [2.32] Posun režimu chlazení výstupní vody

[3] Prostorové vytápění/chlazení

- [3.1] Provozní rozsah
- [3.2] Provozní režim
- [3.4] Protimrazová ochrana (Pokročilý koncový uživatel)

- [3.5] Plán provozního režimu

[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
- [4.7] Režim zahřívání
- [4.12] Hystereze
- [4.16] Dopł. převzetí zdroje během SH /C
- [4.17] Příd. zdroj TUV vždy na vyžádání
- [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu (Pokročilý koncový uživatel)
- [4.26] Plán čerpadla TUV

[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
- [5.10] Časové pásmo
- [5.12] Rozložení klávesnice
- [5.13] Pokročilá nastavení
- [5.17] Jas displeje
- [5.23] Nouzový výběr
- [5.26] Zobrazit časovač nečinnosti
- [5.27] Dovořená (Pokročilý koncový uživatel)
- [5.30] Nouzové potvrzení

[6] Informace

- [6.1] Údaje o energii
- [6.2] Informace o prodeji
- [6.3] Snímače
- [6.4] Akční členy
- [6.5] Provozní režimy
- [6.6] O aplikaci
- [6.7] Název modelu vnitřní jednotky
- [6.8] Sériové číslo vnitřní jednotky

[8] Připojitelnost

- [8.1] Konfigurace TCP/IP
- [8.2] Stav připojení
- [8.3] Bezdrátová brána
- [8.4] Podrobnosti připojení
- [8.5] Daikin Home Controls

[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
- [9.5] Cena plynu (Pokročilý koncový uživatel)
- [9.13] Uvažovaná cena energie (Pokročilý koncový uživatel)

[11] Porucha

[12] Dotknout

- [12.1] Dotykový ukazatel
- [12.2] Prohlížeč snímačů
- [12.3] Nástroj pro kreslení

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
- 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 [1.3].
	a1	Ovládání klimatizace ZAPNUTO/VYPNUTO
	a2	Provozní režim:
		Topení
		Chlazení
b	Hlavní zóna	Tuto zónu lze přejmenovat v Název zóny [1.21])
	b1	Typ topidla:
		Podlahové topení
		Konvektor tepelného čerpadla
	b2	Měřená teplota (Hlavní zóna)

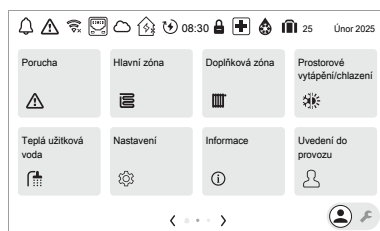
Položka		Popis
c	Doplňková zóna Tuto zónu lze přejmenovat v Název zóny [2.21])	
	c1	Typ topidla:
		Podlahové topení
		Konvektor tepelného čerpadla
		Radiátor
d	c2	 Měřená teplota (Doplňková zóna)
	d Teplá užitková voda Zkratka pro nastavení [4.1].	
	d1	 Ovládání klimatizace ZAPNUTO/VYPNUTO
	d2	Výkonný provozní režim:
		 Režim Výkonný provoz ZAPNUTO
		 Režim Výkonný provoz VYPNUTO
	d3	 Teplá užitková voda ZAPNUTO
	d4	 Přídavný ohřívač ZAPNUTO
	d5	Provozní režim TUV:
		 Režim Dezinfekce aktivní
		 Režim Manuálně ZAPNUTO
		 Režim Výkonný provoz ZAPNUTO
		 Režim Opětovný ohřev aktivní
		 Režim Naplánovat a znovu ohřát aktivní
		 Režim Plánovaný opětovný ohřev aktivní
	d6	 Změřená teplota v nádrži
e	Venkovní Zkratka pro nastavení [5.2].	
	e1	 Venkovní jednotka
	e2	Tichý provoz:
		 Vypnuto
		 Manuálně
		 Naplánováno
	e3	Úroveň Tichý provoz:
		 Tichý režim
		 Tišší
		 Nejtišší
	E4	 Změřená venkovní teplota

Položka		Popis
f	Stavové ikony	
	f1	 Objevilo se varování.
	f2	 Došlo k chybě.
	f3	WiFi
		 WiFi připojeno
		 WiFi odpojeno
	f4	 LAN připojeno
	f5	Daikin ONECTA
		 Připojen
		 Nepřipojeno
	F6	Daikin HomeHub
		 Připojen
		 Nepřipojeno
		 Výstraha
	f7	 Smart energy aktivováno
	f8	 DEMO Demo režim je aktivní
g	Hodiny	
h	Speciální funkce	
	h1	 Dovolená
	h2	 Protimrazová ochrana
	h3	 Nouzový
	h4	 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	

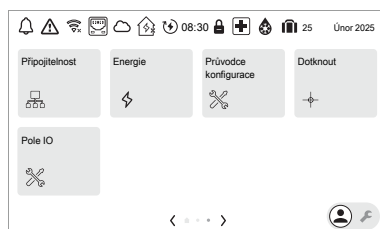
Hlavní nabídka

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:

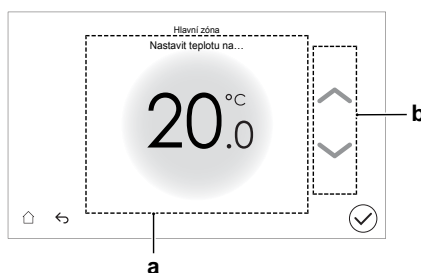


	Dílčí nabídka	Popis
[11]	Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [▶ 64].
[1]	Hlavní zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší hlavní zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní zóny.
[2]	Doplnková zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší doplňkové zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní 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 nádrží 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	Omezení: Pouze pro technika. Poskytuje přístup k pokročilým nastavením.
[9]	Energie	Zobrazuje spotřebu elektrické energie.

Dílčí nabídka		Popis
[10]	✂ Průvodce konfigurace	Omezení: Pouze pro technika. Pro nastavení nejdůležitějších počátečních nastavení.
[12]	✚ Dotknout	Možnosti dotykové obrazovky a testování.
[13]	✂ Pole IO	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. Klepnutím na horní nebo dolní část teplotu zvýšíte nebo snížíte. Poznámka: Alternativně můžete použít oblast se šipkami (b).
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

V nabídce...	Můžete zjistit...
[6.6] O aplikaci	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.

Chcete-li povolit Pokročilá nastavení

1	Přejít na [5.13] Nastavení > Pokročilá nastavení
2	Zapněte webovou stránku Pokročilá nastavení : Pokročilá nastavení 

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.	

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] Doplňková 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

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 O ovládání prostorového vytápění/chlazení

Ovládání prostorového vytápění/chlazení se typicky skládá z následujících kroků:

- 1 Nastavení prostorového provozního režimu
- 2 Ovládání teploty

V závislosti na rozvržení systému a provozním nastavení můžete používat různé způsoby ovládání teploty:

- Ovládání pomocí pokojového termostatu
- Ovládání teploty výstupní vody
- Ovládání pomocí externího pokojového termostatu

5.3.2 O ochraně proti mrazu v místnosti

Protimrazová ochrana lze aktivovat nastavením [3.4].

Ve všech případech, pro hlavní a doplňkovou zónu, bude **Protimrazová ochrana** ohřívat vodu pro vytápění na sníženou cílovou nastavenou hodnotu, pokud je venkovní teplota nižší než 6°C.

Pro hlavní zónu: když je aktivována funkce [3.4], protimrazová ochrana zabrání tomu, aby teplota v místnosti klesla pod cílovou nastavenou hodnotu [1.22] **Protimrazová ochrana**. Toto nastavení je užitečné, když [1.12] **Ovládání = Místnost**, ale nabízí také funkce pro ovládání teploty výstupní vody a externího pokojového termostatu.

Poznámka: Ve všech případech lze protimrazovou ochranu aktivovat pomocí panelu záložek [3.4] (také pro ovládání **Výstupní voda** nebo **Externí pokojový termostat**).

Poznámka: V případě poruchy kabelu termostatu nelze zaručit ochranu proti zamrznutí místnosti.

[1.12] Hlavní zóna > Ovládání	Popis
Výstupní voda	Ochrana proti zamrznutí místnosti je zajištěna prostřednictvím snížené nastavené teploty výstupní vody v případě, že je vodní zóna vypnutá.
Externí pokojový termostat	Ochrana proti zamrznutí místnosti je zajištěna prostřednictvím snížené nastavené teploty výstupní vody v případě požadavku termostatu, pokud je vodní zóna vypnutá.
Místnost (pouze hlavní zóna)	Umožňuje, aby se o ochranu proti mrazu v místnosti staralo speciální rozhraní Human Comfort Interface (BRC1HHDA používané jako pokojový termostat). Nastavte teplotu protimrazové ochrany v [1.22] Protimrazová ochrana .

5.3.3 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.

Abyste systému řekli, jaký prostorový provoz má použít, můžete provést následující kroky:

Můžete...	Umístění
Zkontrolujte, jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán.	Domovská obrazovka
Nastavte prostorový provozní režim trvale.	Hlavní nabídka
Omezte automatické přepínání podle měsíčního plánu.	

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

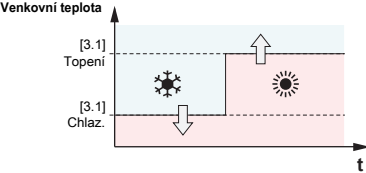
Režimu prostorového provozu je zobrazen na domovské obrazovce:

- 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

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.
2	Vyberte některou z následujících možností: ▪ Topení: Pouze režim topení ▪ Chlaz.: Pouze režim chlazení ▪ Automaticky: Provozní režim se automaticky přepíná mezi topením a chlazením podle venkovní teploty. Omezeno na měsíc podle [3.5] Plán provozního režimu. V automatickém režimu závisí přepínání na venkovních teplotách nastavených v položce [3.1] Provozní rozsah. Rozdíl mezi dvěma cílovými nastavenými hodnotami [3.1] se používá jako hystereze, aby se zabránilo 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 (EKRSCA1).

Poznámka: O provozním režimu (topení nebo chlazení) rozhodne externí pokojový termostat v případě:

- existuje pouze jedna zóna (hlavní zóna),
- a hlavní zóna je řízena externím pokojovým termostatem,
- a externí pokojový termostat má individuální signály topení/chlazení (duální kontakty).

Chcete-li omezit automatické přepínání dle měsíčního plánu

Podmínky: Nastavte režim prostorového provozu na **Automaticky**.

1	Přejděte na [3.5]: Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu .
2	Zvolte měsíc.
3	U každého měsíce vyberte možnost: ▪ Automaticky: Není omezeno ▪ Topení: Omezeno ▪ Chlaz.: Omezeno
4	Potvrďte změny.

Příklad: Omezení přepínání

Kdy	Omezení
Během chladné sezóny. Příklad: říjen, listopad, prosinec, leden, únor a březen.	Pouze topení

Kdy	Omezení
Během teplé sezóny. Příklad: červen, červenec a srpen.	Pouze chlazení
Mezidobí. Příklad: duben, květen a září.	Automaticky

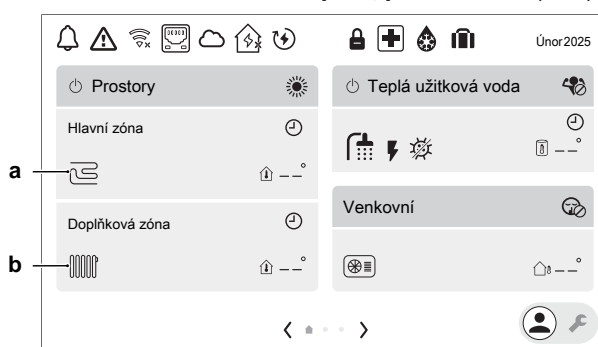
5.3.4 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

Chcete-li zjistit, jaké ovládání teploty používáte (metoda 1)

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

Chcete-li zjistit, jaké ovládání teploty používáte (metoda 2)

Na domovské obrazovce můžete zjistit, jaké řízení teploty používáte.



- a Topidlo v hlavní zóně (na tomto příkladu **Podlahové topení**)
- b Topidlo v doplňkové zóně (na tomto příkladu **Radiátor**). Pokud není zobrazena žádná ikona, není zde žádná doplňková zóna.

5.3.5 Nedostatečný výkon

Poznámka: K dispozici pouze v režimu **Pokročilá nastavení**.



INFORMACE

Logika záložního ohřívače určuje, zda se má záložní ohřívač aktivovat, když tepelné čerpadlo trpí nedostatkem výkonu. Systém aktivuje záložní ohřívač **POUZE** tehdy, když:

- Kompresor již běží na maximální kapacitu a
- NENÍ dosaženo nastavené teploty výstupní vody a
- Požadovaná teplota výstupní vody na zářiči NENÍ dosažena dostatečně rychle.

Nastavení nedostatku kapacity

Toto nastavení určuje, zda je povolen režim záložního ohřívače, když tepelné čerpadlo trpí nedostatkem výkonu.

- 1 Přejděte na [5.6.1] **Nastavení > Nedostatečný výkon > Nastavení nedostatku kapacity**.

2	Vyberte jednu z následujících možností: ▪ Nikdy: Nikdy nedovolte provoz záložního ohřívače, pokud tepelné čerpadlo trpí nedostatkem výkonu. ▪ Vždy: Při nedostatku výkonu tepelného čerpadla vždy povolte režim vytápění záložního ohřívače. ▪ Pod vyváženou teplotou: Provoz záložního ohřívače povolte pouze v případě, že tepelné čerpadlo má nedostatečný výkon a venkovní teplota je nižší než bivalentní nastavená hodnota.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Nast. vyvážené teploty

Nastavení [5.6.2] **Nast. vyvážené teploty** definuje venkovní teplotu, pod kterou je povolen režim vytápění záložního ohřívače, když tepelné čerpadlo trpí nedostatkem výkonu.

Omezení: Platí pouze v případě, že [5.6.1]=Pod vyváženou teplotou.

Nastavte rovnovážnou nastavenou hodnotu podle budovy, místa a osobních preferencí, abyste zajistili optimální rovnováhu a pohodlí.

1	Přejděte na [5.6.2] Nastavení > Nedostatečný výkon > Nast. vyvážené teploty .
2	Nastavte požadovanou nastavenou hodnotu rovnováhy.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.3.6 Nastavená cílová komfortní hodnota pro vyrovnávání energie

Definuje maximální nebo minimální cílovou nastavenou hodnotu, která se použije při vyrovnávání dodatečné energie v okruhu prostorového vytápění/chlazení během režimu vytápění nebo chlazení.

1	Přejděte na: ▪ [1.29] Hlavní zóna > Nastavená komfortní teplota topení. ▪ [1.30] Hlavní zóna > Nastavená komfortní teplota chlazení.
2	Nastavte požadovanou maximální/minimální nastavenou komfortní hodnotu.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Omezení: Platí pouze v následujících případech:

- Smart Grid je povoleno (nastavení instalačního programu)
- Vyrovnávací paměť místnosti je povolena (nastavení instalátoru)
- Zobrazuje se pouze v režimu **Pokročilá nastavení**.

5.3.7 Posun snímače

Definuje posun, který lze použít na údaj pokojové teploty pokojového termostatu.

Trvalá odchylka externího vnitřního čidla

Omezení: Platí pouze v případě ovládání pokojovým termostatem.

Volitelný offset, který lze použít na cílovou pokojovou teplotu měřenou volitelným snímačem v hlavní zóně.

1	Přejděte na [1.33] Hlavní zóna > Trvalá odchylka externího vnitřního čidla .
----------	--

2	Nastavte požadovaný posun.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Trvalá odchylka snímače termostatu

Omezení: Platí pouze v případě ovládání pokojovým termostatem.

Pokojová teplota na rozhraní Human Comfort Interface v hlavní zóně.

1	Přejděte na [1.38] Hlavní zóna > Trvalá odchylka snímače termostatu.
2	Nastavte požadovaný posun.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.3.8 Nastavení Provozní rozsah

Nastavte hodnotu průměrné venkovní teploty, nad/pod kterou je zakázán provoz jednotky při vytápění/chlazení prostoru.

1	Přejděte na [3.1]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní rozsah
2	Pomocí posuvníků nastavte hodnoty pro vytápění a chlazení: ▪ Prost.vytápění: Pokud průměrná venkovní teplota stoupne nad tuto hodnotu, vytápění prostoru se vypne.^(a) ▪ Prost.chlazení: Pokud průměrná venkovní teplota klesne pod tuto hodnotu, chlazení prostoru se vypne.^(a)
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

^(a) Toto nastavení je také použito u automatického přepínání topení/chlazení.

5.3.9 Nastavení Typ zářiče

Stránka **Typ zářiče** MUSÍ odpovídat uspořádání vašeho systému.

1	Přejděte na: ▪ [1.11] Hlavní zóna > Typ zářiče. ▪ [2.11] Doplňková zóna > Typ zářiče.
2	Nastavte správný typ pro příslušnou zónu: ▪ Podlahové topení ▪ Konvektor tepelného čerpadla ▪ Radiátor
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.3.10 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 "5.3.13 Umožnění plánování" [▶ 32].

5.3.11 Nastavení místnosti **Hystereze**

Platí **POUZE** pro případ ovládání pomocí pokojového termostatu. Pásmo hystereze kolem požadované pokojové teploty lze nastavit. Doporučujeme **NEMĚNIT** hysterezi pokojové teploty, protože je nastavena pro optimální použití systému.

1	Přejít na [1.10] Hlavní zóna > Hystereze
2	Nastavte hodnotu hystereze. Poznámka: Rozsah hystereze je 0,5~10°C.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Příklady:

Cílová teplota vytápění místnosti je 20°C, hystereze je 0,5°C → vytápění se zastaví při 20,5°C a začne při 19,5°C.

Cílová teplota chlazení místnosti je 18°C, hystereze je 0,5°C → chlazení se zastaví při 17,5°C a začne při 18,5°C.

5.3.12 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 ▪ [2.30] Doplňková zóna > Výstupní teplota vody Poznámka: Na domovské obrazovce klepněte na oblast obrazovky teploty hlavní (nebo doplňkové) zóny a rychle přejděte na položku [1.39] (nebo [2.30]). Poznámka: V případě režimu závislého na počasí se TVV tímto nastavením 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" [► 49].

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 ✓.

Jestliže je plánování spuštěno po změně požadované teploty výstupní vody

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

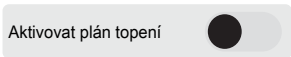
Naplánovanému chování se můžete vyhnout (dočasným) vypnutím plánu. Viz "5.3.13 Umožnění plánování" [► 32].

Chcete-li pro teplotu výstupní vody zapnout provoz dle počasí

Viz "5.6.2 Použití křivek dle počasí" [► 50].

5.3.13 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: 

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



5.3.14 Chcete-li změnit **Název zóny**

Každé zóně můžete přiřadit vlastní název pomocí následujících nastavení:

- [1.21] **Hlavní zóna > Název zóny**
- [2.21] **Doplňková zóna > Název zóny**

5.4 Ovládání teplé užitkové vody

5.4.1 O ovládání teplé užitkové vody

V závislosti na režimu ohřevu zásobníku teplé užitkové vody (nastavení instalatéra) používáte jiný ovladač teplé užitkové vody:

- Opětovný ohřev
- Naplánováno
- Naplánovat a znovu ohřát

Určení režimu ohřevu TUV, který používáte (metoda 1)

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

Určení režimu ohřevu TUV, který používáte (metoda 2)

1	Přejděte na [4.7] Teplá užitková voda > Režim zahřívání.
2	Zkontrolujte, které nastavení se zobrazuje: ▪ Opětovný ohřev ▪ Naplánováno ▪ Naplánovat a znovu ohřát

5.4.2 Opětovný ohřev režim

V režimu **Opětovný ohřev** se zásobník TUV nepřetržitě ohřívá na teplotu zobrazenou na domovské obrazovce (příklad: 45°C), když teplota klesne pod určitou hodnotu.

Ohřev zásobníku TUV je ovládán dvěma spouštěči:

1 [4.12] Hystereze:

Tato spoušť kompenzuje přirozené tepelné ztráty a přerušované používání TUV. Systém nepřetržitě sleduje tepelné ztráty, a jakmile teplota v nádrži klesne pod "[4,5] **Nastavená teplota opětovného ohřevu** - [4,12] **Hystereze**", začne určovat, kdy je nutné dohřívání.

Tato spoušť zajišťuje, že systém udržuje dostatečnou dostupnost teplé vody, než teplota klesne příliš nízkou, než aby odpovídala požadavkům uživatelů.

2 [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu:

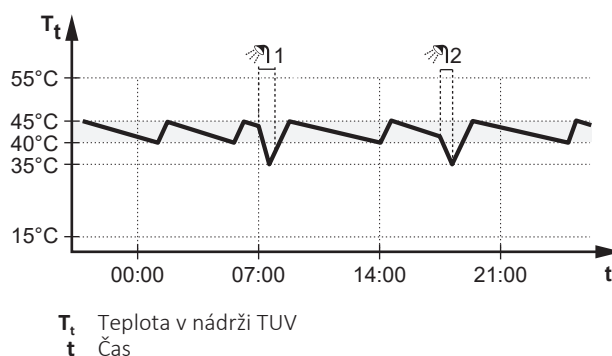
Platí pouze pro spotřebu teplé vody (rychlý pokles teploty). Nádrž se zahřívá, když teplota klesne pod předem definovanou hodnotu. Prahová hodnota je nastavena s dostatečnou rezervou, aby se zabránilo okamžitému nedostatku teplé vody pro koncového uživatele.

Zajišťuje, že systém udržuje spolehlivé zásobování a zároveň se vyhýbá zbytečným cyklům ohřevu.

Poznámka: K dispozici pouze v režimu **Pokročilá nastavení**.

Poznámka: Vždy dbejte na to, abyste použili hodnotu nižší než [4,5] **Nastavená teplota opětovného ohřevu**.

Pomocí těchto dvou spouštěčů systém účinně vyrovnává spotřebu energie a zároveň zajišťuje spolehlivou dodávku teplé vody v případě potřeby.

Příklad:**INFORMACE**

U nádrže na teplou užitkovou vodu bez vnitřního přídavného ohřívače existuje riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění: V případě častého využívání teplé užitkové vody může docházet k častým a dlouhodobým přerušením prostorového vytápění/chlazení při výběru **nProvozní režim = Opětovný ohřev** (pro nádrž je povolen pouze opětovný ohřev).

Nastavení režimu TUV Opětovný ohřev

1	Přejděte na [4.7] Teplá užitková voda > Režim zahřívání .
2	Nastavte Režim zahřívání na Opětovný ohřev .

Změna nastavené teploty v nádrži

V režimu **Opětovný ohřev** a **Naplánovat a znovu ohřát** můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže k úpravě teploty teplé užitkové vody.

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

5.4.3 Naplánovat a znovu ohřát režim

V režimu **Naplánovat a znovu ohřát** je ovládání teplé užitkové vody stejné jako v plánovaném režimu. Když však teplota zásobníku TUV klesne pod určitou hodnotu, zásobník TUV se ohřívá, dokud nedosáhne nastavené cílové nastavené hodnoty dohřevu (příklad: 45°C). Tím se zajistí, že vždy bude k dispozici minimální množství teplé vody.

Příklad nastavení plánu naleznete na adrese ["5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad"](#) [45].

Pro **Naplánovat a znovu ohřát**, je ohřev zásobníku TUV ovládán třemi spouštěči:

1 [4.6] Plán jednoduchého ohřevu:

Nádrž se zahřívá podle času a teploty podle plánu.

2 [4.12] Hystereze:

Tato spoušť kompenzuje přirozené tepelné ztráty a přerušované používání TUV. Systém nepřetržitě sleduje tepelné ztráty, a jakmile teplota v nádrži klesne pod "[4,5] **Nastavená teplota opětovného ohřevu** - [4,12] **Hystereze**", začne určovat, kdy je nutné dohřívání.

Tato spoušť zajišťuje, že systém udržuje dostatečnou dostupnost teplé vody, než teplota klesne příliš nízkou, než aby odpovídala požadavkům uživatelů.

3 [4.19] Práh aktivace opětovného ohřevu:

Platí pouze pro spotřebu teplé vody (rychlý pokles teploty). Nádrž se zahřívá, když teplota klesne pod předem definovanou hodnotu. Prahová hodnota je nastavena s dostatečnou rezervou, aby se zabránilo okamžitému nedostatku teplé vody pro koncového uživatele.

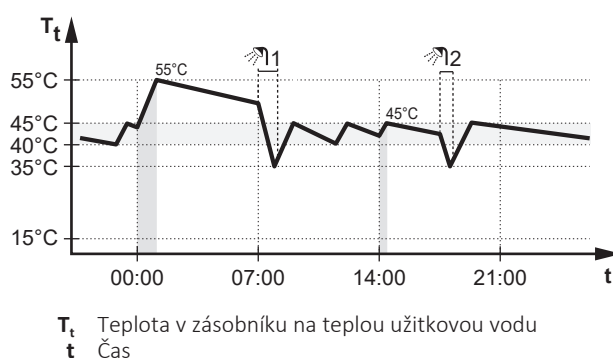
Zajišťuje, že systém udržuje spolehlivé zásobování a zároveň se vyhýbá zbytečným cyklům ohřevu.

Poznámka: K dispozici pouze v režimu **Pokročilá nastavení**.

Poznámka: Vždy dbejte na to, abyste použili hodnotu nižší než [4,5] **Nastavená teplota opětovného ohřevu**.

Pomocí těchto tří spouštěčů systém účinně vyrovnává spotřebu energie a zároveň zajišťuje spolehlivé dodávky teplé vody v případě potřeby.

Příklad:



Nastavení plánu

Příklad nastavení plánu naleznete na adrese ["5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad"](#) [► 45].

Nastavení režimu Naplánovat a znovu ohřát

1	Přejděte na [4.7] Teplá užitková voda > Režim zahřívání .
2	Nastavte Režim zahřívání na Naplánovat a znovu ohřát .

Změna nastavené teploty v nádrži

V režimu **Opětovný ohřev a Naplánovat a znovu ohřát** můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže k úpravě teploty teplé užitkové vody.

1	Přejděte na [4.5]: Teplá užitková voda > Nastavená teplota opětovného ohřevu .
----------	--

2 Upravte teplotu teplé užitkové vody:



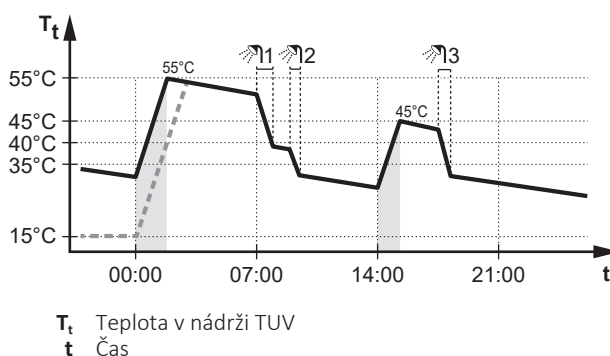
Poznámka: V režimu **Naplánovat** a znovu ohřát se **Nastavená teplota opětovného ohřevu** používá mezi naplánovanými ohřevy (na teplotu nastavenou v plánu).

5.4.4 Naplánováno režim

V plánovaném režimu **Naplánováno** vyrábí zásobník teplé vody teplou užitkovou vodu podle časového plánu.

Pro **Naplánováno** se ohřev zásobníku TUV spouští pomocí [4.6] **Plán jednoduchého ohřevu**. Nádrž se zahřívá podle času a teploty podle plánu.

Příklad:



- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: **15°C**).
- V 00:00 je zásobník teplé užitkové vody naprogramován na ohřev vody na **55°C**.
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži na TUV poklesne.
- Ve 14:00 je zásobník teplé užitkové vody naprogramován na ohřev vody na **45°C**. Teplá voda je opět k dispozici.
- Během odpoledne a večera spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži na TUV znovu poklesne.
- V čase 00:00 dalšího dne se cyklus opakuje.

Nastavení plánu

Příklad nastavení plánu naleznete na adrese ["5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad"](#) [45].

Nastavení režimu TUV Naplánováno

1	Přejděte na [4.7] Teplá užitková voda > Režim zahřívání .
2	Nastavte Režim zahřívání na Naplánováno .

5.4.5 Jednoduchý ohřev

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

- **Manuálně**

▪ Výkonný provoz

Manuálně režim

Nádrž se efektivně zahřívá.

Výkonný provoz režim

Nádrž se ohřívá pomocí záložního nebo přídavného ohřívače. Další informace, viz "Výkonné topení režim" [► 38].

Výkonné topení režim

O stránkách Výkonné topení

Výkonné topení okamžitě spustí ohřev teplé užitkové vody pomocí záložního ohřívače nebo přídavného ohřívače.

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	Potvrďte tlačítkem  .

Případně:

1	Přejděte na [4.4] Nast. výkonného provozu .
2	Stisknutím tlačítka Spustit aktivujete 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 výkonný provoz. Nádrž na teplou užitkovou vodu spustí ohřev vody na **Nast. výkonného provozu** teplotu.



INFORMACE

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

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 ohřívat 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 popsaných 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	Potvrďte tlačítkem  .

Případně:

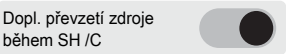
1	Přejděte na [4.3] Manuální nast. hodnota .
2	Stisknutím tlačítka Spustit aktivujte proces ohřevu.

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

5.4.6 Příkladový zdroj tepla pro ohřev TUV

Dodatečné převzetí zdroje tepla při vytápění/chlazení prostoru

Pokud je toto nastavení povoleno, bude pro ohřev zásobníku použito přídatné ohřívače, pokud jednotka balancuje mezi vytápěním/chlazením prostoru a ohřevem zásobníku.

1	Přejít na [4.16] Teplá užitková voda > Dopl. převzetí zdroje během SH /C
2	ZAPNĚTE Dopl. převzetí zdroje během SH /C : 

Poznámka: Výchozí nastavení je VYPNUTO.

Poznámka: Při zapnutém stavu může být spotřeba energie vyšší.

Příkladový zdroj tepla TUV vždy na vyžádání

Pokud je toto nastavení povoleno, bude se při ohřevu zásobníku používat spolu s tepelným čerpadlem i přídatný ohřívač, i když jednotka nevyvažuje mezi vytápěním/chlazením prostoru a ohřevem zásobníku.

1	Přejít na [4.17] Teplá užitková voda > Příd. zdroj TUV vždy na vyžádání
----------	---

2	ZAPNĚTE Příd. zdroj TUV vždy na vyžádání: Příd. zdroj TUV vždy na vyžádání ☐
---	--

Poznámka: Výchozí nastavení je VYPNUTO.

Poznámka: Při zapnutém stavu bude spotřeba energie vyšší.

5.5 Plány

5.5.1 Použití a programování plánů provozu

O plánech provozu

V závislosti na uspořádání vašeho systému a provozní konfiguraci mohou být k dispozici plány pro více parametrů.

Můžete...	Viz...
Nastavit, zda je třeba podle plánu provést specifickou kontrolu.	"Aktivační obrazovka" v části "Možné plány" [▶ 41]
Vybrat, které plány chcete aktuálně použít pro specifickou kontrolu. Systém obsahuje několik předdefinovaných plánů. Můžete:	
Seznámit se s aktuálně vybraným plánem.	"Plán/kontrola" v části "Možné plány" [▶ 41]
Podle potřeby vyberte další plán.	"Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít" [▶ 40]
Naprogramovat své vlastní plány pokud předem definované plány nejsou vyhovující. Činnosti, které můžete naprogramovat závisí na daném parametru.	▪ "Možné činnosti" v části "Možné plány" [▶ 41] ▪ "5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad" [▶ 45]

Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít

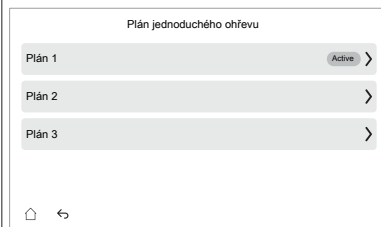
Přejděte na plán pro specifickou kontrolu.

Viz **"Plán/kontrola"** v části **"Možné plány"** [▶ 41].

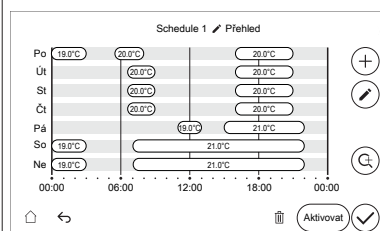
Příklad:

- [1.3] Hlavní zóna > Plán topení.
- [1.4] Hlavní zóna > Plán chlazení

Vyberte plán, který chcete použít.



Klepněte na tlačítko **Aktivovat**.



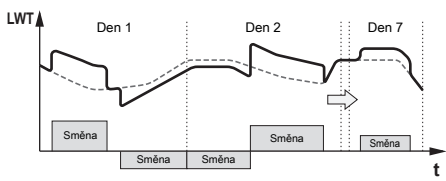
Potvrďte tlačítkem **✓**.

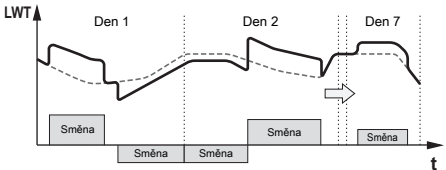
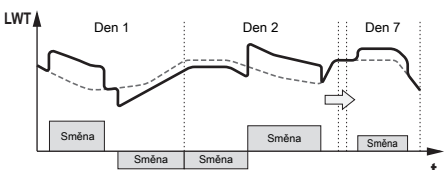
Možné plány

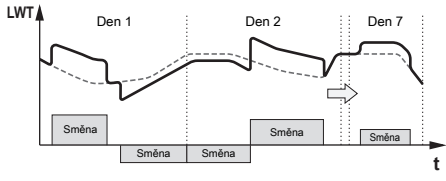
Tabulka obsahuje následující informace:

- **Plán/kontrola:** Tento sloupec ukazuje, kde se můžete seznámit se specifickou kontrolou pro aktuálně vybraný plán. Podle potřeby můžete:
 - Vybrat další plán. Viz "[Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít](#)" [▶ 40].
 - Naprogramovat vlastní plán. Viz "[5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad](#)" [▶ 45].
- **Předdefinované plány:** Počet dostupných předdefinovaných plánů v systému pro specifickou kontrolu. Podle potřeby můžete naprogramovat vlastní plán.
- **Aktivační obrazovka:** Pro většinu kontrol je plán platný, pouze pokud je aktivován ve svém odpovídajícím aktivačním okně. Tato položka ukazuje, kde jej aktivovat.
- **Možné činnosti:** Činnosti, které můžete použít při programování plánu.

Plán/kontrola	Popis
[1.3] Hlavní zóna > Plán topení	Předem definované plány: 3 Aktivace: [1.2] Aktivovat plán topení Možné akce: Teploty v rozmezí Omezení: Není určeno pro externí ovládání pokojového termostatu. Plán pro hlavní zónu v režimu vytápění pro nastavení požadované teploty výstupní vody nebo pokojové teploty (v závislosti na instalovaném systému). Poznámka: V případě plánování pokojové teploty se základní teplota použije v době, kdy není naplánována žádná teplota (tj. mezi bloky plánu). Chcete-li nastavit základní teplotu, přejděte na [1.34]. Hlavní zóna > Základní cíl topení Poznámka: V případě plánování TVV bude provoz vypnutý, pokud není naplánována žádná teplota.

Plán/kontrola	Popis
[1.4] Hlavní zóna > Plán chlazení Plán pro hlavní zónu v režimu chlazení pro nastavení požadované teploty výstupní vody nebo pokojové teploty (v závislosti na instalovaném systému).	Předem definované plány: 1 Aktivace: [1.23] Aktivovat plán chlazení Možné akce: Teploty v rozmezí Omezení: Není určeno pro externí ovládání pokojového termostatu. Poznámka: V případě plánování pokojové teploty se základní teplota použije v době, kdy není naplánována žádná teplota (tj. mezi bloky plánu). Chcete-li nastavit základní teplotu, přejděte na [1.35]. Hlavní zóna > Cílová základní linie chlazení Poznámka: V případě plánování TVV bude provoz vypnutý, pokud není naplánována žádná teplota.
[2.3] Doplnková zóna > Plán topení Plán pro doplňkovou zónu v režimu vytápění pro nastavení požadované teploty výstupní vody.	Předem definované plány: 1 Aktivace: [2.2] Aktivovat plán topení Možné akce: Ponechání teploty výstupní vody v rozmezí Omezení: Pouze pro ovladače TVV.
[2.4] Doplnková zóna > Plán chlazení Plán pro doplňkovou zónu v režimu chlazení pro nastavení požadované teploty výstupní vody.	Předem definované plány: 1 Aktivace: [2.27] Aktivovat plán chlazení Možné akce: Ponechání teploty výstupní vody v rozmezí Omezení: Pouze pro ovladače TVV.
[1.24] Hlavní zóna > Posun plánu topení výstupní vody	Předem definované plány: 1 Aktivace: [1.36] Posun režimu topení výstupní vody Možné akce: Ponechání teplotního posunu vody na křivce dle počasí. Poznámka: Pouze v případě, že je použita křivka dle počasí (viz "5.6 Křivka dle počasí" [▶ 49]) a pouze pro ovladač TVV. Poznámka: V případě plánování směn TVV bude v době, kdy není naplánována žádná teplota, k dispozici stránka MIMO provoz. Příklad: 

Plán/kontrola	Popis
[1.25] Hlavní zóna > Posun plánu chlazení výstupní vody	Předem definované plány: 1 Aktivace: [1.37] Posun režimu chlazení výstupní vody Možné akce: Ponechání teplotního posunu vody na křivce dle počasí. Poznámka: Pouze v případě, že je použita křivka dle počasí (viz "5.6 Křivka dle počasí" [► 49]) a pouze pro ovladač TVV. Poznámka: V případě plánování směn TVV bude v době, kdy není naplánována žádná teplota, k dispozici stránka MIMO provoz. Příklad: 
[2.18] Doplnková zóna > Posun plánu topení výstupní vody	Předem definované plány: 1 Aktivace: [2.31] Posun režimu topení výstupní vody Možné akce: Teploty výstupní vody na křivce dle počasí. Poznámka: Pouze v případě, že je použita křivka dle počasí (viz "5.6 Křivka dle počasí" [► 49]) a pouze pro ovladač TVV. Poznámka: V případě plánování směn TVV bude v době, kdy není naplánována žádná teplota, k dispozici stránka MIMO provoz. Příklad: 

Plán/kontrola	Popis
[2.19] Doplnková zóna > Posun plánu chlazení výstupní vody	Předem definované plány: 1 Aktivace: [2.32] Posun režimu chlazení výstupní vody Možné akce: Teploty výstupní vody na křivce dle počasí. Poznámka: Pouze v případě, že je použita křivka dle počasí (viz "5.6 Křivka dle počasí" [► 49]) a pouze pro ovladač TVV. Poznámka: V případě plánování směn TVV bude v době, kdy není naplánována žádná teplota, k dispozici stránka MIMO provoz. Příklad: 
[3.5] Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu Naplánujte (na měsíc), kdy má jednotka pracovat v režimu topení a kdy v režimu chlazení.	Viz "Chcete-li nastavit prostorový provozní režim" [► 27].
[4.6] Teplá užitková voda > Plán jednoduchého ohřevu Naplánujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody.	Předem definované plány: 1 Aktivace: Nepoužije se. Tento plán se automaticky aktivuje, pokud je [4.7] Režim zahřívání jedním z následujících dvou nastavení: ▪ Pouze plánovaný ▪ Naplánovat a znovu ohřát Poznámka: V režimu Naplánovat a znovu ohřát se nádrž rovněž zahřívá podle [4.5] Nastavená teplota opětovného ohřevu.
[4.26] Teplá užitková voda > Plán čerpadla TUV Plán pro čerpadlo teplé vody pro průtokový ohřev vody (je-li instalováno).	Naprogramujte časový plán pro čerpadlo teplé vody. Naprogramujte časový rozvrh čerpadla teplé užitkové vody, který určí, kdy se má čerpadlo zapnout a vypnout. Když je čerpadlo zapnuto, spustí se a zajistí, že je teplá voda okamžitě k dispozici na kohoutku. Aby se ušetřila energie, zapínejte čerpadlo pouze během doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody.

Plán/kontrola	Popis
[5.2.2] Nastavení > Tichý provoz > Plán NEBO na domovské obrazovce: klepněte na panel Venkovní a klepněte na Plán. Naplánujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu.	Předem definované plány: 1 Aktivace: Pro aktivaci vyberte možnost Naplánováno a potvrďte. Viz "Naprogramování plánu tichého režimu" [▶ 57].
[9.4] Nastavení uživatele > Ceník elektřiny Naplánujte, pokud platí určitý tarif elektřiny.	Předem definované plány: 1 Aktivace: [9.3] Aktivovat plán ceny elektřiny Možné akce: Můžete zadat cenu za kWh. Viz "5.7 Ceny energií" [▶ 51].

5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad

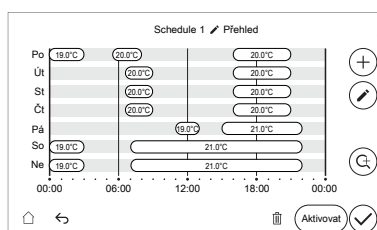
Na tomto příkladu je znázorněno, jak nastavit plán pokojové teploty v režimu topení pro hlavní zónu.



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.

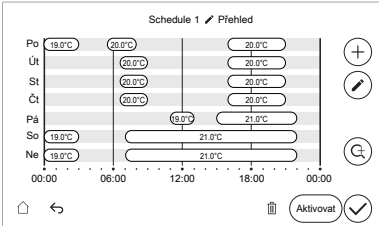
Poznámka: Výběrem libovolného dne, pracovního týdne, víkendu nebo každého dne můžete nastavit jeden časový blok pro více dní.

Přechod do plánu

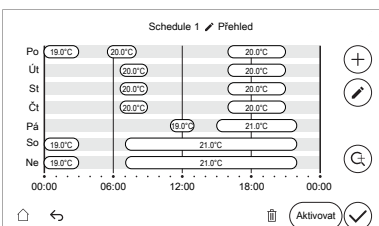
- | | |
|----------|---|
| 1 | Přejděte na [1.2] Hlavní zóna > Plán topení . |
|----------|---|

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: Plán jednoduchého ohřevu Plán 1 Active > Plán 2 > Plán 3 > 🏠 ↩
2	Klepnutím na tlačítko  odstraníte plán: Schedule 1  Přehled  🏠 ↩ 🗑 Aktivovat ☒
3	Potvrďte tlačítkem  .

Vymazání obsahu časového bloku v plánu

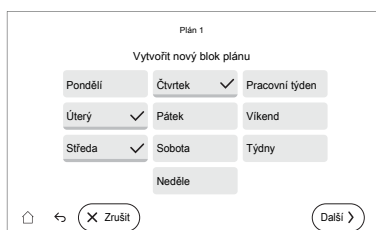
1	Přejděte na plán, který chcete upravit. Plán jednoduchého ohřevu Plán 1 Active > Plán 2 > Plán 3 > 🏠 ↩
2	Klepnutím na tlačítko  upravte časové bloky plánu: Schedule 1  Přehled  🏠 ↩ 🗑 Aktivovat ☒
3	Vyberte časový blok, který chcete vymazat: Upravit časové bloky Vyberte časový blok, který chcete upravit: Po 00:00-03:00 - 19.0°C Po 05:30-08:00 - 20.0°C Po 17:00-21:00 - 20.0°C ☒ Út 06:30-09:00 - 20.0°C Út 17:00-21:00 - 20.0°C St 06:30-09:00 - 20.0°C 🏠 ↩ 🗑 Další >
4	Klepnutím na tlačítko  vymažete časový blok.

5 Potvrďte tlačítkem ✓.

Přidání časových bloků

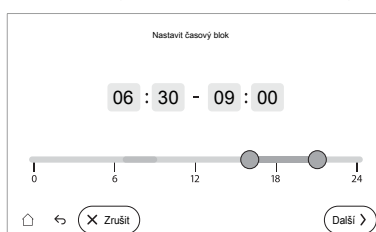
1 Klepnutím na tlačítko + přidáte časový blok.

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 přímo přejetím nahoru nebo dolů nebo klepnutím na znaménka +/-.
- 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 se v době, kdy není naplánována žádná teplota, použije základní teplota. Chcete-li nastavit výchozí teplotu, přejděte na:

- [1.34] Hlavní zóna > Základní cíl topení
- [1.35] Hlavní zóna > Cílová základní linie chlazení

Poznámka: V případě plánování TVV a plánování směn TVV se v době, kdy není naplánována žádná teplota, objeví **MIMO provoz**.

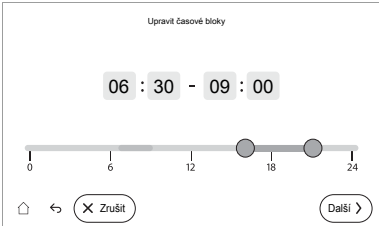
Úprava časového bloku

1 Klepnutím na tlačítko ✎ upravte časový blok.

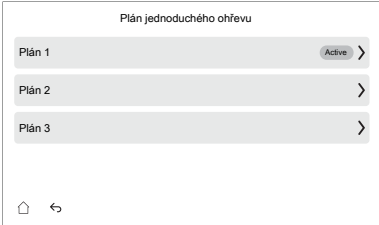
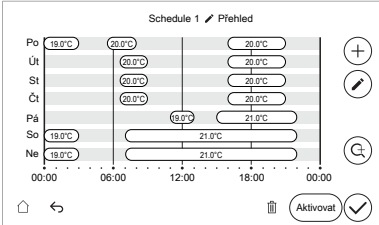
2 Vyberte časový blok, který chcete upravit:



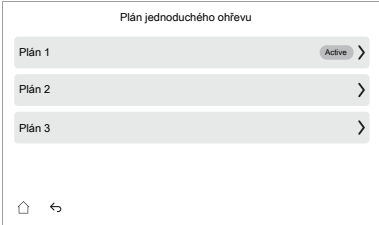
3 Klepněte na tlačítko **Další**.

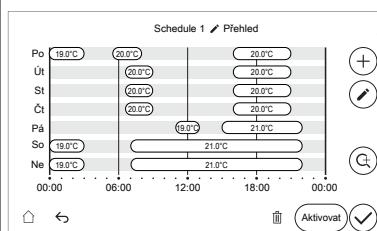
4	Nastavte počáteční a koncový čas prvního plánu pro časový blok:  ▪ Změňte časové údaje přímo přejetím nahoru nebo dolů nebo klepnutím na znaménka +/–. ▪ NEBO použijte panel přetažením počátečního časového bodu a koncového časového bodu.
5	Klepněte na tlačítko Další .
6	Nastavte požadovanou teplotu.
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.
4	Potvrďte tlačítkem ✓ .

Aktivace plánu

1	Vyberte plán: 
---	--

2 Klepněte na tlačítko **Aktivovat**:

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

4 Potvrďte tlačítkem **✓**.**Příklad použití: Pracujete ve 3-směnném provozu**

Jestliže pracujete ve 3-směnném provozu, můžete udělat následující:

- 1 Naprogramujte 3 plány pokojové teploty a dejte jim vhodné názvy. **Příklad:** Ranní směna, odpolední směna a noční směna
- 2 Vyberte plán, který chcete použít.

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 venkovní 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



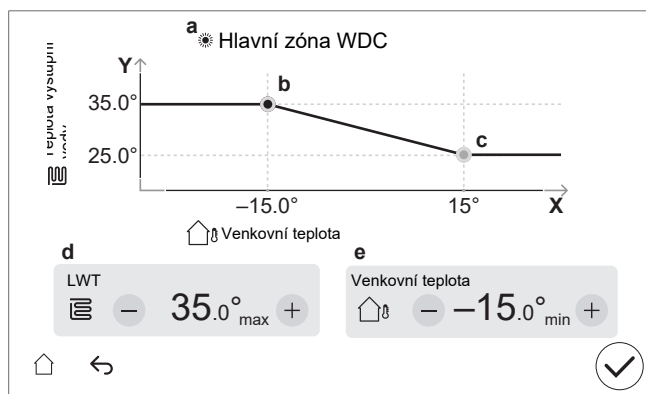
INFORMACE

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 nastavenou hodnotu a poté pomocí tlačítek - / + v e, f.

Položka	Popis
d, e	Hodnoty vybrané cílové nastavené hodnoty. Hodnoty můžete změnit pomocí tlačítek – / +.
Osa X	Venkovní teplota.
Osa Y	Teplota výstupní vody pro vybranou zónu. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: : Podlahové topení : Jednotka s ventilátorem : 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 Ceny energií

V systému můžete nastavit následující ceny za energii:

- pevná cena plynu (uvedena pouze v případě bivalentního nebo zásobníkového kotle).
- tři úrovně cen elektřiny
- týdenní plánovací časovač dle ceny elektřiny.

Příklad: Jak nastavit ceny energie na uživatelském rozhraní?

Cena	Cena v drobných
Plyn: 5,3 eurocentů/kWh	[9.5]=5,3
Elektřina: 12 eurocentů/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Uvažovaná cena energie

O prostředí

Omezení: Nastavení [9.13] **Uvažovaná cena energie** se zobrazuje pouze v případě, že je přítomen bivalentní nebo zásobníkový kotel.

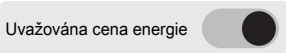
Pokud je k dispozici externí zdroj tepla, vybere se hlavní zdroj tepla na základě porovnání účinnosti obou zdrojů tepla.

Rozhodnutí o tom, který zdroj bude vybrán, závisí na nastavení [9.13] **Uvažována cena energie**. Toto nastavení určuje, zda se ceny energií zohledňují, nebo ne.

- **Pokud se uvažuje**, hlavní zdroj tepla se určí na základě bivalentní podmínky přepínání, o níž rozhodují ceny energie s vyhrazenými hranicemi okolí zvolenými instalátérem.
- **Když se NEBEROU v úvahu**, bude o hlavním zdroji tepla rozhodnuto na základě okolních hranic zvolených instalátérem bez ohledu na cenu energie. Tento případ se řídí především výkonem, kdy pod zvolenou hranicí kotel pokryje vytápění prostoru.

Další informace naleznete v referenční příručce instalátoru.

Přejít na [9.13] Uvažována cena energie

1	Přejděte na [9.13] Energie > Uvažována cena energie .
2	Nastavení zapněte nebo vypněte: 

5.7.2 Stanovení pevné ceny elektřiny (bez plánování)

1	Přejít na [9.1] Energie > Cena elektřiny
2	Vyberte správnou cenu elektrické energie.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

Poznámka: Pokud není stanoven žádný rozvrh ceny elektřiny, bude tato cena zohledněna.



INFORMACE

Hodnota ceny v rozmezí 0,00~5000 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

5.7.3 Stanovení plánované základní ceny elektřiny

Omezení: Zobrazuje se pouze v případě bivalentního nebo zásobníkového kotle.

Pokud je [9.4] **Ceník elektřiny** zapnutá, cena elektřiny se řídí blokovým plánem. Stránka **Základní cena elektřiny** bude využívána v době, kdy není naplánována žádná cena elektřiny (tj. v době mezi plánovanými bloky).

1	Přejít na [9.2] Energie > Základní cena elektřiny
2	Zvolte správnou základní cenu elektřiny.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.



INFORMACE

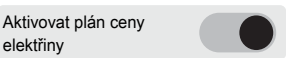
Hodnota ceny v rozmezí 0,00~5000 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

5.7.4 Nastavení rozvrhu cen elektřiny

1	Přejděte na [9.4] Energie > Ceník elektřiny .
2	Naprogramujte výběr pomocí obrazovky plánování. Viz " 5.5.2 Obrazovka plánu: Příklad " [▶ 45].

3	Potvrďte tlačítkem ✓.
----------	-----------------------

Povolení plánu:

1	Přejděte na [9.3] Energie > Aktivovat plán ceny elektřiny.
2	ZAPNĚTE Aktivovat plán ceny elektřiny: 

5.7.5 Nastavení ceny za plyn

Omezení: Pouze v případě bivalentního nebo zásobníkového kotle.

1	Přejděte na [9.5] Energie > Cena plynu.
2	Vyberte správnou cenu plynu.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.



INFORMACE

Hodnota ceny v rozmezí 0,00~5000 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

5.7.6 Ceny za energii v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

Při nastavení cen za elektrickou energii je možné brát v úvahu roční bonus. Ačkoliv mohou být provozní náklady vyšší, celkové provozní náklady budou optimalizovány, pokud se vezme v úvahu peněžní vyrovnání.



POZNÁMKA

Ujistěte se, že na konci období pro výpočet bonusu upravíte nastavení cen energie.

Nastavení ceny za plyn v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

Vypočítejte hodnotu pro cenu plynu pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena plynu + (bonus/kWh × 0,9)

Postup nastavení ceny plynu viz ["5.7.5 Nastavení ceny za plyn"](#) [► 53].

Nastavení ceny za elektrickou energii v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

Vypočítejte hodnotu pro cenu elektrické energie pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena elektřiny + bonus/kWh

Postup pro stanovení ceny elektřiny viz:

- ["5.7.2 Stanovení pevné ceny elektřiny \(bez plánování\)"](#) [► 52]
- ["5.7.3 Stanovení plánované základní ceny elektřiny"](#) [► 52]
- ["5.7.4 Nastavení rozvrhu cen elektřiny"](#) [► 52]

Příklad

Toto je pouze příklad a ceny a/nebo hodnoty použité v tomto příkladu NEJSOU přesné.

Data	Cena/kWh
Cena plynu	4,08
Cena elektřiny	12,49
Bonus za obnovitelnou energii za kWh	5

Výpočet ceny za plyn

$\text{Cena plynu} = \text{skutečná cena plynu} + (\text{bonus} / \text{kWh} \times 0,9)$

$\text{Cena plynu} = 4,08 + (5 \times 0,9)$

$\text{Cena plynu} = 8,58$

Výpočet ceny elektřiny

$\text{Cena elektřiny} = \text{skutečná cena elektřiny} + \text{bonus} / \text{kWh}$

$\text{Cena elektřiny} = 12,49 + 5$

$\text{Cena elektřiny} = 17,49$

Cena	Cena v drobných
Plyn: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elektřina: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Další funkce

5.8.1 Nastavení Čas/datum

- | | |
|----------|---|
| 1 | Přejděte na [5.3] Nastavení > Čas/datum . |
|----------|---|

Poznámka: Pokud se ve vaší oblasti dodržuje letní čas, můžete zapnout [5.3] **Letní čas**.

5.8.2 Nastavení Místo a jazyk

Umístění a jazyk můžete změnit následujícím způsobem:

1	Přejděte na [5.9] Nastavení > Místo a jazyk .
2	Nastavte následující: ▪ Země ▪ Jazyk
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.8.3 Chcete-li změnit Jas displeje

Jas displeje můžete změnit následujícím způsobem:

1	Přejděte na [5.17] Nastavení > Jas displeje .
2	Nastavení jasu.
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.8.4 Chcete-li změnit Rozložení klávesnice

Rozložení klávesnice můžete změnit následujícím způsobem:

1	Přejděte na [5.12] Nastavení > Rozložení klávesnice .
2	Vyberte si: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Potvrďte tlačítkem ✓.

5.8.5 Použití tichého režimu

O tichém režimu

Tichý režim můžete použít ke snížení hlučnosti venkovní jednotky. Tím se však také sníží topný/chladicí výkon systému. Existuje několik úrovní tichého režimu.

**INFORMACE**

Pokud je venková teplota nižší než nula, doporučujeme NEPOUŽÍVAT nejnižší úroveň tichého režimu.

Použití tichého režimu

1	Přejděte na [5.2] Nastavení > Tichý provoz. Poznámka: Klepnutím na panel Venkovní na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k [5.2].
2	Proveďte některý z následujících kroků:

Pokud chcete...	Pak...	
Úplně vypnout tichý režim	1	Klepněte na Vypnuto .
	2	Potvrďte tlačítkem ✓ . Výsledek: Jednotka nikdy neběží v tichém režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	1	Klepněte na Manuálně .
	2	Potvrďte tlačítkem ✓ .
	3	V položce [5.2.1] Tichý režim - manuální , vyberte příslušnou úroveň tichého režimu. Possible values: ▪ Vypnuto ▪ Tichý ▪ Tišší ▪ Nejtišší
	4	Potvrďte tlačítkem ✓ . Výsledek: Jednotka vždy běží při vybrané úrovni tichého režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.

Pokud chcete...	Pak...	
- Umožněte uživateli naprogramovat plán pro tichý režim A/NEBO - Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů	1	Klepněte na Naplánováno .
	2	Pokud chcete naprogramovat plán tichého režimu: - Klepněte na Plán. - V [5.2.2] Tichý provozní režim, naprogramujte, kdy má jednotka použít kterou úroveň tichého režimu. - Potvrďte tlačítkem ✓.
	3	Omezení: Omezení jsou k dispozici pouze pro instalátor. Pokud chcete nakonfigurovat omezení na základě místních předpisů: - Klepněte na Omezení. - V [5.2.8] Omezení, definujte omezení (kdy začíná den/noc a jakou úroveň tichého režimu použít během dne/noci): [5.2.9] Zakázaný čas dop.: Začátek dne. Příklad: : V 6 hodin ráno [5.2.10] Zakázaná úroveň dop.: Úroveň používaná během dne. Příklad: Tišíší [5.2.11] Zakázaný čas odp.: Začátek noci. Příklad: : Ve 22:00 hod. [5.2.12] Zakázaná úroveň odp.: Úroveň používaná během noci. Příklad: Nejtíšíší - Klepněte na tlačítko ↵.
	4	Potvrďte tlačítkem ✓. Výsledek: - Uživatel může naprogramovat plán v [5.2.2] Nastavení > Tichý provoz > Plán. - Možné výsledky tichého režimu se liší v závislosti na časovém plánu (je-li naprogramován) a omezeních (jsou-li definována). Viz níže.

Možné výsledky, když je tichý režim nastaven na Naplánováno

Jestliže...		Pak tichý režim =...
Omezení (čas + stupeň) jsou definována?	Plán je naprogramován?	
Ne	Ne	VYPNUTO
	Ano	Dodržuje plán

Jestliže...		Pak tichý režim =...
Omezení (čas + stupeň) jsou definována?	Plán je naprogramován?	
Ano	Ne	Dodržuje omezení
	Ano	▪ Během omezeného času: Pokud je omezený stupeň přísnější, než naplánovaný, pak dodržuje omezení. Jinak dodržuje plán. ▪ Mimo omezený čas: Dodržuje plán.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

Pokud je na domovské obrazovce zobrazena jedna z následujících ikon, je aktivní tichý režim:

- : Tichý
- : Více klidu
- : Nejtišší

Naprogramování plánu tichého režimu

Omezení: Je možné pouze pokud to technik povolí.

1	Přejděte na [5.2.2] Nastavení > Tichý provoz > Plán. Poznámka: Klepnutím na panel Venkovní na domovské obrazovce získáte rychlý přístup k [5.2].
2	Naprogramujte plán. Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: ▪ Vypnuto ▪ Tichý ▪ Tišší ▪ Nejtišší Viz "O tichém režimu" [► 55]. Další informace o plánování viz "5.5.1 Použití a programování plánů provozu" [► 40].

5.8.6 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 místnosti, prevence zamrznutí vodovodního potrubí a funkce dezinfekce zůstanou aktivní.

Typický pracovní postup

Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

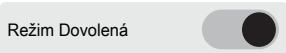
- 1 Aktivace režimu dovolené.
- 2 Nastavení data zahájení a ukončení vaší dovolené.

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 provedte následující kroky:

1	Chcete-li aktivovat režim dovolená, zapněte [5.27.1] 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.

5.8.7 Používání sítě WLAN



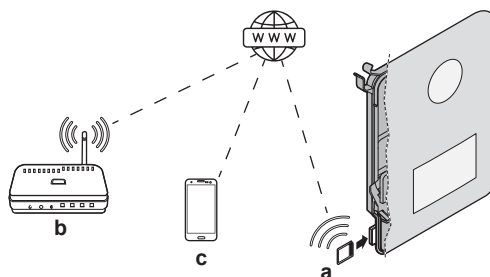
INFORMACE

Omezení: Nastavení WLAN jsou zobrazena, pouze pokud je kazeta WLAN zasunutá v uživatelském rozhraní.

O kazetě WLAN

Kazeta WLAN připojuje systém k internetu. Jako uživatelé můžete ovládat systém pomocí aplikace ONECTA.

K tomu jsou zapotřebí následující součásti:



a	Kazeta WLAN	Je třeba zasunout kazetu WLAN do uživatelského rozhraní.
b	Router	Lokálně dostupný díl.
c	Chytrý telefon + aplikace 	Aplikaci ONECTA je třeba nainstalovat do chytrého telefonu uživatele. Viz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Konfigurace

Při konfigurování aplikace ONECTA postupujte podle pokynů v aplikaci. Přitom je třeba provést následující operace a získat následující informace v uživatelském rozhraní:

- [8.3] Bezdrátová brána
 - [8.3.1] Bezdrátová brána (ZAPNUTO/VYPNUTO)
 - [8.3.2] Povolit režim AP
 - [8.3.3] Rebootovat bránu
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Odebrat z cloudu
 - [8.3.6] Připojení k domácí síti
 - [8.3.7] Připojení ke cloudu

[8.3.1] Bezdrátová brána

1	Přejděte na [8.3.1]: Bezdrátová brána > Bezdrátová brána .
2	Poznámka: Bezdrátová brána MUSÍ zůstat v poloze VYPNUTO, i když je nainstalována síť WLAN: Bezdrátová brána ☐ Ponechání přepínače ve vypnuté poloze nemá vliv na funkčnost sítě WLAN.

[8.3.2] Povolit režim AP

Aktivujte kazetu WLAN jako přístupový bod:

1	Přejděte na [8.3.2]: Bezdrátová brána > Povolit režim AP .
2	Toto nastavení vytvoří náhodný SSID a klíč (+ QR kód), které vyžaduje aplikace ONECTA: Je aktivován režim AP  SSID Klíč DaikinAPXXXXX XYZ12345 Stisknutím jednoho z tlačítek ukončíte obrazovku.

[8.3.3] Rebootovat

Restartujte kazetu WLAN:

1	Přejděte na [8.3.3]: Bezdrátová brána > Rebootovat .
2	Na obrazovce Rebootovat bránu zvolte možnost Potvrdit a restartujte počítač.

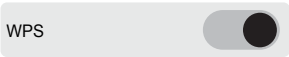
[8.3.4] WPS

Připojte kazetu WLAN ke směrovači:



INFORMACE

Tuto funkci lze používat, pouze pokud je podporována verze softwaru WLAN a verze softwaru aplikace ONECTA.

1	Přejděte na [8.3.4]: Bezdrátová brána > WPS.
2	ZAPNĚTE WPS: 

[8.3.5] Odebrat z cloudu

Vyměňte kazetu WLAN z cloudu:

1	Přejděte na [8.3.5]: Bezdrátová brána > Odebrat z cloudu.
2	Na obrazovce Odebrat z cloudu vyberte možnost Potvrdit a odeberte síť WLAN z cloudu.

[8.3.6] Připojení k domácí síti

Zjistěte stav připojení k domácí síti:

1	Přejděte na [8.3.6]: Bezdrátová brána > Připojení k domácí síti.
2	Zjistěte stav připojení: ▪ Odpojeno od [WLAN_SSID] ▪ Připojeno k [WLAN_SSID]

[8.3.7] Připojení ke cloudu

Zjistěte stav připojení ke cloudu:

1	Přejděte na [8.3.7]: Bezdrátová brána > Připojení ke cloudu.
2	Zjistěte stav připojení: ▪ Nepřipojeno ▪ Připojeno

5.9 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

Pokud dojde k selhání tepelného čerpadla, pak toto nastavení (stejně jako nastavení [5.23]) určuje, zda může elektrické topení (záložní ohřívač / přídatný ohřívač / případně zásobníkový kotel) převzít režim vytápění a ohřevu TUV.

Pokud nedojde k automatickému plnému převzetí elektrickým ohřívačem, zobrazí se vyskakovací okno (se stejným obsahem jako nastavení [5.30]), kde můžete ručně potvrdit, že elektrický ohřívač může plně převzít funkci (tj. vytápění prostoru na normální cílovou nastavenou hodnotu a provoz 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]	Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla, je ... elektrickým ohřívačem.	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

6 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není NIKDY příliš vysoká (v režimu topení) nebo příliš nízká (v režimu chlazení), ale VŽDY podle vašich aktuálních potřeb. 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 zahřátí/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 pro teplotu v nádrži na TUV

- Ujistěte se, že požadovaná teplota v nádrži na TUV NENÍ 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 [6.3]: Informace > Informace o prodejci.
----------	--

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.

Chladivo

Typ chladiva: R290

Potenciální hodnota globálního oteplování (GWP): 3

V souladu s platnou legislativou může být nutné provádět pravidelné kontroly těsnosti a úniku chladiva. Podrobnější informace si vyžádejte od svého instalačního technika.

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 [6.3]: Informace > Informace o prodejci. |
|---|--|

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.

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 (teplou)

Možná příčina	Nápravné opatření
Příliš nízká (vysoká) požadovaná pokojová teplota.	Zvyšte (snižte) požadovanou pokojovou teplotu. Viz "5.3.10 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu" [▶ 30]. 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" [▶ 45].
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz "5.3.12 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody" [▶ 31].
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz "5.6 Křivka dle počasí" [▶ 49].

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:
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	▪ [4.1] Výkonné topení. Tento způsob je nejrychlejší, ale spotřebovává více energie. Viz "Výkonné topení režim" [▶ 38]. ▪ [4.3] Manuálně. Jedná se o efektivní zahřívání, které však může trvat déle než výkonný provoz. 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" [▶ 45].

8.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Když se nespustí tepelné čerpadlo, záložní ohřívač a/nebo přídavný ohřívač může sloužit jako nouzový zdroj tepla. Převezme celou tepelnou zátěž buď automaticky nebo manuálně.

- Pokud je provoz **Nouzový** nastaven na **Automaticky** a dojde k poruše tepelného čerpadla, záložní ohřívač automaticky převezme tepelnou zátěž a přídavný ohřívač ve volitelné nádrži automaticky převezme ohřev teplé užitkové vody.
- Pokud je **Nouzový** nastaven na **Manuálně** a dojde k poruše tepelného čerpadla, ohřev teplé užitkové vody a prostorové vytápění se přeruší.

Chcete-li jej manuálně obnovit pomocí uživatelského rozhraní, přejděte na obrazovku hlavní nabídky **Porucha** a potvrďte, zda má záložní a/nebo přídavný ohřívač převzít tepelnou zátěž či nikoliv.

- Alternativně, pokud je **Nouzový** nastaven na:
 - **auto SH omezeno/TUV zap**, prostorové vytápění je omezeno, avšak teplá užitková voda je stále k dispozici.
 - **auto SH omezeno/TUV vyp**, prostorové vytápění je omezeno a teplá užitková voda NENÍ k dispozici.
 - **auto SH normální/TUV vyp**, prostorové vytápění funguje normálně, avšak teplá užitková voda NENÍ k dispozici.

Stejně jako v režimu **Manuálně** může jednotka převzít plnou tepelnou zátěž pomocí záložního a/nebo přídavného ohřívače, pokud tuto možnost uživatel aktivuje prostřednictvím obrazovky hlavní nabídky **Porucha**.

Abyste udrželi spotřebu energie na nízké úrovni, doporučujeme nastavit Nouzový režim na **auto SH omezeno/TUV vyp**, pokud je dům delší dobu bez dozoru.

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" [▶ 64].

8.6 Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky

Možná příčina	Nápravné opatření
V systému se nachází vzduch.	Odvzdušněte systém. ^(a)
Nesprávná hydraulická rovnováha.	Musí provádět technik: 1 Provedte 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]).

Možná příčina	Nápravné opatření
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" [► 64].

^(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 Přemístění

9.1 Přehled: Přemístění

Jestliže chcete přemístit součásti systému, kontaktujte instalačního technika. Kontakt/číslo helpdesku můžete najít pomocí uživatelského rozhraní.

10 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.

11 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.

Prodejce

Distributor prodeje produktu.

Autorizovaný instalační technik

Technicky vzdělaná osoba, která je kvalifikovaná pro instalaci výrobku.

Uživatel

Osoba, která je vlastníkem výrobku a/nebo jeho provozovatelem.

Platná legislativa

Veškeré mezinárodní, evropské, národní a místní směrnice, zákony, předpisy a/nebo zásady, které platí pro jisté výrobky nebo domény.

Servisní společnost

Kvalifikovaná společnost, která může provádět a koordinovat požadovanou údržbu výrobku.

Instalační příručka

Příručka pro použití uvedená pro některé produkty nebo použití, vysvětlující způsob jejich instalace, konfigurace a údržby.

Návod k obsluze

Příručka pro použití uvedená pro některé produkty nebo použití, vysvětlující způsob jejich ovládání a obsluhy.

Příslušenství

Štítky, příručky, informační listy a zařízení, které jsou dodávány s výrobkem a které je třeba nainstalovat v souladu s pokyny v průvodní dokumentaci.

Volitelné příslušenství

Zařízení vyrobené nebo schválené společností Daikin, které lze kombinovat s výrobkem podle pokynů v průvodní dokumentaci.

Místní dodávka

Zařízení, které NENÍ vyrobené nebo schválené společností Daikin, které lze kombinovat s výrobkem podle pokynů v průvodní dokumentaci.

12 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

12.1 Konfigurační průvodce

	Nastavení	Vyplňte...
[10.1]	Místo a jazyk [5.9]	
	Země	
	Jazyk	
[10.2]	Časové pásmo [5.10] (pouze pro Rusko)	
	Časové pásmo	
[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	
	—	
[10.6]	Systém 3/4	
	—	
[10.7]	Systém 4/4	
	Nouzový výběr [5.23]	
[10.8]	Záložní ohříváč	
	Konfigurace sítě	
	Maximální výkon [5.34]	
	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]	
	Teplota výstupní vody	
	Venkovní teplota	

	Nastavení	Vyplňte...
[10.12]	Hlavní zóna 4/4 (Křivka chlazení dle počasí) [1.9]	
	Teplota výstupní 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]	
[10.15]	Doplňková zóna 3/4 (Křivka topení dle počasí) [2.8]	
	Teplota výstupní vody	
	Venkovní teplota	
[10.16]	Doplňková zóna 4/4 (Křivka chlazení dle počasí) [2.9]	
	Teplota výstupní 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]	

12.2 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]	

