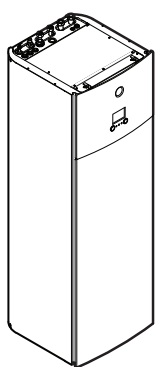


Referenční příručka pro uživatele

X Series – Nádrž (180 l / 230 l)



Download the
ONECTA app



Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Obsah

1	O tomto dokumentu	4
1.1	Význam výstražných upozornění a symbolů	5
2	Bezpečnostní pokyny pro uživatele	7
2.1	Obecné	7
2.2	Pokyny pro bezpečný provoz	8
3	O systému	10
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	10
4	Stručný průvodce	11
4.1	Úroveň oprávnění uživatele	11
4.2	Prostorové vytápění/chlazení	12
4.3	Teplá užitková voda	15
5	Provoz	17
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	17
5.2	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	19
5.3	Možné obrazovky: Přehled	20
5.3.1	Domovská obrazovka	20
5.3.2	Hlavní nabídka	22
5.3.3	Obrazovka nastavení	23
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	24
5.4	Zapnutí a vypnutí provozu	24
5.4.1	Vizuální indikace	24
5.4.2	Zapnutí nebo vypnutí	25
5.5	Zjištění informací	26
5.6	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	26
5.6.1	O ovládání prostorového vytápění/chlazení	26
5.6.2	Nastavení Provozní režim	27
5.6.3	Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	28
5.6.4	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	29
5.6.5	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	29
5.7	Ovládání teplé užitkové vody	30
5.7.1	O ovládání teplé užitkové vody	30
5.7.2	Opětovný ohřev režim	31
5.7.3	Naplánováno režim	33
5.7.4	Režim plánovaného + opětovného ohřevu	34
5.7.5	Změna teploty teplé užitkové vody	34
5.7.6	Použití funkce výkonného ohřevu TUV	35
5.7.7	Dezinfekce	35
5.8	Přednastavené hodnoty a plány	37
5.8.1	Prioritní plán	37
5.8.2	Použití přednastavených hodnot	39
5.8.3	Použití a programování plánů provozu	40
5.8.4	Obrazovka plánu: Příklad	43
5.9	Křivka dle počasí	47
5.9.1	Co je křivka dle počasí?	47
5.9.2	2bodová křivka	48
5.9.3	Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	49
5.9.4	Použití křivek dle počasí	50
5.10	Prioritní plán	52
5.11	Provozní režim	54
5.12	Nastavení měření energie	54
5.12.1	Vytvořené teplo	55
5.12.2	Spotřebovaná energie	55
5.13	Další funkce	55
5.13.1	Nastavení Čas/datum	55
5.13.2	Použití tichého režimu	55
5.13.3	Použití režimu dovolené	58
5.13.4	Používání sítě WLAN	59
6	Tipy pro úsporu energie	62
7	Údržba a servis	63
7.1	Přehled: údržba a servis	63

8	Odstraňování problémů	65
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy.....	65
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	65
8.3	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo).....	66
8.4	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	66
8.5	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	67
8.6	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky.....	67
8.7	Příznak: Nízká pokojová teplota a nedostatek teplé užitkové vody při souběžném provozu	68
8.8	Příznak: Tepelné čerpadlo se nespustí ihned	68
8.9	Příznak: Teplá užitková voda se během souběžného provozu neohřívá dostatečně rychle	68
8.10	Příznak: Systém upřednostňuje tichý provoz	69
9	Přemístění	70
9.1	Přehled: Přemístění	70
10	Likvidace	71
11	Slovník pojmů	72
12	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	73
12.1	Konfigurační průvodce	73
12.2	Nabídka nastavení	74

1 O tomto dokumentu

Děkujeme vám za nákup tohoto výrobku. Prosíme o následující:

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

Cílová skupina

Koncoví uživatelé

Sada dokumentace

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

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: Digitální soubory na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.
- **Instalační návod – Venkovní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici venkovní jednotky)
- **Instalační návod – Vnitřní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro instalační techniky:**
 - Příprava instalace, osvědčené postupy, referenční údaje...
 - Formát: Digitální soubory na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.
- **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 může být dostupná na regionálním webu Daikin nebo u vašeho instalačního technika.

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

Aplikace ONECTA



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

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



Drobečková navigace

Drobečková navigace (příklad: [4.3]) vám pomůže zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

1	Aktivace drobečkové navigace: Na domovské obrazovce nebo na obrazovce hlavní nabídky stiskněte tlačítko nápovědy. Drobečková navigace se objeví v levém horním rohu obrazovky.	?
2	Deaktivace drobečkové navigace: Stiskněte znovu tlačítko nápovědy.	?

V tomto dokumentu je tato drobečková navigace také zmíněna. **Příklad:**

1	Přejděte na [4.3]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní rozsah.	
---	--	--

To znamená:

1	Na domovské obrazovce pomocí levého otočného ovladače přejděte na Prostorové vytápění/chlazení .	
2	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	
3	Otočte levým otočným ovladačem a přejděte na Provozní rozsah .	
4	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	

1.1 Význam výstražných upozornění a symbolů

**NEBEZPEČÍ**

Označuje situaci, která má za následek smrt nebo těžké zranění.

**NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek úraz elektrickým proudem.

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ**

Označuje situaci, která by mohla mít za následek spálení / opaření v důsledku extrémních vysokých nebo nízkých teplot.

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU**

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek výbuch.

**VÝSTRAHA**

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

**VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL****UPOZORNĚNÍ**

Označuje situaci, která může mít za následek středně těžké nebo lehké zranění.

**POZNÁMKA**

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek škody na zařízení nebo na majetku.

**INFORMACE**

Označuje užitečné tipy nebo další informace.

Symbyly použité na jednotce:

Symbol	Vysvětlení
	Před instalací si prostudujte instalační a uživatelskou příručku a schémata zapojení elektrické kabeláže.
	Před prováděním údržby nebo servisu si prostudujte servisní příručku.
	Další informace naleznete v návodu k instalaci a uživatelské referenční příručce.
	Jednotka obsahuje otáčející se součásti. Při údržbě nebo kontrole jednotky buďte opatrní.

Symbyly použité v dokumentaci:

Symbol	Vysvětlení
	Označuje název obrázku nebo odkaz na něj. Příklad: "▲ 1–3 Název obrázku" znamená "Obrázek 3 v kapitole 1".
	Označuje název tabulky nebo odkaz na ni. Příklad: "■ 1–3 Název tabulky" 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, jak jednotku ovládat, kontaktujte svého instalatéra.



VÝSTRAHA

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

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a uživatelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.



VÝSTRAHA

Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



UPOZORNĚNÍ

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

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

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



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

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

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

2.2 Pokyny pro bezpečný provoz



A2L

VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo následujícím způsobem:

- takovým způsobem, aby se zabránilo mechanickému poškození.
- v dobře větrané místnosti bez nepřetržitě pracujících zdrojů zážehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).



VÝSTRAHA

Pro jednotky, které používají chladivo R32, je nezbytné zajistit, aby byly veškeré požadované větrací otvory a komíny bez překážek.



VÝSTRAHA

Větrací otvory NESMÍ být zablokovány.



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

- Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé, ale za normálních okolností NEUNIKÁ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru nebo nebezpečných plynů.
- VYPNĚTE všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.
- Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.



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**

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 zařízení nebo kolektorů.

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor
- Ohřev teplé užitkové vody



INFORMACE

Vnitřní jednotky DX mají dva provozní režimy: vytápění a chlazení.

V případě podlahových vnitřních jednotek:

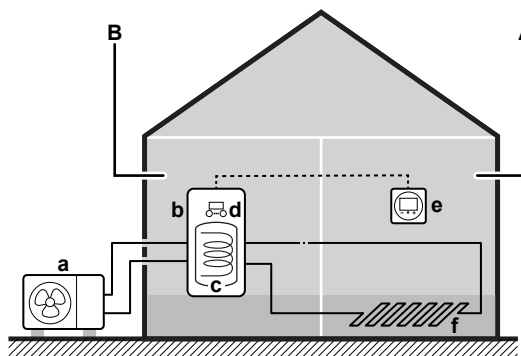
- Chlazení je povoleno pouze s podlahovým topením a soupravou regulující 2 teplotně rozdílné okruhy.
- V režimu chlazení nelze nastavit okruh podlahového topení na cílovou hodnotu nižší než 18°C.
- Chlazení pomocí fan coil jednotky nebo radiátorů není povoleno.



INFORMACE

Pokud je instalováno podlahové topení, v režimu chlazení lze zajistit pouze krátké ochlazení. Skutečné chlazení pak NENÍ povoleno.

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



- A** Hlavní zóna. **Příklad:** Obývací pokoj.
- B** Technická místnost. **Příklad:** Garáž.
- a** Tepelné čerpadlo s venkovní jednotkou
- b** Tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou
- c** Nádrž na teplou užitkovou vodu (TUV)
- d** Uživatelé rozhraní vnitřní jednotky
- e** Samostatné lidské komfortní rozhraní (BRC1HH používané jako pokojový termostat)
- f** Podlahové topení, radiátory nebo fan coil jednotky

4 Stručný průvodce

4.1 Úroveň oprávnění uživatele

Množství informací, které můžete číst a upravit ve struktuře nabídky, závisí na úrovni oprávnění uživatele:

- **Uživatel:** Standardní režim
- **Pokročilý koncový uživatel:** Můžete číst a upravit více informací

Změna úrovně oprávnění uživatele

1	Přejděte do [B]: Profil uživatele.	
		
2	Zadejte příslušný kód pin pro úroveň oprávnění uživatele.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Procházejte seznamem číslic a změňte vybranou číslici. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potvrďte číslici a přejděte k další číslici. 	
		nebo 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NEBO posuňte kurzor zleva doprava. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potvrďte kód pin a pokračujte. 	

Kód pin uživatele

Kód pin **Uživatel** je **0000**.



Kód pin pokročilého uživatele

Kód pin **Pokročilý koncový uživatel** je **1234**. Nyní budou zobrazeny další položky nabídky pro daného uživatele.



4.2 Prostorové vytápění/chlazení

Zapnutí nebo vypnutí prostorového vytápění/chlazení



INFORMACE

Vnitřní jednotky DX mají dva provozní režimy: vytápění a chlazení.

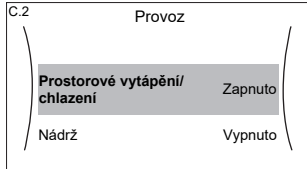
V případě podlahových vnitřních jednotek:

- Chlazení je povoleno pouze s podlahovým topením a soupravou regulující 2 teplotně rozdílné okruhy.
- V režimu chlazení nelze nastavit okruh podlahového topení na cílovou hodnotu nižší než 18°C.
- Chlazení pomocí fan coil jednotky nebo radiátorů není povoleno.



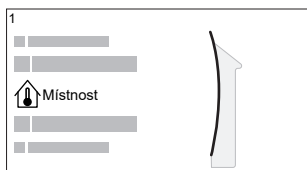
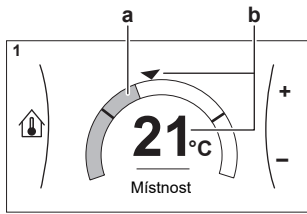
POZNÁMKA

Protimrazová ochrana místnosti. Dokonce i v případě, že vypnete režim vytápění/chlazení prostoru ([C.2]: Provoz > Prostorové vytápění/chlazení), zůstane protimrazová ochrana místnosti - pokud je aktivována - aktivní. Nicméně pro řízení teploty výstupní vody a řízení pomocí externího pokojového termostatu NENÍ zaručena ochrana.

1	<p>Přejděte na [C.2]: Provoz > Prostorové vytápění/chlazení.</p> 	
2	<p>Nastavte provoz na Zapnuto nebo Vypnuto.</p>	

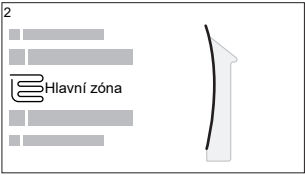
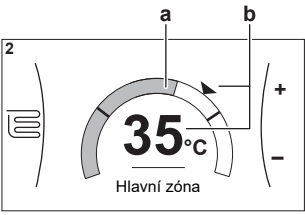
Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu

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

1	<p>Přejděte na [1]: Místnost.</p> 	
2	<p>Změňte požadovanou pokojovou teplotu.</p>  <p>a Aktuální pokojová teplota b Požadovaná pokojová teplota</p>	

Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody

Můžete použít obrazovku nastavení teploty výstupní vody ke zjištění a upravení požadované teploty výstupní vody.

1	Přejděte na [2]: Hlavní zóna. 	
2	Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.  a Aktuální teplota výstupní vody b Požadovaná teplota výstupní vody	

Chcete-li změnit křivku dle počasí pro zóny prostorového vytápění/chlazení

- 1 Přejděte na příslušnou zónu:

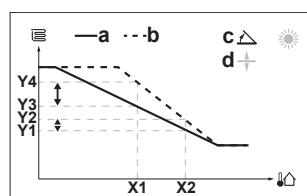
Zóna	Přejděte na...
Hlavní zóna - topení	[2.5] Hlavní zóna > Křivka topení dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	[2.6] Hlavní zóna > Křivka chlazení dle počasí

- 2 Změňte křivku dle počasí.

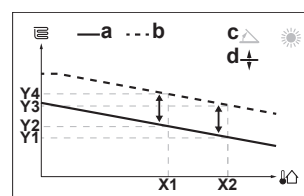
Existují dva typy křivek dle počasí: **křivka se sklonem a trvalou odchylkou** (výchozí) a **2bodová křivka**. Pokud je zapotřebí, můžete změnit typ v [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí. Způsob nastavení křivky závisí na typu.

Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

Sklon. Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2.



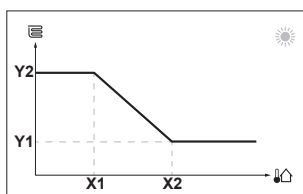
Trvalá odchylka. Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.



- X1, X2** Venkovní teplota prostředí
Y1~Y4 Požadovaná teplota výstupní vody
a Křivka dle počasí před změnami
b Křivka dle počasí po změnách
c Sklon
d Trvalá odchylka

Možné činnosti na této obrazovce	
	Vyberte sklon nebo trvalou odchylku.
	Zvyšte nebo snižte sklon/trvalou odchylku.
	Pokud je vybrán sklon: nastavte sklon a přejděte na trvalou odchylku. Pokud je vybrána trvalá odchylka: nastavte trvalou odchylku.
	Potvrďte změny a vraťte se do dílčí nabídky.

2bodová křivka



X1, X2 Venkovní teplota prostředí

Y1, Y2 Požadovaná teplota výstupní vody

Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte teplotami.
	Změňte teplotu.
	Přejděte k další teplotě.
	Potvrďte změny a pokračujte.

Více informací

Další informace viz také:

- "5.4 Zapnutí a vypnutí provozu" [▶ 24]
- "5.6 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" [▶ 26]
- "5.8 Přednastavené hodnoty a plány" [▶ 37]
- "5.9 Křivka dle počasí" [▶ 47]

4.3 Teplá užitková voda

Zapnutí nebo vypnutí ohřevu nádrže



POZNÁMKA

Dezinfekční režim. I když vypnete ohřev nádrže ([C.3]: Provoz > Nádrž), dezinfekční režim zůstane aktivní. Pokud jej však VYPNETE v okamžiku, kdy probíhá dezinfekce, dojde k chybě AH-00.

1	Přejděte na [C.3]: Provoz > Nádrž.	
2	Nastavte provoz na Zapnuto nebo Vypnuto.	

Změna nastavené teploty v nádrži

V režimu Pouze opětovný ohřev můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže ke zjištění a nastavení teploty teplé užitkové vody.

1	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Nastavte teplotu teplé užitkové vody.	
	<p>a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody</p>	

V ostatních režimech můžete pouze zobrazit obrazovku nastavení teploty, avšak teplotu nemůžete upravovat. Můžete místo toho upravit nastavení pro Komfortní nastavená teplota [5.2], Eko nastavená teplota [5.3] a Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4].



INFORMACE

V případech, kdy se předpokládá velmi nízká nebo žádná spotřeba TUV, mohou být teploty TUV při nastavení cílové hodnoty teploty v nádrži $\leq 45^{\circ}\text{C}$ a při používání režimu Pouze opětovný ohřev nižší, než je očekáváno. V takových případech doporučujeme přepnout na některý z následujících režimů:

- Pouze plánovaný
- Plánovaný + opětovný ohřev

Více informací

Další informace viz také:

- ["5.4 Zapnutí a vypnutí provozu" \[▶ 24\]](#)
- ["5.7 Ovládání teplé užitkové vody" \[▶ 30\]](#)
- ["5.8 Přednastavené hodnoty a plány" \[▶ 37\]](#)

5 Provoz



INFORMACE

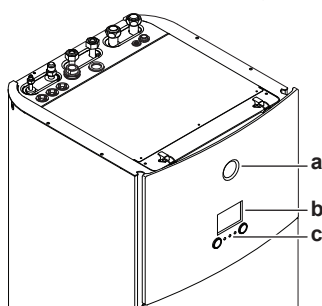
Vnitřní jednotky DX mají dva provozní režimy: vytápění a chlazení.

V případě podlahových vnitřních jednotek:

- Chlazení je povoleno pouze s podlahovým topením a soupravou regulující 2 teplotně rozdílné okruhy.
- V režimu chlazení nelze nastavit okruh podlahového topení na cílovou hodnotu nižší než 18°C.
- Chlazení pomocí fan coil jednotky nebo radiátorů není povoleno.

5.1 Uživatelské rozhraní: přehled

Uživatelské rozhraní obsahuje následující součásti:



- a Ukazatel stavu
- b LCD obrazovka
- c Otočné ovladače a tlačítka

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.
Svítící 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" [▶ 65].

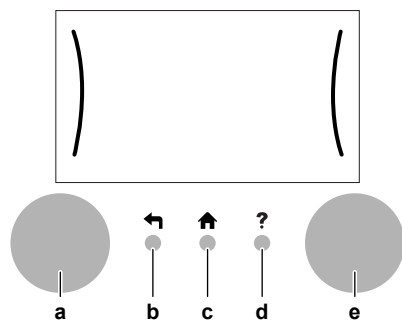
LCD obrazovka

LCD obrazovka má funkci spánku. Po 15 minutách nečinnosti obrazovka ztmavne. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka nebo otočením ovladače se displej probudí.

Otočné ovladače a tlačítka

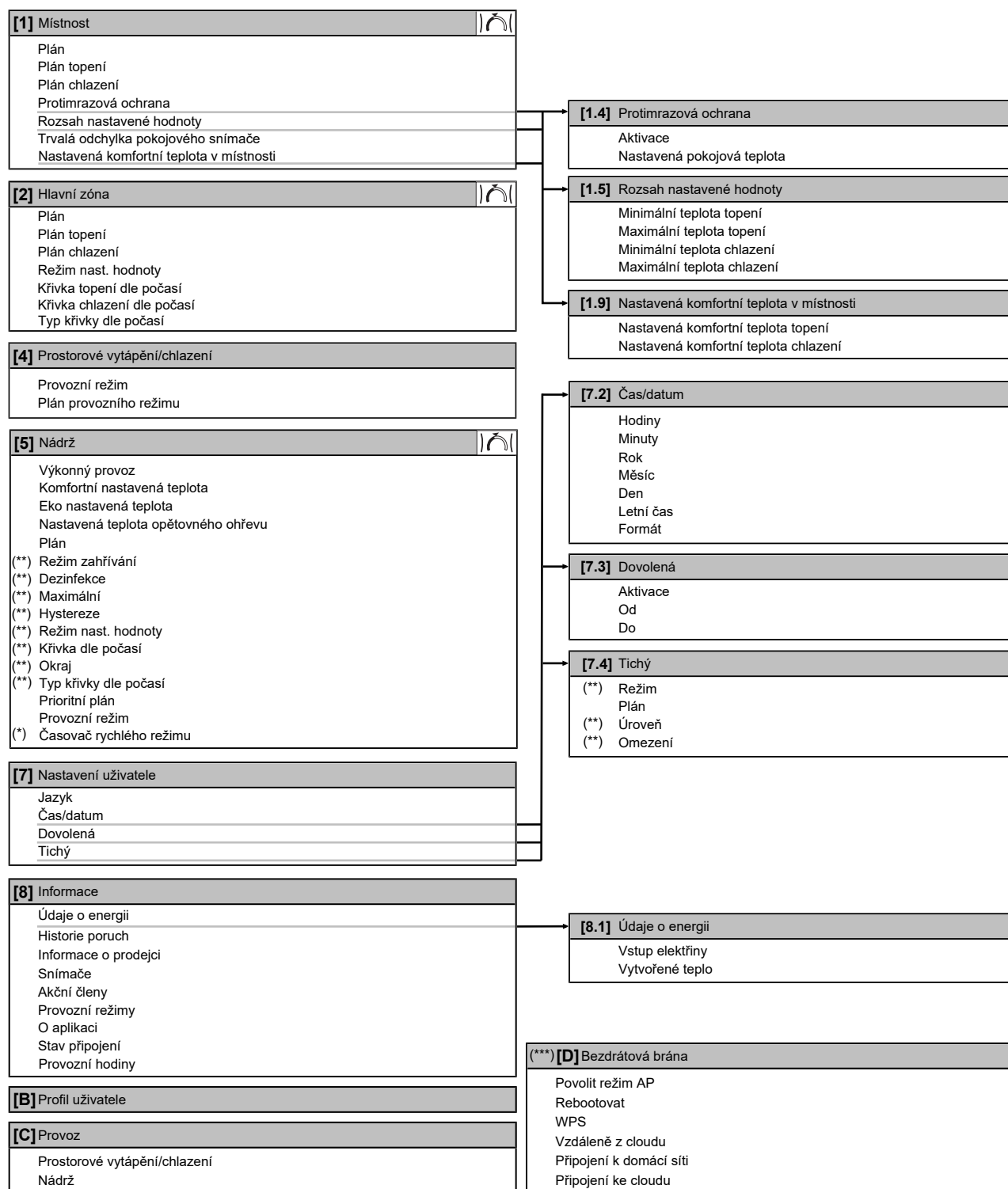
Otočné ovladače a tlačítka můžete použít:

- K procházení obrazovkami, nabídkami a nastaveními LCD obrazovky
- K nastavení hodnot



Položka		Popis
a	Levý otočný ovladač	<p>Během použití levého otočného ovladače se na levé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀⋯⋯○: Otočte, poté stiskněte levý otočný ovladač. Procházejte strukturou nabídky. ◀⋯⋯○: Otočte levým otočným ovladačem. Vyberte položku nabídky. ◀⋯⋯○: Stiskněte levý otočný ovladač. Potvrďte výběr nebo přejděte do dílčí nabídky.
b	Tlačítko Zpět	⏮: Stiskněte k přechodu o 1 krok zpět ve struktuře nabídky.
c	Tlačítko Domů	🏠: Stiskněte k přechodu na výchozí (domovskou) obrazovku.
d	Tlačítko Náповěda	?: Stiskněte pro zobrazení textu nápovědy související s aktuální stránkou (pokud je k dispozici).
e	Pravý otočný ovladač	<p>Během použití pravého otočného ovladače se na pravé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○⋯⋯▶: Otočte, poté stiskněte pravý otočný ovladač. Změňte hodnotu nebo nastavení, zobrazené na pravé straně obrazovky. ○⋯⋯▶: Otočte pravým otočným ovladačem. Procházejte možnými hodnotami a nastaveními. ○⋯⋯▶: Stiskněte pravý otočný ovladač. Potvrďte výběr a přejděte k další položce nabídky.

5.2 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrazovka nastavení

(*)

Použitelné pouze, pokud se nádrž nachází v rychlém provozním režimu

(**)

Přístupné pouze pro technika

(***)

Platí pouze pokud je nainstalováno WLAN

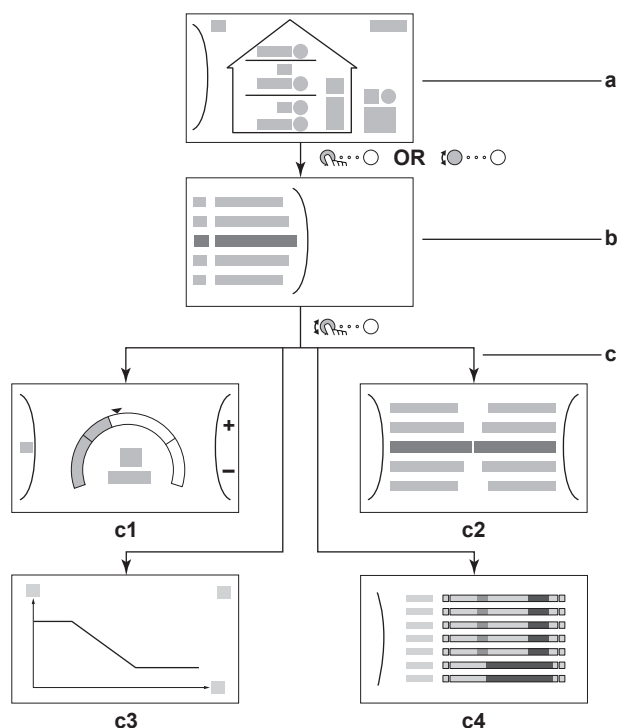


INFORMACE

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

5.3 Možné obrazovky: Přehled

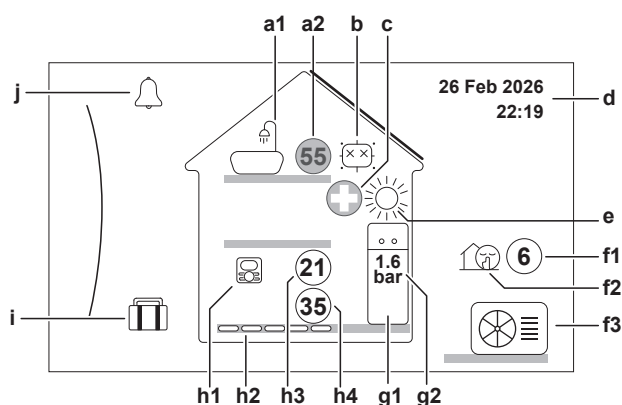
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



- a** Domovská obrazovka
- b** Hlavní nabídka
- c** Obrazovky nižší úrovně:
 - c1**: Obrazovka nastavení
 - c2**: Podrobná obrazovka s hodnotami
 - c3**: Obrazovka s křivkou ovládání dle počasí
 - c4**: Obrazovka s plánem

5.3.1 Domovská obrazovka

Stisknutím tlačítka se vrátíte na domovskou obrazovku. Uvidíte přehled konfigurace jednotky a pokojové teploty a nastavené teploty. Na domovské obrazovce jsou zobrazeny pouze symboly související s vaší konfigurací.



Možné činnosti na této obrazovce

	Procházejte seznamem hlavní nabídky.
	Přejděte na obrazovku hlavní nabídky.
	Aktivujte/deaktivujte záložky.

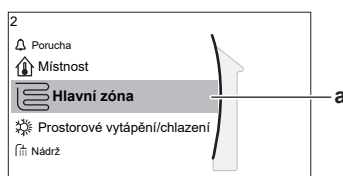
Položka		Popis
a	Teplá užitková voda	
	a1	 Teplá užitková voda
	a2	 Změřená teplota v nádrži ^(a)
b	Dezinfekce / Výkonný	
		Aktivní dezinfekční režim
		Aktivní výkonný provoz
c	Nouzový režim	
		Tepelné čerpadlo má poruchu a systém je v režimu Nouzový nebo je tepelné čerpadlo nuceně vypnuto.
d	Aktuální datum a čas	
e	Prostorový provozní režim	
		Chlazení
		Topení
f	Venkovní / tichý režim	
	f1	 Změřená venkovní teplota ^(a)
	f2	 Aktivní tichý režim
	f3	 Venkovní jednotka
g	Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu	
	g1	 Vnitřní podlahová jednotka s integrovanou nádrží
	g2	 Tlak vody
h	Hlavní zóna	
	h1	Typ instalovaného pokojového termostatu:
		 Provozní režim jednotky je vybrán na základě teploty okolí samostatného lidského komfortního rozhraní (BRC1HHDA použitého jako pokojový termostat).
		 Provozní režim jednotky je vybrán na základě externího pokojového termostatu (drátového nebo bezdrátového).
		— Žádný nainstalovaný nebo nastavený pokojový termostat. Provozní režim jednotky je zvolen na základě teploty výstupní vody bez ohledu na skutečnou pokojovou teplotu a/nebo požadavek na vytápění místnosti.
	h2	Instalovaný typ topidla:
		 Podlahové topení
		 Jednotka s ventilátory
		 Radiátor
	h3	 Změřená pokojová teplota ^(a)
	h4	 Nastavená teplota výstupní vody ^(a)

Položka	Popis
i	Režim dovolená
	Aktivní režim dovolená
j	Porucha
	Došlo k poruše.
	Další informace najdete v části " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [▶ 65].

^(a) Pokud odpovídající provoz (například prostorové vytápění) není aktivní, je kroužek šedý.

5.3.2 Hlavní nabídka

Začněte na domovské obrazovce a stiskněte () nebo otočte () levým otočným ovladačem pro otevření obrazovky hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete získat přístup k různým obrazovkám pro nastavení teploty a dílčím nabídkám.



a Vybraná dílčí nabídka

Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem.
	Vstupte do dílčí nabídky.
?	Aktivujte/deaktivujte záložky.

Podnabídka	Popis
[0] nebo Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Další informace najdete v části " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [▶ 65].
[1] Místnost	Omezení: Zobrazí se pouze pokud vnitřní jednotku ovládá lidské komfortní rozhraní (BRC1HHDA používané jako pokojový termostat). Nastavte pokojovou teplotu.
[2] Hlavní zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší hlavní zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní zóny.
[4] Prostorové vytápění/chlazení	Zobrazí příslušný symbol vaší jednotky. Přejděte do režimu topení nebo chlazení. Režim nelze změnit, pokud technik nepovolil chlazení.
[5] Nádrž	Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.

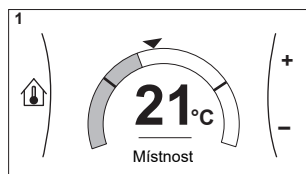
Podnabídka		Popis
[7]	Nastavení uživatele	Poskytuje přístup k nastavením uživatele, například režimu dovolené a tichého režimu.
[8]	Informace	Zobrazuje údaje a informace o vnitřní jednotce.
[9]	Nastavení technika	Omezení: Pouze pro technika. Poskytuje přístup k pokročilým nastavením.
[A]	Uvedení do provozu	Omezení: Pouze pro technika. Provádí zkoušky a údržbu.
[B]	Profil uživatele	Změňte aktivní profil uživatele.
[C]	Provoz	Zapněte nebo vypněte funkci topení/chlazení a ohřev teplé užitkové vody.
[D]	Bezdrátová brána	Omezení: Zobrazí se pouze pokud je nainstalována bezdrátová síť LAN (WLAN). Obsahuje nastavení potřebná ke konfiguraci aplikace ONECTA.

5.3.3 Obrazovka nastavení

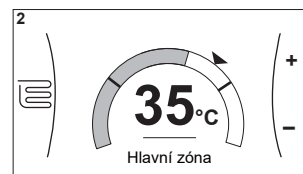
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklady

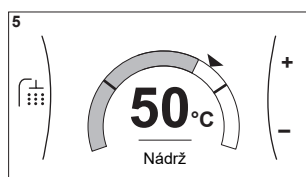
[1] Obrazovka pokojové teploty



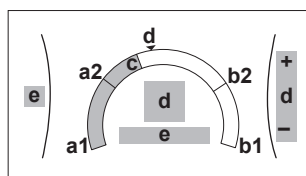
[2] Obrazovka hlavní zóny



[5] Obrazovka teplota v nádrži



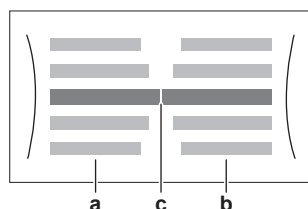
Vysvětlení



Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem dílčí nabídky.
	Přejděte do dílčí nabídky.
	Upravte a automaticky použijte požadovanou teplotu.

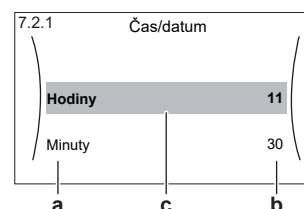
Položka	Popis	
Minimální teplotní limit	a1	Pevně daný jednotkou
	a2	Omezeno technikem
Maximální teplotní limit	b1	Pevně daný jednotkou
	b2	Omezeno technikem
Aktuální teplota	c	Změřená jednotkou
Požadovaná teplota	d	Pomocí pravého otočného ovladače snižte/zvyšte teplotu.
Dílčí nabídka	e	Otočte nebo stiskněte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.

5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami



- a** Nastavení
- b** Hodnoty
- c** Vybrané nastavení a hodnota

Příklad:



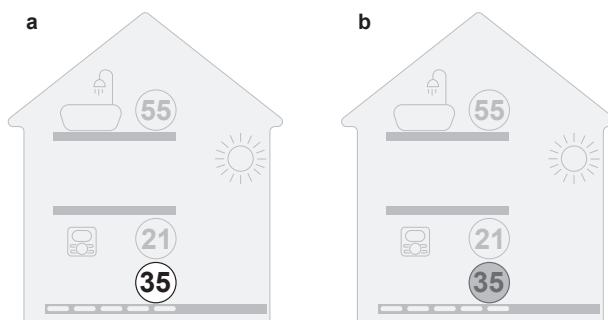
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem nastavení.
	Změňte hodnotu.
	Přejděte k dalšímu nastavení.
	Potvrďte změny a pokračujte.

5.4 Zapnutí a vypnutí provozu

5.4.1 Vizuální indikace

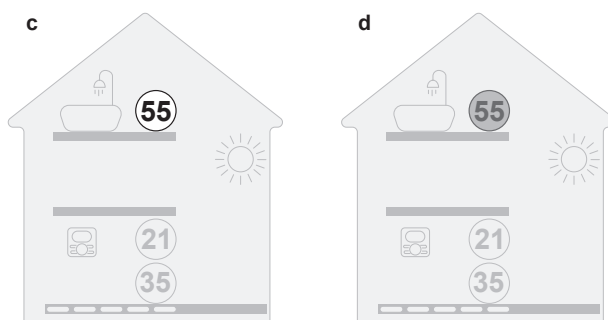
Některé funkce jednotky lze zapnout a vypnout samostatně. Pokud je funkce vypnuta, odpovídající ikona teploty na domovské obrazovce bude zobrazena šedou barvou.

Provoz prostorového vytápění/chlazení



- a** Prostorové vytápění/chlazení zapnuto
b Prostorové vytápění/chlazení vypnuto

Provoz ohřevu nádrže



- c** Ohřev nádrže zapnut
d Ohřev nádrže vypnut

5.4.2 Zapnutí nebo vypnutí

Provoz prostorového vytápění/chlazení



POZNÁMKA

Protimrazová ochrana místnosti. Dokonce i v případě, že vypnete režim vytápění/chlazení prostoru ([C.2]: Provoz > Prostorové vytápění/chlazení), zůstane protimrazová ochrana místnosti - pokud je aktivována - aktivní. Nicméně pro řízení teploty výstupní vody a řízení pomocí externího pokojového termostatu NENÍ zaručena ochrana.

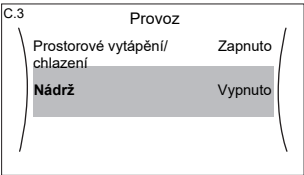
1	Přejděte na [C.2]: Provoz > Prostorové vytápění/chlazení. <div data-bbox="580 1525 890 1697"> <div>C.2</div> <div>Provoz</div> <div>Prostorové vytápění/chlazení</div> <div>Nádrž</div> <div>Zapnuto</div> <div>Vypnuto</div> </div>	
2	Nastavte provoz na Zapnuto nebo Vypnuto.	

Provoz ohřevu nádrže



POZNÁMKA

Dezinfekční režim. I když vypnete ohřev nádrže ([C.3]: Provoz > Nádrž), dezinfekční režim zůstane aktivní. Pokud jej však vypnete v okamžiku, kdy probíhá dezinfekce, dojde k chybě AH.

1	Přejděte na [C.3]: Provoz > Nádrž.	
		
2	Nastavte provoz na Zapnuto nebo Vypnuto .	

5.5 Zjištění informací

Chcete-li zjistit informace

1	Přejděte na [8]: Informace.	
----------	------------------------------------	---

Možné informace, které lze zjistit

V nabídce...	Můžete zjistit...
[8.1] Údaje o energii	Vyrobená energie a spotřebovaná elektřina
[8.2] Historie poruch	Historie poruch
[8.3] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[8.4] Snímače	Pokojová teplota, venkovní teplota, teplota vystupující vody, ...
[8.5] Akční členy	Stav/režim každého akčního členu Příklad: Čerpadlo zapnuto/vypnuto
[8.6] Provozní režimy	Aktuální provozní režim Příklad: Režim odmrazování/zpětného toku oleje
[8.7] O aplikaci	Informace o verzi systému
[8.8] Stav připojení	Informace o stavu připojení jednotky, pokojového termostatu a WLAN
[8.9] Provozní hodiny	Provozní hodiny konkrétních součástí systému

5.6 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

5.6.1 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

5.6.2 Nastavení Provozní režim

**INFORMACE**

- Souběžné chlazení a vytápění prostoru není možné.
- Pokud je připojená klimatizace v režimu chlazení, vytápění prostoru a ohřev teplé užitkové vody mohou být dočasně nedostupné.
- Pokud je připojená klimatizační jednotka v režimu vytápění, prostorové chlazení není možné.
- Jakmile je požadovaný provoz opět dostupný, jednotka automaticky obnoví provoz.

O prostorových provozních režimech

Vaše jednotka může být vytápěcí nebo vytápěcí/chladicí model, pokud je přidána souprava regulující 2 teplotně rozdílné okruhy:

- Pokud máte model pro vytápění, můžete prostor vytápět.
- Pokud máte model pro topení/chlazení, můžete prostor vytápět i chladit. Je nutné systému sdělit, jaký provozní režim má použít.

Chcete-li zjistit, zda je nainstalován model tepelného čerpadla s topením/chlazením

1	Přejděte na [4]: Prostorové vytápění/chlazení .	
2	Zkontrolujte, zda je uveden parametr [4.1] Provozní režim a je možné jej upravit. Pokud ano, je nainstalováno tepelné čerpadlo s topením/chlazením.	

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 [4.1]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní režim	
----------	--	--

2	Vyberte některou z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Topení: Pouze režim topení ▪ Chlazení: Pouze režim chlazení ▪ Automaticky: Provozní režim se automaticky přepíná mezi topením a chlazením podle venkovní teploty. Omezeno za měsíc podle Plán provozního režimu [4.2]. 	
----------	---	--

Chcete-li omezit automatické přepínání dle měsíčního plánu

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

1	Přejděte na [4.2]: Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu .	
2	Zvolte měsíc.	
3	U každého měsíce vyberte možnost: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverzibilní: Není omezeno ▪ Pouze topení: Omezeno ▪ Pouze chlazení: Omezeno 	
4	Potvrďte změny.	

Příklad: Omezení přepínání

Kdy	Omezení
Během chladné sezóny. Příklad: říjen, listopad, prosinec, leden, únor a březen.	Pouze topení
Během teplé sezóny. Příklad: červen, červenec a srpen.	Pouze chlazení
Mezidobí. Příklad: duben, květen a září.	Reverzibilní

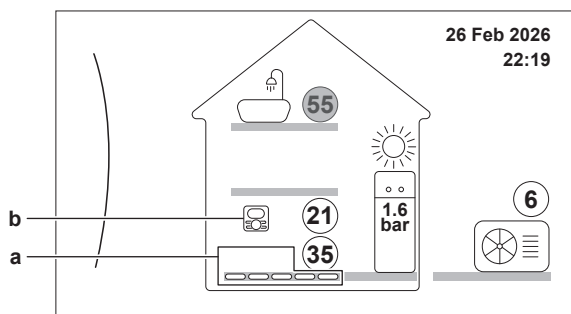
5.6.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

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.

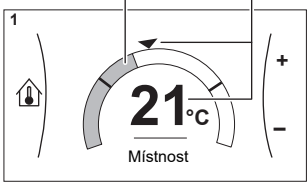


- a** Topidlo v hlavní zóně (na tomto příkladu Podlahové topení)
b Typ pokojového termostatu hlavní zóny:

Jestliže b=...	Pak je ovládání teploty...	
	Hlavní zóna	Doplňková zóna (pokud taková existuje)
	Ovládání pomocí pokojového termostatu	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu
	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu	
Žádná ikona	Ovládání teploty výstupní vody	Ovládání teploty výstupní vody

5.6.4 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]: Místnost.	
		
2	Změňte požadovanou pokojovou teplotu.	
	 <p>a Aktuální pokojová teplota b Požadovaná pokojová teplota</p>	

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.

Chcete-li vypnout plán pokojové teploty

1	Přejděte na [1.1]: Místnost > Plán.	
2	Vyberte Ne.	

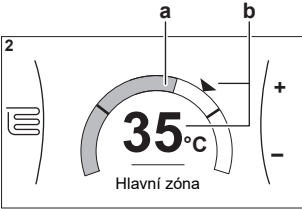
5.6.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody



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.

Můžete použít obrazovku nastavení teploty výstupní vody ke zjištění a upravení požadované teploty výstupní vody.

1	Přejděte na [2]: Hlavní zóna .	
2	<p>Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.</p>  <p>a Aktuální teplota výstupní vody b Požadovaná teplota výstupní vody</p>	

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.

Chcete-li vypnout plán teploty výstupní vody

1	Přejděte na některý z následujících parametrů: ▪ [2.1]: Hlavní zóna > Plán	
2	Vyberte Ne .	

Chcete-li pro teplotu výstupní vody zapnout provoz dle počasí

Viz "5.9.4 Použití křivek dle počasí" [► 50].

5.7 Ovládání teplé užitkové vody



INFORMACE

Při souběžném provozu se dostupný topný výkon dělí podle provozních podmínek a požadavků systému.

Výkon ohřevu teplé užitkové vody a prostorového vytápění se tak může dočasně snížit a kvůli podpoře systému se může zapojit záložní ohřívač. Podpora provozu záložním ohřívačem se považuje za normální.

5.7.1 O ovládání teplé užitkové vody

V závislosti na režimu nádrže TUV (provozní nastavení) můžete používat různé způsoby ovládání teploty teplé užitkové vody:

- Pouze opětovný ohřev
- Plánovaný + opětovný ohřev
- Pouze plánovaný

**INFORMACE**

V případě vytvoření chybového kódu AH a za předpokladu, že nedošlo k přerušení funkce dezinfekce v důsledku nadměrné spotřeby teplé užitkové vody, doporučuje se provést následující kroky:

- Pokud je vybrán režim **Pouze opětovný ohřev** nebo **Plánovaný + opětovný ohřev** doporučuje se naprogramovat spuštění funkce dezinfekce alespoň o 4 hodiny později, než byl naposledy očekáván velký odběr teplé vody. Toto spuštění je možné nastavit pomocí parametrů nastavovaných technikem (funkce dezinfekce).
- Pokud je zvolen režim **Pouze plánovaný** doporučuje se naprogramovat **Eko** provoz 3 hodiny před plánovaným spuštěním dezinfekční funkce, aby se nádrž předehřála.

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "5.9 Křivka dle počasí" [► 47].

Chcete-li zjistit, jaký režim ohřevu teplé užitkové vody používáte (metoda 1)

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

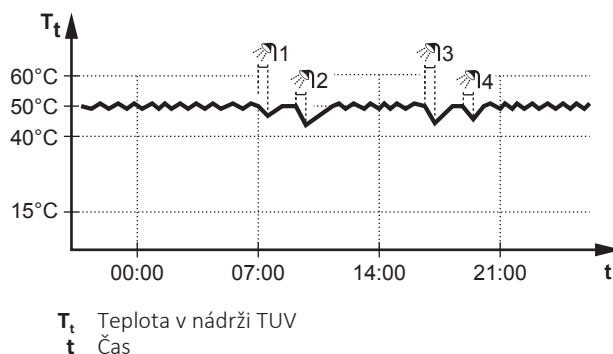
Chcete-li zjistit, jaký režim ohřevu teplé užitkové vody používáte (metoda 2)

1	Přejděte na [5]: Nádrž .	
2	Zkontrolujte, které položky jsou zobrazeny: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[5.1] — Výkonný provoz</p> <p>[5.2] — Komfortní nastavená teplota</p> <p>[5.3] — Eko nastavená teplota</p> <p>[5.4] — Nastavená teplota opětovného ohřevu</p> <p>[5.5] — Plán</p> </div>	

Jestliže je zobrazena...	Režim nádrže na TUV =...
Pouze [5.1] Výkonný provoz	Pouze opětovný ohřev
Jsou zobrazeny všechny položky kromě [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Pouze plánovaný
Jsou zobrazeny všechny položky včetně [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Plánovaný + opětovný ohřev

5.7.2 Opětovný ohřev režim

V režimu opětovného ohřevu se nádrž na TUV nepřetržitě ohřívá na teplotu zobrazenou na domovské stránce (například 50°C), pokud teplota klesne pod určitou hodnotu.

Příklad:**INFORMACE**

Riziko nedostatečného výkonu prostorového vytápění/chlazení pro nádrž na teplou užitkovou vodu: Při častém provozu nádrže na teplou užitkovou vodu dochází při výběru následujících možností k častému a dlouhému přerušení provozu prostorového vytápění/chlazení a vytápění/chlazení klimatizací:

Pouze opětovný ohřev > Režim zahřívání > Nádrž.

**INFORMACE**

Když je prioritní plán nastaven na TUV (viz "5.8.1 Prioritní plán" [37]) a současně se zásobník TUV nachází v režimu opětovného ohřevu, existuje značné riziko problému s komfortem. V případě častého spouštění ohřevu je funkce vytápění/chlazení klimatizací pravidelně přerušována.

**INFORMACE**

Použití hystereze (velikost poklesu teploty, který spustí zahřívání) se může lišit v závislosti na tom, zda je cílová teplota v provozním rozsahu venkovní jednotky. Poradte se s instalačním technikem.

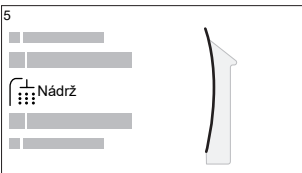
**INFORMACE**

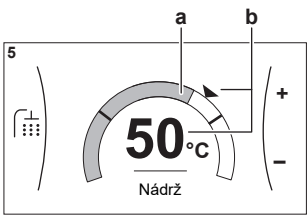
V případech, kdy se předpokládá velmi nízká nebo žádná spotřeba TUV, mohou být teploty TUV v režimu **Pouze opětovný ohřev** nižší, než je očekáváno. V takových případech doporučujeme přepnout na některý z následujících režimů:

- Pouze plánovaný
- Plánovaný + opětovný ohřev

Změna nastavené teploty v nádrži

V režimu **Pouze opětovný ohřev** můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže ke zjištění a nastavení teploty teplé užitkové vody.

1	<p>Přejděte na [5]: Nádrž.</p> 	
----------	---	---

2	<p>Nastavte teplotu teplé užitkové vody.</p>  <p>a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody</p>	
---	--	---

V ostatních režimech můžete pouze zobrazit obrazovku nastavení teploty, avšak teplotu nemůžete upravovat. Můžete místo toho upravit nastavení pro **Komfortní nastavená teplota** [5.2], **Eko nastavená teplota** [5.3] a **Nastavená teplota opětovného ohřevu** [5.4].



INFORMACE

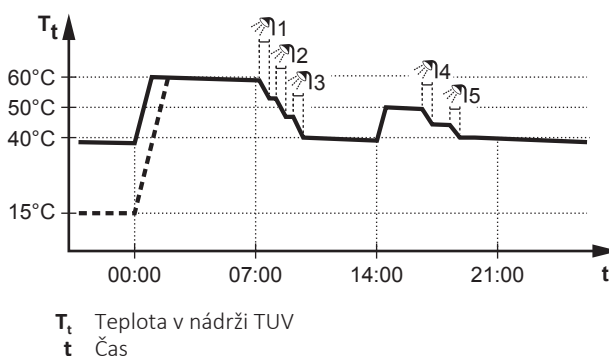
V případech, kdy se předpokládá velmi nízká nebo žádná spotřeba TUV, mohou být teploty TUV při nastavení cílové hodnoty teploty v nádrži $\leq 45^{\circ}\text{C}$ a při používání režimu **Pouze opětovný ohřev** nižší, než je očekáváno. V takových případech doporučujeme přepnout na některý z následujících režimů:

- Pouze plánovaný
- Plánovaný + opětovný ohřev

5.7.3 Naplánováno režim

V plánovaném režimu nádrž na TUV ohřívá teplou vodu podle plánu. Nejvhodnější čas pro ohřev vody v nádrži je v noci, protože je nižší poptávka po prostorovém vytápění a vytápění klimatizací.

Příklad:



- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: **15°C**).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívát vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: **Komfort = 60°C**).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži na TUV poklesne.
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 14:00 začala zahřívát vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: **Eko = 50°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.

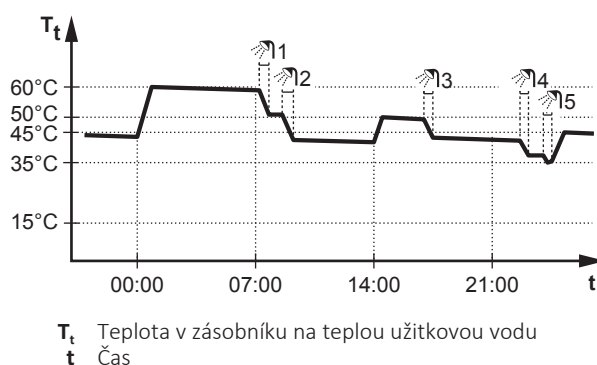
Nastavení plánu

Příklad nastavení plánu naleznete na adrese ["5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad"](#) [▶ 43].

5.7.4 Režim plánovaného + opětovného ohřevu

V plánovaném režimu + režimu opětovného ohřevu je nastavení teploty teplé užitkové vody stejné jako u plánovaného režimu. Pokud však teplota v nádrži na TUV poklesne pod přednastavenou hodnotu (=teplota opětovného ohřevu - hodnota hystereze; například: 35°C), začne nádrž na TUV ohřívat vodu, dokud nedosáhne nastavené teploty opětovného ohřevu (například 45°C). Tím se zajistí, že vždy bude k dispozici minimální množství teplé vody.

Příklad:

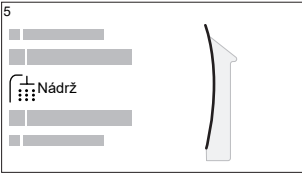
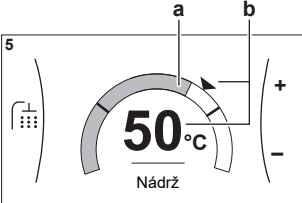


INFORMACE

Použití hystereze (velikost poklesu teploty, který spustí zahřívání) se může lišit v závislosti na tom, zda je cílová teplota v provozním rozsahu venkovní jednotky. Poradte se s instalačním technikem.

5.7.5 Změna teploty teplé užitkové vody

V režimu **Pouze opětovný ohřev** můžete použít obrazovku nastavení teploty nádrže ke zjištění a nastavení teploty teplé užitkové vody.

1	<p>Přejděte na [5]: Nádrž.</p> 	
2	<p>Nastavte teplotu teplé užitkové vody.</p>  <p>a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody</p>	

V ostatních režimech můžete pouze zobrazit obrazovku nastavení teploty, avšak teplotu nemůžete upravovat. Můžete místo toho upravit nastavení pro

Komfortní nastavená teplota [5.2], Eko nastavená teplota [5.3] a Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4].

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "5.9 Křivka dle počasí" [▶ 47].

5.7.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV

Informace o výkonném provozu

Výkonný provoz umožňuje ohřev teplé užitkové vody pomocí záložního ohřívače. Použijte tento režim ve dnech, kdy je zapotřebí více teplé vody než obvykle.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní režim výkonného provozu

Pokud je na domovské stránce zobrazeno , je aktivní režim výkonného provozu.

Aktivujte nebo deaktivujte **Výkonný provoz** následovně:

1	Přejděte na [5.1]: Nádrž > Výkonný provoz	
2	Zapněte nebo vypněte výkonný provoz (Vypnuto nebo Zapnuto).	

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 **Komfort** teplotu.



INFORMACE

Když je aktivován výkonný provoz, tepelné čerpadlo a záložní ohřívač budou pracovat na maximální výkon. Pokud je výkonný provoz aktivován pro výrobu teplé užitkové vody příliš často, může docházet k častému a dlouhému přerušení prostorového vytápění/chlazení a vytápění/chlazení klimatizací.

5.7.7 Dezinfekce

Funkce dezinfekce dezinfikuje nádrž na teplou užitkovou vodu opakovaným ohřevem vody na definovanou teplotu.



INFORMACE

Během běžného provozu se záložní ohřívač používá ke zvýšení teploty teplé užitkové vody na dezinfekční cílovou hodnotu. To může dočasně znamenat vyšší spotřebu elektrické energie.

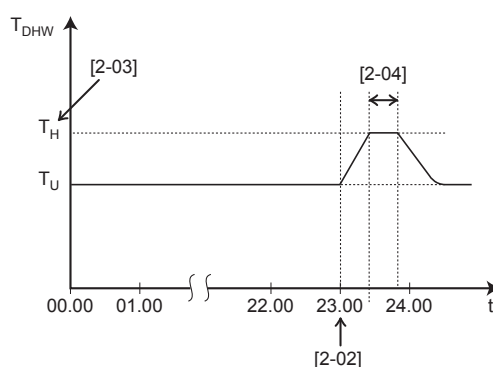


UPOZORNĚNÍ

Provozní parametry funkce dezinfekce MUSÍ být nakonfigurovány technikem v souladu s příslušnými předpisy.

#	Kód	Popis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivace: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Ne ▪ 1: Ano

#	Kód	Popis
[5.7.2]	[2-00]	Provozní den: <ul style="list-style-type: none"> 0: Každý den 1: Pondělí 2: Úterý 3: Středa 4: Čtvrtek 5: Pátek 6: Sobota 7: Neděle
[5.7.3]	[2-02]	Doba spuštění
[5.7.4]	[2-03]	Nastavená teplota nádrže 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Doba trvání: 40~60 minut



DHW Teplota teplé užitkové vody
T_U Cílová hodnota teploty nastavená uživatelem
T_H Vysoká cílová teplota [2-03]
t Čas



VÝSTRAHA

Pamatujte na to, že teplota teplé užitkové vody na kohoutu teplé vody se rovná hodnotě nastavené pomocí parametru [2-03] po provedení dezinfekce.

Pokud vysoká teplota teplé užitkové vody představuje potenciální riziko úrazu osob, je nutné na výstupní přípojku teplé vody v nádrži na teplou užitkovou vodu namontovat směšovací ventil (lokálně dostupný díl). Směšovací ventil zajistí, že teplota teplé užitkové vody v kohoutu teplé vody nikdy nepřesáhne maximální nastavenou hodnotu. Maximální povolená teplota teplé vody musí být zvolena v souladu s příslušnými předpisy.



UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že čas spuštění funkce dezinfekce [5.7.3] s definovanou dobou trvání [5.7.5] NENÍ přerušen možným požadavkem na teplou užitkovou vodu.



POZNÁMKA

Dezinfekční režim. I když vypnete ohřev nádrže ([C.3]: Provoz > Nádrž), dezinfekční režim zůstane aktivní. Pokud jej však vypnete v okamžiku, kdy probíhá dezinfekce, dojde k chybě AH.

**INFORMACE**

V případě vytvoření chybového kódu AH a za předpokladu, že nedošlo k přerušení funkce dezinfekce v důsledku nadměrné spotřeby teplé užitkové vody, doporučuje se provést následující kroky:

- Pokud je vybrán režim **Pouze opětovný ohřev** nebo **Plánovaný + opětovný ohřev** doporučuje se naprogramovat spuštění funkce dezinfekce alespoň o 4 hodiny později, než byl naposledy očekáván velký odběr teplé vody. Toto spuštění je možné nastavit pomocí parametrů nastavovaných technikem (funkce dezinfekce).
- Pokud je zvolen režim **Pouze plánovaný** doporučuje se naprogramovat **Eko** provoz 3 hodiny před plánovaným spuštěním dezinfekční funkce, aby se nádrž předešla.

**INFORMACE**

V případě, že v průběhu doby trvání funkce dezinfekce teplota užitkové vody klesne o 5°C níže, než je cílová teplota dezinfekce, funkce se opět spustí.

**INFORMACE**

Během běžného provozu se záložní ohřívač používá ke zvýšení teploty teplé užitkové vody na dezinfekční cílovou hodnotu. To může dočasně znamenat vyšší spotřebu elektrické energie.

**INFORMACE**

Během dezinfekčního cyklu nádrže, pokud jsou aktivní priorita **Klimatizace** a provoz DX chlazení, provádí ohřev vody záložní ohřívač a ne tepelné čerpadlo. To může vést ke zvýšené spotřebě elektřiny během dezinfekčního cyklu.

5.8 Přednastavené hodnoty a plány

5.8.1 Prioritní plán

Priorita klimatizace nebo teplé užitkové vody

Když je k venkovní jednotce připojeno více vnitřních jednotek, může uživatel v uživatelském rozhraní pro každý měsíc nastavit prioritu **TUV** nebo klimatizace (**Klimatizace**). To bude určovat, jak bude venkovní jednotka reagovat v případě, že provoz vyžaduje více vnitřních jednotek současně.

První zapnutá vnitřní jednotka určuje provozní režim systému. Všechny ostatní vnitřní jednotky musí při provozu fungovat ve stejném režimu. Jednotky, které požadují jiný režim, se nespustí a zůstanou v pohotovostním režimu.

- Pokud jsou přijaty protichůdné požadavky ze systémů **Klimatizace** a **Hydro**
 - Když systémy **Klimatizace** a **Hydro** současně požadují opačné provozní režimy, může být blokováno vyvážení, aby se zabránilo zbytečnému přepínání mezi režimem **TUV** a prostorovou klimatizací.
- Pokud je systém **Klimatizace** nastaven jako priorita
 - Vyvážení probíhá pouze tehdy, když venkovní jednotka již funguje ve stejném režimu jako požadavek systému **Klimatizace**.
 - Jinak se vyvážení neprovádí a aktivní provoz **TUV** pokračuje s prioritou.

- Pokud je systém TUV nastaven jako priorita
 - Při provozu TUV se vyvážení neprovádí.
 - Provoz TUV má prioritu a pokračuje, dokud není dokončen.
 - Jakmile je provoz TUV dokončen, obnoví se běžné provozní sekvence.

Chcete-li vybrat plán priority

1	Přejděte na [5.F]: Nádrž > Prioritní plán.	
2	Vyberte, který měsíc chcete nastavit. <div><div>Prioritní plán</div><div><div>Leden</div><div>Únor</div><div>Březen</div></div><div><div>TUV</div><div>TUV</div><div>TUV</div></div></div>	
3	Vyberte plán priority pro daný měsíc. <div><div>Prioritní plán</div><div><div>Leden</div><div>Únor</div><div>Březen</div></div><div><div>TUV</div><div>Klimatizace</div><div>TUV</div></div></div>	

Příklady možných výsledků na základě plánu priority jsou následující:

Jestliže...			Pak provoz tepelného čerpadla = ... ^(a)
Co je priorita?	Požadavek klimatizace je...	Dokáže venkovní jednotka obojí? ^(b)	
TUV	Chlazení	-	TUV, zatímco klimatizace je pozastavena
	Topení	Ano	TUV a klimatizace dohromady
		Ne	TUV, zatímco klimatizace je pozastavena
Klimatizace	Chlazení	-	Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohřívačem
	Topení	Ano	TUV a klimatizace dohromady
		Ne	Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohřívačem

^(a) Platí, pokud jsou TUV a klimatizace požadovány současně, když se venkovní teplota prostředí a cílová teplota nádrže nacházejí v provozním rozsahu venkovní jednotky.

^(b) Rozhoduje venkovní jednotka.



INFORMACE

Pokud záložní ohřívač vždy převezme tepelnou zátěž TUV kvůli nastavení **Prioritní plán** na **Klimatizace**, spotřeba elektřiny bude podstatně vyšší. Pro měsíce, kdy je vytápění/chlazení klimatizací méně důležité, se doporučuje nastavit **Prioritní plán** na TUV.

**INFORMACE**

Pokud je TUV nastaveno jako priorita a očekává se častý provoz TUV, existuje riziko problémů s komfortem v důsledku přerušení provozu klimatizace. Pro měsíce, kdy je vytápění/chlazení klimatizací důležitější, se doporučuje nastavit **Prioritní plán** na **Klimatizace**.

5.8.2 Použití přednastavených hodnot

O přednastavených hodnotách

U některých nastavení v systému můžete předem definovat přednastavené hodnoty. Tyto hodnoty musíte nastavit pouze jednou, když opětovně používáte hodnoty na jiných obrazovkách, například na obrazovce plánování. Pokud chcete později hodnotu změnit, můžete tak učinit z jednoho místa.

Možné přednastavené hodnoty

Můžete nastavit následující přednastavené hodnoty definované uživatelem:

Přednastavená hodnota		Kde je použita
Cílová teplota nádrže, Provozní režim, Časovač rychlého režimu	[5.2] Komfortní nastavená teplota	Tyto přednastavené hodnoty můžete použít v [5.5] Plán (obrazovka týdenního plánu pro nádrž TUV), pokud je režim nádrže TUV jeden z následujících: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pouze plánovaný ▪ Plánovaný + opětovný ohřev
	[5.3] Eko nastavená teplota	
	[5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Software použije tuto přednastavenou hodnotu, pokud je režim nádrže na TUV Plánovaný + opětovný ohřev
	[5.G] Provozní režim	Můžete vybrat dva typy provozu TUV, které se týkají povolení záložního ohřívače: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efektivní ▪ Rychlý
	[5.H] Časovač rychlého režimu	Tento časovač lze použít, pouze když je možnost "Rychlý" vybrána jako Provozní režim . Lze vybrat tři přednastavené časovače: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minut) ▪ Normální (20 minut) ▪ Úsporný (30 minut)

Kromě přednastavených hodnot definovaných uživatelem obsahuje systém také několik přednastavených hodnot definovaných systémem, které můžete použít při programování plánů.

Příklad: V [7.4.2] **Nastavení uživatele > Tichý > Plán** (týdenní plán toho, kdy má jednotka použít kterou úroveň tichého režimu) můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: **Tišíší / Nejtišíší**.

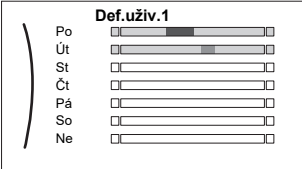
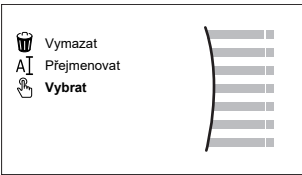
5.8.3 Použití a programování plánů provozu

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" [▶ 40]
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" [▶ 40]
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.	<ul style="list-style-type: none"> "Možné činnosti" v části "Možné plány" [▶ 40] "5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" [▶ 43]

Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít

1	Přejděte na plán pro specifickou kontrolu. Viz "Plán/kontrola" v části "Možné plány" [▶ 40]. Příklad: Pro plán pro požadovanou pokojovou teplotu v režimu topení přejděte na [1.2] Místnost > Plán topení.	
2	Vyberte název aktuálního plánu. 	
3	Vyberte Vybrat. 	
4	Vyberte plán, který chcete použít.	

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 "5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" [▶ 43].
- 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. Pro většinu plánů můžete naprogramovat až 6 činností za den.

Plán/kontrola	Popis
<p>[1.2] Místnost > Plán topení</p> <p>Naplánujte požadovanou pokojovou teplotu v režimu vytápění.</p>	<p>Předem definované plány: 3</p> <p>Aktivační obrazovka: [1.1] Plán</p> <p>Možné činnosti: Teploty v rozsahu.</p>
<p>[1.3] Místnost > Plán chlazení</p> <p>Naplánujte požadovanou pokojovou teplotu v režimu chlazení.</p>	<p>Předdefinované plány: 1</p> <p>Aktivační obrazovka: [1.1] Plán</p> <p>Možné činnosti: Teploty v rozsahu.</p>
<p>[2.2] Hlavní zóna > Plán topení</p> <p>Naplánujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu vytápění.</p>	<p>Předem definované plány: 3</p> <p>Aktivační obrazovka: [2.1] Plán</p> <p>Možné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V případě nastavení dle počasí: Posun teplot v rozsahu. ▪ Jinak: Teploty v rozsahu
<p>[2.3] Hlavní zóna > Plán chlazení</p> <p>Naplánujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu chlazení.</p>	<p>Předdefinované plány: 1</p> <p>Aktivační obrazovka: [2.1] Plán</p> <p>Možné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V případě nastavení dle počasí: Posun teplot v rozsahu. ▪ Jinak: Teploty v rozsahu
<p>[4.2] Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu</p> <p>Naplánujte (na měsíc), kdy má jednotka pracovat v režimu topení a kdy v režimu chlazení.</p>	<p>Viz "Chcete-li nastavit prostorový provozní režim" [▶ 27].</p>

Plán/kontrola	Popis
<p>[5.5] Nádrž > Plán</p> <p>Naplánujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody.</p>	<p>Předdefinované plány: 1</p> <p>Aktivační obrazovka: Nepoužívá se. Tento plán je automaticky aktivován, pokud je vybrán některý z následujících režimů TUV:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pouze plánovaný ▪ Plánovaný + opětovný ohřev <p>Možné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort: Kdy se má zahájit ohřev nádrže na přednastavenou hodnotu definovanou uživatelem [5.2] Komfortní nastavená teplota. ▪ Eko: Kdy se má zahájit ohřev nádrže na přednastavenou hodnotu definovanou uživatelem [5.3] Eko nastavená teplota. ▪ Stop: Kdy se má ukončit ohřev nádrže, i když není dosaženo požadované teploty v nádrži. <p>Poznámka: V režimu Plánovaný + opětovný ohřev systém rovněž zohledňuje přednastavenou hodnotu definovanou uživatelem [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu.</p>
<p>[5.F] Nádrž > Prioritní plán</p> <p>Naplánujte pro venkovní jednotku určení priority mezi provozem nádrže na teplou užitkovou vodu a klimatizací</p>	<p>Předdefinované plány: Teplá užitková voda jako priorita pro každý měsíc</p> <p>Aktivační obrazovka: Nepoužívá se. Tento plán se používá pouze tehdy, když je k venkovní jednotce připojena více než jedna vnitřní jednotka (např. 1 nádrž + 1 klimatizační jednotka).</p> <p>Možné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ TUV : Pokud jsou požadavky od více vnitřních jednotek současně, venkovní jednotka upřednostní přípravu teplé užitkové vody. ▪ Klimatizace : Pokud je požadavek z více vnitřních jednotek současně, venkovní jednotka upřednostní provoz klimatizace (topení/chlazení).

Plán/kontrola	Popis
<p>[7.4.2] Nastavení uživatele > Tichý > Plán</p> <p>Naplánujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu.</p>	<p>Předdefinované plány: 1</p> <p>Obrazovka aktivace: [7.4.1] Aktivace (dostupné pouze pro techniky).</p> <p>Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypnuto ▪ Tichý Tato přednastavená hodnota není u tohoto modelu podporována. Výběr této přednastavené hodnoty nemá žádný vliv na provoz. ▪ Tišší ▪ Nejtíšší <p>Viz "O tichém režimu" [▶ 55].</p>

5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad

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

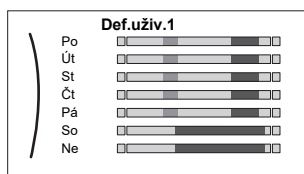


INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

Chcete-li naprogramovat plán: přehled

Příklad: Chcete naprogramovat následující plán:



Předpoklad: Plán pokojové teploty je dispozici pouze pokud je aktivní ovládání pomocí pokojového termostatu. Pokud je aktivní ovládání teploty výstupní vody, můžete místo toho naprogramovat plán hlavní zóny.

- 1 Přejděte do plánu.
- 2 (volitelně) Vymažte obsah plánu celého týdne nebo obsah plánu pro vybraný den.
- 3 Naprogramujte plán na **Pondělí**.
- 4 Zkopírujte plán do dalších pracovních dní.
- 5 Naprogramujte plán na **Sobota** a zkopírujte jej do **Neděle**.
- 6 Zadejte název plánu.

Přechod do plánu

1	Přejděte na [1.1]: Místnost > Plán.	
2	Nastavte plán na Ano .	
3	Přejděte na [1.2]: Místnost > Plán topení.	

Vymazání obsahu týdenního plánu

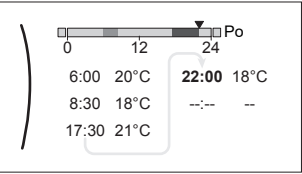
1	Vyberte název aktuálního plánu.		
2	Vyberte Vymazat.		
3	Vyberte OK pro potvrzení.		

Vymazání obsahu denního plánu

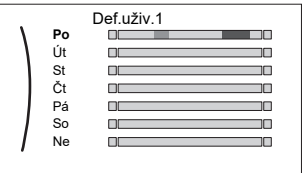
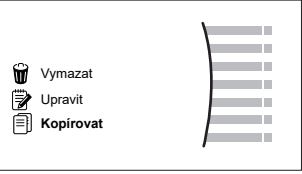
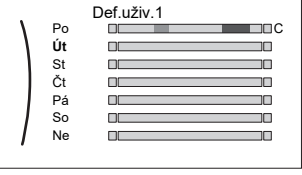
1	Vyberte den, ve kterém chcete vymazat obsah. Například Pátek		
2	Vyberte Vymazat.		
3	Vyberte OK pro potvrzení.		

Naprogramování plánu na Pondělí

1	Vyberte Pondělí.		
2	Vyberte Upravit.		

3	<p>Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. Pro každý den lze naprogramovat až 6 činností. Na liště má vysoká teplota tmavší barvu než nízká teplota.</p>  <p>Poznámka: Chcete-li vymazat činnost, nastavte její čas jako čas předchozí činnosti.</p>	
4	<p>Potvrďte změny.</p> <p>Výsledek: Plán pro Pondělí je definován. Hodnota poslední činnosti platí až do další naprogramované činnosti. V tomto příkladu je pondělí prvním naprogramovaným dnem. Poslední naprogramovaná činnost tedy platí až do první činnosti příští pondělí.</p>	

Zkopírování plánu do dalších pracovních dní

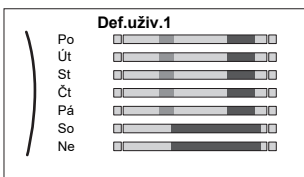
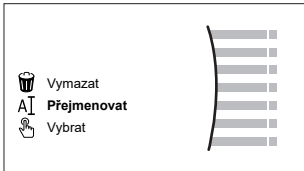
1	<p>Vyberte Pondělí.</p> 	
2	<p>Vyberte Kopírovat.</p>  <p>Výsledek: Vedle kopírovaného dne je zobrazeno "C".</p>	
3	<p>Vyberte Úterý.</p> 	

4	<p>Vyberte Vložit.</p> <div data-bbox="539 203 842 376"> </div> <p>Výsledek:</p> <div data-bbox="539 443 842 616"> </div>	
5	<p>Zopakujte tento postup pro všechny pracovní dny.</p> <div data-bbox="539 680 842 853"> </div>	—

Naprogramování plánu na Sobota a zkopírování do Neděle

1	Vyberte Sobota .	
2	Vyberte Upravit .	
3	<p>Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte.</p> <div data-bbox="539 1133 842 1305"> </div>	
4	Potvrďte změny.	
5	Vyberte Sobota .	
6	Vyberte Kopírovat .	
7	Vyberte Neděle .	
8	<p>Vyberte Vložit.</p> <p>Výsledek:</p> <div data-bbox="539 1621 842 1794"> </div>	

Změna názvu plánu

1	Vyberte název aktuálního plánu.	
		
2	Vyberte Přejmenovat.	
		
3	(volitelně) Chcete-li vymazat aktuální název plánu, procházejte seznamem znaků, dokud se nezobrazí ←, poté jeho stisknutím odstraňte předchozí znak. Zopakujte pro každý znak názvu plánu.	
4	Chcete-li pojmenovat aktuální plán, procházejte seznamem znaků a vždy potvrďte vybraný znak. Název plánu může obsahovat až 15 znaků.	
5	Potvrďte nový název.	



INFORMACE

Ne všechny plány lze přejmenovat.

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.

5.9 Křivka dle počasí

5.9.1 Co je křivka dle počasí?

Provoz dle počasí

Jednotka je v provozu dle počasí, pokud je požadovaná teplota výstupní vody nebo teplota v nádrži stanovena automaticky podle venkovní teploty. 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 či teplotu v nádrži. 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 nebo v nádrži 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

Existují dva typy křivky dle počasí:

- 2bodová křivka
- Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

To, jaký typ křivky použijete k nastavení, závisí na vašich osobních preferencích. Viz "5.9.4 Použití křivek dle počasí" [► 50].

Dostupnost

Křivka dle počasí je k dispozici pro:

- Hlavní zóna - topení
- Hlavní zóna - chlazení
- Nádrž (k dispozici pouze technikům)



INFORMACE

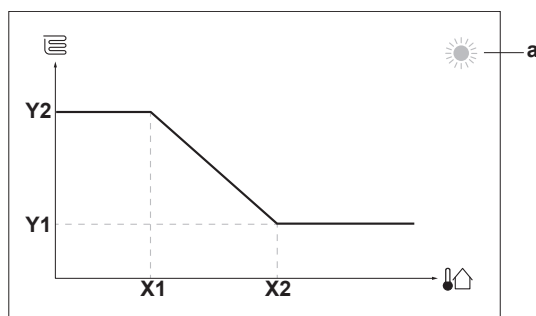
Pro provoz v režimu dle počasí musíte správně nastavit teplotu hlavní zóny nebo nádrže. Viz "5.9.4 Použití křivek dle počasí" [► 50].

5.9.2 2bodová křivka

Definujte křivku dle počasí pomocí těchto dvou nastavených teplot:

- Nastavená teplota (X1, Y2)
- Nastavená teplota (X2, Y1)

Příklad



Položka	Popis
a	Vybraná zóna nastavení teploty dle počasí: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Vytápění hlavní zóny ❄: Chlazení hlavní zóny 🚿: Teplá užitková voda
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2	Příklady požadované teploty v nádrži nebo teploty výstupní vody. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: <ul style="list-style-type: none"> 🛏: Podlahové topení 📄: Jednotka s ventilátorem 🔥: Radiátor 🛀: Nádrž na teplou užitkovou vodu

Možné činnosti na této obrazovce	
🔍...	Procházejte teplotami.
○...🔍	Změňte teplotu.
○...🏠	Přejděte k další teplotě.
🏠...○	Potvrdte změny a pokračujte.

5.9.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

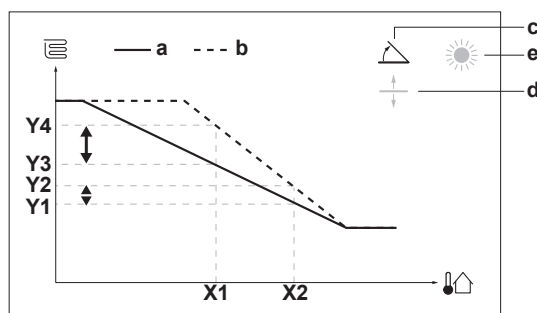
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

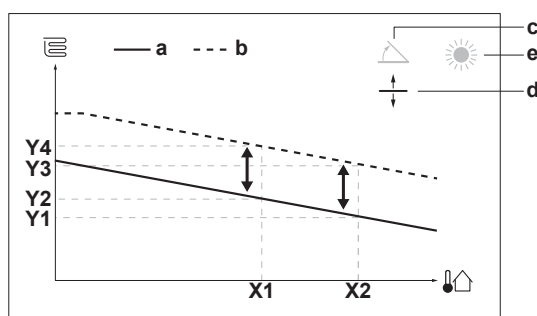
- Změnou **sklonu** můžete různě zvyšovat nebo snižovat teplotu výstupní vody pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota výstupní vody obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota výstupní vody zvyšovala při snižování teplot okolí.
- Změnou **trvalé odchylky** můžete podobně zvyšovat nebo snižovat teplotu výstupní vody pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota výstupní vody vždy poněkud chladná při různých teplotách okolí, posuňte trvalou odchylku nahoru, aby se tak zvýšila teplota výstupní vody pro všechny teploty okolí.

Příklady

Křivka dle počasí při výběru sklonu:



Křivka dle počasí při výběru trvalé odchylky:



Položka	Popis
a	Křivka dle počasí před změnami.
b	Křivka dle počasí po změnách (příklad): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2. ▪ Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.
c	Sklon
d	Trvalá odchylka
e	Vybraná zóna nastavení teploty dle počasí: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Vytápění hlavní zóny ❄: Chlazení hlavní zóny 🚿: Teplá užitková voda
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2, Y3, Y4	Příklady požadované teploty v nádrži nebo teploty výstupní vody. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: Podlahové topení 🏠: Jednotka s ventilátorem 🏠: Radiátor 🚿: Nádrž na teplou užitkovou vodu

Možné činnosti na této obrazovce	
🏠...○	Vyberte sklon nebo trvalou odchylku.
○...🏠	Zvyšte nebo snižte sklon/trvalou odchylku.
○...🏠	Pokud je vybrán sklon: nastavte sklon a přejděte na trvalou odchylku. Pokud je vybrána trvalá odchylka: nastavte trvalou odchylku.
🏠...○	Potvrdte změny a vraťte se do dílčí nabídky.

5.9.4 Použití křivek dle počasí

Křivky dle počasí nakonfigurujte následovně:

Definování režimu nastavení teploty

Chcete-li použít křivku dle počasí, musíte definovat správný režim nastavení teploty:

Přejděte do režimu nastavení teploty...	Nastavte režim nastavené teploty na...
Hlavní zóna - topení	
[2.4] Hlavní zóna > Režim nast. hodnoty	Topení dle počasí, pevné chlazení NEBO Dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	
[2.4] Hlavní zóna > Režim nast. hodnoty	Dle počasí
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim nast. hodnoty	Omezení: K dispozici pouze technikům. Dle počasí

Změna typu křivky dle počasí

Chcete-li změnit typ pro hlavní zónu a pro nádrž, přejděte na [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí.

Zobrazení, který typ je vybrán, je také možné pomoci:

- [5.E] Nádrž > Typ křivky dle počasí

Omezení: K dispozici pouze technikům.

Změna křivky dle počasí

Zóna	Přejděte na...
Hlavní zóna - topení	[2.5] Hlavní zóna > Křivka topení dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	[2.6] Hlavní zóna > Křivka chlazení dle počasí
Nádrž	Omezení: K dispozici pouze technikům. [5.C] Nádrž > Křivka dle počasí



INFORMACE

Maximální a minimální nastavené teploty

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

Pro jemné vyladění křivky dle počasí: křivka se sklonem a trvalou odchylkou

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

Pocit...		Vyladění křivky se sklonem a trvalou odchylkou:	
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Sklon	Trvalá odchylka
OK	Chlad	↑	—
OK	Horko	↓	—
Chlad	OK	↓	↑
Chlad	Chlad	—	↑
Chlad	Horko	↓	↑
Horko	OK	↑	↓

Pocit...		Vyladění křivky se sklonem a trvalou odchylkou:	
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Sklon	Trvalá odchylka
Horko	Chlad	↑	↓
Horko	Horko	—	↓

Viz "5.9.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou" [► 49].

Pro jemné vyladění křivky dle počasí: 2bodová křivka

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

Pocit...		Vyladění pomocí nastavených teplot:			
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Chlad	↑	—	↑	—
OK	Horko	↓	—	↓	—
Chlad	OK	—	↑	—	↑
Chlad	Chlad	↑	↑	↑	↑
Chlad	Horko	↓	↑	↓	↑
Horko	OK	—	↓	—	↓
Horko	Chlad	↑	↓	↑	↓
Horko	Horko	↓	↓	↓	↓

^(a) Viz "5.9.2 2bodová křivka" [► 48].

5.10 Prioritní plán

Priorita klimatizace nebo teplé užitkové vody

Když je k venkovní jednotce připojeno více vnitřních jednotek, může uživatel v uživatelském rozhraní pro každý měsíc nastavit prioritu TUV nebo klimatizace (**Klimatizace**). To bude určovat, jak bude venkovní jednotka reagovat v případě, že provoz vyžaduje více vnitřních jednotek současně.

První zapnutá vnitřní jednotka určuje provozní režim systému. Všechny ostatní vnitřní jednotky musí při provozu fungovat ve stejném režimu. Jednotky, které požadují jiný režim, se nespustí a zůstanou v pohotovostním režimu.

- Pokud jsou přijaty protichůdné požadavky ze systémů **Klimatizace** a **Hydro**
 - Když systémy **Klimatizace** a **Hydro** současně požadují opačné provozní režimy, může být blokováno vyvážení, aby se zabránilo zbytečnému přepínání mezi režimem **TUV** a prostorovou klimatizací.
- Pokud je systém **Klimatizace** nastaven jako priorita
 - Vyvážení probíhá pouze tehdy, když venkovní jednotka již funguje ve stejném režimu jako požadavek systému **Klimatizace**.
 - Jinak se vyvážení neprovádí a aktivní provoz **TUV** pokračuje s prioritou.

- Pokud je systém TUV nastaven jako priorita
 - Při provozu TUV se vyvážení neprovádí.
 - Provoz TUV má prioritu a pokračuje, dokud není dokončen.
 - Jakmile je provoz TUV dokončen, obnoví se běžné provozní sekvence.

Chcete-li vybrat plán priority

1	Přejděte na [5.F]: Nádrž > Prioritní plán.										
2	Vyberte, který měsíc chcete nastavit. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Prioritní plán</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Leden</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: center;">TUV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Únor</td><td></td><td style="text-align: center;">TUV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Březen</td><td></td><td style="text-align: center;">TUV</td></tr> </table> </div>	Leden		TUV	Únor		TUV	Březen		TUV	
Leden		TUV									
Únor		TUV									
Březen		TUV									
3	Vyberte plán priority pro daný měsíc. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Prioritní plán</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Leden</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: center;">TUV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Únor</td><td style="text-align: center;">Klimatizace</td><td style="text-align: center;">TUV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Březen</td><td></td><td style="text-align: center;">TUV</td></tr> </table> </div>	Leden		TUV	Únor	Klimatizace	TUV	Březen		TUV	
Leden		TUV									
Únor	Klimatizace	TUV									
Březen		TUV									

Příklady možných výsledků na základě plánu priority jsou následující:

Jestliže...			Pak provoz tepelného čerpadla = ... ^(a)
Co je priorita?	Požadavek klimatizace je...	Dokáže venkovní jednotka obojí? ^(b)	
TUV	Chlazení	-	TUV, zatímco klimatizace je pozastavena
	Topení	Ano	TUV a klimatizace dohromady
		Ne	TUV, zatímco klimatizace je pozastavena
Klimatizace	Chlazení	-	Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohřívačem
	Topení	Ano	TUV a klimatizace dohromady
		Ne	Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohřívačem

^(a) Platí, pokud jsou TUV a klimatizace požadovány současně, když se venkovní teplota prostředí a cílová teplota nádrže nacházejí v provozním rozsahu venkovní jednotky.

^(b) Rozhoduje venkovní jednotka.



INFORMACE

Pokud záložní ohřívač vždy převezme tepelnou zátěž TUV kvůli nastavení **Prioritní plán** na **Klimatizace**, spotřeba elektřiny bude podstatně vyšší. Pro měsíce, kdy je vytápění/chlazení klimatizací méně důležité, se doporučuje nastavit **Prioritní plán** na TUV.

**INFORMACE**

Pokud je **TUV** nastaveno jako priorita a očekává se častý provoz TUV, existuje riziko problémů s komfortem v důsledku přerušení provozu klimatizace. Pro měsíce, kdy je vytápění/chlazení klimatizací důležitější, se doporučuje nastavit **Prioritní plán** na **Klimatizace**.

5.11 Provozní režim

Výběr provozního režimu pro TUV.

1	Přejděte na [5.G] Nádrž > Provozní režim	
----------	--	--

V závislosti na tom, zda je požadován brzký provoz záložního ohřívače, lze zvolit následující dva provozní režimy **TUV**:

- **Efektivní:** Záložní ohřívač je povolen pouze v případě, že venkovní jednotka nemůže provádět **TUV** (např. teplota vody je mimo provozní rozsah venkovní jednotky nebo se venkovní jednotka rozhodla pouze pro provoz **Klimatizace** – viz "5.10 Prioritní plán" [▶ 52])
- **Rychlý:** Záložní ohřívač je povolen buď po uplynutí určité doby od spuštění provozu **TUV** (viz níže), nebo když venkovní jednotka nemůže provádět **TUV**.

Časovač rychlého režimu

Když je zvolen režim **Rychlý**, uživatel může vybrat mezi 3 přednastavenými časovači, po jejichž uplynutí se může záložní ohřívač aktivovat od začátku provozu **TUV**:

- Turbo: 10 minut
- Normální: 20 minut
- Úsporný: 30 minut

Když je vybrán režim **Efektivní**, funkce **Časovač rychlého režimu** se nepoužívá.

**INFORMACE**

Když se dezinfekce nádrže provádí v režimu **Efektivní**, může se záložní ohřívač spustit i po 20 minutách, aby pomohl tepelnému čerpadlu.

5.12 Nastavení měření energie

- Na dálkovém ovladači můžete zjistit následující údaje o energii:
 - Vytvořené teplo
 - Spotřebovaná energie
- Údaje o energii můžete zjistit:
 - Pro prostorové vytápění pomocí hydraulického vytápění
 - Pro prostorové chlazení pomocí hydraulického chlazení
 - Pro ohřev teplé užitkové vody

- Údaje o energii můžete zjistit:
 - Za dvě hodiny (za posledních 48 hodin)
 - Za den (za posledních 14 dní)
 - Za měsíc (za posledních 24 měsíců)
 - Celkem od instalace

**INFORMACE**

Vypočítané vytvořené teplo a spotřeba energie jsou odhadované, přesnost nelze zaručit.

5.12.1 Vytvořené teplo

**INFORMACE**

Snímače použité k výpočtu vytvořeného tepla jsou kalibrovány automaticky.

- Vytvořené teplo se vypočítá interně na základě následujících parametrů:
 - Teplota výstupní a vstupní vody
 - Průtok
- Nastavení a konfigurace: Žádné další vybavení není zapotřebí.

5.12.2 Spotřebovaná energie

Ke stanovení spotřebované energie můžete použít následující metody:

- Výpočet

Výpočet spotřebované energie

- Spotřebovaná energie se vypočítá interně na základě následujících parametrů:
 - Skutečný příkon venkovní jednotky
 - Nastavený výkon záložního ohřívače
 - Napětí
- Nastavení a konfigurace: Pro získání přesných údajů o energii změřte výkon (měření odporu) a nastavte výkon pomocí uživatelského rozhraní pro záložní ohřívač (krok 1).

5.13 Další funkce

5.13.1 Nastavení Čas/datum

1

Přejděte na [7.2] **Nastavení uživatele** > **Čas/datum**.



5.13.2 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.

Technik může:

- Úplně vypnout tichý režim
- Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu

- Umožnit uživateli naprogramovat plán pro tichý režim
- Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů

Pokud je to umožněno technikem, může uživatel naprogramovat plán pro tichý režim.



INFORMACE

Pokud je venkovní teplota nižší než nula, doporučujeme NEPOUŽÍVAT nejtišší úroveň tichého režimu.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

Pokud je na domovské stránce zobrazen , je aktivní tichý režim.

Naprogramování plánu tichého režimu

Omezení: Je možné pouze pokud to technik povolí.

1	Přejděte do části [7.4.2]: Nastavení uživatele > Tichý > Plán.	
2	<p>Naprogramujte plán.</p> <p>Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypnuto ▪ Tichý (nepoužívá se), tato přednastavená hodnota není u tohoto modelu k dispozici. ▪ Tišíší ▪ Nejtišíší <p>Další informace o plánování viz "5.8.3 Použití a programování plánů provozu" [► 40].</p>	—

Použití tichého režimu

1	Přejděte na [7.4.1]: Nastavení uživatele > Tichý > Režim.	
2	Proveďte některý z následujících kroků:	—

Pokud chcete...	Pak...	
Úplně vypnout tichý režim	<p>Vyberte Vypnuto.</p> <p>Výsledek: Jednotka nikdy neběží v tichém režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.</p>	
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	Vyberte Manuálně .	
	<p>Přejděte do [7.4.3] Úroveň a vyberte odpovídající úroveň tichého režimu (pro tento model je možné pouze "Tišíší" nebo "Nejtišíší"). Příklad: Nejtišíší.</p> <p>Výsledek: Jednotka vždy běží při vybrané úrovni tichého režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.</p>	

Pokud chcete...	Pak...
<ul style="list-style-type: none"> Umožněte uživateli naprogramovat plán pro tichý režim A/NEBO Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů 	<p>Vyberte Automaticky.</p> <p>Výsledek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uživatel (nebo vy) může naprogramovat plán v [7.4.2] Plán. Další informace o plánování viz "5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" [43]. V [7.4.4] Omezení můžete nastavit omezení. Viz níže. Možné výsledky tichého režimu se liší v závislosti na plánu (pokud je naprogramován) a omezeních (pokud jsou aktivovaná/definovaná). Viz níže.

Pokyny pro nakonfigurování omezení

1	Aktivujte omezení. Přejděte do části [7.4.4.1]: Nastavení uživatele > Tichý > Omezení > Aktivovat a vyberte Ano .	
2	Definujte omezení (čas + stupeň), která mají být použita dopoledne (AM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Zakázaný čas dop. Příklad: Od 9:00 do 11:00 [7.4.4.3] Zakázaná úroveň dop. Příklad: Tišší 	
3	Definujte omezení (čas + stupeň), která mají být použita odpoledne (PM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Zakázaný čas odp. Příklad: Od 15:00 do 19:00 [7.4.4.5] Zakázaná úroveň odp. Příklad: Nejtišší 	

Možné výsledky, když je tichý režim nastaven na Automaticky

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

Jestliže...			Pak tichý režim =...
Omezení jsou aktivována?	Omezení (čas + stupeň) jsou definována?	Plán je naprogramován?	
Ano	Ne	Ne	VYPNUTO
		Ano	Dodržuje plán
	Ano	Ne	Dodržuje omezení
		Ano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Během omezeného času: Pokud je omezený stupeň přísnější, než naplánovaný, pak dodržuje omezení. Jinak dodržuje plán. ▪ Mimo omezený čas: Dodržuje plán.

5.13.3 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 a funkce dezinfekce zůstanou aktivní.

Typický pracovní postup

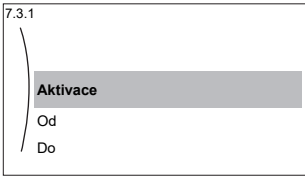
Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- 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

1	Aktivujte režim dovolené.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přejděte na [7.3.1]: Nastavení uživatele > Dovolená > Aktivace. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vyberte Zapnuto. 	
2	Nastavte první den vaší dovolené.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Přejděte na [7.3.2]: Od. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vyberte datum. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potvrďte změny. 	

3	Nastavte poslední den vaší dovolené.	—
	▪ Přejděte na [7.3.3]: Do.	
	▪ Vyberte datum.	 
	▪ Potvrďte změny.	

5.13.4 Používání sítě WLAN



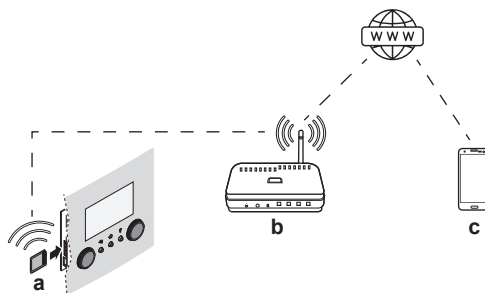
INFORMACE

Omezení: Nastavení sítě WLAN jsou zobrazena, pouze když je nainstalována kazeta WLAN nebo modul WLAN.

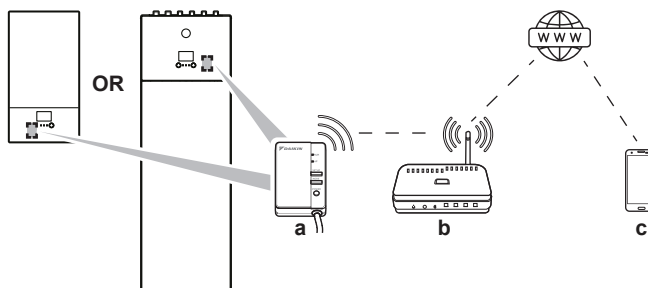
Informace o kazetě WLAN nebo modulu WLAN

Kazeta WLAN nebo modul WLAN (je zapotřebí pouze jedna z těchto položek) propojuje systém s internetem. Jako uživatelé můžete ovládat systém pomocí aplikace ONECTA.

V případě kazety WLAN jsou zapotřebí následující součásti:



V případě modulu WLAN jsou zapotřebí následující součásti:

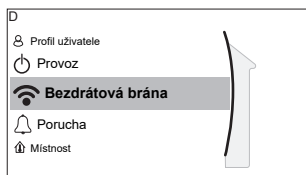


a	Kazeta WLAN	Je třeba zasunout kazetu WLAN do uživatelského rozhraní.
	Modul WLAN	Je třeba, aby technik nainstaloval modul WLAN na vnitřní jednotku (na vnitřní stranu předního panelu).
b	Router	Lokálně dostupný díl.
c	Chytrý telefon + aplikace	Aplikaci ONECTA je třeba nainstalovat do chytrého telefonu 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:



[D] Bezdrátová brána

[D.1] Povolit režim AP

[D.2] Rebootovat

[D.3] WPS

[D.4] Vzdáleně z cloudu

[D.5] Připojení k domácí síti

[D.6] Připojení ke cloudu

[D.1] Povolit režim AP: Aktivovat kazetu/modul WLAN jako přístupový bod:

1	Přejděte do části [D.1]: Bezdrátová brána > Povolit režim AP.	
2	<p>Toto nastavení vytvoří náhodný SSID a KEY (klíč) (+ QR kód), které vyžaduje aplikace ONECTA:</p> <div data-bbox="534 866 1061 1178"> <p>D.1 Je aktivován režim AP</p> <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Klíč XYZ12345</p> </div> <p>Tato obrazovka se automaticky ukončí po 10 minutách nebo když stisknete nebo (a potvrdíte):</p> <div data-bbox="534 1279 1061 1590"> <p>Opravdu chcete ukončit režim AP?</p> <p>Zpět</p> <p>OK</p> </div>	—

[D.2] Rebootovat: Restartovat kazetu WLAN:

1	Přejděte do části [D.2]: Bezdrátová brána > Rebootovat.	
2	Na obrazovce Rebootovat bránu vyberte možnost OK.	

[D.3] WPS: Připojit kazetu WLAN ke směrovači:



INFORMACE

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

1	Přejděte do části [D.3]: Bezdrátová brána > WPS.	
---	--	--

2	Na obrazovce WPS vyberte možnost Ano .	
----------	--	---

[D.4] **Vzdáleně z cloudu**: Odstranit kazetu WLAN z cloudu:

1	Přejděte do části [D.4]: Bezdrátová brána > Vzdáleně z cloudu .	
2	Na obrazovce Vzdáleně z cloudu vyberte možnost Ano .	

[D.5] **Připojení k domácí síti**: Zobrazit stav připojení k domácí síti:

1	Přejděte do části [D.5]: Bezdrátová brána > Připojení k domácí síti .	
2	Zjistěte stav připojení: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpojeno od [WLAN_SSID] ▪ Připojeno k [WLAN_SSID] 	

[D.6] **Připojení ke cloudu**: Zobrazit stav připojení ke cloudu:

1	Přejděte do části [D.6]: Bezdrátová brána > Připojení ke cloudu .	
2	Zjistěte stav připojení: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nepřipojeno ▪ Připojeno 	

6 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není příliš vysoká (v režimu vytápění) nebo příliš nízká (v režimu chlazení), ale odpovídá vašim skutečným potřebám. Každý ušetřený stupeň může ušetřit až 6% nákladů za topení/chlazení.
- NEZVYŠUJTE ani NESNIŽUJTE požadovanou pokojovou teplotu, aby se urychlilo zahřívání nebo chlazení prostoru. Prostor se NEZAHŘEJE ani NEOCHLADÍ rychleji.
- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout ani příliš stoupnout. Opětovné 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 nastavení teploty výstupní vody

- V režimu topení má nižší požadovaná teplota výstupní vody za následek nižší spotřebu energie a lepší účinnost. V režimu chlazení platí opačná hodnota.
- Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. **Příklad:** Podlahové topení je navrženo pro nižší teplotu výstupní vody než radiátory a konvektory k tepelným čerpadlům.

Tipy k aktivaci záložního ohřívače

- Podpora záložním ohřívačem může být aktivována za těchto podmínek:
 - při prvním ohřevu nebo v přechodném období je nedostatečný výkon,
 - teplota tepelného výměníku DX se nezvyšuje dostatečně,
 - kompresor již běží na maximální výkon,
 - NENÍ dosaženo nastavené teploty výstupní vody,
 - teplota výstupní vody se za pevně danou dobu NEZVYŠUJE dostatečně rychle. Pevně daná doba je ve výchozím nastavení 3 minuty, ale při zkušebním provozu prostorového vytápění je automaticky přizpůsobena vašemu systému.
- Naplánujte ohřev teplé užitkové vody na dobu, kdy je nízká poptávka po prostorovém vytápění/chlazení, aby se omezilo přerušování prostorového vytápění/chlazení a minimalizoval provoz záložního ohřívače.

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 [8.3]: 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 [8.4] **Informace > Snímače** nebo v domovské nabídce, zda je tlak vody vyšší než 1 bar.



POZNÁMKA

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

Chladivo

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do atmosféry.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP): 675

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



A2L

VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA

- Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé, ale za normálních okolností NEUNIKÁ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru nebo nebezpečných plynů.
- VYPNĚTE všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.
- Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepřetržitě pracujících zdrojů vznícení (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).



VÝSTRAHA

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



POZNÁMKA

Příslušná legislativa týkající se **fluorovaných skleníkových plynů** vyžaduje, aby náplň chladiva v jednotce byla uvedena formou hmotnosti i jako ekvivalent CO_2 .

Vzorec pro výpočet množství CO_2 v ekvivalentních tunách: Hodnota GWP chladiva $\times$ celkový objem chladiva [kg]/1000

Podrobnější informace si vyžádejte od svého instalačního technika.

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 [8.3]: Informace > Informace o prodejci.	
---	--	---

8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy

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

- : Chyba
- : Porucha

Krátký a dlouhý popis poruchy zobrazíte následovně:

1	Stiskněte levý otočný ovladač pro otevření hlavní nabídky a přejděte do Porucha . Výsledek: na obrazovce se zobrazí krátký popis chyby a chybový kód.	
2	Stiskněte ? na chybové obrazovce. Výsledek: na obrazovce se zobrazí dlouhý popis chyby.	?



VÝSTRAHA

V případě F3-00 existuje možné riziko úniku chladiva. Kontaktujte svého instalačního technika.

8.2 Chcete-li zkontrolovat historii poruch

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

1	Přejděte na [8.2]: Informace > Historie poruch.	
---	---	---

Uvidíte seznam posledních poruch.

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Příliš nízká (vysoká) požadovaná pokojová teplota.	Zvyšte (snižte) požadovanou pokojovou teplotu. Viz " 5.6.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu " [► 29]. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. Viz "5.8.2 Použití přednastavených hodnot" [► 39]. ▪ Upravte plán pokojové teploty. Viz "5.8.3 Použití a programování plánů provozu" [► 40] a "5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" [► 43].
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz " 5.6.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody " [► 29].
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz " 5.9 Křivka dle počasí " [► 47].

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 Výkonný provoz nádrže na TUV. Tato činnost však spotřebovává energii navíc. Viz " 5.7.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV " [► 35]. Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. Viz "5.8.2 Použití přednastavených hodnot" [► 39]. ▪ Upravte plán teploty v nádrži na TUV. Příklad: Naprogramujte doplňkové ohřátí nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Eko nastavená teplota = nižší teplota v nádrži) během dne. Viz "5.8.3 Použití a programování plánů provozu" [► 40] a "5.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" [► 43].
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	

8.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

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" [▶ 65].



INFORMACE

Pokud záložní ohřívač převezme tepelnou zátěž, bude spotřeba elektrické energie významně vyšší.

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: <ol style="list-style-type: none"> 1 Proveďte hydraulické vyvážení, aby bylo zajištěno správné rozvádění toku mezi zářiče. 2 Pokud hydraulické vyvážení nedostačuje, změňte nastavení omezení čerpadla ([9-OD] a [9-OE], pokud je k dispozici).
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" [▶ 65].

^(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.

8.7 Příznak: Nízká pokojová teplota a nedostatek teplé užitkové vody při souběžném provozu

Možná příčina	Nápravné opatření
Při souběžném provozu je vnitřní teplota velmi nízká a jednotka nedokáže dostatečně rychle dosáhnout cílové pokojové teploty.	<p>Pokud je pokojová teplota velmi nízká, nechte nejprve zvýšit pokojovou teplotu.</p> <p>Teplota teplé užitkové vody se může dočasně zvyšovat pomaleji nebo zůstat pod požadovanou teplotou.</p> <p>V takových případech doporučujeme zvýšit vnitřní teplotu pomocí doplňkového vytápění místnosti.</p>

8.8 Příznak: Tepelné čerpadlo se nespustí ihned

Možná příčina	Nápravné opatření
Při nízkých venkovních teplotách může kompresor potřebovat více času na spuštění tepelného čerpadla. Pokud je teplota vratné vody vysoká, jednotka může dočasně použít záložní ohřívač.	Jedná se o normální provoz. Počkejte, dokud tepelné čerpadlo samo neobnoví provoz.

8.9 Příznak: Teplá užitková voda se během souběžného provozu neohřívá dostatečně rychle

Možná příčina	Nápravné opatření
Při souběžném provozu se mohou připojené klimatizační jednotky opakovaně spouštět a zastavovat podle požadavku termostatu. V důsledku toho může být ohřev nádrže na teplou užitkovou vodu zpožděn nebo přerušen.	<p>Jedná se o normální provoz. Ohřev nádrže na teplou užitkovou vodu může být za určitých podmínek zpožděn nebo dočasně přerušen.</p> <p>Pokud se problém opakuje, proveďte jeden nebo více z následujících postupů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nastavte funkci plánu tak, aby se ohřev teplé užitkové vody prováděl v období, kdy je nižší poptávka po prostorovém vytápění/chlazení. ▪ Vyhněte se častému opakovanému ohřevu teplé užitkové vody v obdobích vysoké poptávky po prostorovém vytápění/chlazení. ▪ Zkraťte dobu ohřevu nádrže pomocí nastavení rychlého režimu ohřevu teplé užitkové vody. ▪ Pokud potřebujete okamžitě více teplé vody, aktivujte výkonný ohřev teplé užitkové vody. Viz "Informace o výkonném provozu" [▶ 35]

8.10 Příznak: Systém upřednostňuje tichý provoz

Pokud je pro vnitřní a/nebo venkovní jednotku zvolen tichý režim, systém upřednostňuje tichý provoz a místnost se nemusí dostatečně ochladit nebo vytopit.

Pokud je potřeba silnější chlazení nebo vytápění, vypněte tichý režim (venkovní jednotka / vnitřní jednotka DX).

9 Přemístění

9.1 Přehled: Přemístění

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

1	Přejděte na [8.3]: Informace > Informace o prodejci.	
----------	--	---

10 Likvidace

**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...
Systém		
	Typ vnitřní jednotky (pouze pro čtení)	
	Typ záložního ohřívače [9.3.1] (pouze pro čtení)	
	Teplá užitková voda [9.2.1]	
	Nouzový [9.5]	
Záložní ohřívač		
	Napětí [9.3.2]	
	Konfigurace [9.3.3]	
	Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
	Další stupeň výkonu 2 [9.3.5] (dle situace)	
Hlavní zóna		
	Typ zářiče [2.7]	
	Ovládání [2.9]	
	Režim nast. hodnoty [2.4]	
	Plán [2.1]	
	Typ křivky dle počasí [2.E]	
Nádrž		
	Režim zahřívání [5.6]	
	Dezinfekce [5.7]	
	Maximální [5.8]	
	Hystereze [5.9]	
	Hystereze [5.A]	
	Komfortní nastavená teplota [5.2]	
	Eko nastavená teplota [5.3]	
	Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4]	
	Režim nast. hodnoty [5.B]	
	Typ křivky dle počasí [5.E]	
	Provozní režimy [5.G]	

12.2 Nabídka nastavení

Nastavení		Vyplňte...
Hlavní zóna		
	Typ ext. termostatu [2.A]	
Informace		
	Informace o prodejci [8.3]	

