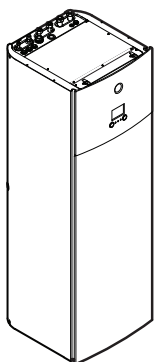


Návod k obsluze



Řada X – Nádrž (180 l / 230 l)



<https://daikintechnicaldatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Návod k obsluze
Řada X – Nádrž (180 l / 230 l)

čeština

Obsah

1	O tomto dokumentu	2
2	Bezpečnostní pokyny pro uživatele	3
2.1	Obecné	3
2.2	Pokyny pro bezpečný provoz	3
3	O systému	4
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	4
4	Stručný průvodce	4
4.1	Úroveň oprávnění uživatele	4
4.2	Prostorové vytápění/chlazení	5
4.3	Teplá užitková voda	6
5	Provoz	6
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	6
5.2	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	8
5.3	Možné obrazovky: Přehled	9
5.3.1	Domovská obrazovka	9
5.3.2	Hlavní nabídka	10
5.3.3	Obrazovka nastavení	10
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	10
5.4	Zapnutí a vypnutí provozu	11
5.4.1	Vizuální indikace	11
5.4.2	Zapnutí nebo vypnutí	11
5.5	Zjištění informací	11
5.6	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	11
5.6.1	Nastavení Provozní režim	11
5.6.2	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	12
5.6.3	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	12
5.7	Ovládání teplé užitkové vody	12
5.7.1	Opětovný ohřev režim	12
5.7.2	Naplánováno režim	13
5.7.3	Režim plánovaného + opětovného ohřevu	13
5.7.4	Použití funkce výkonného ohřevu TUV	14
5.7.5	Dezinfekce	14
5.8	Obrazovka plánu: Příklad	14
5.9	Křivka dle počasí	16
5.9.1	Co je křivka dle počasí?	16
5.9.2	2bodová křivka	16
5.9.3	Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	17
5.9.4	Použití křivek dle počasí	17
5.10	Prioritní plán	18
5.11	Provozní režim	19
5.12	Nastavení měření energie	19
5.12.1	Vytvořené teplo	19
5.12.2	Spotřebovaná energie	19
6	Tipy pro úsporu energie	19
7	Údržba a servis	20
7.1	Přehled: údržba s servis	20
8	Odstraňování problémů	20
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy	20
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	21
8.3	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	21
8.4	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	21
8.5	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	21
8.6	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky	21
8.7	Příznak: Nízká pokojová teplota a nedostatek teplé užitkové vody při souběžném provozu	22
8.8	Příznak: Tepelné čerpadlo se nespustí ihned	22
8.9	Příznak: Teplá užitková voda se během souběžného provozu neohřívá dostatečně rychle	22
8.10	Příznak: Systém upřednostňuje tichý provoz	22

8.11	Pokyny pro nucené vypnutí kompresoru	22
------	--------------------------------------	----

9	Likvidace	22
----------	------------------	-----------

10	Slovník	22
-----------	----------------	-----------

11	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	22
-----------	---	-----------

11.1	Konfigurační průvodce	22
------	-----------------------	----

11.2	Nabídka nastavení	23
------	-------------------	----

1 O tomto dokumentu

Děkujeme vám za nákup tohoto výrobku. Prosíme o následující:

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

Cílová skupina

Koncoví uživatelé

Sada dokumentace

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

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: 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.	

2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2.1 Obecné



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a uživatelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.



VÝSTRAHA

Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



UPOZORNĚNÍ

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

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

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



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

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

Použité baterie MUSÍ být zlikvidovány ve specializovaném recyklačním zařízení. Zajistíte-li správnou likvidaci baterií, pomůžete ochráně 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.

3 O systému



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 zářičů 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:

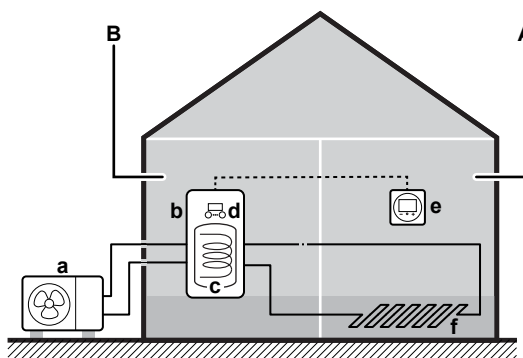
- Chlazení je povoleno pouze s podlahovým topením a soupravou regulující 2 teplotně rozdílné okruhy.
- V režimu chlazení nelze nastavit okruh podlahového topení na cílovou hodnotu nižší než 18°C.
- Chlazení pomocí fan coil jednotky nebo radiátorů není povoleno.



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 Uživatelské 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.	—
	Procházejte seznamem číslic a změňte vybranou číslici.	○...○
	Potvrďte číslici a přejdete k další číslici.	○...○
	NEBO posuňte kurzor zleva doprava.	...○
	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.

Pokročilý koncový uživatel

1234

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

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.	
	a Aktuální pokojová teplota b Požadovaná pokojová teplota	

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

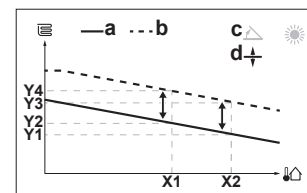
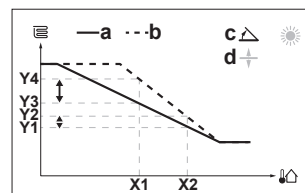
2 Změňte křivku dle počasí.

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.

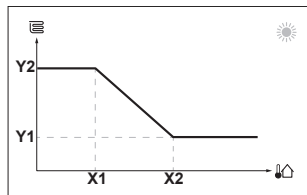


- X1, X2 Venkovní teplota prostředí
Y1~Y4 Požadovaná teplota výstupní vody
a Křivka dle počasí před změnami
b Křivka dle počasí po změnách
c Sklon
d Trvalá odchylka

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.

5 Provoz

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" [11]
- "5.6 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" [11]
- "5.8 Obrazovka plánu: Příklad" [14]
- "5.9 Křivka dle počasí" [16]
- Referenční příručka pro uživatele

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.	
	a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody	

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" [11]
- "5.7 Ovládání teplé užitkové vody" [12]
- "5.8 Obrazovka plánu: Příklad" [14]
- Referenční příručka pro uživatele

5 Provoz



INFORMACE

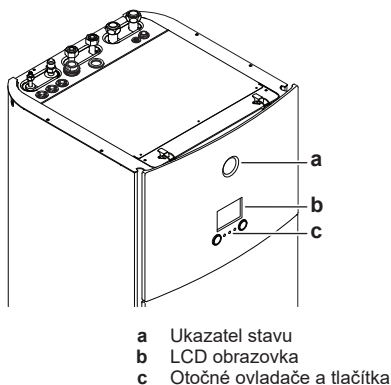
Vnitřní jednotky DX mají dva provozní režimy: vytápění a chlazení.

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:



Ukazatel stavu

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

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

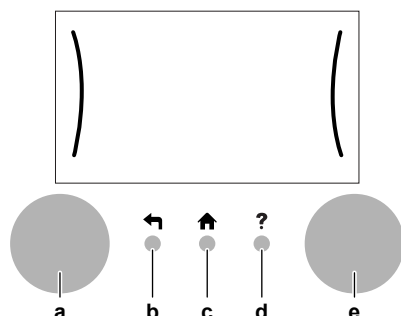
LCD obrazovka

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

Otočné ovladače a tlačítka

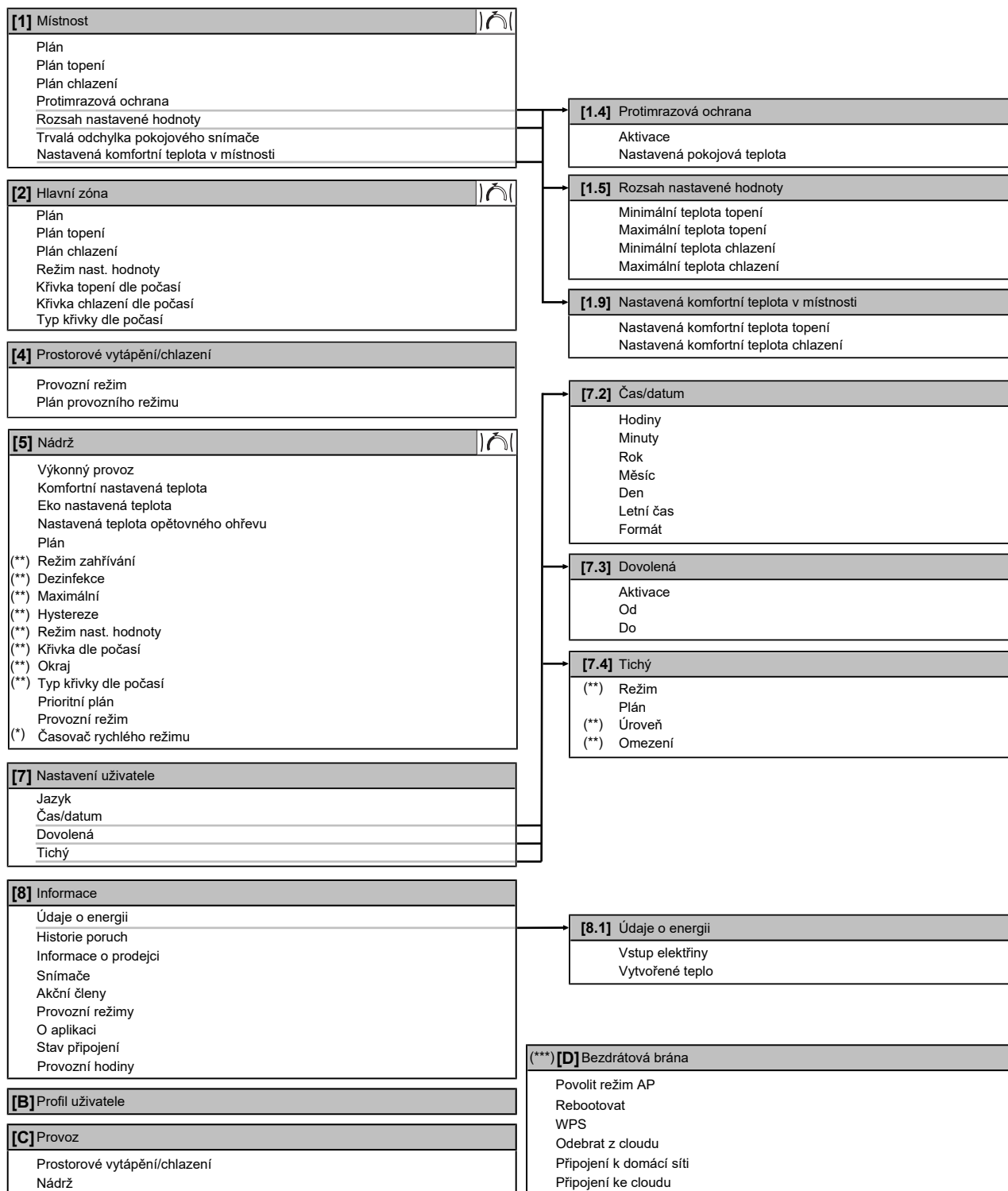
Otočné ovladače a tlačítka můžete použít:

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



Položka	Popis
a Levý otočný ovladač	Během použití levého otočného ovladače se na levé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk. ▪ : 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 Návod	: Stiskněte pro zobrazení textu nápovědy související s aktuální stránkou (pokud je k dispozici).
e Pravý otočný ovladač	Během použití pravého otočného ovladače se na pravé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk. ▪ : 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

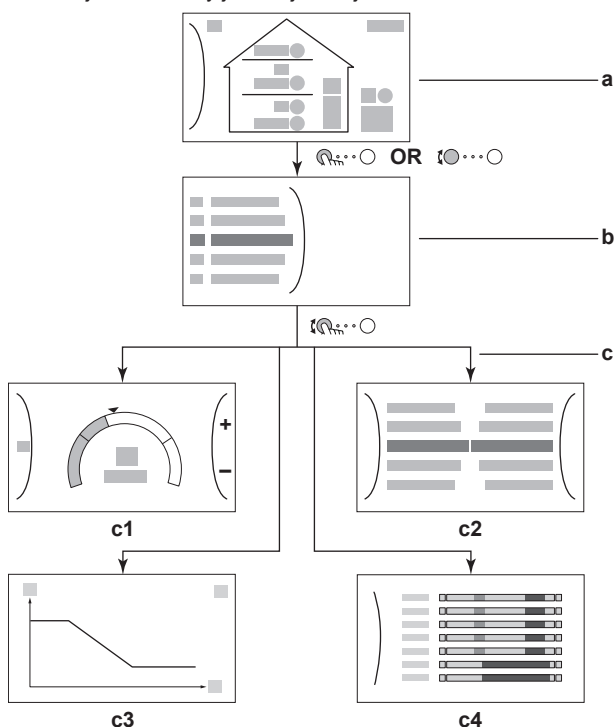


INFORMACE

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

5.3 Možné obrazovky: Přehled

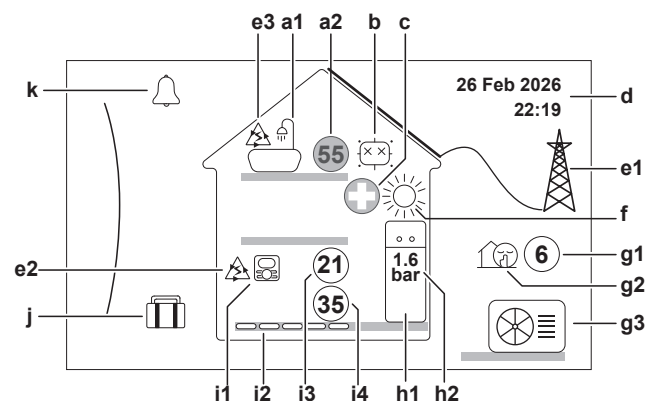
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



- 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)

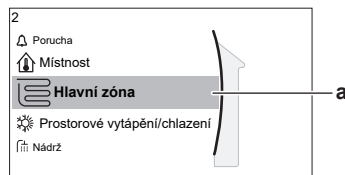
Položka	Popis
b	Dezinfekce / Výkonný
	Aktivní dezinfekční režim
	Aktivní výkonný provoz
c	Nouzový režim
	Tepelné čerpadlo má poruchu a systém je v režimu Nouzový nebo je tepelné čerpadlo nuceně vypnuto.
d	Aktuální datum a čas
e	Smart energy
e1	Smart energy je k dispozici prostřednictvím solárních panelů nebo chytré sítě.
e2	Smart energy se v současné době používá pro prostorové vytápění.
e3	Smart energy se v současné době používá pro ohřev teplé užitkové vody.
f	Prostorový provozní režim
	Chlazení
	Topení
g	Venkovní / tichý režim
g1	Změřená venkovní teplota ^(a)
g2	Aktivní tichý režim
g3	Venkovní jednotka
h	Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu
h1	Vnitřní podlahová jednotka s integrovanou nádrží
h2	1.6 bar Tlak vody
i	Hlavní zóna
i1	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.
i2	Instalovaný typ topidla: Podlahové topení Jednotka s ventilátory Radiátor
i3	21 Změřená pokojová teplota ^(a)
i4	35 Nastavená teplota výstupní vody ^(a)
j	Režim dovolená
	Aktivní režim dovolená
k	Porucha
	Došlo k poruše.
	Další informace najdete v části "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [20].

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

5 Provoz

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 dílčí nabídkám.



a Vybraná dílčí nabídka

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

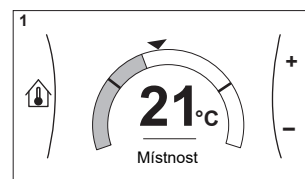
Podnabídka	Popis
[0] 🚨 nebo ⚠️ Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Další informace najdete v části "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [p 20].
[1] 🏠 Místnost	Omezení: Zobrazí se pouze pokud vnitřní jednotku ovládá lidské komfortní rozhraní (BRC1HHDA používané 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.
[5] 🌊 Nádrž	Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplotu užitkovou vodu.
[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

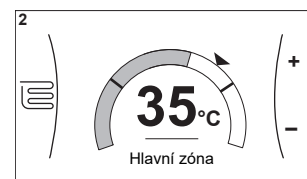
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklady

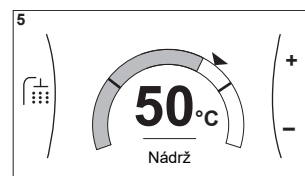
[1] Obrazovka pokojové teploty



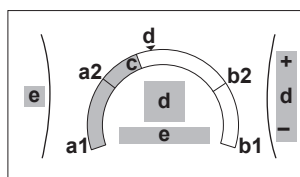
[2] Obrazovka hlavní zóny



[5] Obrazovka teplota v nádrži



Vysvětlení

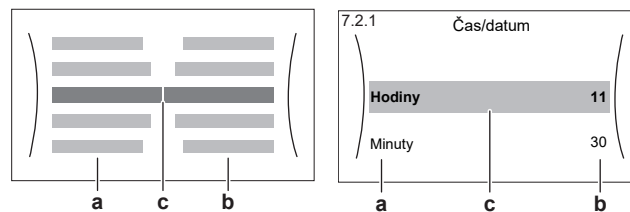


Možné činnosti na této obrazovce	
🏠	Procházejte seznamem dílčí nabídky.
🔄	Přejděte do dílčí nabídky.
🔍	Upravte a automaticky použijte požadovanou teplotu.

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

Příklad:



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

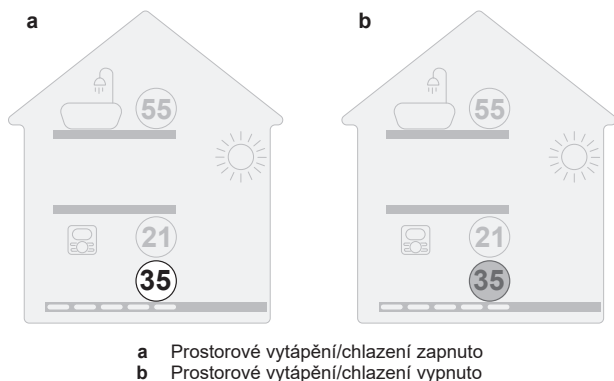
Možné činnosti na této obrazovce	
🏠	Procházejte seznamem nastavení.
🔍	Změňte hodnotu.
🔄	Přejděte k dalšímu nastavení.
👉	Potvrdte změny a pokračujte.

5.4 Zapnutí a vypnutí provozu

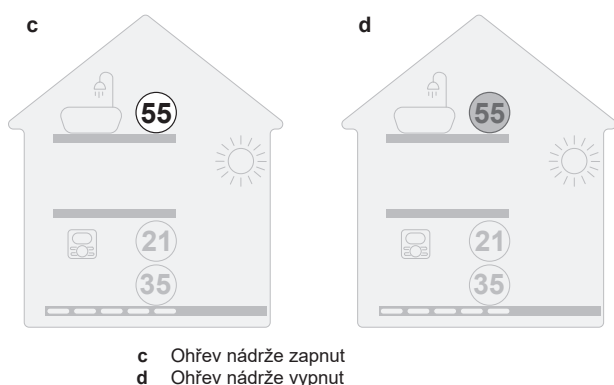
5.4.1 Vizuální indikace

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



Provoz ohřevu nádrže



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.	
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 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.

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

Můžete...	Umístění
Zkontrolujte, jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán.	Domovská obrazovka

5 Provoz

Můžete...	Umístění
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: - 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].	

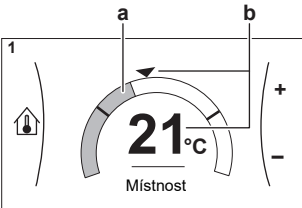
Chcete-li omezit automatické přepínání dle měsíčního plánu

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: - Reverzibilní: Není omezeno - Pouze topení: Omezeno - Pouze chlazení: Omezeno	
4	Potvrdte změny.	

5.6.2 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu

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

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

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.	

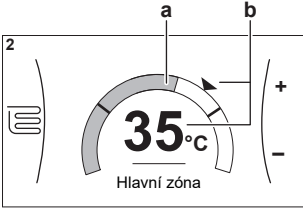
5.6.3 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody



INFORMACE

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

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	

5.7 Ovládání teplé užitkové vody



INFORMACE

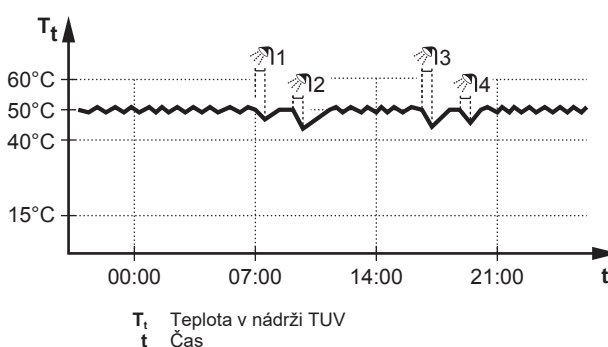
Při souběžném provozu se dostupný topný výkon dělí podle provozních podmínek a požadavků systému.

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

5.7.1 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:



i 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.

i INFORMACE

Když je prioritní plán nastaven na TUV (viz "5.10 Prioritní plán" [p 18]) 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.

i 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.

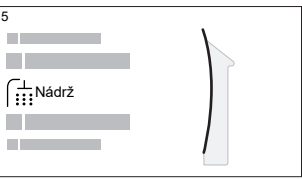
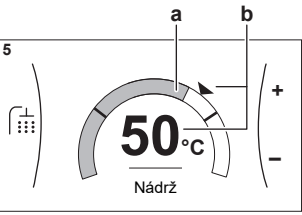
i INFORMACE

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	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Nastavte teplotu teplé užitkové vody.	 a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody

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].

i INFORMACE

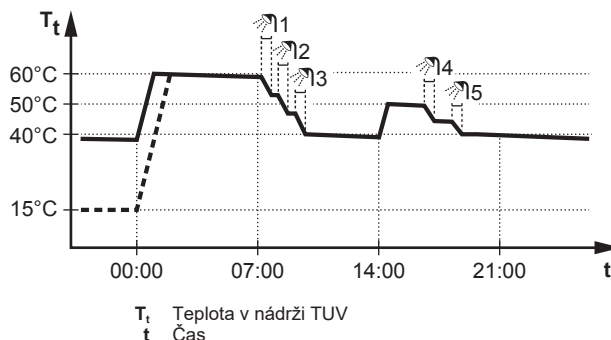
V případech, kdy se předpokládá velmi nízká nebo žádná spotřeba TUV, mohou být teploty TUV při nastavení cílové hodnoty teploty v nádrži $\leq 45^\circ\text{C}$ a při používání režimu Pouze opětovný ohřev nižší, než je očekáváno. V takových případech doporučujeme přepnout na některý z následujících režimů:

- Pouze plánovaný
- Plánovaný + opětovný ohřev

5.7.2 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.

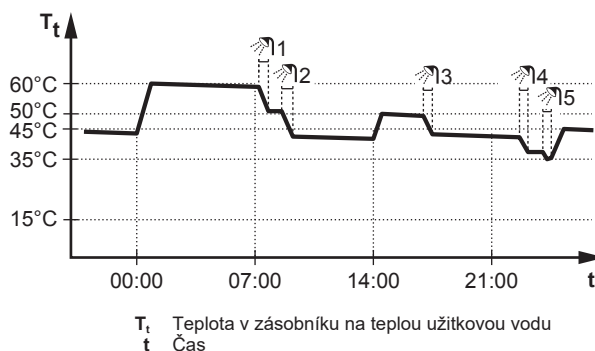
Nastavení plánu

Příklad nastavení plánu naleznete na adrese "5.8 Obrazovka plánu: Příklad" [p 14].

5.7.3 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 ohřívát 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.

5.7.4 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:

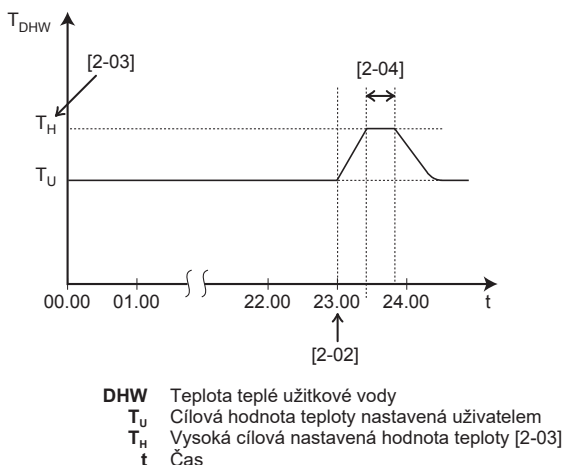
- Už jste spotřebovali většinu své teplé užitkové vody.
- Nemůžete čekat na další plánovanou činnost k ohřevu nádrže na teplou užitkovou vodu.

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.



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 předehřála.



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.

5.7.5 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: • 0: Ne • 1: Ano
[5.7.2]	[2-00]	Provozní den: • 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

5.8 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:

Def.uživ.1	
Po	☐
Út	☐
St	☐
Čt	☐
Pá	☐
So	☐
Ne	☐

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.	
	Def.uživ.1 Po Út St Čt Pá So Ne	

Vymazání obsahu denního plánu

1	Vyberte den, ve kterém chcete vymazat obsah. Například Pátek	
	Po Út St Čt Pá So Ne C	
2	Vyberte Vymazat.	
	 Vymazat  Upravit  Kopírovat	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

Naprogramování plánu na Pondělí

1	Vyberte Pondělí.	
	Def.uživ.1 Po Út St Čt Pá So Ne ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
2	Vyberte Upravit.	
	Vymazat Upravit Kopírovat <	

Zkopírování plánu do dalších pracovních dní

1	Vyberte Pondělí.																	
	Def.uživ.1 <table><tr><td>Po</td><td>☐</td></tr><tr><td>Út</td><td>☐</td></tr><tr><td>St</td><td>☐</td></tr><tr><td>Čt</td><td>☐</td></tr><tr><td>Pá</td><td>☐</td></tr><tr><td>So</td><td>☐</td></tr><tr><td>Ne</td><td>☐</td></tr></table>	Po	☐	Út	☐	St	☐	Čt	☐	Pá	☐	So	☐	Ne	☐			
Po	☐																	
Út	☐																	
St	☐																	
Čt	☐																	
Pá	☐																	
So	☐																	
Ne	☐																	
2	Vyberte Kopírovat.																	
	Vymazat Upravit Kopírovat <table><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td></tr></table>		☐		☐		☐		☐		☐		☐		☐		☐	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	☐																	
	Výsledek: Vedle kopírovaného dne je zobrazeno "C".																	
3	Vyberte Úterý.																	
	Def.uživ.1 <table><tr><td>Po</td><td>☐</td></tr><tr><td>Út</td><td>☐</td></tr><tr><td>St</td><td>☐</td></tr><tr><td>Čt</td><td>☐</td></tr><tr><td>Pá</td><td>☐</td></tr><tr><td>So</td><td>☐</td></tr><tr><td>Ne</td><td>☐</td></tr></table>	Po	☐	Út	☐	St	☐	Čt	☐	Pá	☐	So	☐	Ne	☐			
Po	☐																	
Út	☐																	
St	☐																	
Čt	☐																	
Pá	☐																	
So	☐																	
Ne	☐																	

5 Provoz

4	Vyberte Vložit.	
	Výsledek:	
5	Zopakujte tento postup pro všechny pracovní dny.	—
	Výsledek:	

Naprogramování plánu na Sobota a zkopírování do Neděle

1	Vyberte Sobota.	
2	Vyberte Upravit.	
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte.	
4	Potvrďte změny.	
5	Vyberte Sobota.	
6	Vyberte Kopírovat.	
7	Vyberte Neděle.	
8	Vyberte Vložit.	
	Výsledek:	

Změna názvu plánu

1	Vyberte název aktuálního plánu.	
	Výsledek:	
2	Vyberte Přejmenovat.	
	Výsledek:	

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.

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. Je proto připojen k snímači teploty na severní stěně budovy. Pokud je venkovní teplota klesne nebo stoupne jednotka se okamžitě přizpůsobí. Jednotka tak nemusí čekat na zpětnou vazbu od termostatu, aby zvýšila či snížila teplotu výstupní vody 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" [17].

Dostupnost

Křivka dle počasí je k dispozici pro:

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



INFORMACE

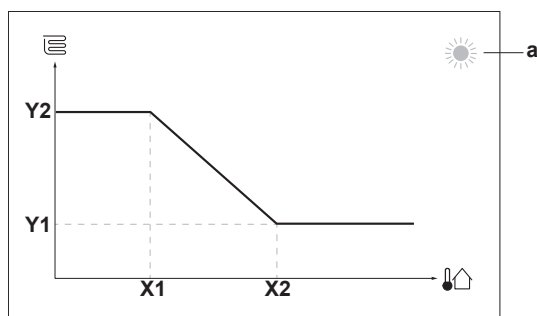
Pro provoz v režimu dle počasí musíte správně nastavit teplotu hlavní zóny nebo nádrže. Viz "5.9.4 Použití křivek dle počasí" [17].

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: ☀️: 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: 🏠: Podlahové topení 🏠: Jednotka s ventilátorem 🔥: Radiátor 🏠: Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

5.9.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

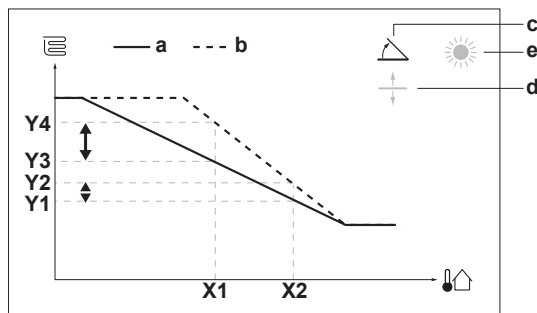
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

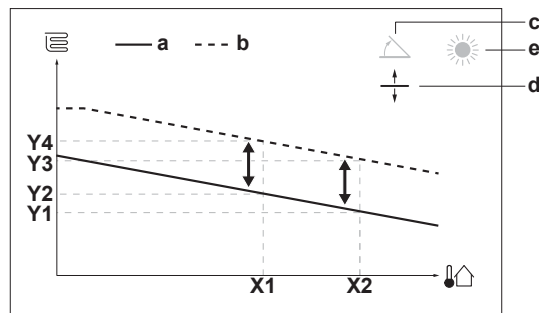
- Změnou **sklonu** můžete různě zvyšovat nebo snižovat teplotu výstupní vody pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota výstupní vody obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota výstupní vody zvyšovala při snižování teplot okolí.
- 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): - 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: ☀️: 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: 🏠: 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.
🏠...🏠	Potvrďte 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

5 Provoz

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	↑	↓
Horko	Chlad	↑	↓
Horko	Horko	—	↓

Viz "5.9.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou" [p 17].

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" [p 16].

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.	
	Prioritní plán Leden Únor Březen TUV TUV TUV	
3	Vyberte plán priority pro daný měsíc.	
	Prioritní plán Leden Únor Březen TUV Klimatizace 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 ohříváčem
	Topení	Ano TUV a klimatizace dohromady Ne Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohříváčem

- ^(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" ▶ 18)
- 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).

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 spotřebovává se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění nebo chlazení použijte týdenní plán. V případě potřeby můžete snadno změnit hodnoty oproti plánu:
 - Pro kratší dobu: můžete potlačit naplánovanou pokojovou teplotu až do další naplánované činnosti. **Příklad:** Pokud máte večírek nebo když odcházíte na několik hodin.
 - Pro delší období: můžete použít režim dovolené.

Tipy pro teplotu v nádrži na TUV

- Nastavte Prioritní plán na TUV, aby se minimalizovalo používání elektrického záložního ohřívače.
- Pro běžnou potřebu teplé užitkové vody požívejte týdenní plán (POUZE v plánovaném režimu).
- A když je akce ohřevu nastavena pouze na naplánovanou akci, přerušení provozu prostorového vytápění/chlazení bude omezeno na konkrétní okamžiky, kdy je požadavek na prostorové vytápění/chlazení méně důležitý.
 - Naprogramujte ohřev nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Komfort = vyšší teplota v nádrži na TUV) na noc, protože je menší požadavek na prostorové vytápění/chlazení (například: od 22:00 do 04:00).
- Jestliže ohřev nádrže na TUV pouze v noci NENÍ dostatečný, naprogramujte dodatečný ohřev TUV na přednastavenou hodnotu (Eko = nižší teplota v nádrži na TUV) během dne nebo v době, kdy nejsou přítomni obyvatelé (například: od 9:00 do 15:00).

7 Údržba a servis

- Ujistěte se, že požadovaná teplota v nádrži na TUV NENÍ příliš vysoká. **Příklad:** Po instalaci denně snižujte teplotu nádrže TUV o jeden stupeň a ověřte, zda máte stále dostatek teplé vody.
- Systém teplé užitkové vody provozujte pouze tehdy, když je potřeba:
 - Naplánujte zapnutí čerpadla teplé užitkové vody v obdobích vysoké poptávky (**Příklad:** ráno a večer).
 - Když je potřeba více teplé vody, používejte režim Pouze opětovný ohřev a Výkonný provoz.

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.



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 odmrazování 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 CO₂.

Vzorec pro výpočet množství CO₂ v ekvivalentních tunách: Hodnota GWP chladiva × 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 "5.6.2 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu" [12]. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. Viz referenční příručka pro uživatele. - Upravte plán pokojové teploty. Viz "5.8 Obrazovka plánu: Příklad" [14].
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz "5.6.3 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody" [12].
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz "5.9 Křivka dle počasí" [16].

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 "5.7.4 Použití funkce výkonného ohřevu TUV" [14].
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. Viz referenční příručka pro uživatele. - Upravte plán teploty v nádrži na TUV. Příklad: Naprogramujte doplňkové ohřátí nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Eko nastavená teplota = nižší teplota v nádrži) během dne. Viz "5.8 Obrazovka plánu: Příklad" [14].

8.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

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

- Pokud je Nouzový nastaven na Automaticky a dojde k poruše tepelného čerpadla, záložní ohřívač automaticky převezme ohřev teplé vody a prostorové vytápění.
- Pokud je Nouzový nastaven na Manuálně a dojde k poruše tepelného čerpadla, ohřev teplé užitkové vody a prostorové vytápění se přeruší.

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

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

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

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

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



INFORMACE

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: - Proveďte hydraulické vyvážení, aby bylo zajištěno správné rozvádění toku mezi zářiče. - Pokud hydraulické vyvážení nedostačuje, změňte nastavení omezení čerpadla ([9-0D] a [9-0E], 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" [20].

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



VÝSTRAHA

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

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

9 Likvidace

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.	Pokud je pokojová teplota velmi nízká, nechte nejprve zvýšit pokojovou teplotu. Teplota teplé užitkové vody se může dočasně zvyšovat pomaleji nebo zůstat pod požadovanou teplotou. V takových případech doporučujeme zvýšit vnitřní teplotu pomocí doplňkového vytápění místnosti.

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.	Jedná se o normální provoz. Ohřev nádrže na teplou užitkovou vodu může být za určitých podmínek zpožděn nebo dočasně přerušen. Pokud se problém opakuje, proveďte jeden nebo více z následujících postupů: - Nastavte funkci plánu tak, aby se ohřev teplé užitkové vody prováděl v období, kdy je nižší poptávka po prostorovém vytápění/chlazení. - Vyhnete 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" ▶ 14]

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).

8.11 Pokyny pro nucené vypnutí kompresoru

V případě potřeby je možné vynutit vypnutí kompresoru a aktivovat funkci Nouzový režim bez jakékoli poruchy.

Chcete-li vynutit vypnutí kompresoru, přejděte na [9.5.2]: Nastavení technika > Nouzový režim > Nucené vypnutí kompresoru > Aktivováno.

9 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.

10 Slovník

A/C = Klimatizace

Systém pro regulaci teploty, vlhkosti a větrání v definovaném prostoru.

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Tepl.výst. vody = Výstupní teplota vody

Teplota vody na výstupu z jednotky.

11 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

11.1 Konfigurační průvodce

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]	
Výkon přídavného ohřívače [9.4.1] (pokud je to vhodné)	
Záložní ohřívač	
Napětí [9.3.2]	
Konfigurace [9.3.3]	
Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
Další stupeň výkonu 2 [9.3.5] (pokud je zapotřebí)	
Hlavní zóna	

11 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

Nastavení	Vyplňte...
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]	

11.2 Nabídka nastavení

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

ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06