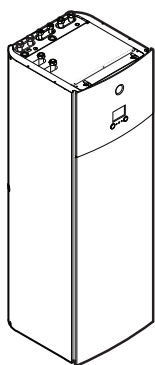




Referenční příručka pro uživatele

Daikin Altherma 3 H F



EAVZ16S18DA6V(7)
EAVZ16S23DA6V(7)

EAVZ16S18DA9W
EAVZ16S23DA9W

Referenční příručka pro uživatele
Daikin Altherma 3 H F

Čeština

Obsah

1 O tomto dokumentu	2
1.1 Význam varování a symbolů	3
2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele	3
2.1 Obecné	3
2.2 Pokyny pro bezpečný provoz	4
3 O systému	5
3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému	5
4 Provoz	5
4.1 Uživatelské rozhraní: přehled	5
4.2 Možné obrazovky: Přehled	6
4.2.1 Domovská obrazovka	6
4.2.2 Hlavní nabídka	7
4.2.3 Obrazovka nastavení	7
4.2.4 Podrobná obrazovka s hodnotami	8
4.3 Zapnutí a vypnutí provozu	8
4.3.1 Vizuální indikace	8
4.3.2 Zapnutí nebo vypnutí	8
4.4 Ovládání prostorového vytápění/chlazení	9
4.4.1 O ovládání prostorového vytápění/chlazení	9
4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu	9
4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	10
4.4.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	10
4.4.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	10
4.5 Ovládání teplé užitkové vody	11
4.5.1 O ovládání teplé užitkové vody	11
4.5.2 Režim opětovného ohřevu	11
4.5.3 Plánovaný režim	11
4.5.4 Plánovaný + opětovný ohřev	12
4.5.5 Změna teploty teplé užitkové vody	12
4.5.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV	12
4.6 Pokročilé použití	12
4.6.1 Použití tichého režimu	13
4.6.2 Použití režimu dovolené	13
4.6.3 Zjištění informací	14
4.6.4 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum	14
4.7 Přednastavené hodnoty a plány	14
4.7.1 Použití přednastavených hodnot	14
4.7.2 Nastavení cen za energii	14
4.7.3 Použití a programování plánů provozu	15
4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad	16
4.8 Křivka dle počasí	18
4.8.1 Co je křivka dle počasí?	18
4.8.2 2bodová křivka	18
4.8.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	18
4.8.4 Použití křivek dle počasí	19
4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	20
4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	21
4.10.1 Konfigurační průvodce	21
4.10.2 Nabídka nastavení	21
5 Tipy pro úsporu energie	21
6 Údržba a servis	21
6.1 Přehled: údržba s servis	21
6.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku	22
7 Odstraňování problémů	22
7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy	22
7.2 Chcete-li zkontrolovat historii poruch	22
7.3 Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	22
7.4 Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	23
7.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla	23

7.6 Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky	23
--	----

8 Přemístění	23
8.1 Přehled: Přemístění	23
9 Likvidace	23
10 Slovník pojmů	23

1 O tomto dokumentu

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Prosíme o následující:

- Před spuštěním uživatelského rozhraní si pečlivě přečtěte dokumentaci, abyste zajistili co nejlepší výkon zařízení.
- Požádejte instalačního technika, aby vás informoval o nastavení, které použil při konfiguraci vašeho systému. Zkontrolujte, zda vyplnil tabulky nastavení provedeného instalačním technikem. Pokud NE, požádejte jej, aby tak učinil.
- Ušchovejte dokumentaci pro pozdější použití.

Určeno pro:

Koncoví uživatelé

Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Instalační návod – Venkovní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní venkovní jednotky)
- **Instalační návod – Vnitřní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro instalační techniky:**
 - Příprava instalace, osvědčené postupy, referenční údaje...
 - Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek k návodu pro volitelné vybavení:**
 - Doplňující informace o způsobu instalace volitelného vybavení
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní vnitřní jednotky)+ Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho technika.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

Záložky

Záložky (příklad: [4.3]) vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

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

V tomto dokumentu jsou tyto záložky také zmíněny. **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 varování a symbolů

	NEBEZPEČÍ Označuje situaci, která bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.
	NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM Označuje situaci, která může mít za následek usmrcení elektrickým proudem.
	NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ Označuje situaci, která 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 vážné zranění.
	VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL



UPOZORNĚNÍ

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



POZNÁMKA

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



INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.

Symbole použité na jednotce:

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

Symbole 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 způsoby obsluhy jednotky, kontaktujte svého instalačního technika.



VÝSTRAHA

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

2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

tohoto spotřebiče bezpečným způsobem a rozumějí veškerým nebezpečím.

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a uživatelskou údržbu NESMÍ provádět děti bez dohledu.

VÝSTRAHA

Pro zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

- Jednotku NEOPLACHUJTE.
- NEOVLÁDEJTE jednotku mokřýma rukama.
- Na jednotku NEPOKLÁDEJTE žádné předměty obsahující vodu.

UPOZORNĚNÍ

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

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

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



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

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

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

2.2 Pokyny pro bezpečný provoz



VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA

Tento spotřebič musí být uložen tak, aby se zabránilo mechanickému poškození, v dobře větrané místnosti bez nepřetržitě používaných zdrojů zapálení (například: otevřený oheň, plynový spotřebič nebo elektrický ohřívač).



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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

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 topidel nebo kolektorů.

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

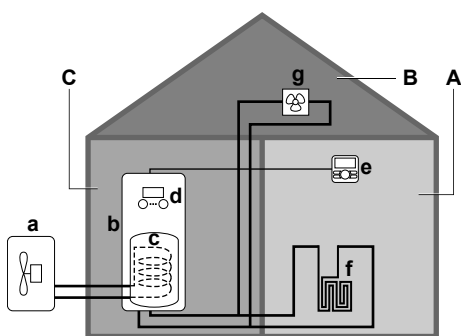
- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor (pokud je nainstalován model tepelného čerpadla s topením/chlazením)
- Ohřev teplé užitkové vody



INFORMACE

Chlazení je použitelné pouze v případě nainstalované konverzní soupravy (EKHVCONV*).

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



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

4 Provoz

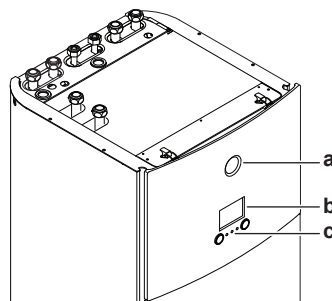


INFORMACE

Chlazení je použitelné pouze v případě nainstalované konverzní soupravy (EKHVCONV*).

4.1 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.
Svítlící modrá	Provoz	Jednotka je v provozu.
Blikající červená	Porucha	Došlo k poruše. Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [p. 22].

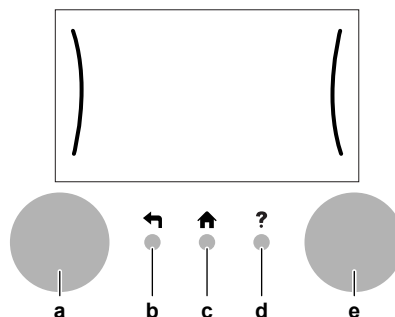
LCD obrazovka

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

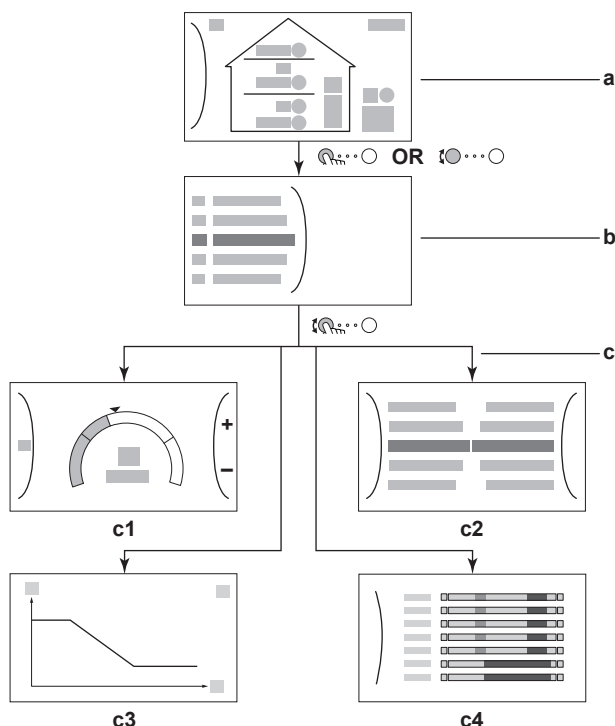


4 Provoz

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 Náповěda	?: 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.

4.2 Možné obrazovky: Přehled

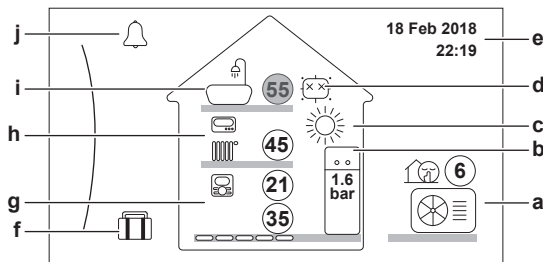
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



- 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

4.2.1 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.



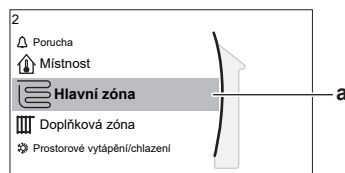
Možné činnosti na této obrazovce	
☺...○	Procházejte seznamem hlavní nabídky.
☺...○	Přejděte na obrazovku hlavní nabídky.
?	Aktivujte/deaktivujte záložky.

Položka	Popis	
21 21	Teploty jsou zobrazeny v kroužcích. Pokud je kroužek šedý, odpovídající činnost (například prostorové vytápění) v současné chvíli není aktivní.	
Venkovní jednotka	a1	 : Venkovní jednotka
a2 a3	a2	 : Aktivní tichý režim
a1	a3	Změřená teplota okolí
Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu	b1	Vnitřní jednotka:  : Vnitřní podlahová jednotka s integrovanou nádrží
b2 b1	b2	Tlak vody
Prostorový provozní režim	c	 : Chlazení (pouze s nainstalovaným EKHVCONV2)  : Topení
Dezinfekce / Výkonný	d	 : Aktivní dezinfekční režim  : Aktivní výkonný režim
Datum / čas	e	Aktuální datum a čas
Dovolená	f	 : Aktivní režim dovolená
Hlavní zóna	g1	Typ topidla:  : Podlahové topení  : Jednotka s ventilátory  : Radiátor
g3 g4	g2	Nastavená teplota výstupní vody
g1 g2	g3	Typ pokojového termostatu:  : Uživatelské rozhraní Daikin použito jako pokojový termostat  : Externí ovládání  : Skryté: Ovládání teploty výstupní vody
	g4	Změřená pokojová teplota

Položka	Popis
Doplňková zóna h3 h1 h2	h1 Typ topidla: - Podlahové topení - Jednotka s ventilátory - Radiátor h2 Nastavená teplota výstupní vody h3 Typ pokojového termostatu: - Externí ovládání - Skryté: Ovládání teploty výstupní vody
Teplá užitková voda i1 i2	i1 : Teplá užitková voda i2 Změřená teplota v nádrži
Porucha	j nebo : Došlo k poruše Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [22].

4.2.2 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.

Dílčí nabídka	Popis
[0] nebo Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [22].
[1] Místnost	Omezení: Zobrazí se pouze pokud je k vnitřní jednotce připojen 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.
[3] Doplnková zóna	Omezení: Zobrazí se pouze pokud existují dvě zóny teploty výstupní vody. Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší doplňkové zóně. Nastavte výstupní teplotu vody doplňkové zóny (pokud existuje).

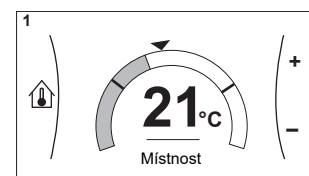
Dílčí nabídka	Popis
[4] Prostorové vytápění/chlazení	Zobrazí příslušný symbol pro vaši jednotku. Přejděte jednotku do režimu topení nebo chlazení (pouze s nainstalovaným EKHVCONV2). U modelů pouze s topením nemůžete režim měnit.
[5] Nádrž	Omezení: Zobrazí se pouze pokud je součástí nádrží na teplou užitkovou vodu. Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou 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.

4.2.3 Obrazovka nastavení

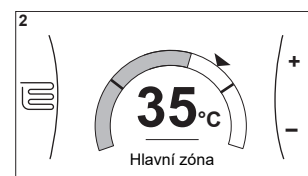
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklady

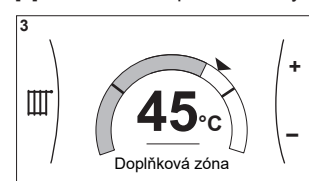
[1] Obrazovka pokojové teploty



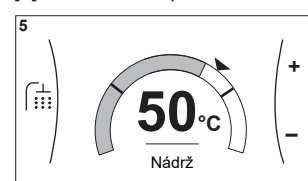
[2] Obrazovka hlavní zóny



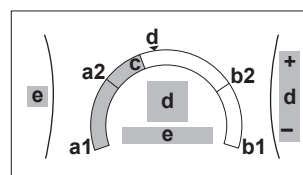
[3] Obrazovka doplňkové zóny



[5] Obrazovka teplota v nádrži



Vysvětlení

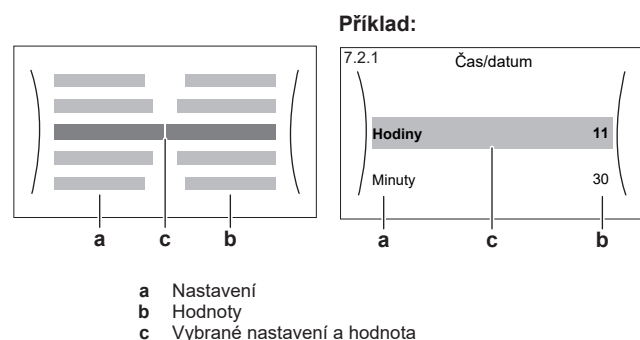


Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem dílčí nabídky.
	Přejděte do dílčí nabídky.
	Upravte a automaticky použijte požadovanou teplotu.

4 Provoz

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	Změřena jednotkou
Požadovaná teplota	d	Pomocí pravého otočného ovladače snižte/zvyšte teplotu.
Díličí nabídka	e	Otočte nebo stiskněte levý otočný ovladač pro přechod do díličí nabídky.

4.2.4 Podrobná obrazovka s hodnotami



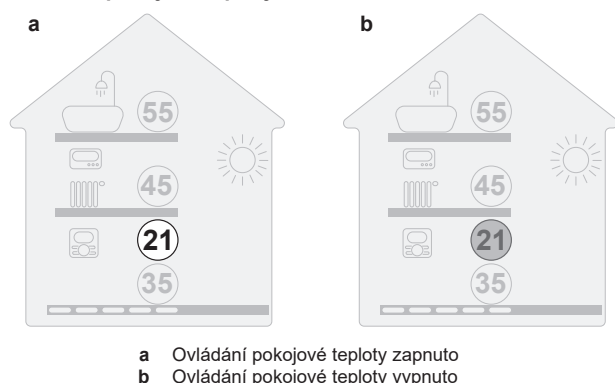
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem nastavení.
	Změňte hodnotu.
	Přejděte k dalšímu nastavení.
	Potvrďte změny a pokračujte.

4.3 Zapnutí a vypnutí provozu

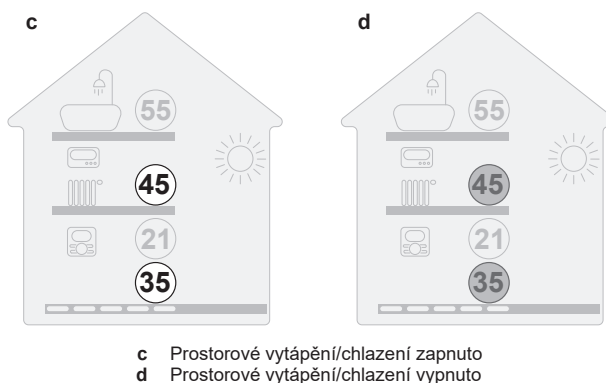
4.3.1 Vizualní indikace

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

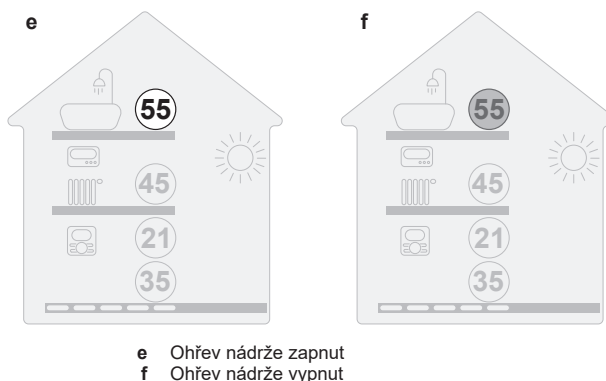
Ovládání pokojové teploty



Prostorové vytápění



Provoz ohřevu nádrže



4.3.2 Zapnutí nebo vypnutí

Ovládání pokojové teploty

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

Prostorové vytápění

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.

POZNÁMKA
Prevence zamrznutí vodovodního potrubí. Dokonce i v případě, že vypnete režim vytápění/chlazení prostoru ([C.2]: Provoz > Prostorové vytápění/chlazení), zůstane prevence zamrznutí vodovodního potrubí - pokud je aktivována - aktivní.

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.	

4.4 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

4.4.1 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

4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu

O prostorových provozních režimech

Tato jednotka je model pouze s topením. Systém může prostor vytápět, ale NE chladit.

Pokud je však nainstalována souprava EKHVCONV*, systém může zajistit prostorové chlazení a musíte systému říci, jaký provozní režim použít: vytápění nebo chlazení.

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.

O prostorových provozních režimech

Vaše jednotka může modelem pro topení nebo pro topení/chlazení:

- 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: • 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].	

4 Provoz

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.	

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

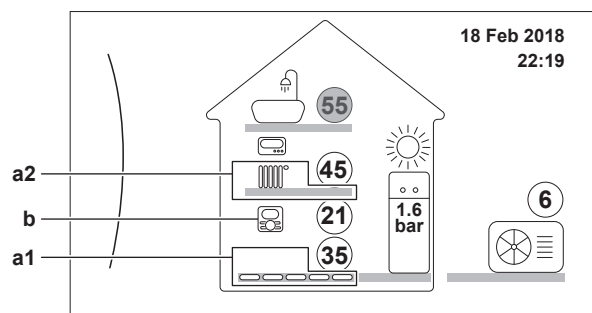
4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

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

Na domovské obrazovce můžete zjistit, jaké řízení teploty používáte.



- a1 Topidlo v hlavní zóně (na tomto příkladu Podlahové topení)
a2 Topidlo v doplňkové zóně (na tomto příkladu Radiátor). Pokud není zobrazena žádná ikona, není zde žádná doplňková zóna.
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

4.4.4 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.	

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.	

4.4.5 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 nebo [3]: Doplňková zóna.	
2		
3		

2 Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody. ○...○

35°C
Hlavní zóna

45°C
Doplňková zóna

a Aktuální teplota výstupní vody
b Požadovaná teplota výstupní vody

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 • [3.1]: Doplňková zóna > Plán	
2	Vyberte Ne.	🔍...○

Chcete-li pro teplotu výstupní vody zapnout provoz dle počasí

Viz Provoz dle počasí.

4.5 Ovládání teplé užitkové vody

4.5.1 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 předešlo.

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

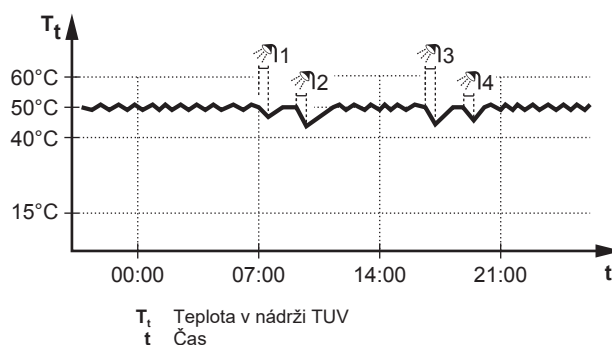
Chcete-li zjistit, jaký režim ohřevu teplé užitkové vody používáte (metoda 2)

1	Přejděte na [5]: Nádrž.	🔍...○
2	Zkontrolujte, které položky jsou zobrazeny:	🔍...○
	[5.1] Výkonný provoz [5.2] Komfortní nastavená teplota [5.3] Eko nastavená teplota [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.5] Plán	

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

4.5.2 Režim opětovného ohřevu

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.



INFORMACE

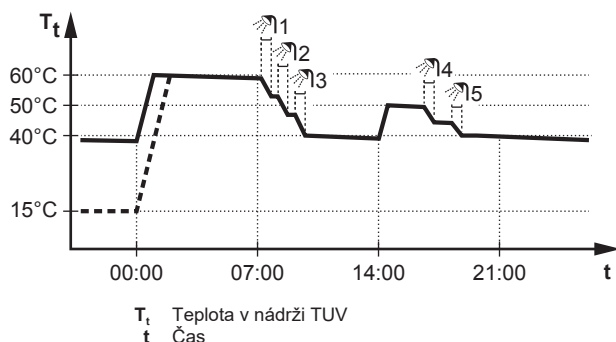
Pokud je nastaven režim opětovného ohřevu nádrže TUV, je riziko nedostatku výkonu a problémů s komfortem významné. V případě častého spouštění ohřevu je funkce prostorového vytápění/chlazení pravidelně přerušována.

4.5.3 Plánovaný režim

V plánovaném režimu nádrž na TUV ohřívá teplou vodu podle plánu. Nejlepším časem pro povolení ohřevu teplé vody nádrže je v noci, protože požadavek na prostorové vytápění je nižší.

Příklad:

4 Provoz

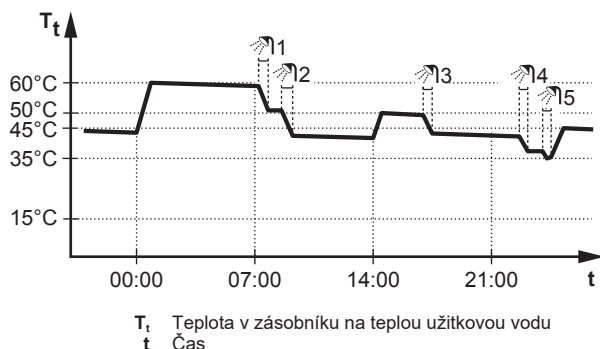


- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: 15°C).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívát vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: Komfort = 60°C).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži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

4.5.4 Plánovaný + opětovný ohřev

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:



4.5.5 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	Přejděte na [5]: Nádrž.	
5		

2	Nastavte teplotu teplé užitkové vody.	
5		
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].

4.5.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV

Informace o výkonném provozu

Výkonný provoz umožňuje ohřev teplé užitkové vody pomocí záložního ohřeváče. 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 zobrazen , 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

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

4.6 Pokročilé použití

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

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

Změna úrovně oprávnění uživatele

Úroveň oprávnění uživatele můžete změnit následovně:

1	Přejděte do [B]: Profil uživatele.	
2	Zadejte příslušný kód pin pro úroveň oprávnění uživatele.	—
	▪ Procházejte seznamem číslic a změňte vybranou číslici.	
	▪ Posuňte kurzor zleva doprava.	
	▪ Potvrďte kód pin a pokračujte.	

Kód pin pokročilého uživatele

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



Kód pin uživatele

Kód pin Uživatel je **0000**.



4.6.1 Použití tichého režimu

O tichém režimu

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

Můžete:

- Úplně vypnout tichý režim
- Manuálně aktivovat úroveň tichého režimu až do příští plánované činnosti
- Použít a naprogramovat plán tichého režimu



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.

Použití tichého režimu

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

Pokud chcete...	Pak...	
Úplně vypnout tichý režim	Vyberte Vypnuto.	
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	Vyberte příslušnou úroveň tichého režimu. Příklad: Nejtišší.	

Pokud chcete...	Pak...	
Použít a naprogramovat plán tichého režimu	Vyberte Automaticky.	
	Přejděte na [7.4.2] Plán a naprogramujte plán. Další informace o plánování viz "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" [16].	

Příklad použití: Dítě odpoledne spí

Pokud jste v následující situaci:

- Máte naprogramovaný plán tichého režimu:
 - Během noci: Nejtišší.
 - Během dne: Vypnuto k zajištění topného výkonu systému.
- Nicméně, během odpoledne vaše dítě spí a chcete, aby bylo тихо.

Můžete tedy provést následující:

1	Přejděte na [7.4.1]: Nastavení uživatele > Tichý > Aktivace.	
2	Vyberte Nejtišší.	

Výhody:

Venkovní jednotka běží na nejtišší úrovni.

4.6.2 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 a ohřev užitkové vody budou vypnuty. Protimrazová ochrana místnosti a funkce ochrany proti legionelle zůstanou aktivní.

Typický průběh prací

Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- 1 Nastavení data zahájení a ukončení vaší dovolené.
- 2 Aktivace režimu 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.	—
	▪ Přejděte na [7.3.1]: Nastavení uživatele > Dovolená > Aktivace.	
	▪ Vyberte Zapnuto.	
2	Nastavte první den vaší dovolené.	—
	▪ Přejděte na [7.3.2]: Od.	
	▪ Vyberte datum.	
	▪ Potvrďte změny.	

4 Provoz

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

4.6.3 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, spotřebovaná elektřina a spotřebovaný plyn.
[8.2] Historie poruch	Historie poruch
[8.3] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[8.4] Snímače	Pokojová teplota, teplota v nádrži či teplé užitkové vody, venkovní teplota a teplota výstupní vody (pokud je to vhodné).
[8.5] Akční členy	Stav/režim každého ovladače Příklad: Stav ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ čerpadla teplé užitkové vody
[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 adaptéru LAN.

4.6.4 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

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

4.7 Přednastavené hodnoty a plány

4.7.1 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
Teploty v nádrži v části [5] Nádrž	[5.2] Komfortní nastavená teplota [5.3] Eko nastavená teplota [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu
Omezení: Platí, pouze pokud je k dispozici nádrž na TUV.	Můžete použít tyto přednastavené hodnoty v [5.5] Plán (obrazovka týdenního plánu pro nádrž na TUV), pokud je vybrán některý z následujících režimů nádrže na TUV: ▪ Pouze plánovaný ▪ Plánovaný + opětovný ohřev Software použije tuto přednastavenou hodnotu, pokud je režim nádrže na TUV Plánovaný + opětovný ohřev.
Ceny za elektřinu v části [7.5] Nastavení uživatele > Cena elektřiny Omezení: K dispozici, pouze pokud technik povolí Bivalentní.	[7.5.1] Vysoké [7.5.2] Střední [7.5.3] Nízké Můžete použít tyto přednastavené hodnoty v [7.5.4] Plán (obrazovka týdenního plánu pro ceny za elektřinu). Viz "4.7.2 Nastavení cen za energii" ▶ 14].

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

Příklad: V části [7.4.2] Nastavení uživatele > Tichý > Plán (týdenní plán toho, kdy se má jednotka použít jako úroveň tichého režimu) můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: Tichý/Tišší/Nejtíšší.

4.7.2 Nastavení cen za energii

V systému můžete nastavit následující ceny za energii:

- pevnou cenu za plyn
- 3 úrovně ceny za elektřinu
- týdenní plánovací časovač dle ceny elektřiny.

Příklad: Jak nastavit ceny energie na uživatelském rozhraní?

Cena	Cena v drobných
Palivo: 5,3 eurocentů/kWh	[7.6]=5,3
Elektřina: 12 eurocentů/kWh	[7.5.1]=12

Nastavení ceny za plyn

1	Přejděte na [7.6]: Nastavení uživatele > Cena plynu.	
2	Vyberte správnou cenu plynu.	
3	Potvrďte změny.	



INFORMACE

Cena v rozsahu 0,00~990 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

Nastavení ceny za elektřinu

1	Přejděte na [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Nastavení uživatele > Cena elektřiny > Vysoké/Střední/Nízké.	
2	Vyberte správnou cenu elektrické energie.	
3	Potvrďte změny.	
4	Zopakujte tyto kroky pro všechny tři ceny za elektrickou energii.	—

**INFORMACE**

Cena v rozsahu 0,00~990 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

**INFORMACE**

Pokud není nastaven žádný plán, bude brána v úvahu cena Vysoké za Cena elektřiny.

Nastavení plánovacího časovače dle ceny za elektřinu

1	Přejděte na [7.5.4]: Nastavení uživatele > Cena elektřiny > Plán.	
2	Naprogramujte výběr pomocí obrazovky plánování. Můžete nastavit Vysoké, Střední a Nízké ceny za elektrickou energii podle svého dodavatele elektrické energie.	—
3	Potvrdte změny.	

**INFORMACE**

Hodnoty odpovídají cenám elektrické energie Vysoké, Střední a Nízké nastaveným dříve. Pokud není nastaven žádný plán, bude brána v úvahu cena elektřiny za Vysoké tarif.

Ceny za energie v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

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

**POZNÁMKA**

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

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

Vypočítejte hodnotu pro cenu plynu pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena plynu+(bonus/kWh×0,9)

Postup nastavení ceny plynu viz ["Nastavení ceny za plyn"](#) [14].

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

Vypočítejte hodnotu pro cenu elektrické energie pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena elektřiny+bonus/kWh

Postup nastavení ceny elektrické energie viz ["Nastavení ceny za elektřinu"](#) [14].

Příklad

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

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

Výpočet ceny za plyn

Cena plynu=skutečná cena plynu+(bonus/kWh×0,9)

Cena plynu=4,08+(5×0,9)

Cena plynu=8,58

Výpočet ceny elektřiny

Cena elektřiny=skutečná cena elektřiny + bonus/kWh

Cena elektřiny=12,49+5

Cena elektřiny=17,49

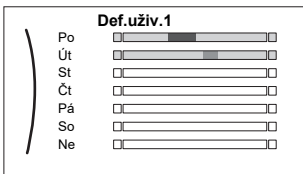
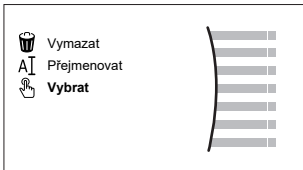
Cena	Cena v drobných
Plyn: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektřina: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.7.3 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" [15]
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" [15]
Podle potřeby vyberte další plán.	"Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít" [15]
Naprogramovat své vlastní plány pokud předem definované plány nejsou vyhovující. Činnosti, které můžete naprogramovat závisí na daném parametru.	"Možné činnosti" v části "Možné plány" [15] "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" [16]

Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít

1	Přejděte na plán pro specifickou kontrolu. Viz "Plán/kontrola" v části "Možné plány" [15]. 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"](#) [15].
 - Naprogramovat vlastní plán. Viz ["4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad"](#) [16].
- 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.

4 Provoz

- Možné činnosti:** Činnosti, které můžete použít při programování plánu. Pro většinu plánů můžete naprogramovat až 6 činností za den.

Plán/kontrola	Popis
[1.2] Místnost > Plán topení Naplanujte požadovanou pokojovou teplotu v režimu vytápění.	Předem definované plány: 3 Aktivační obrazovka: [1.1] Plán Možné činnosti: Teploty v rozsahu.
[2.2] Hlavní zóna > Plán topení Naplanujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu vytápění.	Předem definované plány: 3 Aktivační obrazovka: [2.1] Plán Možné činnosti: - V případě nastavení dle počasí: Posun teplot v rozsahu. - Jinak: Teploty v rozsahu
[3.2] Doplnková zóna > Plán topení Naplanujte pro případ, když má systém dovoleno vytápět doplňkovou zónu v režimu vytápění.	Předem definované plány: 1 Aktivační obrazovka: [3.1] Plán Možné činnosti: - Vypnuto: Když systém NEMÁ dovoleno vytápět doplňkovou zónu. - Zapnuto: Když systém má dovoleno vytápět doplňkovou zónu.
[5.5] Nádrž > Plán Naplanujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody.	Předem definované plány: 1 Aktivační obrazovka: Nepoužívá se. Tento plán je automaticky aktivován, pokud je vybrán některý z následujících režimů TUV: - Pouze plánovaný - Plánovaný + opětovný ohřev Možné činnosti: - 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. Poznámka: V režimu Plánovaný + opětovný ohřev systém rovněž zohledňuje přednastavenou hodnotu definovanou uživatelem [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu.
[7.4.2] Nastavení uživatele > Tichý > Plán Naplanujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu.	Předem definované plány: 1 Aktivační obrazovka: [7.4.1] Aktivace (k dispozici pouze pro techniky). Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: - Tichý - Tišíší - Nejtíšíší Viz "O tichém režimu" ▶ 13].

Plán/kontrola	Popis
[7.5.4] Nastavení uživatele > Cena elektřiny > Plán Naplanujte, pokud platí určitý tarif elektřiny.	Předem definované plány: 1 Aktivační obrazovka: Nepoužívá se Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: - Vysoké - Střední - Nízké Viz "4.7.2 Nastavení cen za energii" ▶ 14].

4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad

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

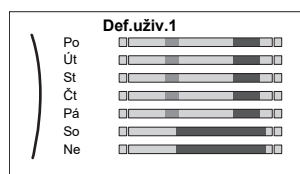


INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

Chcete-li naprogramovat plán: přehled

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.

- Přejděte do plánu.
- (volitelně) Vymažte obsah plánu celého týdne nebo obsah plánu pro vybraný den.
- Naprogramujte plán na Pondělí.
- Zkopírujte plán do dalších pracovních dní.
- Naprogramujte plán na Sobota a zkopírujte jej do Neděle.
- 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	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.	
	Poznámka: Chcete-li vymazat činnost, nastavte její čas jako čas předchozí činnosti.	
4	Potvrďte změny.	
	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.	

Zkopírování plánu do dalších pracovních dní

1	Vyberte Pondělí.	

2	Vyberte Kopírovat.	
	Výsledek: Vedle kopírovaného dne je zobrazeno "C".	
3	Vyberte Úterý.	
4	Vyberte Vložit.	
	Výsledek:	
5	Zopakujte tento postup pro všechny pracovní dny.	—

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:

Def.uživ.1

Day	Progress Bar Pattern
Po	Gray, Gray, Gray, Black, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
Út	Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
St	Gray, Gray, Gray, Black, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
Čt	Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
Pá	Gray, Gray, Gray, Black, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
So	Gray, Gray, Gray, Black, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray
Ne	Gray, Gray, Gray, Black, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray, Gray

C

Změna názvu plánu

1	Vyberte název aktuálního plánu. Def.uživ.1 <table border="0"> <tr><td>Po</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Út</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>St</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Čt</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Pá</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>So</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> <tr><td>Ne</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr> </table>	Po	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Út	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	St	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Čt	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Pá	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	So	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Ne	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Po	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
Út	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
St	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
Čt	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
Pá	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
So	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
Ne	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐																																																															
2	Vyberte Přejmenovat.  Vymazat  Přejmenovat  Vybrat 																																																																							
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.

4.8 Křivka dle počasí

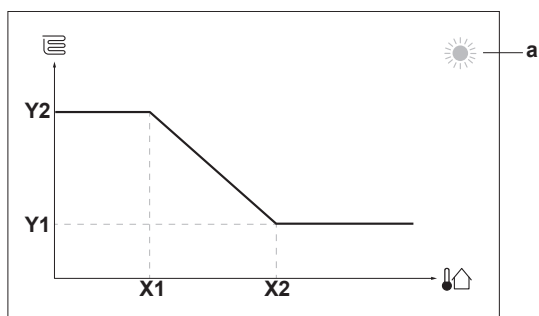
4.8.1 Co je křivka dle počasí?

4.8.2 2bodová křivka

Definujte křivku dle počasí pomocí těchto dvou nastavených teplot:

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

Příklad



Možné činnosti na této obrazovce

	Procházejte teplotami.
	Změňte teplotu.
	Přejděte k další teplotě.
	Potvrďte změny a pokračujte.

4.8.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

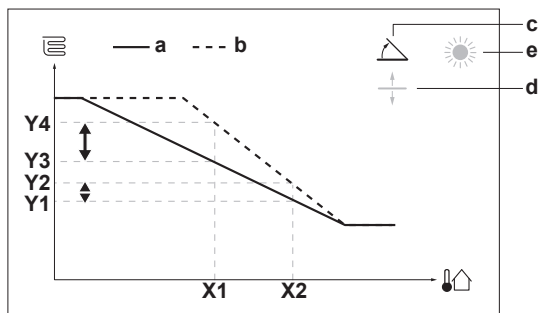
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

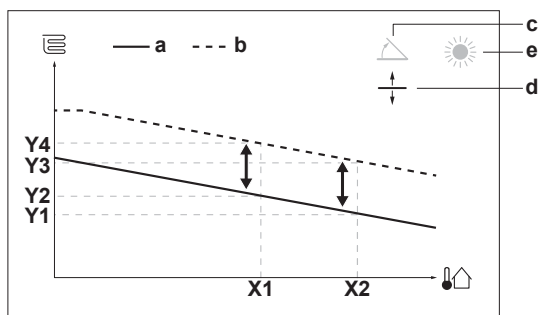
- Změnou **sklonu** můžete různé zvyšovat nebo snižovat teplotu výstupní vody pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota výstupní vody obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota výstupní vody zvyšovala při snižování teplot okolí.
-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



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.

4.8.4 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
Doplňková zóna - topení	
[3.4] Doplnková zóna > Režim nast. hodnoty	Topení dle počasí, pevné chlazení NEBO dle počasí
Doplňková zóna - chlazení	
[3.4] Doplnková 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 všechny zóny (hlavní + doplňková) a pro nádrž, přejděte na [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí.

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

- [3.C] Doplnková zóna > Typ křivky dle počasí
- [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
Doplňková zóna - topení	[3.5] Doplnková zóna > Křivka topení dle počasí
Doplňková zóna - chlazení	[3.6] Doplnková zóna > Křivka chlazení dle počasí
Nádrž	Omezení: K dispozici pouze technikům. [5.C] Nádrž > Křivka dle počasí



INFORMACE

Maximální a minimální nastavené teploty

Nemůžete nakonfigurovat křivku tak, aby byly teploty vyšší nebo nižší, než je nastavená maximální a minimální teplota pro danou zónu 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	—	↓

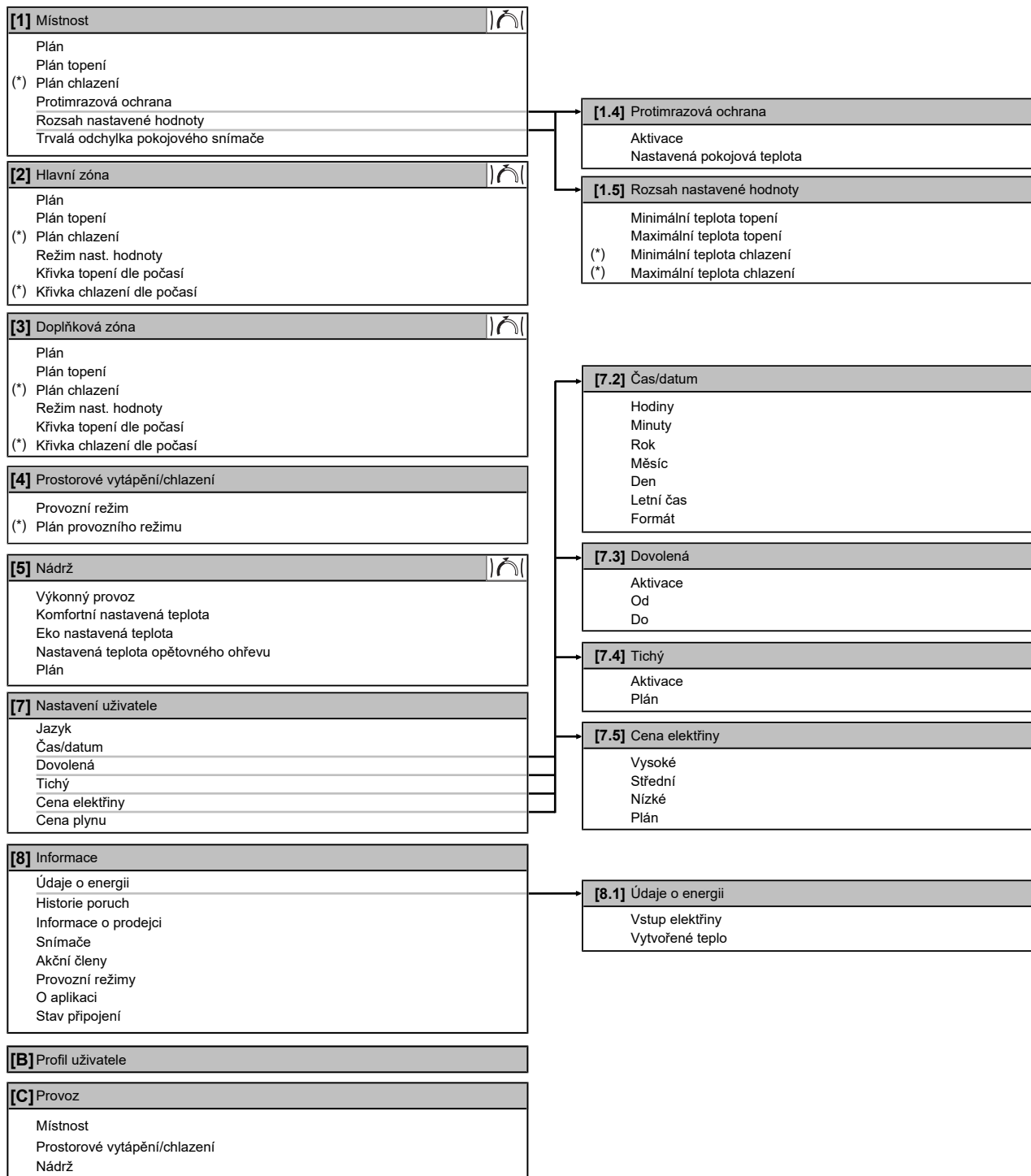
Pro jemné vyladění křivky dle počasí: 2bodová křivka

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 "4.8.2 2bodová křivka" [p. 18].

4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrázovka nastavení

(*) Platí pouze pokud je nainstalován EKHVCONV*



INFORMACE

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

4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

4.10.1 Konfigurační průvodce

Nastavení	Vyplňte...
Systém	
Typ vnitřní jednotky (pouze pro čtení)	
Typ záložního ohřívače [9.3.1]	
Teplá užitková voda [9.2.1]	
Nouzový [9.5]	
Počet zón [4.4]	
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	
Typ zářiče [2.7]	
Ovládání [2.9]	
Režim nast. hodnoty [2.4]	
Plán [2.1]	
Doplňková zóna (pouze pokud [4.4] = 1)	
Typ zářiče [3.7]	
Ovládání (pouze pro čtení) [3.9]	
Režim nast. hodnoty [3.4]	
Plán [3.1]	
Nádrž	
Režim zahřívání [5.6]	
Komfortní nastavená teplota [5.2]	
Eko nastavená teplota [5.3]	
Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4]	

4.10.2 Nabídka nastavení

Nastavení	Vyplňte...
Hlavní zóna	
Typ termostatu [2.A]	
Doplňková zóna (pokud je to vhodné)	
Typ termostatu [3.A]	
Informace	
Informace o prodejci [8.3]	

5 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není NIKDY příliš vysoká, ale VŽDY podle vašich aktuálních potřeb. Každý ušetřený stupeň může ušetřit až 6% nákladů za topení.
- NEZVYŠUJTE požadovanou pokojovou teplotu, aby se urychlilo zahřívání prostoru. Prostor se rychleji NEZAHŘEJE.

- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout. Opětovné zahřátí místnosti bude trvat déle a spotřebuje se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění 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.
- 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 pro teplotu v nádrži na TUV

- Pro běžnou potřebu teplé užitkové vody požívejte týdenní plán (POUZE v plánovaném režimu).
 - Naprogramujte ohřev nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Komfort = vyšší teplota v nádrži na TUV) na noc, protože je nižší potřeba na prostorové vytápění.
 - 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.
- Ujistěte se, že požadovaná teplota v nádrži na TUV NENÍ příliš vysoká. **Příklad:** Po instalaci snižujte teplotu v nádrži na TUV každý den o 1°C a kontrolujte, zda máte stále dostatek teplé vody.
- Naprogramujte spínání čerpadla teplé užitkové vody POUZE během doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody. **Příklad:** Ráno a večer.

6 Údržba a servis

6.1 Přehled: údržba s servis

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

Jako koncový uživatel musíte:

- Udržovat prostor v okolí jednotky v čistotě.
- Udržovat uživatelské rozhraní v čistotě pomocí měkkého vlhkého hadříku. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky.

Chladivo

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do ovzduší.

Typ chladiva: R32

Potenciální hodnota globálního oteplování (GWP): 675



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 podniku provádějícího instalaci.

7 Odstraňování problémů



VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnuté (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.
- Uvědomte si, 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.

6.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku

1

Přejděte na [8.3]: Informace > Informace o prodeji.



7 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.

7.1 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.	?

7.2 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.

7.3 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 "4.4.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu" [10]. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. Viz "4.7.1 Použití přednastavených hodnot" [14]. - Upravte plán pokojové teploty. Viz "4.7.3 Použití a programování plánů provozu" [15] a "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" [16].
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz "4.4.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody" [10].
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz "4.8 Křivka dle počasí" [18].

7.4 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 "4.5.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV" [p 12].
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 "4.7.1 Použití přednastavených hodnot" [p 14]. ▪ 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 "4.7.3 Použití a programování plánů provozu" [p 15] a "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" [p 16].

7.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla, může záložní ohřívač sloužit jako nouzový zdroj tepla a automaticky nebo ručně může převzít tepelnou zátěž.

- Pokud je automatický nouzový provoz nastaven na Automaticky a dojde k poruše tepelného čerpadla, záložní ohřívač automaticky převezme tepelnou zátěž a ohřev teplé užitkové vody.
- Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla a automatický nouzový provoz je nastaven na Manuálně, dojde k vypnutí ohřevu teplé užitkové vody a prostorového vytápění a bude je nutné zapnout manuálně pomocí uživatelského rozhraní. Pro manuální obnovení provozu přejděte na obrazovku hlavní nabídky Porucha, kde vás uživatelské rozhraní poté požádá o potvrzení, zda může záložní ohřívač převzít tepelnou zátěž či nikoliv.

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Tepelné čerpadlo je poškozeno.	Viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [p 22].



INFORMACE

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

7.6 Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Nesprávná hydraulická rovnováha.	Musí provádět technik: 1 Proveďte hydraulické vyvážení, aby bylo zajištěno správné rozvádění toku mezi zřídla. 2 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 "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [p 22].

^(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 topidel nebo kolektorů.

8 Přemístění

8.1 Přehled: Přemístění

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

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 pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

LWT = teplota vody na odtoku

Teplota vody na výstupu z jednotky.

Prodejce

Obchodní distributor výrobku.

10 Slovník pojmů

Autorizovaný instalační technik

Odborně způsobilá osoba, která je kvalifikovaná k instalaci výrobku.

Uživatel

Osoba, která vlastní výrobek, nebo jej používá.

Platná legislativa

Veškeré mezinárodní, evropské, státní a místní nařízení, zákony, vyhlášky nebo předpisy, které jsou relevantní a platné pro určitý výrobek nebo oblast.

Servisní firma

Kvalifikovaná firma, která může provádět nebo koordinovat požadovaný servis jednotky.

Instalační návod

Návod pro určitý výrobek nebo aplikaci vysvětlující, jak jej instalovat, konfigurovat a udržovat v dobrém stavu.

Návod k obsluze

Návod pro určitý výrobek nebo aplikaci vysvětlující, jak jej používat.

Příslušenství

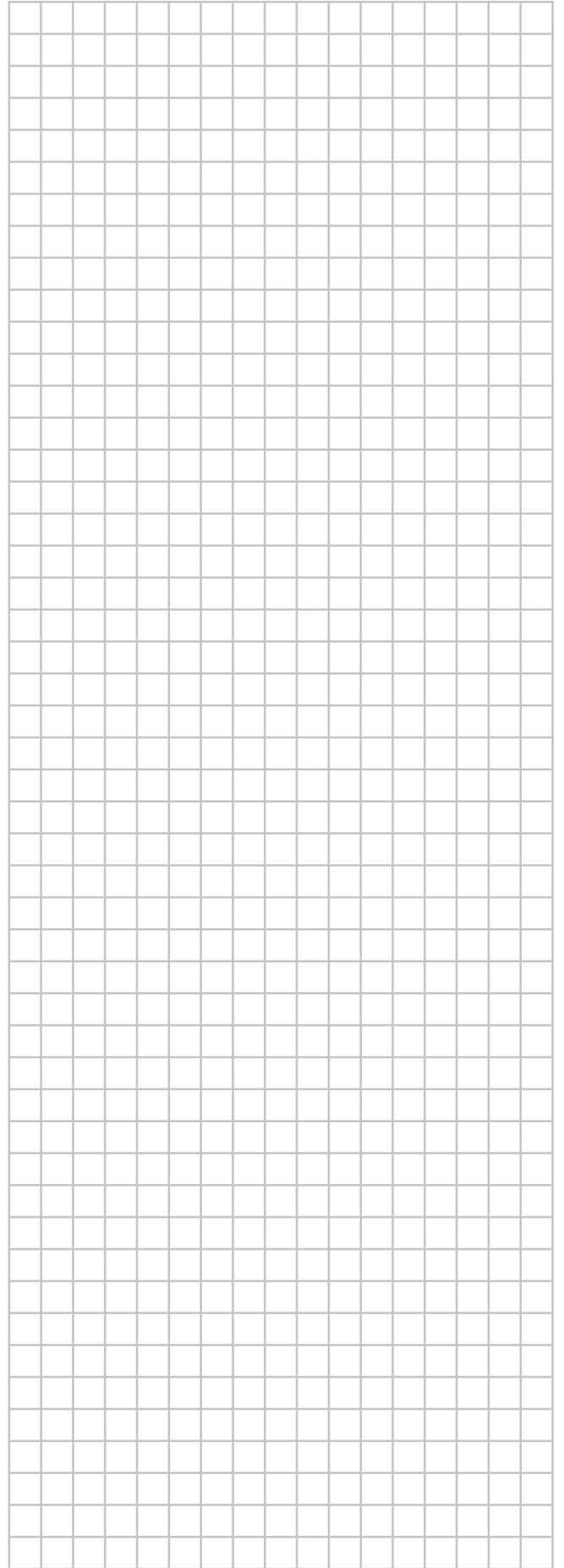
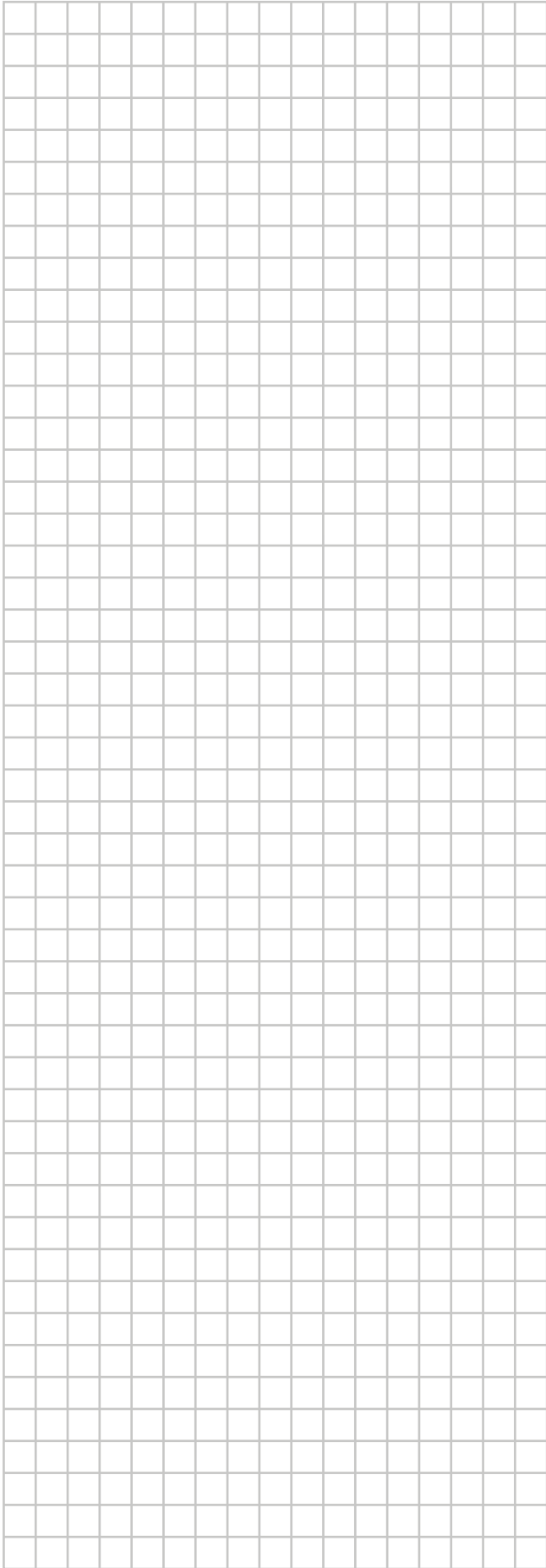
Štítky, návody, informační listy a vybavení, které je dodáváno s výrobkem a které musí být instalováno dle pokynů v doprovodné dokumentaci.

Volitelné vybavení

Vybavení vyrobené nebo schválené společností Daikin, které je možné kombinovat s výrobkem dle pokynů v doprovodné dokumentaci.

Místní dodávka

Vybavení, které NENÍ vyrobené společností Daikin, které je možné kombinovat s výrobkem dle pokynů v doprovodné dokumentaci.







ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P556076-1A 2021.09