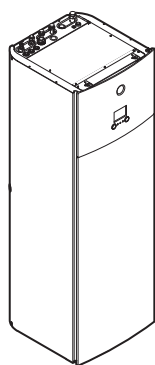


Referenční příručka pro uživatele

R32 Split Series - nádrž na teplou užitkovou vodu (180 l/230 l)



CKHWS180BJ ▲V3 ▼

CKHWS230BJ ▲V3 ▼

CKHWSU230BJ ▲V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Obsah

1	O tomto dokumentu	4
1.1	Význam varování a symbolů.....	5
2	Bezpečnostní pokyny pro uživatele	7
2.1	Obecné.....	7
2.2	Pokyny pro bezpečný provoz	8
3	O systému	10
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	10
4	Stručný průvodce	11
4.1	Úroveň oprávnění uživatele	11
4.2	Teplá užitková voda.....	12
5	Provoz	14
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	14
5.2	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	16
5.3	Možné obrazovky: Přehled.....	17
5.3.1	Domovská obrazovka.....	17
5.3.2	Hlavní nabídka.....	18
5.3.3	Obrazovka nastavení.....	19
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	20
5.4	Zapnutí a vypnutí provozu.....	20
5.4.1	Vizuální indikace	20
5.4.2	Zapnutí nebo vypnutí.....	21
5.5	Zjištění informací	21
5.6	Ovládání teplé užitkové vody	22
5.6.1	Režim opětovného ohřevu	22
5.6.2	Plánovaný režim	22
5.6.3	Režim plánovaného + opětovného ohřevu	23
5.6.4	Použití funkce výkonného ohřevu TUV	23
5.6.5	Dezinfekce.....	24
5.7	Přednastavené hodnoty a plány	26
5.7.1	Použití přednastavených hodnot.....	26
5.7.2	Použití a programování plánů provozu	26
5.7.3	Obrazovka plánu: Příklad	28
5.8	Křivka dle počasí	32
5.8.1	Co je křivka dle počasí?.....	32
5.8.2	Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	32
5.8.3	2bodová křivka.....	33
5.8.4	Použití křivek dle počasí.....	34
5.9	Prioritní plán	35
5.10	Provozní režim	37
5.11	Nastavení měření energie	37
5.11.1	Vytvořené teplo	38
5.11.2	Spotřebovaná energie	38
5.12	Další funkce	38
5.12.1	Chcete-li nakonfigurovat čas a datum.....	38
5.12.2	Použití tichého režimu	38
5.12.3	Použití režimu dovolené	40
5.12.4	Používání sítě WLAN	41
6	Tipy pro úsporu energie	44
7	Údržba a servis	45
7.1	Přehled: údržba s servis.....	45
8	Odstraňování problémů	47
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy.....	47
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	47
8.3	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	48
8.4	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	48
8.5	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky.....	49
8.6	Pokyny pro nucené vypnutí kompresoru.....	49
9	Likvidace	50

10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	51
10.1 Konfigurační průvodce	51
10.2 Nabídka nastavení	51

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.

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 (ve skříni vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříni vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.
- **Instalační návod – Venkovní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříni venkovní jednotky)
- **Instalační návod – Vnitřní jednotka:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříni vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro instalační techniky:**
 - Příprava instalace, osvědčené postupy, referenční údaje...
 - Formát: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.

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

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

Aplikace ONECTA



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

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



POZNÁMKA

Aktualizujte firmware uživatelského rozhraní Daikin Altherma na nejnovější verzi.

Záložky

Záložky (příklad: **[5.6]**) 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 [5.6]: Nádrž > Režim zahřívání .	
----------	--	--

To znamená:

1	Na domovské obrazovce pomocí levého otočného ovladače přejděte na Nádrž .	
2	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	
3	Otočte levým otočným ovladačem a přejděte na Režim zahřívání .	
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 může mít za následek popálení/opaření v důsledku extrémně vysokých nebo nízkých teplot.


NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situaci, která může mít za následek výbuch.


VÝSTRAHA

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


VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL

UPOZORNĚNÍ

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


POZNÁMKA

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


INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.

Symboły použité na jednotce:

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

Symboły použité v dokumentaci:

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

2 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2.1 Obecné



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a užitelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.



VÝSTRAHA

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



UPOZORNĚNÍ

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

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

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



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

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

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

2.2 Pokyny pro bezpečný provoz



VÝSTRAHA: 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**

Odvzdušňování topného okruhu pro teplou užitkovou vodu. Před odvzdušněním zkontrolujte, zda je na domovské stránce uživatelského rozhraní zobrazeno  nebo .

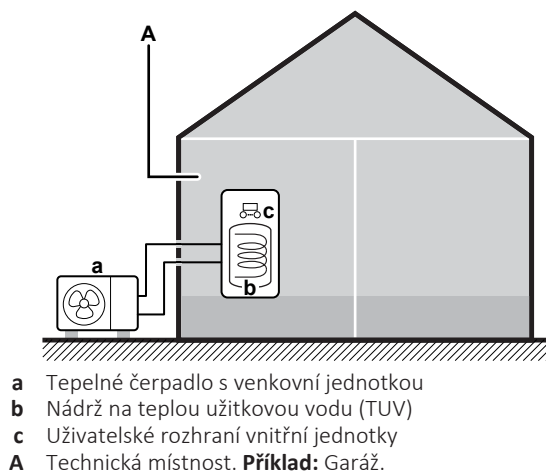
- Pokud ne, můžete ihned zahájit proces odvzdušnění.
- Pokud ano, ujistěte se, že je místnost, kde chcete provádět odvzdušnění dostatečně větraná. **Důvod:** Když provádíte odvzdušnění topného okruhu teplé užitkové vody, může dojít k úniku chladiva do vodního okruhu a následně do místnosti.

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Ohřev teplé užitkové vody

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



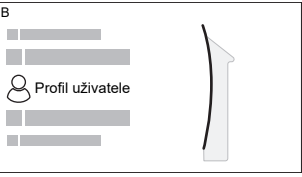
4 Stručný průvodce

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.	
	▪ 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.



4.2 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

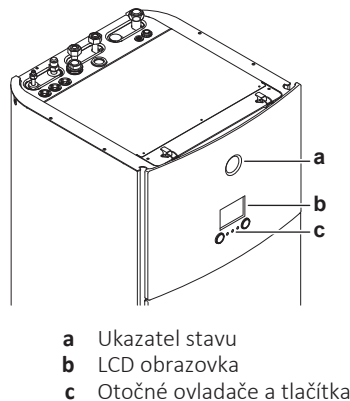
Další informace viz také:

- "5.4 Zapnutí a vypnutí provozu" [▶ 20]
- "5.6 Ovládání teplé užitkové vody" [▶ 22]
- "5.7 Přednastavené hodnoty a plány" [▶ 26]

5 Provoz

5.1 Uživatelské rozhraní: přehled

Uživatelské rozhraní obsahuje následující součásti:



Ukazatel stavu

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

LED	Režim	Popis
Blikající modrá	Pohotovostní režim	Jednotka není v provozu.
Svítící modrá	Provoz	Jednotka je v provozu.
Blikající červená	Porucha	Došlo k poruše. Podrobnější informace viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [▶ 47].

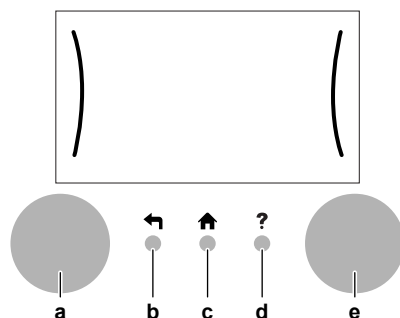
LCD obrazovka

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

Otočné ovladače a tlačítka

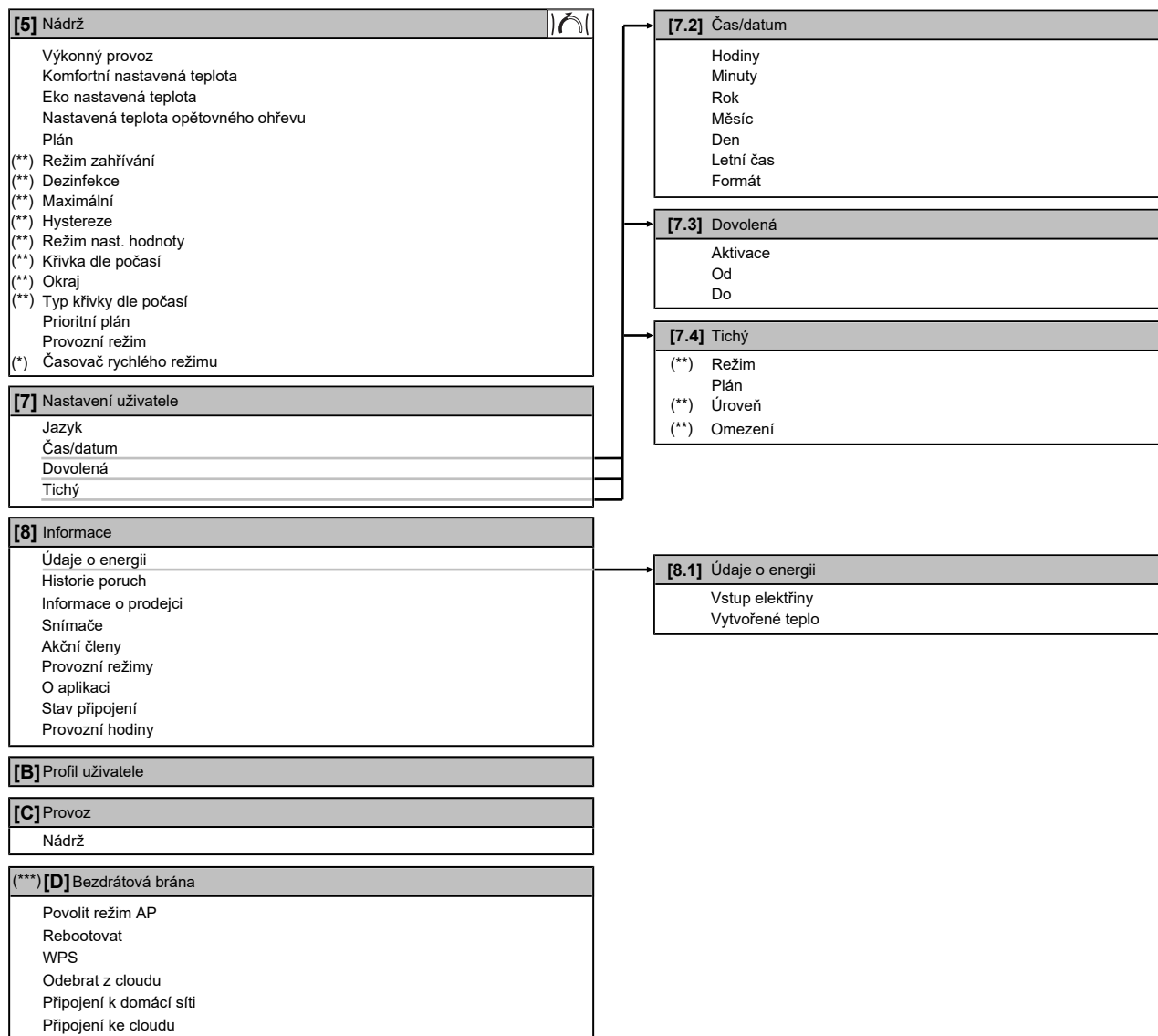
Otočné ovladače a tlačítka můžete použít:

- 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 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.

5.2 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrázovka nastavení

(*)

Použitelné pouze, pokud se nádrž nachází v rychlém provozním režimu

(**)

Přístupné pouze pro technika

(***)

Platí pouze pokud je nainstalováno WLAN

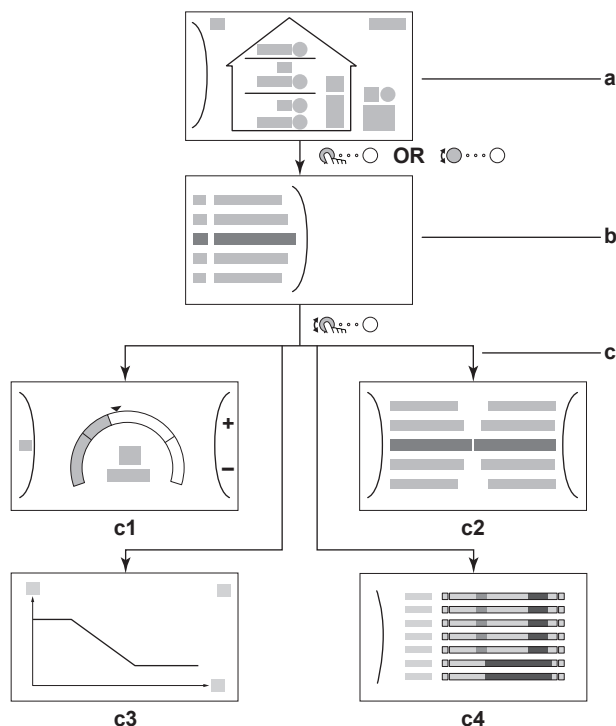


INFORMACE

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

5.3 Možné obrazovky: Přehled

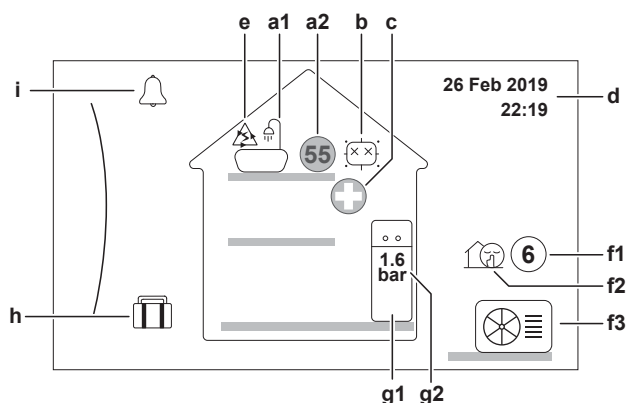
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



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

5.3.1 Domovská obrazovka

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



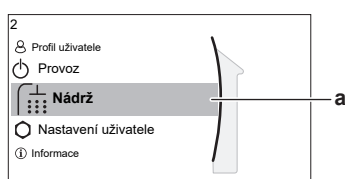
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem hlavní nabídky.
	Přejděte na obrazovku hlavní nabídky.
?	Aktivujte/deaktivujte záložky.

Položka	Popis	
a	Teplá užitková voda	
a1		Teplá užitková voda
a2		Změřená teplota v nádrži ^(a)
b	Dezinfekce / Výkonný	
		Aktivní dezinfekční režim
		Aktivní výkonný provoz
c	Nouzový režim	
		Závada tepelného čerpadla a systém funguje v režimu Nouzový.
d	Aktuální datum a čas	
e	Smart energy	
		Smart energy se v současné době používá pro ohřev teplé užitkové vody.
f	Venkovní / tichý režim	
f1		Změřená venkovní teplota ^(a)
f2		Aktivní tichý režim
f3		Venkovní jednotka
g	Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu	
g1		Nádrž na teplou užitkovou vodu
g2	1.6 bar	Tlak vody
h	Režim dovolená	
		Aktivní režim dovolená
i	Porucha	
		Došlo k poruše.
		Podrobnější informace viz "8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" [► 47].

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

5.3.2 Hlavní nabídka

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



a Vybraná dílčí nabídka

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

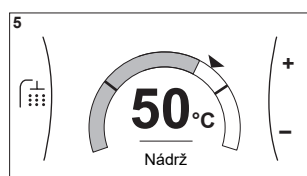
Dílčí nabídka	Popis
[0] nebo Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [► 47].
[5] Nádrž	Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.
[7] Nastavení uživatele	Poskytuje přístup k nastavením 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.
[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

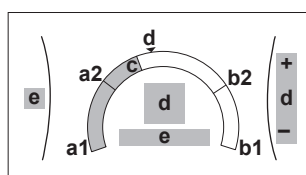
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklad

[5] Obrazovka teplota v nádrži



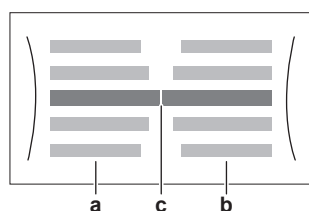
Vysvětlení



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

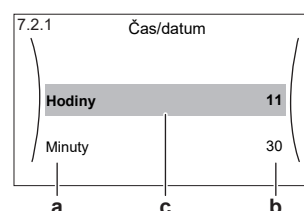
Položka	Popis	
Minimální teplotní limit	a1	Pevně daný jednotkou
	a2	Omezeno technikem
Maximální teplotní limit	b1	Pevně daný jednotkou
	b2	Omezeno technikem
Aktuální teplota	c	Změřená jednotkou
Požadovaná teplota	d	Pomocí pravého otočného ovladače snižte/zvyšte teplotu (pro režim Pouze opětovný ohřev).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

5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami



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

Příklad:



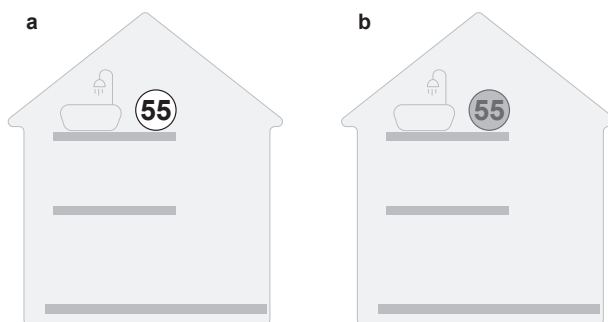
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem nastavení.
	Změňte hodnotu.
	Přejděte k dalšímu nastavení.
	Potvrďte změny a pokračujte.

5.4 Zapnutí a vypnutí provozu

5.4.1 Vizuální indikace

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

Provoz ohřevu nádrže



- a** Provoz nádrže ZAPNUTÝ
b Provoz nádrže VYPNUTÝ

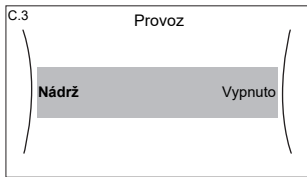
5.4.2 Zapnutí nebo vypnutí

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

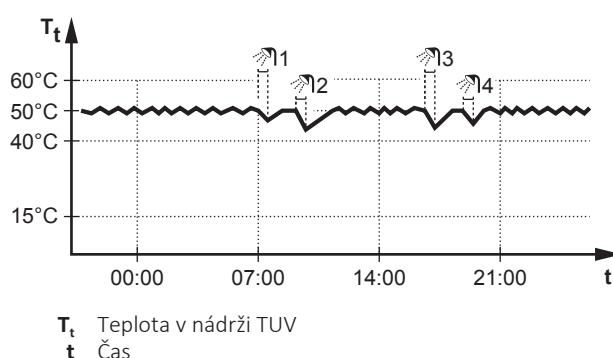
V nabídce...	Můžete zjistit...
[8.1] Údaje o energii	Vyrobená energie a spotřebovaná elektřina
[8.2] Historie poruch	Historie poruch
[8.3] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[8.4] Snímače	Pokojová teplota, venkovní teplota, teplota vystupující vody, ...
[8.5] Akční členy	Stav/režim každého akčního členu Příklad: Čerpadlo zapnuto/vypnuto
[8.6] Provozní režimy	Aktuální provozní režim Příklad: Režim odmrazování/zpětného toku oleje

V nabídce...	Můžete zjistit...
[8.7] 0 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 teplé užitkové vody

5.6.1 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

Když je prioritní plán nastaven na TUV (viz "5.9 Prioritní plán" ► 35]) a současně se zásobník TUV nachází v režimu opětovného ohřevu, existuje značné riziko problému s komfortem. V případě častého spouštění ohřevu je funkce vytápění/chlazení klimatizací pravidelně přerušována.



INFORMACE

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



INFORMACE

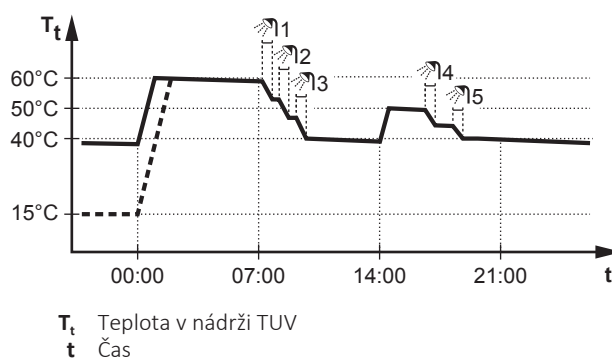
V případech, kdy se předpokládá velmi nízká nebo žádná spotřeba TUV, mohou být teploty TUV v režimu **Pouze opětovný ohřev** nižší, než je očekáváno. V takových případech doporučujeme přepnout na některý z následujících režimů:

- Pouze plánovaný
- Plánovaný + opětovný ohřev

5.6.2 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 vytápění klimatizací je nižší.

Příklad:

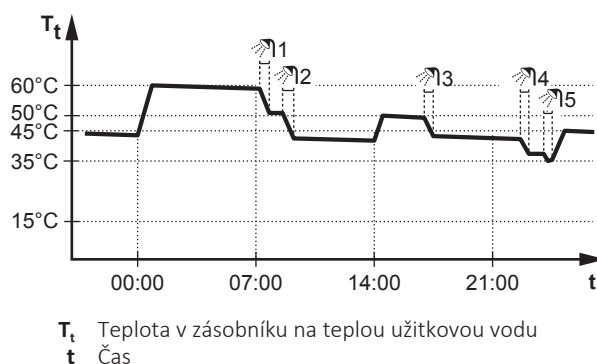


- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: **15°C**).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívat vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: **Komfort = 60°C**).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota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

5.6.3 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 ohřívat vodu, dokud nedosáhne nastavené teploty opětovného ohřevu (například 45°C). Tím se zajistí, že vždy bude k dispozici minimální množství teplé vody.

Příklad:



INFORMACE

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

5.6.4 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 ohřevač budou pracovat na maximální výkon. Pokud je výkonný provoz aktivován příliš často pro výrobu teplé užitkové vody, může dojít k častým a dlouhým přerušením vytápění/chlazení klimatizace.

5.6.5 Dezinfekce

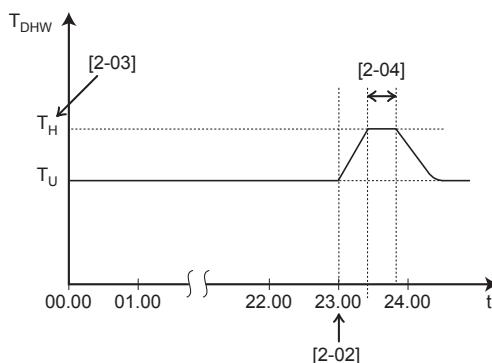
Funkce dezinfekce dezinfikuje nádrž na teplou užitkovou vodu opakovaným ohřevem vody na definovanou teplotu.

**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

#	Kód	Popis
[5.7.5]	[2-04]	Doba trvání: 40~60 minut



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



VÝSTRAHA

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

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



UPOZORNĚNÍ

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



POZNÁMKA

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



INFORMACE

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

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

5.7.1 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
Cílová teplota nádrže, Provozní režim, Časovač rychlého režimu	[5.2] Komfortní nastavená teplota	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
	[5.3] Eko nastavená teplota	
	[5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Software použije tuto přednastavenou hodnotu, pokud je režim nádrže na TUV Plánovaný + opětovný ohřev
	[5.G] Provozní režim	Můžete vybrat dva typy provozu TUV, které se týkají povolení záložního ohřivače: - Efektivní - Rychlý
	[5.H] Časovač rychlého režimu	Tento časovač lze použít, pouze když je možnost "Rychlý" vybrána jako Provozní režim. Lze vybrat tři přednastavené časovače: - Turbo (10 minut) - Normální (20 minut) - Úsporný (30 minut)

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

Příklad: V 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.

5.7.2 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 " [▶ 27]
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 " [▶ 27]
Naprogramovat své vlastní plány pokud předem definované plány nejsou vyhovující. Činnosti, které můžete naprogramovat závisí na daném parametru.	▪ "Možné činnosti" v části "Možné plány" [▶ 27] ▪ "5.7.3 Obrazovka plánu: Příklad" [▶ 28]

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:
 - Naprogramovat vlastní plán. Viz "**5.7.3 Obrazovka plánu: Příklad**" [▶ 28].
- **Předdefinované plány:** (pokud platí) Předdefinovaný plán v systému pro specifické ovládání. Podle potřeby můžete naprogramovat vlastní plán.
- **Aktivační obrazovka:** Pro většinu kontrol je plán platný, pouze pokud je aktivován ve svém odpovídajícím aktivačním okně. Tato položka ukazuje, kde jej aktivovat.
- **Možné činnosti:** Činnosti, které můžete použít při programování plánu.

Plán/kontrola	Popis
[5.5] Nádrž > Plán Naplánujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody.	Předdefinované plány: není k dispozici 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.

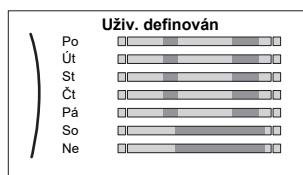
Plán/kontrola	Popis
[5.F] Nádrž > Prioritní plán Naplánujte pro venkovní jednotku určení priority mezi provozem nádrže na teplou užitkovou vodu a klimatizací	Předdefinované plány: Teplá užitková voda jako priorita pro každý měsíc Aktivační obrazovka: Nepoužívá se. Tento plán se používá pouze tehdy, když je k venkovní jednotce připojena více než jedna vnitřní jednotka (např. 1 nádrž + 1 klimatizační jednotka). Možné činnosti: ▪ TUV : Pokud jsou požadavky od více vnitřních jednotek současně, venkovní jednotka upřednostní přípravu teplé užitkové vody. ▪ Klimatizace : Pokud je požadavek z více vnitřních jednotek současně, venkovní jednotka upřednostní provoz klimatizace (topení/chlazení).
[7.4.2] Nastavení uživatele > Tichý > Plán Naplánujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu.	Předdefinovaný plán: není k dispozici Aktivační obrazovka: [7.4.1] Režim (k dispozici pouze pro techniky). Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: ▪ Vypnuto ▪ Tichý ▪ Tišší ▪ Nejtišší Viz "O tichém režimu" [▶ 38].

5.7.3 Obrazovka plánu: Příklad

Tento příklad ukazuje, jak nastavit plán ohřevu nádrže.

Chcete-li naprogramovat plán: přehled

Příklad: Chcete naprogramovat následující plán:

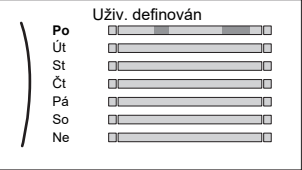
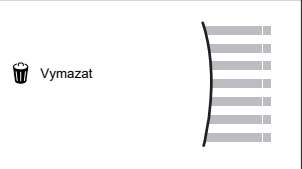


- 1 Přejděte do plánu.
- 2 (volitelně) Vymažte obsah plánu celého týdne nebo obsah plánu pro vybraný den.
- 3 Naprogramujte plán na **Pondělí**.
- 4 Zkopírujte plán do dalších pracovních dní.
- 5 Naprogramujte plán na **Sobota** a zkopírujte jej do **Neděle**.

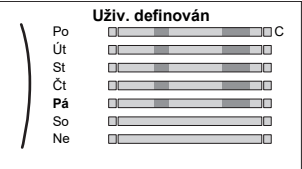
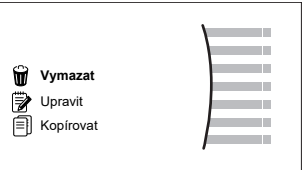
Přechod do plánu

1	Přejděte na [5.5]: Nádrž > Plán.	
---	----------------------------------	--

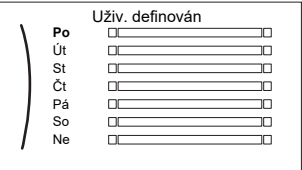
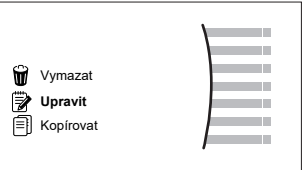
Vymazání obsahu týdenního plánu

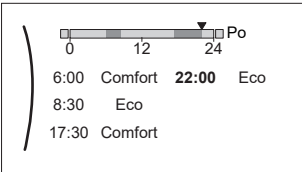
1	Vyberte název aktuálního plánu. 	
2	Vyberte Vymazat. 	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

Vymazání obsahu denního plánu

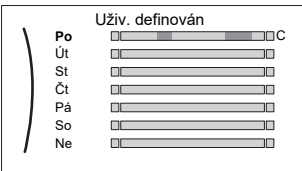
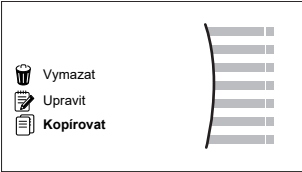
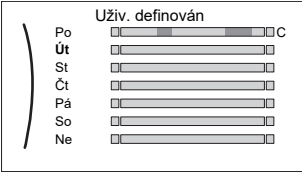
1	Vyberte den, ve kterém chcete vymazat obsah. Například Pátek 	
2	Vyberte Vymazat. 	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

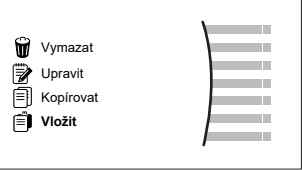
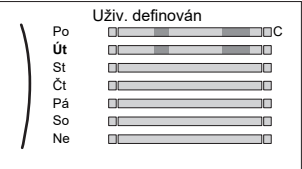
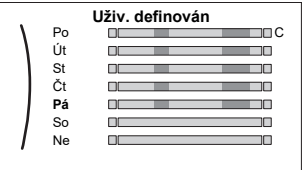
Naprogramování plánu na Pondělí

1	Vyberte Pondělí. 	
2	Vyberte Upravit. 	

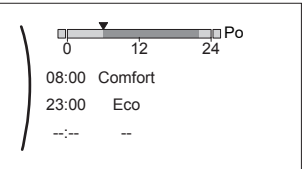
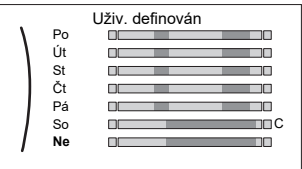
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. Každý den můžete naprogramovat až 4 akce.  Poznámka: Chcete-li vymazat činnost, nastavte její čas jako čas předchozí činnosti.	
4	Potvrďte změny. Výsledek: Plán pro Pondělí je definován. Hodnota 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: 	

5.8 Křivka dle počasí

5.8.1 Co je křivka dle počasí?

Provoz dle počasí

Jednotka je v provozu "dle počasí", pokud je požadovaná teplota nádrže stanovena automaticky podle venkovní teploty. Je proto připojena ke snímači teploty na severní stěně budovy. Pokud je venkovní teplota klesne nebo stoupne jednotka se okamžitě přizpůsobí. Jednotka tak nemusí čekat na zpětnou vazbu od termostatu, aby zvýšila či snížila teplotu nádrže. Protože reaguje rychleji, brání vysokým vzestupům a poklesům 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 2 typy křivky dle počasí:

- 2bodová křivka
- Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

Výběr typu křivky použitého k nastavení závisí na vašich osobních preferencích. Viz ["5.8.4 Použití křivek dle počasí"](#) [► 34].

Dostupnost

Křivka dle počasí je k dispozici pro:

- Nádrž



INFORMACE

Pro provoz v režimu dle počasí musíte správně nastavit teplotu nádrže. Viz ["5.8.4 Použití křivek dle počasí"](#) [► 34].

5.8.2 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

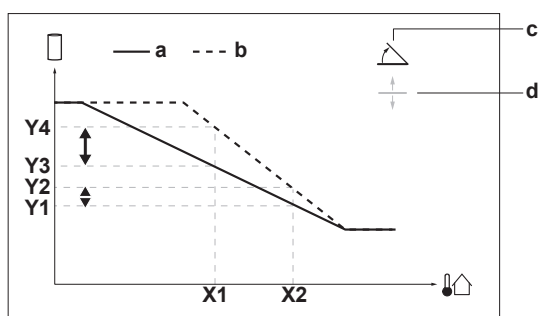
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

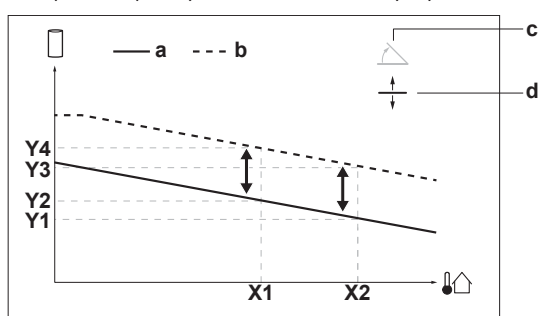
- Změnou **sklonu** můžete různě zvyšovat nebo snižovat cílovou teplotu nádrže pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota vody v nádrži obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota nádrže zvyšovala při snižování teplot okolí.
- Změnou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

Příklady

Křivka dle počasí při výběru sklonu:



Křivka dle počasí při výběru trvalé odchylky:



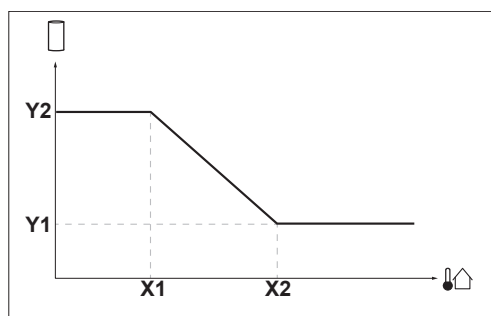
Položka	Popis
a	Křivka dle počasí před změnami.
b	Křivka dle počasí po změnách (příklad): ▪ Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2. ▪ Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.
c	Sklon
d	Trvalá odchylka
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2, Y3, Y4	Příklady požadované teploty nádrže. Ikona odpovídá nádrži na teplou užitkovou vodu: ▪ : Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

5.8.3 2bodová křivka

Definujte křivku dle počasí pomocí těchto dvou nastavených teplot:

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

Příklad

Položka	Popis
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2	Příklady požadované teploty nádrže. Ikona odpovídá nádrži na teplou užitkovou vodu: Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

5.8.4 Použití křivek dle počasí

Křivky dle počasí nakonfigurujte následovně:

Definování režimu nastavení teploty

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

Přejděte do režimu nastavení teploty...	Nastavte režim nastavené teploty na...
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim nast. hodnoty	Omezení: K dispozici pouze instalačním technikům. Dle počasí

Změna typu křivky dle počasí

Chcete-li změnit typ křivky dle počasí pro nádrž, přejděte na [5.E] Nádrž > Typ křivky dle počasí

Omezení: K dispozici pouze instalačním technikům.

Změna křivky dle počasí

Zóna	Přejděte na...
Nádrž	Omezení: K dispozici pouze instalačním 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 cílová teplota 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 nádrž:

Teplota teplé užitkové vody je...		Vyladění křivky se sklonem a trvalou odchylkou:	
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Sklon	Trvalá odchylka
Horko	OK	↑	↓
Horko	Chlad	↑	↓
Horko	Horko	–	↓

Viz "5.8.2 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou" [▶ 32].

Pro jemné vyladění křivky dle počasí: 2bodová křivka

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

Teplota teplé užitkové vody je...		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 "5.8.3 2bodová křivka" [▶ 33].

5.9 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.

- Pokud je jako priorita nastaveno TUV, venkovní jednotka může rozhodnout, že bude fungovat primárně pro TUV, zatímco v sezóně chlazení je provoz Klimatizace vypnutý nebo v topné sezóně podle výkonu vytápění systému je provoz Klimatizace pozastaven nebo vyvážený. Jakmile je v tomto případě ukončen provoz TUV nebo je již mimo provozní rozsah tepelného čerpadla, může venkovní jednotka přepnout na Klimatizace (chlazení nebo vytápění).

- Pokud je jako priorita nastaveno **Klimatizace**, venkovní jednotka se může rozhodnout provozovat pouze v režimu **Klimatizace**; v takovém případě může záložní ohřívač zahájit přípravu TUV. Po vypnutí provozu **Klimatizace** (chlazení) nebo po dokončení provozu **Klimatizace** (vytápění) se tepelné čerpadlo venkovní jednotky může přepnout na TUV.

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 ohřívačem
	Topení	Ano	TUV a klimatizace dohromady
		Ne	Klimatizace, zatímco TUV je zajišťována záložním ohřívačem

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

^(b) Rozhoduje venkovní jednotka.



INFORMACE

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

**INFORMACE**

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

5.10 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 "5.9 Prioritní plán" [► 35])
- **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.

5.11 Nastavení měření energie

- Na dálkovém ovladači můžete zjistit následující údaje o energii:
 - Vytvořené teplo
 - Spotřebovaná energie
- Údaje o energii můžete zjistit:
 - 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.

5.11.1 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.

5.11.2 Spotřebovaná energie

Ke stanovení spotřebované energie můžete použít následující metody:

- Výpočet

Výpočet spotřebované energie

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

5.12 Další funkce

5.12.1 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

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

5.12.2 Použití tichého režimu

O tichém režimu

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

Technik může:

- Úplně vypnout tichý režim
- Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu
- Umožnit uživateli naprogramovat plán pro tichý režim
- Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů

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

**INFORMACE**

Pokud je venkovní teplota nižší než nula, doporučujeme NEPOUŽÍVAT nejnižší 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 > Režim.	
2	Proveďte některý z následujících kroků:	—

Pokud chcete...	Pak...	
Úplně vypnout tichý režim	Vyberte Vypnuto . Výsledek: Jednotka nikdy neběží v tichém režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.	
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	Vyberte Manuálně .	
	Přejděte na [7.4.3] Úroveň a zvolte příslušnou úroveň tichého režimu. Příklad: Nejtišší. Výsledek: Jednotka vždy běží při vybrané úrovni tichého režimu. Uživatel nemůže toto nastavení změnit.	
- Umožněte uživateli naprogramovat plán pro tichý režim A/NEBO - Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů	Vyberte Automaticky . Výsledek: - Uživatel (nebo vy) může naprogramovat plán v [7.4.2] Plán. Další informace o plánování viz "5.7.3 Obrazovka plánu: Příklad" [▶ 28]. - Omezení lze nakonfigurovat v [7.4.4] Omezení. Viz níže. - Možné výsledky tichého režimu se liší v závislosti na plánu (pokud je naprogramován) a omezeních (pokud jsou aktivovaná/definovaná). Viz níže.	

Pokyny pro nakonfigurování omezení

1	Aktivujte omezení. Přejděte na [7.4.4.1]: Nastavení uživatele > Tichý > Omezení > Aktivovat a vyberte Ano.	
----------	---	---

2	Definujte omezení (čas + stupeň), která mají být použita dopoledne (AM): [7.4.4.2] Zakázaný čas dop. Příklad: Od 9:00 do 11:00 [7.4.4.3] Zakázaná úroveň dop. Příklad: Tišší	
3	Definujte omezení (čas + stupeň), která mají být použita odpoledne (PM): [7.4.4.4] Zakázaný čas odp. Příklad: Od 15:00 do 19:00 [7.4.4.5] Zakázaná úroveň odp. Příklad: Nejtišší	

Možné výsledky, když je tichý režim nastaven na Automaticky

Jestliže...			Pak tichý režim =...
Omezení jsou aktivována?	Omezení (čas + stupeň) jsou definována?	Plán je naprogramován?	
Ne	Není použito	Ne	NESVÍTÍ
		Ano	Dodrжуje plán
Ano	Ne	Ne	NESVÍTÍ
		Ano	Dodrжуje plán
	Ano	Ne	Dodrжуje omezení
		Ano	Během omezeného času: Pokud je omezený stupeň přísnější, než naplánovaný, pak dodrжуje omezení. Jinak dodrжуje plán. Mimo omezený čas: Dodrжуje plán.

5.12.3 Použití režimu dovolené

O režimu dovolené

Během dovolené můžete použít režim dovolené pro odlišné nastavení od vašeho normálního plánu, aniž byste jej museli měnit. Když je aktivní režim dovolené, příprava teplé užitkové vody bude vypnutá. Dezinfekční provoz zůstane aktivní.

Typický pracovní postup

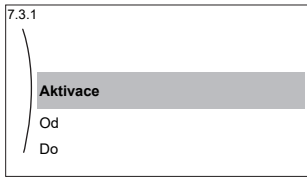
Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

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

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

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

Konfigurace dovolené

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

5.12.4 Používání sítě WLAN



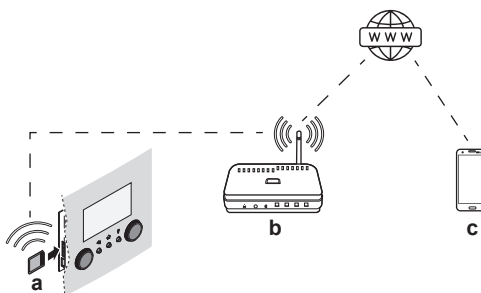
INFORMACE

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

O kazetě WLAN

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

K tomu jsou zapotřebí následující součásti:

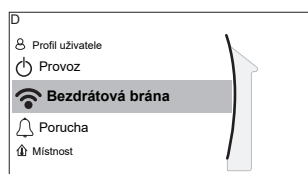


a	Kazeta WLAN	Je třeba zasunout kazetu WLAN do uživatelského rozhraní.
b	Router	Lokálně dostupný díl.

c	Chytrý telefon + aplikace 	Aplikaci ONECTA je třeba nainstalovat do chytrého telefonu uživatele. Viz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	--	--

Konfigurace

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



[D] Bezdrátová brána

[D.1] Povolit režim AP

[D.2] Rebootovat

[D.3] WPS

[D.4] Odebrat z cloudu

[D.5] Připojení k domácí síti

[D.6] Připojení ke cloudu

[D.1] Povolit režim AP: Aktivujte kazetu WLAN jako přístupový bod:

1	Přejděte na [D.1]: Bezdrátová brána > Povolit režim AP.	
2	Toto nastavení vytvoří náhodný SSID a klíč (+ QR kód), které vyžaduje aplikace ONECTA: D.1 Je aktivován režim AP  SSID DaikinAPXXXXX Klíč XYZ12345 Tato obrazovka se automaticky ukončí po 10 minutách nebo když stisknete  nebo  (a potvrdíte): Opravdu chcete ukončit režim AP? Zpět OK	—

[D.2] Rebootovat: Restartujte kazetu WLAN:

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

[D.3] WPS: Připojte kazetu WLAN k routeru:



INFORMACE

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

1	Přejděte na [D.3]: Bezdrátová brána > WPS.	
2	Na obrazovce WPS vyberte možnost Ano.	

[D.4] Odebrat z cloudu: Odeberte kazetu WLAN z cloudu:

1	Přejděte na [D.4]: Bezdrátová brána > Odebrat z cloudu.	
2	Na obrazovce Odebrat z cloudu vyberte možnost Ano.	

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

1	Přejděte na [D.5]: Bezdrátová brána > Připojení k domácí síti.	
2	Zjistěte stav připojení: ▪ Odpojeno od [WLAN_SSID] ▪ Připojeno k [WLAN_SSID]	

[D.6] Připojení ke cloudu: Zjistěte stav připojení ke cloudu:

1	Přejděte na [D.6]: Bezdrátová brána > Připojení ke cloudu.	
2	Zjistěte stav připojení: ▪ Nepřipojeno ▪ Připojeno	

6 Tipy pro úsporu energie

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 používejte týdenní plán (POUZE v plánovaném režimu).
- Také nastavením akce ohřevu pouze na naplánovanou akci bude přerušení provozu klimatizace na konkrétní okamžiky, kdy je požadavek na vytápění/chlazení klimatizací méně důležitý.
 - Naprogramujte ohřev nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (**Komfort** = vyšší teplota v nádrži na TUV) na noc, protože je menší požadavek na vytápění/chlazení klimatizací (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).
- 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.

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.

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

- 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 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.



POZNÁMKA

Platná legislativa ohledně **fluorovaných skleníkových plynů** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky byla vyjádřena v hmotnosti i ekvivalentu CO₂.

Vzorec pro výpočet množství ekvivalentních tun CO₂: hodnota GWP chladiva × celková náplň chladiva [v kg]/1000

Podrobnější informace si vyžádejte od 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: 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 "5.6.4 Použití funkce výkonného ohřevu TUV" [► 23]. Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: ▪ Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. Viz "5.7.1 Použití přednastavených hodnot" [► 26]. ▪ 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 "5.7.2 Použití a programování plánů provozu" [► 26] a "5.7.3 Obrazovka plánu: Příklad" [► 28].
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	

8.4 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 v nádrži automaticky převezme ohřev teplé užitkové vody.
- Pokud je **Nouzový** nastaven na **Manuálně** a dojde k poruše tepelného čerpadla, ohřev teplé užitkové vody 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.

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" [► 47].

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

Chcete-li změnit nouzové nastavení záložního ohřívače, přejděte na [9.5.1]: **Nastavení technika > Nouzový režim.**

8.5 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: ▪ 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" [► 47].

^(a) Doporučujeme provést odvzdušnění pomocí funkce odvzdušnění jednotky (musí provést technik). Pokud odvzdušňujete topný okruh, mějte na paměti následující:



VÝSTRAHA

Odvzdušňování topného okruhu pro teplou užitkovou vodu. Před odvzdušněním zkontrolujte, zda je na domovské stránce 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:** Když provádíte odvzdušnění topného okruhu teplé užitkové vody, může dojít k úniku chladiva do vodního okruhu a následně do místnosti.

8.6 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 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

10.1 Konfigurační průvodce

Nastavení		Vyplňte...
Systém		
	Typ vnitřní jednotky (pouze pro čtení)	
	Typ záložního ohřívače [9.3.1] (pouze pro čtení)	
	Napětí [9.3.2]	
	Konfigurace [9.3.3]	
	Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
	Časovač rychlého režimu [9.3.A]	
	Plán povolení záložního ohřívače [9.3.B]	
	Provoz [9.3.8]	
	Nouzový [9.5]	
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]	

10.2 Nabídka nastavení

Nastavení		Vyplňte...
Informace		
	Informace o prodejci [8.3]	

