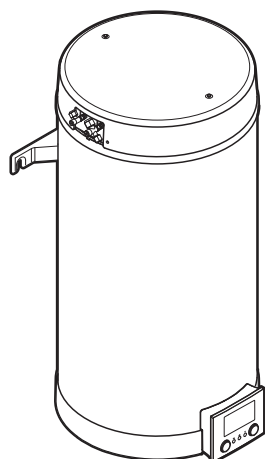


Referenční příručka pro uživatele

Řada R32 Split – nádrž na teplou užitkovou vodu



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ 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.....	11
5	Provoz	13
5.1	Uživatelské rozhraní: přehled	13
5.2	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	15
5.3	Možné obrazovky: Přehled.....	16
5.3.1	Domovská obrazovka	16
5.3.2	Hlavní nabídka.....	17
5.3.3	Obrazovka nastavení.....	18
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	19
5.4	Zapnutí a vypnutí provozu.....	19
5.4.1	Vizuální indikace	19
5.4.2	Zapnutí nebo vypnutí.....	20
5.5	Zjištění informací	20
5.6	Ovládání teplé užitkové vody	21
5.6.1	O ovládání teplé užitkové vody	21
5.6.2	Režim opětovného ohřevu	22
5.6.3	Plánovaný režim.....	22
5.6.4	Režim plánovaného + opětovného ohřevu	23
5.6.5	Změna teploty teplé užitkové vody	23
5.6.6	Použití funkce výkonného ohřevu TUV	24
5.7	Přednastavené hodnoty a plány	25
5.7.1	Použití přednastavených hodnot.....	25
5.7.2	Použití a programování plánů provozu	26
5.7.3	Obrazovka plánu: Příklad	28
5.8	Křivka dle počasí	31
5.8.1	Co je křivka dle počasí?.....	31
5.8.2	2bodová křivka.....	31
5.8.3	Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	32
5.8.4	Použití křivek dle počasí.....	33
5.9	Prioritní plán	35
5.10	Provozní režim	36
5.11	Další funkce	37
5.11.1	Chcete-li nakonfigurovat čas a datum.....	37
5.11.2	Použití tichého režimu	37
5.11.3	Použití režimu dovolené	38
5.11.4	Používání sítě WLAN	38
6	Tipy pro úsporu energie	41
7	Údržba a servis	42
7.1	Přehled: údržba s servis.....	42
8	Odstraňování problémů	44
8.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy.....	44
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	44
8.3	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	45
8.4	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	45
9	Přemístění	46
9.1	Přehled: Přemístění	46
10	Likvidace	47
11	Slovník pojmů	48

12 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	49
12.1 Konfigurační průvodce	49
12.2 Nabídka nastavení	49

1 O tomto dokumentu

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Prosíme o následující:

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

Cílová skupina

Koncoví uživatelé

Sada dokumentace

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

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (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 může být dostupná na regionálním webu Daikin nebo u vašeho instalačního technika.

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

Aplikace ONECTA



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

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



Záložky

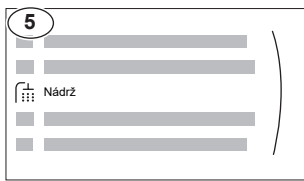
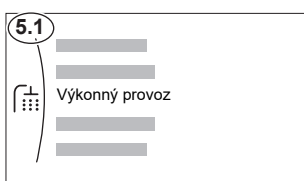
Záložky (příklad: **[5.1]**) vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

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 [5.1]: Nádrž > Výkonný provoz .	
----------	---	--

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 Výkonný provoz . 	
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.

Symboly 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.

Symboly 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 mokrými 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

- NEPROPICHTUJTE 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**

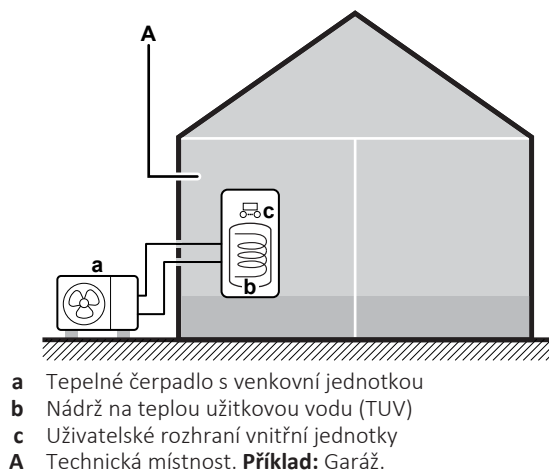
- Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé, ale za normálních okolností NEUNIKÁ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru nebo nebezpečných plynů.
- VYPNĚTE všechna spalovací topidla, místnost 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.

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Ohřev teplé užitkové vody

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



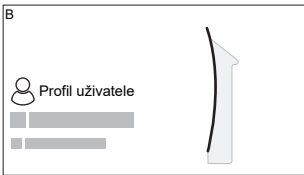
4 Stručný průvodce

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.



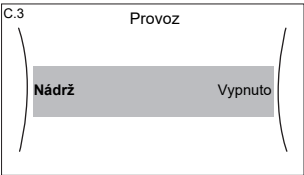
4.2 Teplá užitková voda

Zapnutí nebo vypnutí ohřevu nádrže



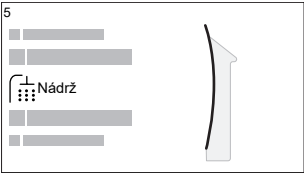
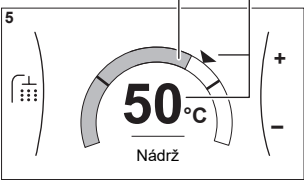
POZNÁMKA

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.

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].

Více informací

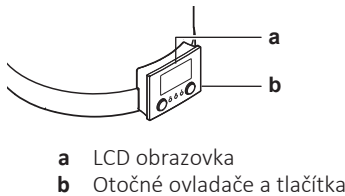
Další informace viz také:

- "5.4 Zapnutí a vypnutí provozu" [▶ 19]
- "5.6 Ovládání teplé užitkové vody" [▶ 21]
- "5.7 Přednastavené hodnoty a plány" [▶ 25]

5 Provoz

5.1 Uživatelské rozhraní: přehled

Uživatelské rozhraní obsahuje následující součásti:



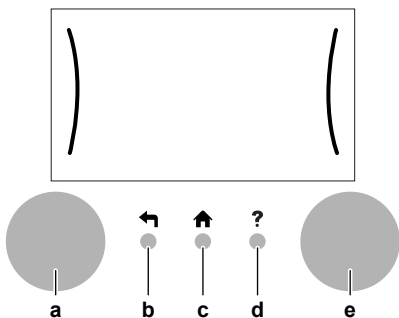
LCD obrazovka

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:

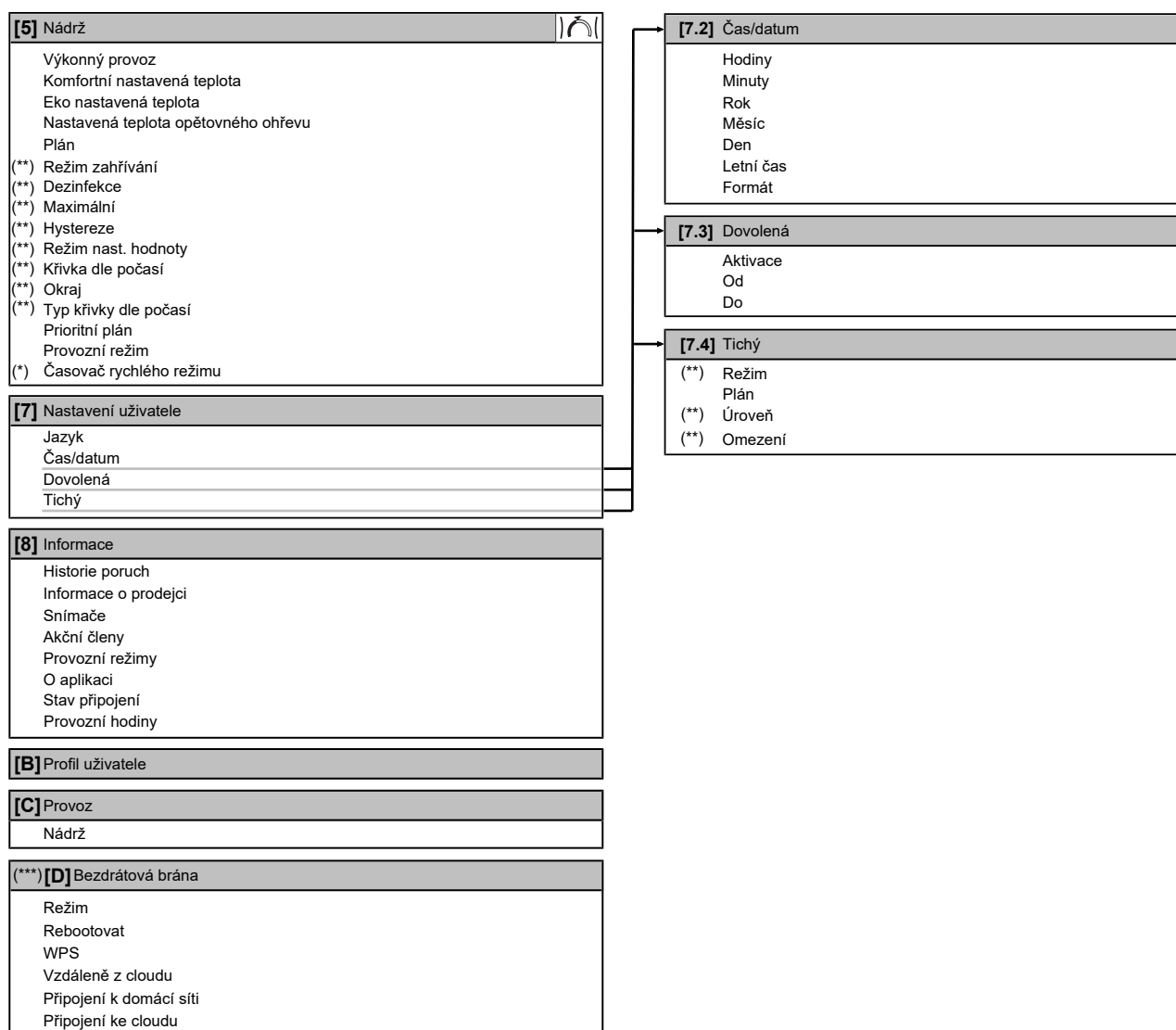
- K procházení obrazovkami, nabídkami a nastaveními LCD obrazovky
- K nastavení hodnot



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).

	Položka	Popis
e	Pravý otočný ovladač	Během použití pravého otočného ovladače se na pravé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk. ○····○: Otočte, poté stiskněte pravý otočný ovladač. Změňte hodnotu nebo nastavení, zobrazené na pravé straně obrazovky. ○····○: Otočte pravým otočným ovladačem. Procházejte možnými hodnotami a nastaveními. ○····○: Stiskněte pravý otočný ovladač. Potvrďte výběr a přejděte k další položce nabídky.

5.2 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrazovka nastavení

(*)

Použitelné pouze, pokud se nádrž nachází v rychlém provozním režimu

(**)

Přístupné pouze pro technika

(***)

Platí pouze pokud je nainstalováno WLAN

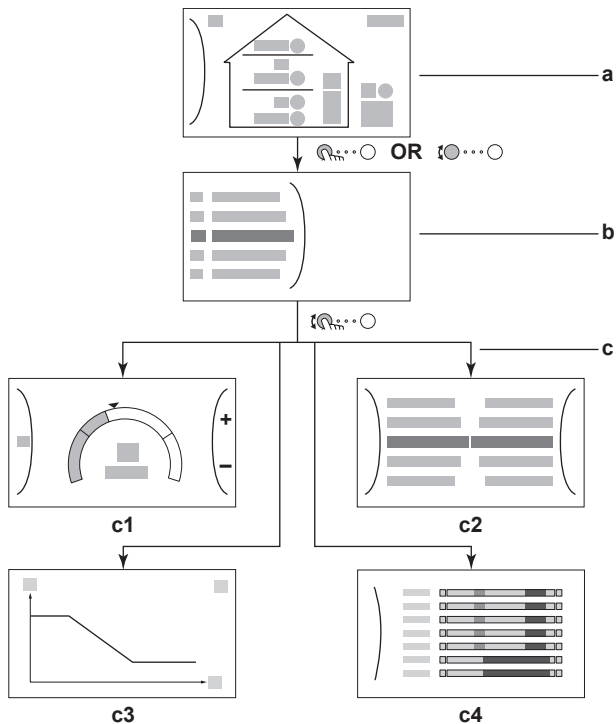


INFORMACE

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

5.3 Možné obrazovky: Přehled

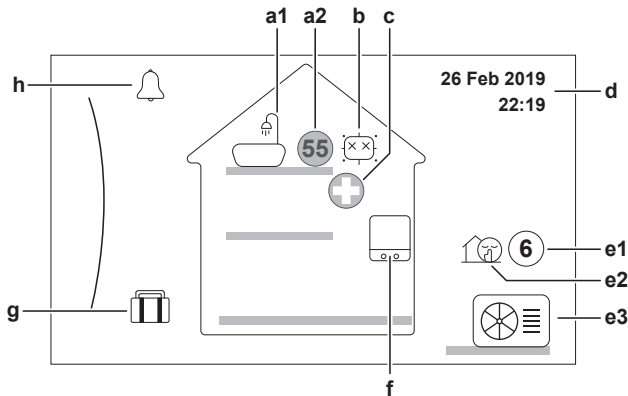
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



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

5.3.1 Domovská obrazovka

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



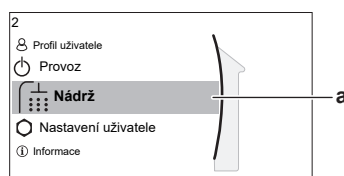
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem hlavní nabídky.
	Přejděte na obrazovku hlavní nabídky.
?	Aktivujte/deaktivujte záložky.

Položka		Popis
a	Teplá užitková voda	
	a1	 Teplá užitková voda
	a2	 Změřená teplota v nádrži ^(a)
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	Venkovní / tichý režim	
	e1	 Změřená venkovní teplota ^(a)
	e2	 Aktivní tichý režim
	e3	 Venkovní jednotka
f	Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu	
	f	 Nádrž na teplou užitkovou vodu
g	Režim dovolené	
		Aktivní režim dovolená
h	Porucha	
		Došlo k poruše.
		Podrobnější informace viz " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [► 44].

^(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.

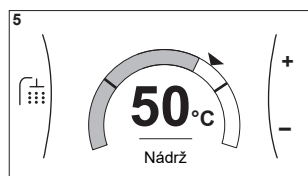
Dílčí nabídka		Popis
[0]	 nebo  Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz " 8.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy " [▶ 44].
[5]	 Nádrž	Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.
[7]	 Nastavení uživatele	Poskytuje přístup k nastavením 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. Více informací viz uživatelská referenční příručka.

5.3.3 Obrazovka nastavení

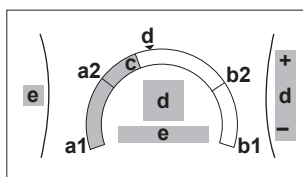
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklad

[5] Obrazovka teplota v nádrži



Vysvětlení

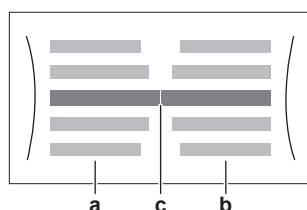


Možné činnosti na této obrazovce

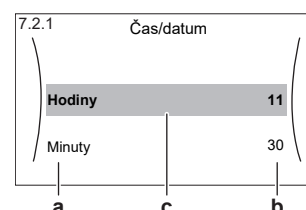
	Procházejte seznamem dílčí nabídky.
---	-------------------------------------

Možné činnosti na této obrazovce		
	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



Příklad:



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

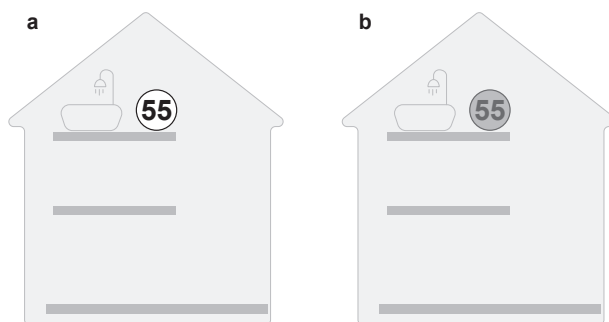
Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem nastavení.
	Změňte hodnotu.
	Přejděte k dalšímu nastavení.
	Potvrdte změny a pokračujte.

5.4 Zapnutí a vypnutí provozu

5.4.1 Vizualní 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...
[8.2] Historie poruch	Historie poruch
[8.3] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[8.4] Snímače	Venkovní teplota, teplota nádrže.
[8.5] Akční členy	Stav/režim každého akčního členu Booster heater
[8.6] Provozní režimy	Aktuální provozní režim Příklad: Režim odmrazování/zpětného toku oleje
[8.7] O aplikaci	Informace o verzi systému

V nabídce...	Můžete zjistit...
[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 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.

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, cílová teplota vody v nádrži se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "[5.8 Křivka dle počasí](#)" [► 31].

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)

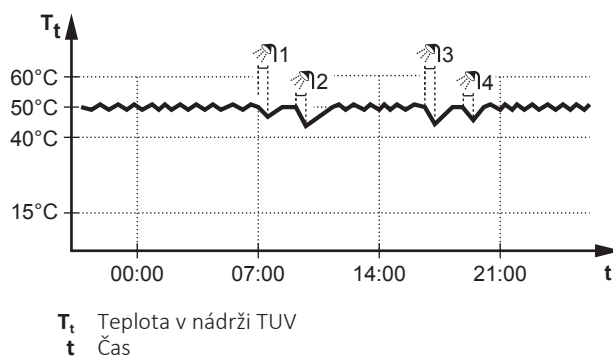
1	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Zkontrolujte, které položky jsou zobrazeny: [5.1] Výkonný provoz [5.2] Komfortní nastavená teplota [5.3] Eko nastavená teplota [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.5] Plán	

Jestliže je zobrazena...	Režim nádrže na TUV =...
Pouze [5.1] Výkonný provoz	Pouze opětovný ohřev

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

5.6.2 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

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 nedostatečné kapacity a problému s komfortem. V případě častého spouštění ohřevu je funkce vytápění/chlazení klimatizací pravidelně přerušována.



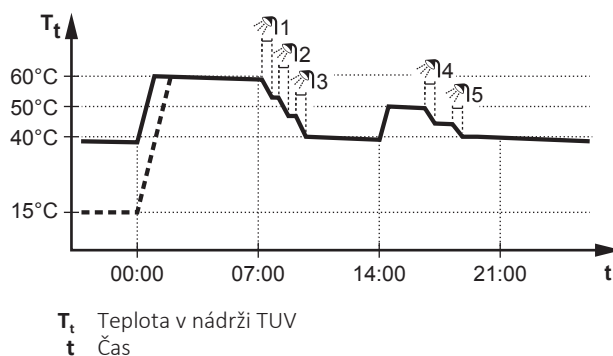
INFORMACE

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.

5.6.3 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 vytápění klimatizací je nižší.

Příklad:

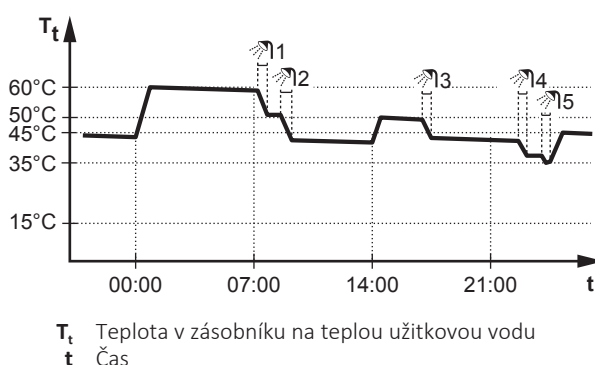


- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: **15°C**).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívat vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: **Komfort = 60°C**).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota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

5.6.4 Režim plánovaného + opětovného ohřevu

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

Příklad:



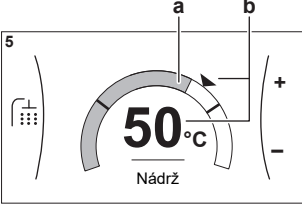
INFORMACE

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

5.6.5 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.	

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].

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, cílová teplota vody v nádrži se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "[5.8 Křivka dle počasí](#)" [► 31].

5.6.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV

Informace o výkonném provozu

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

Když je prioritní plán nastaven na TUV (viz "[5.9 Prioritní plán](#)" [► 35]) a je aktivní výkonný provoz, existuje značné riziko problémů s klimatizací (chlazení/vytápění) a nedostatkem kapacity. V případě častého využívání teplé užitkové vody bude docházet k častým a delším přerušením klimatizace (chlazení/vytápění).

Výkonný provoz umožňuje, aby byla příprava teplé užitkové vody podporována přídavným ohřeváčem. Použijte tento režim ve dnech, kdy je zapotřebí více teplé vody než obvykle.

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 přídavného ohříváče: - 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 " [▶ 26]
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 " [▶ 26]
Naprogramovat své vlastní plány pokud předem definované plány nejsou vyhovující. Činnosti, které můžete naprogramovat závisí na daném parametru.	▪ "Možné činnosti" v části "Možné plány" [▶ 26] ▪ "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.

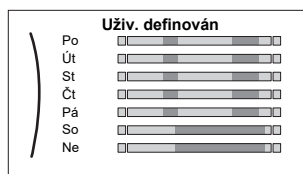
Plán/kontrola	Popis
[5.5] Nádrž > Plán Naplánujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody.	Předdefinované plány: není k dispozici Aktivační obrazovka: Nepoužívá se. Tento plán je automaticky aktivován, pokud je vybrán některý z následujících režimů TUV: ▪ Pouze 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.
[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" [▶ 37].

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

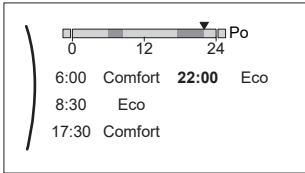
1	Vyberte název aktuálního plánu. 	
2	Vyberte Vymazat . 	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

Vymazání obsahu denního plánu

1	Vyberte den, ve kterém chcete vymazat obsah. Například Pátek 	
---	---	--

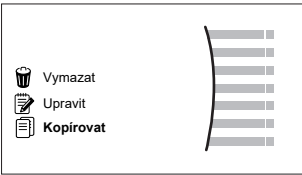
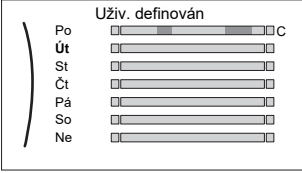
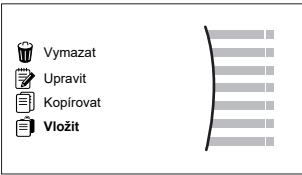
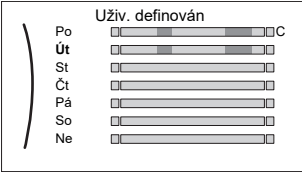
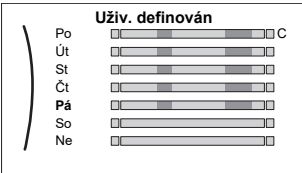
2	Vyberte Vymazat .	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

Naprogramování plánu na Pondělí

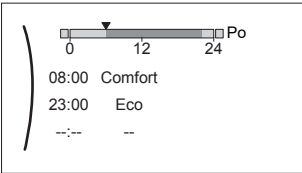
1	Vyberte Pondělí .	
2	Vyberte Upravit .	
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. Každý den můžete naprogramovat až 4 akce.  Poznámka: Chcete-li vymazat činnost, nastavte její čas jako čas předchozí činnosti.	 
4	Potvrďte změny. Výsledek: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

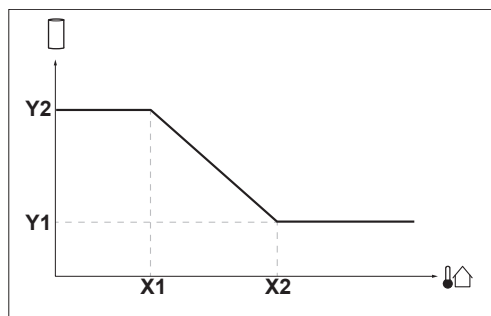
Zkopírování plánu do dalších pracovních dní

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.	

Příklad

Položka	Popis
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2	Příklady požadované teploty nádrže. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

5.8.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

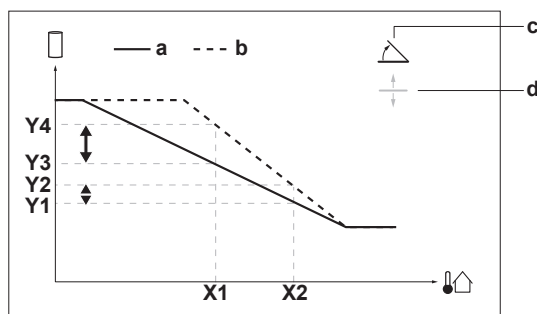
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

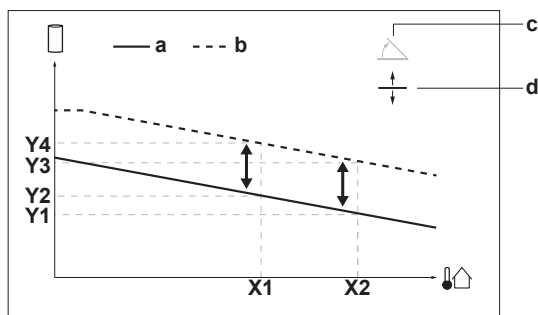
- Změnou **sklonu** můžete různě zvyšovat nebo snižovat cílovou teplotu nádrže pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota vody v nádrži obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota nádrže zvyšovala při snižování teplot okolí.
- Změnou **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 typu topidla pro danou zónu: ▪ : Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

5.8.4 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...
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim nast. hodnoty	Omezení: K dispozici pouze technikům. Dle počasí

Změna typu křivky dle počasí

Chcete-li změnit typ pro nádrž, přejděte na [5.E] Nádrž.

- [5.E] Nádrž > Typ křivky dle počasí

Omezení: K dispozici pouze technikům.

Změna křivky dle počasí

Zóna	Přejděte na...
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 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
OK	Chlad	↑	—
OK	Horko	↓	—
Chlad	OK	↓	↑
Chlad	Chlad	—	↑
Chlad	Horko	↓	↑
Horko	OK	↑	↓
Horko	Chlad	↑	↓
Horko	Horko	—	↓

Viz "5.8.3 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 "5.8.2 2bodová křivka" [▶ 31].

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**). Tím určíte, 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 spustit přídatný 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

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

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

- **Efektivní:** Přídavný 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:** Přídavný 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 přídavný 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 přídavný ohřívač spustit i po 20 minutách, aby pomohl tepelnému čerpadlu.

5.11 Další funkce

5.11.1 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

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

5.11.2 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 aktivujete úroveň tichého režimu
- Umožnit uživateli naprogramovat plán pro tichý režim
- Nakonfigurujte omezení podle místních předpisů

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

**INFORMACE**

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

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

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

Naprogramování plánu tichého režimu

Omezení: Je možné pouze pokud to technik povolí.

1	Přejděte na [7.4.2]: Nastavení uživatele > Tichý > Plán .	
2	Naprogramujte plán. Možné činnosti: Můžete použít následující přednastavené hodnoty definované systémem: ▪ Vypnuto ▪ Tichý ▪ Tišší ▪ Nejtišší Další informace o plánování viz "5.7.2 Použití a programování plánů provozu" [▶ 26].	—

**INFORMACE**

Pokud instalační technik aktivuje a nakonfiguruje nastavení **Omezení**, nastavení **Plán** může být potlačeno nastavením **Omezení**. Ohledně podrobností se poraďte s instalačním technikem.

5.11.3 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

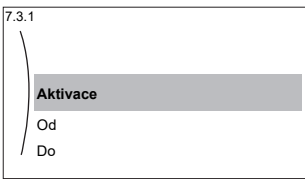
Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- 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 dovolená.

Konfigurace dovolené

1	Aktivujte režim dovolené.	—
	Přejděte na [7.3.1]: Nastavení uživatele > Dovolená > Aktivace. 7.3.1 	
	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.	

5.11.4 Používání sítě WLAN

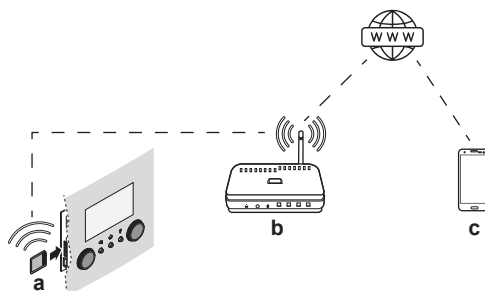
**INFORMACE**

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] Režim

[D.2] Rebootovat

[D.3] WPS

[D.4] Vzdáleně z cloudu

[D.5] Připojení k domácí síti

[D.6] Připojení ke cloudu

[D.1] **Režim:** Zapněte režim AP do stavu ZAPNUTO (= kazeta WLAN je aktivní jako přístupový bod):

1	Přejděte na [D.1]: Bezdrátová brána > Režim.	
2	Na obrazovce Povolit režim AP vyberte možnost Ano.	

[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 verze softwaru WLAN a verze softwaru aplikace ONECTA.

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

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

1	Přejděte na [D.4]: Bezdrátová brána > Vzdáleně z cloudu.	
2	Na obrazovce Vzdáleně 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 přídavného 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 prodeji.	
----------	---	---

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 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 prodeji.	
---	---	---

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 "5.6.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV" [▶ 24].
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 "5.7.1 Použití přednastavených hodnot" [▶ 25]. ▪ 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].

8.4 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Když se nespustí tepelné čerpadlo, přídatný 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, přídatný 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 přídatný 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" [▶ 44].



INFORMACE

Když přídatné topení převezme tepelnou zátěž, spotřeba elektřiny bude podstatně vyšší.

9 Přemístění

9.1 Přehled: Přemístění

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

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

10 Likvidace



POZNÁMKA

Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými předpisy. Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

11 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Prodejce

Distributor prodeje produktu.

Autorizovaný instalační technik

Technicky vzdělaná osoba, která je kvalifikovaná pro instalaci výrobku.

Uživatel

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

Platná legislativa

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

Servisní společnost

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

Instalační příručka

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

Návod k obsluze

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

Příslušenství

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

Volitelné příslušenství

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

Místní dodávka

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

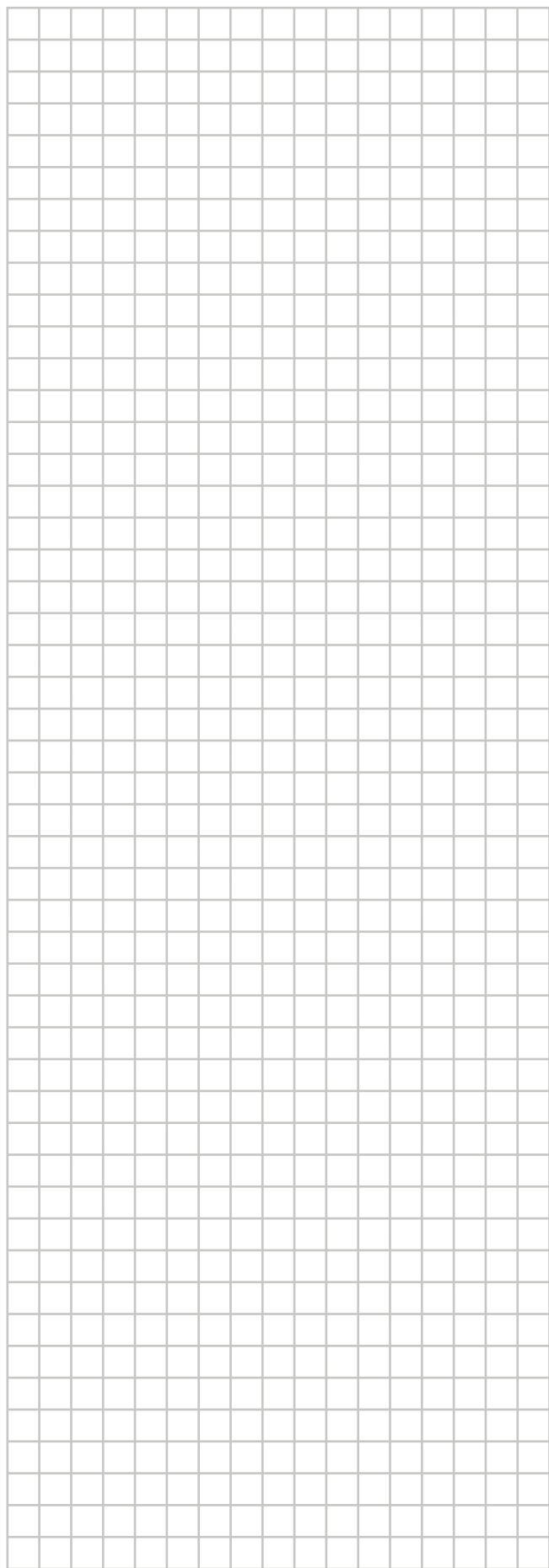
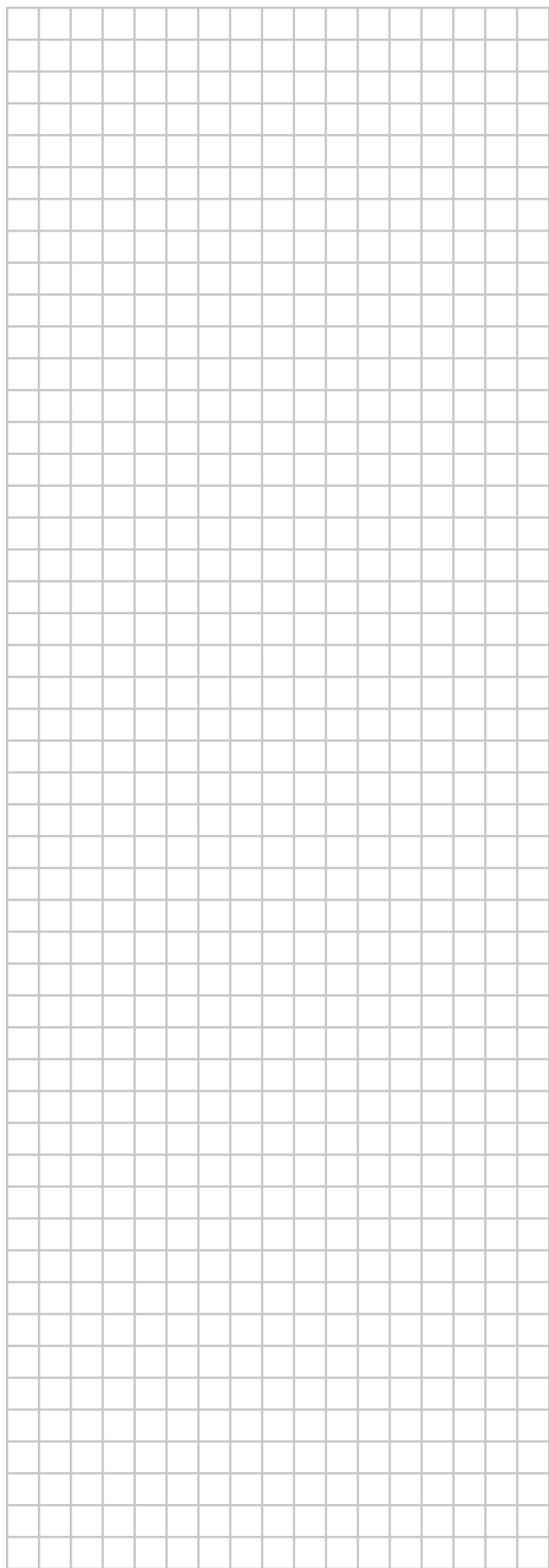
12 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

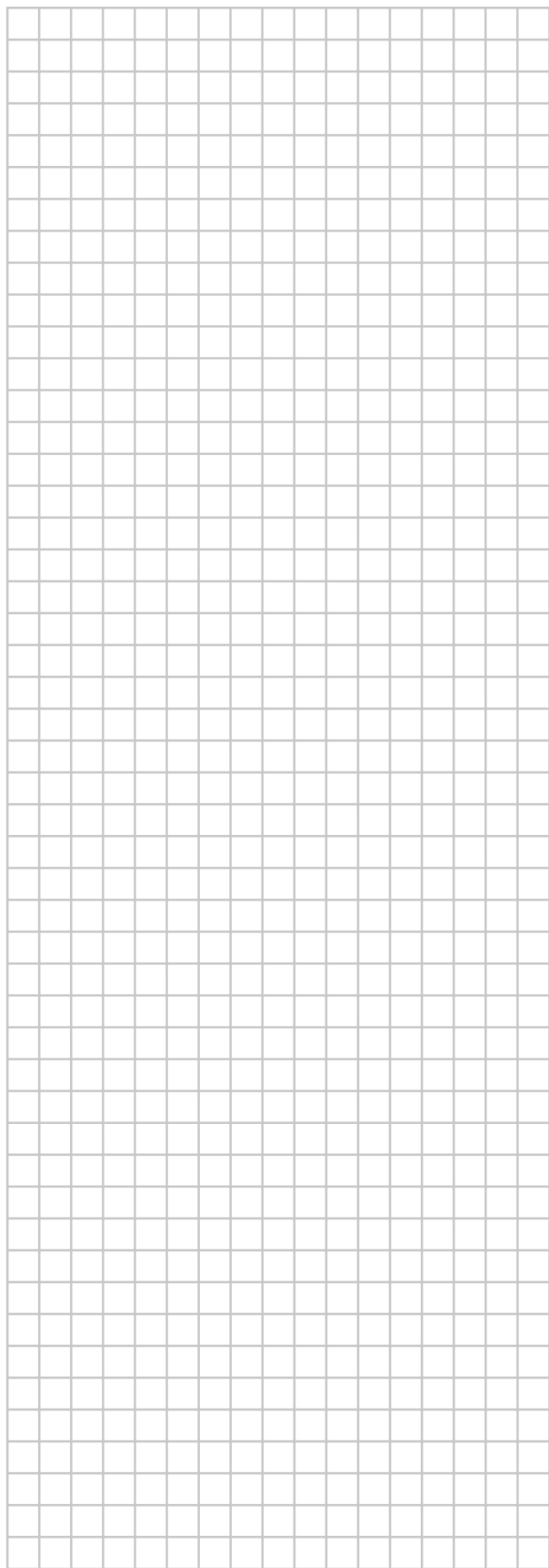
12.1 Konfigurační průvodce

Nastavení		Vyplňte...
Systém		
	Typ vnitřní jednotky (pouze pro čtení)	
	Nouzový [9.5]	
	Výkon přídavného ohřívače [9.4.1]	
	Časovač rychlého režimu [9.4.3]	
	Provoz [9.4.4]	
Nádrž		
	Režim zahřívání [5.6]	
	Dezinfekce [5.7]	
	Maximální [5.8]	
	Hystereze [5.9]	
	Hystereze [5.A]	
	Komfortní nastavená teplota [5.2]	
	Eko nastavená teplota [5.3]	
	Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4]	
	Režim nast. hodnoty [5.B]	
	Typ křivky dle počasí [5.E]	
	Provozní režimy [5.G]	

12.2 Nabídka nastavení

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





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680076-1C 2024.04