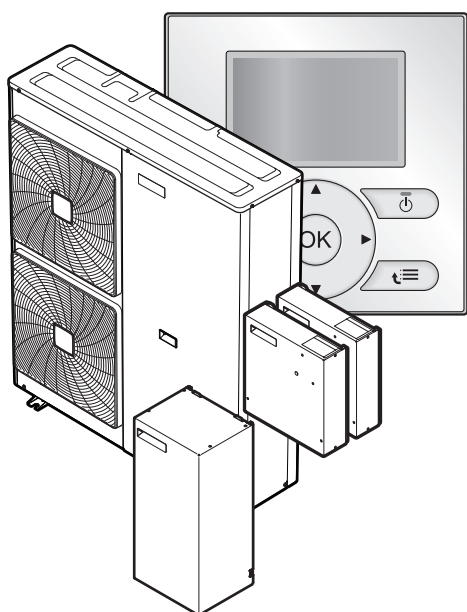


Referenční příručka pro uživatelé

Monoblok pro nízkoteplotní systém Daikin Altherma



EBLQ011CA(3)V3
EBLQ014CA(3)V3
EBLQ016CA(3)V3
EBLQ011CA(3)W1
EBLQ014CA(3)W1
EBLQ016CA(3)W1

EDLQ011CA(3)V3
EDLQ014CA(3)V3
EDLQ016CA(3)V3
EDLQ011CA(3)W1
EDLQ014CA(3)W1
EDLQ016CA(3)W1

EKCB07CAV3
EK2CB07CAV3

EKMBUHCA3V3
EKMBUHCA9W1

Obsah

1	Všeobecná bezpečnostní opatření	2
1.1	O této dokumentaci	2
1.1.1	Význam varování a symbolů	2
1.2	Pro uživatele	3
2	O tomto dokumentu	3
3	O systému	4
3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	4
4	Provoz	4
4.1	Přehled: Provoz	4
4.2	Uživatelské rozhraní – stručně	4
4.2.1	Tlačítka	4
4.2.2	Stavové ikony	5
4.3	Základní použití	5
4.3.1	Použití domovských stránek	5
4.3.2	Použití struktury nabídky	5
4.3.3	Ovládání Zapnuto/Vypnuto	5
4.4	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	6
4.4.1	O ovládání prostorového vytápění/chlazení	6
4.4.2	Nastavení prostorového provozního režimu	6
4.4.3	Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	7
4.4.4	Ovládání pomocí pokojového termostatu - Informace o ovládání pomocí pokojového termostatu	7
4.4.5	Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovské stránky pokojové teploty	8
4.4.6	Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovských stránek teploty výstupní vody	9
4.4.7	Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Informace o ovládání pomocí teploty výstupní vody	10
4.4.8	Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Použití ovládání výstupní teploty vody dle plánu	10
4.4.9	Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Použití ovládání teploty výstupní vody NE dle plánu	11
4.4.10	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu - Informace o ovládání pomocí externího pokojového termostatu	11
4.4.11	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu - Ovládání pomocí externího pokojového termostatu	11
4.5	Ovládání teplé užitkové vody	11
4.5.1	O ovládání teplé užitkové vody	11
4.5.2	Režim opětovného ohřevu	12
4.5.3	Plánovaný režim	12
4.5.4	Plánovaný + opětovný ohřev	13
4.5.5	Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV	13
4.5.6	Použití režimu přídatného ohřevu nádrže na TUV	14
4.6	Pokročilé použití	14
4.6.1	Informace o změně úrovně oprávnění uživatele	14
4.6.2	Použití tichého režimu	14
4.6.3	Použití režimu dovolené	15
4.6.4	Zjištění informací	16
4.6.5	Konfigurace data, času, měrných jednotek, kontrastu a podsvícení	16
4.6.6	Konfigurace profilu uživatele a domovských stránek	17
4.7	Přednastavené hodnoty a plány	17
4.7.1	Použití přednastavených hodnot	17
4.7.2	Použití a programování plánů provozu	17
4.7.3	Plány: příklad	18
4.7.4	Předem definované plány: pokojová teplota + teplota výstupní vody (hlavní)	18
4.7.5	Předem definované plány: teplota výstupní vody (doplňková)	19
4.7.6	Předem definované plány: teplota v nádrži na TUV	19
4.8	Provoz dle počasí	19
4.8.1	Nastavení provozu dle počasí	19
4.9	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	20

4.10	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	21
4.10.1	Rychlý průvodce	21
4.10.2	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	21
4.10.3	Ovládání teplé užitkové vody [A.4]	21
4.10.4	Kontakt/číslo helpdesku [6.3.2]	21

5	Tipy pro úsporu energie	21
6	Údržba a servis	22
6.1	Přehled: údržba s servis	22
6.2	Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku	22
7	Odstraňování problémů	22
7.1	Přehled: odstraňování problémů	22
7.2	Chcete-li zkontrolovat historii chyb	22
7.3	Chcete-li zkontrolovat historii výstrah	22
7.4	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	22
7.5	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	23
7.6	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	23
8	Přemístění	23
8.1	Přehled: Přemístění	23
9	Likvidace	23
10	Slovník pojmů	23

1 Všeobecná bezpečnostní opatření

1.1 O této dokumentaci

- Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.
- Bezpečnostní opatření popsaná v tomto dokumentu zahrnují velmi důležitá témata. Pečlivě je dodržujte.
- Instalace systému a všechny činnosti popsané v instalační příručce a instalační referenční příručce MUSÍ být provedeny autorizovaným instalačním technikem.

1.1.1 Význam varování a symbolů



NEBEZPEČÍ

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



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Označuje situaci, která může mít za následek usmrcení elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ

Označuje situaci, která může mít za následek popálení v důsledku extrémně vysokých nebo nízkých teplot.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

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



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL

**UPOZORNĚNÍ**

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

**POZNÁMKA**

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

**INFORMACE**

Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.

Symbol	Vysvětlení
	Před instalací si prostudujte návod instalaci a návod k obsluze a schémata zapojení elektrické kabeláže.
	Před prováděním údržby nebo servisu si prostudujte servisní příručku.
	Další informace naleznete v návodu k instalaci a uživatelské příručce.

1.2 Pro uživatele

- Pokud si NEJSTE jisti způsoby obsluhy jednotky, kontaktujte svého instalačního technika.
- Tento spotřebič může být používán dětmi staršími 8 let a osobami se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud je nad nimi zajištěn dohled nebo jim byly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče bezpečným způsobem a rozumějí veškerým nebezpečím. Děti si NESMÍ se zařízením hrát. Čištění a uživatelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.

**VÝSTRAHA**

Pro zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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

**POZNÁMKA**

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části 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 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 provedené instalačním technikem. Pokud ne, požádejte jej, aby tak učinil.
- Uchovejte dokumentaci pro pozdější použití.

Určeno pro:

Koncoví uživatelé

Soubor dokumentace

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

Všeobecná bezpečnostní opatření:

- Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před spuštěním svého systému
- Formát: Papírový výtisk (ve skříně venkovní jednotky)

Návod k obsluze:

- Rychlá příručka pro základní použití
- Formát: Papírový výtisk (ve skříně venkovní jednotky)

Referenční příručka pro uživatele:

- Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
- Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Dostupné obrazovky

V závislosti na rozvržení vašeho systému a konfiguraci provedené instalačním technikem nemusí být ve vašem uživatelském rozhraní všechny obrazovky v tomto dokumentu k dispozici.

Záložky

7.4.1.1	Pokojová teplota 1
Komfort (topení)	20.0°C >
Eko (topení)	18.0°C >
Komfort (chlazení)	22.0°C >
Eko (chlazení)	24.0°C >
OK Vybrat Posunout	

3 O systému

Záložky vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní. V tomto dokumentu jsou tyto záložky také zmíněny.

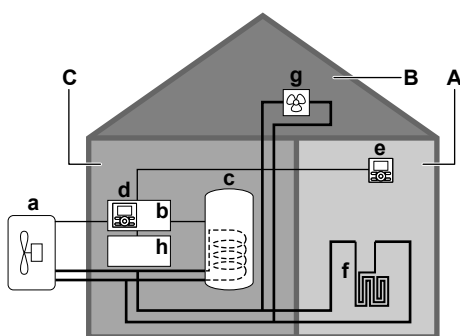
Příklad: Přejděte na [7.4.1.1]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Pokojová teplota > Komfort (topení)

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor (pokud je nainstalován model tepelného čerpadla s topením/chlazením)
- Ohřívat teplou užitkovou vodu (pokud je nainstalovaná nádrž na TUV)

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



- A Hlavní zóna. **Příklad:** Obývací pokoj.
 B Doplnková zóna. **Příklad:** Ložnice.
 C Technická místnost. **Příklad:** Garáž.
 a Tepelné čerpadlo s venkovní jednotkou
 b Řídicí jednotka EKCB07CAV3
 c Nádrž na teplou užitkovou vodu (TUV)
 d Uživatelské rozhraní připojené k řídicí jednotce
 e Uživatelské rozhraní v obývacím pokoji používané jako pokojový termostat
 f Podlahové topení
 g Konvektory tepelného čerpadla nebo jednotky s ventilátory
 h Jednotka příslušenství EK2CB07CAV3

4 Provoz

4.1 Přehled: Provoz

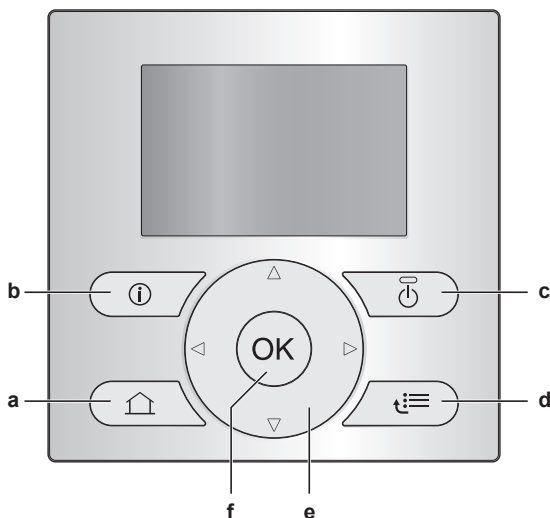
Systém můžete ovládat pomocí uživatelského rozhraní. Tato část popisuje způsob použití uživatelského rozhraní:

Část	Popis
Stručně	• Tlačítka • Stavové ikony
Základní použití	Informace: • O domovských stránkách, kde můžete zjistit a změnit nastavení pro každodenní použití. • O struktuře nabídek, kde můžete zjistit a konfigurovat nastavení, které NENÍ pro každodenní použití. • Ovládání ZAPNUTO/VYPNUTO

Část	Popis
Ovládání prostorového vytápění/chlazení	Ovládání prostorového vytápění/chlazení: • Nastavení prostorového provozního režimu • Ovládání teploty
Ovládání teplé užitkové vody	Jak ovládat nastavení teplé užitkové vody: • Režim opětovného ohřevu • Plánovaný režim • Režim plánovaného + opětovného ohřevu
Pokročilé použití	Informace: • Tichý režim • Režim dovolená • Zjištění informací • Datum, čas, měrné jednotky, kontrast a podsvícení • Profil uživatele a domovské stránky • Blokování a odblokování tlačítek a funkcí
Přednastavené hodnoty a plány	• Jak nastavit přednastavené hodnoty • Jak vybrat a naprogramovat plány • Přehled předem definovaných funkcí
Struktura nabídky	Přehled struktury nabídky
Tabulka nastavení technika	Přehled nastavení technika

4.2 Uživatelské rozhraní – stručně

4.2.1 Tlačítka



- a DOMOVSKÉ STRÁNKY
- Přepíná mezi domovskými stránkami (pokud jste na domovské stránce).
 - Přejde na výchozí domovskou stránku (pokud jste ve struktuře nabídky).
- b INFORMACE O PORUCHÁCH
- Pokud dojde k poruše, na domovských stránkách se zobrazí . Stiskněte pro zobrazení více informací o poruše.
- c ZAP/VYP
- ZAPÍNÁ nebo VYPÍNÁ některé ovládací prvky (pokojová teplota, teplota výstupní vody, teplota v nádrži TUV).
- d STRUKTURA NABÍDKY/ZPĚT

- Otevírá strukturu nabídky (pokud jste na domovské stránce).
 - Přejde o úroveň výše (při procházení strukturou nabídky).
 - Přechází zpět o 1 krok (příklad: když programujete plán ve struktuře nabídky).
- e PROCHÁZENÍ/ZMĚNA NASTAVENÍ
- Přesouvání kurzoru na displeji.
 - Procházení strukturou nabídky.
 - Změna nastavení.
 - Výběr režimu.
- f OK
- Potvrzení výběru.
 - Vstup do dílčí nabídky ve struktuře nabídky.
 - Přepíná mezi zobrazením skutečných a požadovaných hodnot, nebo mezi skutečnými hodnotami a trvalými odchylkami (pokud je to možné) na domovských stránkách.
 - Přechází k dalšímu kroku (když programujete plán ve struktuře nabídky).

**INFORMACE**

Pokud stisknete nebo během změny nastavení, změny NEBUDOU použity.

4.2.2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Prostorový provozní režim = topení.
	Prostorový provozní režim = chlazení.
	Jednotka je v provozu.
	Požadovaná pokojová teplota = přednastavená hodnota (Komfort; denní čas).
	Požadovaná pokojová teplota = přednastavená hodnota (Eko; noční čas).
	• Na domovské stránce pokojové teploty: Požadovaná pokojová teplota = podle zvoleného plánu. • Na domovské stránce teploty v nádrži TUV: Režim nádrže TUV = Plánovaný režim.
	Režim nádrže TUV = Režim opětovného ohřevu.
	Režim nádrže TUV = Režim plánovaného + opětovného ohřevu.
	Ohřev teplé užitkové vody.
	Aktuální teplota.
	Požadovaná teplota.
	Při další plánované činnosti se požadovaná teplota zvýší.
	Při další plánované činnosti se požadovaná teplota NEZMĚNÍ.
	Při další plánované činnosti se požadovaná teplota sníží.
	Přednastavená hodnota (Komfort nebo Eko) nebo plánovaná hodnota je dočasně potlačena.
	Režim přídatného ohřevu nádrže TUV je aktivní nebo připraven ke spuštění.
	Tichý režim je aktivní.
	Režim dovolené je aktivní nebo připraven k aktivaci.
	Režim zámku tlačítek a/nebo blokování funkcí je aktivní.
	Externí zdroj tepla je aktivní. Příklad: Plynový hořák.
	Dezinfekční režim je aktivní.

Ikona	Popis
	Došlo k poruše. Stiskněte pro zobrazení více informací o poruše.
	Je aktivní režim závislý na počasí.
	Úroveň oprávnění uživatele = Technik.
	Režim odmrazování/zpětný tok oleje je aktivní.
	Režim teplého startu je aktivní.
	Nouzový provoz je aktivní.

4.3 Základní použití**4.3.1 Použití domovských stránek****O domovských stránkách**

Domovské stránky můžete používat pro zjištění a změnu nastavení pro každodenní použití. Co můžete vidět a dělat na domovských stránkách je popsáno na příslušných místech. V závislosti na rozvržení systému, mohou být možné následující domovské stránky:

- Pokojová teplota (Místnost)
- Hlavní teplota výstupní vody (Tep.VV hlav)
- Doplnková teplota výstupní vody (Tep.VV dop.)
- Teplota v nádrži TUV (Nádrž)

Přechod na domovskou stránku

- 1 Stiskněte .

Výsledek: Zobrazí se některá z domovských stránek.

- 2 Opětovným stisknutím se zobrazí další domovská stránka (pokud je k dispozici).

4.3.2 Použití struktury nabídky**O struktuře nabídky**

Strukturu nabídky můžete používat pro zjištění a změnu nastavení, které NENÍ pro každodenní použití. Co můžete vidět a dělat ve struktuře nabídky je popsáno na příslušných místech. Přehled struktury nabídky viz "4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele" na stránce 20.

Přechod do struktury nabídky

- 1 Na domovské stránce stiskněte .

Výsledek: Zobrazí se struktura nabídky.

	1
Nastavit čas/datum	>
Dovolená	>
Tichý režim	Auto >
Provozní režim	Topení >
Vybrat plány	
Informace	
OK Vybrat	◆ Posunout

Procházení strukturou nabídky

Použijte , , , , a .

4.3.3 Ovládání Zapnuto/Vypnuto**O ovládání Zapnuto/Vypnuto**

Než budete moci ovládat...	Musíte ZAPNOUT...
Pokojová teplota	Ovládání pokojové teploty (Místnost)

4 Provoz

Než budete moci ovládat...	Musíte ZAPNOUT...
Hlavní (+ doplňková) teplota výstupní vody	Ovládání hlavní (+ doplňkové) teploty výstupní vody (Tep.VV hlav a Tep.VV dop.) Ovládání hlavní a doplňkové teploty výstupní vody se vždy ZAPÍNAJÍ a VYPÍNAJÍ společně.
Teplota v nádrži TUV	Ovládání teplé užitkové vody (Nádrž)

Pokud zapnete...	Pak...
Ovládání pokojové teploty	Ovládání hlavní (+ doplňkové) teploty výstupní vody se automaticky zapne.
Ovládání hlavní (+ doplňkové) teploty výstupní vody	Ovládání pokojové teploty NENÍ automaticky zapnuto.

Pokud vypnete...	Pak...
Ovládání pokojové teploty	Ovládání hlavní (+ doplňkové) teploty výstupní vody se automaticky NEVYPNE.
Ovládání hlavní (+ doplňkové) teploty výstupní vody	Ovládání pokojové teploty se automaticky VYPNE.

Chcete-li zkontrolovat, ze je ovládání zapnuto nebo vypnuto

- Přejděte na domovskou stránku ovládání. **Příklad:** Domovská stránka pokojové teploty (Místnost).
- Zkontrolujte, zda LED kontrolka svítí, nebo nesvítí. **Poznámka:** Jestliže je ovládání VYPNUTO, na obrazovce se také zobrazí VYP. 

Chcete-li zapnout nebo vypnout ovládání pokojové teploty

- Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- Stiskněte .

Chcete-li zapnout nebo vypnout ovládání teploty výstupní vody (hlavní + doplňkové)

- Přejděte na některou z následujících domovských stránek:
 - Domovská stránka hlavní teploty výstupní vody (Tep.VV hlav)
 - Domovská stránka doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.)
- Stiskněte .

Chcete-li zapnout nebo vypnout ovládání teplé užitkové vody

- Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- Stiskněte .

4.4 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

4.4.1 O ovládání prostorového vytápění/chlazení

Ovládání prostorového vytápění/chlazení se typicky skládá z následujících kroků:

- Nastavení prostorového provozního režimu
- Ovládání teploty

V závislosti na rozvržení systému a provozním nastavení můžete používat různé způsoby ovládání teploty:

- Ovládání pomocí pokojového termostatu (propojený nebo NEPROPOJENÝ s teplotou výstupní vody)
- Ovládání teploty výstupní vody
- Ovládání pomocí externího pokojového termostatu

4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu

O prostorových provozních režimech

V závislosti na vašem modelu tepelného čerpadla musíte systému říci, jaký režim prostorového provozu používat: topení nebo chlazení.

Jestliže je instalován model s tepelným čerpadlem ...	Pak...
Topení/chlazení	Systém může prostor vytápět i chladit. Musíte systému říci, jaký prostorový provozní režim použít.
Pouze topení	Systém může prostor vytápět, ale NE chladit. Systému NEMUSÍTE říci, jaký prostorový provozní režim použít.

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

Můžete...	Umístění
Zkontrolujte jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán .	Domovské stránky: - Pokojevá teplota - Výstupní teplota vody (hlavní + doplňková)
Nastavit prostorový provozní režim.	Struktura nabídky
Omezit , kdy je možné automatické přepnutí .	

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

- Stiskněte  k přechodu do struktury nabídky.
- Zkontrolujte, zda je uveden [4] Provozní režim. Pokud ano, je nainstalováno tepelné čerpadlo s topením/chlazením.

Chcete-li zkontrolovat, jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán

- Přejděte na některou z následujících domovských stránek:
- Zkontrolujte stavovou ikonu:

Pokud uvidíte...	Pak...
	Provozní režim = topení. Jednotka NEVYHŘÍVÁ váš prostor. Nicméně nádrž TUV může být ohřívána.
	Provozní režim = topení. Jednotka v tuto chvíli vyhřívá váš prostor.
	Provozní režim = chlazení. Jednotka NECHLADÍ váš prostor. Nicméně nádrž TUV může být ohřívána.
	Provozní režim = chlazení. Jednotka v tuto chvíli chladí váš prostor.

Chcete-li nastavit prostorový provozní režim

- Přejděte na [4]:  > Provozní režim.
- Vyberte některou z následujících možností a stiskněte .

Pokud vyberete...	Pak prostorový provozní režim je...
Topení	Vždy režim topení.
Chlazení	Vždy režim chlazení.

Pokud vyberete...	Pak prostorový provozní režim je...
Automaticky	Automaticky změněno softwarem na základě venkovní teploty (a podle provozních nastavení také podle vnitřní teploty). Bere v úvahu omezení dle měsíce. Poznámka: Automatické přepnutí je možné pouze za určitých podmínek.

Omezení automatického přepínání provozního režimu

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

Nutná podmínka: Přepnuli jste režim provozu prostorového vytápění/chlazení na automatický.

- 1 Přejděte na [7.5]: > Nastavení uživatele > Povolení provozní režim.
- 2 Vyberte měsíc a stiskněte **OK**.
- 3 Vyberte Pouze topení, Pouze chlazení nebo Topení/Chlazení, a stiskněte **OK**.

Typická omezení automatického přepnutí

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

4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

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

Pokud máte 2 uživatelská rozhraní, proveďte následující postup na hlavním uživatelském rozhraní.

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Stiskněte několikrát k přepínání mezi domovskými stránkami a zkontrolujte, zda je k dispozici domovská stránka doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.):

Jestliže...	Pak máte...
K dispozici	Hlavní zóna a doplňková zóna
NENÍ k dispozici	Pouze hlavní zóna

Typická domovská stránka doplňkové teploty výstupní vody:

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

- 2 Zkontrolujte následující:

Jestliže...	Pak je ovládání teploty...	
	Hlavní zóna	Doplňková zóna (pokud taková existuje)
Pokojeová teplota je uvedena v: [6.1]: > Informace o snímači > Informace	Ovládání pomocí pokojového termostatu. Přejděte k dalšímu kroku pokud jsou propojeny nastavené teploty výstupní vody a pokojové teploty.	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu.
Hlavní termostat A je uveden v: [6.5]: > Ovladače > Informace	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu.	
Jinak	Ovládání teploty výstupní vody.	

- 3 Pouze pro ovládání pokojovým termostatem: Přejděte na domovskou stránku hlavní teploty výstupní vody (Tep.VV hlav) a zkontrolujte následující:

Je vedle nastavené teploty zobrazeno ⇄?	Pak nastavená teplota výstupní vody a pokojová teplota...
Ano	NEJSOU propojeny. Můžete nastavit teplotu výstupní vody na domovské stránce.
Ne	Jsou propojeny pomocí přednastavených hodnot. Přednastavené hodnoty můžete nastavit ve struktuře nabídky.

4.4.4 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Informace o ovládání pomocí pokojového termostatu

Ovládání pomocí pokojového termostatu znamená, že ovládáte následující:

- Pokojová teplota hlavní zóny
- Výstupní teplota vody hlavní zóny

Pokojeová teplota hlavní zóny

Pro ovládání pokojové teploty hlavní zóny můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit skutečnou a požadovanou pokojovou teplotu.	Domovská stránka pokojové teploty
Dočasně potlačit plán pokojové teploty.	
Změnit režim z plánovaného na přednastavenou hodnotu. Pokud tak učiníte, musíte také definovat (ve struktuře nabídky):	Domovská stránka pokojové teploty jestliže profil uživatele = Detailní
▪ Přednastavené hodnoty ▪ Období potlačení (Uzamč.teploty)	
Vybrat , jaký plán pokojové teploty chcete použít.	Struktura nabídky
Programovat plány.	
Definovat přednastavené hodnoty , které jsou použity plánem pokojové teploty a když změníte režim z plánovaného na přednastavenou hodnotu.	

4 Provoz

Viz také:

- "4.4.5 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovské stránky pokojové teploty" na stránce 8
- "Chcete-li nastavit dobu potlačení" na stránce 9
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

Výstupní teplota vody hlavní zóny

K ovládání teploty výstupní vody v hlavní zóně můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit požadovanou teplotu výstupní vody. Upravit teplotu výstupní vody. Podmínka: Nastavená teplota výstupní vody NENÍ propojena s nastavenou hodnotou pokojové teploty. Měňte pouze pokud nelze dosáhnout požadované pokojové teploty.	Domovská stránka teploty výstupní vody (hlavní)
Definovat přednastavené hodnoty. Podmínka: Nastavená teplota výstupní vody je propojena s nastavenou hodnotou pokojové teploty. Měňte pouze pokud nelze dosáhnout požadované pokojové teploty.	Struktura nabídky

Viz také:

- "4.4.6 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovských stránek teploty výstupní vody" na stránce 9
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

4.4.5 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovské stránky pokojové teploty

Typické domovské stránky pokojové teploty

V závislosti na profilu uživatele zobrazí uživatelské rozhraní základní nebo podrobnou domovskou stránku. Nastavení profilu uživatele viz "4.6.6 Konfigurace profilu uživatele a domovských stránek" na stránce 17.

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní
	

Chcete-li zjistit skutečnou a požadovanou pokojovou teplotu

- 1 Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).

Výsledek: Můžete přečíst skutečnou (aktuální) teplotu.

20.0°C
Aktuální teplota

- 2 Stiskněte **OK**.

Výsledek: Můžete přečíst požadovanou teplotu.

22.0°C
Požad. teplota

Chcete-li dočasně potlačit plán pokojové teploty

- 1 Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- 2 Pro změnu teploty použijte  nebo .

Chcete-li změnit režim z naplánovaného na přednastavenou hodnotu

Nutná podmínka: Profil uživatele = Detailní.

- 1 Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- 2 Stiskněte  nebo  pro výběr přednastavené hodnoty (○ nebo ◐).

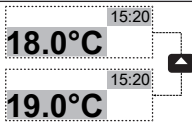
Výsledek: Režim se vrátí na Plánovaný v závislosti na době potlačení.

Příklad: Dočasné potlačení plánu A změna režimu na přednastavenou hodnotu

Máte nakonfigurována následující nastavení:

Nastavení	Popis
Přednastavené hodnoty	Komfort (topení) = 20°C Eko (topení) = 18°C Požadovaná teplota, když jste doma. Požadovaná teplota: ▪ Když jste mimo domov ▪ Během noci
Plán	07:00 Komfort Jste doma. Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Komfort (topení)). 09:00 Eko Jste mimo domov. Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Eko (topení)). 17:00 Komfort Jste doma. Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Komfort (topení)). 19:00 21°C Jste doma a chcete, aby bylo o něco tepleji. Požadovaná teplota = vlastní teplota. 23:00 Eko Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Eko (topení)).
Období potlačení (Uzamč.teploty)	2 hodiny Pokud dočasně potlačíte plán přednastavenou hodnotou, po uplynutí 2 hodin bude opět použit plán.

Jestliže profil uživatele = Základní, můžete **dočasně potlačit** plán pokojové teploty stisknutím  nebo .

Situace	Popis
	15:20 => Plánovaná teplota = přednastavená hodnota (Eko (topení)) = 18°C. Dočasně potlačíte plán. Požadovaná teplota = vlastní teplota = 19°C. Při další plánované činnosti (17:00), bude opět použito plánu.

Jestliže profil uživatele = Detailní, můžete:

- **Dočasně potlačit** plán pokojové teploty stisknutím nebo (stejně jako u profilu uživatele = Základní)
- **Změnit režim** z naplánovaného na přednastavenou hodnotu stisknutím nebo

Situace	Popis
	Je použit plán pro pokojovou teplotu. 15:20 => Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Eko (topení)) = 18°C. Další plánovaná činnost je v 17:00 a poté se požadovaná teplota zvýší.
	Dočasně potlačíte plán. Požadovaná teplota = vlastní teplota = 19°C. Při další plánované činnosti (17:00), bude opět použito plánu.
	Změníte režim z naplánovaného na přednastavenou hodnotu (Komfort (topení)). Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Komfort (topení)) = 20°C. Po 2 hodinách bude opět použito plánu (17:20 => 20°C).
	Předtím jste změnili režim z plánovaného na přednastavenou hodnotu a nyní jste dočasně potlačili přednastavenou hodnotu. Požadovaná teplota = vlastní teplota = 21°C. Po 2 hodinách bude opět použito plánu (17:20 => 20°C).

Chcete-li nastavit dobu potlačení

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.2]: > Nastavení uživatele > Uzamč.teploty.
- 2 Vyberte hodnotu a stiskněte **OK**:
 - Neustále
 - hodiny (2, 4, 6, 8)

Příklad použití: Máte večírek

Pokud jste v následující situaci:

- Používáte následující plán pro pokojovou teplotu:
 - 17:00 přednastavená hodnota (Komfort) = 20°C
 - 23:00 přednastavená hodnota (Eko) = 18°C
- Dnes pořádáte večírek a chcete použít přednastavenou hodnotu (Komfort) až do 02:00.

Můžete tedy provést následující:

- 1 Nastavit dobu potlačení (hodiny) na 6 Uzamč.teploty.
- 2 Ve 20:00 přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- 3 Stisknutím vyberte .

Výsledek: Přednastavená hodnota (Komfort) bude použita do 02:00. Poté bude opět použit naplánovaný režim.

Příklad použití: Odcházíte na několik hodin pryč

Pokud jste v následující situaci:

- Používáte následující plán pro pokojovou teplotu:
 - 08:00 přednastavená hodnota (Komfort) = 20°C
 - 23:00 přednastavená hodnota (Eko) = 18°C
- Ve 14:00 jdete pryč na 3 hodiny.

Můžete tedy provést následující:

- 1 Nastavit dobu potlačení (hodiny) na 2 Uzamč.teploty.
- 2 Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- 3 Stisknutím vyberte .

Výsledek: Po následující 2 hodiny NEBUDE místnost vyhřívána na plánovaných 20°C, ale na přednastavenou hodnotu (Eko = 18°C). Po uplynutí 2 hodin se teplota místnosti opět zvýší na plánovaných 20°C.

Výhody:

Ušetříte energii, protože NEVYHŘÍVÁTE zbytečně místnost a do doby, než se vrátíte, bude místnost opět vyhřátá.

4.4.6 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovských stránek teploty výstupní vody



INFORMACE

Výstupní voda je voda, která je směřována do emitorů tepla. Požadovaná teplota výstupní vody je nastavena instalačním technikem dle typu emitorů tepla. **Příklad:** Podlahové topení je navrženo pro nižší teplotu výstupní vody než radiátory a konvektory k tepelným čerpadlům a/ nebo jednotky s ventilátorem. Nastavení teploty výstupní vody musíte upravit pouze v případě problémů.

Typické domovské stránky teploty výstupní vody

Hlavní zóna:

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

Doplňková zóna:

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

Chcete-li zjistit požadovanou teplotu výstupní vody (hlavní + doplňková)

Přejděte na domovskou stránku výstupní vody (Tep.VV hlav nebo Tep.VV dop.).

4 Provoz

Pro úpravu/potlačení teploty výstupní vody (NENÍ propojeno s nastavenou pokojovou teplotou)



INFORMACE

Chcete-li zjistit, zda je nastavená teplota výstupní vody propojena s nastavenou pokojovou teplotou, podívejte se na "4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte" na stránce 7.

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (hlavní)

- 1 Přejděte na domovskou stránku hlavní teploty výstupní vody (Tep.výst.vody hlav).
- 2 Pro úpravu teploty stiskněte nebo . **Příklad:**



INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (doplňková)

- 1 Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 2 Pro změnu teploty stiskněte nebo . **Příklad:**



INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

Pro úpravu/potlačení teploty výstupní vody (propojeno s nastavenou pokojovou teplotou)



INFORMACE

Chcete-li zjistit, zda je nastavená teplota výstupní vody propojena s nastavenou pokojovou teplotou, podívejte se na "4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte" na stránce 7.

Chcete-li nastavit přednastavené hodnoty teploty výstupní vody (hlavní)



INFORMACE

Nemůžete upravit/potlačit teplotu výstupní vody (hlavní) pro ovládání pokojového termostatu s propojenými teplotami výstupní vody. Nicméně, v případě nutnosti můžete změnit požadovanou teplotu výstupní vody (hlavní) úpravou přednastavených hodnot.

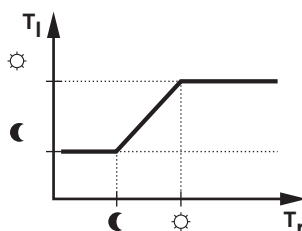


INFORMACE

Úprava teploty výstupní vody je trvalá, pokud není teplota výstupní vody dle plánu. V takovém případě je potlačení platné do další plánované činnosti.

- 1 Přejděte na [7.4.2]: > Tep.výst.vody hlav > Přednast. hodnoty > Nastavení uživatele.
- 2 Nastavte Přednast. hodnoty podle následujícího grafu.

Příklad: Komfortní teplota pokojového termostatu bude odpovídat komfortní teplotě výstupní vody.



• T_r : Pokojová teplota

• T_i : Teplota výstupní vody

- 3 Pro úpravu/potlačení teploty stiskněte nebo .

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (doplňková)

- 1 Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 2 Pro změnu teploty stiskněte nebo . **Příklad:**



INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

4.4.7 Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Informace o ovládání pomocí teploty výstupní vody

Ovládání teploty výstupní vody znamená, že můžete pouze ovládat teplotu výstupní vody. K ovládání teploty výstupní vody můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit požadovanou teplotu výstupní vody (hlavní + doplňková).	Domovské stránky teploty výstupní vody (hlavní + doplňková)
• Upravit/potlačit teplotu výstupní vody (hlavní).	
• Upravit teplotu výstupní vody (doplňková).	
Vybrat , který plán teploty výstupní vody (hlavní + doplňková) chcete použít.	Struktura nabídky
Naprogramovat plán teploty výstupní vody (hlavní + doplňková).	
Definovat přednastavené hodnoty , které jsou používány plánem teploty výstupní vody (hlavní).	

Viz také:

- "4.4.6 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovských stránek teploty výstupní vody" na stránce 9
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

4.4.8 Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Použití ovládání výstupní teploty vody dle plánu

Chcete-li nastavit přednastavené hodnoty teploty výstupní vody (hlavní)



INFORMACE

Úprava teploty výstupní vody je trvalá, pokud není teplota výstupní vody dle plánu. V takovém případě je potlačení platné do další plánované činnosti.

- 1 Přejděte na [7.4.2]: > Tep.výst.vody hlav > Přednast. hodnoty > Nastavení uživatele.

- 2 Pro úpravu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**


Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (doplňková)

- 1 Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 2 Pro změnu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**




INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

4.4.9 Ovládání pomocí teploty výstupní vody - Použití ovládání teploty výstupní vody NE dle plánu

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (hlavní)

- 1 Přejděte na domovskou stránku hlavní teploty výstupní vody (Tep.výst.vody hlav.).
- 2 Pro úpravu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**


Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (doplňková)

- 1 Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 2 Pro změnu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**




INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

4.4.10 Ovládání pomocí externího pokojového termostatu - Informace o ovládání pomocí externího pokojového termostatu

Ovládání pomocí externího pokojového termostatu znamená, že ovládáte následující:

- Pokojovou teplotu na externím ovládání termostatu
- Teplotu výstupní vody na dálkovém ovladači (Daikin)

K ovládání teploty výstupní vody můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit požadovanou teplotu výstupní vody.	Domovské stránky teploty výstupní vody (hlavní + doplňková)
Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.	
Měňte pouze pokud nelze dosáhnout požadované pokojové teploty.	

Viz také: "4.4.6 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovských stránek teploty výstupní vody" na stránce 9

4.4.11 Ovládání pomocí externího pokojového termostatu - Ovládání pomocí externího pokojového termostatu

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (hlavní)

- 1 Přejděte na domovskou stránku hlavní teploty výstupní vody (Tep.výst.vody hlav.).
- 2 Pro úpravu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**


Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (doplňková)

- 1 Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 2 Pro změnu teploty stiskněte  nebo . **Příklad:**




INFORMACE

V případě použití nastavení dle počasí lze upravit hodnotu trvalé odchylky.

4.5 Ovládání teplé užitkové vody

4.5.1 O ovládání teplé užitkové vody

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

- Režim opětovného ohřevu
- Plánovaný režim
- Režim plánovaného + opětovného ohřevu



UPOZORNĚNÍ

Plán povolení spuštění přídavného ohříváče se používá pro omezení nebo povolení provozu přídavného ohříváče na základě týdenního programu. Doporučení: Abyste zabránili neúspěšnému spuštění funkce dezinfekce, povolte provoz přídavného ohříváče (týdenním programem) minimálně na 4 hodiny od spuštění plánované dezinfekce. Pokud bude provoz přídavného ohříváče zamezen během provádění dezinfekce, NEBUDE tato funkce úspěšně provedena a bude vytvořena příslušná výstraha 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 Teplá užitková voda > Režim nast. hodnoty > Opětovný ohřev nebo Opět.ohř+pl., 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 Teplá užitková voda > Režim nast. hodnoty > Pouze plán, doporučuje se naprogramovat Ekonomický akumul. 3 hodiny před plánovaným spuštěním dezinfekční funkce, aby se nádrž předehřála.

4 Provoz

Chcete-li zjistit, jaký režim nádrže TUV používáte (metoda 1)

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

Chcete-li zjistit, jaký režim nádrže TUV používáte (metoda 2)

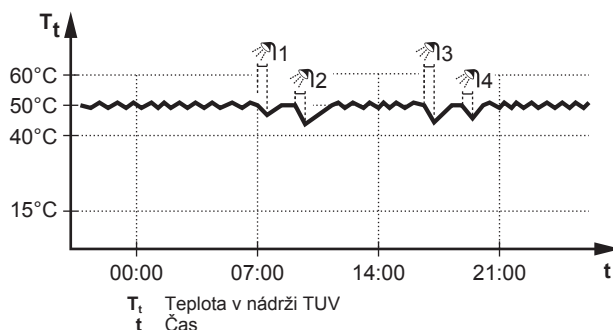
Nutná podmínka: Profil uživatele = Detailní.

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Zkontrolujte, které ikony jsou zobrazeny:

Jestliže je zobrazena...	Režim nádrže na TUV =...
	Režim opětovného ohřevu
	Plánovaný režim
	Režim plánovaného + opětovného ohřevu

4.5.2 Režim opětovného ohřevu

V režimu opětovného ohřevu (☼) se nádrž na TUV nepřetržitě ohřívá na teplotu zobrazenou na domovské stránce teploty v nádrži TUV (například 50°C).



INFORMACE

V případě nádrže na teplou užitkovou vodu bez vnitřního přídatného ohřevu existuje riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění (chlazení)/problému s komfortem (v případě častého ohřevu teplé užitkové vody bude docházet k častému a dlouhému přerušení prostorového vytápění/ chlazení) při výběru nastavení [6-0D]=0 ([A.4.1] Teplá užitková voda Režim nast. hodnoty=Opět.ohř.).



INFORMACE

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

V režimu opětovného ohřevu můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit požadovanou teplotu pro opětovný ohřev.	Domovská stránka teploty v nádrži na TUV
Upravit teplotu opětovného ohřevu.	
Podmínka: na domovské stránce teploty nádrže TUV je zobrazeno ☼.	
Aktivovat u nádrže na TUV režim přídatného ohřevu .	

Můžete...	Umístění
Naprogramovat plán povolení pro přídatný ohřev k omezení doby, kdy může být přídatný ohřev spuštěn. Příklad: Povolíte provoz přídatného ohřevu pouze v noci. (Pouze pro místně dodané čerpadlo teplé užitkové vody pro sekundární vracení vody) Naprogramovat plán pro čerpadlo teplé užitkové vody za účelem stanovení, kdy VYPNOUT a kdy ZAPNOUT čerpadlo. Když je čerpadlo ZAPNUTO, spustí se a zajistí, že je teplá voda okamžitě k dispozici na kohoutku. Aby se ušetřila energie, ZAPÍNEJTE čerpadlo pouze během denní doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody.	Struktura nabídky

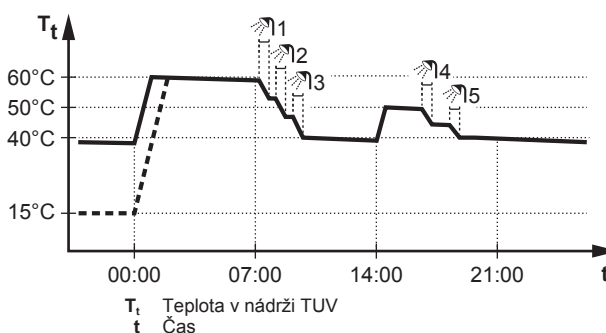
Viz také:

- "4.5.5 Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV" na stránce 13
- "4.5.6 Použití režimu přídatného ohřevu nádrže na TUV" na stránce 14
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

4.5.3 Plánovaný režim

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

Příklad:



- 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 akumul. = 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: Ekonomický akumul. = 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.

V plánovaném režimu můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Zjistit skutečnou nebo příští plánovanou požadovanou teplotu .	Domovská stránka teploty v nádrži na TUV
Potlačit skutečnou nebo příští plánovanou požadovanou teplotu .	
Podmínka: na domovské stránce teploty nádrže TUV je zobrazeno ☒.	
Aktivovat u nádrže na TUV režim přidavného ohřevu .	Struktura nabídky
Vybrat plán teploty v nádrži na TUV.	
Naprogramovat plán teploty v nádrži na TUV.	
Definovat přednastavené hodnoty , které jsou používány plánem teploty v nádrži na TUV.	
Naprogramovat plán povolení pro přidavný ohřev k omezení doby, kdy může být přidavný ohřev spuštěn.	
Příklad: Povolíte provoz přidavného ohřevu pouze v noci.	
(Pouze pro místně dodané čerpadlo teplé užitkové vody pro sekundární vracení vody)	
Naprogramovat plán pro čerpadlo teplé užitkové vody za účelem stanovení, kdy VYPNOUT a kdy ZAPNOUT čerpadlo.	
Když je čerpadlo ZAPNUTO, spustí se a zajistí, že je teplá voda okamžitě k dispozici na kohoutku. Aby se ušetřila energie, ZAPÍNEJTE čerpadlo pouze během denní doby, kdy je nutná okamžitá potřeba teplé vody.	

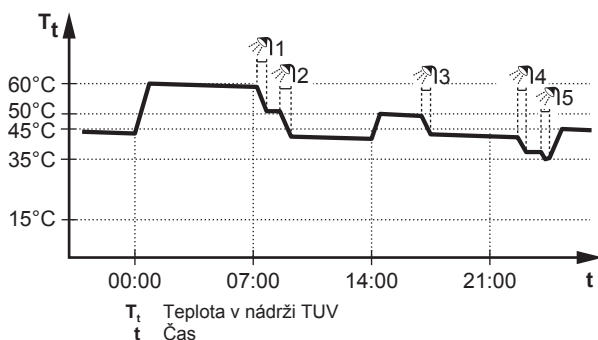
Viz také:

- "4.5.5 Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV" na stránce 13
- "4.5.6 Použití režimu přidavného ohřevu nádrže na TUV" na stránce 14
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

4.5.4 Plánovaný + opětovný ohřev

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

Příklad:



V režimu plánovaného + opětovného ohřevu můžete provést následující:

Můžete...	Umístění
Provádět stejná nastavení jako v plánovaném režimu.	—
Upravit přednastavenou hodnotu (Opětovný ohřev).	Struktura nabídky

Viz také:

- "4.5.3 Plánovaný režim" na stránce 12
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 17

4.5.5 Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV

Typické domovské stránky teploty v nádrži na TUV

V závislosti na profilu uživatele zobrazí uživatelské rozhraní základní nebo podrobnou domovskou stránku. Příklady na obrázcích níže představují plánovaný režim nádrže na TUV.

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

Chcete-li zjistit a upravit požadovanou teplotu pro opětovný ohřev (v režimu plánovaného a opětovného ohřevu)

- 1 Přejděte na [7.4.3.3]: ☒ > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Teplota v nádrži > Opětovný ohřev.

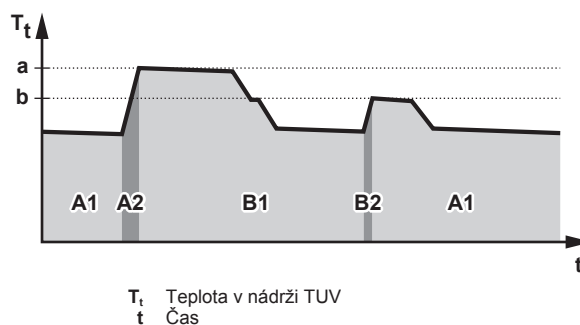
Výsledek: Můžete přecházet požadovanou teplotu opětovného ohřevu.

- 2 Pro změnu teploty stiskněte ☒ nebo ☑.

Chcete-li zjistit a potlačit skutečnou nebo příští plánovanou požadovanou teplotu (v plánovaném režimu nebo plánovaném + opětovný ohřev)

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).

Výsledek: 60°C ☒ je zobrazen.



Během období...	Můžete zjistit...
A1	Další plánovanou činnost (a)
A2	Probíhající činnost (a)
B1	Další plánovanou činnost (b)
B2	Probíhající činnost (b)

- 2 Pro potlačení teploty stiskněte ☒ nebo ☑. **Poznámka:** Jestliže je požadovaná teplota závislá na počasí, nemůžete ji změnit na domovské stránce.

Příklad použití: Potřebujete více teplé vody než kolik je naplánované

Pokud jste v následující situaci:

- Aktuální čas = 10:30

4 Provoz

- Další plánovaná činnost nádrže na TUV = ohřev na přednastavenou teplotu (Eko; příklad: 55°C a dostatečné množství pro 2 osoby) ve 14:00
- Tento večer potřebujete teplou vodu pro 3 osoby

Můžete tedy provést následující:

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Potlačte další naplánovanou činnost změnou z 55°C na 60°C.

Výhody:

- Budete mít dostatek teplé vody (= pohodlné).
- NEMUSÍTE měnit plán (= snadné).
- NEMUSÍTE aktivovat režim přídavného ohřevu nádrže na TUV (= úspora energie).

4.5.6 Použití režimu přídavného ohřevu nádrže na TUV

O režimu přídavného ohřevu nádrže na TUV

Režim přídavného ohřevu nádrže na TUV můžete použít, chcete-li okamžitě ohřát vodu na přednastavenou teplotu (Komfort akumul). Tato činnost však spotřebovává energii navíc.

Chcete-li zjistit, zda je aktivní režim přídavného ohřevu nádrže na TUV

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Zkontrolujte následující:
 - V profilu uživatele = Základní: Pokud je zobrazeno , je režim přídavného ohřevu nádrže na TUV aktivní.
 - V profilu uživatele = Detailní: Pokud je zvoleno , je režim přídavného ohřevu nádrže na TUV aktivní.

Chcete-li aktivovat u nádrže na TUV režim přídavného ohřevu (uživatelský profil = základní)

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Stiskněte a podržte  na dobu delší než 5 sekund.

Chcete-li aktivovat u nádrže na TUV režim přídavného ohřevu (uživatelský profil = podrobný)

- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Stisknutím  vyberte .

Příklad použití: Potřebujete okamžitě více teplé vody

Pokud jste v následující situaci:

- Už jste spotřebovali většinu své teplé vody.
- Nemůžete čekat na další plánovanou činnost k ohřevu nádrže na TUV.

Pak můžete aktivovat režim přídavného ohřevu nádrže na TUV.

Výhoda: Nádrž na TUV začne okamžitě ohřívát vodu na přednastavenou teplotu (Komfort akumul).



INFORMACE

Pokud je aktivní režim přídavného ohřevu nádrže na TUV, hrozí velké riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění/chlazení a komfort. V případě častého využívání teplé užitkové vody bude docházet k častým a delším přerušením prostorového vytápění/chlazení.

4.6 Pokročilé použití

4.6.1 Informace o změně úrovně oprávnění uživatele

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

- Konc. uživatel (= výchozí)
- Pokr.konc uživ.: Můžete zjistit více informací.

Nastavení úrovně oprávnění uživatele na Pokročilého koncového uživatele

- 1 Přejděte do hlavní nabídky nebo případné dílčí nabídky: .
- 2 Stiskněte a podržte  na dobu delší než 4 sekundy.

Výsledek: Úroveň oprávnění uživatele se přepne na Pokr.konc uživ.. Jsou zobrazeny další informace a do názvu nabídky se přidá "+". Úroveň oprávnění uživatele zůstane na Pokr.konc uživ. dokud není jinak nastaveno.

Nastavení úrovně oprávnění uživatele na Koncového uživatele

- 1 Stiskněte a podržte  na dobu delší než 4 sekundy.

Výsledek: Úroveň oprávnění uživatele se přepne na Konc. uživatel. Uživatelské rozhraní se vrátí na výchozí domovskou stránku.

4.6.2 Použití tichého režimu

O tichém režimu

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

Můžete:

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



INFORMACE

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

Možné úrovně tichého režimu

Úroveň	Popis
Úroveň 1	Nejméně tichý. V chladnějším prostředí, může dojít ke snížení výkonu.
Úroveň 2	Středně tichý. Za všech okolností je možné snížení výkonu.
Úroveň 3	Nejtišší. Za všech okolností bude výkon snížen.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

- 1 Stiskněte  k přechodu na některou z domovských stránek.
- 2 Jestliže je zobrazeno , je tichý režim aktivní.

Použití tichého režimu

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [3]:  > Tichý režim.
- 2 Provedte některý z následujících kroků:

Pokud chcete...	Pak...
Úplně vypnout tichý režim	Vyberte Vždy VYP a stiskněte OK .
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	▪ Vyberte Zap a stiskněte OK. ▪ Přejděte na [7.4.4]:  > Úroveň tichého režimu > Přednast. hodnoty > Nastavení uživatele. ▪ Vyberte úroveň a stiskněte OK.

Pokud chcete...	Pak...
Použít a naprogramovat plán tichého režimu	- Vyberte Automaticky a stiskněte OK. - Naprogramujte plán. Viz "4.7.2 Použití a programování plánů provozu" na stránce 17.

Příklad použití: Dítě odpoledne spí

Pokud jste v následující situaci:

- Máte naprogramovaný plán tichého režimu:
 - Během noci: Úroveň 3 (= nejtišší).
 - Během dne: VYP k zajištění topného/chladicího výkonu systému.
- Nicméně, během odpoledne vaše dítě spí a chcete, aby bylo ticho.

Můžete tedy provést následující:

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- Přejděte na [3]: > Tichý režim.
- Vyberte Zap a stiskněte **OK**.
- Přejděte na [7.4.4]: > Úroveň tichého režimu > Přednast. hodnoty > Nastavení uživatele.
- Vyberte Úroveň 3 a stiskněte **OK**.

Výhody:

Venkovní jednotka běží na nejtišší úrovni.

4.6.3 Použití režimu dovolené

O režimu dovolené

Během dovolené můžete použít režim dovolené pro odlišné nastavení od vašeho normálního plánu, aniž byste jej museli měnit. Režim dovolené můžete použít pouze pokud ovládání teploty = ovládání pomocí pokojového termostatu. Viz také "4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte" na stránce 7.

Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- Konfigurace dovolené pro některou z následujících situací:

Situace	Pak...
Během dovolené zůstáváte doma	Musíte zvolit den: prostorové vytápění/chlazení bude probíhat podle požadované pokojové teploty ve zvolený den.
Během dovolené budete mimo domov	Musíte nakonfigurovat nastavení prostorového vytápění/chlazení. - Prostorové vytápění/chlazení bude probíhat podle těchto nastavení. - Provoz ohřevu teplé užitkové vody může být ZAPNUT nebo VYPNUT. Jestliže se rozhodnete ohřev VYPNOUT dezinfekční režim zůstane aktivní.

- Aktivace režimu dovolené.

- Jestliže režim NEAKTIVUJETE, NEBUDE nakonfigurované nastavení dovolené použito.
- Pokud aktivujete:

Období	Pak...
Před a po vaší dovolené	Bude použit váš běžný plán.
Během vaší dovolené	Bude použito nastavení pro dobu vaší dovolené.

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

- Stiskněte k přechodu na některou z domovských stránek.
- Zkontrolujte následující:

Jestliže je zobrazena...	Pak...
	Byl aktivován některý z následujících režimů dovolené: - Režim dovolené (Mimo) je aktivován, ale ještě NENÍ spuštěn. - Režim dovolené (Doma) je aktivován. Nevidíte, zda je režim dovolené již spuštěn.
	Režim dovolené (Mimo) je aktivován a běží.

Chcete-li nakonfigurovat režim dovolené (když zůstáváte doma)

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- Přejděte na [2.2]: > Dovolená > Režim dovolená.
- Vyberte Doma.
- Nakonfigurujte nastavení režimu dovolené (když zůstáváte doma).
- Aktivujte režim dovolené.

Možná nastavení režimu dovolené (když zůstáváte doma)

Nastavení	Popis
Od a Do	První a poslední den vaší dovolené.
Použít denní plán	Denní plán použitý během vaší dovolené. Příklad: Sobota



INFORMACE

Přepněte na Pokr.konc uživ. pokud chcete změnit nastavení Použít denní plán.

Chcete-li nakonfigurovat režim dovolené (když jste mimo domov)

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- Přejděte na [2.2]: > Dovolená > Režim dovolená.
- Vyberte Mimo domov.
- Nakonfigurujte nastavení režimu dovolené (když jste mimo domov).
- Aktivujte režim dovolené.

Možná nastavení režimu dovolené (když jste mimo domov)

Nastavení	Popis
Od a Do	První a poslední den vaší dovolené.
Provozní režim	Provozní režim použitý během vaší dovolené.
Topení	Nastavená hodnota použitá během vaší dovolené, když je jednotka v režimu topení.
Chlazení	Nastavená hodnota použitá během vaší dovolené, když je jednotka v režimu chlazení.
TUV	VYPNUTÍ nebo ZAPNUTÍ ohřevu teplé užitkové vody během dovolené.

4 Provoz



INFORMACE

Pouze nastavení Od a Do můžete změnit na úrovni Konc. uživatel. Pro změnu ostatních nastavení musíte přepnout na úroveň Pokr.konc uživ..

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat režim dovolené

Nutná podmínka: Máte nakonfigurovanou dovolenou.

- 1 Přejděte na [2.1]: > Dovolená > Dovolená.
- 2 Proveďte některý z následujících kroků:
 - K aktivaci vyberte Ano a stiskněte **OK**.
 - K deaktivaci vyberte Ne a stiskněte **OK**.

Příklad použití: Odjíždíte během zimního období

Pokud jste v následující situaci:

- Za 2 dny odjíždíte pryč na 2 týdny během zimního období.
- Chcete ušetřit energii, ale také zabránit, aby váš dům zamrzl.

Můžete tedy provést následující:

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Nakonfigurujte dovolenou. Přejděte na [2]: > Dovolená a nakonfigurujte následující nastavení:

Nastavení	Hodnota
Režim dovolená	Mimo
Od	2. února 2014
Do	16. února 2014
Provozní režim	Topení
Topení	12°C

- 2 Aktivujte režim dovolené.
 - Přejděte na [2.1]: > Dovolená > Dovolená.
 - Vyberte Ano a stiskněte **OK**.

Výhody:

- Před a po dovolené bude použit váš normální plán provozu.
- Během své dovolené ušetříte za energii a zabráníte tomu, aby váš dům zamrzl.

Příklad použití: Během dovolené přijedete domů

Pokud jste v následující situaci:

- Nakonfigurovali jste a aktivovali režim dovolené (Mimo).
- Během dovolené přijedete domů na několik hodin a chcete použít váš normální plán provozu.

Můžete tedy provést následující:

- 1 Deaktivujte režim dovolené.
- 2 Když budete opět odjíždět, znovu aktivujte režim dovolené.

Výhody:

NEMUSÍTE měnit běžný plán ani konfiguraci režimu dovolené.

4.6.4 Zjištění informací

Chcete-li zjistit informace

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [6]: > Informace.

Možné informace, které lze zjistit

V nabídce...	Můžete zjistit...
[6.1] Informace o snímači	Pokojeová teplota, teplota v nádrži či TUV, venkovní teplota a teplota výstupní vody. (Pokud je to vhodné.)

V nabídce...	Můžete zjistit...
[6.2] Měření energie	Vyrobená energie, spotřebovaná elektřina a spotřebovaný plyn.
[6.3] Řešení chyby	Historie chyb a kontakt/číslo helpdesku.
[6.4] Úroveň oprávnění uživatele	Aktuální úroveň oprávnění uživatele.
[6.5] Ovladače	Stav/režim každého ovladače. Příklad: Stav ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ čerpadla teplé užitkové vody.
[6.6] Provozní režimy	Aktuální provozní režim. Příklad: Režim odmrazování/zpětného toku oleje.
[6.7] Provozní hodiny	Provozní hodiny systému.
[6.8] Verze	Informace o verzi systému.



INFORMACE

Pokud je v systému použit glykol, NEBUDE vyrobená energie zobrazena.

4.6.5 Konfigurace data, času, měrných jednotek, kontrastu a podsvícení

Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [1]: > Nastavit čas/datum.



INFORMACE

Přepněte na Pokr.konc uživ. chcete-li změnit letní čas a zápis 12/24 h času.

Chcete-li nakonfigurovat měrné jednotky

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.6]: > Nastavení uživatele > Měrná jednotka.

Možná nastavení měrných jednotek

Nastavení	Možné měrné jednotky
Odděl.desetinných míst	▪ Tečka ▪ Čárka
Teplota	▪ °C ▪ °F
Vyrobená energie	▪ kWh ▪ MBtu
Průtok	▪ l/min ▪ GPM

Chcete-li nakonfigurovat kontrast uživatelského rozhraní

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.1.1]: > Nastavení uživatele > Displej > Kontrast.

Chcete-li nakonfigurovat dobu podsvícení LCD uživatelského rozhraní

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.1.2]: > Nastavení uživatele > Displej > Doba podsvíc. LCD.

4.6.6 Konfigurace profilu uživatele a domovských stránek

Chcete-li nastavit profil uživatele

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.1.3]: > Nastavení uživatele > Displej > Profil uživatele.
- 2 Vyberte profil uživatele a stiskněte **OK**.

Možné profily uživatele

Jestliže profil uživatele = Detailní, můžete na domovských stránkách vidět více nebo méně informací.

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

Chcete-li nakonfigurovat, jaké domovské stránky jsou dostupné koncovému uživateli

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.1.4]: > Nastavení uživatele > Displej > Dostup.dom.stránky.
- Výsledek:** Jsou zde uvedeny domovské stránky, které jsou možné pro rozvržení vašeho systému.
- 2 Vyberte domovskou stránku a stiskněte **OK**.
- 3 Proveďte některý z následujících kroků:
 - Pro zobrazení domovské stránky vyberte Ano a stiskněte **OK**
 - Pro skrytí domovské stránky vyberte Ne a stiskněte **OK**.

4.7 Přednastavené hodnoty a plány

4.7.1 Použití přednastavených hodnot

O přednastavených hodnotách

Můžete definovat přednastavené hodnoty pro více ovládacích prvků. Přednastavené hodnoty usnadňují použití stejných hodnot na mnoha místech (domovská stránka plánů a pokojové teploty (☉ a ☿)). Pokud chcete později hodnotu změnit, můžete tak učinit z jednoho místa.

Chcete-li definovat přednastavené hodnoty

- 1 Přejděte na [7.4]: > Přednast. hodnoty > Nastavení uživatele.
- 2 Vyberte, u kterého ovládacího prvku (parametru) chcete definovat přednastavenou hodnotu. **Příklad:** Pokojová teplota.
- 3 Vyberte přednastavenou hodnotu a stiskněte **OK**. **Příklad:** Komfort (topení).
- 4 Vyberte teplotu a stiskněte **OK**.

Možné přednastavené hodnoty

Ovládání	Přednastavená hodnota	Kde je použita
Pokojeová teplota	Komfort	- Plány pokojové teploty - Domovská stránka pokojové teploty (☉ a ☿) pokud je profilu uživatele = Detailní
	Eko	
Tep.výst.vody hlav	Komfort	Plány hlavní teploty výstupní vody
	Eko	

Ovládání	Přednastavená hodnota	Kde je použita
Teplota v nádrži	Komfort akumul	Plán teploty v nádrži na TUV, jestliže režim nádrže na TUV je - Plánovaný - Plánovaný + opětovný ohřev
	Ekonomický akumul.	
	Opětovný ohřev	Plán teploty v nádrži na TUV, jestliže režim nádrže na TUV = plánovaný + opětovný ohřev
Úroveň tichého režimu		Použito pokud je nastaven tichý režim na Zap

4.7.2 Použití a programování plánů provozu

O plánech provozu

V závislosti na rozvržení vašeho systému a provozní konfiguraci mohou být k dispozici plány (předem definované a/nebo definované uživatelem) pro více parametrů.

Můžete:

- Vybrat, jaké plány chcete použít.
- Naprogramovat své vlastní plány pokud předem definované plány nejsou vyhovující. Činnosti, které můžete naprogramovat závisí na daném parametru.

Možné činnosti podle parametru

Ovládání	Možné činnosti
Pokojeová teplota	Naprogramujte, kdy vytápět nebo chladit prostor:
Hlavní teplota výstupní vody	- Komfort (přednastavená hodnota) - Eko (přednastavená hodnota) [vlastní teplota]
Doplňková teplota výstupní vody	Naprogramujte, kdy se má ZAPNOUT nebo VYPNOUT doplňková teplota výstupní vody.
Teplota v nádrži TUV	Naprogramujte, kdy zahájit ohřev nádrže na TUV. Možné činnosti závisí na provozním nastavení. Možné činnosti 1: - Komfort akumul (přednastavená hodnota)^(a) - Eko akumul (přednastavená hodnota)^(a) - Konec akumulace^(b)
Povolení přídavného ohřevače	Naprogramujte, kdy se může spustit přídavný ohřevač. Příklad: Povolíte provoz přídavného ohřevače pouze v noci.
Tichý režim	Naprogramujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu: - Úroveň 1 - Úroveň 2 - Úroveň 3 - VYP

4 Provoz

Ovládání	Možné činnosti
(Pouze pro místně dodané čerpadlo teplé užitkové vody pro sekundární vrácení vody) Čerpadlo teplé užitkové vody	Naprogramujte, kdy se má ZAPNOUT nebo VYPNOUT čerpadlo teplé užitkové vody.
Cena elektřiny	Naprogramujte, pokud platí určitý tarif elektřiny.

- Spustíte ohřev až do dosažení požadované nastavené teploty (Eko/Komfort).
- Vypnete ohřev i když není dosaženo požadované teploty; příklad: jestliže jsou tarify za elektrickou energii vyšší během dne, můžete naprogramovat vypnutí v 06:00.

Chcete-li vybrat, jaké plány chcete použít

- Přejděte na [5]: > Vybrat plány.
- Vyberte, u kterého ovládacího prvku (parametru) chcete použít plán. **Příklad:** [5.1] Pokojová teplota.
- Vyberte, pro který provozní režim chcete použít plán. **Příklad:** [5.1.1] Topení.
- Vyberte předem definovaný nebo uživatelem definovaný plán a stiskněte **OK**.

Chcete-li naprogramovat plán

- Přejděte na [7.3]: > Nastavení uživatele > Nastavit plány.
- Otevřete prázdný, předem definovaný nebo uživatelem definovaný plán.
- Změňte jej.
- Uložte jej.

Návod pro programování

Nastavit plán topení	
Po	07:00 Komfort
	Vymazat řádek
	Vymazat denní plán
	Kopírovat den
	Uložit plán
	-- : --
OK Vybrat	Posunout

Můžete:

- Z plánu vymazat řádky
- Vymazat denní plán
- Zkopírovat jeden den do ostatních

Příklad použití: Pracujete ve 3-směnném provozu

Jestliže pracujete ve 3-směnném provozu, můžete udělat následující:

- Naprogramujte 3 plány pokojové teploty v režimu topení a dejte jim vhodné názvy. **Příklad:** Ranní směna, odpolední směna a noční směna
- Vyberte plán, který chcete použít.

4.7.3 Plány: příklad



INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

V tomto příkladu:

- Plán pokojové teploty v režimu topení
- pondělí = úterý = středa = čtvrtek = pátek
- sobota = neděle

Chcete-li naprogramovat plán

- Přejděte na [7.3.1.1]: > Nastavení uživatele > Nastavit plány > Pokojová tepl. > Nastavit plán topení.
- Vyberte Prázdný a stiskněte **OK**.
- Naprogramujte plán na pondělí. Podrobnější informace viz níže.
- Zkopírujte jej z pondělí do úterý, středy, čtvrtku a pátku. Podrobnější informace viz níže.
- Naprogramujte plán na sobotu.
- Zkopírujte jej ze soboty do neděle.
- Uložte plán a pojmenujte jej. Podrobnější informace viz níže.

Chcete-li naprogramovat plán na pondělí

- Použijte a pro výběr pondělí.
- Stiskněte pro vstup do plánu na pondělí.
- Naprogramujte plán na pondělí:
 - Použijte a pro výběr položky.
 - Použijte a pro změnu hodnoty položky.

Chcete-li zkopírovat jeden den do ostatních

- Vyberte den, ze kterého chcete provést zkopírování a stiskněte **OK**. **Příklad:** Pondělí.
- Vyberte Kopírovat den a stiskněte **OK**.
- Nastavte dny, kam chcete data zkopírovat na Ano a stiskněte **OK**. **Příklad:** Úterý = Ano, Středa = Ano, Čtvrtek = Ano a Pátek = Ano.

Chcete-li uložit plán

- Stiskněte **OK**, vyberte Uložit plán a stiskněte **OK**.
- Vyberte Def.uživ.1, Def.uživ.2 nebo Def.uživ.3 a stiskněte **OK**.
- Změňte název a stiskněte **OK**. (Platí pouze pro plány pokojové teploty). **Příklad:** MujTydenniPlan

4.7.4 Předem definované plány: pokojová teplota + teplota výstupní vody (hlavní)

☼ Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Komfort)

☾ Požadovaná teplota = přednastavená hodnota (Eko)

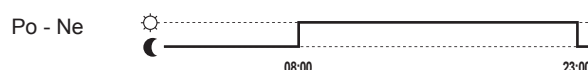
Předem definovaný 1



Předem definovaný 2



Předem definovaný 3



INFORMACE

Pro topení i chlazení platí předem definované plány.

4.7.5 Předem definované plány: teplota výstupní vody (doplňková)

I : Doplňková zóna = Zap

O : Doplňková zóna = VYP

Předem definovaný 1



Předem definovaný 2



Předem definovaný 3



INFORMACE

Pro topení i chlazení platí předem definované plány.

4.7.6 Předem definované plány: teplota v nádrži na TUV

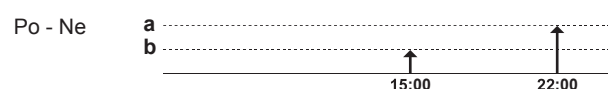
a ↑: Zahájit ohřev teplé užitkové vody. Požadovaná teplota v nádrži na TUV = přednastavená hodnota (Komfort akumul)

b ↑: Zahájit ohřev teplé užitkové vody. Požadovaná teplota v nádrži na TUV = přednastavená hodnota (Eko akumul)

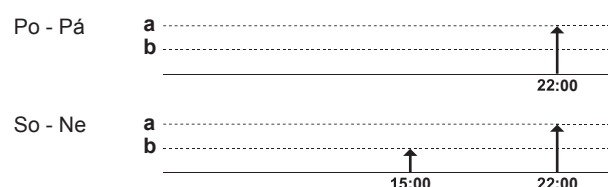
Předem definovaný 1



Předem definovaný 2



Předem definovaný 3



4.8 Provoz dle počasí

Při ovládání prostorového vytápění/chlazení může být režim nastavené teploty výstupní vody:

- Pevný
- Provoz dle počasí (teplota výstupní vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty).

Výběr režimu nastavené teploty naleznete v referenční příručce technika.

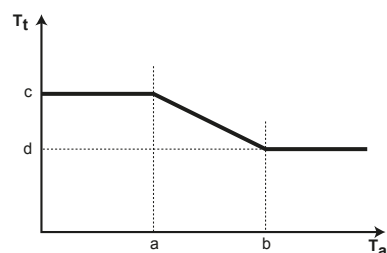
Nastavení parametrů pro křivku dle počasí naleznete níže.

4.8.1 Nastavení provozu dle počasí

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- 1 Přejděte na [7.7]: > Nastavení uživatele > Nastavit dle počasí.
- 2 Pro teplotu hlavní zóny výstupní vody [7.7.1], proveďte úpravu pomocí , , , a potvrďte pomocí .
- 3 Pokud je to použitelné, pro teplotu doplňkové zóny výstupní vody [7.7.2], proveďte úpravu pomocí , , , a potvrďte pomocí .

Nastavit topení dle počasí/Nastavit chlazení dle počasí



T_t Cílová teplota výstupní vody

T_a Venkovní teplota

a Nízká teplota venkovního prostředí

b Vysoká teplota venkovního prostředí

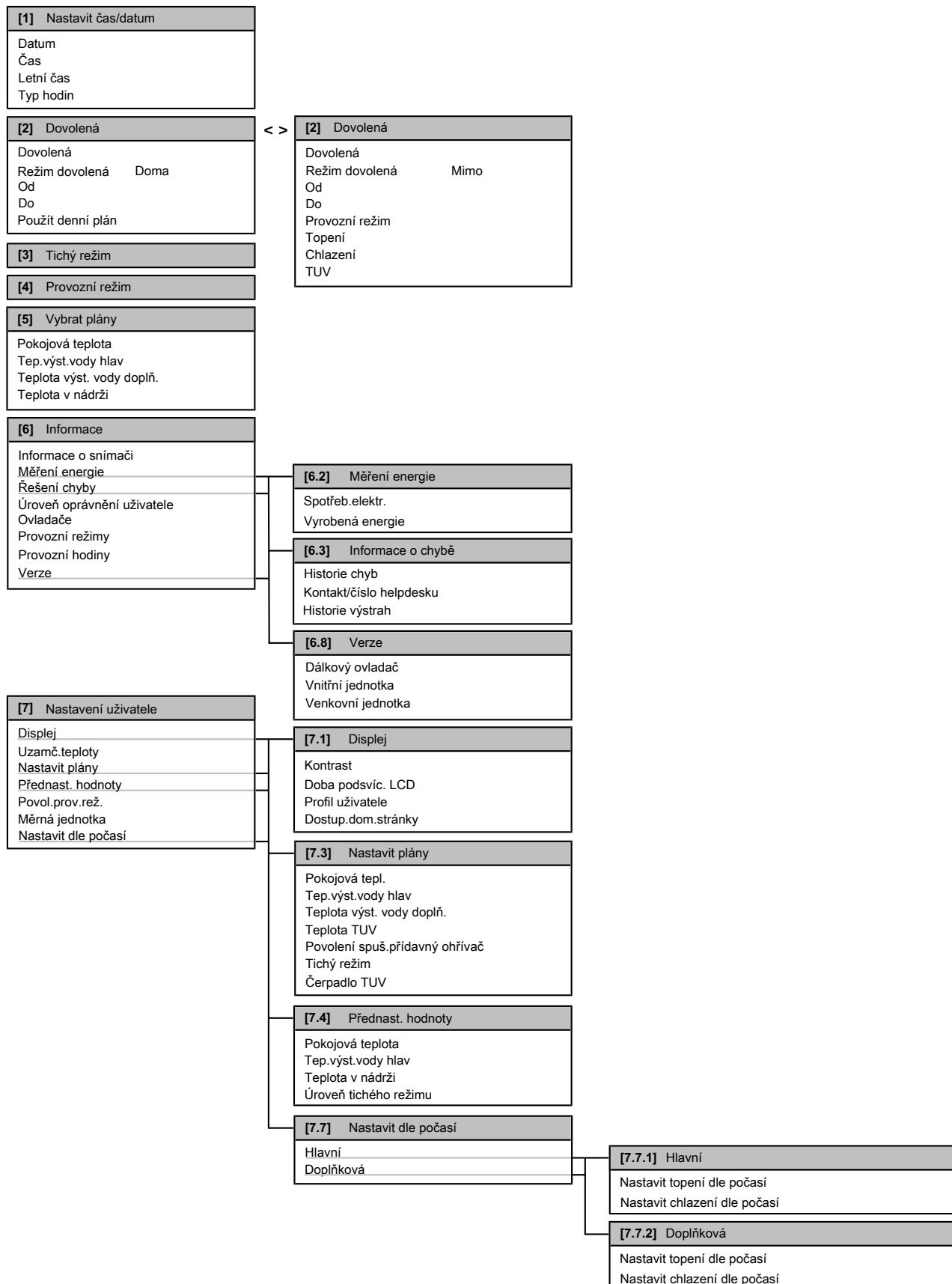
c Požadovaná teplota výstupní vody pokud je venkovní teplota rovna nebo nižší než hodnota nízké teploty okolí.

Poznámka: při topení musí být tato hodnota vyšší než hodnota (d), protože pro nízké venkovní teploty je vyžadována vyšší teplota vody. Při chlazení musí být tato hodnota vyšší než hodnota (d), protože pro nízké venkovní teploty dostačuje méně chladná voda.

d Požadovaná teplota výstupní vody pokud je venkovní teplota rovna nebo vyšší než hodnota vysoké teploty okolí.

Poznámka: při topení musí tato hodnota být nižší než hodnota (c), protože pro vysoké venkovní teploty je vyžadována nižší teplota vody. Při chlazení musí být tato hodnota nižší než hodnota (c), protože pro vysoké venkovní teploty je vyžadována chladnější voda.

4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



INFORMACE

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

4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

4.10.1 Rychlý průvodce

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Nastavení prostorového vytápění/chlazení [A.2.1]		
Zp. ovl. jed.	2 (Pok. termost.)	
Umístění ovladače	1 (Místnost)	
Poč. zón tepl. výst. vody	0 (1 zóna t. výst. v)	
Prov. rež. čerp.	2 (Požadavek)	
Přítomnost glykolu	0 (Ne)	
Venkovní jednotka [A.2.2]		
Čerpadlo TUV	0 (Ne)	
Externí snímač (venkovní)	0 (Ne)	
Řídící jednotka [A.2.2.E]		
Kroky záložního ohřívače	EBLQ/ EDLQ*CAV3+W1: 0 (Není BUIH) EBLQ/EDLQ*CA3*: 1 (1 krok)	
Typ zálož. ohřív.	1 (1P, (1/1+2))	
Upřed. sazba za kWh	0 (Ne)	
Provoz pro TUV	0 (Ne)	
Typ kont. hlav.	1 (Termo)	
Typ kont. doplň.	1 (Termo)	
Jednotka příslušenství [A.2.2.F]		
Ext. zál. zdr	0 (Ne)	
Výstup alarmu	0 (NO)	
Externí měřič kWh 1	0 (Ne)	
Externí měřič kWh 2	0 (Ne)	
Externí snímač (vnitřní)	0 (Ne)	
Výkony [A.2.3]		
Přídavný ohřívač	3 kW	
Zál. ohř.: krok 1	3 kW	
Zál. ohř.: krok 2	0 kW	

4.10.2 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Teplota výstupní vody: hlavní zóna [A.3.1.1]		
Rež. na výst. v.	1 (Dle počasí)	
Teplota výstupní vody: doplňková zóna [A.3.1.2]		
Rež. na výst. v.	1 (Dle počasí)	
Teplota výstupní vody: rozdíl teplot tepelného zdroje [A.3.1.3]		
Topení	5°C	
Chlazení	5°C	
Teplota výstupní vody: modulace [A.3.1.1.5]		
Modul. teplota výst. vody	1 (Ano)	
Teplota výstupní vody: typ emitoru [A.3.1.1.7]		
Typ zářiče	0 (Rychlý)	

4.10.3 Ovládání teplé užitkové vody [A.4]

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Režim nast. hodnoty	1 (R+S)	

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Max. nast. tepl.	60°C jestliže E-07=0 80°C jestliže E-07=5	



INFORMACE

V případě nádrže na teplou užitkovou vodu bez vnitřního přídavného ohřívače existuje riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění (chlazení)/problému s komfortem (v případě častého ohřevu teplé užitkové vody bude docházet k častému a dlouhému přerušení prostorového vytápění/chlazení) při výběru nastavení [6-0D]=0 ([A.4.1] Teplá užitková voda Režim nast. hodnoty=Opět.ohř.).



INFORMACE

Pokud je aktivní režim přídavného ohřevu nádrže na TUV, hrozí velké riziko nedostatku výkonu pro prostorové vytápění/chlazení a komfort. V případě častého využívání teplé užitkové vody bude docházet k častým a delším přerušením prostorového vytápění/chlazení.

4.10.4 Kontakt/číslo helpdesku [6.3.2]

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Kontakt/číslo helpdesku	—	

5 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není NIKDY příliš vysoká (v režimu topení) nebo příliš nízká (v režimu chlazení), ale VŽDY podle vašich aktuálních potřeb. Každý ušetřený stupeň může ušetřit až 6% nákladů za topení/chlazení.
- NEZVYŠUJTE požadovanou pokojovou teplotu, aby se urychlilo zahřívání prostoru. Prostor se rychleji NEZAHŘEJE.
- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout. Opětovné zahřátí místnosti bude trvat déle a spotřebuje se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění nebo chlazení použijte týdenní plán. V případě potřeby můžete snadno změnit hodnoty oproti plánu:
 - Pro kratší dobu: můžete potlačit naplánovanou pokojovou teplotu. **Příklad:** Pokud máte večírek nebo když odcházíte na několik hodin.
 - Pro delší období: můžete použít režim dovolené. **Příklad:** Když během dovolené zůstáváte doma, nebo když během dovolené odjíte mimo domov.

Tipy pro nastavení teploty výstupní vody

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

6 Údržba a servis

Tipy pro teplotu v nádrži na TUV

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

6 Údržba a servis

6.1 Přehled: údržba s servis

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

Jako koncový uživatel musíte:

- Udržovat prostor v okolí jednotky v čistotě.
- Udržovat uživatelské rozhraní v čistotě pomocí měkkého vlhkého hadříku. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky.
- Pravidelně kontrolujte, zda je tlak vody vyšší než 1 bar.

Chladivo

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

Typ chladiva: R410A

Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP): 2087,5



POZNÁMKA

V Evropě se **emise skleníkových plynů** celkové náplně chladiva v systému (vyjádřené v ekvivalentních tunách CO₂) používají ke stanovení intervalů údržby. Postupujte podle příslušné legislativy.

Vzorec pro výpočet emisí skleníkových plynů: Hodnota GWP chladiva x celkový objem chladiva [kg] / 1000

Podrobnější informace si vyžádejte od podniku provádějícího instalaci.



VÝSTRAHA

Chladivo použité v systému je bezpečné a za normálních okolností neuniká. Jestliže chladivo unikne do místnosti, může ve styku s ohněm hořáku, topením nebo vařičem způsobit vznik nebezpečných plynů.

Vypněte všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.

Systém nepoužívejte, dokud pracovník servisu nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.

6.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku

Nutná podmínka: Změnili jste úroveň oprávnění na Pokročilého koncového uživatele.

- Přejděte na [6.3.2]: > Informace > Řešení chyby > Kontakt/ číslo helpdesku.

7 Odstraňování problémů

7.1 Přehled: odstraňování problémů

Pokud dojde k poruše, na domovských stránkách se zobrazí . Můžete stisknout pro zobrazení více informací o poruše.

Pokud příznaky odpovídají uvedeným níže, můžete se pokusit vyřešit problém sami. U ostatních problémů kontaktujte svého instalačního technika. Kontakt/číslo helpdesku můžete najít pomocí uživatelského rozhraní.

7.2 Chcete-li zkontrolovat historii chyb

Nutná podmínka: K dispozici pouze pokud se na domovských stránkách zobrazí .

- Přejděte na [6.3.1]: > Informace > Řešení chyby > Historie chyb.

7.3 Chcete-li zkontrolovat historii výstrah

Nutná podmínka: K dispozici pouze pokud se na domovských stránkách zobrazí .

- Přejděte na [6.3.1]: > Informace > Řešení chyby > Historie výstrah.

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Příliš nízká (vysoká) požadovaná pokojová teplota.	Zvyšte (snižte) požadovanou pokojovou teplotu. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: - Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. - Upravte plán pokojové teploty.
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitru tepla.

7.5 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 režim přídavného ohřevu nádrže na TUV. Tato činnost však spotřebovává energii navíc.
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	Pokud můžete počkat, potlačte (zvyšte) aktivní nebo příští plánovanou požadovanou teplotu tak, aby bylo výjimečně ohřáto více teplé vody. Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: ▪ Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. ▪ Upravte plán teploty v nádrži na TUV. Příklad: Naprogramujte doplňkové ohřátí nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Eko akumul = nižší teplota v nádrži) během dne.

7.6 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

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

- Pokud je **aktivován** automatický nouzový provoz a dojde k poruše tepelného čerpadla:
 - Tepelnou zátěž automaticky přebírá záložní ohřívač.
 - Přídavný ohřívač automaticky převezme ohřev teplé užitkové vody.
- Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla a automatický nouzový provoz **není aktivován**, dojde k vypnutí ohřevu teplé užitkové vody a prostorového vytápění a bude je nutné zapnout manuálně. Uživatelské rozhraní vás poté požádá o potvrzení, zda může záložní ohřívač nebo přídavný ohřívač převzít tepelnou zátěž či nikoliv.

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Tepelné čerpadlo je poškozeno.	▪ Stiskněte  pro zobrazení popisu problému. ▪ Stiskněte opět . ▪ Zvolte OK, abyste povolili spuštění záložního ohřívače, který převezme celou tepelnou zátěž. ▪ Kontaktujte svého místního prodejce a sjednejte opravu tepelného čerpadla.



INFORMACE

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

8 Přemístění

8.1 Přehled: Přemístění

Jestliže chcete přemístit součásti systému (uživatelské rozhraní, vnitřní jednotku, venkovní jednotku, nádrž na TUV...), kontaktujte instalačního technika. Kontakt/číslo helpdesku můžete najít pomocí uživatelského rozhraní.

9 Likvidace



POZNÁMKA

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

10 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Tepl.výst. vody = Výstupní teplota vody

Teplota vody na výstupu z tepelného čerpadla.

Prodejce

Obchodní distributor výrobku.

Autorizovaný instalační technik

Odborně způsobilá osoba, která je kvalifikovaná k instalaci výrobku.

Uživatel

Osoba, která vlastní výrobek, nebo jej používá.

Platná legislativa

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

Servisní firma

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

Instalační návod

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

Návod k obsluze

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

Příslušenství

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

Volitelné vybavení

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

Místní dodávka

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

ERC

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P522035-1A 2018.05