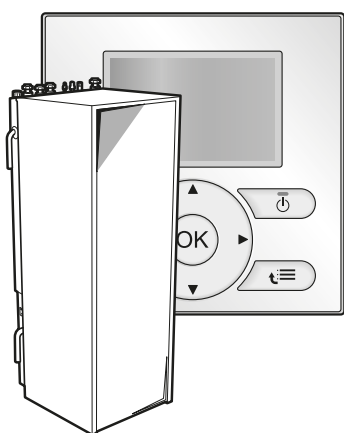




Referenční příručka pro uživatele

Nízkoteplotní split systém Daikin Altherma



EHVZ04S18CB
EHVZ08S18CB
EHVZ16S18CB

Referenční příručka pro uživatele
Nízkoteplotní split systém Daikin Altherma

čeština

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	6
4.4	Ovládání prostorového vytápění	6
4.4.1	O ovládání prostorového vytápění	6
4.4.2	Nastavení prostorového provozního režimu	6
4.4.3	Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	6
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	7
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	10
4.4.10	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu - Informace o ovládání pomocí externího pokojového termostatu	10
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	11
4.5.3	Plánovaný režim	11
4.5.4	Plánovaný + opětovný ohřev	12
4.5.5	Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV	12
4.5.6	Použití režimu přídatného ohřevu nádrže na TUV	13
4.6	Pokročilé použití	13
4.6.1	Informace o změně úrovně oprávnění uživatele	13
4.6.2	Použití tichého režimu	13
4.6.3	Použití režimu dovolené	14
4.6.4	Zjištění informací	15
4.6.5	Konfigurace data, času, měrných jednotek, kontrastu a podsvícení	15
4.6.6	Konfigurace profilu uživatele a domovských stránek	16
4.6.7	Blokování a odblokování tlačítek a funkcí	16
4.7	Přednastavené hodnoty a plány	16
4.7.1	Použití přednastavených hodnot	16
4.7.2	Použití a programování plánů provozu	17
4.7.3	Plány: příklad	17
4.7.4	Předem definované plány: pokojová teplota + teplota výstupní vody (hlavní)	18
4.7.5	Předem definované plány: teplota výstupní vody (doplňková)	18
4.7.6	Předem definované plány: teplota v nádrži na TUV	18
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	21
4.10.3	Ovládání teplé užitkové vody [A.4.]	21
4.10.4	Kontakt/číslo helpdesku [6.3.2.]	21

5	Nastavení cen za energii	21
5.1	Nastavení ceny za palivo	21
5.2	Nastavení ceny za elektřinu	21
5.3	Nastavení plánovacího časovače dle ceny za elektřinu	22
5.4	Ceny za energii v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh	22
5.4.1	Nastavení ceny za palivo v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh	22
5.4.2	Nastavení ceny za elektrickou energii v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh	22
5.4.3	Příklad	22
6	Tipy pro úsporu energie	22
7	Údržba a servis	22
7.1	Přehled: údržba s servis	22
7.2	Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku	23
8	Odstraňování problémů	23
8.1	Přehled: odstraňování problémů	23
8.2	Chcete-li zkontrolovat historii chyb	23
8.3	Chcete-li zkontrolovat historii výstrah	23
8.4	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	23
8.5	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	23
8.6	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	23
9	Přemístění	24
9.1	Přehled: Přemístění	24
10	Likvidace	24
11	Slovník pojmů	24

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 lehký 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, jak jednotku ovládat, kontaktujte instalačního technika.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jim byly poskytnuty pokyny týkající se bezpečného použití tohoto spotřebiče a chápou možná nebezpečí. Děti si nesmí s tímto spotřebičem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu.

**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 následujícím symbolem:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty se nesmí přidávat do netříděného domovního odpadu. Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace

chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena autorizovaným instalačním technikem v souladu s příslušnými předpisy.

Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochráně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Další informace si vyžádejte od technika, který provedl instalaci, nebo od místních úřadů.

- Baterie jsou označeny následujícím symbolem:



To znamená, že baterie se nesmí přidávat do netříděného domovního odpadu. Jestliže je pod symbolem vytištěn chemický symbol, znamená to, že baterie obsahuje těžké kovy nad určitou koncentrací.

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

Baterie musí být likvidovány ve specializovaném závodě, aby mohly být opakovaně použity. Zajistíte-li správnou likvidaci baterií, pomůžete ochráně 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 provedeného 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 skřini vnitřní jednotky)
- Návod k obsluze:**
 - Rychlá příručka pro základní použití
 - Formát: Papírový výtisk (ve skřini vnitřní jednotky)
- Referenční příručka pro uživatele:**
 - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
 - Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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.

3 O systému

Záložky

7.4.1.1	Pokojeová teplota 1
Komfort (topení)	20.0°C >
Eko (topení)	18.0°C >
OK Vybrat	Posunout

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

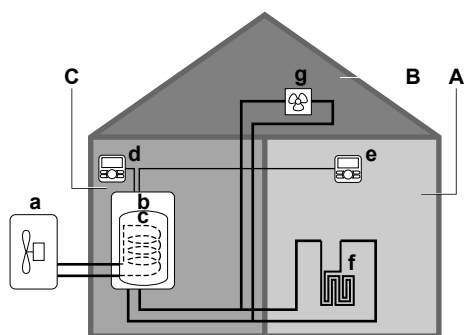
Příklad: Přejděte na [7.4.1.1]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Pokojeová teplota > Komfort (topení)

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Vyhřívat prostor
- Ohřev teplé užitkové vody

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



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

4 Provoz

4.1 Přehled: Provoz

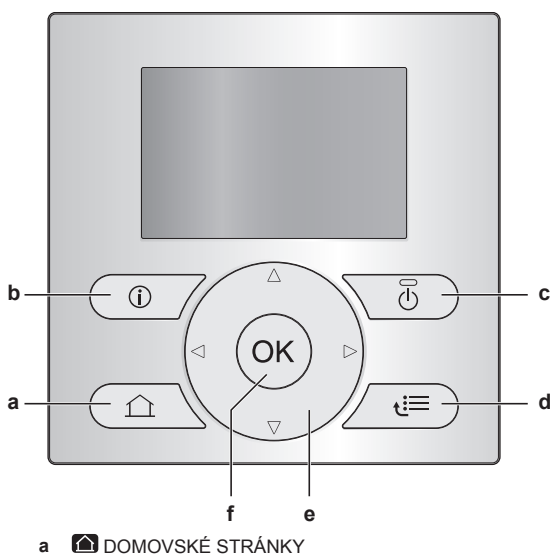
Systém můžete ovládat pomocí uživatelského rozhraní. Tato část popisuje způsob použití uživatelského rozhraní:

Část	Popis
Stručně	• Tlačítka • Stavové ikony

Část	Popis
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/YPNUTO
Ovládání prostorového vytápění	Ovládání prostorového vytápění: • 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



- 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).
 - Při stisknutí po dobu delší než 5 sekund na domovské stránce vám umožňuje aktivovat nebo deaktivovat blokování tlačítek.
 - Při stisknutí po dobu delší než 5 sekund v hlavní nabídce struktury nabídky vám umožňuje aktivovat nebo deaktivovat blokování funkcí.

**INFORMACE**

Pokud stisknete  nebo  během změny nastavení, změny NEBUDOU použity.

4.2.2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Prostorový provozní režim = topení.
	Není k dispozici.
	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.

Ikona	Popis
	Při další plánované činnosti se požadovaná teplota sníží.
	Přednastavená hodnota (Komfort nebo Eko) nebo plánovaná hodnota je dočasně potlačena.
	Režim předávného 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.
	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 >
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...
Pokojeová teplota	Ovládání pokojové teploty (Místnost)
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, že je ovládání zapnuto nebo vypnuto

- 1 Přejděte na domovskou stránku ovládání. **Příklad:** Domovská stránka pokojové teploty (Místnost).
- 2 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

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

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

- 1 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.)
- 2 Stiskněte .

Chcete-li zapnout nebo vypnout ovládání teplé užitkové vody

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

4.4 Ovládání prostorového vytápění

4.4.1 O ovládání prostorového vytápění

Ovládání prostorového vytápění se typicky skládá z následujících kroků:

- 1 Nastavení prostorového provozního režimu
- 2 Ovládání teploty

4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu

O prostorových provozních režimech

Teplné čerpadlo je model pouze s topením. Systém může prostor vytápět, ale NE chladit.

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 uživatelském rozhraní vnitřní jednotky.

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.

Jestliže...	Pak je ovládání teploty...	
	Hlavní zóna	Doplňková zóna (pokud taková existuje)
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

Pokojová 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.	

Viz také:

- "4.4.5 Ovládání pomocí pokojového termostatu - Použití domovské stránky pokojové teploty" na stránce 7
- "Chcete-li nastavit dobu potlačení" na stránce 8
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 16

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.	Domovská stránka teploty výstupní vody (hlavní)
Podmínka: Nastavená teplota výstupní vody NENÍ propojena s nastavenou hodnotou pokojové teploty.	
Měňte pouze pokud nelze dosáhnout požadované pokojové teploty.	
Definovat přednastavené hodnoty.	Struktura nabídky
Podmínka: Nastavená teplota výstupní vody je propojena s nastavenou hodnotou pokojové teploty.	
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
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 16

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 16.

Profil uživatele = Základní	Profil uživatele = Detailní

Chcete-li zjistit skutečnou a požadovanou pokojovou teplotu

- Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
Výsledek: Můžete přečíst skutečnou (aktuální) teplotu.
- Stiskněte .
Výsledek: Můžete přečíst požadovanou teplotu.

Chcete-li dočasně potlačit plán pokojové teploty

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

Chcete-li změnit režim z naplánovaného na přednastavenou hodnotu

Nutná podmínka: Profil uživatele = Detailní.

4 Provoz

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

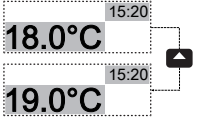
Výsledek: Režim se vrátí na Plánovaný v závislosti na době potlačení.

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
Plán	07:00 Komfort 09:00 Eko 17:00 Komfort 19:00 21°C 23:00 Eko
Období potlačení (Uzamč.teploty)	2 hodiny

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:

- Nastavit dobu potlačení (hodiny) na 2 Uzamč. teploty.
- Přejděte na domovskou stránku pokojové teploty (Místnost).
- 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:** Domovská obrazovka je k dispozici pro obě teplotní zóny: hlavní zónu a doplňkovou zónu. 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.).

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 6.

Chcete-li upravit teplotu výstupní vody (hlavní)

- Přejděte na domovskou stránku hlavní teploty výstupní vody (Tep.výst.vody hlav).
- 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)

- Přejděte na domovskou stránku doplňkové teploty výstupní vody (Tep.VV dop.).
- 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 6.

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.



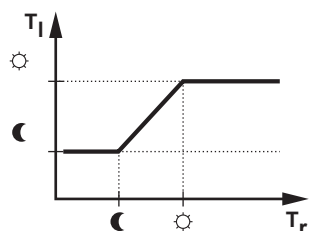
INFORMACE

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

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

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

4 Provoz



- T_i : Pokojová teplota
- T_r : 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 16

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:**

35°C 37°C

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:**

45°C 47°C



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

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



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 předešla.

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.

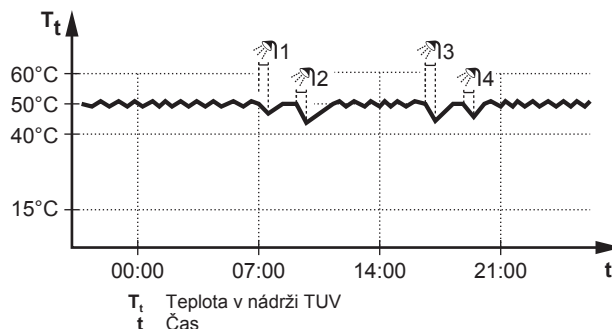
- 1 Přejděte na domovskou stránku teploty nádrže TUV (Nádrž).
- 2 Zkontrolujte, které ikony jsou zobrazeny:

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

Jestliže je zobrazena...	Režim nádrže na TUV =...
 	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

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

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 přídavného topení .	
(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.	Struktura nabídky
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:

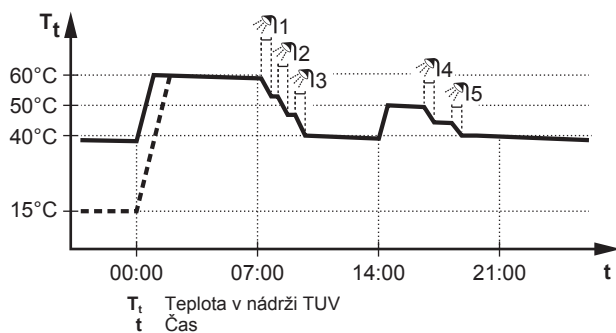
- ["4.5.5 Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV" na stránce 12](#)
- ["4.5.6 Použití režimu přídavného ohřevu nádrže na TUV" na stránce 13](#)
- ["4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 16](#)

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.

4 Provoz

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 přídatného 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.	
(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.	

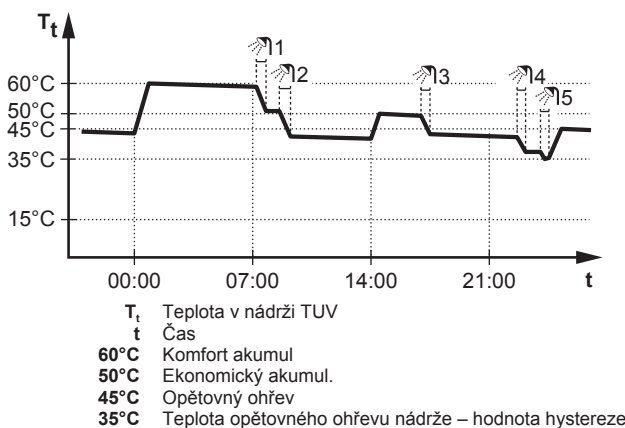
Viz také:

- "4.5.5 Použití domovské stránky teploty v nádrži na TUV" na stránce 12
- "4.5.6 Použití režimu přídatného ohřevu nádrže na TUV" na stránce 13
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 16

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 11
- "4.7 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 16

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 + opětovného ohřevu)

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

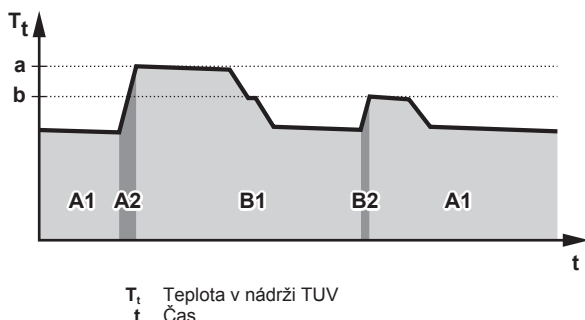
Výsledek: Můžete přecházet požadovanou teplotu opětovného ohřevu.

- 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
- 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 přidavného ohřevu nádrže na TUV (= úspora energie).

4.5.6 Použití režimu přidavného ohřevu nádrže na TUV

O režimu přidavného ohřevu nádrže na TUV

Režim přidavného 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 přidavného 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 přidavného ohřevu nádrže na TUV aktivní.
 - V profilu uživatele = Detailní: Pokud je zvoleno , je režim přidavného ohřevu nádrže na TUV aktivní.

Chcete-li aktivovat u nádrže na TUV režim přidavného 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 přidavného 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 přidavného ohřevu nádrže na TUV.

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



INFORMACE

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

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 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

4 Provoz

Možné úrovně tichého režimu

- Pro EHVZ04+08

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.

- Pro EHVZ16

Úroveň	Popis
Úroveň 1	Nejtišší. Za všech okolností bude výkon snížen.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

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

Použití tichého režimu

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

- Přejděte na [3]: > Tichý režim.
- Proveďte 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.
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 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 úroveň.

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 6.

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 bude probíhat podle požadované pokojové teploty ve zvolený den.
Během dovolené budete mimo domov	Musíte nakonfigurovat nastavení prostorového vytápění. - Prostorové vytápění 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.

- 3 Nakonfigurujte nastavení režimu dovolené (když zůstáváte doma).
- 4 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.

- 1 Přejděte na [2.2]: > Dovolená > Režim dovolené.
- 2 Vyberte Mimo domov.
- 3 Nakonfigurujte nastavení režimu dovolené (když jste mimo domov).
- 4 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.
TUV	VYPNUTÍ nebo ZAPNUTÍ ohřevu teplé užitkové vody během dovolené.



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	Pokojová teplota, teplota v nádrži či TUV, venkovní teplota a teplota výstupní vody. (Pokud je to vhodné.)
[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.

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.

4 Provoz



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**.

4.6.7 Blokování a odblokování tlačítek a funkcí

O blokování a odblokování

Můžete použít následující režimy blokování:

- Blokování tlačítek: Zablokuje všechna tlačítka a zabrání tomu, aby děti změnilly nastavení.
- Zablokování funkce: Zablokuje konkrétní funkce, aby se zabránilo změně nastavení jinými osobami.

Možné blokování funkcí

Zámek	Pokud je aktivní, osoby nemohou...
Místnost zap/vyp	ZAPNOUT nebo VYPNOUT ovládání pokojové teploty.
Tepl.výst.vody zap/vyp	ZAPNOUT nebo VYPNOUT ovládání teploty výstupní vody (hlavní + doplňkové).
Nádrž zap/vyp	ZAPNOUT nebo VYPNOUT ovládání teplé užitkové vody.
Teplota nahoru/dolů	Měnit teploty.
Tichý režim	Použít tichý režim.
Dovolená	Použít režim dovolené.
Provozní režim	Nastavit prostorový provozní režim.
Nastavení uživatele	Změnit nastavení na [7]: > Nastavení uživatele.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní blokování

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

Poznámka: Jestliže jste na domovské stránce a pokoušíte se použít funkci, která je zablokována, zobrazí se na 1 sekundu .

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat blokování tlačítek

- 1 Stiskněte k přechodu na některou z domovských stránek.
- 2 Stiskněte a podržte **OK** na dobu delší než 5 sekund.

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat blokování funkcí

- 1 Stiskněte k přechodu do struktury nabídky.
- 2 Stiskněte a podržte **OK** na dobu delší než 5 sekund.
- 3 Vyberte funkci a stiskněte **OK**.
- 4 Vyberte Zablokovat nebo Odblokovat 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	
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 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)

Ovládání	Možné činnosti
Tichý režim	Naprogramujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu: • Úroveň 1 • Úroveň 2 • Úroveň 3 • VYP
(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.

- 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

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

Chcete-li naprogramovat plán

- 1 Přejděte na [7.3]: > Nastavení uživatele > Nastavit plány.
- 2 Otevřete prázdný, předem definovaný nebo uživatelem definovaný plán.
- 3 Změňte jej.
- 4 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:

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

4.7.3 Plány: příklad



INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

V tomto příkladu:

4 Provoz

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

Chcete-li uložit plán

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

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 .

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

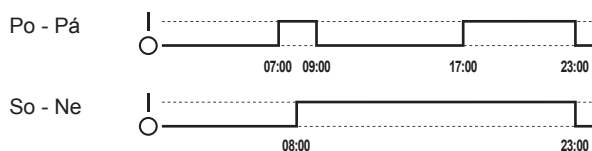


4.7.5 Předem definované plány: teplota výstupní vody (doplňková)

I : Doplňková zóna = Zap

O : Doplňková zóna = VYP

Předem definovaný 1



Předem definovaný 2



Předem definovaný 3

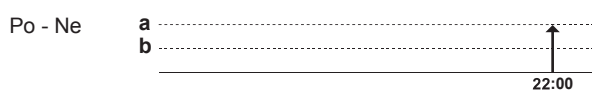


4.7.6 Předem definované plány: teplota v nádrži na TUV

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)

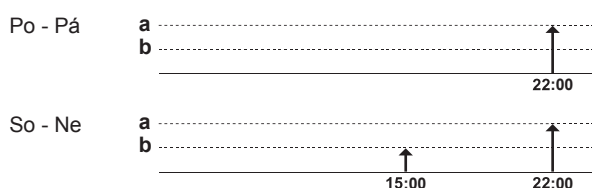
Předem definovaný 1



Předem definovaný 2



Předem definovaný 3



4.8 Provoz dle počasí

Při ovládání prostorového vytápění 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.

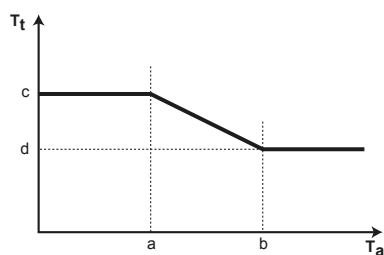
Nastavení parametrů pro křivku dle počasí naleznete níže.

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 **OK**.
- 3 Pokud je to použitelné, pro teplotu doplňkové zóny výstupní vody [7.7.2], proveďte úpravu pomocí , , ,  a potvrďte pomocí **OK**.

Nastavit topení dle počasí



T_t Cílová teplota výstupní vody

T_a Venkovní teplota

a Nízká teplota venkovního prostředí

b Vysoká teplota venkovního prostředí

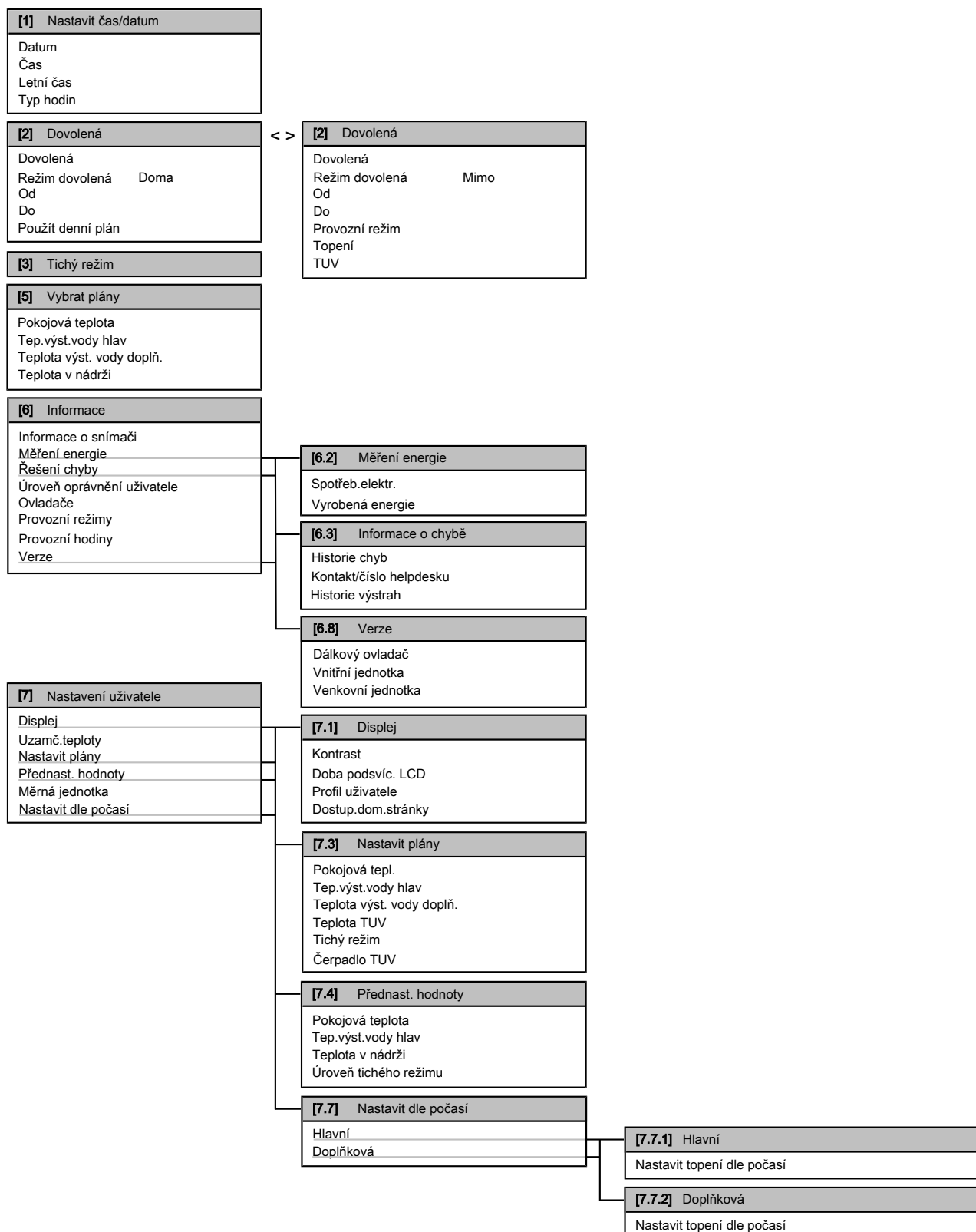
c Požadovaná teplota výstupní vody pokud je venkovní teplota rovna nebo nižší než hodnota nízké teploty okolí.

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

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.

4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



INFORMACE

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

4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

4.10.1 Rychlý průvodce

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Konfigurace záložního ohřivače (pouze pro unifikovaný záložní ohřivač) [A.2.1.5]		
Typ zálož. ohřív.	1 (1P,(1/2))	
Kontakt nuceného vypnutí [A.2.1.6]		
Nucené vypnutí	0 (Ne)	
Nastavení prostorového vytápění [A.2.1]		
Zp.ovl.jed.	2 (Ovl.pokoj.term.)	
Umístění ovladače	1 (V místnosti)	
Poč.zón tepl.výst.vody	1 (2 zóny t.výst.v)	
Prov.rež.čerp.	2 (Požadavek)	
Nastavení teplé užitkové vody [A.2.2]		
Ohř.TUV	2	
Čerpadlo TUV	0 (Ne)	
Termostaty [A.2.2]		
Typ kont.hlav.	2 (Pož.na chla/top)	
Typ kont.doplň.	2 (Pož.na chla/top)	
Externí snímač	0 (Ne)	
Digitální I/O karta [A.2.2.6]		
Ext.zál.zdr	0 (Ne)	
Solární souprava	Není použito	
Výstup alarmu	0 (Norm.otev.)	
Vyhř.spod.desky	0 (Ne)	
Karta požadavků [A.2.2.7]		
Karta požadavků	0 (Ne)	
Měření energie [A.2.2]		
Externí měřič kWh 1	0 (Ne)	
Externí měřič kWh 2	0 (Ne)	
Výkony (měření energie) [A.2.3]		
Zál. ohř.: krok 1	3 kW	
Vyhř.spod.desky	0 W	

4.10.2 Ovládání prostorového vytápění

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

4.10.3 Ovládání teplé užitkové vody [A.4]

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Režim nast. hodnoty	2 (Pouze plán)	

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Max.nast. tepl.	60°C	



INFORMACE

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



INFORMACE

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

4.10.4 Kontakt/číslo helpdesku [6.3.2]

Nastavení	Výchozí	Vyplňte...
Kontakt/číslo helpdesku	—	

5 Nastavení cen za energii

Pokud je úsporný režim vašeho systému nastaven na Ekonomický, můžete nastavit:

Úsporný režim nastavuje technik a může být ekologický nebo ekonomický. V ekologickém režimu je minimalizováno použití primární energie; v ekonomickém režimu provozní náklady. Promluvte si s technikem, který úsporný režim preferujete. Další informace naleznete v instalačním návodu.

Příklad: Jak nastavit ceny energie na uživatelském rozhraní?

5.1 Nastavení ceny za palivo

- 1 Přejděte na [7.4.6]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Cena paliva.
- 2 Pomocí a nastavte správnou cenu.
- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrdíte.



INFORMACE

- Cena v rozsahu 0,00~290 valuta/MBtu (se 2 významnými hodnotami).
- Cena v rozsahu 0,00~990 valuta/kWh (se 2 významnými hodnotami).

5.2 Nastavení ceny za elektřinu

- 1 Přejděte na [7.4.5]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Cena elektřiny.
- 2 Pomocí a nastavte správné ceny pro Vysoký, Střední a Nízký podle vašeho tarifu elektrické energie.
- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrdíte.



INFORMACE

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



INFORMACE

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

6 Tipy pro úsporu energie

5.3 Nastavení plánovacího časovače dle ceny za elektřinu

- 1 Přejděte na [7.3.8]: > Nastavení uživatele > Nastavit plány > Cena elektřiny.
- 2 Naprogramujte plán dle Vysoký, Střední a Nízký tarifu elektrické energie pro každý časový interval.
- 3 Stisknutím plán uložte.



INFORMACE

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

5.4 Ceny za energii v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

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



POZNÁMKA

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

5.4.1 Nastavení ceny za palivo v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

Nutná podmínka: Vypočítejte hodnotu ceny za palivo pomocí následujícího vzorce: skutečná cena paliva + (bonus/kWh×0,9)

- 1 Přejděte na [7.4.6]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Cena paliva.
- 2 Pomocí a nastavte správnou cenu.
- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrdíte.

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

Nutná podmínka: Vypočítejte hodnotu ceny elektřiny pomocí následujícího vzorce: skutečná cena elektřiny + bonus/kWh.

- 1 Přejděte na [7.4.5]: > Nastavení uživatele > Přednast. hodnoty > Cena elektřiny.
- 2 Pomocí a nastavte správné ceny pro Vysoký, Střední a Nízký podle vašeho tarifu elektrické energie.
- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrdíte.

5.4.3 Příklad

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

6 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

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

- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout. Opětovné zahřátí místnosti bude trvat déle a spotřebuje se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění použijte týdenní plán. V případě potřeby můžete snadno změnit hodnoty oproti plánu:
 - Pro kratší dobu: můžete potlačit naplánovanou pokojovou teplotu. **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 odjízíte 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.
- Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. **Příklad:** Podlahové topení je navrženo pro nižší teplotu výstupní vody než radiátory a konvektory k tepelným čerpadlům.

Tipy pro teplotu v nádrži na TUV

- Pro běžnou potřebu teplé užitkové vody požívejte týdenní plán (pouze v plánovaném režimu).
 - Naprogramujte ohřev nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Komfort 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.

7 Údržba a servis

7.1 Přehled: údržba s servis

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

Jako koncový uživatel musíte:

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

Chladivo

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

Typ chladiva: 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.

7.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku

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

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

8 Odstraňování problémů

8.1 Přehled: odstraňování problémů

Pokud dojde k poruše, na domovských stránkách se zobrazí ①. 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.

8.2 Chcete-li zkontrolovat historii chyb

Nutná podmínka: K dispozici pouze pokud se na domovských stránkách zobrazí ①.

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

8.3 Chcete-li zkontrolovat historii výstrah

Nutná podmínka: K dispozici pouze pokud se na domovských stránkách zobrazí ①.

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

8.4 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 emitoru tepla.

8.5 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.

8.6 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla, může záložní ohříváč 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, záložní ohříváč automaticky převzme tepelnou zátěž.
- 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 ohříváč převzít tepelnou zátěž či nikoliv.

Pokud dojde k poruše tepelného čerpadla, na uživatelském rozhraní se zobrazí ①.

9 Přemístění

Možná příčina	Nápravné opatření
Teplné čerpadlo je poškozeno.	▪ Stiskněte i pro zobrazení popisu problému. ▪ Stiskněte opět i. ▪ 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 převezme tepelnou zátěž, bude spotřeba elektrické energie významně vyšší.

Návod k obsluze

Návod pro určitý výrobek nebo aplikaci vysvětluje, 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.

9 Přemístění

9.1 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.

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. Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

11 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

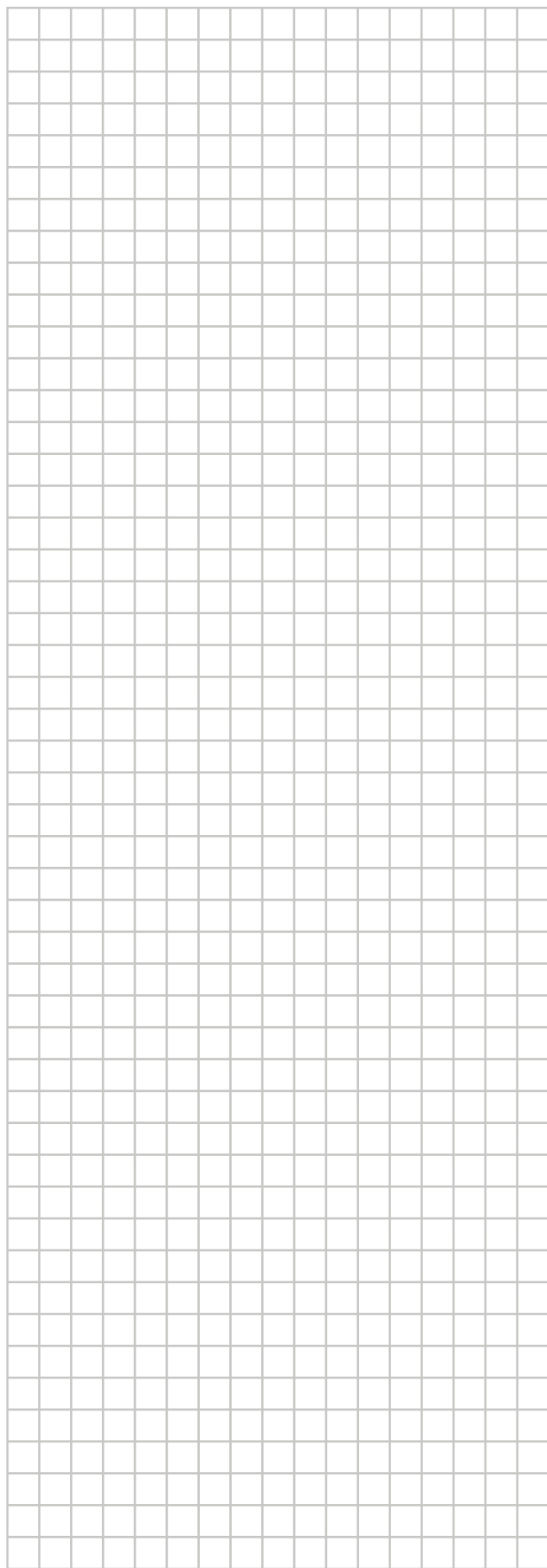
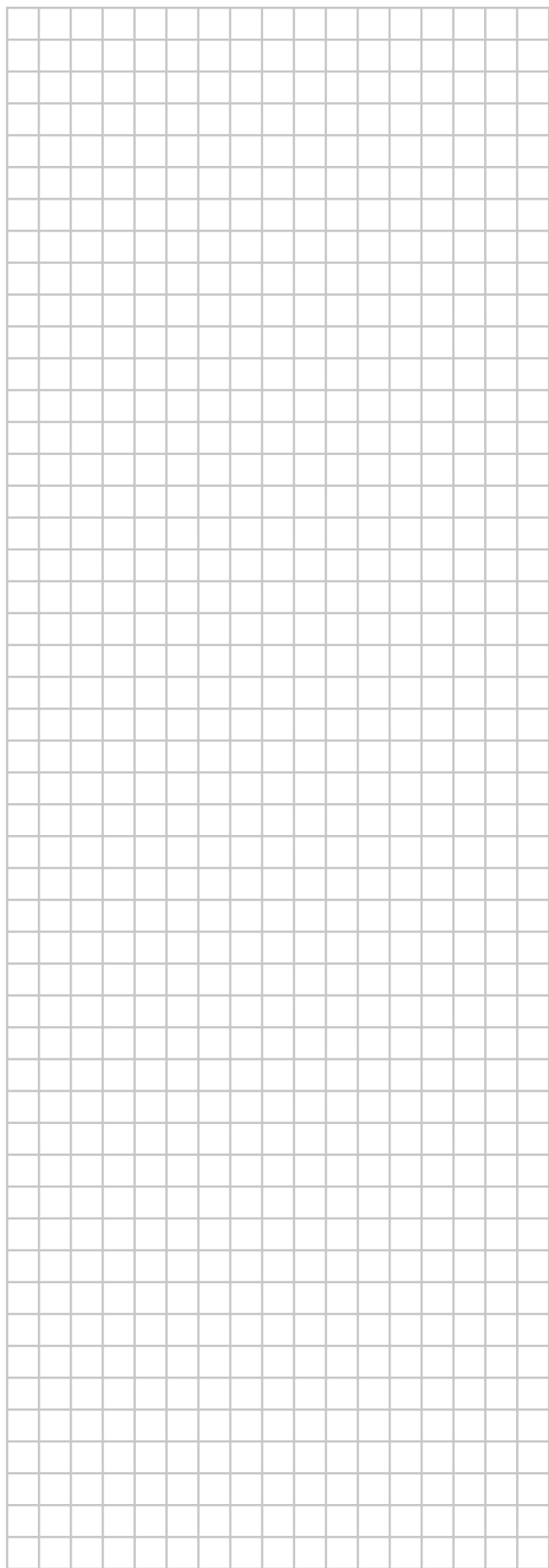
Veškeré mezinárodní, evropské, státní a místní nařízení, zákony, vyhlášky nebo předpisy, které jsou relevantní a platné pro určitý výrobek nebo oblast.

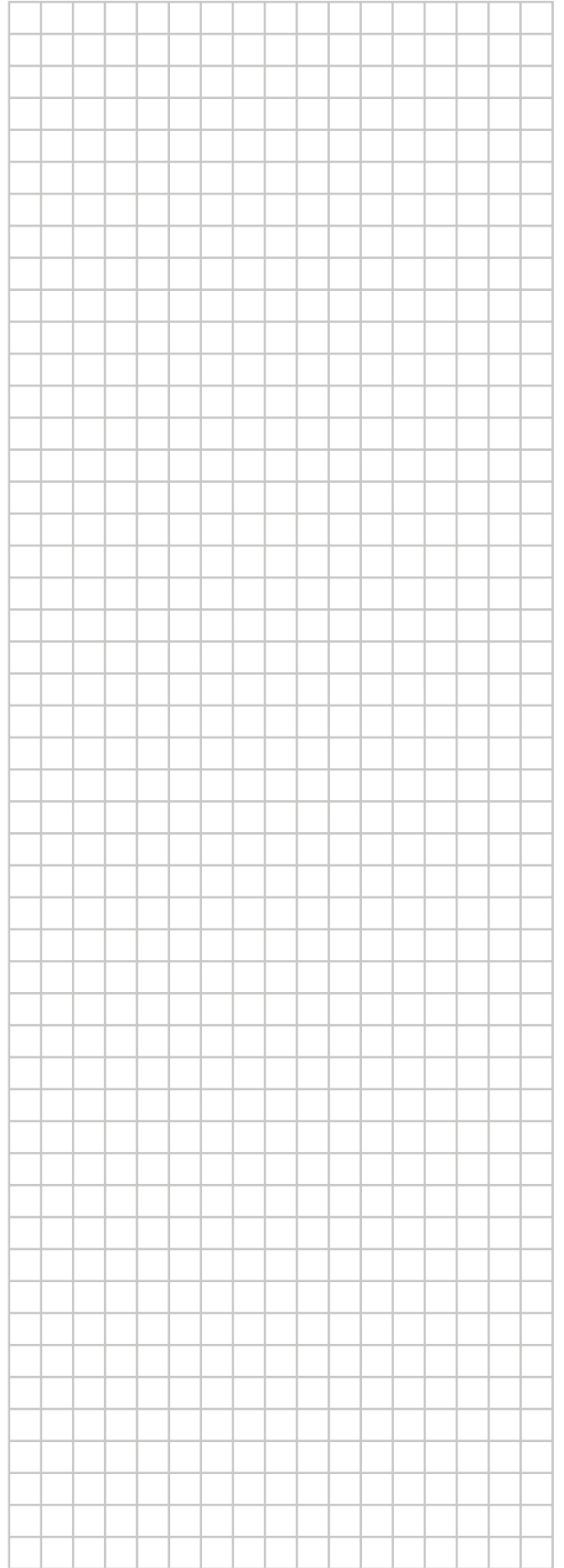
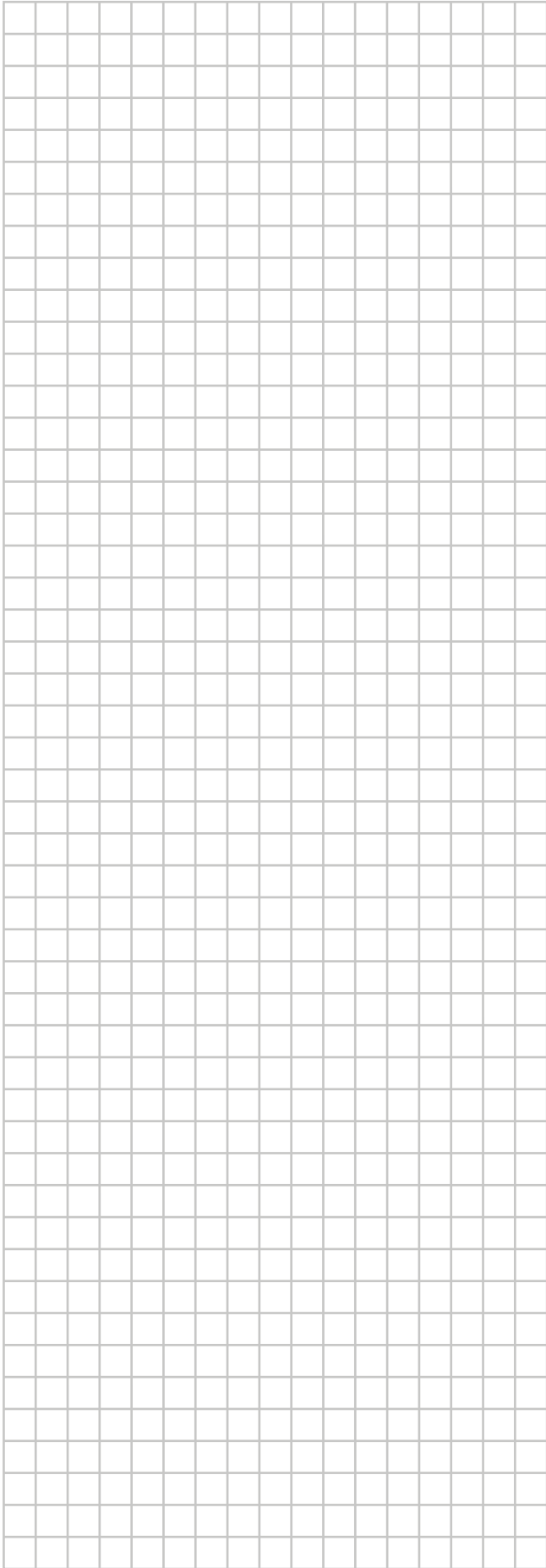
Servisní firma

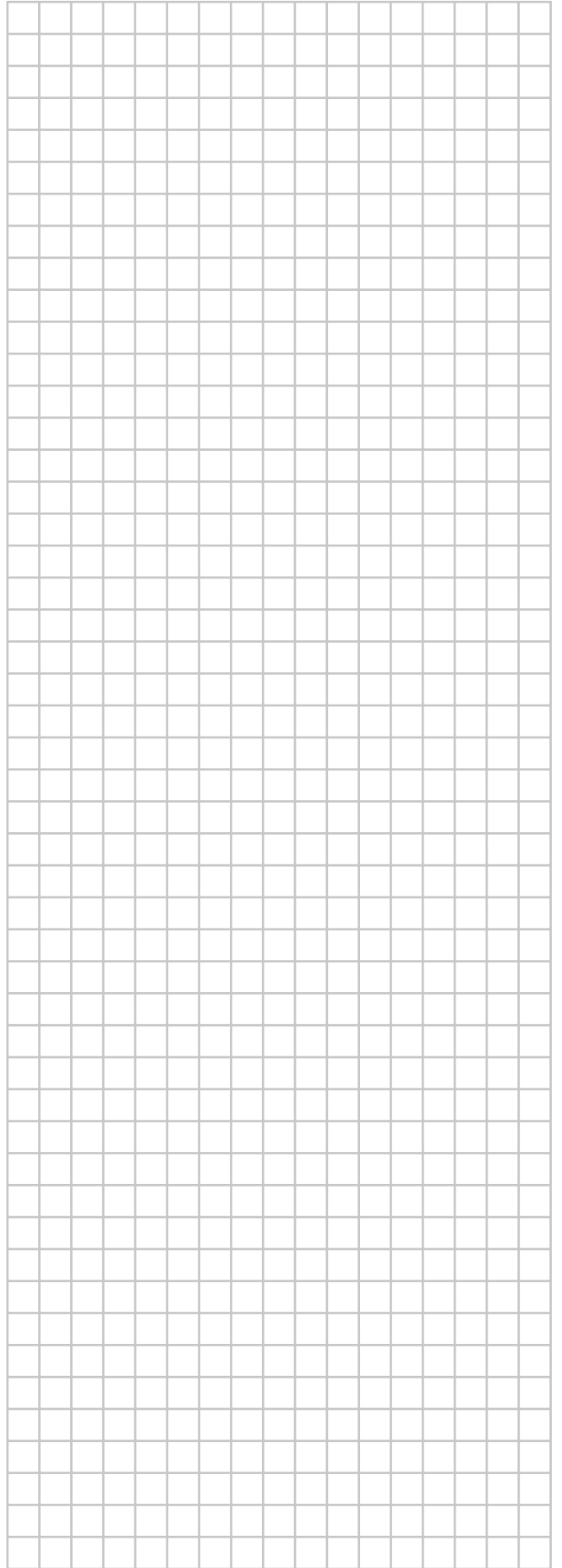
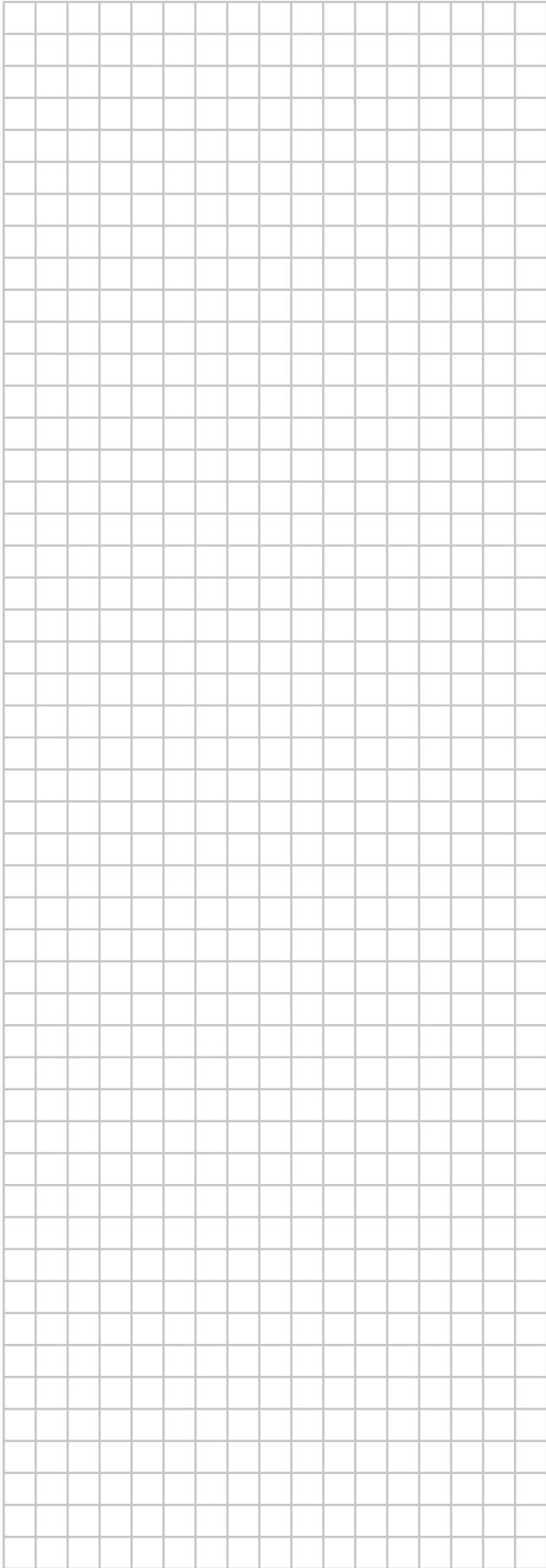
Kvalifikovaná firma, která může provádět nebo koordinovat požadovaný servis jednotky.

Instalační návod

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







ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P401674-1A 2017.04