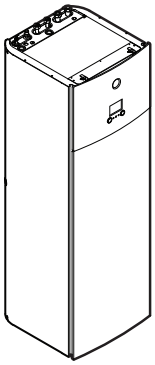
Referenční příručka pro uživatele

Nízkoteplotní split systém Daikin Altherma



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

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 Uživatelské rozhraní: přehled ... 4
- 4.2 Možné obrazovky: Přehled ... 4
  - 4.2.1 Domovská obrazovka ... 5
  - 4.2.2 Hlavní nabídka ... 5
  - 4.2.3 Obrazovka nastavení ... 6
  - 4.2.4 Podrobná obrazovka s hodnotami ... 6
- 4.3 Základní použití ... 6
  - 4.3.1 Použití domovské obrazovky ... 6
  - 4.3.2 Použití struktury nabídky ... 6
  - 4.3.3 Zapnutí a vypnutí provozu ... 6
- 4.4 Ovládání prostorového vytápění ... 7
  - 4.4.1 O ovládání prostorového vytápění ... 7
  - 4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu ... 7
  - 4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte ... 7
  - 4.4.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu ... 7
  - 4.4.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody ... 7
- 4.5 Ovládání teplé užitkové vody ... 8
  - 4.5.1 O ovládání teplé užitkové vody ... 8
  - 4.5.2 Režim opětovného ohřevu ... 8
  - 4.5.3 Plánovaný režim ... 8
  - 4.5.4 Plánovaný + opětovný ohřev ... 8
  - 4.5.5 Změna teploty teplé užitkové vody ... 9
  - 4.5.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV ... 9
- 4.6 Pokročilé použití ... 9
  - Změna úrovně oprávnění uživatele ... 9
  - 4.6.1 Použití tichého režimu ... 9
  - 4.6.2 Použití režimu dovolené ... 10
  - 4.6.3 Zjištění informací ... 10
  - 4.6.4 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum ... 10
- 4.7 Přednastavené hodnoty a plány ... 10
  - 4.7.1 Použití přednastavených hodnot ... 10
  - 4.7.2 Nastavení cen za energii ... 10
  - 4.7.3 Použití a programování plánů provozu ... 11
  - 4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad ... 12
- 4.8 Provoz dle počasí ... 13
  - 4.8.1 Podrobná obrazovka s křivkou ovládání dle počasí ... 13
- 4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele ... 14
- 4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik ... 15
  - 4.10.1 Konfigurační průvodce ... 15
  - 4.10.2 Nabídka nastavení ... 15

5 Tipy pro úsporu energie 15

6 Údržba a servis 15
- 6.1 Přehled: údržba s servis ... 15
- 6.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku ... 15

7 Odstraňování problémů 16
- 7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy ... 16
- 7.2 Chcete-li zkontrolovat historii poruch ... 16
- 7.3 Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo) ... 16
- 7.4 Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná ... 16
- 7.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla ... 16

8 Přemístění 17
- 8.1 Přehled: Přemístění ... 17

9 Likvidace 17

10 Slovník pojmů 17

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 lehčí 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 instalaci si prostudujte návod instalaci a návod k obsluze a schémat 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 mokrýma 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 provedeného instalačním technikem. Pokud ne, požádejte jej, aby tak učinil.
- Uschovejte 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 skříni vnitřní jednotky)
- **Návod k obsluze:**
  - Rychlá příručka pro základní použití
  - Formát: Papírový výtisk (ve skříni vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka pro uživatele:**
  - Detailní pokyny po jednotlivých krocích a informace pro základní a pokročilé použití
  - Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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

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

Záložky

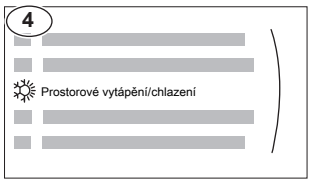
Záložky (příklad: **[4.3]**) vám pomohou zjistit, kde se nacházíte ve struktuře nabídky uživatelského rozhraní.

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

V tomto dokumentu jsou tyto záložky také zmíněny. **Příklad:**

1	Přejděte na **[4.3]**: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní rozsah.	

To znamená:

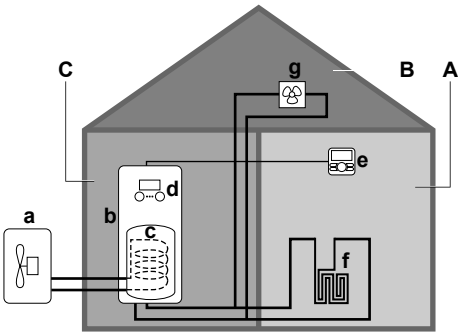
1	Na domovské obrazovce pomocí levého otočného ovladače přejděte na Prostorové vytápění/chlazení. 	
2	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	
3	Otočte levým otočným ovladačem a přejděte na Provozní rozsah. 	
4	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	

3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Vyhřívat prostor
- Ohřev teplé užitkové vody

3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému

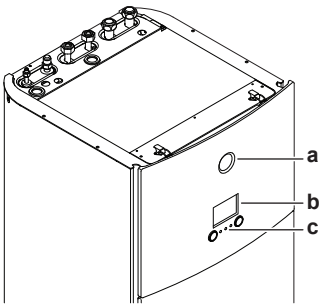


A Hlavní zóna. **Příklad:** Obývací pokoj.
B Doplňková zóna. **Příklad:** Ložnice.
C Technická místnost. **Příklad:** Garáž.
a Tepelné čerpadlo s venkovní jednotkou
b Tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou
c Nádrž na teplou užitkovou vodu (TUV)
d Uživatelské rozhraní na vnitřní jednotce
e Uživatelské rozhraní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

4 Provoz

4.1 Uživatelské rozhraní: přehled

Uživatelské rozhraní obsahuje následující součásti:



a Ukazatel stavu
b LCD obrazovka
c Otočné ovladače a tlačítka

Ukazatel stavu

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

LED	Režim	Popis
Blikající modrá	Pohotovostní režim	Jednotka není v provozu.
Svítící modrá	Provoz	Jednotka je v provozu.
Blikající červená	Porucha	Došlo k poruše. Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 16.

LCD obrazovka

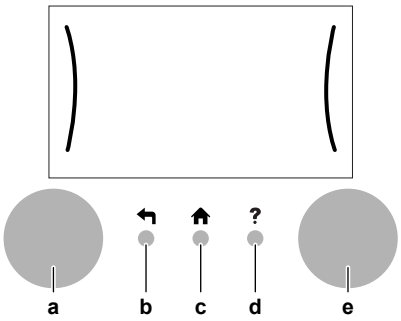
LCD obrazovka má funkci spánku. Po určité době nečinnosti obrazovka ztmavne. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka nebo otočením ovladače se displej probudí. Doba nečinnosti se může lišit v závislosti na úrovni oprávnění uživatele:

- Uživatel nebo Pokročilý koncový uživatel: 15 min
- Technik: 1 h

Otočné ovladače a tlačítka

Otočné ovladače a tlačítka můžete použít:

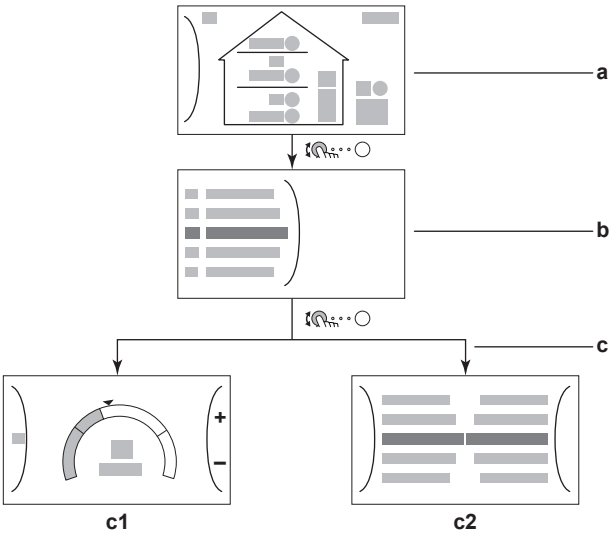
- K procházení obrazovkami, nabídkami a nastaveními LCD obrazovky
- K nastavení hodnot



Položka		Popis
a	Levý otočný ovladač	Během použití levého otočného ovladače se na levé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk. ▪ : Otočte, poté stiskněte levý otočný ovladač. Procházejte strukturou nabídky. ▪ : Otočte levým otočným ovladačem. Vyberte položku nabídky. ▪ : Stiskněte levý otočný ovladač. Potvrďte výběr nebo přejděte do dílčí nabídky.
b	Tlačítko Zpět	: Stiskněte k přechodu o 1 krok zpět ve struktuře nabídky.
c	Tlačítko Domů	: Stiskněte k přechodu na výchozí (domovskou) obrazovku.
d	Tlačítko Nápověda	?: Stiskněte pro zobrazení textu nápovědy související s aktuální stránkou (pokud je k dispozici).
e	Pravý otočný ovladač	Během použití pravého otočného ovladače se na pravé straně displeje na LCD zobrazuje oblouk. ▪ : Otočte, poté stiskněte pravý otočný ovladač. Změňte hodnotu nebo nastavení, zobrazené na pravé straně obrazovky. ▪ : Otočte pravým otočným ovladačem. Procházejte možnými hodnotami a nastaveními. ▪ : Stiskněte pravý otočný ovladač. Potvrďte výběr a přejděte k další položce nabídky.

4.2 Možné obrazovky: Přehled

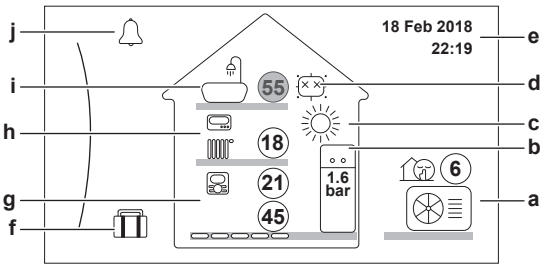
Následující obrazovky jsou nejběžnější:



a Domovská obrazovka
b Hlavní nabídka
c Obrazovky nižší úrovně:
c1: Obrazovka nastavení
c2: Podrobná obrazovka s hodnotami

4.2.1 Domovská obrazovka

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



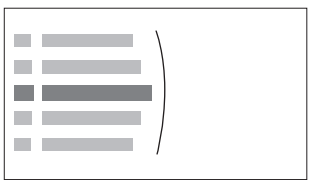
Možné činnosti na této obrazovce	
○···○	Procházejte seznamem hlavní nabídky.
○···○	Přejděte na obrazovku hlavní nabídky.
?	Aktivujte/deaktivujte záložky.

Položka		Popis
21 21		Teploty jsou zobrazeny v kroužcích. Pokud je kroužek šedý, odpovídající činnost (například prostorové vytápění) v současné chvíli není aktivní.
Venkovní jednotka a2 a3 a1	a1	: Venkovní jednotka
	a2	: Aktivní tichý režim
	a3	Změřená teplota okolí
Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu b2 b1	b1	Vnitřní jednotka: ▪ : Vnitřní podlahová jednotka s integrovanou nádrží
	b2	Tlak vody

Položka		Popis
Prostorový provozní režim	c	: Topení
Dezinfekce / Výkonný	d	▪ : Aktivní dezinfekční režim ▪ : Aktivní výkonný režim
Datum / čas	e	Aktuální datum a čas
Dovolená	f	: Aktivní režim dovolená
Hlavní zóna g3 g4 g1 g2	g1	Typ topidla: ▪ : Podlahové topení ▪ : Jednotka s ventilátory ▪ : Radiátor
	g2	Nastavená teplota výstupní vody
	g3	Typ pokojového termostatu: ▪ : Uživatelské rozhraní Daikin použito jako pokojový termostat ▪ : Externí ovládání ▪ Skryté: Ovládání teploty výstupní vody
	g4	Změřená pokojová teplota
Doplňková zóna h3 h1 h2	h1	Typ topidla: ▪ : Podlahové topení ▪ : Jednotka s ventilátory ▪ : Radiátor
	h2	Nastavená teplota výstupní vody
	h3	Typ pokojového termostatu: ▪ : Externí ovládání ▪ Skryté: Ovládání teploty výstupní vody
Teplá užitková voda i1 i2	i1	: Teplá užitková voda
	i2	Změřená teplota v nádrži
Porucha	j	nebo : Došlo k poruše Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 16.

4.2.2 Hlavní nabídka

Na domovské obrazovce stiskněte ○···○ pro zobrazení obrazovky hlavní nabídky. V hlavní nabídce můžete získat přístup k různým obrazovkám pro nastavení teploty a dílčím nabídkám.



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

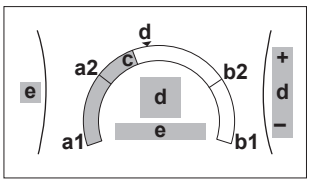
Položka	Popis
nebo Porucha	**Omezení:** Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 16.
Místnost	**Omezení:** Zobrazí se pouze pokud je k vnitřní jednotce připojen pokojový termostat. Nastavte pokojovou teplotu.
Hlavní zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší hlavní zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní zóny.
Doplňková zóna	**Omezení:** Zobrazí se pouze pokud existují dvě zóny teploty výstupní vody. Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší doplňkové zóně. Nastavte výstupní teplotu vody doplňkové zóny (pokud existuje).
Prostorové vytápění/chlazení	Zobrazí příslušný symbol pro vaši jednotku. U modelů s režimem pouze topení nemůžete režim měnit.
Nádrž	**Omezení:** Zobrazí se pouze pokud je součástí nádrž na teplou užitkovou vodu. Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.
Nastavení uživatele	Poskytuje přístup k nastavením uživatele, například režimu dovolené a tichého režimu.
Informace	Zobrazuje údaje a informace o vnitřní jednotce.
Nastavení technika	**Omezení:** Pouze pro technika. Poskytuje přístup k pokročilým nastavením.
Uvedení do provozu	**Omezení:** Pouze pro technika. Provádí zkoušky a údržbu.
Profil uživatele	Změňte aktivní profil uživatele.
Provoz	Zapněte nebo vypněte funkci topení a ohřev teplé užitkové vody.

4.2.3 Obrazovka nastavení

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

Příklad:

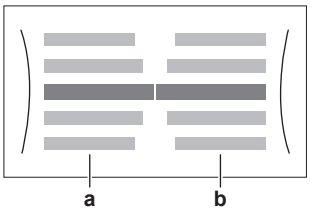
- Obrazovka pokojové teploty
- Obrazovka hlavní zóny
- Obrazovka doplňkové zóny
- Obrazovka teplota v nádrži



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

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

4.2.4 Podrobná obrazovka s hodnotami



a Nastavení
b Hodnoty

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

4.3 Základní použití

4.3.1 Použití domovské obrazovky

O domovské obrazovce

Na domovské obrazovce můžete zjistit nejdůležitější nastavení pro každodenní použití. Nastavení jednotky je zobrazeno schématicky. Podrobnější informace viz "4.2.1 Domovská obrazovka" na stránce 5.

Přejděte na domovskou (výchozí) obrazovku

Stisknutím tlačítka se vrátíte na domovskou obrazovku.

4.3.2 Použití struktury nabídky

O struktuře nabídky

Přejděte do struktury nabídky, pokud chcete změnit nastavení jednotky a zjistit hodnoty, např. aktuální teplotu. Přehled nastavení dostupných pro uživatele naleznete zde: "4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele" na stránce 14.

Přechod do struktury nabídky

Stiskněte k přechodu do struktury nabídky.

4.3.3 Zapnutí a vypnutí provozu

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

Zapnutí nebo vypnutí řízení pokojové teploty

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

Zapnutí a vypnutí prostorového vytápění

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

Zapnutí nebo vypnutí ohřevu nádrže

1	Přejděte na [C.3]: Provoz > Nádrž.	
2	Nastavte provoz na Zapnuto nebo Vypnuto.	

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

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

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

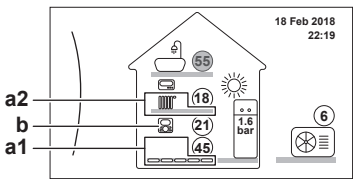
4.4.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

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

Na domovské obrazovce můžete zjistit, jaké řízení teploty používáte.



a1 Topidlo v hlavní zóně
a2 Topidlo v doplňkové zóně (pokud existuje)
b Typ pokojového termostatu hlavní zóny

Chcete-li zjistit počet teplotních zón

Zkontrolujte počet topidel zobrazený na domovské obrazovce:

Jestliže...	Pak…
Je zobrazen jeden symbol topidla	V systému je pouze jedna zóna.
Jsou zobrazeny dva symboly topidel	V systému jsou dvě zóny.

Zjištění typu řízení

Zkontrolujte typ pokojového termostatu hlavní zóny:

Jestliže...	Pak je ovládání teploty v hlavní zóně…
	Ovládání pomocí pokojového termostatu
	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu
Žádná ikona	Ovládání teploty výstupní vody

4.4.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu

Během ovládání pokojové teploty můžete použít obrazovku nastavení pokojové teploty ke zjištění a úpravě požadované pokojové teploty.

1	Přejděte na [1]: Místnost. Uprostřed obrazovky nastavení můžete zjistit požadovanou a skutečnou pokojovou teplotu.	
2	Změňte požadovanou pokojovou teplotu.	

Jestliže je plánování spuštěno po změně požadované pokojové teploty

- Teplota zůstane stejná, pokud není naplánovaná žádná činnost.
- Požadovaná pokojová teplota se vrátí na naplánovanou hodnotu kdykoliv dojde k naplánované činnosti.

Naplánovanému chování se můžete vyhnout (dočasným) vypnutím plánu.

Chcete-li vypnout plán pokojové teploty

1	Přejděte na [1.1]: Místnost > Plán.	
2	Vyberte Ne.	

4.4.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody

INFORMACE

Výstupní voda je voda, která je směřována do emitorů tepla. Požadovaná teplota výstupní vody je nastavena instalačním technikem dle typu emitorů tepla. Nastavení teploty výstupní vody upravujte pouze v případě problémů.

Můžete použít obrazovku nastavení teploty výstupní vody ke zjištění a upravení požadované teploty výstupní vody.

1	Přejděte na [2]: Hlavní zóna nebo [3]: Doplňková zóna. Uprostřed obrazovky nastavení můžete zjistit požadovanou a skutečnou teplotu výstupní vody.	
2	Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.	

Jestliže je plánování spuštěno po změně požadované teploty výstupní vody

- Teplota zůstane stejná, pokud není naplánovaná žádná činnost.
- Požadovaná teplota výstupní vody se vrátí na naplánovanou hodnotu kdykoliv dojde k naplánované činnosti.

Naplánovanému chování se můžete vyhnout (dočasným) vypnutím plánu.

Chcete-li vypnout plán teploty výstupní vody

1	Přejděte na některý z následujících parametrů: ▪ [2.1]: Hlavní zóna > Plán ▪ [3.1]: Doplňková zóna > Plán	
2	Vyberte Ne.	

Chcete-li pro teplotu výstupní vody zapnout provoz dle počasí

Viz "4.8 Provoz dle počasí" na stránce 13.

4.5 Ovládání teplé užitkové vody

4.5.1 O ovládání teplé užitkové vody

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

- Pouze opětovný ohřev
- Plánovaný + opětovný ohřev
- Pouze plánovaný

UPOZORNĚNÍ

Plán povolení spuštění přídavného ohřívače se používá pro omezení nebo povolení provozu ohřívače ochrany proti legionele na základě týdenního programu. Doporučení: Abyste zabránili neúspěšnému spuštění dezinfekční funkce, povolte provoz ohřívače ochrany proti legionele (týdenním programem) minimálně na 4 hodiny od spuštění plánované dezinfekce. Pokud bude provoz ohřívače ochrany proti legionele 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 režim Pouze opětovný ohřev nebo Plánovaný + opětovný ohřev doporučuje se naprogramovat spuštění funkce dezinfekce alespoň o 4 hodiny později, než byl naposledy očekáván velký odběr teplé vody. Toto spuštění je možné nastavit pomocí parametrů nastavovaných technikem (funkce dezinfekce).
- Pokud je zvolen režim Pouze plánovaný doporučuje se naprogramovat Eko provoz 3 hodiny před plánovaným spuštěním dezinfekční funkce, aby se nádrž předehřála.

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

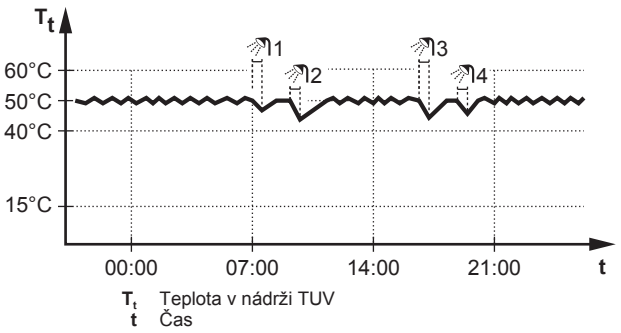
Chcete-li zjistit, jaký režim ohřevu teplé užitkové vody používáte (metoda 2)

1	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Zkontrolujte, které položky jsou zobrazeny:	

Jestliže je zobrazena…	Režim nádrže na TUV =…
Pouze [5.1] Výkonný provoz	Pouze opětovný ohřev
Jsou zobrazeny všechny položky kromě [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Pouze plánovaný
Jsou zobrazeny všechny položky včetně [5.4] Nastavená teplota opětovného ohřevu	Plánovaný + opětovný ohřev

4.5.2 Režim opětovného ohřevu

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



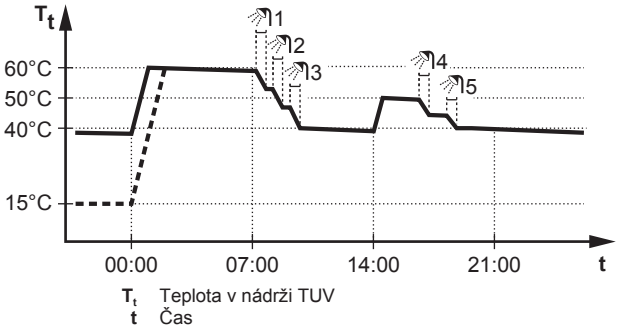
INFORMACE

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

4.5.3 Plánovaný režim

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

Příklad:

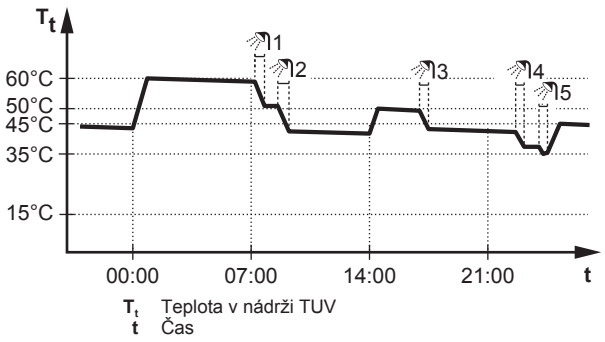


- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: **15°C**).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívat vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: Komfort **= 60°C**).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži na TUV poklesne.
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 14:00 začala zahřívat vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: Eko **= 50°C**). Teplá voda je opět k dispozici.
- Během odpoledne a večera spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži na TUV znovu poklesne.
- V čase 00:00 dalšího dne se cyklus opakuje.

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:



T_t Teplota v nádrži TUV
t Čas

4.5.5 Změna teploty teplé užitkové vody

V režimu Pouze opětovný ohřev můžete použít obrazovku nastavení pokojové teploty ke zjištění a nastavení teploty teplé užitkové vody.

1	Přejděte na [5]: Nádrž. Uprostřed obrazovky nastavení můžete zjistit požadovanou a skutečnou pokojovou teplotu.	
2	Otočením pravým otočným voličem upravíte teplotu teplé užitkové vody.	

V ostatních režimech můžete pouze zobrazit obrazovku nastavení teploty, avšak teplotu nemůžete upravovat. Můžete místo toho upravit nastavení pro Komfortní nastavená teplota [5.2], Eko nastavená teplota [5.3] a Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4].

4.5.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV

Informace o výkonném provozu

Výkonný provoz umožňuje ohřev teplé užitkové vody ohřívačem ochrany proti legionele. Použijte tento režim ve dnech, kdy je zapotřebí více teplé vody než obvykle.

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní režim výkonného provozu

Pokud je na domovské stránce zobrazen , je aktivní režim výkonného provozu.

Aktivujte nebo deaktivujte Výkonný provoz následovně:

1	Přejděte na [5.1]: Nádrž > Výkonný provoz	
2	Zapněte nebo vypněte výkonný provoz (Vypnuto nebo Zapnuto).	

Příklad použití: Potřebujete okamžitě více teplé vody

Pokud jste v následující situaci:

- Už jste spotřebovali většinu své teplé užitkové vody.
- Nemůžete čekat na další plánovanou činnost k ohřevu nádrže na teplou užitkovou vodu.

V takovém případě můžete aktivovat výkonný provoz. Nádrž na teplou užitkovou vodu spustí ohřev vody na Komfort teplotu.

INFORMACE

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

4.6 Pokročilé použití

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

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

Změna úrovně oprávnění uživatele

Úroveň oprávnění uživatele můžete změnit následovně:

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

Kód pin pokročilého uživatele

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

Kód pin uživatele

Kód pin Uživatel je **0000**.

4.6.1 Použití tichého režimu

O tichém režimu

Tichý režim můžete použít ke snížení 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

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

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

Použití tichého režimu

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

Pokud chcete…	Pak…	
Úplně vypnout tichý režim	Vyberte Vypnuto.	
Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu	Vyberte příslušnou úroveň tichého režimu. **Příklad:** Nejtišší.	
Použít a naprogramovat plán tichého režimu	Vyberte Automaticky.	
	Přejděte na [7.4.2] Plán a naprogramujte plán. Další informace o plánování viz "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 12.	

Příklad použití: Dítě odpoledne spí

Pokud jste v následující situaci:

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

Můžete tedy provést následující:

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

Výhody:

Venkovní jednotka běží na nejtišší úroveň.

4.6.2 Použití režimu dovolené

O režimu dovolené

Během dovolené můžete použít režim dovolené pro odlišné nastavení od vašeho normálního plánu, aniž byste jej museli měnit. Když je aktivní režim dovolené, prostorové vytápění a ohřev užitkové vody budou vypnuty. Protimrazová ochrana místnosti a funkce ochrany proti legionele zůstanou aktivní.

Typický průběh prací

Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

1 Nastavení data zahájení a ukončení vaší dovolené.

2 Aktivace režimu dovolené.

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

Pokud je na domovské stránce aktivován , je aktivní režim dovolené.

Konfigurace dovolené

1	Aktivujte režim dovolené.	—
	▪ Přejděte na [7.3.1]: Nastavení uživatele > Dovolená > Aktivace.	
	▪ Vyberte Zapnuto.	
2	Nastavte první den vaší dovolené.	—
	▪ Přejděte na [7.3.2]: Od.	
	▪ Vyberte datum.	
	▪ Potvrďte změny.	
3	Nastavte poslední den vaší dovolené.	—
	▪ Přejděte na [7.3.3]: Do.	
	▪ Vyberte datum.	
	▪ Potvrďte změny.	

4.6.3 Zjištění informací

Chcete-li zjistit informace

1	Přejděte na [8]: Informace.	

Možné informace, které lze zjistit

V nabídce…	Můžete zjistit…
[8.1] Údaje o energii	Vyrobená energie, spotřebovaná elektřina a spotřebovaný plyn.
[8.2] Historie poruch	Historie poruch
[8.3] Informace o prodejci	Kontakt/číslo helpdesku
[8.4] Snímače	Pokojová teplota, teplota v nádrži či teplé užitkové vody, venkovní teplota a teplota výstupní vody (pokud je to vhodné).
[8.5] Akční členy	Stav/režim každého ovladače **Příklad:** Stav ZAPNUTÍ/ VYPNUTÍ čerpadla teplé užitkové vody
[8.6] Provozní režimy	Aktuální provozní režim **Příklad:** Režim odmrazování/ zpětného toku oleje
[8.7] O aplikaci	Informace o verzi systému
[8.8] Stav připojení	Informace o stavu připojení jednotky, pokojového termostatu a adaptéru LAN.

4.6.4 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

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

4.7 Přednastavené hodnoty a plány

4.7.1 Použití přednastavených hodnot

O přednastavených hodnotách

U některých nastavení v systému můžete předem definovat přednastavené hodnoty. Tyto hodnoty musíte nastavit pouze jednou, když opětovně používáte hodnoty na jiných obrazovkách, například na obrazovce plánování. Pokud chcete později hodnotu změnit, můžete tak učinit z jednoho místa.

Definování přednastavených hodnot teploty v nádrži

Plán ohřevu teplé užitkové vody využívá různé přednastavené hodnoty:

Přednastavená hodnota	Kde je použita
Komfortní nastavená teplota	V plánu pokud je režim ohřevu teplé užitkové vody
Eko nastavená teplota	▪ Pouze plánovaný ▪ Plánovaný + opětovný ohřev
Nastavená teplota opětovného ohřevu	Pokud je režim ohřevu teplé užitkové vody ▪ Plánovaný + opětovný ohřev

Definování cen za energii

Možné pouze pokud technik povolí parametr Bivalentní.

Přednastavená hodnota	Kde je použita
Cena elektřiny > ▪ Vysoké ▪ Střední ▪ Nízké	Používá se na obrazovce týdenního plánu při nastavování cen za energii.
Cena plynu	

4.7.2 Nastavení cen za energii

V systému můžete nastavit následující ceny za energii:

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

Další informace naleznete v instalačním návodu.

Příklad: Jak nastavit ceny energie na uživatelském rozhraní?

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

Nastavení ceny za plyn

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

INFORMACE

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

Nastavení ceny za elektřinu

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

INFORMACE

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

INFORMACE

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

Nastavení plánovacího časovače dle ceny za elektřinu

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

INFORMACE

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

Ceny za energie v případě bonusu za obnovitelnou energii za kWh

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

POZNÁMKA

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

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

Vypočítejte hodnotu pro cenu plynu pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena plynu+(bonus/kWh×0,9)

Postup nastavení ceny plynu viz "Nastavení ceny za plyn" na stránce 10.

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

Vypočítejte hodnotu pro cenu elektrické energie pomocí následujícího vzorce:

- Skutečná cena elektřiny+bonus/kWh

Postup nastavení ceny elektrické energie viz "Nastavení ceny za elektřinu" na stránce 11.

Příklad

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

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

Výpočet ceny za plyn:

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

Cena plynu = 4,08 + (5 × 0,9)

Cena plynu = 8,58

Výpočet ceny elektřiny:

Cena elektřiny=skutečná cena elektřiny + bonus/kWh

Cena elektřiny = 12,49 + 5

Cena elektřiny = 17,49

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

4.7.3 Použití a programování plánů provozu

O plánech provozu

V závislosti na uspořádání vašeho systému a provozní konfiguraci mohou být k dispozici plány pro více parametrů.

Můžete:

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

Možné obrazovky plánování

Název a místo	Způsob využití
[1.2] Místnost > Plán topení	Naprogramujte požadovanou pokojovou teplotu v režim vytápění.
[2.2] Hlavní zóna > Plán topení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu vytápění.
[3.2] Doplňková zóna > Plán topení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody doplňkové zóny v režimu vytápění.
[4.2] Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu	Viz "4.4.2 Nastavení prostorového provozního režimu" na stránce 7.
[5.5] Nádrž > Plán	Naprogramujte teplotu nádrže na teplou užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody: ▪ Komfortní nastavená teplota ▪ Eko nastavená teplota ▪ Nastavená teplota opětovného ohřevu
[7.4.2] Nastavení uživatele > Tichý > Plán	Naprogramujte, kdy má jednotka použít jakou úroveň tichého režimu: ▪ Vypnuto ▪ Tichý ▪ Tišší ▪ Nejtišší
[7.5.4] Nastavení uživatele > Cena elektřiny > Plán	Naprogramujte, pokud platí určitý tarif elektřiny.

Příklad programování plánu

Viz "4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 12.

4.7.4 Obrazovka plánu: Příklad

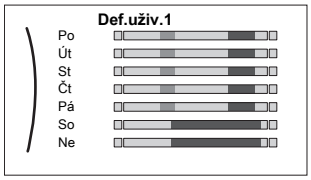
Na tomto příkladu je znázorněno, jak nastavit plán pokojové teploty v režimu topení pro hlavní zónu.

INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

Chcete-li naprogramovat plán

Příklad: Chcete naprogramovat následující plán:



Nutná podmínka: Plán pokojové teploty je dispozici pouze pokud je aktivní ovládání pomocí pokojového termostatu. Pokud je aktivní ovládání teploty výstupní vody, můžete místo toho naprogramovat plán hlavní zóny.

1 Přejděte do plánu.

2 Vymažte obsah plánu (volitelně).

3 Naprogramujte plán na Pondělí.

4 Zkopírujte plán do dalších pracovních dní.

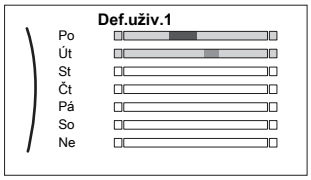
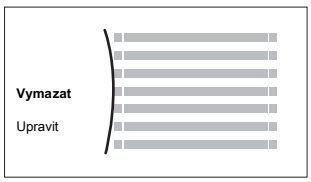
5 Naprogramujte plán na Sobota a zkopírujte jej do Neděle.

6 Zadejte název plánu.

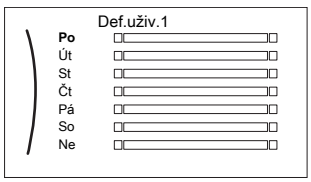
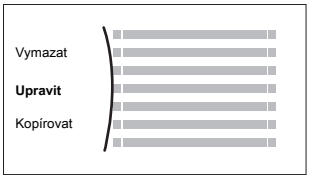
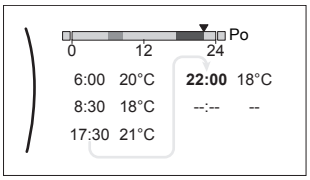
Přechod do plánu:

1	Přejděte na [1.1]: Místnost > Plán.	
2	Nastavte plán na Ano.	
3	Přejděte na [1.2]: Místnost > Plán topení.	

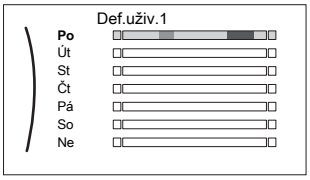
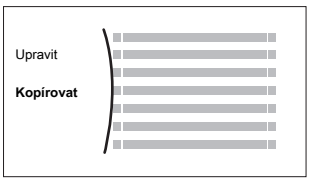
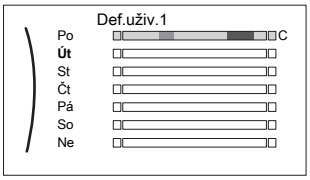
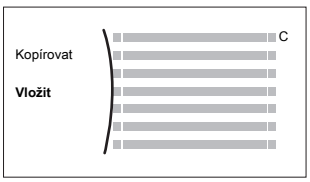
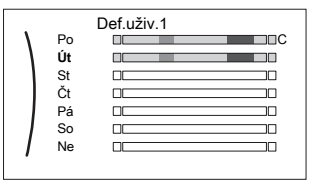
Vymazání obsah plánu:

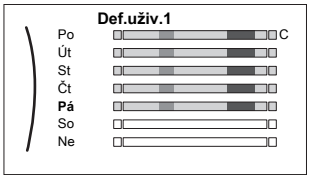
1	Vyberte název aktuálního plánu. 	
2	Vyberte Vymazat. 	
3	Vyberte OK pro potvrzení.	

Naprogramování plánu na Pondělí:

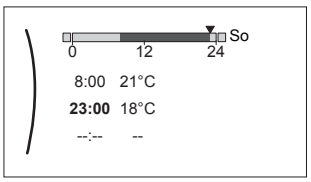
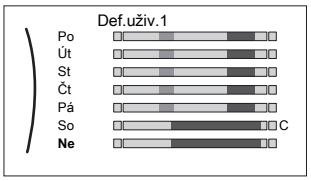
1	Vyberte Pondělí. 	
2	Vyberte Upravit. 	
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. Pro každý den lze naprogramovat až 6 činností. 	
4	Potvrďte změny.	

Zkopírování plánu do dalších pracovních dní:

1	Vyberte Pondělí. 	
2	Vyberte Kopírovat.  **Výsledek:** vedle kopírovaného dne je zobrazeno "C".	
3	Vyberte Úterý. 	
4	Vyberte Vložit.  **Výsledek:** 	

5	Zopakujte tento postup pro všechny pracovní dny. 	—

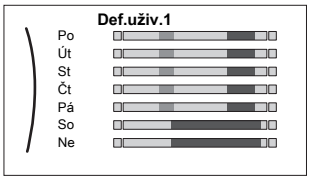
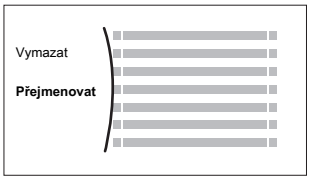
Naprogramování plánu na Sobota a zkopírování do Neděle.

1	Vyberte Sobota.	
2	Vyberte Upravit.	
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. 	
4	Potvrďte změny.	
5	Vyberte Sobota.	
6	Vyberte Kopírovat.	
7	Vyberte Neděle.	
8	Vyberte Vložit. **Výsledek:** 	

Změna názvu plánu:

INFORMACE

Ne všechny plány lze přejmenovat.

1	Vyberte název aktuálního plánu. 	
2	Vyberte možnost Přejmenovat. 	
3	Procházejte seznamem znaků a vždy potvrďte vybraný znak.	
4	Potvrďte nový název.	

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.

4.8 Provoz dle počasí

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

- Pevné
- Dle počasí (teplota výstupní vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty)

Můžete změnit režim nastavení teploty pro:

- Hlavní zóna [2.4]
- Doplňková zóna (pokud je k dispozici) [3.4]

Chcete-li upravit parametry křivky dle počasí ([2.5] pro hlavní zónu a [3.5] pro doplňkovou zónu, viz níže.

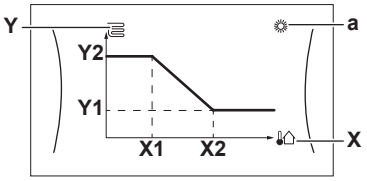
4.8.1 Podrobná obrazovka s křivkou ovládání dle počasí

Je-li aktivní režim provozu dle počasí, požadovaná teplota v nádrži se stanoví automaticky podle průměrné venkovní teploty. Pokud je venkovní teplota nižší, teplota v nádrži musí být vyšší, protože vodní potrubí bude chladnější a naopak.

Křivky ovládání teploty dle počasí jsou definovány dvěma nastavenými teplotami:

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

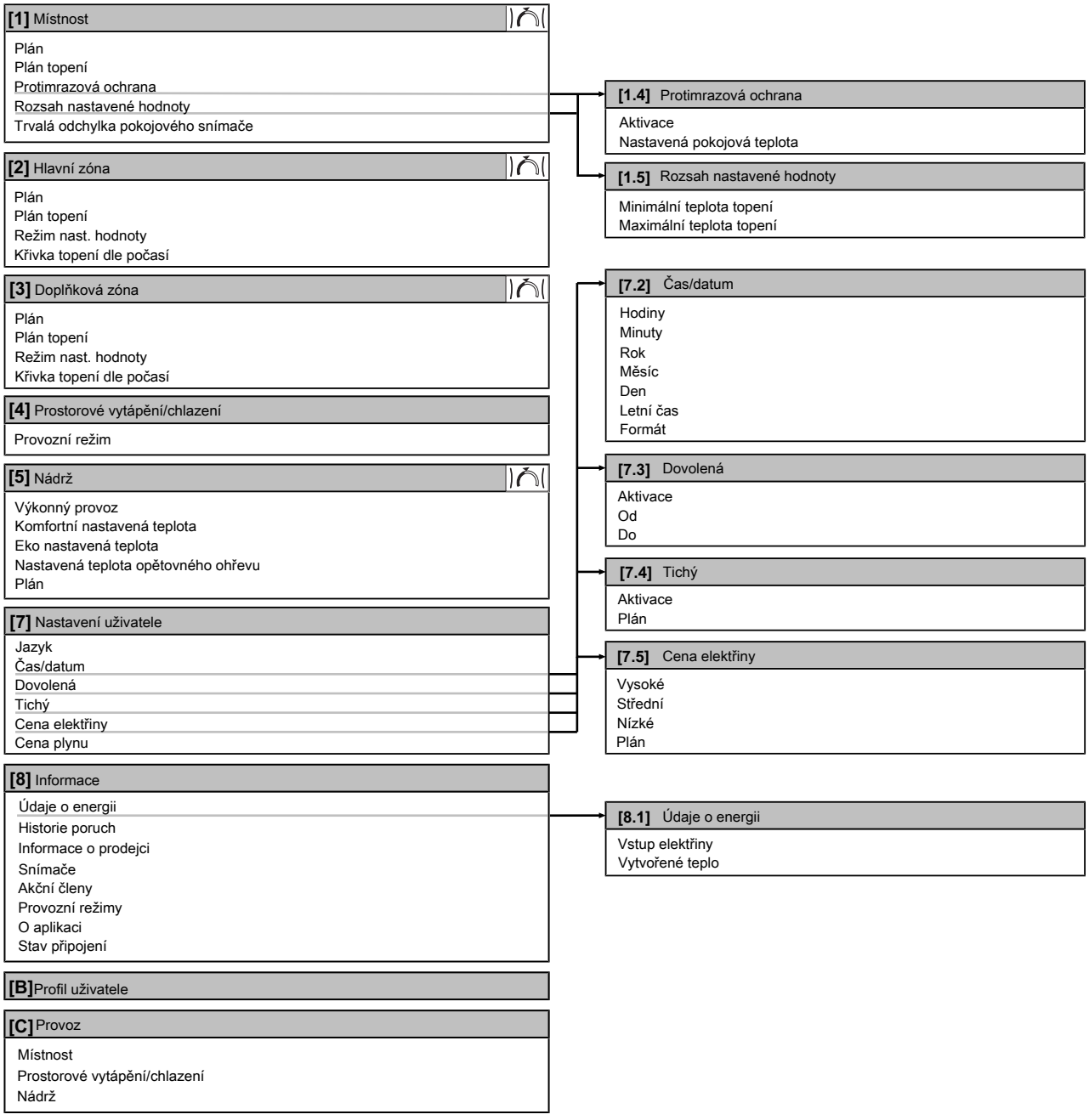
Křivka dle počasí:



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

Položka	Popis
a	Možné zóny nastavení teploty dle počasí: ▪ : Vytápění hlavní zóny nebo doplňkové zóny ▪ : Teplá užitková voda
X, X1, X2	Venkovní teplota okolí
Y, Y1, Y2	Požadovaná teplota v nádrži nebo teplota výstupní vody. Symbol zde uvedený odpovídá typu topidla pro danou zónu: ▪ : Podlahové topení ▪ : Jednotka s ventilátorem ▪ : Radiátor ▪ : Nádrž na teplou užitkovou vodu

4.9 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrazovka nastavení

INFORMACE

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

INFORMACE

Ohřívač ochrany proti legionele. Ve struktuře nabídky se používá termín "přídavný ohřívač". Ve skutečnosti se však jedná o ohřívač ochrany proti legionele.

4.10 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

4.10.1 Konfigurační průvodce

4.10.2 Nabídka nastavení

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

5 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

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

Tipy pro nastavení teploty výstupní vody

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

Tipy pro teplotu v nádrži na TUV

- Pro běžnou potřebu teplé užitkové vody požívejte týdenní plán (pouze v plánovaném režimu).
  - Naprogramujte ohřev nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Komfort 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 dostatečné, 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: R32

Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP): 675

POZNÁMKA

V Evropě se **emise skleníkových plynů** celkové náplně chladiva v systému (vyjádřené v ekvivalentních tunách CO_2) 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: HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.

VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnuté (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).

VÝSTRAHA

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

VÝSTRAHA

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

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

Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.

6.2 Chcete-li zjistit kontakt/číslo helpdesku

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

7 Odstraňování problémů

7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy

V případě poruchy se na domovské obrazovce objeví následující v závislosti na závažnosti:

- : Chyba
- : Porucha

Krátký a dlouhý popis poruchy zobrazíte následovně:

1	Stiskněte levý otočný ovladač pro otevření hlavní nabídky a přejděte do Porucha. **Výsledek:** na obrazovce se zobrazí krátký popis chyby a chybový kód.	
2	Stiskněte **?** na chybové obrazovce. **Výsledek:** na obrazovce se zobrazí dlouhý popis chyby.	**?**

7.2 Chcete-li zkontrolovat historii poruch

Podmínky: Úroveň oprávnění uživatele je nastavena na pokročilého koncového uživatele.

1	Přejděte na [8.2]: Informace > Historie poruch.	

Uvidíte seznam posledních poruch.

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Příliš nízká (vysoká) požadovaná pokojová teplota.	Zvyšte (snižte) požadovanou pokojovou teplotu. 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.

7.4 Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná

Možná příčina	Nápravné opatření
Může vám dojít teplá užitková voda z důvodu neobvykle vysoké spotřeby.	Pokud potřebujete teplou užitkovou vodu ihned, aktivujte Výkonný provoz nádrže na TUV. Tato činnost však spotřebovává energii navíc. 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 nastavená teplota = nižší teplota v nádrži) během dne.
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	

7.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

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

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

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

Možná příčina	Nápravné opatření
Tepelné čerpadlo je poškozeno.	Viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 16.

INFORMACE

Pokud záložní ohřívač nebo ohřívač ochrany proti legionele 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.





EAC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1 2017.12