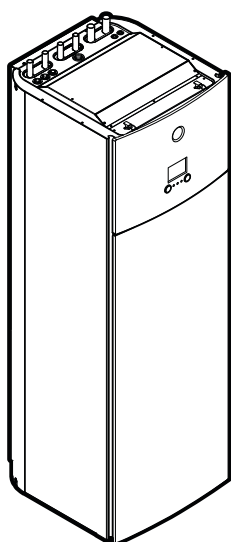




Referenční příručka pro uživatele

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Referenční příručka pro uživatele
Daikin Altherma 3 GEO

čeština

Obsah

1	Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik	2
1.1	Konfigurační průvodce	2
1.2	Nabídka nastavení	2
2	Rychlé kroky	3
2.1	Úroveň oprávnění uživatele	3
2.2	Prostorové vytápění/chlazení	3
2.3	Teplá užitková voda	5
3	Obecné informace	6
3.1	Všeobecná bezpečnostní opatření	6
3.1.1	Pro uživatele	6
3.2	O této dokumentaci	6
3.2.1	O tomto dokumentu	6
3.2.2	Význam varování a symbolů	7
3.3	O systému	7
3.3.1	Komponenty v typickém rozvržení systému	7
4	Provoz	9
4.1	Uživatelské rozhraní: přehled	9
4.2	Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele	10
4.3	Možné obrazovky: Přehled	11
4.3.1	Domovská obrazovka	12
4.3.2	Hlavní nabídka	13
4.3.3	Obrazovka nastavení	14
4.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	14
4.4	Zapnutí a vypnutí provozu	15
4.4.1	Vizuální indikace	15
4.4.2	Zapnutí nebo vypnutí	15
4.5	Zjištění informací	16
	Chcete-li zjistit informace	16
	Možné informace, které lze zjistit	16
4.6	Ovládání prostorového vytápění/chlazení	17
4.6.1	O ovládání prostorového vytápění/chlazení	17
4.6.2	Nastavení prostorového provozního režimu	17
4.6.3	Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte	17
4.6.4	Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu	18
4.6.5	Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody	18
4.7	Ovládání teplé užitkové vody	19
4.7.1	O ovládání teplé užitkové vody	19
4.7.2	Režim opětovného ohřevu	19
4.7.3	Plánovaný režim	19
4.7.4	Plánovaný + opětovný ohřev	19
4.7.5	Změna teploty teplé užitkové vody	20
4.7.6	Použití funkce výkonného ohřevu TUV	20
4.8	Přednastavené hodnoty a plány	21
4.8.1	Použití přednastavených hodnot	21
4.8.2	Nastavení cen za energii	21
4.8.3	Použití a programování plánů provozu	22
4.8.4	Obrazovka plánu: Příklad	22
4.9	Křivka dle počasí	25
4.9.1	Co je křivka dle počasí?	25
4.9.2	2bodová křivka	25
4.9.3	Křivka se sklonem a trvalou odchylkou	25
4.9.4	Použití křivek dle počasí	26
4.10	Další funkce	28
4.10.1	Chcete-li nakonfigurovat čas a datum	28
4.10.2	Použití tichého režimu	28
4.10.3	Použití režimu dovolené	28
5	Tipy pro úsporu energie	29
6	Údržba a servis	30
6.1	Přehled: údržba s servis	30

7	Odstraňování problémů	31
7.1	Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy	31
7.2	Chcete-li zkontrolovat historii poruch	31
7.3	Příznak: ve svém obývacím pokoji cítíte příliš velký chlad (teplo)	31
7.4	Příznak: Voda v kohoutku je příliš chladná	31
7.5	Příznak: Porucha tepelného čerpadla	31
7.6	Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky	32
8	Přemístění	33
8.1	Přehled: Přemístění	33
9	Likvidace	33
10	Slovník pojmů	33

1 Nastavení technika: tabulky, které musí vyplnit instalační technik

1.1 Konfigurační průvodce

Nastavení	Vyplňte...
Systém	
Typ vnitřní jednotky (pouze pro čtení)	
Typ záložního ohřívače (pouze pro čtení) [9.3.1]	
Teplá užitková voda [9.2.1]	
Nouzový [9.5]	
Počet zón [4.4]	
Záložní ohřívač	
Napětí [9.3.2]	
Maximální výkon [9.3.9]	
Hlavní zóna	
Typ zářiče [2.7]	
Ovládání [2.9]	
Režim nast. hodnoty [2.4]	
Plán [2.1]	
Typ křivky dle počasí [2.E]	
Doplňková zóna (pouze pokud [4.4] = 1, dvě zóny)	
Typ zářiče [3.7]	
Ovládání (pouze pro čtení) [3.9]	
Režim nast. hodnoty [3.4]	
Plán [3.1]	
Typ křivky dle počasí [3.C]	
Nádrž	
Režim zahřívání [5.6]	
Komfortní nastavená teplota [5.2]	
Eko nastavená teplota [5.3]	
Nastavená teplota opětovného ohřevu [5.4]	

1.2 Nabídka nastavení

Nastavení	Vyplňte...
Hlavní zóna	

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

2 Rychlé kroky

2.1 Úroveň oprávnění uživatele

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

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

Změna úrovně oprávnění uživatele

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

Kód pin uživatele

Kód pin Uživatel je **0000**.



Kód pin pokročilého uživatele

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



2.2 Prostorové vytápění/chlazení

Zapnutí nebo vypnutí řízení pokojové teploty

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

Zapnutí nebo vypnutí prostorového vytápění/chlazení

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

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.	
2	Změňte požadovanou pokojovou teplotu.	
	a Aktuální pokojová teplota b Požadovaná pokojová teplota	

Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody

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

2 Rychlé kroky

1 Přejděte na [2]: Hlavní zóna nebo [3]: Doplnková zóna.

2

Hlavní zóna

3

Doplnková zóna

2 Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.

2

Hlavní zóna

3

Doplnková zóna

a Aktuální teplota výstupní vody
b Požadovaná teplota výstupní vody

Chcete-li změnit křivku dle počasí pro zóny prostorového vytápění/chlazení

1 Přejděte na příslušnou zónu:

Zóna	Přejděte na...
Hlavní zóna - topení	[2.5] Hlavní zóna > Křivka topení dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	[2.6] Hlavní zóna > Křivka chlazení dle počasí
Doplnková zóna - topení	[3.5] Doplnková zóna > Křivka topení dle počasí
Doplnková zóna - chlazení	[3.6] Doplnková zóna > Křivka chlazení dle počasí

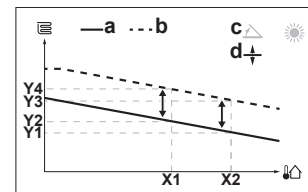
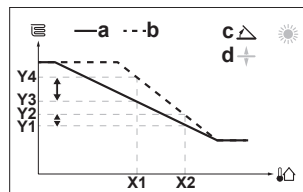
2 Změňte křivku dle počasí.

Existují 2 typy křivek dle počasí: **křivka se sklonem a trvalou odchylkou** (výchozí), a **2bodová křivka**. Pokud je zapotřebí, můžete změnit typ v [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí. Způsob nastavení křivky závisí na typu.

Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

Sklon. Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2.

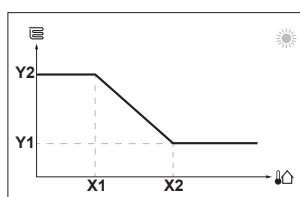
Trvalá odchylka. Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.



X1, X2 Venkovní teplota okolí
Y1~Y4 Požadovaná teplota v nádrži
a Křivka dle počasí před změnami
b Křivka dle počasí po změnách
c Sklon
d Trvalá odchylka

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

2bodová křivka



X1, X2 Venkovní teplota okolí
Y1, Y2 Požadovaná teplota výstupní vody

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

Více informací

Další informace viz také:

- "4.4 Zapnutí a vypnutí provozu" na stránce 15
- "4.6 Ovládání prostorového vytápění/chlazení" na stránce 17
- "4.9 Křivka dle počasí" na stránce 25
- "4.8 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 21

2.3 Teplá užitková voda

Zapnutí nebo vypnutí ohřevu nádrže

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

Změna nastavené teploty v nádrži

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

1	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Nastavte teplotu teplé užitkové vody.	
	a Aktuální teplota teplé užitkové vody b Požadovaná teplota teplé užitkové vody	

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

Změna křivky dle počasí pro nádrž

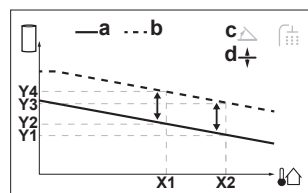
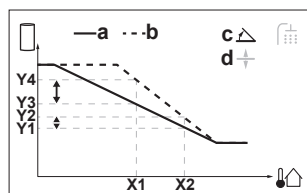
- Přejděte na [5.C] Nádrž > Křivka dle počasí.
- Změňte křivku dle počasí.

Existují 2 typy křivek dle počasí: **křivka se sklonem a trvalou odchylkou** (výchozí), a **2bodová křivka**. Pokud je zapotřebí, můžete změnit typ v [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí. Způsob nastavení křivky závisí na typu.

Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

Sklon. Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2.

Trvalá odchylka. Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.

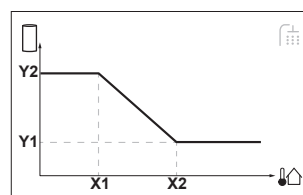


X1, X2 Venkovní teplota okolí
Y1~Y4 Požadovaná teplota v nádrži
a Křivka dle počasí před změnami

- b Křivka dle počasí po změnách
c Sklon
d Trvalá odchylka

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

2bodová křivka



X1, X2 Venkovní teplota okolí
Y1, Y2 Požadovaná teplota v nádrži

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

Více informací

Další informace viz také:

- "4.4 Zapnutí a vypnutí provozu" na stránce 15
- "4.7 Ovládání teplé užitkové vody" na stránce 19
- "4.9 Křivka dle počasí" na stránce 25
- "4.8 Přednastavené hodnoty a plány" na stránce 21

3 Obecné informace

3.1 Všeobecná bezpečnostní opatření

3.1.1 Pro uživatele

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



VÝSTRAHA

Pro zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



POZNÁMKA

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

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



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

Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Další informace vám poskytne instalační technik nebo místní prodejce.

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



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

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

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

- Instalace systému a všechny činnosti popsané v instalační příručce a instalační referenční příručce MUSÍ být provedeny autorizovaným instalačním technikem.

3.2.1 O tomto dokumentu

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Prosíme o následující:

- Před spuštěním uživatelského rozhraní si pečlivě přečtěte dokumentaci, abyste zajistili co nejlepší výkon zařízení.
- Požádejte instalačního technika, aby vás informoval o nastavení, které použil při konfiguraci vašeho systému. Zkontrolujte, zda vyplnil tabulky nastavení provedeného instalačního technika. 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 instalací
- Formát: Papírový výtisk (ve skříní jednotky)

• Návod k obsluze:

- Rychlá příručka pro základní použití
- Formát: Papírový výtisk (ve skříní 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/>

• Instalační návod:

- Pokyny k instalaci
- Formát: Papírový výtisk (ve skříní jednotky)

• Referenční příručka pro instalační techniky:

- Příprava instalace, osvědčené postupy, referenční údaje...
- Formát: Soubory v digitální podobě naleznete na stránkách <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Dodatek k návodu pro volitelné vybavení:

- Doplňující informace o způsobu instalace volitelného vybavení
- Formát: Papírový výtisk (ve skříní jednotky) + 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.

3.2 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.

Aplikace Daikin Online Control Heating



HEATING

Pokud tuto možnost váš technik nastaví, můžete použít aplikaci Daikin Online Control Heating k ovládání a sledování stavu vašeho systému tepelného čerpadla Daikin Altherma. Další informace, viz:

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



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.	
	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.	
	Provozní rozsah	
4	Stiskněte nebo otočte levý otočný ovladač pro přechod do dílčí nabídky.	

3.2.2 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.

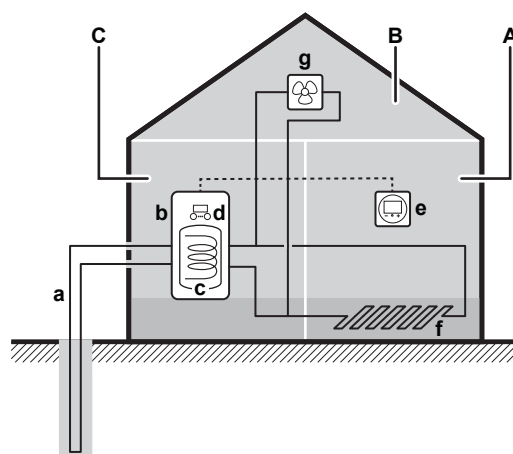
Symbol	Vysvětlení
	Před instalací si prostudujte návod instalaci a návod k obsluze a schémata zapojení elektrické kabeláže.
	Před prováděním údržby nebo servisu si prostudujte servisní příručku.
	Další informace naleznete v návodu k instalaci a uživatelské příručce.

3.3 O systému

V závislosti na rozvržení vašeho systému může systém:

- Vyhřívat prostor
- Chladit prostor (pokud je nainstalován model tepelného čerpadla s topením/chlazením)
- Ohřev teplé užitkové vody

3.3.1 Komponenty v typickém rozvržení systému



- A** Hlavní zóna. **Příklad:** Obývací pokoj.
- B** Doplňková zóna. **Příklad:** Ložnice.
- C** Technická místnost. **Příklad:** Garáž.
- a** Solankový okruh
- b** Tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou
- c** Nádrž na teplou užitkovou vodu (TUV)
- d** Uživatelské rozhraní na vnitřní jednotce
- e** Samostatné lidské komfortní rozhraní (BRC1HHDA používané jako pokojový termostat)
- f** Podlahové topení

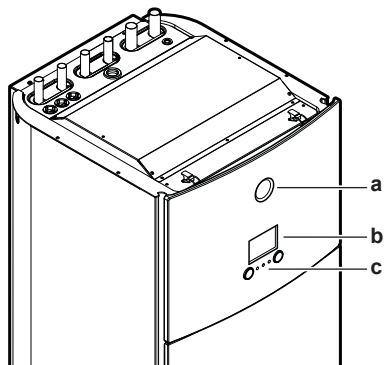
3 Obecné informace

- 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.
Svítilící 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 31.

LCD obrazovka

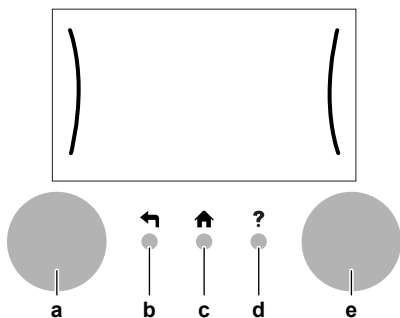
LCD obrazovka má funkci spánku. Po určité době nečinnosti obrazovka ztmavne. Stisknutím jakéhokoliv tlačítka nebo otočením ovladače se displej probudí. Doba nečinnosti se může lišit v závislosti na úrovni oprávnění uživatele:

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

Otočné ovladače a tlačítka

Otočné ovladače a tlačítka můžete použít:

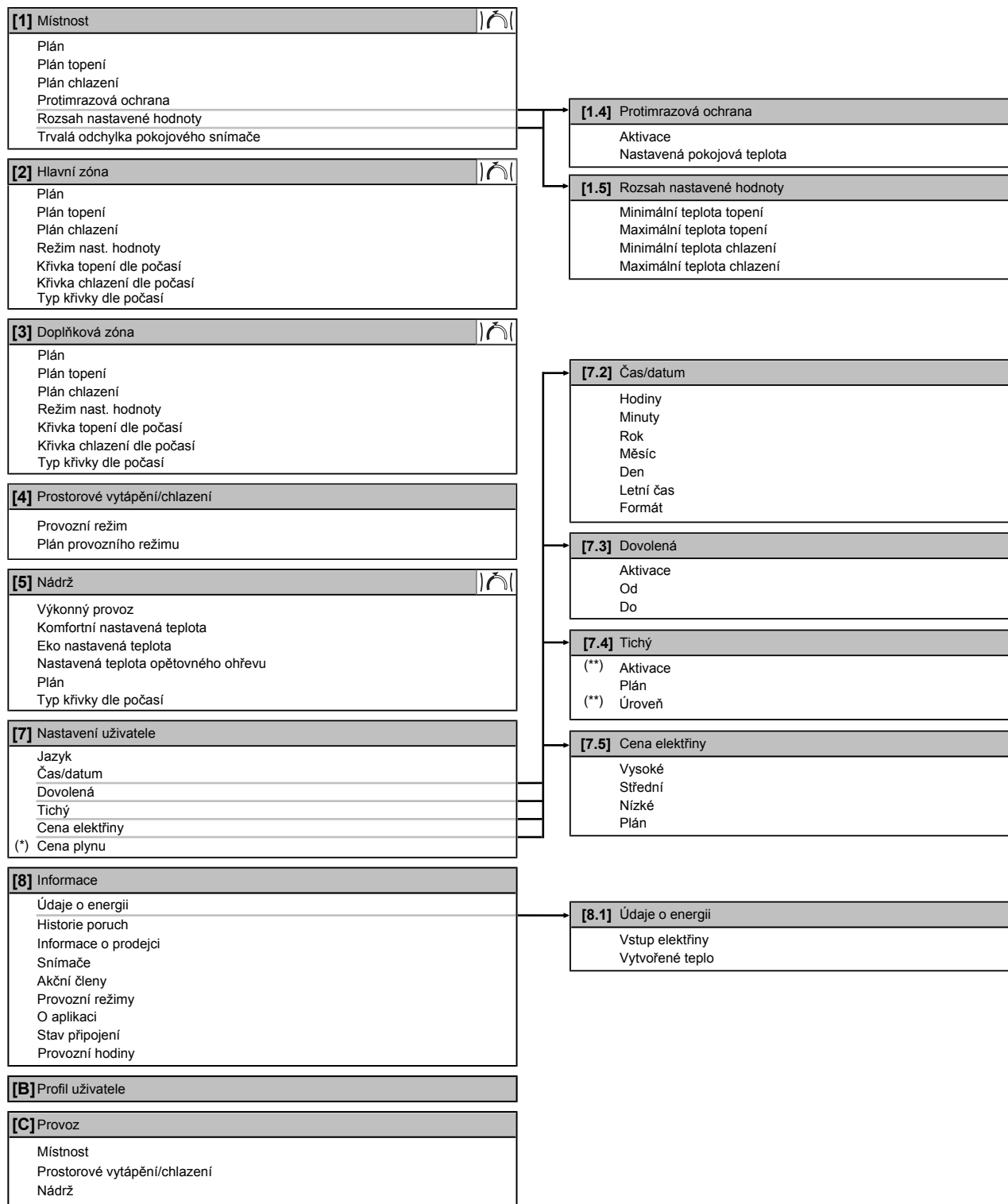
- K procházení obrazovkami, nabídkami a nastaveními LCD obrazovky
- K nastavení hodnot



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 Provoz

4.2 Struktura nabídky: přehled nastavení uživatele



Obrazovka nastavení

(*)

Nemá význam

(**)

Přístupné pouze pro technika

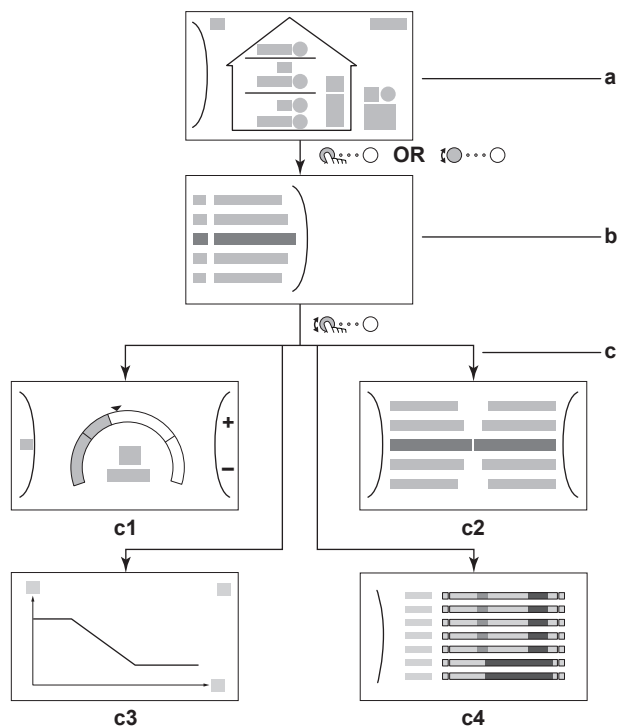


INFORMACE

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

4.3 Možné obrazovky: Přehled

Následující obrazovky jsou nejběžnější:

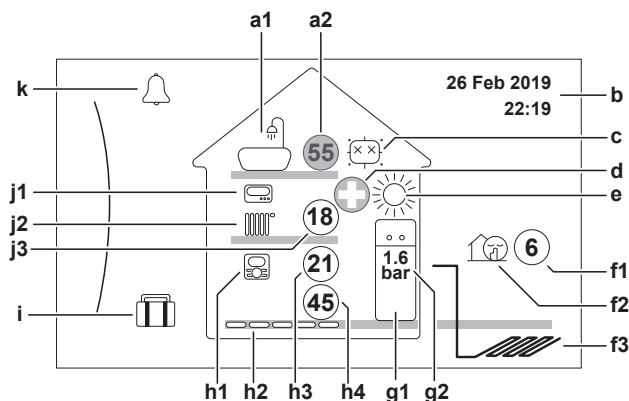


- a** Domovská obrazovka
- b** Hlavní nabídka
- c** Obrazovky nižší úrovně:
 - c1:** Obrazovka nastavení
 - c2:** Podrobná obrazovka s hodnotami
 - c3:** Obrazovka s křivkou ovládání dle počasí
 - c4:** Obrazovka s plánem

4 Provoz

4.3.1 Domovská obrazovka

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



Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem hlavních nabídek.
	Přejděte na obrazovku hlavních nabídek.
	Aktivujte/deaktivujte záložky.

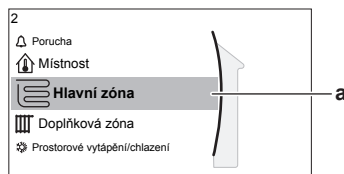
Položka	Popis	
a	Teplá užitková voda	
a1		Teplá užitková voda
a2		Změřená teplota v nádrži ⁽¹⁾
b	Aktuální datum a čas	
c	Dezinfekce / Výkonný	
		Aktivní dezinfekční režim
		Aktivní výkonný provoz
d	Nouzový režim	
		Tepelné čerpadlo má poruchu a systém je v režimu Nouzový nebo je tepelné čerpadlo nuceně vypnuto.
e	Prostorový provozní režim	
		Chlazení
		Topení
f	Venkovní / tichý režim	
f1		Změřená venkovní teplota ⁽¹⁾
f2		Aktivní tichý režim
f3		Venkovní potrubí solanky
g	Vnitřní jednotka / Nádrž na teplou užitkovou vodu	
g1		Vnitřní podlahová jednotka s integrovanou nádrží
g2		1.6 bar Tlak vody

Položka	Popis	
h	Hlavní zóna	
h1	Typ instalovaného pokojového termostatu:	
		Provozní režim jednotky je vybrán na základě teploty okolí samostatného lidského komfortního rozhraní (BRC1HHDA použitého jako pokojový termostat).
		Provozní režim jednotky je vybrán na základě externího pokojového termostatu (drátového nebo bezdrátového).
	—	Žádný nainstalovaný nebo nastavený pokojový termostat. Provozní režim jednotky je zvolen na základě teploty výstupní vody bez ohledu na skutečnou pokojovou teplotu a/nebo požadavek na vytápění místnosti.
h2	Instalovaný typ topidla:	
		Podlahové topení
		Jednotka s ventilátory
		Radiátor
h3		Změřená pokojová teplota ⁽¹⁾
h4		Nastavená teplota výstupní vody ⁽¹⁾
i	Režim dovolená	
		Aktivní režim dovolená
j	Doplňková zóna	
j1	Typ instalovaného pokojového termostatu:	
		Provozní režim jednotky je vybrán na základě externího pokojového termostatu (drátového nebo bezdrátového).
	—	Žádný nainstalovaný nebo nastavený pokojový termostat. Provozní režim jednotky je zvolen na základě teploty výstupní vody bez ohledu na skutečnou pokojovou teplotu a/nebo požadavek na vytápění místnosti.
j2	Instalovaný typ topidla:	
		Podlahové topení
		Jednotka s ventilátory
		Radiátor
j3		Nastavená teplota výstupní vody ⁽¹⁾
k	Porucha	
		Došlo k poruše.
		Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 31.

(1) Pokud odpovídající provoz (například prostorové vytápění) není aktivní, je kroužek šedý.

4.3.2 Hlavní nabídka

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



a Vybraná dílčí nabídka

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

Dílčí nabídka	Popis
[0]  nebo  Porucha	Omezení: Zobrazí se pouze pokud dojde k poruše. Podrobnější informace viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 31.
[1]  Místnost	Omezení: Zobrazí se pouze pokud vnitřní jednotku ovládá lidské komfortní rozhraní (BRC1HHDA používané jako pokojový termostat). Nastavte pokojovou teplotu.
[2]  Hlavní zóna	Zobrazí příslušný symbol pro typ topného zařízení ve vaší hlavní zóně. Nastavte výstupní teplotu vody hlavní zóny.
[3]  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.
[4]  Prostorové vytápění/chlazení	Omezení: Pouze pro modely pro topení/chlazení. Zobrazí příslušný symbol vaší jednotky. Přejděte do režimu topení nebo chlazení.
[5]  Nádrž	Nastavte maximální teplotu v nádrži na teplou užitkovou vodu.
[7]  Nastavení uživatele	Poskytuje přístup k nastavením uživatele, například režimu dovolené a tichého režimu.
[8]  Informace	Zobrazuje údaje a informace o vnitřní jednotce.
[9]  Nastavení technika	Omezení: Pouze pro technika. Poskytuje přístup k pokročilým nastavením.
[A]  Uvedení do provozu	Omezení: Pouze pro technika. Provádí zkoušky a údržbu.
[B]  Profil uživatele	Změňte aktivní profil uživatele.
[C]  Provoz	Zapněte nebo vypněte funkci topení/chlazení a ohřev teplé užitkové vody.

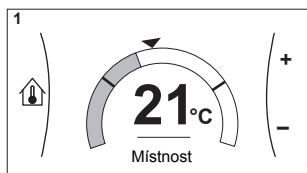
4 Provoz

4.3.3 Obrazovka nastavení

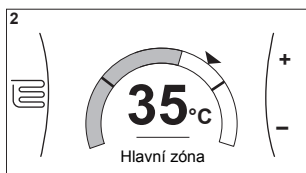
Obrazovka nastavení se zobrazuje u obrazovek popisujících součásti systému, které vyžadují nastavení teploty/hodnoty.

Příklady

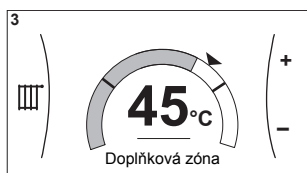
[1] Obrazovka pokojové teploty



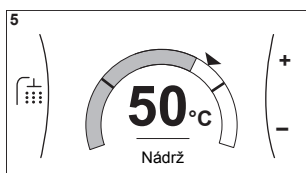
[2] Obrazovka hlavní zóny



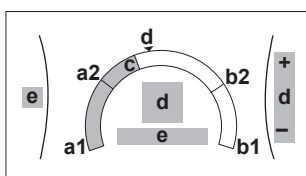
[3] Obrazovka doplňkové zóny



[5] Obrazovka teplota v nádrži



Vysvětlení

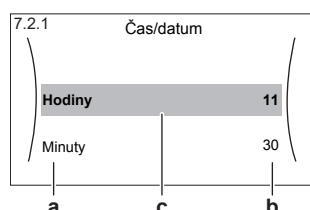
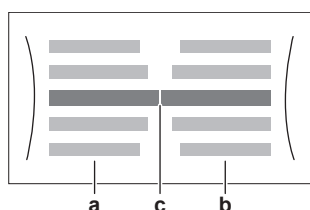


Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem dílčí nabídky.
	Přejděte do dílčí nabídky.
	Upravte a automaticky použijte požadovanou teplotu.

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

4.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami

Příklad:



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

Možné činnosti na této obrazovce	
	Procházejte seznamem nastavení.

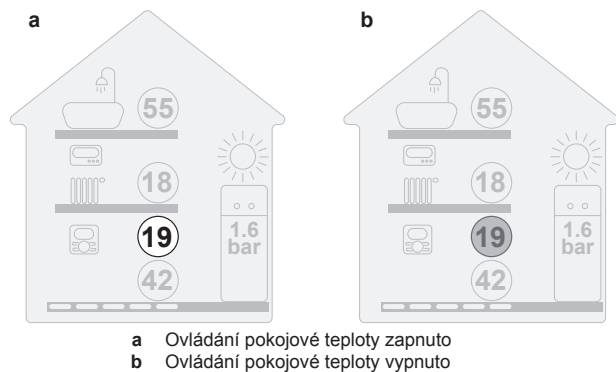
Možné činnosti na této obrazovce	
	Změňte hodnotu.
	Přejděte k dalšímu nastavení.
	Potvrdte změny a pokračujte.

4.4 Zapnutí a vypnutí provozu

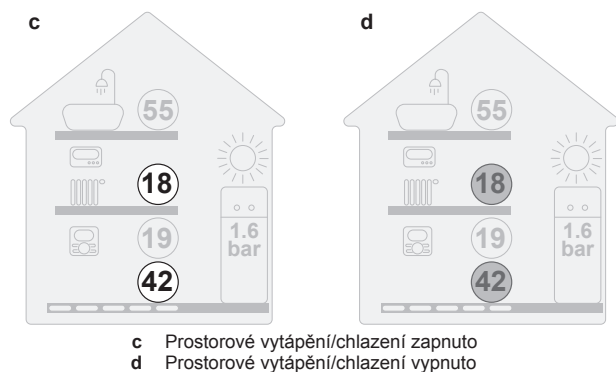
4.4.1 Vizuální indikace

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

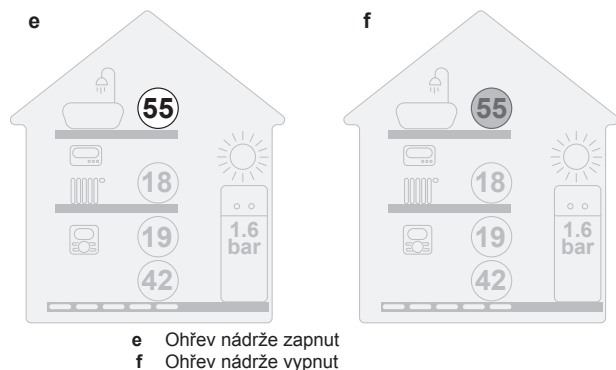
Ovládání pokojové teploty



Provoz prostorového vytápění/chlazení



Provoz ohřevu nádrže



4.4.2 Zapnutí nebo vypnutí

Ovládání pokojové teploty

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

Provoz prostorového vytápění/chlazení

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

Provoz ohřevu nádrže

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

4 Provoz

4.5 Zjištění informací

Chcete-li zjistit informace

1	Přejděte na [8]: Informace.	
---	-----------------------------	---

Možné informace, které lze zjistit

V nabídce...	Můžete zjistit...
[8.1] Údaje o energii	Vyrobená energie, 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 Ovládání prostorového vytápění/chlazení

4.6.1 O ovládání prostorového vytápění/chlazení

Ovládání prostorového vytápění/chlazení 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
- Ovládání teploty výstupní vody
- Ovládání pomocí externího pokojového termostatu

4.6.2 Nastavení prostorového provozního režimu

O prostorových provozních režimech

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

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

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

1	Přejděte na [4]: Prostorové vytápění/chlazení.	
2	Zkontrolujte, zda je uveden parametr [4.1] Provozní režim a je možné jej upravit. Pokud ano, je nainstalováno tepelné čerpadlo s topením/chlazením.	

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

Můžete...	Umístění
Zkontrolovat , jaký režim prostorového provozu je aktuálně používán .	Domovská obrazovka
Nastavit trvale prostorový provozní režim.	Hlavní nabídka
Omezit automatické přepínání dle měsíčního plánu.	

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

Režimu prostorového provozu je zobrazen na domovské obrazovce:

- Pokud je jednotka v režimu vytápění, je zobrazena ikona
- Pokud je jednotka v režimu chlazení, je zobrazena ikona

Stavový indikátor znázorňuje, zda je jednotka aktuálně v provozu:

- Pokud jednotka není v provozu, stavový indikátor bude blikat modře s intervalem impulzu přibližně 5 sekund.
- V době, kdy je jednotka v provozu, bude stavový indikátor svítit modře nepřerušovaně.

Chcete-li nastavit prostorový provozní režim

1	Přejděte na [4.1]: Prostorové vytápění/chlazení > Provozní režim	
2	Vyberte některou z následujících možností: • Topení: Pouze režim topení • Chlazení: Pouze režim chlazení • Automaticky: Provozní režim se změní automaticky podle venkovní teploty. Omezeno podle plánu provozního režimu.	

Automatické přepínání vytápění/chlazení NENÍ možné pro modely pouze s topením. Pokud je zvoleno Automaticky, bude změna provozního režimu založena na Plán provozního režimu [4.2].

Chcete-li omezit automatické přepínání dle měsíčního plánu

Podmínky: Nastavte režim prostorového provozu na Automaticky.

1	Přejděte na [4.2]: Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu.	
2	Zvolte měsíc.	
3	U každého měsíce vyberte možnost: • Reverzibilní: Není omezeno • Pouze topení: Omezeno • Pouze chlazení: Omezeno	
4	Potvrďte změny.	

Příklad: Omezení přepínání

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

Jestliže je Provozní režim i Plán provozního režimu nastaven na Automaticky, provozní režim bude stanoven podle venkovní teploty.

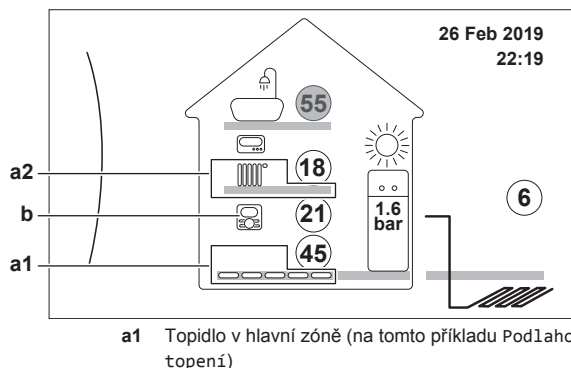
4.6.3 Způsob zjištění, jaké ovládání teploty používáte

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.



4 Provoz

- a2 Topidlo v doplňkové zóně (na tomto příkladu Radiátor). Pokud není zobrazena žádná ikona, není zde žádná doplňková zóna.
- b Typ pokojového termostatu hlavní zóny:

Jestliže b=...	Pak je ovládání teploty...	
	Hlavní zóna	Doplňková zóna (pokud taková existuje)
	Ovládání pomocí pokojového termostatu	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu
	Ovládání pomocí externího pokojového termostatu	
Žádná ikona	Ovládání teploty výstupní vody	Ovládání teploty výstupní vody

4.6.4 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.	
2	Změňte požadovanou pokojovou teplotu.	

a Aktuální pokojová teplota
b Požadovaná pokojová teplota

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.	

4.6.5 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.	
2	Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody.	

a Aktuální teplota výstupní vody
b Požadovaná teplota 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 "4.9.4 Použití křivek dle počasí" na stránce 26.

4.7 Ovládání teplé užitkové vody

4.7.1 O ovládání teplé užitkové vody

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

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



INFORMACE

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

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

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "4.9 Křivka dle počasí" na stránce 25.

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

Zkontrolujte tabulku provozních (instalačních) nastavení vyplněnou instalačním technikem.

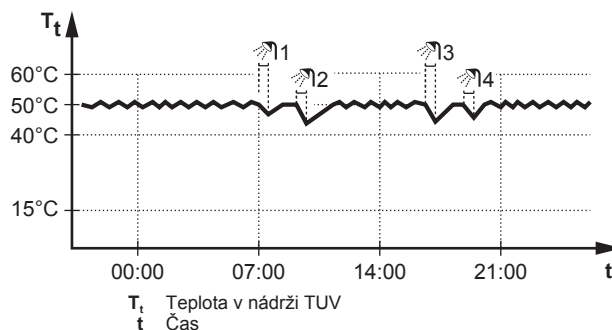
Chcete-li zjistit, jaký režim ohřevu teplé užitkové vody používáte (metoda 2)

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

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

4.7.2 Režim opětovného ohřevu

V režimu opětovného ohřevu se nádrž na TUV nepřetržitě ohřívá na teplotu zobrazenou na domovské stránce (například 50°C), pokud teplota klesne pod určitou hodnotu.



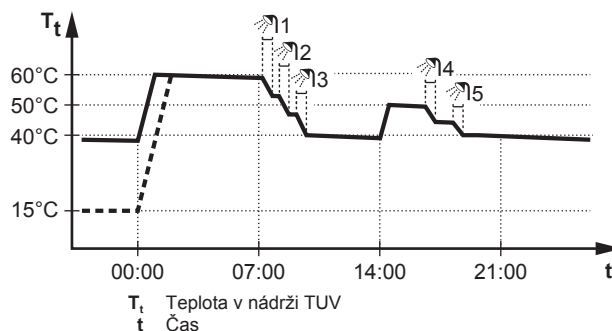
INFORMACE

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

4.7.3 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:



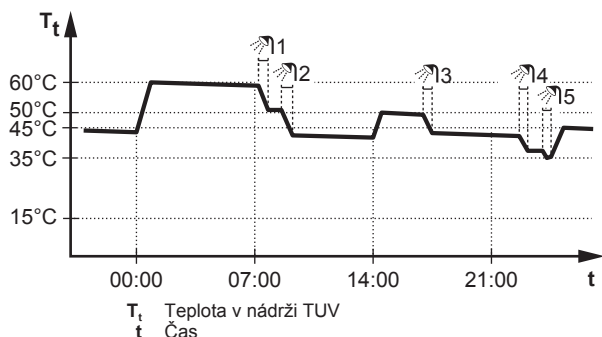
- Zpočátku je teplota v nádrži na TUV stejná jako teplota v místním rozvodu vstupující do nádrže na TUV (příklad: 15°C).
- Nádrž na TUV je naprogramovaná, aby v čase 00:00 začala zahřívát vodu na přednastavenou hodnotu (příklad: Komfort = 60°C).
- Během rána spotřebujete teplou vodu a teplota v nádrži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

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

Příklad:

4 Provoz



- 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/chlazení a komfort. V případě častého využívání teplé užitkové vody bude docházet k častým a delším přerušením prostorového vytápění/chlazení.

4.7.5 Změna teploty teplé užitkové vody

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

1	Přejděte na [5]: Nádrž.	
2	Nastavte teplotu teplé užitkové vody.	

a Aktuální teplota teplé užitkové vody
b Požadovaná teplota teplé užitkové vody

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

Je-li pro nádrž použit režim provozu dle počasí, teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty. Další informace, viz "4.9 Křivka dle počasí" na stránce 25.

4.7.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV

Informace o výkonném provozu

Výkonný provoz umožňuje ohřev teplé užitkové vody pomocí záložního ohříváče. 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.

4.8 Přednastavené hodnoty a plány

4.8.1 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.

4.8.2 Nastavení cen za energii

V systému můžete nastavit následující ceny za energii:

- 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
Elektřina: 12 eurocentů/kWh	[7.5.1]=12

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 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.

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 21.

Příklad

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

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

Výpočet ceny elektřiny:

Cena elektřiny=skutečná cena elektřiny + bonus/kWh

Cena elektřiny = 12,49+5

Cena elektřiny = 17,49

Cena	Cena v drobných
Elektřina: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4 Provoz

4.8.3 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.
[1.3] Místnost > Plán chlazení	Naprogramujte požadovanou pokojovou teplotu v režim chlazení.
[2.2] Hlavní zóna > Plán topení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu vytápění.
[2.3] Hlavní zóna > Plán chlazení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody hlavní zóny v režimu chlazení.
[3.2] Doplnková zóna > Plán topení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody doplňkové zóny v režimu vytápění.
[3.3] Doplnková zóna > Plán chlazení	Naprogramujte požadovanou teplotu výstupní vody doplňkové zóny v režimu chlazení.
[4.2] Prostorové vytápění/chlazení > Plán provozního režimu	Viz "4.6.2 Nastavení prostorového provozního režimu" na stránce 17.
[5.5] Nádrž > Plán	Naprogramujte teplotu nádrže na teplotu užitkovou vodu pro běžnou potřebu teplé užitkové vody: ▪ Komfort ▪ Eko ▪ Stop
[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 "4.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 22.

4.8.4 Obrazovka plánu: Příklad

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

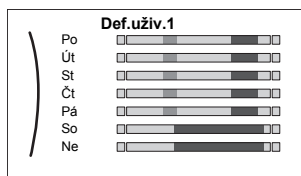


INFORMACE

Postupy k naprogramování dalších plánů jsou podobné.

Chcete-li naprogramovat plán: přehled

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

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

Vymazání obsahu denního plánu:

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

Naprogramování plánu na Pondělí:

1	Vyberte Pondělí.	
2	Vyberte Upravit.	
3	Pomocí levého otočného ovladače přejděte do položky a pomocí pravého otočného ovladače položku upravte. Pro každý den lze naprogramovat až 6 činností. Na liště má vysoká teplota tmavší barvu než nízká teplota.	
	Poznámka: Chcete-li vymazat činnost, nastavte její čas jako čas předchozí činnosti.	
4	Potvrďte změny.	
	Výsledek: Plán pro Pondělí je definován. Hodnota poslední činnosti platí až do další naprogramované činnosti. V tomto příkladu je pondělí prvním naprogramovaným dnem. Poslední naprogramovaná činnost tedy platí až do první činnosti příští pondělí.	

Zkopírování plánu do dalších pracovních dní:

1	Vyberte Pondělí.	
2	Vyberte Kopírovat.	
	Výsledek: Vedle kopírovaného dne je zobrazeno "C".	
3	Vyberte Úterý.	

4	Vyberte Vložit.	
	Výsledek:	
5	Zopakujte tento postup pro všechny pracovní dny.	—

Naprogramování plánu na Sobota a zkopírování do Neděle.

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

Změna názvu plánu:

1	Vyberte název aktuálního plánu.	

4 Provoz

2	Vyberte Přejmenovat.	
3	(volitelně) Chcete-li vymazat aktuální název plánu, procházejte seznamem znaků, dokud se nezobrazí ←, poté jeho stisknutím odstraňte předchozí znak. Zopakujte pro každý znak názvu plánu.	
4	Chcete-li pojmenovat aktuální plán, procházejte seznamem znaků a vždy potvrďte vybraný znak. Název plánu může obsahovat až 15 znaků.	
5	Potvrďte nový název.	



INFORMACE

Ne všechny plány lze přejmenovat.

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.

4.9 Křivka dle počasí

4.9.1 Co je křivka dle počasí?

Provoz dle počasí

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

Výhody

Provoz dle počasí snižuje spotřebu elektřiny.

Křivka dle počasí

Aby bylo možné kompenzovat rozdíly v teplotě, jednotka se spoléhá na svou křivku dle počasí. Tato křivka definuje, o kolik se musí lišit teplota výstupní vody nebo v nádrži od venkovních teplot. Protože sklon křivky závisí na místních okolnostech, jako je podnebí a izolace domu, může křivku upravit technik nebo uživatel.

Typy křivky dle počasí

Existují dva typy křivky dle počasí:

- 2bodová křivka
- Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

To, jaký typ křivky použijete k nastavení, závisí na vašich osobních preferencích. Viz "4.9.4 Použití křivek dle počasí" na stránce 26.

Dostupnost

Křivka dle počasí je k dispozici pro.

- Hlavní zóna - topení
- Hlavní zóna - chlazení
- Doplnková zóna - topení
- Doplnková zóna - chlazení
- Nádrž



INFORMACE

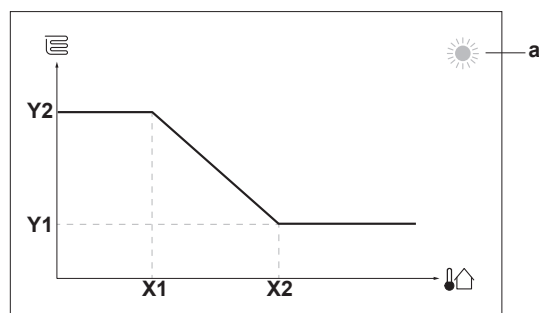
Pro provoz v režimu dle počasí musíte správně nastavit teplotu hlavní zóny, doplňkové zóny nebo nádrže. Viz "4.9.4 Použití křivek dle počasí" na stránce 26.

4.9.2 2bodová křivka

Definujte křivku dle počasí pomocí těchto dvou nastavených teplot:

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

Příklad



Položka	Popis
a	Vybraná zóna nastavení teploty dle počasí: ☀️: Vytápění hlavní zóny nebo doplňkové zóny ❄️: Chlazení hlavní zóny nebo doplňkové zóny 🚿: Teplá užitková voda
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2	Příklady požadované teploty v nádrži nebo teploty výstupní vody. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: 🛏️: Podlahové topení 📺: Jednotka s ventilátorem 🔥: Radiátor 🚿: Nádrž na teplou užitkovou vodu

Možné činnosti na této obrazovce

🔍	Procházejte teplotami.
📏	Změňte teplotu.
➡️	Přejděte k další teplotě.
✅	Potvrďte změny a pokračujte.

4.9.3 Křivka se sklonem a trvalou odchylkou

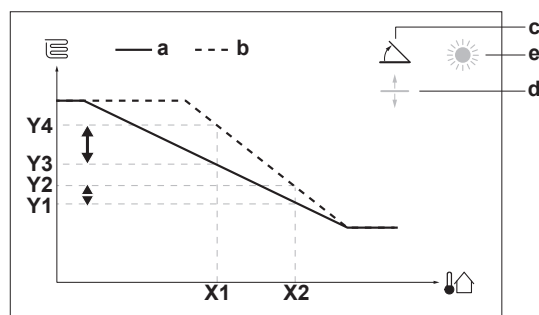
Sklon a trvalá odchylka

Definujte křivku dle počasí podle jejího sklonu a trvalé odchylky:

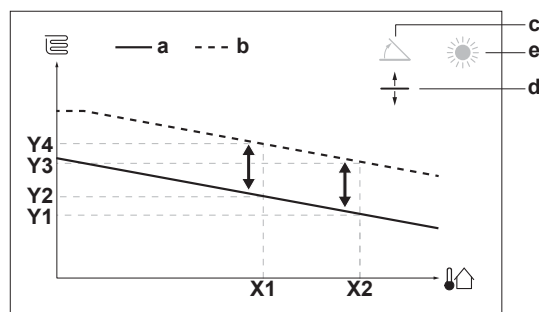
- Změnou **sklonu** můžete různě zvyšovat nebo snižovat teplotu výstupní vody pro různé teploty okolí. Například pokud je teplota výstupní vody obecně v pořádku, ale při nízkých teplotách okolí je příliš chladno, zvýšte křivku tak, aby se teplota výstupní vody zvyšovala při snižování teplot okolí.
-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

Příklady

Křivka dle počasí při výběru sklonu:



Křivka dle počasí při výběru trvalé odchylky:



4 Provoz

Položka	Popis
a	Křivka dle počasí před změnami.
b	Křivka dle počasí po změnách (příklad): - Pokud dojde ke změně sklonu, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude nerovnoměrně vyšší, než upřednostňovaná teplota na X2. - Pokud dojde ke změně trvalé odchylky, nová upřednostňovaná teplota na X1 bude rovnoměrně vyšší, jako upřednostňovaná teplota na X2.
c	Sklon
d	Trvalá odchylka
e	Vybraná zóna nastavení teploty dle počasí: - Vytápění hlavní zóny nebo doplňkové zóny - Chlazení hlavní zóny nebo doplňkové zóny - Teplá užitková voda
X1, X2	Příklady venkovní teploty okolí
Y1, Y2, Y3, Y4	Příklady požadované teploty v nádrži nebo teploty výstupní vody. Ikona odpovídá typu topidla pro danou zónu: - Podlahové topení - Jednotka s ventilátorem - Radiátor - Nádrž na teplou užitkovou vodu

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

4.9.4 Použití křivek dle počasí

Křivky dle počasí nakonfigurujte následovně:

Definování režimu nastavení teploty

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

Přejděte do režimu nastavení teploty...	Nastavte režim nastavené teploty na...
Hlavní zóna - topení	
[2.4] Hlavní zóna > Režim nast. hodnoty	Topení dle počasí, pevné chlazení NEBO dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	
[2.4] Hlavní zóna > Režim nast. hodnoty	Dle počasí
Doplňková zóna - topení	
[3.4] Doplňková zóna > Režim nast. hodnoty	Topení dle počasí, pevné chlazení NEBO dle počasí
Doplňková zóna - chlazení	
[3.4] Doplňková zóna > Režim nast. hodnoty	Dle počasí
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim nast. hodnoty	Dle počasí

Změna typu křivky dle počasí

Chcete-li změnit typ pro všechny zóny a pro nádrž, přejděte na [2.E] Hlavní zóna > Typ křivky dle počasí.

Zobrazení, který typ je vybrán, je také možné pomoci:

- [3.C] Doplňková zóna > Typ křivky dle počasí
- [5.E] Nádrž > Typ křivky dle počasí

Změna křivky dle počasí

Zóna	Přejděte na...
Hlavní zóna - topení	[2.5] Hlavní zóna > Křivka topení dle počasí
Hlavní zóna - chlazení	[2.6] Hlavní zóna > Křivka chlazení dle počasí
Doplňková zóna - topení	[3.5] Doplňková zóna > Křivka topení dle počasí
Doplňková zóna - chlazení	[3.6] Doplňková zóna > Křivka chlazení dle počasí
Nádrž	[5.C] Nádrž > Křivka dle počasí



INFORMACE

Maximální a minimální nastavené teploty

Nemůžete nakonfigurovat křivku tak, aby byly teploty vyšší nebo nižší, než je nastavená maximální a minimální teplota pro danou zónu nebo pro nádrž. Pokud je dosažena maximální nebo minimální nastavená teplota, křivka se narovná.

Pro jemné vyladění křivky dle počasí: křivka se sklonem a trvalou odchylkou

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

Pocit...		Vyladění křivky se sklonem a trvalou odchylkou:	
Při běžných venkovních teplotách...	Při nízkých venkovních teplotách...	Sklon	Trvalá odchylka
OK	Chlad	Zvýšit	Ponechat
OK	Horko	Snížit	Ponechat
Chlad	OK	Snížit	Zvýšit
Chlad	Chlad	Ponechat	Zvýšit
Chlad	Horko	Snížit	Zvýšit
Horko	OK	Zvýšit	Snížit
Horko	Chlad	Zvýšit	Snížit
Horko	Horko	Ponechat	Snížit

Pro jemné vyladění křivky dle počasí: 2bodová křivka

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

Pocit...		Vyladění pomocí nastavených teplot:			
Při běžných venkovních teplotách ...	Při nízkých venkovních teplotách ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
OK	Chlad	Zvýšit	—	Zvýšit	—
OK	Horko	Snížit	—	Snížit	—
Chlad	OK	—	Zvýšit	—	Zvýšit
Chlad	Chlad	Zvýšit	Zvýšit	Zvýšit	Zvýšit
Chlad	Horko	Snížit	Zvýšit	Snížit	Zvýšit
Horko	OK	—	Snížit	—	Snížit

Pocit...		Vyladění pomocí nastavených teplot:			
Při běžných venkovních teplotách ...	Při nízkých venkovních teplotách ...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
Horko	Chlad	Zvýšit	Snížit	Zvýšit	Snížit
Horko	Horko	Snížit	Snížit	Snížit	Snížit

⁽¹⁾ Viz "4.9.2 2bodová křivka" na stránce 25.

4 Provoz

4.10 Další funkce

4.10.1 Chcete-li nakonfigurovat čas a datum

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

4.10.2 Použití tichého režimu

O tichém režimu

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

Technik může:

- Úplně vypnout tichý režim
- Manuálně aktivujte úroveň tichého režimu
- Umožnit uživateli naprogramovat plán pro tichý režim

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



INFORMACE

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

Chcete-li zkontrolovat, zda je aktivní tichý režim

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

Naprogramování plánu tichého režimu

Omezení: Je možné pouze pokud to technik povolí.

1	Přejděte na [7.4.2]: Nastavení uživatele > Tichý > Plán.	
2	Naprogramujte plán. Další informace o plánování viz "4.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 22.	—

4.10.3 Použití režimu dovolené

O režimu dovolené

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

Typický průběh prací

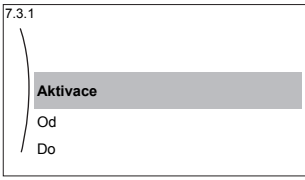
Použití režimu dovolené se typicky skládá z následujících kroků:

- 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.	

5 Tipy pro úsporu energie

Tipy pro pokojovou teplotu

- Ujistěte se, že požadovaná pokojová teplota není NIKDY příliš vysoká (v režimu topení) nebo příliš nízká (v režimu chlazení), ale VŽDY podle vašich aktuálních potřeb. Každý ušetřený stupeň může ušetřit až 6% nákladů za topení/chlazení.
- NEZVYŠUJTE požadovanou pokojovou teplotu, aby se urychlilo zahřívání prostoru. Prostor se rychleji NEZAHŘEJE.
- Pokud váš systém obsahuje pomalé tepelné emitory (příklad: podlahové topení), vyhněte se velkému kolísání požadované pokojové teploty a NENECHÁVEJTE pokojovou teplotu příliš klesnout. Opětovné zahřátí místnosti bude trvat déle a spotřebuje se více energie.
- Pro běžné potřeby prostorového vytápění nebo chlazení použijte týdenní plán. V případě potřeby můžete snadno změnit hodnoty oproti plánu:
 - Pro kratší dobu: můžete potlačit naplánovanou pokojovou teplotu 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. V režimu chlazení platí opačná hodnota.
- Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. **Příklad:** Podlahové topení je navrženo pro nižší teplotu výstupní vody než radiátory a konvektory k tepelným čerpadlům.

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 = 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 = 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.

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

Jako koncový uživatel musíte:

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

Příslušná legislativa týkající se **fluorovaných skleníkových plynů** vyžaduje, aby náplň chladiva v jednotce byla uvedena formou hmotnosti i jako ekvivalent CO₂.

Vzorec pro výpočet množství CO₂ v ekvivalentních tunách: Hodnota GWP chladiva × 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 nepetržitě 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.

7 Odstraňování problémů

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

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

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. Viz "4.6.4 Chcete-li změnit požadovanou pokojovou teplotu" na stránce 18. Jestliže se problém opakovaně denně vyskytuje, proveďte některý z následujících kroků: • Zvyšte (snižte) přednastavenou pokojovou teplotu. Viz "4.8.1 Použití přednastavených hodnot" na stránce 21. • Upravte plán pokojové teploty. Viz "4.8.3 Použití a programování plánů provozu" na stránce 22 a "4.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 22.
Požadované pokojové teploty nelze dosáhnout.	Zvyšte požadovanou teplotu výstupní vody dle typu emitoru tepla. Viz "4.6.5 Chcete-li změnit požadovanou teplotu výstupní vody" na stránce 18.

Možná příčina	Nápravné opatření
Křivka dle počasí je nastavena nesprávně.	Upravte křivku dle počasí. Viz "4.9 Křivka dle počasí" na stránce 25.

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. Viz "4.7.6 Použití funkce výkonného ohřevu TUV" na stránce 20.
Příliš nízká požadovaná teplota v nádrži na TUV.	Jestliže se problémy opakovaně denně vyskytují, proveďte některý z následujících kroků: • Zvyšte přednastavenou teplotu v nádrži na TUV. Viz "4.8.1 Použití přednastavených hodnot" na stránce 21. • Upravte plán teploty v nádrži na TUV. Příklad: Naprogramujte doplňkové ohřátí nádrže na TUV na přednastavenou hodnotu (Eko nastavená teplota = nižší teplota v nádrži) během dne. Viz "4.8.3 Použití a programování plánů provozu" na stránce 22 a "4.8.4 Obrazovka plánu: Příklad" na stránce 22.

7.5 Příznak: Porucha tepelného čerpadla

Když se nespustí tepelné čerpadlo, záložní ohřívač může sloužit jako nouzový zdroj tepla. Převezme celou tepelnou zátěž buď automaticky nebo manuálně.

- Pokud je Nouzový nastaven na Automaticky a dojde k poruše tepelného čerpadla, záložní ohřívač automaticky převezme ohřev teplé vody a prostorové vytápění.
 - Pokud je Nouzový nastaven na Manuálně a dojde k poruše tepelného čerpadla, ohřev teplé vody a prostorové vytápění se přeruší. Chcete-li jej manuálně obnovit pomocí uživatelského rozhraní, přejděte na obrazovku hlavní nabídky Porucha a potvrďte, zda má záložní ohřívač převzít tepelnou zátěž či nikoliv.
 - Alternativně, pokud je Nouzový nastaven na :
 - auto SH omezeno/TUV zap, prostorové vytápění je omezeno, avšak teplá užitková voda je stále k dispozici.
 - auto SH omezeno/TUV vyp, prostorové vytápění je omezeno a teplá užitková voda NENÍ k dispozici.
 - auto SH normální/TUV vyp, prostorové vytápění funguje normálně, avšak teplá užitková voda NENÍ k dispozici.
- Stejně jako v režimu Manuálně může jednotka převzít plnou tepelnou zátěž pomocí záložního ohřívače, pokud tuto možnost uživatel aktivuje prostřednictvím obrazovky hlavní nabídky Porucha.

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

7 Odstraňování problémů

Možná příčina	Nápravné opatření
Tepelné čerpadlo je poškozeno.	Viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 31.



INFORMACE

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

7.6 Příznak: Systém vydává po uvedení do provozu bublavé zvuky

Možná příčina	Nápravné opatření
V systému se nachází vzduch.	Odvzdušněte systém. ^(a)
Různé poruchy.	Zkontrolujte, zda je na domovské obrazovce uživatelského rozhraní zobrazeno nebo . Podrobnější informace o poruše viz "7.1 Chcete-li zobrazit text nápovědy v případě poruchy" na stránce 31.

- (a) Doporučujeme provést odvzdušnění pomocí funkce odvzdušnění jednotky (musí provést technik). Pokud odvzdušníte topidla či kolektory mějte na paměti následující:



VÝSTRAHA

Odvzdušnění topidel nebo kolektorů. Před odvzdušněním topidel nebo kolektorů zkontrolujte, zda je na domovských stránkách uživatelského rozhraní zobrazeno nebo .

- Pokud ne, můžete ihned zahájit proces odvzdušnění.
- Pokud ano, ujistěte se, že je místnost, kde chcete provádět odvzdušnění dostatečně větraná. **Důvod:** Může dojít k úniku chladiva do vodního okruhu a následně do místnosti, kde provádíte odvzdušnění topidel nebo kolektorů.

8 Přemístění

8.1 Přehled: Přemístění

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

9 Likvidace



POZNÁMKA

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

10 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Tepl.výst. vody = Výstupní teplota vody

Teplota vody na výstupu z tepelného čerpadla.

Prodejce

Obchodní distributor výrobku.

Autorizovaný instalační technik

Odborně způsobilá osoba, která je kvalifikovaná k instalaci výrobku.

Uživatel

Osoba, která vlastní výrobek, nebo jej používá.

Platná legislativa

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

Servisní firma

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

Instalační návod

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

Návod k obsluze

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

Příslušenství

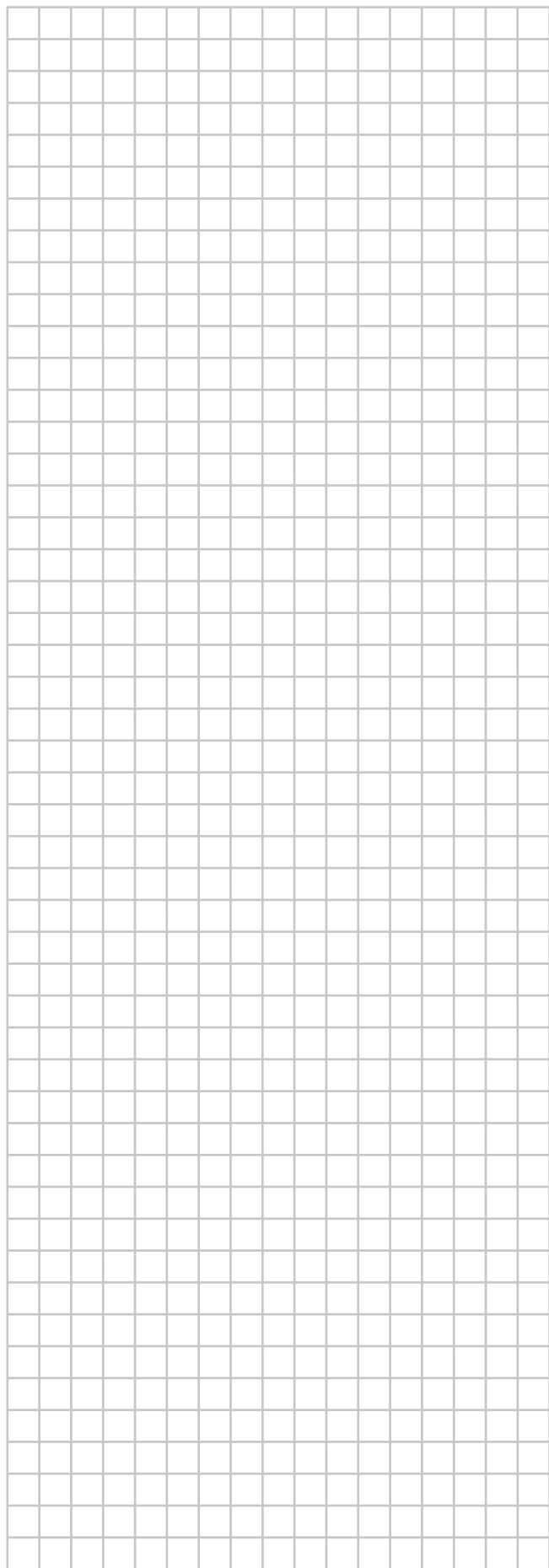
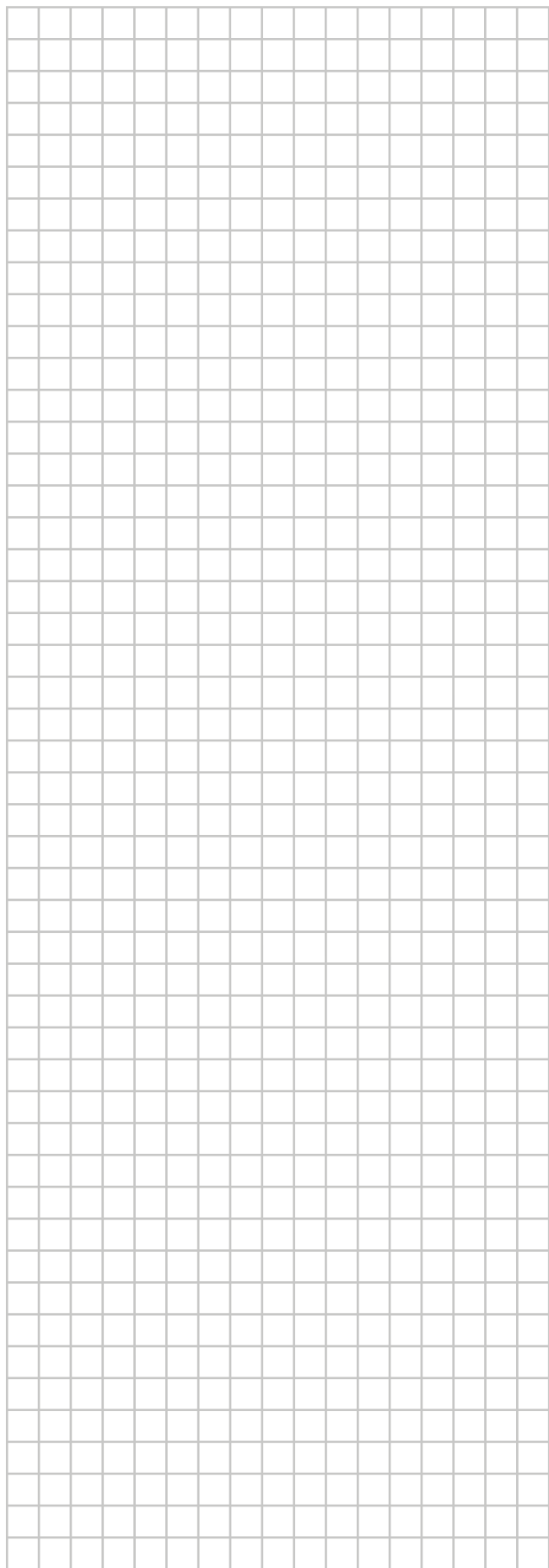
Štítky, návody, informační listy a vybavení, které je dodáváno s výrobkem a které musí být instalováno dle pokynů v doprovodné dokumentaci.

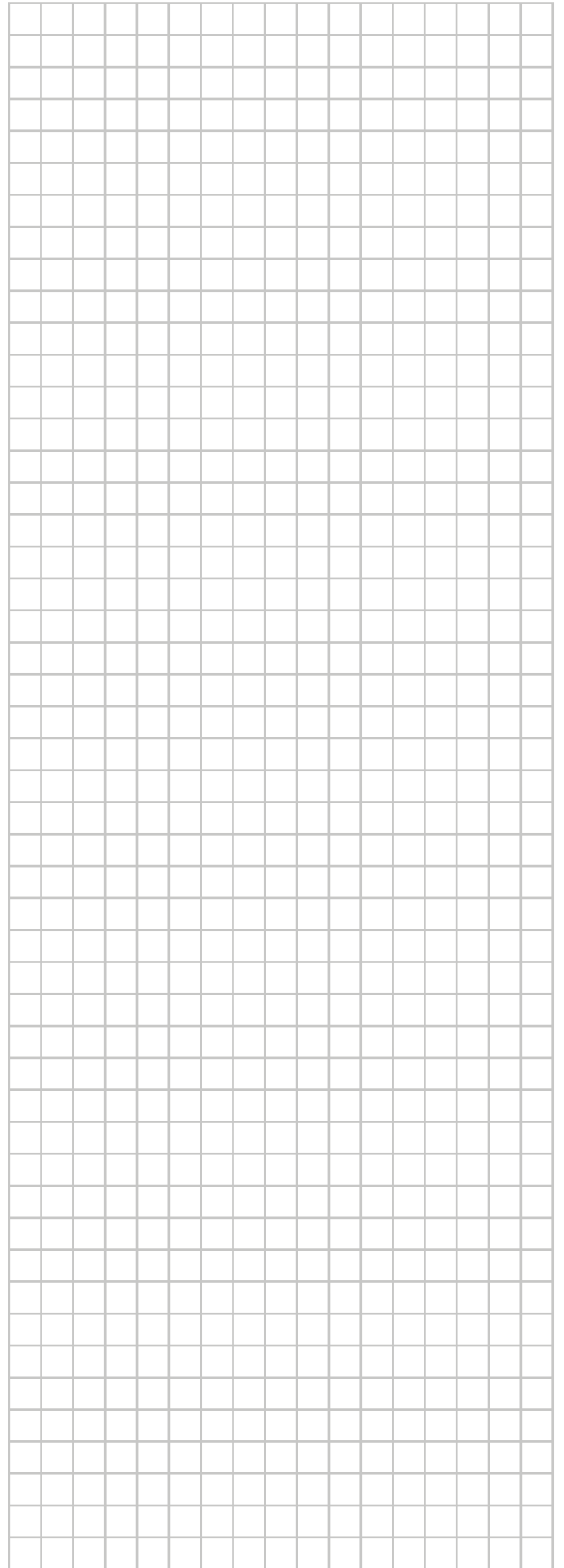
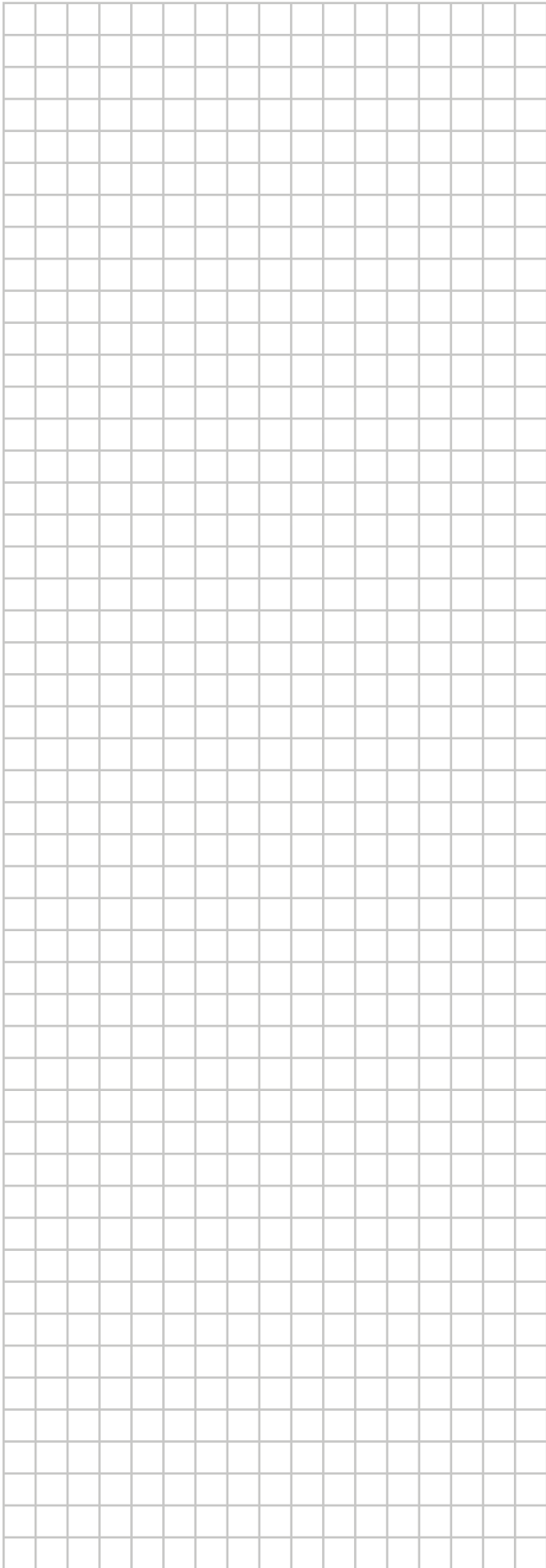
Volitelné vybavení

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

Místní dodávka

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





ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02