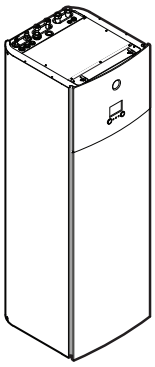
Používateľská referenčná príručka

X Series – nádrž (180 l/230 l)



Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲= A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Obsah

1 O tomto dokumente 4
1.1 Význam varovaní a symbolov 5

2 Bezpečnostné pokyny používateľa 7
2.1 Všeobecné 7
2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku 8

3 O systéme 10
3.1 Komponenty v typickom rozložení systému 10

4 Rýchla príručka 11
4.1 Úroveň prístupu užívateľa 11
4.2 Ohrev/chladenie miestnosti 12
4.3 Nádrž teplej vody pre domácnosť 15

5 Prevádzka 17
5.1 Používateľské rozhranie: prehľad 17
5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení 19
5.3 Dostupné obrazovky: prehľad 20
5.3.1 Domovská obrazovka 20
5.3.2 Obrazovka hlavnej ponuky 22
5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty 23
5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami 24
5.4 ZAP alebo VYP prevádzky 24
5.4.1 Vizuálne označenie 24
5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE 25
5.5 Informácie na displeji 26
5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti 26
5.6.1 O regulácii ohrevu/chladenia miestnosti 26
5.6.2 Nastavenie položky `Prevádzkový režim` 27
5.6.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate 28
5.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty 29
5.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe 29
5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť 30
5.7.1 O regulácii teplej vody pre domácnosť 30
5.7.2 Režim `Opätovný ohrev` 31
5.7.3 Režim `Naplánované` 33
5.7.4 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu 33
5.7.5 Zmena teploty teplej vody pre domácnosť 34
5.7.6 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť 34
5.7.7 Dezinfekcia 35
5.8 Predvolené hodnoty a plány 37
5.8.1 Plánovanie priorít 37
5.8.2 Používanie predvolených hodnôt 38
5.8.3 Používanie a programovanie plánov 39
5.8.4 Obrazovka plánu: príklad 43
5.9 Krivka podľa počasia 47
5.9.1 Čo je krivka podľa počasia? 47
5.9.2 2-bodová krivka 47
5.9.3 Krivka odchýlky gradientu 48
5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia 50
5.10 Plánovanie priorít 51
5.11 Režim prevádzky 53
5.12 Nastavenie merania spotreby energie 53
5.12.1 Vyrobené teplo 54
5.12.2 Spotrebovaná energia 54
5.13 Ďalšie funkcie 54
5.13.1 Nastavenie položky `Čas/dátum` 54
5.13.2 Používanie tichého režimu 54
5.13.3 Používanie dovolenkového režimu 57
5.13.4 Používanie siete WLAN 58

6 Tipy na úsporu energie 61

7 Údržba a servis 62
7.1 Prehľad: údržba a servis 62

8 Odstraňovanie problémov 64
8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy ... 64
8.2 Kontrola histórie porúch ... 64
8.3 Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco) ... 65
8.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená ... 66
8.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla ... 66
8.6 Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania ... 66
8.7 Symptóm: Nízka izbová teplota a nedostatok teplej vody pre domácnosť počas súbežnej prevádzky ... 67
8.8 Symptóm: Tepelné čerpadlo sa nespustí okamžite ... 68
8.9 Symptóm: Teplá voda pre domácnosť sa počas súbežnej prevádzky neohrieva dostatočne rýchlo ... 68
8.10 Symptóm: Systém uprednostňuje nízkohlukovú prevádzku ... 68

9 Premiestnenie 69
9.1 Prehľad: premiestnenie ... 69

10 Likvidácia 70

11 Slovník 71

12 Nastavenia vykonávané inštalatérom: tabuľky, ktoré vypĺňa inštalatér 72
12.1 Sprievodca konfiguráciou ... 72
12.2 Ponuka nastavení ... 73

1 O tomto dokumente

Ďakujeme vám za nákup tohto výrobku. Pokyny:

- Pred používaním používateľského rozhrania si dôkladne prečítajte príslušnú dokumentáciu, aby sa zaistil najlepší možný výkon.
- Požiadajte inštalatéra, aby vás informoval o nastaveniach, ktoré použil na konfiguráciu systému. Skontrolujte, či sú vyplnené tabuľky s nastaveniami inštalátora. Ak NIE, požiadajte o to inštalátora.
- Dokumentáciu si uchovajte pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Koncoví používatelia

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
  - Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Návod na obsluhu:**
  - Rýchly návod na základné používanie
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Používateľská referenčná príručka:**
  - Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
  - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite https://www.daikin.eu. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model 🔍.
- **Návod na inštaláciu – vonkajšia jednotka:**
  - Pokyny na inštaláciu
  - Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)
- **Návod na inštaláciu – vnútorná jednotka:**
  - Pokyny na inštaláciu
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Referenčná príručka inštalátora:**
  - Príprava inštalácie, osvedčené postupy, referenčné údaje …
  - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite https://www.daikin.eu. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model 🔍.
- **Doplnok pre voliteľné príslušenstvo:**
  - Ďalšie informácie o inštalácii voliteľného príslušenstva
  - Formát: papier (v balení vnútornej jednotky) + digitálne súbory nájdete na lokalite https://www.daikin.eu. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model 🔍.

Najnovšie revízie dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo vám ich poskytne inštalatér.

Pôvodný návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

Aplikácia ONECTA

Ak nastavenie robí inštalatér, môžete aplikáciu ONECTA použiť na ovládanie a monitorovanie stavu vášho systému. Ďalšie informácie nájdete na:

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

Navigácia Breadcrumbs

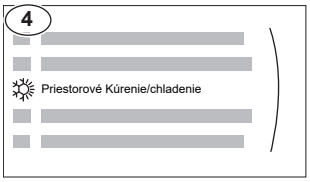
Navigácia Breadcrumb (napríklad: **[4.3]**) pomáha zistiť, kde sa nachádzate v štruktúre ponuky používateľského rozhrania.

1	**Aktivácia** navigácie Breadcrumb: na domovskej obrazovke alebo na obrazovka hlavnej ponuky stlačte tlačidlo Pomocník. Navigácia Breadcrumb sa zobrazuje v ľavom hornom rohu obrazovky.	**?**
2	**Deaktivácia** navigácie Breadcrumb: znova stlačte tlačidlo Pomocník.	**?**

Tento dokument obsahuje tiež informácie o navigácii Breadcrumb. **Príklad:**

1	Prejdite na **[4.3]**: `Priestorové Kúrenie/chladenie` > `Prevádzkový rozsah`.	

To znamená:

1	Začnite na domovskej obrazovke, otočte ľavý otočný volič a prejdite do ponuky `Priestorové Kúrenie/chladenie`. 	
2	Stlačením ľavého otočného voliča prejdite do príslušnej podponuky.	
3	Otočte ľavý otočný volič a prejdite do ponuky `Prevádzkový rozsah`.	
4	Stlačením ľavého otočného voliča prejdite do príslušnej podponuky.	

1.1 Význam varovaní a symbolov

NEBEZPEČENSTVO

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k popáleniu/obareniu v dôsledku extrémne vysokých alebo nízkych teplôt.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.

VAROVANIE

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.

VAROVANIE: HORĽAVÝ MATERIÁL

UPOZORNENIE

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k menšiemu alebo menej vážnemu zraneniu.

POZNÁMKA

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu vybavenia alebo majetku.

INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.

Symboly použité v jednotke:

Symbol	Vysvetlenie
	Pred inštaláciou si prečítajte návod na inštaláciu a prevádzku a kartu s pokynmi k zapojeniu.
	Pred vykonaním údržby a servisných úloh si prečítajte návod na údržbu.
	Viac informácií získate u inštalatéra a v používateľskej referenčnej príručke.
	Jednotka obsahuje otáčajúce sa diely. Pri vykonávaní servisu alebo kontroly jednotky postupujte opatrne.

Symboly použité v dokumentácii:

Symbol	Vysvetlenie
	Zobrazuje názov obrázku alebo odkaz naň. **Príklad:** " 1–3 Názov obrázku" znamená "Obrázok 3 v kapitole 1".
	Zobrazuje názov tabuľky alebo odkaz na ňu. **Príklad:** " 1–3 Názov tabuľky" znamená "Tabuľka 3 v kapitole 1".

2 Bezpečnostné pokyny používateľa

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

2.1 Všeobecné

VAROVANIE

Ak si NIE ste istí, ako jednotku používať, obráťte sa na svojho inštalatéra.

VAROVANIE

Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.

Deti sa NESMÚ hrať so spotrebičom.

Čistenie a údržbu NESMÚ vykonávať deti bez dozoru.

VAROVANIE

Aby sa zabránilo zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo požiaru:

- Jednotku NEVYPLACHUJTE.
- Jednotku NEOBSLUHUJTE mokrými rukami.
- Na jednotku NEKLAĎTE žiadne predmety obsahujúce vodu.

UPOZORNENIE

- Na vrchnú časť jednotky NEKLAĎTE žiadne predmety alebo zariadenia.
- Na hornú časť jednotky NEVYLIEZAJTE, NESADAJTE a ani NESTÚPAJTE.

- Jednotky sú označené týmto symbolom:

To znamená, že elektrické a elektronické produkty NIE je možné likvidovať s netriedeným odpadom z domácností. Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami: demontáž systému, likvidáciu chladiacej zmesi, oleja a ostatných častí zariadenia MUSÍ vykonávať len kvalifikovaný inštalatér a MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi.

Jednotky je NUTNÉ likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu. Tým, že zabezpečíte, aby tento výrobok bol správne likvidovaný do odpadu, napomôžete zabrániť prípadným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie vám poskytne váš inštalatér alebo miestny úrad.

- Batérie sú označené týmto symbolom:

To znamená, že batérie NIE je možné likvidovať s netriedeným odpadom z domácností. Ak je pod týmto symbolom vytlačená chemická značka, znamená to, že batéria obsahuje ťažký kov nad určitú úroveň koncentrácie.

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

Staré batérie sa MUSIA likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť ich opätovné využitie. Zabezpečením správnej likvidácie starých batérií pomôžete zabrániť prípadným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie.

2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku

VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

VAROVANIE

Spotrebič by mal byť uskladnený nasledovne:

- tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu.
- v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač b prevádzke).

VAROVANIE

V prípade jednotiek využívajúcich chladivo R32 je nevyhnutné, aby boli všetky potrebné ventilačné otvory a komíny bez prekážok.

VAROVANIE

Vetracie otvory NESMÚ byť upchaté.

VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE a ani nespaľujte diely cyklu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmrazovania než tie, ktoré odporúča výrobca.
- Uvedomte si, že chladivo vo vnútri systému je bez zápachu.

VAROVANIE

- Chladivo vo vnútri jednotky je stredne horľavé, ale v normálnom prípade NEUNIKÁ. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti a prichádza do kontaktu s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom, môže to mať za následok vznik požiaru a/alebo tvorbu škodlivého plynu.
- Vypnite všetky spaľovacie vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde uniká chladivo.

VAROVANIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobné kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.

VAROVANIE

Vypustenie vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov. Pred vypustením vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov skontrolujte, či sa na domovskej obrazovke používateľského rozhrania zobrazuje symbol alebo .

- Ak sa nezobrazuje, vzduch môžete vypustiť okamžite.
- Ak sa symbol zobrazuje, uistite sa, či je miestnosť, v ktorej chcete vypustiť vzduch, dostatočne vetraná. **Dôvod:** v prípade poruchy môže pri vypúšťaní vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov chladivo unikať do vodného okruhu a následne do miestnosti.

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Ohriať priestor
- ochladiť priestor,
- Pripraviť teplú vodu pre domácnosť

INFORMÁCIE

Vnútorné jednotky DX majú dva prevádzkové režimy: ohrev a chladenie.

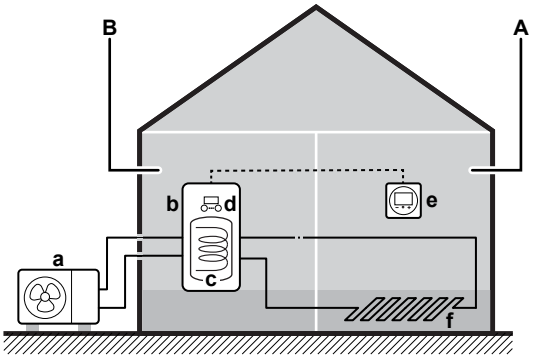
V prípade vnútorných jednotiek s montážou so zapustením do podlahy:

- Chladenie je povolené len s podlahovým kúrením a súpravou Bizone.
- V režime chladenia nie je možné nastaviť slučku podlahového kúrenia na menovitú hodnotu nižšiu ako 18°C.
- Chladenie pomocou ventilátorového konvektora alebo radiátorov nie je povolené.

INFORMÁCIE

Ak je nainštalované podlahové kúrenie, v režime chladenia je možné zabezpečiť iba ochladenie priestoru. Reálne chladenie NIE JE povolené.

3.1 Komponenty v typickom rozložení systému



A Hlavná zóna. **Príklad:** Obývacia izba.
B Technická miestnosť. **Príklad:** Garáž.
a Tepelné čerpadlo vonkajšej jednotky
b Tepelné čerpadlo vnútornej jednotky
c Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
d Používateľské rozhranie vnútornej jednotky
e Vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (BRC1HH používané ako izbový termostat)
f Podlahové kúrenie, radiátory alebo ventilátorové konvektory

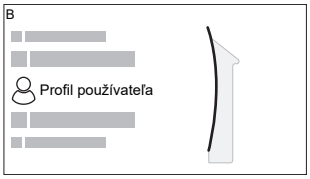
4 Rýchla príručka

4.1 Úroveň prístupu užívateľa

Množstvo informácií, ktoré môžete zobraziť a upraviť v štruktúre ponuky, závisí od vašej úrovne prístupu používateľa:

- **Používateľ**: štandardný režim
- **Pokročilý používateľ**: môžete zobraziť a upraviť ďalšie informácie

Zmena úrovne prístupu používateľa

1	Prejdite do ponuky [B]: **Profil používateľa**. 	
2	Zadajte príslušný kód PIN úrovne prístupu používateľa.	—
	▪ Prechádzajte zoznamom číslic a zmeňte vybratú číslicu.	
	▪ Potvrdením číslice prejdete na ďalšiu číslicu.	alebo
	▪ ALEBO pohnite kurzorom zľava doprava.	
	▪ Potvrďte kód PIN a pokračujte.	

Kód PIN používateľa

Kód PIN **Používateľ** je **0000**.

Kód PIN pokročilého používateľa

Kód PIN **Pokročilý používateľ** je **1234**. Používateľ teraz vidí ďalšie položky ponuky.

4.2 Ohrev/chladenie miestnosti

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu/chladenia miestnosti

INFORMÁCIE

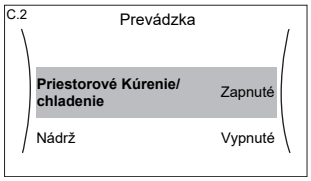
Vnútorné jednotky DX majú dva prevádzkové režimy: ohrev a chladenie.

V prípade vnútorných jednotiek s montážou so zapustením do podlahy:

- Chladenie je povolené len s podlahovým kúrením a súpravou Bizone.
- V režime chladenia nie je možné nastaviť slučku podlahového kúrenia na menovitú hodnotu nižšiu ako 18°C.
- Chladenie pomocou ventilátorového konvektora alebo radiátorov nie je povolené.

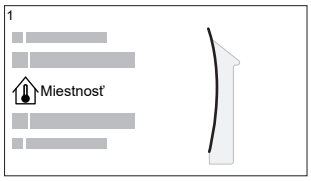
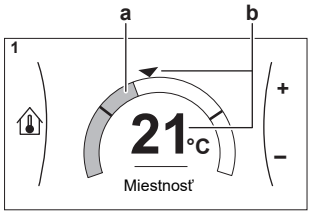
POZNÁMKA

Ochrana pred mrazom. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti ([C.2]: `Prevádzka` > `Priestorové Kúrenie/chladenie`), prevádzka ochrany pred mrazom, ak je povolená, sa môže stále aktivovať. V prípade ovládania teploty vody na výstupe a ovládania externého izbového termostatu však ochrana NIE JE zaručená.

1	Prejdite do ponuky [C.2]: `Prevádzka` > `Priestorové Kúrenie/chladenie`. 	
2	Nastavte prevádzku na `Zapnuté` alebo `Vypnuté`.	

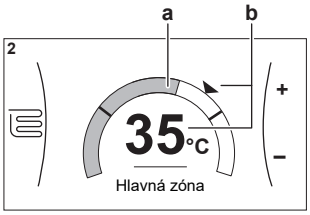
Zmena požadovanej izbovej teploty

Počas regulácie izbovej teploty môžete obrazovku menovitej hodnoty izbovej teploty využívať na zistenie a úpravu požadovanej izbovej teploty.

1	Prejdite na [1]: `Miestnosť`. 	
2	Zmeňte požadovanú izbovú teplotu.  **a** Reálna izbová teplota **b** Požadovaná izbová teplota	

Zmena požadovanej teploty vody na výstupe

Na obrazovke menovitej hodnoty teploty vody na výstupe môžete zistiť a upraviť požadovanú teplotu vody na výstupe.

1	Prejdite na položku [2]: `Hlavná zóna`. 	
2	Upravte požadovanú teplotu na výstupe vody.  **a** Skutočná teplota vody na výstupe **b** Požadovaná teplota vody na výstupe	

Zmena krivky podľa počasia pre zóny ohrevu/chladenia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

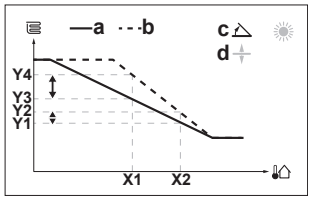
Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – ohrev	[2.5] `Hlavná zóna` > `Krivka kúrenia podľa počasia`
Hlavná zóna – chladenie	[2.6] `Hlavná zóna` > `Krivka chladenia podľa počasia`

2 Zmeňte krivku podľa počasia.

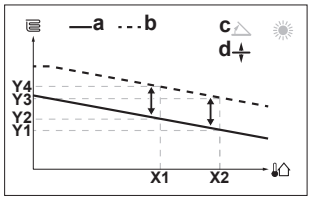
Existujú dva typy kriviek PP: **krivka odchýlky gradientu** (predvolená) a **2-bodová krivka**. V prípade potreby môžete typ zmeniť v položke [2.E] `Hlavná zóna` > `Typ krivky PP`. Postup úpravy krivky závisí od konkrétneho typu.

Krivka odchýlky gradientu

Gradient. Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.



Odchýlka. Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.

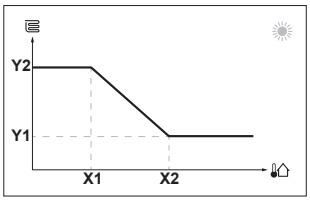


X1, X2 Vonkajšia okolitá teplota
Y1~Y4 Požadovaná teplota vody na výstupe
a Krivka PP pred zmenami
b Krivka PP po zmenách
c Gradient
d Odchýlka

Možné akcie na tejto obrazovke	
◉···○	Vyberte gradient alebo odchýlku.
○···◉	Zvýšte alebo znížte gradient/odchýlku.

Možné akcie na tejto obrazovke	
○···◠	Po výbere gradientu: nastavte gradient a prejdite na odchýlku. Po výbere odchýlky: nastavte odchýlku.
◠···○	Potvrďte zmeny a vráťte sa do podponuky.

2-bodová krivka



X1, X2 Vonkajšia okolitá teplota
Y1, Y2 Požadovaná teplota vody na výstupe

Možné akcie na tejto obrazovke	
◐···○	Prejdite si hodnoty teploty.
○···◐	Zmeňte teplotu.
○···◠	Prejdite na nasledujúcu teplotu.
◠···○	Potvrďte zmeny a pokračujte.

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

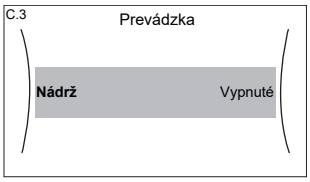
- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [▸ 24]
- "5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti" [▸ 26]
- "5.8 Predvolené hodnoty a plány" [▸ 37]
- "5.9 Krivka podľa počasia" [▸ 47]

4.3 Nádrž teplej vody pre domácnosť

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu nádrže

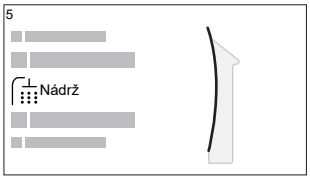
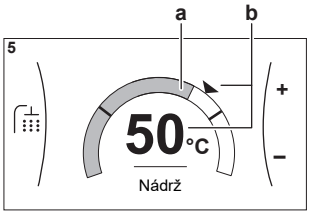
POZNÁMKA

Režim Dezinfekcia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu nádrže ([C.3]: **Prevádzka** > **Nádrž**), režim Dezinfekcia zostane aktívny. Ak ju však VYPNETE pri spustenej dezinfekcii, nastane chyba AH-00.

1	Prejdite do ponuky [C.3]: **Prevádzka** > **Nádrž**. 	
2	Nastavte prevádzku na **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.	

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režime **Len opätovný ohrev** môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži zistiť a upraviť požadovanú teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na [5]: **Nádrž**. 	
2	Úprava teploty teplej vody pre domácnosť.  **a** Reálna teplota teplej vody pre domácnosť **b** Požadovaná teplota teplej vody pre domácnosť	

V ostatných režimoch si môžete pozrieť obrazovku menovitej hodnoty, ale nemôžete hodnotu upraviť. Namiesto toho môžete upraviť nastavenia pre **Komfortná žiadaná hodnota** [5.2], **Úsporná žiadaná hodnota** [5.3] a **Žiadaná hodnota opätovného ohrevu** [5.4].

INFORMÁCIE

V situáciách, keď sa predpokladá veľmi nízka alebo nulová spotreba teplej vody pre domácnosť, môže byť v režime **Len opätovný ohrev** výsledkom menovitej hodnoty teploty v nádrži ≤45°C studenšia ako očakávaná teplá voda pre domácnosť. V takých prípadoch sa odporúča prepnúť na jeden z nasledujúcich režimov:

- **Len plán**
- **Plán + opätovný ohrev**

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [▸ 24]
- "5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť" [▸ 30]
- "5.8 Predvolené hodnoty a plány" [▸ 37]

5 Prevádzka

INFORMÁCIE

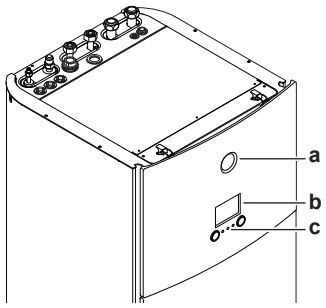
Vnútorné jednotky DX majú dva prevádzkové režimy: ohrev a chladenie.

V prípade vnútorných jednotiek s montážou so zapustením do podlahy:

- Chladenie je povolené len s podlahovým kúrením a súpravou Bizone.
- V režime chladenia nie je možné nastaviť slučku podlahového kúrenia na menovitú hodnotu nižšiu ako 18°C.
- Chladenie pomocou ventilátorového konvektora alebo radiátorov nie je povolené.

5.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



a Indikátor stavu
b Obrazovka LCD
c Otočné voliče a tlačidlá

Indikátor stavu

Diódy LED indikátora stavu svietia alebo blikajú, čím signalizujú prevádzkový režim jednotky.

LED	Režim	Opis
Bliká namodro	Pohotovostný	Jednotka sa nepoužíva.
Svieti namodro	Prevádzka	Jednotka sa používa.
Bliká načerveno	Porucha	Vyskytla sa porucha. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▶ 64].

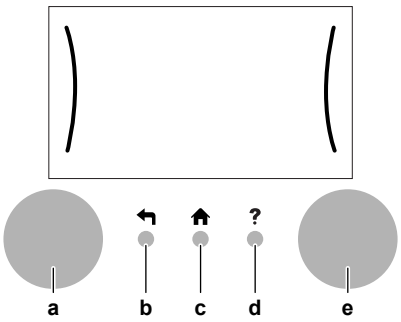
Obrazovka LCD

Obrazovka LCD je vybavená funkciou spánku. Po 15 minútach bez interakcie s používateľským rozhraním obrazovka stmavne. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla alebo otočením ktoréhokoľvek otočného voliča sa zobrazenie na obrazovke obnoví.

Otočné voliče a tlačidlá

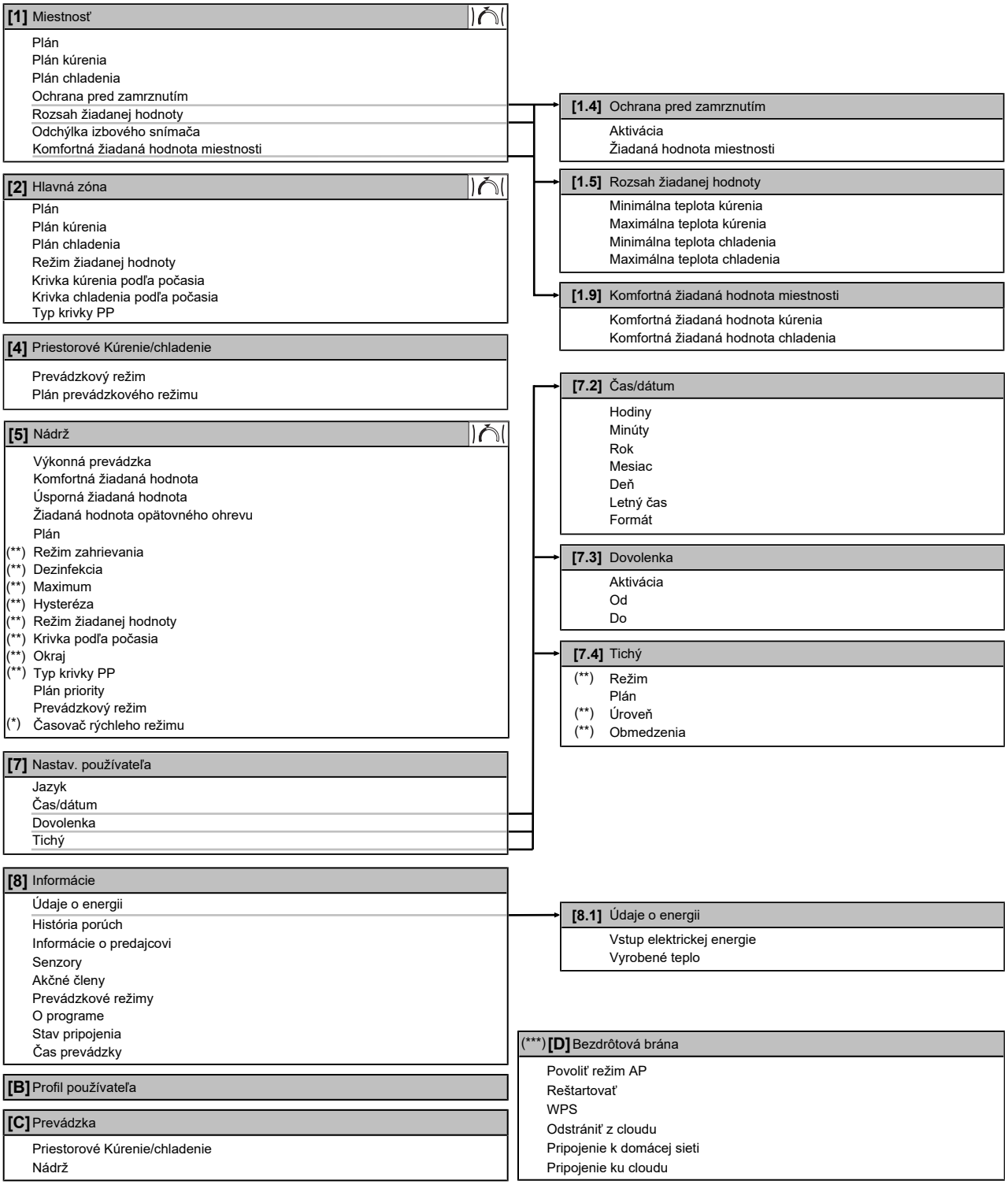
Otočné voliče a tlačidlá slúžia na:

- Navigáciu na obrazovkách, v ponukách a nastaveniach na obrazovke LCD
- Nastavovanie hodnôt



Položka		Opis
a	Ľavý otočný volič	Pri používaní ľavého otočného voliča sa v ľavej časti obrazovky LCD zobrazuje oblúk. ▪ ⟲…○: otočte a potom stlačte ľavý otočný volič. Prechádzajte štruktúrou ponuky. ▪ ⟲●…○: otočte ľavý otočný volič. Vyberte príslušnú položku ponuky. ▪ ●…○: stlačte ľavý otočný volič. Potvrďte vybratú položku alebo prejdite do podponuky.
b	Tlačidlo Späť	↰: stlačením sa v štruktúre ponuky vrátite o 1 krok.
c	Tlačidlo Domov	⌂: stlačením sa vrátite na domovskú obrazovku.
d	Tlačidlo Pomocník	**?**: stlačením sa zobrazí text Pomocníka pre aktuálnu stránku (ak je k dispozícii).
e	Pravý otočný volič	Pri používaní pravého otočného voliča sa v pravej časti obrazovky LCD zobrazuje oblúk. ▪ ○…●⟳: otočte a potom stlačte pravý otočný volič. Zmeňte hodnotu alebo nastavenie zobrazené v pravej časti obrazovky. ▪ ○…●⟳: otočte pravý otočný volič. Prechádzajte dostupnými hodnotami a nastaveniami. ▪ ○…●: stlačte pravý otočný volič. Potvrďte vybratú položku a prejdite na ďalšiu položku ponuky.

5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



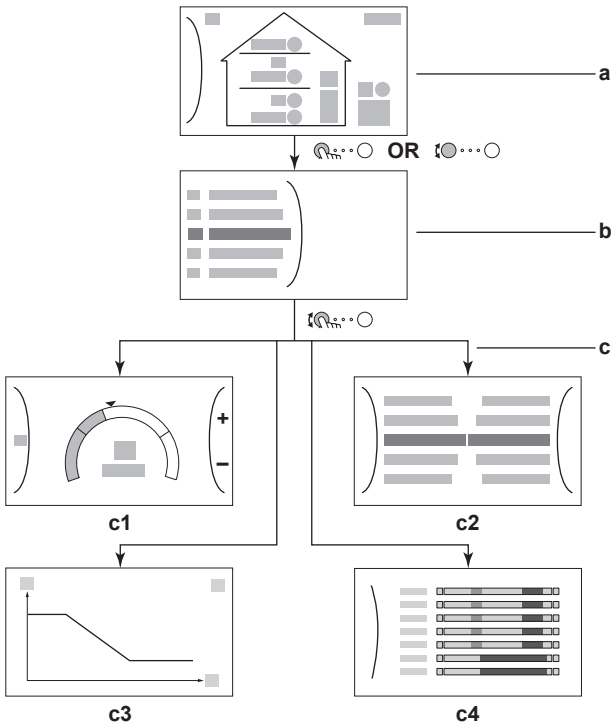
Obrazovka menovitej hodnoty
(*) Platí len v prípade režimu prevádzky Rýchly (Quick)
(**) Prístupné len pre inštalatéra
(***) Platí len v prípade, keď je nainštalovaná sieť WLAN

INFORMÁCIE

V závislosti od vybratých inštalatérskych nastavení a typu jednotky budú alebo nebudú nastavenia viditeľné.

5.3 Dostupné obrazovky: prehľad

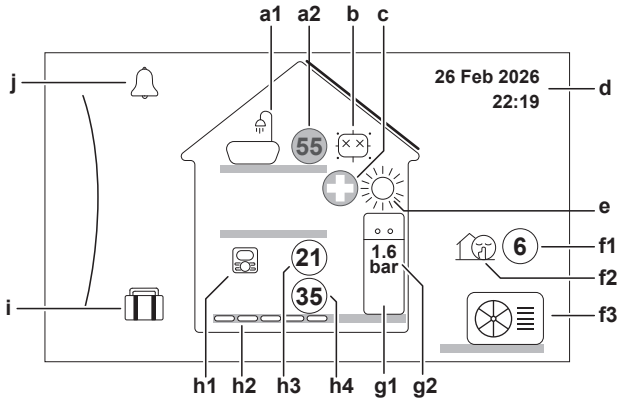
Najčastejšie používané obrazovky:



a Domovská obrazovka
b Obrazovka hlavnej ponuky
c Obrazovky nižšej úrovne:
c1: obrazovka menovitej hodnoty
c2: podrobná obrazovka s hodnotami
c3: podrobná obrazovka s krivkou podľa počasia
c4: obrazovka s plánom

5.3.1 Domovská obrazovka

Stlačením tlačidla ⌂ sa vrátite späť na domovskú obrazovku. Zobrazí sa prehľad konfigurácie jednotky, izbová teplota a teplota menovitej hodnoty. Na domovskej obrazovke sa zobrazujú len symboly relevantné pre vašu konfiguráciu.



Možné akcie na tejto obrazovke	
☰	Prejdite si zoznam položiek hlavnej ponuky.
⌂	Prejdite na obrazovku hlavnej ponuky.
?	Aktivujte/deaktivujte navigáciu Breadcrumb.

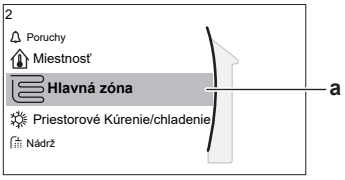
Položka			Opis
a	**Teplá úžitková voda**		
	a1		Teplá úžitková voda
	a2		Nameraná teplota v nádrži[(a)]
b	**Dezinfekcia/silný výkon**		
			Aktívny režim dezinfekcie
			Aktívny prevádzkový režim silného výkonu
c	**Núdzový režim**		
			Došlo k poruche tepelného čerpadla a systém funguje v režime `Núdzový režim` alebo sa vynútilo vypnutie tepelného čerpadla.
d	**Aktuálny dátum a čas**		
e	**Režim prevádzky v miestnosti**		
			Chladenie
			Kúrenie
f	**Vonkajší / tichý režim**		
	f1		Nameraná vonkajšia teplota[(a)]
	f2		Aktívny tichý režim
	f3		Vonkajšia jednotka
g	**Vnútorná jednotka/nádrž na teplú vodu pre domácnosť**		
	g1		Vnútorná jednotka s integrovanou nádržou inštalovaná na podlahe
	g2	1.6 bar	Tlak vody
h	**Hlavná zóna**		
	h1	Typ nainštalovaného izbového termostatu:	
			Prevádzka jednotky sa určuje na základe okolitej teploty vyhradeného rozhrania pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA slúžiaci ako izbový termostat).
			Prevádzka jednotky sa určuje podľa externého izbového termostatu (drôtový alebo bezdrôtový).
		—	Nie je nainštalovaný ani nastavený žiadny izbový termostat. Prevádzka jednotky sa určuje podľa teploty vody na výstupe bez ohľadu na skutočnú izbovú teplotu alebo požiadavku miestnosti na ohrev.
	h2	Typ nainštalovaného emitora tepla:	
			`Podlahové kúrenie`
			`Jednotka s ventilátormi`
			`Radiátor`
	h3		Nameraná izbová teplota[(a)]
	h4		Menovitá hodnota teploty vody na výstupe[(a)]

Položka		Opis
i	**Režim Dovolenka**	
		Aktívny režim dovolenky
j	**Porucha**	
		Vyskytla sa porucha.
		Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▶ 64].

[a] Ak nie je príslušná prevádzka (napríklad ohrev miestnosti) aktívna, krúžok je sivý.

5.3.2 Obrazovka hlavnej ponuky

Začnite na domovskej obrazovke. Stlačením (···○) alebo otočením (···○) ľavého otočného voliča otvorte obrazovku hlavnej ponuky. V hlavnej ponuke môžete získať prístup k rôznym obrazovkám menovitých hodnôt a podponúk.



a Vybratá podponuka

Možné akcie na tejto obrazovke	
···○	Prejdite si zoznam položiek.
···○	Otvorte príslušnú podponuku.
?	Aktivujte/deaktivujte navigáciu Breadcrumb.

Podponuka		Opis
[0]	alebo Poruchy	**Obmedzenie:** Zobrazuje sa len v prípade výskytu poruchy. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▶ 64].
[1]	Miestnosť	**Obmedzenie:** Zobrazuje sa len vtedy, ak vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA používaný ako izbový termostat) reguluje vnútornú jednotku. Nastavte izbovú teplotu.
[2]	Hlavná zóna	Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora hlavnej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu.
[4]	Priestorové Kúrenie/chladenie	Zobrazuje sa príslušný symbol pre jednotku. Prepnite jednotku do režimu ohrevu alebo chladenia. Režim nemôžete zmeniť, ak chladenie nepovolil inštalatér
[5]	Nádrž	Nastavte teplotu vody v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.

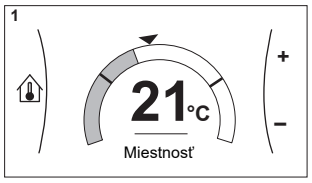
Podponuka		Opis
[7]	Nastav. používateľa	Umožňuje prístup k používateľským nastaveniam, ako je napríklad režim dovolenky a tichého režimu.
[8]	Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vnútornej jednotke.
[9]	Nastav. inštalátora	**Obmedzenie:** Určené len pre inštalatéra. Umožňuje prístup k rozšíreným nastaveniam.
[A]	Uvedenie do prevádzky	**Obmedzenie:** Určené len pre inštalatéra. Vykonajte testy a údržbu.
[B]	Profil používateľa	Zmeňte aktívny používateľský profil.
[C]	Prevádzka	Zapnite alebo vypnite funkciu ohrevu/chladenia a predprípravu teplej vody pre domácnosť.
[D]	Bezdrôtová brána	**Obmedzenie:** Zobrazuje sa len vtedy, ak je nainštalovaná bezdrôtová sieť LAN (WLAN). Obsahuje nastavenia potrebné pri konfigurácii aplikácie ONECTA.

5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty

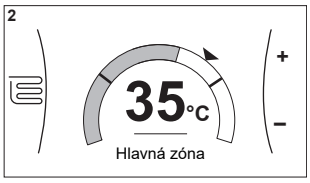
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitú hodnotu.

Príklady

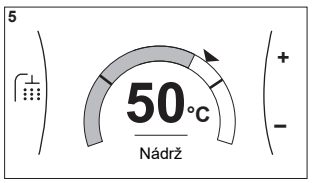
[1] Obrazovka izbovej teploty



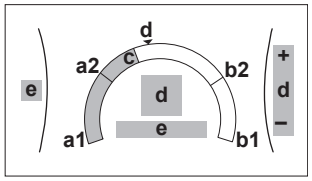
[2] Obrazovka hlavnej zóny



[5] Obrazovka teploty v nádrži



Vysvetlenie



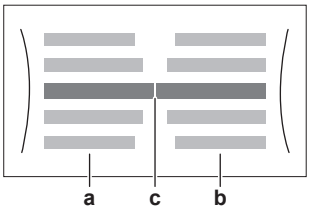
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
	Prejdite do príslušnej podponuky.

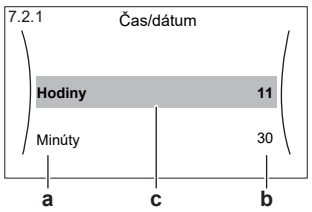
Možné akcie na tejto obrazovke	
○···◉↕	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

Položka	Opis	
Limit minimálnej teploty	**a1**	Zaisťuje jednotka
	a2	Obmedzuje inštalatér
Limit maximálnej teploty	**b1**	Zaisťuje jednotka
	b2	Obmedzuje inštalatér
Aktuálna teplota	**c**	Meria jednotka
Požadovaná teplota	**d**	Otočením pravého otočného voliča zvýšite/znížite hodnotu.
Podponuka	**e**	Otočením alebo stlačením ľavého otočného voliča prejdete do podponuky.

5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami

Príklad:





a Nastavenia
b Hodnoty
c Vybraté nastavenie a hodnota

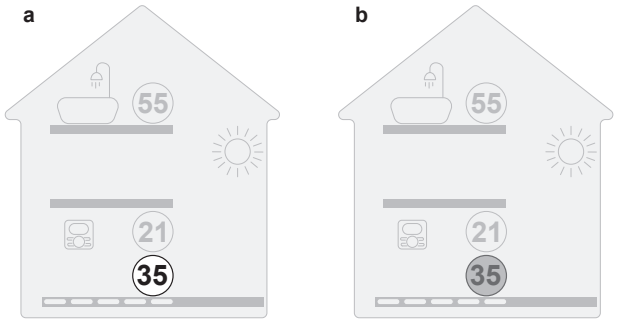
Možné akcie na tejto obrazovke	
↕◉···○	Prejdite si zoznam nastavení.
○···◉↕	Zmeňte príslušnú hodnotu.
○···☞	Prejdite na nasledujúce nastavenie.
☞···○	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

5.4.1 Vizuálne označenie

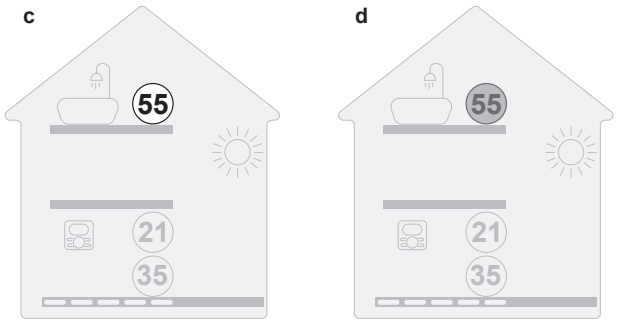
Niektoré funkcie jednotky môžete aktivovať alebo deaktivovať samostatne. Ak je funkcia deaktivovaná, príslušná ikona teploty na domovskej obrazovke bude sivá.

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



a ZAPNUTÁ prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti
b VYPNUTÁ prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti

Prevádzka ohrevu nádrže



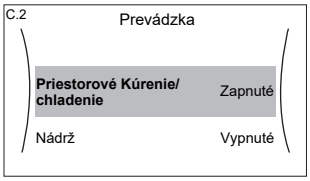
c ZAPNUTÁ prevádzka ohrevu nádrže
d VYPNUTÁ prevádzka ohrevu nádrže

5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti

POZNÁMKA

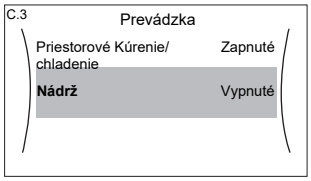
Ochrana pred mrazom. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti ([C.2]: `Prevádzka` > `Priestorové Kúrenie/chladenie`), prevádzka ochrany pred mrazom, ak je povolená, sa môže stále aktivovať. V prípade ovládania teploty vody na výstupe a ovládania externého izbového termostatu však ochrana NIE JE zaručená.

1	Prejdite do ponuky [C.2]: `Prevádzka` > `Priestorové Kúrenie/chladenie`. 	
2	Nastavte prevádzku na **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.	

Prevádzka ohrevu nádrže

POZNÁMKA

Režim Dezinfekcia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu nádrže ([C.3]: `Prevádzka` > `Nádrž`), režim Dezinfekcia zostane aktívny. Ak ju však VYPNETE pri spustenej dezinfekcii, zobrazí sa chyba AH.

1	Prejdite do ponuky [C.3]: **Prevádzka** > **Nádrž**. 	
2	Nastavte prevádzku na **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.	

5.5 Informácie na displeji

Zobrazenie informácií

1	Prejdite na [8]: **Informácie**.	

Zobrazenie možných informácií

V ponuke...	Môžete zobraziť...
[8.1] **Údaje o energii**	Vyrobená energia a spotrebovaná energia
[8.2] **História porúch**	História porúch
[8.3] **Informácie o predajcovi**	Kontakt/číslo linky pomoci
[8.4] **Senzory**	Izbová teplota, vonkajšia teplota a teplota vody na výstupe...
[8.5] **Akčné členy**	Stav/režim každého akčného člena **Príklad:** ZAPNUTIE/VYPNUTIE čerpadla jednotky
[8.6] **Prevádzkové režimy**	Aktuálny prevádzkový režim **Príklad:** Režim odmraz./návrat oleja
[8.7] **O programe**	Informácie o verzii systému
[8.8] **Stav pripojenia**	Informácie o stave pripojenia jednotky, izbového termostatu a siete WLAN
[8.9] **Čas prevádzky**	Čas prevádzky konkrétnych súčastí systému

5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

5.6.1 O regulácii ohrevu/chladenia miestnosti

Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti štandardne pozostáva z týchto fáz:

1 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti
2 Regulácia teploty

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatérom používate odlišnú reguláciu teploty:

- Regulácia pomocou izbového termostatu
- Regulácia teploty vody na výstupe
- Regulácia pomocou externého izbového termostatu

5.6.2 Nastavenie položky Prevádzkový režim

INFORMÁCIE

- Súbežné chladenie a ohrev miestnosti nie je možné.
- Keď pripojená klimatizácia pracuje v režime chladenia, ohrev miestnosti a príprava teplej vody pre domácnosť môžu byť dočasne nedostupné.
- Keď pripojená klimatizácia pracuje v režime ohrevu, chladenie miestnosti nie je možné.
- Keď sa požadovaná prevádzka opäť sprístupní, jednotka automaticky obnoví prevádzku.

O prevádzkových režimoch v miestnosti

Vaša jednotka môže byť po pridaní zmiešavacej súpravy model určený na ohrev alebo ohrev/chladenie:

- Ak je vaša jednotka model určený na ohrev, môže ohrievať miestnosti.
- Ak je vaša jednotka model určený na ohrev/chladenie, môže ohrievať a chladiť miestnosti. V systéme musíte určiť, ktorý prevádzkový režim sa má použiť.

Určenie, či je nainštalovaný model tepelného čerpadla na ohrev/chladenie

1	Prejdite na [4]: Priestorové Kúrenie/chladenie.	
2	Skontrolujte, či je položka [4.1] Prevádzkový režim uvedená a upraviteľná. Ak áno, model tepelného čerpadla na ohrev/chladenie je nainštalovaný.	

Ak chcete v systéme určiť, ktorý prevádzkový režim sa má v miestnosti použiť, môžete:

Môžete...	umiestnenia,
Skontrolovať, ktorý prevádzkový režim v miestnosti sa práve používa.	Domovská obrazovka
Natrvalo nastaviť prevádzkový režim v miestnosti.	Hlavná ponuka
Obmedziť automatickú zmenu podľa mesačného plánu.	

Kontrola prevádzkového režimu v miestnosti, ktorý sa práve používa

Režim prevádzky miestnosti sa zobrazí na domovskej obrazovke:

- Keď je jednotka v režime ohrevu, je zobrazená ikona ☼.
- Keď je jednotka v režime chladenia, je zobrazená ikona ❄.

Indikátor stavu zobrazuje, či je jednotka momentálne v prevádzke:

- Keď jednotka nie je v prevádzke, indikátor stavu zobrazí modrú pulzáciu s intervalom približne 5 sekúnd.
- Keď je jednotka v prevádzke, indikátor stavu nepretržite svieti namodro.

Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

1	Prejdite na [4.1]: Priestorové Kúrenie/chladenie > Prevádzkový režim	

2	Vyberte jednu z nasledujúcich možností: ▪ `Kúrenie`: iba režim ohrevu ▪ `Chladenie`: iba režim chladenia ▪ `Automaticky`: prevádzkový režim automaticky prepína medzi ohrevom a chladením na základe vonkajšej teploty. Obmedzené podľa mesiaca v súlade s časťou `Plán prevádzkového režimu` [4.2].	

Obmedzenie automatickej zmeny podľa plánu

Podmienky: Nastavte prevádzkový režim v miestnosti na možnosť `Automaticky`.

1	Prejdite na [4.2]: `Priestorové Kúrenie/chladenie` > `Plán prevádzkového režimu`.	
2	Vyberte mesiac.	
3	Pre každý mesiac vyberte požadovanú možnosť: ▪ `Reverzibilný`: neobmedzené ▪ `Len kúrenie`: obmedzené ▪ `Len chladenie`: obmedzené	
4	Potvrďte zmeny.	

Príklad: Obmedzenia prepínania

Obdobie	Obmedzenie
V chladnom období. **Príklad:** Október, November, December, Január, Február a Marec.	`Len kúrenie`
V teplom období. **Príklad:** Jún, Júl a August.	`Len chladenie`
Prechodné obdobie. **Príklad:** Apríl, Máj a September.	`Reverzibilný`

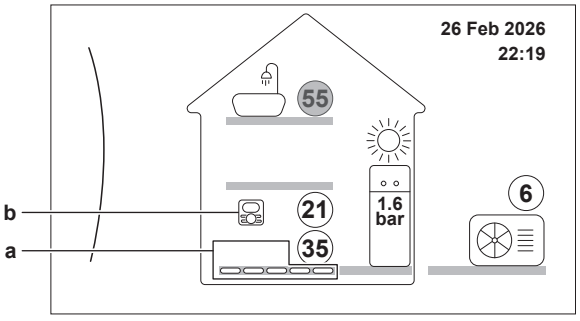
5.6.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate

Určenie, ktorý ovládač teploty používate (metóda č. 1)

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalatérom, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorý ovládač teploty používate (metóda č. 2)

Na domovskej obrazovke môžete vidieť, ktorú reguláciu teploty používate.

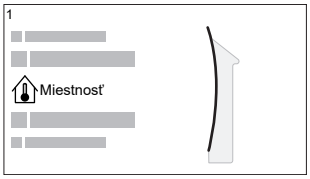
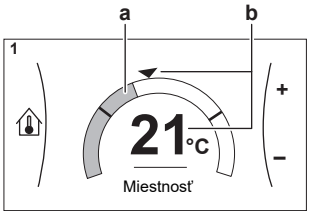


a Tepelný emitor hlavnej zóny (v tomto príklade `Podlahové kúrenie`)
b Typ izbového termostatu pre hlavnú zónu:

Ak b=...	Potom je regulácia teploty...	
	Hlavná zóna	Vedľajšia zóna (ak je k dispozícii)
	Regulácia pomocou izbového termostatu	Ovládanie externým izbovým termostatom
	Ovládanie externým izbovým termostatom	
Žiadna ikona	Regulácia teploty vody na výstupe	Regulácia teploty vody na výstupe

5.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty

Počas regulácie izbovej teploty môžete obrazovku menovitej hodnoty izbovej teploty využívať na zistenie a úpravu požadovanej izbovej teploty.

1	Prejdite na [1]: `Miestnosť`. 	
2	Zmeňte požadovanú izbovú teplotu.  **a** Reálna izbová teplota **b** Požadovaná izbová teplota	

Ak sa po zmene požadovanej izbovej teploty zapne plánovanie

- Teplota zostane rovnaká, kým nie je naplánovaný žiaden úkon.
- Požadovaná izbová teplota sa vráti na plánovanú hodnotu vždy keď nastane plánovaná akcia.

Môžete sa vyhnúť plánovanému správaniu (dočasným) vypnutím plánovania.

Vypnutie plánovania izbovej teploty

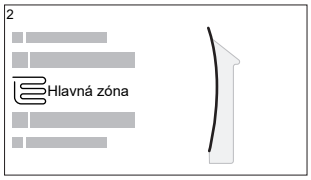
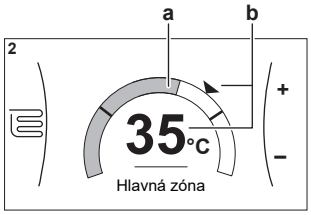
1	Prejdite na [1.1]: `Miestnosť` > `Plán`.	
2	Vyberte položku `Nie` .	

5.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe

INFORMÁCIE

Voda na výstupe je voda tečúca do tepelných emitorov. Požadovanú teplotu na výstupe vody nastavuje inštalatér v závislosti od typu tepelného emitora. Nastavenia teploty vody na výstupe upravujte len v prípade problémov.

Na obrazovke menovitej hodnoty teploty vody na výstupe môžete zistiť a upraviť požadovanú teplotu vody na výstupe.

1	Prejdite na položku [2]: `Hlavná zóna`. 	
2	Upravte požadovanú teplotu na výstupe vody.  **a** Skutočná teplota vody na výstupe **b** Požadovaná teplota vody na výstupe	

Ak sa po zmene požadovanej teploty na výstupe vody zapne plánovanie

- Teplota zostane rovnaká, kým nie je naplánovaný žiaden úkon.
- Požadovaná teplota na výstupe vody sa vráti na jej plánovanú hodnotu vždy keď nastane plánovaná akcia.

Môžete sa vyhnúť plánovanému správaniu (dočasným) vypnutím plánovania.

Vypnutie plánovania teploty na výstupe vody

1	Vykonajte jeden z uvedených krokov: ▪ [2.1]: `Hlavná zóna` > `Plán`	
2	Vyberte položku `Nie` .	

Ak chcete povoliť prevádzku závislú od počasia pre teplotu vody na výstupe

Pozrite si časť "5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" [▸ 50].

5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť

INFORMÁCIE

Počas súčasnej prevádzky sa dostupný výkon ohrevu rozdeľuje podľa prevádzkových podmienok a požiadaviek systému.

Výsledkom môže byť dočasné zníženie výkonu ohrevu teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti, pričom záložný ohrievač sa môže zapnúť na podporu systému. Podpora prevádzky záložným ohrievačom sa považuje za normálnu.

5.7.1 O regulácii teplej vody pre domácnosť

V závislosti od režimu nádrže na teplú vodu pre domácnosť (nastavenie inštalatéra) môžete používať odlišnú reguláciu teplej vody pre domácnosť:

- `Len opätovný ohrev`
- `Plán + opätovný ohrev`
- `Len plán`

INFORMÁCIE

V prípade zobrazenia kódu chyby AH a v prípade, že nedošlo k prerušeniu funkcie dezinfekcie z dôvodu odberu teplej vody pre domácnosť, sa odporúča vykonať nasledujúce aktivity:

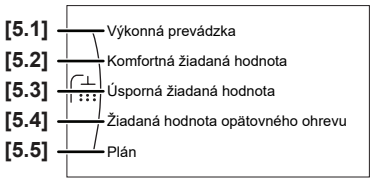
- Po výbere režimu `Len opätovný ohrev` alebo `Plán + opätovný ohrev` sa odporúča naprogramovať spustenie funkcie dezinfekcie minimálne 4 hodiny po poslednom očakávanom veľkom odbere teplej vody. Toto spustenie môže byť upravené v inštalatérskych nastaveniach (funkcia dezinfekcie).
- Po výbere režimu `Len plán` sa odporúča naprogramovať úkon `Úsporný` 3 hodiny pred naplánovaným spustením funkcie dezinfekcie v predhriatej nádrži.

Ak sa pre nádrž používa prevádzka podľa počasia, teplota v nádrži sa určuje automaticky v závislosti od vonkajšej teploty. Ďalšie informácie nájdete v časti "5.9 Krivka podľa počasia" [▸ 47].

Určenie, ktorý režim teplej vody pre domácnosť používate (metóda 1)

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalatérom, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorý režim teplej vody pre domácnosť používate (metóda 2)

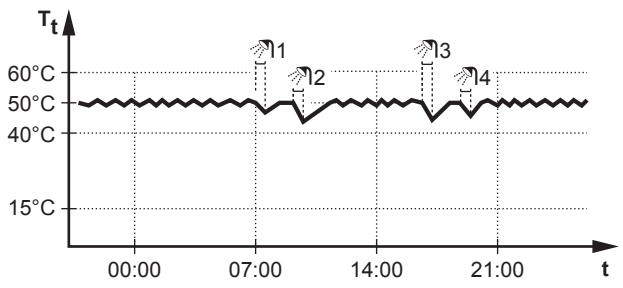
1	Prejdite na [5]: `Nádrž`.	
2	Skontrolujte, ktoré položky sa zobrazujú:  	

Ak sa zobrazuje ikona...	Potom je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť...
Iba [5.1] `Výkonná prevádzka`	`Len opätovný ohrev`
Zobrazia sa všetky položky okrem [5.4] `Žiadaná hodnota opätovného ohrevu`	`Len plán`
Zobrazia sa všetky položky vrátane [5.4] `Žiadaná hodnota opätovného ohrevu`	`Plán + opätovný ohrev`

5.7.2 Režim `Opätovný ohrev`

V režime opätovného ohrevu nádrž na teplú vodu pre domácnosť neustále ohrieva vodu na teplotu zobrazenú na domovskej obrazovke (príklad: 50°C), keď teplota klesne pod určitú hodnotu.

Príklad:



T_t Teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

t Čas

INFORMÁCIE

Riziko nedostatku výkonu pri ohreve/klimatizácii pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť: pri častej prevádzke nádrže na teplú vodu pre domácnosť dôjde pri výbere nasledujúcich možností k častému a dlhému prerušeniu ohrevu/chladenia miestnosti a klimatizácie:

`Len opätovný ohrev` > `Režim zahrievania` > `Nádrž`.

INFORMÁCIE

Ak je plán priorít nastavený na prípravu TVD (pozrite časť "5.8.1 Plánovanie priorít" [▶ 37]) a nádrž na TVD je zároveň v režime opätovného ohrevu, hrozí riziko zníženia komfortu. V prípade častej prevádzky opätovného ohrevu sa funkcia ohrevu/chladenia klimatizácie pravidelne prerušuje.

INFORMÁCIE

Použitie hysterézy (miery poklesu teploty na spustenie ohrevu) sa môže líšiť v závislosti od toho, či je cieľová teplota v prevádzkovom rozsahu vonkajšej jednotky. Poraďte sa s inštalatérom.

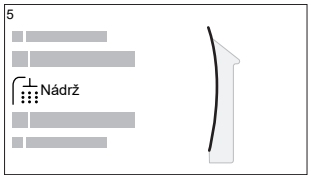
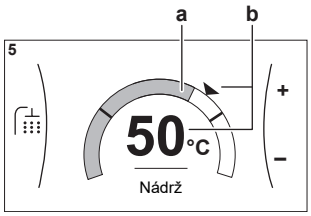
INFORMÁCIE

V situáciách, keď sa predpokladá veľmi nízka alebo nulová spotreba teplej vody pre domácnosť, môže byť výsledkom režimu `Len opätovný ohrev` studenšia ako očakávaná teplá voda pre domácnosť. V takých prípadoch sa odporúča prepnúť na jeden z nasledujúcich režimov:

- `Len plán`
- `Plán + opätovný ohrev`

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režime `Len opätovný ohrev` môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži zistiť a upraviť požadovanú teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na [5]: `Nádrž`. 	
2	Úprava teploty teplej vody pre domácnosť.  **a** Reálna teplota teplej vody pre domácnosť **b** Požadovaná teplota teplej vody pre domácnosť	

V ostatných režimoch si môžete pozrieť obrazovku menovitej hodnoty, ale nemôžete hodnotu upraviť. Namiesto toho môžete upraviť nastavenia pre `Komfortná žiadaná hodnota` [5.2], `Úsporná žiadaná hodnota` [5.3] a `Žiadaná hodnota opätovného ohrevu` [5.4].

INFORMÁCIE

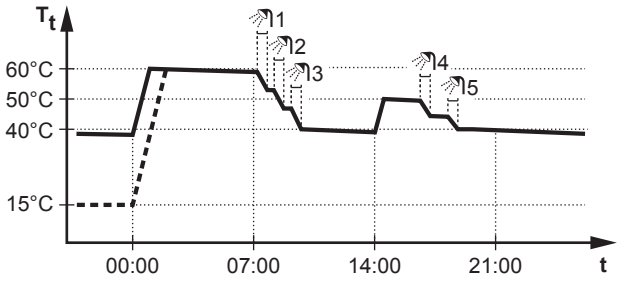
V situáciách, keď sa predpokladá veľmi nízka alebo nulová spotreba teplej vody pre domácnosť, môže byť v režime **Len opätovný ohrev** výsledkom menovitej hodnoty teploty v nádrži ≤45°C studenšia ako očakávaná teplá voda pre domácnosť. V takých prípadoch sa odporúča prepnúť na jeden z nasledujúcich režimov:

- **Len plán**
- **Plán + opätovný ohrev**

5.7.3 Režim Naplánované

V naplánovanom režime nádrž na teplú vodu pre domácnosť pripravuje teplú vodu podľa príslušného plánu. Najvhodnejší čas na prípravu teplej vody v nádrži je noc, pretože je vtedy nižšia požiadavka na ohrev miestnosti a klimatizácie.

Príklad:



T_t Teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť
t Čas

- Pôvodne je teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť rovnaká ako teplota vody pre domácnosť privádzanej do nádrže na teplú vodu pre domácnosť (napríklad **15°C**).
- O polnoci (00:00) je nádrž na teplú vodu pre domácnosť naprogramovaná na ohrev vody na nastavenú hodnotu (napríklad **Pohodlný** = **60°C**).
- Ráno môžete používať teplú vodu a teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa zníži.
- O 14:00 je nádrž na teplú vodu pre domácnosť naprogramovaná na ohrev vody na nastavenú hodnotu (napríklad **Úsporný** = **50°C**). Teplá voda je znova k dispozícii.
- Poobede a večer môžete znova používať teplú vodu a teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa znova zníži.
- Ďalší deň o polnoci (00:00) sa tento cyklus zopakuje.

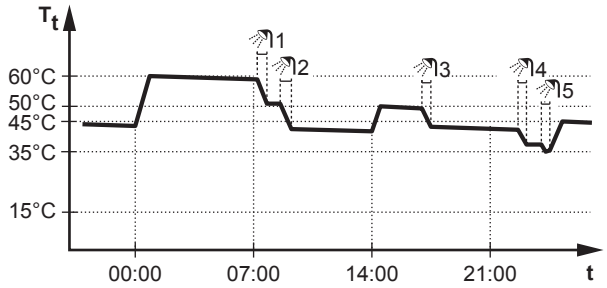
Nastavenie plánu

Príklad nastavenia plánu nájdete v časti "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▸ 43].

5.7.4 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu

V naplánovanom režime + režime opätovného ohrevu sa teplá voda pre domácnosť reguluje rovnako ako v naplánovanom režime. Keď však teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť klesne pod nastavenú hodnotu (=teplota opätovného ohrevu v nádrži – hodnota hysterézy, príklad: 35°C), nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa bude ohrievať, kým sa nedosiahne menovitá hodnota opätovného ohrevu (príklad: 45°C). Takto je vždy k dispozícii minimálne množstvo teplej vody.

Príklad:



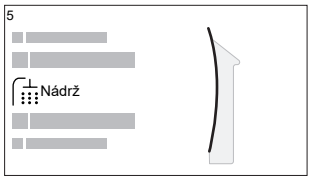
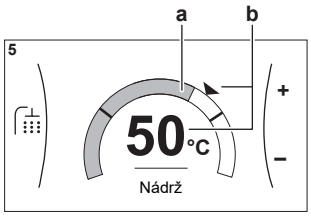
T_t Teplota nádrže na teplú vodu pre domácnosť
t Čas

INFORMÁCIE

Použitie hysterézy (miery poklesu teploty na spustenie ohrevu) sa môže líšiť v závislosti od toho, či je cieľová teplota v prevádzkovom rozsahu vonkajšej jednotky. Poraďte sa s inštalatérom.

5.7.5 Zmena teploty teplej vody pre domácnosť

V režime **Len opätovný ohrev** môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži zistiť a upraviť požadovanú teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na [5]: **Nádrž**. 	
2	Úprava teploty teplej vody pre domácnosť.  **a** Reálna teplota teplej vody pre domácnosť **b** Požadovaná teplota teplej vody pre domácnosť	

V ostatných režimoch si môžete pozrieť obrazovku menovitej hodnoty, ale nemôžete hodnotu upraviť. Namiesto toho môžete upraviť nastavenia pre **Komfortná žiadaná hodnota** [5.2], **Úsporná žiadaná hodnota** [5.3] a **Žiadaná hodnota opätovného ohrevu** [5.4].

Ak sa pre nádrž používa prevádzka podľa počasia, teplota v nádrži sa určuje automaticky v závislosti od vonkajšej teploty. Ďalšie informácie nájdete v časti "5.9 Krivka podľa počasia" [▸ 47].

5.7.6 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť

O výkonnej prevádzke

Funkcia **Výkonná prevádzka** umožňuje ohrev teplej vody pre domácnosť pomocou záložného ohrievača. Tento režim využívajte v dňoch, keď sa spotrebúva viac teplej vody ako zvyčajne.

Ak chcete skontrolovať, či je aktívna výkonná prevádzka

Ak sa na domovskej obrazovke zobrazí , výkonná prevádzka je aktívna.

Funkciu **Výkonná prevádzka** aktivujte alebo deaktivujte takto:

1	Prejdite na [5.1]: **Nádrž** > **Výkonná prevádzka**	
2	Prepnite režim silného výkonu na možnosť **Vypnuté** alebo **Zapnuté**.	

Príklad použitia: Okamžite potrebujete viac teplej vody

Ste v niektorej z uvedených situácií:

- Už ste minuli väčšiu časť teplej vody pre domácnosť.
- Nemôžete čakať do ďalšej naplánovanej činnosti na ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

Potom môžete spustiť výkonnú prevádzku. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť začne ohrievať vodu na **Pohodlný** teplotu.

INFORMÁCIE

Keď je aktivovaná výkonná prevádzka, tepelné čerpadlo a záložný ohrievač budú pracovať na maximálny výkon. Ak sa výkonná prevádzka teplej vody pre domácnosť aktivuje príliš často, môže dochádzať k častému a dlhému prerušeniu ohrevu/chladenia miestnosti a klimatizácie.

5.7.7 Dezinfekcia

Funkcia dezinfekcie dezinfikuje nádrž na teplú vodu pre domácnosť pravidelným ohrevom teplej vody pre domácnosť na určenú teplotu.

INFORMÁCIE

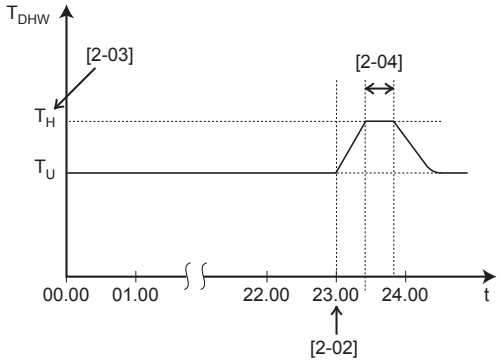
Počas bežnej prevádzky sa záložný ohrievač používa na zvýšenie teploty teplej vody pre domácnosť na menovitú hodnotu dezinfekcie. To môže dočasne viesť k vyššej spotrebe elektrickej energie.

UPOZORNENIE

Nastavenia funkcie dezinfekcie MUSÍ konfigurovať inštalatér podľa platných právnych predpisov.

#	Kód	Opis
[5.7.1]	[2-01]	**Aktivácia**: ▪ 0: **Nie** ▪ 1: **Áno**
[5.7.2]	[2-00]	**Deň prevádzky**: ▪ 0: **Každý deň** ▪ 1: **Pondelok** ▪ 2: **Utorok** ▪ 3: **Streda** ▪ 4: **Štvrtok** ▪ 5: **Piatok** ▪ 6: **Sobota** ▪ 7: **Nedeľa**
[5.7.3]	[2-02]	**Čas spustenia**

#	Kód	Opis
[5.7.4]	[2-03]	Žiadaná hodnota nádrže 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trvanie: 40~60 minút



DHW Teplota teplej vody pre domácnosť
T_U Používateľská menovitá hodnota teploty
T_H Vysoká menovitá hodnota teploty [2-03]
t Čas

VAROVANIE

Uvedomte si, že teplota teplej vody pre domácnosť v kohútiku pre teplú vodu sa rovná hodnote vybratej v nastavení na mieste inštalácie [2-03] po dezinfekcii.

Ak vysoká teplota teplej vody pre domácnosť môže predstavovať prípadné riziko zranenia ľudí, musí sa nainštalovať zmiešavací ventil (inštalácia na mieste) na prípojke výstupu teplej vody nádrže na teplú vodu pre domácnosť. Tento zmiešavací ventil má zabezpečovať, aby sa teplota teplej vody v kohútiku teplej vody nikdy nezvýšila nad nastavenú maximálnu hodnotu. Maximálna povolená teplota teplej vody sa vyberá podľa platných predpisov.

UPOZORNENIE

Uistite sa, že čas spustenia funkcie dezinfekcie [5.7.3] s definovaným trvaním [5.7.5] NEPRERUŠÍ možná požiadavka na teplú vodu pre domácnosť.

POZNÁMKA

Režim Dezinfekcia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu nádrže ([C.3]: Prevádzka > Nádrž), režim Dezinfekcia zostane aktívny. Ak ju však VYPNETE pri spustenej dezinfekcii, zobrazí sa chyba AH.

INFORMÁCIE

V prípade zobrazenia kódu chyby AH a v prípade, že nedošlo k prerušeniu funkcie dezinfekcie z dôvodu odberu teplej vody pre domácnosť, sa odporúča vykonať nasledujúce aktivity:

- Po výbere režimu Len opätovný ohrev alebo Plán + opätovný ohrev sa odporúča naprogramovať spustenie funkcie dezinfekcie minimálne 4 hodiny po poslednom očakávanom veľkom odbere teplej vody. Toto spustenie môže byť upravené v inštalatérskych nastaveniach (funkcia dezinfekcie).
- Po výbere režimu Len plán sa odporúča naprogramovať úkon Úsporný 3 hodiny pred naplánovaným spustením funkcie dezinfekcie v predhriatej nádrži.

INFORMÁCIE

Funkcia dezinfekcie sa znovu spúšťa v prípade, keď teplota vody pre domácnosť klesne o 5°C pod cieľovú teplotu dezinfekcie počas doby trvania.

INFORMÁCIE

Počas bežnej prevádzky sa záložný ohrievač používa na zvýšenie teploty teplej vody pre domácnosť na menovitú hodnotu dezinfekcie. To môže dočasne viesť k vyššej spotrebe elektrickej energie.

INFORMÁCIE

Počas cyklu dezinfekcie nádrže, ak sú aktívne funkcie Priorita `Klimatizácia` a prevádzka chladenia DX, ohrev vody zabezpečí záložný ohrievač namiesto tepelného čerpadla. To môže viesť k zvýšenej spotrebe elektrickej energie počas cyklu dezinfekcie.

5.8 Predvolené hodnoty a plány

5.8.1 Plánovanie priorít

Priorita klimatizácie alebo prípravy teplej vody pre domácnosť

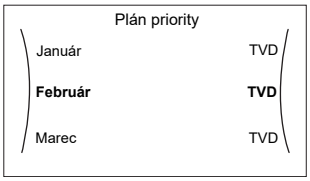
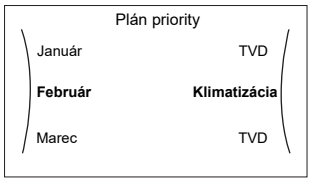
Ak je k vonkajšej jednotke pripojených viac vnútorných jednotiek, používateľ môže pre každý mesiac v používateľskom rozhraní nastaviť, či má mať prioritu príprava teplej vody pre domácnosť **TVD** alebo klimatizácia (`Klimatizácia`). Toto nastavenie určuje, ako má vonkajšia jednotka reagovať v prípade, že budú jej prevádzku vyžadovať viaceré vnútorné jednotky súčasne.

Prvá ZAPNUTÁ vnútorná jednotka určuje prevádzkový režim systému. Všetky ostatné vnútorné jednotky musia pracovať v rovnakom režime, aby fungovali. Jednotky, ktoré požadujú iný režim, sa nespustia a zostanú v pohotovostnom režime.

- Ak sa zo systémov `Klimatizácia` a `Hydro` prijmú protichodné požiadavky
  - Keď systémy `Klimatizácia` a Hydro súčasne požadujú opačné prevádzkové režimy, môže sa vyrovnávanie zakázať, aby sa zabránilo zbytočnému prepínaniu medzi **TVD** a prevádzkou ohrevu alebo chladenia miestnosti
- Ak je systém `Klimatizácia` nastavený ako priorita
  - Vyrovnávanie prebieha iba vtedy, ak vonkajšia jednotka už pracuje v rovnakom režime ako požiadavka na systém `Klimatizácia`.
  - V opačnom prípade sa vyrovnávanie nevykonáva a aktívna prevádzka **TVD** pokračuje s prioritou.
- Ak je systém **TVD** nastavený ako priorita
  - Počas prevádzky **TVD** sa vyrovnávanie nevykonáva.
  - Prevádzka **TVD** má prioritu a pokračuje, kým sa nedokončí.
  - Po ukončení prevádzky **TVD** sa obnovia bežné prevádzkové sekvencie.

Nastavenie plánu priorít

1	Prejdite na položku [5.F] `Nádrž` > `Plán priority`.	

2	Vyberte, ktorý mesiac chcete nastaviť. 	
3	Vyberte plán priorít pre daný mesiac. 	

Príklad možných výsledkov na základe plánu priorít:

Ak...			Potom prevádzka tepelného čerpadla = ... [a]
Čo je priorita?	**Žiadosť o A/C je...**	**Dokáže vonkajšia jednotka splniť obe žiadosti?[b]**	
DHW	Chladenie	-	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
	Kúrenie	Áno	DHW a A/C súčasne
		Nie	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
A/C	Chladenie	-	A/C, zatiaľ čo TVD zabezpečuje záložný ohrievač
	Kúrenie	Áno	DHW a A/C súčasne
		Nie	A/C, zatiaľ čo TVD zabezpečuje záložný ohrievač

[a] Platí, ak sa žiadosti o DHW a A/C odošlú súčasne, keď sú vonkajšia okolitá teplota a cieľová teplota v nádrži v prevádzkovom rozsahu vonkajšej jednotky.

[b] Určuje vonkajšia jednotka.

INFORMÁCIE

Ak bude prípravu TVD vždy preberať záložný ohrievač z dôvodu nastavenia `Plán priority` na možnosť `Klimatizácia`, spotreba elektrickej energie bude citeľne vyššia. Počas mesiacov, keď je ohrev/chladenie prostredníctvom klimatizácie menej dôležité, odporúčame nastaviť `Plán priority` na možnosť **TVD**.

INFORMÁCIE

Ak je nastavená priorita **TVD** a predpokladá sa častá príprava teplej vody pre domácnosť, hrozí riziko zníženia komfortu z dôvodu prerušovania prevádzky klimatizácie. Počas mesiacov, keď je ohrev/chladenie prostredníctvom klimatizácie dôležitejšie, odporúčame nastaviť `Plán priority` na možnosť `Klimatizácia`.

5.8.2 Používanie predvolených hodnôt

O predvolených hodnotách

Pre niektoré nastavenia v systéme môžete definovať prednastavené hodnoty. Tieto hodnoty je potrebné nastaviť iba raz a potom ich znova použiť na iných

obrazovkách, ako je obrazovka plánovania. Ak budete chcieť neskôr zmeniť určitú hodnotu, zmenu stačí urobiť na jednom mieste.

Možné nastavené hodnoty

Môžete nastaviť nasledujúce predvolené hodnoty definované používateľom:

Nastavená hodnota		Kde sa používa
Cieľová teplota v nádrži, **Prevádzkový režim**, **Časovač rýchleho režimu**	[5.2] **Komfortná žiadaná hodnota**	Tieto predvolené hodnoty v časti [5.5] **Plán** (obrazovka týždenného plánu pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť) môžete použiť, ak používate jeden z nasledujúcich režimov nádrže na teplú vodu pre domácnosť: ▪ **Len plán** ▪ **Plán + opätovný ohrev**
	[5.3] **Úsporná žiadaná hodnota**	
	[5.4] **Žiadaná hodnota opätovného ohrevu**	Softvér používa túto predvolenú hodnotu, ak je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť **Plán + opätovný ohrev**
	[5.G] **Prevádzkový režim**	Vybrať môžete dva typy prevádzky teplej vody pre domácnosť, ktoré súvisia s povolením používania záložného ohrievača: ▪ **Účinné** ▪ **Rýchle**
	[5.H] **Časovač rýchleho režimu**	Tento časovač platí len vtedy, ak je pre **Prevádzkový režim** vybratá možnosť "**Rýchle**". Vybrať možno z troch vopred nastavených časovačov: ▪ **Turbo** (10 minút) ▪ **Normálne** (20 minút) ▪ **Úsporné** (30 minút)

Okrem predvolených hodnôt definovaných používateľom systém obsahuje aj niekoľko predvolených hodnôt definovaných systémom, ktoré môžete použiť pri programovaní plánov.

Príklad: V ponuke [7.4.2] **Nastav. používateľa** > **Tichý** > **Plán** (týždenný plán, keď musí jednotka použiť niektorú úroveň tichého režimu) môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: **Tichšie**/**Najtichšie**.

5.8.3 Používanie a programovanie plánov

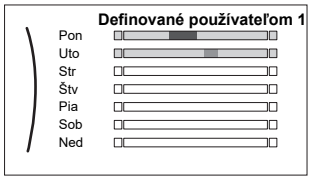
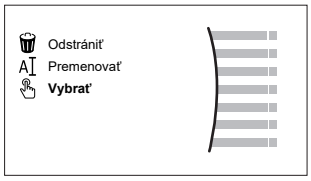
O plánoch

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatérom môžu byť k dispozícii plány pre viaceré regulácie.

Môžete...	Pozrite si...
Nastavte, ak musí špecifický ovládač fungovať podľa plánu.	"**Obrazovka aktivácie**" v časti "Možné plány" [▸ 40]
Vyberte, ktorý plán chcete aktuálne používať pre špecifický ovládač. Systém obsahuje niekoľko vopred definovaných plánov. Môžete:	

Môžete...	Pozrite si...
Sa pozrieť, ktorý plán je aktuálne vybratý.	"**Plán/ovládač**" v časti "Možné plány" [▸ 40]
V prípade potreby vyberte iný plán.	"Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať" [▸ 40]
Naprogramovať vlastné plány, ak nie sú vopred definované plány vyhovujúce. Činnosti, ktoré možno naprogramovať, sa týkajú konkrétnych ovládačov.	▪ "**Možné činnosti**" v časti "Možné plány" [▸ 40] ▪ "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▸ 43]

Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať

1	Prejdite na plán pre špecifický ovládač. Pozrite si "**Plán/ovládač**" v časti "Možné plány" [▸ 40]. **Príklad:** V prípade príslušného plánu pre požadovanú izbovú teplotu v režime ohrevu prejdite na možnosť [1.2] `Miestnosť` > `Plán kúrenia`.	
2	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
3	Vyberte položku `Vybrať`. 	
4	Vyberte plán, ktorý chcete aktuálne používať.	

Možné plány

Tabuľka obsahuje nasledujúce informácie:

- **Plán/ovládač**: tento stĺpec zobrazuje, kde si môžete pozrieť aktuálne vybratý plán pre špecifický ovládač. V prípade potreby môžete:
  - Vybrať iný plán. Pozrite si časť "Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať" [▸ 40].
  - Naprogramovať vlastný plán. Pozrite si časť "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▸ 43].
- **Vopred definované plány**: počet dostupných vopred definovaných plánov v systéme pre špecifický ovládač. V prípade potreby môžete naprogramovať vlastný plán.
- **Obrazovka aktivácie**: v prípade väčšiny ovládačov je plán účinný len vtedy, keď je aktivovaný na príslušnej obrazovke aktivácie. Táto položka zobrazuje, kde ho môžete aktivovať.
- **Možné činnosti**: činnosti, ktoré môžete využiť pri programovaní plánu. V prípade väčšiny plánov môžete na deň naprogramovať až 6 činností.

Plán/ovládač	Opis
[1.2] `Miestnosť` > `Plán kúrenia` Naplánujte požadovanú izbovú teplotu v režime ohrevu.	**Vopred definované plány:** 3 **Obrazovka aktivácie**: [1.1] `Plán` **Možné činnosti**: teplota v rozsahu.
[1.3] `Miestnosť` > `Plán chladenia` Naplánujte požadovanú izbovú teplotu v režime chladenia.	**Vopred definované plány:** 1 **Obrazovka aktivácie**: [1.1] `Plán` **Možné činnosti**: teplota v rozsahu.
[2.2] `Hlavná zóna` > `Plán kúrenia` Naplánujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime ohrevu.	**Vopred definované plány:** 3 **Obrazovka aktivácie**: [2.1] `Plán` **Možné činnosti**: ▪ V prípade závislosti od počasia: presuňte teplotu do rozsahu. ▪ V opačnom prípade: teplota v rozsahu
[2.3] `Hlavná zóna` > `Plán chladenia` Naplánujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime chladenia.	**Vopred definované plány:** 1 **Obrazovka aktivácie**: [2.1] `Plán` **Možné činnosti**: ▪ V prípade závislosti od počasia: presuňte teplotu do rozsahu. ▪ V opačnom prípade: teplota v rozsahu
[4.2] `Priestorové Kúrenie/chladenie` > `Plán prevádzkového režimu` Naplánujte (mesačne), kedy má jednotka fungovať v režime ohrevu a kedy v režime chladenia.	Pozrite si časť "Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti" [▸ 27].

Plán/ovládač	Opis
[5.5] Nádrž > Plán Naprogramujte teplotu nádrže na teplú vodu pre domácnosť pre bežné potreby teplej vody vo vašej domácnosti.	**Vopred definované plány:** 1 **Obrazovka aktivácie**: nepoužíva sa. Tento plán sa automaticky aktivuje, keď sa používa jeden z nasledujúcich režimov teplej vody pre domácnosť: ▪ Len plán ▪ Plán + opätovný ohrev **Možné činnosti**: ▪ Pohodlný: kedy spustiť ohrev nádrže na predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.2] Komfortná žiadaná hodnota. ▪ Úsporný: kedy spustiť ohrev nádrže na predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.3] Úsporná žiadaná hodnota. ▪ Stop: kedy zastaviť ohrev nádrže, aj keď sa ešte nedosiahla požadovaná teplota nádrže. **Poznámka:** V režime Plán + opätovný ohrev systém berie do úvahy aj predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.4] Žiadaná hodnota opätovného ohrevu.
[5.F] Nádrž > Plán priority Plán pre vonkajšiu jednotku na určenie priority medzi prípravou teplej vody pre domácnosť a klimatizáciou	**Vopred definované plány:** Teplá úžitková voda ako priorita pre každý mesiac **Obrazovka aktivácie**: nepoužíva sa. Tento plán sa používa len vtedy, keď je k vonkajšej jednotke pripojená viac ako jedna vnútorná jednotka (napríklad 1 nádrž + 1 klimatizačná jednotka). **Možné činnosti**: ▪ TVD: ak žiadosti súčasne vyšlú viaceré vnútorné jednotky, vonkajšia jednotka uprednostní prípravu teplej vody pre domácnosť. ▪ Klimatizácia: ak žiadosť súčasne vyšlú viaceré vnútorné jednotky, vonkajšia jednotka uprednostní prípravu prevádzku klimatizácie (ohrevu/chladenia).
[7.4.2] Nastav. používateľa > Tichý > Plán Naplánujte, kedy musí jednotka použiť príslušnú úroveň tichého režimu.	**Vopred definované plány:** 1 **Obrazovka aktivácie**: [7.4.1] Aktivácia (k dispozícii len pre inštalatérov). **Možné činnosti**: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: ▪ Vypnuté ▪ Tichý – táto predvolená hodnota nemá v prípade tohto modelu podporu. Výber tejto predvolenej hodnoty nemá žiadny vplyv na prevádzku. ▪ Tichšie ▪ Najtichšie Pozrite si časť "O tichom režime" [▸ 54].

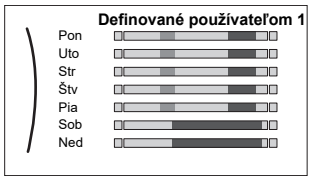
5.8.4 Obrazovka plánu: príklad

V tomto príklade sa uvádza spôsob nastavenia plánu izbovej teploty v režime ohrevu.

> **INFORMÁCIE**
> Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

Naprogramovanie plánu: prehľad

Príklad: Naprogramovať chcete nasledujúci plán:



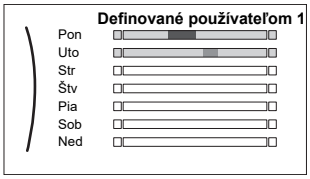
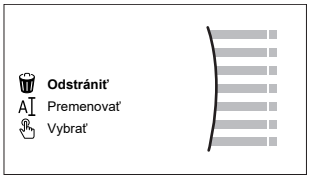
Predpoklad: Plán izbovej teploty je k dispozícii len vtedy, keď je aktívna regulácia pomocou izbového termostatu. Ak je aktívna regulácia teploty vody na výstupe, namiesto toho môžete naprogramovať plán hlavnej zóny.

1. Prejdite na príslušný plán.
2. (voliteľné) Vymažte obsah celého týždenného plánu alebo plánu vybratého dňa.
3. Naprogramujte plán pre možnosť `Pondelok`.
4. Plán skopírujte pre ostatné dni v týždni.
5. Naprogramujte plán pre možnosť `Sobota` a skopírujte ho do možnosti `Nedeľa`.
6. Zadajte názov plánu.

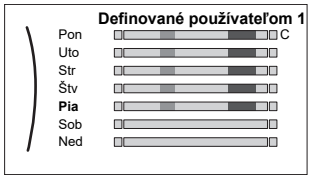
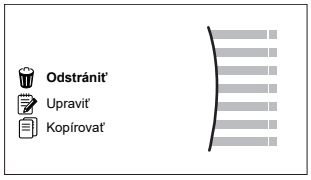
Prechod na príslušný plán

1	Prejdite na [1.1]: `Miestnosť` > `Plán`.	
2	Plán nastavte na možnosť `Áno`.	
3	Prejdite do ponuky [1.2]: `Miestnosť` > `Plán kúrenia`.	

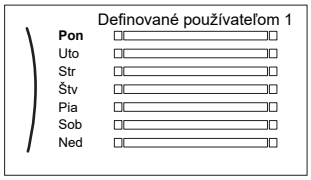
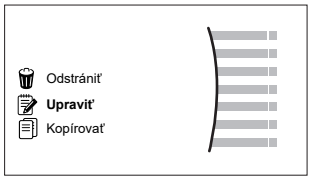
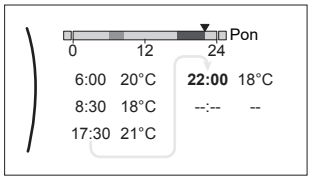
Vymazanie obsahu týždenného plánu

1	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
2	Vyberte položku `Odstrániť`. 	
3	Výberom možnosti `OK` potvrďte príslušnú hodnotu.	

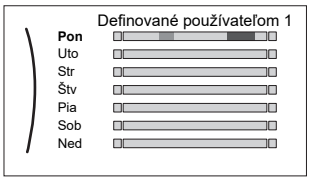
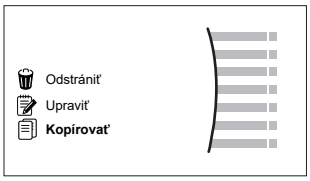
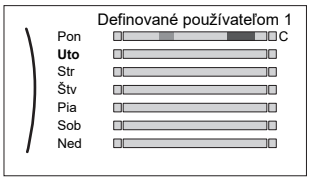
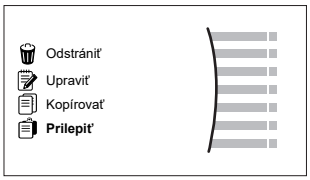
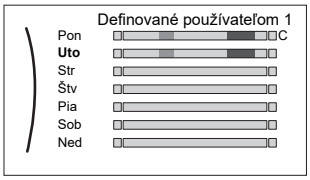
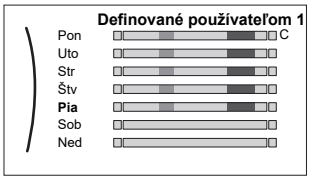
Vymazanie obsahu denného plánu

1	Vyberte deň, pre ktorý chcete vymazať obsah. Napríklad `Piatok` 	
2	Vyberte položku `Odstrániť`. 	
3	Výberom možnosti `OK` potvrďte príslušnú hodnotu.	

Naprogramovanie plánu pre možnosť Pondelok

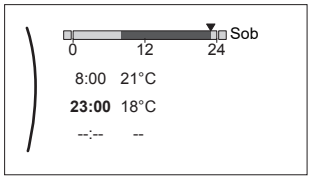
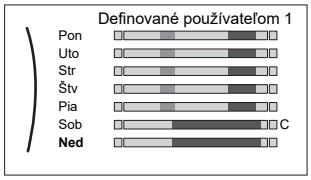
1	Vyberte položku `Pondelok`. 	
2	Vyberte položku `Upraviť`. 	
3	Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča. Na každý deň môžete naprogramovať až 6 činností. Na stupnici má vysoká teplota tmavšiu farbu ako nízka teplota.  **Poznámka:** Ak chcete vymazať aktivitu, nastavte pre ňu čas ako čas predchádzajúcej aktivity.	
4	Potvrďte zmeny. **Výsledok:** Plán na pondelok je definovaný. Hodnota poslednej aktivity je platná až do ďalšej naprogramovanej aktivity. V tomto príklade je prvým naprogramovaným dňom pondelok. Posledná naprogramovaná akcia je preto platná do prvej aktivity najbližší pondelok.	

Skopírovanie plánu pre ostatné dni v týždni

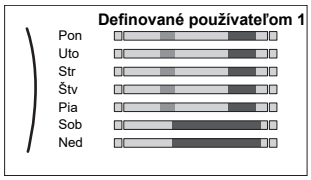
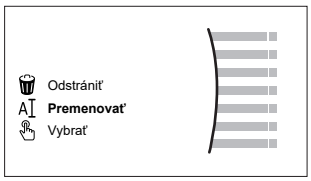
1	Vyberte položku **Pondelok**. 	
2	Vyberte položku **Kopírovať**.  **Výsledok:** Vedľa skopírovaného dňa sa zobrazuje písmeno "C".	
3	Vyberte položku **Utorok**. 	
4	Vyberte položku **Prilepiť**.  **Výsledok:** 	
5	Tento krok zopakujte pre všetky zvyšné dni v týždni. 	—

Naprogramovanie plánu pre možnosť Sobota a skopírovanie plánu do možnosti Nedeľa

1	Vyberte položku **Sobota**.	
2	Vyberte položku **Upraviť**.	

3	Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča. 	
4	Potvrďte zmeny.	
5	Vyberte položku `Sobota`.	
6	Vyberte položku `Kopírovať`.	
7	Vyberte položku `Nedeľa`.	
8	Vyberte položku `Prilepiť`. **Výsledok:** 	

Premenovanie plánu

1	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
2	Vyberte položku `Premenovať`. 	
3	(voliteľné) Ak chcete odstrániť aktuálny názov plánu, prechádzajte zoznamom znakov, kým sa nezobrazí symbol ←. Potom stlačením tlačidla odstránite predchádzajúci znak. Tento postup zopakujte pre každé písmeno z názvu plánu.	
4	Ak chcete pomenovať aktuálny plán, prechádzajte zoznamom znakov a potvrďte vybratý znak. Názov plánu môže obsahovať až 15 znakov.	
5	Potvrďte nový názov.	

INFORMÁCIE

Nie všetky plány môžu byť premenované.

Príklad použitia: Pracujete v 3-zmenovej prevádzke

Ak pracujete v 3-zmenovej prevádzke, môžete postupovať takto:

1 Naprogramujte 3 plány izbovej teploty a príslušným spôsobom ich nazvite. **Príklad:** RannaZmena, DennaZmena a NocnaZmena

2 Vyberte plán, ktorý chcete aktuálne používať.

5.9 Krivka podľa počasia

5.9.1 Čo je krivka podľa počasia?

Prevádzka podľa počasia

Jednotka využíva krivku podľa počasia, ak sa požadovaná teplota vody na výstupe alebo teplota v nádrži určuje automaticky podľa vonkajšej teploty. Ak vonkajšia teplota klesne alebo stúpne, jednotka ju okamžite kompenzuje. Jednotka preto nemusí čakať na spätnú väzbu z termostatu, aby zvýšila alebo znížila teplotu vody na výstupe alebo v nádrži. Keďže reaguje rýchlejšie, zabraňuje vysokému nárastu a poklesu vnútornej teploty a teploty vody v kohútikoch.

Výhoda

Prevádzka podľa počasia znižuje spotrebu elektrickej energie.

Krivka podľa počasia

Jednotka sa pri kompenzácii teplotných rozdielov spolieha na krivku podľa počasia. Táto krivka definuje, do akej miery sa musí líšiť teplota v nádrži alebo na výstupe vody od vonkajšej teploty. Keďže gradient krivky závisí od miestnych podmienok, napríklad od podnebia a izolácie budovy, krivku môže upraviť inštalatér alebo používateľ.

Typy krivky podľa počasia

Existujú dva typy kriviek podľa počasia:

- 2-bodová krivka
- Krivka odchýlky sklonu

To, ktorý typ krivky používate na úpravu, závisí od vašich osobných preferencií. Pozrite si časť "5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" [▶ 50].

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

- Hlavnú zónu – ohrev
- Hlavnú zónu – chladenie
- Nádrž (dostupná len pre inštalatérov)

INFORMÁCIE

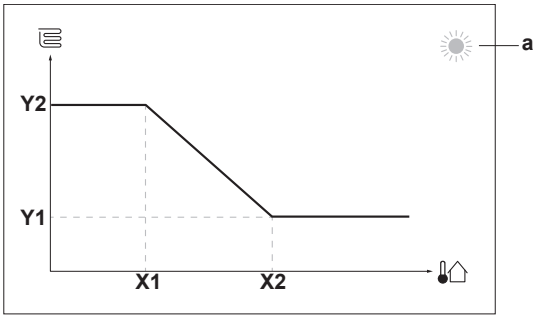
Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne konfigurujte menovitú hodnotu hlavnej zóny alebo nádrže. Pozrite si časť "5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" [▶ 50].

5.9.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujte pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

- Menovitá hodnota (X1, Y2)
- Menovitá hodnota (X2, Y1)

Príklad



Položka	Opis
a	Vybratá zóna podľa počasia: ▪ : ohrev v hlavnej zóne ▪ : chladenie v hlavnej zóne ▪ : teplá voda pre domácnosť
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2	Príklady požadovanej teploty v nádrži alebo teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: ▪ : podlahové kúrenie ▪ : ventilátorový konvektor ▪ : radiátor ▪ : nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si hodnoty teploty.
	Zmeňte teplotu.
	Prejdite na nasledujúcu teplotu.
	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.9.3 Krivka odchýlky gradientu

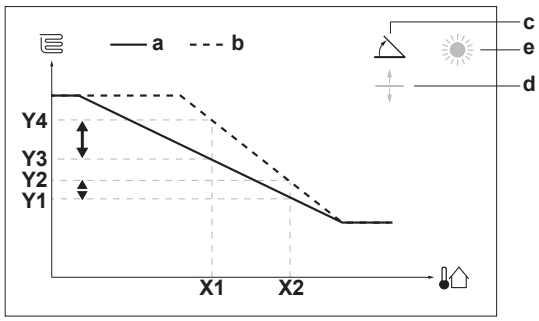
Gradient a odchýlka

Krivku podľa počasia (krivku PP) definujte podľa gradientu a odchýlky:

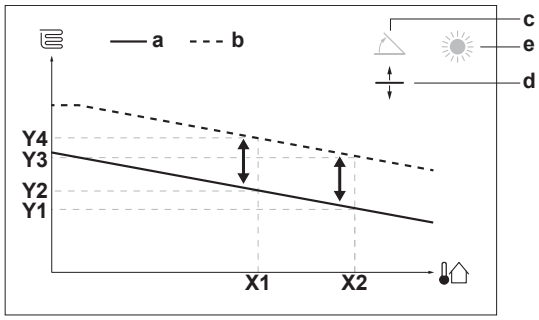
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Keď vám napríklad teplota vody na výstupe vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota vody na výstupe zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.
- Ak chcete rovnomerne zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **odchýlku**. Keď je napríklad teplota vody na výstupe vždy o niečo chladnejšia ako okolitá teplota, posuňte odchýlku nahor, aby sa teplota vody na výstupe rovnomerne zvyšovala podľa každej okolitej teploty.

Príklady

Krivka podľa počasia po výbere gradientu:



Krivka podľa počasia po výbere odchýlky:



Položka	Opis
a	Krivka PP pred zmenami.
b	Krivka PP po zmenách (príklad): ▪ Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2. ▪ Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.
c	Gradient
d	Odchýlka
e	Vybratá zóna podľa počasia: ▪ : ohrev v hlavnej zóne ▪ : chladenie v hlavnej zóne ▪ : teplá voda pre domácnosť
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty v nádrži alebo teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: ▪ : podlahové kúrenie ▪ : ventilátorový konvektor ▪ : radiátor ▪ : nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Možné akcie na tejto obrazovke	
	Vyberte gradient alebo odchýlku.
	Zvýšte alebo znížte gradient/odchýlku.
	Po výbere gradientu: nastavte gradient a prejdite na odchýlku. Po výbere odchýlky: nastavte odchýlku.
	Potvrďte zmeny a vráťte sa do podponuky.

5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia

Krivky podľa počasia konfigurujte nasledujúcim spôsobom:

Definovanie režimu menovitej hodnoty

Ak chcete používať krivku podľa počasia, musíte definovať správny režim menovitej hodnoty:

Prejdite na režim menovitej hodnoty…	Nastavte režim menovitej hodnoty na hodnotu…
Hlavná zóna – ohrev	
[2.4] `Hlavná zóna` > `Režim žiadanej hodnoty`	`Kúrenie podľa počasia, pevné chladenie` ALEBO `Podľa počasia`
Hlavná zóna – chladenie	
[2.4] `Hlavná zóna` > `Režim žiadanej hodnoty`	`Podľa počasia`
Nádrž	
[5.B] `Nádrž` > `Režim žiadanej hodnoty`	**Obmedzenie:** Dostupné len pre inštalatérov. `Podľa počasia`

Zmena typu krivky podľa počasia

Ak chcete zmeniť typ hlavnej zóny a nádrže, prejdite na položku [2.E] `Hlavná zóna` > `Typ krivky PP`.

Vybratý typ si môžete pozrieť aj takto:

- [5.E] `Nádrž` > `Typ krivky PP`

  Obmedzenie: Dostupné len pre inštalatérov.

Zmena krivky podľa počasia

Zóna	Prejdite na…
Hlavná zóna – ohrev	[2.5] `Hlavná zóna` > `Krivka kúrenia podľa počasia`
Hlavná zóna – chladenie	[2.6] `Hlavná zóna` > `Krivka chladenia podľa počasia`
Nádrž	**Obmedzenie:** Dostupné len pre inštalatérov. [5.C] `Nádrž` > `Krivka podľa počasia`

INFORMÁCIE

Maximálna a minimálna menovitá hodnota

Pre krivku nemôžete konfigurovať vyššiu alebo nižšiu teplotu, ako je nastavená maximálna a minimálna menovitá hodnota pre príslušnú zónu alebo nádrž. Po dosiahnutí maximálnej alebo minimálnej menovitej hodnoty sa krivka vyrovná.

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: krivka odchýlky gradientu

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku závislú od počasia pre danú zónu alebo nádrž:

Váš pocit…		Presnejšie nastavenie gradientu a odchýlky:	
Pri bežnej vonkajšej teplote…	**Pri nízkej vonkajšej teplote…**	**Gradient**	**Odchýlka**
OK	Chladno	↑	—
OK	Horúco	↓	—
Chladno	OK	↓	↑
Chladno	Chladno	—	↑
Chladno	Horúco	↓	↑
Horúco	OK	↑	↓
Horúco	Chladno	↑	↓
Horúco	Horúco	—	↓

Pozrite si časť "5.9.3 Krivka odchýlky gradientu" [▸ 48].

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: 2-bodová krivka

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku závislú od počasia pre danú zónu alebo nádrž:

Váš pocit…		Presnejšie nastavenie s menovitými hodnotami:			
Pri bežnej vonkajšej teplote…	**Pri nízkej vonkajšej teplote…**	**Y2[(a)]**	**Y1[(a)]**	**X1[(a)]**	**X2[(a)]**
OK	Chladno	↑	—	↑	—
OK	Horúco	↓	—	↓	—
Chladno	OK	—	↑	—	↑
Chladno	Chladno	↑	↑	↑	↑
Chladno	Horúco	↓	↑	↓	↑
Horúco	OK	—	↓	—	↓
Horúco	Chladno	↑	↓	↑	↓
Horúco	Horúco	↓	↓	↓	↓

[(a)] Pozrite si časť "5.9.2 2-bodová krivka" [▸ 47].

5.10 Plánovanie priorít

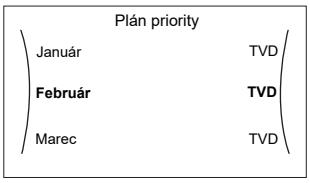
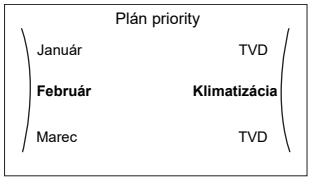
Priorita klimatizácie alebo prípravy teplej vody pre domácnosť

Ak je k vonkajšej jednotke pripojených viac vnútorných jednotiek, používateľ môže pre každý mesiac v používateľskom rozhraní nastaviť, či má mať prioritu príprava teplej vody pre domácnosť **TVD** alebo klimatizácia (**Klimatizácia**). Toto nastavenie určuje, ako má vonkajšia jednotka reagovať v prípade, že budú jej prevádzku vyžadovať viaceré vnútorné jednotky súčasne.

Prvá ZAPNUTÁ vnútorná jednotka určuje prevádzkový režim systému. Všetky ostatné vnútorné jednotky musia pracovať v rovnakom režime, aby fungovali. Jednotky, ktoré požadujú iný režim, sa nespustia a zostanú v pohotovostnom režime.

- Ak sa zo systémov **Klimatizácia** a **Hydro** prijmú protichodné požiadavky
  - Keď systémy **Klimatizácia** a Hydro súčasne požadujú opačné prevádzkové režimy, môže sa vyrovnávanie zakázať, aby sa zabránilo zbytočnému prepínaniu medzi **TVD** a prevádzkou ohrevu alebo chladenia miestnosti
- Ak je systém **Klimatizácia** nastavený ako priorita
  - Vyrovnávanie prebieha iba vtedy, ak vonkajšia jednotka už pracuje v rovnakom režime ako požiadavka na systém **Klimatizácia**.
  - V opačnom prípade sa vyrovnávanie nevykonáva a aktívna prevádzka **TVD** pokračuje s prioritou.
- Ak je systém **TVD** nastavený ako priorita
  - Počas prevádzky **TVD** sa vyrovnávanie nevykonáva.
  - Prevádzka **TVD** má prioritu a pokračuje, kým sa nedokončí.
  - Po ukončení prevádzky **TVD** sa obnovia bežné prevádzkové sekvencie.

Nastavenie plánu priorít

1	Prejdite na položku [5.F] **Nádrž** > **Plán priority**.	
2	Vyberte, ktorý mesiac chcete nastaviť. 	
3	Vyberte plán priorít pre daný mesiac. 	

Príklad možných výsledkov na základe plánu priorít:

Ak...			Potom prevádzka tepelného čerpadla = ... [a]
Čo je priorita?	**Žiadosť o A/C je...**	**Dokáže vonkajšia jednotka splniť obe žiadosti?[b]**	
DHW	Chladenie	-	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
	Kúrenie	Áno	DHW a A/C súčasne
		Nie	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
A/C	Chladenie	-	A/C, zatiaľ čo TVD zabezpečuje záložný ohrievač
	Kúrenie	Áno	DHW a A/C súčasne
		Nie	A/C, zatiaľ čo TVD zabezpečuje záložný ohrievač

[a] Platí, ak sa žiadosti o DHW a A/C odošlú súčasne, keď sú vonkajšia okolitá teplota a cieľová teplota v nádrži v prevádzkovom rozsahu vonkajšej jednotky.

[b] Určuje vonkajšia jednotka.

INFORMÁCIE

Ak bude prípravu TVD vždy preberať záložný ohrievač z dôvodu nastavenia **Plán priority** na možnosť **Klimatizácia**, spotreba elektrickej energie bude citeľne vyššia. Počas mesiacov, keď je ohrev/chladenie prostredníctvom klimatizácie menej dôležité, odporúčame nastaviť **Plán priority** na možnosť **TVD**.

INFORMÁCIE

Ak je nastavená priorita **TVD** a predpokladá sa častá príprava teplej vody pre domácnosť, hrozí riziko zníženia komfortu z dôvodu prerušovania prevádzky klimatizácie. Počas mesiacov, keď je ohrev/chladenie prostredníctvom klimatizácie dôležitejšie, odporúčame nastaviť **Plán priority** na možnosť **Klimatizácia**.

5.11 Režim prevádzky

Výber režimu prevádzky pre TVD.

1	Prejdite na položku [5.G] **Nádrž** > **Prevádzkový režim**	

V závislosti od toho, či sa požaduje rýchly nástup záložného ohrievača, možno vybrať dva režimy prevádzky pre **TVD**:

- **Účinné**: záložný ohrievač sa zapne iba vtedy, ak vonkajšia jednotka nebude môcť vykonávať **TVD** (napr. ak je teplota vody mimo prevádzkového rozsahu vonkajšej jednotky, alebo vonkajšia jednotka vykonáva iba prevádzku pre **Klimatizácia** – pozrite časť "5.10 Plánovanie priorít" [▸ 51]),
- **Rýchle**: záložný ohrievač sa zapne buď po uplynutí určitého času od spustenia prevádzky pre **TVD** (pozrite nižšie), alebo ak vonkajšia jednotka nemôže vykonať prevádzku pre **TVD**.

Časovač rýchleho režimu

Keď je zvolený režim **Rýchle**, používateľ si môže vybrať z 3 prednastavených časovačov, po uplynutí ktorých sa môže aktivovať záložný ohrievač pre **TVD**:

- Turbo: 10 minút
- Normálny: 20 minút
- Ekonomický: 30 minút

Keď je zvolený režim **Účinné**, funkcia **Časovač rýchleho režimu** sa nepoužíva.

INFORMÁCIE

Keď sa dezinfekcia nádrže vykonáva v režime **Účinné**, záložný ohrievač možno spustiť po 20 minútach, aby pomohol pri prevádzke tepelného čerpadla.

5.12 Nastavenie merania spotreby energie

- Pomocou používateľského rozhrania môžete odčítať nasledujúce údaje o energii:
  - Vyrobené teplo
  - Spotrebovaná energia
- Údaje o energii môžete odčítať:
  - Ohrev miestnosti prostredníctvom hydraulického ohrevu
  - Chladenie miestnosti prostredníctvom hydraulického ohrevu
  - Príprava teplej vody pre domácnosť

- Údaje o energii môžete odčítať:
  - Za dve hodiny (za posledných 48 hodín)
  - Za deň (za posledných 14 dní)
  - Za mesiac (za posledných 24 mesiacov)
  - Celkovo od inštalácie

INFORMÁCIE

Vypočítané údaje o vyrobenom teple a spotrebovanej energii predstavujú odhad. Presnosť údajov nemožno zaručiť.

5.12.1 Vyrobené teplo

INFORMÁCIE

Snímače používané na výpočet vyprodukovaného tepla sa kalibrujú automaticky.

- Vyrobené teplo sa počíta vnútorne na základe:
  - teploty vody na výstupe a vstupe,
  - prietoku,
- Nastavenie a konfigurácia: nevyžaduje sa žiadne ďalšie vybavenie.

5.12.2 Spotrebovaná energia

Na určenie spotrebovanej energie môžete použiť nasledujúce metódy:

- výpočet.

Výpočet spotrebovanej energie

- Spotrebovaná energia sa počíta vnútorne na základe:
  - skutočného príkonu vonkajšej jednotky,
  - nastaveného výkonu záložného ohrievača,
  - napätia.
- Nastavenie a konfigurácia: ak chcete získať presné údaje o energii, odmerajte výkon (meranie odporu) a prostredníctvom používateľského rozhrania nastavte výkon pre záložný ohrievač (krok 1).

5.13 Ďalšie funkcie

5.13.1 Nastavenie položky `Čas/dátum`

1	Prejdite na [7.2]: `Nastav. používateľa` > `Čas/dátum`.	

5.13.2 Používanie tichého režimu

O tichom režime

Tichý režim môžete použiť na zníženie hluku spôsobeného vonkajšou jednotkou. Zníži sa však tiež kapacita ohrevu a chladenia systému. K dispozícii je niekoľko úrovní tichého režimu.

Inštalatér môže:

- Úplne deaktivovať tichý režim
- Manuálne aktivovať úroveň tichého režimu

- Povoliť používateľovi programovať plán tichého režimu
- Konfigurovať obmedzenia na základe miestnych nariadení

Ak inštalatér túto možnosť povolí, používateľ môže programovať plán tichého režimu.

INFORMÁCIE

Ak je vonkajšia teplota pod nulou, odporúčame NEPOUŽÍVAŤ najnižšiu úroveň tichého režimu.

Kontrola aktivovania tichého režimu

Ak sa na domovskej obrazovke zobrazí , je aktívny tichý režim.

Naprogramovanie plánu tichého režimu

Obmedzenie: Je možné iba vtedy, ak je povolené inštalatérom.

1	Prejdite do ponuky [7.4.2]: `Nastav. používateľa` > `Tichý` > `Plán`.	
2	Naprogramujte plán. **Možné činnosti**: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: ▪ `Vypnuté` ▪ `Tichý` (–), táto predvolená hodnota nie je dostupná pre tento model ▪ `Tichšie` ▪ `Najtichšie` Viac informácií o plánovaní nájdete v časti "5.8.3 Používanie a programovanie plánov" [▸ 39].	—

Používanie tichého režimu

1	Prejdite na [7.4.1]: `Nastav. používateľa` > `Tichý` > `Režim`.	
2	Vykonajte jeden z uvedených krokov:	—

Ak chcete...	Potom...	
Úplne deaktivovať tichý režim	Vyberte položku `Vypnuté`. **Výsledok:** Jednotka nikdy nepracuje v tichom režime. Používateľ toto nastavenie nemôže zmeniť.	
Manuálne aktivovať úroveň tichého režimu	Vyberte položku `Manuálne`.	
	Prejdite na položku [7.4.3] `Úroveň` a vyberte príslušnú úroveň tichého režimu (pre tento model sú k dispozícii iba položky "Tichšie" alebo "Najtichšie"). **Príklad:** `Najtichšie`. **Výsledok:** Jednotka vždy pracuje vo vybratej úrovni tichého režimu. Používateľ toto nastavenie nemôže zmeniť.	

Ak chcete...	Potom...	
▪ Povoliť používateľovi programovať plán tichého režimu ALEBO ▪ Konfigurovať obmedzenia na základe miestnych nariadení	Vyberte položku **Automaticky**. **Výsledok:** ▪ Používateľ (alebo vy) môže naprogramovať plán v ponuke [7.4.2] **Plán**. Viac informácií o plánovaní nájdete v časti "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▸ 43]. ▪ Obmedzenia môžete konfigurovať v ponuke [7.4.4] **Obmedzenia**. Pozri nižšie. ▪ Možné výsledky tichého režimu sa líšia v závislosti od plánu (ak je naprogramovaný) a obmedzení (ak sú povolené/definované). Pozri nižšie.	

Konfigurácia obmedzení

1	Povoľte obmedzenia. Prejdite do ponuky [7.4.4.1]: **Nastav. používateľa** > **Tichý** > **Obmedzenia** > **Aktivovať** a vyberte možnosť **Áno**.	
2	Definujte obmedzenia (čas + úroveň), ktoré sa majú používať pred obedom (AM): ▪ [7.4.4.2] **Obmedzený čas doobeda** **Príklad:** Od 9:00 do 11:00. ▪ [7.4.4.3] **Obmedzená úroveň doobeda** **Príklad:** **Tichšie**	
3	Definujte obmedzenia (čas + úroveň), ktoré sa majú používať po obede (PM): ▪ [7.4.4.4] **Obmedzený čas poobede** **Príklad:** Od 15:00 do 19:00. ▪ [7.4.4.5] **Obmedzená úroveň poobede** **Príklad:** **Najtichšie**	

Možné výsledky, keď je tichý režim nastavený na možnosť Automaticky

Ak...			Potom tichý režim=...
Sú povolené obmedzenia?	**Sú definované obmedzenia (čas + úroveň)?**	**Je naprog-ramovaný plán?**	
Nie	—	Nie	VYP.
		Áno	Riadi sa plánom

Ak...			Potom tichý režim=...
Sú povolené obmedzenia?	**Sú definované obmedzenia (čas + úroveň)?**	**Je naprog-ramovaný plán?**	
Áno	Nie	Nie	VYP.
		Áno	Riadi sa plánom
	Áno	Nie	Riadi sa obmedzením
		Áno	▪ **Počas obmedzenia času:** ak je úroveň obmedzenia prísnejšia ako naplánovaná úroveň, potom sa systém riadi obmedzením. V opačnom prípade sa riadi plánom. ▪ **Mimo obmedzenia času:** riadi sa plánom.

5.13.3 Používanie dovolenkového režimu

O dovolenkovom režime

Počas dovolenky môžete dovolenkový režim používať na úpravu štandardných plánov bez toho, aby ste ich museli meniť. Ak je aktívny dovolenkový režim, prevádzka ohrevu/chladenia miestnosti a prevádzka teplej vody pre domácnosť sa vypnú. Ochrana pred mrazom a prevádzka dezinfekcie zostanú aktívne.

Obvyklý postup práce

Používanie dovolenkového režimu štandardne pozostáva z týchto fáz:

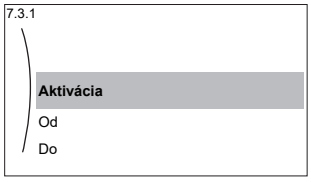
1 Aktivácia dovolenkového režimu.

2 Nastavenie dátumu začiatku a dátumu ukončenia vašej dovolenky.

Kontrola aktivovania alebo spustenia režimu dovolenky

Ak sa na domácej obrazovke zobrazuje , režim dovolenky je aktívny.

Konfigurácia dovolenky

1	Aktivujte režim dovolenky.	—
	▪ Prejdite na [7.3.1]: `Nastav. používateľa` > `Dovolenka` > `Aktivácia`. 	
	▪ Vyberte položku `Zapnuté`.	
2	Nastavte prvý deň dovolenky.	—
	▪ Prejdite na [7.3.2]: `Od`.	
	▪ Vyberte dátum.	
	▪ Potvrďte zmeny.	

3	Nastavte posledný deň dovolenky.	—
	▪ Prejdite na [7.3.3]: **Do**.	
	▪ Vyberte dátum.	
	▪ Potvrďte zmeny.	

5.13.4 Používanie siete WLAN

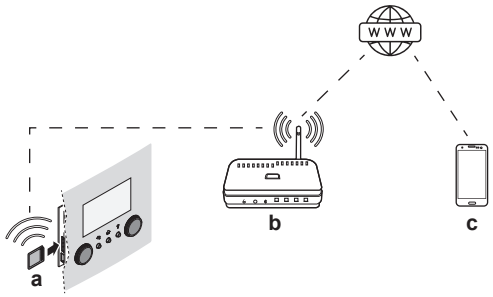
INFORMÁCIE

Obmedzenie: Nastavenia siete WLAN sú viditeľné len po nainštalovaní kazety siete WLAN alebo modulu siete WLAN.

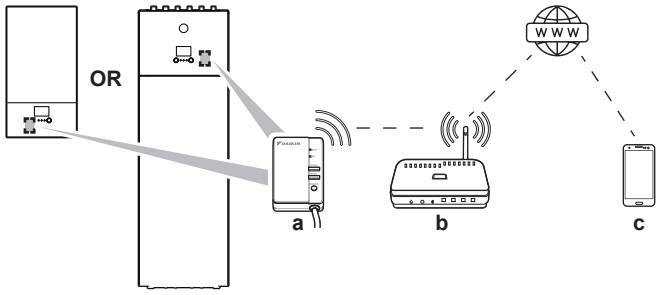
Informácie o kazete siete WLAN alebo module siete WLAN

Kazeta siete WLAN alebo modul siete WLAN (potrebný je len jeden z týchto dvoch komponentov) pripája systém k internetu. Ako používateľ potom môžete systém ovládať cez aplikáciu ONECTA.

V prípade kazety siete WLAN sa vyžadujú nasledujúce komponenty:



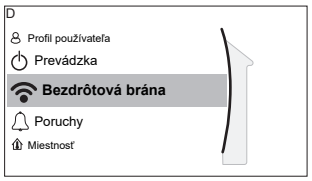
V prípade modulu siete WLAN sa vyžadujú nasledujúce komponenty:



a	Kazeta siete WLAN	Kazeta siete WLAN musí byť zasunutá do používateľského rozhrania.
	Modul siete WLAN	Modul siete WLAN musí nainštalovať inštalatér na vnútornú jednotku (na vnútornú stranu predného panela).
b	Smerovač	Dodáva zákazník.
c	Smartfón + aplikácia	V smartfóne používateľa musí byť nainštalovaná aplikácia ONECTA. Pozrite si: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Konfigurácia

Ak chcete konfigurovať aplikáciu ONECTA, postupujte podľa pokynov v aplikácii. Pri tomto postupe sú na používateľskom rozhraní potrebné nasledujúce operácie a informácie:



[D] Bezdrôtová brána

[D.1] Povoliť režim AP

[D.2] Reštartovať

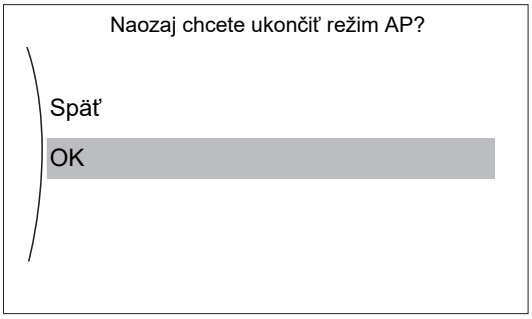
[D.3] WPS

[D.4] Odstrániť z cloudu

[D.5] Pripojenie k domácej sieti

[D.6] Pripojenie ku cloudu

[D.1] Povoliť režim AP: aktivujte kazetu/modul siete WLAN ako prístupový bod:

1	Prejdite do ponuky [D.1]: Bezdrôtová brána > Povoliť režim AP.	
2	Toto nastavenie vygeneruje náhodný kód SSID a kľúč (+ kód QR) potrebné v aplikácii ONECTA: Táto obrazovka sa automaticky zatvorí po 10 minútach alebo po stlačení tlačidla ⌂ alebo ↰ (a potvrdení): 	—

[D.2] Reštartovať: reštartujte kazetu siete WLAN:

1	Prejdite do ponuky [D.2]: Bezdrôtová brána > Reštartovať.	
2	Na obrazovke Reštartovať bránu vyberte možnosť OK.	

[D.3] WPS: pripojte kazetu siete WLAN k smerovaču:

INFORMÁCIE

Túto funkciu môžete používať len vtedy, ak ju podporuje verzia softvéru siete WLAN a verzia softvéru aplikácie ONECTA.

1	Prejdite do ponuky [D.3]: **Bezdrôtová brána** > **WPS**.	
2	Na obrazovke **WPS** vyberte možnosť **Áno**.	

[D.4] **Odstrániť z cloudu**: odstráňte kazetu siete WLAN z cloudu:

1	Prejdite do ponuky [D.4]: **Bezdrôtová brána** > **Odstrániť z cloudu**.	
2	Na obrazovke **Odstrániť z cloudu** vyberte možnosť **Áno**.	

[D.5] **Pripojenie k domácej sieti**: pozrite si stav pripojenia k domácej sieti:

1	Prejdite do ponuky [D.5]: **Bezdrôtová brána** > **Pripojenie k domácej sieti**.	
2	Pozrite si stav pripojenia: ▪ **Odpojené od** [WLAN_SSID] ▪ **Pripojené k(u)** [WLAN_SSID]	

[D.6] **Pripojenie ku cloudu**: pozrite si stav pripojenia ku cloudu:

1	Prejdite do ponuky [D.6]: **Bezdrôtová brána** > **Pripojenie ku cloudu**.	
2	Pozrite si stav pripojenia: ▪ **Nepripojené** ▪ **Pripojené**	

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaistite, aby požadovaná izbová teplota NEBOLA príliš vysoká (v režime ohrevu) ani príliš nízka (v režime chladenia). Musí zodpovedať skutočným potrebám. Každý ušetrený stupeň dokáže ušetriť až 6% nákladov na ohrev/chladenie.
- NEZVYŠUJTE/NEZNIŽUJTE požadovanú izbovú teplotu, aby ste urýchlili ohrev/chladenie miestnosti. Miestnosť sa NEZOHREJE/NEOCHLADÍ rýchlejšie.
- Ak sú súčasťou rozloženia systému emitory s pomalším ohrevom (napríklad podlahové kúrenie), vyhýbajte sa veľkým výkyvom v požadovanej izbovej teplote a NENECHAJTE izbovú teplotu príliš klesnúť/stúpnuť. Opätovný ohrev/chladenie miestnosti bude vyžadovať viac času a energie.
- Na štandardný ohrev alebo chladenie miestnosti používajte týždenný plán. V prípade potreby môžete plán jednoducho zmeniť:
  - Na kratšie obdobia: môžete potlačiť naplánovanú izbovú teplotu až do ďalšej naplánovanej činnosti. **Príklad:** Ak máte oslavu alebo na pár hodín odchádzate z domu.
  - Na dlhšie obdobia: môžete použiť režim dovolenky.

Tipy týkajúce sa teploty na výstupe vody

- V režime ohrevu prinesie nižšia požadovaná teplota na výstupe vody nižšiu spotrebu energie a vyšší výkon. V prípade režimu chladenia platí opačný princíp.
- V závislosti od tepelného emitora nastavte požadovanú teplotu na výstupe vody. **Príklad:** Podlahové kúrenie je navrhnuté na nižšiu teplotu na výstupe vody ako radiátory a konvektory tepelného čerpadla.

Tipy na aktiváciu záložného ohrievača

- Podpora záložného ohrievača sa môže aktivovať za týchto podmienok:
  - Výkon je nedostatočný počas počiatočného ohrevu alebo prechodného obdobia.
  - Teplota výmenníka tepla DX nestúpa dostatočne.
  - Kompresor už beží na maximálny výkon.
  - Menovitá hodnota teploty vody na výstupe sa NEDOSAHUJE.
  - Teplota vody na výstupe NESTÚPA dostatočne rýchlo v stanovenom časovom intervale. Fixný časový interval je predvolene nastavený na 3 minúty, ale pri skúšobnej prevádzke ohrevu miestnosti sa automaticky prispôsobuje vášmu systému.
- Ak chcete eliminovať prerušenia ohrevu/chladenia miestnosti a minimalizovať prevádzku záložného ohrievača, naplánujte ohrev teplej vody pre domácnosť na obdobia, keď je požiadavka na ohrev/chladenie miestnosti nízka.

7 Údržba a servis

7.1 Prehľad: údržba a servis

Inštalatér musí vykonať ročnú údržbu. Číslo kontaktu/číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

1	Prejdite do ponuky [8.3]: `Informácie` > `Informácie o predajcovi`.	

Ako koncový používateľ musíte:

- Priestor okolo jednotky udržiavajte čistý.
- Čistiť používateľské rozhranie mäkkou navlhčenou tkaninou. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky.
- Prostredníctvom položky [8.4] `Informácie` > `Senzory` alebo domovskej ponuky pravidelne kontrolujte, či je tlak vody vyšší ako 1 bar.

POZNÁMKA

Čerpadlo je vybavené bezpečnostnou ochranou pred zablokovaním. To znamená, že čerpadlo na krátky čas pracuje počas dlhých období nečinnosti každých 24 hodín, aby sa nezaseklo. Ak chcete túto funkciu aktivovať, jednotka musí byť zapojená do zdroja napájania celý rok.

Chladiaca zmes

Tento výrobok obsahuje fluórované skleníkové plyny. NEVYPÚŠŤAJTE plyny do ovzdušia.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania: 675

V závislosti od platných právnych predpisov môžu byť potrebné pravidelné kontroly úniku chladiacej zmesi. Viac informácií získate u vášho inštalatéra.

A2L

VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

VAROVANIE

- Chladivo vo vnútri jednotky je stredne horľavé, ale v normálnom prípade NEUNIKÁ. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti a prichádza do kontaktu s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom, môže to mať za následok vznik požiaru a/alebo tvorbu škodlivého plynu.
- Vypnite všetky spaľovacie vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde uniká chladivo.

VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).

VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE a ani nespaľujte diely cyklu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmrazovania než tie, ktoré odporúča výrobca.
- Uvedomte si, že chladivo vo vnútri systému je bez zápachu.

POZNÁMKA

Použiteľná legislatíva **fluórovaných skleníkových plynov** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky bola zobrazená tak v hmotnosti, ako aj v ekvivalente CO_2.

Vzorec pre výpočet množstva v tonách ekvivalentu CO_2: Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva × celkové množstvo chladiva [v kg]/1 000

Viac informácií získate u vášho inštalatéra.

8 Odstraňovanie problémov

Kontakt

V prípade výskytu symptómov uvedených nižšie môžete skúsiť problém vyriešiť sami. V prípade akýchkoľvek iných problémov sa obráťte na svojho inštalatéra. Číslo kontaktu/číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

1	Prejdite do ponuky [8.3]: `Informácie` > `Informácie o predajcovi`.	

8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy

V prípade poruchy sa v závislosti od závažnosti na domovskej obrazovke zobrazí toto:

- : chyba
- : porucha

Krátky a dlhý popis poruchy získate takto:

1	Stlačením ľavého otočného voliča otvorte hlavnú ponuku a prejdite do ponuky `Poruchy`. **Výsledok:** Na obrazovke sa zobrazí krátky popis chyby a kód chyby.	
2	Na obrazovke chyby stlačte tlačidlo **?**. **Výsledok:** Na obrazovke sa zobrazí dlhý popis chyby.	**?**

VAROVANIE

V prípade F3-00 hrozí riziko úniku chladiva. Kontakujte svojho inštalátora.

8.2 Kontrola histórie porúch

Podmienky: Úroveň používateľského povolenia je nastavená na pokročilého koncového používateľa.

1	Prejdite na [8.2]:`Informácie` > `História porúch`.	

Zobrazuje sa zoznam najčastejších porúch.

8.3 Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)

Možná príčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znížte) požadovanú izbovú teplotu. Pozrite si časť "5.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty" [▶ 29]. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: ▪ Zvýšte (znížte) vopred nastavenú hodnotu požadovanej izbovej teploty. Pozrite si časť "5.8.2 Používanie predvolených hodnôt" [▶ 38]. ▪ Upravte plán izbovej teploty. Pozrite si časti "5.8.3 Používanie a programovanie plánov" [▶ 39] a "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▶ 43].
Nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	V závislosti od tepelného emitora zvýšte požadovanú teplotu na výstupe vody. Pozrite si časť "5.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe" [▶ 29].
Krivka podľa počasia je nastavená nesprávne.	Upravte krivku podľa počasia. Pozrite si časť "5.9 Krivka podľa počasia" [▶ 47].

8.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená

Možná príčina	Náprava
Teplá voda pre domácnosť sa minula z dôvodu nezvyčajne vysokej spotreby.	Ak okamžite potrebujete teplú vodu pre domácnosť, aktivujte režim **Výkonná prevádzka** nádrže na teplú vodu pre domácnosť. Takto sa však spotrebuje viac energie. Pozrite si časť "5.7.6 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť" [▸ 34]. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: ▪ Zvýšte nastavenú hodnotu teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Pozrite si časť "5.8.2 Používanie predvolených hodnôt" [▸ 38]. ▪ Upravte plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. **Príklad:** Naprogramujte dodatočný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (**Úsporná žiadaná hodnota** = nižšia teplota v nádrži) počas dňa. Pozrite si časti "5.8.3 Používanie a programovanie plánov" [▸ 39] a "5.8.4 Obrazovka plánu: príklad" [▸ 43].
Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	

8.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

V prípade poruchy tepelného čerpadla sa na používateľskom rozhraní zobrazí ikona 🔔 alebo ⚠.

Možná príčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	Pozrite si časť "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▸ 64].

INFORMÁCIE

Keď záložný ohrievač prevezme zaťaženie pri ohreve, spotreba elektrickej energie bude výrazne vyššia.

8.6 Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania

Možná príčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustite zo systému vzduch.[a]

Možná príčina	Náprava
Nesprávna hydraulická rovnováha.	Tieto kroky vykonáva inštalatér: 1 Spustite vyváženie hydraulického systému a zaručte, že je medzi emitormi rovnomerne rozdelený prietok. 2 Ak nie je hydraulické vyváženie dostatočné, zmeňte nastavenia obmedzenia čerpadla ([9-0D] a [9-0E], ak sa používajú).
Rôzne poruchy.	Skontrolujte, či sa na domovskej obrazovke používateľského rozhrania zobrazuje symbol 🔔 alebo ⚠. Viac informácií o poruche nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▶ 64].

[a] Vzduch odporúčame vypúšťať pomocou funkcie na vypustenie vzduchu jednotky (tento krok musí vykonať inštalatér). Pri vypúšťaní vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov majte na pamäti nasledujúce skutočnosti:

VAROVANIE

Vypustenie vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov. Pred vypustením vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov skontrolujte, či sa na domovskej obrazovke používateľského rozhrania zobrazuje symbol 🔔 alebo ⚠.

- Ak sa nezobrazuje, vzduch môžete vypustiť okamžite.
- Ak sa symbol zobrazuje, uistite sa, či je miestnosť, v ktorej chcete vypustiť vzduch, dostatočne vetraná. **Dôvod:** v prípade poruchy môže pri vypúšťaní vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov chladivo unikať do vodného okruhu a následne do miestnosti.

8.7 Symptóm: Nízka izbová teplota a nedostatok teplej vody pre domácnosť počas súbežnej prevádzky

Možná príčina	Náprava
Počas súbežnej prevádzky je vnútorná teplota veľmi nízka a jednotka nedokáže dostatočne rýchlo dosiahnuť menovitú hodnotu izbovej teploty.	Ak je izbová teplota veľmi nízka, nechajte najskôr obnoviť izbovú teplotu. Teplota teplej vody pre domácnosť môže dočasne stúpať pomalšie alebo zostať pod požadovanou teplotou. V takýchto prípadoch sa odporúča použiť doplnkový ohrev miestnosti na zvýšenie vnútornej teploty.

8.8 Symptóm: Tepelné čerpadlo sa nespustí okamžite

Možná príčina	Náprava
Pri nízkej vonkajšej teplote môže kompresor potrebovať viac času, kým sa spustí prevádzka tepelného čerpadla. Ak je teplota na spätnom prívode vody vysoká, jednotka môže dočasne použiť záložný ohrievač.	Ide o bežnú prevádzku. Počkajte, kým tepelné čerpadlo automaticky neobnoví prevádzku.

8.9 Symptóm: Teplá voda pre domácnosť sa počas súbežnej prevádzky neohrieva dostatočne rýchlo

Možná príčina	Náprava
Počas súbežnej prevádzky sa pripojené klimatizácie môžu opakovane spúšťať a vypínať v závislosti od požiadaviek z termostatu. Výsledkom môže byť oneskorenie alebo prerušenie ohrevu nádrže na teplú vodu pre domácnosť.	Ide o bežnú prevádzku. Ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť môže byť oneskorený alebo dočasne prerušený za určitých prevádzkových podmienok. Ak sa problém opakuje, vykonajte jeden alebo viacero z nasledujúcich krokov: ▪ Na plánovanie ohrevu teplej vody pre domácnosť využite funkciu plánu v obdobiach, keď je požiadavka na ohrev/chladenie miestnosti nižšia. ▪ Vyhnite sa častému opakovanému ohrevu teplej vody pre domácnosť počas období vysokej požiadavky na ohrev alebo chladenie miestnosti. ▪ Na skrátenie času ohrevu nádrže použite nastavenie rýchleho režimu teplej vody pre domácnosť. ▪ Ak potrebujete okamžite viac teplej vody, aktivujte výkonnú prevádzku teplej vody pre domácnosť. Pozrite si "O výkonnej prevádzke" [▸ 34]

8.10 Symptóm: Systém uprednostňuje nízkohlukovú prevádzku

Ak je pre vnútornú alebo vonkajšiu jednotku vybratý tichý režim, systém uprednostní nízkohlukovú prevádzku a miestnosť sa nemusí dostatočne ochladiť alebo ohriať.

Ak potrebujete silnejšie chladenie alebo ohrev, vypnite tichý režim (vonkajšia jednotka/vnútorná jednotka DX).

9 Premiestnenie

9.1 Prehľad: premiestnenie

Ak chcete premiestniť súčasti systému, obráťte sa na inštalatéra. Číslo kontaktu/číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

1	Prejdite do ponuky [8.3]: `Informácie` > `Informácie o predajcovi`.	

10 Likvidácia

POZNÁMKA

Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami: demontáž systému, likvidáciu chladiacej zmesi, oleja a ostatných častí zariadenia MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi. Jednotky je NUTNÉ likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu.

11 Slovník

Teplá voda pre domácnosť
Teplá voda používaná v ľubovoľnom type budovy na domáce účely.

Teplota na výstupe vody
Teplota vody na výstupe jednotky.

Predajca
Obchodný distribútor produktu.

Oprávnení inštalatéri
Technický pracovník kvalifikovaný na inštaláciu produktu.

Používateľ
Osoba, ktorá je vlastníkom výrobku a/alebo vykonáva obsluhu výrobku.

Platné právne predpisy
Všetky medzinárodné, európske, národné a miestne smernice, zákony, nariadenia alebo zákonníky vzťahujúce sa a uplatniteľné na určitý produkt alebo oblasť.

Servisná spoločnosť
Spoločnosť kvalifikovaná vykonávať alebo koordinovať požadované opravy produktu.

Návod na inštaláciu
Návod na inštaláciu určený pre určitý výrobok alebo použitie vysvetľuje ako ho inštalovať, konfigurovať a udržiavať.

Návod na obsluhu
Návod na obsluhu určený pre určitý výrobok alebo použitie vysvetľuje ako ho používať.

Príslušenstvá
Štítky, návody, informačné karty a vybavenie, ktoré sa dodáva s produktom a musí sa nainštalovať podľa pokynov v príslušnej dokumentácii.

Nadštandardná výbava
Príslušenstvo vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin, ktoré možno podľa pokynov v príslušnej dokumentácii kombinovať s produktom.

Zabezpečí sa na mieste
Príslušenstvo NEVYROBENÉ spoločnosťou Daikin, ktoré možno podľa pokynov v príslušnej dokumentácii kombinovať s produktom.

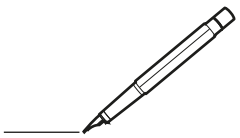
12 Nastavenia vykonávané inštalatérom: tabuľky, ktoré vypĺňa inštalatér

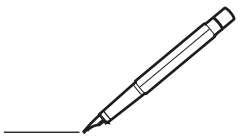
12.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie		Vyplňte...
Systém		
	Typ vnútornej jednotky (len na čítanie)	
	Typ záložného ohrievača [9.3.1] (iba na čítanie)	
	Teplá úžitková voda [9.2.1]	
	Núdzový režim [9.5]	
Záložný ohrievač		
	Napätie [9.3.2]	
	Konfigurácia [9.3.3]	
	Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
	Prídavný stupeň výkonu 2 [9.3.5] (ak sa používa)	
Hlavná zóna		
	Typ emitora [2.7]	
	Regulácia [2.9]	
	Režim žiadanej hodnoty [2.4]	
	Plán [2.1]	
	Typ krivky PP [2.E]	
Nádrž		
	Režim zahrievania [5.6]	
	Dezinfekcia [5.7]	
	Maximum [5.8]	
	Hysteréza [5.9]	
	Hysteréza [5.A]	
	Komfortná žiadaná hodnota [5.2]	
	Úsporná žiadaná hodnota [5.3]	
	Žiadaná hodnota opätovného ohrevu [5.4]	
	Režim žiadanej hodnoty [5.B]	
	Typ krivky PP [5.E]	
	Prevádzkové režimy [5.G]	

12.2 Ponuka nastavení

Nastavenie		Vyplňte...
Hlavná zóna		
	Typ vonkajšieho termostatu [2.A]	
Informácie		
	Informácie o predajcovi [8.3]	





Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854270-1 2026.09