

Návod na obsluhu



Séria X – nádrž (180 l/230 l)



<https://daikintechanicaldatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Návod na obsluhu
Séria X – nádrž (180 l/230 l)

slovenčina

Obsah

1 O tomto dokumente	2
2 Bezpečnostné pokyny používateľa	3
2.1 Všeobecné.....	3
2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku	3
3 O systéme	4
3.1 Komponenty v typickom rozložení systému	4
4 Rýchla príručka	4
4.1 Úroveň prístupu užívateľa	4
4.2 Ohrev/chladenie miestnosti	5
4.3 Nádrž teplej vody pre domácnosť	6
5 Prevádzka	6
5.1 Používateľské rozhranie: prehľad.....	6
5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	8
5.3 Dostupné obrazovky: prehľad	9
5.3.1 Domovská obrazovka	9
5.3.2 Obrazovka hlavnej ponuky.....	9
5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty	10
5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami	10
5.4 ZAP alebo VYP prevádzky	11
5.4.1 Vizualné označenie	11
5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	11
5.5 Informácie na displeji	11
5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	11
5.6.1 Nastavenie položky Prevádzkový režim	11
5.6.2 Zmena požadovanej izbovej teploty	12
5.6.3 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe	12
5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť	12
5.7.1 Režim Opätovný ohrev	12
5.7.2 Režim Naplánované	13
5.7.3 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu	13
5.7.4 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť	14
5.7.5 Dezinfekcia	14
5.8 Obrazovka plánu: príklad.....	15
5.9 Krivka podľa počasia	16
5.9.1 Čo je krivka podľa počasia?	16
5.9.2 2-bodová krivka	17
5.9.3 Krivka odchýlky gradientu	17
5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia	18
5.10 Plánovanie priorít	18
5.11 Režim prevádzky	19
5.12 Nastavenie merania spotreby energie	19
5.12.1 Vyrobené teplo	19
5.12.2 Spotrebovaná energia	19
6 Tipy na úsporu energie	19
7 Údržba a servis	20
7.1 Prehľad: údržba a servis	20
8 Odstraňovanie problémov	21
8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy	21
8.2 Kontrola histórie porúch	21
8.3 Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	21
8.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	21
8.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla	21
8.6 Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania	22
8.7 Symptóm: Nízka izbová teplota a nedostatok teplej vody pre domácnosť počas súbežnej prevádzky	22
8.8 Symptóm: Tepelné čerpadlo sa nespustí okamžite	22
8.9 Symptóm: Teplá voda pre domácnosť sa počas súbežnej prevádzky neohrieva dostatočne rýchlo	22
8.10 Symptóm: Systém uprednostňuje nízkohlukovú prevádzku	22

8.11 Nútené vypnutie kompresora.....	22
--------------------------------------	----

9 Likvidácia	23
---------------------	-----------

10 Slovník	23
-------------------	-----------

11 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalátor	23
--	-----------

11.1 Sprievodca konfiguráciou	23
-------------------------------------	----

11.2 Ponuka nastavení	23
-----------------------------	----

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 inštalátora, 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 Q.
- **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 Q.
- **Doplňok 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 Q.

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

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 obrazovke 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/chladienie > Prevádzkový rozsah.	
---	---	--

To znamená:

1	Začnite na domovskej obrazovke, otočte ľavý otočný volič a prejdite do ponuky Priestorové Kúrenie/chladienie.	
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.	

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 NEKLAÐTE žiadne predmety obsahujúce vodu.



UPOZORNENIE

- Na vrchnú časť jednotky NEKLAÐTE 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



A2L VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladiivo 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).

3 O systéme



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 nespľajte 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 .

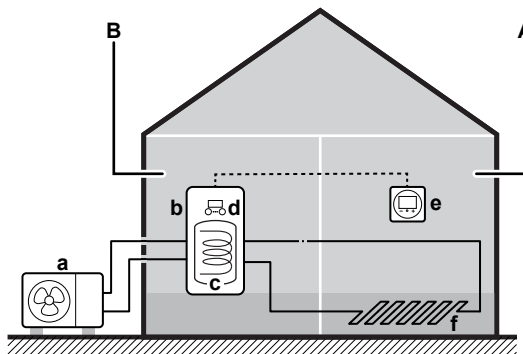
- Ak sa nezobrazuje, vzduch môžete vypustiť okamžite.
- Ak sa symbol zobrazuje, uistite sa, či je miestnosť, v ktorej chcete vypustiť vzduch, dostatočne vetraná. **Dôvod:** v prípade poruchy môže pri vypúšťaní vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov chladivo unikáť do vodného okruhu a následne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



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 zobrazovať a upraviť v štruktúre ponuky, závisí od vašej úrovne prístupu používateľa:

- Používateľ: štandardný režim
- Pokročilý používateľ: môžete zobrazovať 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 číslíc a zmeňte vybranú 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**.

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

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



INFORMÁCIE

Vnútorne 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.

**Kód PIN pokročilého používateľa**

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

**4.2 Ohrev/chladienie miestnosti****ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu/chladienia miestnosti****INFORMÁCIE**

Vnútrotné jednotky DX majú dva prevádzkové režimy: ohrev a chladienie.

V prípade vnútorných jednotiek s montážou so zapustením do podlahy:

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

**POZNÁMKA**

Ochrana pred mrazom. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladienia miestnosti ([C.2]: Prevádzka > Priestorové Kúrenie/chladienie), 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/chladienie.	
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/chladienia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

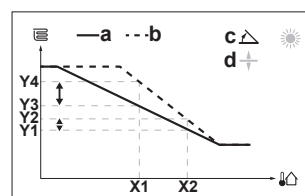
Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – ohrev	[2.5] Hlavná zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Hlavná zóna – chladienie	[2.6] Hlavná zóna > Krivka chladienia podľa počasia

2 Zmeňte krivku podľa počasia.

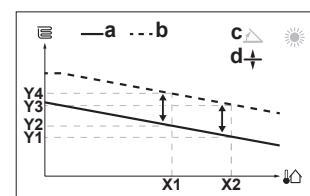
Existujú dva typy kriviek PP: **krivka odchýlky gradientu** (predvolená) a **2-bodová krivka**. V prípade potreby môžete typ zmeniť v položke [2.E] Hlavná zóna > Typ krivky (PP) podľa počasia. Postup úpravy krivky závisí od konkrétneho typu.

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.



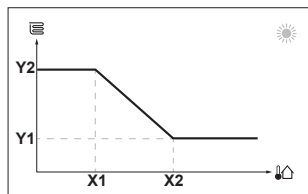
- X1, X2** Vonkajšia okolitá teplota
Y1~Y4 Požadovaná teplota vody na výstupe
a Krivka PP pred zmenami
b Krivka PP po zmenách
c Gradient
d +

5 Prevádzka

d Odchýlka

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.

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" [► 11]
- "5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti" [► 11]
- "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [► 15]
- "5.9 Krivka podľa počasia" [► 16]
- Používateľská referenčná príručka

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 teplota [5.2], Úsporná žiadaná teplota [5.3] a Žiadaná teplota 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 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ studensia 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" [► 11]
- "5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť" [► 12]
- "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [► 15]
- Používateľská referenčná príručka

5 Prevádzka



INFORMÁCIE

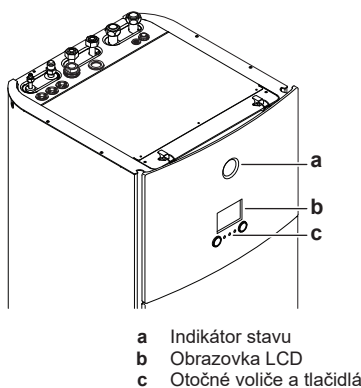
Vnútrotné jednotky DX majú dva prevádzkové režimy: ohrev a chladenie.

V prípade vnútorných jednotiek s montážou so zapustením do podlahy:

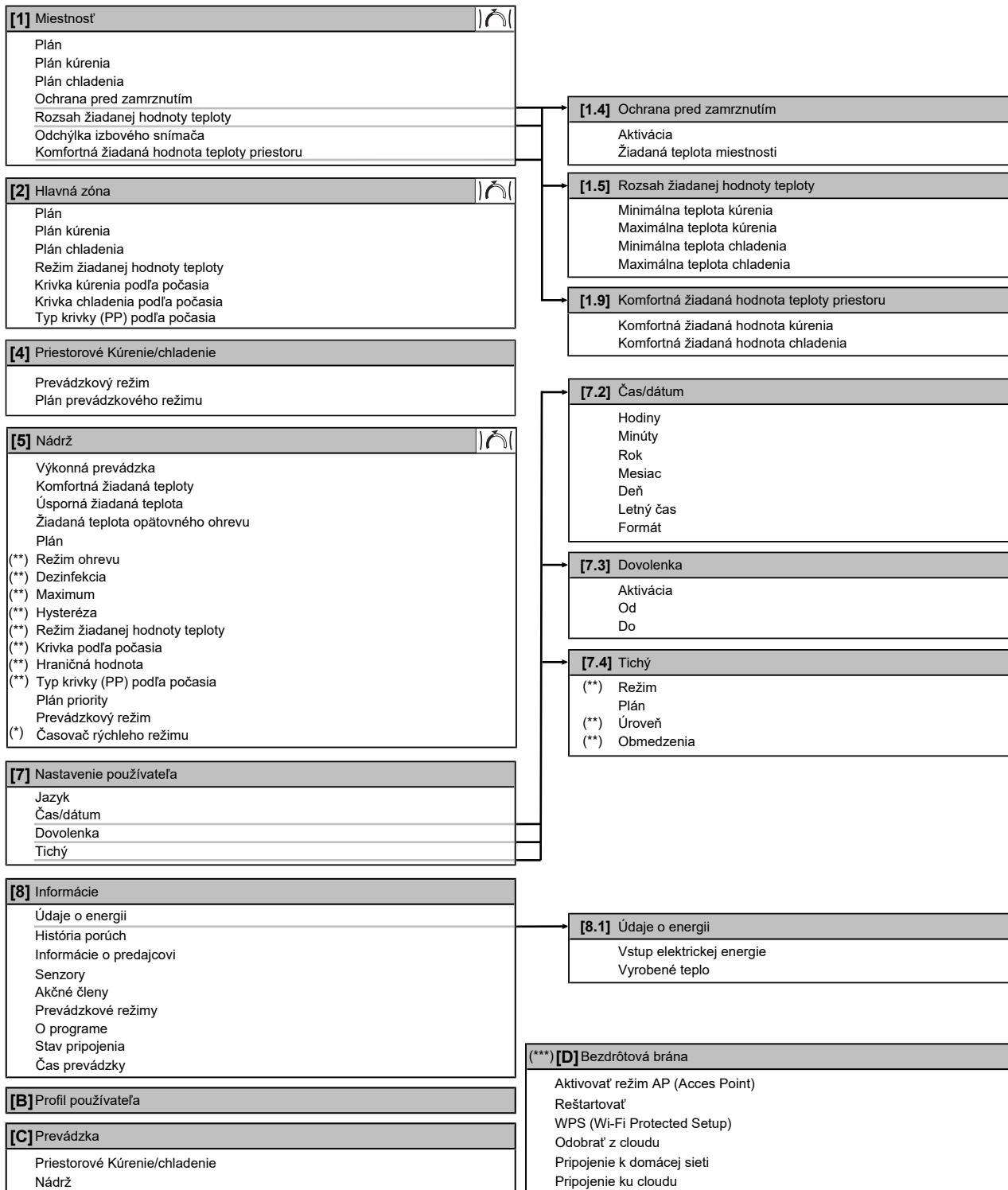
- Chladenie je povolené len s podlahovým kúrením a súpravou Bizone.
- V režime chladenia nie je možné nastaviť slučku podlahového kúrenia na menovitú hodnotu nižšiu ako 18°C .
- Chladenie pomocou ventilátorového konvektora alebo radiátorov nie je povolené.

5.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



Obrazovka menovitej hodnoty

(*) Platí len v prípade režimu prevádzky Rýchly (Quick)

(**) Prístupné len pre inštalátora

(***) Platí len v prípade, keď je nainštalovaná sieť WLAN

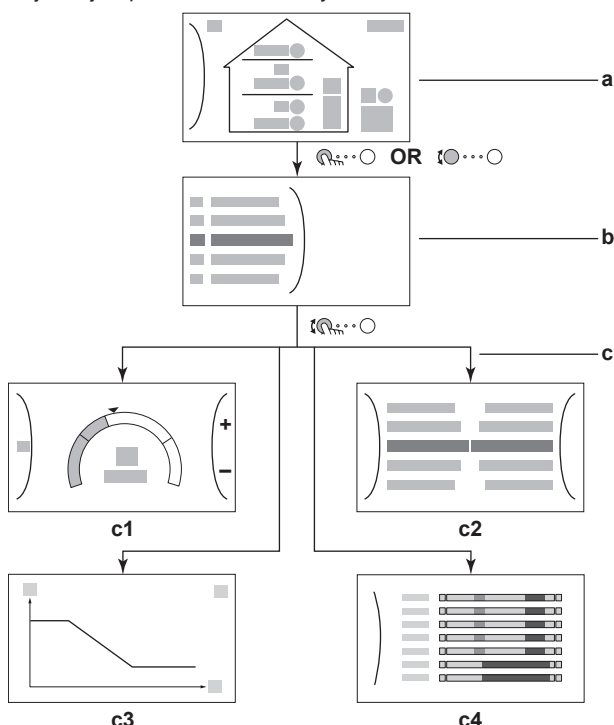


INFORMÁCIE

V závislosti od vybraných inštalátorských nastavení a typu jednotky budú alebo nebudú nastavenia viditeľné.

5.3 Dostupné obrazovky: prehľad

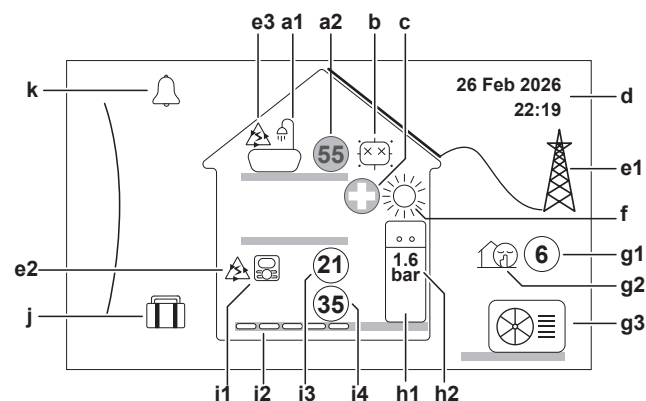
Najčastejšie používané obrazovky:



- 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	Nádrž teplej vody pre domácnosť
a1	Nádrž teplej vody pre domácnosť
a2	Nameraná teplota v nádrži ^(a)

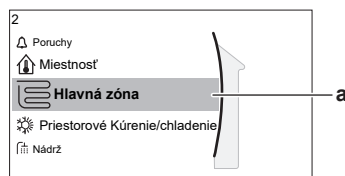
Položka	Opis
b	Dezinfekcia/silný výkon
	Aktívny režim dezinfekcie
	Aktívny prevádzkový režim silného výkonu
c	Núdzová prevádzka
	Došlo k poruche tepelného čerpadla a systém funguje v režime Núdzový režim alebo sa vynútilo vypnutie tepelného čerpadla.
d	Aktuálny dátum a čas
e	Inteligentná energia
e1	Inteligentná energia je k dispozícii zo solárnych panelov alebo siete Smart Grid.
e2	Inteligentná energia sa aktuálne využíva na ohrev miestnosti.
e3	Inteligentná energia sa aktuálne využíva na teplú vodu pre domácnosť.
f	Režim prevádzky v miestnosti
	Chladenie
	Kúrenie
g	Vonkajší / tichý režim
g1	Nameraná vonkajšia teplota ^(a)
g2	Aktívny tichý režim
g3	Vonkajšia jednotka
h	Vnútna jednotka/nádrž na teplú vodu pre domácnosť
h1	Vnútna jednotka s integrovanou nádržou inštalovaná na podlahe
h2	1.6 bar Tlak vody
i	Hlavná zóna
i1	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.
i2	Typ nainštalovaného emitora tepla:
	Podlahové kúrenie
	Konvektor s ventilátorom
	Radiátor
i3	Nameraná izbová teplota ^(a)
i4	Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ^(a)
j	Režim Dovolenka
	Aktívny režim dovolenky
k	Porucha
	Vyskytla sa porucha.
	Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [21].

^(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.

5 Prevádzka



a Vybratá podponuka

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

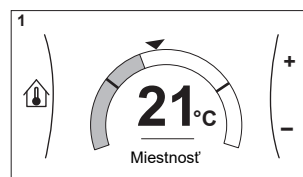
Podponuka	Opis
[0] alebo Poruchy	Obmedzenie: Zobrazuje sa len v prípade výskytu poruchy. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [p 21].
[1] Miestnosť	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, ak vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA používaný ako 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.
[5] Nádrž	Nastavte teplotu vody v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
[7] Nastavenie používateľa	Umožňuje prístup k používateľským nastaveniam, ako je napríklad režim dovolenky a tichého režimu.
[8] Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vnútornej jednotke.
[9] Nastavenie inštalátora	Obmedzenie: Určené len pre inštalátora. Umožňuje prístup k rozšíreným nastaveniam.
[A] Uvedenie do prevádzky	Obmedzenie: Určené len pre inštalátora. Vykonať 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

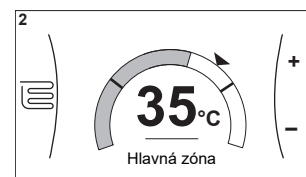
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitú hodnotu.

Príklady

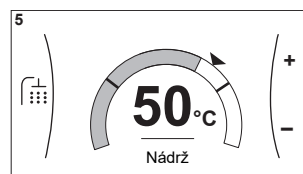
[1] Obrazovka izbovej teploty



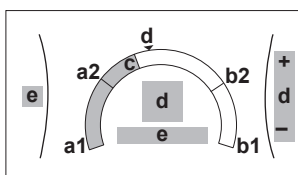
[2] Obrazovka hlavnej zóny



[5] Obrazovka teploty v nádrži



Vysvetlenie

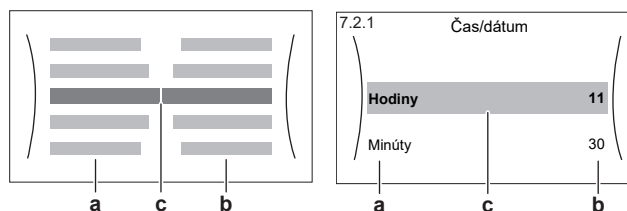


Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
	Prejdite do príslušnej podponuky.
	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

Položka	Opis	
Limit minimálnej teploty	a1	Zaistuje jednotka
	a2	Obmedzuje inštalatér
Limit maximálnej teploty	b1	Zaistuje 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

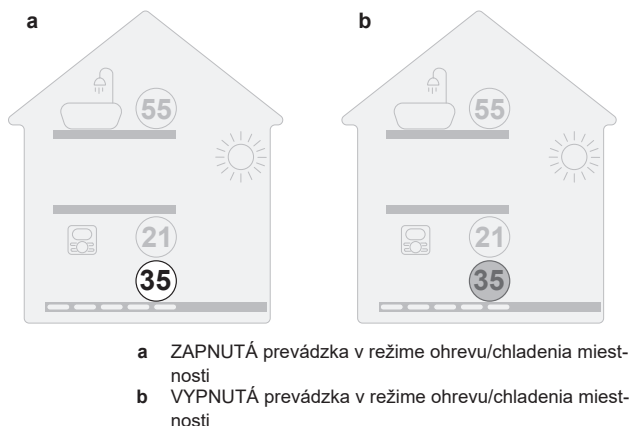
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam nastavení.
	Zmeňte príslušnú hodnotu.
	Prejdite na nasledujúce nastavenie.
	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

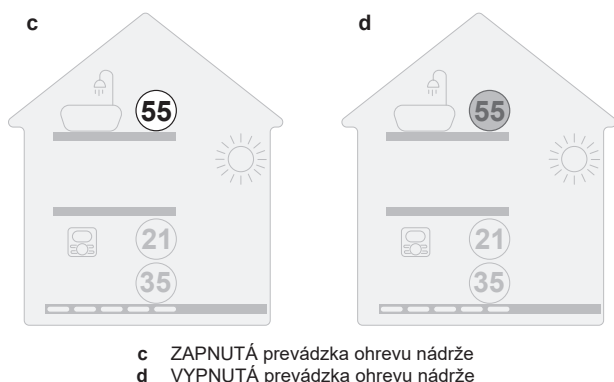
5.4.1 Vizuálne označenie

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



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 zaradená.

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 > Nádř), režim Dezinfekcia zostane aktívny. Ak ju však VYPNETE pri spustenej dezinfekcii, zobrazí sa chyba AH.

1	Prejdite do ponuky [C.3]: Prevádzka > Nádř.	
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 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 chladíť miestnosti. V systéme musíte určiť, ktorý prevádzkový režim sa má použiť.

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

5 Prevádzka

Môžete...	umiestnenia,
Natvalo 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	Potvrdte zmeny.	🏠⋯○

5.6.2 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.	○⋯🏠

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 .	🏠⋯○

5.6.3 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.	○⋯🏠

5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť



INFORMÁCIE

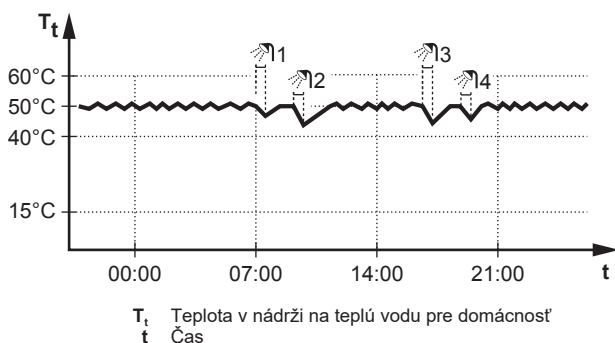
Počas súčasnej prevádzky sa dostupný výkon ohrevu rozdeľuje podľa prevádzkových podmienok a požiadaviek systému.

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 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:



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 ohrevu > Nádrž.



INFORMÁCIE

Ak je plán priorít nastavený na prípravu TVD (pozrite časť "5.10 Plánovanie priorít" [18]) 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. Poradte 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.	

50°C
Nádrž

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 teploty [5.2], Úsporná žiadaná teplota [5.3] a Žiadaná teplota opätovného ohrevu [5.4].



INFORMÁCIE

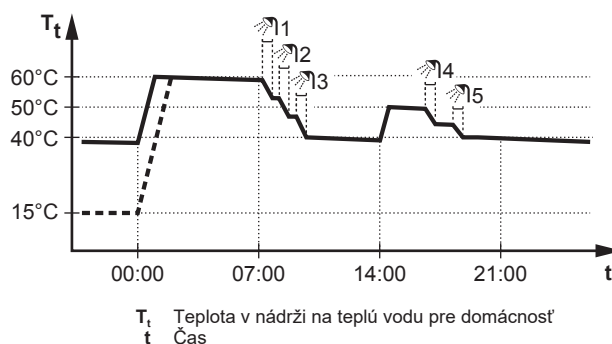
V situáciách, keď sa predpokladá veľmi nízka alebo nulová spotreba teplej vody pre domácnosť, môže byť v režime Len opätovný ohrev výsledkom menovitej hodnoty teploty v nádrži $\leq 45^\circ\text{C}$ studenšia ako očakávaná teplá voda pre domácnosť. V takých prípadoch sa odporúča prepnúť na jeden z nasledujúcich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

- Len plán
- Plán + opätovný ohrev

5.7.2 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:



- 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

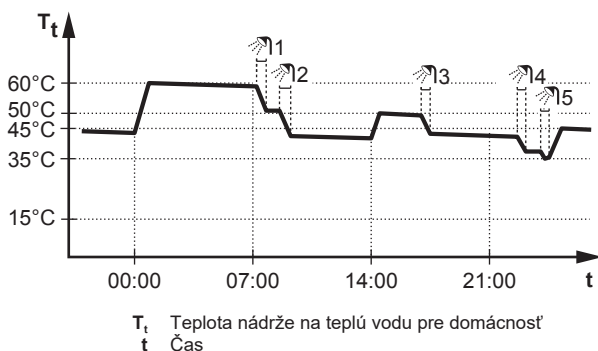
Príklad nastavenia plánu nájdete v časti "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [15].

5.7.3 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:

5 Prevádzka



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. Poradte sa s inštalátorom.

5.7.4 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.

5.7.5 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 menovitou hodnotu dezinfekcie. To môže dočasne viesť k vyššej spotrebe elektrickej energie.

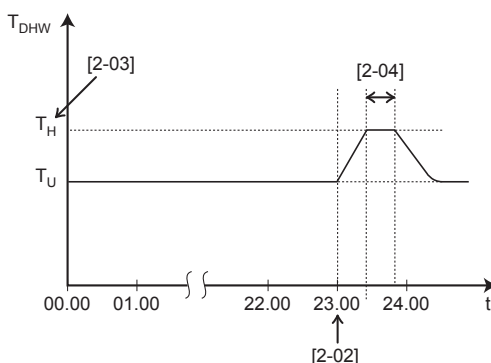


UPOZORNENIE

Nastavenia funkcie dezinfekcie MUSÍ konfigurovať inštalátor podľa platných právnych predpisov.

#	Kód	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivácia: 0: Nie 1: Áno

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



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 nezvyšila 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 inštalátorských 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.

5.8 Obrazovka plánu: príklad

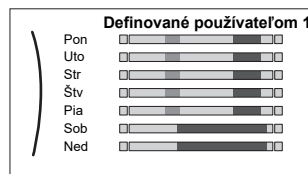
V tomto príklade sa uvádza spôsob nastavenia plánu izbovej teploty v režime ohrevu.

**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.

- Prejdite na príslušný plán.
- (voliteľné) Vymažte obsah celého týždenného plánu alebo plánu vybratého dňa.
- Naprogramujte plán pre možnosť Pondelok.
- Plán skopírujte pre ostatné dni v týždni.
- Naprogramujte plán pre možnosť Sobota a skopírujte ho do možnosti Nedela.
- 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 potvrdíte príslušnú hodnotu.	

Vymazanie obsahu denného plánu

1	Vyberte deň, pre ktorý chcete vymazať obsah. Napríklad Piatok	
2	Vyberte položku Odstrániť.	
3	Výberom možnosti OK potvrdíte 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	Potvrdte 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.	

5 Prevádzka

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 potvrdte vybraný znak. Názov plánu môže obsahovať až 15 znakov.	
5	Potvrďte nový názov.	



INFORMÁCIE

Nie všetky plány môžu byť premenované.

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. Na severnej stene budovy je preto pripojená k snímaču 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 gradientu

To, ktorý typ krivky používate na úpravu, závisí od vašich osobných preferencií. Pozrite si časť "5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" [18].

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

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



INFORMÁCIE

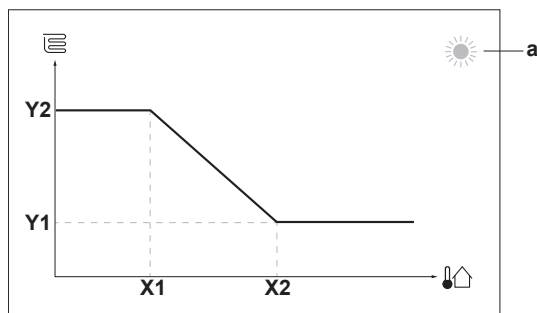
Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne konfigurujete menovitú hodnotu hlavnej zóny alebo nádrže. Pozrite si časť "5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" [18].

5.9.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujete 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.
🏠...	Potvrdte zmeny a pokračujte.

5.9.3 Krivka odchýlky gradientu

Gradient a odchýlka

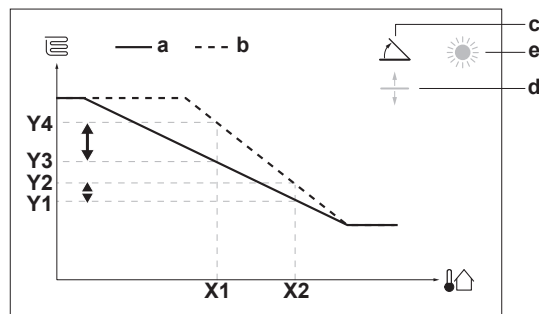
Krivku podľa počasia (krivku PP) definujete podľa gradientu a odchýlky:

- 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.

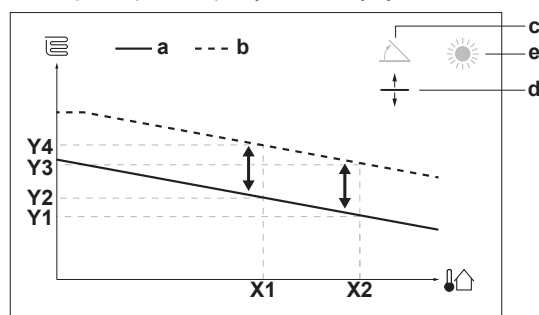
- Ak chcete rovnomerne zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **odchýlku**. Keď je napríklad teplota vody na výstupe vždy o niečo chladnejšia ako okolitá teplota, posuňte odchýlku nahor, aby sa teplota vody na výstupe rovnomerne zvyšovala podľa každej okolitej teploty.

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.
🏠...	Potvrdte zmeny a vráťte sa do podponuky.

5 Prevádzka

5.9.4 Používanie kriviek podľa počasia

Krivky podľa počasia konfiguruje 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 teploty	Kúrenie podľa počasia, pevné chladenie ALEBO Podľa počasia
Hlavná zóna – chladenie	
[2.4] Hlavná zóna > Režim žiadanej hodnoty teploty	Podľa počasia
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim žiadanej hodnoty teploty	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) podľa počasia.

Vybratý typ si môžete pozrieť aj takto:

- [5.E] Nádrž > Typ krivky (PP) podľa počasia
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" [17].

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" [17].

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 TUV 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 prijímú protichodné požiadavky
 - Keď systémy Klimatizácia a Hydro súčasne požadujú opačné prevádzkové režimy, môže sa vyrovnávanie zakázať, aby sa zabránilo zbytočnému prepínaniu medzi TUV 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 TUV pokračuje s prioritou.
- Ak je systém TUV nastavený ako priorita
 - Počas prevádzky TUV sa vyrovnávanie nevykonáva.
 - Prevádzka TUV má prioritu a pokračuje, kým sa nedokončí.
 - Po ukončení prevádzky TUV sa obnovia bežné prevádzkové sekvencie.

Nastavenie plánu priorít

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

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	Chladienie	-	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
	Kúrenie	Áno	DHW a A/C súčasne
		Nie	DHW, zatiaľ čo A/C je pozastavená
A/C	Chladienie	-	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 Plánu priority na možnosť Klimatizácia, spotreba elektrickej energie bude citeľne vyššia. Počas mesiacov, keď je ohrev/chladienie prostredníctvom klimatizácie menej dôležité, odporúčame nastaviť Plán priority na možnosť TUV.

**INFORMÁCIE**

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

5.11 Režim prevádzky

Výber režimu prevádzky pre TUV.

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 TUV:

- Účinné: záložný ohrievač sa zapne iba vtedy, ak vonkajšia jednotka nebude môcť vykonávať TUV (napr. ak je teplota vody mimo prevádzkového rozsahu vonkajšej jednotky, alebo vonkajšia jednotka vykonáva iba prevádzku pre Klimatizácia – pozrite časť "5.10 Plánovanie priorít" [18]),
- Rýchle: záložný ohrievač sa zapne buď po uplynutí určitého času od spustenia prevádzky pre TUV (pozrite nižšie), alebo ak vonkajšia jednotka nemôže vykonať prevádzku pre TUV.

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 TUV:

- 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
 - Chladienie 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).

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaistíte, aby požadovaná izbová teplota NEBOLA príliš vysoká (v režime ohrevu) ani príliš nízka (v režime chladienia). Musí zodpovedať skutočným potrebám. Každý ušetriť stupeň dokáže ušetriť až 6% nákladov na ohrev/chladienie.
- NEZVYŠUJTE/NEZNIŽUJTE požadovanú izbovú teplotu, aby ste urýchlili ohrev/chladienie miestnosti. Miestnosť sa NEZOHREJE/NEOCHLADÍ rýchlejšie.

7 Údržba a servis

- Ak sú súčasťou rozloženia systému emistory 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 v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

- Nastavte položku Plán priority na možnosť TUV a minimalizujte tak používanie elektrického záložného ohrievača.
- V prípade štandardnej spotreby teplej vody pre domácnosť používajte týždenný plán (LEN v naplánovanom režime).
- Nastavením ohrevu iba na plánovaný ohrev sa obmedzí prerušenie prevádzky ohrevu/chladenia miestnosti iba na okamihy, kedy je požiadavka na ohrev/chladenie miestnosti menej dôležitá.
 - Naprogramujte systém na ohrievanie nádrže na teplú vodu pre domácnosť na vopred nastavenú hodnotu (Pohodlný = vyššia teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť) počas noci, pretože potreba ohrevu/chladenia miestnosti je vtedy menšia (napríklad medzi 22:00 a 04:00).
- Ak ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť raz za noc NESTAČÍ, naprogramujte systém tak, aby dodatočne ohrieval nádrž na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (Úsporný = nižšia teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť) počas dňa alebo v čase neprítomnosti osôb (napríklad medzi 09:00 a 15:00).
- Zabezpečte, aby požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť NEBOLA príliš vysoká. **Príklad:** Po inštalácii denne znižujte teplotu v nádrži na teplú vodu pre domácnosť o jeden stupeň a kontrolujte, či máte stále dostatok teplej vody.
- Systém teplej vody pre domácnosť spúšťať len v prípade potreby:
 - Naprogramujte ZAPNUTIE čerpadla teplej vody pre domácnosť na obdobia vysokej spotreby (**Príklad:** ráno a večer).
 - Použite režimy Len opätovný ohrev a Výkonná prevádzka, ak je potrebné viac teplej vody.

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.

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 inštalátora.



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 nespáľujte diely cyklu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmravovania 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 CO₂.

Vzorec pre výpočet množstva v tonách ekvivalentu CO₂: Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva × celkové množstvo chladiva [v kg]/1 000

Viac informácií získate u vášho inštalátora.

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.	
---	---	--

8 Odstraňovanie problémov

Kontakt

V prípade výskytu symptómov uvedených nižšie môžete skúsiť problém vyriešiť sami. V prípade akýchkoľvek iných problémov sa obráťte na svojho inštalátora. 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. Kontaktujte 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 příčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znižte) požadovanú izbovú teplotu. Pozrite si časť "5.6.2 Zmena požadovanej izbovej teploty" [12]. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: • Zvýšte (znižte) vopred nastavenú hodnotu požadovanej izbovej teploty. Pozri používateľskú referenčnú príručku. • Upravte plán izbovej teploty. Pozrite si časť "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [15].
Nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	V závislosti od tepelného emitora zvýšte požadovanú teplotu na výstupe vody. Pozrite si časť "5.6.3 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe" [12].
Krivka podľa počasia je nastavená nesprávne.	Upravte krivku podľa počasia. Pozrite si časť "5.9 Krivka podľa počasia" [16].

8.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená

Možná příčina	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 "5.7.4 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť" [14].
Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: • Zvýšte nastavenú hodnotu teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Pozri používateľskú referenčnú príručku. • 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 teplota = nižšia teplota v nádrži) počas dňa. Pozrite si časť "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [15].

8.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

Keď dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, záložný ohrievač môže slúžiť ako núdzový ohrievač. Automaticky alebo po manuálnom zásahu preberie funkciu ohrevu.

- Keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť Automaticky a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, záložný ohrievač automaticky preberie funkciu prípravy teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti.
- Keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť Manuálne a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, funkcie prípravy teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti prestanú fungovať. Ak ich chcete obnoviť manuálne prostredníctvom používateľského rozhrania, prejdite na obrazovku hlavnej ponuky Poruchy a potvrdte, či môže záložný ohrievač prebrať funkciu ohrevu.
- Prípadne keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť:
 - autom. zníž. kúrenie/zap. TUV, ohrev miestnosti je znížený, ale teplá voda pre domácnosť je stále k dispozícii.
 - autom. zníž. kúrenie/vyp. TUV, ohrev miestnosti je znížený a teplá voda pre domácnosť NIE JE k dispozícii.
 - autom. norm. kúrenie/vyp. TUV, ohrev miestnosti funguje normálne, ale teplá voda pre domácnosť NIE JE k dispozícii.
Rovnako ako v režime Manuálne, jednotka môže prebrať celé zaťaženie využitím záložného ohrievača, ak používateľ túto možnosť aktivuje na obrazovke hlavnej ponuky Poruchy.

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

Možná příčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	Pozrite si časť "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [21].



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 příčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustíte zo systému vzduch. ^(a)
Nesprávna hydraulická rovnováha.	Tieto kroky vykonáva inštalatér: 1 Spustíte vyváženie hydraulického systému a zaručíte, 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" [► 21].

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



VAROVANIE

Vypustenie vzduchu z tepelných emitov alebo kolektorov. Pred vypustením vzduchu z tepelných emitov 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 emitov 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 příčina	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 příčina	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 příčina	Náprava
Počas súbežnej prevádzky sa pripojené klimatizácie môžu opakovanne 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/chladienie miestnosti nižšia. - Vyhňte sa častému opakovanému ohrevu teplej vody pre domácnosť počas období vysokej požiadavky na ohrev alebo chladienie 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" [► 14]

8.10 Symptóm: Systém uprednostňuje nízkohlukovú prevádzku

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

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

8.11 Nútené vypnutie kompresora

V prípade potreby je možné vynútiť vypnutie prevádzky kompresora a aktivovať funkciu Núdzový režim bez akejkoľvek poruchy.

Ak chcete vynútiť vypnutie prevádzky kompresora, prejdite na položku [9.5.2]: Nastavenie inštalátora > Núdzový režim > Vynútené vypnutie kompresora > Aktivované.

9 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.

10 Slovník

A/C = klimatizácia

Systém na reguláciu teploty, vlhkosti a ventilácie v definovanom priestore.

Teplá voda pre domácnosť

Teplá voda používaná v ľubovoľnom type budovy na domáce účely.

Teplota na výstupe vody

Teplota vody na výstupe jednotky.

11 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplňa inštalatér

11.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie	Vyplňte...
Systém	
Typ vnútornej jednotky (len na čítanie)	
Typ záložného ohrievača [9.3.1] (len na čítanie)	
Teplá úžitková voda [9.2.1]	
Núdzový režim [9.5]	
Výkon prídavného ohrievača [9.4.1] (ak sa používa)	
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]	
Ovládanie [2.9]	
Režim žiadanej hodnoty teploty [2.4]	
Plán [2.1]	
Typ krivky (PP) podľa počasia [2.E]	
Nádrž	

Nastavenie	Vyplňte...
Režim ohrevu [5.6]	
Dezinfekcia [5.7]	
Maximum [5.8]	
Hysteréza [5.9]	
Hysteréza [5.A]	
Komfortná žiadaná teplota [5.2]	
Úsporná žiadaná teplota [5.3]	
Žiadaná teplota opätovného ohrevu [5.4]	
Režim žiadanej hodnoty teploty [5.B]	
Typ krivky (PP) podľa počasia [5.E]	
Prevádzkové režimy [5.G]	

11.2 Ponuka nastavení

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

ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06