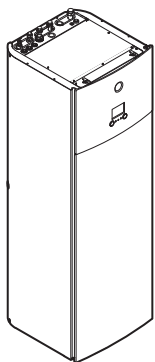


Používateľská referenčná príručka

R32 Split Series – nádrž na teplú vodu pre domácnosť (180 l/230 l)



CKHWS180BJ▲V3▼

CKHWS230BJ▲V3▼

CKHWSU230BJ▲V3▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Obsah

1	Informácie o tomto dokumente	4
1.1	Význam varovaní a symbolov	6
2	Bezpečnostné pokyny používateľa	8
2.1	Všeobecné	8
2.2	Pokyny pre bezpečnú prevádzku	9
3	O systéme	11
3.1	Komponenty v typickom rozložení systému	11
4	Rýchla príručka	12
4.1	Úroveň prístupu užívateľa	12
4.2	Nádrž teplej vody pre domácnosť	13
5	Prevádzka	15
5.1	Používateľské rozhranie: prehľad	15
5.2	Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	17
5.3	Dostupné obrazovky: prehľad	18
5.3.1	Domovská obrazovka	18
5.3.2	Obrazovka hlavnej ponuky	19
5.3.3	Obrazovka menovitej hodnoty	20
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	21
5.4	ZAP alebo VYP prevádzky	22
5.4.1	Vizuálne označenie	22
5.4.2	ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	22
5.5	Informácie na displeji	22
5.6	Regulácia teplej vody pre domácnosť	23
5.6.1	Režim opätovného ohrevu	23
5.6.2	Naplánovaný režim	24
5.6.3	Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu	24
5.6.4	Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť	25
5.6.5	Dezinfekcia	25
5.7	Predvolené hodnoty a plány	27
5.7.1	Používanie predvolených hodnôt	27
5.7.2	Používanie a programovanie plánov	28
5.7.3	Obrazovka plánu: príklad	30
5.8	Krivka podľa počasia	34
5.8.1	Čo je krivka podľa počasia?	34
5.8.2	Krivka odchýlky gradientu	34
5.8.3	2-bodová krivka	35
5.8.4	Používanie kriviek podľa počasia	36
5.9	Plánovanie priorít	37
5.10	Režim prevádzky	39
5.11	Nastavenie merania spotreby energie	39
5.11.1	Vyrobené teplo	40
5.11.2	Spotrebovaná energia	40
5.12	Ďalšie funkcie	40
5.12.1	Konfigurácia času a dátumu	40
5.12.2	Používanie tichého režimu	40
5.12.3	Používanie dovolenkového režimu	42
5.12.4	Používanie siete WLAN	43
6	Tipy na úsporu energie	46
7	Údržba a servis	47
7.1	Prehľad: údržba a servis	47
8	Odstraňovanie problémov	49
8.1	Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy	49
8.2	Kontrola histórie porúch	49
8.3	Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	50
8.4	Symptóm: porucha tepelného čerpadla	50
8.5	Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania	51
8.6	Nútené vypnutie kompresora	51
9	Likvidácia	52

10 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalatér	53
10.1 Sprievodca konfiguráciou	53
10.2 Ponuka nastavení	53

1 Informácie o tomto dokumente

Ďakujeme vám za nákup tohto produktu. 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 vyplnil tabuľky nastavení vykonávaných inštalátorom. Ak NIE, požiadajte ho o ich vyplnenie.
- 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 🔍.

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

Originálny návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú prekladmi 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/>



POZNÁMKA

Inovácia firmvéru používateľského rozhrania jednotky Daikin Altherma na najnovšiu verziu.

Navigácia Breadcrumbs

Navigácia Breadcrumb (napríklad: **[5.6]**) 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 položku [5.6]: Nádrž > Režim zahrievania .	
----------	--	--





To znamená:

1	Začnite na domovskej obrazovke, otočte ľavý otočný volič a prejdite do ponuky Nádrž .	
2	Stlačením ľavého otočného voliča prejdite do príslušnej podponuky.	
3	Otočte ľavý otočný volič a prejdite do ponuky Režim zahrievania .	
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.

Symbole používané na jednotke:

Symbol	Vysvetlenie
	Pred inštaláciou si prečítajte návod na inštaláciu a obsluhu a hárok s pokynmi na zapojenie.
	Pred vykonaním údržby a servisu si prečítajte servisnú príručku.
	Ďalšie informácie nájdete v referenčnej príručke inštalátora a používateľskej referenčnej príručke.
	Jednotka obsahuje otáčajúce časti. Pri vykonávaní servisu a kontroly jednotky postupujte opatrne.

Symbole používané v dokumentácii:

Symbol	Vysvetlenie
	Označuje názov obrázka alebo referenciu naň. Príklad: "▲ Názov obrázka 1–3" znamená "obrázok 3 v kapitole 1".

Symbol	Vysvetlenie
	Označuje názov tabuľky alebo referenciu na ňu. Príklad: "  Názov tabuľky 1–3" znamená "tabuľku 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

Jednotka sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále používaných zdrojov zapalovania (napríklad zdroje s otvoreným plameňom, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).



VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE a ani nespáľujte 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

Odvzdušňovanie okruhu ohrevu pre teplú vodu pre domácnosť. Pred odvzdušnením skontrolujte, či sa zobrazuje  alebo  na domovskej obrazovke používateľského rozhrania.

- Ak sa nezobrazuje, vzduch môžete vypustiť okamžite.
- Ak sa symbol zobrazuje, uistite sa, či je miestnosť, v ktorej chcete vypustiť vzduch, dostatočne vetraná.

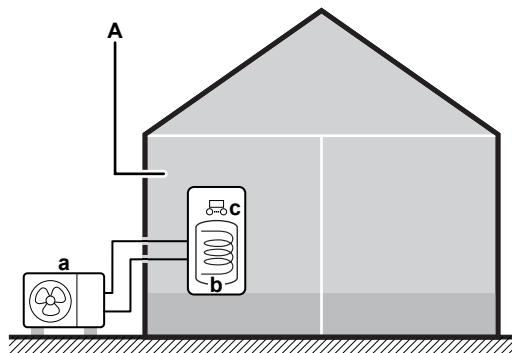
Dôvod: v prípade poruchy môže pri vypúšťaní vzduchu z okruhu teplej vody pre domácnosť unikať chladivo do vodného okruhu a následne do miestnosti.

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Pripraviť teplú vodu pre domácnosť

3.1 Komponenty v typickom rozložení systému



- a** Tepelné čerpadlo vonkajšej jednotky
- b** Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
- c** Používateľské rozhranie vnútornej jednotky
- A** Technická miestnosť. **Príklad:** Garáž.






4 Rýchla príručka

4.1 Úroveň prístupu užívateľa

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

- **Používateľ:** štandardný režim
- **Pokročilý používateľ:** môžete zobrazit 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 vybratú číslicu.	
	▪ 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.



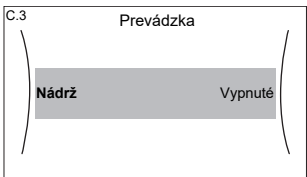
4.2 Nádrž teplej vody pre domácnosť

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu nádrže



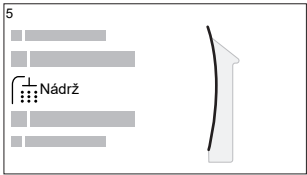
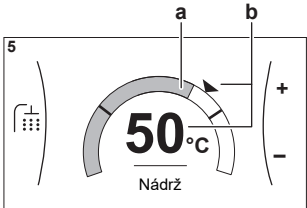
POZNÁMKA

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 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 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

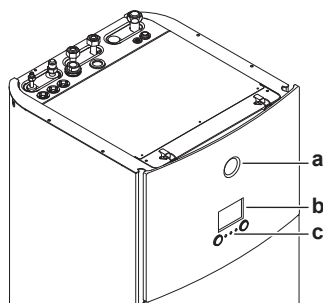
Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [▶ 22]
- "5.6 Regulácia teplej vody pre domácnosť" [▶ 23]
- "5.7 Predvolené hodnoty a plány" [▶ 27]

5 Prevádzka

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 " [▶ 49].

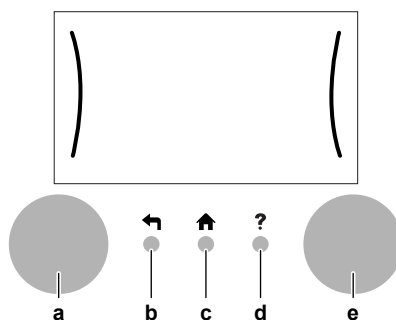
Obrazovka LCD










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

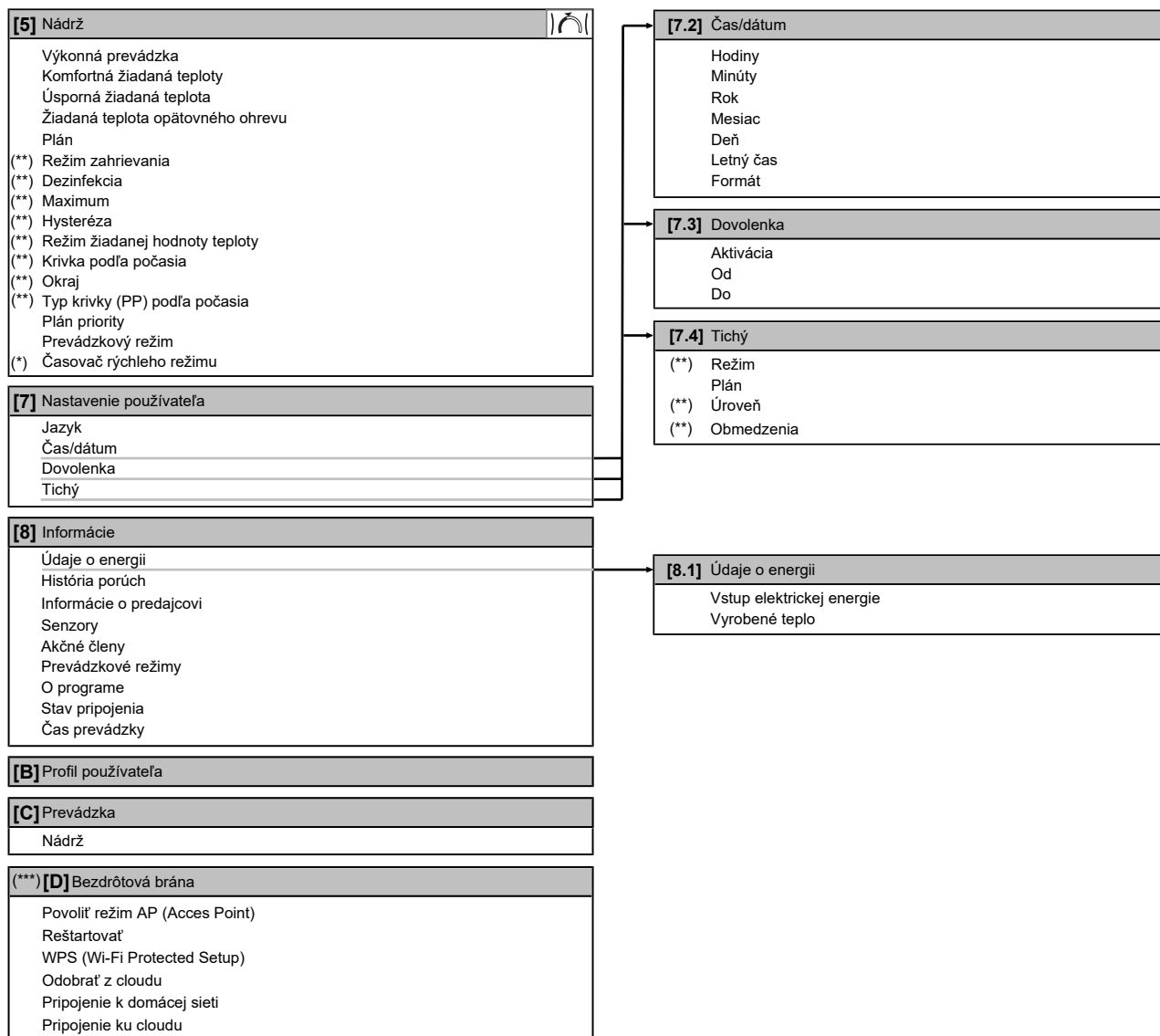
Otočné voliče a tlačidlá slúžia na:

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



Položka		Opis
a	Ľavý otočný volič	<p>Pri používaní ľavého otočného voliča sa v ľavej časti obrazovky LCD zobrazuje oblúk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ : otočte a potom stlačte ľavý otočný volič. Prechádzajte štruktúrou ponuky. ▪ : otočte ľavý otočný volič. Vyberte príslušnú položku ponuky. ▪ : stlačte ľavý otočný volič. Potvrďte vybranú položku alebo prejdite do podponuky.
b	Tlačidlo Spät	 : 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	<p>Pri používaní pravého otočného voliča sa v pravej časti obrazovky LCD zobrazuje oblúk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ : 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 vybranú 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

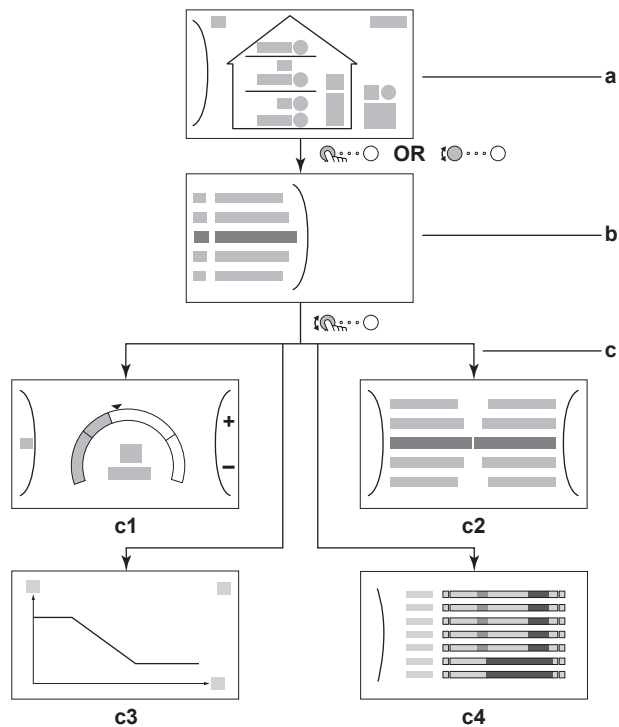


INFORMÁCIE

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

5.3 Dostupné obrazovky: prehľad

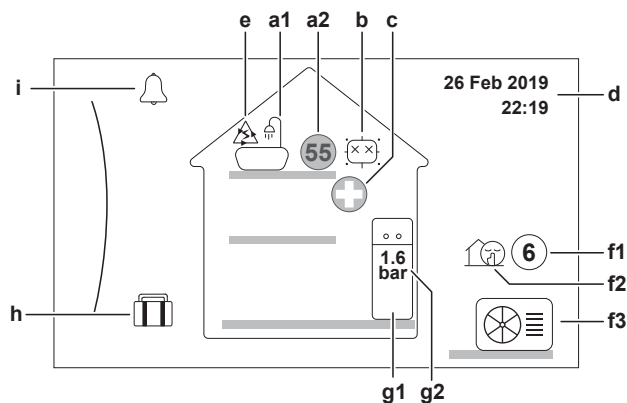
Najčastejšie používané obrazovky:



- 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

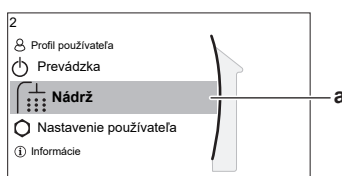
	Prejdite si zoznam položiek hlavnej ponuky.
	Prejdite na obrazovku hlavnej ponuky.
?	Aktivujte/deaktivujte navigáciu Breadcrumb.

Položka	Opis	
a	Nádrž teplej vody pre domácnosť	
a1		Nádrž teplej vody pre domácnosť
a2		Nameraná teplota v nádrži ^(a)
b	Dezinfekcia/silný výkon	
		Aktívny režim dezinfekcie
		Aktívny prevádzkový režim silného výkonu
c	Núdzová prevádzka	
		Porucha tepelného čerpadla, systém funguje v režime Núdzový režim.
d	Aktuálny dátum a čas	
e	Inteligentná energia	
		Inteligentná energia sa aktuálne využíva na teplú vodu pre domácnosť.
f	Vonkajší / tichý režim	
f1		Nameraná vonkajšia teplota ^(a)
f2		Aktívny tichý režim
f3		Vonkajšia jednotka
g	Vnútrotná jednotka/nádrž na teplú vodu pre domácnosť	
g1		Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
g2		Tlak vody
h	Režim Dovolenka	
		Aktívny režim dovolenky
i	Porucha	
		Vyskytla sa porucha.
		Ďalšie informácie nájdete v časti " 8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy " [▶ 49].

^(a) Ak nie je príslušná prevádzka 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.

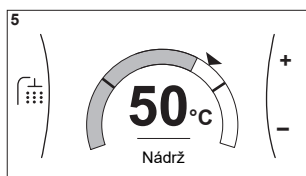
Podponuka	Opis
[0] alebo Poruchy	Obmedzenie: Zobrazuje sa len v prípade výskytu poruchy. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [▶ 49].
[5] Nádrž	Nastavte teplotu vody v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
[7] Nastavenie používateľa	Umožňuje prístup k používateľským 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. 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

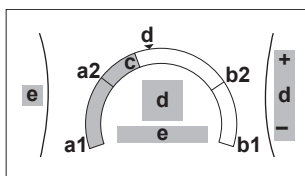
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitú hodnotu.

Príklad

[5] Obrazovka teploty v nádrži



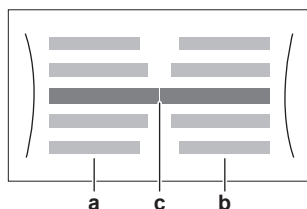
Vysvetlenie



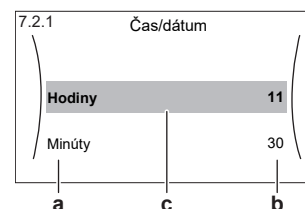
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
	Prejdite do príslušnej podponuky.
	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

Položka	Opis	
Limit minimálnej teploty	a1	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 (pre režim Len opätovný ohrev).
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

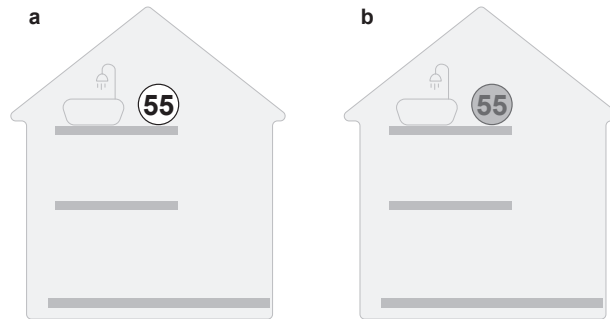
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam nastavení.
	Zmeňte príslušnú hodnotu.
	Prejdite na nasledujúce nastavenie.
	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

5.4.1 Vizualne označenie

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

Prevádzka ohrevu nádrže



- a ZAPNUTÁ prevádzka nádrže
- b VYPNUTÁ prevádzka nádrže

5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

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

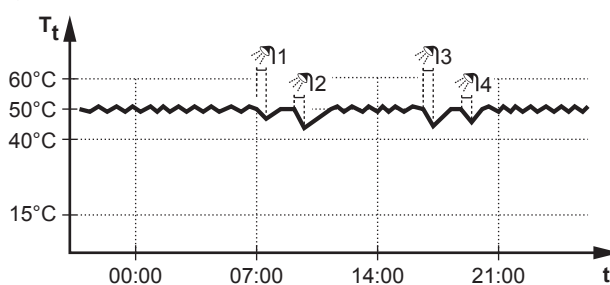
V ponuke...	Môžete zobraziť...
[8.1] Údaje o energii	Vyrobená energia a spotrebovaná energia
[8.2] História porúch	História porúch
[8.3] Informácie o predajcovi	Kontakt/číslo linky pomoci
[8.4] Senzory	Izbová teplota, vonkajšia teplota a teplota vody na výstupe...

V ponuke...	Môžete zobrazíť...
[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 teplej vody pre domácnosť

5.6.1 Režim opätovného ohrevu

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.



T_t Teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť
 t Čas



INFORMÁCIE

Ak je plán priorit nastavený na prípravu TVD (pozrite časť "5.9 Plánovanie priorit" [▶ 37]) a nádrž na TVD je zároveň v režime opätovného ohrevu, hrozí riziko zníženia komfortu. V prípade častej prevádzky klimatizácie v režime opätovného ohrevu sa funkcia ohrevu/chladenia 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 inštalátorom.



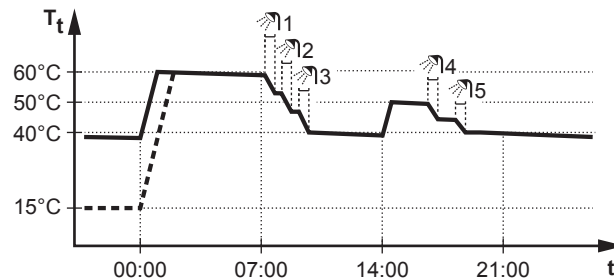
INFORMÁCIE

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

- Len plán
- Plán + opätovný ohrev

5.6.2 Naplánovaný režim

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 nižší nárok na ohrev prostredníctvom klimatizácie.

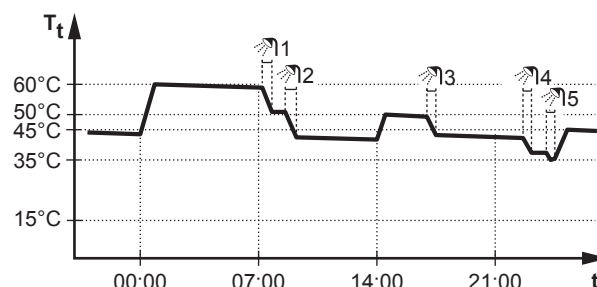
Príklad:

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.

5.6.3 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:

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. Poradte sa s inštalatérom.

5.6.4 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 aktivuje príliš často na výrobu teplej vody pre domácnosť, môže dochádzať k častým a dlhým prerušeniam ohrevu/chladenia klimatizácie.

5.6.5 Dezinfekcia

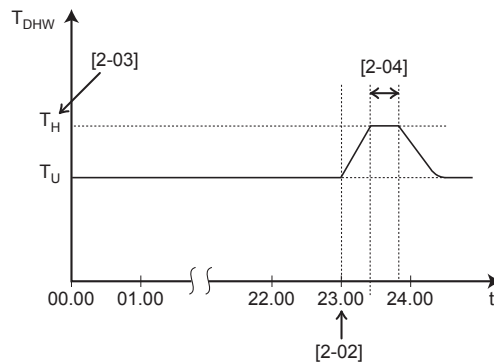
Funkcia dezinfekcie dezinfikuje nádrž na teplú vodu pre domácnosť pravidelným ohrevom teplej vody pre domácnosť na určenú teplotu.

**UPOZORNENIE**

Nastavenia funkcie dezinfekcie MUSÍ konfigurovať inštalatér podľa platných právnych predpisov.

#	Kód	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivácia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Nie ▪ 1: Áno

#	Kód	Opis
[5.7.2]	[2-00]	Deň prevádzky: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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



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 možnú požiadavku 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.

5.7 Predvolené hodnoty a plány

5.7.1 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 teploty	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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Len plán ▪ Plán + opätovný ohrev
	[5.3] Úsporná žiadaná teplota	
	[5.4] Žiadaná teplota 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Účinné ▪ Rýchle
[5.H] Časovač rýchleho režimu	Tento časovač platí len vtedy, ak je pre Prevádzkový režim vybraná možnosť "Rýchle". Vybrať možno z troch vopred nastavených časovačov: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 časti [7.4.2] Nastavenie používateľa > Tichý > Plán (týždenný plán, keď musí jednotka použiť niektorú úroveň pokojného režimu) môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: Tichý/Tichší/Najtichší.

5.7.2 Používanie a programovanie plánov

O plánoch

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatárom 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 " [▶ 29]
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 " [▶ 29]
Naprogramovať vlastné plány, ak nie sú vopred definované plány vyhovujúce. Činnosti, ktoré možno naprogramovať, sa týkajú konkrétnych ovládačov.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Možné činnosti" v časti "Možné plány" [▶ 29] ▪ "5.7.3 Obrazovka plánu: príklad" [▶ 30]

Možné plány

Tabuľka obsahuje nasledujúce informácie:

- **Plán/ovládač:** tento stĺpec zobrazuje, kde si môžete pozrieť aktuálne vybraný plán pre špecifický ovládač. V prípade potreby môžete:
 - Naprogramovať vlastný plán. Pozrite si časť "**5.7.3 Obrazovka plánu: príklad**" [▶ 30].
- **Vopred definované plány:** (ak sa používajú) vopred definovaný plán 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.

Plán/ovládač	Opis
<p>[5.5] Nádrž > Plán</p> <p>Naprogramujte teplotu nádrže na teplú vodu pre domácnosť pre bežné potreby teplej vody vo vašej domácnosti.</p>	<p>Vopred definované plány: nepoužíva sa</p> <p>Obrazovka aktivácie: nepoužíva sa. Tento plán sa automaticky aktivuje, keď sa používa jeden z nasledujúcich režimov teplej vody pre domácnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Len plán ▪ Plán + opätovný ohrev <p>Možné činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pohodlný: kedy spustiť ohrev nádrže na predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.2] Komfortná žiadaná teplota. ▪ Úsporný: kedy spustiť ohrev nádrže na predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.3] Úsporná žiadaná teplota. ▪ Stop: kedy zastaviť ohrev nádrže, aj keď sa ešte nedosiahla požadovaná teplota nádrže. <p>Poznámka: V režime Plán + opätovný ohrev systém berie do úvahy aj predvolenú hodnotu definovanú používateľom [5.4] Žiadaná teplota opätovného ohrevu.</p>

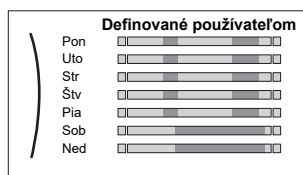
Plán/ovládač	Opis
[5.F] Nádrž > Plán priority Plán pre vonkajšiu jednotku na určenie priority medzi prípravou teplej vody pre domácnosť a klimatizáciou	Vopred definované plány: Teplá úžitková voda ako priorita pre každý mesiac Obrazovka aktivácie: nepoužíva sa. Tento plán sa používa len vtedy, keď je k vonkajšej jednotke pripojená viac ako jedna vnútorná jednotka (napríklad 1 nádrž + 1 klimatizačná jednotka). Možné činnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ TÚV: 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] Nastavenie používateľa > Tichý > Plán Naplánujte, kedy musí jednotka použiť príslušnú úroveň tichého režimu.	Vopred definovaný plán: nepoužíva sa Obrazovka aktivácie: [7.4.1] Režim (k dispozícii len pre inštalatérov). Možné činnosti: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vypnuté ▪ Tichý ▪ Tichší ▪ Najtichší Pozrite si časť "O tichom režime" [▶ 40].

5.7.3 Obrazovka plánu: príklad

Tento príklad znázorňuje, ako nastaviť plán ohrevu nádrže.

Naprogramovanie plánu: prehľad

Príklad: Naprogramovať chcete nasledujúci plán:

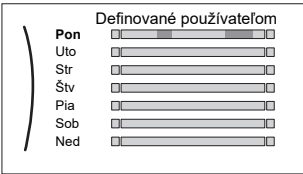

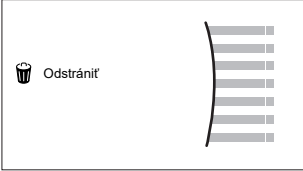




- 1 Prejdite na príslušný plán.
- 2 (voliteľné) Vymažte obsah celého týždenného plánu alebo plánu vybraného dňa.
- 3 Naprogramujte plán pre možnosť **Pondelok**.
- 4 Plán skopírujte pre ostatné dni v týždni.
- 5 Naprogramujte plán pre možnosť **Sobota** a skopírujte ho do možnosti **Nedeľa**.

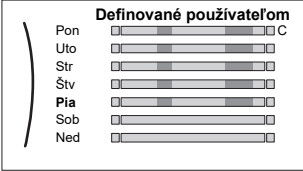

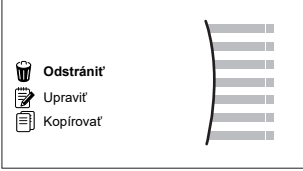


Prechod na príslušný plán

1	Prejdite na položku [5.5] Nádrž > Plán.	
---	---	--

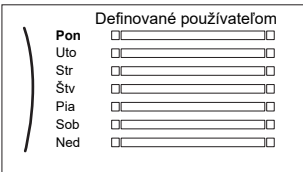

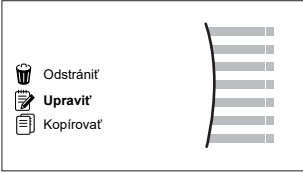

Vymazanie obsahu týždenného plánu

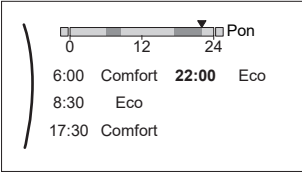


1	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
2	Vyberte položku Odstrániť. 	
3	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	

Vymazanie obsahu denného plánu

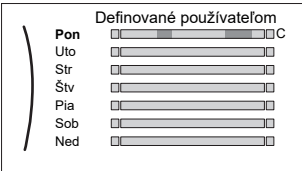

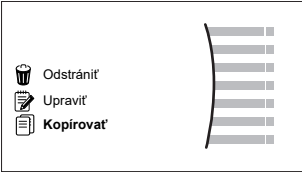

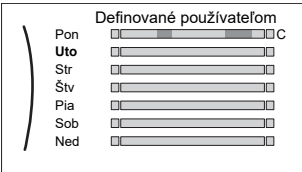

1	Vyberte deň, pre ktorý chcete vymazať obsah. Napríklad Piatok 	
2	Vyberte položku Odstrániť. 	
3	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	

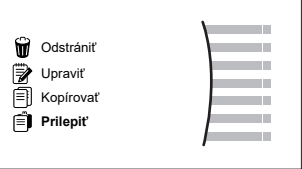
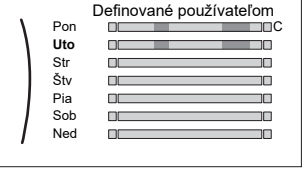

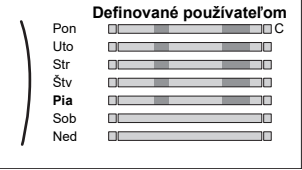
Naprogramovanie plánu pre možnosť Pondelok

1	Vyberte položku Pondelok. 	
2	Vyberte položku Upraviť. 	



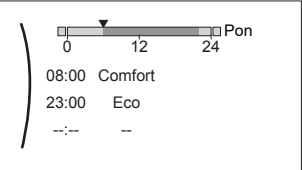






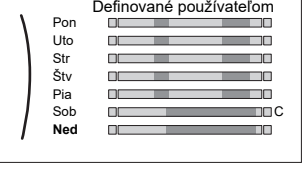

3	<p>Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča. Na každý deň môžete naprogramovať až 4 činnosti.</p>  <p>Poznámka: Ak chcete vymazať aktivitu, nastavte pre ňu čas ako čas predchádzajúcej aktivity.</p>	
4	<p>Potvrďte zmeny.</p> <p>Výsledok: Plán 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.</p>	

Skopírovanie plánu pre ostatné dni v týždni

1	<p>Vyberte položku Pondelok.</p> 	
2	<p>Vyberte položku Kopírovať.</p>  <p>Výsledok: Vedľa skopírovaného dňa sa zobrazuje písmeno "C".</p>	
3	<p>Vyberte položku Utorok.</p> 	

4	<p>Vyberte položku Prilepiť.</p>  <p>Výsledok:</p> 	
5	<p>Tento krok zopakujte pre všetky zvyšné dni v týždni.</p> 	—

Naprogramovanie plánu pre možnosť Sobota a skopírovanie plánu do možnosti Nedeľa

1	<p>Vyberte položku Sobota.</p>	
2	<p>Vyberte položku Upraviť.</p>	
3	<p>Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča.</p> 	 
4	<p>Potvrďte zmeny.</p>	
5	<p>Vyberte položku Sobota.</p>	
6	<p>Vyberte položku Kopírovať.</p>	
7	<p>Vyberte položku Nedeľa.</p>	
8	<p>Vyberte položku Prilepiť.</p> <p>Výsledok:</p> 	

5.8 Krivka podľa počasia

5.8.1 Čo je krivka podľa počasia?

Prevádzka podľa počasia

Jednotka využíva krivku podľa počasia, ak sa požadovaná teplota vody 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 v nádrži. Keďže reaguje rýchlejšie, zabraňuje vysokému nárastu a poklesu 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 2 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 "[5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia](#)" [▶ 36].

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

- Nádrž



INFORMÁCIE

Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne nakonfigurujte menovitú hodnotu nádrže. Pozrite si časť "[5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia](#)" [▶ 36].

5.8.2 Krivka odchýlky gradientu

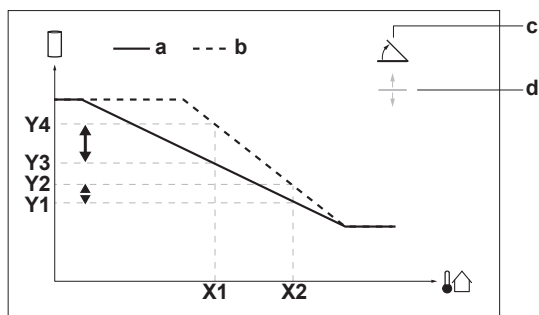
Gradient a odchýlka

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

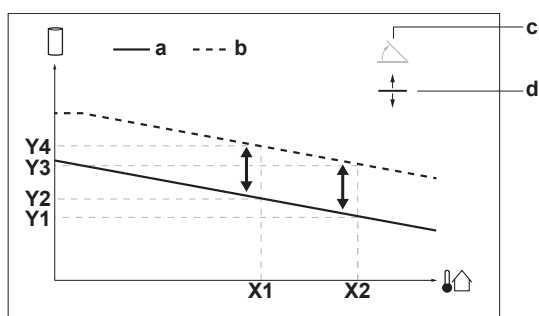
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody v nádrži podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Ak vám napríklad teplota vody v nádrži vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota v nádrži zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.
- Ak chcete rovnomerne zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody v nádrži podľa okolitej teploty, zmeňte **odchýlku**. Keď je napríklad teplota vody v nádrži vždy pri rôznych okolitých teplotách mierne chladná, posuňte odchýlku nahor, aby sa teplota vody v nádrži rovnomerne zvyšovala podľa 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): <ul style="list-style-type: none"> 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
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty nádrže. Ikona zodpovedá nádrži na teplú vodu pre domácnosť: <ul style="list-style-type: none"> : nádrž na teplú vodu pre domácnosť

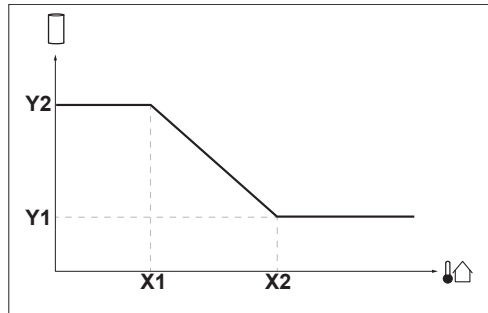
Možné akcie na tejto obrazovke


	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.





5.8.3 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujte pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

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

Príklad

Položka	Opis
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2	Príklady požadovanej teploty nádrže. Ikona zodpovedá nádrži na teplú vodu pre domácnosť:  : 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.

5.8.4 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...
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim žiadanej hodnoty teploty	Obmedzenie: dostupné len pre inštalatérov. Podľa počasia

Zmena typu krivky podľa počasia

Ak chcete zmeniť krivky závislej od počasia pre nádrž, prejdite na položku [5.E] Nádrž > Typ krivky (PP) podľa počasia.

Obmedzenie: dostupné len pre inštalatérov.

Zmena krivky podľa počasia

Zóna	Prejdite na...
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 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 teplotu v nádrži:

Teplota teplej vody pre domácnosť je...		Presnejšie nastavenie gradientu a odchýlky:	
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Gradient	Odchýlka
Horúco	OK	↑	↓
Horúco	Chladno	↑	↓
Horúco	Horúco	–	↓

Pozrite si časť "5.8.2 Krivka odchýlky gradientu" [▶ 34].

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: 2-bodová krivka

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku závislú od počasia pre teplotu v nádrži:

Teplota teplej vody pre domácnosť je...		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 "5.8.3 2-bodová krivka" [▶ 35].

5.9 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.

- Ak je ako priorita nastavená možnosť TUV, vonkajšia jednotka môže určiť, či bude primárne v prevádzke TUV, zatiaľ čo v sezóne chladenia sa prevádzka Klimatizácia zastaví alebo vo vykurovacej sezóne sa bude prispôbovať

zataženiu ohrevu a prevádzka **Klimatizácia** sa pozastaví alebo bude vyvážená. V takom prípade platí, že keď sa skončí prevádzka **TÚV** alebo keď už viac nebude v prevádzkovom rozsahu tepelného čerpadla, vonkajšia jednotka môže prepnúť na možnosť **Klimatizácia** (chladenie alebo ohrev).

- Ak je nastavená priorita **Klimatizácia**, vonkajšia jednotka bude v prevádzke iba pre **Klimatizácia** a **TÚV** bude mať na starosti záložný ohrievač. Po vypnutí prevádzky **Klimatizácia** (chladenie) alebo skončení prevádzky **Klimatizácia** (ohrev) tepelné čerpadlo vonkajšej jednotky môže prepnúť na možnosť **TÚV**.

Nastavenie plánu priorít

1	Prejdite na položku [5.F] Nádrž > Plán priority .										
2	Vyberte, ktorý mesiac chcete nastaviť. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">Plán priority</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Január</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">TÚV</td> </tr> <tr> <td>Február</td> <td style="text-align: center;">TÚV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marec</td> <td></td> <td>TÚV</td> </tr> </table> </div>	Január		TÚV	Február	TÚV		Marec		TÚV	
Január		TÚV									
Február	TÚV										
Marec		TÚV									
3	Vyberte plán priorít pre daný mesiac. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">Plán priority</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Január</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">TÚV</td> </tr> <tr> <td>Február</td> <td style="text-align: center;">Klimatizácia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marec</td> <td></td> <td>TÚV</td> </tr> </table> </div>	Január		TÚV	Február	Klimatizácia		Marec		TÚV	
Január		TÚV									
Február	Klimatizácia										
Marec		TÚV									

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 **TÚV**.

**INFORMÁCIE**

Ak je nastavená priorita TÚV 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**.

5.10 Režim prevádzky

Výber režimu prevádzky pre TÚV.

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 TÚV:

- **Účinné:** záložný ohrievač sa zapne iba vtedy, ak vonkajšia jednotka nebude môcť vykonávať TÚV (napr. ak je teplota vody mimo prevádzkového rozsahu vonkajšej jednotky, alebo vonkajšia jednotka vykonáva iba prevádzku pre **Klimatizácia** – pozrite časť "**5.9 Plánovanie priorít**" [▶ 37]),
- **Rýchle:** záložný ohrievač sa zapne buď po uplynutí určitého času od spustenia prevádzky pre TÚV (pozrite nižšie), alebo ak vonkajšia jednotka nemôže vykonať prevádzku pre TÚV.

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 TÚV:

- 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.

5.11 Nastavenie merania spotreby energie

- Pomocou používateľského rozhrania môžete odčítať nasledujúce údaje o energii:
 - Vyrobené teplo
 - Spotrebovaná energia
- Údaje o energii môžete odčítať:
 - pre prípravu 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.

5.11.1 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.

5.11.2 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).

5.12 Ďalšie funkcie

5.12.1 Konfigurácia času a dátumu

1	Prejdite na [7.2]: Nastavenie používateľa > Čas/dátum.
----------	--



5.12.2 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
- Povolíť 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.



Používanie tichého režimu

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

Ak chcete...	Potom...	
Úplne deaktivovať tichý režim	Vyberte položku Vypnuté . Výsledok: Jednotka je v tichom režime. Používateľ toto nastavenie nemôže zmeniť.	
Manuálne aktivovať úroveň tichého režimu	Vyberte položku Manuálne .	
	Prejdite na časť [7.4.3] Úroveň a vyberte príslušnú úroveň tichého režimu. Príklad: Najtichší . Výsledok: Jednotka vždy pracuje vo vybratej úrovni tichého režimu. Používateľ toto nastavenie nemôže zmeniť.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Povolit používateľovi programovať plán tichého režimu ALEBO ▪ Konfigurovať obmedzenia na základe miestnych nariadení 	Vyberte položku Automaticky . Výsledok: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Používateľ (alebo vy) môže tento plán naprogramovať v časti [7.4.2] Plán. Viac informácií o plánovaní nájdete v časti "5.7.3 Obrazovka plánu: príklad" [▶ 30]. ▪ 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]: Nastavenie používateľa > Tichý > Obmedzenia > Aktivovať a vyberte možnosť Áno .	
----------	---	---

2	Definujte obmedzenia (čas + úroveň), ktoré sa majú používať pred obedom (AM): <ul style="list-style-type: none"> ▪ [7.4.4.2] Obmedzený čas doobeda Príklad: Od 9:00 do 11:00. ▪ [7.4.4.3] Obmedzená úroveň doobeda Príklad: Tichší 	
3	Definujte obmedzenia (čas + úroveň), ktoré sa majú používať po obede (PM): <ul style="list-style-type: none"> ▪ [7.4.4.4] Obmedzený čas poobede Príklad: Od 15:00 do 19:00. ▪ [7.4.4.5] Obmedzená úroveň poobede Príklad: Najtichší 	

Možné výsledky, keď je tichý režim nastavený na možnosť Automaticky

Ak...			Potom tichý režim =...
Sú povolené obmedzenia?	Sú definované obmedzenia (čas + úroveň)?	Je naprogramovaný plán?	
Nie	nie je k dispozícii	Nie	VYP.
		Áno	Riadi sa plánom
Áno	Nie	Nie	VYP.
		Áno	Riadi sa plánom
	Áno	Nie	Riadi sa obmedzením
		Áno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.

5.12.3 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 režim Dovolenka, príprava teplej vody pre domácnosť sa vypne. Funkcia dezinfekcie bude naďalej aktívna.

Bežný pracovný postup

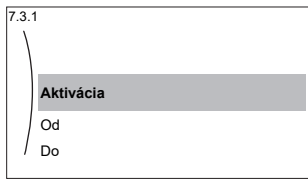
Používanie dovolenkového režimu štandardne pozostáva z týchto fáz:

- 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.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Prejdite na [7.3.1]: Nastavenie používateľa > Dovoľenka > Aktivácia. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte položku Zapnuté. 	
2	Nastavte prvý deň dovolenky.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Prejdite na [7.3.2]: Od. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte dátum. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Potvrďte zmeny. 	
3	Nastavte posledný deň dovolenky.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Prejdite na [7.3.3]: Do. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte dátum. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Potvrďte zmeny. 	

5.12.4 Používanie siete WLAN

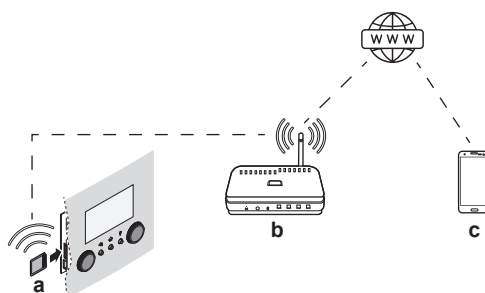
**INFORMÁCIE**

Obmedzenie: Nastavenia siete WLAN sú viditeľné len vtedy, keď je v používateľskom rozhraní zasunutá kazeta siete WLAN.



Informácie o kazete siete WLAN

Pomocou kazety siete WLAN sa systém pripája na internet. Ako používateľ potom môžete systém ovládať cez aplikáciu ONECTA.

Potrebuje nasledujúce komponenty:

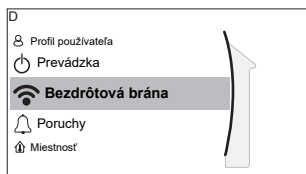


a	Kazeta siete WLAN	Kazeta siete WLAN musí byť zasunutá do používateľského rozhrania.
b	Smerovač	Dodáva zákazník.

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] Povolit' režim AP (Acces Point)

[D.2] Reštartovať





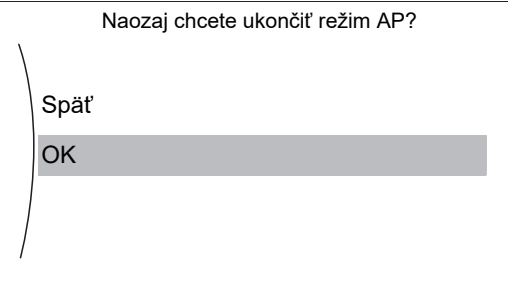
[D.3] WPS (Wi-Fi Protected Setup)

[D.4] Odobrať z cloudu

[D.5] Pripojenie k domácej sieti


[D.6] Pripojenie ku cloudu

[D.1] Povolit' režim AP (Acces Point): aktivujte kazetu siete WLAN ako prístupový bod:

1	Prejdite na [D.1]: Bezdrôtová brána > Povolit' režim AP (Acces Point).	
2	Toto nastavenie vygeneruje náhodný kód SSID a kľúč (+ kód QR) potrebné v aplikácii ONECTA:	—
<div data-bbox="536 1193 1062 1496"> <p>D.1 Aktivovaný režim AP</p>  </div> <p>Táto obrazovka sa automaticky zatvorí po 10 minútach alebo po stlačení tlačidla  alebo  (a potvrdení):</p> <div data-bbox="536 1603 1062 1906"> <p>Naozaj chcete ukončiť režim AP?</p>  </div>		

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

1	Prejdite na [D.2]: Bezdrôtová brána > Reštartovať.	
---	--	---



2	Na obrazovke Reštartovať bránu vyberte možnosť OK .	
----------	---	---

[D.3] **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**: kazetu siete WLAN pripojte k smerovaču:





INFORMÁCIE



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

1	Prejdite na [D.3]: Bezdrôtová brána > WPS (Wi-Fi Protected Setup) .	
2	Na obrazovke WPS (Wi-Fi Protected Setup) vyberte možnosť Áno .	



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

1	Prejdite na [D.4]: Bezdrôtová brána > Odobrať z cloudu .	
2	Na obrazovke Odobrať z cloudu vyberte možnosť Áno .	

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

1	Prejdite na časť [D.5]: Bezdrôtová brána > Pripojenie k domácej sieti .	
2	Pozrite si stav pripojenia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odpojené od [WLAN_SSID] ▪ Pripojené k(u) [WLAN_SSID] 	

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

1	Prejdite na časť [D.6]: Bezdrôtová brána > Pripojenie ku cloudu .	
2	Pozrite si stav pripojenia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nepripojené ▪ Pripojené 	

6 Tipy na úsporu energie


Tipy týkajúce sa teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

- Nastavte položku **Plán priority** na možnosť **TÚV** 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 klimatizácie iba na okamihy, keď je požiadavka na ohrev/chladenie prostredníctvom klimatizácie 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) cez noc, pretože potreba ohrevu/chladenia prostredníctvom klimatizácie 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 1°C a kontrolujte, či máte stále dostatok teplej vody.

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.

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.



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 odmrazovania než tie, ktoré odporúča výrobca.
- Uvedomte si, že chladivo vo vnútri systému je bez zápachu.



POZNÁMKA

Platné právne predpisy týkajúce sa **fluorizovaných skleníkových plynov** vyžadujú, aby bol objem chladiva jednotky označený v jednotke hmotnosti aj ako ekvivalent hodnoty CO₂.


Vzorec na výpočet objemu CO₂ v tonách: hodnota GWP chladiva × celkový objem chladiva [v kg]/1000

O ďalšie informácie požiadajte 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 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: 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 "5.6.4 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť" [▶ 25].
Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvýšte nastavenú hodnotu teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Pozrite si časť "5.7.1 Používanie predvolených hodnôt" [▶ 27]. ▪ 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 časti "5.7.2 Používanie a programovanie plánov" [▶ 28] a "5.7.3 Obrazovka plánu: príklad" [▶ 30].

8.4 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 v nádrži automaticky preberie funkciu prípravy teplej vody pre domácnosť.
- Keď je funkcia **Núdzový režim** nastavená na možnosť **Manuálne** a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, funkcia prípravy teplej vody pre domácnosť sa vypne.
- Ak ich chcete obnoviť manuálne prostredníctvom používateľského rozhrania, prejdite na obrazovku hlavnej ponuky **Poruchy** a potvrdte, či môže záložný ohrievač prebrať funkciu ohrevu.

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" [▶ 49].

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

Ak chcete zmeniť núdzové nastavenia záložného ohrievača, prejdite na položku [9.5.1]: **Nastavenie inštalátora > Núdzový režim**.

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

Možná príčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustíte zo systému vzduch. ^(a)
Nesprávna hydraulická rovnováha.	Tieto kroky vykonáva inštalatér: <ul style="list-style-type: none"> 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 " [▶ 49].

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

**VAROVANIE**

Odvzdušňovanie okruhu ohrevu pre teplú vodu pre domácnosť. Pred odvzdušnením skontrolujte, či sa zobrazuje alebo na domovskej obrazovke používateľského rozhrania.

- 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 okruhu teplej vody pre domácnosť unikať chladivo do vodného okruhu a následne do miestnosti.

8.6 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

System 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.

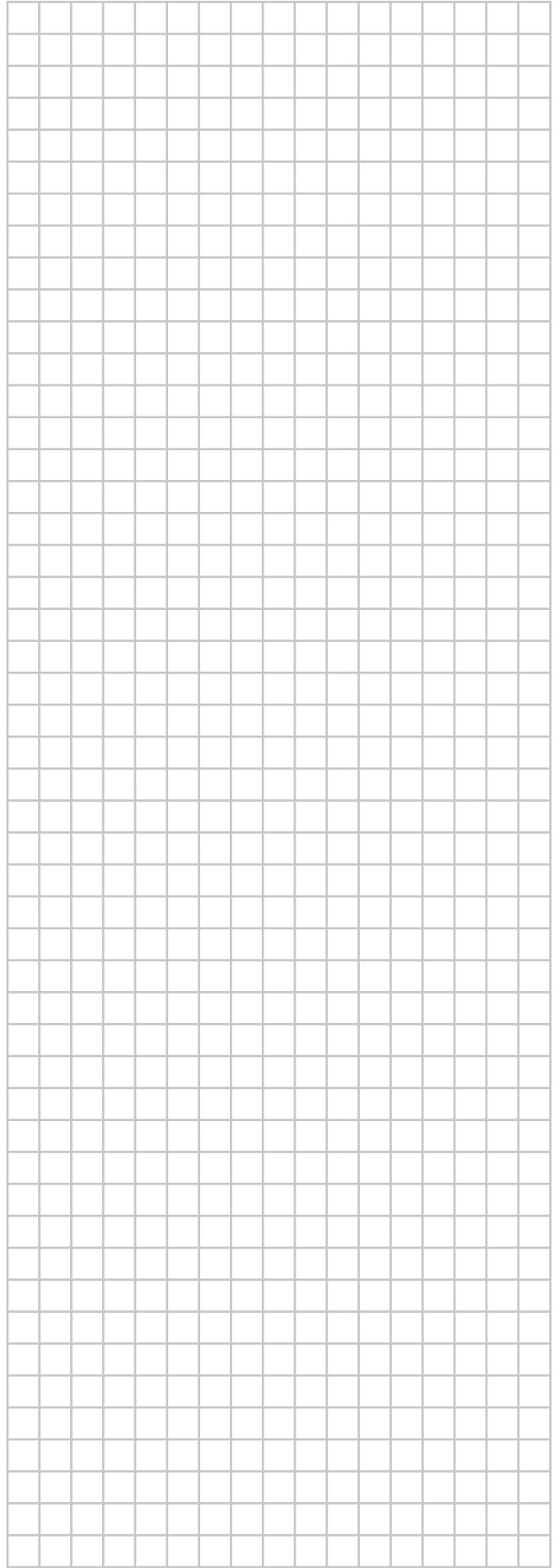
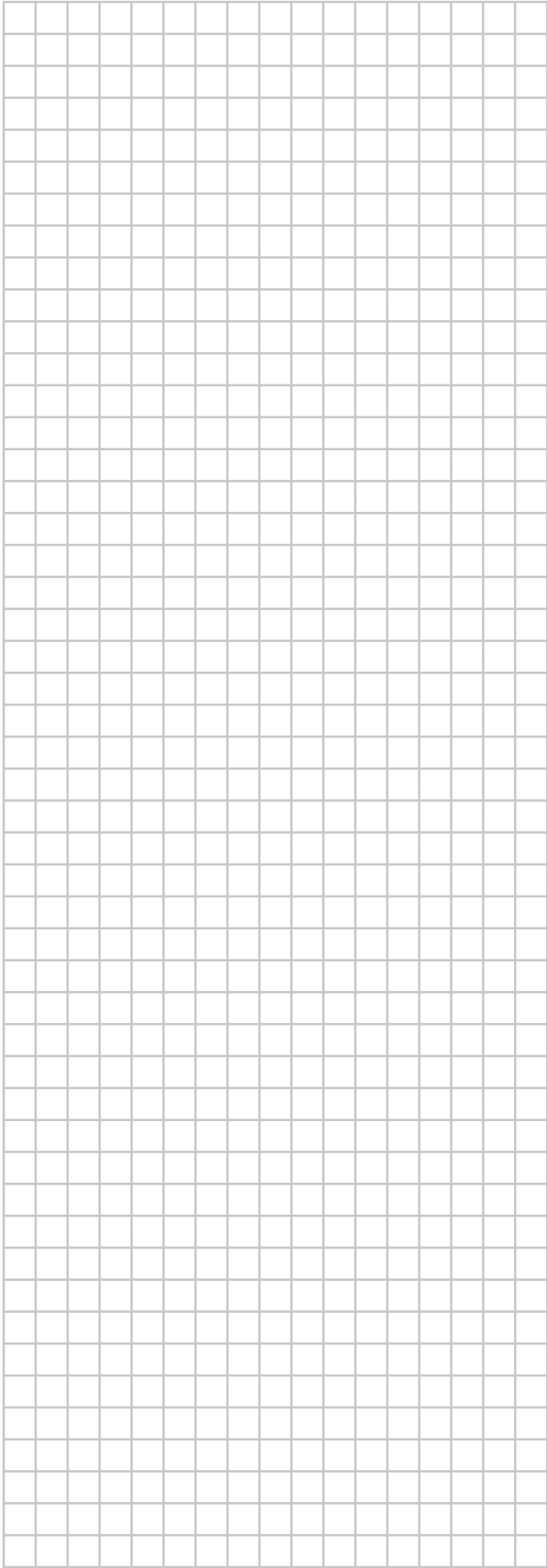
10 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplňa inštalatér

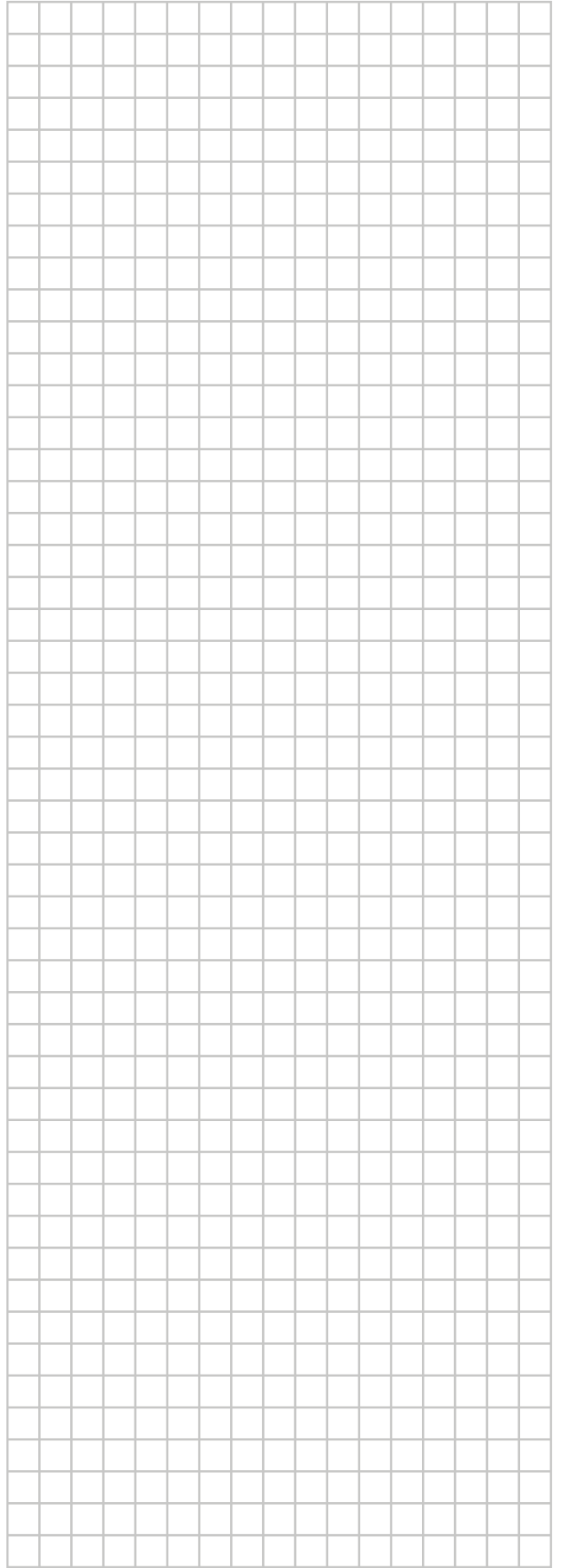
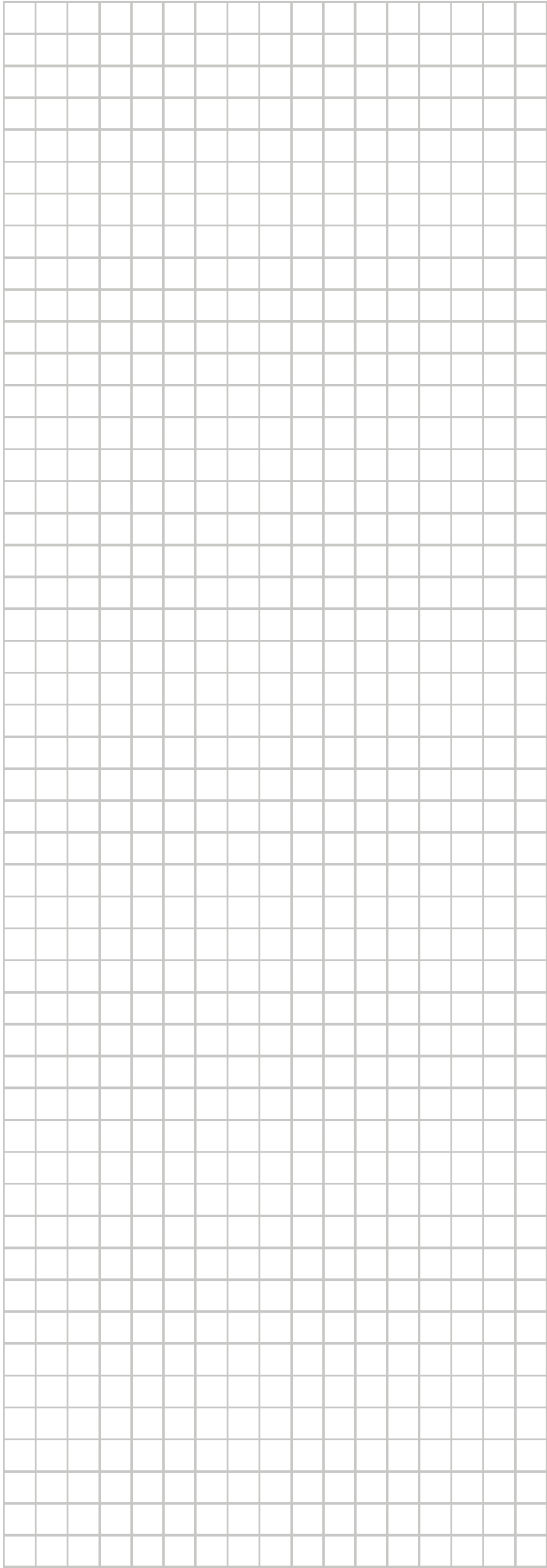
10.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie		Vyplňte...
System		
	Typ vnútornej jednotky (len na čítanie)	
	Typ záložného ohrievača [9.3.1] (len na čítanie)	
	Napätie [9.3.2]	
	Konfigurácia [9.3.3]	
	Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
	Časovač rýchleho režimu [9.3.A]	
	Plán povolenia záložného ohrievača [9.3.B]	
	Prevádzka [9.3.8]	
	Núdzový režim [9.5]	
Nádrž		
	Režim zahrievania [5.6]	
	Dezinfekcia [5.7]	
	Maximum [5.8]	
	Hysteréza [5.9]	
	Hysteréza [5.A]	
	Komfortná žiadaná teploty [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]	

10.2 Ponuka nastavení

Nastavenie		Vyplňte...
Informácie		
	Informácie o predajcovi [8.3]	





ERC

Copyright 2025 Daikin