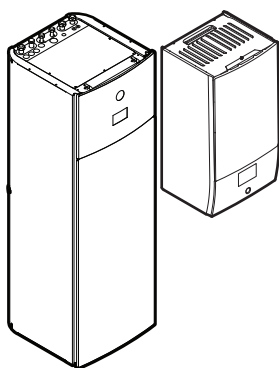




Návod na obsluhu



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

Návod na obsluhu
Daikin Altherma 4 H F+W

slovenčina

Obsah

1	Informácie o tomto dokumente	2
2	Bezpečnostné pokyny používateľa	3
2.1	Všeobecné.....	3
2.2	Pokyny pre bezpečnú prevádzku	4
3	O systéme	4
3.1	Komponenty v typickom rozložení systému	5
4	Rýchla príručka	5
4.1	Rozšírený prístup používateľa.....	5
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	7
5.3	Dostupné obrazovky: prehľad	8
5.3.1	Domovská obrazovka	8
5.3.2	Obrazovka hlavnej ponuky.....	9
5.3.3	Obrazovka menovitej hodnoty	10
5.4	ZAP alebo VYP prevádzky	10
5.4.1	ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	10
5.5	Informácie na displeji.....	10
5.6	Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	11
5.6.1	Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti.....	11
5.6.2	Zmena požadovanej izbovej teploty.....	11
5.6.3	Zmena požadovanej teploty vody na výstupe.....	11
5.7	Regulácia teplej vody pre domácnosť.....	12
5.7.1	Režim opätovného ohrevu	12
5.7.2	Naplánovaný režim	12
5.7.3	Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu.....	12
5.7.4	Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť.....	13
5.7.5	Použitie ručného ohrevu nádrže na TVD	13
5.8	Obrazovka plánu: príklad.....	13
5.9	Krivka podľa počasia	15
5.9.1	Čo je krivka podľa počasia?.....	15
5.9.2	Používanie kriviek podľa počasia.....	15
6	Tipy na úsporu energie	16
7	Údržba a servis	16
7.1	Prehľad: údržba a servis	16
8	Odstraňovanie problémov	17
8.1	Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy.....	17
8.2	Kontrola histórie porúch.....	17
8.3	Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	17
8.4	Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	17
8.5	Symptóm: porucha tepelného čerpadla.....	17
8.6	Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania.....	18
9	Likvidácia	18
10	Slovník	18
11	Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalátor	18
11.1	Spravidca konfiguráciou	18
11.2	Ponuka nastavení.....	19

- 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 nájdete 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 nájdete svoj model .
- **Referenčná príručka konfigurácie:**
 - Konfigurácia systému.
 - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdete svoj model .
- **Doplnok pre voliteľné príslušenstvo:**
 - Ďalšie informácie o inštalácii voliteľného príslušenstva
 - Formát: papier (v balení vnútornej jednotky) + digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdete 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 inštalátor, môžete aplikáciu ONECTA použiť na ovládanie a monitorovanie stavu vášho systému. Ďalšie informácie nájdete na:

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

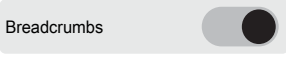
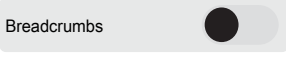


1 Informácie o tomto dokumente

Ďakujeme vám za nákup tohto produktu. Pokyny:

Navigácia Breadcrumbs

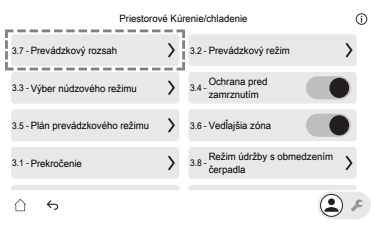
Navigácia Breadcrumbs (napríklad: [3.1]) pomáha zistiť, kde sa nachádzate v štruktúre ponuky používateľského rozhrania.

1	Aktivácia navigácie Breadcrumbs: na domovskej obrazovke potiahnite prstom doľava a potom ťuknite na položku Nastavenia. V ponuke Nastavenia > Breadcrumbs môžete ZAPNÚŤ navigáciu Breadcrumbs: 
2	Deaktivácia navigácie Breadcrumbs: prejdite na ponuku opísanú vyššie a VYPNITE navigáciu Breadcrumbs: 

Tento dokument obsahuje tiež informácie o navigácii Breadcrumb.
Príklad:

1	Prejdite na položku [3.1]: Priestorové Kúrenie/chladenie > Prevádzkový rozsah.
---	--

To znamená:

1	Na domovskej obrazovke potiahnite prstom doľava a ťuknite na položku Priestorové Kúrenie/chladenie. 
2	Ťuknite na položku Prevádzkový rozsah. Navigácia Breadcrumb (ak je ZAPNUTÉ nastavenie navigácie Breadcrumb) sa zobrazuje vľavo na štítiku Prevádzkový rozsah. 

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 NEKLAĐTE žiadne predmety obsahujúce vodu.



UPOZORNENIE

- Na vrchnú časť jednotky NEKLAĐTE 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.

3 O systéme

2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku

VAROVANIE

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

VAROVANIE

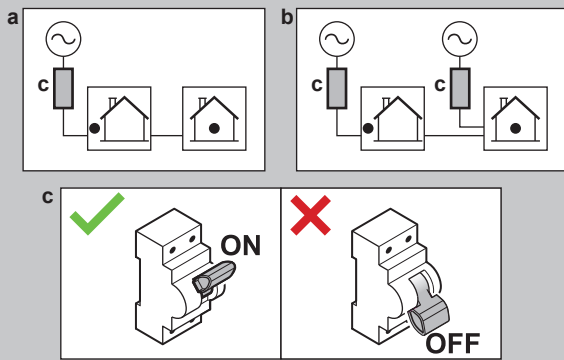
Zariadenie sa musí nachádzať v miestnosti bez zdrojov zapalovania (neustále používaných zdrojov zapalovania alebo zdrojov zapalovania používaných krátko) (príklad: otvorený plameň, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).

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

Po uvedení zariadenia do prevádzky **NEVYPÍNAJTE** ističe (c) jednotiek, aby bola neustále aktívna ochrana. V prípade elektrického napájania s bežnou sadzbou za kWh (a) sa používa jeden istič. V prípade elektrického napájania s výhodnou sadzbou za kWh (b) sa používajú dva.



VAROVANIE

Zaistenie bezpečnosti v nepravdepodobnom prípade úniku chladiva:

- Do ochrannej zóny okolo vonkajšej jednotky **NENOSTE** žiadne zdroje zapalovania. Ani trvalé zdroje zapalovania, ani krátkodobé zdroje zapalovania (príklad: otvorený oheň, ...).
- Neuzatvárajte priestor okolo vonkajšej jednotky, aby ste zabránili hromadeniu chladiva.

VAROVANIE

NEOTVÁRAJTE jednotku (najmä vonkajšiu jednotku). Vnútro aj vonkajšia jednotka majú snímač detekcie úniku plynu. Keď sa zistí horľavý plyn, ventilátor vonkajšej jednotky sa začne otáčať, aby sa plyn zriedil okolitým vzduchom.

VAROVANIE

NEPOUŽÍVAJTE spreje obsahujúce horľavý plyn vnútri alebo v blízkosti jednotky. Mohlo by to spustiť detekciu úniku plynu a spôsobiť, že sa ventilátor vonkajšej jednotky začne otáčať.

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:** pri vypúšťaní vzduchu z tepelných emitorov alebo kolektorov môže chladivo unikať do vodného okruhu a následne do miestnosti.

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

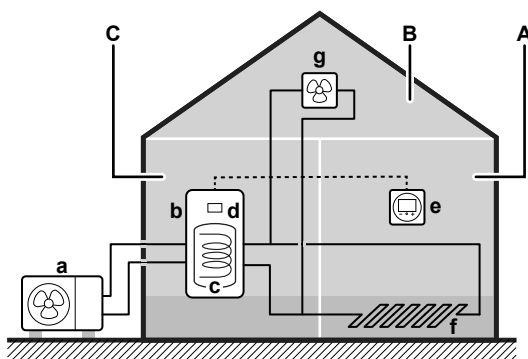
- Ohriať priestor
- ochladiť priestor,
- Poskytovať teplú vodu pre domácnosť (ak je nainštalovaná nádrž na teplú vodu pre domácnosť)



INFORMÁCIE

Ak je v hlavnej zóne nainštalované podlahové kúrenie, potom v režime chladenia môže hlavná zóna zaručovať len osvieženie. Reálne chladenie NIE JE povolené.

3.1 Komponenty v typickom rozložení systému



- A** Hlavná zóna. **Príklad:** Obývacia izba.
B Vedľajšia zóna. **Príklad:** Spálňa.
C 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 Vyhrazené rozhranie pre pohodlie osôb (BRC1HH používané ako izbový termostat)
f Podlahové kúrenie
g Radiátory, konvektory tepelného čerpadla alebo jednotky s ventilátorom



INFORMÁCIE

V závislosti od typu vnútornej jednotky môžu byť vnútorná jednotka a nádrž na teplú vodu pre domácnosť (ak je nainštalovaná) oddelené alebo integrované.

4 Rýchla príručka

4.1 Rozšírený prístup používateľa

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

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

4.2 Ohrev/chladenie miestnosti

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



POZNÁMKA

Ochrana pred mrazom. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti, prevádzka ochrany pred mrazom, ak je povolená, sa môže stále aktivovať. Pri ovládaní externého izbového termostatu je však ochrana aktívna iba v prípade požiadavky na termostat.



POZNÁMKA

Ochrana pred zamrznutím potrubia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti, prevádzka ochrany pred zamrznutím potrubia, ak je povolená, zostane aktívna.

V prípade, že chcete vypnúť CELÝ ohrev/chladenie miestnosti:

- 1 Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu na paneli Priestorové Kúrenie/chladenie.

Výsledok: Po VYPNUTÍ je časť obrazovky Priestorové Kúrenie/chladenie sivá.

V prípade, že chcete vypnúť samostatnú zónu:

- 1 Prejdite na:
 - [1.17] Hlavná zóna > Aktivácia zóny.
 - [2.15] Vedľajšia zóna > Aktivácia zóny.

- 2 VYPNITE zónu:

Aktivácia zóny

Výsledok: Po VYPNUTÍ je obrazovka danej zóny sivá.

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 [1.1]: Hlavná zóna > Žiadaná hodnota miestnosti.
ALEBO na domovskej obrazovke: ťuknite na ikonu tepelného emitora zóny, ktorú chcete zmeniť.

- 2 Upravte požadovanú izbovú teplotu:



Zmena požadovanej teploty vody na výstupe

Ak sa nepoužíva žiadna krivka závislá od počasia, požadovanú teplotu vody na výstupe môžete nastaviť takto:

Možnosť Hlavná zóna bez Izbový termostat/možnosť Vedľajšia zóna

- 1 Prejdite na:
 - [1.1]: Hlavná zóna > Teplota vody na výstupe.
 - [2.1] (alebo [2.30]): Vedľajšia zóna > Teplota vody na výstupe.

ALEBO na domovskej obrazovke: ťuknite na ikonu tepelného emitora zóny, ktorú chcete zmeniť.

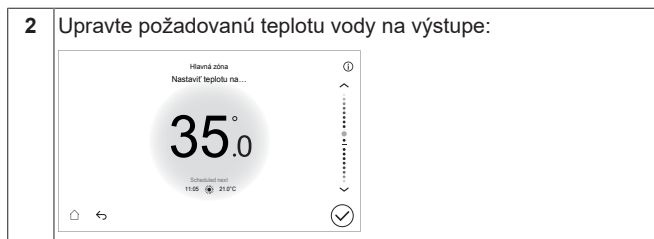
- 2 Upravte požadovanú teplotu vody na výstupe:



Hlavná zóna s Izbový termostat (t. j. [1.12]=Izbový termostat):

- 1 Prejdite na položku [1.39] Teplota vody na výstupe

5 Prevádzka

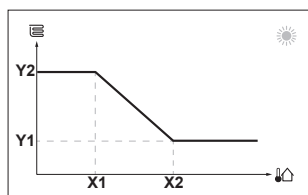


Zmena krivky podľa počasia pre zóny ohrevu/chladenia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – ohrev	[1.8] Hlavná zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Hlavná zóna – chladenie	[1.9] Hlavná zóna > Krivka chladenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – ohrev	[2.8] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	[2.9] Vedľajšia zóna > Krivka chladenia podľa počasia

2 Zmeňte krivku podľa počasia.



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

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [10]
- "5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti" [11]
- "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [13]
- "5.9 Krivka podľa počasia" [15]
- Používateľská referenčná príručka

4.3 Nádrž teplej vody pre domácnosť

Prevádzka ohrevu nádrže



POZNÁMKA

Režim Dezinfekcia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu nádrže, režim dezinfekcie zostane aktívny.



POZNÁMKA

Odporúča sa nastaviť interval režimu dezinfekcie raz za deň (nastavenie [4.10] Dezinfekcia > Každý deň).

1

Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu na paneli Teplá úžitková voda.

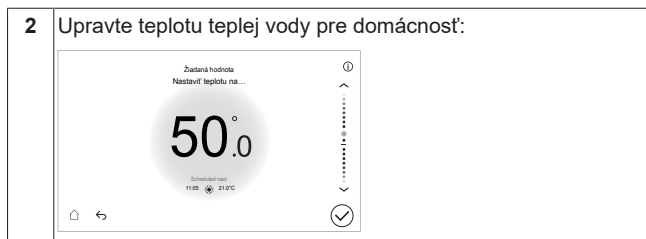
Výsledok: Po VYPNUTÍ je časť obrazovky Teplá úžitková voda sivá.

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režimoch Len opätovný ohrev a Plán + opätovný ohrev môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži upraviť teplotu teplej vody pre domácnosť.

1

Prejdite na položku [4.5]: Nádrž > Žiadaná hodnota opätovného ohrevu.



Poznámka: V režime Len plán môžete upraviť nastavenia položiek: [4.3] Manuálna menovitá hodnota a [4.4] Menovitá hodnota výkonnej prevádzky.

Ďalšie informácie

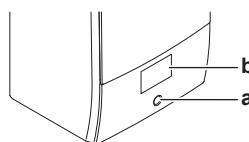
Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [10]
- "5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť" [12]
- "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [13]
- Používateľská referenčná príručka

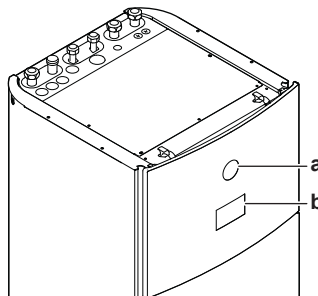
5 Prevádzka

5.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



a Indikátor stavu
b Dotykový displej



a Indikátor stavu
b Dotykový displej

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" [17].

Dotykový displej

Podsvietenie dotykovej obrazovky sa stlmí po dvoch minútach nepoužívania používateľského rozhrania a po uplynutí troch minút sa vypne. Ťuknutím na dotykovú obrazovku sa podsvietenie opäť zapne.

Dotykové gestá

Na interakciu s dotykovým displejom možno použiť nasledujúce gestá:

	Gesto	Opis
	Ťuknutie	Rýchle ťuknutie na dotykovú obrazovku na konkrétnu položku alebo oblasť.
	Dvojité ťuknutie	Rýchle dvojité ťuknutie na dotykovú obrazovku na konkrétnu položku alebo oblasť.
	Stlačenie a podržanie	Dotknutie sa na obrazovke konkrétnej položky alebo oblasti a krátke podržanie prsta na danom mieste.
	Potiahnutie prstom doľava/ doprava	Dotknutie sa obrazovky jedným alebo viacerými prstami a krátky pohyb doľava alebo doprava.
	Potiahnutie prstom nahor/ nadol	Dotknutie sa obrazovky jedným alebo viacerými prstami a krátky pohyb nahor alebo nadol.
	Vodorovné presunutie	Stlačenie a podržanie a súčasne vodorovný pohyb.

5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení

**INFORMÁCIE**

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

**POZNÁMKA**

Pri zmene nastavenia sa operácia dočasne zastaví. Po návrate na domovskú obrazovku sa operácie reštartujú.

[1] Hlavná zóna

- [1.1] Žiadaná hodnota miestnosti/Teplota vody na výstupe
- [1.2] Plán kúrenia
- [1.3] Plán kúrenia (aktivácia/deaktivácia)
- [1.4] Plán chladenia
- [1.5] Režim menovitej hodnoty ohrevu
- [1.6] Rozsah žiadanej hodnoty
- [1.7] Režim menovitej hodnoty chladenia
- [1.8] Krivka kúrenia podľa počasia
- [1.9] Krivka chladenia podľa počasia
- [1.12] Regulácia
- [1.17] Aktivácia zóny
- [1.21] Názov zóny
- [1.23] Plán chladenia (aktivácia/deaktivácia)
- [1.24] Plán ohrevu vody na výstupe s posunom
- [1.25] Plán chladenia vody na výstupe s posunom
- [1.27] Ohrev vody na výstupe s posunom
- [1.28] Chladenie vody na výstupe s posunom
- [1.29] Komfortná žiadaná hodnota kúrenia
- [1.30] Komfortná žiadaná hodnota chladenia
- [1.31] Izbový termostat Daikin
- [1.32] Aktivácia ohrevu miestnosti
- [1.33] Odchýlka externého termostatu
- [1.34] Základná cieľová hodnota ohrevu
- [1.35] Základná cieľová hodnota chladenia

- [1.36] Režim ohrevu vody na výstupe s posunom
- [1.37] Režim chladenia vody na výstupe s posunom
- [1.38] Odchýlka izbového snímača

[2] Vedľajšia zóna

- [2.1] Teplota vody na výstupe
- [2.2] Plán kúrenia
- [2.3] Plán kúrenia (aktivácia/deaktivácia)
- [2.4] Plán chladenia
- [2.5] Režim menovitej hodnoty ohrevu
- [2.6] Rozsah žiadanej hodnoty
- [2.7] Režim menovitej hodnoty chladenia
- [2.8] Krivka kúrenia podľa počasia
- [2.9] Krivka chladenia podľa počasia
- [2.12] Regulácia
- [2.15] Aktivácia zóny
- [2.18] Nastaviť plán ohrevu
- [2.19] Plán chladenia vody na výstupe s posunom
- [2.21] Názov zóny
- [2.22] Ohrev vody na výstupe s posunom
- [2.23] Chladenie vody na výstupe s posunom
- [2.24] Komfortná žiadaná hodnota kúrenia
- [2.25] Komfortná žiadaná hodnota chladenia
- [2.26] Aktivácia ohrevu miestnosti
- [2.27] Plán chladenia (aktivácia/deaktivácia)
- [2.28] Základná cieľová hodnota ohrevu
- [2.29] Základná cieľová hodnota chladenia
- [2.31] Režim ohrevu vody na výstupe s posunom
- [2.32] Režim chladenia vody na výstupe s posunom

[3] Priestorové Kúrenie/chladenie

- [3.1] Prevádzkový rozsah
- [3.2] Prevádzkový režim
- [3.6] Vedľajšia zóna (prítomná/nepítomná)

[4] Teplá úžitková voda

- [4.1] Výkonná prevádzka
- [4.2] Manuálny ohrev nádrže
- [4.3] Manuálna menovitá hodnota
- [4.4] Menovitá hodnota výkonnej prevádzky
- [4.5] Žiadaná hodnota opätovného ohrevu
- [4.6] Plán
- [4.7] Režim zahrievania
- [4.8] Účinnosť ohrevu
- [4.10] Dezinfekcia
- [4.11] Prevádzkový rozsah
- [4.16] Dodatočný zdroj TVD vždy na požiadanie
- [4.17] Prevzatie prevádzky dodatočným zdrojom počas SH/C
- [4.21] Komfortná žiadaná hodnota
- [4.22] Úsporná žiadaná hodnota
- [4.24] Aktivovať plán opätovného ohrevu
- [4.25] Plán opätovného ohrevu

5 Prevádzka

[5] Nastavenia

- [5.3] Čas/dátum
- [5.4] Breadcrumbs (zapnuté/vypnuté)
- [5.12] Rozloženie klávesnice
- [5.13] Rozšírené nastavenia
- [5.14] Bivalentný
- [5.15] Obnovte predvolené hodnoty z výroby
- [5.17] Jas displeja
- [5.26] Časovač nečinnosti displeja
- [5.27] Dovoľenka
- [5.28] Vyvažovanie
- [5.30] Limit inteligentného elektromera
- [5.31] Izbový termostat je namontovaný
- [5.32] Bojler s nádržou

[6] Informácie

- [6.1] Údaje o energii
- [6.2] Informácie o predajcovi
- [6.3] Senzory
- [6.4] Akčné členy
- [6.5] Prevádzkové režimy
- [6.6] O programe

[8] Pripojenie

- [8.1] Konfigurácia TCP/IP
- [8.2] Stav pripojenia
- [8.3] Bezdrôtová brána
- [8.4] Detaily pripojenia

[9] Energia

- [9.1] Cena elektrickej energie
- [9.2] Cena elektrickej energie (východisková hodnota)
- [9.3] Plán ceny elektrickej energie (aktívacia/deaktívacia)
- [9.4] Plán ceny elektrickej energie (prehľad)
- [9.5] Cena plynu
- [9.6] Vstup elektrickej energie
- [9.7] Vyrobené teplo
- [9.8] Vynulovať údaje o energii
- [9.9] Právne vyhlásenie

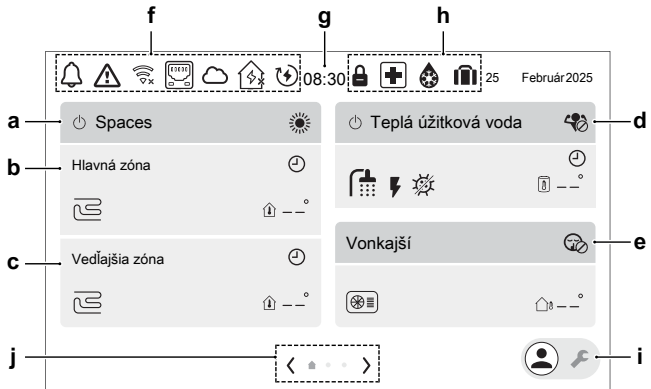
[11] Poruchy

[12] Dotyk

- [12.1] Dotykový ukazovač
- [12.4] Clean the screen

5.3.1 Domovská obrazovka

Na domovskej obrazovke sa zobrazia prehľad konfigurácie jednotky, izbová teplota a teplota menovitej hodnoty. Na domovskej obrazovke sa zobrazujú len symboly relevantné pre vašu konfiguráciu.



Položka	Opis
a	Spaces
a1	ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ ovládanie podnebia
a2	Prevádzkový režim:
	Kúrenie
	Chladenie
	Automaticky
b	Hlavná zóna
	Túto zónu možno premenovať v časti Názov zóny [1.21])
b1	Typ tepelného emitora:
	Podlahové kúrenie
	Jednotka s ventilátormi
	Radiátor
b2	Nameraná teplota (Hlavná zóna)
c	Vedľajšia zóna
	Túto zónu možno premenovať v časti Názov zóny [2.21])
c1	Typ tepelného emitora:
	Podlahové kúrenie
	Jednotka s ventilátormi
	Radiátor
c2	Nameraná teplota (Vedľajšia zóna)

5.3 Dostupné obrazovky: prehľad



INFORMÁCIE

Niektoré funkcie sú znázornené na používateľskom rozhraní, ale nie sú k dispozícii pre váš systém.

Najčastejšie používané obrazovky:

- Domovská obrazovka
- Hlavná obrazovka (dve obrazovky)
- Obrazovka menovitej hodnoty

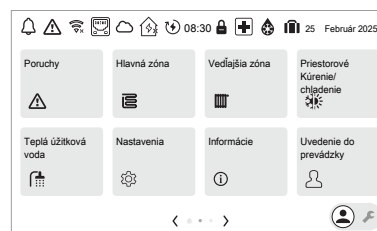
Položka	Opis
d	Teplá úžitková voda
d1	ZAPNUTÉ/VYPNUTÉ ovládanie podnebia
d2	Režim výkonnej prevádzky. Skratka k nastaveniu [2.4].
	ZAPNUTÝ režim Výkonná prevádzka
	VYPNUTÝ režim Výkonná prevádzka
d3	Ikona teplej vody pre domácnosť
d4	ZAPNUTÝ Prídavný ohrievač
d5	Režim prevádzky TVD:
	Aktívny režim Dezinfekcia
	ZAPNUTÝ režim Výkonná prevádzka
	Aktívny režim Opätovný ohrev
	Aktívny režim Plán a opätovný ohrev
	Aktívny režim Naplánovaný opätovný ohrev
d6	Nameraná teplota v nádrži
e	Vonkajší
e1	Vonkajšia jednotka
e2	Tichá prevádzka:
	Vypnuté
	Manuálne
	Naplánované
e3	Úroveň režimu Tichá prevádzka:
	Tichý
	Tichší
	Najtichší
e4	Nameraná vonkajšia teplota
f	Ikony stavu
f1	Vyskytla sa chyba.
f2	Vyskytla sa porucha.
f3	Wi-Fi
	Pripojené k Wi-Fi
	Odpojené od Wi-Fi
f4	Pripojené k sieti LAN
f5	Daikin ONECTA
	Pripojené
	Nepripojené
f6	Daikin HomeHub
	Pripojené
	Nepripojené
	Varovanie
f7	Inteligentná energia je aktivovaná
f8	Režim Demo je aktívny
g	Hodiny
h	Špeciálne funkcie
h1	Dovoľenka
h2	Ochrana pred zamrznutím
h3	Núdzový režim
h4	Vonkajšia jednotka je v uzamknutom stave. Poznámka: Odomknutie môže vykonať iba vyškolený inštalátor.

Položka	Opis
i	Prepínač inštalátora. Prepínanie medzi režimom používateľa a inštalátora.
	Režim používateľa
	Režim inštalátora
j	Navigácia/stránkovanie

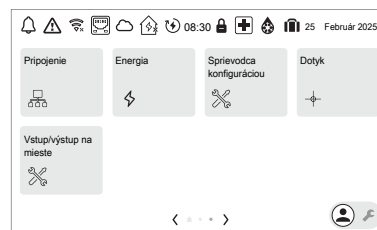
5.3.2 Obrazovka hlavnej ponuky

Na domovskej obrazovke potiahnite prstom doľava a zobrazte prvú obrazovku hlavnej ponuky. Druhým potiahnutím prstom doľava zobrazíte druhú obrazovku hlavnej ponuky. Na obrazovkách hlavnej ponuky máte prístup k rôznym obrazovkám menovitých hodnôt a podponukám.

Obrazovka hlavnej ponuky 1:



Obrazovka hlavnej ponuky 2:



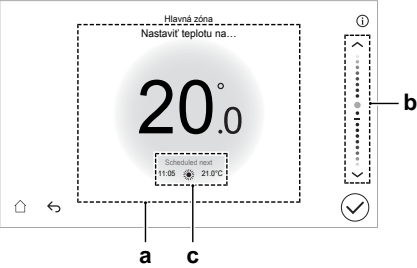
Podponuka	Opis
[11] Poruchy	Obmedzenie: Zobrazuje sa len v prípade výskytu poruchy. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [17].
[1] Hlavná zóna	Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora hlavnej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu.
[2] Vedľajšia zóna	Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora vedľajšej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu.
[3] Priestorové kúrenie/chladenie	Zobrazuje sa príslušný symbol pre jednotku. Prepnite jednotku do režimu ohrevu alebo chladenia. V prípade modelov len s ohrevom nemožno zmeniť režim.
[4] Teplá úžitková voda	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, keď je nainštalovaná nádrž na teplú vodu pre domácnosť. Nastavte teplotu vody v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
[5] Nastavenia	Nastavenia pre používateľa a inštalátora. Nastavenia inštalátora sa zobrazujú iba v režime inštalátora (prepínač inštalátora je v polohe)

5 Prevádzka

Podponuka		Opis
[6]	Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vnútornej jednotke.
[7]	Uvedenie do prevádzky	Obmedzenie: Určené len pre inštalatéra. Vykonať testy a údržbu.
[8]	Pripojenie	Obmedzenie: Určené len pre inštalatéra. Umožňuje prístup k rozšíreným nastaveniam.
[9]	Energia	Zobrazuje spotrebu elektrickej energie.
[10]	Sprievodca konfiguráciou	Obmedzenie: Určené len pre inštalatéra. Úprava najdôležitejších počiatočných nastavení.
[12]	Dotyk	Možnosti a testovanie dotykovej obrazovky.
[13]	Vstup/výstup na mieste	Obmedzenie: Určené len pre inštalatéra. Mapovanie svoriek pre určité funkcie.

5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty

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



Položka	Opis
a	Požadovaná teplota. Ťuknutím na vrchnú alebo spodnú časť zvýšite/znížite teplotu. Poznámka: Ako alternatívu môžete použiť oblasť jazdca (b).
b	Jazdec. Potiahnutím prstom nahor/nadol alebo ťuknutím na šípku nahor/nadol v tejto časti zvýšite/znížite teplotu.
c	Ďalej plánované (ak je povolené plánovanie).

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

5.4.1 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti

POZNÁMKA
Ochrana pred mrazom. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti, prevádzka ochrany pred mrazom, ak je povolená, sa môže stále aktivovať. Pri ovládaní externého izbového termostatu je však ochrana aktívna iba v prípade požiadavky na termostat.

POZNÁMKA
Ochrana pred zamrznutím potrubia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu/chladenia miestnosti, prevádzka ochrany pred zamrznutím potrubia, ak je povolená, zostane aktívna.

V prípade, že chcete vypnúť CELÝ ohrev/chladenie miestnosti:

1

Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu na paneli Priestorové Kúrenie/chladenie.
Výsledok: Po VYPNUTÍ je časť obrazovky Priestorové Kúrenie/chladenie sivá.

V prípade, že chcete vypnúť samostatnú zónu:

1

Prejdite na:

- [1.17] Hlavná zóna > Aktivácia zóny.
- [2.15] Vedľajšia zóna > Aktivácia zóny.

2

VYPNITE zónu:

Výsledok: Po VYPNUTÍ je obrazovka danej zóny sivá.

Prevádzka ohrevu nádrže

POZNÁMKA
Režim Dezinfekcia. Aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu nádrže, režim dezinfekcie zostane aktívny.

POZNÁMKA
Odporúča sa nastaviť interval režimu dezinfekcie raz za deň (nastavenie [4.10] Dezinfekcia > Každý deň).

1

Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu na paneli Teplá úžitková voda.
Výsledok: Po VYPNUTÍ je časť obrazovky Teplá úžitková voda sivá.

5.5 Informácie na displeji

Zobrazenie informácií

1

Prejdite na položku [6]: Informácie.

Zobrazenie možných informácií

V ponuke...	Môžete zobraziť...
[6.1] Údaje o energii	Vyrobená energia a spotrebovaná energia.
[6.2] Informácie o predajcovi	Kontakt/číslo linky pomoci
[6.3] Senzory	Izba, nádrž alebo teplá voda pre domácnosť, vonku a teplota vody na výstupe (ak je to možné)
[6.4] Aktivátory	Stav/režim každého akčného člena Príklad: ZAP./VYP. čerpadla na teplú vodu pre domácnosť
[6.5] Prevádzkové režimy	Aktuálny prevádzkový režim Príklad: Režim odmraz./návrat oleja
[6.6] O programe	Obsahuje: - Informácie o verzii systému - Sériové čísla - Názov modelu - Informácie o zostave

5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

5.6.1 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

O prevádzkových režimoch v miestnosti

Vaša jednotka je model určený na ohrev/chladienie, takže môže ohrievať a chladiť 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
Natvrlo nastaviť prevádzkový režim v miestnosti.	Hlavná ponuka
Obmedziť automatickú zmenu podľa mesačného plánu.	

Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

1	Prejdite na položku [3.2]: Priestorové Kúrenie/chladienie > Prevádzkový režim
2	Vyberte jednu z nasledujúcich možností: - Kúrenie: iba režim ohrevu - Chladienie: iba režim chladienia - Automaticky: prevádzkový režim automaticky prepína medzi ohrevom a chladením na základe vonkajšej teploty. Obmedzené podľa mesiaca v súlade s časťou Plán prevádzkového režimu [3.5].

Poznámka: O prevádzkovom režime (ohrev alebo chladienie) rozhodne externý izbový termostat, ak:

- existuje iba jedna zóna (hlavná zóna),
- hlavnú zónu reguluje externý izbový termostat,
- externý izbový termostat má individuálne signály ohrevu/chladienia (duálne kontakty).

Obmedzenie automatickej zmeny podľa plánu

Podmienky: Nastavte prevádzkový režim v miestnosti na možnosť Automaticky.

1	Prejdite na položku [3.5]: Priestorové Kúrenie/chladienie > Plán prevádzkového režimu.
2	Vyberte mesiac.
3	Pre každý mesiac vyberte požadovanú možnosť: - Automaticky: neobmedzené - Kúrenie: obmedzené - Chladienie: 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 [1.1]: Hlavná zóna > Žiadaná hodnota miestnosti. ALEBO na domovskej obrazovke: ťuknite na ikonu tepelného emitora zóny, ktorú chcete zmeniť.
---	---

2 Upravte 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 (ohrev)

1	Prejdite do ponuky [1.2]: Hlavná zóna > Plán kúrenia.
2	VYPNITE plánovanie: Plán kúrenia ☒

Vypnutie plánovania izbovej teploty (chladienie)

1	Prejdite na položku [1.23]: Hlavná zóna > Plán chladienia.
2	VYPNITE plánovanie: Plán chladienia ☒

5.6.3 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe



INFORMÁCIE

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

Ak sa nepoužíva žiadna krivka závislá od počasia, požadovanú teplotu vody na výstupe môžete nastaviť takto:

Možnosť Hlavná zóna bez Izbový termostat/možnosť Vedľajšia zóna	
1	Prejdite na: [1.1]: Hlavná zóna > Teplota vody na výstupe. [2.1] (alebo [2.30]): Vedľajšia zóna > Teplota vody na výstupe. ALEBO na domovskej obrazovke: ťuknite na ikonu tepelného emitora zóny, ktorú chcete zmeniť.
2	Upravte požadovanú teplotu vody na výstupe:
Hlavná zóna s Izbový termostat (t. j. [1.12]=Izbový termostat):	
1	Prejdite na položku [1.39] Teplota vody na výstupe

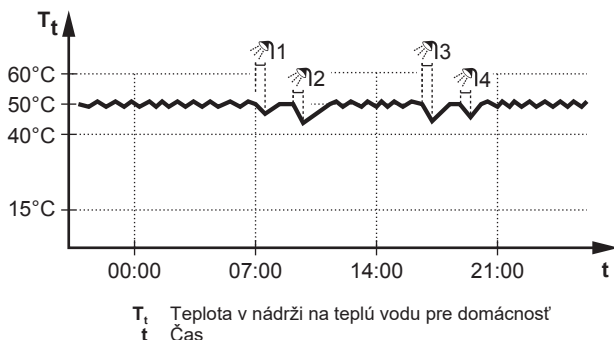
2 Upravte požadovanú teplotu vody na výstupe:



5.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť

5.7.1 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 (menovitá hodnota opätovného ohrevu [4.5] – hystereza [4.12]).



INFORMÁCIE

Riziko zníženia kapacity ohrevu miestnosti v prípade nádrže na teplú vodu pre domácnosť bez interného ohrievača s pomocným čerpadlom: v prípade častej spotreby teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častým a dlhodobým prerušeniam ohrevu/chladenia miestnosti, a to po výbere nasledujúcej možnosti: Prevádzkový režim=Opätovný ohrev (pre nádrž je povolená len prevádzka opätovného ohrevu).

Nastavenie režimu TVD Opätovný ohrev

1	Prejdite na položku [4.7] Teplá úžitková voda > Režim zahrievania.
2	Položku Režim zahrievania nastavte na možnosť Opätovný ohrev.

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režimoch Len opätovný ohrev a Plán + opätovný ohrev môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži upraviť teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na položku [4.5]: Nádrž > Žiadaná hodnota opätovného ohrevu.
2	Upravte teplotu teplej vody pre domácnosť:

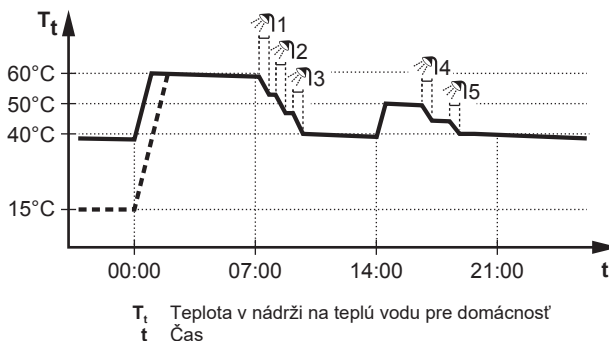


Poznámka: V režime Len plán môžete upraviť nastavenia položiek: [4.3] Manuálna menovitá hodnota a [4.4] Menovitá hodnota výkonnej prevádzky.

5.7.2 Naplánovaný režim

V naplánovanom režime nádrž na teplú vodu pre domácnosť pripravuje teplú vodu podľa príslušného plánu.

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 režimu TVD Naplánované

1	Prejdite na položku [4.7] Teplá úžitková voda > Režim zahrievania.
2	Položku Režim zahrievania nastavte na možnosť Naplánované.

Súvisiace nastavenia:

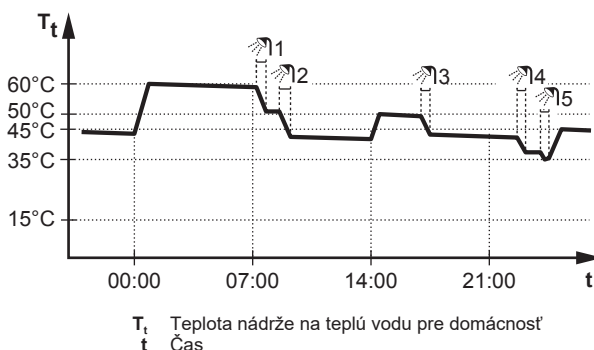
[4.24] Aktivovať plán opätovného ohrevu

[4.25] Plán opätovného ohrevu

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 vopred nastavenú hodnotu (=menovitá hodnota opätovného ohrevu [4.5] – hystereza [4.12], 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:



Nastavenie režimu Naplánovaný opätovný ohrev

1	Prejdite na položku [4.7] Teplá úžitková voda > Režim zahrievania.
2	Položku Režim zahrievania nastavte na možnosť Naplánovaný opätovný ohrev.

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režimoch Len opätovný ohrev a Plán + opätovný ohrev môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži upraviť teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na položku [4.5]: Nádrž > Žiadaná hodnota opätovného ohrevu.
2	Upravte teplotu teplej vody pre domácnosť:



Poznámka: V režime Len plán môžete upraviť nastavenia položiek: [4.3] Manuálna menovitá hodnota a [4.4] Menovitá hodnota výkonnej prevádzky.

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 alebo ohrievača s pomocným čerpadlom. 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 položku [4.1]: Teplá úžitková voda > 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 Menovitá hodnota výkonnej prevádzky teplotu.

**INFORMÁCIE**

Keď je aktívna výkonná prevádzka, výrazne sa zvyšuje riziko problémov so znížením kapacity ohrevu/chladenia miestnosti a problémov s pohodlím. V prípade častej spotreby teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častým a dlhodobým prerušeniam ohrevu/chladenia miestnosti.

5.7.5 Použitie ručného ohrevu nádrže na TVD

Funkcia Manuálny ohrev nádrže okamžite spustí ohrev nádrže na TVD s normálnym nastavením definovaným v časti [4.8] Účinnosť ohrevu.

ZAPNITE funkciu Manuálny ohrev nádrže:

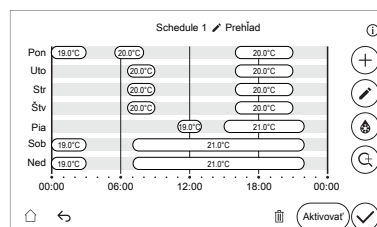
1	Prejdite na položku [4.1]: Teplá úžitková voda > Manuálny ohrev nádrže.
2	ZAPNITE funkciu Manuálny ohrev nádrže:

5.8 Obrazovka plánu: príklad

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

**INFORMÁCIE**

Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

Naprogramovanie plánu: prehľad

Predpoklad: Plánovanie izbovej teploty je možné len vtedy, keď je aktívna regulácia pomocou izbového termostatu. Ak je aktívne ovládanie teploty vody na výstupe, plán sa namiesto toho vzťahuje na teplotu vody na výstupe.

- 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 Nedeľa.
- Zadajte názov plánu.

Prechod na príslušný plán

1	Prejdite do ponuky [1.2]: Hlavná zóna > Plán kúrenia.
2	ZAPNITE plánovanie:

Plán kúrenia



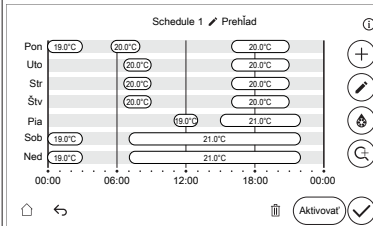
- Prejdite do ponuky [1.3]: Hlavná zóna > Plán kúrenia.

Vymazanie obsahu týždenného plánu

1	Prejdite na plán, ktorý chcete vymazať:
---	---



- Ťuknutím na tlačidlo  odstráňte plán:



- Potvrďte tlačidlom .

5 Prevádzka

Vymazanie obsahu časového bloku v pláne

1	Prejdite na plán, ktorý chcete upraviť.
2	Ťuknutím na tlačidlo  upravte časové bloky plánu:
3	Vyberte časový blok, ktorý chcete vymazať:
4	Ťuknutím na tlačidlo  vymažte časový blok.
5	Potvrďte tlačidlom  .

Pridanie časových blokov

1	Ťuknutím na tlačidlo  pridajte časový blok.
2	Vyberte jeden alebo viac dní pre časový blok, pre ktorý sa majú dni použiť:
3	Ťuknite na tlačidlo Ďalej.
4	Nastavte prvý čas začiatku a konca plánu pre časový blok:
5	Ťuknite na tlačidlo Ďalej.
6	Nastavte požadovanú teplotu (pre plán TVD si môžete vybrať medzi menovitými hodnotami Úsporný a Pohodlný).
7	Potvrďte tlačidlom  .

8 V prípade potreby pridajte ďalšie časové bloky.

Úprava časového bloku

1	Ťuknutím na tlačidlo  upravte časový blok.
2	Vyberte časový blok, ktorý chcete upraviť:
3	Ťuknite na tlačidlo Ďalej.
4	Nastavte prvý čas začiatku a konca plánu pre časový blok:
5	Ťuknite na tlačidlo Ďalej.
6	Nastavte požadovanú teplotu (pre plán TVD si môžete vybrať medzi menovitými hodnotami Úsporný a Pohodlný).
7	Potvrďte tlačidlom  .

Premenovanie plánu

1	Prejdite na plán, ktorý chcete premenovať:
2	Ťuknutím na ikonu  vedľa názvu plánu premenujete plán:
3	Premenujte plán pomocou klávesnice na obrazovke.
4	Potvrďte tlačidlom  .

Aktivácia plánu

1 Vyberte plán:

Plán kúrenia

Plán 1 Active > Plán 2 >

Plán 3 >

2 Ťuknite na tlačidlo Aktivovať:

Schedule 1 Prehľad

Pon 19.0°C 25.0°C 20.0°C
 Uto 20.0°C 20.0°C 20.0°C
 Str 20.0°C 20.0°C 20.0°C
 Štv 20.0°C 20.0°C 20.0°C
 Pia 19.0°C 21.0°C 21.0°C
 Sob 19.0°C 21.0°C 21.0°C
 Ned 19.0°C 21.0°C 21.0°C

00:00 06:00 12:00 18:00 00:00

Aktivovať

Poznámka: V prehľade plánu sa aktívny plán označí ako "Aktívny".

4 Potvrďte tlačidlom ✓.

Ak chcete definovať krivku, prejdite na...	Krivka sa používa, keď...
[1.8] Hlavná zóna > Krivka kúrenia podľa počasia	[1.5] Režim menovitej hodnoty ohrevu=Podľa počasia
[1.9] Hlavná zóna > Krivka chladenia podľa počasia	[1.7] Režim menovitej hodnoty chladenia=Podľa počasia
[2.8] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia	[2.5] Režim menovitej hodnoty ohrevu=Podľa počasia
[2.9] Vedľajšia zóna > Krivka chladenia podľa počasia	[2.7] Režim menovitej hodnoty chladenia=Podľa počasia



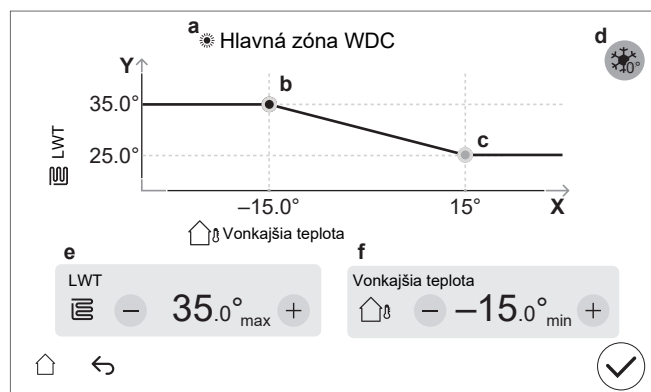
INFORMÁCIE

Maximálna a minimálna menovitá hodnota

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

Definovanie krivky závislej od počasia

Krivku závislú od počasia definujete pomocou dvoch menovitých hodnôt (b, c). **Príklad:**



Položka	Opis
a	Vybratá krivka závislá od počasia: [1.8] Hlavná zóna – ohrev (☀) [1.9] Hlavná zóna – chladenie (❄) [2.8] Vedľajšia zóna – ohrev (☀) [2.9] Vedľajšia zóna – chladenie (❄)
b, c	Menovitá hodnota 1 a 2. Môžete ich zmeniť: - Presunutím menovitej hodnoty. - Ťuknutím na menovitú hodnotu a potom použitím tlačidiel +/- v častiach e, f.

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 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. Keďže reaguje rýchlejšie, zabráňuje 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 vody na výstupe od vonkajšej teploty. Keďže gradient krivky závisí od miestnych podmienok, napríklad od podnebia a izolácie budovy, krivku môže upraviť inštalatér alebo používateľ.

Typ krivky závislej od počasia

Krivka závislá od počasia je "2-bodová krivka".

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

- Hlavnú zónu – ohrev
- Hlavnú zónu – chladenie
- Vedľajšiu zónu – ohrev
- Vedľajšiu zónu – chladenie

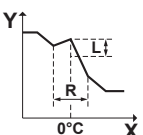
5.9.2 Používanie kriviek podľa počasia

Súvisiace obrazovky

Nasledujúca tabuľka opisuje:

- Kde môžete definovať rôzne krivky závislé od počasia
- Kedy sa používa krivka (obmedzenie)

6 Tipy na úsporu energie

Položka	Opis
d	Zvýšenie okolo 0°C (rovnaké ako nastavenie [1.26] pre hlavnú zónu a nastavenie [2.20] pre vedľajšiu zónu). Toto nastavenie sa používa na kompenzáciu možných tepelných strát budovy z dôvodu vyparovania roztopeného ľadu alebo snehu. (napr. v krajinách so studeným podnebí). Pri prevádzke ohrevu sa požadovaná teplota vody na výstupe lokálne zvyšuje okolo vonkajšej teploty 0°C.  L: zvýšenie; R: rozsah; X: vonkajšia teplota; Y: teplota vody na výstupe Možné hodnoty: - Nie - zvýšiť o 2°C, rozsah 4°C - zvýšiť o 2°C, rozsah 8°C - zvýšiť o 4°C, rozsah 4°C - zvýšiť o 4°C, rozsah 8°C
e, f	Hodnoty vybratej menovitej hodnoty. Hodnoty môžete zmeniť pomocou tlačidiel $-/+$.
Os X	Vonkajšia teplota.
Os Y	Teplota vody na výstupe pre vybratú zónu. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: : podlahové kúrenie : ventilátorový konvektor : radiátor

Jemné doladenie krivky závislej od počasia

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

Cítite...		Presnejšie nastavenie s menovitými hodnotami:			
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Menovitá hodnota 1 (b)		Menovitá hodnota 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Chladno	↑	↑	—	—
OK	Horúco	↓	↓	—	—
Chladno	OK	—	—	↑	↑
Chladno	Chladno	↑	↑	↑	↑
Chladno	Horúco	↓	↓	↑	↑
Horúco	OK	—	—	↓	↓
Horúco	Chladno	↑	↑	↓	↓
Horúco	Horúco	↓	↓	↓	↓

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

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

- Ak sú súčasťou rozloženia systému 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

- V prípade štandardnej spotreby teplej vody pre domácnosť používajte týždenný plán (LEN v naplánovanom režime).
 - 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 miestnosti je vtedy menšia.
 - 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.
- 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.
- Naprogramujte ZAPNUTIE čerpadla na teplú vodu pre domácnosť LEN na tie časti dňa, keď okamžite potrebujete teplú vodu. **Príklad:** Ráno a večer.

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 na položku [6.3]: 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 [6.3] Informácie > Senzory pravidelne kontrolujte, či je tlak vody vyšší ako 1 bar.

Chladiaca zmes

Typ chladiča: R290

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania (GWP): 3

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

Všetky opravy a servisné práce, ktoré sa týkajú chladiča, musí vykonať certifikovaný technik spoločnosti Daikin.



VAROVANIE

NIKDY sa priamo nedotýkajte žiadneho náhodne uniknutého chladiča. Mohlo by to spôsobiť silné omrzliny.

8 Odstraňovanie problémov

Kontakt

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

1	Prejdite na položku [6.3]: 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	Prejdite na položku [11] Poruchy. Výsledok: Na obrazovke sa zobrazí krátky popis chyby a kód chyby.
2	Ťuknite na chybové hlásenie na obrazovke chyby. Výsledok: Na obrazovke sa zobrazí dlhý popis chyby.

8.2 Kontrola histórie porúch

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

1	Prejdite na položku [11]: 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" [11]. 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" [13].
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" [11].
Krivka podľa počasia je nastavená nesprávne.	Upravte krivku podľa počasia. Pozrite si časť "5.9 Krivka podľa počasia" [15].

8.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená

Možná příčina	Náprava
Teplá voda pre domácnosť sa minula z dôvodu nezvyčajne vysokej spotreby. Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	Ak okamžite potrebujete teplú vodu pre domácnosť, aktivujte: • [4.1] Výkonná prevádzka. Takto sa však spotrebuje viac energie. Pozrite si časť "5.7.4 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť" [13]. • [4.3] Manuálny ohrev nádrže. Ak sa problémy denne opakujú, 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 hodnota=nižšia teplota v nádrži) počas dňa. Pozrite si časť "5.8 Obrazovka plánu: príklad" [13].

8.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

Keď dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, záložný ohrievač alebo ohrievač s pomocným čerpadlom 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 poruche tepelného čerpadla:
 - Pre model ETVH/X: záložný ohrievač automaticky prevezme prípravu teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti.
 - Pre model ETBH/X: záložný ohrievač automaticky prevezme zaťaženie pri ohreve a ohrievač s pomocným čerpadlom vo voliteľnej nádrži automaticky prevezme prípravu teplej vody pre domácnosť.
- 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 alebo ohrievač s pomocným čerpadlom prebrať funkciu ohrevu.

9 Likvidácia

- Prípadne keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť:
 - autom. zníž. SH/zap. TVD, ohrev miestnosti je znížený, ale teplá voda pre domácnosť je stále k dispozícii.
 - autom. zníž. SH/vyp. TVD, ohrev miestnosti je znížený a teplá voda pre domácnosť NIE JE k dispozícii.
 - autom. norm. SH/vyp. TVD, 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 alebo ohrievača s pomocným čerpadlom, 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" [17].

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 emitorami rovnomerne rozdelený prietok. 2 Ak hydraulické vyvažovanie nestačí, odporúča sa zvýšiť hodnotu Delta T, kúrenie ([1.14]/[2.14]).
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" [17].

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



VAROVANIE

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

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



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

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 vyplní inštalatér

11.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie	Vyplňte...
Systém	
Počet zón	
Bivalentný [5.14]	
Nádrž na TVD	
Typ nádrže na TVD	
Výber núdzového režimu [5.23]	
Záložný ohrievač	
Konfigurácia siete	
Maximálna kapacita	
Poistka >10 A	
Hlavná zóna	
Typ emitora [1.11]	
Regulácia [1.12]	
Režim menovitej hodnoty ohrevu [1.5]	
Režim menovitej hodnoty chladenia [1.7]	
Krivka kúrenia podľa počasia [1.8]	
Krivka chladenia podľa počasia [1.9]	
Vedľajšia zóna (len v prípade duálnej zóny)	
Typ emitora [2.11]	
Regulácia [2.12]	
Režim menovitej hodnoty ohrevu [2.5]	
Režim menovitej hodnoty chladenia [2.7]	
Krivka kúrenia podľa počasia [2.8]	
Krivka chladenia podľa počasia [2.9]	

9 Likvidácia

Ak chcete jednotku zlikvidovať, NEROBTE to sami, ale obráťte sa na certifikovaného technika spoločnosti Daikin.

11 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalatér

Nastavenie	Vyplňte...
TVD (ak sa používa)	
Účinnosť ohrevu [4.8]	
Prevádzkový režim [4.7]	
Žiadaná hodnota nádrže	
Hysteréza [4.12]	

11.2 Ponuka nastavení

Nastavenie	Vyplňte...
Hlavná zóna	
Typ vonkajšieho termostatu [1.13]	
Vedľajšia zóna (ak sa používa)	
Typ vonkajšieho termostatu [2.13]	
Teplá úžitková voda	
Komfortná žiadaná hodnota [4.21]	
Úsporná žiadaná hodnota [4.22]	
Informácie	
Informácie o predajcovi [6.2]	



4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11