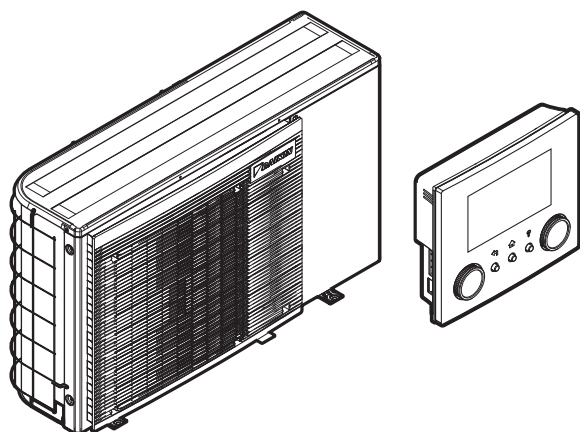


Používateľská referenčná príručka

Kompletné vzduchové chladiče vody a kompletné tepelné čerpadlá s prepínaním ohrevu vzduchu alebo vody



EWAA004D2V3P
EWAA006D2V3P
EWAA008D2V3P
EWAA004D2V3P-H
EWAA006D2V3P-H
EWAA008D2V3P-H

EWYA004D2V3P
EWYA006D2V3P
EWYA008D2V3P
EWYA004D2V3P-H
EWYA006D2V3P-H
EWYA008D2V3P-H

Obsah

1	Informácie o tomto dokumente	4
1.1	Význam varovaní a symbolov	5
2	Bezpečnostné pokyny používateľa	7
2.1	Všeobecné	7
2.2	Pokyny pre bezpečnú prevádzku	8
3	O systéme	10
3.1	Komponenty v typickom rozložení systému	10
4	Rýchla príručka	11
4.1	Úroveň prístupu užívateľa	11
4.2	Ohrev/chladenie miestnosti	12
5	Prevádzka	16
5.1	Používateľské rozhranie: prehľad	16
5.2	Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	18
5.3	Dostupné obrazovky: prehľad	19
5.3.1	Domovská obrazovka	19
5.3.2	Obrazovka hlavnej ponuky	21
5.3.3	Obrazovka menovitej hodnoty	22
5.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	23
5.4	ZAP alebo VYP prevádzky	24
5.4.1	Vizuálne označenie	24
5.4.2	ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	24
5.5	Informácie na displeji	25
5.6	Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	26
5.6.1	O regulácii ohrevu/chladenia miestnosti	26
5.6.2	Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti	26
5.6.3	Určenie, ktorý ovládač teploty používate	28
5.6.4	Zmena požadovanej izbovej teploty	29
5.6.5	Zmena požadovanej teploty vody na výstupe	29
5.7	Predvolené hodnoty a plány	31
5.7.1	Používanie predvolených hodnôt	31
5.7.2	Používanie a programovanie plánov	31
5.7.3	Obrazovka plánu: príklad	34
5.7.4	Nastavenie cien energie	38
5.8	Krivka podľa počasia	40
5.8.1	Čo je krivka podľa počasia?	40
5.8.2	2-bodová krivka	41
5.8.3	Krivka odchýlky gradientu	42
5.8.4	Používanie kriviek podľa počasia	43
5.9	Ďalšie funkcie	45
5.9.1	Konfigurácia času a dátumu	45
5.9.2	Používanie tichého režimu	45
5.9.3	Používanie dovolenkového režimu	46
5.9.4	Používanie siete WLAN	46
6	Tipy na úsporu energie	49
7	Údržba a servis	50
7.1	Prehľad: údržba a servis	50
8	Odstraňovanie problémov	52
8.1	Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy	52
8.2	Kontrola histórie porúch	52
8.3	Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	53
8.4	Symptóm: zlyhanie jednotky	53
8.5	Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania	54
9	Premiestnenie	55
9.1	Prehľad: premiestnenie	55
10	Likvidácia	56
11	Slovník	57
12	Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplňa inštalatér	58

12.1	Sprievodca konfiguráciou	58
12.2	Ponuka nastavení	58

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 inštalatéra, aby vás informoval o nastaveniach, ktoré použil na konfiguráciu systému. Skontrolujte, či vyplnil tabuľky nastavení vykonávaných inštalatérom. 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: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)
- **Návod na obsluhu:**
 - Rýchly návod na základné používanie
 - Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)
- **Používateľská referenčná príručka:**
 - Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
 - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model Q.
- **Návod na inštaláciu:**
 - Pokyny na inštaláciu
 - Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)
- **Referenčná príručka inštalátora:**
 - Príprava inštalácie, osvedčené postupy, referenčné údaje ...
 - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model Q.
- **Doplňok pre voliteľné príslušenstvo:**
 - Ďalšie informácie o inštalácii voliteľného príslušenstva
 - Formát: papier (v balení vonkajšej jednotky) + digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model Q.

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

Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

Aplikácia ONECTA



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

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



Navigácia Breadcrumb

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

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

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

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

To znamená:

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

1.1 Význam varovaní a symbolov



NEBEZPEČENSTVO

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


NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.


NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

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


NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.


VAROVANIE

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


VAROVANIE: HORĽAVÝ MATERIÁL

UPOZORNENIE

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


POZNÁMKA

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


INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.

Symbody 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.

Symbody používané v dokumentácii:

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



UPOZORNENIE

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

- Jednotky sú označené týmto symbolom:



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

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

- Batérie sú označené týmto symbolom:



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

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

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

2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku



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

**VAROVANIE**

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

**VAROVANIE**

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,



INFORMÁCIE

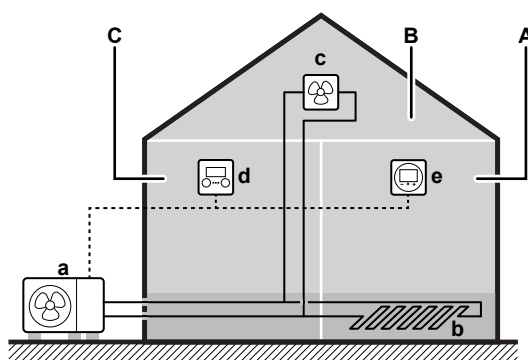
Ohrev je použiteľný len v prípade reverzibilných modelov.



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** Vonkajšia jednotka
- b** Podlahové kúrenie
- c** Ventilátorové konvektory
- d** Používateľské rozhranie
- e** Vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (BRC1HHDA používané ako izbový termostat)

4 Rýchla príručka

4.1 Úroveň prístupu užívateľa

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

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

Zmena úrovne prístupu používateľa

1	Prejdite do ponuky [B]: Profil používateľa. 	
2	Zadajte príslušný kód PIN úrovne prístupu používateľa.	—
	▪ Prechádzajte zoznamom číslíc a zmeňte vybranú číslicu.	
	▪ Pohnite kurzorom zľava doprava.	
	▪ Potvrďte kód PIN a pokračujte.	

Kód PIN používateľa

Kód PIN Používateľ je **0000**.



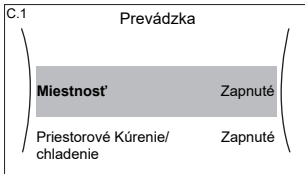
Kód PIN pokročilého používateľa

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



4.2 Ohrev/chladienie miestnosti

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE regulácie izbovej teploty

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

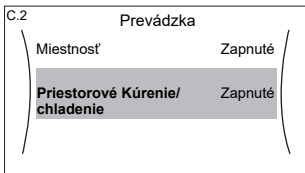
ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu/chladienia miestnosti

**POZNÁMKA**

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

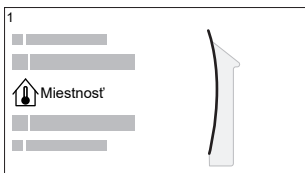
**POZNÁMKA**

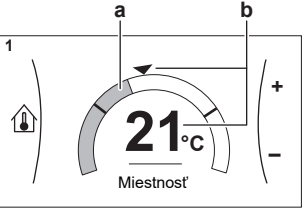
Ochrana pred zamrznutím potrubia. Ak je povolená ochrana pred zamrznutím potrubia, zostane aktívna aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu alebo chladienia ([C.2]: **Prevádzka > Priestorové Kúrenie/chladienie**).

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

Zmena požadovanej izbovej teploty

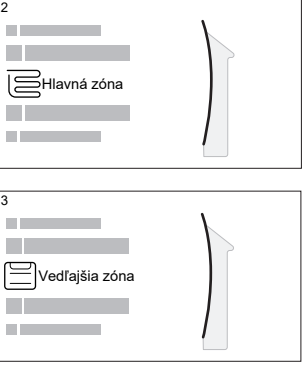
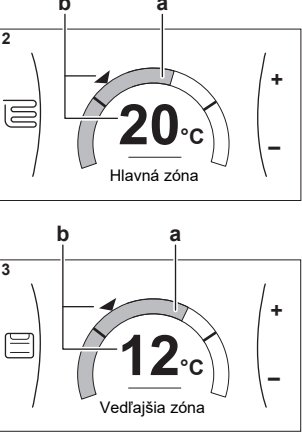
Počas regulácie izbovej teploty môžete obrazovku menovitej hodnoty izbovej teploty využívať na zistenie a úpravu požadovanej izbovej teploty.

1	Prejdite na [1]: Miestnosť .	
		

2	Zmeňte požadovanú izbovú teplotu.  a Reálna izbová teplota b Požadovaná izbová teplota	
---	---	---

Zmena požadovanej teploty vody na výstupe

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

1	Prejdite na [2]: Hlavná zóna alebo [3]: Vedľajšia zóna. 	
2	Upravte požadovanú teplotu na výstupe vody.  a Skutočná teplota vody na výstupe b Požadovaná teplota vody na výstupe	

Zmena krivky podľa počasia pre zóny ohrevu/chladienia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

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

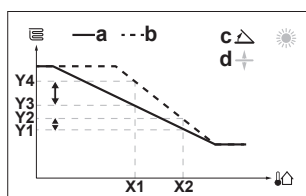
Zóna	Prejdite na...
Vedľajšia zóna – ohrev	[3.5] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	[3.6] Vedľajšia zóna > Krivka chladenia podľa počasia

2 Zmeňte krivku podľa počasia.

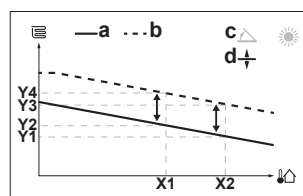
Existujú 2 typy kriviek PP: **krivka odchýlky gradientu** (predvolená) a **2-bodová krivka**. V prípade potreby môžete typ zmeniť v položke [2.E] Hlavná zóna > Typ krivky PP. Postup úpravy krivky závisí od konkrétneho typu.

Krivka odchýlky gradientu

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



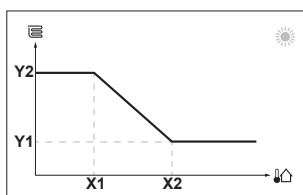
Odchýlka. Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.



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

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

2-bodová krivka



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

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

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

- "5.4 ZAP alebo VYP prevádzky" [▶ 24]
- "5.6 Regulácia ohrevu/chladienia miestnosti" [▶ 26]
- "5.7 Predvolené hodnoty a plány" [▶ 31]
- "5.8 Krivka podľa počasia" [▶ 40]

5 Prevádzka

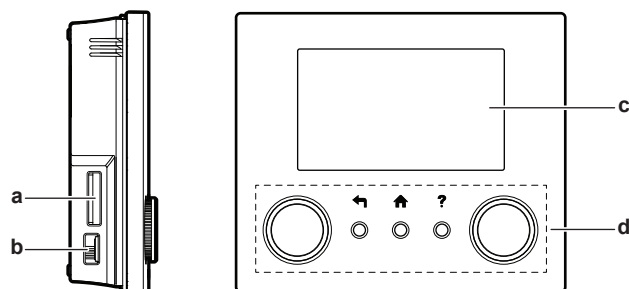


INFORMÁCIE

Ohrev je použiteľný len v prípade reverzibilných modelov.

5.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



- a Slot na kazetu siete WLAN
- b Konektor USB
- c Obrazovka LCD
- d Otočné voliče a tlačidlá

Slot na kazetu siete WLAN

Pomocou kazety siete WLAN môže inštalatér pripojiť systém na internet. Ako používateľ potom môžete systém ovládať cez aplikáciu ONECTA. **Poznámka:** Tento slot nemožno používať na karty SD.

Konektor USB

Pomocou kľúča USB môže inštalatér:

- Aktualizovať softvér. Vyžaduje to správny konfiguračný súbor na kľúči USB.
- Importovať nastavenia vytvorené nástrojom E-Configurator (Heating Solutions Navigator) z kľúča USB do používateľského rozhrania (MMI). Vyžaduje to správny konfiguračný súbor na kľúči USB.
- Exportovať aktuálne nastavenia (t. j. nastavenia na mieste inštalácie, nastavenia MMI EEPROM, časové spínače plánovania činností) z používateľského rozhrania (MMI) na kľúč USB.

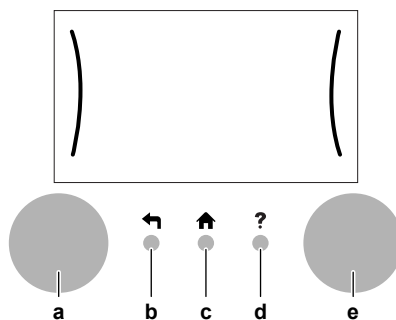
Obrazovka LCD

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

Otočné voliče a tlačidlá

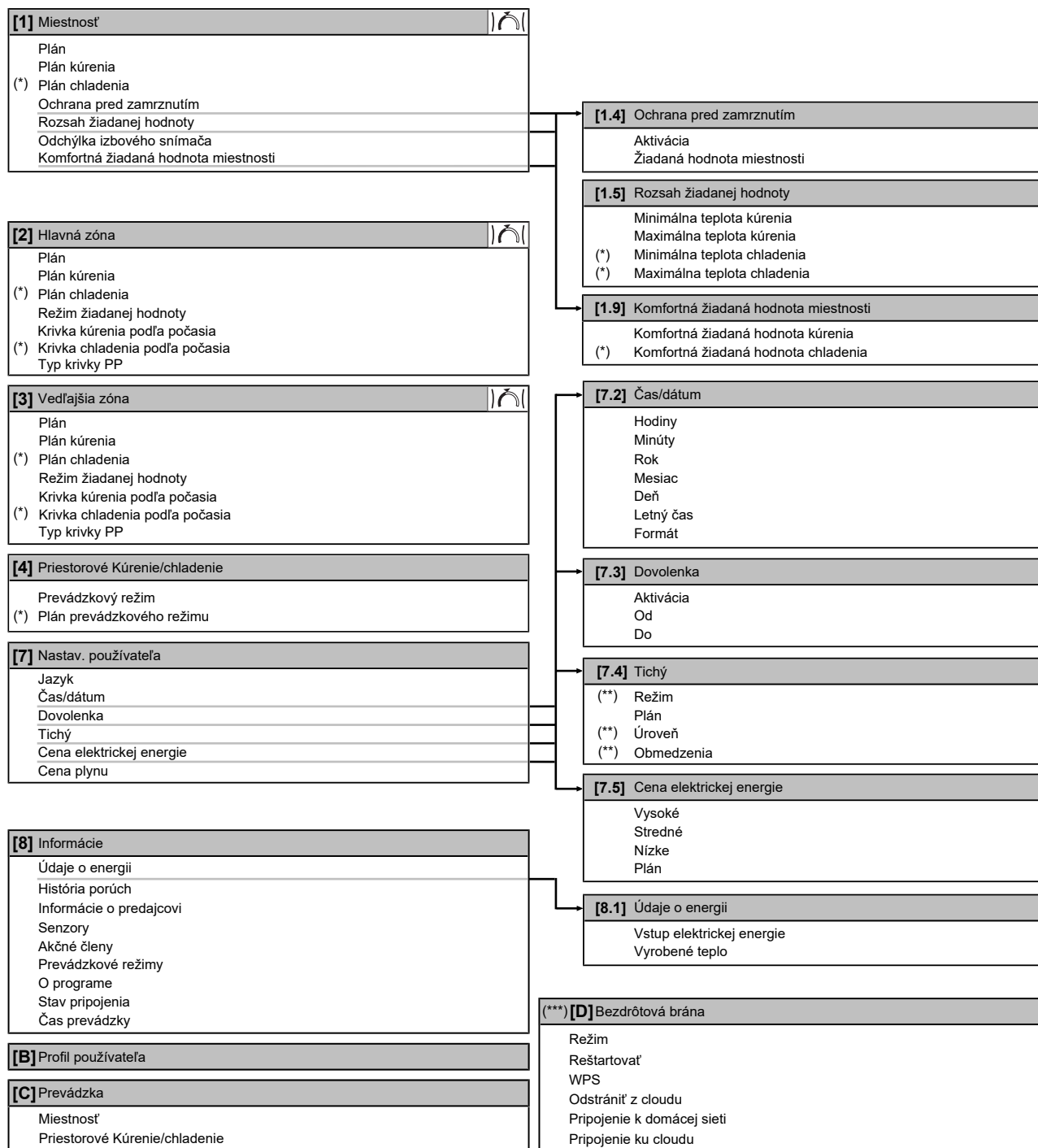
Otočné voliče a tlačidlá slúžia na:

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



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

5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



Obrázok menovitej hodnoty

(*) Platí len pre modely, pri ktorých je možné chladenie

(**) Prístupné len pre inštalatéra

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

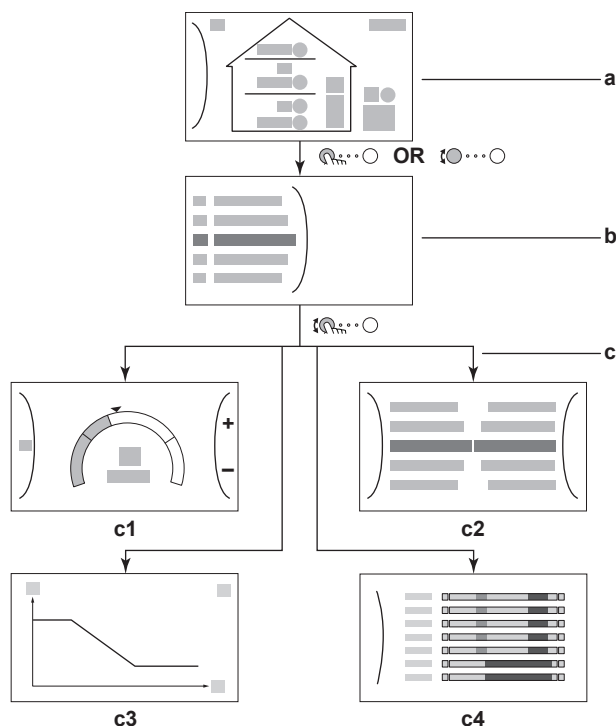


INFORMÁCIE

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

5.3 Dostupné obrazovky: prehľad

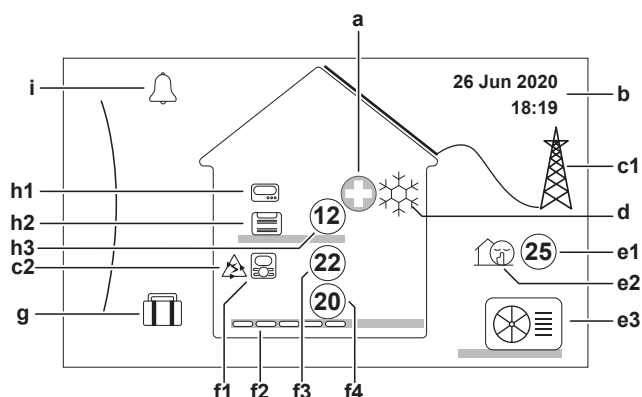
Najčastejšie používané obrazovky:



- 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.

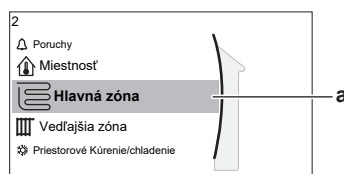
Položka		Opis
a	Núdzová prevádzka	
		Došlo k poruche tepelného čerpadla a systém funguje v režime Núdzový režim alebo sa vynútilo vypnutie tepelného čerpadla.
b	Aktuálny dátum a čas	
c	Inteligentná energia	
	c1	 Inteligentná energia je k dispozícii zo solárnych panelov alebo siete Smart Grid.
	c2	 Inteligentná energia sa aktuálne využíva na ohrev miestnosti.
d	Režim prevádzky v miestnosti	
		Chladenie
		Kúrenie
e	Vonkajší / tichý režim	
	e1	 Nameraná vonkajšia teplota ^(a)
	e2	 Aktívny tichý režim
	e3	 Vonkajšia jednotka
f	Hlavná zóna	
	f1	Typ nainštalovaného izbového termostatu:
		 Prevádzka jednotky sa určuje na základe okolitej teploty vyhradeného rozhrania pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA slúžiaci ako izbový termostat).
		 Prevádzka jednotky sa určuje podľa externého izbového termostatu (drôtový alebo bezdrôtový).
		— Nie je nainštalovaný ani nastavený žiadny izbový termostat. Prevádzka jednotky sa určuje podľa teploty vody na výstupe bez ohľadu na skutočnú izbovú teplotu alebo požiadavku miestnosti na ohrev.
	f2	Typ nainštalovaného emitora tepla:
		 Podlahové kúrenie
		 Jednotka s ventilátormi
		 Radiátor
	f3	 Nameraná izbová teplota ^(a)
	f4	 Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ^(a)
g	Režim Dovolenka	
		Aktívny režim dovolenky

Položka	Opis
h Vedľajšia zóna	
h1	Typ nainštalovaného izbového termostatu:
	Prevádzka jednotky sa určuje podľa externého izbového termostatu (drôtový alebo bezdrôtový).
—	Nie je nainštalovaný ani nastavený žiadny izbový termostat. Prevádzka jednotky sa určuje podľa teploty vody na výstupe bez ohľadu na skutočnú izbovú teplotu alebo požiadavku miestnosti na ohrev.
h2	Typ nainštalovaného emitora tepla:
	Podlahové kúrenie
	Jednotka s ventilátormi
	Radiátor
h3	 Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ^(a)
i Porucha	
	Vyskytla sa porucha.
	Ďalšie informácie nájdete v časti " 8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy " [► 52].

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

5.3.2 Obrazovka hlavnej ponuky

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



a Vybratá podponuka

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

Podponuka	Opis
[0]  alebo  Poruchy	Obmedzenie: Zobrazuje sa len v prípade výskytu poruchy. Ďalšie informácie nájdete v časti " 8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy " [► 52].

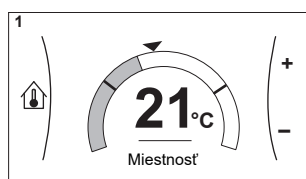
Podponuka		Opis
[1]	 Miestnosť	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, ak vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA používaný ako izbový termostat) reguluje vonkajšiu jednotku. Nastavte izbovú teplotu.
[2]	 Hlavná zóna	Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora hlavnej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu.
[3]	 Vedľajšia zóna	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, keď sa využívajú dve zóny teploty vody na výstupe. Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora vedľajšej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre vedľajšiu zónu (ak sa využíva).
[4]	 Priestorové Kúrenie/chladenie	Zobrazuje sa príslušný symbol pre jednotku. Prepnite jednotku do režimu ohrevu alebo chladenia. V prípade modelov len s chladením nemožno zmeniť režim.
[7]	 Nastav. používateľa	Umožňuje prístup k používateľským nastaveniam, ako je napríklad režim dovolenky a tichého režimu.
[8]	 Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vonkajšej jednotke.
[9]	 Nastav. 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	Zapnutie alebo vypnutie prevádzky ohrevu/chladenia.
[D]	 Bezdrôtová brána	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, ak je nainštalovaná bezdrôtová sieť LAN (WLAN). Obsahuje nastavenia potrebné pri konfigurácii aplikácie ONECTA.

5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty

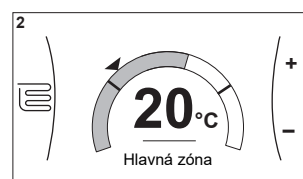
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitú hodnotu.

Príklady

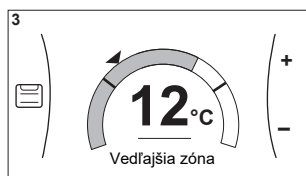
[1] Obrazovka izbovej teploty



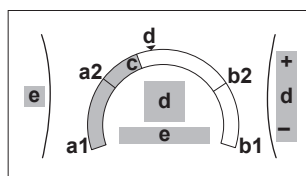
[2] Obrazovka hlavnej zóny



[3] Obrazovka vedľajšej zóny



Vysvetlenie

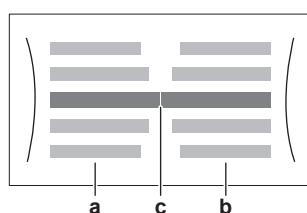


Možné akcie na tejto obrazovke

	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
	Prejdite do príslušnej podponuky.
	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

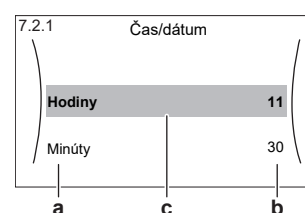
Položka	Opis	
Limit minimálnej teploty	a1	Zaštuje jednotka
	a2	Obmedzuje inštalatér
Limit maximálnej teploty	b1	Zaštuje jednotka
	b2	Obmedzuje inštalatér
Aktuálna teplota	c	Meria jednotka
Požadovaná teplota	d	Otočením pravého otočného voliča zvýšite/znížite hodnotu.
Podponuka	e	Otočením alebo stlačením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

5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami



a Nastavenia

Príklad:



- b** Hodnoty
c Vybraté nastavenie a hodnota

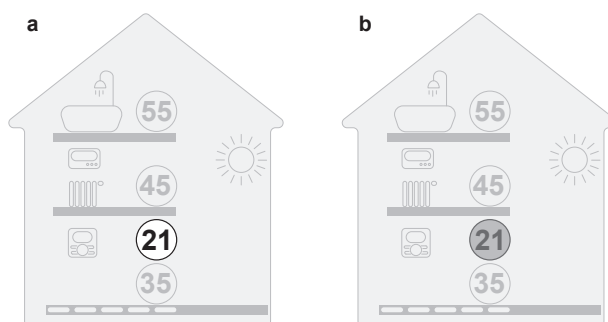
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam nastavení.
	Zmeňte príslušnú hodnotu.
	Prejdite na nasledujúce nastavenie.
	Potvrdte zmeny a pokračujte.

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

5.4.1 Vizualne označenie

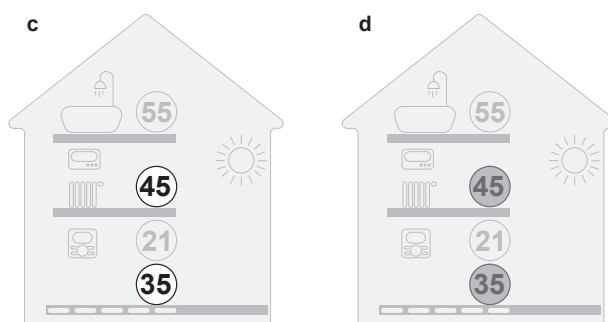
Niektoré funkcie jednotky môžete aktivovať alebo deaktivovať samostatne. Ak je funkcia deaktivovaná, príslušná ikona teploty na domovskej obrazovke bude sivá.

Regulácia izbovej teploty



- a** ZAPNUTÁ regulácia izbovej teploty
b VYPNUTÁ regulácia izbovej teploty

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



- c** ZAPNUTÁ prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti
d VYPNUTÁ prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti

5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

Regulácia izbovej teploty

1	Prejdite do ponuky [C.1]: Prevádzka > Miestnosť.	
	C.1 Prevádzka Miestnosť Zapnuté Priestorové Kúrenie/ chladenie Zapnuté	

2	Nastavte prevádzku na Zapnuté alebo Vypnuté .	
---	---	--

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



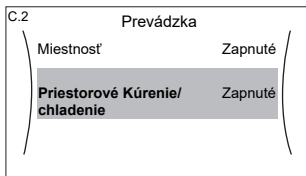
POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

Ochrana pred zamrznutím potrubia. Ak je povolená ochrana pred zamrznutím potrubia, zostane aktívna aj keď VYPNETE prevádzku ohrevu alebo chladenia ([C.2]: Prevádzka > Priestorové Kúrenie/chladenie).

1	Prejdite do ponuky [C.2]: Prevádzka > Priestorové Kúrenie/chladenie . 	
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	Vytvorená energia, spotrebovaná energia a spotrebovaný plyn
[8.2] História porúch	História porúch
[8.3] Informácie o predajcovi	Kontakt/číslo linky pomoci
[8.4] Senzory	Izbová teplota, vonkajšia teplota a teplota vody na výstupe...
[8.5] Akčné členy	Stav/režim každého akčného člena Príklad: ZAPNUTIE/VYPNUTIE čerpadla jednotky
[8.6] Prevádzkové režimy	Aktuálny prevádzkový režim Príklad: Režim odmraz./návrat oleja
[8.7] O programe	Informácie o verzii systému
[8.8] Stav pripojenia	Informácie o stave pripojenia jednotky, izbového termostatu a siete WLAN.

V ponuke...	Môžete zobraziť...
[8.9] Čas prevádzky	Čas prevádzky konkrétnych súčastí systému

5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

5.6.1 O regulácii ohrevu/chladenia miestnosti

Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti štandardne pozostáva z týchto fáz:

- 1 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti
- 2 Regulácia teploty

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatárom použivate odlišnú reguláciu teploty:

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

5.6.2 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

O prevádzkových režimoch v miestnosti

Vaša jednotka môže byť model určený na chladenie alebo ohrev/chladenie:

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

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

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

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

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

Kontrola prevádzkového režimu v miestnosti, ktorý sa práve používa

Režim prevádzky miestnosti sa zobrazí na domovskej obrazovke:

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

Indikátor stavu zobrazuje, či je jednotka momentálne v prevádzke:

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

- Keď je jednotka v prevádzke, indikátor stavu nepretržite svieti namodro.

O prevádzkových režimoch v miestnosti

Vaša jednotka môže byť model určený na chladenie alebo ohrev/chladenie:

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

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

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

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

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

Kontrola prevádzkového režimu v miestnosti, ktorý sa práve používa

Režim prevádzky miestnosti sa zobrazí na domovskej obrazovke:

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

Indikátor stavu zobrazuje, či je jednotka momentálne v prevádzke:

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

Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

1	Prejdite na [4.1]: Priestorové Kúrenie/chladenie > Prevádzkový režim	
2	Vyberte jednu z nasledujúcich možností: ▪ Kúrenie: iba režim ohrevu ▪ Chladenie: iba režim chladenia ▪ Automaticky: prevádzkový režim automaticky prepína medzi ohrevom a chladením na základe vonkajšej teploty. Obmedzené podľa mesiaca v súlade s časťou Plán prevádzkového režimu [4.2].	

Obmedzenie automatickej zmeny podľa plánu

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

1	Prejdite na [4.2]: Priestorové Kúrenie/chladenie > Plán prevádzkového režimu .	
---	--	---

2	Vyberte mesiac.	
3	Pre každý mesiac vyberte požadovanú možnosť: ▪ Reverzibilný: neobmedzené ▪ Len kúrenie: obmedzené ▪ Len chladenie: obmedzené	
4	Potvrďte zmeny.	

Príklad: Obmedzenia prepínania

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

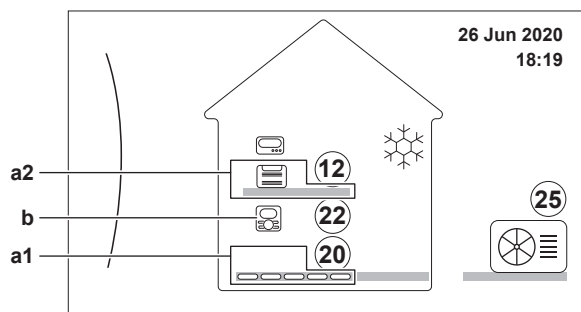
5.6.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate

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

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalatérom, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorú reguláciu teploty používate (metóda 2)

Na domovskej obrazovke môžete vidieť, ktorú reguláciu teploty používate.

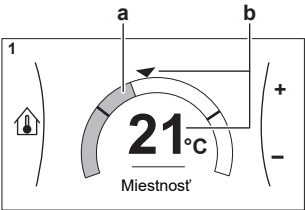


- a1** Tepelný emitor hlavnej zóny (v tomto príklade Podlahové kúrenie)
a2 Tepelný emitor vedľajšej zóny (v tomto príklade Jednotka s ventilátormi) Ak sa nezobrazuje žiadna ikona, k dispozícii nie je žiadna vedľajšia zóna.
b Typ izbového termostatu pre hlavnú zónu:

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

5.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty

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

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

Ak sa po zmene požadovanej izbovej teploty zapne plánovanie

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

Môžete sa vyhnúť plánovanému správaniu (dočasným) vypnutím plánovania.

Vypnutie plánovania izbovej teploty

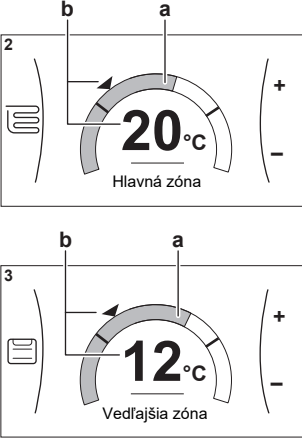
1	Prejdite na [1.1]: Miestnosť > Plán .	
2	Vyberte položku Nie .	

5.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe

**INFORMÁCIE**

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

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

1	Prejdite na [2]: Hlavná zóna alebo [3]: Vedľajšia zóna . 	
2	Upravte požadovanú teplotu na výstupe vody.  a Skutočná teplota vody na výstupe b Požadovaná teplota vody na výstupe	

Ak sa po zmene požadovanej teploty na výstupe vody zapne plánovanie

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

Môžete sa vyhnúť plánovanému správaniu (dočasným) vypnutím plánovania.

Vypnutie plánovania teploty na výstupe vody

1	Vykonaajte jeden z uvedených krokov: ▪ [2.1]: Hlavná zóna > Plán ▪ [3.1]: Vedľajšia zóna > Plán	
2	Vyberte položku Nie .	

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

Pozrite si časť "5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia" [► 43].

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
Ceny elektrickej energie pod [7.5] Nastav. používateľa > Cena elektrickej energie Obmedzenie: Platí, len ak inštalatér povolil možnosť Bivalentný .	[7.5.1] Vysoké	Môžete použiť tieto predvolené hodnoty v časti [7.5.4] Plán (obrazovka týždenného plánu pre ceny elektrickej energie). Pozrite si časť " 5.7.4 Nastavenie cien energie " [▶ 38].
	[7.5.2] Stredné	
	[7.5.3] Nízke	

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

5.7.2 Používanie a programovanie plánov

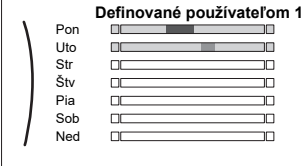
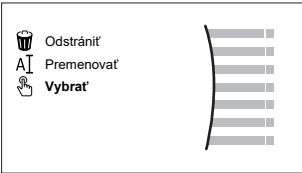
O plánoch

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

Môžete...	Pozrite si...
Nastavte, ak musí špecifický ovládač fungovať podľa plánu.	" Obrazovka aktivácie " v časti " Možné plány " [▶ 32]
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 " [▶ 32]
V prípade potreby vyberte iný plán.	" Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať " [▶ 32]
Naprogramovať vlastné plány, ak nie sú vopred definované plány vyhovujúce. Činnosti, ktoré možno naprogramovať, sa týkajú konkrétnych ovládačov.	"Možné činnosti" v časti "Možné plány" [▶ 32] "5.7.3 Obrazovka plánu: príklad" [▶ 34]

Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať

1	Prejdite na plán pre špecifický ovládač. Pozrite si " Plán/ovládač " v časti " Možné plány " [▶ 32]. Príklad: V prípade príslušného plánu pre požadovanú izbovú teplotu v režime chladenia prejdite na možnosť [1.3] Miestnosť > Plán chladenia .	
2	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
3	Vyberte položku Vybrať . 	
4	Vyberte plán, ktorý chcete aktuálne používať.	

Možné plány

Tabuľka obsahuje nasledujúce informácie:

- **Plán/ovládač:** tento stĺpec zobrazuje, kde si môžete pozrieť aktuálne vybraný plán pre špecifický ovládač. V prípade potreby môžete:
 - Vybrať iný plán. Pozrite si časť "**Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať**" [▶ 32].
 - Naprogramovať vlastný plán. Pozrite si časť "**5.7.3 Obrazovka plánu: príklad**" [▶ 34].
- **Vopred definované plány:** počet dostupných vopred definovaných plánov v systéme pre špecifický ovládač. V prípade potreby môžete naprogramovať vlastný plán.
- **Obrazovka aktivácie:** v prípade väčšiny ovládačov je plán účinný len vtedy, keď je aktivovaný na príslušnej obrazovke aktivácie. Táto položka zobrazuje, kde ho môžete aktivovať.
- **Možné činnosti:** činnosti, ktoré môžete využiť pri programovaní plánu. V prípade väčšiny plánov môžete na deň naprogramovať až 6 činností.

Plán/ovládač	Opis
[1.2] Miestnosť > Plán kúrenia Naplánujte požadovanú izbovú teplotu v režime ohrevu.	Vopred definované plány: 3 Obrazovka aktivácie: [1.1] Plán Možné činnosti: teplota v rozsahu.
[1.3] Miestnosť > Plán chladenia Naplánujte požadovanú izbovú teplotu v režime chladenia.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: [1.1] Plán Možné činnosti: teplota v rozsahu.
[2.2] Hlavná zóna > Plán kúrenia Naplánujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime ohrevu.	Vopred definované plány: 3 Obrazovka aktivácie: [2.1] Plán Možné činnosti: ▪ V prípade závislosti od počasia: presuňte teplotu do rozsahu. ▪ V opačnom prípade: teplota v rozsahu
[2.3] Hlavná zóna > Plán chladenia Naplánujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime chladenia.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: [2.1] Plán Možné činnosti: ▪ V prípade závislosti od počasia: presuňte teplotu do rozsahu. ▪ V opačnom prípade: teplota v rozsahu
[3.2] Vedľajšia zóna > Plán kúrenia Naplánujte, kedy môže systém ohrievať vedľajšiu zónu v režime ohrevu.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: [3.1] Plán Možné činnosti: ▪ Vypnuté: keď systém NEMÔŽE ohrievať vedľajšiu zónu. ▪ Zapnuté: keď systém MÔŽE ohrievať vedľajšiu zónu.
[3.3] Vedľajšia zóna > Plán chladenia Naplánujte, kedy môže systém chladiť vedľajšiu zónu v režime chladenia.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: [3.1] Plán Možné činnosti: ▪ Vypnuté: keď systém NEMÔŽE chladiť vedľajšiu zónu. ▪ Zapnuté: keď systém MÔŽE chladiť vedľajšiu zónu.
[4.2] Priestorové Kúrenie/chladenie > Plán prevádzkového režimu Naplánujte (mesačne), kedy má jednotka fungovať v režime ohrevu a kedy v režime chladenia.	Pozrite si časť "Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti" [▶ 27].

Plán/ovládač	Opis
[7.4.2] Nastav. používateľa > Tichý > Plán Naplánujte, kedy musí jednotka použiť príslušnú úroveň tichého režimu.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: [7.4.1] Aktivácia (k dispozícii len pre inštalatérov). Možné činnosti: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: ▪ Vypnuté ▪ Tichý ▪ Tichšie ▪ Najtichšie Pozrite si časť "O tichom režime" [► 45].
[7.5.4] Nastav. používateľa > Cena elektrickej energie > Plán Naplánujte v prípade používania konkrétnej platnej tarify elektrickej energie.	Vopred definované plány: 1 Obrazovka aktivácie: nepoužíva sa Možné činnosti: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: ▪ Vysoké ▪ Stredné ▪ Nízke Pozrite si časť "5.7.4 Nastavenie cien energie" [► 38].

5.7.3 Obrazovka plánu: príklad

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

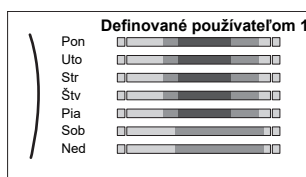


INFORMÁCIE

Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

Naprogramovanie plánu: prehľad

Príklad: Naprogramovať chcete nasledujúci plán:



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

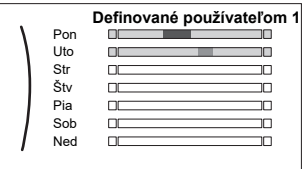
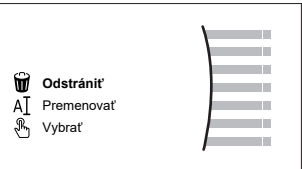
- 1 Prejdite na príslušný plán.
- 2 (voliteľné) Vymažte obsah celého týždenného plánu alebo plánu vybraného dňa.
- 3 Naprogramujte plán pre možnosť **Pondelok**.
- 4 Plán skopírujte pre ostatné dni v týždni.
- 5 Naprogramujte plán pre možnosť **Sobota** a skopírujte ho do možnosti **Nedeľa**.

6 Zadajte názov plánu.

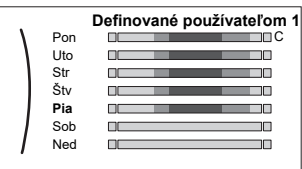
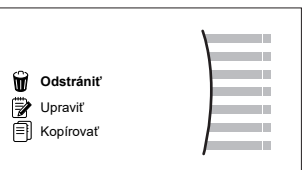
Prechod na príslušný plán

1	Prejdite na [1.1]: Miestnosť > Plán.	
2	Plán nastavte na možnosť Áno .	
3	Prejdite do ponuky [1.3]: Miestnosť > Plán chladenia	

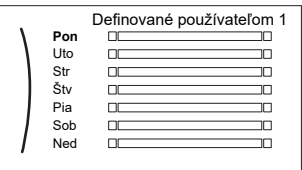
Vymazanie obsahu týždenného plánu

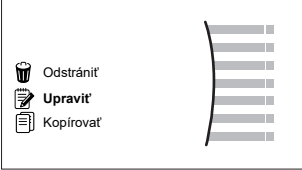
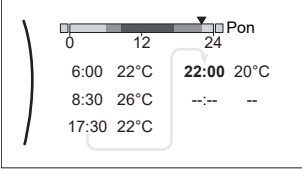
1	Vyberte názov aktuálneho plánu. 	
2	Vyberte položku Odstrániť . 	
3	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	

Vymazanie obsahu denného plánu

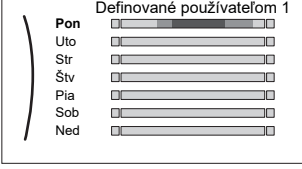
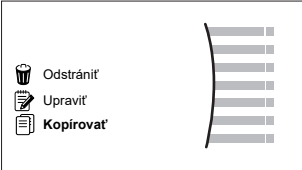
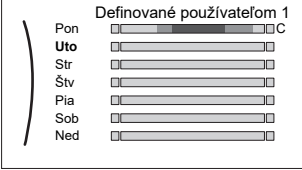
1	Vyberte deň, pre ktorý chcete vymazať obsah. Napríklad Piatok . 	
2	Vyberte položku Odstrániť . 	
3	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	

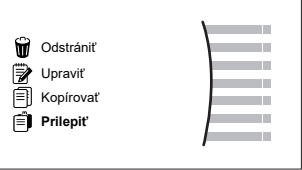
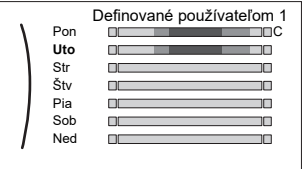
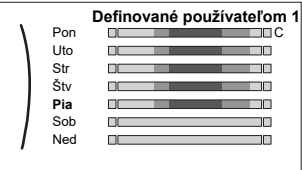
Naprogramovanie plánu pre možnosť Pondelok

1	Vyberte položku Pondelok . 	
---	--	---

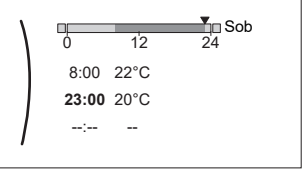
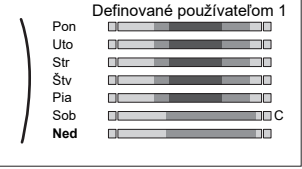
2	Vyberte položku Upraviť. 	
3	Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča. Na každý deň môžete naprogramovať až 6 činností. Na stupnici má vysoká teplota tmavšiu farbu ako nízka teplota.  Poznámka: Ak chcete vymazať aktivitu, nastavte pre ňu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

Skopírovanie plánu pre ostatné dni v týždni

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

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

Naprogramovanie plánu pre možnosť Sobota a skopírovanie plánu do možnosti Nedeľa

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

Premenovanie plánu

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



INFORMÁCIE

Nie všetky plány môžu byť premenované.

Príklad použitia: Pracujete v 3-zmenovej prevádzke

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

- 1 Naprogramujte 3 plány izbovej teploty a príslušným spôsobom ich nazvite.
Príklad: RannaZmena, DennaZmena a NocnaZmena
- 2 Vyberte plán, ktorý chcete aktuálne používať.

5.7.4 Nastavenie cien energie

V systéme môžete nastaviť nasledujúce ceny energie:

- fixnú cenu plynu,
- 3 úrovne ceny elektrickej energie,
- týždenný časovač cien elektrickej energie.

Príklad: Ako nastaviť ceny energie v používateľskom rozhraní?

Cena	Hodnota v rozhraní Breadcrumb
Plyn: 5,3 eurocentu/kWh	[7.6]=5.3
Elektrická energia: 12 eurocentov/kWh	[7.5.1]=12

Nastavenie ceny plynu

1	Prejdite na [7.6]: Nastav. používateľa > Cena plynu.	
2	Vyberte správnu cenu plynu.	
3	Potvrdte zmeny.	

**INFORMÁCIE**

Hodnota ceny v rozsahu od 0,00~990 valút/kWh (2 základné hodnoty).

Nastavenie ceny elektrickej energie

1	Prejdite na [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Nastav. používateľa > Cena elektrickej energie > Vysoké/Stredné/Nízke.	
2	Vyberte správnu cenu elektrickej energie.	
3	Potvrdte zmeny.	
4	Zopakujte pre všetky tri ceny elektrickej energie.	—

**INFORMÁCIE**

Hodnota ceny v rozsahu od 0,00~990 valút/kWh (2 základné hodnoty).

**INFORMÁCIE**

Ak nenastavíte žiadny plán, použije sa hodnota **Vysoké** pre **Cena elektrickej energie**.

Nastavenie časovača ceny elektrickej energie

1	Prejdite na [7.5.4]: Nastav. používateľa > Cena elektrickej energie > Plán.	
2	Naprogramujte výber pomocou obrazovky plánovania. Môžete nastaviť ceny Vysoké , Stredné a Nízke elektrickej energie podľa vášho dodávateľa elektrickej energie.	—
3	Potvrdte zmeny.	

**INFORMÁCIE**

Hodnoty zodpovedajú hodnotám ceny elektrickej energie pre **Vysoké**, **Stredné** a **Nízke** ktoré boli predtým nastavené. Ak nenastavíte žiadny plán, použije sa cena elektrickej energie pre možnosť **Vysoké**.

Ceny elektrickej energie v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie

Pri nastavovaní cien energie možno vziať do úvahy príspevok. Hoci sa môžu prevádzkové náklady zvýšiť, celkové prevádzkové náklady budú v prípade náhrady nákladov optimalizované.

**POZNÁMKA**

Nezabudnite upraviť nastavenie cien energie na konci zúčtovacieho obdobia.

Nastavenie ceny plynu v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie

Vypočítajte hodnotu ceny plynu podľa tohto vzorca:

- reálna cena plynu+(príspevok/kWh×0,9)

Postup stanovenia ceny plynu nájdete v časti "**Nastavenie ceny plynu**" [► 38].

Nastavenie ceny elektrickej energie v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie

Vypočítajte hodnotu ceny elektrickej energie podľa tohto vzorca:

- reálna cena elektrickej energie+príspevok/kWh

Postup stanovenia ceny elektrickej energie nájdete v časti "[Nastavenie ceny elektrickej energie](#)" [► 39].

Príklad

Uvádzame príklad a ceny alebo hodnoty použité v tomto príklade NIE SÚ presné.

Údaje	Cena/kWh
Cena plynu	4,08
Cena elektrickej energie	12,49
Príspevok na obnoviteľný ohrev za kWh	5

Výpočet ceny plynu

Cena plynu=reálna cena plynu+(príspevok/kWh×0,9)

Cena plynu=4,08+(5×0,9)

Cena plynu=8,58

Výpočet ceny elektrickej energie

Cena elektrickej energie=reálna cena elektrickej energie+príspevok/kWh

Cena elektrickej energie=12,49+5

Cena elektrickej energie=17,49

Cena	Hodnota v rozhraní Breadcrumb
Plyn: 4,08 /kWh	[7.6]=8.6
Elektrická energia: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

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 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.

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 domu, 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"](#) [► 43].

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

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



INFORMÁCIE

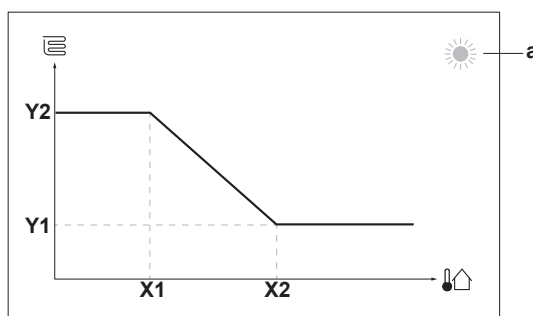
Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne konfigurujte menovitú hodnotu hlavnej a vedľajšej zóny. Pozrite si časť ["5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) [► 43].

5.8.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujete pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

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

Príklad



Položka	Opis
a	Vybratá zóna podľa počasia: ☀: Ohrev hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny ❄: Chladenie hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2	Príklady požadovanej teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: 🏠: podlahové kúrenie 🌀: jednotka s ventilátorom 🔥: radiátor

Možné akcie na tejto obrazovke

⌚⋯○	Prejdite si hodnoty teploty.
○⋯⌚	Zmeňte teplotu.
○⋯🏠	Prejdite na nasledujúcu teplotu.
🏠⋯○	Potvrdte zmeny a pokračujte.

5.8.3 Krivka odchýlky gradientu

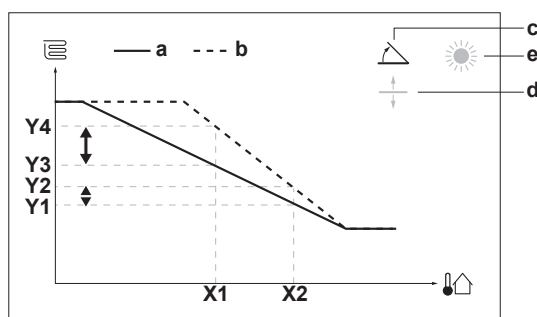
Gradient a odchýlka

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

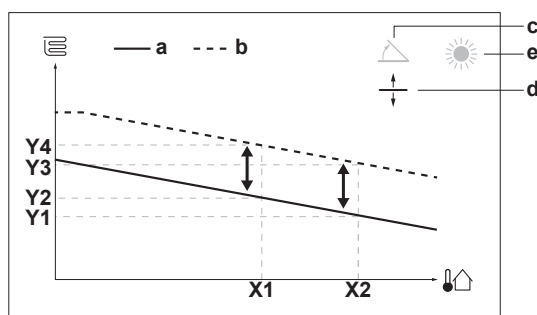
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Keď vám napríklad teplota vody na výstupe vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota vody na výstupe zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.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

Príklady

Krivka podľa počasia po výbere gradientu:



Krivka podľa počasia po výbere odchýlky:



Položka	Opis
a	Krivka PP pred zmenami.
b	Krivka PP po zmenách (príklad): ▪ Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2. ▪ Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.
c	Gradient
d	Odchýlka
e	Vybratá zóna podľa počasia: ☀: Ohrev hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny ❄: Chladenie hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty

Položka	Opis
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: : podlahové kúrenie : jednotka s ventilátorom : radiátor

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

5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia

Krivky podľa počasia konfigurujete nasledujúcim spôsobom:

Definovanie režimu menovitej hodnoty

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

Prejdite na režim menovitej hodnoty...	Nastavte režim menovitej hodnoty na hodnotu...
Hlavná zóna – ohrev	
[2.4] Hlavná zóna > Režim žiadanej hodnoty	Kúrenie podľa počasia, pevné chladenie ALEBO Podľa počasia
Hlavná zóna – chladenie	
[2.4] Hlavná zóna > Režim žiadanej hodnoty	Podľa počasia
Vedľajšia zóna – ohrev	
[3.4] Vedľajšia zóna > Režim žiadanej hodnoty	Kúrenie podľa počasia, pevné chladenie ALEBO Podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	
[3.4] Vedľajšia zóna > Režim žiadanej hodnoty	Podľa počasia

Zmena typu krivky podľa počasia

Ak chcete zmeniť typ pre všetky zóny (hlavná + vedľajšia), prejdite na položku [2.E] Hlavná zóna > Typ krivky PP.

Vybratý typ si môžete pozrieť aj v časti [3.C] Vedľajšia zóna > Typ krivky PP

Zmena krivky podľa počasia

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

Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – chladenie	[2.6] Hlavná zóna > Krivka chladenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – ohrev	[3.5] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	[3.6] Vedľajšia zóna > Krivka 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.

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: krivka odchýlky gradientu

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

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

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: 2-bodová krivka

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

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

Váš pocit...		Presnejšie nastavenie s menovitými hodnotami:			
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
Horúco	Horúco	↓	↓	↓	↓

^(a) Pozrite si časť "5.8.2 2-bodová krivka" [► 41].

5.9 Ďalšie funkcie

5.9.1 Konfigurácia času a dátumu

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

5.9.2 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

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



INFORMÁCIE

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

Kontrola aktivovania tichého režimu

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

Naprogramovanie plánu tichého režimu

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

1	Prejdite na časť [7.4.2]: Nastav. používateľa > Tichý > Plán.	
2	Naprogramujte plán. Možné činnosti: môžete použiť nasledujúce predvolené hodnoty definované systémom: ▪ Vypnuté ▪ Tichý ▪ Tichšie ▪ Najtichšie Viac informácií o plánovaní nájdete v časti "5.7.2 Používanie a programovanie plánov" [► 31].	—

5.9.3 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, prevádzka ohrevu/chladienia miestnosti sa vypne. Ochrana pred mrazom v miestnosti a ochrana pred zamrznutím potrubia zostanú aktívne.

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.	—
	Prejdite na [7.3.1]: Nastav. používateľa > Dovolenka > Aktivácia. 7.3.1 Aktivácia Od Do	
	Vyberte položku Zapnuté.	
2	Nastavte prvý deň dovolenky.	—
	Prejdite na [7.3.2]: Od.	
	Vyberte dátum.	
	Potvrďte zmeny.	
3	Nastavte posledný deň dovolenky.	—
	Prejdite na [7.3.3]: Do.	
	Vyberte dátum.	
	Potvrďte zmeny.	

5.9.4 Používanie siete WLAN

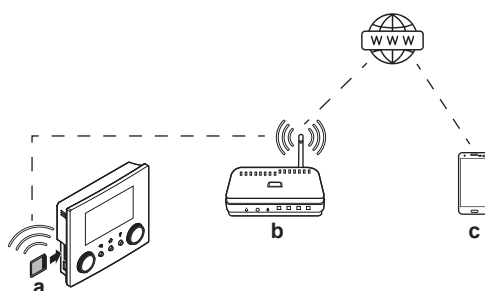
**INFORMÁCIE**

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:

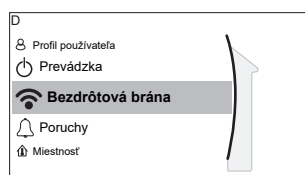


a	Kazeta siete WLAN	Kazeta siete WLAN musí byť zasunutá do používateľského rozhrania.
b	Smerovač	Dodáva zákazník.
c	Smartfón + aplikácia	V smartfóne používateľa musí byť nainštalovaná aplikácia ONECTA. Pozrite si: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



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] Režim

[D.2] Reštartovať

[D.3] WPS

[D.4] Odstrániť z cloudu

[D.5] Pripojenie k domácej sieti

[D.6] Pripojenie ku cloudu

[D.1] **Režim**: ZAPNITE režim AP (= kazeta siete WLAN aktívna ako prístupový bod):

1	Prejdite na [D.1]: Bezdrôtová brána > Režim .	
2	Na obrazovke Povoliť režim AP vyberte možnosť Áno .	

[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**: 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 .	
2	Na obrazovke WPS vyberte možnosť Áno .	

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

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

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

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

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

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

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaistite, aby požadovaná izbová teplota nebola 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 emitory s pomalším ohrevom (napríklad podlahové kúrenie), vyhýbajte sa veľkým výkyvom v požadovanej izbovej teplote a NENECHAJTE izbovú teplotu príliš klesnúť/stúpnuť. Opätovný ohrev/chladenie miestnosti bude vyžadovať viac času a energie.
- Na štandardný ohrev alebo chladenie miestnosti používajte týždenný plán. V prípade potreby môžete plán jednoducho zmeniť:
 - Na kratšie obdobia: môžete potlačiť naplánovanú izbovú teplotu až do ďalšej naplánovanej činnosti. **Príklad:** Ak máte oslavu alebo na pár hodín odchádzate z domu.
 - Na dlhšie obdobia: môžete použiť režim dovolenky.

Tipy týkajúce sa teploty na výstupe vody

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

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.
- Pravidelne kontrolujte, či je tlak vody nad hodnotou 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

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



VAROVANIE

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

**POZNÁMKA**

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 inštalatéra. Číslo kontaktu/číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

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

8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy

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

- : chyba
- : porucha

Krátky a dlhý popis poruchy získate takto:

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

8.2 Kontrola histórie porúch

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

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

Zobrazuje sa zoznam najčastejších porúch.

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

Možná příčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znížte) požadovanú izbovú teplotu. Pozrite si časť "5.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty" [► 29]. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: ▪ Zvýšte (znížte) vopred nastavenú hodnotu požadovanej izbovej teploty. Pozrite si časť "5.7.1 Používanie predvolených hodnôt" [► 31]. ▪ Upravte plán izbovej teploty. Pozrite si časti "5.7.2 Používanie a programovanie plánov" [► 31] a "5.7.3 Obrázovka plánu: príklad" [► 34].
Nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	V závislosti od tepelného emitora zvýšte požadovanú teplotu na výstupe vody. Pozrite si časť "5.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe" [► 29].
Krivka podľa počasia je nastavená nesprávne.	Upravte krivku podľa počasia. Pozrite si časť "5.8 Krivka podľa počasia" [► 40].

8.4 Symptóm: zlyhanie jednotky

Keď dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, voliteľná súprava externého záložného ohrievača môže slúžiť ako núdzový ohrievač. Automaticky alebo po manuálnom zásahu preberie funkciu ohrevu.

- Keď je funkcia **Núdzový režim** nastavená na možnosť **Automaticky** (alebo **autom. norm. SH/vyp. TVD**)⁽¹⁾ a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, zaťaženie pri ohreve automaticky prevezme záložný ohrievač.
- Keď je funkcia **Núdzový režim** nastavená na možnosť **Manuálne** a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, prevádzka ohrevu miestnosti sa zastaví.

Ak ich chcete obnoviť manuálne prostredníctvom používateľského rozhrania, prejdite na obrazovku hlavnej ponuky **Poruchy** a potvrdte, či môže záložný ohrievač prebrať funkciu ohrevu.

- Keď je funkcia **Núdzový režim** nastavená na možnosť **autom. zníž. SH/vyp. TVD** (alebo **autom. zníž. SH/zap. TVD**)⁽²⁾ a dôjde k zlyhaniu tepelného čerpadla, ohrev miestnosti sa zníži.

Rovnako ako v režime **Manuálne**, jednotka môže prebrať celé zaťaženie využitím záložného ohrievača, ak používateľ túto možnosť aktivuje na obrazovke hlavnej ponuky **Poruchy**.

⁽¹⁾ Funkcia **autom. norm. SH/vyp. TVD** má rovnaký účinok ako funkcia **Automaticky**, no NESMIE sa používať, pretože nie je k dispozícii žiadna teplá voda pre domácnosť.

⁽²⁾ Funkcia **autom. zníž. SH/zap. TVD** má rovnaký účinok ako funkcia **autom. zníž. SH/vyp. TVD**, no NESMIE sa používať, pretože nie je k dispozícii žiadna teplá voda pre domácnosť.

V prípade zlyhania jednotky sa na používateľskom rozhraní zobrazí ikona  alebo .

Možná příčina	Náprava
Jednotka je poškozená.	Pozrite si časť "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [► 52].



INFORMÁCIE

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

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

Možná příčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustíte zo systému vzduch. ^(a)
Nesprávna hydraulická rovnováha.	Tieto kroky vykonáva inštalatér: 1 Spustíte vyváženie hydraulického systému a zaručíte, že je medzi emitormi rovnomerne rozdelený prietok. 2 Ak nie je hydraulické vyváženie dostatočné, zmeňte nastavenia obmedzenia čerpadla ([9-0D] a [9-0E], ak sa používajú).
Rôzne poruchy.	Skontrolujte, či sa na domovskej obrazovke používateľského rozhrania zobrazuje symbol  alebo  . Viac informácií o poruche nájdete v časti "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [► 52].

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

9 Premiestnenie

9.1 Prehľad: premiestnenie

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

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

10 Likvidácia

**POZNÁMKA**

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

11 Slovník

Teplá voda pre domácnosť

Teplá voda používaná v ľubovoľnom type budovy na domáce účely.

Teplota na výstupe vody

Teplota vody na výstupe jednotky.

Predajca

Obchodný distribútor produktu.

Oprávnení inštalatéri

Technický pracovník kvalifikovaný na inštaláciu produktu.

Používateľ

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

Platné právne predpisy

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

Servisná spoločnosť

Spoločnosť kvalifikovaná vykonávať alebo koordinovať požadované opravy produktu.

Návod na inštaláciu

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

Návod na obsluhu

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

Príslušenstvo

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

Nadštandardná výbava

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

Zabezpečí sa na mieste

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

12 Nastavenia vykonávané inštalatérom: tabuľky, ktoré vyplňa inštalatér

12.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie		Vyplňte...
Systém		
	Typ záložného ohrievača [9.3.1]	
	Núdzový režim [9.5]	
	Počet zón [4.4]	
	Systém plnený glykolom (nastavenie poľa prehľadu [E-0D])	
Záložný ohrievač		
	Napätie [9.3.2]	
	Konfigurácia [9.3.3]	
	Stupeň výkonu 1 [9.3.4]	
	Prídavný stupeň výkonu 2 [9.3.5] (ak sa používa)	
Hlavná zóna		
	Typ emitora [2.7]	
	Regulácia [2.9]	
	Režim žiadanej hodnoty [2.4]	
	Plán [2.1]	
	Typ krivky PP [2.E]	
Vedľajšia zóna (len ak je parameter [4.4]=1, duálna zóna)		
	Typ emitora [3.7]	
	Regulácia (len na čítanie) [3.9]	
	Režim žiadanej hodnoty [3.4]	
	Plán [3.1]	
	Typ krivky PP [3.C] (len na čítanie)	

12.2 Ponuka nastavení

Nastavenie		Vyplňte...
Hlavná zóna		
	Typ vonkajšieho termostatu [2.A]	
Vedľajšia zóna (ak sa používa)		

Nastavenie		Vyplňte...
	Typ vonkajšieho termostatu [3.A]	
Informácie		
	Informácie o predajcovi [8.3]	

ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P688016-1A 2022.09