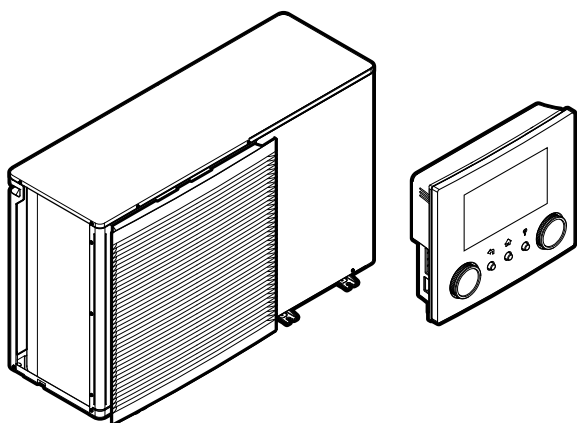




Návod na obsluhu



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



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

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

slovenčina

Obsah

1 O tomto dokumente	2
2 Bezpečnostné pokyny používateľa	3
2.1 Všeobecné.....	3
2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku	3
3 O systéme	4
3.1 Komponenty v typickom rozložení systému	4
4 Rýchla príručka	4
4.1 Úroveň prístupu užívateľa	4
4.2 Ohrev/chladenie miestnosti	4
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	9
5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami	9
5.4 ZAP alebo VYP prevádzky	10
5.4.1 Vizuálne označenie.....	10
5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	10
5.5 Informácie na displeji.....	10
5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	10
5.6.1 Nastavenie položky Prevádzkový režim	10
5.6.2 Zmena požadovanej izbovej teploty.....	11
5.6.3 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe.....	11
5.7 Obrazovka plánu: príklad.....	11
5.8 Krivka podľa počasia	13
5.8.1 Čo je krivka podľa počasia?.....	13
5.8.2 2-bodová krivka.....	13
5.8.3 Krivka odchýlky gradientu	14
5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia.....	14
6 Tipy na úsporu energie	15
7 Údržba a servis	15
7.1 Prehľad: údržba a servis	15
8 Odstraňovanie problémov	16
8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy.....	16
8.2 Kontrola histórie porúch.....	16
8.3 Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	16
8.4 Symptóm: zlyhanie jednotky.....	16
8.5 Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania.....	17
9 Likvidácia	17
10 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalátor	17
10.1 Sprievodca konfiguráciou	17
10.2 Ponuka nastavení.....	17

1 O tomto dokumente

Ďakujeme vám za nákup tohto výrobku. Pokyny:

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

Cieľoví používatelia

Koncoví používatelia

Dokumentácia

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

- Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
 - Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
 - Formát: 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 nájdete svoj model 🔍.
- 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 nájdete svoj model 🔍.
- Doplnok 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 nájdete svoj model 🔍.

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

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

Aplikácia ONECTA



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

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



Navigácia Breadcrumbs

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

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

Tento dokument obsahuje tiež informácie o navigácii Breadcrumb.
Príklad:

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

To znamená:

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

2 Bezpečnostné pokyny používateľa

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

2.1 Všeobecné

	VAROVANIE Ak si NIE ste istí, ako jednotku používať, obráťte sa na svojho inštalatéra.
	VAROVANIE Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť. Deti sa NESMÚ hrať so spotrebičom. Čistenie a údržbu NESMÚ vykonávať deti bez dozoru.
	VAROVANIE Aby sa zabránilo zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo požiaru: - Jednotku NEVYPLACHUJTE. - Jednotku NEOBSLUHUJTE mokрыmi 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.

2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku

	A2L VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.
	VAROVANIE Jednotka sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále používaných zdrojov zapalovania (napríklad zdroje s otvoreným plameňom, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).
	VAROVANIE - NEPREPICHUJTE a ani nespáľujte diely cyklu chladiva. - NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmrazovania než tie, ktoré odporúča výrobca. - Uvedomte si, že chladivo vo vnútri systému je bez zápachu.
	VAROVANIE - Chladivo vo vnútri jednotky je stredne horľavé, ale v normálnom prípade NEUNIKÁ. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti a prichádza do kontaktu s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom, môže to mať za následok vznik požiaru a/alebo tvorbu škodlivého plynu. - Vypnite všetky spaľovacie vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili. - Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde uniká chladivo.

3 O systéme



VAROVANIE

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

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

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Ohriať priestor
- ochladiť priestor,



INFORMÁCIE

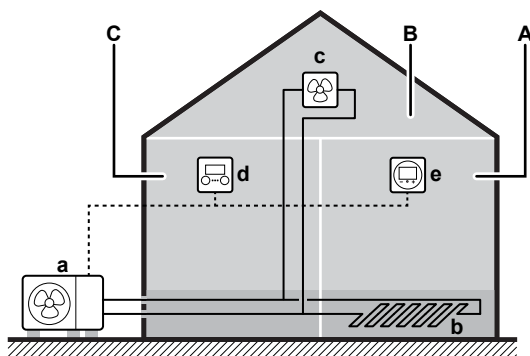
Ohrev je použiteľný len v prípade reverzibilných modelov.



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 (BRC1HH 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 vybratú číslicu.	○...○
	Potvrdením číslice prejdete na ďalšiu číslicu.	○...○ alebo ○...○
	ALEBO pohnite kurzorom zľava doprava.	○...○
	Potvrďte kód PIN a pokračujte.	○...○

Kód PIN používateľa

Kód PIN Používateľ je **0000**.



Kód PIN pokročilého používateľa

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



4.2 Ohrev/chladenie miestnosti

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu/chladenia miestnosti



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.	
	C2 Prevádzka Priestorové Kúrenie/chladenie Zapnuté	

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.	○...○

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.	○...○

Zmena krivky podľa počasia pre zóny ohrevu/chladenia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

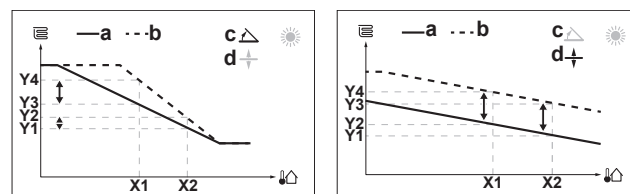
Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – ohrev	[2.5] Hlavná zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Hlavná zóna – chladenie	[2.6] Hlavná zóna > Krivka chladenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – ohrev	[3.5] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	[3.6] Vedľajšia zóna > Krivka chladenia podľa počasia

2 Zmeňte krivku podľa počasia.

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

Krivka odchýlky gradientu

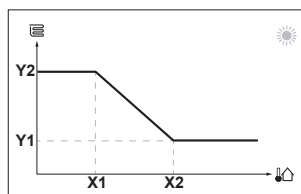
Gradient. Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2. **Odchýlka.** Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.



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

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

5 Prevádzka

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete aj v častiach:

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

5 Prevádzka

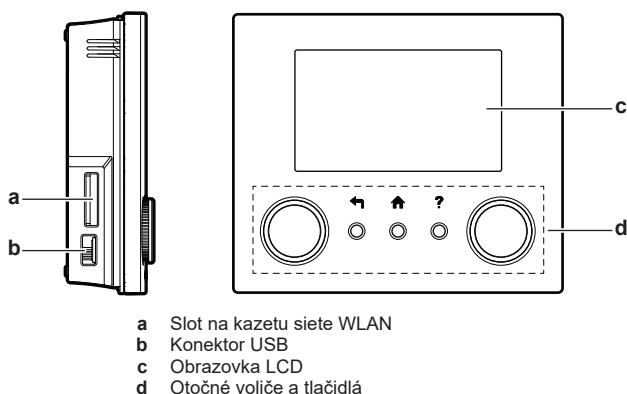


INFORMÁCIE

Ohrev je použiteľný len v prípade reverzibilných modelov.

5.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



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.

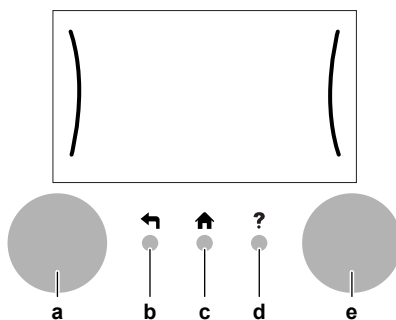
Obrazovka LCD

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. Potvrdte 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. Potvrdte vybranú položku a prejdite na ďalšiu položku ponuky.

5.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení

[1] Miestnosť Plán (*) Plán kúrenia Plán chladenia Ochrana pred zamrznutím Rozsah žiadanej hodnoty teploty Odchýlka izbového snímača Komfortná žiadaná hodnota teploty priestoru		[1.4] Ochrana pred zamrznutím Aktivácia Žiadaná teplota miestnosti
[2] Hlavná zóna Plán (*) Plán kúrenia Plán chladenia Režim žiadanej hodnoty teploty (*) Krivka kúrenia podľa počasia Krivka chladenia podľa počasia Typ krivky (PP) podľa počasia		[1.5] Rozsah žiadanej hodnoty teploty (*) Minimálna teplota kúrenia (*) Maximálna teplota kúrenia Minimálna teplota chladenia Maximálna teplota chladenia
[3] Vedľajšia zóna Plán (*) Plán kúrenia Plán chladenia Režim žiadanej hodnoty teploty (*) Krivka kúrenia podľa počasia Krivka chladenia podľa počasia Typ krivky (PP) podľa počasia		[1.9] Komfortná žiadaná hodnota teploty priestoru (*) Komfortná žiadaná hodnota kúrenia Komfortná žiadaná hodnota chladenia
[4] Priestorové Kúrenie/chladenie Prevádzkový režim (*) Plán prevádzkového režimu		
[7] Nastavenie používateľa Jazyk Čas/dátum Dovolenka Tichý Cena elektrickej energie Cena plynu		[7.2] Čas/dátum Hodiny Minúty Rok Mesiac Deň Letný čas Formát
		[7.3] Dovolenka Aktivácia Od Do
		[7.4] Tichý (**) Režim Plán (**) Úroveň (**) Obmedzenia
		[7.5] Cena elektrickej energie Vysoké Stredné Nízke Plán
[8] Informácie Údaje o energii História porúch Informácie o predajcovi Senzory Akčné členy Prevádzkové režimy O programe Stav pripojenia Čas prevádzky		[8.1] Údaje o energii Vstup elektrickej energie Vyrobené teplo
[B] Profil používateľa		
[C] Prevádzka Priestorové Kúrenie/chladenie		(***) [D] Bezdrôtová brána Aktivovať režim AP (Acces Point) Reštartovať WPS (Wi-Fi Protected Setup) Odobrať z cloudu Pripojenie k domácej sieti Pripojenie ku cloudu

 **Obrazovka menovitej hodnoty**

(*) Platí len pre modely, pri ktorých je možný ohrev

()** Prístupné len pre inštalátora

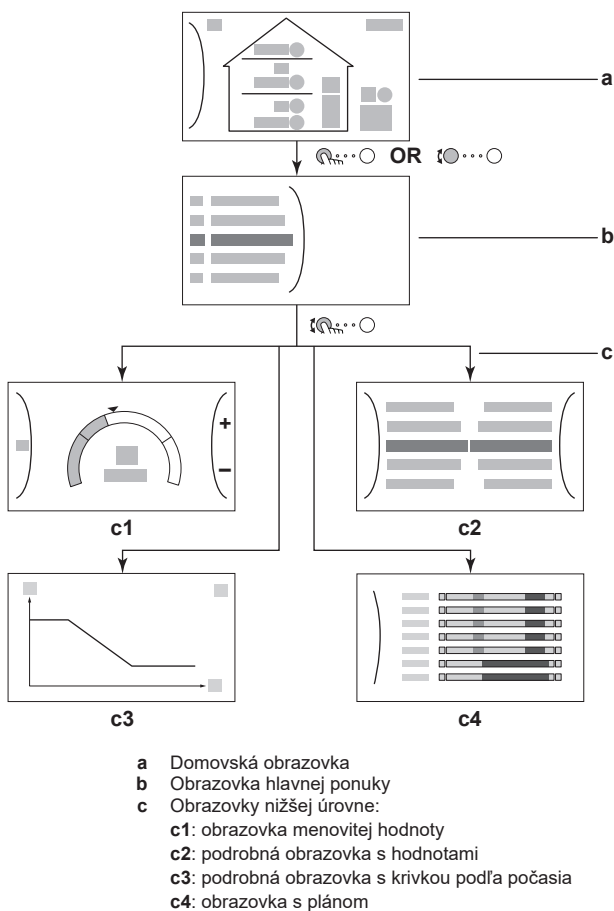
(*)** Platí len v prípade, keď je nainštalovaná sieť WLAN

INFORMÁCIE

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

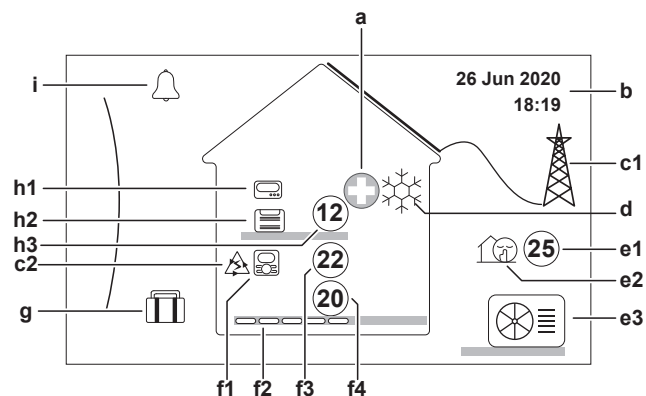
5.3 Dostupné obrazovky: prehľad

Najčastejšie používané obrazovky:



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.

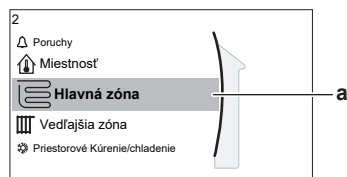
Položka	Opis
a	Núdzová prevádzka
	Došlo k poruche tepelného čerpadla a systém funguje v režime Núdzový režim alebo sa vynútilo vypnutie tepelného čerpadla.

Položka	Opis
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	(25) 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
	Konvektor s ventilátorom
	Radiátor
f3	(22) Nameraná izbová teplota ^(a)
f4	(20) Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ^(a)
g	Režim Dovolenka
	Aktívny režim dovolenky
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
	Konvektor s ventilátorom
	Radiátor
h3	(12) 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" ► 16].

^(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 otvoríte 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" [► 16].
[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] Nastavenie používateľa	Umožňuje prístup k používateľským nastaveniam, ako je napríklad režim dovolenky a tichého režimu.
[8] Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vonkajšej jednotke.
[9] Nastavenie inštalátora	Obmedzenie: Určené len pre inštalátora. Umožňuje prístup k rozšíreným nastaveniam.
[A] Uvedenie do prevádzky	Obmedzenie: Určené len pre inštalátora. Vykonajte testy a údržbu.
[B] Profil používateľa	Zmeňte aktívny používateľský profil.
[C] Prevádzka	Zapnutie alebo vypnutie prevádzky ohrevu/chladenia.

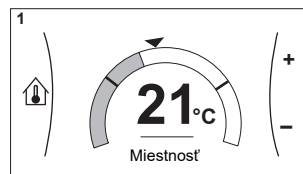
Podponuka	Opis
[D] Bezdrôtová brána	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, ak je nainštalovaná bezdrôtová sieť LAN (WLAN). Obsahuje nastavenia potrebné pri konfigurácii aplikácie ONECTA.

5.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty

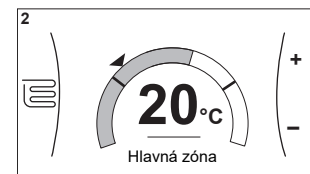
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitou hodnotu.

Príklady

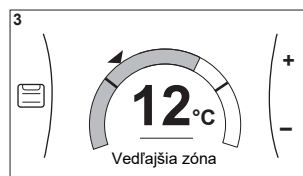
[1] Obrazovka izbovej teploty



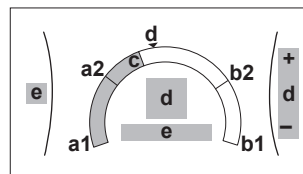
[2] Obrazovka hlavnej zóny



[3] Obrazovka vedľajšej zóny



Vysvetlenie

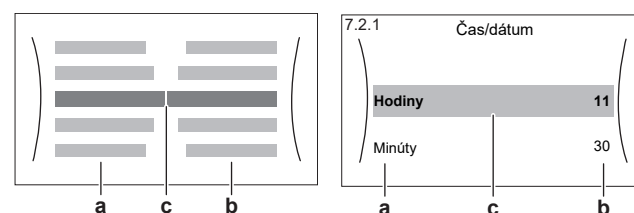


Možné akcie na tejto obrazovke	
☰	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
⌚	Prejdite do príslušnej podponuky.
⌚	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

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

5.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami

Príklad:



5 Prevádzka

- a Nastavenia
b Hodnoty
c Vybraté nastavenie a hodnota

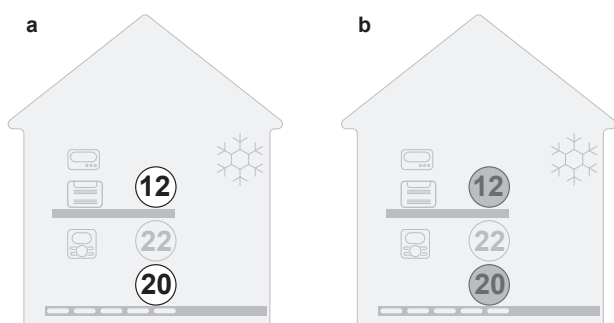
Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam nastavení.
	Zmeňte príslušnú hodnotu.
	Prejdite na nasledujúce nastavenie.
	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.4 ZAP alebo VYP prevádzky

5.4.1 Vizualne označenie

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

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



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

5.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



POZNÁMKA

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



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.
[8.9] Čas prevádzky	Čas prevádzky konkrétnych súčastí systému

5.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

5.6.1 Nastavenie položky Prevádzkový režim

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

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

Môžete...	umiestnenia,
Skontrolovať, ktorý prevádzkový režim v miestnosti sa práve používa.	Domovská obrazovka
Natvrlo 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.	

5.6.2 Zmena požadovanej izbovej teploty

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

1	Prejdite na [1]: Miestnosť.	
2	Zmeňte požadovanú izbovú teplotu.	
	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 .	

5.6.3 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe



INFORMÁCIE

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

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

1	Prejdite na [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	

5.7 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:

	Definované používateľom 1
Pon	
Uto	
Str	
Štv	
Pia	
Sob	
Ned	

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

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

5 Prevádzka

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.	

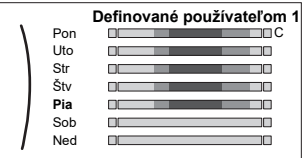
Naprogramovanie plánu pre možnosť Pondelok

1	Vyberte položku Pondelok.	
2	Vyberte položku Upraviť.	

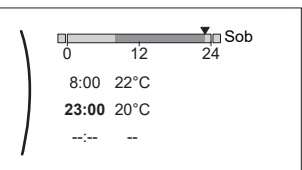
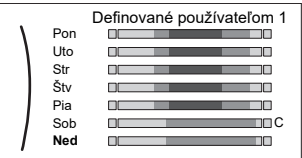
3	Pomocou ľavého otočného voliča vyberte príslušnú položku a upravte ju pomocou pravého otočného voliča. Na každý deň môžete naprogramovať až 6 činností. Na stupnici má vysoká teplota tmavšiu farbu ako nízka teplota. Poznámka: Ak chcete vymazať aktivitu, nastavte pre ňu čas ako čas predchádzajúcej aktivity.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

Skopírovanie plánu pre ostatné dni v týždni

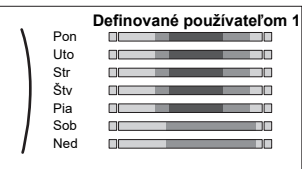
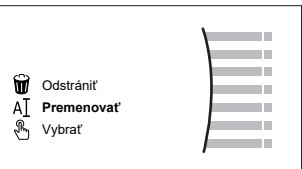
1	Vyberte položku Pondelok.	
2	Vyberte položku Kopírovať. Výsledok: Vedľa skopírovaného dňa sa zobrazuje písmeno "C".	
3	Vyberte položku Utorok.	
4	Vyberte položku Prilepiť. Výsledok:	

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	Potvrďte nový názov.	



INFORMÁCIE

Nie všetky plány môžu byť premenované.

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, zabraňuje 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"](#) [p. 14].

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

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



INFORMÁCIE

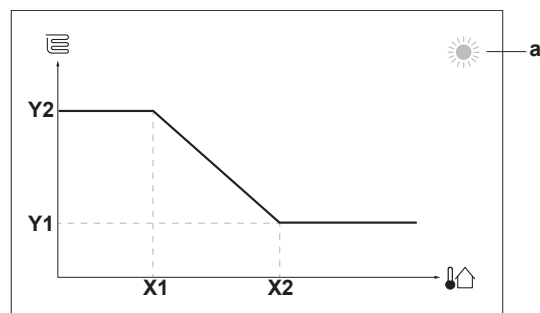
Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne konfiguruje menovitú hodnotu hlavnej a vedľajšej zóny. Pozrite si časť ["5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) [p. 14].

5.8.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujete pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

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

Príklad



5 Prevádzka

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.
🏠...○	Potvrďte zmeny a pokračujte.

5.8.3 Krivka odchýlky gradientu

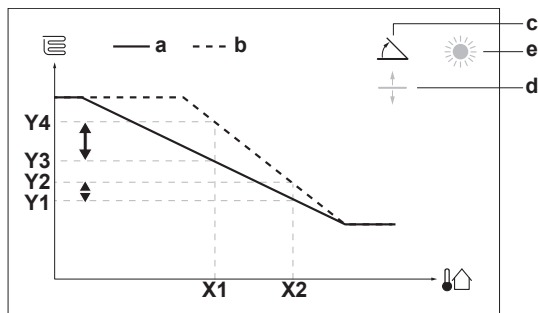
Gradient a odchýlka

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

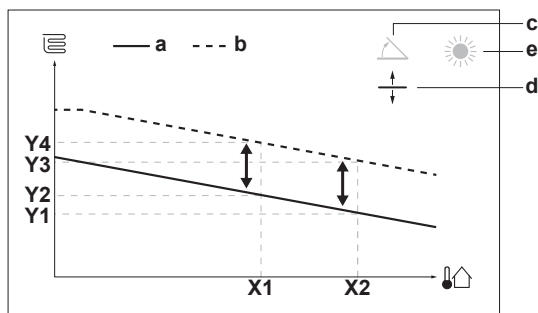
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Keď vám napríklad teplota vody na výstupe vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota vody na výstupe zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.
- 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.

Položka	Opis
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
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: 🏠: podlahové kúrenie 🏠: ventilátorový konvektor 🏠: 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.
🏠...○	Potvrďte zmeny a vráťte sa do podponuky.

5.8.4 Používanie kriviek podľa počasia

Krivky podľa počasia konfiguruje nasledujúcim spôsobom:

Definovanie režimu menovitej hodnoty

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

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

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

Zmena krivky podľa počasia

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

^(a) Pozrite si časť "5.8.2 2-bodová krivka" ► 13].

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaistite, aby požadovaná izbová teplota NEBOLA príliš vysoká (v režime ohrevu) ani príliš nízka (v režime chladenia). Musí zodpovedať skutočným potrebám. Každý ušetrný 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.

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.



POZNÁMKA

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

Chladiaca zmes

Tento výrobok obsahuje fluórovane 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.

8 Odstraňovanie problémov



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



POZNÁMKA

Použitelná legislatíva **fluórovaných skleníkových plynov** vyžaduje, aby náplň chladiča jednotky bola zobrazená tak v hmotnosti, ako aj v ekvivalente CO₂.

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

Viac informácií získate u vášho inštalatéra.

8 Odstraňovanie problémov

Kontakt

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

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

8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy

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

- : chyba
- : porucha

Krátky a dlhý popis poruchy získate takto:

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

8.2 Kontrola histórie porúch

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

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

Zobrazuje sa zoznam najčastejších porúch.

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

Možná příčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znižte) požadovanú izbovú teplotu. Pozrite si časť "5.6.2 Zmena požadovanej izbovej teploty" [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 "5.7 Obrazovka plánu: príklad" [11].
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 "5.8 Krivka podľa počasia" [13].

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. kúrenie/vyp. TUV)⁽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. kúrenie/vyp. TUV (alebo autom. zníž. kúrenie/zap. TUV)⁽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.

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

Možná příčina	Náprava
Jednotka je poškodená.	Pozrite si časť "8.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" [16].



INFORMÁCIE

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

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

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

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

Možná príčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustite 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" [p. 16].

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



VAROVANIE

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

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

9 Likvidácia



POZNÁMKA

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

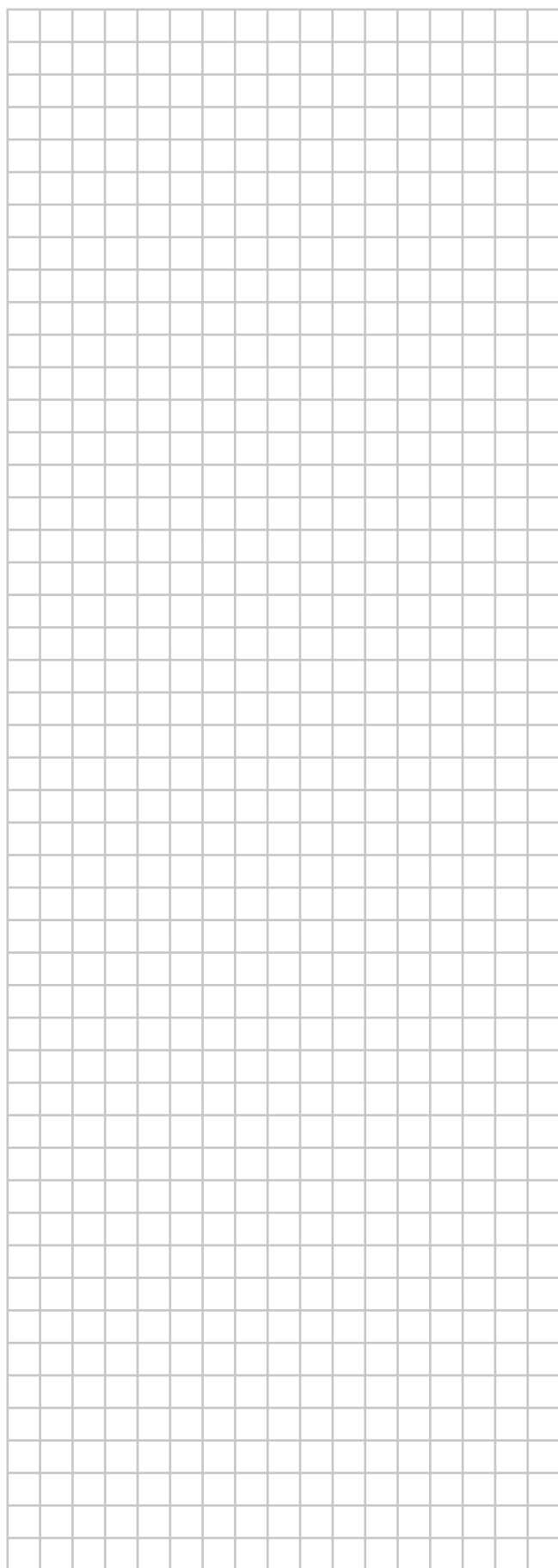
10 Nastavenia vykonávané inštalatérom: tabuľky, ktoré vyplní inštalatér

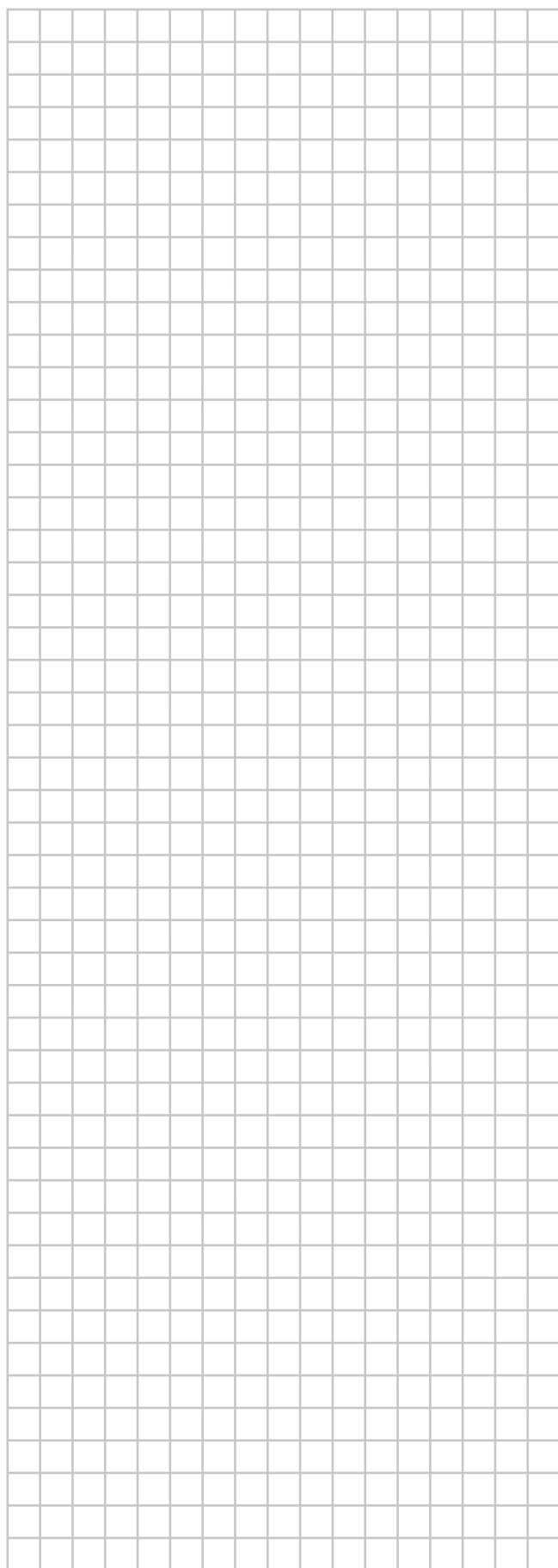
10.1 Sprievodca konfiguráciou

Nastavenie	Vyplňte...
Systém	
Typ záložného ohrievača [9.3.1]	
Núdzový režim [9.5]	
Počet zón [4.4]	
Systém naplnený glykolom (nastavenie podľa 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]	
Ovládanie [2.9]	
Režim žiadanej hodnoty teploty [2.4]	
Plán [2.1]	
Typ krivky (PP) podľa počasia [2.E]	
Vedľajšia zóna (len ak je parameter [4.4]=1, duálna zóna)	
Typ emitora [3.7]	
Ovládanie (len na čítanie) [3.9]	
Režim žiadanej hodnoty teploty [3.4]	
Plán [3.1]	
Typ krivky (PP) podľa počasia [3.C] (len na čítanie)	

10.2 Ponuka nastavení

Nastavenie	Vyplňte...
Hlavná zóna	
Typ vonkajšieho termostatu [2.A]	
Vedľajšia zóna (ak sa používa)	
Typ vonkajšieho termostatu [3.A]	
Informácie	
Informácie o predajcovi [8.3]	





ERC



4P620244-1 D 0000000Y

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620244-1D 2026.05