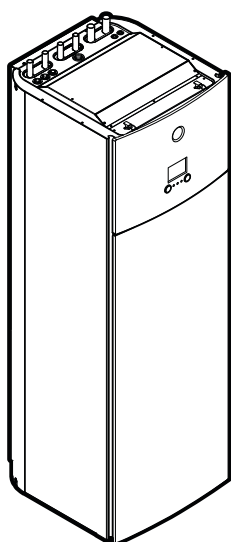




Používateľská referenčná príručka

Daikin Altherma 3 GEO



EGSAH06DA9W
EGSAH10DA9W

EGSAX06DA9W(G)
EGSAX10DA9W(G)

Používateľská referenčná príručka
Daikin Altherma 3 GEO

slovenčina

Obsah

1	Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vypína inštalatér	2
1.1	Spríevodca konfiguráciou	2
1.2	Ponuka nastavení	2
2	Rýchle kroky	3
2.1	Úroveň prístupu užívateľa	3
2.2	Ohrev/chladienie miestnosti	3
2.3	Nádrž vody pre domácnosť	5
3	Všeobecné informácie	6
3.1	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	6
3.1.1	Pre používateľa	6
3.2	O dokumentácii	6
3.2.1	Informácie o dokumente	6
3.2.2	Význam varovaní a symbolov	7
3.3	O systéme	7
3.3.1	Komponenty v typickom rozložení systému	7
4	Prevádzka	8
4.1	Používateľské rozhranie: prehľad	8
4.2	Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	9
4.3	Dostupné obrazovky: prehľad	10
4.3.1	Domovská obrazovka	11
4.3.2	Obrazovka hlavnej ponuky	12
4.3.3	Obrazovka menovitej hodnoty	13
4.3.4	Podrobná obrazovka s hodnotami	13
4.4	ZAP alebo VYP prevádzky	14
4.4.1	Vizuálne označenie	14
4.4.2	ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE	14
4.5	Informácie na displeji	15
	Zobrazenie informácií	15
	Zobrazenie možných informácií	15
4.6	Regulácia ohrevu/chladienia miestnosti	16
4.6.1	O regulácii ohrevu/chladienia miestnosti	16
4.6.2	Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti	16
4.6.3	Určenie, ktorý ovládač teploty používate	16
4.6.4	Zmena požadovanej izbovej teploty	17
4.6.5	Zmena požadovanej teploty vody na výstupe	17
4.7	Regulácia teplej vody pre domácnosť	18
4.7.1	O regulácii teplej vody pre domácnosť	18
4.7.2	Režim opätovného ohrevu	18
4.7.3	Naplánovaný režim	18
4.7.4	Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu	18
4.7.5	Zmena teploty teplej vody pre domácnosť	19
4.7.6	Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť	19
4.8	Predvolené hodnoty a plány	20
4.8.1	Používanie predvolených hodnôt	20
4.8.2	Nastavenie cien energie	20
4.8.3	Používanie a programovanie plánov	21
4.8.4	Obrazovka plánu: príklad	21
4.9	Krivka podľa počasia	24
4.9.1	Čo je krivka podľa počasia?	24
4.9.2	2-bodová krivka	24
4.9.3	Krivka odchýlky gradientu	24
4.9.4	Používanie kriviek podľa počasia	25
4.10	Ďalšie funkcie	27
4.10.1	Konfigurácia času a dátumu	27
4.10.2	Používanie tichého režimu	27
4.10.3	Používanie dovolenkového režimu	27
5	Tipy na úsporu energie	28
6	Údržba a servis	29
6.1	Prehľad: údržba a servis	29

7	Odstránenie porúch	30
7.1	Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy	30
7.2	Kontrola histórie porúch	30
7.3	Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	30
7.4	Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	30
7.5	Symptóm: porucha tepelného čerpadla	30
7.6	Symptóm: po spustení do prevádzky sa zo systému ozývajú zvuky bublania	31
8	Premiestnenie	32
8.1	Prehľad: premiestnenie	32
9	Likvidácia	32
10	Slovník	32

1 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vypína inštalatér

1.1 Spríevodca konfiguráciou

Nastavenie	Vypĺňte...
Systém	
Typ vnútornej jednotky (len na čítanie)	
Typ záložného ohrievača (len na čítanie) [9.3.1]	
Teplá úžitková voda [9.2.1]	
Núdzový režim [9.5]	
Počet zón [4.4]	
Záložný ohrievač	
Napätie [9.3.2]	
Maximálna kapacita [9.3.9]	
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]	
Nádrž	
Režim zahrievania [5.6]	
Komfortná žiadaná hodnota [5.2]	
Úsporná žiadaná hodnota [5.3]	
Žiadaná hodnota opätovného ohrevu [5.4]	

1.2 Ponuka nastavení

Nastavenie	Vypĺňte...
Hlavná zóna	

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

2 Rýchle kroky

2.1 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.	
	• 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.



2.2 Ohrev/chladenie 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/chladenia miestnosti

1	Prejdite do ponuky [C.2]: Prevádzka > Priestorové Kúrenie/chladenie .	
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.

2 Rýchle kroky

1 Prejdite na [2]: Hlavná zóna alebo [3]: Vedľajšia zóna.

2 Upravte požadovanú teplotu na výstupe vody.

2 Hlavná zóna

3 Vedľajšia zóna

a Skutočná teplota vody na výstupe

b Požadovaná teplota vody na výstupe

Zmena krivky podľa počasia pre zóny ohrevu/chladenia miestnosti

1 Prejdite na príslušnú zónu:

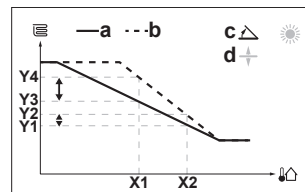
Zóna	Prejdite na...
Hlavná zóna – ohrev	[2.5] Hlavná zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Hlavná zóna – chladenie	[2.6] Hlavná zóna > Krivka chladenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – ohrev	[3.5] Vedľajšia zóna > Krivka kúrenia podľa počasia
Vedľajšia zóna – chladenie	[3.6] Vedľajšia zóna > Krivka chladenia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

2 Zmeňte krivku podľa počasia.

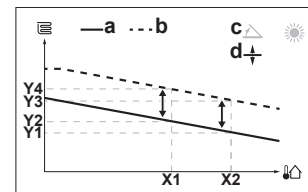
Existujú 2 typy kriviek PP: **krivka odchýlky gradientu** (predvolená) a **2-bodová krivka**. V prípade potreby môžete typ zmeniť v položke [2.E] Hlavná zóna > Typ krivky PP. Postup úpravy krivky závisí od konkrétneho typu.

Krivka odchýlky gradientu

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



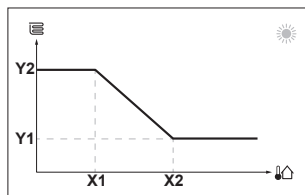
Odchýlka. Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.



X1, X2 Vonkajšia okolitá teplota
Y1~Y4 Požadovaná teplota v nádrži
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:

- "4.4 ZAP alebo VYP prevádzky" na strane 14
- "4.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti" na strane 16
- "4.9 Krivka podľa počasia" na strane 24
- "4.8 Predvolené hodnoty a plány" na strane 20

2.3 Nádrž vody pre domácnosť

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky ohrevu nádrže

1	Prejdite do ponuky [C.3]: Prevádzka > Nádrž.	
2	Nastavte prevádzku na Zapnuté alebo Vypnuté.	

Zmena menovitej hodnoty teploty v nádrži

V režime Len opätovný ohrev môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži zistiť a upraviť požadovanú teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na [5]: Nádrž.	
2	Úprava teploty teplej vody pre domácnosť.	
	a Reálna teplota teplej vody pre domácnosť b Požadovaná teplota teplej vody pre domácnosť	

V ostatných režimoch si môžete pozrieť obrazovku menovitej hodnoty, ale nemôžete hodnotu upraviť. Namiesto toho môžete upraviť nastavenia pre Komfortná žiadaná hodnota [5.2], Úsporná žiadaná hodnota [5.3] a Žiadaná hodnota opätovného ohrevu [5.4].

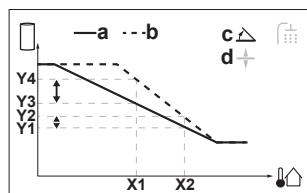
Zmena krivky podľa počasia pre nádrž

- Prejdite na položku [5.C] Nádrž > Krivka podľa počasia.
- 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.

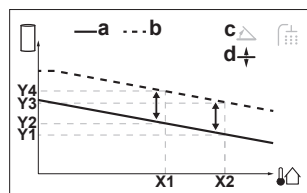
Krivka odchýlky gradientu

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



X1, X2 Vonkajšia okolitá teplota
Y1~Y4 Požadovaná teplota v nádrži
a Krivka PP pred zmenami

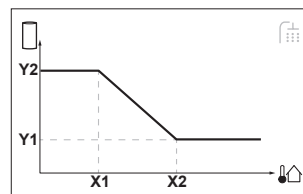
Odchýlka. Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.



- b Krivka PP pro 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 v nádrži

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:

- "4.4 ZAP alebo VYP prevádzky" na strane 14
- "4.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť" na strane 18
- "4.9 Krivka podľa počasia" na strane 24
- "4.8 Predvolené hodnoty a plány" na strane 20

3 Všeobecné informácie

3.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

3.1.1 Pre používateľa

- Ak si NIE ste istí, ako jednotku používať, obráťte sa na svojho inštalatéra.
- 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

Ak chcete predísť zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru:

- Jednotku NEVYPLACHUJTE.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE mokrými rukami.
- Na jednotku NEKLAĐTE žiadne predmety naplnené vodou.



VÝSTRAHA

- Na hornú časť jednotky NEKLAĐTE žiadne predmety ani zariadenia.
- NEVYLIEZAJTE, NESADAJTE a ani NESTÚPAJTE na jednotku.

- Jednotky sú označené týmto symbolom:



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

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

- Batérie sú označené týmto symbolom:



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

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

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

3.2 O dokumentácii

- Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.
- Opatrenia opísané v tomto dokumente sa týkajú veľmi dôležitých tém. Dôsledne ich dodržiavajte.
- Inštaláciu systému a všetky činnosti popísané v návode na inštaláciu a v referenčnej príručke inštalatéra MUSÍ vykonať autorizovaný inštalatér.

3.2.1 Informácie o 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 inštalátorom. Ak nie, požiadajte ho o ich vyplnenie.
- Dokumentáciu si uchovajte pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Koncoví používatelia

Dokumentácia

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

- Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
 - Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
 - Formát: papier (v balení jednotky)
- Návod na obsluhu:**
 - Rýchly návod na základné používanie
 - Formát: papier (v balení jednotky)
- Používateľská referenčná príručka:**
 - Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
 - Formát: Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Návod na inštaláciu:**
 - Pokyny na inštaláciu
 - Formát: papier (v balení jednotky)
- Referenčná príručka inštalátora:**
 - Príprava inštalácie, osvedčené postupy, referenčné údaje ...
 - Formát: Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Doplnok pre voliteľné príslušenstvo:**
 - Ďalšie informácie o inštalácii voliteľného príslušenstva
 - Formát: papier (v balení jednotky) + digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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 Daikin Online Control Heating



HEATING

A nastavenie robí inštalatér, môžete aplikáciu Daikin Online Control Heating použiť na ovládanie a monitorovanie stavu vášho systému tepelného čerpadla Daikin Altherma. 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.	

3.2.2 Význam varovaní a symbolov

	NEBEZPEČENSTVO Označuje situáciu, ktorá môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.
	NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMR滕ENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.
	NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k vzniku popálenín v dôsledku extrémne vysokej alebo nízkej teploty.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.



VAROVANIE

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



VAROVANIE: HORLAVÝ MATERIÁL



UPOZORNENIE

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



VÝSTRAHA

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



INFORMÁCIE

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.

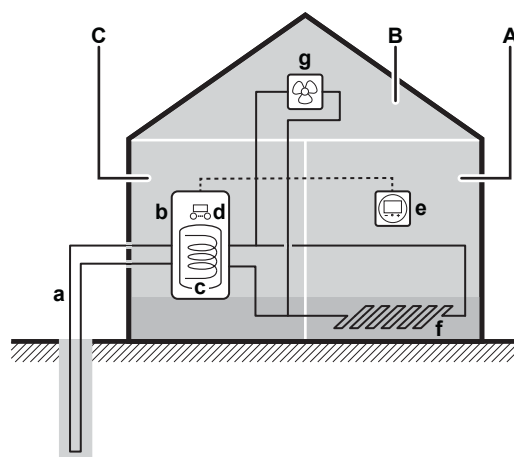
Symbol	Vysvetlenie
	Pred inštaláciou si prečítajte návod na inštaláciu a prevádzku a kartu s pokynmi k zapojeniu.
	Pred vykonaním údržby a servisných úloh si prečítajte návod na údržbu.
	Viac informácií získate u inštalatéra a v používateľskej referenčnej príručke.

3.3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Ohriať priestor
- Ochladiť priestor (ak je nainštalovaný model tepelného čerpadla na ohrev/chladenie)
- Pripraviť teplú vodu pre domácnosť

3.3.1 Komponenty v typickom rozložení systému

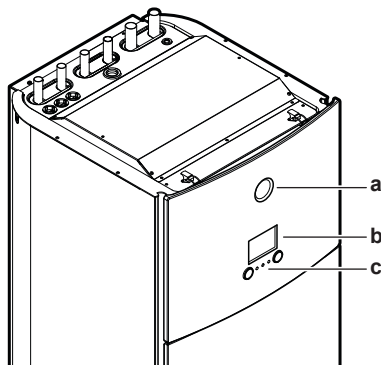


- A** Hlavná zóna. **Príklad:** Obývacia izba.
- B** Vedľajšia zóna. **Príklad:** Spálňa.
- C** Technická miestnosť. **Príklad:** Garáž.
- a** Slučka solného roztoku
- b** Tepelné čerpadlo vnútornej jednotky
- c** Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
- d** Používateľské rozhranie vnútornej jednotky
- e** Vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (BRC1HHDA používané ako izbový termostat)
- f** Podlahové kúrenie
- g** Radiátory, konvektory tepelného čerpadla alebo jednotky s ventilátorom

4 Prevádzka

4.1 Používateľské rozhranie: prehľad

Používateľské rozhranie sa skladá z nasledujúcich častí:



- a Indikátor stavu
- b Obrazovka LCD
- c Otočné voliče a tlačidlá

Indikátor stavu

Diódy LED indikátora stavu svietia alebo blikajú, čím signalizujú prevádzkový režim jednotky.

LED	Režim	Opis
Bliká namodro	Pohotovostný	Jednotka sa nepoužíva.
Svieti namodro	Prevádzka	Jednotka sa používa.
Bliká načerveno	Porucha	Vyskytla sa porucha. Ďalšie informácie nájdete v časti "7.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" na strane 30.

Obrazovka LCD

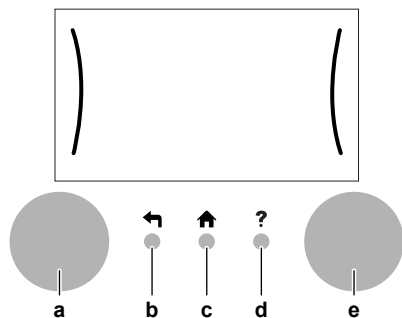
Obrazovka LCD je vybavená funkciou spánku. Po určitom čase bez interakcie s používateľským rozhraním obrazovka stmavne. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla alebo otočením ktoréhokoľvek otočného voliča sa zobrazenie na obrazovke obnoví. Čas bez interakcie sa líši v závislosti od úrovne prístupu používateľa:

- Používateľ alebo Pokročilý používateľ: 15 minút
- Inštalátor: 1 hodina

Otočné voliče a tlačidlá

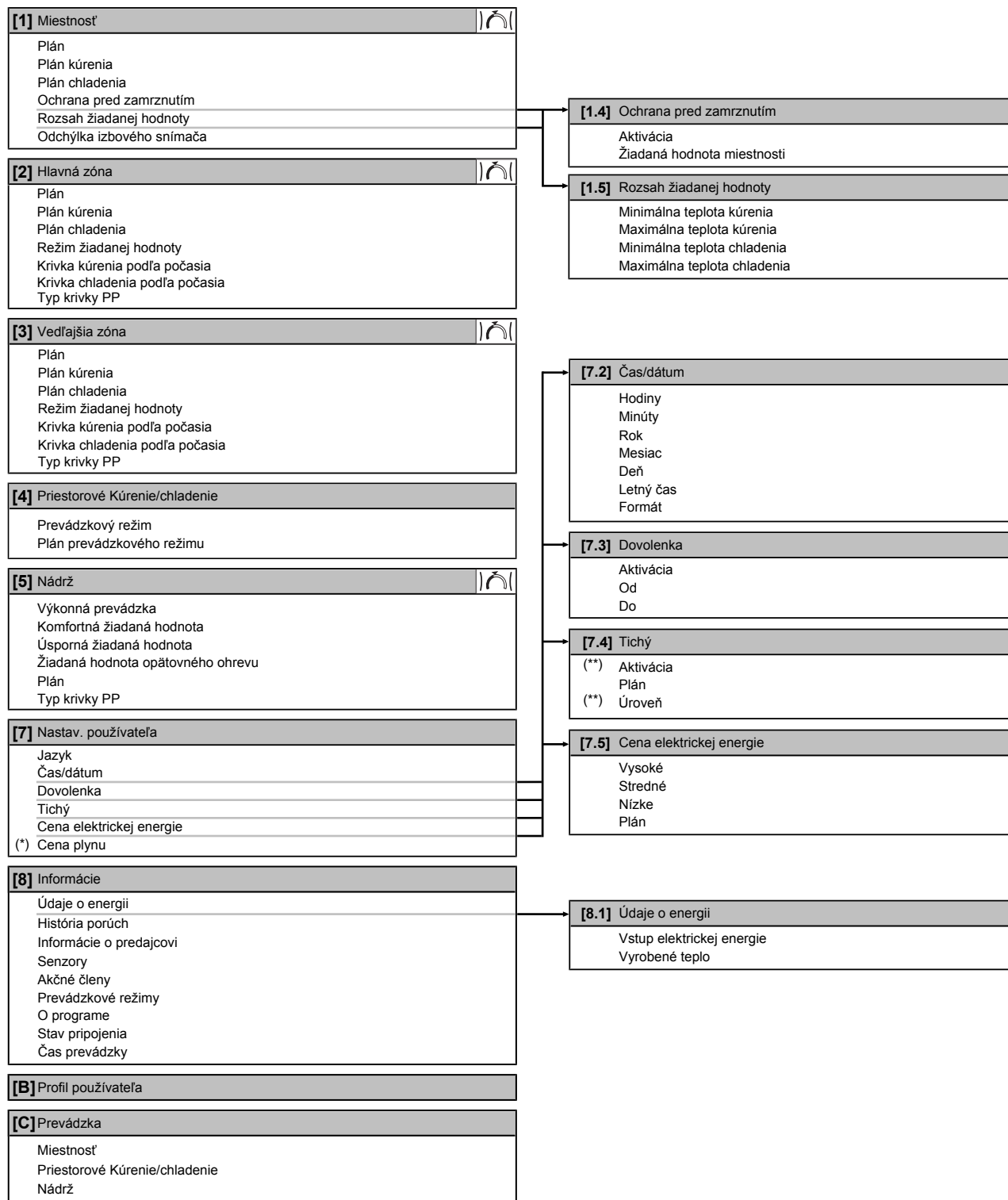
Otočné voliče a tlačidlá slúžia na:

- 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.

4.2 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



Obrazovka menovitej hodnoty

(*)

Nepoužiteľné

(**)

Prístupné len pre inštalatéra



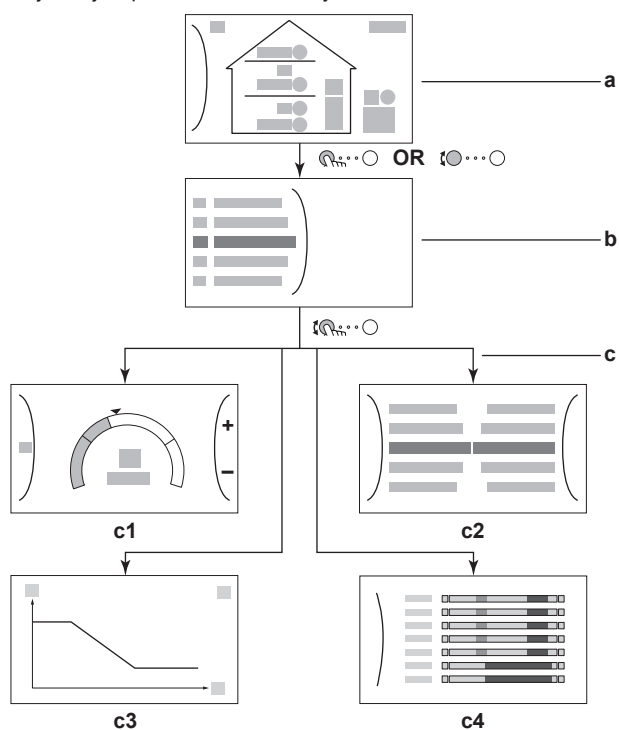
INFORMÁCIE

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

4 Prevádzka

4.3 Dostupné obrazovky: prehľad

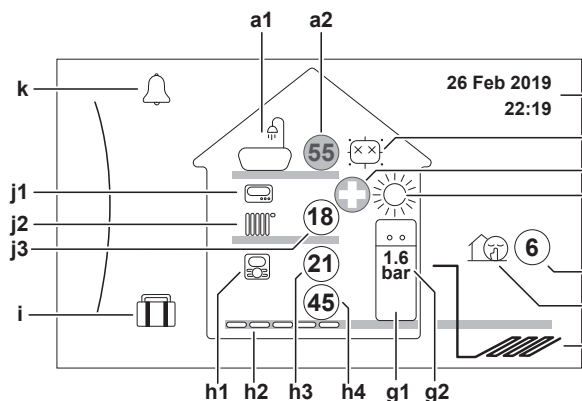
Najčastejšie používané obrazovky:



- 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

4.3.1 Domovská obrazovka

Stlačením tlačidla sa vrátite späť na domovskú obrazovku. Zobrazí sa prehľad konfigurácie jednotky, izbová teplota a teplota menovitej hodnoty. Na domovskej obrazovke sa zobrazujú len symboly relevantné pre vašu konfiguráciu.



Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam položiek hlavnej ponuky.
	Prejdite na obrazovku hlavnej ponuky.
	Aktivujte/deaktivujte navigáciu Breadcrumb.

Položka	Opis	
a	Nádrž vody pre domácnosť	
a1		Nádrž vody pre domácnosť
a2		Nameraná teplota v nádrži ⁽¹⁾
b	Aktuálny dátum a čas	
c	Dezinfekcia/silný výkon	
		Aktívny režim dezinfekcie
		Aktívny prevádzkový režim silného výkonu
d	Núdzová prevádzka	
		Došlo k poruche tepelného čerpadla a systém funguje v režime Núdzový režim alebo sa vynútilo vypnutie tepelného čerpadla.
e	Režim prevádzky v miestnosti	
		Chladenie
		Kúrenie
f	Vonkajší / tichý režim	
f1		Nameraná vonkajšia teplota ⁽¹⁾
f2		Aktívny tichý režim
f3		Vonkajšie potrubie so soľným roztokom
g	Vnútrotná jednotka/nádrž na teplú vodu pre domácnosť	
g1		Vnútrotná jednotka s integrovanou nádržou inštalovaná na podlahe
g2		Tlak vody

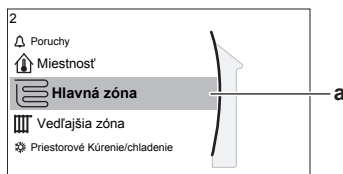
Položka	Opis	
h	Hlavná zóna	
h1	Typ nainštalovaného izbového termostatu:	
		Prevádzka jednotky sa určuje na základe okolitej teploty vyhradeného rozhrania pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA slúžiaci ako izbový termostat).
		Prevádzka jednotky sa určuje podľa externého izbového termostatu (drôtový alebo 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.
h2	Typ nainštalovaného emitora tepla:	
		Podlahové kúrenie
		Jednotka s ventilátormi
		Radiátor
h3		Nameraná izbová teplota ⁽¹⁾
h4		Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ⁽¹⁾
i	Režim Dovolenka	
		Aktívny režim dovolenky
j	Vedľajšia zóna	
j1	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.
j2	Typ nainštalovaného emitora tepla:	
		Podlahové kúrenie
		Jednotka s ventilátormi
		Radiátor
j3		Menovitá hodnota teploty vody na výstupe ⁽¹⁾
k	Porucha	
		Vyskytla sa porucha.
		Ďalšie informácie nájdete v časti "7.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" na strane 30.

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

4 Prevádzka

4.3.2 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 "7.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" na strane 30.
[1]  Miestnosť	Obmedzenie: Zobrazuje sa len vtedy, ak vyhradené rozhranie pre pohodlie osôb (model BRC1HHDA používaný ako izbový termostat) reguluje vnútornú jednotku. Nastavte izbovú teplotu.
[2]  Hlavná zóna	Zobrazuje sa príslušný symbol pre druh emitora hlavnej zóny. Nastavte teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu.
[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.
[4]  Priestorové Kúrenie/chladenie	Obmedzenie: Len pre modely na ohrev/chladenie. Zobrazuje sa príslušný symbol pre jednotku. Prepnite jednotku do režimu ohrevu alebo chladenia.
[5]  Nádrž	Nastavte teplotu vody v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
[7]  Nastav. používateľa	Umožňuje prístup k používateľským nastaveniam, ako je napríklad režim dovolenky a tichého režimu.
[8]  Informácie	Zobrazuje údaje a informácie o vnútornej 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.

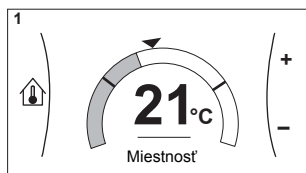
Podponuka	Opis
[C]  Prevádzka	Zapnite alebo vypnite funkciu ohrevu/chladenia a predprípravu teplej vody pre domácnosť.

4.3.3 Obrazovka menovitej hodnoty

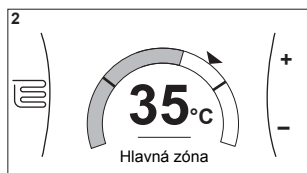
Obrazovka menovitej hodnoty sa zobrazuje pre obrazovky opisujúce súčasti systému, ktoré vyžadujú menovitú hodnotu.

Príklady

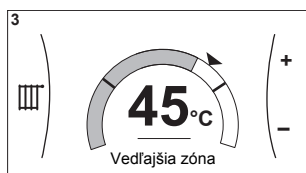
[1] Obrazovka izbovej teploty



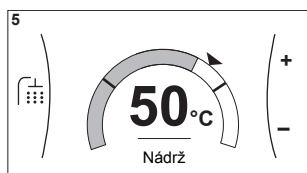
[2] Obrazovka hlavnej zóny



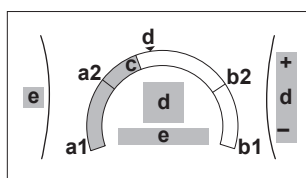
[3] Obrazovka vedľajšej zóny



[5] Obrazovka teploty v nádrži



Vysvetlenie

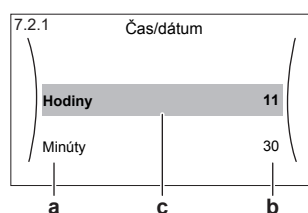
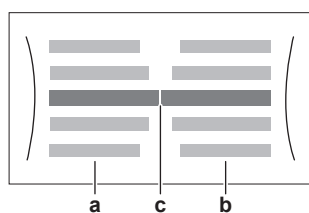


Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam položiek podponuky.
	Prejdite do príslušnej podponuky.
	Upravte a automaticky použite požadovanú teplotu.

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

4.3.4 Podrobná obrazovka s hodnotami

Príklad:



- a Nastavenia
- b Hodnoty
- c Vybraté nastavenie a hodnota

Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si zoznam nastavení.
	Zmeňte príslušnú hodnotu.

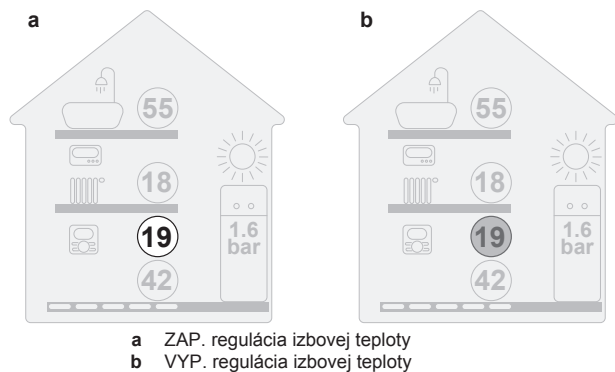
4 Prevádzka

4.4 ZAP alebo VYP prevádzky

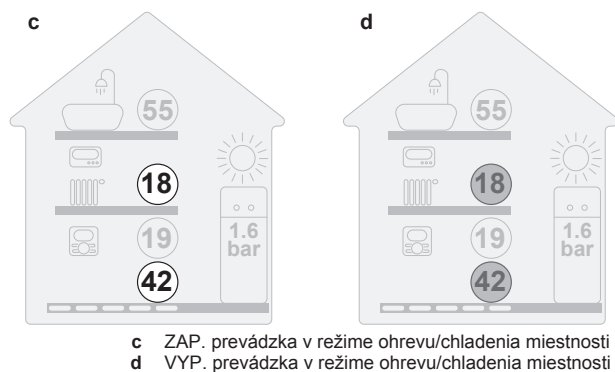
4.4.1 Vizuálne označenie

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

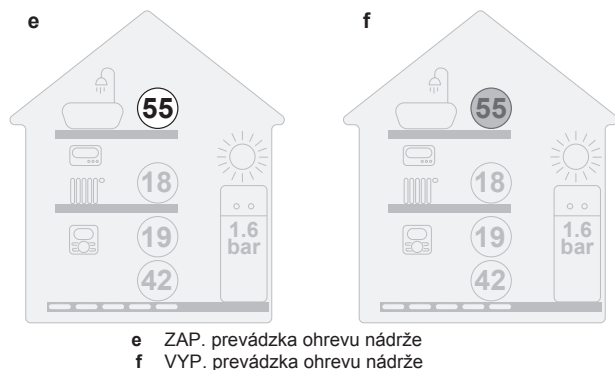
Regulácia izbovej teploty



Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti



Prevádzka ohrevu nádrže



4.4.2 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE

Regulácia izbovej teploty

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

Prevádzka v režime ohrevu/chladenia miestnosti

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

Prevádzka ohrevu nádrže

1	Prejdite do ponuky [C.3]: Prevádzka > Nádrž.	
	C.3 Prevádzka Priestorové Kúrenie/ chladenie Nádrž Zapnuté	
2	Nastavte prevádzku na Zapnuté alebo Vypnuté.	

4.5 Informácie na displeji

Zobrazenie informácií

1	Prejdite na [8]: Informácie.	
---	------------------------------	---

Zobrazenie možných informácií

V ponuke...	Môžete zobrazit'...
[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	Izba, nádrž alebo teplá voda pre domácnosť, vonku a teplota výstupnej vody (ak je to možné)
[8.5] Akčné členy	Stav/režim každého aktivátora Príklad: ZAP/VYP čerpadla teplej vody pre domácnosť
[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 adaptéra siete LAN.

4 Prevádzka

4.6 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

4.6.1 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 inštalatérom používate odlišnú reguláciu teploty:

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

4.6.2 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

O prevádzkových režimoch v miestnosti

V závislosti od modelu tepelného čerpadla musíte v systéme zadať, ktorý prevádzkový režim v miestnosti sa má použiť – ohrev alebo chladenie.

Ak je nainštalovaný model tepelného čerpadla...	Potom...
Ohrev/chladenie	Systém umožňuje ohrev a chladenie miestnosti. Musíte v systéme určiť, ktorý prevádzkový režim sa má v miestnosti použiť.
Len ohrev	Systém umožňuje ohrev, ale NIE chladenie miestnosti. NEMUSÍTE v systéme určiť, ktorý prevádzkový režim sa má v miestnosti 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...	Umiestnenie
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 sa mení automaticky na základe vonkajšej teploty. Obmedzené podľa plánu prevádzkového režimu.	

Automatické prepínanie ohrevu/chladenia NIE JE použiteľné pre modely samotného ohrevu. Keď je vybraný režim Automaticky, prepínanie prevádzkového režimu sa zakladá na Plán prevádzkového režimu [4.2].

Obmedzenie automatickej zmeny podľa plánu

Podmienky: Nastavte prevádzkový režim v miestnosti na možnosť Automaticky.

1	Prejdite na [4.2]: Priestorové Kúrenie/chladenie > Plán prevádzkového režimu.	
2	Vyberte mesiac.	
3	Pre každý mesiac vyberte požadovanú možnosť: • Reverzibilný: neobmedzené • Len kúrenie: obmedzené • Len chladenie: obmedzené	
4	Potvrdte zmeny.	

Príklad: Obmedzenia prepínania

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

Ak sú Prevádzkový režim a Plán prevádzkového režimu nastavené na Automaticky, prevádzkový režim bude určený vonkajšou teplotou.

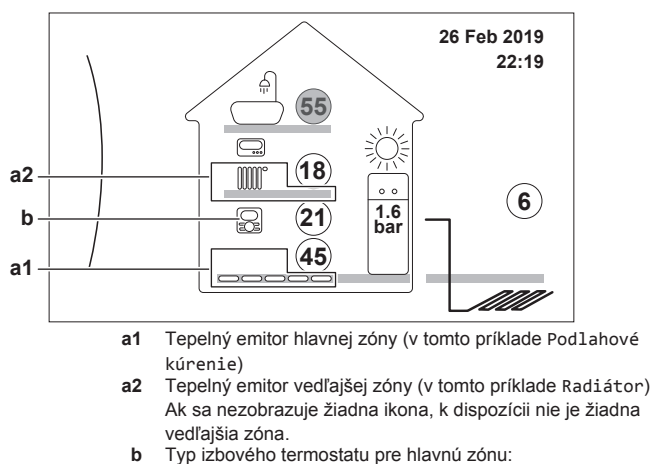
4.6.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate

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

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalatér, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorú reguláciu teploty používate (metóda 2)

Na domovskej obrazovke môžete vidieť, ktorú reguláciu teploty používate.



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 na výstupe vody	Regulácia teploty na výstupe vody

4.6.4 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

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 .	

4.6.5 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

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	Vykonať 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 "4.9.4 Používanie kriviek podľa počasia" na strane 25.

4 Prevádzka

4.7 Regulácia teplej vody pre domácnosť

4.7.1 O regulácii teplej vody pre domácnosť

V závislosti od režimu nádrže na teplú vodu pre domácnosť (nastavenie inštalatéra) môžete používať odlišnú reguláciu teplej vody pre domácnosť:

- Len opätovný ohrev
- Plán + opätovný ohrev
- Len plán

i INFORMÁCIE

V prípade zobrazenia kódu chyby AH a v prípade, že nedošlo k prerušeniu funkcie dezinfekcie z dôvodu odberu teplej vody pre domácnosť, sa odporúča vykonať nasledujúce aktivity:

- Po výbere režimu Len opätovný ohrev alebo Plán + opätovný ohrev sa odporúča naprogramovať spustenie funkcie dezinfekcie minimálne 4 hodiny po poslednom očakávanom veľkom odbere teplej vody. Toto spustenie môže byť upravené v inštalátorských nastaveniach (funkcia dezinfekcie).
- Po výbere režimu Len plán sa odporúča naprogramovať úkon Úsporný 3 hodiny pred naplánovaným spustením funkcie dezinfekcie v predhriatej nádrži.

Ak sa pre nádrž používa prevádzka podľa počasia, teplota v nádrži sa určuje automaticky v závislosti od vonkajšej teploty. Ďalšie informácie nájdete v časti "4.9 Krivka podľa počasia" na strane 24.

Určenie, ktorý režim teplej vody pre domácnosť používate (metóda 1)

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalátorom, ktorú vyplnil inštalatér.

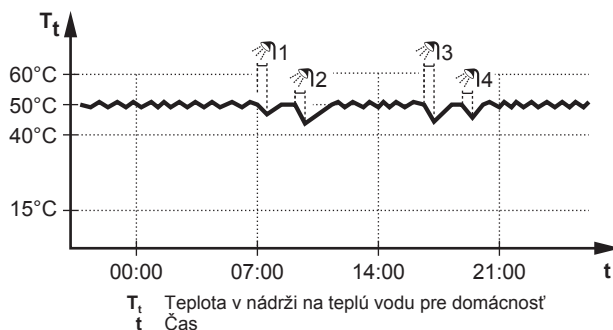
Určenie, ktorý režim teplej vody pre domácnosť používate (metóda 2)

1	Prejdite na [5]: Nádrž.	
2	Skontrolujte, ktoré položky sa zobrazujú:	
	[5.1] Výkonná prevádzka [5.2] Komfortná žiadaná hodnota [5.3] Úsporná žiadaná hodnota [5.4] Žiadaná hodnota opätovného ohrevu [5.5] Plán	

Ak sa zobrazuje ikona...	Potom je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť...
Iba [5.1] Výkonná prevádzka	Len opätovný ohrev
Zobrazia sa všetky položky okrem [5.4] Žiadaná hodnota opätovného ohrevu	Len plán
Zobrazia sa všetky položky vrátane [5.4] Žiadaná hodnota opätovného ohrevu	Plán + opätovný ohrev

4.7.2 Režim opätovného ohrevu

V režime opätovného ohrevu nádrž na teplú vodu pre domácnosť neustále ohrieva vodu na teplotu zobrazenú na domovskej obrazovke (príklad: 50°C), keď teplota klesne pod určitú hodnotu.



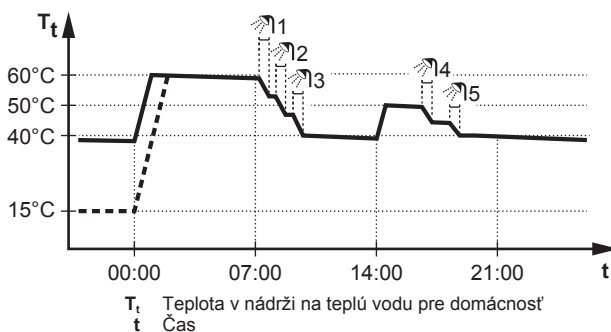
i INFORMÁCIE

Keď je nádrž teplej vody pre domácnosť nastavená na režim opätovného ohrevu, riziko zníženia kapacity a problému s pohodlím je výrazne vyššie. V prípade častej prevádzky v režime opätovného ohrevu sa funkcia ohrevu/chladienia miestnosti pravidelne prerušuje.

4.7.3 Naplánovaný režim

V naplánovanom režime nádrž na teplú vodu pre domácnosť pripravuje teplú vodu podľa príslušného plánu. Najvhodnejší čas na prípravu teplej vody v nádrži je noc, pretože je vtedy nižší nárok na ohrev miestnosti.

Príklad:

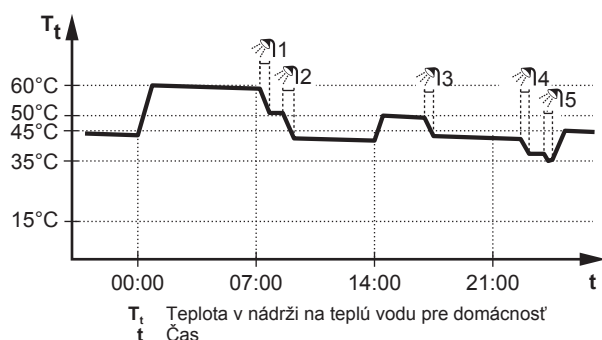


- Pôvodne je teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť rovnaká ako teplota vody pre domácnosť privádzanej do nádrže na teplú vodu pre domácnosť (napríklad 15°C).
- O polnoci (00:00) je nádrž na teplú vodu pre domácnosť naprogramovaná na ohrev vody na nastavenú hodnotu (napríklad Pohodlný = 60°C).
- Ráno môžete používať teplú vodu a teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa zníži.
- O 14:00 je nádrž na teplú vodu pre domácnosť naprogramovaná na ohrev vody na nastavenú hodnotu (napríklad Úsporný = 50°C). Teplá voda je znova k dispozícii.
- Poobede a večer môžete znova používať teplú vodu a teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa znova zníži.
- Ďalší deň o polnoci (00:00) sa tento cyklus zopakuje.

4.7.4 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu

V naplánovanom režime + režime opätovného ohrevu sa teplá voda pre domácnosť reguluje rovnako ako v naplánovanom režime. Keď však teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť klesne pod nastavenú hodnotu (= teplota opätovného ohrevu v nádrži – hodnota hysterézy, príklad: 35°C), nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa bude ohrievať, kým sa nedosiahne menovitá hodnota opätovného ohrevu (príklad: 45°C). Takto je vždy k dispozícii minimálne množstvo teplej vody.

Príklad:



- Nemôžete čakať do ďalšej naplánovanej činnosti na ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

Potom môžete spustiť výkonnú prevádzku. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť začne ohrievať vodu na Pohodlný teplotu.



INFORMÁCIE

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

4.7.5 Zmena teploty teplej vody pre domácnosť

V režime Len opätovný ohrev môžete na obrazovke menovitej hodnoty teploty v nádrži zistiť a upraviť požadovanú teplotu teplej vody pre domácnosť.

1	Prejdite na [5]: Nádrž.	
2	Úprava teploty teplej vody pre domácnosť.	

a Reálna teplota teplej vody pre domácnosť

b Požadovaná teplota teplej vody pre domácnosť

V ostatných režimoch si môžete pozrieť obrazovku menovitej hodnoty, ale nemôžete hodnotu upraviť. Namiesto toho môžete upraviť nastavenia pre Komfortná žiadaná hodnota [5.2], Úsporná žiadaná hodnota [5.3] a Žiadaná hodnota opätovného ohrevu [5.4].

Ak sa pre nádrž používa prevádzka podľa počasia, teplota v nádrži sa určuje automaticky v závislosti od vonkajšej teploty. Ďalšie informácie nájdete v časti "4.9 Krivka podľa počasia" na strane 24.

4.7.6 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť

O výkonnej prevádzke

Funkcia Výkonná prevádzka umožňuje ohrev teplej vody pre domácnosť pomocou záložného ohrievača. Tento režim využívajte v dňoch, keď sa spotrebúva viac teplej vody ako zvyčajne.

Ak chcete skontrolovať, či je aktívna výkonná prevádzka

Ak sa na domovskej obrazovke zobrazí , je výkonná prevádzka aktívna.

Funkciu Výkonná prevádzka aktivujte alebo deaktivujte takto:

1	Prejdite na [5.1]: Nádrž > Výkonná prevádzka	
2	Prepnite režim silného výkonu na možnosť Vypnuté alebo Zapnuté.	

Príklad použitia: Okamžite potrebujete viac teplej vody

Ste v niektorej z uvedených situácií:

- Už ste minuli väčšiu časť teplej vody pre domácnosť.

4 Prevádzka

4.8 Predvolené hodnoty a plány

4.8.1 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.

Definovanie prednastavených hodnôt teploty v nádrži

Plán nádrže teplej vody pre domácnosť používa rôzne prednastavené hodnoty:

Nastavená hodnota	Kde sa používa
Komfortná žiadaná hodnota	Podľa plánu ak je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť
Úsporná žiadaná hodnota	- Len plán - Plán + opätovný ohrev
Žiadaná hodnota opätovného ohrevu	Ak je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť Plán + opätovný ohrev

Definovanie cien energie

Je možné iba vtedy, ak je Bivalentný povolené inštalátrom.

Nastavená hodnota	Kde sa používa
Cena elektrickej energie >	Používa sa na obrazovke týždenného plánu pri nastavovaní cien energií.
- Vysoké - Stredné - Nízke	

4.8.2 Nastavenie cien energie

V systéme môžete nastaviť nasledujúce ceny energie:

- 3 úrovne ceny elektrickej energie,
- týždenný časovač cien elektrickej energie.

Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu.

Príklad: Ako nastaviť ceny energie v používateľskom rozhraní?

Cena	Hodnota v rozhraní Breadcrumb
Elektrická energia: 12 eurocentov/kWh	[7.5.1]=12

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.



VÝSTRAHA

Nezabudnite upraviť nastavenie cien energie na konci zúčtovacieho obdobia.

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" na strane 20.

Príklad

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

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

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
Elektrická energia: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.8.3 Používanie a programovanie plánov

O plánoch

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

Môžete:

- Vybrať, ktoré plány chcete aktuálne používať.
- Naprogramovať vlastné plány, ak nie sú vopred definované plány vyhovujúce. Činnosti, ktoré možno naprogramovať, sa týkajú konkrétnych ovládačov.

Možné obrazovky plánovania

Názov a umiestnenie	Použitie
[1.2] Miestnosť > Plán kúrenia	Naprogramujte požadovanú izbovú teplotu v režime ohrevu.
[1.3] Miestnosť > Plán chladenia	Naprogramujte požadovanú izbovú teplotu v režime chladenia.
[2.2] Hlavná zóna > Plán kúrenia	Naprogramujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime ohrevu.
[2.3] Hlavná zóna > Plán chladenia	Naprogramujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre hlavnú zónu v režime chladenia.
[3.2] Vedľajšia zóna > Plán kúrenia	Naprogramujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre vedľajšiu zónu v režime ohrevu.
[3.3] Vedľajšia zóna > Plán chladenia	Naprogramujte požadovanú teplotu vody na výstupe pre dodatočnú zónu v režime chladenia.
[4.2] Priestorové Kúrenie/chladenie > Plán prevádzkového režimu	Pozrite si časť "4.6.2 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti" na strane 16.
[5.5] Nádrž > Plán	Naprogramujte teplotu nádrže na teplú vodu pre domácnosť pre vaše potreby teplej vody v domácnosti: ▪ Pohodlný ▪ Úsporný ▪ Stop
[7.4.2] Nastav. používateľa > Tichý > Plán	Naprogramovanie, kedy musí jednotka použiť príslušnú úroveň tichého režimu: ▪ Vypnuté ▪ Tichý ▪ Tichšie ▪ Najtichšie
[7.5.4] Nastav. používateľa > Cena elektrickej energie > Plán	Naprogramujte v prípade používania konkrétnej platnej tarify elektrickej energie.

Príklad naplánovania plánu

Pozrite si časť "4.8.4 Obrazovka plánu: príklad" na strane 21.

4.8.4 Obrazovka plánu: príklad

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

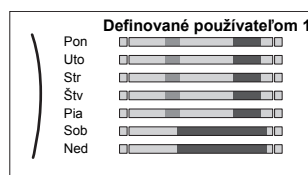


INFORMÁCIE

Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

Naprogramovanie plánu: prehľad

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 Zadať názov plánu.

Prechod na príslušný plán:

1	Prejdite na [1.1]: Miestnosť > Plán.	
2	Plán nastavte na možnosť Áno.	
3	Prejdite do ponuky [1.2]: Miestnosť > Plán kúrenia.	

Vymazanie obsahu týždenného plánu:

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

Vymazanie obsahu denného plánu:

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

4 Prevádzka

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 Nedela:

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 Nedela.	
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 v režime ohrevu a príslušným spôsobom ich nazvite. **Príklad:** RannáZmena, DennáZmena a NočnáZmena
- 2 Vyberte plán, ktorý chcete aktuálne používať.

4.9 Krivka podľa počasia

4.9.1 Čo je krivka podľa počasia?

Prevádzka podľa počasia

Jednotka využíva krivku podľa počasia, ak sa požadovaná teplota vody na výstupe alebo teplota v nádrži určuje automaticky podľa vonkajšej teploty. Na severnej stene budovy je preto pripojená k snímaču teploty. Ak vonkajšia teplota klesne alebo stúpne, jednotka ju okamžite kompenzuje. Jednotka preto nemusí čakať na spätnú väzbu z termostatu, aby zvýšila alebo znížila teplotu vody na výstupe alebo v nádrži. Keďže reaguje rýchlejšie, zabráňuje vysokému nárastu a poklesu vnútornej teploty a teploty vody v kohútikoch.

Výhoda

Prevádzka podľa počasia znižuje spotrebu elektrickej energie.

Krivka podľa počasia

Jednotka sa pri kompenzácii teplotných rozdielov spolieha na krivku podľa počasia. Táto krivka definuje, do akej miery sa musí líšiť teplota v nádrži alebo na výstupe vody 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 dva typy kriviek podľa počasia:

- 2-bodová krivka
- Krivka odchýlky gradientu

To, ktorý typ krivky používate na úpravu, závisí od vašich osobných preferencií. Pozrite si časť ["4.9.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) na strane 25.

Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

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



INFORMÁCIE

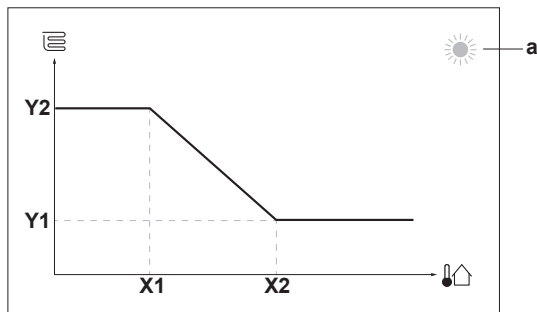
Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne konfiguruje menovitú hodnotu hlavnej zóny, vedľajšej zóny alebo nádrže. Pozrite si časť ["4.9.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) na strane 25.

4.9.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujete pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

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

Príklad



Položka	Opis
a	Vybratá zóna podľa počasia: ☀: Ohrev hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny ❄: Chladenie hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny 🏠: teplá voda pre domácnosť
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2	Príklady požadovanej teploty v nádrži alebo teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: 🛏: podlahové kúrenie 🔧: jednotka s ventilátorom 🔥: radiátor 🚿: nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Možné akcie na tejto obrazovke

🔍	Prejdite si hodnoty teploty.
⬅➡	Zmeňte teplotu.
➡➡➡	Prejdite na nasledujúcu teplotu.
👉	Potvrdte zmeny a pokračujte.

4.9.3 Krivka odchýlky gradientu

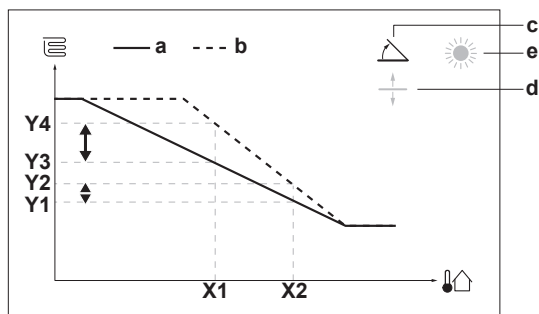
Gradient a odchýlka

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

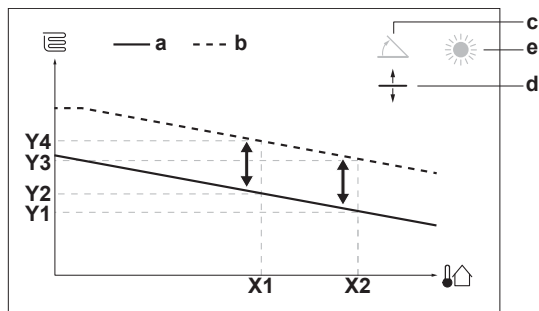
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť teplotu vody na výstupe podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Keď vám napríklad teplota vody na výstupe vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota vody na výstupe zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.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

Príklady

Krivka podľa počasia po výbere gradientu:



Krivka podľa počasia po výbere odchýlky:



Položka	Opis
a	Krivka PP pred zmenami.
b	Krivka PP po zmenách (príklad): - Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2. - Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.
c	Gradient
d	Odchýlka
e	Vybratá zóna podľa počasia: ☀: Ohrev hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny ❄: Chladenie hlavnej zóny alebo vedľajšej zóny 🏠: teplá voda pre domácnosť
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty v nádrži alebo teploty vody na výstupe. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: 🏠: podlahové kúrenie 🏠: jednotka s ventilátorom 🏠: radiátor 🏠: nádrž na teplú vodu pre domácnosť

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

4.9.4 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
Nádrž	
[5.B] Nádrž > Režim žiadanej hodnoty	Podľa počasia

Zmena typu krivky podľa počasia

Ak chcete zmeniť typ pre všetky zóny a pre nádrž, prejdite na položku [2.E] Hlavná zóna > Typ krivky PP.

Vybratý typ si môžete pozrieť aj takto:

- [3.C] Vedľajšia zóna > Typ krivky PP
- [5.E] Nádrž > Typ krivky PP

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
Nádrž	[5.C] Nádrž > Krivka podľa počasia



INFORMÁCIE

Maximálna a minimálna menovitá hodnota

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

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: krivka odchýlky gradientu

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku podľa počasia pre danú zónu alebo nádrž:

Váš pocit...		Presnejšie nastavenie gradientu a odchýlky:	
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Gradient	Odchýlka
OK	Chladno	Zvýšiť	Bezo zmeny
OK	Horúco	Spodný	Bezo zmeny

4 Prevádzka

Váš pocit...		Presnejšie nastavenie gradientu a odchýlky:	
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Gradient	Odchýlka
Chladno	OK	Spodný	Zvýšiť
Chladno	Chladno	Bezo zmeny	Zvýšiť
Chladno	Horúco	Spodný	Zvýšiť
Horúco	OK	Zvýšiť	Spodný
Horúco	Chladno	Zvýšiť	Spodný
Horúco	Horúco	Bezo zmeny	Spodný

Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: 2-bodová krivka

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku podľa počasia pre danú zónu alebo nádrž:

Váš pocit...		Presnejšie nastavenie s menovitými hodnotami:			
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Y2 ⁽¹⁾	Y1 ⁽¹⁾	X1 ⁽¹⁾	X2 ⁽¹⁾
OK	Chladno	Zvýšiť	—	Zvýšiť	—
OK	Horúco	Spodný	—	Spodný	—
Chladno	OK	—	Zvýšiť	—	Zvýšiť
Chladno	Chladno	Zvýšiť	Zvýšiť	Zvýšiť	Zvýšiť
Chladno	Horúco	Spodný	Zvýšiť	Spodný	Zvýšiť
Horúco	OK	—	Spodný	—	Spodný
Horúco	Chladno	Zvýšiť	Spodný	Zvýšiť	Spodný
Horúco	Horúco	Spodný	Spodný	Spodný	Spodný

⁽¹⁾ Pozrite si časť "4.9.2 2-bodová krivka" na strane 24.

4.10 Ďalšie funkcie

4.10.1 Konfigurácia času a dátumu

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

4.10.2 Používanie tichého režimu

O tichom režime

Tichý režim môžete použiť na zníženie hluku spôsobeného 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
- Povoľiť 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 inštalátorom.

1	Prejdite na časť [7.4.2]: Nastav. používateľa > Tichý > Plán.	
2	Naprogramujte plán. Viac informácií o plánovaní nájdete v časti "4.8.4 Obrazovka plánu: príklad" na strane 21.	—

4.10.3 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 dovolenkový režim, prevádzka ohrevu/chladenia miestnosti a prevádzka teplej vody pre domácnosť sa vypnú. Ochrana pred mrazom a prevádzka Anti-Legionella zostanú aktívne.

Bežný pracovný postup

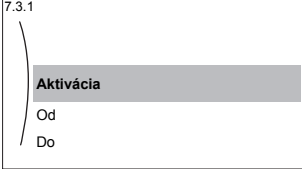
Používanie dovolenkového režimu štandardne pozostáva z týchto fáz:

- 1 Nastavenie dátumu začiatku a dátumu ukončenia vašej dovolenky.
- 2 Aktivácia dovolenkového režimu.

Kontrola aktivovania alebo spustenia režimu dovolenky

Ak je na domácej obrazovke aktivovaná , režim dovolenky je aktívny.

Konfigurácia dovolenky

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

5 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

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

Tipy týkajúce sa teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

- V prípade štandardnej spotreby teplej vody pre domácnosť používajte týždenný plán (len v naplánovanom režime).
 - Naprogramujte systém na ohrievanie nádrže na teplú vodu pre domácnosť na vopred nastavenú hodnotu (Pohodlný = vyššia teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť) počas noci, pretože potreba ohrevu miestnosti je vtedy menšia.
 - Ak ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť raz za noc nestačí, naprogramujte systém tak, aby dodatočne ohrieval nádrž na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (Úsporný = nižšia teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť) počas dňa.
- Zabezpečte, aby požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť NEBOLA príliš vysoká. **Príklad:** Po inštalácii denne znižujte teplotu v nádrži na teplú vodu pre domácnosť o 1°C a kontrolujte, či máte stále dostatok teplej vody.
- Naprogramujte ZAPNUTIE čerpadla na teplú vodu pre domácnosť len na tie časti dňa, keď okamžite potrebujete teplú vodu. **Príklad:** Ráno a večer.

6 Údržba a servis

6.1 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 produkt obsahuje fluorizované skleníkové plyny. NEVYPÚŠŤAJTE plyny do ovzdušia.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania: 675



VÝSTRAHA

Použiteľná legislatíva **fluorinovaných skleníkových plynov** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky bola zobrazená tak v hmotnosti, ako aj v ekvivalente CO₂.

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

Ďalšie informácie vám poskytne inštalatér.



VAROVANIE: HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.



VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).



VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE a ani nespaľujte diely cyklu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmrázovania 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 unika 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 horľavé vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.

Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde unika chladivo.

7 Odstránenie porúch

7 Odstránenie porúch

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.	
---	---	--

7.1 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.	?

7.2 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.

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

Možná príčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znižte) požadovanú izbovú teplotu. Pozrite si časť "4.6.4 Zmena požadovanej izbovej teploty" na strane 17. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: • Zvýšte (znižte) vopred nastavenú hodnotu požadovanej izbovej teploty. Pozrite si časť "4.8.1 Používanie predvolených hodnôt" na strane 20. • Upravte plán izbovej teploty. Pozrite si časť "4.8.3 Používanie a programovanie plánov" na strane 21 a "4.8.4 Obrazovka plánu: príklad" na strane 21.
Nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	V závislosti od tepelného emitora zvýšte požadovanú teplotu na výstupe vody. Pozrite si časť "4.6.5 Zmena požadovanej teploty vody na výstupe" na strane 17.

Možná príčina	Náprava
Krivka závislá od počasia je nastavená nesprávne.	Upravte krivku závislú od počasia. Pozrite si časť "4.9 Krivka podľa počasia" na strane 24.

7.4 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená

Možná príčina	Náprava
Teplá voda pre domácnosť sa minula z dôvodu nezvyčajne vysokej spotreby. Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	Ak okamžite potrebujete teplú vodu pre domácnosť, aktivujte režim Výkonná prevádzka nádrže na teplú vodu pre domácnosť. Takto sa však spotrebuje viac energie. Pozrite si časť "4.7.6 Používanie režimu silného výkonu na prípravu teplej vody pre domácnosť" na strane 19. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: • Zvýšte nastavenú hodnotu teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Pozrite si časť "4.8.1 Používanie predvolených hodnôt" na strane 20. • Upravte plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Príklad: Naprogramujte dodatočný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (Úsporná žiadaná hodnota = nižšia teplota v nádrži) počas dňa. Pozrite si časť "4.8.3 Používanie a programovanie plánov" na strane 21 a "4.8.4 Obrazovka plánu: príklad" na strane 21.

7.5 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

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

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

- Prípadne keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť:
 - autom. zníž. SH/zap. TVD, ohrev miestnosti je znížený, ale teplá voda je stále k dispozícii.
 - autom. zníž. SH/vyp. TVD, ohrev miestnosti je znížený a teplá voda pre domácnosť NIE JE k dispozícii.
 - autom. norm. SH/vyp. TVD, ohrev miestnosti funguje normálne, ale teplá voda pre domácnosť NIE JE k dispozícii.
- Rovnako ako v režime Manuálne, jednotka môže prebrať celé zaťaženie využitím záložného ohrievača, ak používateľ túto možnosť aktivuje na obrazovke hlavnej ponuky Poruchy.

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

Možná příčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	Pozrite si časť "7.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" na strane 30.



INFORMÁCIE

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

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

Možná příčina	Náprava
V systéme je vzduch.	Vypustite zo systému vzduch. ^(a)
Rôzne poruchy.	Skontrolujte, či sa na domovskej obrazovke používateľského rozhrania zobrazuje symbol  alebo  . Viac informácií o poruche nájdete v časti "7.1 Zobrazenie textu Pomocníka v prípade poruchy" na strane 30.

- (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.

8 Premiestnenie

8.1 Prehľad: premiestnenie

Ak chcete premiestniť časti systému (používateľské rozhranie, vnútornú jednotku, vonkajšiu jednotku, nádrž na teplú vodu pre domácnosť atď.), obráťte sa na svojho inštalatéra. Číslo kontaktu/ číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

9 Likvidácia



VÝSTRAHA

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

10 Slovník

Teplá voda pre domácnosť

Teplá voda používaná v ľubovoľnom type budovy na domáce účely.

Teplota na výstupe vody

Teplota vody na výstupe tepelného čerpadla.

Predajca

Obchodný distribútor produktu.

Autorizovaný inštalátor

Technický pracovník kvalifikovaný na inštaláciu produktu.

Používateľ

Osoba, ktorá vlastní alebo obsluhuje produkt.

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 obsluhu určitého produktu alebo aplikácie, ktorý objasňuje, ako postupovať pri inštalácii, konfigurácii a údržbe.

Návod na obsluhu

Návod na obsluhu určitého produktu alebo aplikácie, ktorý objasňuje, ako postupovať pri obsluhu a prevádzke.

Príslušenstvo

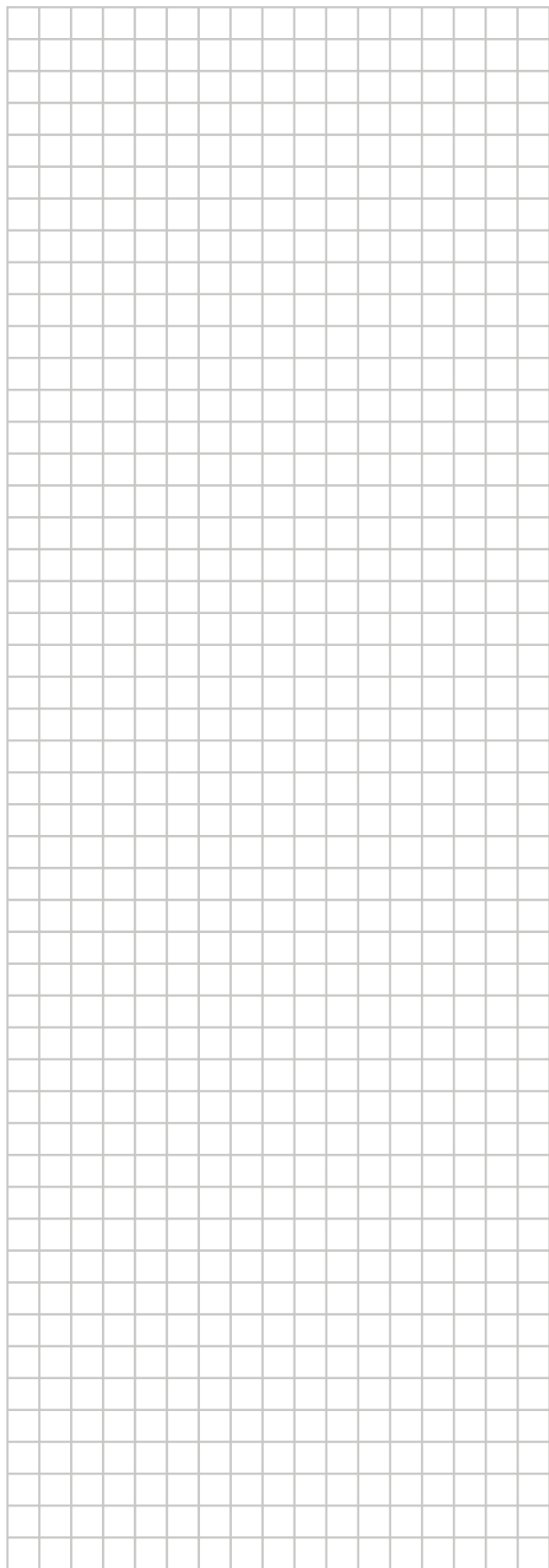
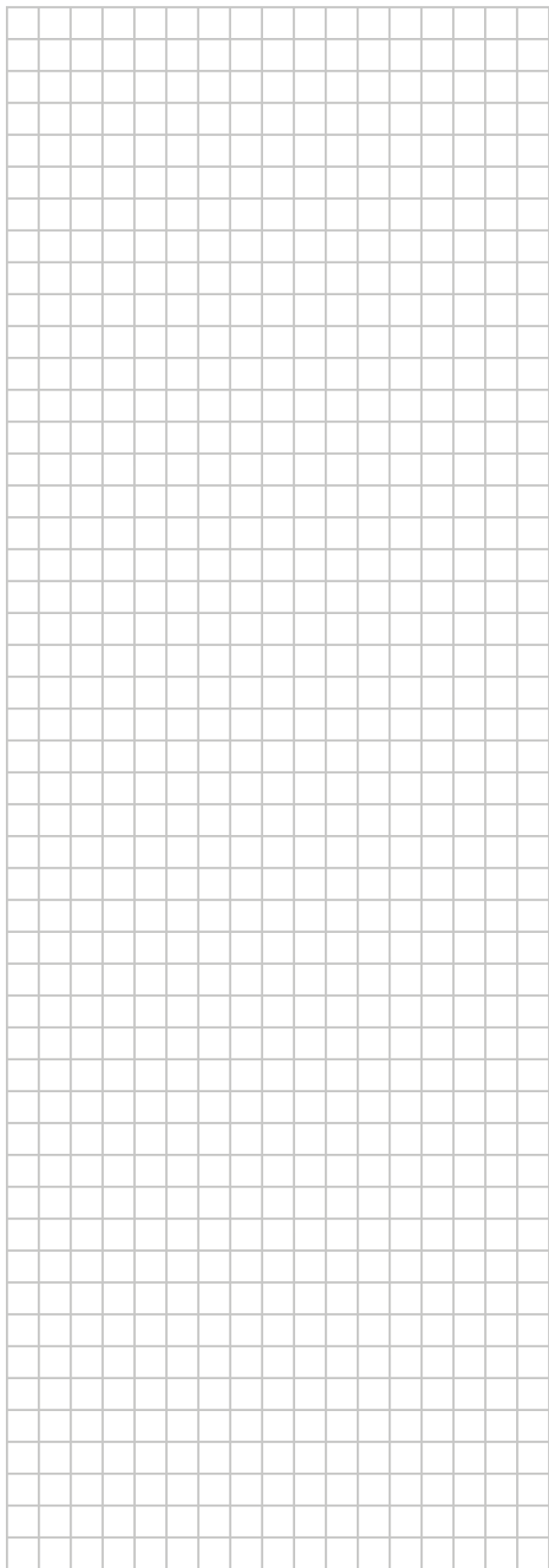
Štítky, návody, informačné karty a vybavenie, ktoré sa dodáva s produktom a musí sa nainštalovať podľa pokynov v príslušnej dokumentácii.

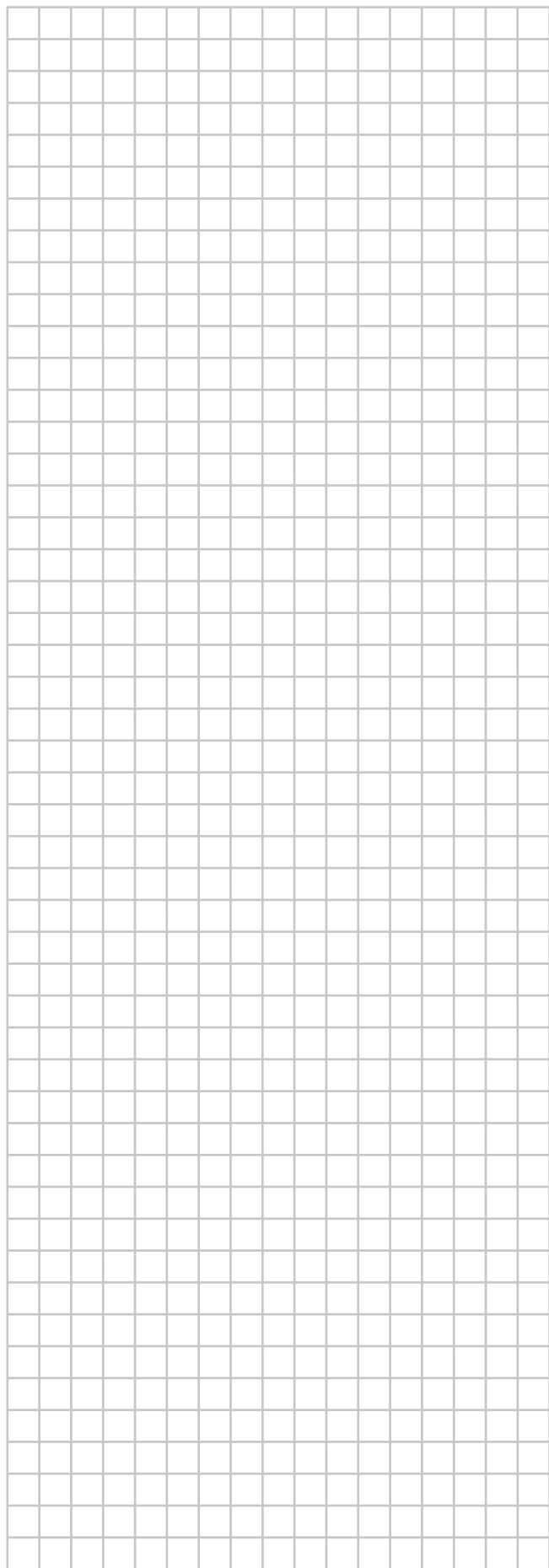
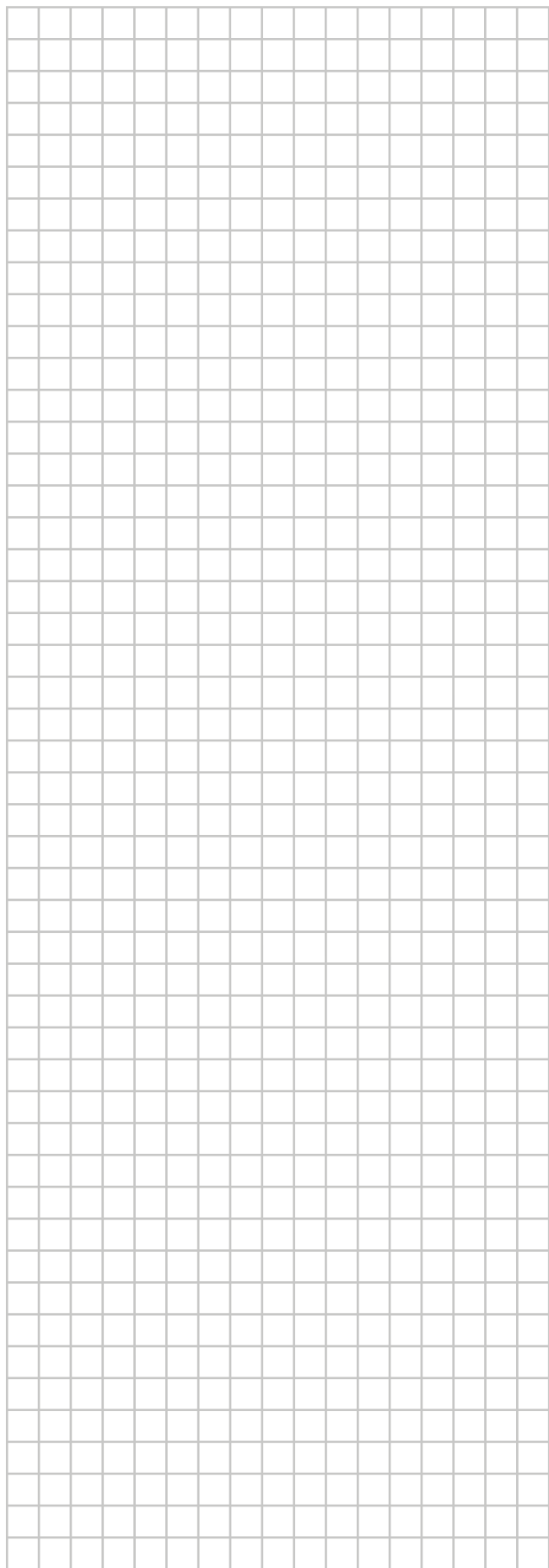
Doplňkové príslušenstvo

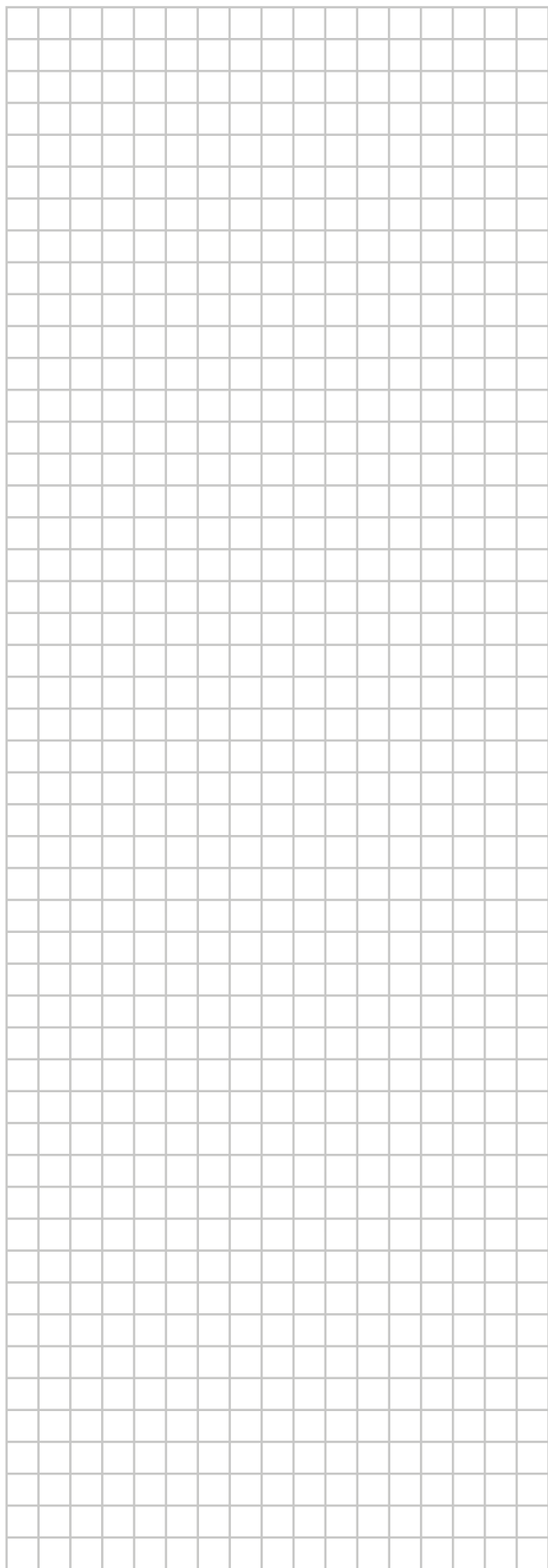
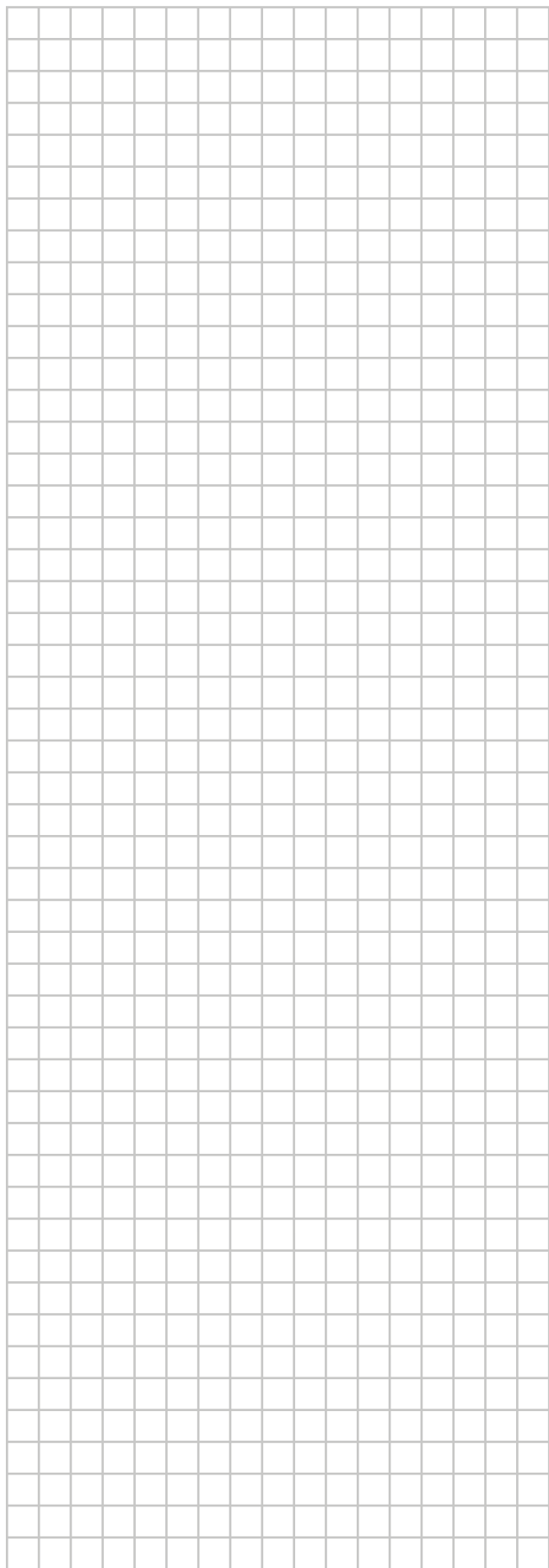
Príslušenstvo vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin, ktoré možno podľa pokynov v príslušnej dokumentácii kombinovať s produktom.

Zabezpečí sa na mieste

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







ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P569819-1 2019.02