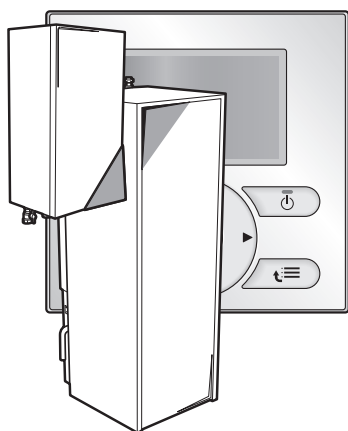


Používateľská referenčná príručka

Daikin Altherma – nízkotepelný systém Split



EBH04CB
EBH08CB
EBH11CB
EBH16CB
EBX04CB
EBX08CB
EBX11CB
EBX16CB

EHV04S18CB
EHV08S18CB
EHV08S26CB
EHV11S18CB
EHV11S26CB
EHV16S18CB
EHV16S26CB
EHVX04S18CB
EHVX08S18CB
EHVX08S26CB
EHVX11S18CB
EHVX11S26CB
EHVX16S18CB
EHVX16S26CB

Obsah

1	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	2
1.1	O dokumentácii	2
1.1.1	Význam varovaní a symbolov	2
1.2	Pre používateľa	3
2	Informácie o dokumente	3
3	O systéme	4
3.1	Komponenty v typickom rozložení systému	4
4	Prevádzka	4
4.1	Prehľad: prevádzka	4
4.2	Vizuálne predstavenie používateľského rozhrania	5
4.2.1	Tlačidlá	5
4.2.2	Ikony stavu	5
4.3	Základné používanie	5
4.3.1	Používanie domovských stránok	5
4.3.2	Používanie štruktúry ponuky	6
4.3.3	Zapnutie/vypnutie ovládačov	6
4.4	Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	6
4.4.1	O regulácii ohrevu/chladenia miestnosti	6
4.4.2	Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti	6
4.4.3	Určenie, ktorý ovládač teploty používate	7
4.4.4	Regulácia pomocou izbového termostatu – o regulácii pomocou izbového termostatu	8
4.4.5	Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovskej stránky izbovej teploty	8
4.4.6	Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe	10
4.4.7	Regulácia teploty vody na výstupe – o regulácii teploty vody na výstupe	11
4.4.8	Regulácia teploty vody na výstupe – používanie regulácie teploty vody na výstupe podľa plánu	11
4.4.9	Regulácia teploty vody na výstupe – používanie regulácie teploty vody na výstupe NIE podľa plánu	11
4.4.10	Regulácia pomocou externého izbového termostatu – o regulácii pomocou externého izbového termostatu	12
4.4.11	Regulácia pomocou externého izbového termostatu – používanie regulácie pomocou externého izbového termostatu	12
4.5	Regulácia teplej vody pre domácnosť	12
4.5.1	O regulácii teplej vody pre domácnosť	12
4.5.2	Režim opätovného ohrevu	13
4.5.3	Naplánovaný režim	13
4.5.4	Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu	14
4.5.5	Používanie domovskej stránky teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť	14
4.5.6	Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť	15
4.6	Rozšírené používanie	15
4.6.1	Zmena úrovne prístupu používateľa	15
4.6.2	Používanie tichého režimu	15
4.6.3	Používanie dovolenkového režimu	16
4.6.4	Informácie na displeji	17
4.6.5	Konfigurácia dátumu, času, merných jednotiek, kontrastu a podsvietenia	17
4.6.6	Konfigurácia používateľského profilu a domovských stránok	18
4.6.7	Zamknutie a odomknutie tlačidiel a funkcií	18
4.7	Predvolené hodnoty a plány	18
4.7.1	Používanie predvolených hodnôt	18
4.7.2	Používanie a programovanie plánov	19
4.7.3	Plány: príklad	20
4.7.4	Vopred definované plány: izbová teplota + teplota na výstupe vody (hlavnom)	20

4.7.5	Vopred definované plány: teplota na výstupe vody (vedľajšom)	20
4.7.6	Vopred definované plány: teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť	21
4.8	Prevádzka podľa počasia	21
4.8.1	Úprava nastavení podľa počasia	21
4.9	Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	22
4.10	Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplňa inštalátor	23
4.10.1	Stručný sprievodca	23
4.10.2	Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti	23
4.10.3	Regulácia teplej vody pre domácnosť [A.4]	23
4.10.4	Kontakt/číslo linky pomoci [6.3.2]	23

5	Nastavenie cien energie	23
5.1	Nastavenie ceny paliva	24
5.2	Nastavenie ceny elektrickej energie	24
5.3	Nastavenie časovača ceny elektrickej energie	24
5.4	Ceny elektrickej energie v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie	24
5.4.1	Nastavenie ceny paliva v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie	24
5.4.2	Nastavenie ceny elektrickej energie v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie	24
5.4.3	Príklad	24
6	Tipy na úsporu energie	24
7	Údržba a servis	25
7.1	Prehľad: údržba a servis	25
7.2	Vyhľadanie kontaktu/číslo linky pomoci	25
8	Odstránenie porúch	25
8.1	Prehľad: odstraňovanie problémov	25
8.2	Kontrola histórie chýb	25
8.3	Kontrola histórie varovaní	25
8.4	Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	26
8.5	Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	26
8.6	Symptóm: porucha tepelného čerpadla	26
9	Premiestnenie	27
9.1	Prehľad: premiestnenie	27
10	Likvidácia	27
11	Slovník	27

1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

1.1 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 inštalátora musí vykonať autorizovaný inštalátor.

1.1.1 Význam varovaní a symbolov



NEBEZPEČENSTVO

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

 **NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM**
Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.

 **NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA**
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: HORĽAVÝ 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 inštalátora a v používateľskej referenčnej príručke.

1.2 Pre používateľa

- Ak si nie ste istí, ako jednotku používať, obráťte sa na svojho inštalátora.
- Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a chápu možné hroziace nebezpečenstvá. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Deti nesmú čistiť ani robiť údržbu spotrebiča bez dozoru.

 **VAROVANIE**
Ak chcete predísť zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru:

- Jednotku NEVYPĽACHUJTE.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE mokrými rukami.
- Na jednotku NEKLAÐTE žiadne predmety naplnené vodou.

 **VÝSTRAHA**

- Na hornú časť jednotky NEKLAÐTE 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. Zabezpečením správnej likvidácie produktu pomôžete 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 značky: 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 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 inštalátora, aby vás informoval o nastaveniach, ktoré použil na konfiguráciu systému. Skontrolujte, či vyplnil tabuľky nastavení vykonávaných inštalatérom. Ak nie, požiadajte ho o ich vyplnenie.
- Dokumentáciu si uchovajte pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Koncoví používatelia

Dokumentácia

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

Všeobecné bezpečnostné opatrenia:

- Bezpečnostné pokyny, ktoré si musíte prečítať pred používaním systému
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

Návod na obsluhu:

- Rýchly návod na základné používanie
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

Používateľská referenčná príručka:

- Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
- Formát: Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

3 O systéme

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.

Dostupné obrazovky

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatérom nemusia byť všetky obrazovky v tomto dokumente k dispozícii v používateľskom rozhraní.

Navigácia Breadcrumb

7.4.1.1	Izbová teplota	1
Pohodlné (ohrev)	20.0°C >	
Úsporné (ohrev)	18.0°C >	
Pohodlné (chladenie)	22.0°C >	
Úsporné (chladenie)	24.0°C >	
OK Vybrať	Posunúť	

Navigácia Breadcrumb pomáha zistiť, kde sa nachádzate v štruktúre ponuky používateľského rozhrania. Tento dokument obsahuje tiež informácie o navigácii Breadcrumb.

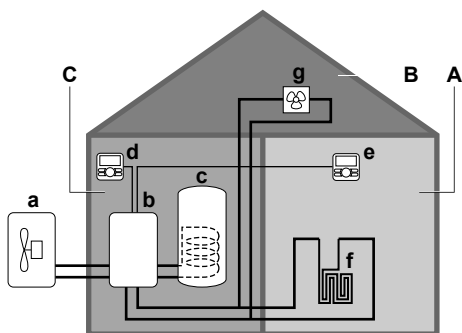
Príklad: Prejdite na časť [7.4.1.1]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Izbová teplota > Pohodlné (ohrev)

3 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Ohriať priestor
- Ochlaďiť priestor (ak je nainštalovaný model tepelného čerpadla na ohrev/chladenie)
- Poskytovať teplú vodu pre domácnosť (ak je nainštalovaná nádrž na teplú vodu pre domácnosť)

3.1 Komponenty v typickom rozložení systému



- A Hlavná zóna. **Príklad:** Obývacia izba.
B Vedľajšia zóna. **Príklad:** Spálňa.
C Technická miestnosť. **Príklad:** Garáž.
a Tepelné čerpadlo vonkajšej jednotky
b Tepelné čerpadlo vnútornej jednotky
c Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
d Používateľské rozhranie vnútornej jednotky
e Používateľské rozhranie v obývacej izbe používané ako izbový termostat
f Podlahové kúrenie
g Konvektory tepelného čerpadla alebo jednotky s ventilátormi



INFORMÁCIE

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

4 Prevádzka

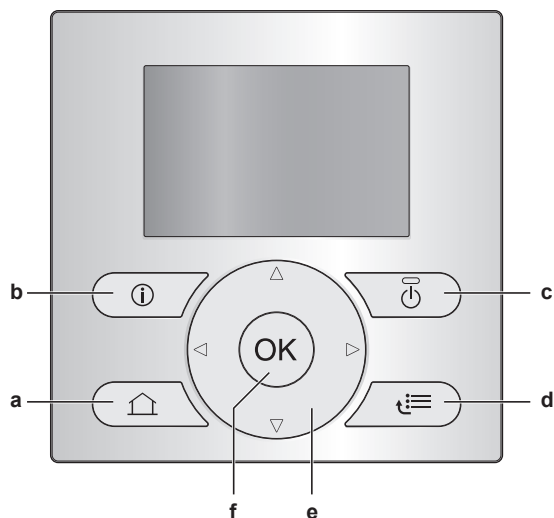
4.1 Prehľad: prevádzka

Systém môžete obsluhovať prostredníctvom používateľského rozhrania. V tejto časti je opísaný spôsob používania používateľského rozhrania:

Časť	Opis
Vizuálne predstavenie	• Tlačidlá • Ikony stavu
Základné používanie	Informácie o položkách: • Domovské stránky, na ktorých môžete zobraziť a zmeniť nastavenia týkajúce sa denného používania • Štruktúra ponuky, v ktorej môžete zobraziť a konfigurovať nastavenia NETÝKAJÚCE SA denného používania • Ovládače ZAPNUTIE/VYPNUTIE
Regulácia ohrevu/ chladenia miestnosti	Spôsob regulácie ohrevu/chladenia miestnosti: • Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti • Regulácia teploty
Regulácia teplej vody pre domácnosť	Spôsob regulácie teplej vody pre domácnosť: • Režim opätovného ohrevu • Naplánovaný režim • Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu
Rozšírené používanie	Informácie o položkách: • Tichý režim • Režim dovolenky • Informácie na displeji • Dátum, čas, merné jednotky, kontrast a podsvietenie • Používateľský profil a domovské stránky • Zamknutie a odomknutie tlačidiel a funkcií
Predvolené hodnoty a plány	• Spôsob používania predvolených hodnôt • Spôsob výberu a naprogramovania plánov • Prehľad vopred definovaných plánov
Štruktúra ponuky	Prehľad štruktúry ponuky
Tabuľka nastavení vykonaných inštalatérom	Prehľad nastavení vykonaných inštalatérom

4.2 Vizuálne predstavenie používateľského rozhrania

4.2.1 Tlačidlá



- a** **DOMOVSKÉ STRÁNKY**
- Slúži na prepínanie medzi domovskými stránkami (keď ste na domovskej stránke).
 - Slúži na prechod na predvolenú domovskú stránku (keď ste v štruktúre ponuky).
- b** **INFORMÁCIE O PORUCHE**
- V prípade poruchy sa na domovských stránkach zobrazí symbol . Stlačením tlačidla zobrazíte ďalšie informácie o príslušnej poruche.
- c** **ZAP./VYP.**
- Slúži na ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE jedného z ovládačov (izbovej teploty, teploty na výstupe vody, teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť).
- d** **ŠTRUKTÚRA PONUKY/SPÄŤ**
- Slúži na otvorenie štruktúry ponuky (keď ste na domovskej stránke).
 - Slúži na prechod o úroveň vyššie (pri navigácii v štruktúre ponuky).
 - Slúži na návrat o 1 krok späť (napríklad pri programovaní plánu v štruktúre ponuky).
- e** **NAVIGÁCIA/ZMENA NASTAVENÍ**
- Slúži na navigovanie kurzora na displeji.
 - Slúži na navigovanie v štruktúre ponuky.
 - Slúži na zmenu nastavení.
 - Slúži na výber režimu.
- f** **OK**
- Slúži na potvrdenie výberu.
 - Slúži na otvorenie podponuky v štruktúre ponuky.
 - Slúži na prepínanie medzi zobrazením reálnych a požadovaných hodnôt alebo zobrazením reálnych hodnôt a odchýlok (ak sa používajú) na domovských stránkach.
 - Slúži na prechod na ďalší krok (pri programovaní plánu v štruktúre ponuky).
 - Po stlačení dlhšie ako 5 sekúnd na domovskej stránke umožňuje aktivovať alebo deaktivovať zámku tlačidiel.
 - Po stlačení dlhšie ako 5 sekúnd v hlavnej ponuke v štruktúre ponuky umožňuje aktivovať alebo deaktivovať uzamknutie funkcie.



INFORMÁCIE

Ak pri zmene nastavení stlačíte tlačidlo alebo , zmeny sa NEPOUŽIJÚ.

4.2.2 Ikony stavu

Ikona	Opis
	Prevádzkový režim v miestnosti = ohrev.
	Prevádzkový režim v miestnosti = chladenie.
	Jednotka je v prevádzke.
	Požadovaná izbová teplota = nastavená hodnota (Pohodlné, počas dňa).
	Požadovaná izbová teplota = nastavená hodnota (Úsporné, počas noci).
	- Na domovskej stránke izbovej teploty: požadovaná izbová teplota = podľa vybraného plánu. - Na domovskej stránke teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť: režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť = naplánovaný režim.
	Režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť = režim opätovného ohrevu.
	Režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť = naplánovaný režim + režim opätovného ohrevu.
	Prevádzka teplej vody pre domácnosť.
	Aktuálna teplota.
	Požadovaná teplota.
	Pri ďalšej naplánovanej činnosti sa požadovaná teplota zvýši.
	Pri ďalšej naplánovanej činnosti sa požadovaná teplota NEZMENÍ.
	Pri ďalšej naplánovanej činnosti sa požadovaná teplota zníži.
	Nastavená hodnota (Pohodlné alebo Úsporné) alebo naplánovaná hodnota sa dočasne potlačí.
	Režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť je aktívny alebo pripravený na aktiváciu.
	Tichý režim je aktívny.
	Režim dovolenky je aktívny alebo pripravený na aktiváciu.
	Režim zámku tlačidla alebo zamknutia funkcie je aktívny.
	Externý zdroj tepla je aktívny. Príklad: plynový horák.
	Režim dezinfekcie je aktívny.
	Vyskytla sa porucha. Stlačením tlačidla zobrazíte ďalšie informácie o príslušnej poruche.
	Režim podľa počasia je aktívny.
	Úroveň prístupu používateľa = Inštalátor.
	Režim odmrazovania/návratu oleja je aktívny.
	Režim horúceho štartu je aktívny.
	Núdzová prevádzka je aktívna.

4.3 Základné používanie

4.3.1 Používanie domovských stránok

O domovských stránkach

Domovské stránky môžete používať na zobrazenie a zmenu nastavení týkajúcich sa denného používania. Opis položiek, ktoré sa zobrazujú na domovských stránkach, a funkcií, ktoré na nich môžete používať, nájdete v príslušných častiach. V závislosti od rozloženia systému môžete mať k dispozícii nasledujúce domovské stránky:

4 Prevádzka

- Izbová teplota (Miestnosť)
- Teplota vody na výstupe v hlavnej zóne (Hlav. tepl.)
- Teplota vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.)
- Teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž)

Prechod na domovskú stránku

- 1 Stlačte tlačidlo .

Výsledok: Zobrazí sa jedna z domovských stránok.

- 2 Opätovným stlačením tlačidla  sa zobrazí ďalšia domovská stránka (ak je k dispozícii).

4.3.2 Používanie štruktúry ponuky

O štruktúre ponuky

Štruktúru ponuky môžete používať na zobrazenie a konfiguráciu nastavení NETÝKAJÚCICH SA denného používania. Opis položiek, ktoré sa zobrazia v štruktúre ponuky, a funkcií, ktoré v nej môžete používať, nájdete v príslušných častiach. Prehľad štruktúry ponuky sa nachádza v časti **"4.9 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení"** na strane 22.

Prechod do štruktúry ponuky

- 1 Na domovskej stránke stlačte tlačidlo .

Výsledok: Zobrazí sa štruktúra ponuky.

	1
Nastaviť čas/dátum	>
Dovolenka	>
Tichý režim	Automatický >
Prevádz. režim	Ohrev >
Vybrať plány	
Informácie	
OK Vybrať	◀ Posunúť

Navigovanie v štruktúre ponuky

Použite tlačidlá , , , ,  a .

4.3.3 Zapnutie/vypnutie ovládačov

O zapnutí/vypnutí ovládačov

Skôr ako budete môcť regulovať...	Musíte zapnúť...
Izbová teplota	Regulácia izbovej teploty (Miestnosť)
Teplotu na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody	Regulácia teploty na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody (Hlav. tepl. a Vedľ. tepl.) Regulácia teploty na hlavnom a vedľajšom výstupe vody sa vždy zapína alebo vypína súčasne.
Teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť	Regulácia teplej vody pre domácnosť (Nádrž)

Ak zapnete...	Potom...
Regulácia izbovej teploty	Regulácia teploty na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody sa automaticky zapne.
Reguláciu teploty na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody	Regulácia izbovej teploty sa automaticky NEZAPNE.

Ak vypnete...	Potom...
Regulácia izbovej teploty	Regulácia teploty na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody sa automaticky NEVYPNE.
Reguláciu teploty na hlavnom (+ vedľajšom) výstupe vody	Regulácia izbovej teploty sa automaticky vypne.

Kontrola, či je ZAPNUTÁ alebo VYPNUTÁ regulácia

- 1 Prejdite na domovskú stránku príslušnej regulácie. **Príklad:** Domovská stránka izbovej teploty (Miestnosť).
- 2 Skontrolujte, či dióda LED SVIETI alebo NESVIETI. **Poznámka:** Ak je regulácia VYPNUTÁ, na displeji sa tiež zobrazuje hodnota VYP. 

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE regulácie izbovej teploty

- 1 Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).
- 2 Stlačte tlačidlo .

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE regulácie teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom)

- 1 Prejdite na jednu z nasledujúcich domovských stránok:
 - Domovská stránka teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Hlav. tepl.)
 - Domovská stránka teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.)
- 2 Stlačte tlačidlo .

ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE regulácie teplej vody pre domácnosť

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Stlačte tlačidlo .

4.4 Regulácia ohrevu/chladenia miestnosti

4.4.1 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 teploty na výstupe vody pomocou izbového termostatu (prepojeného alebo NEPREPOJENÉHO)
- Regulácia teploty na výstupe vody
- Regulácia pomocou externého izbového termostatu

4.4.2 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.

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

Môžete...	Umiestnenie
Skontrolovať , ktorý prevádzkový režim v miestnosti sa práve používa .	Domovské stránky: - Izbová teplota - Teplota na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom)
Nastaviť prevádzkový režim v miestnosti.	Štruktúra ponuky
Obmedziť , kedy je možné automatické prepnutie .	

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

- Stlačením tlačidla prejdite do štruktúry ponuky.
- Skontrolujte, či sa v zozname nachádza možnosť [4] Prevádz. režim. Ak áno, model tepelného čerpadla na ohrev/chladenie je nainštalovaný.

Kontrola prevádzkového režimu v miestnosti, ktorý sa práve používa

- Prejdite na jednu z nasledujúcich domovských stránok:
 - Domovská stránka izbovej teploty (Miestnosť)
 - Domovská stránka teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Hlav. tepl.)
 - Domovská stránka teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.)

- Skontrolujte ikonu stavu:

Ak sa zobrazí...	Potom...
	Prevádzkový režim = ohrev. Jednotka NEOHRIEVA miestnosť. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa však môže ohrievať.
	Prevádzkový režim = ohrev. Jednotka momentálne ohrieva miestnosť.
	Prevádzkový režim = chladenie. Jednotka NECHLADÍ miestnosť. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa však môže ohrievať.
	Prevádzkový režim = chladenie. Jednotka momentálne chladí miestnosť.

Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

- Prejdite na časť [4]: > Prevádz. režim.
- Vyberte jednu z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo .

Ak vyberiete režim...	Prevádzkový režim v miestnosti je...
Ohrev	Vždy režim ohrevu.
Chladenie	Vždy režim chladenia.
Automaticky	Automaticky zmenený softvérom podľa vonkajšej teploty (a v závislosti od nastavení inštalátora aj vnútornej teploty) a berú sa do úvahy mesačné obmedzenia. Poznámka: Automatické prepnutie je možné len za určitých podmienok.

Obmedzenie automatickej zmeny prevádzkového režimu

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

Predpoklad: Prevádzkový režim v miestnosti ste prepli na automatický režim.

- Prejdite na časť [7.5]: > Používateľské nastavenia > Povolný prevádzkový režim.
- Vyberte príslušný mesiac a stlačte tlačidlo .
- Vyberte režim Len ohrev, Len chladenie alebo Ohrev/chladenie a stlačte tlačidlo .

Typické obmedzenia automatického prepnutia

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

4.4.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate

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

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalátorom, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorý ovládač teploty používate (metóda č. 2)

Ak máte 2 používateľské rozhrania, vykonajte nasledujúci postup v používateľskom rozhraní vnútornej jednotky.

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- Opakovaným stláčaním tlačidla prepínajte medzi domovskými stránkami a skontrolujte, či je k dispozícii domovská stránka teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.):

Ak...	Potom máte...
K dispozícii	Hlavnú a vedľajšiu zónu
NIE je k dispozícii	Len hlavnú zónu

Typická domovská stránka teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne:

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný
Pon 15:20 Vedľ. tepl. 45°C ◆ Požadovaná teplota	Pon 15:20 Vedľ. tepl. 45°C ◆ Požadovaná teplota Pon 17:30 7

- Skontrolujte nasledujúce nastavenia:

4 Prevádzka

Ak...	Potom je regulácia teploty...	
	Hlavná zóna	Vedľajšia zóna (ak je k dispozícii)
Izbová teplota je uvedená v zozname v časti: [6.1]:  > Informácie > Informácie o snímači	Regulácia pomocou izbového termostatu. Prejdite na ďalší krok a skontrolujte, či je menovitá hodnota na výstupe vody prepojená s menovitou hodnotou izbovej teploty.	Regulácia pomocou externého izbového termostatu.
Termostat hlavnej zóny A sa nachádza v zozname v časti: [6.5]:  > Informácie > Aktivátory	Regulácia pomocou externého izbového termostatu.	
Iné	Regulácia teploty na výstupe vody.	

- 3 Len v prípade regulácie pomocou izbového termostatu: prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Hlav. tepl.) a skontrolujte nasledujúce nastavenia:

Zobrazuje sa vedľa menovitej hodnoty symbol ↕?	Menovitá hodnota na výstupe vody a menovitá hodnota izbovej teploty...
Áno	NIE sú prepojené. Na domovskej stránke môžete nastaviť menovitú hodnotu na výstupe vody.
Nie	Sú prepojené na základe nastavených hodnôt. Nastavené hodnoty môžete upraviť v štruktúre ponuky.

4.4.4 Regulácia pomocou izbového termostatu – o regulácii pomocou izbového termostatu

Regulácia pomocou izbového termostatu znamená, že môžete regulovať:

- Izbová teplota v hlavnej zóne
- Teplota na výstupe vody v hlavnej zóne

Izbová teplota v hlavnej zóne

Izbovú teplotu v hlavnej zóne môžete regulovať nasledujúcimi spôsobmi:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť skutočnú a požadovanú izbovú teplotu.	Domovská stránka izbovej teploty
Dočasne potlačiť plán izbovej teploty.	
Zmeniť režim z naplánovanej hodnoty na vopred nastavenú hodnotu. Ak vyberiete túto možnosť, zároveň musíte definovať (v štruktúre ponuky):	Domovská stránka izbovej teploty, ak je používateľský profil = Podrobný
- Vopred nastavené hodnoty - Obdobie potlačenia (Zamknutie teploty)	

Môžete...	Umiestnenie
Vyberte plán izbovej teploty, ktorý chcete použiť.	Štruktúra ponuky
Naprogramujte plány.	
Definujte vopred nastavené hodnoty , ktoré sa použijú v pláne izbovej teploty, a čas prepnutia režimu z naplánovanej hodnoty na vopred nastavenú hodnotu.	

Pozrite si tiež:

- "4.4.5 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovskej stránky izbovej teploty" na strane 8
- "Nastavenie obdobia potlačenia" na strane 10
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

Teplota na výstupe vody v hlavnej zóne

Teplotu na výstupe vody v hlavnej zóne môžete regulovať nasledujúcimi spôsobmi:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť požadovanú teplotu na výstupe vody.	Domovská stránka teploty na výstupe vody (hlavnom)
Upraviť teplotu na výstupe vody. Podmienka: nastavený bod na výstupe vody NIE JE prepojený s nastaveným bodom izbovej teploty. Toto nastavenie zmeňte len vtedy, keď nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	
Definujte vopred nastavené hodnoty. Podmienka: nastavený bod na výstupe vody je prepojený s nastaveným bodom izbovej teploty. Toto nastavenie zmeňte len vtedy, keď nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	Štruktúra ponuky

Pozrite si tiež:

- "4.4.6 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe" na strane 10
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

4.4.5 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovskej stránky izbovej teploty

Domovské stránky typickej izbovej teploty

V závislosti od používateľského profilu sa zobrazí základná alebo podrobná domovská stránka používateľského rozhrania. Pokyny na nastavenie používateľského profilu nájdete v časti "4.6.6 Konfigurácia používateľského profilu a domovských stránok" na strane 18.

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Zobrazenie skutočnej a požadovanej izbovej teploty

- 1 Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).

Výsledok: Môžete zobraziť aktuálnu teplotu.

20.0°C
Aktuálna teplota

- 2 Stlačte tlačidlo **OK**.

Výsledok: Môžete zobraziť požadovanú teplotu.

22.0°C
Požadovaná teplota

Dočasné potlačenie plánu izbovej teploty

- 1 Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).
- 2 Pomocou tlačidla alebo nastavte teplotu.

Zmena režimu z naplánovanej na nastavenú hodnotu

Predpoklad: Používateľský profil = Podrobný.

- 1 Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).
- 2 Stlačením tlačidla alebo vyberte nastavenú teplotu (○ alebo ●).

Výsledok: Režim sa prepne na možnosť Naplánované v závislosti od obdobia potlačenia.

Príklad: Dočasné potlačenie plánu A zmena režimu na nastavenú hodnotu

Konfigurovali ste nasledujúce nastavenia:

Nastavenia	Opis
Vopred nastavené hodnoty	Pohodlné (ohrev) = 20°C
	Úsporné (ohrev) = 18°C
	Požadovaná teplota: ▪ Keď ste mimo domu ▪ Počas noci

Nastavenia	Opis
Plán	07:00 Pohodlné Ste doma. Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Pohodlné (ohrev)). 09:00 Úsporné Ste mimo domu. Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Úsporné (ohrev)). 17:00 Pohodlné Ste doma. Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Pohodlné (ohrev)). 19:00 21°C Ste doma a chcete tam mať trochu teplejšie. Požadovaná teplota = vlastná teplota. 23:00 Úsporné Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Úsporné (ohrev)).
Obdobie potlačenia (Zamknutie teploty)	2 hodiny Ak dočasne potlačíte plán nastavenou hodnotou, po 2 hodinách sa plán znova použije.

Ak je používateľský profil Základný, môžete **dočasne potlačiť** plán izbovej teploty stlačením tlačidla alebo .

Situácia	Opis
	15:20 => naplánovaná teplota = nastavená hodnota (Úsporné (ohrev)) = 18°C. Dočasne potlačíte plán. Požadovaná teplota = vlastná teplota = 19°C. Pri ďalšej naplánovanej činnosti (17:00) sa plán znova použije.

Ak je používateľský profil Podrobný, môžete:

- **Dočasne potlačiť** plán izbovej teploty stlačením tlačidla alebo (rovnaké ako pri používateľskom profile Základný)
- **Zmeniť režim** z naplánovanej na nastavenú hodnotu stlačením tlačidla alebo

Situácia	Opis
	Používa sa plán izbovej teploty. 15:20 => Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Úsporné (ohrev)) = 18°C. Ďalšia naplánovaná činnosť je o 17:00 a požadovaná teplota sa potom zvýši.
	Dočasne potlačíte plán. Požadovaná teplota = vlastná teplota = 19°C. Pri ďalšej naplánovanej činnosti (17:00) sa plán znova použije.

4 Prevádzka

Situácia	Opis
	Zmeníte režim z naplánovanej na nastavenú hodnotu (Pohodlné (ohrev)). Požadovaná teplota = nastavená hodnota (Pohodlné (ohrev)) = 20°C. Po 2 hodinách sa plán znova použije (17:20 => 20°C).
	Predtým ste zmenili režim z naplánovanej na nastavenú hodnotu a teraz dočasne potlačíte nastavenú hodnotu. Požadovaná teplota = vlastná teplota = 21°C. Po 2 hodinách sa plán znova použije (17:20 => 20°C).

Nastavenie obdobia potlačenia

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- Prejdite na časť [7.2]: > Používateľské nastavenia > Zamknutie teploty.
- Vyberte príslušnú hodnotu a stlačte tlačidlo **OK**:
 - Permanentne
 - hodiny (2, 4, 6, 8)

Príklad použitia: Máte oslavu

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Používate nasledujúci plán izbovej teploty:
 - 17:00 nastavená hodnota (Pohodlné) = 20°C
 - 23:00 nastavená hodnota (Úsporné) = 18°C
- Dnes večer máte oslavu a chcete používať nastavenú hodnotu (Pohodlné) až do 02:00.

Môžete postupovať takto:

- Nastaviť obdobie potlačenia (Zamknutie teploty) na 6 hodiny.
- O 20:00 prejsť na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).
- Stlačením tlačidla vyberte možnosť .

Výsledok: Nastavená hodnota (Pohodlné) sa bude používať až do 02:00. Potom sa znova použije príslušný plán.

Príklad použitia: Na pár hodín odchádzate z domu

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Používate nasledujúci plán izbovej teploty:
 - 08:00 nastavená hodnota (Pohodlné) = 20°C
 - 23:00 nastavená hodnota (Úsporné) = 18°C
- O 14:00 odchádzate z domu na 3 hodiny.

Môžete postupovať takto:

- Nastaviť obdobie potlačenia (Zamknutie teploty) na 2 hodiny.
- Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).
- Stlačením tlačidla vyberte možnosť .

Výsledok: Najbližšie 2 hodiny sa miestnosť NEBUDE ohrievať na naplánovaných 20°C, ale na nastavenú hodnotu (Úsporné = 18°C). Po 2 hodinách sa miestnosť bude znova ohrievať na naplánovaných 20°C.

Výhoda:

Ušetríte energiu, pretože NEBUDETE miestnosť ohrievať zbytočne, a keď sa vrátite domov, miestnosť bude znova vyhriata.

4.4.6 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok 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. **Príklad:** Podlahové kúrenie je navrhnuté na nižšiu teplotu na výstupe vody ako radiátory a konvektory tepelného čerpadla alebo jednotky s ventilátormi. Nastavenia teploty na výstupe vody musíte upravovať len v prípade problémov.

Typické domovské stránky teploty vody na výstupe

Hlavná zóna:

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Vedľajšia zóna:

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Zobrazenie požadovanej teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom)

Prejdite na domovskú stránku teploty na výstupe vody (Hlav. tepl. alebo Vedľ. tepl.).

Úprava/potlačenie teploty na výstupe vody (NIE JE prepojené s menovitou hodnotou izbovej teploty)



INFORMÁCIE

Ak chcete zobraziť, či je menovitá hodnota teploty na výstupe vody prepojená s menovitou hodnotou izbovej teploty, pozrite si časť "4.4.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate" na strane 7.

Úprava teploty na výstupe vody (hlavnom)

- Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Teplota na hlavnom výstupe vody).
- Stlačením tlačidla alebo nastavte hodnotu. **Príklad:**



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

Úprava teploty na výstupe vody (vedľajšom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.).
- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:** **45°C 47°C**



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

Úprava/potlačenie teploty na výstupe vody (prepojené s menovitou hodnotou izbovej teploty)



INFORMÁCIE

Ak chcete zobraziť, či je menovitá hodnota teploty na výstupe vody prepojená s menovitou hodnotou izbovej teploty, pozrite si časť "4.4.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate" na strane 7.

Nastavenie predvolených hodnôt teploty na výstupe vody (hlavnom)



INFORMÁCIE

V prípade prepojenia izbového termostatu s teplotou na výstupe vody nemôžete upraviť ani potlačiť teplotu na výstupe vody (hlavnom). V prípade potreby však môžete upraviť požadovanú teplotu na výstupe vody (hlavnom) úpravou predvolených hodnôt.

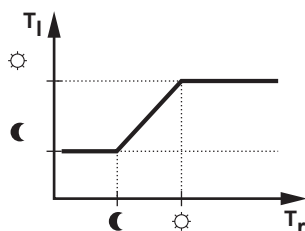


INFORMÁCIE

Upravenie teploty na výstupe vody je trvalé, až na prípad, keď teplota na výstupe vody zodpovedá plánu. V takom prípade je potlačenie aktívne až do vykonania ďalšej naplánovanej činnosti.

- 1 Prejdite na časť [7.4.2]:  > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Teplota na hlavnom výstupe vody.
- 2 Nastavte položku Nastavené hodnoty podľa nasledujúceho grafu.

Príklad: Pohodlná teplota nastavená pomocou izbového termostatu bude zodpovedať pohodlnej teplote vody na výstupe.



- T_i : izbová teplota
- T_r : teplota vody na výstupe

- 3 Stlačením tlačidla  alebo  ju upravte/potlačte.

Úprava teploty na výstupe vody (vedľajšom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.).
- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:** **45°C 47°C**



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

4.4.7 Regulácia teploty vody na výstupe – o regulácii teploty vody na výstupe

Regulácia teploty vody na výstupe znamená, že regulujete len teplotu na výstupe vody. Ak chcete regulovať teplotu na výstupe vody, môžete postupovať takto:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť požadovanú teplotu na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom).	Domovské stránky teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom)
• Upraviť/potlačiť teplotu na výstupe vody (hlavnom).	
• Upraviť teplotu na výstupe vody (vedľajšom).	
Vybrať plán teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom), ktorý chcete použiť.	Štruktúra ponuky
Naprogramovať plán teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom).	
Definovať predvolené hodnoty použité v pláne teploty na výstupe vody (hlavnom).	

Pozrite si tiež:

- "4.4.6 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe" na strane 10
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

4.4.8 Regulácia teploty vody na výstupe – používanie regulácie teploty vody na výstupe podľa plánu

Nastavenie predvolených hodnôt teploty na výstupe vody (hlavnom)



INFORMÁCIE

Upravenie teploty na výstupe vody je trvalé, až na prípad, keď teplota na výstupe vody zodpovedá plánu. V takom prípade je potlačenie aktívne až do vykonania ďalšej naplánovanej činnosti.

- 1 Prejdite na časť [7.4.2]:  > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Teplota na hlavnom výstupe vody.
- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:** **35°C 37°C**

Úprava teploty na výstupe vody (vedľajšom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.).
- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:** **45°C 47°C**



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

4.4.9 Regulácia teploty vody na výstupe – používanie regulácie teploty vody na výstupe NIE podľa plánu

Úprava teploty na výstupe vody (hlavnom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Teplota na hlavnom výstupe vody).

4 Prevádzka

- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:**

35°C 37°C

Úprava teploty na výstupe vody (vedľajšom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.).

- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:**

45°C 47°C



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

4.4.10 Regulácia pomocou externého izbového termostatu – o regulácii pomocou externého izbového termostatu

Regulácia pomocou externého izbového termostatu znamená, že môžete regulovať:

- Izbovú teplotu na externom termostate
- Teplotu na výstupe vody v používateľskom rozhraní (Daikin)

Ak chcete regulovať teplotu na výstupe vody, môžete postupovať takto:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť požadovanú teplotu na výstupe vody.	Domovské stránky teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom)
Upraviť požadovanú teplotu na výstupe vody.	
Toto nastavenie zmeňte len vtedy, keď nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	

Pozrite si tiež časť "4.4.6 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe" na strane 10

4.4.11 Regulácia pomocou externého izbového termostatu – používanie regulácie pomocou externého izbového termostatu

Úprava teploty na výstupe vody (hlavnom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe v hlavnej zóne (Teplota na hlavnom výstupe vody).

- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:**

35°C 37°C

Úprava teploty na výstupe vody (vedľajšom)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty vody na výstupe vo vedľajšej zóne (Vedľ. tepl.).

- 2 Stlačením tlačidla  alebo  nastavte hodnotu. **Príklad:**

45°C 47°C



INFORMÁCIE

V prípade použitia funkcie podľa počasia možno hodnotu odchýlky upraviť.

4.5 Regulácia teplej vody pre domácnosť

4.5.1 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:

- Režim opätovného ohrevu
- Naplánovaný režim
- Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu



UPOZORNENIE

Plán povolení ohrievača s pomocným čerpadlom sa používa na obmedzenie alebo povolenie prevádzky ohrievača s pomocným čerpadlom v rámci týždenného programu. Rada: Ak chcete predísť neúspešnému fungovaniu dezinfekcie, povoľte spustenie ohrievača s pomocným čerpadlom (podľa týždenného programu) minimálne 4 hodiny pred naplánovaným spustením dezinfekcie. Ak je prevádzka ohrievača s pomocným čerpadlom počas dezinfekcie obmedzená, táto funkcia NEBUDE úspešne fungovať a zobrazí sa príslušné varovanie typu AH.



INFORMÁCIE

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

- Po výbere režimu Teplá voda pre domác. > Režim men. hod. > Opätovný ohrev alebo Op. ohrev+napl. sa odporúča naprogramovať spustenie funkcie dezinfekcie minimálne 4 hodiny po poslednom očakávanom veľkom odbere teplej vody. Toto spustenie môže byť upravené v inštalatérskych nastaveniach (funkcia dezinfekcie).
- Po výbere režimu Teplá voda pre domác. > Režim men. hod. > Len naplán. sa odporúča naprogramovať režim Úsporná akumulácia 3 hodiny pred naplánovaným spustením funkcie dezinfekcie v predhriatej nádrži.

Určenie, ktorý režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť používate (metóda č. 1)

Pozrite si tabuľku nastavení vykonaných inštalátorom, ktorú vyplnil inštalatér.

Určenie, ktorý režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť používate (metóda č. 2)

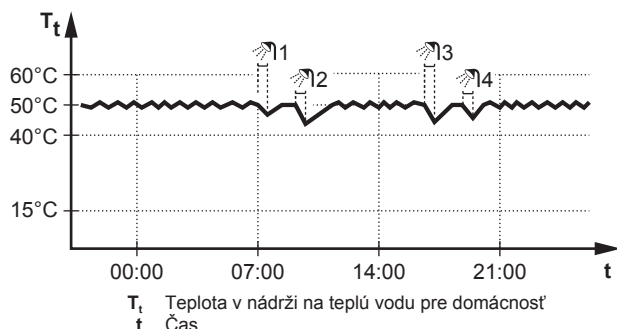
Predpoklad: Používateľský profil = Podrobný.

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Skontrolujte, ktoré ikony sa zobrazujú:

Ak sa zobrazuje ikona...	Potom je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť...
	Režim opätovného ohrevu
	Naplánovaný režim
	Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu

4.5.2 Režim opätovného ohrevu

V režime opätovného ohrevu (☉) nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa neustále ohrieva vodu na teplotu zobrazenú na domovskej stránke teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (príklad: 50°C).



INFORMÁCIE

Po výbere možnosti [6-0D]=0 ([A.4.1] teplá voda pre domácnosť Režim men. hod.=Len opät. ohrev), ak nemá nádrž na teplú vodu pre domácnosť interný ohrievač s pomocným čerpadlom, hrozí riziko so znížením kapacity ohrevu/chladienia miestnosti alebo problému s pohodlím (v prípade častej prevádzky prípravy teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častému a dlhodobému výpadku ohrevu/chladienia miestnosti).



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.

V režime opätovného ohrevu môžete postupovať takto:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť požadovanú teplotu opätovného ohrevu.	Domovská stránka teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť
Upraviť teplotu opätovného ohrevu.	
Podmienka: na domovskej stránke teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa zobrazí hodnota  .	
Aktivovať režim pomocného čerpadla na nádrži na teplú vodu pre domácnosť.	Štruktúra ponuky
(len pre EHBH/X)	
Naprogramovať plán povolení ohrievača s pomocným čerpadlom na obmedzenie času prevádzky ohrievača s pomocným čerpadlom.	
Príklad: ohrievaču s pomocným čerpadlom povoľte prevádzku len počas noci.	
(len pre čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť so sekundárnym návratom dodávané zákazníkom)	
Naprogramujte plán čerpadla na teplú vodu pre domácnosť na určenie, kedy treba čerpadlo ZAPNÚŤ a VYPNÚŤ.	
Po ZAPNUTÍ čerpadlo pracuje a zaručuje, že je v kohútiku okamžite k dispozícii teplá voda. Ak chcete šetriť energiu, čerpadlo ZAPÍNAJTE počas dňa len vtedy, keď potrebujete okamžite teplú vodu.	

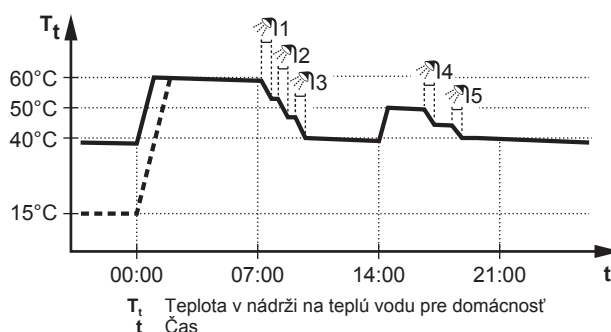
Pozrite si tiež:

- "4.5.5 Používanie domovskej stránky teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť" na strane 14
- "4.5.6 Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť" na strane 15
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

4.5.3 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 Pohodlná akumulácia = 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 Úsporná akumulácia = 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.

V naplánovanom režime môžete postupovať takto:

Môžete...	Umiestnenie
Zobraziť aktívnu alebo ďalšiu požadovanú naplánovanú teplotu .	Domovská stránka teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť
Potlačiť aktívnu alebo ďalšiu požadovanú naplánovanú teplotu .	
Podmienka: na domovskej stránke teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa zobrazí hodnota ↕.	
Aktivovať režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť.	

4 Prevádzka

Môžete...	Umiestnenie
Vybrať plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.	Štruktúra ponuky
Naprogramujte plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.	
Definujte nastavené hodnoty použité v pláne teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.	
(len pre EHBH/X)	
Naprogramovať plán povolení ohrievača s pomocným čerpadlom na obmedzenie času prevádzky ohrievača s pomocným čerpadlom.	
Príklad: Ohrievaču s pomocným čerpadlom povoľte prevádzku len počas noci.	
(len pre čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť so sekundárnym návratom dodávané zákazníkom)	
Naprogramujte plán čerpadla na teplú vodu pre domácnosť na určenie, kedy treba čerpadlo ZAPNÚŤ a VYPNÚŤ.	
Po ZAPNUTÍ čerpadlo pracuje a zaručuje, že je v kohútiku okamžite k dispozícii teplá voda. Ak chcete šetriť energiu, čerpadlo ZAPÍNAJTE počas dňa len vtedy, keď potrebujete okamžite teplú vodu.	

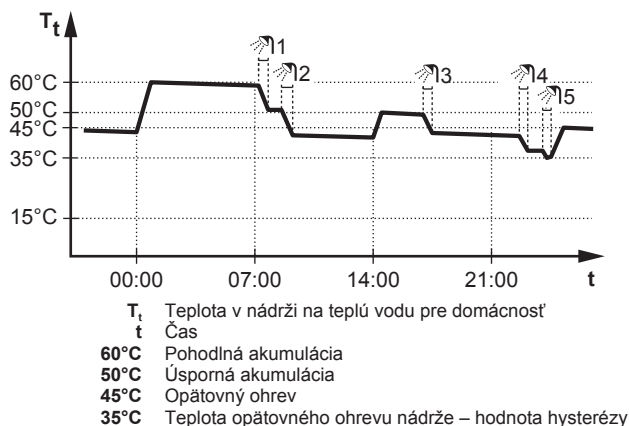
Pozrite si tiež:

- "4.5.5 Používanie domovskej stránky teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť" na strane 14
- "4.5.6 Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť" na strane 15
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

4.5.4 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:



V naplánovanom režime a režime opätovného ohrevu môžete postupovať takto:

Môžete...	Umiestnenie
Rovnaký postup použite aj v naplánovanom režime.	—
Upravte vopred nastavenú hodnotu (Opätovný ohrev).	Štruktúra ponuky

Pozrite si tiež:

- "4.5.3 Naplánovaný režim" na strane 13
- "4.7 Predvolené hodnoty a plány" na strane 18

4.5.5 Používanie domovskej stránky teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

Domovské stránky typickej teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

V závislosti od používateľského profilu sa zobrazí základná alebo podrobná domovská stránka používateľského rozhrania. Príklady na obrázkoch nižšie predstavujú režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť = naplánovaný režim.

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Zobrazenie a úprava požadovanej teploty opätovného ohrevu (v naplánovanom režime a režime opätovného ohrevu)

- 1 Prejdite na časť [7.4.3.3]: ☼ > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Teplota v nádrži > Opätovný ohrev.

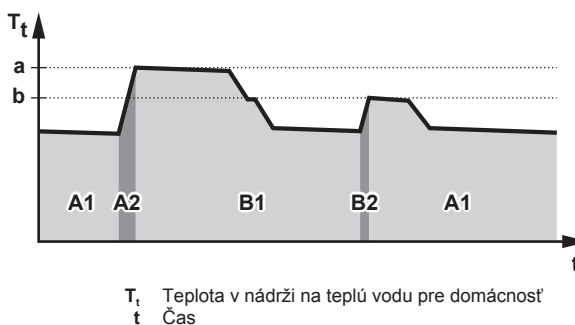
Výsledok: Môžete zobraziť požadovanú teplotu opätovného ohrevu.

- 2 Stlačením tlačidla alebo nastavte hodnotu.

Zobrazenie a potlačenie aktívnej alebo ďalšej naplánovanej požadovanej teploty (v naplánovanom režime alebo naplánovanom režime + režime opätovného ohrevu)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).

Výsledok: 60°C sa zobrazuje.



Počas obdobia...	Môžete zobraziť...
A1	Ďalšiu naplánovanú činnosť (a)
A2	Aktívnu činnosť (a)
B1	Ďalšiu naplánovanú činnosť (b)
B2	Aktívnu činnosť (b)

- 2 Stlačením tlačidla alebo hodnotu potlačíte. **Poznámka:** Ak požadovaná teplota závisí od počasia, nemôžete ju zmeniť na domovskej stránke.

Príklad použitia: Potrebujete viac teplej vody, ako je naplánované

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Aktuálny čas = 10:30
- Ďalšia naplánovaná činnosť nádrže na teplú vodu pre domácnosť = ohrev na nastavenú hodnotu (Úsporné, napríklad 55°C, čo stačí pre 2 osoby) o 14:00
- Dnes večer potrebujete teplú vodu pre 3 osoby

Môžete postupovať takto:

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Potlačte ďalšiu naplánovanú aktivitu zmenou hodnoty 55°C na 60°C.

Výhody:

- Budete mať dostatok teplej vody (= pohodlie).
- NEMUSÍTE meniť plán (= jednoduchosť).
- NEMUSÍTE aktivovať režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť (= šetrenie energie).

4.5.6 Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť**O režime ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť**

Režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť môžete používať na okamžitý ohrev vody na nastavenú hodnotu (Pohod. akumulácia). Takto sa však spotrebuje viac energie.

Kontrola aktivovania režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Skontrolujte nasledujúce nastavenia:
 - V používateľskom profile Základný: ak sa zobrazuje ikona , režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť je aktívny.
 - V používateľskom profile Podrobný: ak je vybraná možnosť , režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť je aktívny.

Aktivácia režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť (používateľský profil = základný)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Stlačte tlačidlo  minimálne na 5 sekúnd.

Aktivácia režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť (používateľský profil = podrobný)

- 1 Prejdite na domovskú stránku teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť (Nádrž).
- 2 Stlačením tlačidla  vyberte možnosť .

Príklad použitia: Okamžite potrebujete viac teplej vody

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Už ste minuli väčšiu časť teplej vody.
- Nemôžete čakať do ďalšej naplánovanej činnosti na ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

Vtedy môžete aktivovať režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť.

Výhoda: Voda v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa začne okamžite ohrievať na nastavenú hodnotu (Pohod. akumulácia).

**INFORMÁCIE**

Keď je aktívny režim pomocného čerpadla nádrže na teplú vodu pre domácnosť, výrazne sa zvyšuje riziko problémov so znížením kapacity ohrevu/chladienia miestnosti a problémov s pohodlím. V prípade častej spotreby teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častým a dlhodobým prerušeniam ohrevu/chladienia miestnosti.

4.6 Rozšírené používanie**4.6.1 Zmena úrovne prístupu používateľa**

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

- Konc. použív. (= predvolené nastavenie)
- Pokroč. použív.: môžete zobraziť ďalšie informácie.

Nastavenie úrovne prístupu používateľa na možnosť Pokročilí koncoví používatelia

- 1 Prejdite do hlavnej ponuky alebo ľubovoľnej podponuky: .
- 2 Stlačte tlačidlo  aspoň na 4 sekundy.

Výsledok: Úroveň prístupu používateľa sa prepne na možnosť Pokroč. použív.. Zobrazia sa dodatočné informácie a k názvu ponuky sa pridá symbol +. Úroveň prístupu používateľa zostane nastavená na hodnotu Pokroč. použív., kým ju nenastavíte na inú hodnotu.

Nastavenie úrovne prístupu používateľa na možnosť Koncoví používatelia

- 1 Stlačte tlačidlo  aspoň na 4 sekundy.

Výsledok: Úroveň prístupu používateľa sa prepne na možnosť Konc. použív.. Používateľské rozhranie sa prepne na predvolenú domovskú obrazovku.

4.6.2 Používanie tichého režimu**O tichom režime**

Tichý režim môžete použiť na zníženie hluku spôsobeného vonkajšou jednotkou. Zníži sa však tiež kapacita ohrevu a chladienia systému. K dispozícii je niekoľko úrovní tichého režimu.

Môžete:

- Úplne deaktivovať tichý režim
- Manuálne aktivovať príslušnú úroveň tichého režimu až do najbližšej naplánovanej činnosti
- Použiť a naprogramovať plán tichého režimu

Možné úrovne tichého režimu

- Pre modely EHBH/X04+08 + EHVH/X04+08

Úroveň	Opis
Úroveň 1	Najmenej tichý režim. K zníženému výkonu môže dôjsť v chladnejších podmienkach.
Úroveň 2	Stredne tichý režim. Za každých okolností je k dispozícii znížený výkon.
Úroveň 3	Najtichší režim. Výkon bude nižší za všetkých okolností.

- Pre modely EHBH/X11+16 + EHVH/X11+16

4 Prevádzka

Úroveň	Opis
Úroveň 1	Najtichší režim. Výkon bude nižší za všetkých okolností.

Kontrola aktivovania tichého režimu

- 1 Stlačením tlačidla prejdite na jednu z domovských stránok.
- 2 Ak sa zobrazí symbol , tichý režim je aktívny.

Používanie tichého režimu

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [3]: > Tichý režim.
- 2 Vykonajte jeden z uvedených krokov:

Ak chcete...	Potom...
Úplne deaktivovať tichý režim	Vyberte príkaz Vždy VYP. a stlačte tlačidlo .
Manuálne aktivovať úroveň tichého režimu	▪ Vyberte príkaz Zap. a stlačte tlačidlo . ▪ Prejdite na časť [7.4.4]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Tichý režim. ▪ Vyberte príslušnú úroveň a stlačte tlačidlo .
Použiť a naprogramovať plán tichého režimu	▪ Vyberte príkaz Automaticky a stlačte tlačidlo . ▪ Naprogramujte plán. Pozrite si časť "4.7.2 Používanie a programovanie plánov" na strane 19.

Príklad použitia: Poobedňajší spánok dieťaťa

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Naprogramovali ste plán tichého režimu:
 - Počas noci: Úroveň 3 (= najtichší režim).
 - Počas dňa: nastavenie VYP zaručí kapacitu ohrevu/chladenia systému.
- Poobede však vaše dieťa spí, a preto chcete, aby bol systém tichý.

Môžete postupovať takto:

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [3]: > Tichý režim.
- 2 Vyberte príkaz Zap. a stlačte tlačidlo .
- 3 Prejdite na časť [7.4.4]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Tichý režim.
- 4 Vyberte príkaz Úroveň 3 a stlačte tlačidlo .

Výhoda:

Vonkajšia jednotka je v prevádzke v najtichšom režime.

4.6.3 Používanie dovolenkového režimu

O dovolenkovom režime

Počas dovolenky môžete dovolenkový režim používať na úpravu štandardných plánov bez toho, aby ste ich museli meniť. Dovoľenkový režim môžete používať, len ak na reguláciu teploty používate izbový termostát. Pozrite si tiež časť "4.4.3 Určenie, ktorý ovládač teploty používate" na strane 7.

Používanie dovolenkového režimu štandardne pozostáva z týchto fáz:

- 1 Konfigurácia dovolenkového režimu v jednej z uvedených situácií:

Situácia	Potom...
Dovoľenku trávite doma	Musíte vybrať určitý deň: ohrev/chladenie miestnosti sa aktivuje podľa požadovanej izbovej teploty pre vybraný deň.
Dovoľenku trávite mimo domu	Musíte nakonfigurovať nastavenia ohrevu/chladenia miestnosti. ▪ Ohrev/chladenie miestnosti sa aktivuje podľa týchto nastavení. ▪ Prevádzku prípravy teplej vody pre domácnosť možno ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ. Ak sa ju rozhodnete VYPNÚŤ, aktívny zostane režim dezinfekcie.

- 2 Aktivácia dovolenkového režimu.

- Ak režim NEAKTIVUJETE, nakonfigurované nastavenia dovolenkového režimu sa NEPOUŽIJÚ.
- Ak režim aktivujete:

Obdobie	Potom...
Pred dovolenkou a po nej	Použijú sa štandardné plány.
Počas dovolenky	Použijú sa nakonfigurované nastavenia dovolenkového režimu.

Kontrola aktivovania alebo spustenia režimu dovolenky

- 1 Stlačením tlačidla prejdite na jednu z domovských stránok.
- 2 Skontrolujte nasledujúce nastavenia:

Ak sa zobrazuje ikona...	Potom...
	Je aktivovaný jeden z nasledujúcich režimov dovolenky: ▪ Režim dovolenky (Mimo domu) je aktivovaný, ale ešte NIE je spustený. ▪ Režim dovolenky (Doma) je aktivovaný. Nemožno zobraziť, či je už režim dovolenky spustený.
	Režim dovolenky (Mimo domu) je aktivovaný a spustený.

Konfigurácia dovolenky (keď zostávate doma)

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [2.2]: > Dovolenka > Režim dovolenky.
- 2 Vyberte položku Doma.
- 3 Konfigurujte nastavenia režimu dovolenky (keď zostávate doma).
- 4 Aktivujte režim dovolenky.

Možné nastavenia režimu dovolenky (keď zostávate doma)

Nastavenie	Opis
Od a Do	Prvý a posledný deň dovolenky.

Nastavenie	Opis
Použiť denný plán	Denný plán použitý počas dovolenky. Príklad: Sobota

**INFORMÁCIE**

Prepnutím na možnosť Pokroč. použív. zmeníte nastavenie Použiť denný plán.

Konfigurácia dovolenky (keď odchádzate z domu)

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [2.2]: > Dovolenka > Režim dovolenky.
- 2 Vyberte položku Mimo domu.
- 3 Konfigurujte nastavenia režimu dovolenky (keď odchádzate z domu).
- 4 Aktivujte režim dovolenky.

Možné nastavenia režimu dovolenky (keď odchádzate z domu)

Nastavenie	Opis
Od a Do	Prvý a posledný deň dovolenky.
Prevádz. režim	Prevádzkový režim použitý počas dovolenky.
Ohrev	Menovitá hodnota použitá počas dovolenky, keď jednotka pracuje v režime ohrevu.
Chladenie	Menovitá hodnota použitá počas dovolenky, keď jednotka pracuje v režime chladenia.
Teplá voda pre domácnosť	Počas dovolenky ZAPNITE alebo VYPNITE prevádzku prípravy teplej vody pre domácnosť.

**INFORMÁCIE**

Ak môžete zmeniť len nastavenia Od a Do pre úroveň Konc. použív.. Ak chcete zmeniť ostatné nastavenia, musíte prepnúť na úroveň Pokroč. použív..

Aktivácia alebo deaktivácia režimu dovolenky

Predpoklad: Konfigurovali ste dovolenku.

- 1 Prejdite na časť [2.1]: > Dovolenka > Dovolenka.
- 2 Vykonať jeden z uvedených krokov:
 - Režim aktivujte výberom položky Áno a stlačením tlačidla **OK**.
 - Režim deaktivujte výberom položky Nie a stlačením tlačidla **OK**.

Príklad použitia: V zime odchádzate z domu

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- O 2 dni odchádzate v zime na 2 týždne z domu.
- Chcete šetriť energiu, ale nechcete, aby bol v dome mrazivý chlad.

Môžete postupovať takto:

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Konfigurujte dovolenku. Prejdite na časť [2]: > Dovolenka a konfigurujte nasledujúce nastavenia:

Nastavenie	Hodnota
Režim dovolenky	Mimo domu
Od	2. februára 2014
Do	16. februára 2014
Prevádz. režim	Ohrev
Ohrev	12°C

- 2 Aktivujte režim dovolenky.

- Prejdite na časť [2.1]: > Dovolenka > Dovolenka.
- Vyberte príkaz Áno a stlačte tlačidlo **OK**.

Výhoda:

- Pred dovolenkou a po nej sa použije štandardný plán.
- Počas dovolenky ušetríte energiu, ale v dome nebude mrazivý chlad.

Príklad použitia: Počas dovolenky ste sa vrátili domov

Ak ste v niektorej z uvedených situácií:

- Konfigurovali a aktivovali ste režim dovolenky (Mimo domu).
- Počas dovolenky ste sa na niekoľko hodín vrátili domov a chcete použiť štandardný plán.

Môžete postupovať takto:

- 1 Deaktivujte režim dovolenky.
- 2 Pred odchodom znova aktivujte režim dovolenky.

Výhoda:

NEMUSÍTE meniť plán ani konfiguráciu dovolenky.

4.6.4 Informácie na displeji**Zobrazenie informácií**

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [6]: > Informácie.

Zobrazenie možných informácií

V ponuke...	Môžete zobraziť...
[6.1] Informácie o snímači	Izbová teplota, teplota v nádrži, teplota teplej vody pre domácnosť, vonkajšia teplota alebo teplota vody na výstupe. (Ak sa používa.)
[6.2] Meranie spotreby energie	Vytvorená energia, spotrebovaná energia a spotrebovaný plyn.
[6.3] Riešenie chýb	História chýb a kontakt/číslo linky pomoci.
[6.4] Úroveň prístupu používateľa	Aktuálna úroveň prístupu používateľa.
[6.5] Aktivátory	Stav/režim každého aktivátora. Príklad: ZAPNUTIE/VYPNUTIE čerpadla teplej vody pre domácnosť.
[6.6] Prevádzkové režimy	Aktuálny prevádzkový režim. Príklad: Režim odmrazovania/návratu oleja.
[6.7] Čas prevádzky	Čas prevádzky systému.
[6.8] Verzia	Informácie o verzii systému.

4.6.5 Konfigurácia dátumu, času, merných jednotiek, kontrastu a podsvietenia**Konfigurácia času a dátumu**

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [1]: > Nastaviť čas/dátum.

**INFORMÁCIE**

Prepnutím na hodnotu Pokroč. použív. zmeníte letný čas a označenie 12/24 h.

4 Prevádzka

Konfigurácia merných jednotiek

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.6]: > Používateľské nastavenia > Merná jednotka.

Možné nastavenia merných jednotiek

Nastavenie	Možné merné jednotky
Oddeľovač desat. miest	▪ Bodka ▪ Čiarka
Teplota	▪ °C ▪ °F
Vytvor. energia	▪ kWh ▪ MBtu
Prúdenie	▪ l/min. ▪ GPM

Konfigurácia kontrastu používateľského rozhrania

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.1.1]: > Používateľské nastavenia > Displej > Kontrast.

Konfigurácia času podsvietenia displeja LCD používateľského rozhrania

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.1.2]: > Používateľské nastavenia > Displej > Čas podsv. displeja LCD.

4.6.6 Konfigurácia používateľského profilu a domovských stránok

Nastavenie používateľského profilu

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.1.3]: > Používateľské nastavenia > Displej > Profil používateľa.
- 2 Vyberte príslušný používateľský profil a stlačte tlačidlo **OK**.

Možné používateľské profily

Ak je používateľský profil Podrobný, môžete na príslušných domovských stránkach zobrazovať a vykonávať viac funkcií.

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Konfigurácia dostupnosti domovských stránok koncovému používateľovi

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.1.4]: > Používateľské nastavenia > Displej > Dostupné domovské stránky.
Výsledok: V zozname sú uvedené domovské stránky, ktoré máte k dispozícii vo svojom rozložení systému.
- 2 Vyberte príslušnú domovskú stránku a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Vykonajte jeden z uvedených krokov:

- Domovskú stránku zobrazíte výberom položky Áno a stlačením tlačidla **OK**.
- Domovskú stránku skryjete výberom položky Nie a stlačením tlačidla **OK**.

4.6.7 Zamknutie a odomknutie tlačidiel a funkcií

O zamknutí a odomknutí

Používať môžete tieto režimy zamknutia:

- Zámok tlačidiel: uzamkne všetky tlačidlá, vďaka čomu nemôžu deti meniť nastavenia.
- Uzamknutie funkcie: uzamkne konkrétnu funkciu, vďaka čomu nemôže nikto meniť jej nastavenia.

Možné zámky funkcií

Zámka	Ak je aktívna, používatelia nemôžu...
Zap./VYP. miestnosti	ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ reguláciu izbovej teploty.
Zap./VYP. tepl. na výst. vody	ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ reguláciu teploty na výstupe vody (hlavnom + vedľajšom).
Zap./VYP. nádrže	ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ reguláciu teplej vody pre domácnosť.
Teplota nahor/nadol	Upravovať teplotu.
Tichý režim	Používať tichý režim.
Dovolenka	Používať režim dovolenky.
Prevádz. režim	Nastaviť prevádzkový režim v miestnosti.
Používateľské nastavenia	Zmeňte nastavenia v časti [7]: > Používateľské nastavenia.

Kontrola aktivovania zámky

- 1 Stlačením tlačidla prejdite na jednu z domovských stránok.
- 2 Ak sa zobrazí symbol , zámok tlačidla je aktívny.

Poznámka: Ak ste na domovskej obrazovke a skúšate použiť zamknutú funkciu, na 1 sekundu sa zobrazí symbol .

Aktivácia alebo deaktivácia zámky tlačidiel

- 1 Stlačením tlačidla prejdite na jednu z domovských stránok.
- 2 Stlačte tlačidlo **OK** minimálne na 5 sekúnd.

Aktivácia alebo deaktivácia zámky funkcie

- 1 Stlačením tlačidla prejdite do štruktúry ponuky.
- 2 Stlačte tlačidlo **OK** minimálne na 5 sekúnd.
- 3 Vyberte príslušnú funkciu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 Vyberte položku Zamknúť alebo Odomknúť a stlačte tlačidlo **OK**.

4.7 Predvolené hodnoty a plány

4.7.1 Používanie predvolených hodnôt

O predvolených hodnotách

Definovať môžete predvolené hodnoty pre viacero ovládačov. Predvolené hodnoty zjednodušujú používanie rovnakej hodnoty na rôznych miestach (domovská stránka plánov a izbovej teploty (◁ a ▷)). Ak budete chcieť neskôr zmeniť určitú hodnotu, zmenu stačí urobiť na jednom mieste.

Definovanie nastavených hodnôt

- 1 Prejdite na časť [7.4]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty.

- 2 Vyberte, pre ktorú reguláciu chcete definovať nastavenú hodnotu. **Príklad:** Izbová teplota.
- 3 Vyberte príslušnú nastavenú hodnotu a stlačte tlačidlo **OK**. **Príklad:** Pohodlné (ohrev).
- 4 Vyberte príslušnú teplotu a stlačte tlačidlo **OK**.

Možné nastavené hodnoty

Regulácia	Nastavená hodnota	Kde sa používa
Izbová teplota	Pohodlné	Plány izbovej teploty
	Úsporné	Domovská stránka izbovej teploty (☉ a ☿), ak je používateľský profil = Podrobný
Teplota na hlavnom výstupe vody	Pohodlné	Plány teploty vody na výstupe v hlavnej zóne
	Úsporné	
Teplota v nádrži	Pohodlná akumulácia	Plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť, ak je režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť, je
	Úsporná akumulácia	- Plánovaný - Naplánovaný režim + režim opätovného ohrevu
	Opätovný ohrev	Plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť, ak režim nádrže na teplú vodu pre domácnosť = naplánovaný režim + režim opätovného ohrevu
Tichý režim		Používa sa, keď je tichý režim nastavený na možnosť Zap.
Cena el. ener.	Vysoko	Aktívne je len bivalentné nastavenie (inštalatérske nastavenie).
	Stredná	
	Nízko	
Cena paliva		Aktívne je len bivalentné nastavenie (inštalatérske nastavenie).

4.7.2 Používanie a programovanie plánov

O plánoch

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalatárom môžu byť k dispozícii plány (vopred definované alebo definované používateľom) pre viaceré ovládače.

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 činnosti pre jednotlivé regulácie

Regulácia	Možné činnosti
Izbová teplota	Naprogramovanie ohrevu alebo chladenia miestností:
Teplota vody na výstupe v hlavnej zóne	- Pohodlné (nastavená hodnota) - Úsporné (nastavená hodnota) [Vlastná teplota]
Teplota vody na výstupe vo vedľajšej zóne	Naprogramovanie ZAPNUTIA a VYPNUTIA teploty na výstupe vody vo vedľajšej zóne.

Regulácia	Možné činnosti
(Len pre modely EHVH/X a EHBH/X v kombinácii s voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť)	Naprogramovanie ohrevu nádrže na teplú vodu pre domácnosť. Možné činnosti závisia od nastavenia inštalatéra. Možné činnosti 1: - Pohod. akumulácia (nastavená hodnota)^(a) - Úspor. akumulácia (nastavená hodnota)^(a) - Zast. akumulácie^(b)
(Len pre model EHBH/X v kombinácii s voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť)	Naprogramovanie času, keď môže ohrievač s pomocným čerpadlom pracovať. Príklad: ohrievač s pomocným čerpadlom povolí prevádzku len počas noci.
Tichý režim	Naprogramovanie, kedy musí jednotka použiť príslušnú úroveň tichého režimu: - Úroveň 1 - Úroveň 2 - Úroveň 3 - VYP
(len pre čerpadlo na teplú vodu pre domácnosť so sekundárnym návratom dodávané zákazníkom)	Naprogramovanie ZAPNUTIA a VYPNUTIA čerpadla teplej vody pre domácnosť.
Čerpadlo teplej vody pre domácnosť	
Cena elektrickej energie	Naprogramujte v prípade používania konkrétnej platnej tarify elektrickej energie.

- (a) Spúšťanie ohrevu, kým sa nedosiahne požadovaná menovitá hodnota (Pohodlné/Úsporné).
- (b) Zastavenie ohrevu, a to aj v prípade, že sa ešte nedosiahla požadovaná teplota. Príklad: ak sú sadzby za elektrickú energiu počas dňa vyššie, zastavenie môžete naprogramovať na 06:00.

Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať

- 1 Prejdite na časť [5]: **☰** > Vybrať plány.
- 2 Vyberte, pre ktorú reguláciu chcete použiť určitý plán. **Príklad:** [5.1] Izbová teplota.
- 3 Vyberte, pre ktorý prevádzkový režim chcete použiť určitý plán. **Príklad:** [5.1.1] Ohrev.
- 4 Vyberte vopred definovaný plán alebo plán definovaný používateľom a stlačte tlačidlo **OK**.

Naprogramovanie plánu

- 1 Prejdite na časť [7.3]: **☰** > Používateľské nastavenia > Nastaviť plány.
- 2 Otvorte prázdny vopred definovaný plán alebo plán definovaný používateľom.
- 3 Zmeňte ho.
- 4 Uložte ho.

4 Prevádzka

Pokyny na programovanie

Nastaviť plán ohrevu	
Pon	07:00 Pohodlný
Vymazať riadok	
Zmazať denný plán	
Kopírovať deň	
Uložiť plán	
-- : --	
OK Vybrať	Posunúť

Môžete:

- Vymazávať riadky z plánu
- Vynulovať denný plán
- Kopírovať nastavenia jedného dňa do ostatných

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.

4.7.3 Plány: príklad



INFORMÁCIE

Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

V tomto prípade:

- Plán izbovej teploty v režime ohrevu
- Pondelok = Utorok = Streda = Štvrtok = Piatok
- Sobota = Nedeľa

Naprogramovanie plánu

- 1 Prejdite na časť [7.3.1.1]: > Používateľské nastavenia > Nastaviť plány > Izbová teplota > Nastaviť plán ohrevu.
- 2 Vyberte príkaz Prázdny a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Naprogramujte plán na pondelok. Ďalšie podrobnosti nájdete nižšie.
- 4 Skopírujte nastavenia pondelka do utorka, stredy, štvrtka a piatka. Ďalšie podrobnosti nájdete nižšie.
- 5 Naprogramujte plán na sobotu.
- 6 Skopírujte nastavenia soboty do nedele.
- 7 Uložte plán a zadajte jeho názov. Ďalšie podrobnosti nájdete nižšie.

Naprogramovanie plánu na pondelok

- 1 Pomocou tlačidiel a vyberte pondelok.
- 2 Stlačením tlačidla zadajte plán na pondelok.
- 3 Naprogramovanie plánu na pondelok:
 - Pomocou tlačidiel a vyberte príslušnú položku.
 - Pomocou tlačidiel a zmeňte hodnotu položky.

Kopírovanie nastavení jedného dňa do ďalšieho

- 1 Vyberte deň, ktorého nastavenia chcete kopírovať, a stlačte tlačidlo **OK**. **Príklad:** Pondelok.
- 2 Vyberte príkaz Kopírovať deň a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Pre dni, do ktorých chcete kopírovať nastavenia, vyberte možnosť Áno a stlačte tlačidlo **OK**. **Príklad:** Utorok = Áno, Streda = Áno, Štvrtok = Áno a Piatok = Áno.

Uloženie plánu

- 1 Stlačte tlačidlo **OK**, vyberte možnosť Uložiť plán a stlačte tlačidlo **OK**.

- 2 Vyberte možnosť Defin. použ. 1, Defin. použ. 2 alebo Defin. použ. 3 a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Zmeňte názov a stlačte tlačidlo **OK**. (Použiteľné len pre plány izbovej teploty.) **Príklad:** MôjTýždennýPlán

4.7.4 Vopred definované plány: izbová teplota + teplota na výstupe vody (hlavnom)

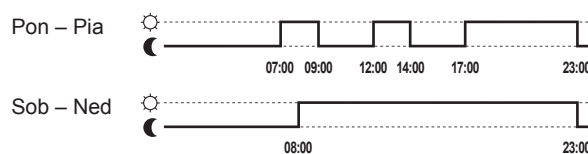
: požadovaná teplota = nastavená hodnota (Pohodlné)

: požadovaná teplota = nastavená hodnota (Úsporné)

Vopred definované 1



Vopred definované 2



Vopred definované 3



INFORMÁCIE

Vopred definované plány sa vzťahujú na ohrev aj chladenie.

4.7.5 Vopred definované plány: teplota na výstupe vody (vedľajšom)

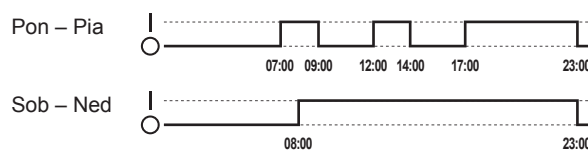
I : vedľajšia zóna = Zap.

O : vedľajšia zóna = VYP

Vopred definované 1



Vopred definované 2



Vopred definované 3



INFORMÁCIE

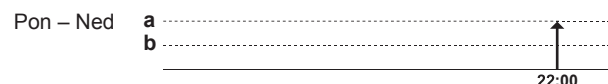
Vopred definované plány sa vzťahujú na ohrev aj chladenie.

4.7.6 Vopred definované plány: teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť

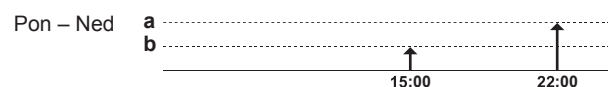
a ↑: spustenie prípravy teplej vody pre domácnosť. Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť = nastavená hodnota (Pohod. akumulácia)

b ↑: spustenie prípravy teplej vody pre domácnosť. Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť = nastavená hodnota (Úspor. akumulácia)

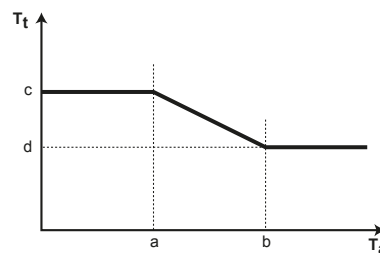
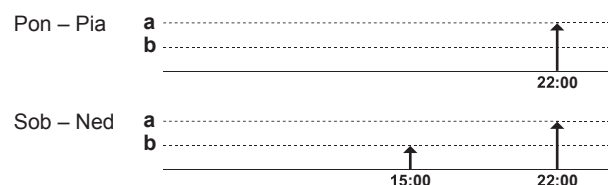
Vopred definované 1



Vopred definované 2



Vopred definované 3



- T_t Cieľová teplota vody na výstupe
 T_a Vonkajšia teplota
a Nízka vonkajšia okolitá teplota
b Vysoká vonkajšia okolitá teplota
c Požadovaná teplota na výstupe vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo je nižšia ako nízka okolitá teplota.
d Požadovaná teplota na výstupe vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo je vyššia ako vysoká okolitá teplota.
- Poznámka:** Pri ohreve musí byť táto hodnota vyššia ako hodnota (d), pretože v prípade nízkej vonkajšej teploty sa vyžaduje teplejšia voda. Pri chladení musí byť táto hodnota vyššia ako hodnota (d), pretože v prípade nízkej vonkajšej teploty postačuje menej studená voda.
- Poznámka:** Pri ohreve musí byť táto hodnota nižšia ako hodnota (c), pretože v prípade vysokej vonkajšej teploty sa vyžaduje menej teplá voda. Pri chladení musí byť táto hodnota nižšia ako hodnota (c), pretože v prípade vysokej vonkajšej teploty sa vyžaduje chladnejšia voda.

4.8 Prevádzka podľa počasia

Pri regulácii ohrevu/chladenia miestnosti môže byť režim menovitej hodnoty teploty vody na výstupe:

- Pevný
- Podľa počasia (teplota vody na výstupe sa určuje automaticky v závislosti od vonkajšej teploty)

Ak chcete vybrať režim menovitej hodnoty, pozrite si inštalačnú referenčnú príručku.

Ak chcete nastaviť parametre krivky podľa počasia, pozrite si údaje nižšie.

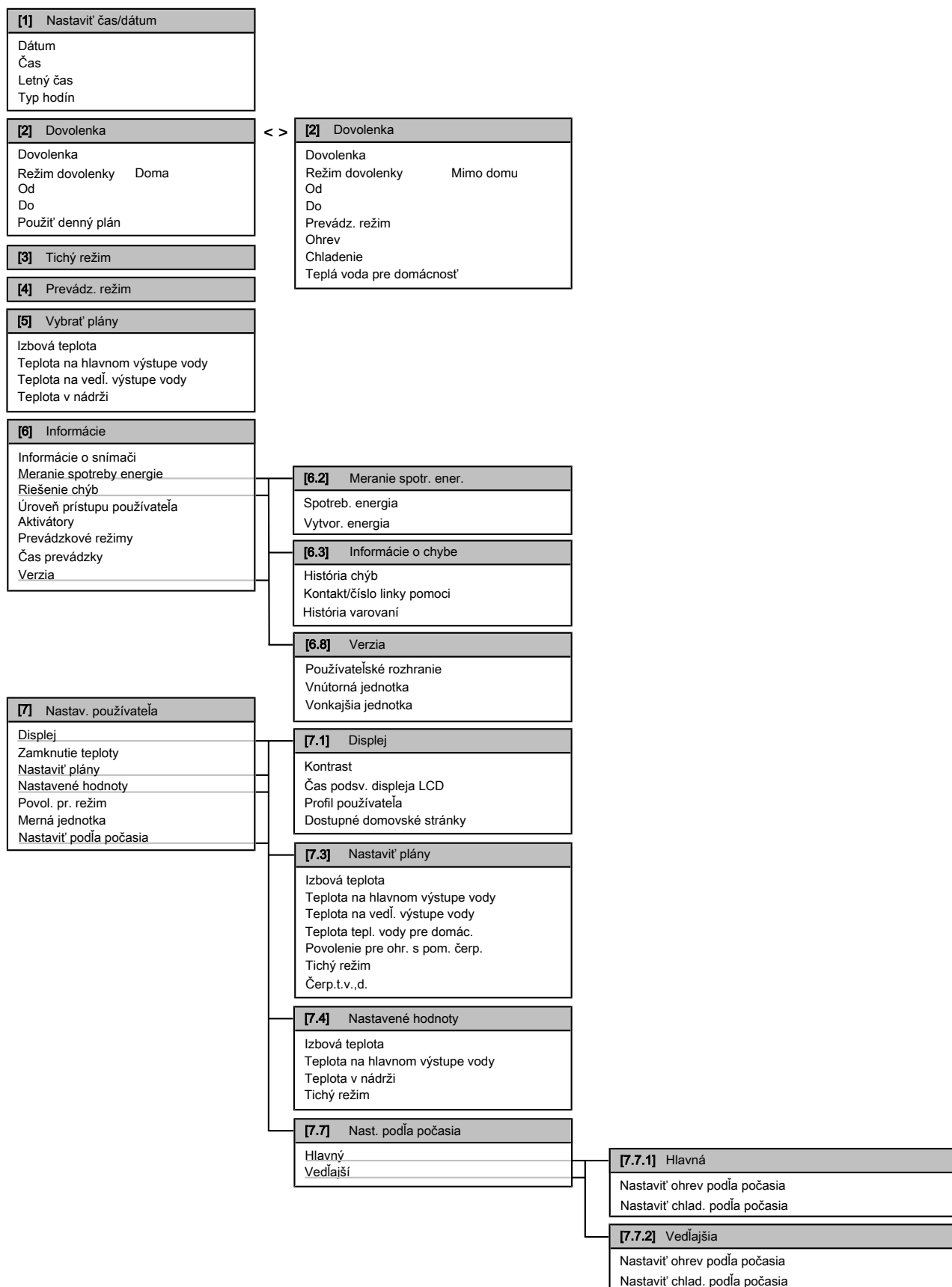
4.8.1 Úprava nastavení podľa počasia

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používatelia.

- 1 Prejdite na časť [7.7]: > Používateľské nastavenia > Nastaviť podľa počasia.
- 2 V prípade teploty vody na hlavnom výstupe [7.7.1] nastavenie upravte pomocou tlačidiel , , , a potvrdte ho tlačidlom **OK**.
- 3 V prípade teploty vody (ak sa používa) na vedľajšom výstupe [7.7.2] nastavenie upravte pomocou tlačidiel , , , a potvrdte ho tlačidlom **OK**.

Nastaviť ohrev podľa počasia/Nastaviť chlad. podľa počasia

4.9 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



INFORMÁCIE

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

4.10 Nastavenia vykonávané inštalátom: tabuľky, ktoré vyplní inštalatér

4.10.1 Stručný sprievodca

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Konfigurácia záložného ohrievača (len pre jednotný záložný ohrievač) [A.2.1.5]		
Typ zál. ohriev.	1 (1P,(1/2))	
Kontakt vypnutia vynútenej prevádzky [A.2.1.6]		
Kontakt pre vypnutie	0 (Nie)	
Nastavenia ohrevu/chladienia miestností [A.2.1]		
Kontrola	2 (Kont. iz. term.)	
Umiest. použ. rozh.	1 (V miestnosti)	
Poč. zón tep. na výst. vody	1 (1 zóna teploty)	
Prev. režim čerpadla	1 (Vzorka)	
Nastavenia teplej vody pre domácnosť [A.2.2]		
Prev. tep. vody, domác.	V závislosti od modelu	
Ohr.nád.na tep.vodu	V závislosti od modelu	
Čerp.t.v.,d.	0 (Nie)	
Termostaty [A.2.2]		
Hl. typ kontaktu	2 (Termo ZAP/VYP)	
Príd. typ kont.	2 (Termo ZAP/VYP)	
Externý snímač	0 (Nie)	
Digitálna V/V karta PCB [A.2.2.6]		
Zdroj ex.zál.oh.	0 (Nie)	
Solárna súprava	0 (Nie)	
Výstup popl. sign.	0 (Normálne otvor.)	
Ohriev. spod. dosky	0 (Nie)	
Karta PCB požiadaviek [A.2.2.7]		
Karta PCB požiadaviek	0 (Nie)	
Meranie spotreby energie [A.2.2]		
Externý merač kWh 1	0 (Nie)	
Externý merač kWh 2	0 (Nie)	
Kapacita (meranie spotreby energie) [A.2.3]		
Ohr. s pom. čerp.	0 kW	
Zál.ohr.: krok 1	V závislosti od modelu	
Zál.ohr.: krok 2	V závislosti od modelu	
Ohriev. spod. dosky	0 W	

4.10.2 Regulácia ohrevu/chladienia miestnosti

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Teplota vody na výstupe: hlavná zóna [A.3.1.1]		
Hodn. tepl. vody	1 (Počasie)	
Teplota vody na výstupe: vedľajšia zóna [A.3.1.2]		
Hodn. tepl. vody	1 (Počasie)	
Teplota vody na výstupe: zdroj delta T [A.3.1.3]		
Ohrev	5°C	
Chladienie	5°C	

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Teplota vody na výstupe: modulácia [A.3.1.1.5]		
Upravená teplota vody	0 (Nie)	
Teplota vody na výstupe: typ emitora [A.3.1.1.7]		
Typ emitora	1 (Pomalé)	

4.10.3 Regulácia teplej vody pre domácnosť [A.4]

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Režim men. hod.	2 (Len naplán.)	
Max. menovitá hodnota	V závislosti od modelu	



INFORMÁCIE

Po výbere možnosti [6-0D]=0 ([A.4.1] teplá voda pre domácnosť Režim men. hod.=Len opät. ohrev), ak nemá nádrž na teplú vodu pre domácnosť interný ohrievač s pomocným čerpadlom, hrozí riziko so znížením kapacity ohrevu/chladienia miestnosti alebo problému s pohodlím (v prípade častej prevádzky prípravy teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častému a dlhodobému výpadku ohrevu/chladienia miestnosti).



INFORMÁCIE

Keď je aktívny režim pomocného čerpadla nádrže na teplú vodu pre domácnosť, výrazne sa zvyšuje riziko problémov so znížením kapacity ohrevu/chladienia miestnosti a problémov s pohodlím. V prípade častej spotreby teplej vody pre domácnosť bude dochádzať k častým a dlhodobým prerušeniam ohrevu/chladienia miestnosti.

4.10.4 Kontakt/číslo linky pomoci [6.3.2]

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Kontakt/číslo linky pomoci	—	

5 Nastavenie cien energie

Ak je úsporný režim v systéme nastavený na možnosť Ekonomický, môžete nastaviť:

- fixnú cenu paliva,
- 3 úrovne ceny elektrickej energie,
- tyždenný časovač cien elektrickej energie.

Úsporný režim nastaví inštalátor a môže vychádzať z ekologického alebo ekonomického hľadiska. V ekologickom režime sa minimalizuje využitie primárnej energie a v ekonomickom režime sa znižujú prevádzkové náklady. Preferovaný úsporný režim vám poradí inštalátor. Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu.

Príklad: Ako nastaviť ceny energie v používateľskom rozhraní?

Cena	Hodnota v rozhraní Breadcrumb
Palivo: 5,3 eurocentu/kWh	[7.4.6] = 5,3
Palivo: 4,8 pence/kWh	[7.4.6] = 4,8
Elektrická energia: 12 eurocentov/kWh	[7.4.5.1] = 12
Elektrická energia: 12,49 pence/kWh	[7.4.5.1] = 12

6 Tipy na úsporu energie

5.1 Nastavenie ceny paliva

- 1 Prejdite na časť [7.4.6]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Cena paliva.
- 2 Správnu cenu nastavte pomocou tlačidiel a .
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .



INFORMÁCIE

- Hodnota ceny v rozsahu od 0,00~290 valút/MBtu (2 základné hodnoty).
- Hodnota ceny v rozsahu od 0,00~990 valút/kWh (2 základné hodnoty).

5.2 Nastavenie ceny elektrickej energie

- 1 Prejdite na časť [7.4.5]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Cena el. ener..
- 2 Pomocou tlačidiel a nastavte podľa tarify cien elektrickej energie správne ceny pre možnosti Vysoko, Stredná a Nízko.
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

Ak nenastavíte žiadny plán, použije sa hodnota Cena el. ener. pre Vysoké.

5.3 Nastavenie časovača ceny elektrickej energie

- 1 Prejdite na časť [7.3.8]: > Používateľské nastavenia > Nastaviť plány > Cena el. ener..
- 2 Plán naprogramujte podľa hodnôt Vysoko, Stredná a Nízko cien elektrickej energie pre jednotlivé časové intervaly.
- 3 Plán sa uloží stlačením tlačidla .



INFORMÁCIE

Hodnoty pre možnosti Vysoko, Stredná a Nízko zodpovedajú hodnotám ceny elektrickej energie pre predtým nastavené možnosti Vysoko, Stredná a Nízko. Ak nenastavíte žiadny plán, použije sa cena elektrickej energie pre možnosť Vysoko.

5.4 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.

5.4.1 Nastavenie ceny paliva v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie

Predpoklad: Cenu paliva vypočítate pomocou nasledujúceho vzorca: reálna cena paliva + (príspevok/kWh × 0,9)

- 1 Prejdite na časť [7.4.6]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Cena paliva.
- 2 Správnu cenu nastavte pomocou tlačidiel a .
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .

5.4.2 Nastavenie ceny elektrickej energie v prípade príspevku na kWh obnoviteľnej energie

Predpoklad: Cenu elektrickej energie vypočítate pomocou nasledujúceho vzorca: reálna cena elektrickej energie + príspevok/kWh

- 1 Prejdite na časť [7.4.5]: > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Cena el. ener..
- 2 Pomocou tlačidiel a nastavte podľa tarify cien elektrickej energie správne ceny pre možnosti Vysoko, Stredná a Nízko.
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .

5.4.3 Príklad

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

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

Výpočet ceny paliva:

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

Cena paliva = 4,08 + (5 × 0,9)

Cena paliva = 8,58

Výpočet ceny elektrickej energie:

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

Cena elektrickej energie = 12,49 + 5

Cena elektrickej energie = 17,49

Cena	Hodnota v rozhraní Breadcrumb
Palivo: 4,08 pence/kWh	[7.4.6] = 8,58
Elektrická energia: 12,49 pence/kWh	[7.4.5] = 17,49

6 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaisťte, aby požadovaná izbová teplota nebola NIKDY príliš vysoká (v režime ohrevu) ani príliš nízka (v režime chladenia). VŽDY musí zodpovedať skutočným potrebám. Každý ušetrný 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. **Príklad:** Ak máte oslavu alebo na pár hodín odchádzate z domu.
- Na dlhšie obdobia: môžete použiť režim dovolenky. **Príklad:** Ak počas dovolenky zostávate doma alebo ak na dovolenku odchádzate z domu.

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 (Pohod. akumulácia = 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 (Úspor. akumulácia = nižšia teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť) počas dňa.
- Zabezpečte, aby požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť NEBOLA príliš vysoká. **Príklad:** Po inštalácii denne znižujte teplotu v nádrži na teplú vodu pre domácnosť o 1°C a kontrolujte, či máte stále dostatok teplej vody.
- Naprogramujte ZAPNUTIE čerpadla na teplú vodu pre domácnosť len na tie časti dňa, keď okamžite potrebujete teplú vodu. **Príklad:** Ráno a večer.

7 Údržba a servis

7.1 Prehľad: údržba a servis

Inštalatér musí vykonať ročnú údržbu. Číslo kontaktu/číslo linky pomoci nájdete v používateľskom rozhraní.

Ako koncový používateľ musíte:

- Priestor okolo jednotky udržiavajte čistý.
- Čistiť používateľské rozhranie mäkkou navlhčenou tkaninou. NEPOUŽÍVAJTE žiadne čistiace prostriedky.
- Pravidelne kontrolovať, či je tlak vody zobrazený na tlakomere vyšší než 1 bar.

Chladiaca zmes

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

Typ chladiva: R410A

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania: 2 087,5



VÝSTRAHA

V Európe **emisie skleníkových plynov** celkovej náplne chladiva v systéme (vyjadrené ako ekvivalent tony CO₂) sa používajú na určenie intervalov údržby. Dodržiavajte platnú legislatívu.

Vzorec na výpočet emisií skleníkových plynov:
Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva x Celkové množstvo chladiva [v kg] / 1 000

Ďalšie informácie vám poskytne inštalatér.



VAROVANIE

Chladivo v systéme je bezpečné a v normálnom prípade neuniká. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti, kontakt s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom môže mať za následok tvorbu škodlivého plynu.

Vypnite všetky horľavé vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.

Klimatizačné zariadenie nepoužívajte, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde uniká chladivo.

7.2 Vyhľadanie kontaktu/čísla linky pomoci

Predpoklad: Úroveň prístupu ste nastavili na možnosť Pokročilí koncoví používateľa.

- Prejdite na časť [6.3.2]: > Informácie > Riešenie chýb > Kontakt/číslo linky pomoci.

8 Odstránenie porúch

8.1 Prehľad: odstraňovanie problémov

V prípade poruchy sa na domovských stránkach zobrazí symbol ①. Stlačením tlačidla zobrazíte ďalšie informácie o príslušnej poruche.

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.

8.2 Kontrola histórie chýb

Predpoklad: K dispozícii, len keď sa na domovských stránkach zobrazí symbol ①.

- Prejdite na časť [6.3.1]: > Informácie > Riešenie chýb > História chýb.

8.3 Kontrola histórie varovaní

Predpoklad: K dispozícii, len keď sa na domovských stránkach zobrazí symbol ①.

- Prejdite na časť [6.3.1]: > Informácie > Riešenie chýb > História varovaní.

8 Odstránenie porúch

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

Možná příčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znížte) požadovanú izbovú teplotu. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: ▪ Zvýšte (znížte) vopred nastavenú hodnotu požadovanej izbovej teploty. ▪ Upravte plán izbovej teploty.
Nemožno dosiahnuť požadovanú izbovú teplotu.	V závislosti od tepelného emitora zvýšte požadovanú teplotu na výstupe vody.

8.5 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená

Možná příčina	Náprava
Teplá voda pre domácnosť sa minula z dôvodu nezvyčajne vysokej spotreby.	Ak okamžite potrebujete teplú vodu pre domácnosť, aktivujte režim ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Takto sa však spotrebuje viac energie.
Požadovaná teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je príliš nízka.	Ak môžete počkať, potlačte (zvýšte) aktívnu alebo ďalšiu naplánovanú požadovanú teplotu tak, aby sa výnimočne pripravilo viac teplej vody. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: ▪ Zvýšte nastavenú hodnotu teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. ▪ Upravte plán teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Príklad: Naprogramujte dodatočný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (Úspor. akumulácia = nižšia teplota v nádrži) počas dňa.

8.6 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

Len pre model EHVH/X:

Ak prevádzka tepelného čerpadla zlyhá, ako núdzový ohrievač možno použiť záložný ohrievač, ktorý automaticky alebo nie automaticky prevezme zaťaženie pri ohreve.

- Ak je **aktivovaná** automatická núdzová prevádzka a dôjde k poruche tepelného čerpadla, záložný ohrievač automaticky prevezme zaťaženie pri ohreve.

- Ak sa automatická núdzová prevádzka **neaktivuje** a dôjde k poruche tepelného čerpadla, funkcie teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti sa zastavia a musia sa obnoviť manuálne. Na používateľskom rozhraní sa zobrazí výzva na potvrdenie, či má záložný ohrievač prevziať zaťaženie pri ohreve.

V prípade poruchy tepelného čerpadla sa na používateľskom rozhraní zobrazí ikona ①.

Možná příčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	▪ Stlačením tlačidla ⑥ zobrazte opis problému. ▪ Znova stlačte tlačidlo ⑥. ▪ Výberom položky OK povoľte, aby záložný ohrievač prevzal zaťaženie pri ohreve. ▪ So žiadosťou o opravu tepelného čerpadla sa telefonicky obráťte na svojho miestneho predajcu.



INFORMÁCIE

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

Len pre model EHBH/X:

Ak prevádzka tepelného čerpadla zlyhá, ako núdzový ohrievač možno použiť záložný ohrievač a ohrievač s pomocným čerpadlom, ktorý automaticky alebo nie automaticky prevezme zaťaženie pri ohreve.

- V prípade **aktivácie** automatickej núdzovej prevádzky a výskytu poruchy tepelného čerpadla:
 - Zaťaženie pri ohreve automaticky prevezme záložný ohrievač.
 - Ohrievač s pomocným čerpadlom automaticky prevezme prípravu teplej vody pre domácnosť.
- Ak sa automatická núdzová prevádzka **neaktivuje** a dôjde k poruche tepelného čerpadla, funkcie teplej vody pre domácnosť a ohrevu miestnosti sa zastavia a musia sa obnoviť manuálne. Na používateľskom rozhraní sa zobrazí výzva na potvrdenie, či má záložný ohrievač alebo ohrievač s pomocným čerpadlom prevziať zaťaženie pri ohreve.

V prípade poruchy tepelného čerpadla sa na používateľskom rozhraní zobrazí ikona ①.

Možná příčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	▪ Stlačením tlačidla ⑥ zobrazte opis problému. ▪ Znova stlačte tlačidlo ⑥. ▪ Výberom položky OK povoľte, aby záložný ohrievač prevzal zaťaženie pri ohreve. ▪ So žiadosťou o opravu tepelného čerpadla sa telefonicky obráťte na svojho miestneho predajcu.



INFORMÁCIE

Keď záložný ohrievač alebo ohrievač s pomocným čerpadlom prevezme zaťaženie pri ohreve, spotreba elektrickej energie bude výrazne vyššia.

9 Premiestnenie

9.1 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.

10 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.

11 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.

Doplnkové 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 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P384964-1A 2017.04