

Návod na obsluhu

Zemné tepelné čerpadlo Daikin Altherma



Obsah

1 Informácie o dokumente	2
2 O systéme	2
2.1 Komponenty v typickom rozložení systému	3
3 Prevádzka	3
3.1 Prehľad: prevádzka	3
3.2 Vizualné predstavenie používateľského rozhrania	3
3.2.1 Tlačidlá	3
3.2.2 Ikony stavu	4
3.3 Regulácia ohrevu miestnosti	4
3.3.1 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti	4
3.3.2 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovskej stránky izbovej teploty	4
3.3.3 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe	5
3.4 Regulácia teplej vody pre domácnosť	5
3.4.1 Režim opätovného ohrevu	5
3.4.2 Naplánovaný režim	5
3.4.3 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu	5
3.4.4 Používanie domovskej stránky teploty v nádrži na teplú vodu pre domácnosť	5
3.4.5 Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpádom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť	6
3.5 Rozšírené používanie	6
3.5.1 Zmena úrovne prístupu používateľa	6
3.6 Plány: príklad	6
Výber plánu, ktorý chcete aktuálne používať	6
3.7 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení	7
3.8 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalátor	8
3.8.1 Stručný sprievodca	8
3.8.2 Regulácia ohrevu miestnosti	8
3.8.3 Regulácia teplej vody pre domácnosť [A.4]	8
3.8.4 Kontakt/číslo linky pomoci [6.3.2]	8
4 Tipy na úsporu energie	8
5 Údržba a servis	9
5.1 Prehľad: údržba a servis	9
5.2 Vyhľadanie kontaktu/číslo linky pomoci	9
6 Odstránenie porúch	9
6.1 Symptóm: v obývačke je vám príliš chladno (horúco)	9
6.2 Symptóm: Voda z vodovodu je príliš studená	9
6.3 Symptóm: porucha tepelného čerpadla	9
7 Slovník	10

1 Informácie o dokumente

Ďakujeme vám za nákup tohto produktu. Pokyny:

- Pred používaním používateľského rozhrania si dôkladne prečítajte príslušnú dokumentáciu, aby sa zaistil najlepší možný výkon.
- Požiadajte inštalátora, aby vás informoval o nastaveniach, ktoré použil na konfiguráciu systému. Skontrolujte, či vyplnil tabuľky nastavení vykonávaných inštalátorom. Ak nie, požiadajte ho o ich vyplnenie.
- Dokumentáciu si uchovajte pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Koncoví používatelia

Dokumentácia

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

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
 - Bezpečnostné 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/>

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

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

Dostupné obrazovky

V závislosti od rozloženia systému a konfigurácie vykonanej inštalátorom 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	>
OK Vybrať		
◆ Posunúť		

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

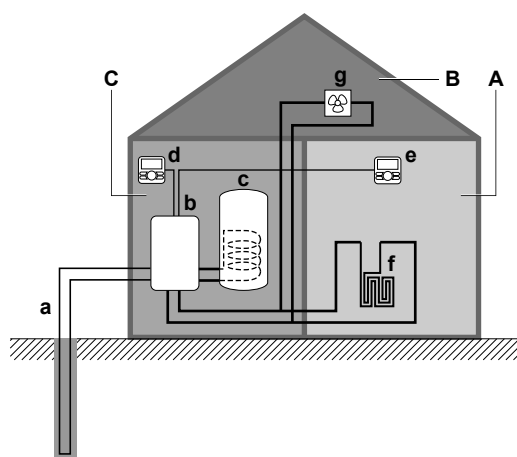
Príklad: Prejdite na časť [7.4.1.1]: ☰ > Používateľské nastavenia > Nastavené hodnoty > Izbová teplota > Pohodlné (ohrev)

2 O systéme

V závislosti od rozloženia systém dokáže:

- Ohriať priestor
- Pripraviť teplú vodu pre domácnosť

2.1 Komponenty v typickom rozložení systému



- A Hlavná zóna. **Príklad:** Obývacia izba.
 B Vedľajšia zóna. **Príklad:** Spálňa.
 C Technická miestnosť. **Príklad:** Garáž.
 a Slučka soľného roztoku
 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

3 Prevádzka

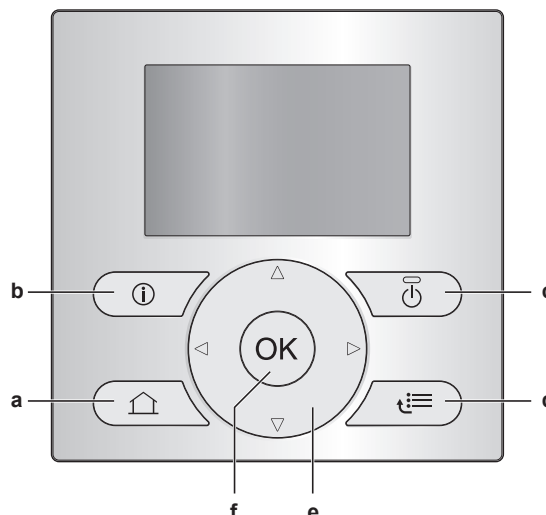
3.1 Prehľad: prevádzka

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

Časť	Opis
Vizuálne predstavenie	- Tlačidlá - Ikony stavu
Regulácia ohrevu miestnosti	Spôsob regulácie ohrevu 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
Plány	Spôsob výberu a naprogramovania plánov
Štruktúra ponuky	Prehľad štruktúry ponuky
Tabuľka nastavení vykonaných inštalatérom	Prehľad nastavení vykonaných inštalatérom

3.2 Vizuálne predstavenie používateľského rozhrania

3.2.1 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**.

3 Prevádzka

3.2.2 Ikony stavu

Ikona	Opis
	Prevádzkový režim v miestnosti = ohrev.
	Nie je k dispozícii.
	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.



INFORMÁCIE

Tichý režim sa NEPOUŽÍVA s touto jednotkou.

3.3 Regulácia ohrevu miestnosti

3.3.1 Nastavenie prevádzkového režimu v miestnosti

O prevádzkových režimoch v miestnosti

Tepelné čerpadlo je model poskytujúci len ohrev. Systém umožňuje ohrev, ale NIE chladenie miestnosti.

3.3.2 Regulácia pomocou izbovej 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. Ak chcete nastaviť používateľský profil, pozrite si časť Konfigurácia používateľského profilu a domovské stránky v používateľskej referenčnej príručke.

Používateľský profil = Základný	Používateľský profil = Podrobný

Zobrazenie skutočnej a požadovanej izbovej teploty

- Prejdite na domovskú stránku izbovej teploty (Miestnosť).

Výsledok: Môžete zobrazíť aktuálnu teplotu.

20.0°C
Aktuálna teplota

- Stlačte tlačidlo .

Výsledok: Môžete zobrazíť požadovanú teplotu.

22.0°C
Požadovaná teplota

Dočasné potlačenie plánu izbovej teploty

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

Zmena režimu z naplánovanej na nastavenú hodnotu

Predpoklad: Používateľský profil = Podrobný.

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

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

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 :
 - Permanentne
 - hodiny (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Regulácia pomocou izbového termostatu – používanie domovských stránok teploty vody na výstupe



INFORMÁCIE

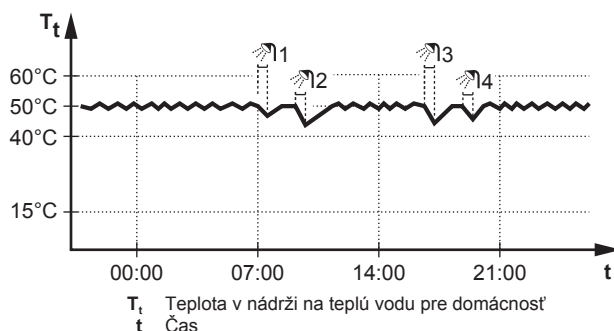
Voda na výstupe je voda tečúca do tepelných emitorov. Požadovanú teplotu na výstupe vody nastavuje inštalatér v závislosti od typu tepelného emitora. **Príklad:** Podlahové kúrenie je navrhnuté na nižšiu teplotu na výstupe vody ako radiátory a konvektory tepelného čerpadla alebo jednotky s ventilátormi. Nastavenia teploty na výstupe vody musíte upravovať len v prípade problémov.

Ďalšie informácie o teplote na výstupe vody nájdete v používateľskej referenčnej príručke.

3.4 Regulácia teplej vody pre domácnosť

3.4.1 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).



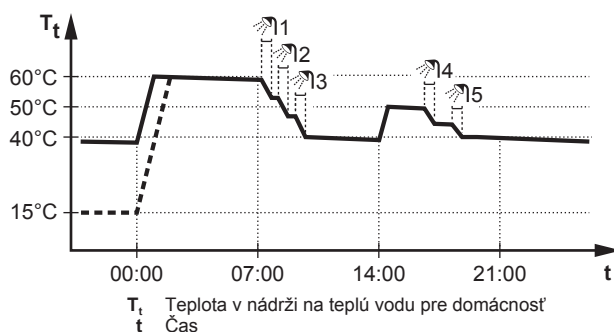
INFORMÁCIE

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 miestnosti pravidelne prerušuje.

3.4.2 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.

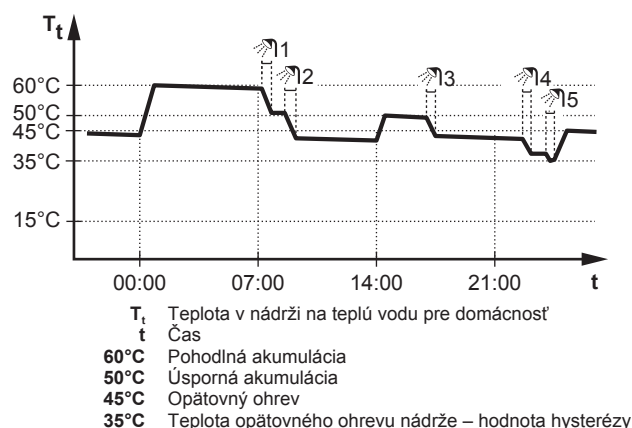
Príklad:



3.4.3 Naplánovaný režim a režim opätovného ohrevu

V naplánovanom režime + režime opätovného ohrevu (☉ ☉) sa teplá voda pre domácnosť reguluje rovnako ako v naplánovanom režime. Keď však teplota v nádrži na teplú vodu pre domácnosť klesne pod 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:



3.4.4 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
Pon 15:20 Nádrž 60°C Pohodl. akumulácia	Pon 15:20 Nádrž 60°C Pohodl. akumulácia Uto 00:00

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

- 1 Prejdite na časť [7.4.3.3]: ☰ > Používateľské nastavenia > Nastavenie 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.

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

3 Prevádzka

3.4.5 Používanie režimu ohrievača s pomocným čerpadlom na nádrži na teplú vodu pre domácnosť

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 .

3.5 Rozšírené používanie

3.5.1 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.

3.6 Plány: príklad



INFORMÁCIE

Postupy naprogramovania ostatných plánov sú podobné.

V tomto príklade:

- 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 .
- 3 Naprogramujte plán na pondelok. Ďalšie podrobnosti nájdete nižšie.
- 4 Skopírujte nastavenia pondelka do utoroka, 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 . **Príklad:** Pondelok.
- 2 Vyberte príkaz Kopírovať deň a stlačte tlačidlo .
- 3 Pre dni, do ktorých chcete kopírovať nastavenia, vyberte možnosť Áno a stlačte tlačidlo . **Príklad:** Utorok = Áno, Streda = Áno, Štvrtok = Áno a Piatok = Áno.

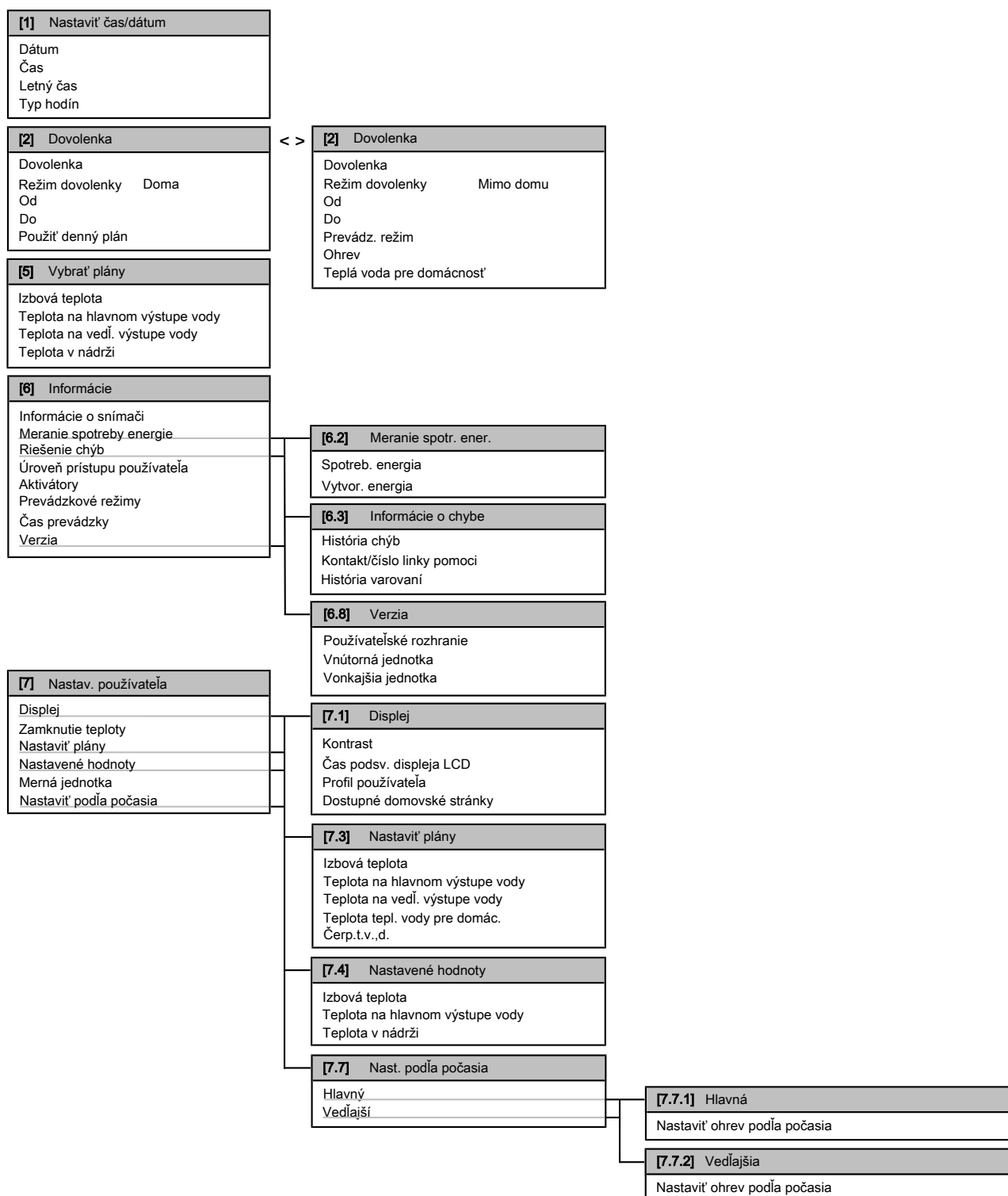
Uloženie plánu

- 1 Stlačte tlačidlo , vyberte možnosť Uložiť plán a stlačte tlačidlo .
- 2 Vyberte možnosť Defin. použ. 1, Defin. použ. 2 alebo Defin. použ. 3 a stlačte tlačidlo .
- 3 Zmeňte názov a stlačte tlačidlo . (Použiteľné len pre plány izbovej teploty.) **Príklad:** MójTýždennýPlán

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 .

3.7 Štruktúra ponúk: prehľad používateľských nastavení



INFORMÁCIE

Funkcia Meranie spotreby energie sa NEPOUŽÍVA ani NIE JE platná pre túto jednotku, ak ju vypočítava jednotka. Ak sa používajú voliteľné externé elektromery, zobrazenie merania spotreby energie sa používa.



INFORMÁCIE

- Vnútrotná jednotka súvisí s kartou PCB vnútornej jednotky, ktorá riadi hydraulickú časť tepelného čerpadla so zemným zdrojom.
- Vonkajšia jednotka súvisí s kartou PCB vonkajšej jednotky, ktorá riadi modul kompresora tepelného čerpadla so zemným zdrojom.

4 Tipy na úsporu energie



INFORMÁCIE

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

3.8 Nastavenia vykonávané inštalátorom: tabuľky, ktoré vyplní inštalátor

3.8.1 Stručný sprievodca

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Kontakt vypnutia vynútenej prevádzky [A.2.1.6]		
Kontakt pre vypnutie	0 (Nie)	
Nastavenia ohrevu miestnosti [A.2.1]		
Kontrola	0 (Kont. tep. vody)	
Umiest. použ. rozh.	1 (V miestnosti)	
Poč. zón tep. na výst. vody	0 (1 zóna teploty)	
Prev. režim čerpadla	1 (Vzorka)	
Nastavenia teplej vody pre domácnosť [A.2.2]		
Čerp.t.v.,d.	0 (Nie)	
Termostaty [A.2.2]		
Hl. typ kontaktu	2 (Žiad.o oh./chl.)	
Príd. typ kont.	2 (Žiad.o oh./chl.)	
Externý snímač	0 (Nie)	
Digitálna V/V karta PCB [A.2.2.6]		
Zdroj ex.zál.oh.	0 (Nie)	
Výstup popl. sign.	0 (Normálne otvor.)	
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]		
Zál.ohr.: krok 1	3 kW	
Zál.ohr.: krok 2	3 kW	
Automatická núdzová prevádzka [A.6.C]		
Núdzový režim	Manuálne	



INFORMÁCIE

Automatická núdzová prevádzka – dom bez dozoru. Ak je parameter [A.6.C] Núdzový režim nastavený na možnosť Manuálne a dôjde k poruche tepelného čerpadla, používateľ musí manuálne potvrdiť, či sa môže spustiť prevádzka záložného ohrievača. Ak je dom dlhší čas bez dozoru, odporúčame nastaviť parameter [A.6.C] Núdzový režim na možnosť Automaticky.

3.8.2 Regulácia ohrevu miestnosti

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Teplota vody na výstupe: hlavná zóna [A.3.1.1]		
Hodn. tepl. vody	1 (Podľa počasia)	
Teplota vody na výstupe: vedľajšia zóna [A.3.1.2]		
Hodn. tepl. vody	1 (Podľa počasia)	
Teplota vody na výstupe: zdroj delta T [A.3.1.3]		
Ohrev	8°C	
Teplota vody na výstupe: modulácia [A.3.1.1.5]		

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

3.8.3 Regulácia teplej vody pre domácnosť [A.4]

Nastavenie	Predvolené	Vyplňte...
Režim men. hod.	0 (Len opät. ohrev)	
Max. menovitá hodnota	60°C	

3.8.4 Kontakt/číslo linky pomoci [6.3.2]

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

4 Tipy na úsporu energie

Tipy týkajúce sa izbovej teploty

- Zaistíte, aby požadovaná izbová teplota nebola NIKDY príliš vysoká. VŽDY musí zodpovedať skutočným potrebám. Každý ušetrený stupeň dokáže ušetriť až 6% nákladov na ohrev.
- 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 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 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.

5 Údržba a servis

5.1 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.

5.2 Vyhľadanie kontaktu/číslo linky pomoci

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

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

6 Odstránenie porúch

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

Možná příčina	Náprava
Požadovaná izbová teplota je príliš nízka (vysoká).	Zvýšte (znižte) požadovanú izbovú teplotu. Ak sa problém denne opakuje, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov: • Zvýšte (znižte) 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.

6.2 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. Příklad: Naprogramujte dodatočný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť na nastavenú hodnotu (Úspor. akumulácia = nižšia teplota v nádrži) počas dňa.

6.3 Symptóm: porucha tepelného čerpadla

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

Možná příčina	Náprava
Tepelné čerpadlo je poškodené.	• Stlačením tlačidla zobrazte opis problému. • Znova stlačte tlačidlo . • 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.

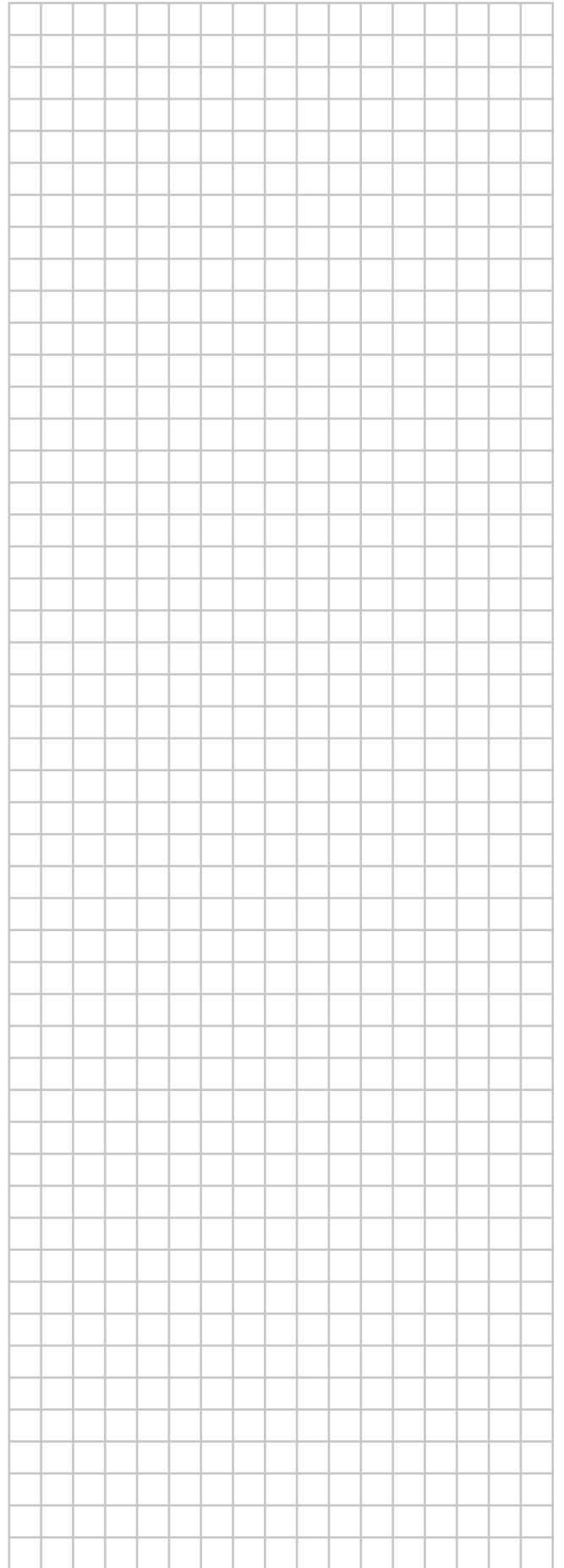
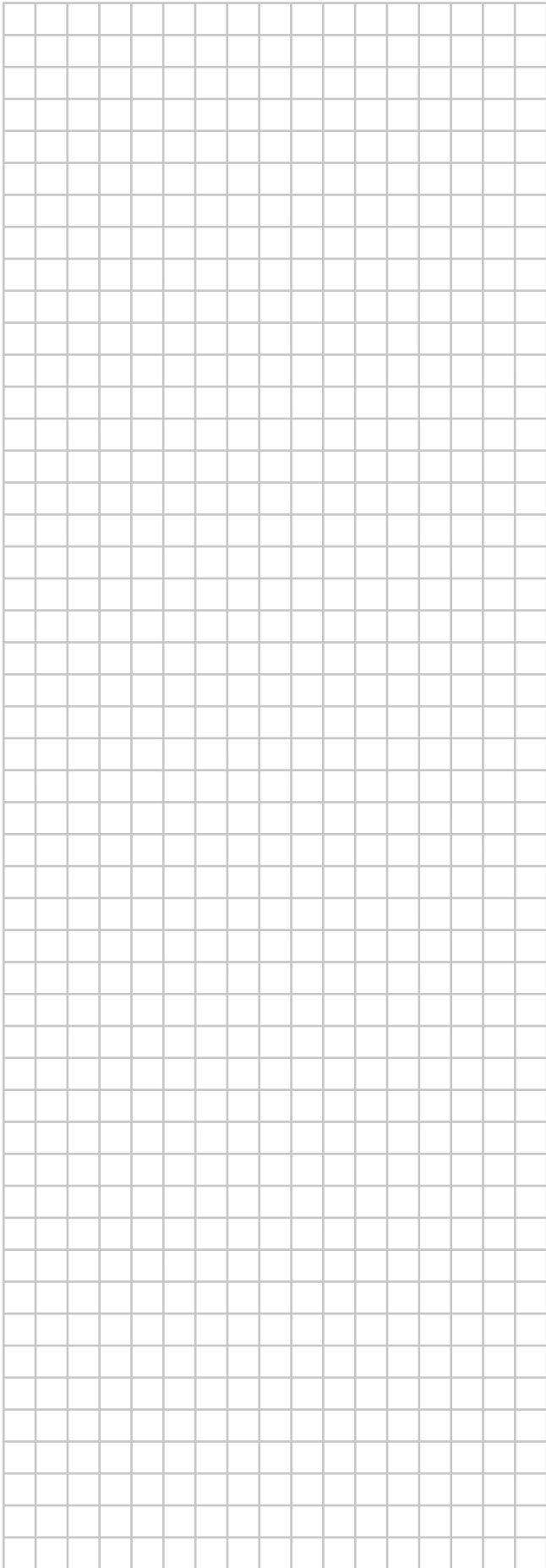
7 Slovník

Teplá voda pro domácnost'

Teplá voda používaná v libovolném type budovy na domácí účely.

Teplota na výstupu vody

Teplota vody na výstupu tepelného čerpadla.



ERC



4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06