



Návod na obsluhu

Vnútoraná jednotka a nadštandardná výbava pre tepelné čerpadlo vzduch do vody

EKHBH008BB3V3
EKHBH008BB6V3
EKHBH008BB6WN
EKHBH008BB6T1
EKHBH008BB9WN
EKHBH008BB9T1

EKHBX008BB3V3
EKHBX008BB6V3
EKHBX008BB6WN
EKHBX008BB6T1
EKHBX008BB9WN

Obsah

	Strana
1. Definície.....	1
1.1. Význam varovaní a symbolov	1
1.2. Význam použitých termínov	2
2. Všeobecné bezpečnostné opatrenia	2
3. Úvod	3
3.1. Všeobecné informácie.....	3
3.2. Rozsah tohto návodu	3
4. Obsluha jednotky	4
4.1. Úvod.....	4
4.2. Obsluha číslícového regulátora.....	4
Vlastnosti a funkcie	4
Základné funkcie regulátora	4
Funkcia hodín.....	4
Funkcia časovača plánovania	4
4.3. Názvy a funkcie tlačidiel a ikon	5
4.4. Nastavenie regulátora	6
Nastavenie hodín	6
Nastavenie časovača plánovania.....	6
4.5. Popis režimov prevádzky	7
Prevádzka Výkurovanie miestností (☀).....	7
Prevádzka ochladzovania miestností (❄).....	7
Režim ohrevu vody pre domácnosť (🔥).....	7
Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť	8
Prevádzka v pokojnom režime (🌊).....	8
4.6. Režimy prevádzky regulátora.....	8
Ručná prevádzka	8
Režim prevádzky časovača plánovania	9
4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností	10
Programovanie.....	11
Preskúvanie naprogramovaných činností	13
Typy a triky	13
5. Nastavenia na mieste inštalácie	14
5.1. Postup.....	14
Podrobný popis	14
Tabuľka nastavení na mieste inštalácie	19
6. Údržba	22
6.1. Dôležité informácie týkajúce sa použitej chladiacej zmesi.....	22
6.2. Činnosti údržby	22
6.3. Odstavenie.....	22
7. Odstraňovanie problémov	22
8. Požiadavky na likvidáciu.....	22
Dodatok.....	23
3. Úvod	23
3.1. Všeobecné informácie.....	23
4. Obsluha jednotky	23
4.1. Úvod.....	23
4.3. Názvy a funkcie tlačidiel a ikon	24
4.5. Popis režimov prevádzky	24
4.6. Režimy prevádzky regulátora.....	24
4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností	25
5. Nastavenia na mieste inštalácie	28
5.1. Postup.....	28
Podrobný popis	28
6. Údržba	28
6.3. Odstavenie.....	28
7. Odstraňovanie problémov	28

Tento spotrebič nie je určený na použitie osobami, vrátane detí, s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.

Na malé deti je potrebné dávať pozor, aby sa so spotrebičom nehrali.

**VAROVANIE**

Pred použitím zariadenia sa presvedčíte, že inštaláciu vykonal korektné inštalatér.

Ak si nie ste istí, čo sa týka prevádzky, skontaktujte sa s inštalatérom, aby vám poradil a informoval vás.

1. Definície**1.1. Význam varovaní a symbolov**

Varovania v tomto návode sú klasifikované podľa závažnosti a pravdepodobnosti výskytu.

**NEBEZPEČENSTVO**

Označuje bezprostredne hroziacu nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nezabráni, môže mať za následok usmrtenie alebo vážne zranenia.

**VAROVANIE**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nezabráni, môže mať za následok usmrtenie alebo vážne zranenia.

**UPOZORNENIE**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu, ktorej ak sa nezabráni, môže mať za následok menej vážne zranenie alebo poranenie. Môže sa tiež použiť ako upozornenie na nebezpečné praktiky.

**UPOZORNENIE**

Označuje situácie, ktoré môžu mať za následok len poškodenie zariadenia alebo vznik škôd na majetku.

**INFORMÁCIE**

Tento symbol identifikuje užitočné rady alebo doplňujúce informácie.

Niektoré druhy nebezpečenstiev sú reprezentované špeciálnymi symbolmi:



Elektrický prúd.



Nebezpečenstvo popálenín a obarenín.



PRED POUŽITÍM JEDNOTKY SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD. OBJASNÍ VÁM, AKO TOTO ZARIADENIE ADEKVÁTNE A NÁLEŽITE POUŽÍVAŤ. TENTO NÁVOD USCHOVAJTE VO VAŠOM DOSAHU PRE NESKORŠIE POUŽITIE.

Pôvodný návod je v anglickom jazyku. Všetky ostatné jazyky sú prekladmi originálneho návodu.

1.2. Význam použitých termínov

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.

Návod na údržbu:

Návod s pokynmi pre určitý produkt alebo aplikáciu, ktorý objasňuje (podľa relevantnosti), ako postupovať pri inštalácii, konfigurácii, obsluhu, prevádzke a/alebo údržbe produktu alebo aplikácii.

Predajca:

Distribútor produktov uvádzaných v tomto návode.

Inštalatér:

Technický pracovník kvalifikovaný na inštaláciu produktov uvádzaných v tomto návode.

Používateľ:

Osoba, ktorá vlastní a/alebo obsluhuje produkt.

Servisná spoločnosť:

Spoločnosť kvalifikovaná vykonávať alebo koordinovať požadované opravy jednotky.

Platné predpisy:

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

Príslušenstvo:

Zariadenie dodané spolu s jednotkou, ktoré je potrebné nainštalovať podľa inštrukcií uvedených v dokumentácii.

Voliteľné príslušenstvo:

Zariadenia, ktoré môžu byť skombinované s produktmi uvedenými v tomto návode.

Dodáva zákazník:

Zariadenie, ktoré je potrebné inštalovať podľa pokynov v tomto návode, ktoré však nie je dodávané spoločnosťou Daikin.

2. Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Všetky preventívne bezpečnostné opatrenia, uvedené v tomto dokumente, sa vzťahujú na veľmi dôležité témy, takže dbajte na ich pozorné dodržiavanie.



NEBEZPEČENSTVO: ZASIAHNUTIE ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Nedotýkajte sa vypínača vlhkými rukami. Ak sa dotknete vypínača mokrymi rukami, môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom. Pred zasahovaním do elektrických častí je nutné jednotku vypnúť.



NEBEZPEČENSTVO: NEDOTÝKAJTE SA POTRUBIA A VNÚTORNÝCH ČASTÍ

Počas prevádzky a krátko po jej ukončení sa nedotýkajte chladiaceho potrubia, vodovodného potrubia a vnútorných častí. Potrubie a vnútorné súčiastky môžu byť horúce alebo studené v závislosti od pracovných podmienok jednotky.

Ak sa dotknete potrubia alebo vnútorných častí, môžete si popáliť ruky alebo si spôsobiť omrzliny. Ak chcete zabrániť zraneniu, počkajte, kým potrubie a vnútorné časti dosiahnu bežnú teplotu. Ak sa ich musíte dotknúť, urobte to s ochrannými rukavicami.



VAROVANIE

- Nikdy sa priamo nedotýkajte žiadneho náhodne uniknutého chladiva. Mohlo by to spôsobiť silné omrzliny.
- Počas prevádzky a tesne po spustení sa nedotýkajte potrubí s chladivom, keďže môžu byť horúce alebo studené v závislosti od podmienok, za ktorých chladivo preteká cez potrubie, kompresor a ostatné diely obehu chladiva. Ak sa dotknete potrubí s chladivom, môžete si popáliť ruky alebo utrieť omrzliny. Aby nedošlo k zraneniu, nechajte potrubie ochladiť na normálnu teplotu. Ak sa ho musíte dotknúť, použite vhodné ochranné rukavice.



UPOZORNENIE

Jednotku nevyplachujte. Taký postup by mohol spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

3. Úvod

3.1. Všeobecné informácie

Ďakujeme vám za nákup tejto vnútornej jednotky.

Jednotka je vnútornou časťou tepelných čerpadiel vzduch do vody ERHQ alebo ERLQ. Táto jednotka je skonštruovaná pre inštaláciu vo vnútri na stenu. Jednotku je možné kombinovať s vetracími jednotkami spoločnosti Daikin, aplikáciami podlahového vykurovania, radiátormi s nízkou teplotou, aplikáciami ohrevu vody pre domácnosť spoločnosti Daikin a solárnou súpravou spoločnosti Daikin pre aplikácie ohrevu teplej vody pre domácnosť.

V prípade inštalácií s obmedzeným elektrickým napájaním sa vnútorná jednotka počas inštalácie nakonfiguruje tak, aby sa obmedzila spotreba energie.

Ak je režim obmedzeného elektrického napájania použiteľný pre vašu aplikáciu, venujte zvláštnu pozornosť funkciám režimu ohrevu vody pre domácnosť a časovača plánovania. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti "Dodatok" na strane 23.



UPOZORNENIE

Ak máte pochybnosti týkajúce sa tejto témy, skontaktujte sa s inštalatérom, aby vám poradil a informoval vás.



INFORMÁCIE

Všetky informácie a nastavenia v návode (**okrem** kapitol s nasledujúcou indikáciou v poznámke pod čiarou: "Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, vid' "Dodatok" na strane 23") sú použiteľné pre všetky aplikácie.



UPOZORNENIE

Režim obmedzeného elektrického napájania možno použiť iba pri nádrži so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

Jednotky vykurovania alebo klimatizácie a jednotky len vykurovania⁽¹⁾

Spektrum jednotiek sa skladá z dvoch hlavných verzí: verzia vykurovanie/klimatizácia (EKHBX) a len vykurovanie (EKHBH).

Obidve verzie sa dodávajú s integrovaným záložným ohrievačom pre vytvorenie dodatočného tepelného výkonu v priebehu období s nízkymi vonkajšími teplotami. Záložný ohrievač tiež predstavuje záložný zdroj v prípade poruchy vonkajšej jednotky. K dispozícii sú modely so záložným ohrievačom s výkonom 3, 6 a 9 kW a – v závislosti od výkonu vykurovania – pre tri rozličné špecifikácie elektrického napájania.

Model vnútornej jednotky	Výkon záložného ohrievača	Menovité napätie záložného ohrievača
EKHB*008BB3V3	3 kW	1x 230 V
EKHB*008BB6V3	6 kW	1x 230 V
EKHB*008BB6WN	6 kW	3x 400 V
EKHB*008BB9WN	9 kW	3x 400 V
EKHB*008BB6T1	6 kW	3x 230 V
EKHB*008BB9T1	9 kW	3x 230 V

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, vid' "Dodatok" na strane 23.

Nádrž na teplú vodu pre domácnosť (nadštandardná výbava)⁽²⁾

K vnútornej jednotke môže byť pripojená voliteľná nádrž na teplú vodu pre domácnosť. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť je k dispozícii v 2 typoch:

- nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*) v 3 rôznych veľkostiach: 150, 200 a 300 litrov,
- nádrž bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS) v 2 rôznych veľkostiach: 200 a 260 litrov.

Solárna súprava pre nádrž na teplú vodu v domácnosti (nadštandardná výbava)

Viac informácií o solárnej súprave EKSOLHW nájdete v návode na inštaláciu tejto súpravy.



INFORMÁCIE

Solárna súprava pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť je k dispozícii iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

Súprava izbového termostatu (nadštandardná výbava)

K vnútornej jednotke je možné pripojiť voliteľný izbový termostat EKRTW, EKRTWA alebo EKRTTR. Vid' návod na obsluhu pre izbový termostat, kde nájdete viac informácií.

3.2. Rozsah tohto návodu

Tento návod bol vytvorený tak, aby sa zabezpečila správna prevádzka jednotky.



INFORMÁCIE

Inštalácia vnútornej jednotky je popísaná v návode na inštaláciu vnútornej jednotky.

4. Obsluha jednotky

4.1. Úvod⁽¹⁾

Systém tepelného čerpadla je navrhnutý tak, aby poskytoval príjemnú vnútornú teplotu počas mnohých rokov pri nízkej spotrebe energie.

Ak chcete získať maximálne pohodlie, pričom systém spotrebuje minimálne množstvo energie, je veľmi dôležité dodržať zásady uvedené nižšie.

Definovanie možných činností časovača plánovania na každý deň a vyplnenie formulára na úplnom konci tohto návodu vám môže pomôcť minimalizovať spotrebu energie. V prípade potreby požiadajte o pomoc inštalátora.

- Uistite sa, že systém tepelného čerpadla pracuje pri najnižšej možnej teplote teplej vody potrebnej na vykurovanie domu. Ak chcete optimalizovať toto nastavenie, uistite sa, že sa používa menovitá hodnota závislá od počasia, a je konfigurovaná tak, aby sa prispôbila podmienkam inštalácie. Vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14.
- Odporúča sa nainštalovať izbový termostat pripojený k vnútornej jednotke. Tým sa zabráni nadmernému prekurovaniu miestnosti a ak je izbová teplota vyššia ako menovitá hodnota nastavená na termostate, vonkajšia jednotka a vnútorné obehové čerpadlo sa vypnú.
- Nasledujúce odporúčania platia iba pre inštalácie s voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť.
 - Uistite sa, že teplá voda v dome sa ohrieva len na teplotu teplej vody, ktorú potrebujete. Začnite s nízkou menovitou hodnotou teploty teplej vody v domácnosti (napr. 45°C) a teplotu zvyšujte len ak cítite, že teplota prívodu teplej vody v domácnosti nie je postačujúca.
 - Iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*): Uistite sa, že ohrev vody pre domácnosť pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom sa začne až 1 až 2 hodiny pred očakávaným použitím teplej vody pre domácnosť. V prípade, že potrebujete veľké množstvo teplej vody pre domácnosť iba večer alebo ráno, povoľte ohrev vody pre domácnosť pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom iba počas skorých ranných a skorých večerných hodín. Nezabudnite tiež na hodiny s nízkou sadzbou za elektrickú energiu. Na tento účel naprogramujte časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť aj ohrevu pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom. Vid' Programovanie v kapitole "4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 10.
 - Ak sa teplá voda v domácnosti nepoužíva počas dvoch týždňov alebo dlhšie, v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa môže nahromadiť množstvo plyného vodíka, ktorý je veľmi horľavý. Ak chcete plyn bezpečne rozptýliť, odporúča sa na niekoľko minút otvoriť kohútik teplej vody pri výlevke, umývadle alebo vani, ale nie pri umývačke riadu, práčke alebo inom spotrebiči. Počas tohto procesu sa v blízkosti nesprie fajčičí a v blízkosti sa nesprie nachádzať ani otvorený oheň alebo iný spustený elektrický spotrebič. Ak sa vodík vypúšťa cez kohútik, pravdepodobne bude vydávať zvuk podobný unikajúcejmu vzduchu.

4.2. Obsluha číslícového regulátora

Obsluha jednotky EKHB* sa vykonáva pomocou číslícového regulátora.



UPOZORNENIE

Nikdy nedovoľte, aby sa číslícový regulátor zamočil. To by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Nikdy nestláčajte tlačidlá na číslícovom regulátore pomocou tvrdého predmetu s ostrým koncom. Môže to poškodiť číslícový regulátor.

Číslícový regulátor nikdy nekontrolujte ani neopravujte sami, ale o to požiadajte kvalifikovaného servisného pracovníka.

Vlastnosti a funkcie

Číslícový regulátor je najmodernejší regulátor, ktorý umožňuje ovládanie celého zariadenia. Môže ovládať zariadenia na vyhrievanie/chladenie a zariadenia iba na vyhrievanie.

Obidve zariadenia sú k dispozícii vo viacerých verziách, ktoré sa odlišujú svojim výkonom, elektrickým napájaním a nainštalovaným príslušenstvom (s voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť).



INFORMÁCIE

- Popisy v tomto návode, ktoré platia pre konkrétne zariadenie alebo závisia od nainštalovaného príslušenstva, sú označené hviezdikou (*).
- Niektoré funkcie popísané v tomto návode nemusia alebo nemôžu byť k dispozícii. Ďalšie informácie o úrovniach prístupu vám poskytne inštalátor alebo miestny predajca.

Základné funkcie regulátora

Regulátor má tieto základné funkcie:

- Zapnutie a vypnutie jednotky.
- Zmena režimu prevádzky:
 - vykurovanie miestností (vid' strana 7),
 - chladenie miestností (vid' strana 7) (*),
 - ohrev vody pre domácnosť (vid' strana 7) (*).
- Výber funkcií:
 - tichý režim (vid' strana 8),
 - ovládanie v závislosti od počasia (vid' strana 9).
- Nastavenie menovitej hodnoty teploty (vid' strana 8).



INFORMÁCIE

(*) Funkcie "chladenie miestností" a "ohrev vody pre domácnosť" je možné vybrať iba v prípade, že je nainštalované zodpovedajúce príslušenstvo.

Číslícový regulátor podporuje vypnutie napájania na najviac 2 hodiny. Ak je aktivované automatické opätovné spustenie (vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14), umožní vypnutie elektrického napájania na 2 hodiny bez zásahu používateľa (napr. elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh).

Funkcia hodín

Hodiny majú nasledovné funkcie:

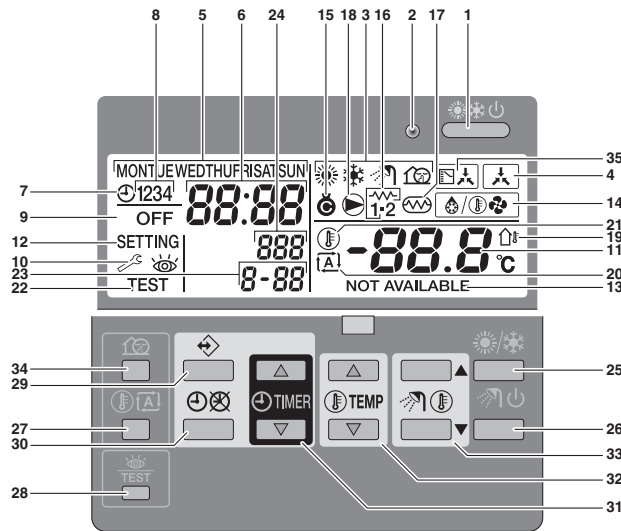
- 24-hodinový reálny čas.
- Ukazovateľ dňa v týždni.

Funkcia časovača plánovania

Funkcia časovača plánovania umožňuje používateľovi plánovanie prevádzky inštalácie podľa denného alebo týždenného programu.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, vid' "Dodatok" na strane 23.

4.3. Názvy a funkcie tlačidiel a ikon



- 1. TLAČIDLO ZAP/VYP VYHRIEVANIA/CHLADENIA**
Tlačidlo ZAP/VYP spúšťa alebo zastavuje funkciu vyhrievania alebo chladenia jednotky.
Ak je jednotka pripojená k externému izbovému termostatu, toto tlačidlo nie je funkčné a zobrazuje sa ikona .
Stlačením tlačidla ZAP/VYP následne za sebou príliš mnohokrát môže spôsobiť poruchu systému (maximálne 20 krát za hodinu).




INFORMÁCIE

Pamätajte, že stlačenie tlačidla nemá vplyv na ohrev vody pre domácnosť. Ohrev vody pre domácnosť sa zapína alebo vypína iba pomocou tlačidla .

- 2. PREVÁDZKOVÁ KONTROLKA LED O**
Prevádzková kontrolka LED počas režimu vykurovania alebo chladenia miestností svieti. V prípade poruchy kontrolka LED bliká. Ak je kontrolka LED vypnutá, vykurovanie alebo chladenie miestností nie je aktívne, pričom ale ostatné režimy prevádzky môžu byť stále aktívne.
- 3. IKONY REŽIMU PREVÁDZKY**
Tieto ikony zobrazujú aktuálny režim(y) prevádzky: vykurovanie priestorov () , ochladzovanie priestorov () , ohrev vody pre domácnosť () alebo tichý režim () . V rámci obmedzení je možné kombinovať rozličné režimy, napr. vykurovanie priestorov a ohrev vody pre domácnosť. Ikony príslušného režimu sa zobrazia súčasne.
V prípade zariadenia iba na vyhrievanie sa ikona nikdy nezobrazuje.
Ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná, ikona sa nikdy nezobrazí.
Ak je nainštalovaná a aktívna solárna nadštandardná výbava, ikona bude blikať.
- 4. IKONA EXTERNÉHO OVLÁDANIA**
Táto ikona indikuje, že inštaláciu ovláda izbový termostat (nadštandardná výbava) s vyššou prioritou. Tento externý izbový termostat môže spustiť alebo zastaviť režim prevádzky vykurovania/chladenia a zmeniť režim prevádzky (vykurovanie/chladenie).
Ak je pripojený externý izbový termostat s vyššou prioritou, časovač plánovania na vykurovanie a chladenie miestností nebude fungovať.
Ak je odoslaný signál o napájaní s výhodnou sadzbou za kWh, začne blikáť centralizovaná indikácia , ktorá označuje, že je aktívne napájanie s výhodnou sadzbou za kWh.
- 5. UKAZOVATEĽ DŇA V TÝŽDNI MONTUEWEDTHUFRISATSUN**
Tento indikátor zobrazuje aktuálny deň v týždni.
Pri čítaní alebo programovaní časového spínača ukazovateľ zobrazuje nastavený deň.



- 6. ZOBRAZENIE HODÍN 88:88**
Hodiny na displeji zobrazujú aktuálny čas.
Pri čítaní alebo programovaní časového spínača hodiny zobrazujú čas činnosti.
- 7. IKONA ČASOVAČA PLÁNOVANIA**
Táto ikona zobrazuje, či je časovač plánovania aktívny.
- 8. IKONY ČINNOSTÍ 1234**
Tieto ikony zobrazujú činnosti programovania na každý deň podľa časového spínača plánovania činnosti.
- 9. IKONA VYPNUTIA OFF**
Táto ikona zobrazuje, či sa pri programovaní časového spínača plánovania činnosti aktivoval úkon vypnutia.
- 10. JE POTREBNÁ KONTROLA** a
Tieto ikony indikujú potrebu kontroly inštalácie. Konzultujte to s predajcom.
- 11. ZOBRAZENIE NASTAVENEJ TEPLoty -88.8°C**
Zobrazenie indikuje aktuálnu nastavenú teplotu vykurovania/chladenia miestností inštalácie.
- 12. NASTAVENIE SETTING**
Nepoužíva sa. Len na účely inštalácie.
- 13. NIE JE K DISPOZÍCII NOT AVAILABLE**
Táto ikona sa zobrazí, keď je adresovaná neinštalovaná prídavná voľba alebo funkcia nie je k dispozícii.
- 14. IKONA REŽIMU ROZMRAZENIA/SPUSTENIA**
Táto ikona zobrazuje, či je režim rozmrazovania/spúšťania aktívny.
- 15. IKONA KOMPRESORA**
Táto ikona zobrazuje, či je aktívny kompresor vo vonkajšej jednotke inštalácie.
- 16. PRVÝ KROK ALEBO DRUHÝ KROK (1) ZÁLOŽNÉHO OHRIEVAČA**
Tieto ikony indikujú, že záložný ohrievač pracuje s nízkym výkonom (1) alebo s vysokým výkonom (2). Záložný ohrievač poskytuje dodatočný vykurovací výkon v prípade nízkej teploty okolia (vysoké vykurovacie zaťaženie). Záložný ohrievač tiež môže poskytovať pomocný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (iba pre EKHTS).
- 17. IKONA OHRIEVAČA S POMOČNÝM ČERPADLOM** (iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*))
Táto ikona zobrazuje, či je ohrievač s pomocným čerpadlom aktívny. Ohrievač s pomocným čerpadlom poskytuje pomocný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť.
Ohrievač s pomocným čerpadlom sa nachádza v nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
Ikona sa nepoužíva, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.
- 18. IKONA ČERPADLA**
Táto ikona zobrazuje, či je režim cirkulácie aktívny.
- 19. DISPLEJ VONKAJŠEJ TEPLoty**
Ak táto ikona bliká, zobrazená je vonkajšia okolitá teplota.
- 20. IKONA MENOVITEJ HODNOTY ZÁVISLEJ OD POČASIA**
Táto ikona zobrazuje, či regulátor nastaví menovitou hodnotu teploty automaticky na základe vonkajšej okolitej teploty.
- 21. IKONA TEPLoty**
Táto ikona sa zobrazuje v prípade, že je zobrazená teplota vody na výstupe vnútornej jednotky, vonkajšia okolitá teplota a teplota teplej vody v nádrži pre domácnosť.
Ikona sa zobrazí aj ak je menovitá hodnota teploty nastavená v režime programovania časového spínača plánovania.
Ak je aktívna funkcia automatického spätného nastavenia, táto ikona bliká.
- 22. IKONA SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKY TEST**
Táto ikona znamená, že jednotka je spustená v skúšobnej prevádzke.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

- 23. KÓD NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE 8-88**
Tento kód predstavuje kód zo zoznamu nastavení na mieste inštalácie. Vid' "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 19.
- 24. KÓD CHYBY 888**
Tento kód sa týka zoznamu kódov chýb a slúži len na účely údržby. Vid' zoznam kódov chýb v návode na inštaláciu.
- 25. TLAČIDLO VYKUROVANIA/CHLADENIA MIESTNOSTÍ**
Toto tlačidlo umožňuje manuálne prepínanie medzi režimom vykurovania a chladenia (v prípade, že nejde o jednotku iba na vykurovanie).
Ak je jednotka pripojená k externému izbovému termostatu, toto tlačidlo nie je funkčné a zobrazuje sa ikona .
- 26. TLAČIDLO OHREVVU VODY PRE DOMÁCNOSŤ**
Toto tlačidlo aktivuje alebo deaktivuje ohrev vody pre domácnosť.
Tlačidlo sa nepoužíva, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.



INFORMÁCIE

Pamätajte, že stlačenie tlačidla  nemá vplyv na ohrev vody pre domácnosť. Ohrev vody pre domácnosť sa zapína alebo vypína iba pomocou tlačidla .

- 27. TLAČIDLO MENOVITEJ HODNOTY ZÁVISLEJ OD POČASIA**
Toto tlačidlo odblokuje alebo zablokuje funkciu menovitej hodnoty v závislosti od počasia, ktorá je k dispozícii len počas prevádzky vykurovania/klimatizácie miestností.
Ak je regulátor nastavený s úrovňou prístupu 2 alebo 3 (vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14), tlačidlo menovitej hodnoty závislej od počasia nebude funkčné.
- 28. TLAČIDLO INŠPEKČNEJ/SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKY**
Toto tlačidlo sa používa len na účely inštalácie a zmenu nastavení na mieste inštalácie. Vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14.
- 29. TLAČIDLO PROGRAMOVANIA**
Toto viacúčelové tlačidlo sa používa na programovanie regulátora. Funkcia tlačidla závisí od aktuálneho stavu regulátora alebo od predchádzajúcich činností uskutočnených obsluhou.
- 30. TLAČIDLO ČASOVÉHO SPÍNAČA PLÁNOVANIA ČINNOSTÍ**
Hlavnou funkciou tohto viacúčelového tlačidla je aktivovať alebo zablokovať časový spínač plánovania.
Tlačidlo sa používa aj na programovanie regulátora. Funkcia tlačidla závisí od aktuálneho stavu regulátora alebo od predchádzajúcich činností uskutočnených obsluhou.
Ak je regulátor nastavený s úrovňou prístupu 3 (vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14), tlačidlo časovača plánovania nebude funkčné.
- 31. TLAČIDLÁ NASTAVENIA ČASU**
Tieto viacúčelové tlačidlá sa používajú na nastavenie hodín, prepínanie medzi teplotami (vid' "Zobrazenie skutočných teplôt" na strane 9) a v režime programovania časového spínača plánovania činností.
- 32. TLAČIDLÁ NASTAVENIA TEPLoty**
Tieto viacúčelové tlačidlá sa používajú na nastavenie aktuálnej menovitej hodnoty v normálnom režime prevádzky alebo v režime programovania časového spínača plánovania činností. V režime menovitej hodnoty závislej od počasia sa tlačidlá používajú na nastavenie posunutej hodnoty. Tlačidlá sa navyše tiež používajú na výber dňa v týždni pri nastavovaní hodín.
- 33. TLAČIDLÁ NASTAVENIA TEPLoty TEPEJ VODY PRE DOMÁCNOSŤ**
Tieto tlačidlá sa používajú na nastavenie aktuálnej menovitej hodnoty teploty teplej vody pre domácnosť (iba pre [4-03]=0, 1, 2 alebo 3).
Tieto tlačidlá sa používajú na nastavenie aktuálnej menovitej hodnoty akumulácie teploty teplej vody pre domácnosť (iba pre [4-03]=4 alebo 5).

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, vid' "Dodatok" na strane 23.

Tlačidlá sa nepoužívajú, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.



UPOZORNENIE

Nastavenie [4-03] sa nesmie meniť. Inštalatér zvolil správne nastavenie pre vašu aplikáciu.



INFORMÁCIE

Stav tohto nastavenia sa uvádza iba na indikáciu nastavení a funkcií, ktoré sú pre vašu aplikáciu k dispozícii.

[4-03]=0, 1, 2, 3 alebo 4 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

[4-03]=5 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS).








- 34. TLAČIDLO TICHÉHO REŽIMU**
Toto tlačidlo aktivuje alebo zablokuje tichý režim.
Ak je regulátor nastavený s úrovňou prístupu 2 alebo 3 (vid' "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14), tlačidlo tichého režimu nebude funkčné.
- 35. AKTÍVNA FUNKCIA BIVALENTNÉHO REŽIMU PREVÁDZKY ALEBO EXTERNÝ ZÁLOŽNÝ OHRIEVAČ**
Táto ikona indikuje, že je aktívny signál povolenia pre funkciu bivalentného režimu prevádzky alebo externý záložný ohrievač.

4.4. Nastavenie regulátora

Po počiatočnej inštalácii môže používateľ nastaviť hodiny a deň v týždni.

Regulátor je vybavený časovým spínačom plánovania činností, ktorý umožňuje naplánovať jednotlivé činnosti. Nastavenie hodín a dňa v týždni je potrebné na to, aby bol časový spínač plánovania schopný činností.

Nastavenie hodín

- Tlačidlo  podržte stlačené 5 sekúnd.
Zobrazenie hodín a dňa v týždni na displeji začne blikať.
- Pri nastavovaní hodín použite tlačidlá  a .
- Pri nastavení dňa v týždni použite tlačidlá  alebo .
- Stlačte tlačidlo  a tak potvrdíte aktuálne nastavený čas a deň v týždni.
Stlačením tlačidla  môžete opustiť procedúru bez uloženia.
Ak sa do 5 minút nestlačí žiadne tlačidlo, hodiny a deň v týždni sa vrátia na predchádzajúce nastavenie.



INFORMÁCIE

Hodiny sa musia nastaviť ručne. Pri prechode z letného času na zimný čas a opačne zmeňte nastavenie.

Nastavenie časovača plánovania

Informácie o nastavení časovača plánovania nájdete v kapitole "4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 10.

4.5. Popis režimov prevádzky

Prevádzka Vykurovanie miestností (☀)

V tomto režime sa podľa požiadavky menovitej hodnoty teploty vody aktivuje kúrenie. Menovitú hodnotu možno nastaviť ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 8) alebo v závislosti od počasia (viď "Výber režimu prevádzky menovitej hodnoty závislej od počasia" na strane 9).

Spustenie (☀/☀)

Pri spustení prevádzky vykurovania sa čerpadlo nespustí, kým sa nedosiahne určitá teplota výmenníka tepla chladiacej zmesi. Tým sa zaručí správne spustenie tepelného čerpadla. Počas spustenia sa zobrazí ikona ☀/☀.

Rozmrazenie (☀/☀)

Pri prevádzke vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť pomocou tepelného čerpadla vzniká možnosť zamrznutia vonkajšieho výmenníka tepla v dôsledku nízkej vonkajšej teploty. Ak dôjde k tomuto riziku, systém prejde do režimu rozmrazenia. Cyklus sa otočí, z vnútorného systému sa odoberie teplo a tým sa zabráni zamrznutiu vonkajšieho systému. Po maximálne 8 minútach prevádzky rozmrazovania sa systém znovu vráti do režimu prevádzky vykurovania miestností.

Prevádzka ochladzovania miestností (❄)

V tomto režime sa podľa požiadavky menovitej hodnoty teploty vody aktivuje chladenie. Menovitú hodnotu možno nastaviť ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 8) alebo v závislosti od počasia (viď "Výber režimu prevádzky menovitej hodnoty závislej od počasia" na strane 9).



INFORMÁCIE

- Prepinanie medzi režimom prevádzky vykurovania a ochladzovania miestností je možné iba stlačením tlačidla ☀/❄ alebo pomocou externého izbového termostatu.
- Prevádzka ochladzovania miestností v prípade inštalácie určenej "iba na vykurovanie" nie je možná.

Režim ohrevu vody pre domácnosť (🔥)⁽¹⁾

Iba pre [4-03]=0, 1, 2 alebo 3

V tomto režime bude vnútorná jednotka ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť pomocou tepelného čerpadla v prípade, že režim prevádzky vykurovania/chladenia miestností dosiahol menovitú hodnotu teploty alebo je požiadavka na ohrev vody pre domácnosť pomocou tepelného čerpadla vyššia než na strane miestností (v závislosti od nastavenia prepínača DIP). Ak je to nutné a umožňuje to časovač plánovania ohrievača s pomocným čerpadlom (viď "Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom" na strane 12), ohrievač s pomocným čerpadlom poskytuje pomocný ohrev nádrže na teplú vodu pre domácnosť.



INFORMÁCIE

- Ak chcete, aby sa teplá voda pre domácnosť poskytovala počas celého dňa, odporúča sa ponechať režim prevádzky ohrevu vody pre domácnosť súvisle zapnutý.
- Menovitá hodnota teploty teplej vody pre domácnosť sa môže nastaviť iba ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 8).
- Režim ohrevu vody v domácnosti nie je možný, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.
- Ak ikona 🔥 bliká, teplú vodu pre domácnosť ohrieva solárna súprava ako nadštandardná výbava, nie vnútorná jednotka. Pozrite si návod na inštaláciu solárnej súpravy EKSOLHW.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

Iba pre [4-03]=4 alebo 5

V tomto režime bude vnútorná jednotka ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť.

Existuje niekoľko režimov ohrevu nádrže na teplú vodu pre domácnosť:

1. Akumulácia

- Plánovaný

Jednotka bude ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť od naplánovaného času do dosiahnutia menovitej hodnoty akumulácie teplej vody pre domácnosť. Tento režim sa odporúča použiť v noci, keď je požiadavka na vykurovanie miestností najnižšia (a sadzby za elektrickú energiu sú prípadne nižšie).

- Výkonný

Jednotka okamžite ohreje nádrž na teplú vodu pre domácnosť na menovitú hodnotu akumulácie teplej vody pre domácnosť na požiadanie používateľa.

2. Opätovný ohrev

- Plánovaný

Jednotka bude ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť od naplánovaného času do dosiahnutia menovitej hodnoty opätovného ohrevu. Tento režim sa odporúča použiť cez deň v čase, keď je požiadavka na vykurovanie miestností najnižšia.

- Súvislý

Jednotka bude súvisle ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť do dosiahnutia menovitej hodnoty opätovného ohrevu. V tomto prípade vznikne rovnováha s požiadavkou na vykurovanie miestností podľa toho, ktorá požiadavka je vyššia.



INFORMÁCIE

- Informácie o účele a konfigurácii nájdete v kapitole "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14.
- Menovitá hodnota akumulácie teplej vody pre domácnosť sa môže nastaviť iba ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 8).
- Menovitá hodnota opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť sa môže nastaviť iba prostredníctvom nastavenia [6-07]. Viď "[6] Plán akumulácie a opätovného ohrevu vody pre domácnosť" na strane 16.
- Režim ohrevu vody v domácnosti nie je možný, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.
- Ak ikona 🔥 bliká, teplú vodu pre domácnosť ohrieva solárna súprava ako nadštandardná výbava, nie vnútorná jednotka. Pozrite si návod na inštaláciu solárnej súpravy EKSOLHW.



UPOZORNENIE

Nastavenie [4-03] sa nesmie meniť. Inštalatér zvolil správne nastavenie pre vašu aplikáciu.



INFORMÁCIE

Stav tohto nastavenia sa uvádza iba na indikáciu nastavení a funkcií, ktoré sú pre vašu aplikáciu k dispozícii.

[4-03]=0, 1, 2, 3 alebo 4 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

[4-03]=5 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS).

Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť⁽¹⁾

Ak sa vyskytne naliehavá potreba teplej vody pre domácnosť, menovitú hodnotu teploty teplej vody pre domácnosť možno rýchlo dosiahnuť použitím elektrického ohrievača. Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť vynucuje prevádzku elektrického ohrievača, kým sa nedosiahne menovitá hodnota teploty teplej vody pre domácnosť.

Táto funkcia zostáva v režime solárnej prevádzky k dispozícii (iba pre EKHW*).

Prevádzka v pokojnom režime (i)

Prevádzka v pokojnom režime znamená, že vonkajšia jednotka pracuje s nižším výkonom tak, aby sa zmenšil hluk vytvorený vonkajšou jednotkou. Znamená to tiež, že sa zníži vykurovací (chladiaci) výkon vnútornej jednotky. Dbajte na to, ak sa vo vnútri požaduje určitá úroveň kúrenia (chladenia).

4.6. Režimy prevádzky regulátora

Ručná prevádzka



Pri ručnej prevádzke používateľ ovláda nastavenia inštalácie ručne. Posledné nastavenie zostáva aktívne, kým ho používateľ nezmení alebo časovač plánovania nevyntí iné nastavenie (viď "Režim prevádzky časovača plánovania" na strane 9).

Keďže možno regulátor použiť pre veľké množstvo inštalácií, je možné vybrať funkciu, ktorá nie je vo vašej inštalácii k dispozícii. V takom prípade sa zobrazí hlásenie NOT AVAILABLE.

Zapnutie a nastavenie vykurovania miestností (☀) a chladenia miestností (❄)

1 Pomocou tlačidla ☀/❄ vyberte vykurovanie miestností (☀) alebo chladenie miestností (❄).

Na displeji sa zobrazí ikona ☀ alebo ❄ ako aj príslušná menovitá hodnota teploty vody.

2 Na nastavenie požadovanej teploty vody použite tlačidlá  a .

• Rozsah teploty vykurovania: 25°C až 55°C
Teplota vykurovania sa môže nastaviť na hodnotu najmenej 15°C (viď "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14). Teplota vykurovania by sa však mala nastaviť na hodnotu nižšiu než 25°C iba pri uvedení inštalácie do prevádzky. Ak je teplota nastavená na hodnotu nižšiu než 25°C, bude pracovať iba záložný ohrievač.

Ak chcete zabrániť prekurvaniu, vykurovanie miestností nesmie byť v prevádzke, ak sa vonkajšia okolitá teplota zvýšila nad určitú teplotu (nastavenú pomocou nastavenia na mieste inštalácie [4-02], viď "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14).

• Rozsah teploty ochladzovania: 5°C až 22°C



UPOZORNENIE

Skutočný prevádzkový rozsah závisí od hodnôt nastavených na mieste inštalácie [9].



Tieto hodnoty sa určujú na základe aplikácie.




INFORMÁCIE

V režime vykurovania (☀) alebo chladenia (❄) môže byť menovitá hodnota teploty vody tiež závislá od počasia (zobrazí sa ikona ☁).

Znamená to, že regulátor vypočíta menovitú hodnotu teploty vody na základe vonkajšej teploty.



V tomto prípade regulátor zobrazí vypočítanú menovitú hodnotu. Tlačidlo  alebo  možno použiť na zobrazenie skutočnej "posunutej hodnoty" a následné nastavenie správnej hodnoty. Posunutá hodnota je rozdiel teploty medzi menovitou hodnotou teploty vypočítanou regulátorom a skutočnou menovitou hodnotou. Napríklad posunutá hodnota znamená, že skutočná menovitá hodnota teploty bude vyššia ako vypočítaná menovitá hodnota.

3 Zapnite jednotku stlačením tlačidla .



Kontrolka LED prevádzky  sa rozsvieti.







INFORMÁCIE

Ak je jednotka pripojená k externému izbovému termostatu, tlačidlá ☀/❄ a  nie sú funkčné a zobrazuje sa ikona . V tomto prípade externý izbový termostat zapína a vypína jednotku a určuje režim prevádzky (vykurovanie alebo chladenie miestností).

Výber a nastavenie ohrevu vody pre domácnosť (🔥)

1 Pomocou tlačidla  aktivujte ohrev vody pre domácnosť (🔥). Na displeji sa zobrazí ikona .

2 Pomocou tlačidla  alebo  zobrazte skutočnú menovitú hodnotu teploty a následne nastavte správnu teplotu.

Skutočná menovitá hodnota teploty sa na displeji zobrazí až po stlačení tlačidla  alebo . Ak počas 5 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, menovitá hodnota teploty z displeja automaticky znova zmizne.



Rozsah teploty ohrevu vody pre domácnosť:

- Iba pre EKHW*: 30°C až 78°C
- Iba pre EKHTS: 30°C až 60°C





INFORMÁCIE

Menovitá hodnota teploty teplej vody pre domácnosť nastavená na regulátore je skutočná menovitá hodnota teploty teplej vody pre domácnosť ([4-03]=0, 1, 2 alebo 3) alebo menovitá hodnota akumulácie teplej vody pre domácnosť ([4-03]=4 alebo 5). Viď "Režim ohrevu vody pre domácnosť (🔥)" na strane 7.


3 Stlačením tlačidla  deaktivujte ohrev vody pre domácnosť (🔥). Z displeja zmizne ikona .







INFORMÁCIE

Pamätajte, že stlačenie tlačidla  nemá vplyv na ohrev vody pre domácnosť. Ohrev vody pre domácnosť sa zapína alebo vypína iba pomocou tlačidla .

Výber prevádzky výkonného ohrevu vody pre domácnosť⁽²⁾

1 Ak chcete aktivovať prevádzku výkonného ohrevu vody pre domácnosť, stlačte  na 5 sekúnd.

- Iba pre EKHW*: Začnú blikať ikony  a ⁽³⁾.
- Iba pre EKHTS: Začnú blikať ikony  a ⁽⁴⁾.

Výkonný ohrev vody pre domácnosť sa automaticky deaktivuje, ak sa dosiahne menovitá hodnota teplej vody pre domácnosť.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

(2) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

(3) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

(4) Platí iba pre nádrž bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS).

Výber prevádzky v pokojnom režime (🏠)

- 1 Na aktivovanie prevádzky v pokojnom režime použite tlačidlo 🏠 (🏠).
Na displeji sa zobrazí ikona 🏠.
Ak je regulátor nastavený s úrovňou prístupu 2 alebo 3 (viď "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14), tlačidlo 🏠 nebude funkčné.

Výber režimu prevádzky menovitej hodnoty závislej od počasia

- 1 Stlačením tlačidla 🌡️ (🌡️) vyberte režim prevádzky s menovitou hodnotou závislou od počasia.
Na displeji sa zobrazí ikona 🌡️ ako aj vypočítaná menovitá hodnota teploty vody na základe vonkajšej teploty.
- 2 Pomocou tlačidla 📈 (📈) alebo 📉 (📉) zobrazte skutočnú posunutú hodnotu a následne nastavte správnu hodnotu.
Posunutá hodnota sa na displeji zobrazí až po stlačení tlačidla 📈 (📈) alebo 📉 (📉). Ak počas 5 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, posunutá hodnota z displeja automaticky znova zmizne. Rozsah pre posunutú hodnotu: -5°C až +5°C

Zobrazenie skutočných teplôt

- 1 Počas 5 sekúnd držte stlačené tlačidlo 🌡️ (🌡️).
Zobrazí sa ikona 🌡️ a teplota vody na prívode. Ikony 🌡️ a 🌡️ blikajú.
- 2 Na zobrazenie použite tlačidlá 📈 (📈) a 📉 (📉):

Blikajúce ikony	Význam
🌡️ alebo 🌡️	Teplota vody na prívode
🌡️ alebo 🌡️ a 🌡️	Teplota vody na výstupe z doskového výmenníka tepla
🌡️ alebo 🌡️ a 🌡️	Teplota vody na výstupe zo záložného ohrievača
🌡️	Teplota kvapalného chladiva
🏠	Vonkajšia teplota
🌡️	Teplota teplej vody pre domácnosť

Ak počas 5 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, regulátor opustí režim zobrazenia.

Režim prevádzky časovača plánovania

V režime prevádzky časovača plánovania je zariadenie ovládané aj časovačom plánovania. Činnosti naprogramované v časovači plánovania sa uskutočnia automaticky.

Časovač plánovania vždy vykonáva posledný príkaz až do zadania nového príkazu. To znamená, že používateľ môže dočasne potlačiť posledný vykonaný naprogramovaný príkaz ručnou prevádzkou (viď "Ručná prevádzka" na strane 8). Časovač plánovania bude pokračovať v ovládaní inštalácie, keď príde na rad nasledujúci naprogramovaný príkaz časovača plánovania.

Časový spínač plánovania činností je odblokovaný (zobrazí sa ikona 🌡️) alebo zablokovaný (nezobrazí sa ikona 🌡️) stlačením tlačidla 🌡️.



INFORMÁCIE

- Tlačidlo 🌡️ používajte iba na odblokovanie alebo zablokovanie časovača plánovania. Časovač plánovania potlačí tlačidlo 🌡️. Tlačidlo 🌡️ potlačí časovač plánovania iba do nasledujúcej naprogramovanej činnosti.
- Ak je funkcia automatického opätovného spustenia zablokovaná, časový plánovač nebude aktivovaný, ak dôjde k opätovnému pripojeniu elektrického napájania ku jednotke po jeho poruche. Stlačte tlačidlo 🌡️ a tým znova odblokujete časovač plánovania.
- Ak sa po poruche opäť pripojí elektrické napájanie, funkcia automatického opätovného spustenia opäť aktivuje nastavenia rozhrania užívateľa platné v čase poruchy elektrického napájania. Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú.
- Naprogramovaný plán sa vykonáva v čase. Preto je dôležité správne nastaviť hodiny a deň v týždni. Viď "Nastavenie hodín" na strane 6.
- Nastavenie hodín na letný a zimný čas sa vykonáva ručne. Viď "Nastavenie hodín" na strane 6.
- Porucha elektrického napájania prekračujúca 2 hodiny vynuluje hodinu a deň v týždni. Časový plánovač bude pokračovať v prevádzke, ale s nenastavenými hodinami. Informácie o nastavení hodín a dňa v týždni nájdete v kapitole "Nastavenie hodín" na strane 6.
- Činnosti naprogramované v časovači plánovania sa v prípade poruchy napájania nestratia, takže opätovné programovanie časovača plánovania nie je nutné.

Informácie o nastavení ČASOVAČA PLÁNOVANIA nájdete v kapitole "4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 10.

Aké funkcie má časovač plánovania?

Časovač plánovania dokáže naprogramovať:

1. Vykurovanie miestností (viď "Programovanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť" na strane 11)
Zapne požadovaný režim v naplánovanom čase v kombinácii s menovitou hodnotou (závislou od počasia alebo nastavenou ručne).
Je možné naprogramovať štyri činnosti na deň v týždni, spolu 28 činností.
2. Chladenie miestností (viď "Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom" na strane 12).
Zapne požadovaný režim v naplánovanom čase v kombinácii s menovitou hodnotou (závislou od počasia alebo nastavenou ručne). Je možné naprogramovať štyri činnosti. Tieto činnosti sa opakujú denne.



INFORMÁCIE

Ak je jednotka pripojená k externému izbovému termostatu, časovač plánovania na vykurovanie a chladenie miestností je potlačený externým izbovým termostatom.

3. Tichý režim (viď "Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom" na strane 12)
Zapína alebo vypína režim v naplánovanom čase. V jednom režime je možné naprogramovať štyri činnosti. Tieto činnosti sa opakujú denne.
4. Ohrev vody pre domácnosť (viď "Programovanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť" na strane 11)
[4-03]=0, 1, 2 alebo 3
Zapína alebo vypína režim v naplánovanom čase. Je možné naprogramovať štyri činnosti na deň v týždni, spolu 28 činností.

[4-03]=4 alebo 5

Zapína alebo vypína režim v naplánovanom čase. Prepínač v zapnutej polohe znamená aktiváciu naprogramovanej akumulácie a opätovného ohrevu.



INFORMÁCIE

- Naprogramované činnosti nie sú uložené podľa ich časovania, ale podľa času naprogramovania. To znamená, že činnosť, ktorá bola naprogramovaná ako prvá má číslo činnosti 1, aj keď sa vykonáva až po inom čísle naprogramovanej činnosti.
- Keď časovač plánovania na vykurovanie a chladenie miestností prejde do stavu OFF (VYP.), regulátor sa tiež vypne. Všimnite si, že to nemá vplyv na ohrev vody pre domácnosť.
- [4-03]=4 alebo 5. V prípade, že nie sú naprogramované žiadne činnosti na ohrev vody pre domácnosť, aktivácia alebo deaktivácia časovača plánovania bude mať vplyv iba na vykurovanie a chladenie miestností a tichý režim. Týmto spôsobom je možné oddeliť na jednej strane plánovanú činnosť vykurovania a chladenia miestností a tichého režimu ako súčasť časovača plánovania a na druhej strane akumuláciu a opätovný ohrev vody pre domácnosť. Tak možno jednoducho deaktivovať vykurovanie a chladenie miestností deaktivovaním časovača plánovania, pričom zostane aktivovaná akumulácia a opätovný ohrev vody pre domácnosť (viď "Plán akumulácie teplej vody pre domácnosť" na strane 16 a "Plánovaný/súvislý opätovný ohrev teplej vody pre domácnosť" na strane 16).



UPOZORNENIE

Nastavenie [4-03] sa nesmie meniť. Inštalatér zvolil správne nastavenie pre vašu aplikáciu.



INFORMÁCIE

Stav tohto nastavenia sa uvádza iba na indikáciu nastavení a funkcií, ktoré sú pre vašu aplikáciu k dispozícii.

[4-03]=0, 1, 2, 3 alebo 4 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

[4-03]=5 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS).

Aké funkcie časovač plánovania NEMÁ?

Časovač plánovania nedokáže zmeniť režim prevádzky z vykurovania miestností na chladenie miestností alebo naopak.

Interpretovanie naprogramovaných činností

Aby bolo možné porozumieť fungovaniu inštalácie, keď je aktivovaný časovač plánovania, je dôležité mať na pamäti, že "posledný" naprogramovaný príkaz potlačil "predchádzajúci" naprogramovaný príkaz a zostane aktívny, kým nepríde na rad "nasledujúci" naprogramovaný príkaz.

Príklad: predstavte si, že aktuálny čas je 17:30 a činnosti sú naprogramované na 13:00, 16:00 a 19:00. "Posledný" naprogramovaný príkaz (16:00) potlačil "predchádzajúci" naprogramovaný príkaz (13:00) a zostáva aktívny, kým sa neobjaví "nasledujúci" naprogramovaný príkaz (19:00).

Takže v snahe poznať aktuálne nastavenie, je nutné vedieť posledne naprogramovaný príkaz. Je jasné, že "posledný" naprogramovaný príkaz môže byť z predchádzajúceho dňa. Viď "Preskúmanie naprogramovaných činností" na strane 13.



INFORMÁCIE

Počas prevádzky časovača plánovania mohol používateľ zmeniť nastavenia ručne (inými slovami, "posledný" príkaz bol potlačený ručne). Ikona ⊕, ktorá indikuje prevádzku časovača plánovania, môže byť stále zobrazená, takže sa zdá, že sú stále aktívne nastavenia "posledného" príkazu. "Nasledujúci" naprogramovaný príkaz potlačí zmenené nastavenia a znamená návrat k pôvodnému programu.

4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností⁽¹⁾

Úvod

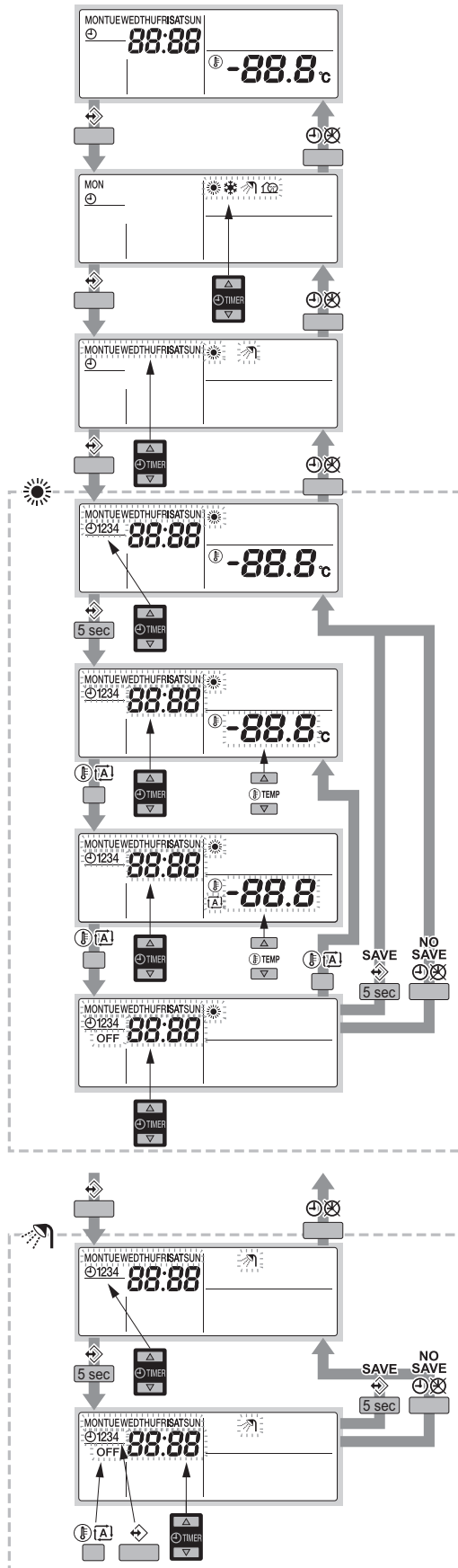
Programovanie časovača plánovania je flexibilné (môžete pridávať, odstraňovať alebo meniť naprogramované činnosti podľa potreby) a priamočiare (kroky programovania sú obmedzené na minimum). Napriek tomu pred naprogramovaním časovača plánovania nezabudnite:

- Oboznámte sa s ikonami a tlačidlami. Budete ich potrebovať pri programovaní. Viď "4.3. Názvy a funkcie tlačidiel a ikon" na strane 5.
- Vypĺňte formulár na samom konci tohto návodu. Tento formulár vám môže napomôcť pri definovaní potrebných činností na každý deň. Uvedomte si, že:
 - V programe vykurovania miestností a ohrevu vody pre domácnosť sa na deň v týždni môžu naprogramovať 4 činnosti. Tie isté činnosti sa opakujú týždenne.
 - Pri programe režimu chladenia miestností, pokojného režimu a režimu ohrievača s pomocným čerpadlom⁽²⁾ je možné v režime naprogramovať 4 činnosti. Tie isté činnosti sa opakujú denne.
- Vyhľadte si dostatočný čas na presné vloženie všetkých údajov.
- Skúste naprogramovať činnosti v chronologickej postupnosti: začnite s činnosťou 1 pre prvú činnosť a končíte s najvyšším číslom pre poslednú činnosť. To nie je nutnosť, ale zjednodušuje to neskoršiu interpretáciu programu.
- Ak sú na ten istý deň a ten istý čas naprogramované 2 alebo viac činností, môže sa vykonať len činnosť s najvyšším číslom činnosti.
- Naprogramované činnosti môžete vždy zmeniť, pridať alebo odstrániť.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

(2) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

Programovanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť



Programovanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť sa uskutočňuje nasledovne:

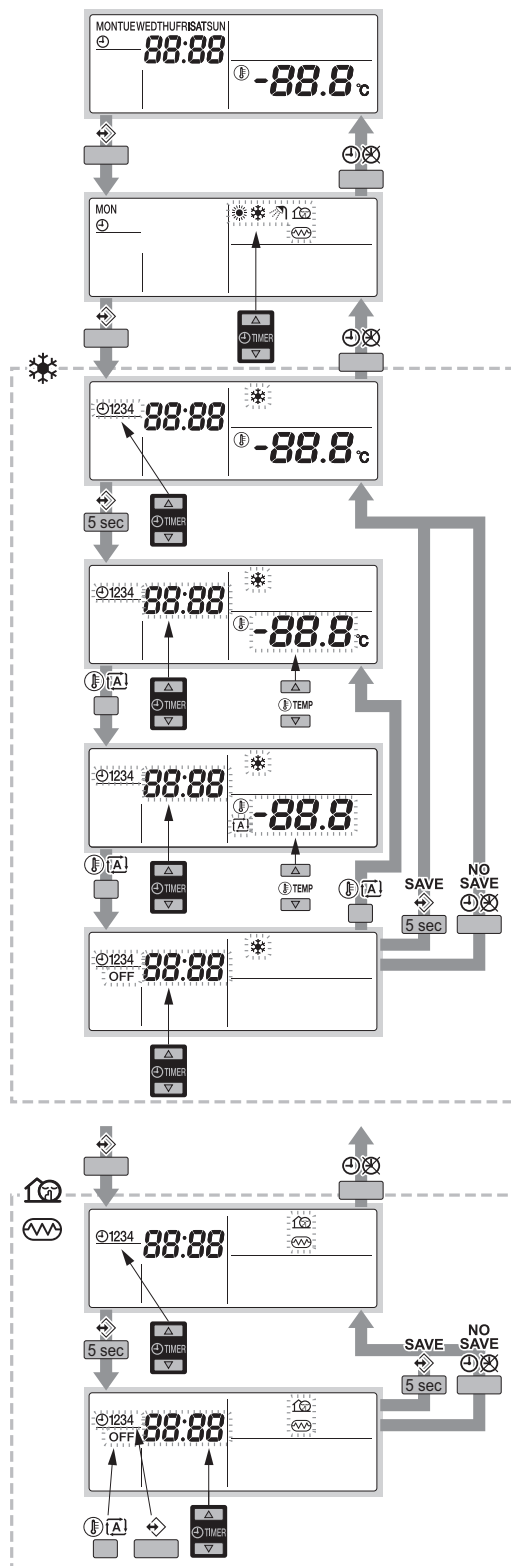


INFORMÁCIE

Návrat na predchádzajúce kroky v postupe programovania bez uloženia zmenených nastavení sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete programovať (vykurovanie miestností alebo ohrev vody pre domácnosť).
- 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete preskúmať alebo naprogramovať pomocou tlačidiel a .
- 5 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný deň.
Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť vybraného dňa.
- 6 Pre preskúmanie ostatných naprogramovaných činností tohto dňa použite tlačidlá a .
- 7 Stlačením tlačidla na 5 sekúnd prejdete do režimu programovania.
- 8 Pre výber čísla činnosti, ktorú by ste radi naprogramovali alebo zmenili, použite tlačidlo .
- 9 Tlačidlo umožňuje:
 - Pre vykurovanie miestností:
 - **OFF**: vypnutie vykurovania a regulátora.
 - **-88.8°C**: nastavenie teploty pomocou tlačidiel a .
 - : výber automatického výpočtu teploty.
 - Pre ohrev vody pre domácnosť: pomocou tlačidla odblokujete alebo zablokujete **OFF** (VYP) ako činnosť.
- 10 Na nastavenie správneho času činnosti použite tlačidlá a .
- 11 Na naprogramovanie iných činností vybraného dňa opakujte kroky 8 až 10.
Ak boli naprogramované všetky činnosti, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili.
- 12 Stlačením tlačidla na 5 sekúnd uložte naprogramované činnosti.
Ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 je vymazaná. Automaticky sa vrátite na krok 6.
Stlačením tlačidla niekoľkokrát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.

Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom⁽¹⁾



Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom⁽¹⁾ sa uskutočňuje nasledovne:



INFORMÁCIE

Návrat na predchádzajúce kroky v postupe programovania bez uloženia zmenených nastavení sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
 - 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete programovať (chladenie miestností , tichý režim alebo ohrev pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom ⁽¹⁾).
Vybratý režim bliká.
 - 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť.
 - 4 Na preskúmanie naprogramovaných činností použite tlačidlá a .
- To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 3 a 4) sa nezobrazia.
- 5 Stlačením tlačidla na 5 sekúnd prejdete do režimu programovania.
 - 6 Pre výber čísla činnosti, ktorú by ste radi naprogramovali alebo zmenili, použite tlačidlo .
 - 7 Na nastavenie správneho času činnosti použite tlačidlá a .
 - 8 Tlačidlo umožňuje:
 - Pre chladenie miestností:
 - OFF: vypnutie chladenia a regulátora.
 - **-88.8**: nastavenie teploty pomocou tlačidiel a a a .
 - : výber automatického výpočtu teploty.
 - Pre tichý režim a režim ohrievača s pomocným čerpadlom⁽¹⁾: pomocou tlačidla odblokujte alebo zablokujte OFF (VYP) ako činnosť.
 - 9 Na naprogramovanie iných činností vybraného režimu opakujte kroky 6 až 8.
Ak boli naprogramované všetky činnosti, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili.
 - 10 Stlačením tlačidla na 5 sekúnd uložte naprogramované činnosti.
Ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 je vymazaná. Automaticky sa vrátite na krok 4. Stlačením tlačidla niekoľkokrát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.



INFORMÁCIE

Programovanie času prevádzky ohrievača s pomocným čerpadlom⁽¹⁾ platí iba v prípade, že nastavenie na mieste inštalácie [4-03]=1, 2 alebo 3.

(1) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

Preskúmanie činností vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť

Preskúmanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť sa uskutočňuje nasledovne.



INFORMÁCIE

Návrat na predchádzajúce kroky v tomto postupe sa vykoná stlačením tlačidla

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
 - 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete programovať (vykurovanie miestností alebo ohrev vody pre domácnosť).
 - 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
 - 4 Vyberte deň, ktorý chcete pomocou tlačidiel a .
 - 5 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný deň.
Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť vybraného dňa.
 - 6 Pre preskúmanie ostatných naprogramovaných činností tohto dňa použite tlačidlá a .
- To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 3 a 4) sa nezobrazia. Stlačením tlačidla niekoľkokrát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.

Preskúmanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom⁽¹⁾

Preskúmanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom⁽²⁾ sa uskutočňuje nasledovne:



INFORMÁCIE

Návrat na predchádzajúce kroky v tomto postupe sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
 - 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete preskúmať (chladenie miestností , tichý režim alebo režim ohrievača s pomocným čerpadlom ⁽³⁾).
 - 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť.
 - 4 Na preskúmanie naprogramovaných činností použite tlačidlá a .
- To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 3 a 4) sa nezobrazia. Stlačením tlačidla niekoľkokrát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.

Tipy a triky

Naprogramovanie nasledovného(ných) dňa(dní)

Po potvrdení naprogramovaných činností príslušného dňa (napr. po stlačení tlačidla počas 5 sekúnd) stlačte tlačidlo jedenkrát. Teraz môžete vybrať ďalší deň použitím tlačidiel a a opäť spustiť preskúmanie a programovanie.

- (1) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).
- (2) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).
- (3) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

Kopírovanie naprogramovaných činností na nasledovný deň

V programe vykurovania/ohrevu vody pre domácnosť je možné kopírovať všetky naprogramované činnosti príslušného dňa na nasledovný deň (napr. kopírovanie všetkých naprogramovaných činností z "MON" do "TUE").

Pri kopírovaní naprogramovaných činností na nasledovný deň postupujte nasledovne:

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete programovať.
Vybraný režim bliká.
Programovanie môžete ukončiť zatlačením tlačidla .
- 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete kopírovať na nasledovný deň, pomocou tlačidiel a .
- 5 Stlačte tlačidlá a súčasne na dobu asi 5 sekúnd.
Po 5 sekundách sa na displeji zobrazí nasledovný deň (napr. "TUE", ak bol najprv vybraný "MON"). Toto zobrazuje, že bol deň skopírovaný.
Stlačením tlačidla sa môžete vrátiť na krok 2.

Vymazanie jednej alebo viacerých naprogramovaných činností

Vymazanie jednej alebo viacerých naprogramovaných činností sa uskutočňuje súčasne ako uloženie naprogramovaných činností.

Ak boli naprogramované všetky činnosti na jeden deň, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili. Stlačením tlačidla na dobu asi 5 sekúnd uložíte všetky činnosti s výnimkou tých s vyšším číslom činnosti, než je zobrazené.

Ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 je vymazaná.

Vymazanie režimu

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete vymazať (chladenie miestností , tichý režim alebo režim ohrievača s pomocným čerpadlom ⁽⁴⁾).
- 3 Stlačením tlačidiel a súčasne na dobu asi 5 sekúnd vymažete zvolený režim.

Vymazanie dňa v týždni (vykurovanie miestností alebo režim ohrevu vody pre domácnosť)

- 1 Stlačte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim, ktorý chcete vymazať (vykurovanie miestností alebo ohrev vody pre domácnosť).
- 3 Stlačením tlačidla potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete vymazať pomocou tlačidiel a .
- 5 Stlačením tlačidiel a súčasne na dobu asi 5 sekúnd vymažete zvolený deň.

- (4) Platí iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

5. Nastavenia na mieste inštalácie



UPOZORNENIE

Pôvodné hodnoty uvedené v kapitole "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 19 sú hodnoty z výroby. Skutočné počítačové hodnoty je potrebné vybrať v závislosti od aplikácie. Tieto hodnoty musí potvrdiť inštalatér.



UPOZORNENIE

- Nastavenia na mieste inštalácie [2] závisia od platných predpisov.
- Nastavenia na mieste inštalácie [9] závisia od aplikácie.
- Pred zmenou týchto nastavení musí nové hodnoty potvrdiť inštalatér a/alebo musia byť v súlade s platnými predpismi.

Vnútroň jednotka má byť konfigurovaná inštalatárom tak, aby sa prispôbila podmienkam inštalácie (vonkajšie podnebie, nainštalované prídavné možnosti atď.) a požiadavkám používateľa. Nastavenia na mieste inštalácie uvedené v kapitole "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 19 však môžu byť zmenené podľa preferencií zákazníka. Preto je k dispozícii množstvo takzvaných nastavení na mieste inštalácie. Tieto nastavenia na mieste inštalácie sú k dispozícii a dajú sa naprogramovať pomocou užívateľského rozhrania na vnútornej jednotke.

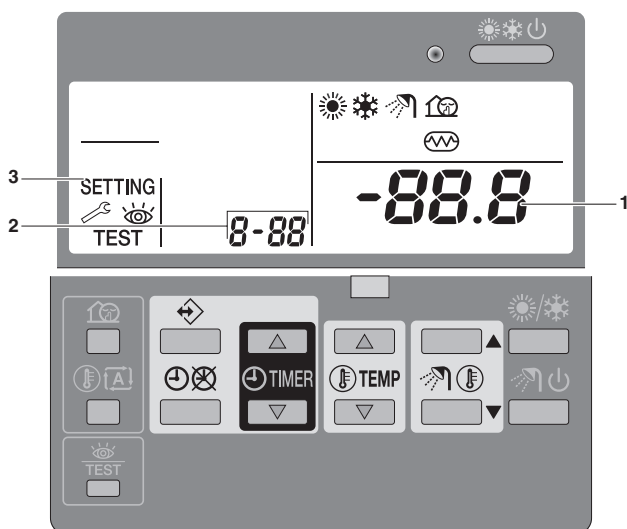
Každému nastaveniu na mieste inštalácie je priradené číslo s 3 číslicami alebo kód, napríklad [1-03], ktoré je zobrazené na displeji rozhrania používateľa. Prvá číslica [1] zobrazuje "prvý kód" alebo skupinu nastavení na mieste inštalácie. Druhá a tretia číslica [03] spolu zobrazujú "druhý kód".

Zoznam všetkých nastavení na mieste inštalácie a hodnoty z výroby sú uvedené v "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 19. V tom istom zozname sú k dispozícii 2 stĺpce na zadanie dátumu a hodnoty zmenených nastavení na mieste inštalácie, ktoré sa odlišujú od hodnoty z výroby.

Podrobný popis každého nastavenia na mieste inštalácie je uvedený v "Podrobný popis" na strane 14.

5.1. Postup

Pri zmene jedného alebo viacerých nastavení postupujte nasledovne.



- 1 Stlačte tlačidlo na minimálne 5 sekúnd pre prechod do REŽIMU NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE. Zobrazí sa ikona SETTING (3). Aktuálne vybraný kód nastavenia na mieste inštalácie je zobrazený 8-88 (2) s nastavenou hodnotou zobrazenou napravo od -88.8 (1).

- 2 Stlačte tlačidlo a tým vyberiete vhodný prvý kód nastavenia na mieste inštalácie.
- 3 Stlačte tlačidlo a tým vyberiete vhodný druhý kód nastavenia na mieste inštalácie.
- 4 Stlačte tlačidlo a tlačidlo a tým zmeníte nastavenú hodnotu vybraného nastavenia na mieste inštalácie.
- 5 Novú hodnotu uložte stlačením tlačidla .
- 6 Opakujte krok 2 až 4 a tým zmeníte ostatné nastavenia podľa potreby.
- 7 Po ukončení stlačte tlačidlo a tým opustíte REŽIM NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE.



UPOZORNENIE

Zmeny vykonané u príslušného nastavenia na mieste inštalácie sa uložia len, ak sa stlačí tlačidlo . Prechodom na nový kód nastavenia alebo stlačením tlačidla sa zruší vykonaná zmena.



INFORMÁCIE

- Pred dodaním boli hodnoty nastavené podľa tabuľky uvedenej nižšie "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 19.
- Pri ukončení REŽIMU NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE sa na LCD ovládača môže zobraziť "88", pričom sa jednotka sama inicializuje.

Podrobný popis

[0] Úroveň prístupu užívateľa

V prípade potreby sa môžu pre používateľa niektoré tlačidlá ovládania zablokovať.

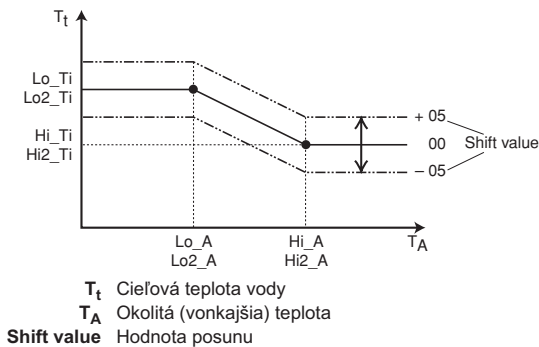
K dispozícii sú tri úrovne prístupu (viď tabuľka uvedená nižšie). Prepnutie medzi úrovňou 1 a úrovňou 2/3 sa vykonáva súčasným stlačením tlačidiel a a za ním okamžitým stlačením tlačidiel a a podržaním stlačených všetkých 4 tlačidiel na najmenej 5 sekúnd (v normálnom režime). Všimnite si, že na ovládači nie je žiadna kontrolka. Ak je zvolená úroveň 2/3, skutočná úroveň prístupu – buď úroveň 2 alebo úroveň 3 – je určená nastavením na mieste inštalácie [0-00].

Tlačidlo	Úroveň prístupu			
	1	2	3	
Tlačidlo Pokojný režim		funkčné	—	—
Tlačidlo menovitej hodnoty závislej od počasia		funkčné	—	—
Tlačidlo odblokovania/zablokovania časovača plánovania		funkčné	funkčné	—
Tlačidlo programovania		funkčné	—	—
Tlačidlá nastavenia času		funkčné	—	—
Tlačidlo inšpekčnej/skúšobnej prevádzky		funkčné	—	—

[1] Menovitá hodnota závislá od počasia

Nastavenia menovitej hodnoty závislej od počasia nastavené z výroby definujú parametre pre prevádzku jednotky závislú od počasia. Ak je aktívna prevádzka závislá od počasia, teplota vody je určená automaticky v závislosti od vonkajšej teploty: nižšie vonkajšie teploty majú za následok teplejšiu vodu a naopak. Počas režimu prevádzky v závislosti od počasia má používateľ možnosť zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody maximálne o 5°C.

- Nastavenia na mieste inštalácie pre prevádzku vyhrievania
 - [1-00] Nízka okolitá teplota (Lo_A): nízka vonkajšia teplota.
 - [1-01] Vysoká okolitá teplota (Hi_A): vysoká vonkajšia teplota.
 - [1-02] Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo klesne pod nízku okolitú teplotu (Lo_A). Uvedomte si, že hodnota Lo_Ti má byť vyššia než Hi_Ti, keďže pre nižšiu vonkajšiu teplotu (napr. Lo_A) je potrebná teplejšia voda.
 - [1-03] Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo sa zvýši nad vysokú okolitú teplotu (Hi_A). Uvedomte si, že hodnota Hi_Ti má byť nižšia než Lo_Ti, keďže pre vyššie vonkajšie teploty (napr. Hi_A) postačuje menej teplá voda.
- Nastavenia na mieste inštalácie pre prevádzku chladenia
 - [1-05] Funkcia chladenia závislá od počasia aktivovanie (1)/ deaktivovanie (0).
 - [1-06] Nízka okolitá teplota (Lo2_A): nízka vonkajšia teplota.
 - [1-07] Vysoká okolitá teplota (Hi2_A): vysoká vonkajšia teplota.
 - [1-08] Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo2_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo klesne pod nízku okolitú teplotu (Lo2_A). Uvedomte si, že hodnota Lo2_Ti má byť vyššia než Hi2_Ti, keďže pre nižšiu vonkajšiu teplotu (napr. Lo2_A) postačí menej studenej vody.
 - [1-09] Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi2_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo sa zvýši nad vysokú okolitú teplotu (Hi2_A). Uvedomte si, že hodnota Hi2_Ti má byť nižšia než Lo2_Ti, keďže pre vyššiu vonkajšiu teplotu (napr. Hi2_A) je potrebná chladnejšia voda.



[2] Funkcia dezinfekcie⁽¹⁾

Týka sa len inštalácií s nádržou na teplú vodu pre domácnosť.

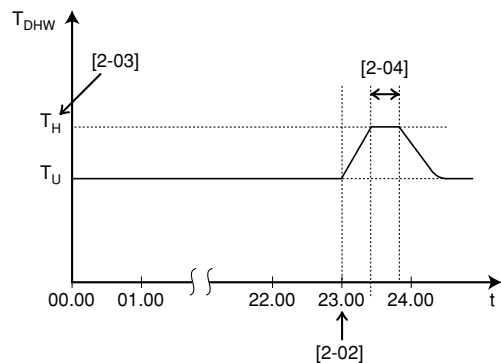
Funkcia dezinfekcie dezinfikuje nádrž na teplú vodu pre domácnosť pravidelným ohrevom teplej vody na určenú teplotu.



UPOZORNENIE

Nastavenie funkcie dezinfekcie na mieste inštalácie musí vykonať inštalatér podľa platných predpisov.

- [2-00] Interval prevádzky: deň(dni) v týždni, kedy sa má ohrievať teplá voda pre domácnosť.
- [2-01] Stav: definuje, či sa zapne (1) alebo vypne (0) funkcia dezinfekcie.
- [2-02] Čas spustenia: čas v priebehu dňa, kedy sa má ohrievať voda pre domácnosť.
- [2-03] Menovitá hodnota: dosiahla sa vysoká teplota vody.
- [2-04] Interval: časové obdobie definujúce, ako dlho sa má udržiavať menovitá hodnota teploty.



- T_{DHW} Teplota teplej vody pre domácnosť
- T_U Používateľova menovitá hodnota teploty (ako je nastavená na používateľskom rozhraní)
- T_H Vysoká menovitá hodnota teploty [2-03]
- t Čas



VAROVANIE

Uvedomte si, že teplota teplej vody pre domácnosť v kohútiku pre teplú vodu sa rovná hodnote zvolenej v nastavení na mieste inštalácie [2-03] po dezinfekcii.

Ak vysoká teplota teplej vody pre domácnosť môže predstavovať prípadné riziko zranenia ľudí, je nutné nainštalovať miešací ventil (dodáva zákazník) na prípojke výstupu teplej vody nádrže na teplú vodu pre domácnosť. Tento miešací ventil má zabezpečovať, aby sa teplota teplej vody na kohútiku teplej vody nikdy nezvyšovala nad nastavenú maximálnu hodnotu. Táto maximálna dovolená teplota teplej vody má byť zvolená podľa platných predpisov.



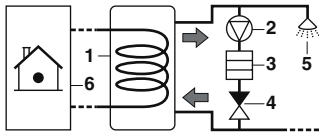
UPOZORNENIE

Uistite sa, že čas spustenia funkcie dezinfekcie [2-02] s definovaným trvaním [2-04] nepreruší možná požiadavka na teplú vodu v domácnosti.

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

Iba pre nádrž bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS)

Podľa miestnych a národných predpisov sa môže vyžadovať dezinfekcia nádrže na teplú vodu pre domácnosť pri vyššej teplote (>60°C). V takom prípade spoločnosť Daikin odporúča inštaláciu paralelného čerpadla a prvku ohrievača pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť podľa obrázka uvedeného nižšie.



- 1 Nádrž na teplú vodu pre domácnosť
- 2 Paralelné čerpadlo (dodáva zákazník)
- 3 Prvok ohrievača (dodáva zákazník)
- 4 Nevratný ventil (dodáva zákazník)
- 5 Sprcha (dodáva zákazník)
- 6 Vnútorňa jednotka



VAROVANIE

Nikdy neohrievajte nádrž na teplú vodu pre domácnosť na teplotu vyššiu než 80°C. Môžete spôsobiť poškodenie zariadenia a potenciálne nebezpečenstvo úniku horúcej vody, ktorá môže spôsobiť popáleniny.


[3] Automatické opätovné spustenie

Ak sa po poruche opäť pripojí elektrické napájanie, funkcia automatického opätovného spustenia opäť aktivuje nastavenia rozhrania užívateľa platné v čase poruchy elektrického napájania.



UPOZORNENIE

Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú.

Všimnite si, že táto funkcia je zablokovaná, časový plánovač nebude aktivovaný, ak dôjde k opätovnému pripojeniu elektrického napájania ku jednotke po jeho poruche. Stlačte tlačidlo  a tým znova odblokujete časovač plánovania.

- [3-00] Stav: definuje, či sa zapne (**ZAP (0)**) alebo vypne (**VYP (1)**) funkcia automatického opätovného spustenia.



UPOZORNENIE

Ak je elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh také, že nie je prerušované, potom vždy odblokujte funkciu automatického opätovného spustenia.

Ak máte pochybnosti týkajúce sa tejto témy, skontaktujte sa s inštalatérom, aby vám poradil a informoval vás.

[4] Teplota vypnutia vykurovania miestností


Teplota vypnutia vykurovania miestností

- [4-02] Teplota vypnutia vykurovania miestností: vonkajšia teplota, nad ktorou sa vypne vykurovanie miestností, aby nedošlo k prekurovaniu.

[6] Plán akumulácie a opätovného ohrevu vody pre domácnosť⁽¹⁾



INFORMÁCIE

Plán akumulácie a opätovného ohrevu vody pre domácnosť sa bude uskutočňovať iba v prípade, že [4-03]=4 alebo 5 a režim ohrevu vody pre domácnosť je odblokovaný tlačidlom .

Plán akumulácie teplej vody pre domácnosť

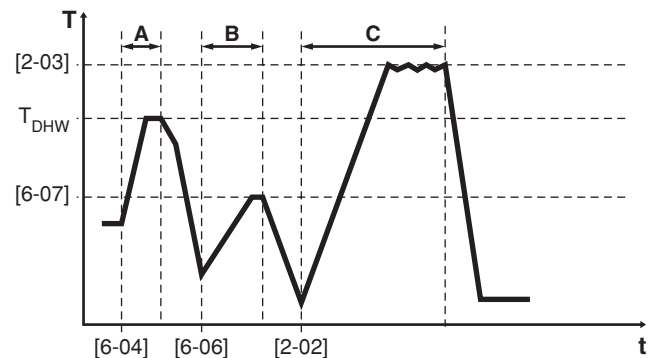
Prístup k menovitej hodnote akumulácie možno získať priamo pomocou tlačidiel  a .

- [6-03] Plán akumulácie: definuje, či je plán akumulácie ohrevu teplej vody pre domácnosť počas noci odblokovaný (1) alebo nie (0).
- [6-04] Čas spustenia plánu akumulácie: čas v priebehu noci, kedy sa má ohrievať voda pre domácnosť.

Plánovaný/súvislý opätovný ohrev teplej vody pre domácnosť

- [6-05] Opätovný ohrev: definuje, či je plánovaný opätovný ohrev vody pre domácnosť počas dňa odblokovaný (1) alebo je odblokovaný súvislý opätovný ohrev (2) alebo je opätovný ohrev zablokovaný (0)
- [6-06] Čas spustenia plánovaného opätovného ohrevu: čas v priebehu dňa, kedy sa má ohrievať voda pre domácnosť.
- [6-07] Menovitá hodnota opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť
- [6-08] Hysterézia menovitej hodnoty opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť

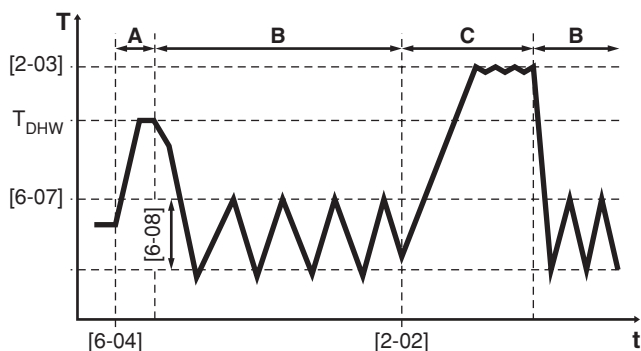
Príklad 1: Plán akumulácie [6-03]=1, plánovaný opätovný ohrev [6-05]=1, funkcia dezinfekcie [2-01]=1 aktivovaná.



- A Prevádzka plánu akumulácie:** aktivovaná pri [6-04], ohrev teplej vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota používateľského rozhrania pre teplú vodu pre domácnosť T_{DHW} (napr. 55°C).
 - B Prevádzka plánovaného opätovného ohrevu:** aktivovaná pri [6-06], ohrev teplej vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť [6-07] (napr. 45°C).
 - C Režim prevádzky Dezinfekcia** (ak je aktivovaný): aktivovaný pri [2-02], ohrev teplej vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota dezinfekcie teplej vody pre domácnosť [2-03] (napr. 60°C). Viď "[2] Funkcia dezinfekcie" na strane 15.
- t Čas
T Teplota teplej vody pre domácnosť
 T_{DHW} Menovitá hodnota používateľského rozhrania pre teplú vodu pre domácnosť

(1) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

Príklad 2: Plán akumulácie [6-03]=1, súvislý opätovný ohrev [6-05]=2, funkcia dezinfekcie [2-01]=1 aktivovaná.



- A Prevádzka plánu akumulácie:** aktivovaná pri [6-04], ohrev teplej vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota používateľského rozhrania pre teplú vodu pre domácnosť T_{DHW} (napr. 55°C).
- B Prevádzka súvislého opätovného ohrevu:** pokračovanie v aktivovanom ohreve vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť [6-07] (napr. 45°C) s hystereziou [6-08].
- C Režim prevádzky Dezinfekcia** (ak je aktivovaný): aktivovaný pri [2-02], ohrev teplej vody pre domácnosť, kým sa nedosiahne menovitá hodnota dezinfekcie teplej vody pre domácnosť [2-03] (napr. 60°C). Viď "[2] Funkcia dezinfekcie" na strane 15.
- t** Čas
- T** Teplota teplej vody pre domácnosť
- T_{DHW}** Menovitá hodnota používateľského rozhrania pre teplú vodu pre domácnosť

[9] Rozsahy menovitej hodnoty vykurovania a klimatizácie

Účelom tohto nastavenia je používateľovi zabrániť vo výbere nesprávnej (napr. príliš vysokej alebo príliš nízkej) teploty vystupujúcej vody. Preto sa dajú konfigurovať rozsahy menovitých hodnôt teploty vykurovania a klimatizácie, ktoré sú používateľovi k dispozícii.



UPOZORNENIE

- V prípade použitia podlahového vykurovania je dôležité obmedziť maximálnu teplotu vystupujúcej vody v režime vykurovania podľa špecifikácií inštalácie podlahového vykurovania.
 - V prípade použitia klimatizácie podlahy je dôležité obmedziť minimálnu teplotu výstupu vody v režime klimatizácie (nastavenie parametrov na mieste inštalácie [9-03]) na 16~18°C, aby sa na podlahe zabránilo kondenzácii.
- [9-00] Horná hranica menovitej hodnoty vykurovania: maximálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku vykurovania.
 - [9-01] Dolná hranica menovitej hodnoty vykurovania: minimálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku vykurovania.
 - [9-02] Horná hranica menovitej hodnoty klimatizácie: maximálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku klimatizácie.
 - [9-03] Dolná hranica menovitej hodnoty klimatizácie: minimálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku klimatizácie.

[9-05~9-08] Funkcia automatického spätného nastavenia

Funkcia spätného nastavenia poskytuje možnosť znížiť teplotu vody v režime vykurovania miestnosti. Funkcia spätného nastavenia sa môže napríklad aktivovať počas noci, lebo požiadavky na teplotu počas noci a dňa nie sú rovnaké.



INFORMÁCIE

- Všimnite si, že ikona ⓘ bude počas režimu prevádzky spätného nastavenia blikať. Vypočítaná menovitá hodnota spätného nastavenia na výstupe vody sa v režime prevádzky spätného nastavenia **nezobrazuje**.
 - Štandardne je funkcia spätného nastavenia zablokovaná.
 - Funkcia spätného nastavenia sa môže kombinovať s automatickým režimom prevádzky na základe menovitej hodnoty v závislosti od počasia.
 - Funkcia spätného nastavenia je automatická funkcia naplánovaná na deň.
 - Funkciu spätného nastavenia je možné kombinovať s časovačom plánovania. Ak je spätné nastavenie aktívne, menovitá hodnota plánovaného vykurovania miestností sa zníži s hodnotou spätného nastavenia vody na výstupe [9-08].
- [9-05] Stav: definuje, či sa zapne (1) alebo vypne (0) funkcia spätného nastavenia
 - [9-06] Čas spustenia: čas, kedy sa spustí spätné nastavenie
 - [9-07] Čas zastavenia: čas, kedy sa zastaví spätné nastavenie



INFORMÁCIE

- Uistite sa, že teplá voda v dome sa ohrieva len na teplotu teplej vody, ktorú potrebujete. Začnite s nízkou menovitou hodnotou teploty akumulovanej teplej vody v domácnosti a teplotu zvyšujte len, ak cítite, že teplota prívodu teplej vody v domácnosti nie je postačujúca (to závisí od vášho časového používania vody).
- Presvedčte sa, že teplá voda v domácnosti nie je ohrievaná zbytočne. Začnite s aktivovaním automatickej akumulácie počas noci (štandardné nastavenie). Ak sa zdá, že režim prevádzky s nočným akumulovaním teplej vody pre domácnosť nepostačuje vašim požiadavkám, je možné nastaviť dodatočný plánovaný opätovný ohrev počas dňa.



UPOZORNENIE

Nastavenie [4-03] sa nesmie meniť. Inštalatér zvolil správne nastavenie pre vašu aplikáciu.



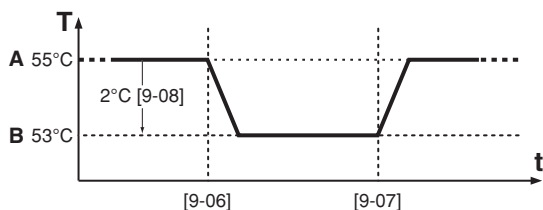
INFORMÁCIE

Stav tohto nastavenia sa uvádza iba na indikáciu nastavení a funkcií, ktoré sú pre vašu aplikáciu k dispozícii.

[4-03]=4 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

[4-03]=5 iba pre nádrž na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS).

■ [9-08] Hodnota spätného nastavenia vody na výstupe



- A Normálna menovitá hodnota teploty vystupujúcej vody alebo vypočítaná menovitá hodnota závislá od počasia
- B Vypočítaná menovitá hodnota teploty spätného nastavenia na výstupe vody
- t Čas
- T Teplota



INFORMÁCIE

Platí iba v prípade, že [4-03]=4 alebo 5!

Je vhodné nastaviť čas spustenia automatickej akumulácie počas noci [6-04] v momente, kedy sa spustí funkcia spätného nastavenia [9-06].



INFORMÁCIE

Dávajte pozor, aby hodnota spätného nastavenia nebola nastavená príliš nízka, hlavne počas chladnejších období (napr. zima). Je možné, že sa izbová teplota nedá z dôvodu veľkého teplotného rozdielu dosiahnuť (alebo to bude trvať príliš dlho).

[C] Nastavenie na solárnej súprave

Režim priority solárnej energie

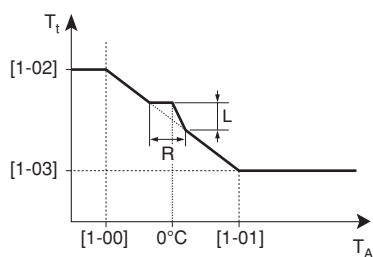
- [C-00] Nastavenie režimu priority solárnej energie: informácie o solárnej súprave EKSOLHW nájdete v návode na inštaláciu tejto súpravy.

[d] Lokálna posunutá hodnota v závislosti od počasia

Lokálna posunutá hodnota v závislosti od počasia

Nastavenie miestnej posunutej hodnoty závislej od počasia na mieste inštalácie je relevantná len v prípade voľby menovitej hodnoty závislej od počasia (viď nastavenie na mieste inštalácie "[1] Menovitá hodnota závislá od počasia" na strane 15).

- [d-03] Lokálna posunutá hodnota v závislosti od počasia: určuje hodnotu posunu menovitej hodnoty závislej od počasia okolo vonkajšej teploty 0°C.



- T_t Cieľová teplota vody
- T_A Vonkajšia teplota
- R Rozsah
- L Lokálna posunutá hodnota

[1-00]~[1-04] Použiteľné nastavenia menovitej hodnoty v závislosti od počasia na mieste inštalácie [1].

[d-03]	Rozsah vonkajšej teploty (T _A)	Lokálna posunutá hodnota
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Odčítanie informácií o jednotke

- [E-00] Odčítanie verzie softvéru (príklad: 23)
- [E-01] Odčítanie verzie EEPROM (príklad: 23)
- [E-02] Odčítanie identifikácie modelu jednotky (príklad: 11)
- [E-03] Odčítanie teploty kvapalného chladiva
- [E-04] Odčítanie teploty vstupu vody



INFORMÁCIE

[E-03] a [E-04] odčítania nie sú stále obnovované. Odčítania teploty sú aktualizované len po opätovnom prechode cez prvé kódy nastavenia na mieste inštalácie.

Tabuľka nastavení na mieste inštalácie

Prvý kód	Druhý kód	Názov nastavenia	Nastavenie inštalatéra pri rozdielne oproti hodnote nastavenej z výroby				Hodnota nastavená z výroby	Rozsah	Krok	Jednotka
			Dátum	Hodnota	Dátum	Hodnota				
0	Úroveň prístupu užívateľa									
00	00	Úroveň prístupu užívateľa					3	2/3	1	—
1	Menovitá hodnota závislá od počasia									
00	00	Nízka okolitá teplota (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
01	01	Vysoká okolitá teplota (Hi_A)					15	10~20	1	°C
02	02	Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo_Ti)					40	25~55	1	°C
03	03	Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi_Ti)					25	25~55	1	°C
05	05	Funkcia chladenia závislá od počasia aktivovanie/deaktivovanie					0 (VYP)	0/1	—	—
06	06	Nízka okolitá teplota (Lo2_A)					20	10~25	1	°C
07	07	Vysoká okolitá teplota (Hi2_A)					35	25~43	1	°C
08	08	Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo2_Ti)					22	5~22	1	°C
09	09	Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi2_Ti)					18	5~22	1	°C
2	Funkcia dezinfekcie									
00	00	Interval prevádzky					Fri	Mon~Sun, všetky	—	—
01	01	Stav					1 (ZAP)	0/1	—	—
02	02	Čas spustenia					23:00	0:00~23:00	1:00	hodina
03	03	Menovitá hodnota (iba v kombinácii s nádržou na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS))					60	pevné	5	°C
03	03	Menovitá hodnota (iba v kombinácii s nádržou na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*))					70	55~80	5	°C
04	04	Interval (iba v kombinácii s nádržou na teplú vodu pre domácnosť bez elektrického ohrievača s pomocným čerpadlom (EKHTS))					60	40~60	5	min
04	04	Interval (iba v kombinácii s nádržou na teplú vodu pre domácnosť so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*))					10	5~60	5	min
3	Automatické opätovné spustenie									
00	00	Stav					0 (ZAP)	0/1	—	—
4	Teplota vypnutia vykurovania miestností									
00	00	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
01	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
02	02	Teplota vypnutia vykurovania miestností					25	14~25	1	°C
03	03	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
04	04	Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodnú hodnotu.					—	—	—	—
05	05	Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodnú hodnotu.					—	—	—	—
06	06	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
07	07	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
5	Nastavenie týkajúce sa inštalácie									
00	00	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
01	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
02	02	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
03	03	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
04	04	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								

Prvý kód	Druhý kód	Názov nastavenia	Nastavenie inštalátora pri rozdielne oproti hodnote nastavenej z výroby				Hodnota nastavená z výroby	Rozsah	Krok	Jednotka
			Dátum	Hodnota	Dátum	Hodnota				
6	Nastavenie týkajúce sa inštalácie									
	00	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	02	Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodnú hodnotu.				—	—	—	—	
	Plán akumulácie a opätovného ohrevu vody pre domácnosť^(a)									
	03	Plán akumulácie				1 (ZAP)	0/1	1	—	
	04	Čas spustenia plánu akumulácie				1:00	0:00~23:00	1:00	hodina	
	05	Plánovaný alebo súvislý opätovný ohrev				0 (VYP)	0/1/2	1	—	
	06	Čas spustenia plánovaného opätovného ohrevu				15:00	0:00~23:00	1:00	hodina	
	07	Menovitá hodnota opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť				45	30~50	1	°C	
	08	Hysterézia menovitej hodnoty opätovného ohrevu teplej vody pre domácnosť				10	2~20	1	°C	
7	Nastavenie týkajúce sa inštalácie									
	00	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	02	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	03	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	04	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
8	Nastavenie týkajúce sa inštalácie									
	00	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	02	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	03	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	04	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
9	Rozsahy menovitej hodnoty vykurovania a klimatizácie									
	00	Horná hranica menovitej hodnoty vykurovania				55	37~55	1	°C	
	01	Dolná hranica menovitej hodnoty vykurovania				25	15~37	1	°C	
	02	Horná hranica menovitej hodnoty klimatizácie				22	18~22	1	°C	
	03	Dolná hranica menovitej hodnoty klimatizácie				5	5~18	1	°C	
	04	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	Funkcia automatického spätného nastavenia									
	05	Režim prevádzky Spätné nastavenie				0 (VYP)	0/1	1	—	
	06	Čas spustenia režimu prevádzky Spätné nastavenie				23:00	0:00~23:00	1:00	hodina	
	07	Čas zastavenia režimu prevádzky Spätné nastavenie				5:00	0:00~23:00	1:00	hodina	
	08	Hodnota spätného nastavenia vody na výstupe				2	0~10	1	°C	
C	Solárna súprava									
	00	Nastavenie režimu priority solárnej energie				0	0/1	1	—	
	01	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	02	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	03	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	04	Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
	05	Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodné nastavenie.				—	—	—	—	

Prvý kód	Druhý kód	Názov nastavenia	Nastavenie inštalatéra pri rozdielne oproti hodnote nastavenej z výroby				Hodnota nastavená z výroby	Rozsah	Krok	Jednotka
			Dátum	Hodnota	Dátum	Hodnota				
d Lokálna posunutá hodnota v závislosti od počasia										
00		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
01		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
02		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
03		Lokálna posunutá hodnota v závislosti od počasia				0 (VYP)	0/1/2/3/4	1	—	
04		Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodnú hodnotu.				—	—	—	—	
05		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
06		Nepoužiteľné. Nemeňte pôvodnú hodnotu.				—	—	—	—	
E Odčítanie informácií o jednotke										
00		Verzia softvéru					Len na čítanie	—	—	—
01		Verzia EEPROM					Len na čítanie	—	—	—
02		Identifikácia modelu jednotky. Nemeňte pôvodnú hodnotu.					v závislosti od modelu	—	—	—
03		Teplota kvapalného chladiva					Len na čítanie	—	1	°C
04		Vstupná teplota vody					Len na čítanie	—	1	°C
F Nastavenie týkajúce sa inštalácie										
00		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
01		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
02		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
03		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
04		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
Nastavenie týkajúce sa inštalácie										
05		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
06		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
07		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
08		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								
09		Nastavenie týkajúce sa inštalácie								

(a) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, tieto nastavenia nie sú použiteľné.

6. Údržba

6.1. Dôležité informácie týkajúce sa použitej chladiacej zmesi

Tento výrobok obsahuje fluorizované skleníkové plyny, ktorých sa týka takzvaný Kjótsky protokol.

Typ chladiva: R410A
GWP⁽¹⁾ hodnota: 1975

⁽¹⁾ GWP = global warming potential (potenciál globálneho oteplenia)

V závislosti od platnej legislatívy môžu byť potrebné pravidelné kontroly úniku chladiva. Skontaktujte sa prosím s miestnym predajcom, ktorý Vám poskytne viac informácií.

6.2. Činnosti údržby



NEBEZPEČENSTVO

- Počas prevádzky a hneď po spustení sa nedotýkajte vodovodných potrubí, keďže tieto môžu byť horúce. Môžete si popáliť ruky. Aby nedošlo k zraneniu, nechajte potrubie ochladiť na normálnu teplotu alebo noste vhodné ochranné rukavice.
- Nedotýkajte sa vypínača vlhkými rukami. Ak sa dotknete vypínača mokrými rukami, môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.



VAROVANIE

Počas prevádzky a tesne po spustení sa nedotýkajte potrubí s chladivom, keďže môžu byť horúce alebo studené v závislosti od podmienok, za ktorých chladivo preteká cez potrubie, kompresor a ostatné diely obehu chladiva. Ak sa dotknete potrubí s chladivom, môžete si popáliť ruky alebo utrpieť omrzliny. Aby nedošlo k zraneniu, nechajte potrubie ochladiť na normálnu teplotu. Ak sa ho musíte dotknúť, použite vhodné ochranné rukavice.

Aby bola zaistená optimálna disponibilnosť jednotky, je nutné pravidelne uskutočňovať celú radu kontrol, inšpekcií jednotky a elektrického zapojenia na mieste inštalácie. Uprednostňuje sa ročne. Túto údržbu musí vykonať miestny technik spoločnosti Daikin (viď návod na inštaláciu).

Jediná údržba, ktorá sa vyžaduje od prevádzkovateľa:

- udržiavať diaľkový ovládač čistý pomocou jemnej vlhkej handričky,
- kontrolovať, či je tlak vody zobrazený na tlakomere vyšší než 1 bar.

Iba pre voliteľnú nádrž na teplú vodu pre domácnosť:

- Minimálne každých 6 mesiacov sa musí vykonať kontrola správnej činnosti tlakového poistného ventilu nainštalovaného v nádrži na teplú vodu pre domácnosť. Je dôležité, aby sa vahadlo ventilu pohybovalo, a tak sa zabránilo nahromadeniu usadených minerálov, ktoré môžu poškodiť činnosť ventilu, a zaistilo sa, že ventil a vypúšťacia trubica nie sú zablokované. Vahadlo sa musí pohybovať pomaly a plynule, aby sa zabránilo náhlemu vystreknutiu horúcej vody z vypúšťacej trubice. Nefunkčnosť poistného ventilu a pohybu vahadla môže mať za následok výbuch nádrže na teplú vodu pre domácnosť.
- Nepretržitý únik vody z vypúšťacej trubice môže indikovať problém nádrže na teplú vodu pre domácnosť.
- Ak je vypúšťacia trubica pripojená k tlakovému poistnému zariadeniu, musí byť nainštalovaná iba v smere nadol a v prostredí chránenom pred mrazom. Musí byť otvorené do ovzdušia.



UPOZORNENIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho predstaviteľ alebo podobne kvalifikované osoby ho musia vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.

6.3. Odstavenie⁽¹⁾







UPOZORNENIE

Počas dlhších období pokojového stavu napr. počas leta s aplikáciou len kúrenie je veľmi dôležité NEVYPNÚŤ ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE k jednotke.

Vypnutie elektrického napájania zastaví automaticky opakovaný pohyb čerpadla v snahe zabrániť mu, aby sa nezasekol.

7. Odstraňovanie problémov

Pokyny uvedené nižšie môžu napomôcť vyriešiť váš problém. Pokiaľ problém nemôžete odstrániť, spojte sa s inštalátorom vášho zariadenia.

Možné príčiny	Nápravné činnosti
Na displeji diaľkového ovládača nie je nič zobrazené (displej je prázdny)	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je k vášmu zariadeniu stále pripojené elektrické napájanie.• Elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh je aktívne (viď návod na inštaláciu).^(a)
Zobrazí sa jeden z chybových kódov	Kontaktujte miestneho predajcu. Viď návod na inštaláciu, kde nájdete podrobný zoznam kódov chýb.
Časovač plánovania funguje, ale naprogramované činnosti sa vykonávajú v nesprávnom čase. (napr. o 1 hodinu neskôr alebo skôr)	Skontrolujte, či sú hodiny alebo deň v týždni správne nastavené. V prípade potreby ich opravte.
Časovač plánovania je naprogramovaný, ale nefunguje.	V prípade, že nie je zobrazená ikona  , stlačte tlačidlo  , aby sa časový spínač plánovania činnosti odblokoval.
Nedostatok výkonu	Kontaktujte miestneho predajcu.
Hodnoty teploty na diaľkovom ovládači (užívateľské rozhranie) sa zobrazujú v °F namiesto °C.	Ak chcete zmeniť zobrazenie späť na °C, stlačte tlačidlá  a  súčasne na 5 sekúnd. Rovnaký postup môžete použiť na opätovnú zmenu zobrazenia na °F. Predvolené zobrazenie teploty je v °C.

^(a) Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.

8. Požiadavky na likvidáciu

Demontáž jednotky, likvidácia chladiva, oleja a ostatných častí zariadenia musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.



Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že elektrické a elektronické výrobky nie je možné likvidovať s netriedeným odpadom z domácností.

Systém sa nepokúšajte demontovať sami. Demontáž systému, likvidáciu chladiva, oleja a ostatných častí zariadenia môže vykonať len kvalifikovaný inštalátor a musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

Jednotky je nutné likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu. Tým, že zabezpečíte, aby bol tento výrobok správne likvidovaný, pomôžete zabrániť prípadným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Preto sa spojte s inštalátorom alebo miestnym úradom, kde môžete získať viac informácií.

⁽¹⁾ Ak je jednotka nakonfigurovaná na režim obmedzeného elektrického napájania, viď "Dodatok" na strane 23.



INFORMÁCIE

Všetky informácie a nastavenia v návode (okrem informácií a nastavení v tomto dodatku) sú použiteľné pre túto aplikáciu.



UPOZORNENIE

Režim obmedzeného elektrického napájania možno použiť iba pri nádrži so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*).

3. Úvod

3.1. Všeobecné informácie

Jednotky vykurovania alebo klimatizácie a jednotky len vykurovania

Spektrum jednotiek sa skladá z dvoch hlavných verzií: verzia vykurovanie/klimatizácia (EKHBX) a len vykurovanie (EKHBH).

Obidve verzie sa dodávajú s integrovaným záložným ohrievačom. Záložný ohrievač predstavuje iba záložný zdroj v prípade poruchy vonkajšej jednotky. V tejto aplikácii s režimom obmedzeného elektrického napájania sa záložný ohrievač považuje za núdzový záložný ohrievač.

Nádrž na teplú vodu pre domácnosť (nadštandardná výbava)

K vnútornej jednotke môže byť pripojená voliteľná nádrž na teplú vodu pre domácnosť. K vnútornej jednotke možno pripojiť iba nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*) v 3 rôznych veľkostiach: 150, 200 a 300 litrov.

Viď návod na inštaláciu nádrže na teplú vodu pre domácnosť, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

4. Obsluha jednotky

4.1. Úvod

Systém tepelného čerpadla je navrhnutý tak, aby poskytoval príjemnú vnútornú teplotu počas mnohých rokov pri nízkej spotrebe energie.

Ak chcete získať maximálne pohodlie, pričom systém spotrebuje minimálne množstvo energie, je veľmi dôležité dodržať zásady uvedené nižšie.

Definovanie možných činností časovača plánovania na každý deň a vyplnenie formulára na úplnom konci tohto návodu vám môže pomôcť minimalizovať spotrebu energie. V prípade potreby požiadajte o pomoc inštalátora.

- Uistite sa, že systém tepelného čerpadla pracuje pri najnižšej možnej teplote teplej vody potrebnej na vykurovanie domu.

Ak chcete optimalizovať toto nastavenie, uistite sa, že sa používa menovitá hodnota závislá od počasia, a je konfigurovaná tak, aby sa prispôbila podmienkam inštalácie. Viď "5. Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 14.

- Odporúča sa nainštalovať izbový termostat pripojený k vnútornej jednotke. Tým sa zabráni nadmernému prekurvaniu miestnosti a ak je izbová teplota vyššia ako menovitá hodnota nastavená na termostate, vonkajšia jednotka a vnútorné obehové čerpadlo sa vypnú.

- Nasledujúce odporúčania platia iba pre inštalácie s voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť.

- Uistite sa, že teplá voda v dome sa ohrieva len na teplotu teplej vody, ktorú potrebujete.

Začnite s nízkou menovitou hodnotou teploty teplej vody v domácnosti (napr. 45°C) a teplotu zvyšujte len ak cítite, že teplota prívodu teplej vody v domácnosti nie je postačujúca.

- Iba pre nádrž so zabudovaným elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom (EKHW*):

Uistite sa, že ohrev vody pre domácnosť pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom sa začne až 1 až 2 hodiny pred očakávaným použitím teplej vody pre domácnosť.

V prípade, že potrebujete veľké množstvo teplej vody pre domácnosť iba večer alebo ráno, povoľte ohrev vody pre domácnosť pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom iba počas skorých ranných a skorých večerných hodín. Nezabudnite tiež na hodiny s nízkou sadzbou za elektrickú energiu.

Na tento účel naprogramujte časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť aj ohrevu pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom. Viď Programovanie v kapitole "4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činnosti" na strane 10.

- Ak sa teplá voda v domácnosti nepoužíva počas dvoch týždňov alebo dlhšie, v nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa môže nahromadiť množstvo plynného vodíka, ktorý je veľmi horľavý. Ak chcete plyn bezpečne rozptýliť, odporúča sa na niekoľko minút otvoriť kohútik teplej vody pri výlevke, umývadle alebo vani, ale nie pri umývačke riadu, práčke alebo inom spotrebiči. Počas tohto procesu sa v blízkosti nesmie fajčiť a v blízkosti sa nesmie nachádzať ani otvorený oheň alebo iný spustený elektrický spotrebič. Ak sa vodík vypúšťa cez kohútik, pravdepodobne bude vydávať zvuk podobný unikajúcemu vzduchu.



INFORMÁCIE

V prípade inštalácií s obmedzeným elektrickým napájaním umožňuje vnútorná jednotka iba prevádzku záložného ohrievača, iba prevádzku ohrievača s pomocným čerpadlom alebo iba prevádzku vonkajšej jednotky.

Ak chcete porozumieť prevádzke jednotky, dôkladne si prečítajte nasledujúce informácie.



Prevádzka núdzového záložného ohrievača má vždy prednosť pred prevádzkou kompresora alebo ohrievača s pomocným čerpadlom.

Prevádzka núdzového záložného ohrievača sa vyskytuje v dôsledku:

- požiadavky užívateľa na ohrev vody pre slučky vykurovania miestností. Teplota tejto vody je príliš nízka a nachádza sa mimo rozsahu prevádzky (napríklad počas počiatočného spustenia). Vid' "Počiatočné spustenie pri nízkych okolitých vonkajších teplotách" a "Opätovné spustenie pri nízkych okolitých vonkajších teplotách" v návode na inštaláciu.
- počas prevádzky ohrevu sa teplota vody príliš zníži a klesne pod úroveň rozsahu prevádzky. Informácie o minimalizácii prevádzky záložného ohrievača nájdete v časti "Kontrola objemu vody a predbežný tlak expanznej nádoby" v návode na inštaláciu.
- poruchy jednotky tepelného čerpadla.

Ak je počas prevádzky záložného ohrievača vykurovacie zaťaženie vyššie než výkon ohrievača, teplota vody sa nemôže zvyšovať. V tomto prípade vid' "Opätovné spustenie pri nízkych okolitých vonkajších teplotách" v dodatku návodu na inštaláciu.



INFORMÁCIE

Rovnováha medzi požiadavkou na vykurovanie/klimatizáciu miestností a požiadavkou na teplú vodu pre domácnosť

- Ohrev vody pre domácnosť prostredníctvom kompresora je možný iba v prípade, že sa dosiahne požadovaná menovitá hodnota vykurovania/klimatizácie miestností. Ak chcete zabezpečiť prípravu teplej vody pre domácnosť, je nutné použiť časovače plánovania na deaktivovanie vykurovania/klimatizácie miestností. Vid' "Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 25.
- Prevádzka ohrievača s pomocným čerpadlom je možná iba v prípade, že kompresor tepelného čerpadla nepracuje. Kompresor pracuje z dôvodu požiadavky na vykurovanie/klimatizáciu miestností alebo z dôvodu ohrevu vody pre domácnosť. Ak chcete zabezpečiť prípravu teplej vody pre domácnosť, je nutné použiť časovače plánovania na deaktivovanie vykurovania/klimatizácie miestností. Vid' "Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 25.
- Ak používate izbový termostat, ohrev vody pre domácnosť prostredníctvom kompresora alebo ohrievača s pomocným čerpadlom **NIE** je možný v prípade, že izbový termostat požaduje klimatizáciu alebo vykurovanie. V tomto prípade deaktivujte požiadavku izbového termostatu prostredníctvom jeho časovača plánovania. Podrobné vysvetlenie deaktivácie vykurovania/klimatizácie miestností prostredníctvom časovača plánovania nájdete v návode na obsluhu izbového termostatu.

4.3. Názvy a funkcie tlačidiel a ikon

16. PRVÝ KROK ALEBO DRUHÝ KROK ZÁLOŽNÉHO OHRIEVAČA

Tieto ikony indikujú, že záložný ohrievač pracuje s nízkym výkonom () alebo s vysokým výkonom (). Záložný ohrievač poskytuje výkon ohrevu v prípade poruchy vonkajšej jednotky.

33. TLAČIDLÁ NASTAVENIA TEPLoty TEPLEJ VODY PRE DOMÁCNOSŤ a

Tieto tlačidlá sa používajú na nastavenie aktuálnej menovitej hodnoty teploty teplej vody pre domácnosť.

Tlačidlá sa nepoužívajú, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.

4.5. Popis režimov prevádzky

Režim ohrevu vody pre domácnosť ()

Iba pre [4-03]=0, 1, 2 alebo 3

V tomto režime bude vnútorná jednotka ohrievať nádrž na teplú vodu pre domácnosť pomocou tepelného čerpadla v prípade, že režim prevádzky vykurovania/chladenia miestností dosiahol menovitú hodnotu teploty alebo je požiadavka na ohrev vody pre domácnosť pomocou tepelného čerpadla vyššia než na strane miestností (v závislosti od nastavenia prepínača DIP).



INFORMÁCIE

- Vid' "Rovnováha medzi požiadavkou na vykurovanie/klimatizáciu miestností a požiadavkou na teplú vodu pre domácnosť" na strane 24.
- Menovitá hodnota teploty teplej vody pre domácnosť sa môže nastaviť iba ručne (vid' "Ručná prevádzka" na strane 8).
- Režim ohrevu vody v domácnosti nie je možný, ak nie je nádrž na teplú vodu pre domácnosť nainštalovaná.
- Ak ikona bliká, teplú vodu pre domácnosť ohrieva solárna súprava ako nadštandardná výbava, nie vnútorná jednotka. Pozrite si návod na inštaláciu solárnej súpravy EKSOLHW.

Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť

Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť nie je použiteľná pre inštalácie s režimom obmedzeného elektrického napájania.

4.6. Režimy prevádzky regulátora

Ručná prevádzka

Výber prevádzky výkonného ohrevu vody pre domácnosť

Výkonná prevádzka ohrevu vody pre domácnosť nie je použiteľná pre inštalácie s režimom obmedzeného elektrického napájania.

4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností

Všetky informácie uvedené v návode sú tiež použiteľné, na zabezpečenie správnej prevádzky aplikácie s aktivovaným režimom obmedzeného elektrického napájania sa však požadujú doplňujúce informácie.

Programovanie

Ak chcete porozumieť prevádzke jednotky, pred začatím programovania si dôkladne prečítajte pokyny uvedené v časti "Rovnováha medzi požiadavkou na vykurovanie/klimatizáciu miestností a požiadavkou na teplú vodu pre domácnosť" na strane 24.

Programovanie vykurovania miestností alebo ohrevu vody pre domácnosť



UPOZORNENIE

V prípade inštalácií s obmedzeným elektrickým napájaním umožňuje vnútorná jednotka iba prevádzku záložného ohrievača, iba prevádzku ohrievača s pomocným čerpadlom alebo iba prevádzku vonkajšej jednotky.

Časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť sa musí úplne zhodovať s časovačom plánovania ohrievača s pomocným čerpadlom. Ak nie je aktívny časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť, ohrievač s pomocným čerpadlom nemôže pracovať.

Programovanie chladenia miestností, tichého režimu alebo režimu ohrievača s pomocným čerpadlom



UPOZORNENIE

V prípade inštalácií s obmedzeným elektrickým napájaním umožňuje vnútorná jednotka iba prevádzku záložného ohrievača, iba prevádzku ohrievača s pomocným čerpadlom alebo iba prevádzku vonkajšej jednotky.

Časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť sa musí úplne zhodovať s časovačom plánovania ohrievača s pomocným čerpadlom. Ak nie je aktívny časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť, ohrievač s pomocným čerpadlom nemôže pracovať.

Príklad časovačov plánovania pre inštalácie s režimom obmedzeného elektrického napájania a voliteľnou nádržou na teplú vodu pre domácnosť

Ak chcete optimalizovať rovnováhu pohodlia medzi vykurovaním/klimatizáciou miestností a teplou vodou pre domácnosť, je nutné použiť časovače plánovania.

Nasledujúci postup znázorňuje postupne možný model vykurovania/klimatizácie miestností a teplej vody pre domácnosť. Ak chcete zabezpečiť prípravu teplej vody pre domácnosť, je nutné použiť časovače plánovania na deaktivovanie vykurovania/klimatizácie miestností. Ak je deaktivované vykurovanie/klimatizácia miestností, tepelné čerpadlo sa automaticky prepne na ohrev vody pre domácnosť. V tomto prípade sa nevyžaduje programovanie časovača plánovania teplej vody pre domácnosť ani ohrievača s pomocným čerpadlom.

Príklad modelu:



A Vykurovanie/klimatizácia miestností

V tomto príklade sa nádrž na teplú vodu pre domácnosť bude ohrievať medzi 2:00 a 4:00.



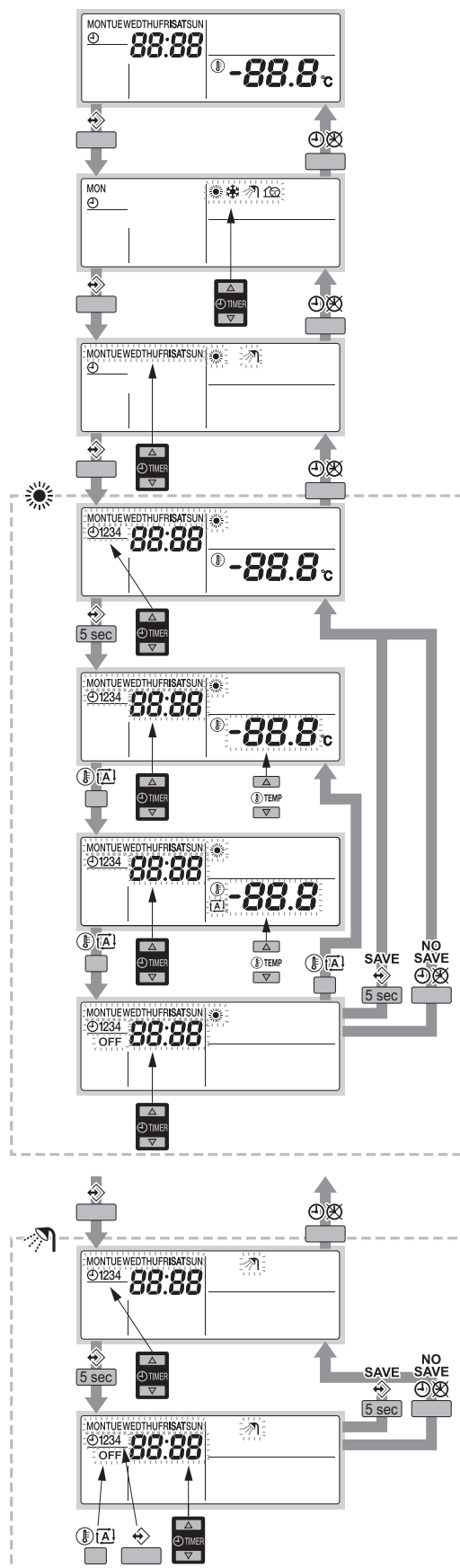
INFORMÁCIE

Ak používate izbový termostat, ohrev vody pre domácnosť prostredníctvom kompresora alebo ohrievača s pomocným čerpadlom **NIE** je možný v prípade, že izbový termostat požaduje klimatizáciu alebo vykurovanie.

V tomto prípade deaktivujte požiadavku izbového termostatu prostredníctvom jeho časovača plánovania.


Podrobné vysvetlenie deaktivácie vykurovania/klimatizácie miestností prostredníctvom časovača plánovania nájdete v návode na obsluhu izbového termostatu.




















Programovanie vykurovania miestností




Programovanie režimu Vykurovanie miestností sa uskutočňuje nasledovne:

INFORMÁCIE

- Tento príklad popisuje postup v prípade, že zatiaľ nie je naplánovaný žiadny program.
- Návrat na predchádzajúce kroky v postupe programovania bez uloženia zmenených nastavení sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlačte tlačidlo . Aktuálny režim bliká.
- 2 Pomocou tlačidiel  a  vyberte režim vykurovania.
- 3 Stlačením tlačidla  potvrdíte vybraný režim. Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete preskúmať alebo naprogramovať pomocou tlačidiel  a . Vybraný deň bliká.
- 5 Stlačením tlačidla  potvrdíte vybraný deň.
- 6 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd prejdete do režimu programovania.
- 7 Zobrazí sa činnosť 1
- 8 Pomocou tlačidiel  a  nastavte správny čas činnosti na 2:00.
- 9 Na vybratie OFF ako činnosti použite tlačidlo .
- 10 Pomocou tlačidla  vyberte činnosť 2.
- 11 Pomocou tlačidiel  a  nastavte čas činnosti na 4:00.
- 12 Pomocou tlačidla  vyberte činnosť jednotky od 4:00.
 - Pre vykurovanie miestností:
 - **-88.8°C**: nastavenie teploty pomocou tlačidiel  a .
 - : výber automatického výpočtu teploty.
- 13 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd uložte naprogramované činnosti. Keď je program uložený, na diaľkovom ovládači sa zobrazí ikona SETTING.
- 14 Zopakujte túto sekvenciu pre všetky dni v týždni.
- 15 Jednotka je naprogramovaná, aby zastavila vykurovanie miestností medzi 2:00 a 4:00. Jednotka spustí vykurovanie miestností o 4:00.

INFORMÁCIE

- Stlačením tlačidla  niekoľkokrát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.
- Je možné naprogramovať aj iné činnosti. Viď "4.7. Programovanie a zistenie stavu časového spínača plánovania činností" na strane 10.



INFORMÁCIE

Ak sa používajú časovače plánovania ohrievača s pomocným čerpadlom a teplej vody pre domácnosť, uistite sa, že sú aktívované v čase, keď je deaktivované vykurovanie/klimatizácia miestností.

Príklad modelu:

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
		B					
			C				

- A Vykurovanie/klimatizácia miestností
- B Ohrev vody v domácnosti
- C Ohrev pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom



UPOZORNENIE

Ak sa vyžaduje funkcia dezinfekcie, je nutné použiť časovač plánovania ohrevu vody pre domácnosť a ohrevu pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom. Ak sa ohrev vody pre domácnosť a ohrievač s pomocným čerpadlom nezastaví, táto dezinfekcia sa nemôže spustiť.

Príklad modelu dezinfekcie (viď "[2] Funkcia dezinfekcie" na strane 15).

Model 1:

Model 1 je príkladom časovača plánovania prípravy teplej vody pre domácnosť.

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
✓	✓	✓	—	✓	✓	✓

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
		B					
			C				

- A Vykurovanie/klimatizácia miestností
- B Ohrev vody v domácnosti
- C Ohrev pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom

Model 2:

Model 2 je príkladom časovača plánovania funkcie dezinfekcie v kombinácii s prípravou teplej vody pre domácnosť.

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
—	—	—	✓	—	—	—

0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00-23:59
A				A			
	B						
		C					
			D				

- A Vykurovanie/klimatizácia miestností
- B Ohrev vody v domácnosti
- C Ohrev pomocou ohrievača s pomocným čerpadlom
- D Funkcia dezinfekcie

5. Nastavenia na mieste inštalácie

5.1. Postup

Podrobný popis

[2] Funkcia dezinfekcie

Všetky informácie uvedené v návode sú tiež použiteľné, na zabezpečenie správnej prevádzky aplikácie s aktivovaným režimom obmedzeného elektrického napájania sa však požadujú doplňujúce informácie.



UPOZORNENIE

Vykurovanie/klimatizácia miestností má vždy prednosť pred funkciou dezinfekcie.

Funkcia dezinfekcie je k dispozícii iba v prípade, že jednotka nepracuje v režime vykurovania/klimatizácie miestností.

Ak chcete povoliť funkciu dezinfekcie, je nutné použiť časovač plánovania. Nastavenia funkcie dezinfekcie nastavte tak, aby sa kombinovala s funkciou teplej vody pre domácnosť, ktorá je spustená v intervale deaktivovaného vykurovania/klimatizácie miestností. Funkciu dezinfekcie sa odporúča spustiť aspoň na 1 hodinu. Príklad modelu nájdete v prídavnom doplnku k návodu na obsluhu.

Podrobné vysvetlenie programovania časovača plánovania nájdete v návode na obsluhu.



UPOZORNENIE

Ak sa používa izbový termostat, funkcia dezinfekcie nie je k dispozícii v prípade, že izbový termostat požaduje vykurovanie alebo klimatizáciu. V tomto prípade deaktivujte požiadavku izbového termostatu prostredníctvom jeho časovača plánovania. Podrobné vysvetlenie deaktivácie vykurovania/klimatizácie miestností prostredníctvom časovača plánovania nájdete v návode izbového termostatu.

[6] Plán akumulácie a opätovného ohrevu vody pre domácnosť

[6-03]~[6-08] nie sú použiteľné pre inštalácie s režimom obmedzeného elektrického napájania.

6. Údržba

6.3. Odstavenie



UPOZORNENIE

- Počas dlhších období pokojového stavu napr. počas leta s aplikáciou len kúrenie je veľmi dôležité NEVYPNÚŤ ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE k jednotke.

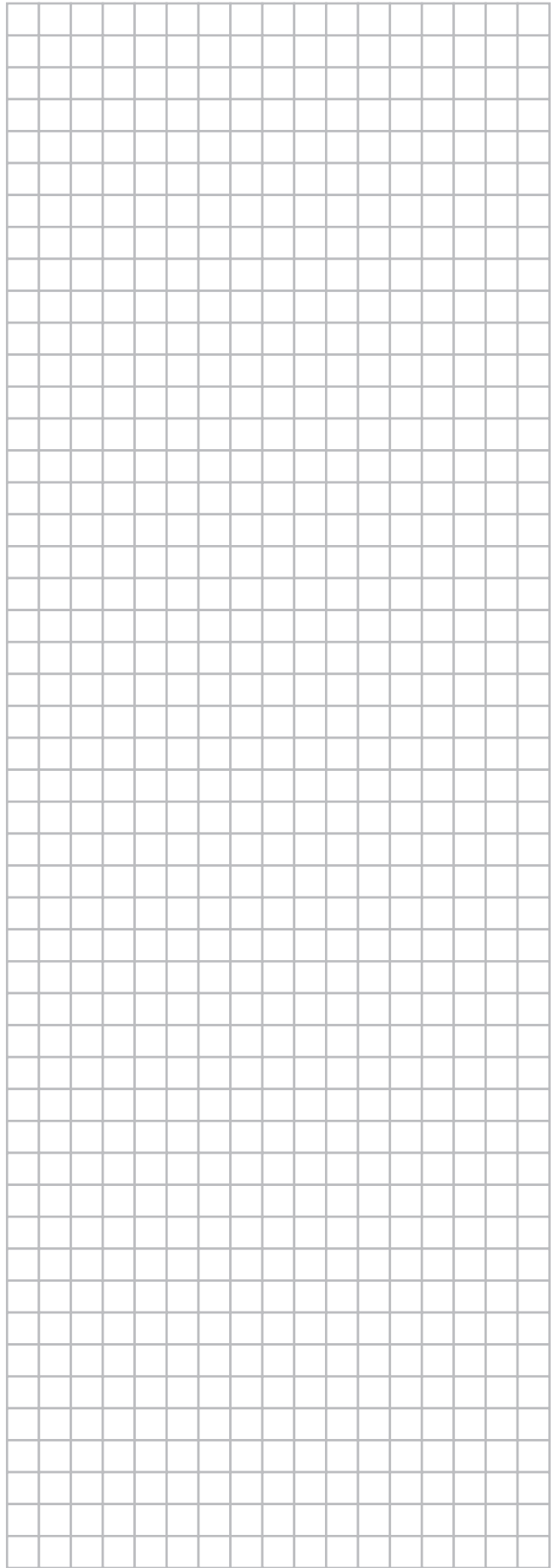
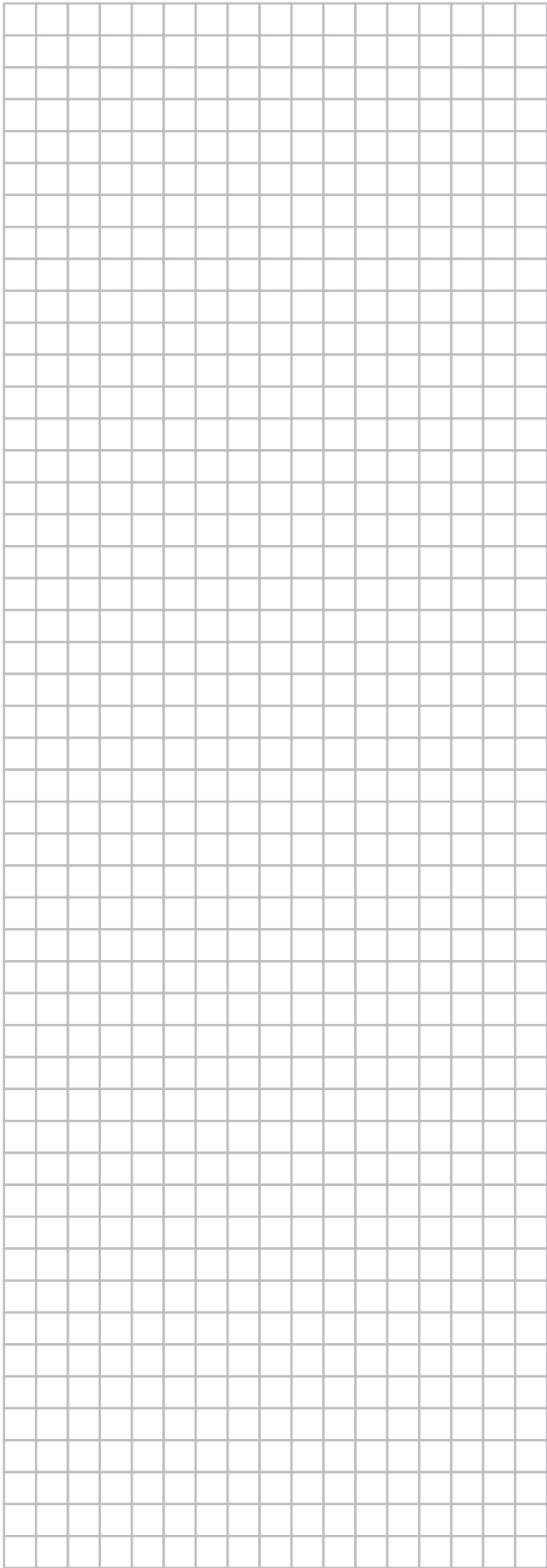
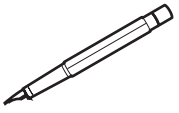
Vypnutie elektrického napájania zastaví automatický opakovaný pohyb čerpadla v snahe zabrániť mu, aby sa nezasekol.

- Ak je jednotka v zime na niekoľko dní vypnutá, považuje sa to za spustenie pri nízkej okolitej teplote. Ak chcete zabezpečiť, aby jednotka čo najskôr pracovala v rozsahu prevádzky, prečítajte si kapitolu "Spustenie pri nízkych okolitých vonkajších teplotách" v návode na inštaláciu.

7. Odstraňovanie problémov

V prípade aplikácií s režimom obmedzeného elektrického napájania sa pripojenie systému k elektrickému napájaniu s výhodnou sadzbou za kWh neodporúča.

Všetky položky týkajúce sa elektrického napájania s výhodnou sadzbou za kWh by sa mali ignorovať.





[hh:mm]

[°C]

OFF
[]

MON

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

TUE

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

WED

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

THU

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

FRI

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SAT

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SUN

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

MON

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TUE

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WED

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

THU

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FRI

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SAT

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUN

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4PW62571-1 00000008

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62571-1 10.2010