



Provozní příručka

Vnitřní jednotka Daikin Altherma

EKHVMRD50AAV1
EKHVMRD80AAV1

EKHVMYD50AAV1
EKHVMYD80AAV1

Obsah

	Strana
1. Definice pojmů.....	1
2. Úvod.....	2
2.1. Obecné informace.....	2
2.2. Rozsah tohoto návodu.....	2
3. Rychlé spuštění jednotky.....	2
Prostorové vytápění.....	2
Provoz s ohřevem užitkové vody.....	3
4. Provoz jednotky.....	3
4.1. Tlačítka a ikony dálkového ovladače.....	3
4.2. Nastavení hodin.....	5
4.3. Režim prostorového vytápění (☀).....	5
Regulace pokojové teploty.....	5
Regulace výstupní teploty vody.....	6
4.4. Nouzový provoz.....	7
4.5. Prostorové chlazení (❄).....	7
Regulace pokojové teploty.....	7
Regulace výstupní teploty vody.....	7
4.6. Režim ohřevu užitkové vody (🔥).....	8
Automatická akumulace.....	8
Manuální akumulace.....	9
Opětovný ohřev.....	9
Činnost funkce desinfekce.....	9
4.7. Ostatní provozní režimy.....	10
Zahájení provozu (🔘🔘🔘).....	10
Režim odtávání (🔘🔘🔘).....	10
Provoz v tichém režimu (🔘).....	10
4.8. Současný požadavek na prostorové vytápění a ohřev užitkové vody.....	10
4.9. Současný požadavek na prostorové chlazení a ohřev užitkové vody.....	10
4.10. Režim odečítání teploty.....	10
4.11. Režim provozu s plánovacím časovačem.....	11
Prostorové vytápění.....	11
Prostorové chlazení.....	12
Ohřev užitkové vody.....	12
Tichý režim.....	13
4.12. Naprogramování a kontrola plánovacího časovače.....	13
Programování prostorového vytápění.....	14
Programování prostorového chlazení.....	15
Programování ohřevu užitkové vody.....	16
Programování tichého režimu.....	17
Kontrola naprogramovaných akcí.....	18
Tipy a triky.....	18
4.13. Použití dálkového alarmu – volitelné příslušenství.....	18
4.14. Používání volitelného dálkového ovladače.....	18
4.15. Provozní nastavení.....	19
Postup.....	19
4.16. Tabulka provozních nastavení.....	20
5. Údržba.....	22
5.1. Činnosti údržby.....	22
5.2. Důležité informace ohledně použitého chladiva.....	22
6. Odstraňování problémů.....	22
7. Požadavky na likvidaci.....	22

Děkujeme vám nákup této jednotky.

Původním jazykem tohoto návodu je Angličtina. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.



PŘED ZAPNUTÍM JEDNOTKY SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TYTO POKYNY. POSKYTNOU VÁM INFORMACE KE SPRÁVNÉMU POUŽITÍ JEDNOTKY. PŘÍRUČKU SI ULOŽTE V DOSAHU K POZDĚJŠÍMU POUŽITÍ.

Tento spotřebič není určen pro používání osobami včetně dětí se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nad nimi nebyl zajištěn dohled nebo jim nebyly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlédnout, aby si se zařízením nehrály.



- Tato jednotka obsahuje elektrické součásti a horké povrchy.
- Před zahájením provozu jednotky se ujistěte, že instalace byla správně provedena instalačním technikem. Nejste-li si jisti s ovládáním zařízení, požádejte o radu či informaci vašeho instalačního technika.

1. Definice pojmů

Instalační návod:

Návod pro určitý výrobek nebo aplikaci vysvětlující jak jej instalovat, konfigurovat a udržovat v dobrém stavu.

Nebezpečí:

Označuje bezprostřední nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrtelné nebo vážné zranění.

Varování:

Označuje potenciální nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek smrtelné nebo vážné zranění.

Upozornění:

Označuje potenciální nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může mít za následek menší nebo středně vážné zranění. Může být použito také jako upozornění na činnosti, které nejsou bezpečné.

Poznámka:

Označuje situace, které mohou mít za následek pouze poškození zařízení nebo majetku.

Prodejce:

Obchodní distributor výrobků dle předmětu této příručky.

Instalační technik:

Odborně dovedná osoba, která je kvalifikovaná k instalaci výrobků dle předmětu této příručky.

Servisní zástupce:

Kvalifikovaná osoba, která může provádět nebo koordinovat požadovaný servis jednotky.

Legislativa:

Veškeré mezinárodní, evropské, státní a místní nařízení, zákony, vyhlášky nebo předpisy, které jsou relevantní a platné pro určitý výrobek nebo oblast.

Příslušenství:

Zařízení, které je dodáváno spolu s jednotkou a které musí být nainstalováno dle pokynů v dokumentaci.

Volitelné vybavení:

Vybavení, které může být volitelně kombinováno s výrobky, o kterých se tato příručka zmiňuje.

Místní dodávka:

Zařízení, které musí být nainstalováno dle pokynů v této příručce, avšak není dodáváno společností Daikin.

2. Úvod

2.1. Obecné informace

Děkujeme vám nákup této jednotky.

Tato jednotka je vnitřní součástí tepelného čerpadla vzduch-voda EMRQ. Tato jednotka je navržena pro vnitřní podlahové instalace a pro použití v aplikacích topení. Tuto jednotku lze zkombinovat s radiátory pro prostorové vytápění (běžná dodávka) s volitelným zásobníkem na teplou užitkovou vodu EKHTS*.


S touto jednotkou je běžně dodáván dálkový ovladač s funkcí pokojového termostatu na ovládání vaší instalace.

POZNÁMKA Vnitřní jednotku EKHVMD a EKHVMYD lze připojit pouze k venkovní jednotce EMRQ.

Seznam příslušenství naleznete v instalačním návodu.

2.2. Rozsah tohoto návodu

Tento návod popisuje způsob zapínání a vypínání jednotky, nastavení parametrů a konfigurace časovače pomocí ovladače, provádění údržby jednotky a řešení provozních problémů.

 Instalace vnitřní jednotky (jednotek) je popsána v instalačním návodu vnitřní jednotky.

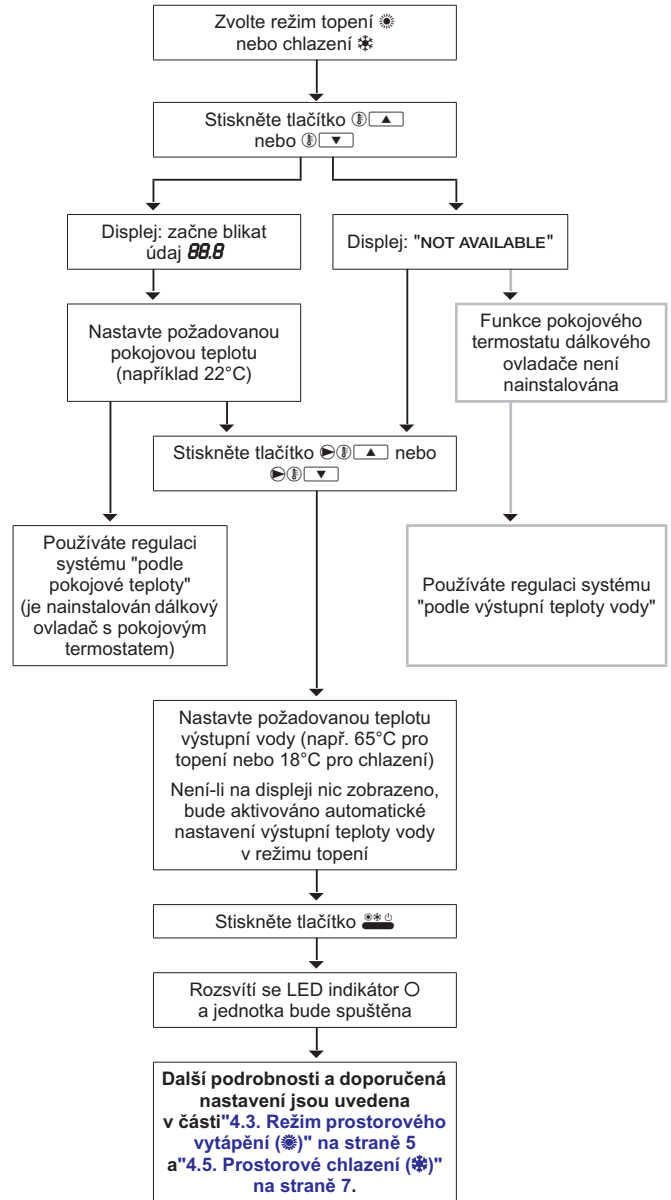
3. Rychlé spuštění jednotky

V této kapitole je uveden postup spuštění prostorového vytápění/chlazení a ohřevu užitkové vody v jednotlivých krocích.

Podrobnější informace o nezbytném způsobu provozování jednotky jsou uvedeny v kapitole "4. Provoz jednotky" na straně 3.

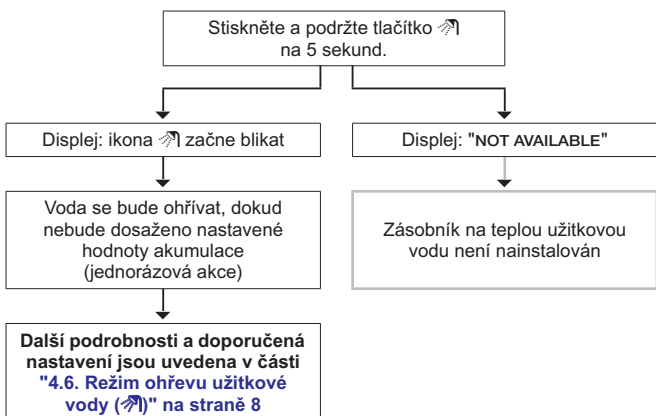
Stručný popis uvedení do provozu dává uživateli možnost spustit systém bez nutnosti čtení celého návodu.

Prostorové vytápění



Ohřev užitkové vody (pouze v případě nainstalování volitelného zásobníku na teplou užitkovou vodu)	
Automatická akumulace (denní ohřev vody, jednorázový ohřev v noci nebo jednorázový ohřev ve dne)	
Zapnete provozní parametr [1-00] nebo [1-02], poté stisknete tlačítko . Viz "Automatická akumulace" na straně 8.	Zobrazí se ikona . Ohřev vody bude spuštěn pro další naplánované akce. Při spuštění ohřevu vody bude blikat ikona (s 1 sekundovým intervalem).
Manuální akumulace (jednorázový ohřev vody)(viz níže uvedené schéma)	
Stisknete a podržete tlačítko na 5 sekund. Viz "Manuální akumulace" na straně 9.	Ikona začne blikat v 1sekundových intervalech. Bude zahájena ohřev teplé vody.
Opětovný ohřev (nepřetržitý, s udržováním minimální teploty vody)	
Stisknete 1krát tlačítko . Viz "Opětovný ohřev" na straně 9.	Ohřev teplé vody se spustí, pokud teplota v zásobníku na teplou užitkovou vodu poklesne pod nastavenou hodnotu. Voda se bude ohřívat, dokud nebude dosaženo nastavené hodnoty.

Manuální akumulace



4. Provoz jednotky

Dálkový ovladač umožňuje úplné ovládání vaší instalace. Tento dálkový ovladač je schopen ovládat všechny aplikace vytápění, které se liší podle výkonu, napájecího napětí a instalovaných zařízení (příslušenství). Ovládání jednotky EKHVMRD a EKHVMYD se provádí pomocí dálkového ovladače.

POZNÁMKA Je doporučeno používat dálkový ovladač dodávaný k jednotce, jehož součástí je pokojový termostat.

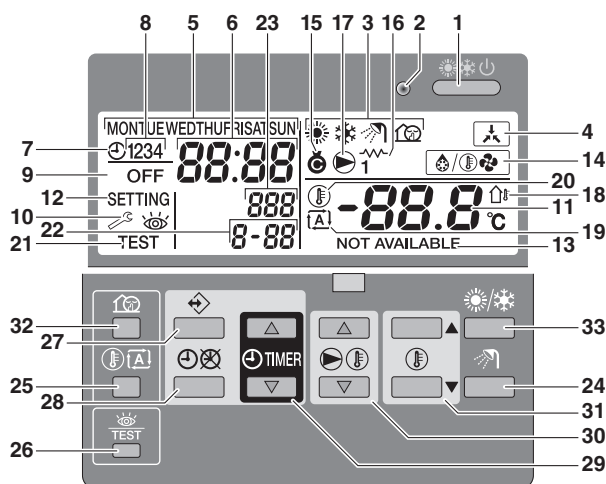
Tím je zabráněno nadměrnému prostorovému vytápění a pokud pokojová teplota přesáhne nastavenou hodnotu termostatu, provoz venkovní a vnitřní jednotky se zastaví. Regulace kompresoru získává okamžitou odezvu na základě požadavků uživatele, podle kterých optimalizuje výkon.

Podrobnosti naleznete v popisu typických aplikačních příkladů v instalačním návodu vnitřní jednotky.





- Zabraňte zvlhnutí dálkového ovladače. Vlhkost může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Tlačítka dálkového ovladače nikdy neovládejte tvrdým špičatým předmětem. Tím by mohlo dojít k poškození dálkového ovladače.
- Nikdy nekontrolujte ani neopravujte dálkový ovladač sami; tuto práci svězte kvalifikovaným servisním technikům.
- Vnitřní jednotku neoplachujte. Vlhkost může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Na horní stranu jednotky nevylézejte, nesedejte, ani nestoupejte.
- Na horní stranu (horní desku) jednotky nepokládejte žádné předměty ani přístroje.

4.1. Tlačítka a ikony dálkového ovladače












- 1. TLAČÍTKO ZAP/VYP**
Tlačítko ZAP/VYP spouští a ukončuje činnost prostorového vytápění/chlazení. Stisknutí tlačítka ZAP/VYP opakovaně příliš mnohokrát těsně po sobě může vyvolat poruchu systému (maximálně 20krát za hodinu).
POZNÁMKA Pověšměte si, že stisknutí tlačítka nemá žádný vliv na ohřev užitkové vody. Zapínání a vypínání ohřevu užitkové vody se provádí pouze pomocí tlačítka nebo deaktivací plánovacího časovače akumulace tepla.
- 2. PROVOZNÍ LED INDIKÁTOR O**
Provozní LED indikátor svítí během chlazení nebo topení. Při poruše tato kontrolka LED bliká. Pokud provozní LED indikátor nesvítí (VYP), prostorové vytápění je neaktivní, přestože ostatní provozní režimy jsou stále aktivní.
- 3. IKONY PROVOZNÍHO REŽIMU , , ,**
Tyto ikony označují aktuální provozní režim(y): prostorové vytápění () , prostorové chlazení () , ohřev užitkové vody () nebo tichý režim () . V rámci jistých omezení lze kombinovat různé režimy – například prostorové vytápění s ohřevem užitkové vody. Odpovídající ikony režimu se zobrazí současně. Pokud není nainstalován zásobník na teplou užitkovou vodu, ikona se nikdy nezobrazí.
- 4. IKONA EXTERNÍHO OVLÁDÁNÍ**
Tato ikona sděluje, že venkovní jednotka pracuje v režimu nuceného provozu. Dokud se tato ikona zobrazuje, dálkový ovladač nelze používat.
- 5. INDIKACE DNE V TÝDNU MONTUEWEDTHUFRISATSUN**
Tento indikátor zobrazuje aktuální den v týdnu. Při čtení nebo programování plánovacího časovače indikátor zobrazuje nastavený den.

6. **HODINY 88:88**
Hodiny zobrazují aktuální čas.
Při čtení nebo programování plánovacího časovače hodiny zobrazují nastavený čas akce.
7. **IKONA PLÁNOVACÍHO ČASOVAČE ⊕**
Tato ikona informuje o tom, že je aktivní plánovací časovač.
8. **IKONY AKCÍ 1234**
Tato ikona uvádí akce programování jednotlivých dní nastavené plánovacím časovačem.
9. **IKONA VYPNUTÍ OFF**
Tato ikona informuje o tom, že je při programování plánovacího časovače zvolena akce VYPNOUT.
10. **NUTNÁ KONTROLA**  a 
Tyto ikony informují o tom, že je třeba provést kontrolu zařízení. Poradte se s prodejcem.
11. **DISPLEJ NASTAVENÍ TEPLoty -88.8°**
Na tomto displeji se zobrazuje aktuální teplota instalace, a to výstupní teplota vody nebo aktuální pokojová teplota.
Při změně nastavené hodnoty pokojové teploty bude nová nastavená hodnota na displeji blikat po dobu 5 sekund, poté bude obnoveno zobrazení aktuální pokojové teploty.
12. **NASTAVENÍ SETTING**
Pokud zadáte provozní nastavení v režimu provozního nastavení, bude tato činnost zobrazena. Viz "4.14. Používání volitelného dálkového ovladače" na straně 18.
13. **NENÍ K DISPOZICI NOT AVAILABLE**
Tato ikona se zobrazí, kdykoliv se uživatel pokusí použít neinstalované příslušenství nebo nedostupnou funkci. Důvodem nedostupnosti některé funkce může být nedostatečná úroveň oprávnění nebo používání dálkového ovladače v řízeném režimu (viz instalační návod).

	Oprávnění			
	Řídicí (master)	Řízený (slave)	úroveň 2	úroveň 3
Ovládání ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ	✓	✓	✓	✓
ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ ohřevu teplé užitkové vody	✓	✓	✓	✓
Nastavení výstupní teploty vody	✓	✓	✓	—
Nastavení teploty v místnosti	✓	✓	✓	✓
ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ tichého režimu	✓	✓	—	—
ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ podle nastavené hodnoty závislé na počasí	✓	✓	✓	—
Nastavení hodin	✓	✓	—	—
Naprogramování plánovacího časovače	✓	—	—	—
ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ provozu plánovacím časovačem	✓	—	✓	✓
Provozní nastavení	✓	—	—	—
Zobrazení chybových kódů	✓	✓	✓	✓
Zkušební provoz	✓	✓	—	—



✓ = ovladatelný










14. **IKONA REŽIMU ODTÁVÁNÍ/SPOUŠTĚNÍ** 
Tato ikona sděluje, že je aktivní režim odtávání/spuštění.
15. **IKONA KOMPRESORU** 
Tato ikona informuje o tom, že je aktivní kompresor vnitřní jednotky instalovaného systému.
16. **STUPEŇ TOPENÍ** 
Je-li nainstalována volitelná topná souprava, ikona  sděluje, že topení je v provozu.
17. **IKONA ČERPADLA** 
Tato ikona informuje o tom, že je aktivní oběhové čerpadlo topení/chlazení.
18. **DISPLEJ VENKOVNÍ TEPLoty** 
Jestliže tato ikona bliká, zobrazuje se teplota venkovního prostředí. Podrobnější popis naleznete v části "4.10. Režim odečítání teploty" na straně 10.

19. **IKONA NASTAVENÍ TEPLoty ZÁVISEJÍCÍ NA POČASÍ** 
Tato ikona indikuje, že řídicí jednotka automaticky přizpůsobí nastavení výstupní teploty vody podle teploty venkovního prostředí.
20. **IKONA TEPLoty** 
Tato ikona se zobrazuje, pokud se zobrazuje aktuální pokojová teplota nebo nastavená hodnota pokojové teploty.
Tato ikona se zobrazí rovněž v případech, kdy nastavená teplota je nastavena v režimu programování plánovacího časovače. Podrobnější popis naleznete v části "4.10. Režim odečítání teploty" na straně 10.
21. **IKONA ZKUŠEBNÍHO PROVOZU TEST**
Tato ikona informuje o tom, že je aktivní režim zkušebního provozu.
22. **KÓD NASTAVENÍ 8-88**
Tento kód představuje kód ze seznamu nastavení v místě instalace. Viz část "4.16. Tabulka provozních nastavení" na straně 20.
23. **CHYBOVÝ KÓD 888**
Tento kód odkazuje k seznamu chybových kódů a je určen jen k servisním účelům. Viz seznam chybových kódů v instalačním návodu.
24. **TLAČÍTKO OHŘEVU UŽITKOVÉ VODY** 
Toto tlačítko slouží k zapínání a vypínání různých režimů ohřevu užitkové vody v kombinaci s tlačítkem plánovacího časovače. Toto tlačítko se nepoužívá, pokud není nainstalován zásobník na teplou užitkovou vodu.

POZNÁMKA



Povšimněte si, že stisknutí tlačítka  nemá žádný vliv na ohřev užitkové vody. Zapínání a vypínání ohřevu užitkové vody se provádí pouze pomocí tlačítka  nebo deaktivací plánovacího časovače akumulace tepla.

25. **TLAČÍTKO NASTAVENÉ TEPLoty TOPENÍ ZÁVISEJÍCÍ NA POČASÍ** 
Toto tlačítko zapíná nebo vypíná funkci nastavení teploty topení závislé na počasí, která je k dispozici jen při prostorovém vytápění. Je-li řídicí jednotka nastavena na úroveň oprávnění 3 (viz část "Nastavení provozních parametrů"), tlačítko nastavené teploty topení závislé na počasí je nefunkční.
26. **TLAČÍTKO REŽIMU KONTROLA/ZKUŠEBNÍ PROVOZ** 
Toto tlačítko se používá jen při instalaci a změnách nastavení. Viz "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.
27. **TLAČÍTKO PROGRAMOVÁNÍ** 
Toto víceúčelové tlačítko se používá k naprogramování ovladače. Funkce tlačítka závisí na skutečném stavu ovladače nebo na předchozích akcích provedených operátorem.
28. **TLAČÍTKO PLÁNOVACÍHO ČASOVAČE** 
Hlavní funkcí tohoto víceúčelového tlačítka je zapnutí/vypnutí plánovacího časovače.
Toto tlačítko se používá také k nastavení hodin a k programování řídicí jednotky. Funkce tlačítka závisí na skutečném stavu ovladače nebo na předchozích akcích provedených operátorem.
29. **TLAČÍTKA NASTAVENÍ ČASU**  a 
Tato víceúčelová tlačítka se používají k nastavení času, přepínání teplot (vstupní/výstupní teploty vnitřní jednotky, teploty venkovního prostředí, aktuální pokojové teploty a teploty teplé užitkové vody) a režimu programování plánovacího časovače.
30. **TLAČÍTKA PRO NASTAVENÍ VÝSTUPNÍ TEPLoty VODY**  a 
Tato tlačítka se používají k úpravě nastavené hodnoty výstupní teploty vody v normálním provozním režimu nebo v režimu programování plánovacího časovače.
Je-li řídicí jednotka nastavena na úroveň oprávnění 3 (viz část "Nastavení provozních parametrů"), tlačítko pro nastavení výstupní teploty vody je nefunkční.
V případě vybrání provozu s nastavenou hodnotou závislé na počasí jednotka pracuje s plovoucí nastavenou hodnotou. V takovém případě se zobrazí ikona , jakož i hodnota posunu (není-li nulová).

31. Tlačítka NASTAVENÍ POKOJOVÉ TEPLoty a Tato víceúčelová tlačítka se používají k úpravě aktuální nastavené hodnoty pokojové teploty v normálním provozním režimu nebo v režimu programování plánovacího časovače. Při změně nastavené hodnoty pokojové teploty bude nastavená hodnota na displeji blikat. Za 5 sekund se na displeji zobrazí aktuální pokojová teplota.
32. Tlačítko TICHÉHO REŽIMU Toto tlačítko aktivuje nebo vypíná tišší režim provozu. Je-li řídicí jednotka nastavena na úroveň oprávnění 2 nebo 3 (viz část "Nastavení provozních parametrů"), tlačítko tichého režimu je nefunkční.
33. Tlačítko se používá pro výběr provozního režimu: prostorové topení () nebo prostorové chlazení ()

4.2. Nastavení hodin

Po počáteční instalaci zařízení může uživatel nastavit hodiny a den v týdnu.

Dálkový ovladač je vybaven plánovacím časovačem, který umožňuje uživateli naplánovat činnost systému. K použití plánovacího časovače je nutné provést nastavení hodin a dne v týdnu.

- 1 Tlačítko přidrže stisknuté na 5 sekund. Začne blikat zobrazení času a indikace dne v týdnu.
- 2 K nastavení hodin použijte tlačítka a . Při každém stisknutí tlačítka nebo se čas zvýší/sníží o 1 minutu. Přidržením tlačítka nebo stisknutého se čas zvýší/sníží o 10 minut.
- 3 K nastavení dne v týdnu používejte tlačítka nebo . Každé stisknutí tlačítka nebo zobrazí následující nebo předchozí den v týdnu.
- 4 K potvrzení aktuálního nastaveného času a dne v týdnu stiskněte tlačítko . Chcete-li opustit tento postup bez uložení, stiskněte tlačítko . Jestliže během 5 minut nestisknete žádné tlačítko, hodiny a den v týdnu se vrátí k původnímu nastavení.

- POZNÁMKA**
- Hodiny je třeba nastavit ručně. Při přepínání z letního na zimní čas a naopak nastavení upravte ručně.
 - Je-li řídicí jednotka nastavena na úroveň oprávnění 2 nebo 3 (viz část "Nastavení provozních parametrů"), nastavení hodin není k dispozici.
 - Výpadek napájení překračující 1 hodinu vynuluje hodiny a den v týdnu. Plánovací časovač bude pokračovat v činnosti, avšak hodiny budou nastaveny nesprávně. Z těchto důvodů je nutné opravit nastavení hodin a dne v týdnu.

4.3. Režim prostorového vytápění

Prostorové vytápění lze řídit dvěma různými způsoby:

- podle pokojové teploty,
- podle výstupní teploty vody.

Účel jednotlivých režimů a způsob provedení konfigurace jsou popsány v následujících odstavcích.

Regulace pokojové teploty

V tomto režimu se topení spouští podle potřeby na základě nastavené hodnoty pokojové teploty. Nastavenou hodnotu lze stanovit ručně nebo pomocí plánovacího časovače.

- POZNÁMKA**
- Při používání regulace pokojové teploty má prostorové vytápění podle pokojové teploty prioritu před regulací podle výstupní teploty vody.
- Pamatujte na to, že v případě regulace jednotky podle pokojové teploty může být výstupní teplota vody vyšší než nastavená hodnota teploty.

Volba režimu prostorového vytápění

- 1 Prostorové vytápění se ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ pomocí tlačítka () . Na displeji se zobrazí ikona společně s odpovídající aktuální hodnotou teploty v místnosti. Rozsvítí se kontrolka LED .
- 2 K nastavení požadované pokojové teploty použijte tlačítka a .
Rozsah teplot topení: 16°C~32°C (pokojová teplota)
Z důvodů vyloučení přehřátí není prostorové vytápění k dispozici, pokud se venkovní teplota zvýší nad určitou hodnotu (viz provozní rozsah).
Informace o způsobu nastavení plánovacího časovače naleznete v části "4.12. Naprogramování a kontrola plánovacího časovače" na straně 13.
- 3 Pomocí tlačítka a nastavte požadovanou výstupní teplotu vody, která se bude používat k ohřevu systému (podrobné informace naleznete v části "Regulace výstupní teploty vody" na straně 6).

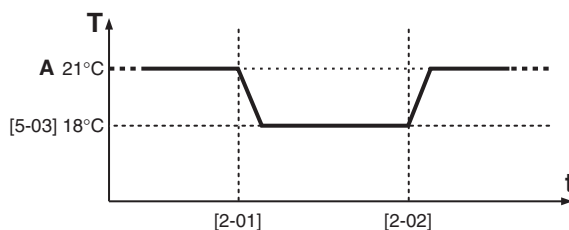
Funkce poklesu

Funkce automatického poklesu umožňuje provést snížení okolní teploty. Funkci automatického poklesu (setback) lze aktivovat například v noci, kdy jsou požadavky na teplotu odlišné od požadavků ve dne.

- POZNÁMKA**
- Pamatujte na to, že při aktivaci funkce automatického poklesu bliká ikona .
 - Funkce automatického poklesu je podle výchozích nastavení zapnutá.
 - Funkci automatického poklesu lze kombinovat s automatickým provozem při nastavené hodnotě teploty závislé na počasí.
 - Funkce automatického poklesu (setback) je automatickou funkcí podle denního plánu.

Konfigurace funkce automatického poklesu se provádí pomocí provozních parametrů. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v kapitole "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- [2-00] Stav: tento parametr definuje, zda je funkce automatického poklesu ZAPNUTÁ (1) nebo VYPNUTÁ (0).
- [2-01] Čas spuštění: čas spuštění funkce automatického poklesu (setback)
- [2-02] Čas zastavení: čas zastavení funkce automatického poklesu (setback)
- [5-03] Snížená teplota okolí



- A Nastavená hodnota normální teploty okolí
t Čas
T Teplota

- POZNÁMKA**
- Je-li aktivní funkce automatického poklesu pokojové teploty, provádí se také automatický pokles výstupní teploty vody (viz část "Regulace výstupní teploty vody" na straně 6).

- Dbejte na to, aby nastavená hodnota automatického poklesu nebyla příliš nízká, zejména v chladnějším období (například v zimě). Vzhledem k velkému teplotnímu rozdílu nemusí být pokojová teplota dosažitelná (nebo její dosažení bude trvat mnohem déle).

Regulace výstupní teploty vody

V tomto režimu se topení spouští podle potřeby podle nastavených teplot vody. Nastavenou hodnotu lze zadat manuálně, pomocí plánovacího časovače nebo v závislosti na počasí (automaticky).

Volba režimu prostorového vytápění

- 1 Prostorové vytápění se ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ pomocí tlačítka (☀). Na displeji se zobrazí ikona společně s odpovídající nastavenou hodnotou teploty vody. Rozsvítí se kontrolka LED O.
- 2 Pomocí tlačítek a nastavte požadovanou výstupní teplotu vody.
Rozsah teplot topení: 25°C~80°C (výstupní teplota vody)
Z důvodů vyloučení přehřátí není prostorové vytápění k dispozici, pokud se venkovní teplota zvýší nad určitou hodnotu (viz provozní rozsah).

Informace o způsobu nastavení funkce plánovacího časovače naleznete v části "Plánovací časovač dálkového ovladače".

- POZNÁMKA** ■ Je-li nainstalován externí pokojový termostat, pak tento termostat určuje ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ topení. Dálkový ovladač pak pracuje v režimu regulace výstupní teploty a neplní úlohu pokojového termostatu.
- Stav ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ dálkového ovladače má vždy prioritu před externím pokojovým termostatem!

Volba provozu s nastavenou hodnotou závisící na počasí

Je-li aktivní režim provozu závisící na počasí, výstupní teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty: nižší venkovní teploty zvyšují nastavenou hodnotu teploty vody a naopak. Jednotka používá plovoucí nastavenou hodnotu. Aktivace tohoto provozu se projeví v nižší spotřebě energie v porovnání s manuálně nastavenou pevnou výstupní teplotou vody.

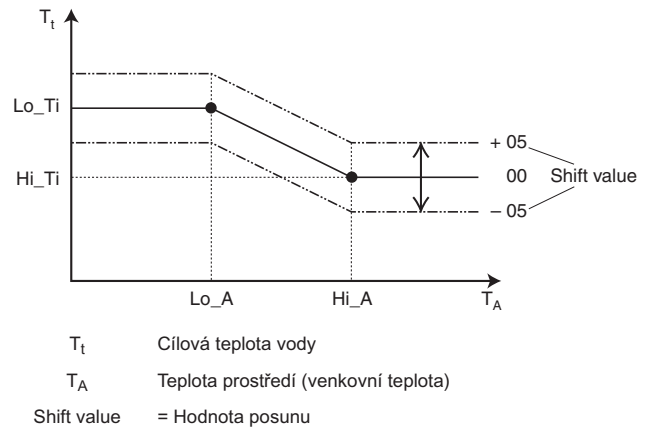
Během režimu provozu v závislosti na počasí má uživatel možnost zvyšovat nebo snižovat cílovou teplotu vody nejvýše o 5°C. Hodnota posuvu je teplotní rozdíl mezi nastavením teploty vypočítaným ovladačem a skutečnou nastavenou teplotou. Například pozitivní hodnota posuvu znamená, že skutečné nastavení teploty bude vyšší než vypočítané.

Je doporučeno používat nastavenou hodnotu teploty závisící na počasí, která teplotu vody přizpůsobuje aktuálním potřebám prostorového vytápění. Tato nastavená hodnota zabrání příliš častému přepínání jednotky ze stavu ZAPNUTÍ topení do stavu VYPNUTÍ topení během používání dálkového ovladače s pokojovým termostatem nebo externího termostatu.

- POZNÁMKA** V tomto režimu ovladač nezobrazuje nastavenou hodnotu teploty vody, ale "hodnotu posuvu", kterou může nastavit uživatel.

- 1 Stisknutím tlačítka vyberte provoz s nastavenou hodnotou závisící na počasí (pokud se používá funkce pokojového termostatu dálkového ovladače, stiskněte tohoto tlačítka 2krát).
Na displeji se zobrazí ikona a odpovídající hodnota posuvu. Nulová hodnota posuvu (0) se nezobrazuje.
- 2 K nastavení hodnoty posuvu použijte tlačítka a .
Rozsah pro hodnotu posuvu: -5°C až +5°C
Ikona se zobrazuje, dokud je aktivní provoz s nastavenou hodnotou závisící na počasí.
- 3 Stisknutím tlačítka deaktivujte režim s nastavenou hodnotou závisící na počasí.
Tlačítka a se používají k nastavení výstupní teploty vody.

Parametry provozu jednotky v závislosti na počasí jsou definovány pomocí provozních nastavení. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.



- **[3-00]** Nízká teplota prostředí (Lo_A): nízká venkovní teplota.
- **[3-01]** Vysoká teplota prostředí (Hi_A): vysoká venkovní teplota.
- **[3-02]** Nastavená hodnota při nízké teplotě prostředí (Lo_Ti): cílová teplota vody na výstupu, pokud venkovní teplota se rovná nízké teplotě prostředí (Lo_A) nebo klesne pod tuto teplotu.
Pamatujte na to, že hodnota Lo_Ti musí být vyšší než hodnota Hi_Ti, protože pro nižší venkovní teploty (tj. Lo_A) je vyžadována vyšší teplota vody.
- **[3-03]** Nastavená hodnota při vysoké teplotě prostředí (Hi_Ti): cílová teplota vody na výstupu, pokud venkovní teplota se rovná vysoké teplotě prostředí (Hi_A) nebo tuto teplotu překročí.
Pamatujte na to, že hodnota Hi_Ti musí být nižší než hodnota Lo_Ti, protože pro vyšší venkovní teploty (tj. Hi_A) stačí nižší teplota vody.

- POZNÁMKA** Pokud je u parametru [3-03] omylem nastavena vyšší hodnota, než u parametru [3-02], použijte se vždy hodnota [3-03].

Funkce poklesu

Funkce automatického poklesu umožňuje provést snížení okolní teploty. Funkci automatického poklesu (setback) lze aktivovat například v noci, kdy jsou požadavky na teplotu odlišné od požadavků ve dne.

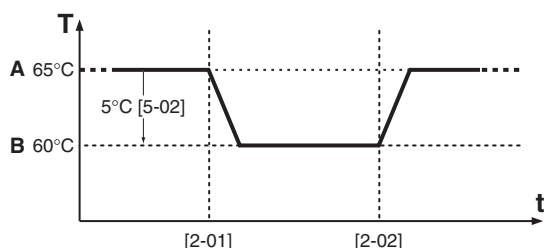
POZNÁMKA



- Pamatujte na to, že při aktivaci funkce automatického poklesu bliká ikona
- Funkce automatického poklesu je podle výchozích nastavení zapnutá.
- Funkci automatického poklesu lze zkombinovat s automatickým provozem při nastavené hodnotě teploty závislé na počasí.
- Funkce automatického poklesu (setback) je automatickou funkcí podle denního plánu.

Konfigurace funkce automatického poklesu se provádí pomocí provozních parametrů. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- [2-00] Stav: tento parametr definuje, zda je funkce automatického poklesu ZAPNUTÁ (1) nebo VYPNUTÁ (0).
- [2-01] Čas spuštění: čas spuštění funkce automatického poklesu (setback)
- [2-02] Čas zastavení: čas zastavení funkce automatického poklesu (setback)
- [5-02] Snížená výstupní teplota vody (pokles teploty)



- A Nastavená hodnota normální výstupní teploty vody
- B Výstupní teplota vody včetně teploty poklesu
- t Čas
- T Teplota

4.4. Nouzový provoz

- [8-02] Nouzový provoz

V nouzovém provozu je topení prováděno pouze topnou soupravou, nikoli tepelným čerpadlem.

Aktivace nouzového režimu se provádí změnou provozního parametru [8-02]=1.

Při aktivaci nouzového režimu se zastaví provoz tepelného čerpadla. Spustí se čerpadlo vnitřní jednotky, avšak vlastní topení provádí topná souprava. Pokud se termistory ve výstupním nebo zpětném potrubí vody nenacházejí v chybovém stavu, topná souprava může zahájit nouzový provoz.

POZNÁMKA



Před aktivací nouzového provozu nezapomeňte aktivovat topnou soupravu. Topení setrvává v nouzovém režimu, dokud nebude provozní parametr znovu nastaven na výchozí hodnotu [8-02]=0.

4.5. Prostorové chlazení (✳)

Prostorové chlazení lze řídit dvěma různými způsoby:

- podle pokojové teploty,
- podle výstupní teploty vody.

Účel jednotlivých režimů a způsob provedení konfigurace jsou popsány v následujících odstavcích.

Regulace pokojové teploty

V tomto režimu se chlazení spouští podle potřeby na základě nastavené hodnoty pokojové teploty. Nastavenou hodnotu lze stanovit ručně nebo pomocí plánovacího časovače.

POZNÁMKA



Při používání regulace pokojové teploty má prostorové chlazení podle pokojové teploty prioritu před regulací podle výstupní teploty vody.

Pamatujte na to, že v případě regulace jednotky podle pokojové teploty může být výstupní teplota vody nižší než nastavená hodnota teploty.

Volba režimu prostorového chlazení

- 1 Prostorové chlazení se ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ pomocí tlačítka (✳). Na displeji se zobrazí ikona ✳ společně s odpovídající aktuální hodnotou teploty v místnosti. Rozsvítí se kontrolka LED O.
- 2 K nastavení požadované pokojové teploty použijte tlačítka a . Rozsah teplot chlazení: 16°C–32°C (pokojová teplota) Informace o způsobu nastavení plánovacího časovače naleznete v části "4.12. Naprogramování a kontrola plánovacího časovače" na straně 13.
- 3 Pomocí tlačítka a nastavte požadovanou výstupní teplotu vody, která se bude používat k ochlazení systému (podrobné informace naleznete v části "Regulace výstupní teploty vody" na straně 6).

Regulace výstupní teploty vody

V tomto režimu se chlazení spouští podle potřeby podle nastavených teplot vody. Nastavenou hodnotu lze stanovit ručně nebo pomocí plánovacího časovače.

Volba režimu prostorového chlazení

- 1 Prostorové chlazení se ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ pomocí tlačítka (✳). Na displeji se zobrazí ikona ✳ společně s odpovídající nastavenou hodnotou teploty vody. Rozsvítí se kontrolka LED O.
- 2 Pomocí tlačítek a nastavte požadovanou výstupní teplotu vody. Rozsah teplot chlazení: 20°C–5°C (výstupní teplota vody)

Informace o způsobu nastavení plánovacího časovače naleznete v částech "Programování prostorového vytápění" na straně 14, "Programování prostorového chlazení" na straně 15, "Programování ohřevu užitkové vody" na straně 16 a "Programování tichého režimu" na straně 17.

POZNÁMKA



- Je-li nainstalován externí pokojový termostat, pak tento termostat určuje ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ topení. Dálkový ovladač pak pracuje v režimu regulace výstupní teploty a neplní úlohu pokojového termostatu.
- Stav ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ dálkového ovladače má vždy prioritu před externím pokojovým termostatem!
- Funkce automatického poklesu a nastavená hodnota teploty závislé na počasí nejsou v režimu chlazení k dispozici.

4.6. Režim ohřevu užitkové vody (🔌)

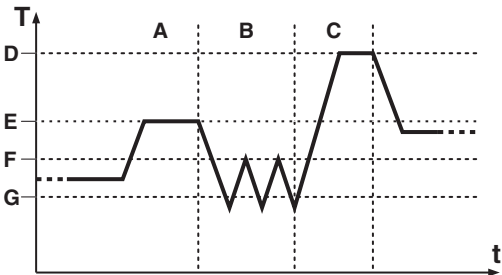
POZNÁMKA Pokud není instalován zásobník na teplou užitkovou vodu, jakýkoli ohřev užitkové vody není k dispozici.

V režimu ohřevu užitkové vody je k dispozici několik různých možností:

- akumulční provoz (automatický nebo nastavený manuálně)
- režim opětovného ohřevu
- činnost funkce desinfekce

Účel jednotlivých režimů a způsob provedení konfigurace jsou popsány v následujících odstavcích.

Provoz s ohřevem užitkové vody



- A Akumulační provoz (je-li aktivován)
- B Režim opětovného ohřevu (je-li aktivován)
- C Desinfekční provoz (je-li aktivován)

Provozní nastavení

- D Teplota desinfekčního provozu [5-00] (např. 70°C)
- E Akumulační teplota teplé vody [b-03] (např. 60°C)
- F Maximální teplota opětovného ohřevu vody [b-01] (např. 45°C)
- G Minimální teplota opětovného ohřevu vody [b-00] (např. 35°C)
- t Čas
- T Teplota v zásobníku na teplou užitkovou vodu

Automatická akumulace

V tomto režimu dodává vnitřní jednotka teplou užitkovou vodu do nádrže na základě pevného denního programu. Tento režim je aktivní, dokud nebude dosaženo požadované nastavené hodnoty akumulční teploty. Během provozu v tomto režimu bude ikona 🔌 blikat v sekundovém intervalu.

Automatická akumulace je doporučeným režimem pro teplou užitkovou vodu. V tomto režimu se voda ohřívá v noci (kdy jsou požadavky na prostorové vytápění nižší), dokud nebude dosaženo nastavené hodnoty akumulční teploty. Ohřátá voda je uchována v nádrži na užitkovou vodu při vyšší teplotě, čímž může vyhovět požadavkům na dodávku teplé vody přes den.

POZNÁMKA Pamatujte na to, že ikona 🔌 bude blikat pouze během efektivního režimu automatické akumulace. Přítomnost trvale svítící ikony 🔌 neznámá, že je aktivována automatická akumulace, ale že je aktivován pouze opětovný ohřev.

Aktuální provoz lze vždy zrušit jedním stisknutím tlačítka 🔌.

Pamatujte na to, že po stisknutí tlačítka 🔌 se pravděpodobně bude stále zobrazovat trvale svítící ikona 🔌.

Nastavená hodnota akumulční teploty a časy jsou provozními parametry. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

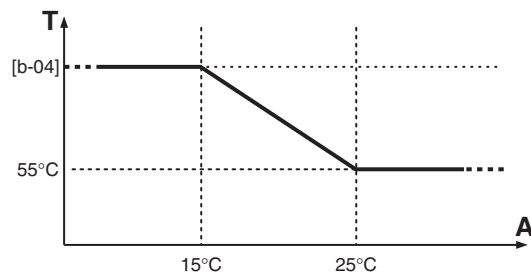
- [1-00] Stav: tento parametr určuje, zda v noci je (1) nebo není (0) aktivován ohřev užitkové vody (režim akumulace).
- [1-01] Čas spuštění: noční čas, kdy má být spuštěn ohřev užitkové vody.

- [1-02] Stav: tento parametr určuje, zda ve dne je (1) nebo není (0) aktivován ohřev užitkové vody (režim akumulace).
- [1-03] Čas spuštění: denní čas, kdy má být spuštěn ohřev užitkové vody.



Pamatujte na to, že ačkoli je automatická akumulace řízena naprogramovaným plánovacím časovačem, je aktivní pouze tehdy, je-li aktivní plánovací časovač. Znamená to, že je nutné stisknout tlačítko 🔌 a ujistit se, zda se na displeji zobrazuje symbol 🔌, který potvrzuje aktivaci automatické akumulace tepla.

- [b-03] nastavená hodnota: akumulční teplota (viz obrázek "Provoz s ohřevem užitkové vody" na straně 8) platí pouze jestliže [b-02]=0.
- [b-02] Stav: tento parametr definuje, zda je ohřev užitkové vody závislý na počasí ZAPNUTÝ (1) nebo VYPNUTÝ (0). Je-li aktivní, nastavená hodnota akumulční teploty bude závislá na počasí. Při vyšší okolní teplotě (například v letním období) se zvýší také teplota na vstupu do zásobníku na teplou užitkovou vodu, čímž lze nastavenou akumulční teplotu nastavit na nižší hodnotu, aby bylo celkové ekvivalentní množství teplé vody stejné po celý rok. Z těchto důvodů je tuto funkci doporučeno používat.
- [b-04] Maximální automatická teplota ohřevu užitkové vody: výchozí = 70°C.



- A Teplota prostředí
- T Teplota teplé užitkové vody

POZNÁMKA Teploty okolí pro ohřev užitkové vody závislé na počasí (viz obrázek) jsou pevné a nelze je měnit.

POZNÁMKA Je-li aktivován ohřev užitkové vody závislé na počasí [b-02], akumulční teplota bude nastavena automaticky a provozní parametr [b-03] nebude mít žádný význam.

POZNÁMKA Dbejte na to, aby byla užitková voda ohřívána pouze na požadovanou teplotu.

Začněte s nízkou nastavenou akumulční teplotou ohřevu užitkové vody, kterou zvýšíte pouze tehdy, pokud pocítíte, že teplota dodávané teplé užitkové vody nevyhovuje vašim potřebám (tato situace závisí vašem schématu využití vody).


- Zajistěte, aby užitková voda nebyla ohřívána zbytečně. Začněte s aktivací automatické akumulace v noci (výchozí nastavení). Je-li zřejmé, že noční akumulční ohřev užitkové vody nevyhovuje vašim potřebám, lze v denních hodinách nastavit přídatnou akumulaci.


- Z důvodů úspory energie je doporučeno aktivovat ohřev užitkové vody závislý na počasí.

Manuální akumulace

V tomto režimu, který je aktivován manuálně, bude vnitřní jednotka ihned dodávat teplou vodu do zásobníku na teplou užitkovou vodu. Tento režim je aktivní, dokud nebude dosaženo požadované nastavené hodnoty akumulací teploty. Jde o funkci jednorázového ohřevu teplé vody.


Volba manuální akumulace tepla do užitkové vody


- 1 Režim manuální akumulace zapnete stisknutím a podržením tlačítka  na 5 sekund.



Ikona  začne blikat v sekundových intervalech.

POZNÁMKA



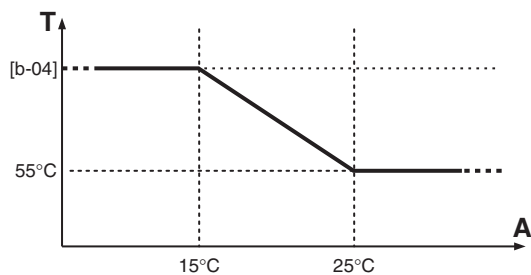
Pamatujte na to, že ikona  bude blikat pouze během efektivního provozu.

Aktuální provoz lze vždy zrušit jedním stisknutím tlačítka .

Pamatujte na to, že po stisknutí tlačítka  se pravděpodobně bude stále zobrazovat trvale svítící ikona , která sděluje aktivaci funkce opětovného ohřevu.

Nastavená hodnota akumulací teploty je provozním parametrem. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- **[b-03]** nastavená hodnota: akumulací teplota (viz obrázek "Provoz s ohřevem užitkové vody" na straně 8) platí pouze jestliže [b-02]=0.
- **[b-02]** Stav: tento parametr definuje, zda je ohřev užitkové vody závislý na počasí ZAPNUTÝ (1) nebo VYPNUTÝ (0). Je-li aktivní, nastavená hodnota akumulací teploty bude závislá na počasí. Při vyšší okolní teplotě (například v letním období) se zvýší také teplota na vstupu do zásobníku na teplou užitkovou vodu, čímž lze nastavenou akumulací teplotu nastavit na nižší hodnotu, aby bylo celkové ekvivalentní množství teplé vody stejné po celý rok. Z těchto důvodů je tuto funkci doporučeno používat.
- **[b-04]** Maximální automatická teplota ohřevu užitkové vody: výchozí = 70°C.




A Teplota prostředí

T Teplota teplé užitkové vody

POZNÁMKA



Teploty okolí pro ohřev užitkové vody závislé na počasí (viz obrázek) jsou pevné a nelze je měnit.

Manuální akumulace je deaktivována automaticky při dosažení nastavené hodnoty teploty akumulace tepla do užitkové vody. Manuální akumulaci lze kdykoli zastavit stisknutím tlačítka .

POZNÁMKA





Je-li aktivován ohřev užitkové vody závislé na počasí [b-02], akumulací teplota bude nastavena automaticky a provozní parametr [b-03] nebude mít žádný význam.

Opětovný ohřev


Tento režim zabraňuje ochlazení teplé užitkové vody na nižší, než požadovanou teplotu. Je-li tento režim aktivní, vnitřní jednotka bude do nádrže dodávat teplou užitkovou vodu při dosažení minimální teploty pro opětovný ohřev. Ohřev užitkové vody bude pokračovat, dokud nebude dosaženo maximální teploty pro opětovný ohřev.


Volba režimu opětovného ohřevu pro užitkovou vodu

- 1 Režim opětovného ohřevu aktivujete stisknutím tlačítka . Zobrazí se ikona .

POZNÁMKA



Pamatujte na to, že ikona  se bude trvale zobrazovat, dokud je funkce opětovného ohřevu aktivní. Tato ikona se nezobrazuje, pokud vnitřní jednotka provádí ohřev zásobníku na teplou užitkovou vodu.

- 2 Režim opětovného ohřevu deaktivujete opětovným stisknutím tlačítka .



Ikona  zmizí.

Minimální a maximální teplota opětovného ohřevu jsou provozní parametry. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.


- **[b-00]** Nastavená hodnota: minimální teplota pro opětovný ohřev (viz obrázek "Provoz s ohřevem užitkové vody" na straně 8).
- **[b-01]** Nastavená hodnota: maximální teplota pro opětovný ohřev (viz obrázek "Provoz s ohřevem užitkové vody" na straně 8).

POZNÁMKA



Povšimněte si, že stisknutí tlačítka  nemá žádný vliv na ohřev užitkové vody. Zapínání a vypínání ohřevu užitkové vody se provádí pouze pomocí tlačítka  nebo deaktivací plánovacího časovače akumulace tepla.

Činnost funkce desinfekce



V tomto režimu se provádí desinfekce zásobníku na teplou užitkovou vodu opakovaným ohřevem vody na definovanou teplotu. Během provozu v tomto režimu bude ikona  rychle blikat s intervalem 0,5 sekund.

POZNÁMKA



Pamatujte na to, že ikona  bude blikat pouze během efektivního provozu.

Funkci desinfekce lze během provozu kdykoli zrušit jedním stisknutím tlačítka .

Pamatujte na to, že po stisknutí tlačítka  se pravděpodobně bude stále zobrazovat trvale svítící ikona , která sděluje aktivaci funkce opětovného ohřevu.

POZNÁMKA



Pokud je zásobník na teplou užitkovou vodu nainstalován, funkce desinfekce je podle výchozího nastavení zapnutá.

Nastavená hodnota teploty funkce desinfekce je provozním parametrem, stejně, jako retenční doba, den a hodina. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- [4-00] Stav: tento parametr definuje, zda je funkce desinfekce ZAPNUTÁ (1) nebo VYPNUTÁ (0).
- [4-01] Interval provozu: den v týdnu, ve kterém se provádí ohřev užitkové vody.
- [4-02] Čas spuštění: čas, ve který se spouští desinfekční režim.
- [5-00] Nastavená hodnota: Požadovaná teplota vody, při které se spouští desinfekce (viz obrázek "Provoz s ohřevem užitkové vody" na straně 8).
- [5-01] Doba trvání: časový interval definující, jak dlouho má být nastavená hodnota teploty desinfekce udržována.

Je-li zásobník na teplou užitkovou vodu nainstalován a u provozního parametru [4-00] je vybráno nastavení [ZAPNUTO], funkce desinfekce bude uvedena do provozu i tehdy, pokud jsou všechny plánovací časovače deaktivovány a není aktivní žádná funkce opětovného ohřevu.

4.7. Ostatní provozní režimy

Zahájení provozu (🔌🔌🔌)

Během spuštění se zobrazuje ikona 🔌🔌🔌, která sděluje, že tepelné čerpadlo se spouští a nepracuje ve stacionárním režimu.

Režim odtávání (🔌🔌🔌)

Během režimu topení nebo v režimu ohřevu užitkové vody může dojít v důsledku nízké venkovní teploty ke vzniku námrazy na venkovním tepelném výměníku. Pokud toto riziko vznikne, systém přejde do režimu odtávání. Během odtávání není možné prostorové topení nebo ohřívání užitkové vody.

Provoz v tichém režimu (🔇)

Tichý provozní režim znamená, že vnitřní jednotka pracuje se sníženou rychlostí kompresoru, čímž klesá hladina hluku vznikajícího ve venkovní jednotce. Znamená to, že dosažení požadované nastavené hodnoty teploty bude trvat delší dobu. To je třeba mít na paměti v případech, kdy je v interiéru třeba zachovat určitou úroveň vytápění.

Volba tichého režimu

- 1 Aktivace tichého režimu se provádí stisknutím tlačítka 🔇. Zobrazí se ikona 🔇. Je-li řídicí jednotka nastavena na úroveň oprávnění 2 nebo 3 (viz část "Nastavení provozních parametrů" v instalačním návodu), tlačítko 🔇 je nefunkční.
- 2 Tichý režim deaktivujete opětovným stisknutím tlačítka 🔇. Ikona 🔇 zmizí.

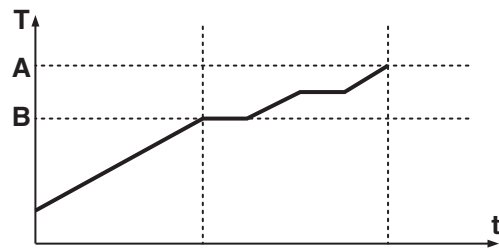
Tichý režim je k dispozici ve 3 různých úrovních. Požadovaná úroveň tichého režimu se nastavuje pomocí provozních parametrů. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- [8-03] Stav: definice provozu s nízkou hladinou hluku (tichý režim).

4.8. Současný požadavek na prostorové vytápění a ohřev užitkové vody

Jednotka není schopná provádět současně ohřev užitkové vody a prostorové vytápění. V případě požadavku na oba režimy současně jednotka 1-krát spustí ohřev, dokud nebude dosaženo maximální teploty opětovného ohřevu. Během této doby není k dispozici prostorové vytápění.

- V případě regulace pokojové teploty pomocí dálkového ovladače: Při dosažení teploty opětovného ohřevu bude další ohřev zásobníku na teplou užitkovou vodu určován dálkovým ovladačem s pokojovým termostatem, aby se zabránilo nadměrnému poklesu pokojové teploty.
- V případě používání externího pokojového termostatu: Při dosažení teploty opětovného ohřevu bude další ohřev užitkové vody určován teplotními podmínkami snímanými externím pokojovým termostatem a provozními časovači naprogramovanými instalačním technikem.
- V případě regulace výstupní teploty vody pomocí dálkového ovladače: Při dosažení teploty opětovného ohřevu bude další ohřev zásobníku na teplou užitkovou vodu určován pomocí chodu časových spínačů naprogramovaných instalačním technikem.



- A Akumulační teplota
- B Maximální teplota opětovného ohřevu
- t Čas
- T Teplota teplé užitkové vody

4.9. Současný požadavek na prostorové chlazení a ohřev užitkové vody

Jednotka umožňuje současně chlazení a ohřev užitkové vody.

Během režimu chlazení bude energie získaná z chlazené vody převedena na energii pro ohřátí užitkové vody. Jedná se o funkci zpětného získávání tepla a je automaticky regulována systémem.

Toto zpětné získávání tepla je možné pouze pokud je provoz ve zpětném získávání tepla povolen (jedná se o instalační nastavení).

4.10. Režim odečítání teploty

Na dálkovém ovladači lze zobrazovat aktuální hodnoty teploty.

- 1 Stiskněte a podržte tlačítko 🔌🔌 na 5 sekund. Zobrazí se výstupní teplota vody topení/chlazení (ikony 🌡 a 🌡 a 🌡 blikají).
- 2 Tlačítka 🔌🔌 a 🔌🔌 použijte k zobrazení:
 - Vstupní teploty vody (ikony 🌡 a 🌡 blikají a ikona 🌡 bliká pomalu).
 - Vnitřní teploty (ikony 🌡 a 🌡 blikají).
 - Venkovní teploty (ikony 🌡 a 🌡 blikají).
 - Vstupní teploty teplé vody v nádrži (ikony 🌡 a 🌡 blikají).
- 3 Chcete-li tento režim ukončit, stiskněte znovu tlačítko 🔌🔌. Jestliže nestisknete žádné tlačítko, režim zobrazení na dálkovém ovladači bude po 10 sekundách ukončen.

4.11. Režim provozu s plánovacím časovačem

V režimu provozu s plánovacím časovačem je zařízení řízeno plánovacím časovačem. Akce naprogramované pomocí plánovacího časovače se provádějí automaticky.

Plánovací časovač se aktivuje (zobrazuje se ikona ☉) nebo deaktivuje (ikona ☉ se nezobrazuje) stisknutím tlačítka ☉⊗.

Prostorové vytápění

Viz "Programování prostorového vytápění" na straně 14.

Pro každý den v týdnu lze naprogramovat 4 činnosti, celkem 28 činností.

Plánovací časovač prostorového vytápění lze naprogramovat 2 různými způsoby: podle nastavené hodnoty teploty (výstupní teploty vody a teploty prostředí) a podle povelů ZAPNUTO/VYPNUTO.

Požadovaná metoda se zadává pomocí provozních parametrů. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

■ [0-03] Stav: definuje, zda plánovací časovač prostorového vytápění bude používat povelů ZAPNUTO/VYPNUTO.

POZNÁMKA Podle výchozích nastavení je aktivováno prostorové vytápění podle nastavené hodnoty teploty (metoda 1), čímž mohou vznikat pouze posuny teploty (bez povelů ZAPNUTO/VYPNUTO).

Výhoda této metody spočívá ve skutečnosti, že prostorové vytápění lze vypnout pouhým stisknutím tlačítka ****☉** bez deaktivace automatické akumulace tepla do užitkové vody (například v letním období, kdy prostorové vytápění není vyžadováno).

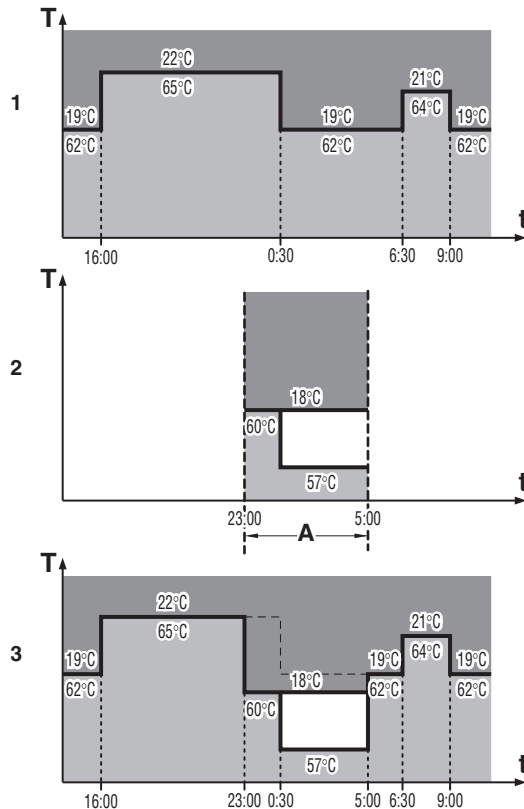
V následujících tabulkách jsou popsány obě metody využití plánovacího časovače.

Metoda 1 [0-03]=1 (výchozí)	
Prostorové vytápění podle nastavené hodnoty teploty ^(a)	
Za provozu	Během činnosti plánovacího časovače svítí LED indikátor provozu nepřetržitě.
Při stisknutí tlačítka **☉	Plánovací časovač prostorového vytápění provede vypnutí a již nikdy znovu neprovede spuštění. Řídící jednotka bude vypnuta (provozní LED indikátor zhasne). Ikona plánovacího časovače se však bude stále zobrazovat, což znamená, že ohřev teplé užitkové vody zůstává aktivován.
Při stisknutí tlačítka ☉/☉	Plánovací časovač prostorového vytápění a ohřev teplé užitkové vody společně s tichým režimem budou zastaveny a více se již nespustí. Ikona plánovacího časovače se již nebude zobrazovat.

(a) Pro výstupní teplotu vody a/nebo teplotu prostředí

Provozní příklad: Činnost plánovacího časovače podle nastavených hodnot teploty.

Je-li aktivována funkce automatického poklesu (setback), má její činnost prioritu před činností nastavenou pomocí plánovacího časovače.

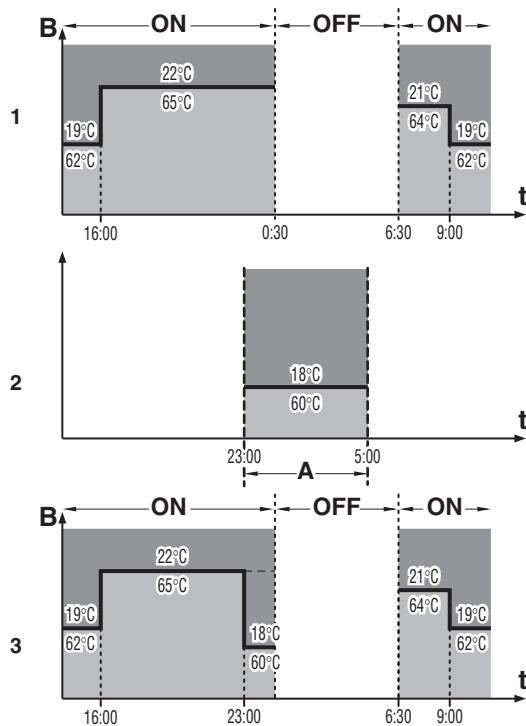


- 1 Plánovací časovač
- 2 Funkce automatického poklesu
- 3 Je-li aktivována funkce automatického poklesu i plánovací časovač
- A Funkce automatického poklesu
- t Čas
- T Nastavená hodnota teploty
- Teplota prostředí
- Výstupní teplota vody

Metoda 2 [0-03]=0	
Prostorové vytápění podle povelů ZAPNUTO/VYPNUTO	
Za provozu	Pokud plánovací časovač provede vypnutí prostorového vytápění, řídicí jednotka bude VYPNUTA (provozní LED indikátor zhasne). Pamatujte na to, že tato činnost nemá žádný vliv na ohřev užitkové vody.
Při stisknutí tlačítka **☉	Plánovací časovač prostorového vytápění provede vypnutí (je-li právě aktivní) a nové zapnutí provede při další naplánované funkci ZAPNUTÍ. "Poslední" programový příkaz ruší "předchozí" programový příkaz a zůstává aktivní až do přítomnosti "dalšího" programového příkazu. Příklad: vezměme situaci, kdy aktuální čas je 17:30 a akce jsou naplánovány na 13:00, 16:00 a 19:00. "Poslední" naplánovaný příkaz (16:00) zruší "předchozí" naplánovaný příkaz (13:00) a zůstane aktivní až do výskytu "dalšího" naplánovaného příkazu (19:00). Chcete-li znát aktuální nastavení, podívejte se na poslední naprogramovaný příkaz. Je zřejmé, že "poslední" naprogramovaný příkaz může pocházet z předchozího dne. Viz "Kontrola naprogramovaných akcí" na straně 18. Řídící jednotka bude vypnuta (provozní LED indikátor zhasne). Ikona plánovacího časovače se však bude stále zobrazovat, což znamená, že ohřev užitkové vody zůstává aktivován.
Při stisknutí tlačítka ☉/☉	Plánovací časovač prostorového vytápění a ohřev teplé užitkové vody společně s tichým režimem budou zastaveny a více se již nespustí. Ikona plánovacího časovače se již nebude zobrazovat.

Provozní příklad: Plánovací časovač pracuje podle povelů ZAPNUTO/VYPNUTO.

Je-li aktivována funkce automatického poklesu (setback), má její činnost prioritu před činností nastavenou pomocí plánovacího časovače, je-li povel k ZAPNUTÍ aktivní. Je-li aktivní povel k VYPNUTÍ, má prioritu před funkcí automatického poklesu (setback). Povel k VYPNUTÍ má vždy nejvyšší prioritu.



- 1 Plánovací časovač
- 2 Funkce automatického poklesu
- 3 Je-li aktivována funkce automatického poklesu i plánovací časovač
- A Funkce automatického poklesu
- B Povel ZAPNUTO/VYPNUTO
- t Čas
- T Nastavená hodnota teploty

Teplota prostředí
Výstupní teplota vody

Prostorové chlazení

Viz "Programování prostorového chlazení" na straně 15.

Lze naprogramovat 4 akce, tyto akce jsou opakovány denně.

Plánovací časovač prostorového chlazení lze naprogramovat 2 různými způsoby:

- na základě nastavené teploty (teplota výstupní vody a teplota v místnosti)
- na základě pokynu ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ.

Požadovaná metoda se zadává pomocí provozních parametrů. Podrobný popis způsobu nastavení jednoho nebo více provozních parametrů naleznete v části "4.15. Provozní nastavení" na straně 19.

- **[0-04]** Stav: definuje, zda plánovací časovač prostorového chlazení bude používat povelů ZAPNUTO/VYPNUTO.

Zavedení a význam nastavení [0-04] a nastavení plánovače je stejné jako pro režim topení. Viz "Provozní příklad: Činnost plánovacího časovače podle nastavených hodnot teploty." na straně 11 a "Provozní příklad: Plánovací časovač pracuje podle povelů ZAPNUTO/VYPNUTO." na straně 12.

Pro chlazení není funkce automatického poklesu (setback) k dispozici.

POZNÁMKA Podle výchozích nastavení je aktivováno prostorové chlazení podle nastavené hodnoty teploty (metoda 1), čímž mohou vznikat pouze posuny teploty (bez povelů ZAPNUTO/VYPNUTO).

Výhoda této metody spočívá ve skutečnosti, že prostorové chlazení lze vypnout pouhým stisknutím tlačítka bez deaktivace automatické akumulace tepla do užitkové vody.

Ohřev užitkové vody

Viz "Programování ohřevu užitkové vody" na straně 16.

Ohřev užitkové vody lze provádět pomocí několika standardních provozních režimů:

- Automatická akumulace: ohřev vody na nastavenou akumulační teplotu se podle zvolených provozních nastavení provádí jednou v noci nebo jednou odpoledne.
- Manuální akumulace: tuto funkci lze použít, pokud je ohřev teplé vody (o nastavené akumulační teplotě) ze zvláštních důvodů požadován ihned (1krát).
- Opětovný ohřev: funkci opětovného ohřevu lze aktivovat společně nebo odděleně od funkce automatické akumulace tepla do užitkové vody, pokud uživatel chce udržovat teplotu v zásobníku na teplou užitkovou vodu na minimální požadované teplotě.



Kromě standardních provozních režimů lze ohřev užitkové vody také libovolně naprogramovat podle potřeby uživatele pomocí plánovacího časovače (viz část "Programování ohřevu užitkové vody" na straně 16). Tento režim se potom zapíná a vypíná v naplánovanou dobu. Pro každý režim lze naprogramovat 4 akce. Tyto akce (činnosti) se opakují denně (jde o další plán akumulace tepla kromě automatické denní a noční akumulace).

- POZNÁMKA**
- Pamatuje na to, že pomocí plánovacího časovače lze určit pouze čas, ve který se má ohřev užitkové vody spustit a vypnout. Je-li aktivován ohřev užitkové vody, voda se bude ohřívat, dokud nebude dosaženo nastavené akumulační teploty. Nastavená akumulační teplota se zadává pomocí provozních parametrů.
 - Z důvodů úspory elektrické energie pamatujte při programování plánovacího časovače ohřevu užitkové vody na časová pásma s nízkým cenovým tarifem.

Viz "Programování tichého režimu" na straně 17.

Tento režim se zapíná a vypíná v naplánovanou dobu. Pro každý režim lze naprogramovat 4 akce. Tyto akce se opakují denně.

POZNÁMKA

- Pokud dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno a funkce automatického restartu je vypnutá, plánovací časovač se nezapne. Stisknutím tlačítka  opět aktivujte plánovací časovač.
- Pokud dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno, funkce automatického restartu znovu použije nastavení uživatelského rozhraní, které platilo v době výpadku napájení (je-li tento výpadek kratší, než 2 hodiny). Proto se doporučuje ponechat funkci automatického restartu vždy aktivní.
- Naprogramovaný plán se řídí podle času. Proto je důležité správně nastavit hodiny a den v týdnu. Viz "4.2. Nastavení hodin" na straně 5.
- Pokud plánovací časovač není aktivován (ikona  se nezobrazuje), akce plánovacího časovače se nebudou provádět!
- Naprogramované akce se neukládají podle načasování, ale podle času naprogramování. To znamená, že akce, která byla naprogramována jako první, je uložena pod číslem akce 1, i když je provedena po jiných číslech naprogramovaných akcí.

4.12. Naprogramování a kontrola plánovacího časovače

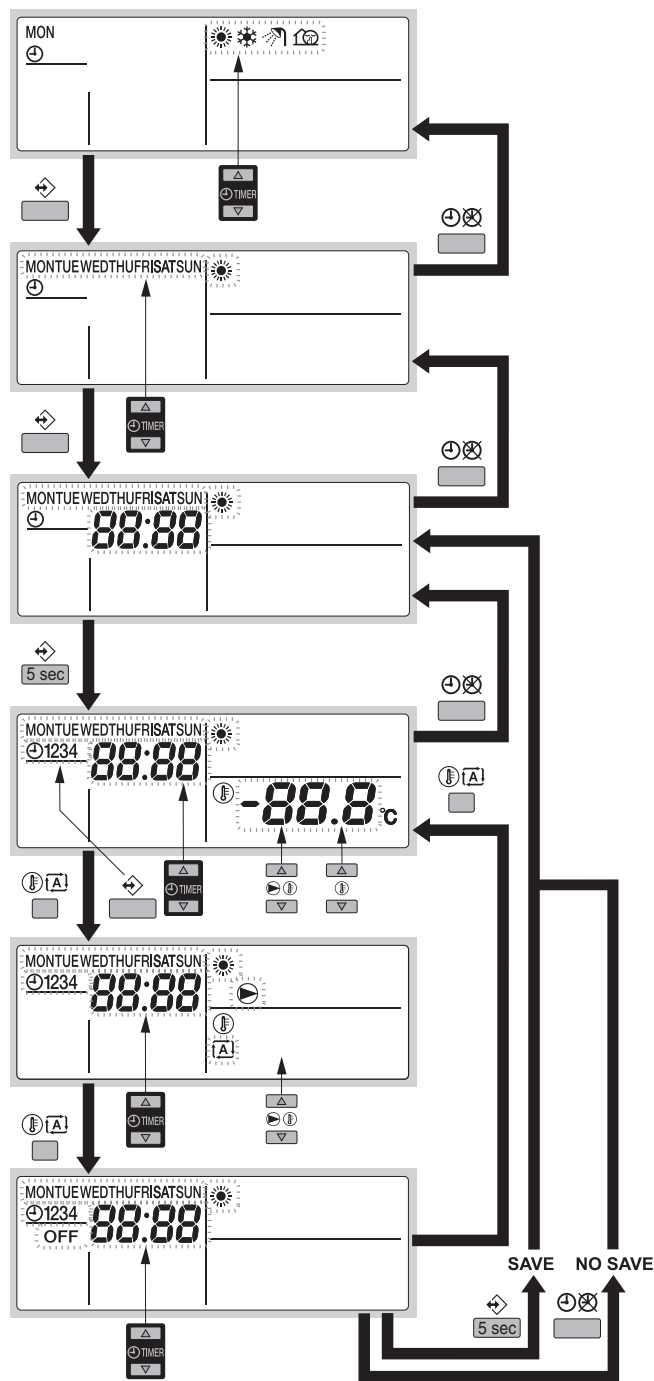
Programování plánovacího časovače je pružné (zařízení umožňuje přidávat, odstraňovat nebo měnit naprogramované akce podle potřeby) a přímočaré (počet kroků při programování je omezen na minimum). Před naprogramováním plánovacího časovače nezapomeňte:

- Seznamte se s ikonami a s tlačítky. Při programování je budete potřebovat. Viz "4.1. Tlačítka a ikony dálkového ovladače" na straně 3.
- Vyplnit formulář na konci této příručky. Tento formulář může pomoci definovat požadované akce v jednotlivých dnech.
- Věnujte dostatek času správnému zadání všech dat.
- Pokuste se akce programovat chronologicky: Začněte akcí 1 u první akce a skončete nejvyšším číslem poslední akce. Není to sice nutné, ale podstatně to usnadňuje pozdější interpretaci programu.
- Jestliže naprogramujete 2 nebo více akcí na stejný den a na stejný čas, provede se jen akce s nejvyšším číslem akce.

Příklad:

Naprogramované akce			Provedené akce		
Číslo	Čas (hodina)	Teplota (°C)	Číslo	Čas (hodina)	Teplota (°C)
1	18:00	VYPNUTO	1	06:00	21
2	08:00	23	2	08:00	23
3	06:00	21	3	18:00	VYPNUTO
4	18:00	26			

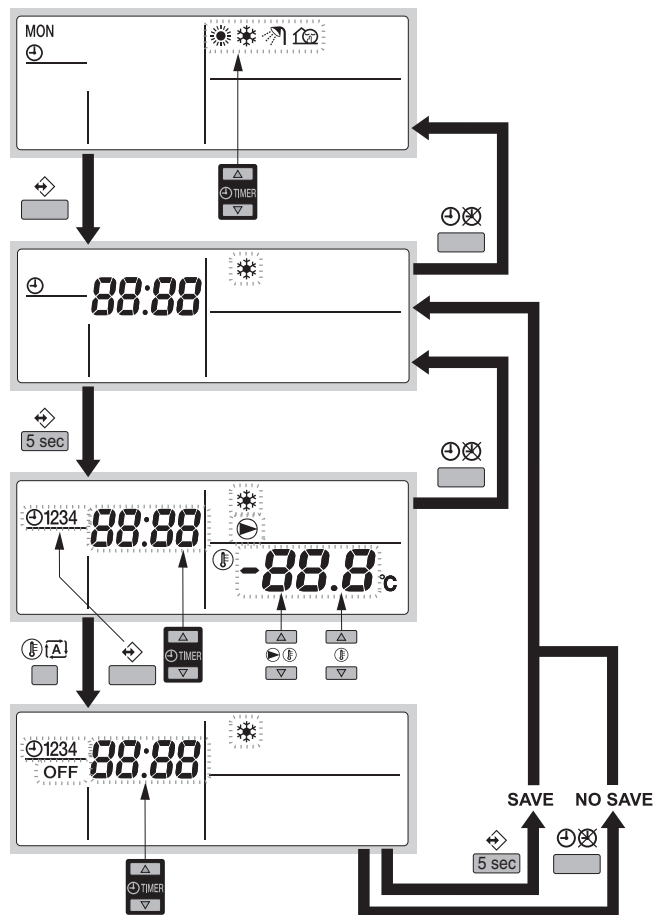
- Naprogramované akce lze změnit, přidat nebo odstranit kdykoliv později.




Programování prostorového vytápění se provádí podle následujícího postupu:



















POZNÁMKA Návrat k předchozím krokům v postupu programování bez uložení upravených nastavení se provádí stisknutím tlačítka

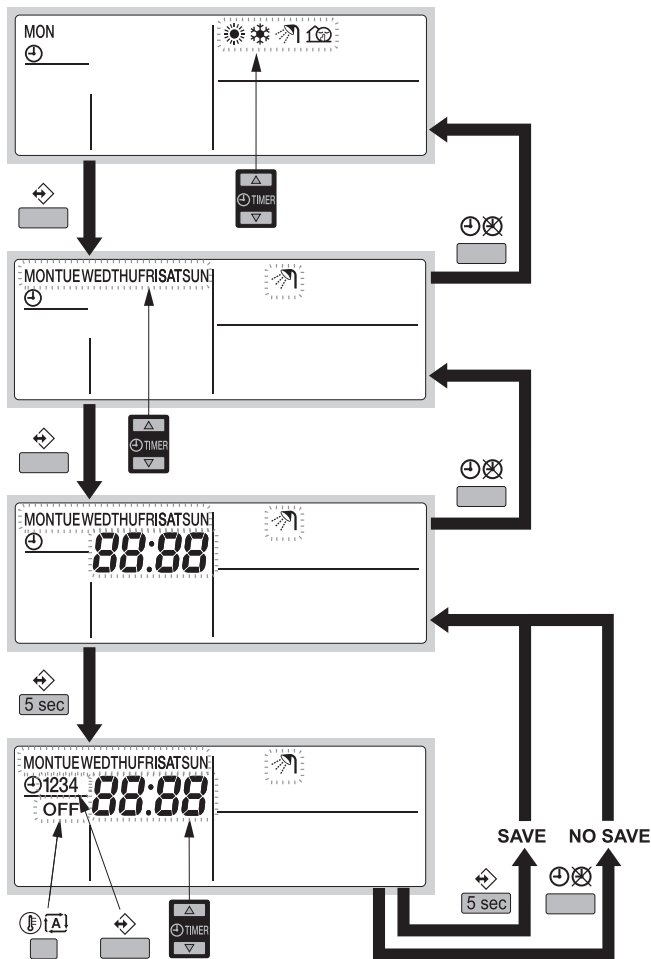
- 1 Stisknutím tlačítka aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek a vyberte provozní režim, který chcete naprogramovat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka potvrďte vybraný režim provozu.
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který si chcete prohlédnout nebo naprogramovat, tlačítka a .
- 5 Stisknutím tlačítka potvrďte vybraný den.
- 6 Chcete-li naprogramovat podrobnosti akcí, podržte tlačítko stisknuté na 5 sekund.
Zobrazí se první naprogramovaná akce vybraného dne.
- 7 Pomocí tlačítka zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 8 K úpravě času akce použijte tlačítka a .
- 9 Pomocí tlačítek a nastavte výstupní teplotu vody.
- 10 Pomocí tlačítek a nastavte pokojovou teplotu.
- 11 Použijte tlačítko pro výběr:
 - OFF: vypínání topení a dálkového ovladače.
 - : výběr automatického výpočtu výstupní teploty vody
 Pomocí tlačítek a nastavte odpovídající hodnotu posunu (více informací o nastavené hodnotě závislé na počasí naleznete v části "4.3. Režim prostorového vytápění" na straně 5).
- 12 K naprogramování dalších akcí vybraného dne zopakujte kroky 7 až 11.
Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.
- 13 Stiskněte tlačítko na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.
Jestliže tlačítko stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 se smaže. Automaticky se vrátíte ke kroku 6.
Opakovaným stisknutím tlačítka se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.
- 14 Automaticky se navrátíte ke kroku 6, od kterého lze provést nové programování pro další den.



Programování prostorového chlazení se provádí podle následujícího postupu:

POZNÁMKA Návrat k předchozím krokům v postupu programování bez uložení upravených nastavení se provádí stisknutím tlačítka .

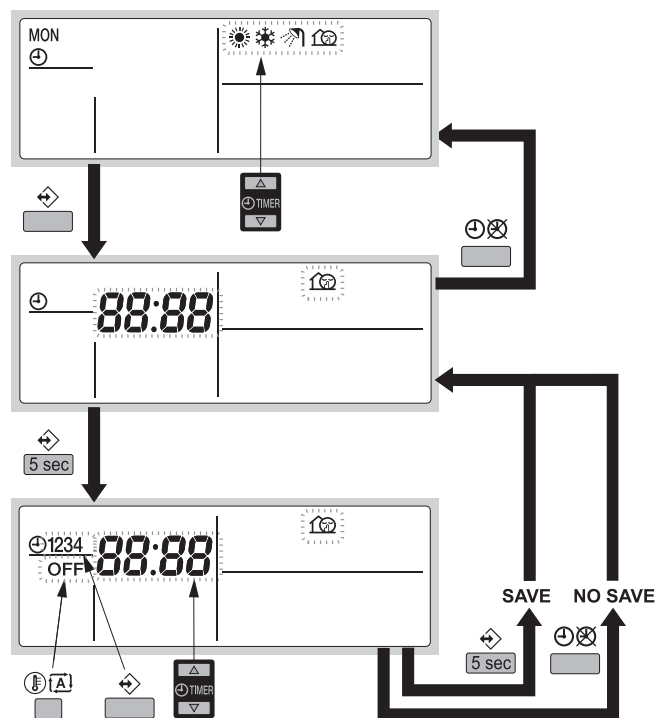
- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete naprogramovat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.
Čas začne blikat.
- 4 Zkontrolujte akci pomocí tlačítek  a .
- 5 Chcete-li naprogramovat podrobnosti akcí, podržte tlačítko  stisknuté na 5 sekund.
Zobrazí se první naprogramovaná akce.
- 6 Pomocí tlačítka  zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 7 K úpravě času akce použijte tlačítka  a .
- 8 Pomocí tlačítek  a  nastavte výstupní teplotu vody.
- 9 Pomocí tlačítek  a  nastavte pokojovou teplotu.
- 10 Pomocí tlačítka  zvolte **OFF** pro vypnutí chlazení a dálkového ovládače.
- 11 Zopakujte kroky 6 až 10 pro naprogramování dalších akcí.
Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.
- 12 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.
Jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 se smaže.
Automaticky se vrátíte ke kroku 5.
Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.
- 13 Automaticky se navrátíte ke kroku 5, od kterého lze provést nové programování pro další den.




Programování ohřevu užitkové vody se provádí podle následujícího postupu:















POZNÁMKA Návrat k předchozím krokům v postupu programování bez uložení upravených nastavení se provádí stisknutím tlačítka

- 1 Stisknutím tlačítka aktivujte režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek a vyberte provozní režim, který chcete naprogramovat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka potvrďte vybraný režim provozu.
- 4 Pomocí tlačítek a vyberte den, který chcete naprogramovat.
Aktuální den bliká.
- 5 Stisknutím tlačítka potvrďte vybraný den.
- 6 Chcete-li naprogramovat podrobnosti akcí, podržte tlačítko stisknuté na 5 sekund.
Zobrazí se první naprogramovaná akce vybraného dne.
- 7 Pomocí tlačítka zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 8 K úpravě času akce použijte tlačítka a .
- 9 Pomocí tlačítka lze vybrat nebo zrušit výběr **OFF** jako akce.
- 10 Zopakováním kroků 7 až 9 naprogramujte ostatní akce vybraného režimu.
Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.
- 11 Stiskněte tlačítko na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.
Jestliže tlačítko stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 se smaže.
Opakovaným stisknutím tlačítka se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.
- 12 Automaticky se navrátíte ke kroku 5, od kterého lze provést nové programování pro další den.





Programování tichého režimu se provádí podle následujícího postupu:











POZNÁMKA Návrat k předchozím krokům v postupu programování bez uložení upravených nastavení se provádí stisknutím tlačítka .

- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete naprogramovat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.
- 4 Zkontrolujte akce pomocí tlačítek  a .
- 5 Chcete-li naprogramovat podrobnosti akcí, podržte tlačítko  stisknuté na 5 sekund.
Zobrazí se první naprogramovaná akce.
- 6 Pomocí tlačítka  zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 7 K úpravě času akce použijte tlačítka  a .
- 8 Pomocí tlačítka  lze vybrat nebo zrušit výběr **OFF** jako akce.
- 9 Zopakováním kroků 6 až 8 naprogramujte ostatní akce vybraného režimu.
Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.
- 10 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.
Jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 se smaže.
Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.
- 11 Automaticky se navrátíte ke kroku 5, od kterého lze provést nové programování pro další den.

Kontrola naprogramovaných akcí





Režim kontroly prostorového topení, chlazení, ohřevu užitkové vody nebo tichého režimu se aktivuje podle následujícího postupu:

POZNÁMKA  Návrat k předchozím krokům tohoto postupu se provádí stisknutím tlačítka .

- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete zkontrolovat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.
Aktuální den bliká.
- 4 Pomocí tlačítek  a  vyberte den, který chcete zkontrolovat.
Vybraný den bliká.
- 5 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný den.
Zobrazí se první naprogramovaná akce vybraného dne.
- 6 Pomocí tlačítek  a  lze procházet dalšími naprogramovanými akcemi daného dne.
Tomuto způsobu práce se říká režim čtení hodnot. Prázdné naprogramované akce (například 4) se nezobrazují. Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.

Tipy a triky












Naprogramování dalšího dne

Po potvrzení naprogramovaných akcí určitého dne (tj. po stisknutí tlačítka  na 5 sekund), stiskněte jednou tlačítko . Nyní vyberte jiný den pomocí tlačítek  a  a znovu spusťte režim kontroly a programování.

Kopírování naprogramovaných akcí do dalšího dne


V programu prostorového vytápění lze všechny naprogramované akce určitého dne zkopírovat do dalšího dne (například zkopírovat všechny naprogramované akce z "MON" do "TUE").


Při kopírování naprogramovaných akcí do dalšího dne pokračujte následovně:

- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
Aktivní režim bliká.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete naprogramovat.
Aktivní režim bliká.
Programování lze ukončit stisknutím tlačítka .
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který chcete zkopírovat, tlačítky  a .
Vybraný den bliká.
Ke kroku 2 se můžete vrátit stisknutím tlačítka .
- 5 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund.
Po 5 sekundách se na displeji zobrazí další den (například "TUE", jestliže byl nejdříve vybrán den "MON"). To znamená, že den byl zkopírován.
Ke kroku 2 se můžete vrátit stisknutím tlačítka .






Smazání jedné nebo několika naprogramovaných akcí

Smazání jedné nebo několika naprogramovaných akcí je možné současně s ukládáním naprogramovaných akcí.









Po naprogramování všech akcí pro určitý den zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit. Stisknutím tlačítka  na 5 sekund se uloží všechny akce s výjimkou akcí s vyšším číslem akce, než je akce právě zobrazená na displeji.

Jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 se smaže.

Smazání režimu

- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete vymazat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund. Vybraný režim se smaže.

Odstranění dne v týdnu

- 1 Stisknutím tlačítka  aktivujete režim programování/kontroly.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete vymazat.
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.
Aktuální den bliká.
- 4 Pomocí tlačítek  a  vyberte den, který chcete vymazat.
Vybraný den bliká.
- 5 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund. Vybraný den se smaže.

4.13. Použití dálkového alarmu – volitelné příslušenství

K vnitřní jednotce lze připojit volitelnou digitální vstupní/výstupní kartu EKRP1HBA na dálkové monitorování systému. Tato adresní karta nabízí 3 beznapěťové výstupy.

- Výstup 1 = TOPENÍ ZAP/VYP
tento výstup je aktivní, pokud je jednotka uvedena do režimu prostorového vytápění
- Výstup 2 = VÝSTUP ALARMU
tento výstup je aktivní, pokud se jednotka nachází v chybovém stavu.
- Výstup 3 = REŽIM TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY ZAP/VYP
tento výstup je aktivní, pokud je jednotka uvedena do režimu ohřevu užitkové vody.

Podrobnosti o propojení tohoto volitelného příslušenství viz schéma zapojení jednotky.

4.14. Používání volitelného dálkového ovladače

Pokud je kromě hlavního dálkového ovladače instalován také volitelný dálkový ovladač, pomocí hlavního dálkového ovladače (řídícího) lze přistupovat ke všem nastavením, zatímco pomocí druhého dálkového ovladače (řízeného) nelze přistupovat k nastavení plánování a parametrů.

Podrobnější informace naleznete v instalačním návodu.

4.15. Provozní nastavení

Konfigurace systému Daikin se provádí pomocí nastavení parametrů.

V tomto návodu k obsluze jsou popsány všechny provozní parametry vztahující se k provozu jednotky a k uživatelským požadavkům. Seznam všech těchto provozních parametrů a jejich výchozích hodnot je uveden v tabulce "4.16. Tabulka provozních nastavení" na straně 20. Ve stejném seznamu uvádíme ve 2 sloupcích Datum a hodnotu změněného nastavení lišícího se od výchozí hodnoty.

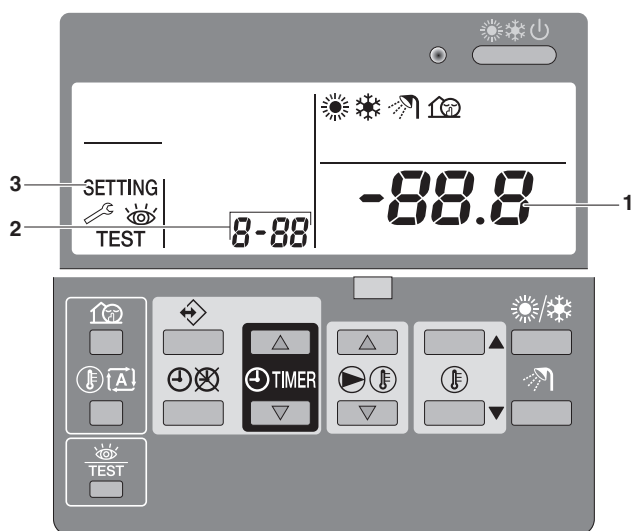
Úplný seznam provozních nastavení naleznete v instalačním návodu.

Všechna provozní nastavení jsou přístupná a lze je naprogramovat prostřednictvím uživatelského rozhraní vnitřní jednotky.

Každému provoznímu nastavení je přiřazeno 3místné číslo nebo kód, například [5-03], které je uvedeno na displeji uživatelského rozhraní. První číslice [5] představuje 'první kód' nebo skupinu provozního nastavení. Druhá a třetí číslice [03] společně představují 'druhý kód'.

Postup

Změna jednoho nebo několika provozních nastavení se provádí následovně.



- 1 Podržení tlačítka alespoň na 5 sekund spustí režim nastavení FIELD SET MODE (Režim provozního nastavení). Zobrazí se ikona SETTING (3). Aktuálně vybraný kód provozního nastavení je označen symbolem 8-88 (2); nastavená hodnota se zobrazuje vpravo od symbolu -88.8 (1).
- 2 Stisknutím tlačítka vyberete první kód odpovídajícího provozního nastavení.
- 3 Stisknutím tlačítka vyberete druhý kód odpovídajícího provozního nastavení.
- 4 Stisknutím tlačítka a lze změnit nastavenou hodnotu daného provozního nastavení.
- 5 Novou hodnotu uložte stisknutím tlačítka .
- 6 Změny dalších provozních nastavení se provádějí postupem popsaným v bodech 2 až 4.
- 7 Po dokončení nastavení režim FIELD SET MODE (Režim provozního nastavení) ukončíte stisknutím tlačítka .

POZNÁMKA Změny provedené u určitého provozního nastavení se uloží jen stisknutím tlačítka . Přejít k jinému kódu provozního nastavení nebo stisknutím tlačítka provedené změny zruší.

POZNÁMKA



- Před expedicí zařízení byly nastaveny hodnoty uvedené v části "4.16. Tabulka provozních nastavení" na straně 20.
- Při návratu z režimu nastavení FIELD SET MODE (Režim provozního nastavení) se na displeji LCD může zobrazit hodnota "88". Dálkový ovladač se inicializuje.



- Během procházení provozních nastavení si patrně povšimnete, že existuje o něco více provozních nastavení, než kolik je uvedeno v části "4.16. Tabulka provozních nastavení" na straně 20. **Tato provozní nastavení nejsou použitelná a nelze je měnit!**
- Více informací o nastavení týkající se instalace naleznete v instalačním návodu pro vnitřní jednotku. Pro jiná nastavení, než která jsou uvedena v tabulce, kontaktujte svého instalačního technika.

4.16. Tabulka provozních nastavení

První kód	Druhý kód	Název nastavení	Nastavení při instalaci odlišné od výchozí hodnoty				Výchozí hodnota	Rozsah	Krok	Jednotka
			Doby účinnosti	Hodnota	Doby účinnosti	Hodnota				
0	Nastavení dálkového ovládání									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					2	2~3	1	—
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
02		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					1	—	—	—
03		Stav: režim časovače plánování prostorového vytápění Metoda 1=1 / Metoda 2=0					1 (ZAP)	0/1	—	—
04		Stav: režim časovače plánování prostorového chlazení Metoda 1=1 / Metoda 2=0					1 (ZAP)	0/1	—	—
1	Automatická časová akumulace tepla do užitkové vody									
00		Stav: akumulace v nočních hodinách					1 (ZAP)	0/1	—	—
01		Čas zahájení akumulace v nočních hodinách					1:00	0:00~23:00	1:00	hodin
02		Stav: akumulace v denních hodinách					0 (VYP)	0/1	—	—
03		Čas zahájení akumulace v denních hodinách					15:00	0:00~23:00	1:00	hodin
2	Funkce poklesu									
00		Stav: provoz s automatickým poklesem (setback)					1 (ZAP)	0/1	—	—
01		Čas zahájení funkce automatického poklesu (setback)					23:00	0:00~23:00	1:00	hodin
02		Čas zastavení funkce automatického poklesu (setback)					5:00	0:00~23:00	1:00	hodin
3	Nastavení teploty v závislosti na počasí									
00		Nízká teplota prostředí (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
01		Vysoká teplota prostředí (Hi_A)					15	10~20	1	°C
02		Nastavený teplotní bod v případě nízké teploty prostředí (Lo_Ti)					70	25~80	1	°C
03		Nastavený teplotní bod v případě vysoké teploty prostředí (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4	Funkce desinfekce									
00		Stav: činnost funkce desinfekce					1 (ZAP)	0/1	—	—
01		Výběr dne činnosti funkce desinfekce					Fri	Mon~Sun	—	—
02		Čas spuštění funkce desinfekce					23:00	0:00~23:00	1:00	hodin
5	Nastavená hodnota automatického poklesu (setback) a desinfekce									
00		Nastavená hodnota: teplota činnosti funkce desinfekce					70	60~75	5	°C
01		Délka činnosti funkce desinfekce					10	5~60	5	min
02		Snižená výstupní teplota vody					5	0~10	1	°C
03		Snižená teplota okolí					18	17~23	1	°C
04		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
6	Nastavení volitelných možností									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (VYP)	0/1	—	—
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (VYP)	0/1	—	—
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (VYP)	0/1	—	—
03		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
04		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0/2	1	—
7	Nastavení volitelných možností									
00		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
01		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (A)	0/1	—	—
03		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (VYP)	0/1	—	—
04		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0 (VYP)	0/1	—	—

První kód	Druhý kód	Název nastavení	Nastavení při instalaci odlišné od výchozí hodnoty				Výchozí hodnota	Rozsah	Krok	Jednotka
			Doby účinnosti	Hodnota	Doby účinnosti	Hodnota				
8	Nastavení volitelných možností									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					1 (ZAP)	0/1	—	—
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					1 (ZAP)	0/1	—	—
02		Nouzový režim					0 (VYP)	0/1	—	—
03		Stav: nízká hladina hluku					1	1~3	1	—
04		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0~2	1	—
9	Automatická kompenzace teploty									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	-2~2	0,2	°C
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
03		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	-2~2	0,2	°C
04		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
A	Nastavení volitelných možností									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0~2	1	—
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0~2	1	—
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					10	5~15	1	°C
03		Nastavení týkající se instalace ^(a)					35	25~80	1	°C
04		Nastavení týkající se instalace ^(a)					65	25~80	1	°C
b	Nastavené hodnoty teploty teplé užitkové vody									
00		Nastavená hodnota: minimální teplota opětovného ohřevu					35	35~65	1	°C
01		Nastavená hodnota: maximální teplota opětovného ohřevu					45	35~75	1	°C
02		Stav: ohřev užitkové vody závislý na počasí					1 (ZAP)	0/1	—	—
03		Nastavená hodnota: akumulační teplota					70	45~75	1	°C
04		Maximální automatická teplota ohřevu užitkové vody					70	55~75	1	°C
C	Limity výstupní teploty vody									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					80	37~80	1	°C
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					25	25~37	1	°C
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					20	18~22	1	°C
03		Nastavení týkající se instalace ^(a)					5	5~18	1	°C
04		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
d	Retenční časy ohřevu užitkové vody									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					10	5~20	1	—
01		Nastavení týkající se instalace ^(a)					30	10~60	5	—
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					15	5~30	5	—
03		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					15	—	—	—
04		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					40	—	—	—
E	Servisní režim									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0/1	—	—
01		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
02		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
03		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					1	—	—	—
04		Nastavení týkající se instalace ^(a)					0	0~2	1	—
F	Pokračování nastavení volitelných možností									
00		Nastavení týkající se instalace ^(a)					5	5~15	1	°C
01		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					0	—	—	—
02		Nastavení týkající se instalace ^(a)					1	0~2	1	—
03		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					10	—	—	—
04		Nepoužívá se. Neměňte výchozí nastavení.					50	—	—	—

(a) Více informací o nastavení týkající se instalace naleznete v instalačním návodu pro vnitřní jednotku. Pro jiná nastavení, než která jsou uvedena v tabulce, kontaktujte svého instalačního technika.

5. Údržba

5.1. Činnosti údržby

Aby byla zaručena optimální provozuschopnost jednotky, je třeba pravidelně (nejlépe alespoň jednou ročně) provádět celou řadu kontrol a prohlídek jednotky. Tuto údržbu musí provádět instalační technik nebo servisní zástupce. Podrobnější informace naleznete v instalačním návodu.

Po uživateli jsou vyžadovány pouze následující údržbové práce:

- udržování dálkového ovladače v čistotě pomocí měkké a vlhké tkaniny,
- kontrola, zda tlak vody odečítaný na manometru je vyšší než 1 bar.



Je-li napájecí kabel poškozen, je nutné provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.



Během dlouhých období, kdy má být jednotka odstavena (například v létě u aplikací zaměřených jen na topení), je velmi důležité NEVYPÍNAT NAPÁJENÍ JEDNOTKY.

Vypnutí napájení zastaví automatický opakovaný pohyb čerpadla, aby bylo vyloučeno jeho zadření.

5.2. Důležité informace ohledně použitého chladiva

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny podléhající Kjótskému protokolu.

Typ chladiva: R134a

GWP⁽¹⁾ hodnota: 1300

Typ chladiva: R410A

GWP⁽¹⁾ hodnota: 1975

⁽¹⁾ GWP = global warming potential – potenciál globálního oteplování

V souladu s příslušnými předpisy může být nutné provádět pravidelné kontroly těsnosti a úniku chladiva. Podrobnější informace si vyžádejte od instalačního technika.

6. Odstraňování problémů

Tato část poskytuje užitečné informace pro diagnostiku a nápravu určitých problémů a chyb, jež se mohou u jednotky vyskytnout.

MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ
Na dálkovém ovladači se nezobrazují žádné údaje (prázdný displej)	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolovat napájení celého zařízení.• Zdroj se zvýhodněnou sazbou je aktivní (viz instalační návod).
Zobrazuje se některý z chybových kódů	Obráťte se na vašeho prodejce. Podrobný seznam chybových kódů naleznete v instalačním návodu.
Plánovací časovač pracuje správně, naprogramované akce se však spouštějí v nesprávnou dobu. (např. 1 hodina příliš pozdě nebo příliš brzy)	Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny hodiny a den v týdnu, v případě potřeby jejich nastavení upravte.
Plánovací časovač ohřevu užitkové vody je naprogramován, avšak nepracuje správně.	Pokud se ikona ☹️ nezobrazuje, aktivujte plánovací časovač stisknutím tlačítka ☹️.
Nedostatečný výkon	Obráťte se na vašeho prodejce.

7. Požadavky na likvidaci

Demontáž jednotky, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena v souladu s příslušnými předpisy.

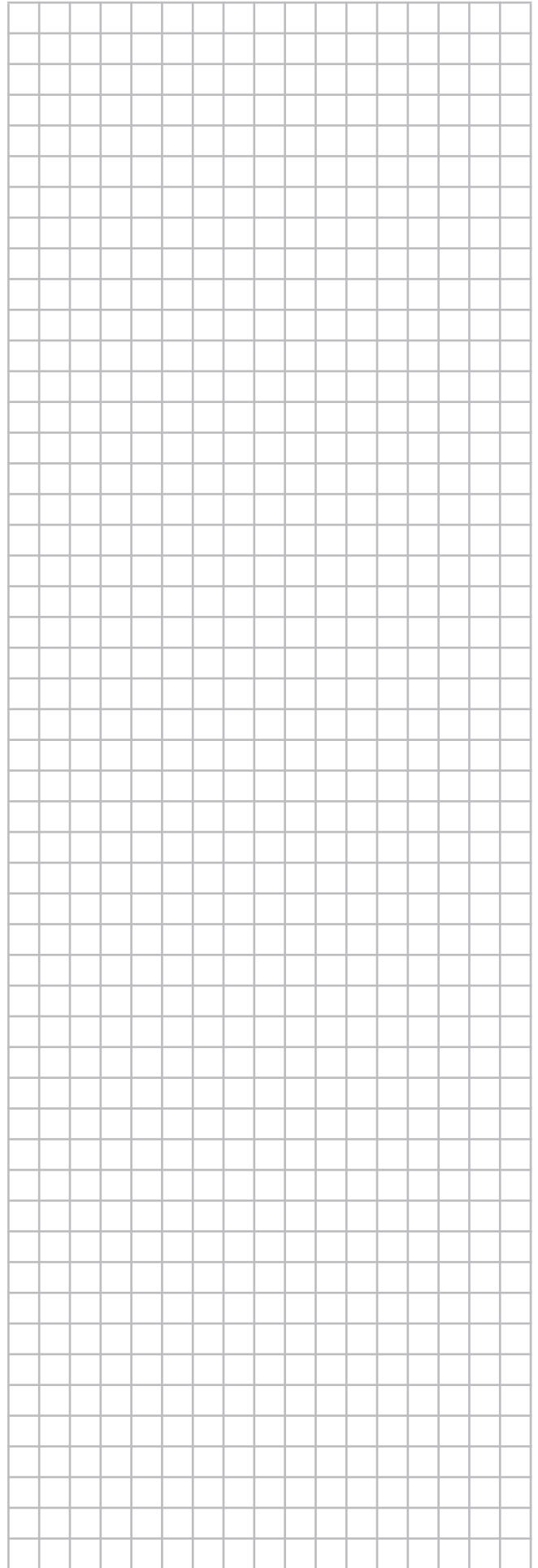
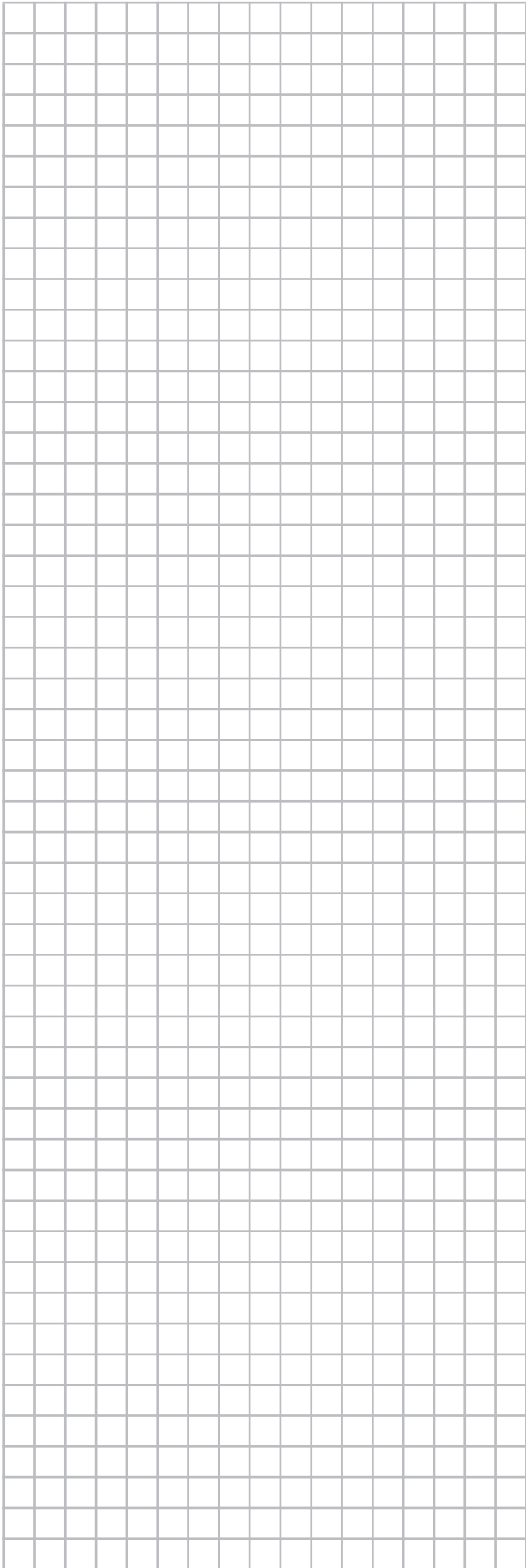


Váš produkt je označen tímto symbolem. To znamená, že elektrické a elektronické produkty se nesmí přidávat do netříděného domovního odpadu.

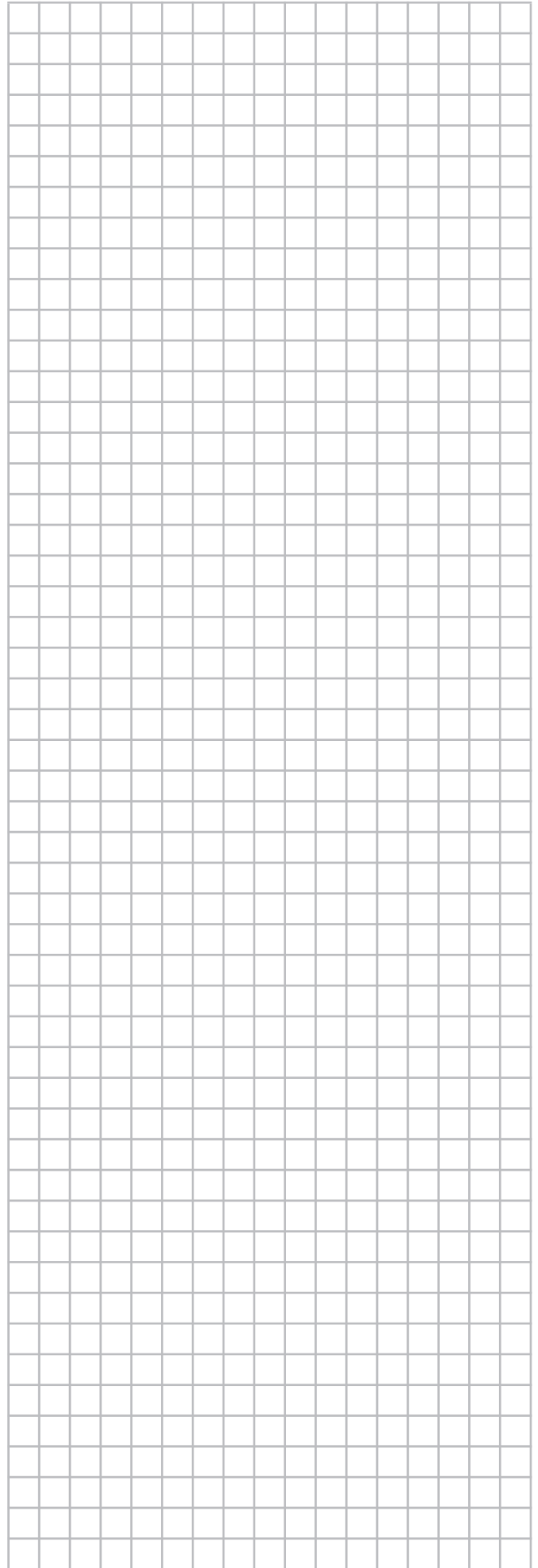
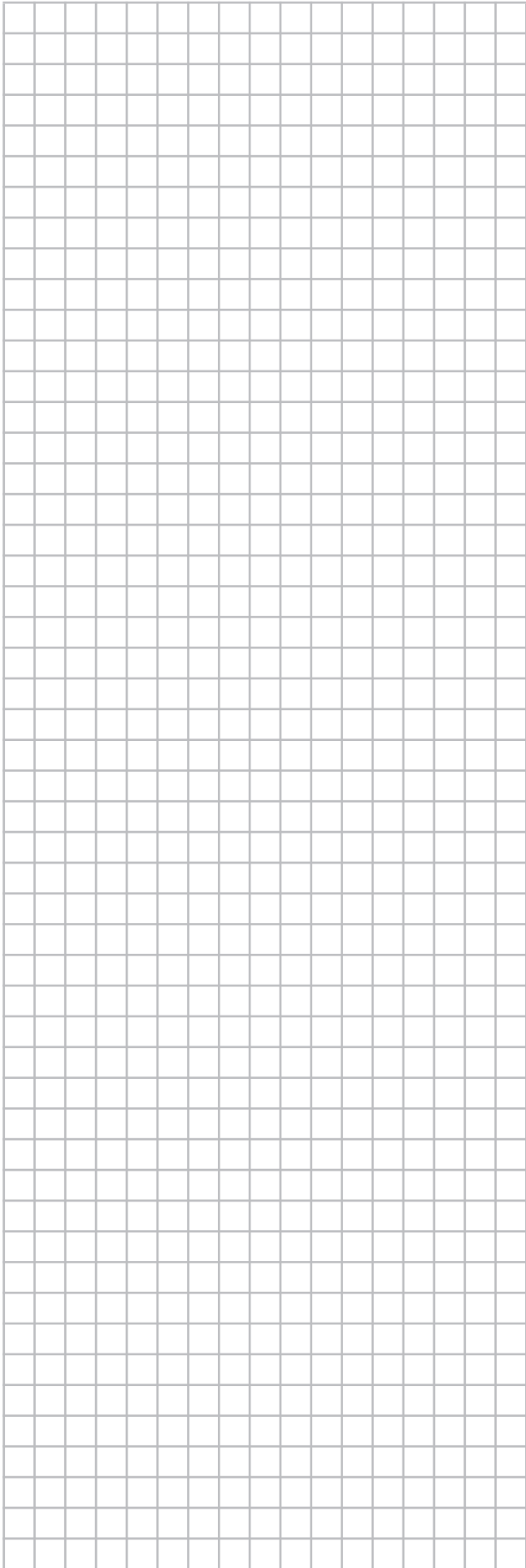
Systém se nikdy nepokoušejte demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena kvalifikovaným instalačním pracovníkem v souladu s příslušnými předpisy.

Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochránit před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Podrobnější informace si vyžádejte od pracovníka, který provedl instalaci, nebo od místních úřadů.

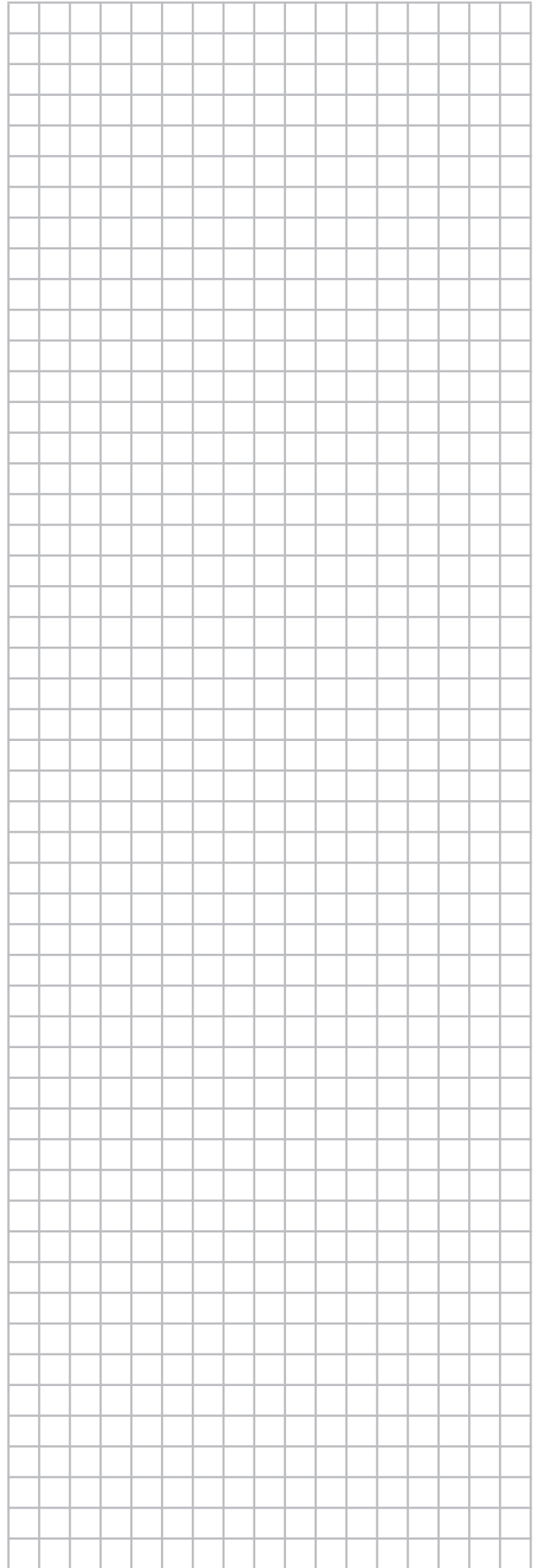
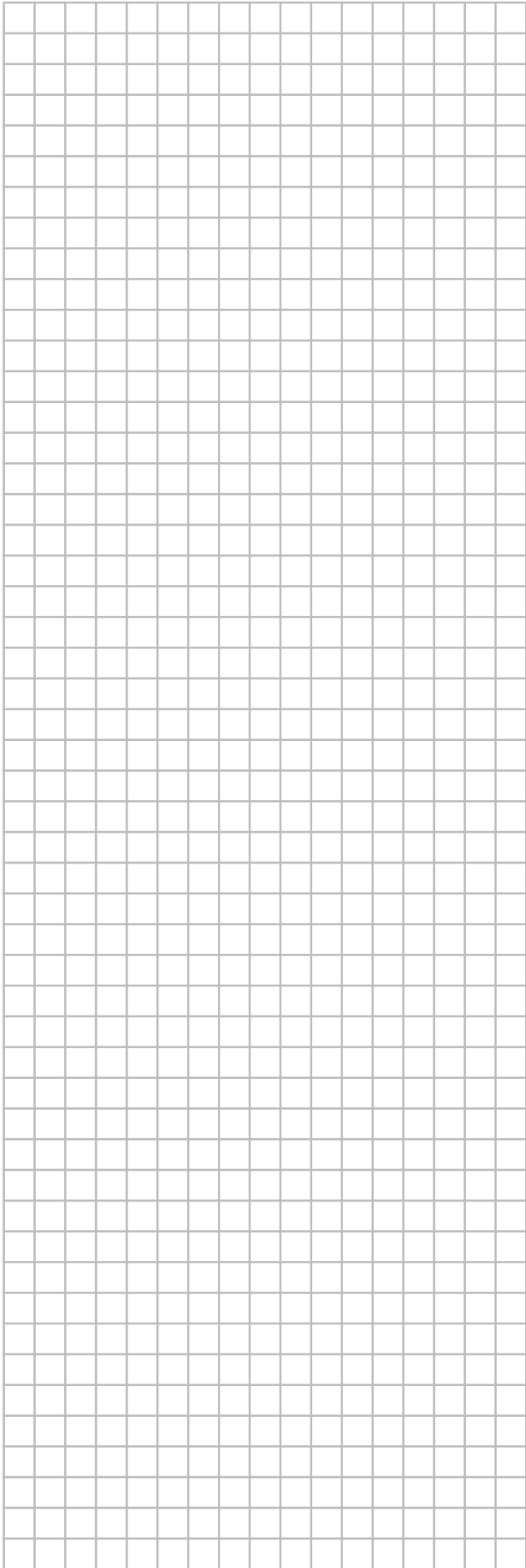
NOTES



NOTES



NOTES





[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]

[°C]

OFF
[]

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"/>



4PW61264-1 A 000000L

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW61264-1A 10.2010