

DAIKIN



NÁVOD NA OBSLUHU

CONVENI-PACK

LRYEQ16A7Y1
LCBKQ3AV1(E)

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA.....	1
2. NÁZVY ČASTÍ	5
3. POSTUP PRED SPUSTENÍM PREVÁDZKY	5
4. DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ A PREPÍNAČ CHLADENIA/OHREVVU: NÁZOV A FUNKCIA KAŽDÉHO PREPÍNAČA A OBRAZOVKY	5
5. PREVÁDZKA	6
6. OPTIMÁLNA PREVÁDZKA	10
7. ÚDRŽBA A ČISTENIE	11
8. ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV	11
9. KONTROLA	14
10. MODELÝ PRODUKTOV A ZÁKLADNÉ ŠPECIFIKÁCIE	15
11. POPREDAJNÝ SERVIS A ZÁRUKA	16

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

Dôležité informácie o použití chladiva

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

Typ chladiacej zmesi: R410A

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania (GWP): 2087,5

⚠ OZNÁMENIE

V Európe sa na určenie intervalov údržby používajú **emisie skleníkových plynov** celkového objemu chladiva v systéme (vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂). Riadte sa platnými právnymi predpismi.

Vzorec na výpočet emisií skleníkových plynov:
hodnota GWP (potenciál globálneho otepľovania) chladiva × celkový objem chladiva [v kg] / 1000
Ďalšie informácie vám poskytne inštalatér.

⚠ VAROVANIE

Chladivo v systéme je bezpečné a bežne nedochádza k úniku. Ak chladiaca zmes unikne do miestnosti, kontakt s ohňom horáka, ohrievača alebo sporáka môže spôsobiť vznik škodlivého plynu. Vypnite všetky horľavé vykurovacie zariadenia, vyvetrajte miestnosť a obráťte sa na predajcu, od ktorého ste jednotku zakúpili.

Systém nepoužívajte dovtedy, kým servisný technik nepotvrdí, že miesto úniku chladiva je opravené.

V závislosti od európskej alebo miestnej legislatívy môžu byť potrebné pravidelné kontroly úniku chladiva.

Skontaktujte sa prosím s miestnym predajcom, ktorý Vám poskytne viac informácií.

1. BEZPEČNOSTNÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA

Ak chcete získať úplné výhody z funkcií jednotky CONVENI-PACK a vyhnúť sa poruchám v dôsledku nesprávnej obsluhy, odporúčame, aby ste si pred použitím dôkladne prečítali návod na obsluhu. Táto jednotka CONVENI-PACK sa klasifikuje ako "zariadenie, ktoré nie je prístupné verejnosti".

Toto zariadenie je určené pre odborníkov alebo vyškolených používateľov v obchodoch, v odvetví svietidiel a na farmách, prípadne pre začiatocníkov na komerčné a domáce používanie.

Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a chápu možné hroziace nebezpečenstvá. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Čistenie a údržbu smú vykonávať len osoby uvedené v návode.

Zariadenie nie je určené na používanie malými deťmi bez dozoru ani osobami, ktoré nie sú kompetentné používať jednotku CONVENI-PACK. Môže dôjsť k poraneniu alebo zásahu elektrickým prúdom.

- **V tomto návode sú preventívne opatrenia rozdelené na VAROVANIA a UPOZORNENIA. Dodržujte všetky nižšie uvedené preventívne opatrenia. Všetky sú veľmi dôležité pre zabezpečenie bezpečnosti.**

⚠ VAROVANIE ... Upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorej keď sa nezabráni, môže viesť ku smrti alebo vážnemu zraneniu.

⚠ UPOZORNENIE Upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorej keď sa nezabráni, môže viesť k menšiemu alebo strednému zraneniu. Môže sa tiež použiť ako upozornenie na nebezpečné praktiky.

- **Po prečítaní tento návod uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste sa k nemu mohli v prípade potreby vrátiť. Ak sa zariadenie prepravuje novému používateľovi, nezabudnite mu tiež odovzdať tento návod.**

⚠ VAROVANIE

Nezabudnite, že dlhodobé priame pôsobenie studeného alebo teplého vzduchu z klimatizácie alebo vzduchu, ktorý je príliš studený alebo príliš teplý môže ohroziť váš fyzický a zdravotný stav.

Ak má jednotka CONVENI-PACK poruchu (vychádza z nej zápach ako po spálení atď.), vypnite elektrické napájanie jednotky a obráťte sa na miestneho predajcu.

Pokračujúca prevádzka za takýchto okolností môže mať za následok zlyhanie, zásah elektrickým prúdom alebo riziko požiaru.

O inštalácii sa poraďte s miestnym predajcom.

Ak sa do inštalácie pustíte sami, môže dôjsť k úniku vody, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Úpravy, opravy či údržbu jednotky CONVENI-PACK konzultujte s miestnym predajcom.

Nesprávna inštalácia môže mať za následok únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Nedávajte predmety vrátane tyčiek, prstov atď. do prívodu alebo vývodu vzduchu.

Kontakt s lopatkami vysokorýchlostného ventilátora jednotky CONVENI-PACK môže mať za následok zranenie.

Nikdy sa nedotýkajte vývodu vzduchu ani vodorovných lopatiek, kým je zapnutá kyvadlová klapka.

V jednotke vám môžu uviaznuť prsty alebo sa môže jednotka poškodiť.

Chráňte sa pred požiarom v prípade úniku chladiacej zmesi.

Ak jednotka CONVENI-PACK nefunguje správne (t. j. vnútorná teplota jednotky CONVENI-PACK neklesá dostatočne účinne), dôvodom môže byť únik chladiva.

Ak potrebujete pomoc, informujte sa u svojho predajcu.

Chladivo v jednotke CONVENI-PACK je bezpečné a bežne nedochádza k úniku.

Avšak v prípade úniku, kontaktu s obnaženým horákom, ohrievačom alebo sporákom môže dôjsť k tvorbe škodlivého plynu.

Jednotku CONVENI-PACK nepoužívajte dovtedy, kým kvalifikovaný servisný technik nepotvrdí, že bol únik opravený.

Prekonzultujte so svojim miestnym predajcom, čo robiť v prípade úniku chladiva. Keď sa jednotka CONVENI-PACK nainštaluje v malej miestnosti, je potrebné urobiť správne opatrenia, aby množstvo unikajúceho chladiva neprekročilo limit koncentrácie v prípade úniku. Inak môže dôjsť k nehode v dôsledku spotrebovania kyslíka.

Kontaktujte profesionálny personál ohľadne pripevňovania príslušenstva a ubezpečte sa, že používate len také príslušenstvo, ktoré špecifikoval výrobca.

Ak bude výsledkom vašich opráv poškodenie, môže to mať za následok únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Premiestnenie a opätovnú inštaláciu jednotky CONVENI-PACK konzultujte s miestnym predajcom.

Nesprávna inštalácia môže mať za následok únik chladiva, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Nevymieňajte poistky.

Nepoužívajte nesprávne poistky alebo iné vedenia ako náhradu, keďže by to mohlo spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom, vznik požiaru, zranenie alebo poškodenie jednotky.

Ubezpečte sa, že je jednotka uzemnená.

Jednotku uzemnite k úžitkovému potrubiu, bleskozvodu alebo uzemnenému telefónnemu vedeniu. Nedokonalé uzemnenie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Veľký prúdový náraz z blesku alebo iných zdrojov môže spôsobiť poškodenie jednotky CONVENI-PACK.

Ubezpečte sa, že ste namontovali prúdový chránič.

Keď nenainštalujete prúdový chránič, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Ak dôjde k zatopeniu jednotky CONVENI-PACK v dôsledku prírodnej pohromy, ako je napríklad záplava alebo tajfún, obráťte sa na predajcu.

V takom prípade nepoužívajte jednotku CONVENI-PACK, inak to môže mať za následok poruchu, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Jednotku CONVENI-PACK nespúšťajte ani nezastavujte ZAPNUTÍM ani VYPNUTÍM ističa.

V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku požiaru alebo úniku vody. Keďže je nastavená funkcia kompenzácie výpadku prúdu, ventilátor sa môže náhle roztočiť, čo môže spôsobiť zranenie.

Výrobok nepoužívajte v atmosfére, ktorá je kontaminovaná olejovými výparmi, ako napr. výpary oleja na varenie alebo strojového oleja. Olejové výpary môžu spôsobiť zlomenie, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Výrobok nepoužívajte na miestach, kde je prílišný výskyt olejového dymu, ako napr. kuchyne, alebo na miestach s horľavými plynmi, korozívnymi plynmi alebo kovovým prachom. Použitie výrobku na takýchto miestach môže spôsobiť požiar alebo zlyhanie výrobku.

Nepoužívajte horľavé materiály (napr. lak na vlasy alebo insekticídy) v blízkosti výrobku.

Nečistite produkt organickými rozpúšťadlami, ako napr. riedidlo na farby.

Použitie organických rozpúšťadiel môže spôsobiť zlomenie výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Nedávajte do jednotky žiadne nestabilné ani horľavé látky.

Toto môže mať za následok výbuch alebo požiar.

Ubezpečte sa, že používate vyhradený napájací zdroj jednotky CONVENI-PACK.

Použitie iného napájacieho zdroja môže spôsobiť vytváranie tepla, požiar alebo zlyhanie výrobku.

Ak sa jednotka nebude dlhší čas používať, vypnite zdroj napájania.

V opačnom prípade môže nahromadený prach spôsobiť zahrievanie alebo vznietenie.

Aby sa zabránilo úrazom v dôsledku elektrického prúdu, neprevádzkujte zariadenie mokrými rukami.

Spotrebiče, ktoré produkujú otvorené plamene nedávajte na miesta vystavené prúdeniu vzduchu zo zariadenia, pretože to môže zhoršiť spaľovanie horáka.

Ohrievače nikdy neumiestňujte priamo pod zariadenie, pretože teplo môže spôsobiť deformáciu.

Nedovoľte deťom, aby sa šplhali na vonkajšiu jednotku a nekladte na ňu žiadne predmety.

Pád alebo prevrátenie môže spôsobiť zranenie.

Neblokujte prírody ani vývody vzduchu.

Znížené prúdenie vzduchu môže spôsobiť nedostatočný výkon alebo problémy.

Jednotku ani diaľkový ovládač neumývajte vodou.

Môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo vznietenie.

Jednotku CONVENI-PACK neinštalujte na také miesto, kde hrozí nebezpečenstvo úniku horľavých plynov.

V prípade úniku plynu sa v blízkosti jednotky CONVENI-PACK vytvára plyn, čo môže mať za následok nebezpečenstvo požiaru.

Horľavé nádoby, napríklad plechovky spreju, neumiestňujte do vzdialenosti menšej ako 1 m od vyfukovacieho otvoru.

Nádoby môžu vybuchnúť, pretože ich môže zasiahnuť výstup teplého vzduchu z vnútornej alebo vonkajšej jednotky.

Na zaručenie dokonalého odvodnenia použite odtokové potrubie.

Nedokonalé odvodnenie môže spôsobiť únik vody.

Diaľkový ovládač neodkladajte na miesta, ktoré sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu.

Displej LCD môže stratiť farbu a nebude zobrazovať údaje.

Obslužný panel ovládača neutierajte benzínom, riedidlom, prachovkou nasiaknutou chemickou látkou ani ničím podobným.

Panel by mohol stratiť farbu alebo by sa mohla odlúpiť povrchová vrstva náteru. Ak je veľmi znečistený, navlhčite utierku v neutrálnom roztoku čistiaceho prostriedku s vodou, poriadne ju vyžmýkajte a panel umyte. Utrite ho ďalšou suchou tkaninou.

Zariadenie nie je určené na používanie deťmi bez dozoru ani zdravotne nespôsobilými osobami.

Môže dôjsť k zhoršeniu telesných funkcií a poškodeniu zdravia.

— ⚠ UPOZORNENIE —

Jednotku CONVENI-PACK používajte len na účely, na ktoré je určená.

Jednotku CONVENI-PACK nepoužívajte na chladenie jemných prístrojov ani umeleckých diel, pretože to môže nepriaznivo ovplyvniť výkon, kvalitu alebo životnosť príslušných predmetov.

Jednotku nepoužívajte na chladenie vody.

Výsledkom môže byť zmrznutie.

Neodstraňujte kryt ventilátora jednotky.

Kryt slúži na ochranu pred vysokou rýchlosťou ventilátora zariadenia, ktorá môže spôsobiť zranenie.

Nekladte na zariadenie predmety, ktoré môžu spôsobiť vytváranie vlhkosti priamo pod vnútornou alebo vonkajšou jednotkou.

Za určitých podmienok sa môže vyskytnúť kondenzácia na hlavnej jednotke alebo potrubí s chladiacou zmesou, znečistenie filtra alebo blokovanie odvodnenia môže spôsobiť odkvapkávanie, čo môže mať za následok znečistenie alebo zlyhanie príslušného predmetu.

Ak chcete zabrániť vyčerpaniu kyslíka, zabezpečte, aby bola miestnosť dostatočne vetraná, ak sa spolu s jednotkou CONVENI-PACK používa zariadenie, ako je napríklad horák.

Po dlhšom používaní skontrolujte jednotku a jej uchytenie, či nie je poškodené.

Ak ste jednotku nechali v poškodenom stave, jednotka môže spadnúť a spôsobiť zranenie.

V blízkosti jednotky neumiestňujte horľavé spreje alebo neprevádzkujte striekacie nádoby, lebo by to malo za následok vznik požiaru.

Pri každom čistení či vykonávaní údržby a kontroly zastavte prevádzku jednotky a vypnite istič napájania.

V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.

Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa nehrajú s jednotkou alebo jej diaľkovým ovládačom.

Náhodná prevádzka deťmi môže mať za následok zhoršenie telesných funkcií a poškodenie zdravia.

Nedovoľte deťom hrať sa na vonkajšej jednotke alebo v jej blízkosti.

Môže sa stať, že jednotku neopatrne dotknú, a môžu sa poraniť.

Na jednotku nekladte nádoby s vodou (vázy s kvetmi, kvetináče atď.), pretože to môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Ak chcete predísť poraneniu, nedotýkajte sa prívodu vzduchu ani hliníkových rebier na jednotke.

Pri čistení sa priamo nedotýkajte hliníkových rebier.

Môže to mať za následok poranenie.

Nedávajte predmety do priamej blízkosti jednotky ani nedovoľte, aby sa okolo jednotky hromadilo lístie ani iné nečistoty.

Lístie predstavuje lôžko pre malé zvieratá, ktoré sa môžu dostať do jednotky. Keď sú v jednotke takéto zvieratá, môže to spôsobiť poruchu, dym alebo požiar pri kontakte s elektrickými časťami.

Čistenie vnútra jednotky CONVENI-PACK prekonzultujte so svojim predajcom.

Nevhodné čistenie môže spôsobiť zlomenie plastových častí, únik vody a iné škody, ako aj zásah elektrickým prúdom.

Pri používaní dezinfekčného insekticídu v miestnosti jednotku CONVENI-PACK nepoužívajte.

V prípade nedodržania tohto pokynu by jednotka mohla rozptýliť chemickú látku do miestnosti, čo by malo za následok ohrozenie zdravia tých osôb, ktoré sú abnormálne citlivé na chemické látky.

Nikdy nestláčajte tlačidlo na diaľkovom ovládači pomocou tvrdého predmetu s ostrým koncom.

Diaľkový ovládač by sa mohol poškodiť.

Elektrický kábel diaľkového ovládača nikdy neťahajte alebo neskrúcajte.

Môže to spôsobiť poškodenie jednotky.

Nikdy sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.

Neodoberajte predný panel. Dotyk určitých interných súčastí spôsobí zásah elektrickým prúdom a poškodí jednotku. Kontrolu a úpravu interných súčastí prekonzultujte so svojim predajcom.

Nenechávajte diaľkový ovládač tam, kde je riziko jeho namočenia.

Ak sa voda dostane do diaľkového ovládača, existuje tu riziko prerazu elektrického prúdu a poškodenia elektrických komponentov.

Pri čistení alebo kontrole vzduchového filtra dávajte pozor na to, kam stúpate.

Vyžaduje sa práca vo výškach, pri ktorej sa musí postupovať zvlášť opatrne.

Ak je lešenie nestabilné, môžete spadnúť alebo sa prevrhnúť a zraniť sa.

Je možné, že sú naplánované pravidelné kontroly úniku chladiva. Ďalšie informácie vám poskytne miestny predajca.

[Miesto inštalácie]

Je jednotka nainštalovaná na dobre vetranom mieste bez akýchkoľvek prekážok okolo nej?

Jednotku nepoužívajte na nasledujúcich miestach:

- Na miestach s výskytom minerálnych olejov, napríklad rezného mastiva.
- Na miestach, ktoré sú priamo vystavené pôsobeniu spŕšok morskej vody a slanému vetru.
- Na miestach, na ktorých sa tvorí sírovodík, napríklad pri horúcich prameňoch.
- Na miestach s výrazným kolísaním napätia, napríklad v továrňach.
- Vo vozidlách alebo na palubách lodí.
- Na miestach s výskytom spŕšok oleja alebo tvorením nadmernej pary, napríklad v kuchyniach.
- Na miestach so zariadeniami vytvárajúcimi elektromagnetické vlny.
- Na miestach s výskytom kyselinovej pary, zásaditej pary alebo bežnej pary.
- Na miestach s minimálnou možnosťou odvodnenia.
- Na miestach s potenciálne výbušným prostredím.

Jednotku, káble elektrického napájania, prenosové káble a potrubie s chladivom inštalujte minimálne 1 meter od televízorov, rádii a stereofónnych súprav.

V opačnom prípade môže obraz a zvuk rušiť šum.

Prijali ste opatrenia na ochranu proti snehu?

Podrobnejšie informácie o montáži, napríklad inštalácii ochranného krytu proti snehu, vám poskytne predajca.

Nie je medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou žiadna medzera?

Studený vzduch bude unikať cez medzeru a účinnosť chladenia jednotky sa zníži.

Zachovali ste priestor na servisné úkony?

[Elektroinštalácia]

Nepokúšajte sa vykonávať elektroinštalácie ani uzemňovacie práce, ak na to nemáte oprávnenie.

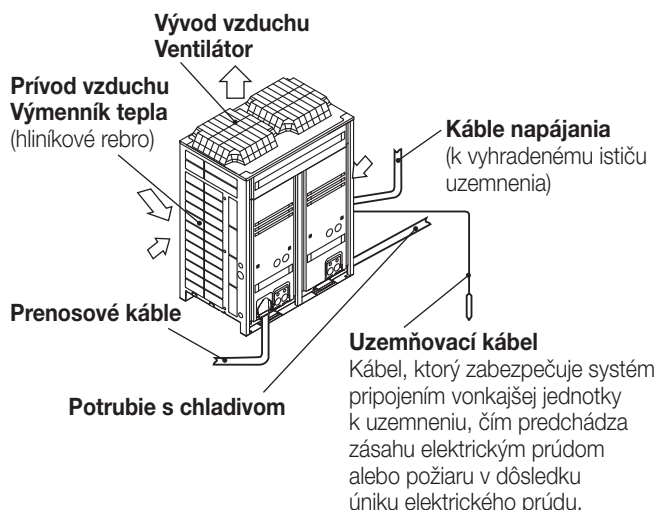
O elektroinštaláciách a uzemňovacích prácach sa poraďte s predajcom.

Skontrolujte, či je zdroj napájania vhodný pre jednotku a či má jednotka k dispozícii samostatný obvod.

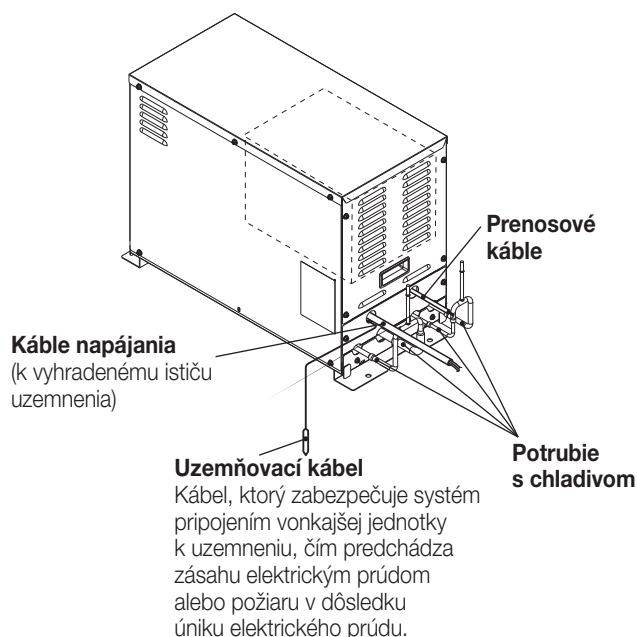
Skontrolujte kapacitu a napätie elektrickej siete.

2. NÁZVY ČASTÍ

2-1 V prípade používania modelu LRYEQ16A7Y1



2-2 V prípade používania modelu LCBKQ3AV1(E)

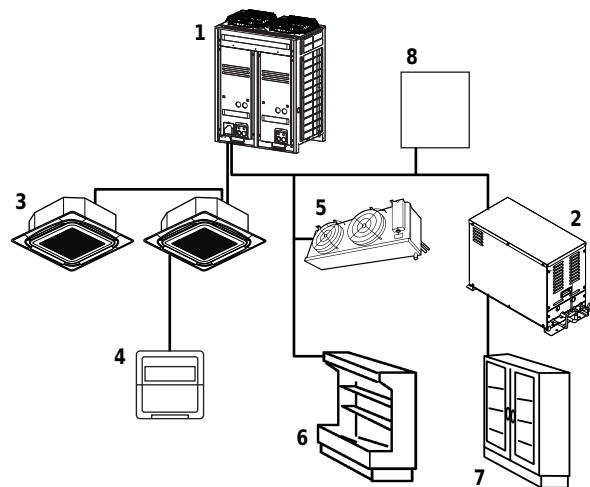


3. POSTUP PRED SPUSTENÍM PREVÁDZKY

Tento návod na obsluhu je určený pre nasledujúci systém so štandardným ovládaním. Pred spustením prevádzky požiadajte predajcu spoločnosti Daikin o výber prevádzky, ktorá zodpovedá typu a značke systému.

Ak má inštalácia prispôbený systém ovládania, požiadajte predajcu spoločnosti Daikin o výber prevádzky, ktorá zodpovedá vášmu systému.

Príklad pripojenia systému

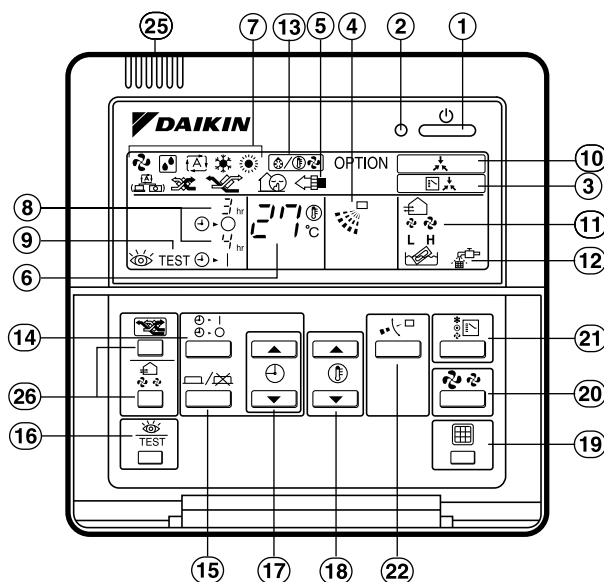


- 1 Vonkajšia jednotka
- 2 Jednotka s pomocným čerpadlom
- 3 Vnútrotná jednotka určená na klimatizáciu
- 4 Diaľkový ovládač
- 5 Cievka kompresora (vnútrotná jednotka určená na klimatizáciu)
- 6 Skriňa (vnútrotná jednotka určená na klimatizáciu)
- 7 Skriňa (vnútrotná jednotka určená na mrazenie)
- 8 Ovládací panel rozmrazovania

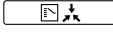










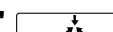










Informácie o zariadení s výnimkou vonkajšej jednotky a jednotky s pomocným čerpadlom nájdete v návodoch na obsluhu príslušných zariadení.

4. DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ A PREPÍNAČ CHLADENIA/ OHREVVU: NÁZOV A FUNKCIA KAŽDÉHO PREPÍNAČA A OBRAZOVKY

Ak používate diaľkový ovládač BRC1E51A, pozrite si návod na obsluhu dodaný s diaľkovým ovládačom. (V tomto návode sa predpokladá, že používate diaľkový ovládač BRC1C62.)



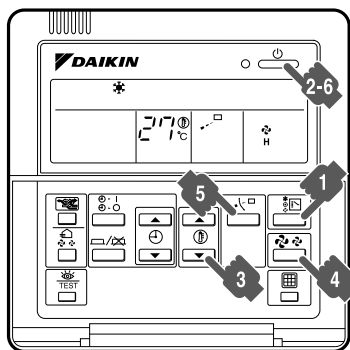
Obr. 1

- 1. Tlačidlo Zap./vyp.**
Stlačením tohto tlačidla sa spustí systém.
Opätovným stlačením tohto tlačidla sa systém zastaví.
 - 2. Dióda prevádzky (červená)**
Táto dióda sa rozsvieti počas prevádzky.
 - 3. Obrazovka "  " (zmena pod kontrolou)**
Pomocou diaľkového ovládača, na ktorom sa zobrazuje táto ikona, možno prepínať ohrev/ chladenie.
 - 4. Obrazovka "  " (klapka prúdenia vzduchu)**
Pozrite si kapitolu "Prevádzka – nastavenie smeru prúdenia vzduchu".
 - 5. Obrazovka "  OPTION " (vetranie/čistenie vzduchu)**
Táto obrazovka zobrazuje, že sa používa jednotka vetrania. (Ide o voliteľné príslušenstvo.)
 - 6. Obrazovka "  " (nastavená teplota)**
Táto obrazovka zobrazuje nastavenú teplotu.
 - 7. Obrazovka "  " "  " "  " "  " "  " " (prevádzkový režim)**
Táto obrazovka zobrazuje aktuálny prevádzkový režim.
 - 8. Obrazovka "  " (naprogramovaný čas)**
Táto obrazovka zobrazuje naprogramovaný čas spustenia alebo zastavenia systému.
 - 9. Obrazovka "  TEST " (kontrola/skúšobná prevádzka)**
Po stlačení tlačidla kontroly/skúšobnej prevádzky sa na tejto obrazovke zobrazí aktuálny režim systému.
 - 10. Obrazovka "  " (centrálne ovládanie)**
Keď sa zobrazuje táto obrazovka, systém sa ovláda centrálné. (Nejde o štandardnú špecifikáciu.)
 - 11. Obrazovka "   " (otáčky ventilátora)**
Táto obrazovka zobrazuje vybraté otáčky ventilátora.
 - 12. Obrazovka "  " (čas vymeniť vzduchový filter)**
Pozrite si návod na obsluhu vnútornej jednotky.
 - 13. Obrazovka "   " (rozmrázovanie/horúci štart)**
Pozrite si kapitolu "Prevádzka – vysvetlenie prevádzky ohrevu".
 - 14. Tlačidlo spustenia/zastavenia režimu časovača**
Pozrite si kapitolu "Prevádzka – programovanie spustenia a zastavenia systému pomocou časovača".
 - 15. Tlačidlo časovača Zap./vyp.**
Pozrite si kapitolu "Prevádzka – programovanie spustenia a zastavenia systému pomocou časovača".
 - 16. Tlačidlo inšpekčnej/skúšobnej prevádzky**
Toto tlačidlo používajú len kvalifikovaní servisní technici na účely údržby.
 - 17. Tlačidlo programovania času**
Toto tlačidlo slúži na nastavenie programovania času spustenia alebo zastavenia.
 - 18. Tlačidlo nastavenia teploty**
Toto tlačidlo slúži na nastavenie požadovanej teploty.
 - 19. Tlačidlo resetovania značky filtra**
Pozrite si návod na obsluhu vnútornej jednotky.
 - 20. Tlačidlo ovládania rýchlosti ventilátora**
Stlačte toto tlačidlo na navolenie rýchlosti ventilátora podľa vašej voľby.
 - 21. Tlačidlo voľby režimu prevádzky**
Stlačte toto tlačidlo na zvolenie režimu prevádzky podľa vášho výberu.
 - 22. Tlačidlo nastavenia smeru prúdenia vzduchu**
Pozrite si kapitolu "Prevádzka – nastavenie smeru prúdenia vzduchu".
 - 23. Prepínač voľby iba ventilátor/klimatizácia**
Nastavením prepínača na možnosť "  " sa spustí prevádzka iba s ventilátorom alebo nastavením na možnosť "  " sa spustí prevádzka ohrevu alebo chladenia.
 - 24. Prepínač na prepínanie chladenia/ohrevu**
Nastavením prepínača na možnosť "  " sa spustí prevádzka chladenia alebo nastavením na možnosť "  " sa spustí prevádzka ohrevu.
 - 25. Termistor**
Zisťuje izbovú teplotu okolo diaľkového ovládača.
 - 26. Tieto tlačidlá sa používajú v prípade inštalácie jednotky vetrania (voliteľné príslušenstvo)**
Pozrite si návod na obsluhu jednotky vetrania.
- POZNÁMKA** 
- Napriek reálnym prevádzkovým podmienkam sa na obrazovke na obrázku 2 zobrazujú všetky dostupné symboly.
 - Na obrázku 1 sa zobrazuje diaľkový ovládač s otvoreným krytom.




5. PREVÁDZKA

- Prevádzkový postup sa líši v závislosti od kombinácie vonkajšej jednotky a diaľkového ovládača. Prečítajte si kapitolu "Postup pred spustením prevádzky".
- Na ochranu jednotky zapnite 6 hodín pred spustením prevádzky hlavný vypínač napájania.
- Z dôvodu zaručenia plynulého spustenia v období používania klimatizácie nevypínajte elektrické napájanie.
- Ak sa počas prevádzky vypne hlavné elektrické napájanie, prevádzka sa opäť automaticky spustí po opätovnom zapnutí.

5-1 CHLADENIE, OHREV, AUTOMATICKY A IBA VENTILÁTOR



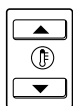
Obr. 2

- 1 Niekol'kokrát stlačte tlačidlo voľby prevádzkového režimu a vyberte požadovaný prevádzkový režim.
 - Chladenie " ❄ "
 - Ohrev " ☀ "
 - Iba ventilátor " 🌀 "
- 2 Stlačte tlačidlo zap./vyp. Rozsvieti sa dióda prevádzky a spustí sa prevádzka systému.
 - Prevádzkový režim nemožno zmeniť pomocou diaľkového ovládača, na ktorom sa zobrazuje symbol "  " (zmena pod kontrolou). Prevádzkový režim zmeňte pomocou diaľkového ovládača, na ktorom sa nezobrazuje symbol "  ".
 - Keď symbol "  " (zmena pod kontrolou) bliká, pozrite si kapitolu "Prevádzka – nastavenie nadradeného diaľkového ovládača".
 - Prevádzka ventilátora môže pokračovať približne 1 minútu po zastavení ohrevu, aby sa z vnútornej jednotky odstránilo teplo.
 - Rýchlosť prúdenia vzduchu možno nastaviť automaticky v závislosti od izbovej teploty alebo sa môže ventilátor zastaviť okamžite. Nejde o chybu.
 - Z dôvodu ochrany zariadenia môže systém ovládať rýchlosť prúdenia vzduchu automaticky.
 - Zmena rýchlosti prúdenia vzduchu môže chvíľu trvať. Ide o bežnú prevádzku.

ÚPRAVA (pozrite si obr. 2)

Ak chcete upraviť požadovanú teplotu, otáčky ventilátora a smer prúdenia vzduchu (len pri používaní diaľkového ovládača: FXC, FXF, FXH), postupujte podľa obrázka nižšie.

- 3 Stlačte tlačidlo nastavenia teploty a nastavte požadovanú teplotu.



Po každom stlačení tlačidla sa nastavenie teploty zvýši alebo zníži o 1°C.

POZNÁMKA

- Nastavte teplotu v príslušnom prevádzkovom rozsahu.
- Teplotu možno nastaviť len v režime Iba ventilátor.

- 4 Stlačte tlačidlo regulácie otáčok ventilátora a vyberte požadované otáčky ventilátora.
- 5 Stlačením tlačidla nastavenia smeru prúdenia vzduchu. Podrobnosti nájdete v kapitole "Nastavenie smeru prúdenia vzduchu".

ZASTAVENIE SYSTÉMU (pozrite si obr. 2)

- 6 Znova stlačte tlačidlo zap./vyp. Dióda prevádzky zhasne a prevádzka systému sa zastaví.


POZNÁMKA

- Napájanie nevypínajte ihneď po zastavení jednotky.
- Systém potrebuje ešte minimálne 5 minút na dokončenie prevádzky vypúšťacieho čerpadla. Okamžité vypnutie napájania spôsobí únik vody alebo poruchu.


VYSVETLENIE PREVÁDZKY OHREVVU

- Pri všeobecnej prevádzke ohrevu môže dosiahnutie nastavenej teploty trvať dlhšie ako pri prevádzke chladenia. Odporúčame spustiť naposledy používaný prevádzkový režim pred použitím časovača.
- Nasledovná prevádzka sa vykonáva, aby sa zabránilo poklesu výkonu vykurovania alebo prúdeniu studeného vzduchu.

Prevádzka odmrazovania

- Pri prevádzke ohrevu častejšie dochádza k zamrznutiu výmenníka tepla vonkajšej jednotky. Schopnosť vyhrievania klesne a systém prejde do prevádzky odmrazovania.
- Ventilátor vnútornej jednotky sa zastaví a na diaľkovom ovládači sa zobrazí symbol "  ".
- Maximálne po 10 minútach režimu rozmrazovania sa systém znovu vráti do režimu ohrevu.

Horúci štart

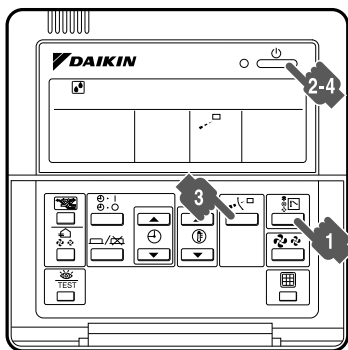
- Aby sa zabránilo prúdeniu studeného vzduchu z vnútornej jednotky pri spustení prevádzky vykurovania, vnútorný ventilátor sa automaticky zastaví. Na displeji diaľkového ovládača sa zobrazuje symbol "  ".

POZNÁMKA


- Ak vonkajšia teplota klesne, kapacita ohrevu sa zníži. V takom prípade použite spolu s jednotkou ďalšie vykurovacie zariadenie. (V prípade používania spotrebičov, ktoré produkujú otvorený oheň, neustále vetrajte miestnosť.) Spotrebiče, ktoré produkujú otvorený oheň, nekladte na miesta vystavené prúdeniu vzduchu z jednotky ani pod jednotku.
- Ohrev miestnosti po spustení jednotky chvíľu trvá, pretože jednotka používa na ohrev celej miestnosti systém cirkulácie horúceho vzduchu.
- Ak horúci vzduch vystúpi k stropu a oblasť nad podlahou zostane studená, odporúča sa použitie cirkulátora (vnútorný ventilátor cirkulujúceho vzduchu). O podrobnosti požiadajte predajcu.

5-2 PROGRAMOVANIE REŽIMU ODVLHČOV

- Funkciou tohto prevádzkového režimu je zníženie vlhkosti v miestnosti pri minimálnom znížení teploty.
- Mikropočítač automaticky určuje teplotu a otáčky ventilátora.
- Systém nespustí prevádzku v prípade, že je izbová teplota nízka.
- Mikropočítač automaticky reguluje teplotu a otáčky ventilátora, preto tieto hodnoty nemožno nastaviť pomocou diaľkového ovládača.
- Táto funkcia nie je dostupná, ak je izbová teplota 20°C alebo nižšia.



Obr. 3

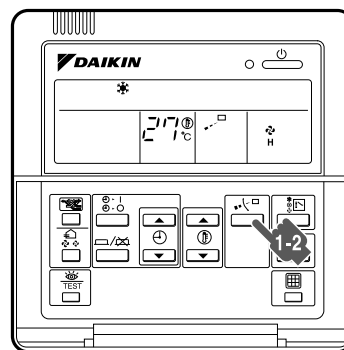
- 1 Niekol'kokrát stlačte tlačidlo voľby prevádzkového režimu a vyberte možnosť "  " (program odvlhčovania).
- 2 Stlačte tlačidlo zap./vyp. Rozsvieti sa dióda prevádzky a spustí sa prevádzka systému.
- 3 Stlačte tlačidlo nastavenia smeru prúdenia vzduchu (len pre ovládače FXC, FXF, FXH). Podrobnosti nájdete v kapitole "Nastavenie smeru prúdenia vzduchu".

- 4 Znova stlačte tlačidlo zap./vyp. Dióda prevádzky zhasne a prevádzka systému sa zastaví.



POZNÁMKA


- Napájanie nevypínajte ihneď po zastavení jednotky.
- Systém potrebuje ešte minimálne 5 minút na dokončenie prevádzky vypúšťacieho čerpadla.
Okamžité vypnutie napájania spôsobí únik vody alebo poruchu.

5-3 NASTAVENIE SMERU PRÚDENIA VZDUCHU (len pre možnosti Dvojité prúdenie, Viacnásobné prúdenie a Zavesenie na strope)



Obr. 4

- 1 Stlačením tlačidla nastavenia smeru prúdenia vzduchu vyberte príslušný smer prúdenia vzduchu. Symbol klapky prúdenia vzduchu sa pohybuje, ako je zobrazené vpravo, a smer prúdenia vzduchu sa neustále mení. (Automatické nastavenie pohybu) 
- 2 Stlačením tlačidla nastavenia smeru prúdenia vzduchu vyberte smer prúdenia vzduchu podľa vlastného výberu. 



Symbol klapky prúdenia vzduchu sa prestane pohybovať a smer prúdenia vzduchu sa nemení. (Pevné nastavenie smeru prúdenia vzduchu) 

POHYB KLAPKY PRÚDENIA VZDUCHU


V nasledujúcich podmienkach riadi smer prúdenia vzduchu mikropočítač, pričom smer sa môže líšiť od displeja.

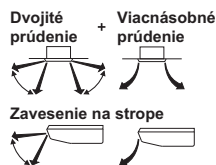
CHLADENIE	VYKUROVANIE
	<ul style="list-style-type: none"> • Pri spustení prevádzky. • Keď je izbová teplota vyššia než nastavená teplota. • Pri prevádzke odmrazovania.
<ul style="list-style-type: none"> • Pri súvislej prevádzke s vodorovným smerom prúdenia vzduchu. • Ak sa v čase chladenia s jednotkou zavesenou na strope alebo inštalovanou na stene uskutočňuje súvislá prevádzka s prúdením vzduchu smerom nadol, smer prúdenia môže riadiť mikropočítač a symbol na diaľkovom ovládači sa tiež zmení. 	

Smer prúdenia vzduchu je možné nastaviť jedným z nasledujúcich spôsobov.

- Krídlo prúdenia vzduchu zmení svoju polohu.
- Smer prúdenia vzduchu upraví používateľ. Automatická "  " alebo požadovaná poloha "  ".




POZNÁMKA

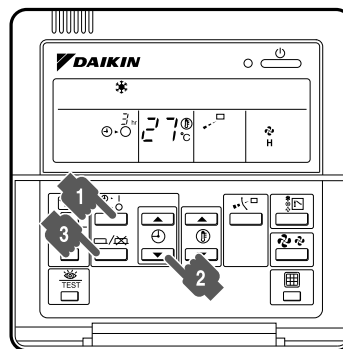
- Limit pohybu krídla je možné zmeniť. Podrobnosti vám poskytne predajca spoločnosti Daikin. (Iba pre dvojité prúdenie, viacnásobné prúdenie, roh, zavesenie na strope a inštaláciu na stene.)
- Vyhýbajte sa prevádzke vo vodorovnom smere "  ". Môže spôsobiť usádzanie rosy alebo prachu na strope.



Obr. 5

5-4 PROGRAMOVANIE SPUSTENIA A ZASTAVENIA SYSTÉMU POMOCOU ČASOVAČA




- Časovač sa používa nasledujúcimi dvoma spôsobmi.
Programovanie času zastavenia "  ▶  ".
Systém sa zastaví po uplynutí nastaveného času.
Programovanie času spustenia "  ▶ | ".
Systém sa spustí po uplynutí nastaveného času.
- Časovač možno naprogramovať maximálne na 72 hodín.
- Čas spustenia a zastavenia možno programovať súčasne.



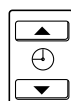
Obr. 6

- 1 Niekolkokrát stlačte tlačidlo časovača na spustenie/zastavenie režimu a vyberte na obrazovke príslušný režim.




Obrazovka bliká.

- Nastavenie časovača zastavenia "  ▶  "
- Nastavenie časovača spustenia "  ▶ | "



- 2 Stlačením tlačidla programovania času nastavte čas zastavenia alebo spustenia systému.



Po každom stlačení tlačidla sa čas posunie dopredu alebo dozadu o 1 hodinu.

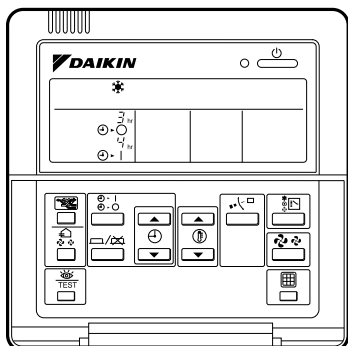
- 3 Stlačte tlačidlo časovača zapnutia/vypnutia. Nastavenie časovača je dokončené. Obrazovka "  ▶  " alebo "  ▶ | " prestane blikáť a bude svietiť.

POZNÁMKA

- Pri súčasnom nastavovaní časovača vypnutia a zapnutia znova zopakujte vyššie uvedený postup (od kroku "  " po krok "  ").
- Po naprogramovaní časovača sa na obrazovke zobrazí zostávajúci čas.
- Opätovným stlačením tlačidla časovača zapnutia/vypnutia programovanie zrušíte. Obrazovka zmizne.

Príklad:

Keď je časovač naprogramovaný na zastavenie systému po 3 hodinách a spustenie systému po 4 hodinách, systém sa zastaví po 3 hodinách a o 1 hodinu sa zasa spustí.



Obr. 7

5-5 OPATRENIA TÝKAJÚCE SA SKUPINOVÉHO SYSTÉMU OVLÁDANIA ALEBO SYSTÉMU OVLÁDANIA DVOMA DIAĽKOVÝMI OVLÁDAČMI

Tento systém poskytuje okrem samostatného ovládania (jeden diaľkový ovládač ovláda jednu vnútornú jednotku) dva ďalšie systémy ovládania. Používaný systém si overte s predajcom spoločnosti Daikin.

• Skupinový systém ovládania

Jeden diaľkový ovládač ovláda až 16 vnútorných jednotiek. Všetky vnútorné jednotky sú nastavené rovnako.

• Systém ovládania s dvomi diaľkovými ovládačmi

Dva diaľkové ovládače ovládajú jednu vnútornú jednotku (v prípade skupinového systému ovládania jednu skupinu vnútorných jednotiek). Jednotka sa ovláda samostatne.

POZNÁMKA

- V prípade potreby zmeny kombinácie alebo nastavenia skupinového systému ovládania a systému ovládania dvoma diaľkovými ovládačmi sa obráťte na svojho predajcu spoločnosti Daikin.

6. OPTIMÁLNA PREVÁDZKA

Dodržiujte nasledujúce bezpečnostné opatrenia, ktoré zabezpečia správnu prevádzku systému.

- Ak sa jednotka nebude dlhší čas používať, vypnite napájanie.

Jednotka so zapnutým napájaním spotrebúva niekoľko wattov až niekoľko desiatok wattov (pozrite si poznámku).

Na účely ochrany stroja sa však ubezpečte, že pred obnovením prevádzky jednotky zapnete napájanie minimálne 6 hodín vopred.




Poznámka: Spotreba energie jednotky závisí od prevádzkových faktorov, ako je napríklad model jednotky CONVENI-PACK.

- Ak by mohli prevádzkové chyby poškodiť predmety nachádzajúce sa v miestnosti, nainštalujte alarm. Jednotka sa dodáva s terminálom signalizujúcim alarm.

Ak systém hrozí porucha a neznie žiadny alarm, prevádzka jednotky sa nadlho preruší, výsledkom čoho môže byť znehodnotenie skladovaného tovaru. Inštalácia alarmu sa odporúča s cieľom prijímať rýchle opatrenia presne v takýchto prípadoch. Podrobné informácie vám poskytne predajca.

- Nastavte správne výstup vzduchu a vyhýbajte sa priamemu prúdeniu vzduchu na osoby v miestnosti.
- Správne nastavte izbovú teplotu tak, aby ste sa v miestnosti cítili príjemne. Zabráňte veľmi silnému ohrevu alebo chladeniu.
- Používaním záclon alebo clôn zabráňte počas chladenia pôsobeniu priameho slnečného žiarenia v miestnosti.
- Často vetrajte. Pri dlhodobom používaní je potrebné venovať zvláštnu pozornosť vetraniu.
- Nenechávajte dvere ani okná otvorené. Ak dvere a okná zostanú otvorené, vzduch bude prúdiť von z miestnosti, čo spôsobí zníženie účinnosti chladenia alebo vykurovania.
- Nikdy nekladte predmety do blízkosti vstupu a výstupu vzduchu jednotky. Môže to spôsobiť zníženie účinnosti alebo zastavenie prevádzky.
- Ak sa jednotka počas dlhšieho obdobia nepoužíva, vypnite hlavný vypínač napájania jednotky. Ak je vypínač zapnutý, používa sa elektrická energia. Pred opätovným spustením jednotky zapnite hlavný vypínač napájania jednotky 6 hodín pred spustením prevádzky, aby sa zabezpečila plynulá prevádzka. (Prečítajte si kapitolu "Údržba" v návode k vnútornej jednotke.)

- Keď sa na displeji zobrazí symbol "  " (čas vyčistiť vzduchový filter), požiadajte kvalifikovaného servisného technika o vyčistenie filtrov. (Prečítajte si kapitolu "Údržba" v návode k vnútornej jednotke.)
- Vnútornú jednotku a diaľkový ovládač umiestnite vo vzdialenosti aspoň 1 m od televízorov, rádií, stereoprehrávačov a iných podobných zariadení. V opačnom prípade môže byť obraz statický alebo porušený.
- Ďalšie ohrievacie zariadenia nepoužívajte priamo pod vnútornou jednotkou. Mohla by sa zdeformovať teplom.
- Určitý čas trvá, kým izbová teplota dosiahne nastavenú teplotu. Pred použitím časovača odporúčame spustiť prevádzkový režim.

7. ÚDRŽBA A ČISTENIE

Pred vykonaním údržby jednotky nezabudnite zastaviť prevádzku jednotky pomocou vypínača a vypnúť napájanie (t. j. vypnúť istič uzemnenia).

— UPOZORNENIE —

Pri čistení sa priamo nedotýkajte hliníkových rebier.
Môže to mať za následok poranenie.

Jednotku neumývajte vodou.
Môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo vznietenie.

Pri každom čistení či vykonávaní údržby a kontroly zastavte prevádzku jednotky a vypnite istič napájania.
V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.

Čistenie vonkajšej jednotky

- Kontaktujte miestneho predajcu.

Čistenie vnútornej jednotky

- Keďže tento systém plní funkciu klimatizácie aj chladničky, ventilátor sa môže v režime ohrevu otáčať aj po zastavení prevádzky pomocou diaľkového ovládača. Pred čistením sa uistite, že ste pomocou diaľkového ovládača zastavili prevádzku a odpojili ste istič napájania. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom s vnútornou jednotkou.

Čistenie skrine a chladiča jednotky

- Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom so skriňou a chladičom jednotky.

Čistenie odkvapkávacej misky (voliteľné príslušenstvo)

- Čistite odkvapkávaciu misku, aby sa neupchala a nezaprášila.
- Ak sa jednotka nebude dlhší čas používať, vypnite zdroj napájania (t. j. istič uzemnenia).

8. ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

8-1 V nasledujúcich prípadoch nejde o poruchy.

1. Jednotka nepracuje.

- **Pri opätovnom spustení po predchádzajúcom zastavení prevádzky alebo po nastavení prevádzkového režimu a jeho následnej zmene sa klimatizácia nespustí hneď.**

Ak sa rozsvieti kontrolka prevádzky, systém je v normálnom stave.

Aby sa zabránilo preťaženiu motora kompresora, klimatizácia sa spustí 5 minút po opätovnom ZAPNUTÍ v prípade, že bola nedávno VYPNUTÁ.

- **Ak sa na diaľkovom ovládači zobrazuje možnosť "Centrálne ovládanie" a po stlačení tlačidla prevádzky displej niekoľko sekúnd bliká.**

Signalizuje to, že jednotku ovláda centrálné zariadenie.

Blikajúci displej indikuje, že diaľkový ovládač nie je možné použiť.

- **Systém sa po zapnutí napájania okamžite nespustí.**

Počkajte jednu minútu, kým sa mikropočítač nepripraví na prevádzku.

2. Niekedy zastaví

- **Na displeji diaľkového ovládača sa zobrazuje možnosť "U4" alebo "U5" a displej zhasne, no po niekoľkých minútach sa opäť zapne.**

Dôvodom je, že diaľkový ovládač prijíma šup z iných elektrických zariadení a nie z klimatizácie, čo bráni komunikácii medzi jednotkami a spôsobuje ich zastavenie. Po zaniknutí šumu sa prevádzka automaticky opäť spustí.

3. Režim CHLADENIE/OHREV nie je možné zmeniť.

- **Na displeji sa zobrazuje symbol**

"  " (zmena pod kontrolou).

Signalizuje, že tento diaľkový ovládač je podriadený.

Pozrite si časť "Nastavenie nadradeného diaľkového ovládača".

- **Ak je nainštalovaný prepínač chladenia/ohrevu a na displeji sa zobrazuje symbol**

"  " (zmena pod kontrolou).

Znamená to, že zmenu chladenia/ohrevu ovláda prepínač chladenia/ohrevu.

Informácie o tom, kde je nainštalovaný prepínač diaľkového ovládača, vám poskytne predajca spoločnosti Daikin.

4. Prevádzka ventilátora je k dispozícii, ale chladenie a vykurovanie nefunguje.

- **Ihneď po zapnutí napájania.**

Mikroprocesor sa pripravuje na prevádzku. Počkajte 10 minút.

5. Intenzita ventilátora nezodpovedá nastaveniu.

- **Intenzita ventilátora sa nezmení ani po stlačení tlačidla nastavenia intenzity ventilátora.**

Ak počas prevádzky vykurovania izbová teplota dosiahne nastavenú hodnotu, vonkajšia jednotka sa vypne a vnútorná jednotka prejde na tichú intenzitu ventilátora. Zabráni sa tak prúdeniu studeného vzduchu priamo na osoby v miestnosti.

Ak je iná vnútorná jednotka v prevádzke ohrevu, intenzita ventilátora sa nezmení ani po stlačení tohto tlačidla.

6. Z jednotky vychádza biela para.

<Vnútorná jednotka určená na klimatizáciu>

- **Vysoká vlhkosť počas prevádzky chladenia.**

Ak je vnútro vnútornej jednotky príliš znečistené, distribúcia teploty v miestnosti bude nerovnomerná. Je nutné vyčistiť vnútro vnútornej jednotky. Požiadajte predajcu spoločnosti Daikin, aby vám poskytol podrobné informácie o čistení jednotky. Táto činnosť vyžaduje kvalifikovaného servisného pracovníka.

- **Ihneď po zastavení prevádzky chladenia a v prípade, že izbová teplota a vlhkosť je nízka.**

Dôvodom je prúdenie teplého chladiaceho plynu späť do vnútornej jednotky a vytváranie pary.

<Vnútorná jednotka určená na klimatizáciu, vonkajšia jednotka>

- **Ak sa prevádzka systému po rozmrazovaní zmení na ohrev.**

Vlhkosť vytvorená odmrázovaním sa zmení na unikajúcu paru.

7. Hluk z klimatizácie.

<Vnútorná jednotka určená na klimatizáciu>

- **Pri chladení alebo zastavení systému počuť súvislé tiché šušťanie.**

Tento zvuk je možné počuť v prípade, že je v prevádzke vypúšťacie čerpadlo (voliteľné príslušenstvo).

- **Keď je vnútorná jednotka zastavená, ozýva sa tichý zvuk syčania a cirkulácie.**

Tento zvuk je možné počuť v prípade, že je v prevádzke druhá vnútorná jednotka. Aby sa zabránilo ukladaniu oleja a chladiacej zmesi v systéme, dochádza k prúdeniu malého množstva chladiacej zmesi.

<Vonkajšia jednotka, jednotka s pomocným čerpadlom>

- **Keď sa zvuk prevádzkového hluku zmení.**
Tento hluk je spôsobený zmenou frekvencie.

<Vnútorná jednotka určená na klimatizáciu, vonkajšia jednotka, jednotka s pomocným čerpadlom>

- **Keď je systém prevádzke chladenia alebo odmrázovania, je možné počuť súvislé tiché syčanie.**

Ide o zvuk plynného chladiča prúdiaceho cez vnútornú a vonkajšiu jednotku.

- **Syčanie, ktoré je možné počuť pri spustení alebo ihneď po zastavení prevádzky alebo prevádzke odmrázovania.**

Ide o zvuk chladiacej zmesi spôsobený zastavením alebo zmenou prúdenia.

8. Z jednotky vychádza prach.

- **Jednotka sa používa po dlhšom zastavení.**
Dôvodom je prach, ktorý vnikol do jednotky.

9. Jednotky môžu vydávať zápach.

- **Počas prevádzky.**

Jednotka môže pohlcovať zápach miestností, nábytku, cigariet atď. a potom ho znova šíriť.

10. Ventilátor vonkajšej jednotky sa neotáča.

- **Počas prevádzky.**

Rýchlosť ventilátora je riadená tak, aby sa optimalizovala prevádzka produktu.

11. Na displeji sa zobrazuje symbol "88".

- **K tomu dôjde okamžite po zapnutí hlavného vypínača elektrického napájania.**

Signalizuje to, že diaľkový ovládač sa nachádza v normálnom stave. Trvá to jednu minútu.

12. Kompresor alebo ventilátor vonkajšej jednotky sa nezastaví.

- **Zabráni sa tak ukladaniu oleja a chladiacej zmesi v kompresore. Jednotka sa zastaví po 5 až 10 minútach.**

13. Z jednotky vychádza horúci vzduch, hoci je zastavená.

- **Po zastavení jednotky z nej možno cítiť horúci vzduch.**

V systéme sa používa niekoľko rôznych vnútorných jednotiek, preto ak je v prevádzke iná jednotka, cez jednotku môže stále pretekať časť chladiča.

14. Jednotka príliš dobre nechladí.

- **Prevádzka programu odvlhčovania.**

Prevádzka programu odvlhčovania slúži na čo najmenšie zníženie izbovej teploty. Pozrite si stranu 7.

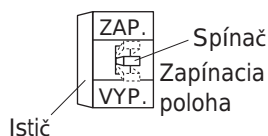
15. Ventilátor vnútornej jednotky sa počas zastavovania jednotky otáča.

- Ventilátor sa otáča, hoci sa prevádzka zastavila pomocou diaľkového ovládača. Keďže tento systém plní funkciu klimatizácie aj chladničky, úlohou ventilátora je zabraňovať počas prevádzky skrine nahromadeniu oleja a chladiva v klimatizácii.

8-2 Pred požiadanim o servis skontrolujte tieto skutočnosti.

1. Jednotka vôbec nepracuje.

- Nie je vypálená elektrická poistka? Vypnite napájanie. (O postupe výmeny elektrickej poistky sa poraďte s predajcom.)
- Nie je vypnutý prúdový istič? Ak je gombík prúdového ističa prepnutý do polohy VYP., zapnite napájanie. Ak je gombík prúdového ističa prepnutý do zapínacej polohy, napájanie nezapínajte. (Konzultujte to s predajcom.)
- Nedošlo k výpadku prúdu? Počkajte, kým sa napájanie obnoví. Ak sa porucha napájania vyskytne počas prevádzky, systém sa automaticky opäť spustí ihneď po obnovení elektrického napájania.
- Sú všetky zdroje napájania zapnuté? Zapnite všetky zdroje napájania.



2. Jednotka sa zastaví chvíľu po tom, ako sa zapla.

- Neblokujú prívod alebo vývod vzduchu vonkajšej alebo vnútornej jednotky nejaké prekážky? Odstráňte prekážky.
- Skontrolujte, či sa na diaľkovom ovládači zobrazuje symbol " " (čas vyčistiť vzduchový filter). Informácie o klimatizácii nájdete v návode na obsluhu vnútornej jednotky. Vyčistite vzduchový filter.

3. Systém pracuje, ale chladenie alebo ohrev je nedostatočný (klimatizácia).

- Skontrolujte, či vstup alebo výstup vzduchu vonkajšej alebo vnútornej jednotky nie je zablokovaný prekážkami. Odstráňte všetky prekážky a zabezpečte dobré vetranie.
- Skontrolujte, či sa na diaľkovom ovládači zobrazuje symbol " " (čas vyčistiť vzduchový filter). Pozrite si návod na obsluhu vnútornej jednotky. Vyčistite vzduchový filter.
- Skontrolujte nastavenie teploty. Pozrite si časť "Prevádzka".
- Skontrolujte nastavenie rýchlosti ventilátora na diaľkovom ovládači. Pozrite si časť "Prevádzka".
- Skontrolujte, či nie sú otvorené dvere alebo okná. Zatvorte dvere a okná, aby dovnútra nefúkal vietor.
- Skontrolujte, či v miestnosti nie je počas prevádzky chladenia príliš veľa osôb.
- Skontrolujte, či v miestnosti nie je počas prevádzky chladenia zdroj nadmerného tepla.
- Skontrolujte, či počas prevádzky chladenia nesvieti do miestnosti priame slnečné svetlo. Používajte záclony alebo clony.
- Skontrolujte, či nie je uhol prúdenia vzduchu nastavený nesprávne. Pozrite si časť "Prevádzka".

4. Výkon jednotky v režime chladenia je nízky.

- Nie je na vnútornej jednotke (na chladiči a skrini jednotky) priveľa námrazy? Manuálne ju rozmrazte alebo skráťte cyklus režimu rozmrazovania.
- Nie je v jednotke priveľa tovaru? Vyberte niektorý tovar.
- Je cirkulácia studeného vzduchu vo vnútornej jednotke (na chladiči a skrini jednotky) plynulá? Zmeňte rozmiestnenie tovaru.
- Nie je na výmenníku tepla vonkajšej jednotky priveľa prachu? Kefkou alebo vysávačom bez použitia vody odstráňte prach. Poradte sa s predajcom.
- Neuniká studený vzduch von? Zabráňte úniku studeného vzduchu.
- Nie je teplota vo vnútornej jednotke (na chladiči a skrini jednotky) nastavená na príliš vysokú hodnotu? Nastavte primeranú teplotu.
- Neskladujete tovar s vysokou teplotou? Uskladnite ich až potom, ako vychladnú.
- Nenechávate príliš dlho otvorené dvere? Dvere nechávajte otvorené len krátko.

8-3 V nasledujúcich prípadoch sa obráťte na predajcu.

VAROVANIE

Ak má jednotka CONVENI-PACK poruchu (vychádza z nej zápach ako po spálení atď.), vypnite elektrické napájanie jednotky a obráťte sa na miestneho predajcu.

Pokračujúca prevádzka za takýchto okolností môže mať za následok zlyhanie, zásahy elektrickým prúdom alebo riziko požiaru.

- 1. Bezpečnostné zariadenia, napríklad poistka, prúdový spínač a istič uzemnenia, sa zapínajú príliš často alebo používanie vypínača RUN nie je stabilné.**
Vypnite napájanie a obráťte sa na predajcu.
- 2. Ak spozorujete iný symptóm okrem symptómov uvedených vyššie alebo ak sa zariadenie neprepína do normálneho režimu po vykonaní krokov definovaných v časti 8-2, vypnite napájanie a obráťte sa na predajcu.**

9. KONTROLA

Preventívna údržba jednotky sa vyžaduje s cieľom nepoškodzovať komerčné produkty. O kontrolu požiadajte technika, ktorého autorizoval náš predajca.

Informácie o kontrole v rámci údržby nájdete na strane 15.

10. MODELY PRODUKTOV A ZÁKLADNÉ ŠPECIFIKÁCIE

10-1 Modely a základné špecifikácie.

Model		LRYEQ16A7Y1		LCBKQ3AV1 (E)	
Elektrické napájanie		3 fázy, 380 – 415 V, 50 Hz		1 fáza, 220 – 240 V, 50 Hz	
Chladiaca zmes		R410A			
Stav prevádzky	Teplota vyparovania		-20°C – 10°C (chladenie)		-45°C – -20°C
	Vonkajšia teplota	Chladenie	-15°C – 43°CDB		-15°C – 43°CDB
		Chladenie	-5°C – 43°CDB		
		Kúrenie	-15°C – 21°CDB -15°C – 15,5°CWB		
Kapacita (kW)	Chladenie	Klimatizácia	14		-
		Chladenie	21,8		-
		Mrazenie	-		3,35
	Kúrenie	Klimatizácia	27		-
		Chladenie	21,8		-
		Mrazenie	-		3,35
Vonkajšie rozmery (V x Š x H) (mm)		1680 x 1240 x 765		480 x 680 x 310	
Hmotnosť produktu (kg)		370		47	
Úroveň akustického tlaku (dB(A))		62		49	
Tlak v nádrži	Strana s vysokým tlakom	(bar)	40		38
		(MPa)	4,0		3,8
	Strana s nízkym tlakom	(bar)	25		25
		(MPa)	2,5		2,5

Poznámka:

- Prevádzkové podmienky:

Vonkajšia jednotka

(Strana klimatizácie) Vnútorná teplota: 27°CDB/19°CWB, vonkajšia teplota: 32°CDB, dĺžka potrubia: 7,5 m, rozdiel úrovní: 0 m (v prioritnom režime chladenia)

(Strana chladiaceho zariadenia) Teplota vyparovania: -10°C, vonkajšia teplota: 32°CDB, nasávanie SH: 10°C (v prioritnom režime chladenia)

(Podmienky ohrevu) Vnútorná teplota: 20°CDB, vonkajšia teplota: 7°CDB/6°CWB, zaťaženie chladiaceho zariadenia: 18 kW,

dĺžka potrubia: 7,5 m, rozdiel úrovní: 0 m

Ekvivalent saturovanej teploty v pomere k tlaku nasávania (strana chladiaceho zariadenia): -10°C (v chladných podmienkach),

Kapacita pripojenia vnútornej klimatizácie: 10 HP pri 100% obnove tepla

Úroveň akustického tlaku je nižšia ako 70 dB(A).

Jednotka s pomocným čerpadlom

Teplota vyparovania: -35°C, vonkajšia teplota: 32°C, nasávanie SH: 10°C, saturovaná teplota v pomere k výstupnému tlaku jednotky s pomocným čerpadlom: -10°C

- Čísla modelov vonkajších jednotiek ukazujú namerané hodnoty zo vzdialenosti 1 m pred jednotkou a vo výške 1,5 m.

Namerané hodnoty reálne nainštalovaných modelov sú zvyčajne vyššie ako zobrazené hodnoty, a to z dôvodu hluku prostredia a odrazov.

Keď je vonkajšia teplota nízka, hodnota teploty môže byť pod nastavenou cieľovou teplotou odparovania, a to z dôvodu ochrany jednotky.

- Hodnoty sa menia bez predchádzajúceho upozornenia na vylepšenia produktov.
- Prípona "E" označuje modely chránené pred koróziou.

11. POPREDAJNÝ SERVIS A ZÁRUKA

11-1 Popredajný servis

VAROVANIE

Úpravy, opravy či údržbu jednotky CONVENI-PACK konzultujte s miestnym predajcom.

Nesprávna inštalácia môže mať za následok únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Premiestnenie a opätovnú inštaláciu jednotky CONVENI-PACK konzultujte s miestnym predajcom.

Nesprávna inštalácia môže mať za následok únik chladiva, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Chráňte sa pred požiarom v prípade úniku chladiacej zmesi.

Ak jednotka CONVENI-PACK nefunguje správne (t. j. vnútorná teplota jednotky CONVENI-PACK neklesá dostatočne účinne), dôvodom môže byť únik chladiva.

Ak potrebujete pomoc, informujte sa u svojho predajcu.

Chladivo v jednotke CONVENI-PACK je bezpečné a bežne nedochádza k úniku.

Avšak v prípade úniku, kontaktu s obnaženým horákom, ohrievačom alebo sporákom môže dôjsť k tvorbe škodlivého plynu.

Jednotku CONVENI-PACK nepoužívajte dovtedy, kým kvalifikovaný servisný technik nepotvrdí, že bol únik opravený.

1. Pri žiadaní o opravu poskytnite predajcovi nasledujúce údaje.

- Názov modelu uvedený na záručnej karte.
- Sériové číslo a dátum inštalácie uvedené na záručnej karte.
- Poruchové podmienky – čo najpresnejšie
- Vaša adresa, meno a telefónne číslo

2. Opravy po uplynutí záručnej lehoty

Konzultujte to s predajcom. Náročné opravy sa vykonávajú, ak si bude jednotka schopná zachovať pôvodné funkcie aj po vykonaní opráv.

3. Kontrola v rámci údržby

Ak sa chladiaca jednotka CONVENI-PACK používa niekoľko sezón, jej vnútro sa znečistí a výkon sa zníži.

Demontáž a vnútorné čistenie jednotky vyžaduje použitie špecifických techník.

Náš predajca preto odporúča okrem bežných údržbových úkonov aj dôkladnú kontrolu.

Podrobné informácie vám poskytne predajca.

Majte na pamäti, že záruka predajcu nemusí pokrývať poruchy spôsobené demontážou alebo vnútorným čistením jednotky, ktoré vykonal technik bez autorizácie od nášho predajcu.

4. Premiestnenie a likvidácia

- Ak chcete premiestniť a znova nainštalovať systém jednotky CONVENI-PACK, obráťte sa na predajcu, pretože tieto úkony vyžadujú technickú odbornosť.
- Systém jednotky CONVENI-PACK využíva fluorované chladivo. Ak chcete systém jednotky CONVENI-PACK zlikvidovať, poraďte sa s predajcom, pretože podľa zákona sa chladivo musí zhromažďovať, prepravovať a likvidovať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.
- V každom prípade sa poraďte s predajcom.

5. Otázky

Informácie o popredajných službách vám poskytne predajca.

11-2 Náročné opravy (nevzťahuje sa na ne záruka)

11-2-1 Nehody spôsobené používaním nad rámec bežného používania

- Používanie nad rámec stanovených limitov
- Používanie na iné účely, ako bol pôvodný účel, alebo úpravy.

Normy používania

Položka	Normy používania	
	Vonkajšia jednotka	Jednotka s pomocným čerpadlom
Kolíkanie napájacieho napätia	±10% menovitého napätia	
Rozsah vonkajšej teploty (chladenie)	-5°C – +43°CDB	-15°C – +43°CDB
Rozsah vonkajšej teploty (ohrev)	-15°C – 21°CDB -15°C – 15,5°CWB	
Dĺžka pripájaného potrubia	Do 130 m (dĺžka potrubia medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou)	Do 30 m (dĺžka potrubia medzi vnútornou jednotkou a jednotkou s pomocným čerpadlom)
Výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	Do 35 m (do 10 m, ak je vonkajšia jednotka nainštalovaná nižšie)	Do 10 m (do 0 m, ak je jednotka s pomocným čerpadlom nainštalovaná nižšie)
Výškový rozdiel medzi vonkajšou jednotkou a jednotkou s pomocným čerpadlom	Do 35 m (do 10 m, ak je vonkajšia jednotka nainštalovaná nižšie)	
Výškový rozdiel medzi vnútornými jednotkami (strana klimatizácie)	Do 0,5 m	—
Výškový rozdiel medzi vnútornými jednotkami (strana skrine)	Do 5 m	—

11-2-2 Výber, inštalácia, poruchy spôsobené pri práci definované nižšie a ďalšie poruchy

Poznámka: Položky označené hviezdíčkou predstavujú konkrétne príklady.

1. Chybný výber modelu

- Vybrali ste model, ktorý nie je vhodný na skladovanie.
 - * Chladienie produktov nedosahuje cieľovú teplotu skladovania.
- Náš predajca predpokladá, že ide o prípad chladienia s príliš veľkým alebo príliš malým množstvom tovaru.
 - * Frekvencia prerušenia prevádzky je 6-krát alebo viac za hodinu alebo sa nedosahuje nastavená teplota chladienia.

2. Chybná inštalácia (problémy s inštaláciou a prostredím)

- Jednotka nie je nainštalovaná na stabilnej vodorovnej rovine.
 - * Jednotka nie je správne pripevnená.
- Podmienky prostredia v mieste inštalácie sa líšia od bežných atmosferických podmienok.
 - * Prostredie so slaným vzduchom, pobrežie, prostredie s výskytom spŕšok oleja, vývod z kuchyne, iné korozívne plyny a prostredie s príľnavou hmlou.
- Miesto inštalácie je slabo vetrané a odvádza sa tam teplo.
 - * Zariadenie znova nasáva odpadový vzduch.

3. Chybný pracovný postup

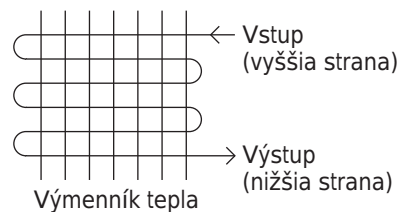
- Vnútro potrubia nebolo dostatočne vysušené podtlakom.
 - * Námraza spôsobila upchatie úzkych častí potrubia.
- Vnútro potrubia nebolo dostatočne vzduchotesné.
 - * Dochádza k úniku chladiaceho plynu.
- Vnútro potrubia bolo kontaminované cudzou látkou.
 - * Došlo k upchatiu úzkych častí potrubia.
- Jednotku nežiadúco ovplyvnili úpravy na mieste inštalácie.
 - * Používanie jednotky nad rámec rozsahu prevádzkovej teploty z dôvodu úprav na mieste inštalácie.
- Nehoda spôsobená nesprávnou manipuláciou s jednotkou pri inštalácii.
 - * Uvoľnenie alebo kývanie vonkajšieho panela alebo zlomenie či poškodenie potrubia ohnutím.

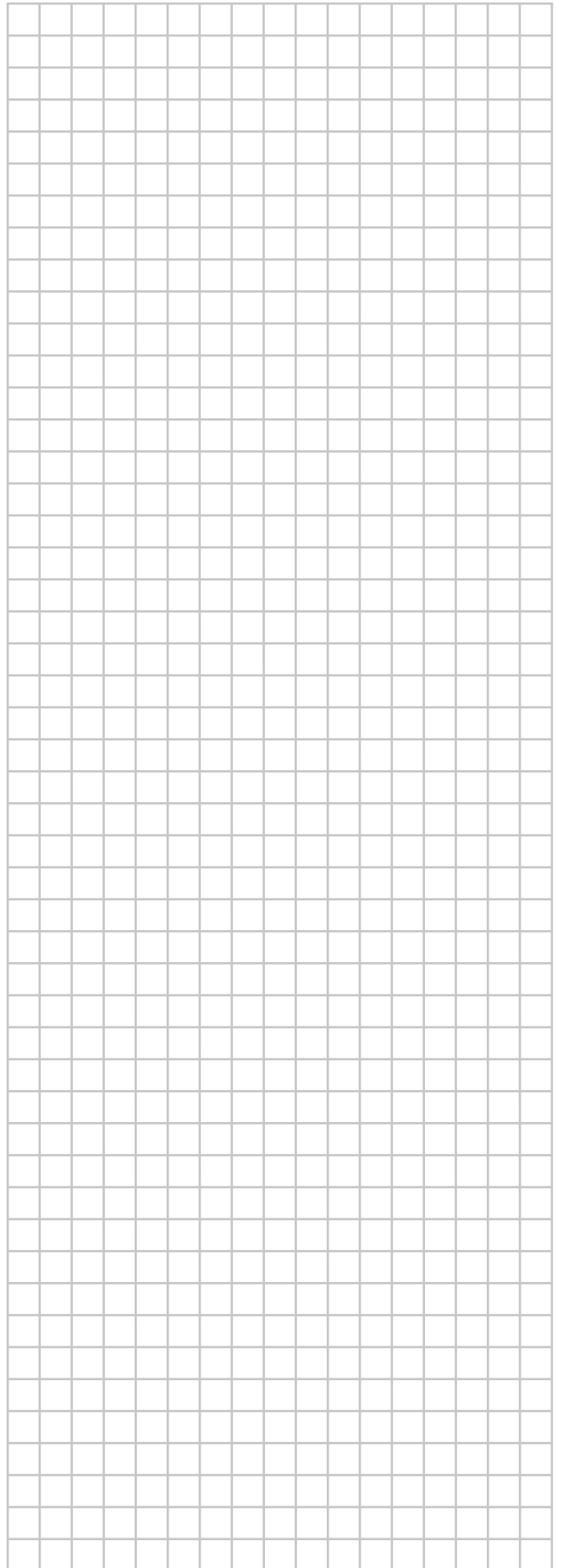
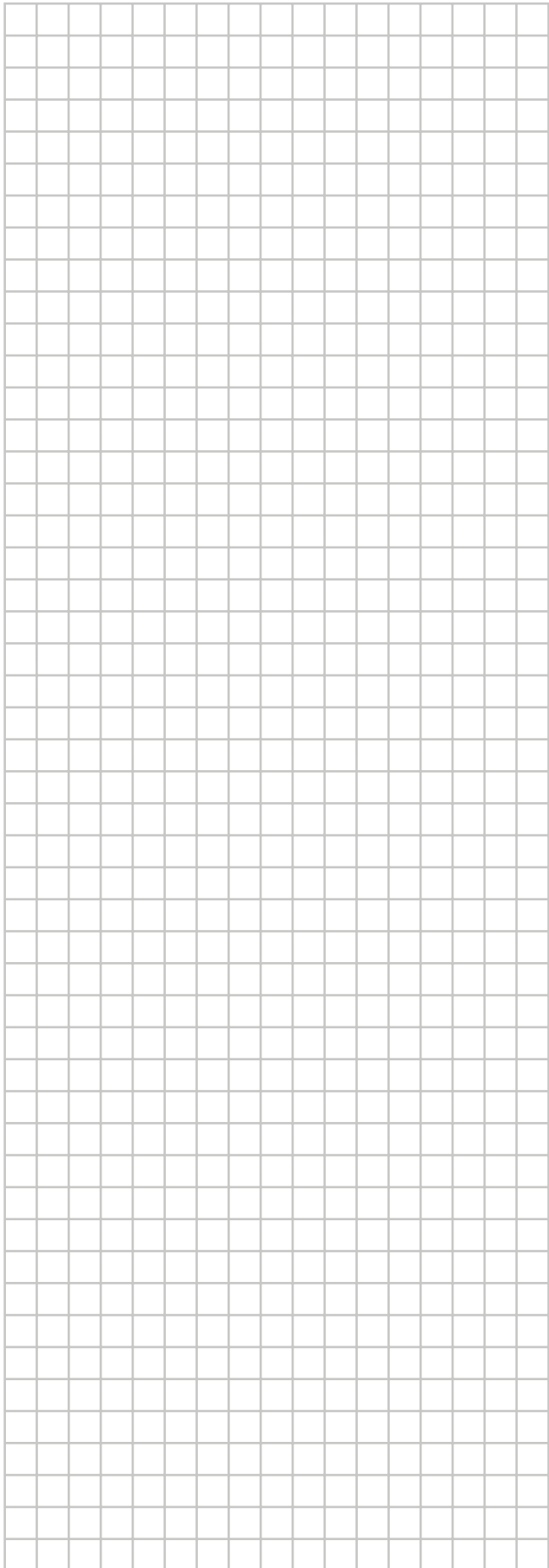
4. Chybná prevádzka

- Nastavenia teploty uskladneného tovaru sú nesprávne.
 - * Uskladnenie zeleniny pri teplote pod 0°C.
- Nedodržala sa pravidelná údržba jednotky.
 - * Upchatý vzduchový výmenník tepla, vznik korózie na každej časti, únik plynu a námraza vo vnútornej jednotke (na skrini a chladiči jednotky).

5. Iné

- Vylepšenia vopred odporúčané naším predajcom sa nevyužili.
 - * Súčasné zapínanie a vypínanie viacerých jednotiek.
- Nehody spôsobené prírodnou katastrofou alebo požiarom.
 - * Poškodenie elektrických súčastí spôsobené bleskom.
- Ďalšie problémy s inštaláciou a prevádzkou nad rámec bežných situácií.
 - * Používanie jednotky bez tepelnej izolácie na potrubí.
- Vykonaná práca, pri ktorej sa nedodržali nasledujúce obmedzenia týkajúce sa skrine.
<Obmedzenia týkajúce sa skrine>
 - Tlak v nádrži vnútornej jednotky je 2,5 MPa alebo vyšší.
 - Inštalácia termostatického expanzného ventilu a kvapalného elektromagnetického ventilu (oba sú určené na použitie s chladivom R410A) na základni skrine. Tepelná izolácia rúry sondy termostatického expanzného ventilu musí byť tepelne izolovaná.
 - Skrine nainštalujte na jednom poschodí, ak sú pripojené k jednej vonkajšej jednotke.
 - Skontrolujte, či výstup potrubia používaný pre výmenník tepla smeruje nadol (ako je zobrazené na nasledujúcom obrázku).





ERC



4P448940-1 A 0000000%

Copyright 2016 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P448940-1A 2016.07