



NÁVOD K OBSLUZE

Vzduchem chlazená chladicí kondenzační jednotka

LREQ5B7Y1
LREQ6B7Y1
LREQ8B7Y1
LREQ10B7Y1
LREQ12B7Y1
LREQ15B7Y1
LREQ20B7Y1

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	1
2. NÁZEV DíLU	3
2-1 V případě zařízení LREQ5, LREQ6, LREQ8, LREQ10, LREQ12	3
2-2 V případě zařízení LREQ15, LREQ20	3
3. KONFIGURACE SYSTÉMU	3
3-1 Vzduchem chlazená kondenzační jednotka	3
3-2 Ostatní vybavení konfigurace	3
4. ZPŮSOB PROVOZU	3
5. LEPŠÍ POUŽITÍ	3
5-1 Vypněte napájení	3
5-2 Nainstalujte alarm,	3
6. PÉČE A ČISTĚNÍ	4
7. ODSTRANOVÁNÍ PROBLÉMŮ	4
7-1 V následujících případech nejde o poruchy,	4
7-2 Než požádáte o servis, zkontrolujte tyto informace,	4
7-3 V následujících případech se obraťte na svého prodejce,	4
8. KONTROLA	4
9. PRODUKTOVÉ MODELY A HLAVNÍ SPECIFIKACE	5
9-1 Modely a hlavní specifikace	5
10. POPRODEJNÍ SERVIS	6
10-1 Poprodejní servis	6
10-2 Náročné opravy (Mimo rozsah záruky)	6

Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

Děkujeme, že jste si koupili tuto kondenzační jednotku Daikin. Před použitím této jednotky si pozorně přečtěte tento návod k obsluze. Pová vám, jak tuto jednotku správně používat a pomůže vám v případě eventuelních problémů.

Důležité informace ohledně použitého chladiva.

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny nevypouštějte do atmosféry.

Typ chladiva: R410A

hodnota GWP (GWP, potenciál globálního oteplování): 2087,5

**UPOZORNĚNÍ**

V Evropě se používají **emise skleníkových plynů** celkové náplně chladiva v systému (vyjádřeno jako ekvivalent tun CO₂) ke stanovení intervalů údržby. Řiďte se platnými předpisy.

Vzorec pro výpočet emisí skleníkových plynů: hodnota GWP chladiva × celková náplň chladiva [v kg] / 1000

Podrobnější informace si vyžádejte od instalačního technika.

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Abyste získali všechny výhody funkcí kondenzační jednotky a aby se zabránilo poruchám v důsledku nesprávného zacházení, přečtěte si prosím před použitím tento návod k obsluze.

Tato kondenzační jednotka je klasifikována jako "zařízení, které není přístupné veřejnosti".

- Opatření zde popsaná jsou opatřena nápisy **VAROVÁNÍ** a **POZOR**. Oba nápisy upozorňují na důležité informace, které se týkají bezpečnosti. Všechna taková opatření je třeba dodržovat za všech okolností.

**VÝSTRAHA**

Nedodržení těchto pokynů může zapříčinit zranění osob nebo smrt.

**UPOZORNĚNÍ**

Nedodržení těchto pokynů může způsobit škody na majetku nebo zranění osob, které může v závislosti na podmínkách být i velmi vážné.

- Po přečtení uložte tento návod na vhodném místě, abyste se do něj mohli kdykoliv podívat. V případě předání zařízení novému uživateli mu také předejte tento návod.

**VÝSTRAHA**

Pamatujte na to, že přímé vystavení chladnému či teplému vzduchu z klimatizace, případně jakémukoliv příliš studenému či teplému vzduchu, může být rizikem pro váš fyzický stav či zdraví.

Jestliže má tato kondenzační jednotka poruchu (vydává zápach spáleniny apod.), okamžitě ji vypněte a obraťte se na svého prodejce.

Další provoz v takovém stavu může mít za následek poruchu, elektrický šok nebo požár.

O instalačních pracích se poraďte se svým místním prodejcem. V případě, že byste prováděli tyto práce vlastními silami, mohlo by dojít k úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

O případných změnách, opravách a údržbě kondenzační jednotky se poraďte se svým místním prodejcem.

Nesprávné provedení může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nepokládejte na vstup a výstup vzduchu objekty jakéhokoliv druhu, ani se jich nedotýkejte.

Mohlo by dojít k úrazu při styku s rychle se otáčejícími lopatkami ventilátoru kondenzační jednotky.

Nikdy se nedotýkejte výstupu vzduchu nebo horizontálních lopatek, když je výkyvná klapka v činnosti.

Může dojít k zachycení vašich prstů nebo k poškození jednotky.

Dávejte pozor na možné riziko požáru v případě úniku chladiva.

Pokud kondenzační jednotka nepracuje správně (např. vnitřní teplota kondenzační jednotky účinně neklesne), může být příčinou únik chladiva.

Obraťte se na svého prodejce a požádejte jej o pomoc.

Chladivo obsažené v kondenzační jednotce je bezpečné a obvykle neuniká.

Pokud však k úniku chladiva dojde a dostane se do styku s otevřeným ohněm, ohřívacím nebo vařícím, může dojít k vytváření nebezpečných látek. Vypněte kondenzační jednotku a kontaktujte prodejce. Poté, co kvalifikovaný servisní technik potvrdí, že je únik opraven, nezapomeňte zapnout kondenzační jednotku.

V případě úniku chladiva se obraťte na svého místního prodejce.

Pokud má být kondenzační jednotka instalována v malé místnosti, je nutné zajistit náležité kroky proto, aby případné uniklé chladivo nepřekročilo mez koncentrace chladiva. Jinak může dojít k nehodě v důsledku vyčerpání kyslíku.

Chcete-li pořídit k výrobku nějaké příslušenství, obraťte se na odborníky a ujistěte se, že je příslušenství schváleno výrobcem.

Důsledkem vaše zásahu může být poškození, které dále může zapříčinit únik vody, elektrický šok nebo požár.

O případném přemístění a změně instalace kondenzační jednotky se poraďte se svým místním prodejcem.

Nesprávná instalace může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Ujistěte se, že používáte pojistky se správnou proudovou hodnotou (A).

Nepoužívejte nesprávné pojistky nebo měděné či jiné dráty jako náhradu pojistek. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, nebo poškození jednotky.

Nezapomeňte nainstalovat jistič proti zemnímu spojení.

Nebude-li jistič instalován, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nezapomeňte uzemnit jednotku.

Jednotku je zakázáno uzemňovat k potrubí, hromosvodu či telefonnímu vedení. Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Vysoké napětí zblesku nebo jiných zdrojů může způsobit poškození kondenzační jednotky.

Dojde-li k ponoření kondenzační jednotky do kapaliny v důsledku přírodní katastrofy (potopa, přívlový déšť), obraťte se na svého prodejce.

Ve výše uvedeném případě nadále s kondenzační jednotkou nemanipulujte, hrozí totiž porucha, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Klimatizaci spouštějte nebo vypínejte pomocí dálkového ovladače. Pro tento účel nikdy nepoužívejte jistič.
V opačném případě by mohlo dojít k požáru nebo úniku vody. Kromě toho pokud dojde ke spuštění záložního režimu při výpadku proudu, může se ventilátor začít náhle otáčet, což může způsobit zranění.

Nepoužívejte výrobek v oblastech s ovzduším, které je kontaminováno olejovými výpary, např. kuchyňským nebo strojním olejem.
Olejové výpary mohou způsobit poškození, elektrický šok nebo požár.

Nepoužívejte výrobek v místech s nadměrným kouřem z oleje, například v kuchyni, ani v místech s hořlavými plyny, korozivními plyny nebo kovovým prachem.
Použití výrobku na takových místech může způsobit požár nebo poruchu výrobku.

V blízkosti výrobku nepoužívejte hořlavé materiály (např. lak na vlasy nebo insekticidy).
Nečistěte výrobek organickými rozpouštědly, např. na barvy.
Použití organických rozpouštědel může způsobit poškození výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nenechávejte v jednotce žádné těžké nebo hořlavé látky.
Mohlo by dojít k výbuchu nebo požáru.

Ujistěte se, že pro kondenzační jednotku používáte samostatný zdroj napájení.
Použití jiného zdroje napájení může způsobit tvorbu nadměrného tepla, požár nebo poruchu výrobku.

O způsobu čištění vnitřních částí kondenzační jednotky se poraďte se svým prodejcem.
Nesprávné čištění může způsobit poškození plastových částí, únik vody a jiná poškození a také úrazy elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte kondenzační jednotku pro jiné účely než pro jaké byla určena.
Nepoužívejte kondenzační jednotku pro chlazení přístrojů nebo uměleckých předmětů. Může tím dojít k negativnímu vlivu na výkon, kvalitu či životaschopnost uvedených věcí.

Nepoužívejte jednotku pro chlazení vody.
Může dojít k zamrznutí.

Neodjímejte kryt ventilátoru jednotky.
Kryt slouží k ochraně před vysokorychlostním ventilátorem, který může způsobit zranění.

Neumíst'ujte do okolí jednotky žádné předměty, které musí zůstat suché.
V okolí jednotky může dojít k úniku zkondenzované vody.

Po delším používání vždy zkontrolujte stojan zařízení a případné poškození uchycení.
Jestliže je uchycení klimatizace ponecháno v poškozeném stavu, může dojít k pádu a zranění.

Neumíst'ujte do blízkosti jednotky hořlavé spreje ani je v blízkosti jednotky nepoužívejte. Mohlo by dojít k požáru.

Neumíst'ujte hořlavé nádoby (např. spreje) do 1 metru od výstupu vzduchu.
Nádoby by mohly explodovat vlivem horkého vzduchu z vnitřní nebo vnější části jednotky.

Před zahájením čištění nezapomeňte vypnout jednotku, vypnout jistič nebo odpojit napájecí kabel.
Jinak může dojít k zásahu a úrazu elektrickým proudem.

Nepracujte s ovladačem s mokřima rukama, vyhněte se tak elektrickému šoku.

Zabraňte dětem v lezení po vnější jednotce, ani na ni nepokládejte žádné objekty.
Pád může způsobit zranění.

Neumývejte kondenzační jednotku pomocí vody. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nepokládejte na jednotku nádoby s vodou (květinové vázy, květináče atd.), mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Neinstalujte kondenzační jednotku na místa, kde může dojít k úniku hořlavých plynů.
V případě úniku plynu může tento po nahromadění v blízkosti kondenzační jednotky zapříčinit požár.

Aby byl dokonale odveden kondenzát, zajistěte odpadní potrubí.
Nedokonalé odpadní potrubí může být příčinou úniku vody.

Tento spotřebič není určen k použití dětmi bez dozoru nebo osobami, které nemají dostatečné schopnosti k ovládání kondenzační jednotky.
Může dojít ke zranění nebo úrazu elektrickým proudem.

Na děti je třeba dohlédnout, aby si se zařízením nehrály.
Nechtěné spuštění zařízení dítětem může způsobit zranění nebo úraz elektrickým proudem.

Abyste předešli zranění, nedotýkejte se přívodu vzduchu ani hliníkových žebér jednotky.

Neumíst'ujte objekty do přímé blízkosti kondenzační jednotky a nedovolte, aby se kolem ní nahromadilo listí a další nečistoty.
Listy ze stromů jsou ideálním domovem malých zvířat, které pak mohou vlézt do jednotky. Jakmile jsou zvířata uvnitř, mohou způsobit poruchu, kouř nebo požár dotykem s elektrickými součástmi.

Neblokujte vstup a výstup vzduchu.
Narušení průtoku vzduchu může být příčinou nedostatečného výkonu nebo závad.

Nenechte děti hrát si na venkovní jednotce nebo okolo ní.
Pokud se neopatrně dotknou jednotky, může to mít za následek zranění.

Pokud jednotka nemá být delší dobu používána, vypněte napájení.
V opačném případě se může jednotka zahřát nebo začít hořet v důsledku nahromadění prachu.

Během čištění se nedotýkejte přímo hliníkových lamel.
Mohlo by dojít ke zranění.

[Místo instalace]

Je jednotka instalována na dobře větraném místě bez překážek v okolí?

Nepoužívejte výrobek na následujících místech.

- Místa s výskytem minerálního oleje, například olej k řezání.
- Místa přímo vystavená stříkání mořské vody a vzduchu se zvýšeným obsahem soli.
- Místa, kde dochází k vytváření plynů s obsahem síry, například horká vířidla.
- Místa s velkým kolísáním napětí, například továrny.
- Ve vozidlech nebo na palubě lodí.
- Místa s výskytem olejové mlhy nebo nadměrným množstvím páry, například kuchyně.
- Místa, kde stroje a zařízení vytváří elektromagnetické vlny.
- Místa s výskytem kyselých, zásaditých plynů nebo páry.
- Místa s nedostatečným odpadem.
- Místa s potenciálně výbušným ovzduším.

Jednotku, napájecí vedení, přenosové vedení a potrubí chladiva nainstalujte alespoň do vzdálenosti 1,5 metru od televizi, rádií a zvukových souprav.

Jinak by mohlo docházet k rušení obrazu a zvuku šumem.

Jsou zavedena opatření proti sněhu?

O podrobných opatřeních, například montáži ochranného protisněhového krytu, se poraďte se svým prodejcem.

Není v okolí spojovacího otvoru mezi vnitřní a venkovní jednotkou volný prostor?

Z tohoto prostoru by unikal chlazený vzduch a chladicí výkon jednotky by byl zhoršen.

Je zajištěn servisní prostor?

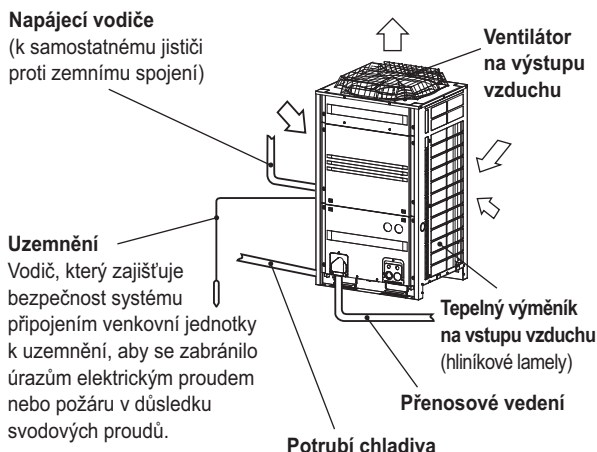
[Elektrické práce]

Nepokoušejte se provádět elektrické práce nebo uzemnění sami, pokud k tomu nemáte oprávnění.
Informace o práci na elektrické instalaci a uzemnění získáte u svého prodejce.

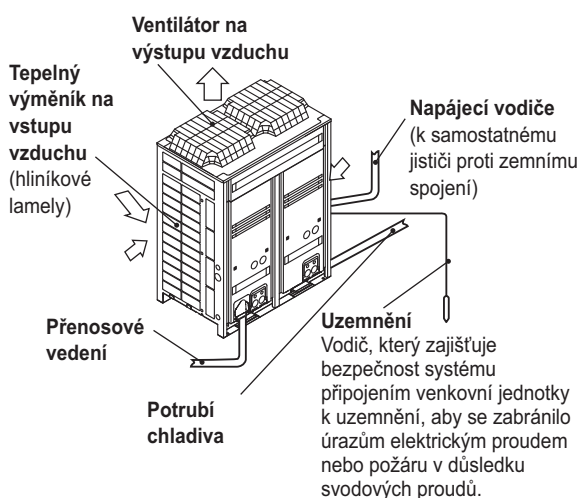
Zkontrolujte, zda je zdroj napájení vhodný pro jednotku a zda je pro jednotku vyhrazen samostatný napájecí okruh.
Zkontrolujte elektrický výkon a napětí.

2. NÁZEV DÍLU

2-1 V případě zařízení LREQ5, LREQ6, LREQ8, LREQ10, LREQ12



2-2 V případě zařízení LREQ15, LREQ20



3. KONFIGURACE SYSTÉMU

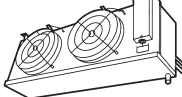
Kondenzační jednotka má následující konfiguraci systému.

3-1 Vzduchem chlazená kondenzační jednotka

Název	Venkovní jednotka
Tvar	

3-2 Ostatní vybavení konfigurace

Název	Vnitřní jednotka	
	Chlazení	
	Chladič jednotky	Vitrína
Tvar		

Název	Vnitřní jednotka		Ovládací pane odmrazování
	Mrazení		
	Chladič jednotky	Vitrína	
Tvar			

Další konfigurace zařízení naleznete v provozních návodech příslušného zařízení.

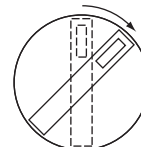
4. ZPŮSOB PROVOZU

Přípravy

- Zapněte všechna konfigurovaná zařízení.
- Pro účely ochrany zapněte zařízení alespoň 6 hodin před samotným spuštěním.

Spuštění provozu

REMOTE OFF ON



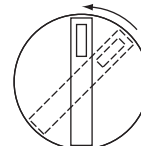
1. Nastavte provozní spínač na venkovní jednotce do polohy ON (ZAPNUTO).

Vypnutí

2. Nastavte provozní spínač venkovní jednotky do polohy OFF (VYPNUTO).

Vypnutí provozu

REMOTE OFF ON



⚠ UPOZORNĚNÍ

Jednotka se před vypnutím napájení musí sama vypnout. Po vypnutí provozního spínače vypněte i jistič.

Poznámka:

- Pokud je jednotka vypínána často, doporučuje se použít dálkový spínač. Požádejte svého prodejce o instalaci dálkového spínače.

5. LEPŠÍ POUŽITÍ

5-1 Vypněte napájení pokud jednotka není po delší dobu používána.

Pokud bude napájení zapnuto, jednotka bude spotřebovávat několik wattů až několik desítek wattů (viz poznámka). Za účelem ochrany zařízení však zajistěte, aby byla jednotka zapnuta alespoň 6 hodin před pokračováním v provozu.



Poznámka: Spotřeba energie jednotky se různí na podle provozních faktorů, například podle modelu kondenzační jednotky.

5-2 Nainstalujte alarm, pokud by provozní chyby mohly způsobit poškození uskladněného zboží.

Jednotka je vybavena svorkou pro výstup signálu alarmu. Pokud by na systému došlo k poruše a nespustil se alarm, provoz jednotky se přeruší na delší dobu a mohlo by dojít k poškození uskladněného zboží. Instalace alarmu se doporučuje, aby se v takových případech mohla provést náležitá opatření. Podrobnosti zjistíte u svého prodejce.

6. PÉČE A ČIŠTĚNÍ

Před zahájením údržby jednotky vypněte provoz jednotky pomocí provozního spínače a vypněte napájení (tj. vypněte jistič proti zemnímu spojení).



UPOZORNĚNÍ

Během čištění se nedotýkejte přímo hliníkových lamel. Mohlo by dojít ke zranění.

Neumývejte kondenzační jednotku pomocí vody. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Před zahájením čištění nezapomeňte vypnout jednotku, vypnout jistič nebo odpojit napájecí kabel. Jinak může dojít k zásahu a úrazu elektrickým proudem.

- Požádejte svého prodejce o pravidelné čištění tepelného výměníku.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

7-1 V následujících případech nejde o poruchy.

1. Jednotka nepracuje.

- Jednotka se po vypnutí okamžitě opět spustí. Jednotka je ovládána tak, aby na součásti strojního zařízení nebyla vyvíjena příliš velká zátěž. Provoz jednotky bude zahájen za 1 až 5 minut.
- Jednotka byla právě zapnuta. Mikroprocesor vyžaduje přípravu. Vyčkejte přibližně dvě minuty.

2. Jednotka se nevypne.

- Provozní spínač byl před chvílí vypnut. Jednotka ještě chvíli pracuje, než se vypne, aby ochránila součásti zařízení. Jednotka se vypne, jakmile je tento provoz dokončen.

3. Jednotka je hlučná.

- Jednotka v režimu chlazení neustále vytváří nízký syčivý zvuk. Jedná se o zvuk průtoku plynu (chladiwa) v kondenzační jednotce.
- Jednotka vydává syčivý zvuk ihned po spuštění nebo při vypínání. Jedná se o zvuk průtoku plynu (chladiwa).
- Jednotka rachotí při opakovaném zapnutí a vypnutí. Jedná se o zvuk průtoku plynu (chladiwa) uvnitř kondenzační jednotky.

4. Venkovní ventilátor se neotáčí.

- Jednotka je v provozu. Ventilátor je ovládán nastavením otáček za minutu, aby se zachoval optimální provoz zařízení.

5. Kompresor venkovní jednotky ani ventilátor se nevypnou.

- K tomuto jevu dochází po vypnutí jednotky. Kompresor a venkovní ventilátor jsou nadále spuštěny, aby se zamezilo akumulaci chladivového oleje a chladiwa. Vypnou se přibližně za 5 až 10 minut.

7-2 Než požádáte o servis, zkontrolujte tyto informace.

1. Jednotka vůbec nepracuje.

- Není spálená pojistka napájení? Vypněte napájení. (Informace o výměně pojistek získáte u svého prodejce.)
- Není vypnutý jistič napájecího okruhu? Pokud je kolík jističe v poloze vypnuto, zapněte napájení. Nezapínejte napájení, pokud je kolík jističe v poloze vypnuté po určité události. (Poradte se se svým prodejcem.)



Jistič napájecího okruhu
(jistič proti zemnímu spojení)

- Nedošlo k výpadku proudu? Počkejte, až se obnoví napájení. Jestliže dojde k poruše napájení během provozu, systém se znovu spustí automaticky okamžitě po obnovení napájení.
- Jsou všechny okruhy napájení zapnuty? Zapněte veškeré napájení.

2. Jednotka vypne brzy poté, co se spustí.

- Neblokují překážky vstup nebo výstup vzduchu venkovní nebo vnitřní jednotky? Odstraňte překážky.

3. Chladicí výkon jednotky je špatný.

- Není na vnitřní jednotce (chladič jednotky a vitrína) příliš mnoho námrazy? Proveďte odmrazení manuálně nebo zkrátte cyklus odmrazování.
- Není v prostoru příliš mnoho zboží? Snižte množství zboží.
- Je cirkulace chladného vzduchu ve vnitřní jednotce (chladič a vitrína) plynulá? Změňte rozmístění zboží.
- Není příliš mnoho prachu na tepelném výměníku nebo venkovní jednotce? Odstraňte prach smetáčkem nebo vysavačem bez použití vody nebo se poraďte se svým prodejcem.
- Neuniká chladný vzduch do okolí? Zabraňte úniku chladného vzduchu.
- Není nastavená teplota ve vnitřní jednotce (chladič jednotky a vitrína) příliš vysoká? Nastavte vhodnou teplotu.
- Nejsou uskladněny výrobky s vysokou teplotou? Uložte je až po vychladnutí.
- Nejsou dveře ponechány příliš dlouho otevřeny? Minimalizujte dobu otevření dveří.

7-3 V následujících případech se obraťte na svého prodejce.



VÝSTRAHA

Jestliže má tato kondenzační jednotka poruchu (vydává zápach spáleniny apod.) vypněte napájení a obraťte se na svého prodejce.

Další provoz v takovém stavu může mít za následek poruchu, elektrický šok nebo požár.

1. Dochází často ke spuštění bezpečnostních zařízení, například pojistky, jističe a jističe proti zemnímu spojení nebo provoz provozního spínače není stabilní. Po vypnutí napájení kontaktujte svého prodejce.
2. Vypněte napájení a poraďte se se svým prodejcem pokud se setkáte s jinými příznaky, než jaké jsou uvedeny výše nebo pokud zařízení ani po provedení kroků vysvětlených v části 7-2 nedosáhne normálního provozu.

8. KONTROLA

Jednotka vyžaduje preventivní údržbu, aby nedošlo k poškození komerčních výrobky. Vyžádejte si provedení kontroly smluvní firmou autorizovanou našim prodejcem.

Viz informace v části "Kontrola v rámci údržby" na straně 6.

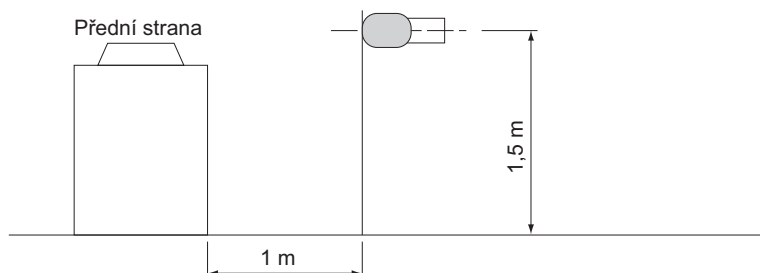
9. PRODUKTOVÉ MODELY A HLAVNÍ SPECIFIKACE

9-1 Modely a hlavní specifikace.

Model		LREQ5	LREQ6	LREQ8	LREQ10	LREQ12	LREQ15	LREQ20
Napájení		3 fáze 50 Hz 380~415 V						
Chladivo		R410A						
Provozní podmínky	Teplota výparníku	-45°C~+10°C						
	Venkovní teplota	-20°C~+43°C						
Vnější rozměry (V×Š×H) (mm)		1680 × 635 × 765	1680 × 635 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 1240 × 765	1680 × 1240 × 765
Hmotnost výrobku		166 kg	166 kg	242 kg	242 kg	242 kg	331 kg	337 kg
Připojení potrubí chladiva	Kapalinové potrubí	Ø9,5	Ø9,5	Ø12,7 (*2)	Ø12,7 (*2)	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Plynové potrubí	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø34,9	Ø34,9
Úroveň akustického tlaku (dB(A)) (*1)		55 dB	56 dB	57 dB	59 dB	61 dB	62 dB	63 dB
Konstrukční tlak	Vysokotlaká strana	(bar)	38	38	38	38	38	38
		(MPa)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Nízkotlaká strana	(bar)	25	25	25	25	25	25
		(MPa)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Poznámka:

*1. Hodnoty pro modely venkovních jednotek ukazují hodnoty měřené ve vzdálenosti 1 m od přední části a ve výšce 1,5 m.



Hodnoty změřené u instalovaných modelů jsou obvykle vyšší než uvedené hodnoty, a to v důsledku okolního hluku a odrazů.

*2. Při zapojování potrubí o délce kratší než 50 m může být rozměr potrubí snížen o jeden stupeň.

*3. Hodnoty se mohou měnit bez předchozího upozornění z důvodů vylepšování výrobků.

*4. Při nízkých venkovních teplotách může být teplota nižší než cílová nastavená výparníková teplota z důvodů ochrany jednotky.

10. POPRODEJNÍ SERVIS

10-1 Poprodejní servis



O případných změnách, opravách a údržbě kondenzační jednotky se poraďte se svým místním prodejcem.
Nesprávné provedení může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.

O případném přemístění a změně instalace kondenzační jednotky se poraďte se svým místním prodejcem.
Nesprávná instalace může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Dávejte pozor na možné riziko požáru v případě úniku chladiva.

Pokud kondenzační jednotka nepracuje správně (např. vnitřní teplota kondenzační jednotky účinně neklesne), může být příčinou únik chladiva.

Obraťte se na svého prodejce a požádejte jej o pomoc.
Chladivo obsažené v kondenzační jednotce je bezpečné a obvykle neuniká.

Pokud však k úniku chladiva dojde a dostane se do styku s otevřeným ohněm hořáku, ohřívacem nebo vařičem, může dojít k vytváření nebezpečných látek. Vypněte kondenzační jednotku a kontaktujte prodejce. Poté, co kvalifikovaný servisní technik potvrdí, že je únik opraven, nezapomeňte zapnout kondenzační jednotku.

1. Při žádosti o opravu informujte svého prodejce o následujících položkách.

- Název modelu Dle popisu v záručním listu.
- Sériové číslo a datum instalace Dle popisu v záručním listu.
- Závada – co možná nejpřesněji
- Vaše adresa, jméno a telefonní číslo

2. Opravy po vypršení záručního období

Poradte se s prodejcem. Obtížné opravy budou možné pokud bude jednotka moci zachovat své původní funkce i po opravě.

3. Kontrola v rámci údržby

Po několika sezónách může být vnitřní část chladicí kondenzační jednotky znečištěna a její výkon snížen.

Doporučujeme kontrolovat všechny tlakové součásti jednou ročně. V případě zjištění koroze prosím kontaktujte svého místního prodejce.

Demontáž a čištění vnitřních částí jednotky vyžaduje speciální techniky. Proto naši prodejci doporučují kromě běžné údržby i náročnější servisní prohlídky.

Podrobnosti zjistíte u svého prodejce.

Mějte na paměti, že záruka našeho prodejce nemusí pokrývat poruchy způsobené demontážemi nebo čištěním vnitřních částí jednotky prováděné firmami, které nebyly schváleny prodejcem.

4. Přemístění a likvidace

- Informace o přemístění a změně instalace systému kondenzační jednotky získáte u svého prodejce. Vyžaduje to odborné technické znalosti.
- Kondenzační jednotka systému používá chladivo na bázi fluorovaných uhlovodíků (fluorokarbon).
Při likvidaci systému kondenzační jednotky kontaktujte svého prodejce, protože dle zákona je nutné shromáždit, přepravit a zlikvidovat chladivo v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.
- V každém případě se poraďte se svým prodejcem.

5. Dotazy

Pro získání informací o poprodejních službách kontaktujte svého prodejce.

10-2 Náročné opravy (Mimo rozsah záruky)

10-2-1 Nehody způsobené nestandardním použitím

- Nestandardní použití
- Jiné použití než pro jaký je výrobek navržen nebo jeho úpravy.

Standardní použití

Kondenzační jednotka

Položka		Standardní použití
Chladivo		R410A
Chladivový olej		Daphne FVC68D
Rozsah výparníkové teploty (Te)		-45°C ~ +10°C (*2)
Rozsah venkovní teploty		-20°C ~ +43°C
Stupeň přehřátí plynu na sání		10 K nebo vyšší
Teplota plynu na sání		20°C nebo nižší
Napájení	Regulace napětí	v rozsahu ±10% jmenovitého napětí
	Míra nevyváženosti napětí	v rozsahu ±2% jmenovitého napětí
	Regulace frekvence	v rozsahu ±2% jmenovité frekvence
Frekvence zapnutí/vypnutí kompresoru		6krát za hodinu nebo méně
Délka připojovacího potrubí (ekvivalentní délka potrubí) (*1)		130 m nebo méně (Te = -20°C ~ +10°C)
		100 m nebo méně (Te = -45°C ~ -20°C)
Max. výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou		35 m nebo nižší (*3) (Pokud je kondenzační jednotka instalována výše než chladicí strana)
		10 m nebo nižší (Pokud je kondenzační jednotka instalována níže než chladicí strana)
Prostor pro instalaci		Dle servisního prostoru instalace

Omezení pro stranu chlazení

Minimální připojitelný výkon	2,0 kW nebo vyšší (Te = -20°C ~ +10°C) 1,6 kW nebo vyšší odběr (Te = -45°C ~ -20°C)
Kapalinový elektromagnetický ventil instalován před expanzním ventilem	Pro chladivo R410A, maximální rozdíl provozního tlaku: 3,5 MPa nebo vyšší Je nezbytné kontrolovat elektromagnetické ventily na vnitřní jednotce pomocí části "Provoz jednotky" venkovní jednotky
Způsob rozmrazování	Rozmrazování horkým plynem není možné Po dokončení rozmrazování pokračujte v provozu ventilátoru chladicí strany po dobu 3 minut nebo méně
Omezovač	Používejte tepelný expanzní ventil pro R410A

Poznámka:

- *1. Délka potrubí se liší podle nastavené hodnoty výparníkové teploty.
Nastavte celkovou hodnotu vnitřního objemu pro výparník (chladicí/mrazicí zařízení), který připojujete, a množství chladiva ve výparníku, které lze obnovit v kondenzační jednotce uzavřením kapalinového elektromagnetického ventilu instalovaného na chladivové straně na níže uvedenou hodnotu nebo nižší.
- LREQ5, 6: 22 l
LREQ8, 10, 12: 33 l
LREQ15, 20: 42 l

- *2. Pokud je venkovní teplota nižší než teplota na výparníku, bude teplota výparníku nižší než je nastavená výparníková teplota

- *3. Ve vzdálenosti po 5 m od venkovní jednotky je nutné instalovat lapače.

10-2-2 Chyby při výběru, instalaci, provozu specifikované níže a další poruchy

Poznámka: Hvězdičkou označené položky uvádí konkrétní příklady.

1. Chyby při výběru modelu

- Je vybrán model, který není vhodný pro skladovací prostory.
 - * Chlazení výrobků nedosahuje cílových skladovacích teplot.
- Přetížení nebo nedostatečný výkon chlazení posouzené naším prodejcem.
 - * Četnost vypínání 6 nebo vícekrát za hodinu nebo není dosaženo nastavené teploty chlazení.

2. Závada instalace (instalační problémy a problém prostředí)

- Jednotka není instalována na stabilní vodorovnou plochu.
 - * Jednotka není dobře upevněna.
- Podmínky prostředí místa instalace se liší od běžných povětrnostních podmínek.
 - * Prostředí s obsahem soli v ovzduší, mořské pobřeží, prostředí s výskytem olejové mlhy, místo výstupu par z kuchyně, jiné prostředí s korozivními plyny a adhezivní mlhou.
- Špatně odvětrávané místo instalace a rozptyl tepla.
 - * Zařízení znovu nasává výstupní vzduch.

3. Závada provedení

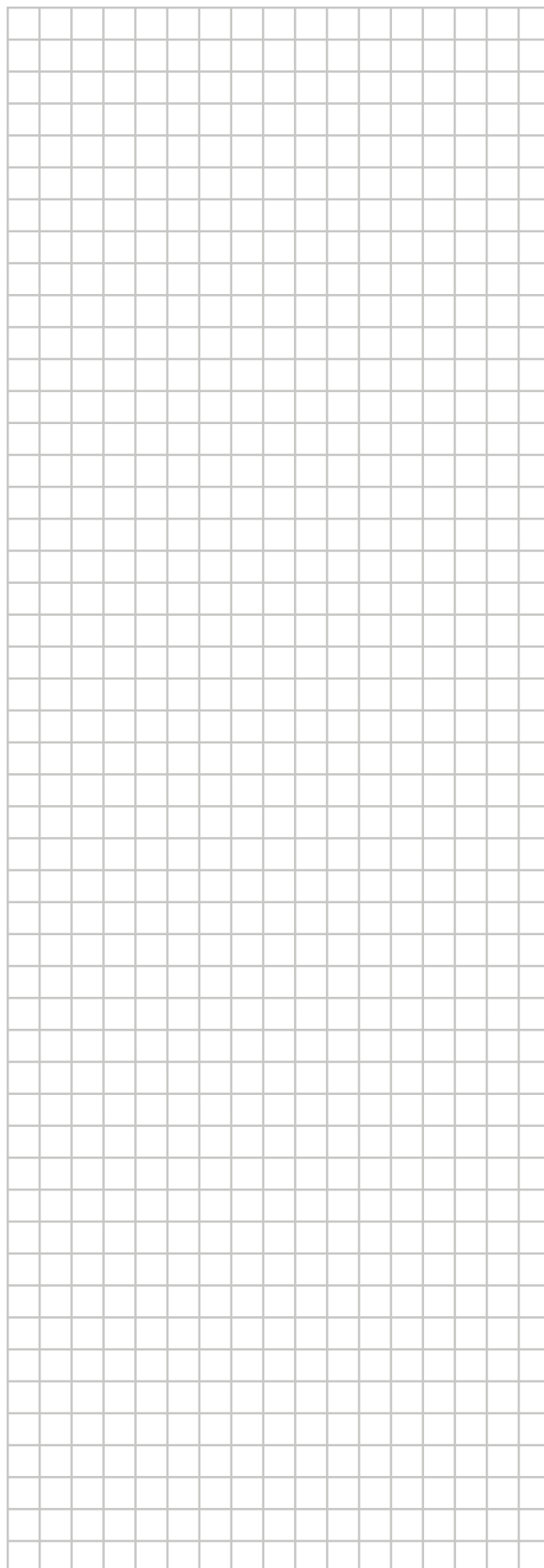
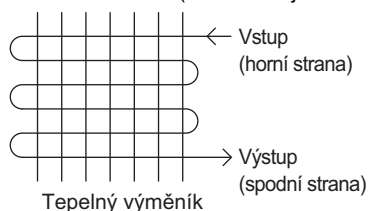
- Potrubí nebylo dostatečně odsáto.
 - * Ucpání úzkých částí potrubí způsobené namrznutím.
- Vnitřní část potrubí nebyla dostatečně vzduchotěsná.
 - * Únik plynného chladiva.
- Potrubí bylo kontaminováno cizími látkami.
 - * Ucpání úzkých míst potrubí.
- Na jednotku měl nepříznivý vliv úpravy na místě instalace.
 - * Použití jednotky mimo provozní rozsah teplot v důsledku úprav na místě instalace.
- Nehoda v důsledku nesprávného zacházení s jednotkou při instalaci.
 - * Uvolnění nebo vyvklánění vnějšího panelu nebo poškození či ohnutí potrubí.

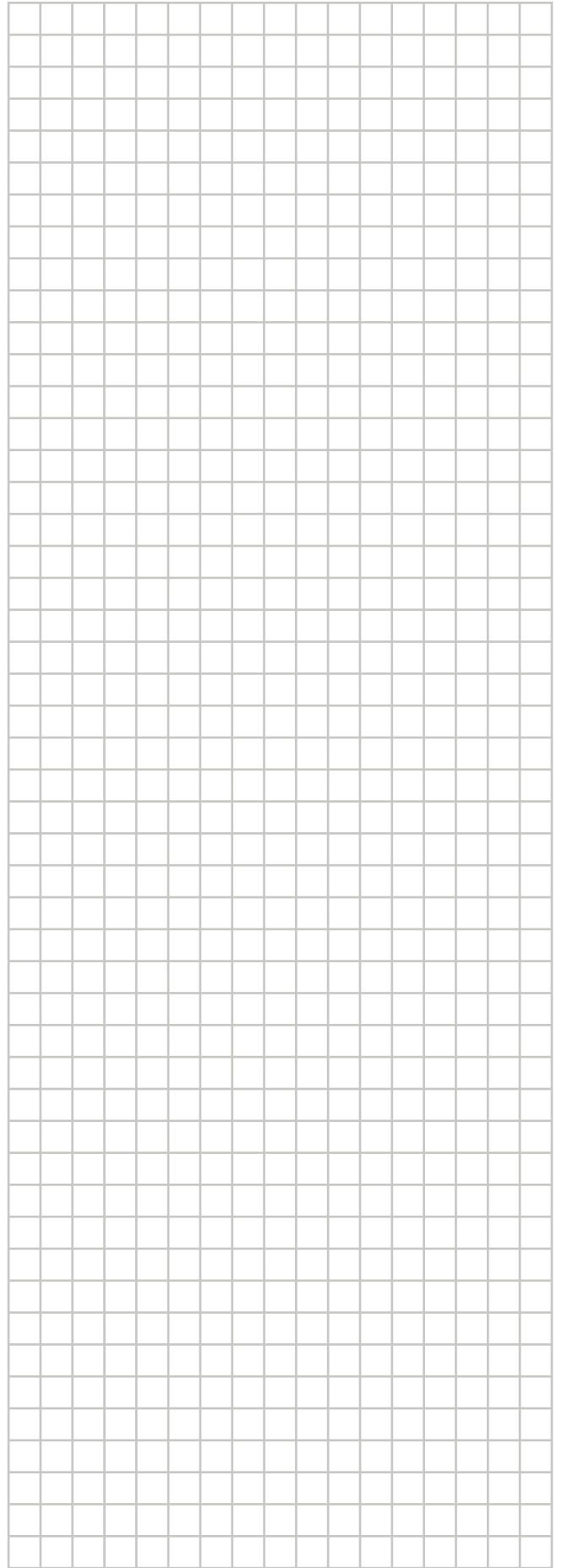
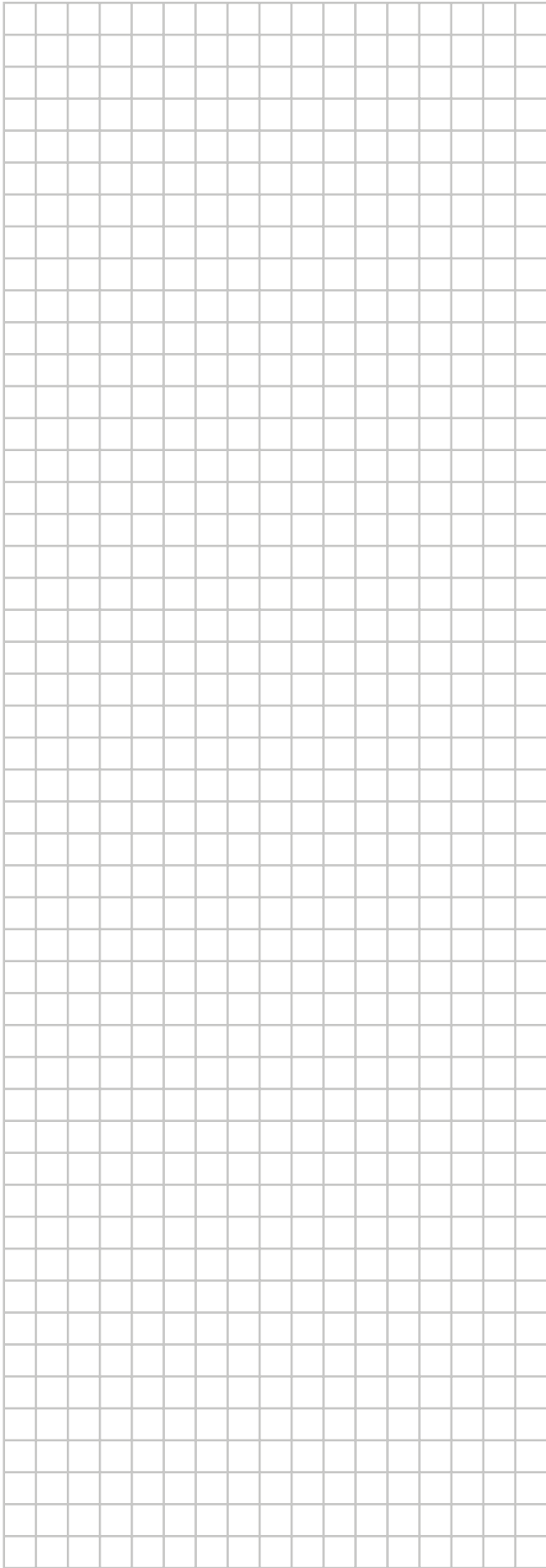
4. Provozní závada

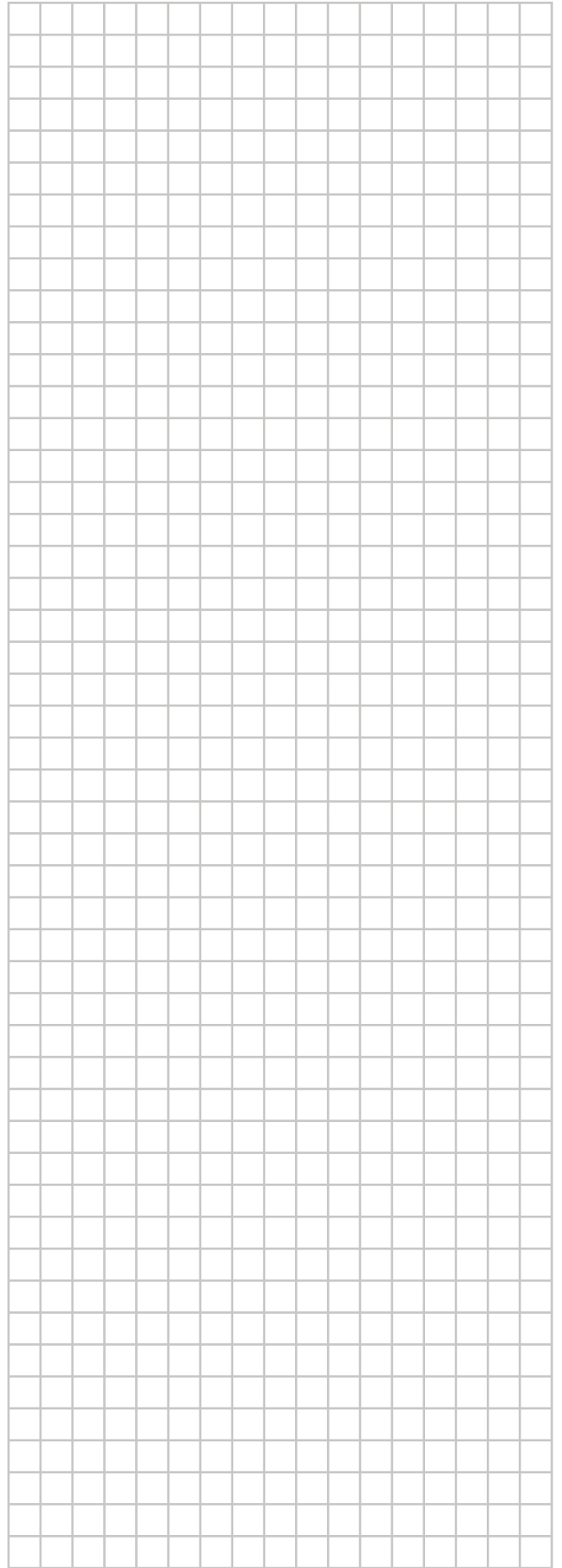
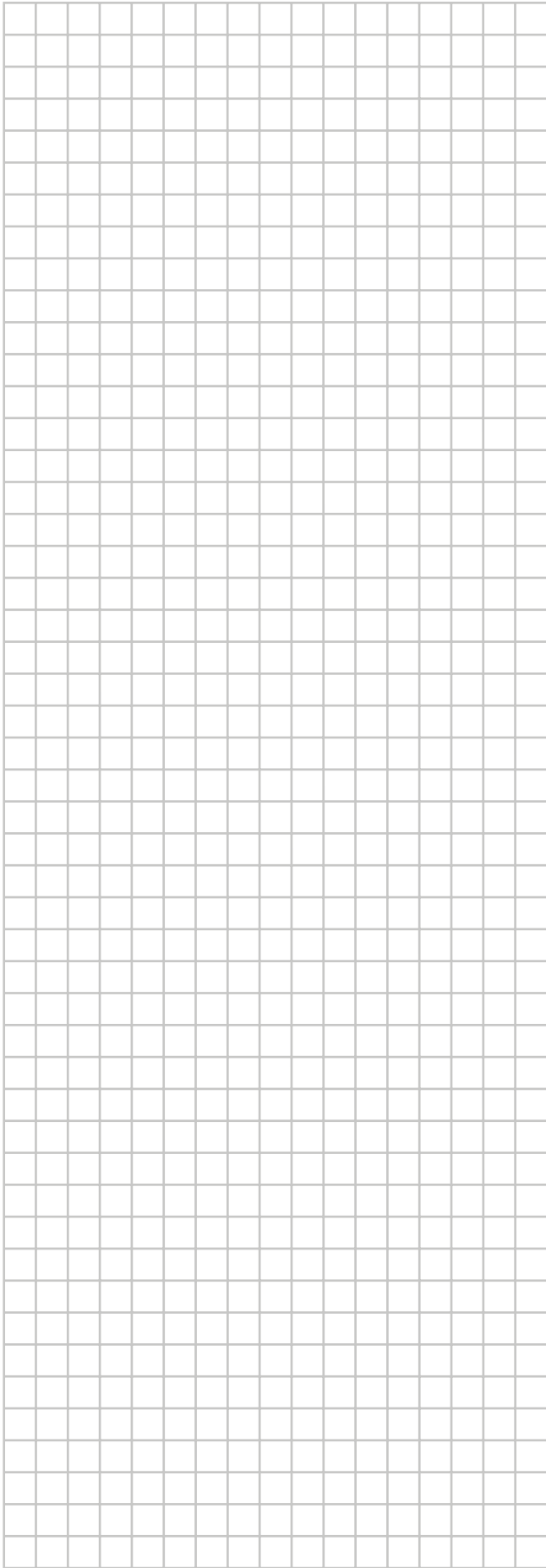
- Nesprávné nastavení teploty pro uskladněné zboží.
 - * Skladování zeleniny při teplotách nižších než 0°C.
- Zanedbaná pravidelná údržba jednotky.
 - * Ucpání vzduchového tepelného výměníku, koroze na součástech, únik plynu, a led na vnitřní jednotce (vitrína a chladicí jednotka).

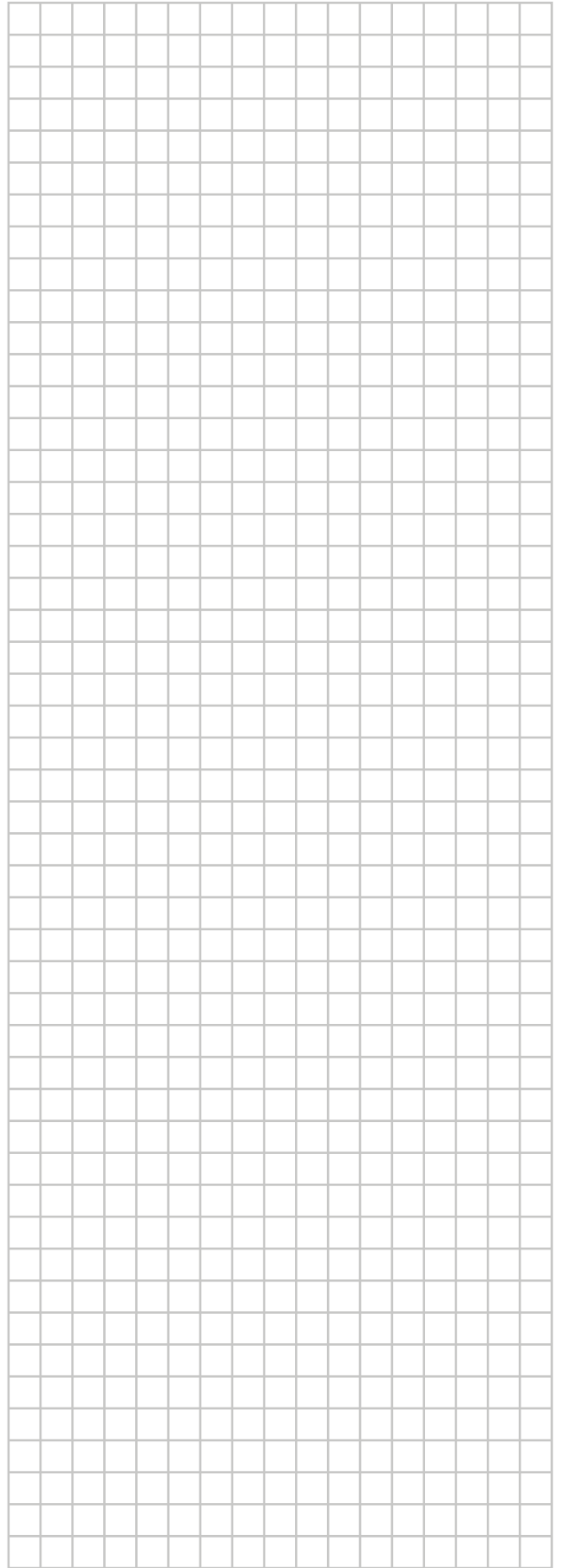
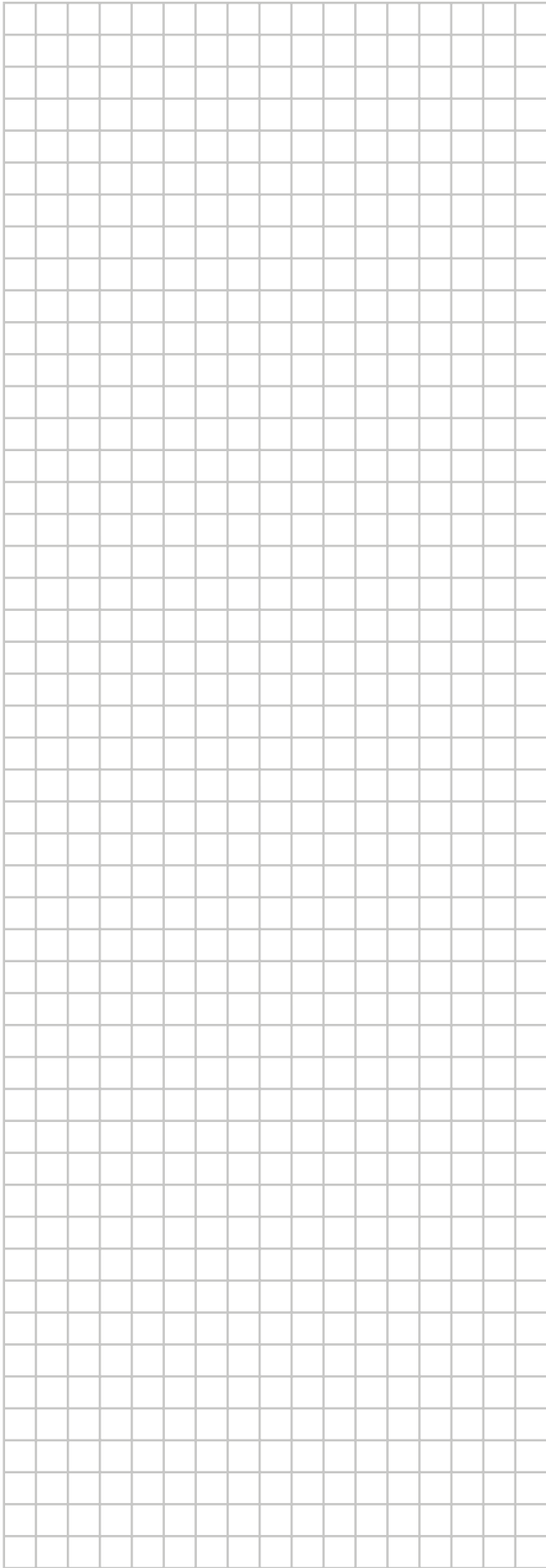
5. Ostatní

- Zlepšení doporučená naším prodejcem nebyla provedena.
 - * Současné spouštění a vypínání několika jednotek.
- Nehody způsobené přírodní katastrofou nebo požárem.
 - * Poškození elektrických součástí úderem blesku.
- Jiné instalační nebo provozní problémy mimo běžný rámec.
 - * Použití jednotky bez tepelné izolace potrubí.
- Práce byly provedeny bez dodržení následujících omezení pro vitrínu.
 - <Omezení pro vitrínu>
 - Instalace termostatického expanzního ventilu a elektromagnetického ventilu na kapalinové straně (oba jsou pro chladivo R410A) na vitríně. Tepelná izolace čidla termostatického expanzního ventilu musí být tepelně izolována.
 - Instalujte vitríny na stejné podlaží pokud mají být vitríny připojeny k jedné venkovní jednotce.
 - Ujistěte se, že výstup potrubí použitý pro tepelný výměník je umístěn směrem dolů (viz následující obrázek).

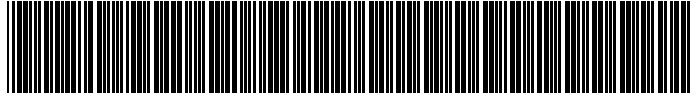








EAC



4PW74303-1 C 0000000L

Copyright 2012 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW74303-1C 2016.02