



PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE

Zračno hlađena rashladna kondenzacijska jedinica

LREQ5B7Y1
LREQ6B7Y1
LREQ8B7Y1
LREQ10B7Y1
LREQ12B7Y1
LREQ15B7Y1
LREQ20B7Y1

SADRŽAJ

1. MJERE OPREZA.....	1
2. NAZIV DIJELA.....	3
2-1 Kod modela LREQ5, LREQ6, LREQ8, LREQ10, LREQ12.....	3
2-2 Kod modela LREQ15, LREQ20.....	3
3. KONFIGURACIJA SUSTAVA.....	3
3-1 Zračno hlađena kondenzacijska jedinica.....	3
3-2 Ostala oprema za konfiguraciju.....	3
4. NAČIN RADA.....	3
5. PAMETNA UPOTREBA.....	3
5-1 Isključite napajanje.....	3
5-2 Instalirajte alarm.....	3
6. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE.....	4
7. UKLANJANJE PROBLEMA.....	4
7-1 Sljedeći slučajevi ne znače neispravnost.....	4
7-2 Prije zakazivanja servisa provjerite stavke u nastavku.....	4
7-3 Kontaktirajte svog dobavljača u sljedećim slučajevima:.....	4
8. PREGLED.....	4
9. MODELI PROIZVODA I NAJVAŽNIJE SPECIFIKACIJE.....	5
9-1 Modeli i najvažnije specifikacije.....	5
10. PODRŠKA NAKON PRODAJE.....	6
10-1 Podrška nakon prodaje.....	6
10-2 Zahtjevni popravci (izvan opsega jamstva).....	6

Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.

Zahvaljujemo na kupovini Daikinove kondenzacijske jedinice. Prije upotrebe kondenzacijske jedinice pažljivo pročitajte ovaj priručnik za rukovanje. U njemu ćete saznati kako pravilno upotrebljavati jedinicu i pronaći rješenja mogućih problema.

Važne informacije o upotrebljavanom rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. Ne ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



OPREZ

U Europi se **emisije stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražene u tonama ekvivalenta CO₂) upotrebljavaju za određivanje intervala održavanja. Pridržavajte se mjerodavnih zakona.

Formula za izračun emisija stakleničkih plinova: vrijednost GWP rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.

1. MJERE OPREZA

Prije upotrebe jedinice pročitajte ovaj priručnik za rukovanje kako biste u potpunosti iskoristili sve funkcije kondenzacijske jedinice i izbjegli kvarove prouzročene nepravilnim rukovanjem.

Ova kondenzacijska jedinica klasificirana je kao "aparati koji nije dostupan javnosti".

- Ovdje opisane mjere opreza klasificirane su kao **UPOZORENJE** i **OPREZ**. Obje vrste sadrže važne sigurnosne informacije. Obavezno se pridržavajte svih mjera opreza, bez iznimke.



UPOZORENJE..... Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrtnog slučaja.



OPREZ..... Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećenja imovine ili ozljeda, koje mogu biti ozbiljne ovisno o okolnostima.

- Nakon što ga pročitate, držite ovaj priručnik na prikladnom mjestu kako biste se njime mogli poslužiti uvijek kada se za to ukaže potreba. Ako opremu prosljeđujete novom korisniku, obavezno mu uručite i priručnik.



UPOZORENJE

Trebate biti svjesni da dugo izravno izlaganje hladnom ili toplom zraku klima uređaja ili zraku koji je prehladan ili pretopao može biti štetno za vaše tjelesno stanje i zdravlje.

Kada je kondenzacijska jedinica u kvaru (ispušta miris paljevine i slično), isključite ju i zatražite savjet lokalnog dobavljača. Daljnji rad pod takvim okolnostima može rezultirati kvarom, strujnim udarom ili požarom.

O popravku se posavjetujte s lokalnim dobavljačem.

Samostalni popravci mogu dovesti do istjecanja vode, strujnog udara ili opasnosti od požara.

Raspitajte se kod lokalnog dobavljača o preinakama, popravku i održavanju kondenzacijske jedinice.

Nestručno obavljani zahvati mogu prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.

Ne stavljajte predmete, kao što su štapovi, vaši prsti i slično, u ulazni ili izlazni otvor za zrak.

Može doći do ozljede uslijed kontakta s lopaticama ventilatora kondenzacijske jedinice koje se vrte velikom brzinom.

Nikad ne dodirujte otvor za izlaz zraka ili vodoravne lopatice za vrijeme rada preklopnog krilca.

Može doći do zahvaćanja prstiju ili kvara jedinice.

Pazite da ne dođe do požara u slučaju istjecanja rashladnog sredstva.

Ako kondenzacijska jedinica ne funkcionira ispravno (tj. ne pušta se unutarnja temperatura kondenzacijske jedinice), uzrok može biti istjecanje rashladnog sredstva.

Za pomoć se obratite svom dobavljaču.

Rashladno sredstvo u kondenzacijskoj jedinici sigurno je i ne curi ako je sve u redu.

Međutim, ako rashladno sredstvo curi i dođe u doticaj s otvorenim plamenom, grijačem ili kuhalom, mogu nastati opasni spojevi. Isključite kondenzacijsku jedinicu i obratite se dobavljaču. Nakon što kvalificirani serviser potvrdi da je istjecanje popravljeno, obavezno uključite kondenzacijsku jedinicu.

Pitajte svog dobavljača što trebate raditi u slučaju istjecanja rashladnog sredstva.

Ako se kondenzacijska jedinica instalira u malu prostoriju, treba poduzeti odgovarajuće mjere kako u slučaju istjecanja rashladnog sredstva količina koja iscuri ne bi premašila ograničenje koncentracije. U suprotnom može doći do neugode zbog manjka kisika.

Za dodavanje dodatne opreme obratite se profesionalnom osoblju i obavezno upotrijebite samo dodatnu opremu odobrenu od strane proizvođača.

Ako dođe do kvara uslijed svojevoljnih zahvata, to može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.

Raspitajte se kod svog lokalnog dobavljača o premještanju i ponovnoj instalaciji kondenzacijske jedinice.

Nepropisni instalacijski zahvati mogu prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.

Obavezno upotrijebite osigurače odgovarajuće snage.

Ne upotrebljavajte neprikladne osigurače, bakrene žice ili žice od drugih materijala kao zamjenu jer to može dovesti do strujnog udara, požara, ozljede ili oštećenja jedinice.

Obavezno instalirajte prekidač dozemnog spoja.

Ako ne instalirate prekidač dozemnog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.

Obavezno uzemljite jedinicu!

Ne uzemljujte jedinicu na komunalnu cijev, gromobran ili uzemljenje telefonske žice. Nepropisno uzemljenje može dovesti do strujnog udara ili požara.

Jaki udar struje od munje ili drugih izvora može prouzročiti oštećenje na kondenzacijskoj jedinici.

Obratite se dobavljaču ako se kondenzacijska jedinica nađe u vodi zbog prirodne nepogode poput poplave ili tajfuna.

U tom slučaju nemojte rukovati kondenzacijskom jedinicom, inače može doći do kvara, strujnog udara ili požara.

Klima uređaj uključujte i isključujte daljinskim upravljačem. U tu svrhu nikada ne upotrebljavajte strujni prekidač.

U protivnom, može doći do požara ili istjecanja vode.

Osim toga, zbog uključene kompenzacije napona ventilator će se naglo početi vrtjeti, a to može dovesti do ozljede.

Ne upotrebljavajte proizvod u atmosferi kontaminiranoj uljnim parama, npr. od jestivog ili strojnog ulja.

Uljne pare mogu prouzročiti oštećenje, strujni udar ili požar.

Ne upotrebljavajte proizvod na mjestima s puno uljnog dima, npr. u kuhinji, ili na mjestima sa zapaljivim plinom, korozivnim plinom ili metalnom prašinom.

Upotreba proizvoda na takvim mjestima može dovesti do požara ili kvara na proizvodu.

Ne upotrebljavajte zapaljive materijale (npr. lak za kosu ili insekticid) u blizini proizvoda.

Ne čistite proizvod organskim otapalima kao što je razrjeđivač. Upotreba organskih otapala može prouzročiti oštećenje na proizvodu, strujni udar ili požar.

U jedinici nemojte držati hlapive ili zapaljive tvari. One mogu dovesti do eksplozije ili požara.

Kondenzacijsku jedinicu obavezno priključite u namjensko napajanje.

Upotreba bilo kojeg drugog napajanja može dovesti do stvaranja topline, požara ili kvara na proizvodu.

Raspitajte se kod svog dobavljača o čišćenju unutrašnjosti kondenzacijske jedinice.

Nepravilnim čišćenjem mogu se slomiti plastični dijelovi te može doći do istjecanja vode i drugih oštećenja, kao i do strujnog udara.



OPREZ

Kondenzacijsku jedinicu nemojte upotrebljavati za bilo koje svrhe osim onih kojima je namijenjena.

Kondenzacijsku jedinicu ne upotrebljavajte za hlađenje preciznih instrumenata i umjetnina jer to može imati negativan učinak na izvedbu, kvalitetu i/ili dugotrajnost tih predmeta.

Jedinicu nemojte upotrebljavati za hlađenje vode. Može doći do smrzanja.

Ne uklanjajte zaštitu ventilatora s jedinice.

Zaštita štiti od ventilatora jedinice koji se vrti velikom brzinom i može prouzročiti ozljedu.

U blizini jedinice ne držite ništa što treba ostati suho. Kondenzirana voda iz jedinice može ovlažiti okolno područje.

Nakon duljeg upotrebe provjerite ima li oštećenja na postolju i nosačima jedinice.

Ako dođe do oštećenja, jedinica može pasti i prouzročiti ozljedu.

Ne odlažite zapaljive sprejeve i ne rukujte njihovim raspršivačima u blizini jedinice jer može doći do požara.

Ne stavljajte zapaljive spremnike, poput sprejeva, unutar 1 m od otvora za izlaz zraka.

Spremnici mogu eksplodirati zbog utjecaja izlaza toplog zraka unutarnje ili vanjske jedinice.

Prije čišćenja svakako zaustavite jedinicu, isključite strujni prekidač ili izvucite kabel napajanja.

U suprotnom može doći do strujnog udara i ozljede.

Da biste izbjegli strujni udar, ne rukujte daljinskim upravljačem mokrim rukama.

Ne dopuštajte djeci da se penju na vanjsku jedinicu ili na nju stavljaju bilo kakve predmete.

Pad ili spoticanje može prouzročiti ozljedu.

Kondenzacijsku jedinicu ne perite vodom jer to može dovesti do strujnog udara ili požara.

Ne odlažite spremnike vode (vaze za cvijeće, lončance i slično) na jedinicu, jer to može dovesti do strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte kondenzacijsku jedinicu na bilo koje mjesto gdje postoji opasnost curenja zapaljivog plina.

U slučaju istjecanja plina, nakupljanje plina u blizini kondenzacijske jedinice može dovesti do požara.

Postavite cijevi za odvod kako biste osigurali pravilnu odvodnju.

Nepravilna odvodnja može prouzročiti curenje vode.

Aparat nije namijenjen upotrebi od strane male djece ili osoba koje nisu sposobne za upravljanje kondenzacijskom jedinicom.

Može doći do ozljede ili strujnog udara.

Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s jedinicom.

Uključite li dijete slučajno jedinicu, može doći do ozljede ili strujnog udara.

Kako biste izbjegli ozljede ne dodirujte ulaz zraka niti aluminijska krilca jedinice.

Ne odlažite predmete u neposrednoj blizini kondenzacijske jedinice i ne dopuštajte da se oko nje nakupi lišće i ostali otpaci.

Lišće privlači male životinje koje mogu ući u jedinicu. Nakon što uđu u jedinicu, te životinje mogu prouzročiti kvarove, dim ili požar pri dodiru s električnim dijelovima.

Nemojte blokirati ulazne ili izlazne otvore za zrak.

Ometani tok zraka može prouzročiti manjkave performanse ili probleme.

Ne dopuštajte djeci da se igraju na vanjskoj jedinici i uokolo nje. Ako nepažljivo dotaknu jedinicu, mogu se ozlijediti.

Ako jedinicu dulje vrijeme nećete uključivati, isključite napajanje.

U suprotnom se jedinica može zagrijati ili zapaliti zbog nagomilane prašine.

Za vrijeme čišćenja nemojte izravno dodirivati aluminijsko krilce.

U suprotnom se možete ozlijediti.

[Mjesto postavljanja]

Je li jedinica postavljena na prozračnom mjestu bez prepreka?

Uređaj ne upotrebljavajte na sljedećim mjestima:

- Na mjestima gdje je prisutno mineralno ulje, poput ulja za rezanje.
- Na mjestima koja su izravno izložena morskom aerosolu i slanom zraku.
- Na mjestima gdje se stvara sumporovodik, poput geotermalnih izvora.
- Na mjestima s velikim oscilacijama napona, poput tvornica.
- U vozilima ili na brodovima.
- Na mjestima gdje štrca ulje ili se stvara mnogo pare, poput kuhinja.
- Na mjestima gdje strojevi generiraju elektromagnetske valove.
- Na mjestima gdje postoje kiseli plinovi, lužnati plinovi ili para.
- Na mjestima sa slabim ispuhom.
- Na mjestima s potencijalno eksplozivnim okruženjem.

Instalirajte jedinicu, ožičenje napajanja, ožičenje prijenosa i cijevi rashladnog sredstva na udaljenosti od najmanje 1,5 m od televizora, radija i stereouređaja.

U protivnom, šum uređaja može ometati sliku i zvuk.

Jeste li poduzeli mjere zaštite od snijega?

S dobavljačem se dogovorite oko postavljanja nadstrešnice za zaštitu od snijega.

Je li prostor uokolo otvora između unutarnje i vanjske jedinice dobro zatvoren?

Iz njega može istjecati hladan zrak zbog čega se može smanjiti učinak hlađenja jedinice.

Je li servisni prostor zaštićen?

[Električni radovi]

Ne pokušavajte izvoditi električne radove ili radove na uzemljenju ako niste za njih ovlašteni.

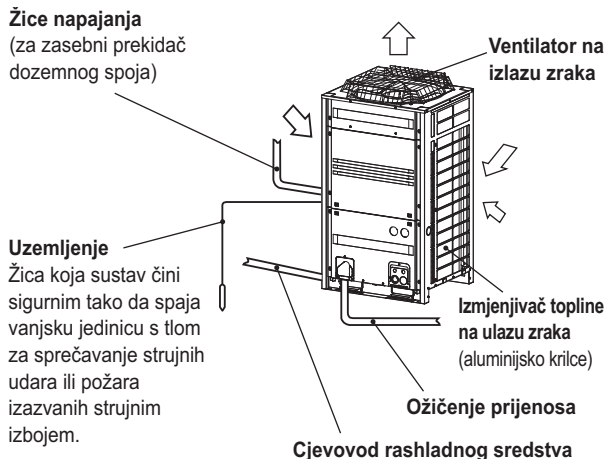
Za električne radove i radove na uzemljenju obratite se svom dobavljaču.

Provjerite odgovara li napon jedinici i je li jedinica priključena na zasebni strujni krug napajanja.

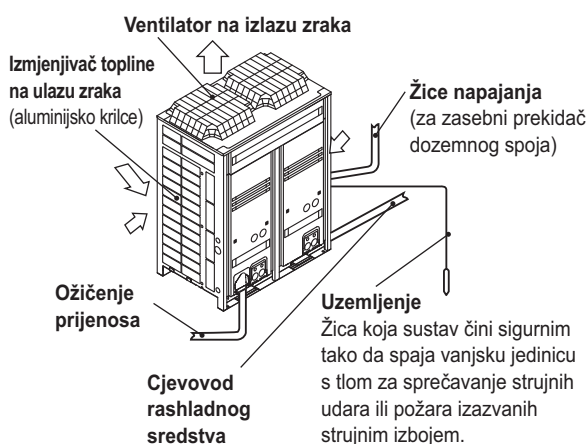
Provjerite električni kapacitet i napon.

2. NAZIV DIJELA

2-1 Kod modela LREQ5, LREQ6, LREQ8, LREQ10, LREQ12



2-2 Kod modela LREQ15, LREQ20



3. KONFIGURACIJA SUSTAVA

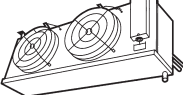
Kondenzacijska jedinica ima sljedeću konfiguraciju sustava:

3-1 Zračno hlađena kondenzacijska jedinica

Naziv	Vanjska jedinica
Oblik	

3-2 Ostala oprema za konfiguraciju

Naziv	Unutarnja jedinica	
	Rashlađivanje	
	Hlađenje jedinice	Vitrina
Oblik		

Naziv	Unutarnja jedinica		Upravljačka ploča za odmrzavanje
	Smrzavanje		
	Hlađenje jedinice	Vitrina	
Oblik			

Ostalu opremu za konfiguraciju potražite u priručnicima za rukovanje pojedinih dijelova opreme.

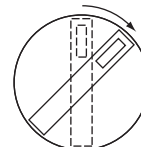
4. NAČIN RADA

Pripreme

- Uključite svu opremu za konfiguraciju.
- Napajanje obavezno uključite najmanje 6 sati prije početka rada opreme kako biste zaštitili strojeve.

Za početak rada

REMOTE OFF ON



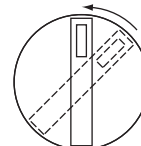
- Prekidač za rad vanjske jedinice postavite na ON (UKLJUČENO).

Stop

- Prekidač za rad vanjske jedinice postavite na OFF (ISKLJUČENO).

Za zaustavljanje rada

REMOTE OFF ON



OPREZ

Prije nego isključite napajanje jedinice, jedinica se mora zaustaviti.
Nakon što ste isključili prekidač za rad, obavezno isključite prekidač napajanja.

Napomena:

- Ako se rad jedinice često zaustavlja, preporučuje se upotreba daljinskog prekidača.
Od dobavljača zatražite instalaciju daljinskog prekidača.

5. PAMETNA UPOTREBA

5-1 Isključite napajanje ako jedinica dulje vrijeme neće raditi.

Jedinica će trošiti od nekoliko vata do nekoliko desetina vata ako je napajanje uključeno (pogledajte napomenu).
Međutim, za zaštitu stroja obavezno uključite napajanje najmanje 6 sati prije nastavka rada jedinice.



Napomena: Potrošnja energije jedinice razlikuje ovisno o radnim čimbenicima, kao što je model kondenzacijske jedinice.

5-2 Instalirajte alarm ako bi pogreške u radu mogle prouzročiti kvarenje pohranjene robe.

Jedinica je opremljena priključkom za izlaz alarmnog signala. U slučaju kvara u sustavu bez instaliranog alarma, rad jedinice bit će prekinut dulje vrijeme pa se pohranjena roba može pokvariti.

Za brzo provođenje odgovarajućih mjera u takvim slučajevima preporučuje se instaliranje alarma.
Za detalje se obratite svom dobavljaču.

6. ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

Prije izvođenja radova na održavanju jedinice obavezno zaustavite jedinicu prekidačem za rad i isključite napajanje (tj. isključite prekidač dozemnog spoja).



OPREZ

Za vrijeme čišćenja nemojte izravno dodirivati aluminijsko krilce.

U suprotnom se možete ozlijediti.

Kondenzacijsku jedinicu ne perite vodom jer to može dovesti do strujnog udara ili požara.

Prije čišćenja svakako zaustavite jedinicu, isključite strujni prekidač ili izvucite kabel napajanja.

U suprotnom može doći do strujnog udara i ozljede.

- Od svog dobavljača povremeno zatražite čišćenje izmjenjivača topline.

7. UKLANJANJE PROBLEMA

7-1 Sljedeći slučajevi ne znače neispravnost.

1. Jedinica ne radi.

- Kada se jedinica zaustavi, automatski se ponovo pokreće. Jedinica je pod kontrolom kako ne bi preopteretila dijelove stroja. Jedinica će započeti s radom nakon 1 do 5 minuta.
- Jedinica je upravo uključena. Za rad mikroprocesora potrebne su pripreme. Pričekajte otprilike dvije minute.

2. Jedinica se ne zaustavlja.

- Prekidač za rad već je neko vrijeme isključen. Prije zaustavljanja jedinica radi još neko vrijeme kako bi se zaštitili dijelovi stroja. Jedinica će se zaustaviti po završetku rada.

3. Jedinica proizvodi buku.

- Tijekom hlađenja jedinica stalno proizvodi tihi piskavi zvuk. To je zvuk plina (rashladnog sredstva) koji teče kroz kondenzacijsku jedinicu.
- Čim jedinica započne s radom ili se rad zaustavi, proizvodi piskutavi zvuk. To je zvuk plina (rashladnog sredstva) koji teče.
- Ako se rad jedinice uzastopno pokreće pa zaustavlja, čuje se klepetanje. To je zvuk plina (rashladnog sredstva) koji teče unutar kondenzacijske jedinice.

4. Vanjski ventilator se ne okreće.

- Jedinica radi. Broj okretaja ventilatora se kontrolira radi održavanja optimalnog rada proizvoda.

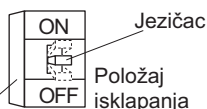
5. Ne zaustavljaju se ni kompresor vanjske jedinice, ni vanjski ventilator.

- Ovo se događa kada se jedinica zaustavi. Kompresor i vanjski ventilator nastavljaju s radom kako bi spriječili zadržavanje rashladnog ulja i rashladnog sredstva. Zaustavit će se u roku od 5 do 10 minuta.

7-2 Prije zakazivanja servisa provjerite stavke u nastavku.

1. Jedinica uopće ne radi.

- Je li iskočio osigurač napajanja? Isključite napajanje. (Od svog dobavljača zatražite zamjenu osigurača.)
- Je li strujni prekidač isključen? Ako se tipka strujnog prekidača nalazi u položaju ISKLJUČENO, uključite ju. Ne uključujte napajanje ako se tipka strujnog prekidača nalazi u položaju za isklapanje. (Obratite se svom dobavljaču.)



Prekidač kruga napajanja
(prekidač dozemnog spoja)

- Je li nestalo struje? Pričekajte dok se struja ne vrati. Ako je do nestanka struje došlo tijekom rada, sustav automatski ponovo počinje s radom po povratku struje.
- Jesu li sva napajanja uključena? Uključite sva napajanja.

2. Jedinica se zaustavlja ubrzo nakon početka rada.

- Postoje li prepreke koje ometaju ulaz ili izlaz zraka na vanjskoj ili unutarnjoj jedinici? Uklonite prepreke.

3. Jedinica loše hladi.

- Nalazi li se na unutarnjoj jedinici (na hlađenju i u vitrini jedinice) puno leda? Ručno pokrenite postupak odmrzavanja ili skratite ciklus odmrzavanja.
- Nalazi li se u jedinici previše robe? Smanjite količinu robe.
- Je li cirkulacija hladnog zraka u unutarnjoj jedinici (u hlađenju i u vitrini jedinice) neometana? Razmjestite robu.
- Ima li puno prašine na izmjenjivaču topline vanjske jedinice? Četkom ili usisivačem uklonite prašinu bez upotrebe vode ili se obratite dobavljaču.
- Istječe li hladan zrak van? Zaustavite istjecanje hladnog zraka.
- Jeste li postavili previsoku temperaturu unutarnje jedinice (hlađenje i vitrina)? Postavite odgovarajuću temperaturu.
- Je li roba unutar jedinice vruća? Robu smjestite u jedinicu nakon što se ohladi.
- Jesu li vrata jedinice predugo otvorena? Ne ostavljajte vrata jedinice predugo otvorena.

7-3 Kontaktirajte svog dobavljača u sljedećim slučajevima:



UPOZORENJE

Kada je kondenzacijska jedinica u kvaru (ispušta miris paljevine i slično), isključite napajanje uređaja i kontaktirajte lokalnog dobavljača.

Daljnji rad pod takvim okolnostima može rezultirati kvarom, strujnim udarom ili požarom.

1. Sigurnosni uređaji poput osigurača, prekidača i prekidača dozemnog spoja često se uključuju ili prekidač za rad nestabilno radi.

Isključite napajanje i obratite se dobavljaču.

2. Ako osim gore navedenih simptoma primijetite još neki ili oprema nepravilno radi nakon što obavite korake navedene u odjeljku 7-2, isključite napajanje i obratite se dobavljaču.

8. PREGLED

Preventivno održavanje jedinice neophodno je kako ne bi došlo do oštećenja trgovačkih proizvoda. Zatražite pregled od servisera ovlaštenog od strane dobavljača.

Više o pregledu i održavanju pročitajte u poglavlju "Pregled i održavanje" na stranici 6.

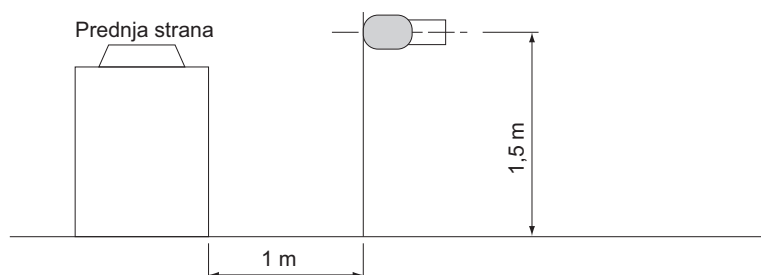
9. MODELI PROIZVODA I NAJVAŽNIJE SPECIFIKACIJE

9-1 Modeli i najvažnije specifikacije.

Model		LREQ5	LREQ6	LREQ8	LREQ10	LREQ12	LREQ15	LREQ20
Napajanje		3 faze 50 Hz 380~415 V						
Rashladno sredstvo		R410A						
Radni uvjeti	Temperatura isparenja	-45°C~+10°C						
	Vanjska temperatura	-20°C~+43°C						
Vanjske dimenzije (V×Š×D) (mm)		1680 × 635 × 765	1680 × 635 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 930 × 765	1680 × 1240 × 765	1680 × 1240 × 765
Masa proizvoda		166 kg	166 kg	242 kg	242 kg	242 kg	331 kg	337 kg
Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva	Cijev tekućine	Ø9,5	Ø9,5	Ø12,7 (*2)	Ø12,7 (*2)	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
	Cijev plina	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø34,9	Ø34,9
Razina tlaka zvuka (dB(A)) (*1)		55 dB	56 dB	57 dB	59 dB	61 dB	62 dB	63 dB
Projektni tlak	Strana visokog tlaka	(bar)	38	38	38	38	38	38
		(MPa)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Strana niskog tlaka	(bar)	25	25	25	25	25	25
		(MPa)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Napomena:

*1. Brojevi koji se odnose na modele vanjskih jedinica prikazuju vrijednosti izmjerene na udaljenosti od 1 m sprijeda te na visini od 1,5 m.



Zbog utjecaja okolne buke i refleksije zvuka vrijednosti izmjerene na instaliranim modelima obično su veće od prikazanih.

*2. Ako je duljina spojenih cijevi kraća od 50 m, duljina cjevovoda može se smanjiti za jedan stupanj.

*3. Vrijednosti su podložne promjenama u cilju poboljšanja proizvoda, bez prethodne obavijesti.

*4. Kada je vanjska temperatura niska, očitana temperatura možda je niža od ciljane temperature isparavanja postavljene za zaštitu jedinice.

10. PODRŠKA NAKON PRODAJE

10-1 Podrška nakon prodaje

UPOZORENJE

Raspitajte se kod lokalnog dobavljača o preinakama, popravku i održavanju kondenzacijske jedinice.
Nestručno obavljanje zahvati mogu prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.

Raspitajte se kod svog lokalnog dobavljača o premještanju i ponovnoj instalaciji kondenzacijske jedinice.
Nepropisni instalacijski zahvati mogu prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.

Pazite da ne dođe do požara u slučaju istjecanja rashladnog sredstva.

Ako kondenzacijska jedinica ne funkcionira ispravno (tj. ne spušta se unutarnja temperatura kondenzacijske jedinice), uzrok može biti istjecanje rashladnog sredstva.

Za pomoć se obratite svom dobavljaču.

Rashladno sredstvo u kondenzacijskoj jedinici sigurno je i ne curi ako je sve u redu.

Međutim, ako rashladno sredstvo curi i dođe u doticaj s otvorenim plamenom, grijačem ili kuhalom, mogu nastati opasni spojevi. Isključite kondenzacijsku jedinicu i obratite se dobavljaču. Nakon što kvalificirani serviser potvrdi da je istjecanje popravljeno, obavezno uključite kondenzacijsku jedinicu.

1. Kada od dobavljača zatražite popravak, navedite sljedeće podatke:

- Naziv modela Naveden u jamstvenom listu.
- Serijski broj i datum postavljanja Naveden u jamstvenom listu.
- Uvjeti kvara – što je preciznije moguće
- Vaša adresa, ime i broj telefona

2. Popravci nakon isteka jamstvenog razdoblja

Obratite se svom dobavljaču. Zahtjevni popravci bit će mogući ako jedinica nakon popravka može zadržati svoje izvorne funkcije.

3. Pregled i održavanje

Ako se rashladna kondenzacijska jedinica upotrebljava više sezona, njena će se unutrašnjost zaprljati i učinak hlađenja bit će lošiji. Preporučujemo da jednom godišnje provjerite sve dijelove izložene tlaku. U slučaju korozije obratite se svom lokalnom dobavljaču.

Za rastavljanje i čišćenje unutrašnjosti jedinice potrebne su specijalizirane tehnike. Stoga naš dobavljač pored uobičajenog održavanja preporučuje i zahtjevniji pregled i održavanje.

Za detalje se obratite svom dobavljaču.

Ne zaboravite da jamstvo našeg dobavljača možda ne pokriva kvarove proizašle iz rastavljanja ili čišćenja unutrašnjosti jedinice koje je obavio serviser neovlašten od strane našeg dobavljača.

4. Premještanje i odlaganje

- Za uklanjanje i ponovno postavljanje sustava kondenzacijske jedinice potrebno je stručno znanje, zato se obratite svom dobavljaču.
- Sustav kondenzacijske jedinice upotrebljava fluorouglično rashladno sredstvo.
Za zbrinjavanje sustava kondenzacijske jedinice obratite se svom dobavljaču jer je zakonom propisana obveza sakupljanja, prijevoza i odlaganja rashladnih sredstava u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima.
- U svakom slučaju, obratite se svom dobavljaču.

5. Upiti

Za podršku nakon prodaje obratite se svom dobavljaču.

10-2 Zahtjevni popravci (izvan opsega jamstva)

10-2-1 Nezgode proizašle upotrebom izvan standarda

- Prekomjerna upotreba
- Jedinica se upotrebljava na izmijenjeni način ili se ne upotrebljava u predviđenu svrhu.

Standardi za upotrebu

Kondenzacijska jedinica

Stavka		Standard za upotrebu
Rashladno sredstvo		R410A
Rashladno ulje		Daphne FVC68D
Raspon temperature isparavanja (Te)		-45°C ~ +10°C (*2)
Raspon vanjske temperature		-20°C ~ +43°C
Stupanj pregrijavanja usisanog plina		10 K ili više
Temperatura usisanog plina		20°C ili niža
Napajanje	Regulacija napona	unutar ±10% nazivnog napona
	Stopa nepravilnosti napona	unutar ±2% nazivnog napona
	Regulacija frekvencije	unutar ±2% nazivne frekvencije
Učestalost uključivanja/isključivanja kompresora		6 puta ili manje po satu
Duljina spojenih cijevi (duljina ekvivalenta cijevi) (*1)		130 m ili manje (Te = -20°C ~ +10°C)
		100 m ili manje (Te = -45°C ~ -20°C)
Najveća dopuštena razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice		35 m ili manje (*3) (Kada je kondenzacijska jedinica instalirana na višem položaju od rashladne strane)
		10 m ili manje (Kada je kondenzacijska jedinica instalirana na nižem položaju od rashladne strane)
Prostor postavljanja		Prema servisnom prostoru instalacije

Ograničenja za rashladnu stranu

Minimalno spojivo opterećenje	2,0 kW ili više (Te = -20°C ~ +10°C) 1,6 kW ili više (Te = -45°C ~ -20°C)
Elektromagnetski ventil tekućine instaliran uzvodno od ekspanzijskog ventila	Za rashladno sredstvo R410A razlika u maksimalnom radnom tlaku: 3,5 MPa ili veća Elektromagnetske ventile u unutarnjoj jedinici treba kontrolirati s pomoću naredbe "Rad s jedinicom" na vanjskoj jedinici
Način odmrzavanja	Odmrzavanje vrućim plinom nije moguće Po završetku odmrzavanja uključite puhalo na rashladnoj strani na 3 minute ili manje
Blokada	Za R410A upotrijebite toplinski ekspanzijski ventil

Napomena:

*1. Duljina spojenih cijevi razlikuje se u skladu s postavljenom temperaturom isparavanja.
Postavite ukupnu vrijednost unutarnje zapremnine isparivača (hladnjaka/zamrzivača) za spajanje i količinu rashladnog sredstva unutar isparivača koja se može povratiti u kondenzacijsku jedinicu zatvaranjem elektromagnetskog ventila tekućine instaliranog na rashladnoj strani na dolje navedenu količinu ili nižu.

LREQ5, 6: 22 l

LREQ8, 10, 12: 33 l

LREQ15, 20: 42 l

*2. Kada je vanjska temperatura niža od temperature isparavanja, temperatura isparavanja niža je od postavljene temperature isparavanja

*3. Treba postaviti sifon na svakih 5 m od vanjske jedinice.

10-2-2 Navodimo pogreške u odabiru, postavljanju i radu, kao i druge pogreške

Napomena: stavke označene zvjezdicom prikazuju stvarne primjere.

1. Pogreške u odabiru modela

- Odabran je model koji nije prikladan za namjene skladištenja.
 - * Hlađenje proizvoda ne doseže ciljane temperature skladištenja.
- Vaš dobavljač procijenit će hladite li preveliku ili premalenu količinu robe.
 - * Rad jedinice prekida se 6 ili više puta po satu ili se ne doseže postavljena temperatura hlađenja.

2. Pogreška u postavljanju (poteškoće oko postavljanja ili uvjeta u okolini)

- Jedinica nije instalirana na stabilnoj vodoravnoj ravni.
 - * Jedinica nije čvrsto pričvršćena.
- Uvjeti u okolini na mjestu postavljanja razlikuju se od uobičajenih atmosferskih uvjeta.
 - * Slani zrak, blizina obale, uljne pare, ispušni kuhinjskih para, pare drugih korozivnih plinova i ljepljive pare.
- Ventilacija zraka i odvod topline na mjestu postavljanja su loši.
 - * Uređaj je ponovo usisao ispušeni zrak.

3. Pogreške u zahvatima

- Unutrašnjost cjevovoda nije dovoljno osušena vakuumom.
 - * Led može uzrokovati začepljenje uskih dijelova cjevovoda.
- Unutrašnjost cjevovoda nije hermetički zatvorena.
 - * Rashladni plin istječe.
- Unutrašnjost cjevovoda onečišćena je stranom tvari.
 - * Može doći do začepljenja uskih dijelova cjevovoda.
- Preinake jedinice na mjestu postavljanja negativno su na utjecale na jedinicu.
 - * Uslijed preinaka na mjestu postavljanja jedinica je radila izvan raspona radne temperature.
- Zbog nepravilnog rukovanja jedinicom za vrijeme postavljanja došlo je do nezgode.
 - * Odvajanje ili klimanje vanjske ploče ili je cjevovod oštećen ili savijen.

4. Pogreške u radu

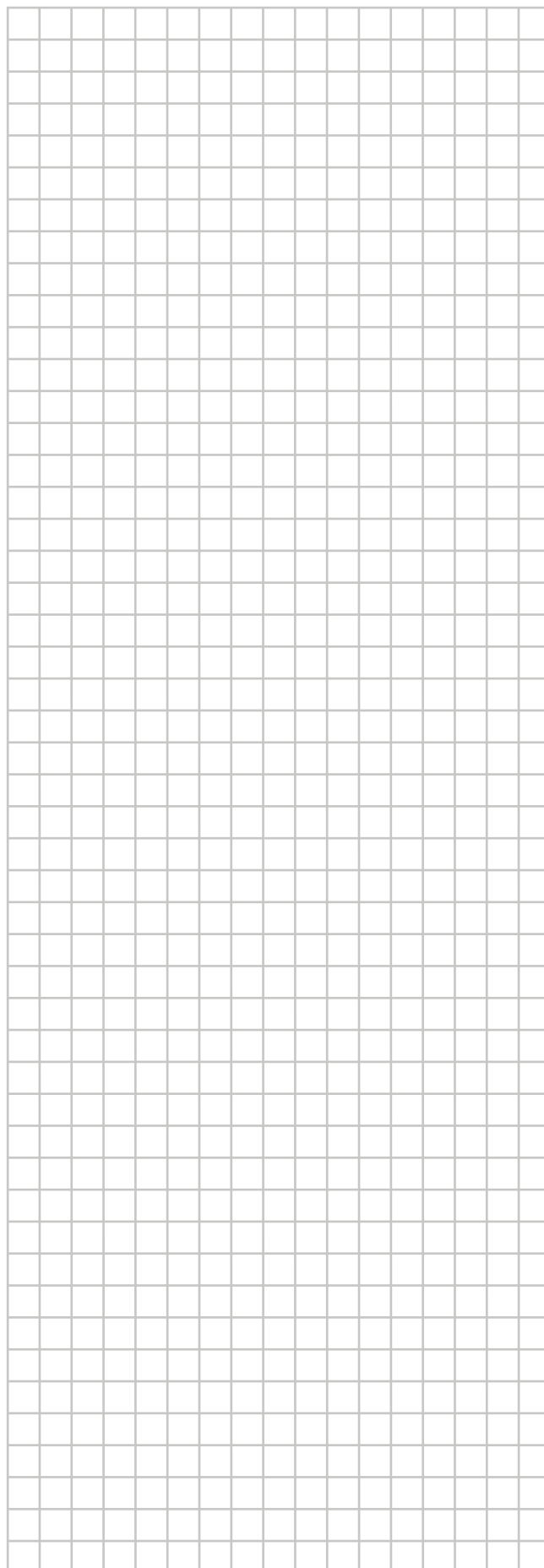
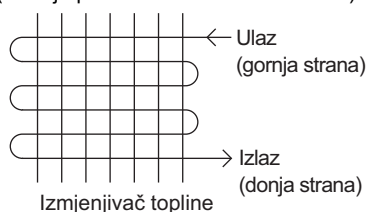
- Pogrešno postavljena temperatura za uskladištenu robu.
 - * Skladištenje povrća pri temperaturi nižoj od 0°C.
- Zanemareno je redovito održavanje jedinice.
 - * Začepljenje izmjenjivača topline, nagomilavanje hrđe na dijelovima, istjecanje plina te led u unutarnjoj jedinici (vitrina i hlađenje jedinice).

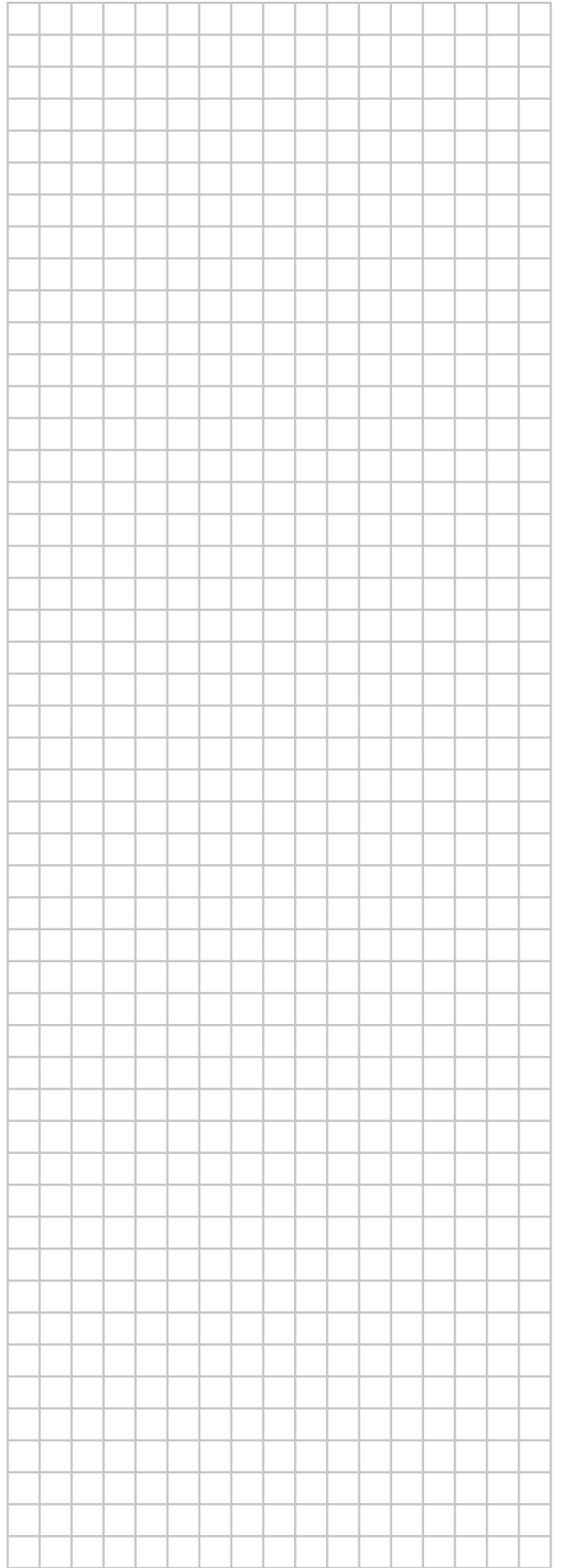
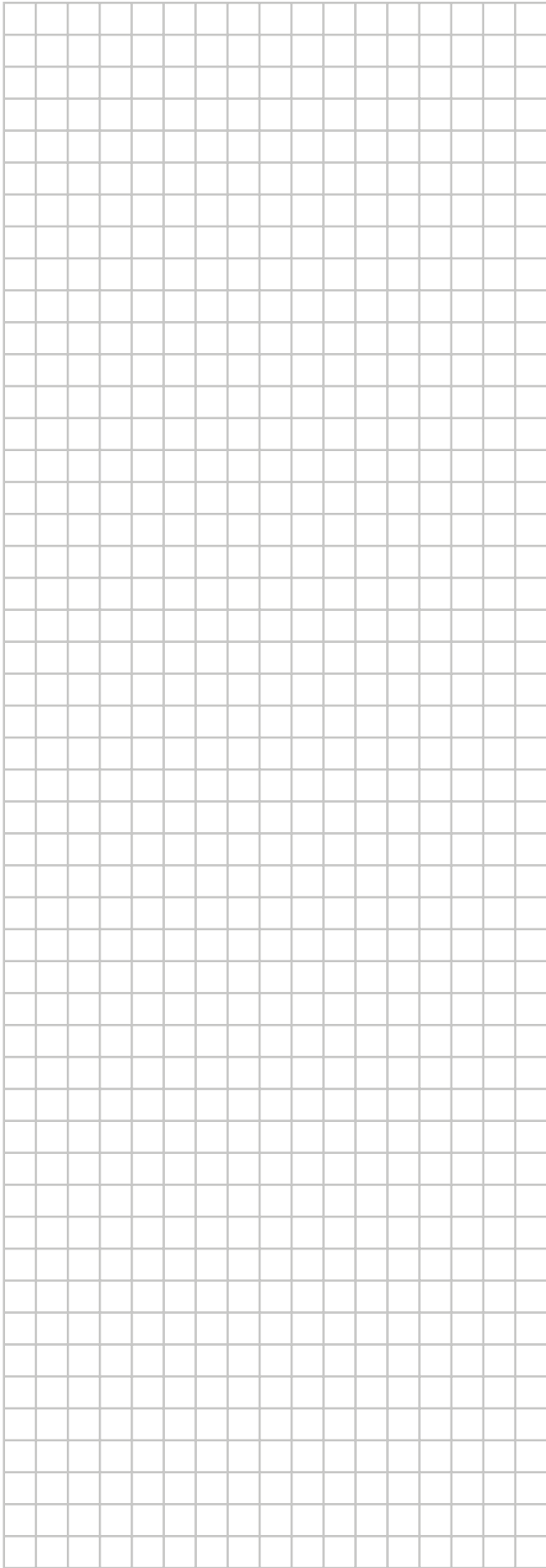
5. Ostalo

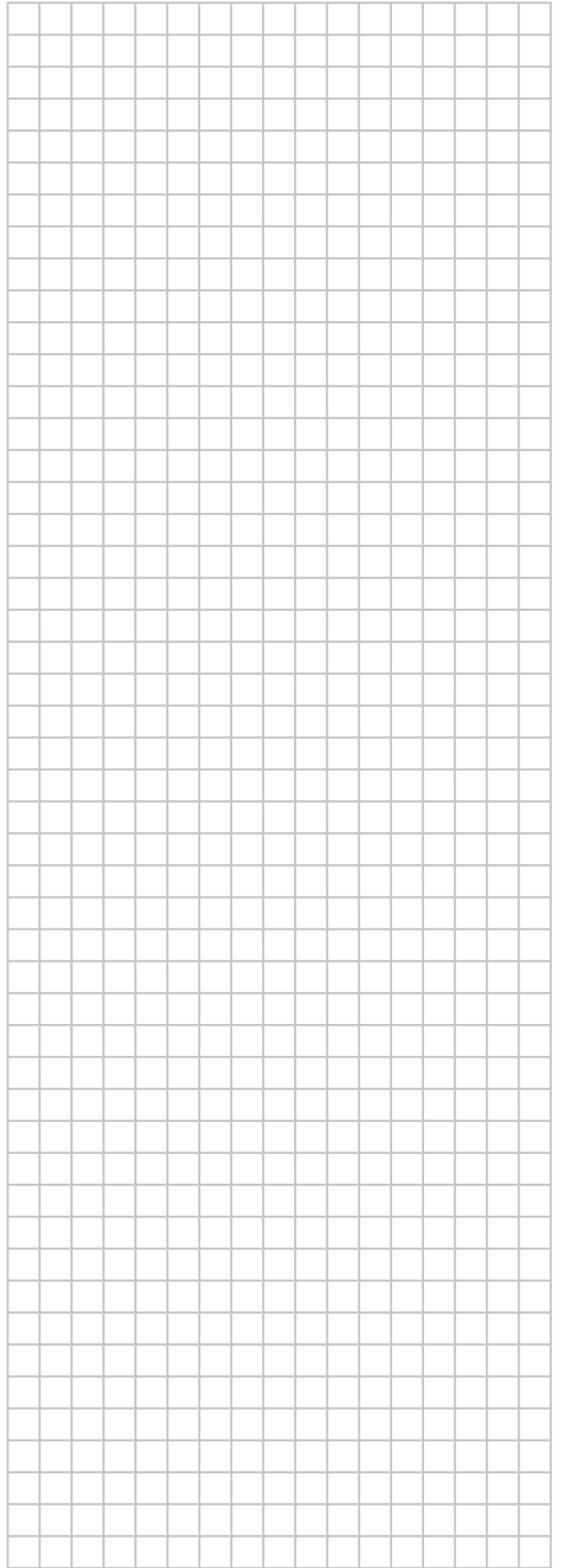
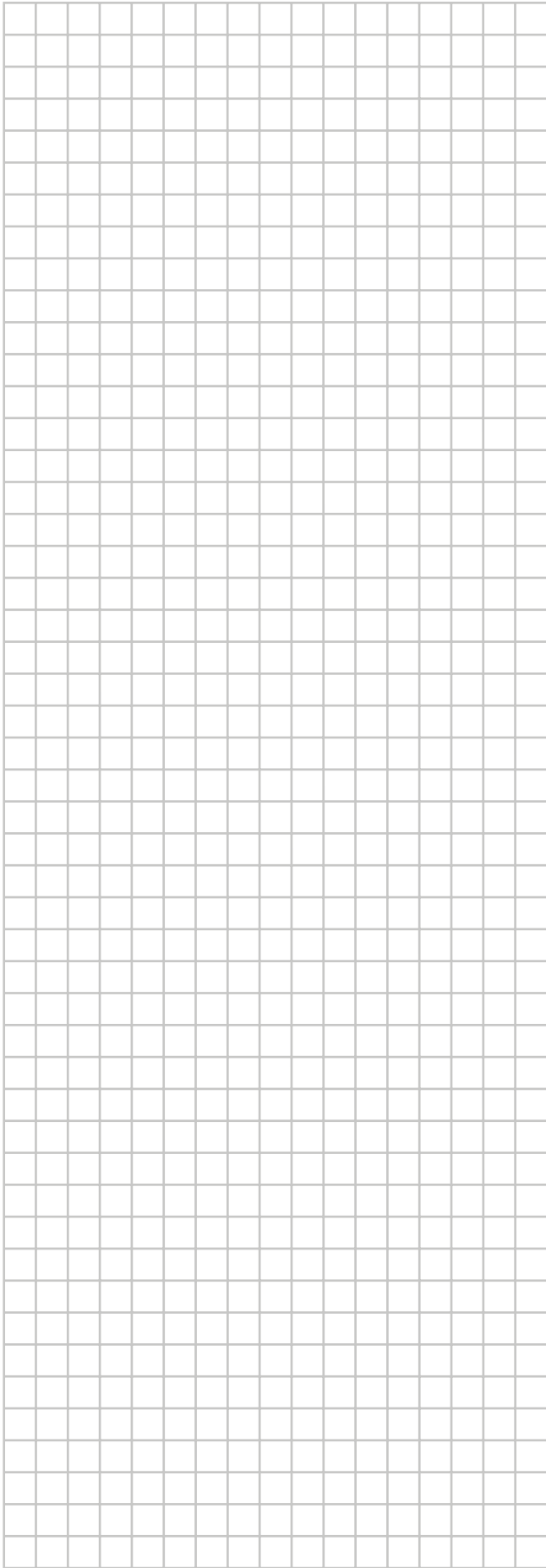
- Nisu obavljena poboljšanja koja je unaprijed preporučio naš dobavljač.
 - * Istodobno pokretanje i zaustavljanje više jedinica.
- Nezgode su nastale zbog prirodne nepogode ili požara.
 - * Oštećenja na električnim dijelovima zbog munje.
- Ostale poteškoće u instalaciji i radu jedinice nastale su iz neobjašnjivih razloga.
 - * Upotreba jedinice bez toplinske izolacije cjevovoda.
- Zahvati su obavljani bez poštivanja sljedećih ograničenja za vitrinu.

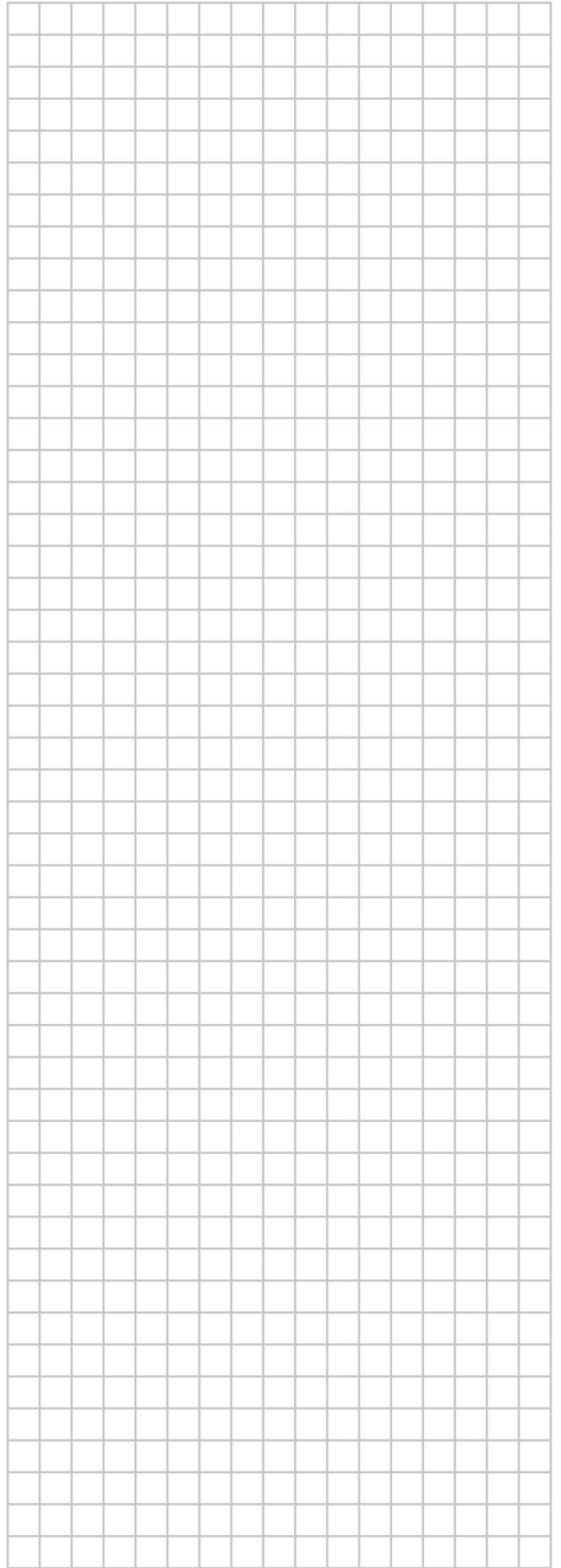
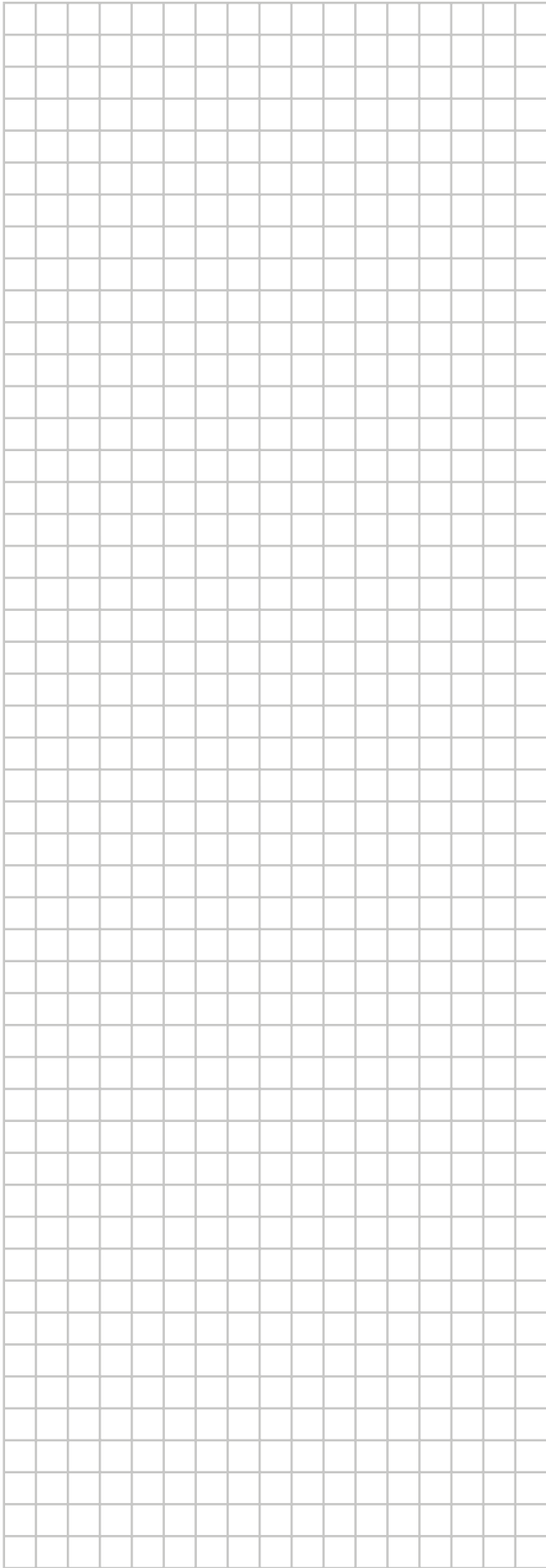
<Ograničenja za vitrinu>

- Instalacija termostatskog ekspanzijskog ventila i elektromagnetskog ventila tekućine (oba za rashladno sredstvo R410A) za svaku vitrinu. Cijev osjetnika termostatskog ekspanzijskog ventila mora biti toplinski izolirana.
- Ako su sve vitrine spojene na jednu vanjsku jedinicu, instalirajte ih na istom katu.
- Izlaz cijevi izmjenjivača topline obavezno usmjerite prema dolje (kako je prikazano na slici u nastavku).

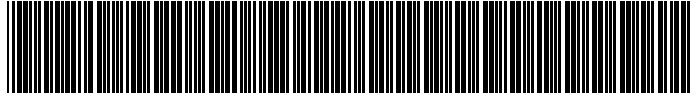








EAC



4PW74303-1 C 0000000L

Copyright 2012 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW74303-1C 2016.02