COMPACT 200/400

HR

BiH

CG



Upute za korištenje



Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Aage Grams Vej 1
6500 Vojens

Namjena 4
Sigurnosne informacije 5
Lokacija 5
Optimizacija potrošnje energije 9
Općeniti opis 10
Rashladno sredstvo / GWP vrijednost 10
Klimatski / temperaturni razred 11
Električni priključak 11
Upotreba općenito 12
Upravljanje uređajem 14
Zaključavanje tipki 15
Podešavanje temperature 15
Postavljanje parametara temperaturnog alarma 15
Temperaturni alarmi 16
Poruke i alarmi prikazani na zaslonu 17
Odmrzavanje 17
Odmrznuta voda 18
Promjena strane otvaranja vrata 19
Svijetlo u staklenim vratima 19
Čišćenje 19
Brtve vrata 20
Dugoročno skladištenje 20
Servis 21
Odlaganje 22
EC- Izjava o sukladnosti 23
EC- Izjava o sukladnosti 24

UVOD

Hvala vam što ste odabrali kvalitetan proizvod tvrtke Gram Scientific.

U ovom priručniku ćete saznati kako instalirati, koristiti i održavati svoj novi proizvod.

Prije nego što naši proizvodi napuste tvornicu, prolaze potpuno ispitivanje funkcionalnosti i kvalitete.

Ako ipak imate problema s proizvodom, obratite se lokalnom prodavaču. Predstavnici i prodavači tvrtke Gram Scientific diljem svijeta spremni su vam pomoći.

Za informacije o jamstvenom pokrivanju vašeg novog proizvoda obratite se svom prodavaču.

Svako jamstvo podliježe pravilnoj upotrebi u skladu sa specifikacijama u ovom korisničkom priručniku, gdje npr. uobičajeno održavanje i eventualne popravke provode ovlašteni tehničari s odgovarajućim poznavanjem proizvoda i koristeći samo originalne rezervne dijelove.

Promjene u instalaciji i druga upotreba proizvoda osim one navedene u ovom priručniku mogu utjecati na rad i trajnost proizvoda.

Priručnik je napisan u skladu s našim trenutnim tehničkim znanjem. Neprestano radimo na ažuriranju ovih informacija i zadržavamo pravo na tehničke promjene.

Namjena

Odnosi se na sve proizvode osim GF 400:

Proizvod je namijenjen za skladištenje namirnica u okruženjima koja nisu kućanstva, ali ne za izlaganje ili pristup kupaca.

Odnosi se samo na GF 400:

Proizvod je namijenjen za izlaganje i prodaju prehrambenih proizvoda u okruženjima koja nisu kućanstva, s pristupom kupaca.

Proizvod je namijenjen za upotrebu na konstantnoj temperaturi i ne smije se koristiti za hlađenje ili zamrzavanje vruće/svježe hrane.

Proizvod se smije koristiti samo u svrhu za koju je izričito namijenjen. Bilo koja druga upotreba mogla bi oštetiti hranu ili čak proizvod.
Proizvod nije prikladan za pohranjivanje krvne plazme, laboratorijskih uzoraka, lijekova ili sličnih tvari.

Proizvođač neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu uzrokovanu nepravilnom, netočnom ili nerazumnom upotrebom proizvoda.

Sigurnosne informacije

Važno

Opis simbola korištenih u ovom priručniku.

Upozorenje Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do nesreća s tjelesnim ozljedama.

Važno Ako se ove upute ne poštuju, proizvod može biti oštećen ili uništen.

Imajte na umu da je Gram Commercial poduzeo mjere opreza kako bi osigurao sigurnost proizvoda.

Molimo pažljivo pročitajte sljedeće sigurnosne informacije.

Važno je da svi koji će koristiti ili instalirati proizvod imaju pristup ovom priručniku.

Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje osobama sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije data uputa o korištenju uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.

Djeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

Uređaj može sadržavati dijelove s oštrim rubovima u odjeljku kompresora i u unutarnjem odjeljku.

Uređaj se ne smije prevoziti na vreći za prijevoz robe, postoji opasnost od gubitka ravnoteže i ugrožavanja osoba.

Nemojte povlačiti kabel za napajanje da biste isključili uređaj iz struje ili prilikom premještanja uređaja.

Lokacija

Prilikom primitka uređaja provjerite ima li oštećenja na ambalaži.

Ako dođe do oštećenja na ambalaži, treba razmotriti je li i uređaj možda oštećen. Ako je šteta veća, obratite se svom prodavaču.

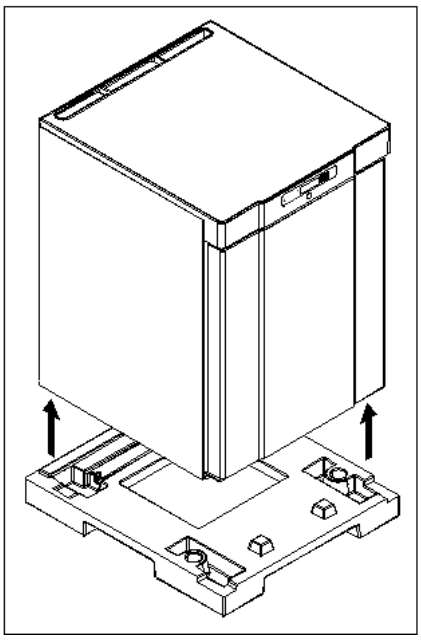
Kako ukloniti transportnu paletu:

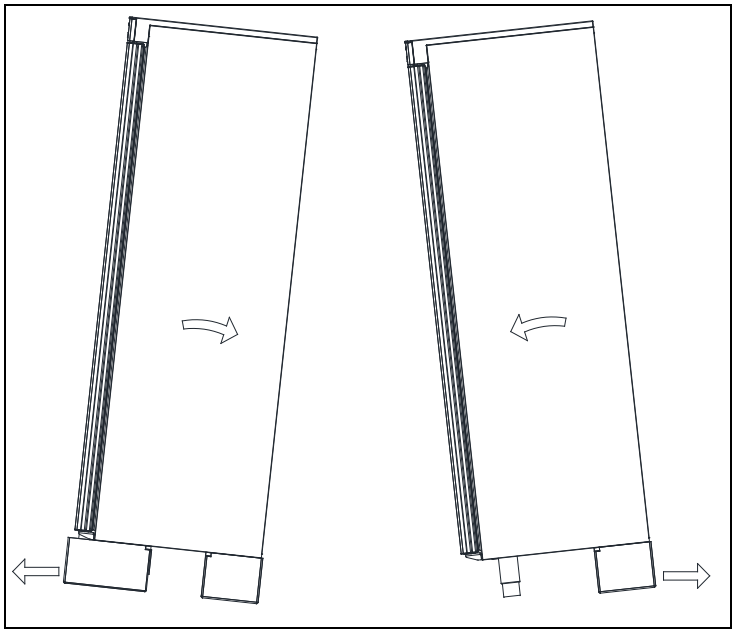
<u>COMPACT 200 s klizačima/malim kotačima:</u>

Uređaj se može podići s palete. (vidi sliku 1)

COMPACT 200/400 s kotačićima ili nogama:
Uređaj se lagano naginje unatrag i prednji dio palete se može ukloniti.
Zatim se uređaj lagano naginje naprijed i stražnji dio se može ukloniti. (vidi sliku 2)

⚠ Za ovaj zadatak potrebne su najmanje 2 osobe.


Sl.1


Sl. 2

☞ Ako je uređaj transportiran u vodoravnom položaju, mora stajati uspravno najmanje 2 sata prije pokretanja kako bi se ulje iz kompresora moglo vratiti.

☞ Zbog velike težine proizvoda, pod se može oštetiti ili ogrebati prilikom premještanja proizvoda.

☞ Ispravno postavljanje omogućuje najučinkovitiji rad.
Proizvod treba biti smješten u suhoj i odgovarajuće prozračenoj prostoriji.

☞ Kako bi se osigurao učinkovit rad, ne smije se postavljati na izravnu sunčevu svjetlost ili uz površine koje emitiraju toplinu. Proizvod je dizajniran za rad na temperaturi okoline između +16 °C i +30 °C.

☞ Izbjegavajte postavljanje proizvoda u okruženje koje sadrži klor/kiselinu (kupatila itd.) zbog rizika od korozije.

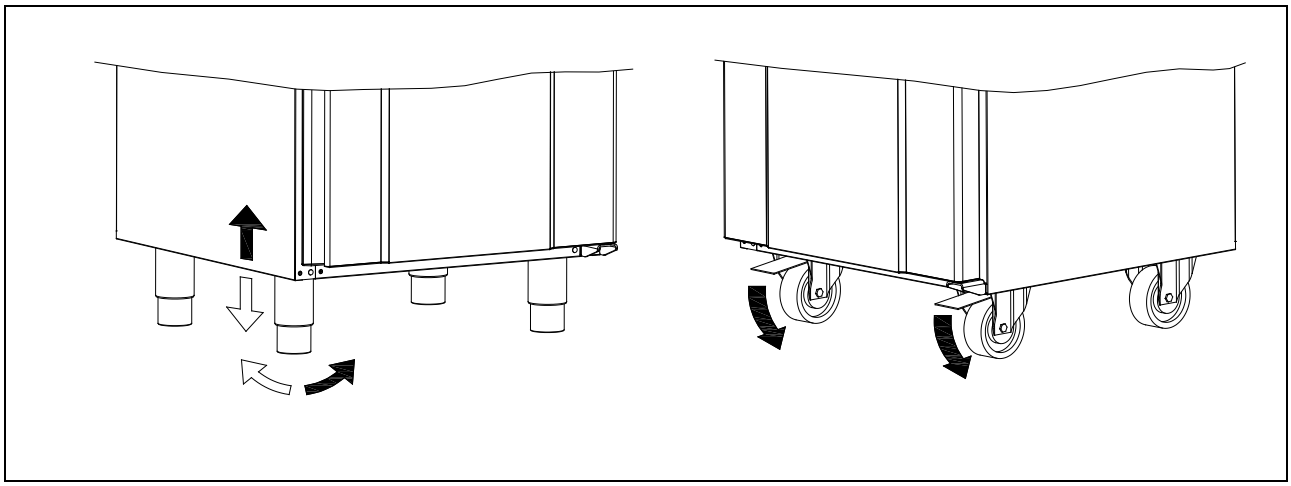
☞ Proizvod i dijelovi unutrašnjosti opremljeni su zaštitnom folijom koju treba ukloniti prije upotrebe.

☞ Prije upotrebe očistite proizvod blagom otopinom sapuna.

Mjesto postavljanja mora biti ravno i vodoravno.

Za verzije s nogama, koristite podesive noge kako biste osigurali da proizvod stoji ravno i uspravno.

Za verzije s kotačićima, uređaji za zaključavanje dvaju prednjih kotačića moraju biti aktivirani kada je proizvod na mjestu. Baza mora biti ravna, a proizvod se ne smije postavljati na okvire ili slično.

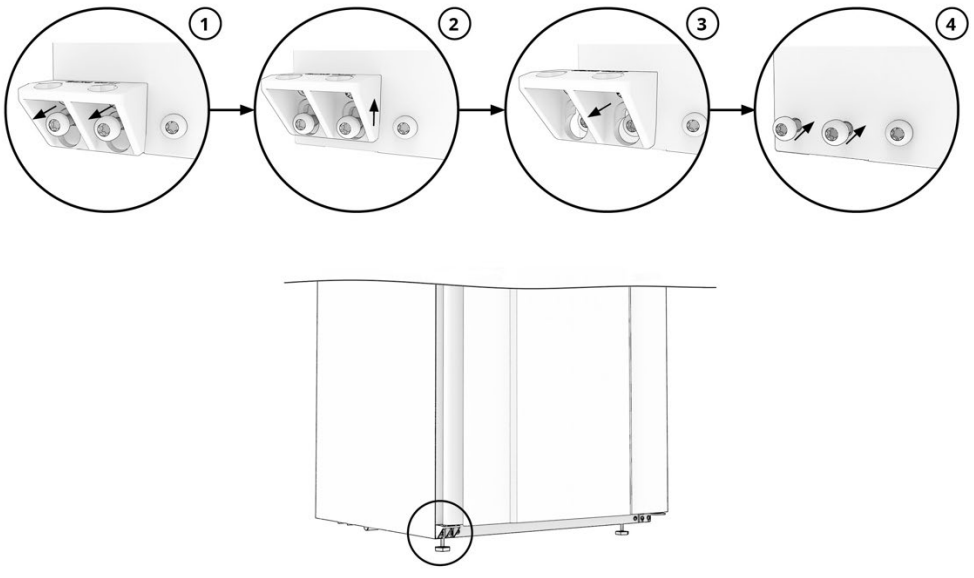


Sl. 3

Transportni nosač

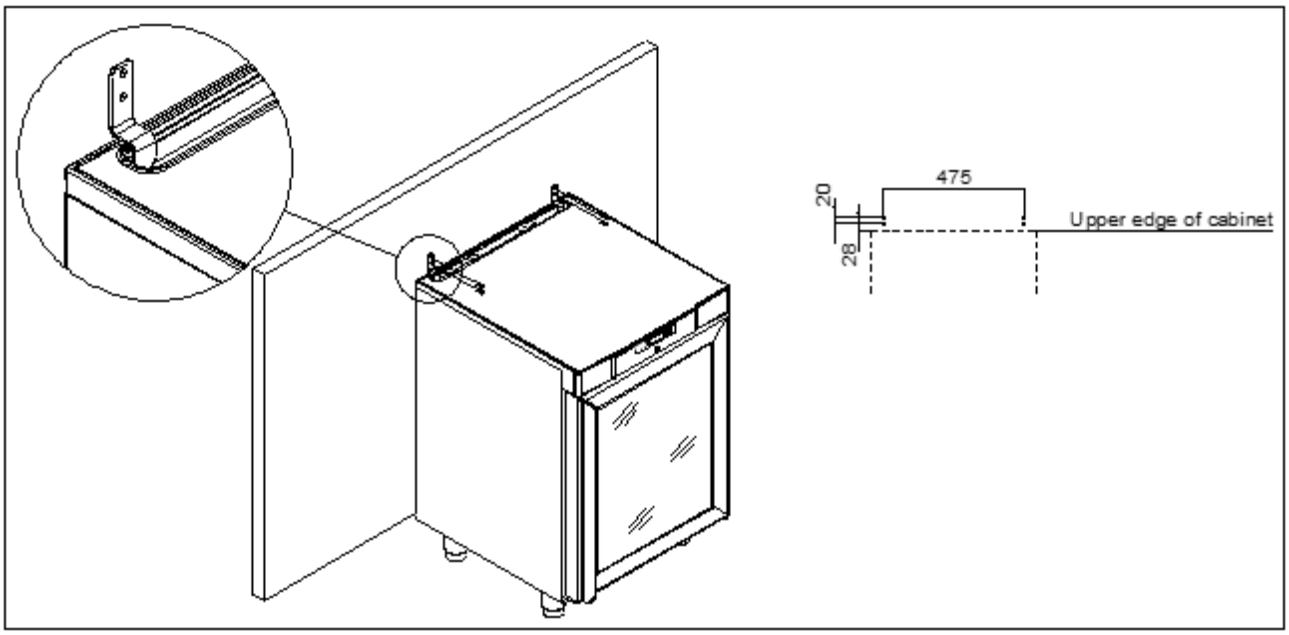
Svi uređaji su opremljeni narančastim transportnim nosačem kada napuste tvornicu. Ovaj nosač je postavljen ispod vrata, nasuprot donje šarke. Uklonite transportni nosač nakon što je uređaj pravilno postavljen i niveliran. Uklanjanje se vrši s otvorenim vratima i pomoću alata TX 25 koji se isporučuje s uređajem, kao što je prikazano dolje.

Transportni nosač izrađen je od reciklirane plastike.



Uređaji sa staklenim vratima moraju se pričvrstiti na stabilnu površinu kako bi se osiguralo da se uređaj ne naginje kada su vrata otvorena. Nosači za pričvršćivanje isporučuju se s uređajem (pričvršćivači nisu isporučeni, koristite pričvršćivače prema materijalu/vrsti zida).

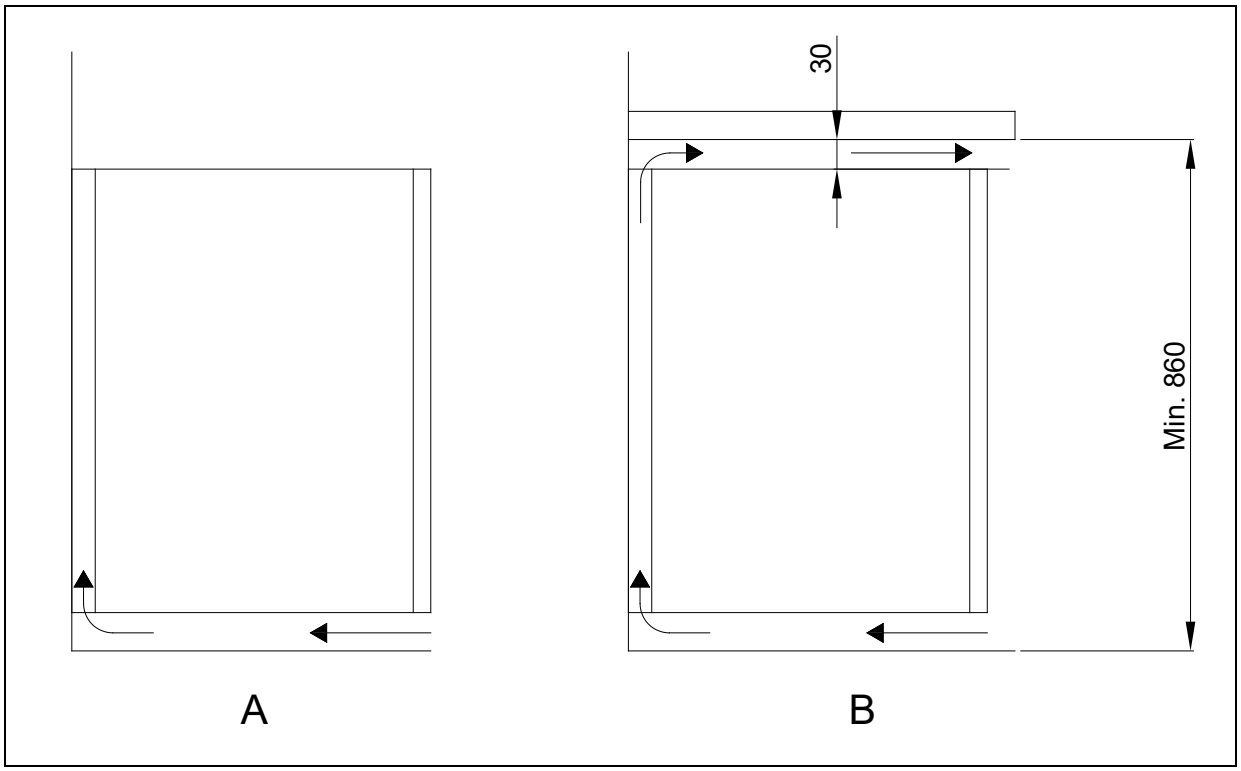
Pogledajte kako montirati nosače na slici 4.



Sl. 4

⚠ Kako bi se osiguralo da se korisnici, okolina i pohranjeni predmeti ne ozlijede/oštete ako se uređaji nagnu, potrebno je montirati ove nosače.

Uređaj se može postaviti samostojeće, uz zid ili se COMPACT 200 može ugraditi ispod radne ploče.
Uređaj mora imati dovoljnu ventilaciju i slobodnu cirkulaciju zraka ispod, iznad i iza uređaja. Iznad uređaja mora biti minimalni razmak od 30 mm, a sa strane 20 mm.

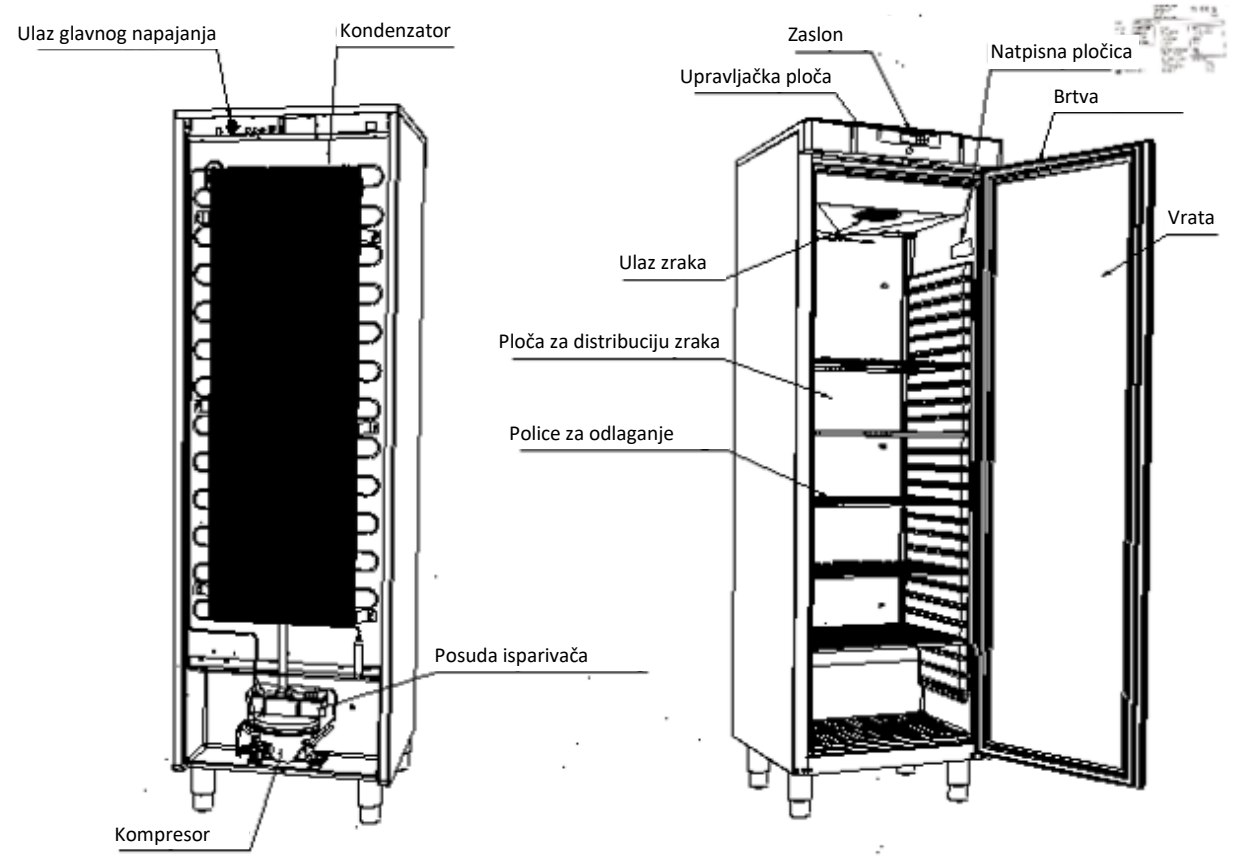


Sl. 5

Optimizacija potrošnje energije

- Ispravno postavljanje omogućuje najučinkovitiji rad.
- Proizvod treba biti smješten u suhoj i odgovarajuće prozračenoj prostoriji.
- Kako bi se osigurao učinkovit rad, ne smije se postavljati na izravnu sunčevu svjetlost ili uz površine koje emitiraju toplinu. Proizvod je dizajniran za rad na temperaturi okoline između +16 °C i +30 °C.
- Ne držite vrata otvorena predugo.
- Ne postavljajte zadanu temperaturu prenisko.
- Proizvod treba postaviti što bliže zidu.

Općeniti opis



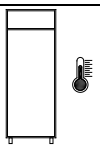
Sl. 6

Rashladno sredstvo / GWP vrijednost

Hladnjaci	Rashladno sredstvo	Punjenje kg	GWP	CO_2 ekvivalent
COMPACT R 200	R600a	0,031	3	0,000093
COMPACT GR 200	R600a	0,035	3	0,000105
COMPACT R 400	R600a	0,051	3	0,000153
COMPACT GR 400	R600a	0,051	3	0,000153
Zamrzivači				
COMPACT F 200	R600a	0,033	3	0,000099
COMPACT GF 200	R600a	0,033	3	0,000099
COMPACT F 400	R600a	0,047	3	0,000141
COMPACT GF 400	R600a	0,047	3	0,000141

Klimatski / temperaturni razred

Proizvodi su testirani prema sljedećim klimatskim i temperaturnim klasama. Informacije o klimatskoj i temperaturnoj klasi proizvoda mogu se pronaći na natpisnoj pločici (vidi sl. 6).

Klimatski razred	
3	25°C / 60 % RH
4	30°C / 55 % RH

Temperaturni razred	
L1	-18°C
L2	-18°C
L3	-15°C
M1	+5°C

Električni priključak

Prije električnog spajanja pažljivo pročitajte donji tekst.

Proizvod je namijenjen za spajanje na izmjeničnu struju. Napon priključka (V) i frekvencija (Hz) navedeni su na natpisnoj pločici u uređaju (vidi sliku 7). Koristiti se smije samo isporučeni kabel.

Nikada ne koristite produžni kabel za ovaj uređaj!
Ako je zidna utičnica postavljena na veću udaljenost od duljine isporučenog kabela za napajanje, obratite se električaru kako bi osigurao zidnu utičnicu unutar dometa isporučenog kabela za napajanje.

Ako je proizvod neispravan, mora ga pregledati ovlašteni tehničar s odgovarajućim poznavanjem proizvoda tijekom jamstvenog roka, ako se radi o proizvodu s ugrađenim kompresorom.
Ako je proizvod spojen na vanjsku kompresorsku jedinicu, mora ga pregledati tvrtka koja je spojila proizvod na jedinicu.
Izvan jamstvenog roka preporučuje se korištenje usluge koju vam je preporučio prodavač. Ako to nije slučaj, potrebna je pomoć ovlaštenog tehničara s odgovarajućim poznavanjem proizvoda.

Uvijek isključite napajanje ako dođe do prekida u napajanju, kada se uklanjaju/stavljaju električni dijelovi te prije čišćenja i održavanja proizvoda.

Popravke električnih/tehničkih dijelova smiju obavljati samo ovlašteni tehničari s odgovarajućim poznavanjem proizvoda.

Nemojte koristiti proizvod prije nego što su postavljeni svi poklopci, kako se ne bi dodirivali dijelovi stroja pod naponom ili rotirajući dijelovi.

Proizvod se ne smije koristiti na otvorenom.

Moraju se poštivati svi zahtjevi za uzemljenje koje propisuju lokalne elektroprivredne vlasti. Utikač i zidna utičnica tada moraju imati ispravno uzemljenje. Ako je potrebno, obratite se električaru.

Prije servisiranja električnih dijelova provjerite je li proizvod isključen iz utičnice. Nije dovoljno isključiti proizvod tipkom START/STOP jer će neki električni dijelovi proizvoda i dalje biti pod naponom.

Upotreba općenito

Ne blokirajte otvore za ventilaciju na prednjoj ploči.

Ne oštećujte dijelove rashladnog sustava.

Tijekom normalnog rada, neki dijelovi rashladnog sustava u odjeljku kompresora mogu doseći visoke temperature i stoga mogu uzrokovati opekline ako dodiruju te komponente.

Ne koristite električne uređaje unutar proizvoda.

Kako biste osigurali ispravan i učinkovit protok zraka u uređaju, zasjenjena područja moraju biti slobodna od predmeta. (vidi sliku 6)

Svi predmeti koji se pohranjuju, a nisu zamotani ili pakirani, moraju biti pokriveni kako bi se izbjegla nepotrebna korozija unutarnjih dijelova uređaja.

Ako se bilo koji parametri regulatora promijene u odnosu na zadane, to bi moglo uzrokovati da proizvod ne radi normalno, a štetne temperature mogu oštetiti predmete koji se čuvaju unutar proizvoda.

Ako je proizvod isključen, pričekajte najmanje 3 minute prije ponovnog uključivanja. To je radi zaštite kompresora od oštećenja.

Maksimalno opterećenje žičane police: 40 kg

Ne pohranjujte eksplozivne tvari poput aerosolnih limenki sa zapaljivim potisnim plinom u ovom uređaju.

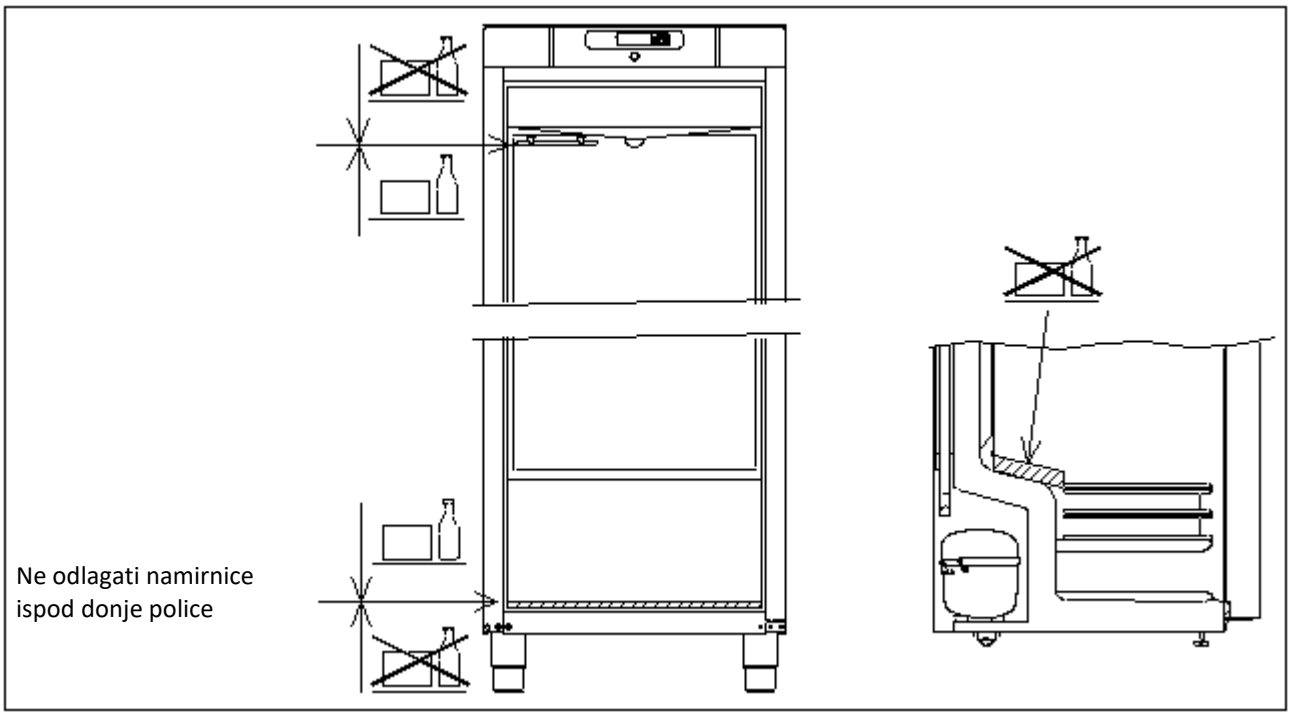
Imajte na umu da ako se boce pohranjuju u blizini otvora za zrak, mogu se smrznuti i razbiti, što uzrokuje rizik od ozljeda (samo za R i GR proizvode).

Nemojte prepuniti proizvod s hranom. Ostavite malo prostora između njih kako biste osigurali dobar protok zraka.

Vlažnu ili svježu hranu i onu s jakim mirisom treba zamotati u plastičnu foliju ili pakirati u posudu. U suprotnom, hrana se može osušiti ili prenijeti svoj miris na drugu hranu.

Hranu koja sadrži octenu kiselinu ili kvasac treba zamotati u plastičnu foliju. U suprotnom, mogu ubrzati koroziju isparivača i metalnih dijelova, što može dovesti do kvara.

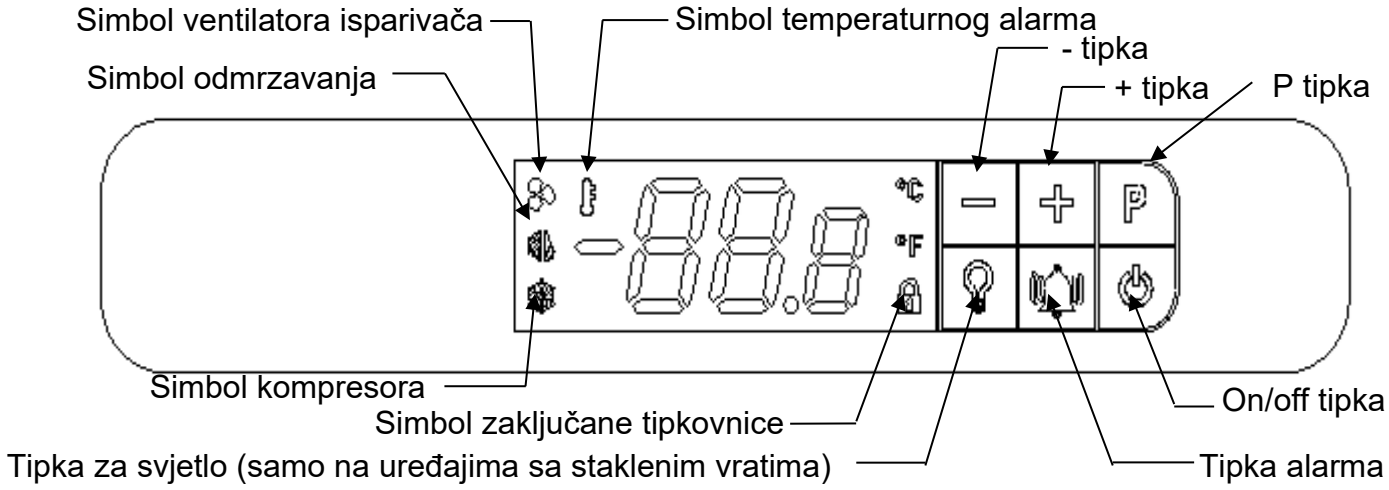
Kako bi se osigurao ispravan i učinkovit protok zraka u proizvodu, zasjenjena područja i područje iznad gornje linije opterećenja moraju biti slobodni od predmeta. (vidi sliku 7)



Sl. 7

Upravljanje uređajem

Pregled zaslona



Kada je proizvod spojen na mrežno napajanje, izvodi se kratki niz pokretanja. Tijekom toga svi svjetlosni segmenti na zaslonu svijetle.

Nakon toga, regulator se pokreće u normalnom načinu rada.

Ako uređaj nije uključen prilikom spajanja na mrežno napajanje, na zaslonu će se prikazati oFF.

Za uključivanje uređaja pritisnite i držite⏻ 5 sekundi.

Regulator se pokreće u normalnom načinu rada prikazujući trenutnu temperaturu uređaja.

Rashladni sustav će slijediti tvornički zadanu temperaturu:

Za hladnjake (R i GR) postavljena temperatura je 5°C (podesivo od 2 do 12°C)
Za zamrzivače (F i GF) postavljena temperatura je -18°C (podesivo od -10 do -22°C)

Za isključivanje uređaja pritisnite i držite⏻ 5 sekundi.

Kontrolne lampice
Na zaslonu se nalaze sljedeće kontrolne lampice:

❄	Simbol kompresora. Ova LED lampica svijetli dok kompresor radi. Treperi tijekom podešavanja temperature.
	Simbol odmrzavanja. Ova LED lampica svijetli neprestano tijekom ciklusa odmrzavanja.
	Simbol ventilatora isparivača. Ova LED lampica svijetli dok ventilator isparivača radi.
	Simbol alarma temperature. Ova LED lampica svijetli ako se aktivira alarm temperature.

Zaključavanje tipki

Kada je upaljena lampica tipke su zaključane.

Da bi otključali tipke:
Pritisnite i držite bilo koju tipku 5 sekundi za otključavanje tipki kontrolera. Nakon što je kontroler uspješno otključan, lampica se isključuje.

Automatsko zaključavanje tipki:
Ako se kontroler ne dodiruje dvije minute, automatski će se aktivirati zaključavanje tipki.

Podešavanje temperature

Za promjenu zadane temperature, pritisnite P jednom, treperi i trenutna zadana vrijednost prikazuje se na zaslonu, s jednim decimalnim mjestom iza zareza.

Pritisnite + ili — za promjenu zadane vrijednosti temperature. Nova zadana vrijednost temperature potvrđuje se/sprema jednim pritiskom P . Zaslon se vraća u normalan rad.

Za izlaz bez promjena pritisnite jednom ili ne dirajte nijednu tipku 60 sekundi.

Nakon nestanka struje, regulator se vraća na pohranjene postavke..

Postavljanje parametara temperaturnog alarma

Prilagođavanjem dolje navedenih parametara stvarnim uvjetima korištenja, važno je osigurati da postavke ne učine alarmni sustav preosjetljivim ili preneosjetljivim.
Podešavanje razlike između zadane vrijednosti temperature i postavki alarma hAL/LAL prema suženju rezultirat će neželjenim alarmima. Uski raspon u kombinaciji s prekratkim dAh može rezultirati AH alarmom samo otvaranjem vrata. dAh nikada ne smije biti podešen na manje od 30 minuta.

Za pristup parametrima temperaturnog alarma, istovremeno pritisnite i držite i P zajedno, 5 sekundi. Na zaslonu će bljeskati prvi parametar temperaturnog alarma **hAL**. Za pristup pojedinačnim parametrima pritisnite P .
Za pomicanje i podešavanje parametara koristite + i —.
Pritisnite P za spremanje nove postavke. Regulator automatski prelazi na sljedeći parametar. Podesivi parametri su:

		Tvorničke postavke
hAL	**H**igh **A**larm **L**imit (alarm gornje granice)	+ 25° C
LAL	**L**ow **A**larm **L**imit (alarm donje granice)	- 29° C
dAh	Time **d**elay **A**larm **h**igh (odgoda gornjeg alarma)	120 minuta
dAL	Time **d**elay **A**larm **L**ow (odgoda donjeg alarma)	20 minuta
Atd	**Razlika temperature alarma**	2K

Gore navedene postavke parametara rezultirat će sljedećim:
Za aktiviranje alarma visoke temperature (Ah) temperatura uređaja mora biti iznad hAL = 25°C dulje od dAh = 120 minuta. To će rezultirati upaljenjem i izmjenjivim prikazom Ah i trenutne temperature uređaja.

Nakon što temperatura padne ispod 23°C (hAL – Atd), alarm se mijenja iz trenutnog u zabilježen. Zaslon će prikazivati trenutnu temperaturu i  će ostati osvijetljen, što ukazuje na to da je došlo do temperaturnog alarma.
Za aktiviranje alarma niske temperature (AL) temperatura uređaja mora biti ispod LAL = -29°C dulje od dAL = 20 minuta. To će rezultirati paljenjem  i izmjenjivim prikazom AL i trenutne temperature uređaja.
Nakon što temperatura prijeđe -27°C (LAL + Atd), alarm se mijenja iz trenutnog u zabilježen. Zaslon će prikazivati trenutnu temperaturu i  će ostati osvijetljen, što ukazuje na to da je došlo do temperaturnog alarma.

Temperaturni alarmi

Mogu se prikazati sljedeći temperaturni alarmi:
Ah alarm za visoku temperaturu
AL alarm za nisku temperaturu
Ako se aktivira alarm, **Ah** ili **AL** će se prikazivati naizmjenično s trenutnom temperaturom.
Ako se temperatura vrati unutar prihvaćenih granica, trenutna temperatura će se prikazati na zaslonu i  će ostati upaljena dok se alarm ne resetira. Nakon 3 dana  će se isključiti, ali će se alarm i dalje čuvati u zapisniku alarma.

<u>Prikaz alarma:</u>
Zapisnik temperaturnih alarma pohranjuje informacije vezane uz posljednjih 10 temperaturnih alarma (nazvanih od A 1 do A10). Ako se pojavi novi alarm, najstariji alarm (A10) bit će izbrisan.

Pritisnite  jednom za otvaranje zapisnika.

- Ako nema trenutnog ili zabilježenog temperaturnog alarma, zaslon će prikazivati "ne" koje će bljeskati 4 sekunde. Nakon toga će se regulator vratiti u normalan rad.
- Ako postoje prisutni ili zabilježeni temperaturni alarmi, zaslon će prikazati najnoviji temperaturni alarm:

  A 0 Prisutni/aktivni temperaturni alarm.
  A 1.. A10 Nema zabilježenih temperaturnih alarma

Nakon što temperatura uređaja, povezana s trenutnim temperaturnim alarmom (A 0), više nije izvan raspona alarma, ovaj alarm A 0 postaje novi alarm A 1. ltd.
Koristite  i  za navigaciju između različitih alarma.
Pritisnite  za otvaranje temperaturnog alarma kako biste prikazali:

<u>Primjer 1 – alarm A 0: (Alarm trenutne temperature)</u>
Ah Označava da je alarm visoke temperature (AL označava alarm niske temperature)
8.0 maksimalna temperatura u °C tijekom alarma (Ako je AL, minimalna temperatura)
dur trajanje alarma do sada

01h alarm traje već 1 sat

15’ ... i 15 minuta

<u>Primjer 2 – alarm A1 do A10: (alarmi u zapisniku – nisu prisutni)</u>
Ah Označava da je alarm visoke temperature (AL označava alarm niske temperature)
8.0 maksimalna temperatura u °C tijekom alarma (Ako je AL, minimalna temperatura)

dur trajanje alarma
01h alarm je trajao 1 sat
15’ ... i 15 minuta
tSE vrijeme od završetka alarma
08h alarm je završio prije 8 sati (maksimalno 99 sati)
Svaka vrijednost se naizmjenično prikazuje otprilike 1 sekundu.
Nije moguće resetirati ili izbrisati trenutni temperaturni alarm A 0

Resetiranje simbola alarma

Pregledajte sve neprisutne alarme nakon svakog alarma. Pritisnite P za potvrdu da ste vidjeli alarm. Za izlaz iz alarma bez provjere pritisnite . Nakon što su svi alarmi potvrđeni, će se isključiti, osim ako nema trenutnog alarma.
Pritisnite za izlaz iz zapisnika alarma.
Pritisnite , za izlazak iz zapisnika alarma.

Brisanje alarma:

Pritisnite jednom za otvaranje zapisnika.

Zaslon prikazuje A 1. Izbrišite sve neprisutne temperaturne alarme držanjem 5 sekundi. Nakon što se zapisnik alarma izbriše, zaslon treperi „- - - “ 3 sekunde.

Poruke i alarmi prikazani na zaslonu

OP OP se stalno prikazuje, što znači da su vrata otvorena. Ako se izmjenjuje s temperaturom, vrata su otvorena dulje od 2 minute. Zatvorite vrata i OP će nestati.

E1 **E1** označava neispravan sobni senzor. Pratite temperaturu dok se ne zamijeni. **Odmah zatražite pomoć servisa**.

E2 Izmjenjivanje između **E2** i temperature ukazuje na neispravan senzor isparivača. Odmrzavanje će biti vremenski određeno. (zamrzivač) **Zatražite pomoć servisera.**

Ah **Alarm za visoku temperaturu –** Pogledajte objašnjenje pod alarmima za temperaturu

AL **Alarm za nisku temperaturu –** Pogledajte objašnjenje pod temperaturnim alarmima

Odmrzavanje

COMPACT R/GR:

Odmrzavanje se automatski izvodi 4 puta svaka 24 sata. svijetli.

COMPACT F/GF:

Odmrzavanje se automatski izvodi 4 puta svaka 24 sata. svijetli.

Ručno odmrzavanje:

Ako uređaj radi s čestim otvaranjem vrata i dopunjavanjem, ručno odmrzavanje može biti potrebno. Ručno odmrzavanje pokreće se držanjem tipke 5 sekundi.

Otklanjanje problema

Buka:

- Ako se pojavi neuobičajena buka, zatražite pomoć servisera.
- Zvukovi rada kompresora, ventilatora kondenzatora i unutarnjeg ventilatora su normalni.

Zamrzavanje unutar odjeljka:

- Vlažnost okoline previsoka.
- Vrata se prečesto otvaraju.
- Vrata su predugo otvorena.
- Oštećena brtva vrata. Pažljivo provjerite ima li oštećenja.

Loše hlađenje:

- Temperatura okoline previsoka.
- Vrata se prečesto otvaraju i/ili predugo otvorena.
- Vrata su ostavljena otvorena.
- Oštećena brtva vrata.
- Postavljena temperatura previsoka.
- Proizvod prenatrpan hranom - blokiran ulaz/izlaz zraka.
- Topla ili vruća hrana unutar proizvoda.
- Odmrzavanje u tijeku. Temperatura uređaja može privremeno porasti tijekom ciklusa odmrzavanja, ali to neće utjecati na pohranjene namirnice. The defrost symbol is displayed.

Neke od namirnica su zamrznute:

- Proizvod je prenatrpan hranom - blokiran ulaz/izlaz zraka.
- Zadana temperatura je preniska.
- Ventilator isparivača možda je neispravan.

Kondenzacija oko vrata:

- Vlažnost okoline previsoka.
- Vrata nisu dobro zatvorena.
- Oštećena brtva vrata.

Kondenziranje vode ili stvaranje leda unutar stražnje stijenke/dna:

- Provjerite je li odvod začepljen.
- Provjerite i očistite sifon vode u vanjskoj posudi za ponovno isparavanje.

Odmrznuta voda

Uređaj proizvodi vodu tijekom odmrzavanja koja se odvodi u posudu u odjeljku kompresora (vidi sliku 6). Cijev za ponovno isparavanje iz rashladnog sustava, smještena u posudi, ponovno isparava vodu.

Preporučuje se čišćenje pladnja i sifona vode po potrebi - barem jednom godišnje. Prije čišćenja ne zaboravite isključiti kućište iz struje.
Pazite da ne oštetite cijev za ponovno isparavanje tijekom čišćenja.

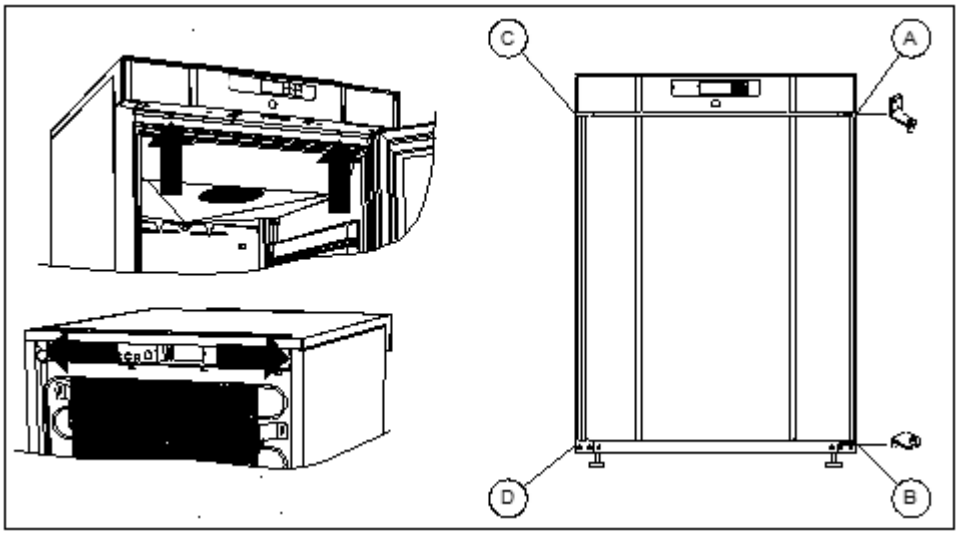
Promjena strane otvaranja vrata

⚠ Uvijek isključite napajanje prije početka ove operacije.

Moguće je promijeniti stranu otvaranja vrata s desna na lijevo ili obrnuto.

Da biste to učinili, postupite na sljedeći način:

Modeli s punim vratima:



Sl.8

1. Isključite napajanje u glavnoj utičnici.
2. Otvorite vrata.
3. Odvrnite dva vijka koji drže upravljačku ploču sprijeda i otpustite dva vijka koji drže gornju ploču straga, povucite cijelu gornju ploču malo prema naprijed, a zatim je nagnite prema gore.
4. Demontirajte šarku u poziciji A i podignite vrata.
5. Demontirajte šarku u poziciji B i montirajte je u poziciju D.
6. Okrenite vrata za 180° i montirajte ih na šarku u poziciji D.
7. Montirajte šarku iz pozicije A u poziciju C i pomaknite nosač iz pozicije C u poziciju A.
8. Ponovno postavite i pričvrstite gornju ploču.
9. Ponovno priključite napajanje na uređaj.

Modeli sa staklenim vratima:

Vrata smije preokrenuti samo propisno obučen serviser s poznavanjem proizvoda.

Svijetlo u staklenim vratima

Svjetlo u staklenim vratima može se uključiti na dva različita načina. Stalno upaljeno svjetlo (Lco) ili isključeno kada su vrata zatvorena (Ldo).
Pritisnite i držite 💡 5 sekundi za promjenu između Lco i Ldo.

Nestanak struje

U slučaju nestanka struje, regulator pamti postavku temperature i ponovno pokreće proizvod kada se struja vrati. Ako nestanak struje potraje neko vrijeme, regulator se može vratiti na tvorničke postavke.

Čišćenje

Nedovoljno čišćenje uzrokovat će da proizvod neće raditi optimalno ili će na kraju biti neispravan.


Prije čišćenja, proizvod uvijek treba isključiti iz struje.


Ne ispirite proizvod vodom, ne koristite mlaz vode ili crijevo za paru jer to može uzrokovati kratke spojeve u električnom sustavu.


Sredstva za čišćenje koja sadrže klor ili spojeve klora, kao i druga korozivna sredstva, ne smiju se koristiti jer mogu uzrokovati koroziju kućišta i rashladnog sustava.


Kompresorski prostor, a posebno kondenzator, moraju se održavati čistim od prašine i prljavštine. To je najbolje učiniti usisavačem i četkom. Za vanjsko održavanje i čišćenje – Koristite vruću vlažnu krpu sa sapunom. Nakon čišćenja isperite vlažnom krpom koja sadrži samo vodu. Završite čišćenje brisanjem kućišta suhom krpom. Uređaji s vanjskim dijelom od nehrđajućeg čelika trebaju se na kraju tretirati sredstvom za poliranje nehrđajućeg čelika.


Proizvod treba čistiti iznutra blagom otopinom sapuna u odgovarajućim intervalima i temeljito provjeravati prije ponovnog puštanja u rad.


Ne ispirajte proizvod vodom, ne koristite mlaz vode ili crijevo za paru jer to može uzrokovati kratke spojeve u električnom sustavu.

Brtve vrata

Ovo poglavlje se bavi važnošću dobro funkcionirajuće brtve vrata.

Brtva vrata važan je dio hladnjaka/zamrzivača. Brtva vrata sa smanjenom funkcionalnošću smanjuje nepropusnost uređaja. To može uzrokovati povećanu unutarnju vlažnost što rezultira zaleđenim isparivačem (što dovodi do smanjenog rashladnog kapaciteta) i u najgorem slučaju smanjenim vijekom trajanja uređaja.

Stoga je važno biti svjestan stanja brtve. Preporučuje se redovita provjera.

Brtvu treba redovito čistiti blagom otopinom sapuna.

Ako je potrebno zamijeniti brtvu, obratite se svom prodavaču.

Dugoročno skladištenje

Ako se proizvod isključi iz upotrebe i potrebno ga je pripremiti za dugotrajno skladištenje, temeljito očistite unutarnji odjeljak, vrata i brtvu vrata vrućom vlažnom krpom sa sapunom. Eventualni ostaci hrane stvaraju plijesan.

Preporučljivo je ostaviti vrata uređaja otvorena tijekom dugotrajnog skladištenja kako bi se smanjio rizik od neugodnih mirisa i stvaranja plijesni unutar uređaja.

Servis

Rashladni sustav i hermetički zatvoreni kompresor ne zahtijevaju održavanje - samo ih je potrebno održavati čistima.

Ako hlađenje ne radi, prvo provjerite je li uređaj nenamjerno isključen iz utičnice ili je li pregorio osigurač.

Ako nije moguće pronaći uzrok kvara hlađenja, obratite se svom prodavaču.

Prilikom prijavljivanja kvara navedite vrstu i 8-znamenkasti serijski broj (S/N) uređaja. Ove informacije nalaze se na natpisnoj pločici, vidi sliku 6.

Odlaganje

Električna i elektronička oprema (EEO) sadrži materijale, komponente i tvari koje mogu biti opasne i štetne za ljudsko zdravlje i okoliš ako se otpad (EEO) ne zbrine pravilno.

Proizvodi koji su označeni s "prekriženom kantom za otpad" smatraju se električnom i elektroničkom opremom. Prekrižena kanta za otpad simbolizira da se otpad ove vrste ne može odlagati s nesortiranim komunalnim otpadom, već se mora prikupljati odvojeno.

Obratite se lokalnom prodavaču kada je potrebno zbrinuti proizvod.

Molimo vas da pazite da ne oštetite rashladni sustav i cijevi kada se proizvod povuče iz upotrebe. To će spriječiti nekontrolirano curenje rashladnog sredstva iz rashladnog sustava.

Dolje navedeno odnosi se samo na Ujedinjeno Kraljevstvo.

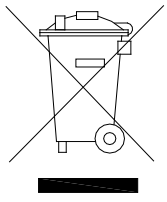
Zbrinjavanje starog uređaja dostupno je samo kada istovremeno isporučujemo novi. Uređaji moraju biti potpuno odmrznuti i ispraznjeni prije preuzimanja.

Gram Scientific prepoznaje da se naši proizvodi za ugostiteljstvo smatraju EEO kada postanu zastarjeli. Kako bismo osigurali da se Gram Scientificove odgovornosti rješavaju ispravno i ekološki prihvatljivo, prijavljeni smo u najveću shemu usklađenosti poslovanja između poduzeća u Ujedinjenom Kraljevstvu – B2B Compliance

http://www.b2bcompliance.org.uk

B2B Compliance će u naše ime rješavati sva područja naših odgovornosti prilikom prikupljanja i odlaganja opreme koja podliježe britanskim propisima o WEEE-u.

B2B Compliance možete kontaktirati na telefonski broj 01691 676124.



EC- Izjava o sukladnosti

Proizvođač

Ime: Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Adresa: Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens

Tel.: 0045 73 20 12 00

Proizvod

Model: R200, GR200, F200, GF200
R400, GR400, F400

Rashladno sredstvo: R600a

Godina: 2023

Direktive

Proizvod je u skladu sa svim bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima i odredbama u:

Direktivi za strojeve 2006/42/EF

Proizvod je, gdje je to relevantno, u skladu sa sljedećim drugim direktivama:

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti – 2014/30/EU

Dizajn proizvoda povezanih s energijom 2009/125/EF

Uredba 2015/1095

Uredba FCM 10/2011

Uredba 1935/2004

RoHS 2 - 2011/65/EU

RoHS 3 - (EU) 2015/863

Standardi

Sljedeći standardi koriste se u mjeri u kojoj je to potrebno za usklađenost s relevantnim direktivama:

DS/EN 12100:2011 - Sigurnost strojeva -- Opća načela za projektiranje -- Procjena rizika i smanjenje rizika

DS/EN 60335-1:2012 – Kućanski i slični električni uređaji. Sigurnost. Opći zahtjevi

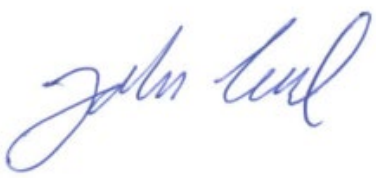
DS/EN 60335-2-89:2010 – Kućanski i slični električni uređaji. Sigurnost. Posebni zahtjevi za komercijalne rashladne uređaje s ugrađenom ili udaljenom rashladnom kondenzacijskom jedinicom ili kompresorom.

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

Tvrtka: Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Adresa: Aage Grams Vej 1
Ime: John Lund

Potpis

Vojens 15/11-2023 R&D Manager



EC- Izjava o sukladnosti

Proizvođač

Ime: Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Adresa: Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens

Tel.: +45 73 20 12 00

Proizvod

Model: GF 400

Rashladno sredstvo: R600a

Godina: 2023

Direktive

Proizvod je u skladu sa svim bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima i odredbama u:

Direktivi za strojeve 2006/42/EF

Proizvod je, gdje je to relevantno, u skladu sa sljedećim drugim direktivama:

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti – 2014/30/EU

Dizajn proizvoda povezanih s energijom 2009/125/EF

Rashladni uređaji s funkcijom izravne prodaje – EU 2019/2024

Direktiva o energetskom označavanju 2010/30/EU

Uredba FCM 10/2011

Uredba 1935/2004

RoHS 2 - 2011/65/EU

RoHS 3 - (EU) 2015/863

Standardi

Sljedeći standardi koriste se u mjeri u kojoj je to potrebno za usklađenost s relevantnim direktivama:

DS/EN 12100:2011 - Sigurnost strojeva -- Opća načela za projektiranje -- Procjena rizika i smanjenje rizika

DS/EN 60335-1:2012 – Kućanski i slični električni uređaji. Sigurnost. Opći zahtjevi

DS/EN 60335-2-89:2010 – Kućanski i slični električni uređaji. Sigurnost. Posebni zahtjevi za komercijalne rashladne uređaje s ugrađenom ili udaljenom rashladnom kondenzacijskom jedinicom ili kompresorom

DS/EN ISO 23953:2015 – Rashladni uređaji za izlaganje i izravnu prodaju.

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

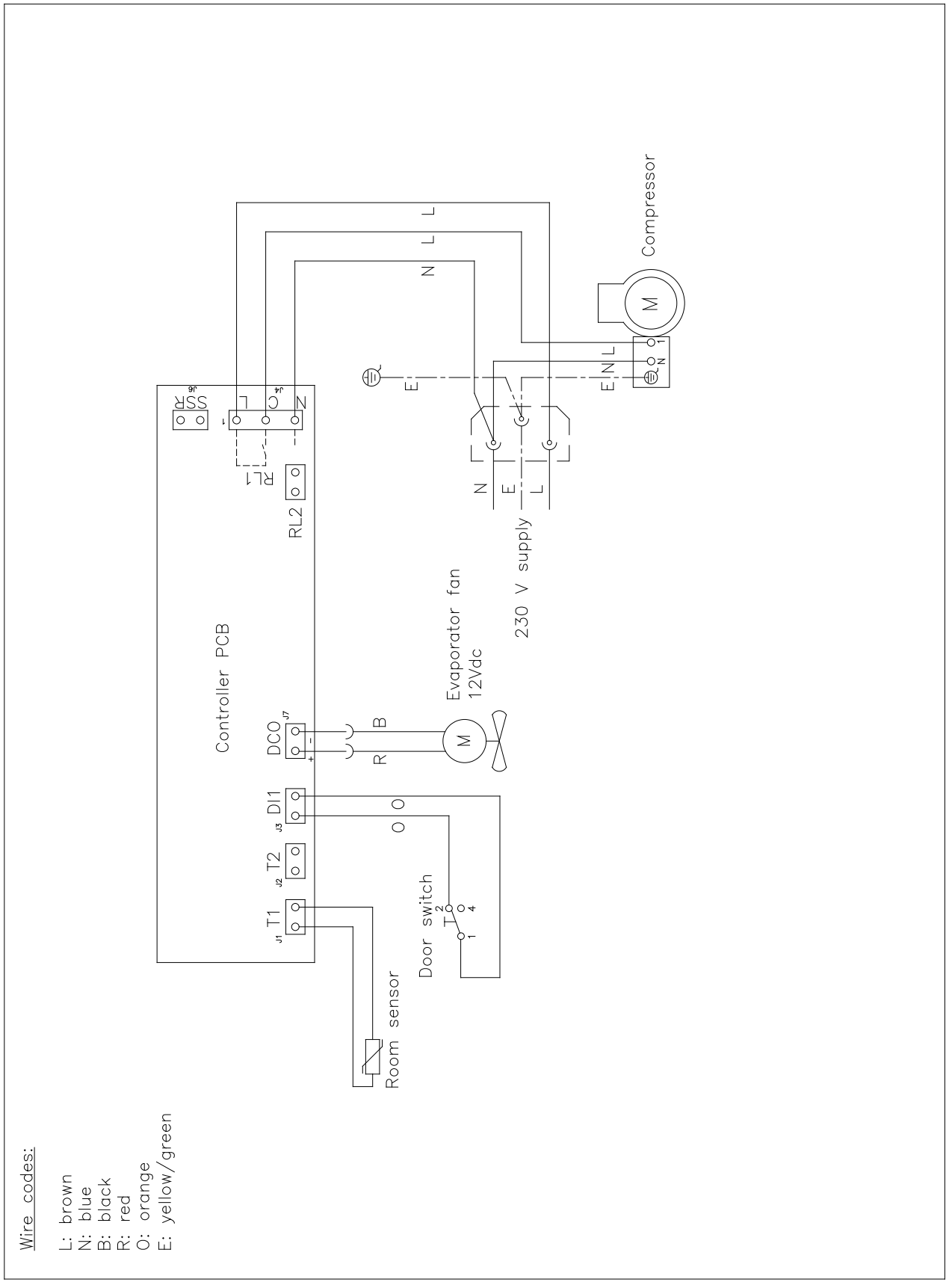
Tvrtka: Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Adresa: Aage Grams Vej 1
Ime: John Lund

Potpis

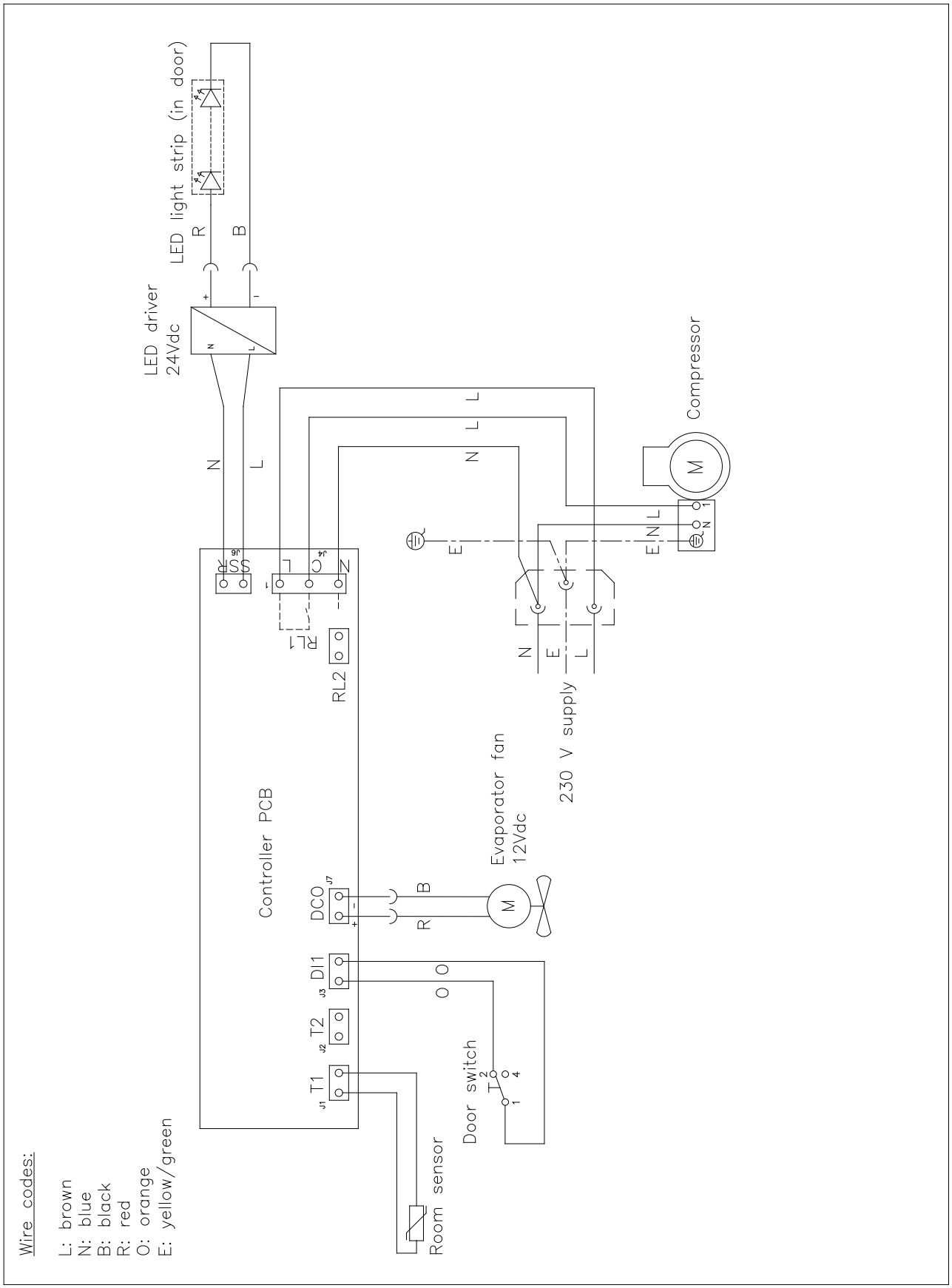
Vojens 15/11-2023 R&D Manager



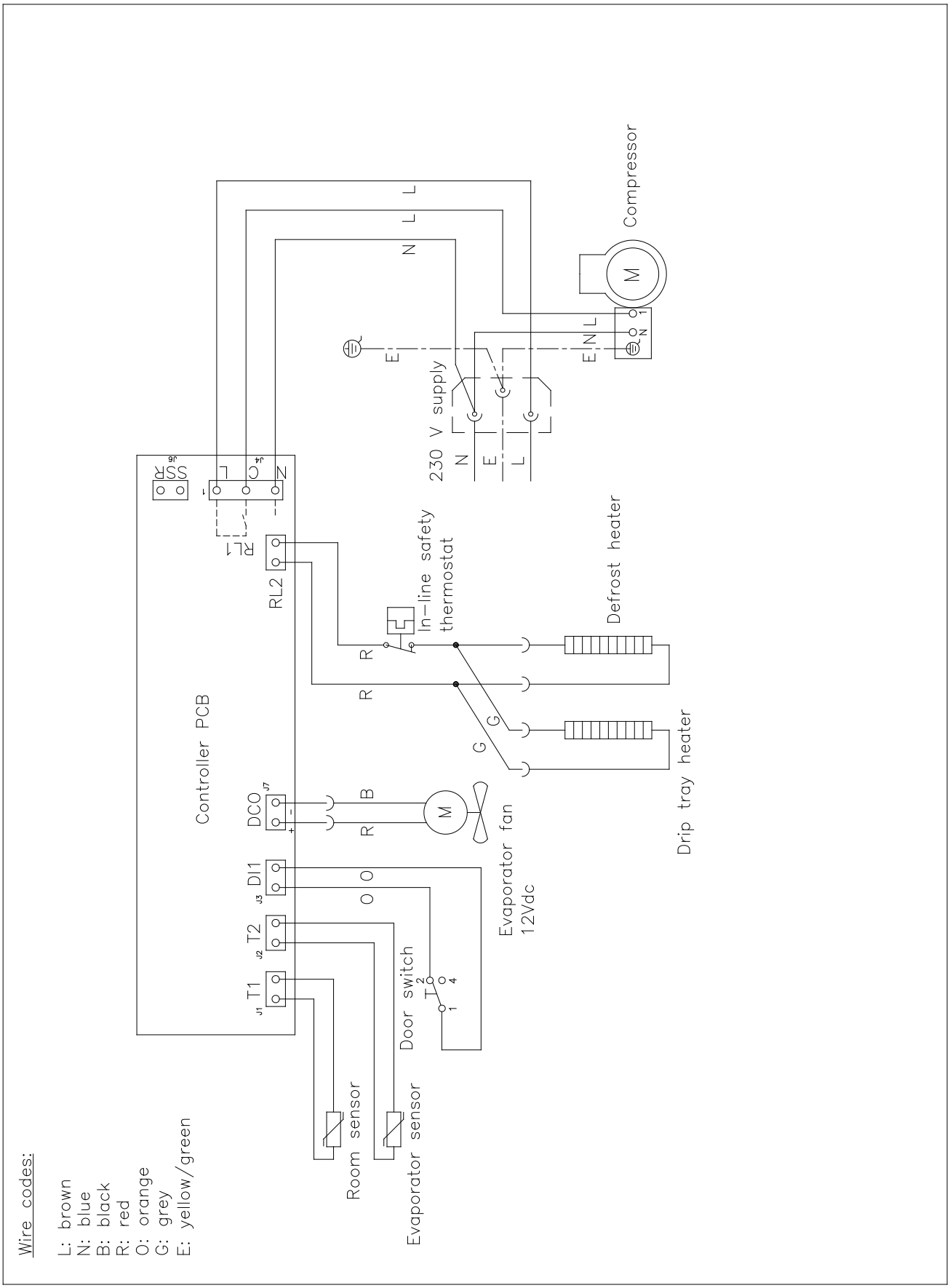
Dijagram ožičenja – R 200/400



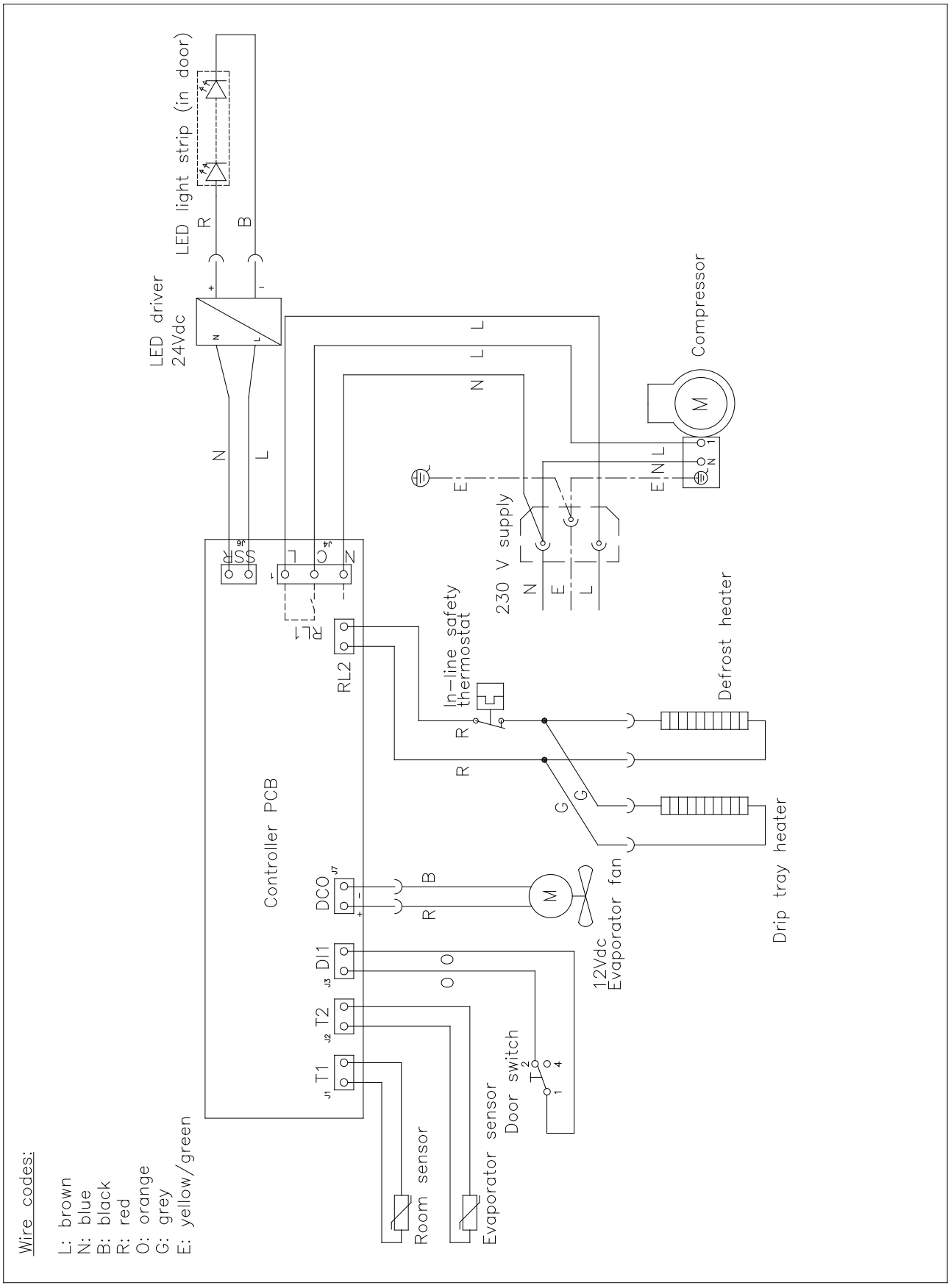
Dijagram ožičenja – GR 200/400



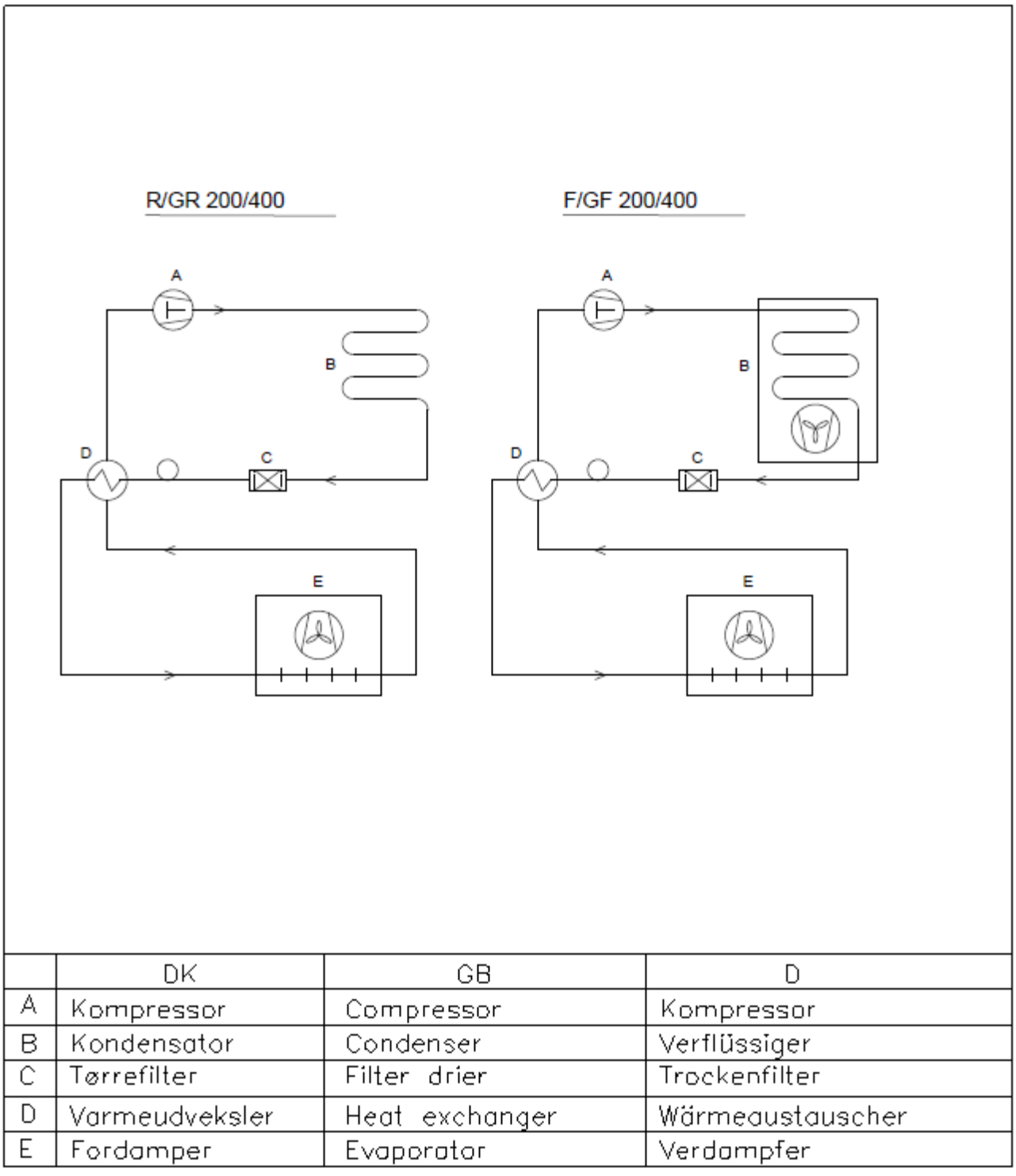
Dijagram ožičenja – F 200/400



Dijagram ožičenja – GF 200/400



Dijagram cjevovoda



	DK	GB	D
A	Kompressor	Compressor	Kompressor
B	Kondensator	Condenser	Verflüssiger
C	Tørrefilter	Filter drier	Trockenfilter
D	Varmeudveksler	Heat exchanger	Wärmeaustauscher
E	Fordamper	Evaporator	Verdampfer

Gemma B&D d.o.o.
Uvoznik i distributer za RH
10000 Zagreb, Prisavlje 2
Veleprodaja: tel.: 00385 1 6196 446, 6195 604
fax: 00385 1 6195 581
e-mail: veleprodaja@gemma.hr
Centralni servis: tel/fax: 00385 1 6195 582
e-mail: servis@gemma.hr
www.gemma.hr

Radi stalnog poboljšavanja proizvoda može doći do promjene tehničkih podataka bez prethodne obavijesti.
Ove upute napravljene su s mnogo truda i s najvećom pažnjom, no pogreške u procesu izrade i/ili prijevoda uputa uvijek su moguće. Stoga proizvođač i prodavatelj ne preuzimaju odgovornost za eventualne netočne navode, pogreške u prijevodu ili tiskarske pogreške u ovim uputama.