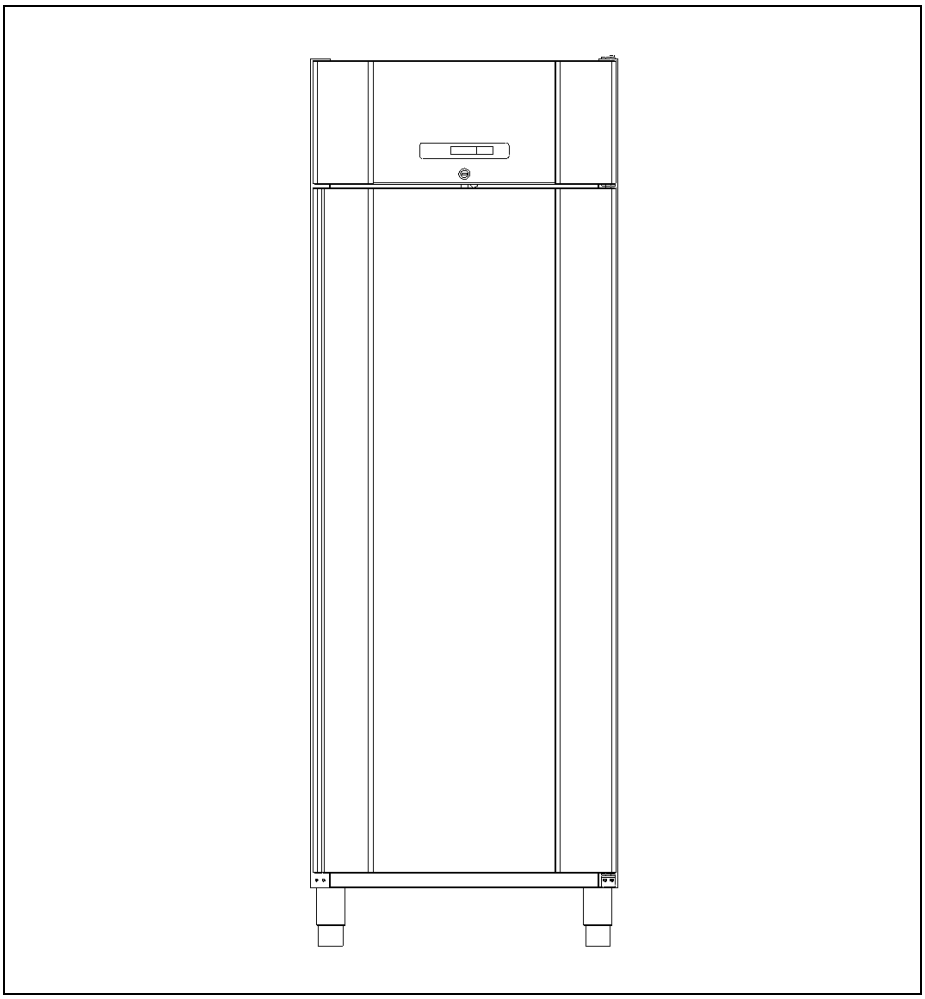
COMPACT 600

HR

BiH

CG



Upute za korištenje



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

Sadržaj

Namjena 4
Sigurnosne informacije 5
Lokacija 5
Optimizacija potrošnje energije 8
Općeniti opis 9
Rashladno sredstvo / GWP vrijednost 9
Klimatski / temperaturni razred 9
Električni priključak 10
Upotreba općenito 11
Upravljanje uređajem 13
Zaključavanje tipki 14
Podešavanje temperature uređaja 14
Suho hlađenje 14
Postavljanje parametara temperaturnog alarma 14
Temperaturni alarmi 15
Poruke i alarmi prikazani na zaslonu 16
Odmrzavanje 17
Otklanjanje problema 18
Odmrznuta voda 19
Svjetlo - staklena vrata 19
Nestanak struje 19
Čišćenje 19
Pedala za otvaranje vrata 20
Brtve vrata 20
Dugotrajno skladištenje 20
Servis 21
Odlaganje 21
EC-Izjava o sukladnosti 22

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

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

Uređaj se lagano naginje unatrag i prednji dio palete se može ukloniti.
Zatim se lagano naginje prema naprijed i stražnji dio se može ukloniti. (vidi sliku 1)

Za ovaj zadatak potrebne su najmanje 2 osobe. Najteži dio uređaja je na vrhu. Imajte to na umu prilikom uklanjanja transportne palete.

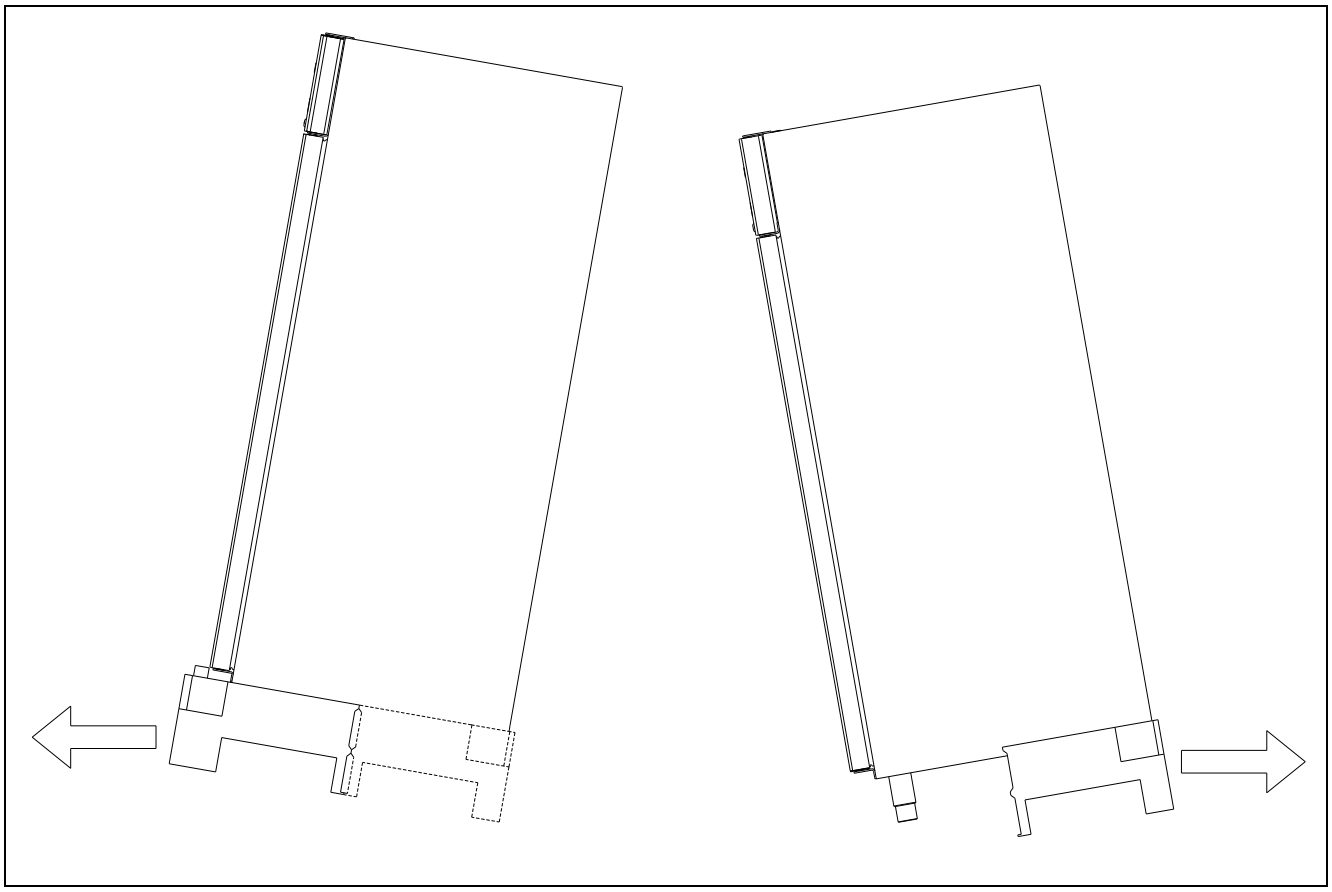


Fig.1

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

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 +40 °C.

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

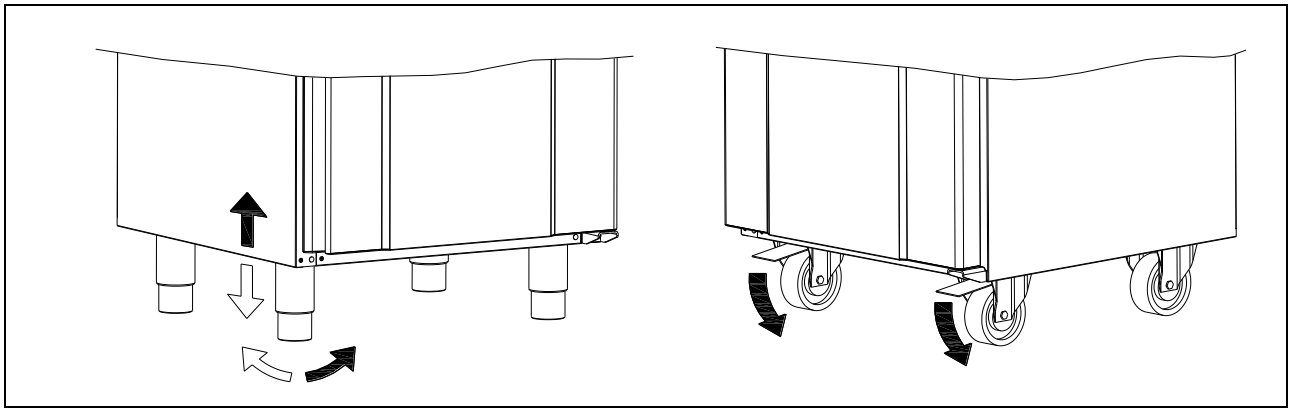
Proizvod i dijelovi unutrašnjosti opremljeni su zaštitnom folijom koju treba ukloniti prije upotrebe.

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, vidi sl. 2.

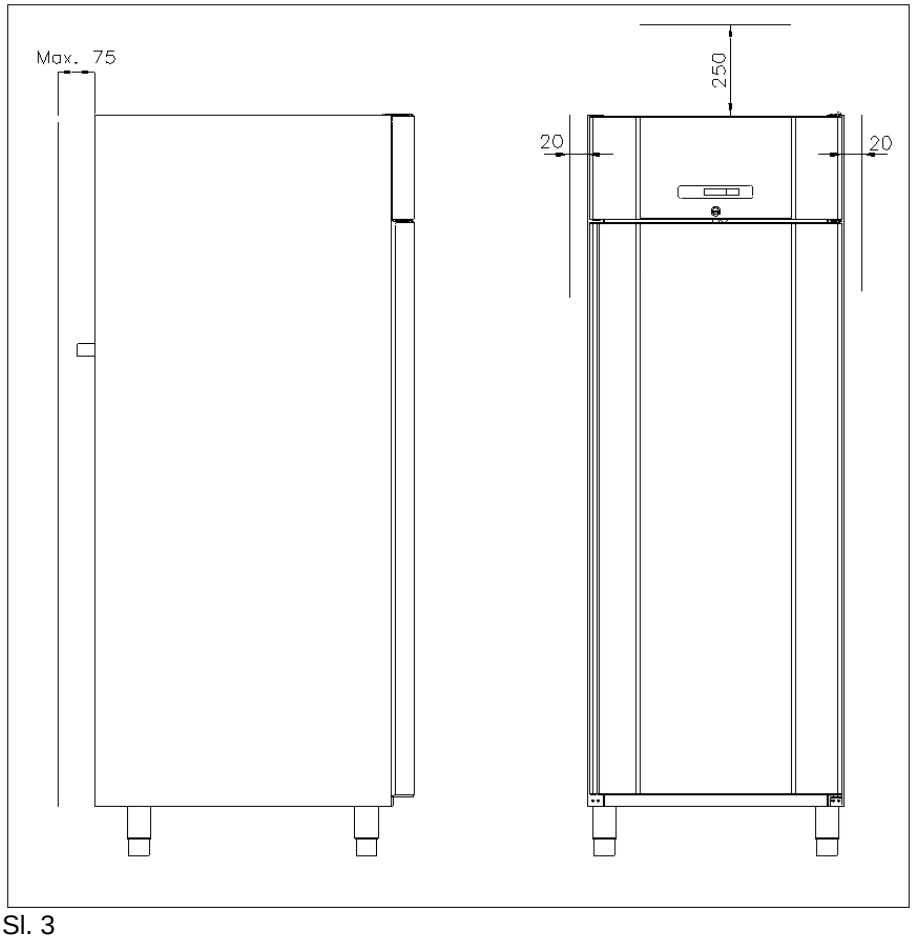
Za verzije s kotačićima, uređaji za zaključavanje dvaju prednjih kotačića moraju biti aktivirani kada je proizvod na mjestu, vidi sl. 2. Baza mora biti ravna, a proizvod se ne smije postavljati na okvire ili slično.



Sl. 2

Idealno je proizvod postaviti što bliže zidu, no maksimalno 75 mm od zida.

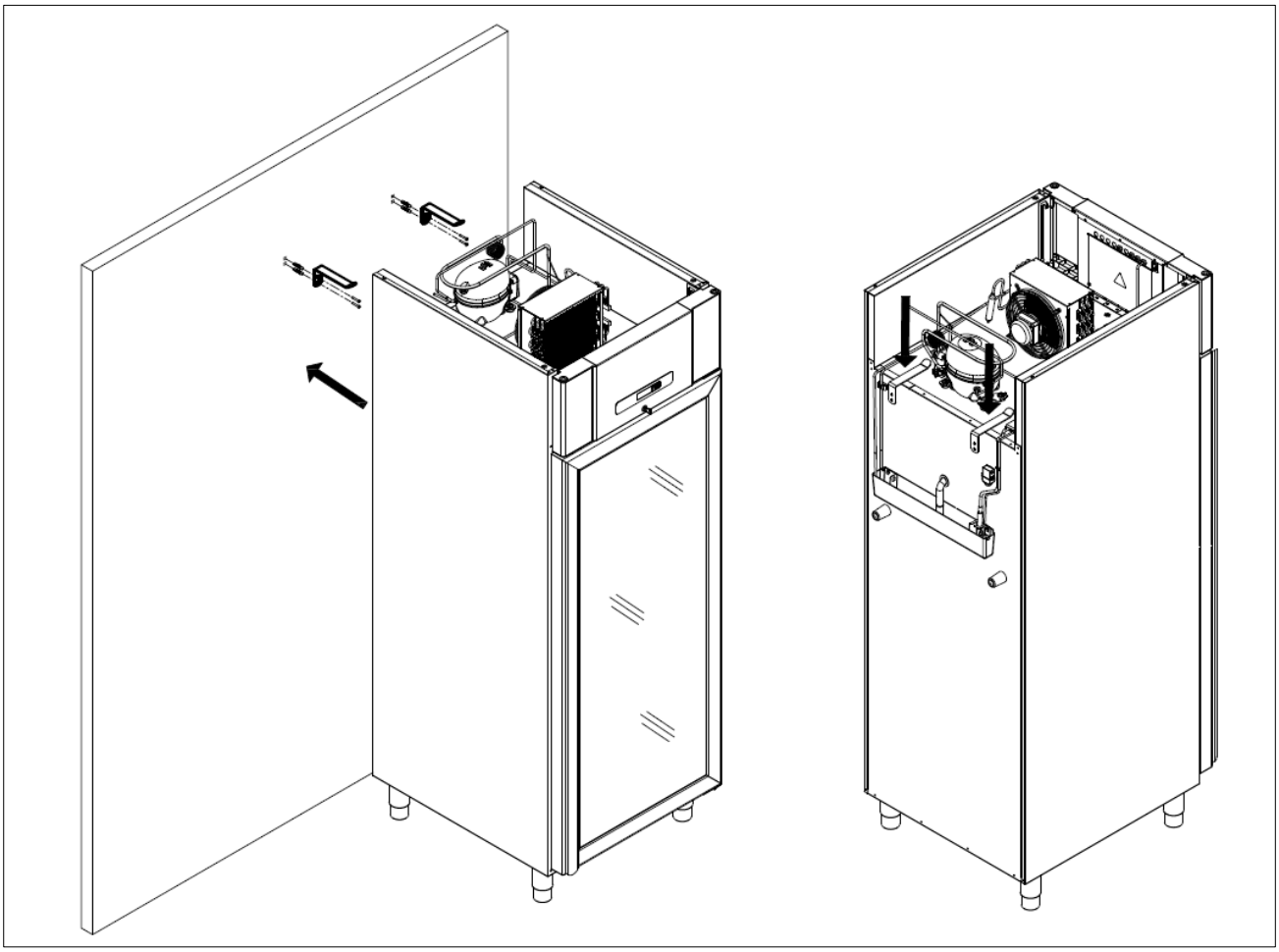
Mora postojati dovoljna ventilacija i slobodna cirkulacija zraka oko uređaja, kao što je prikazano na slici 3. Iznad uređaja mora biti minimalni razmak od 250 mm, a sa strane 20 mm.



Sl. 3

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.



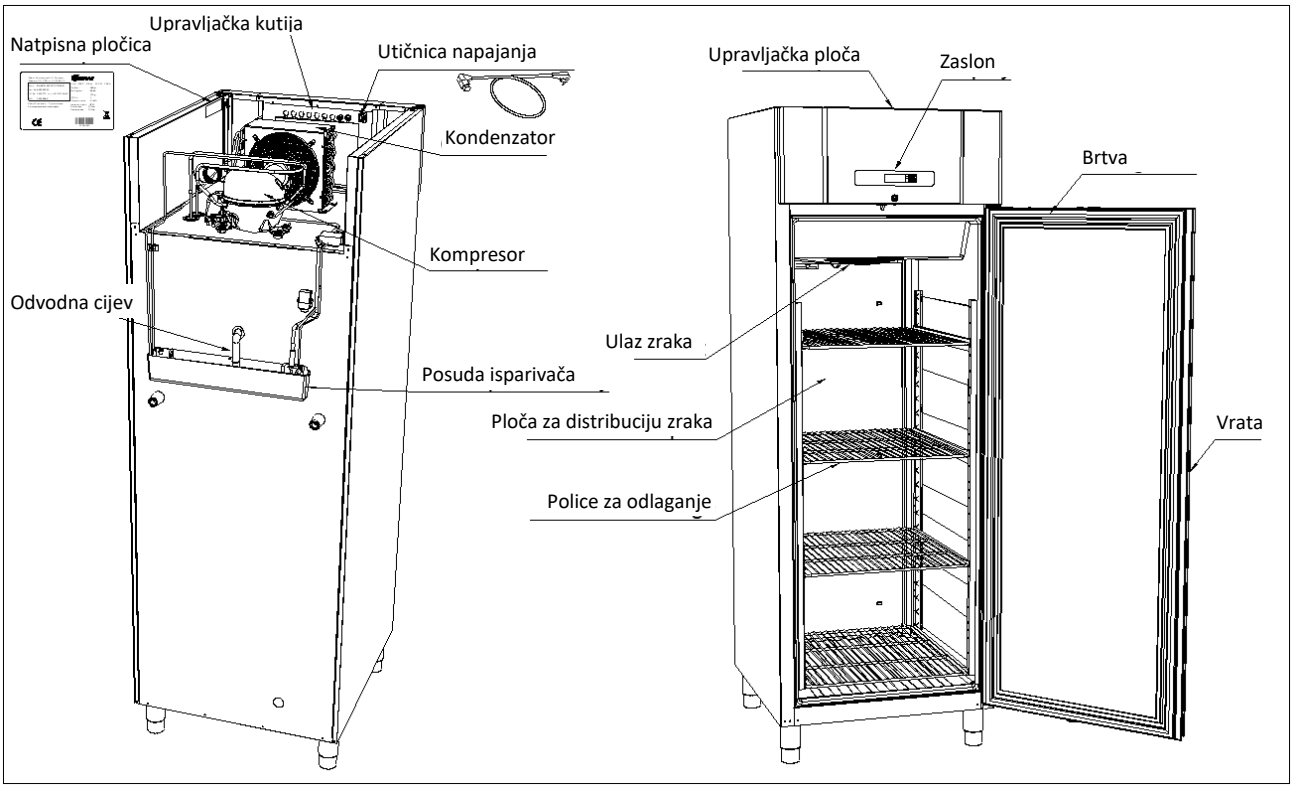
Sl. 4

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

Optimiziranje 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 +40 °C.
- Ne držite vrata otvorena predugo.
- Ne postavljajte zadanu temperaturu prenisko.
- Proizvod treba postaviti što bliže zidu.

Općeniti opis



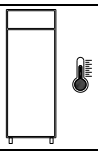
Sl. 5

Rashladno sredstvo / GWP vrijednost

Hladnjaci	Rashladno sredstvo	Punjenje kg	GWP	CO_2 ekvivalent
COMPACT R 600	R600a	0,058	3	0,000174
COMPACT GR 600	R600a	0,058	3	0,000174
COMPACT C 600	R600a	0,062	3	0,000186
Zamrzivači				
COMPACT F 600	R290	0,043	3	0,000129

Klimatski / temperaturni razred

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

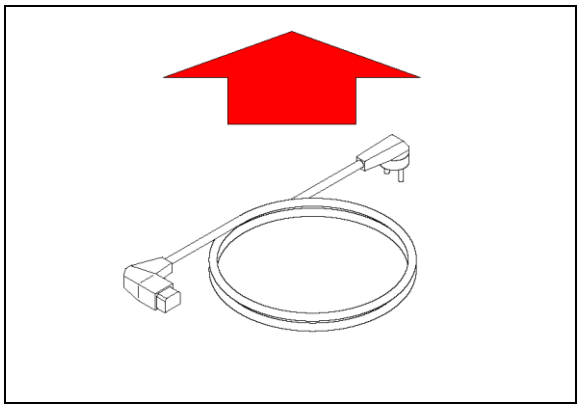
Klimatski razred	
3	25°C / 60 % RH
4	30°C / 55 % RH

Temperaturni razred	
L1	-18°C
M1	+5°C

Električni priključak

Prije električnog spajanja pažljivo pročitajte donji tekst.
Spojite odvojivi kabel za napajanje na glavnu utičnicu na stražnjoj strani upravljačke kutije (vidi sl. 5). Koristite samo isporučeni kabel.

Kabel za napajanje nalazi se u stražnjem dijelu gornjeg odjeljka, iza naljepnice koja izgleda ovako:



Proizvod je namijenjen za spajanje na izmjeničnu struju. Priključni napon (V) i frekvencija (Hz) navedeni su na natpisnoj pločici (vidi sliku 5).

Nikada ne koristite produžni kabel za ovaj uređaj!
Ako je zidna utičnica postavljena na većoj udaljenosti od duljine isporučenog kabela za napajanje, obratite se električaru kako bi postavio zidnu utičnicu unutar dosega isporučenog kabela za napajanje.

Ako je proizvod neispravan, mora ga pregledati odgovarajuće kvalificirani tehničar s odgovarajućim poznavanjem proizvoda tijekom jamstvenog roka.
Izvan jamstvenog roka preporučuje se korištenje usluge koju vam je preporučio prodavač. Ako to nije slučaj, potrebna je pomoć odgovarajuće kvalificiranog 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 kvalificirani tehničari s odgovarajućim poznavanjem proizvoda.

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

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 oštećujte dijelove rashladnog sustava.

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

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.

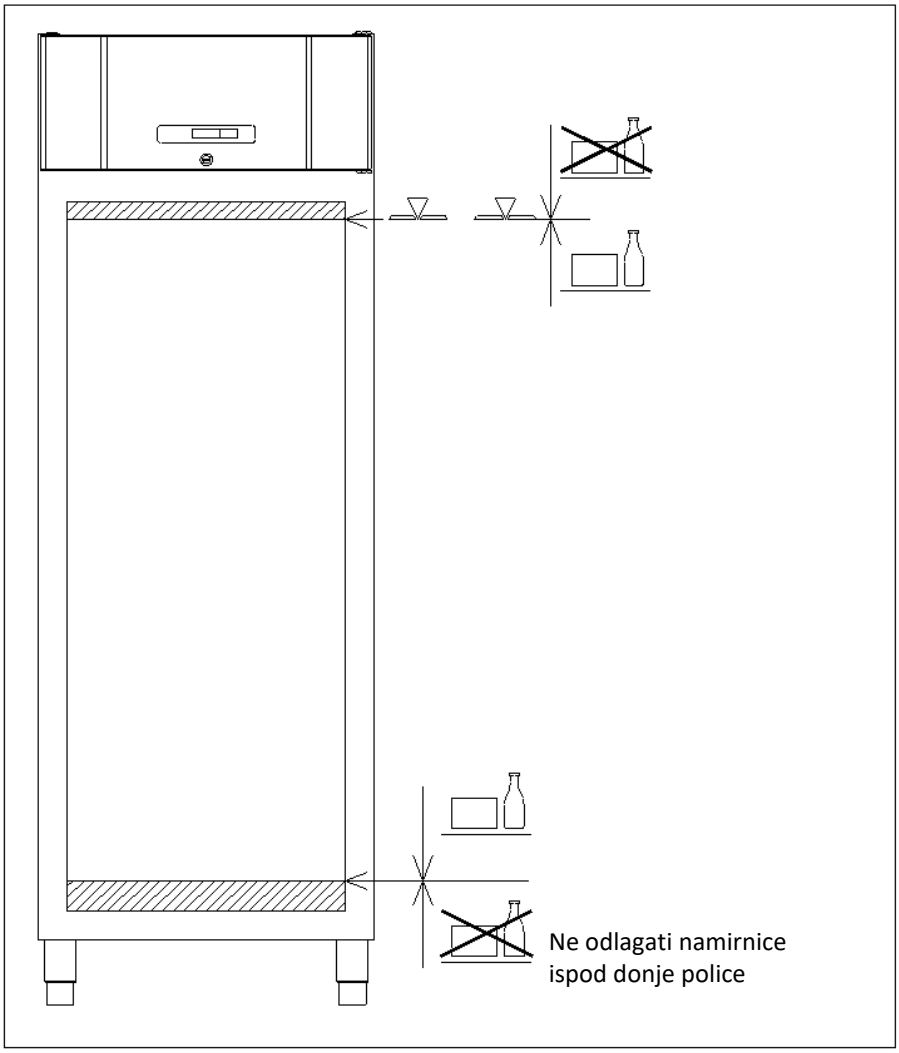
Imajte na umu da ako se boce pohranjuju u blizini otvora za zrak, mogu se smrznuti i razbiti, što uzrokuje rizik od ozljeda (samo R, C i GR uređaji).

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.

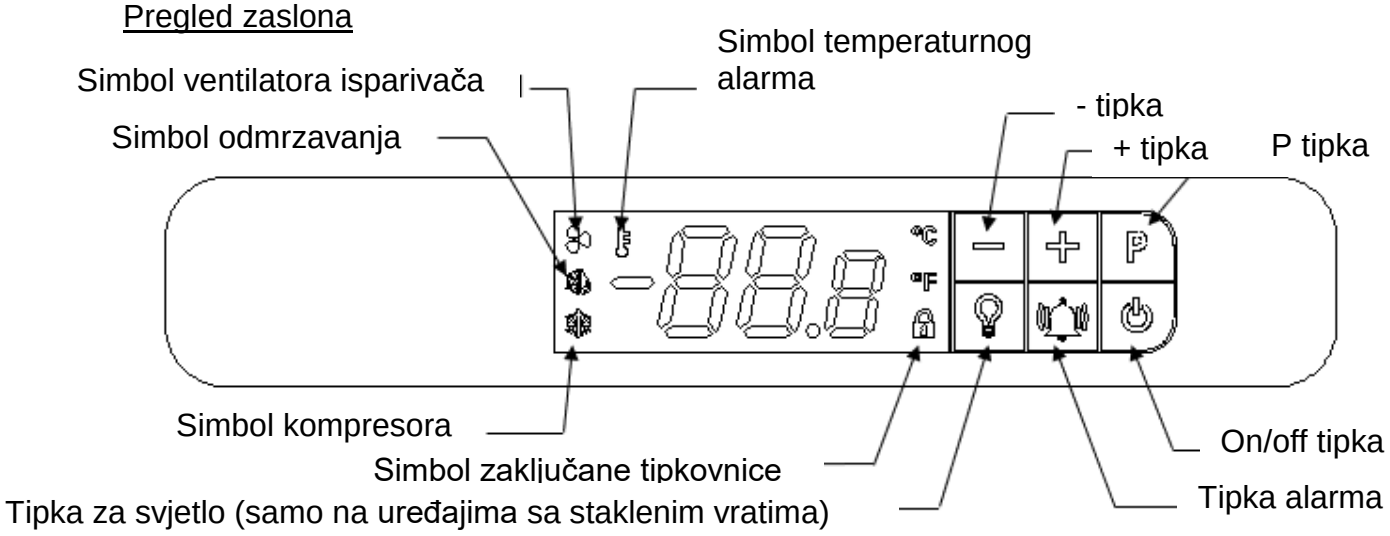
Kako bi se osigurao ispravan i učinkovit protok zraka u proizvodu, zasjenjena područja i područje iznad gornje linije opterećenja moraju biti slobodni od predmeta. (vidi sliku 6).



Sl. 6

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.

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

Rashladni sustav će slijediti tvornički zadanu temperaturu:

Za hladnjake (R and GR) postavljena temperatura je 5°C (podesivo od -5 do 12°C)

Za hladnjake s proširenim temperaturnim rasponom (M) postavljena temperatura je 5°C (podesivo od -5 do 12°C)

Za zamrzivače (F) postavljena temperatura je -18°C (podesivo od -10 do -22°C)

Za isključivanje uređaja pritisnite i držite⏻ 5 sekundi.

Kontrolne lampice

Sljedeće kontrolne lampice nalaze se na zaslonu:

❄	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.

Suho hlađenje

(Ova funkcija je dostupna samo na C – uređajima)

Kada je uređaj isporučen, suho hlađenje (DC) nije aktivirano. Da biste aktivirali (DC), što će sniziti % relativne vlažnosti unutar uređaja, potrebno je učiniti sljedeće:

Pritisnite i držite 5 sekundi. Nakon isteka 5 sekundi, u decimalnom segmentu svijetli mali "d" - što ukazuje na to da je (DC) aktiviran. Kada je (DC) aktiviran, stoga nije moguće prikazati temperature s jednom decimalom na zaslonu.

Deaktivacija (DC) vrši se na isti način (mali "d" će se ugasiti).

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. Itd.

Koristite ⊞ i ⊟ za navigaciju između različitih alarma.
Pritisnite Ⓟ za otvaranje temperaturnog alarma kako biste prikazali:

Primjer 1 – alarm A 0: (Alarm trenutne temperature)

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

Primjer 2 – alarm A1 do A10: (alarmi u zapisniku – nisu prisutni)

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 Ⓟ 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.

d Malo "d" svijetli u decimalnom segmentu, nakon temperature, npr. 5d - što označava da je aktivirano suho hlađenje (moguće samo na M-uređajima). Za objašnjenje pogledajte pod Suho hlađenje.

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/C and GR:

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

COMPACT F:

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

Tijekom odmrzavanja, uređaj proizvodi vodu koja se dovodi u posudu za ponovno isparavanje na stražnjoj strani uređaja (vidi sliku 5). Cijev za vrući plin za ponovno isparavanje iz rashladnog sustava, smještena u posudi, ponovno isparava vodu. Kao mjera opreza kako bi se pokušalo izbjeći prelijevanje posude tijekom prekomjernog opterećenja / čestog otvaranja vrata, u ovu posudu na R/GR i C proizvodima ugrađen je električni grijač za ponovno isparavanje, kojim upravlja plutajućii prekidač.

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.

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.

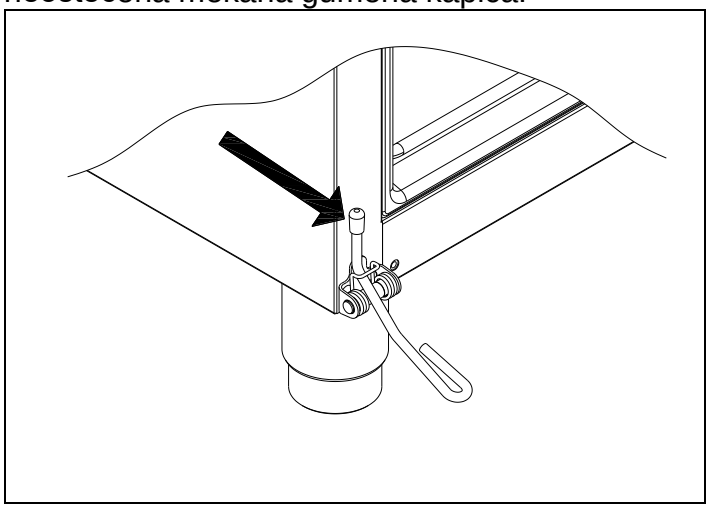
Za vanjsko održavanje i čišćenje – Koristite vruću vlažnu krpu sa sapunom. Nakon čišćenja isperite vlažnom krpom koja sadrži samo vodu. Završite čišćenje brisanjem kućišta suhom krpom. Uređaji s vanjskim dijelom od nehrđajućeg čelika trebaju se na kraju tretirati sredstvom za poliranje nehrđajućeg čelika.

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

Pedala za otvaranje vrata

VAŽNO !

Prilikom montaže pedale za otvaranje vrata, koja se može kupiti kao pribor za Compact seriju, vrlo je važno osigurati da je na kraju koji dodiruje vrata uvijek postavljena neoštećena mekana gumena kapica.



Sl.7

Budući da će se ova gumena kapica istrošiti zbog trenja, važno je osigurati da se kapica zamijeni kada je to potrebno. Dodatne kapice možete kupiti kod lokalnog prodavača.

U slučaju da je ova kapica istrošena ili nije montirana, nehrđajući krak pedale može oštetiti vrata.
Oštećenje vrata kao posljedica gore navedenog nije pokriveno jamstvom.

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 5.

Odlaganje

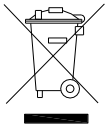
Električna i elektronička oprema (EEO) sadrži materijale, komponente i tvari koje mogu biti opasne i štetne za ljudsko zdravlje i okoliš ako se otpad (EEO) ne zbrine pravilno. Proizvodi koji su označeni s "prekriženom kantom za otpad" smatraju se električnom i elektroničkom opremom. Prekrižena kanta 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: Compact 600

Rashladno sredstvo: R290, 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

Direktiva o označavanju energije 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.

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

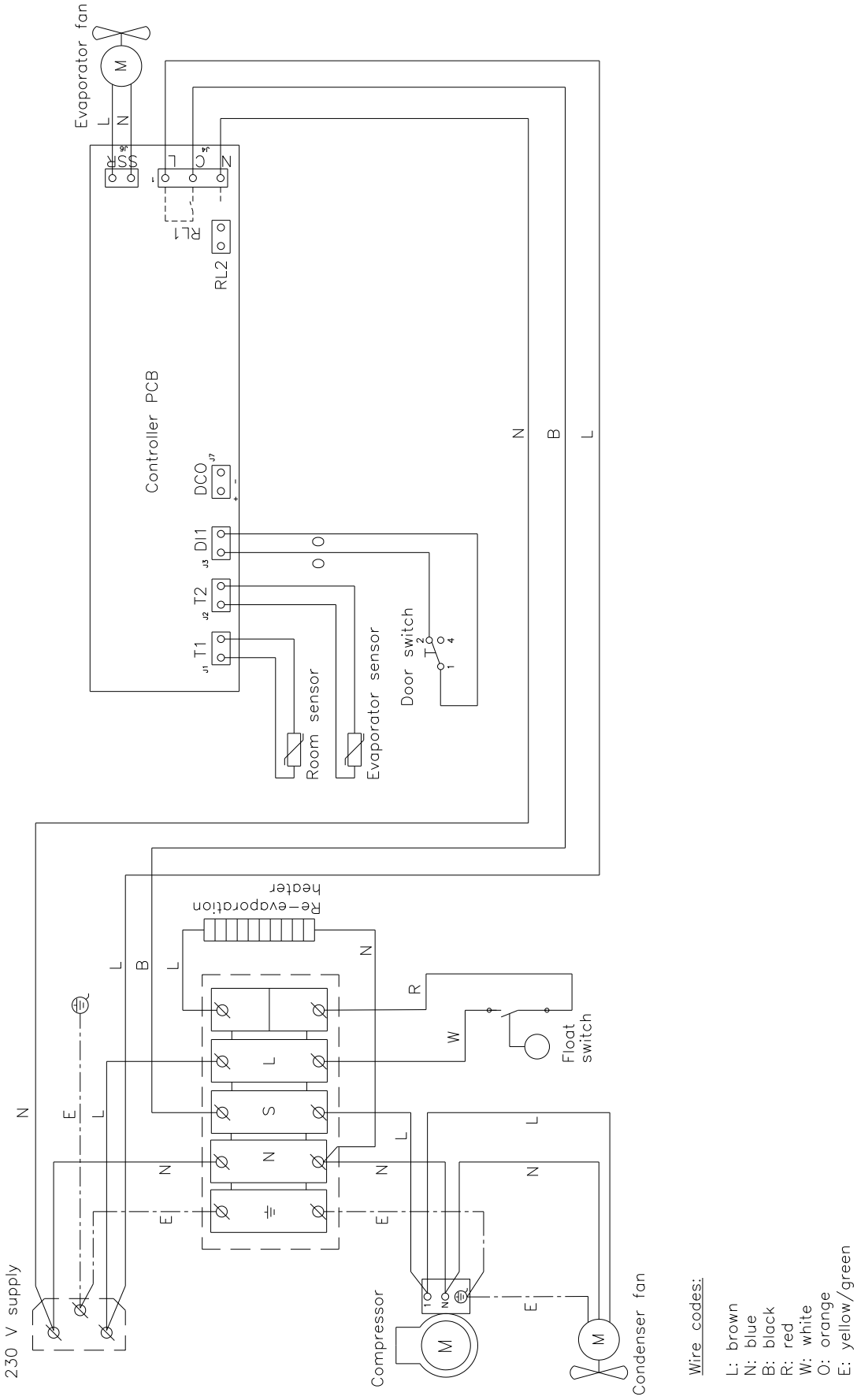
Tvrtka: Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Adresa: Aage Grams Vej 1
Ime: John Lund

Potpis

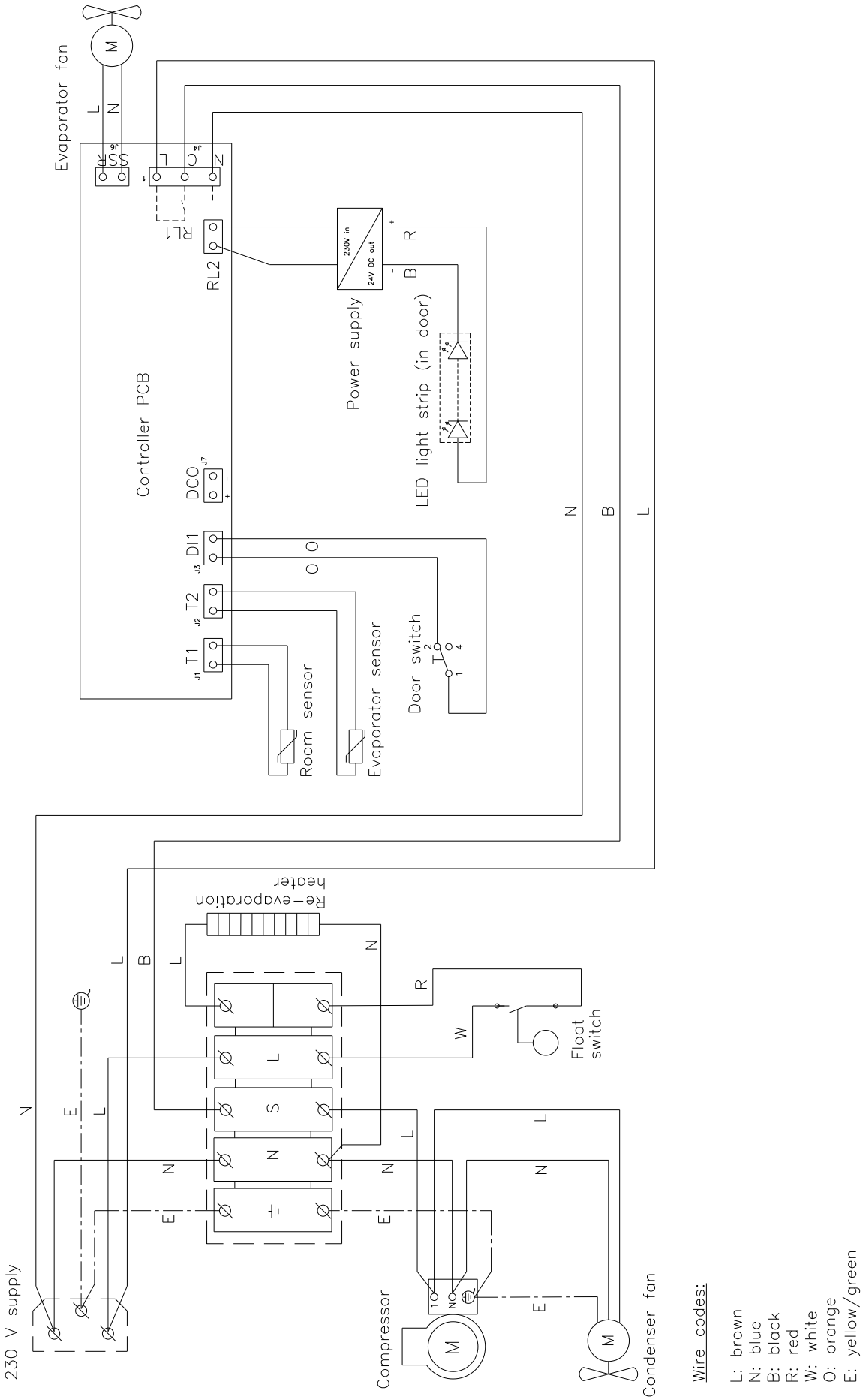
Vojens 05/12-2023 R&D Manager



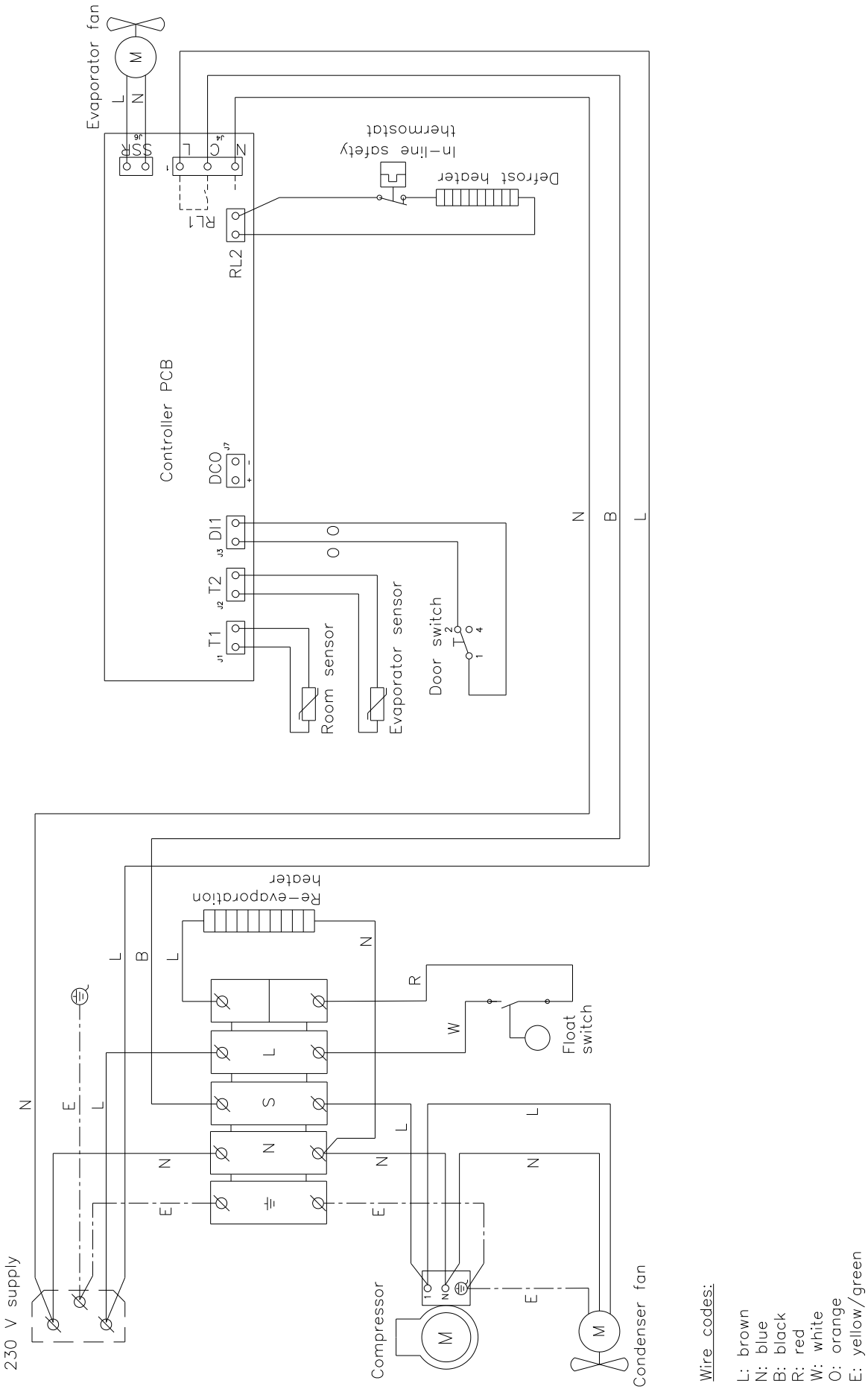
Dijagram ožičenja – R 600



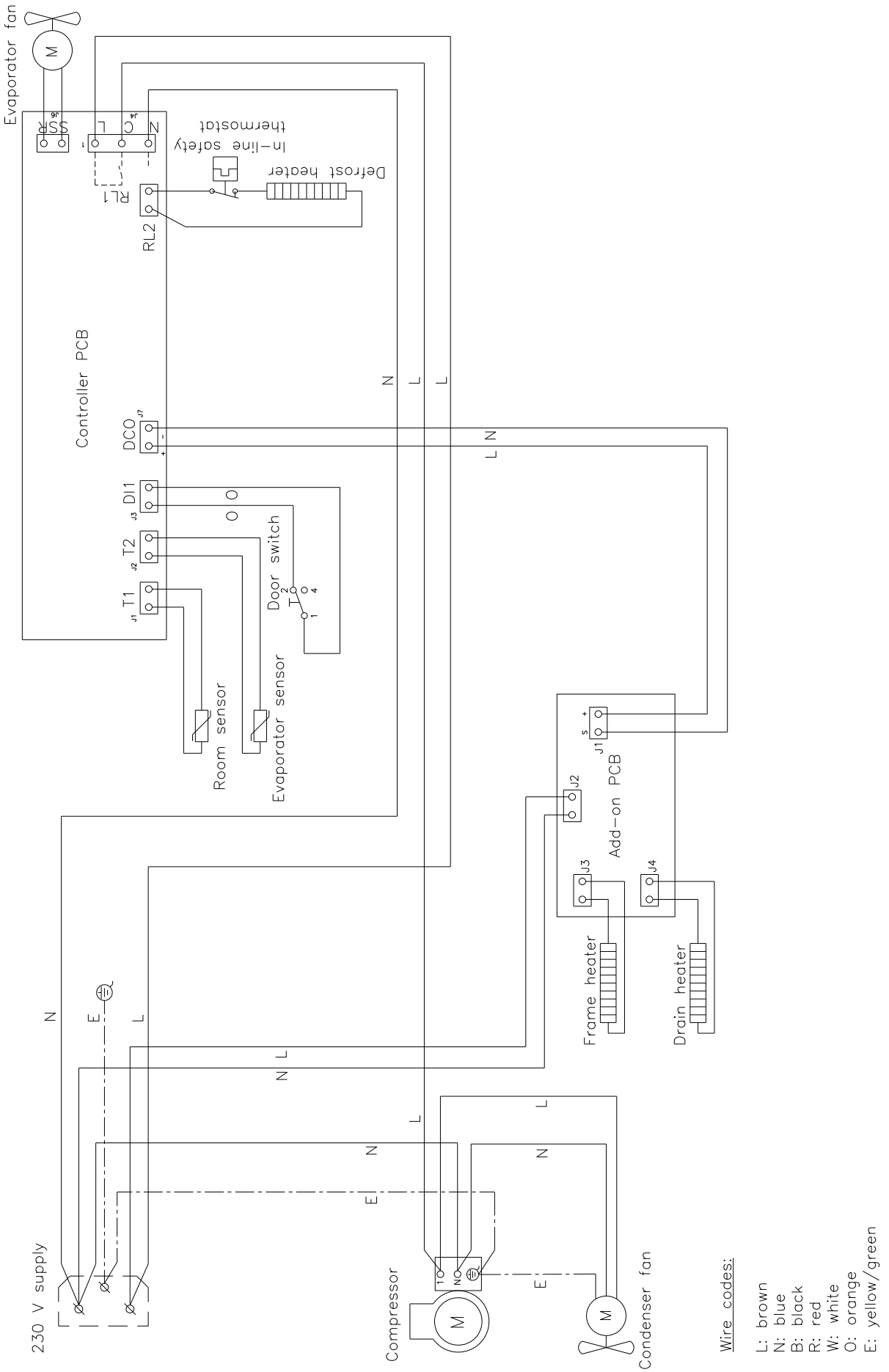
Dijagram ožičenja – GR 600



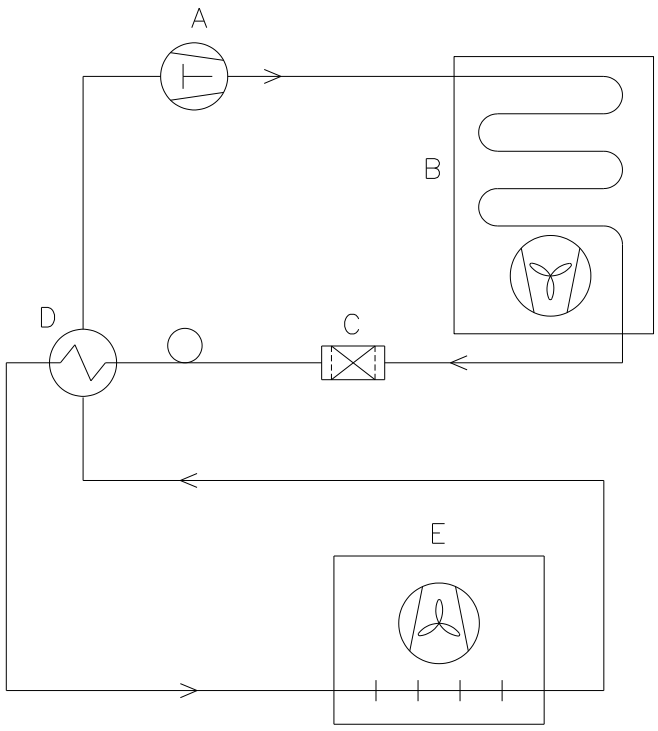
Dijagram ožičenja – C 600



Dijagram ožičenja – F 600



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.