PLUS 1400



HR

BiH

CG

Upute za korištenje



Gram Professional ApS
Aage Grams Vej 1
6500 Vojens
Denmark
CVR-No. 43 12 21 93

Sadržaj

Namjena 4
Sigurnosne informacije 5
Lokacija 6
Optimizacija potrošnje energije 8
Općeniti opis 9
Središnja polica 10
Rashladno sredstvo / GWP vrijednost 10
Klimatski / temperaturni razred 10
Električni priključak 11
Upotreba općenito 13
Rukovanje proizvodom 15
Pogreške i alarmi 16
Korisnički izbornik 18
Otklanjanje problema 22
Blokada tipki 23
Odmrzavanje 23
Odmrznuta voda 24
Mehanizam zatvaranja vrata 25
Nestanak struje 25
Čišćenje 25
Brtve na vratima 26
Dugotrajno skladištenje 26
Servis 27
Odlaganje 28
EC-Izjava o sukladnosti 29
Dijagram ožičenja Plus R/C 1400 30
Dijagram ožičenja Plus F 1400 31
Dijagram cjevovoda R/C 1400 32
Dijagram cjevovoda F 1400 33

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 tvrtke Gram Scientific 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 samo korištenjem originalnih rezervnih dijelova.

Promjene u instalaciji i druga upotreba proizvoda osim one propisane 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 skladištenje 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 dizajniran. Bilo koja druga upotreba mogla bi uzrokovati da se hrana pohranjena u proizvodu ne održava na ispravnoj temperaturi ili čak oštetiti proizvod.
Proizvod nije prikladan za skladištenje 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.

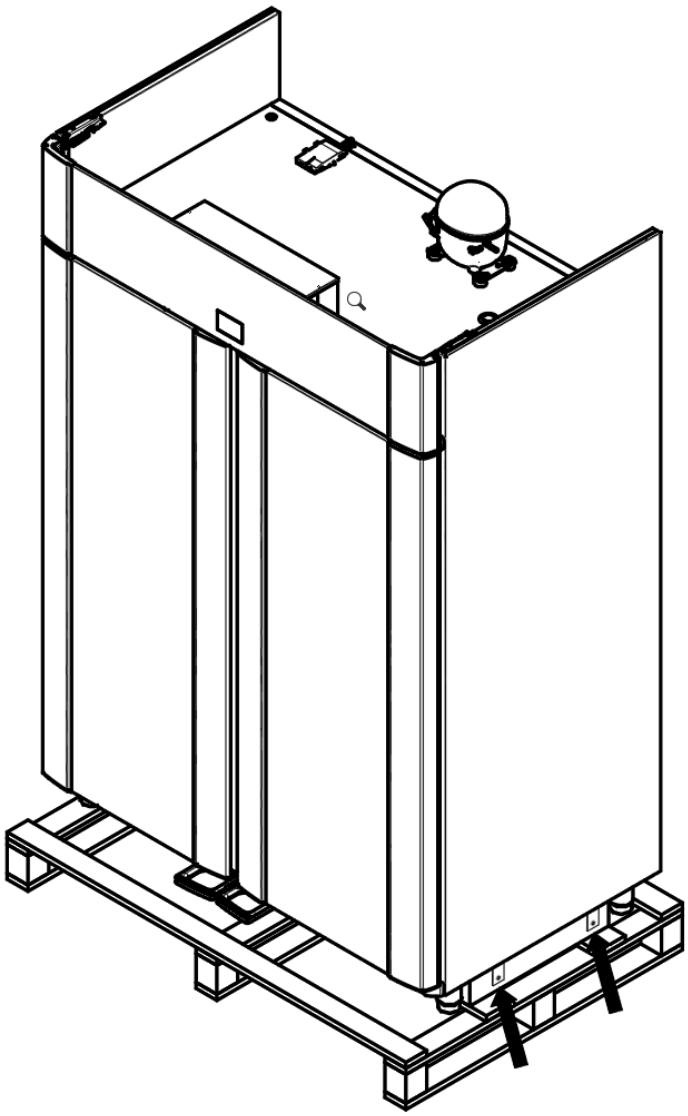
Lokacija

Prilikom primitka proizvoda provjerite je li ambalažni materijal oštećen.

Ako dođe do oštećenja ambalažnog materijala, treba razmotriti je li i proizvod možda oštećen. Ako je oštećenje znatno, obratite se svom prodavaču.

Transportna paleta može se ukloniti otpuštanjem vijaka koji pričvršćuju paletu na proizvod.

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



Sl.1

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 +40 °C.

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

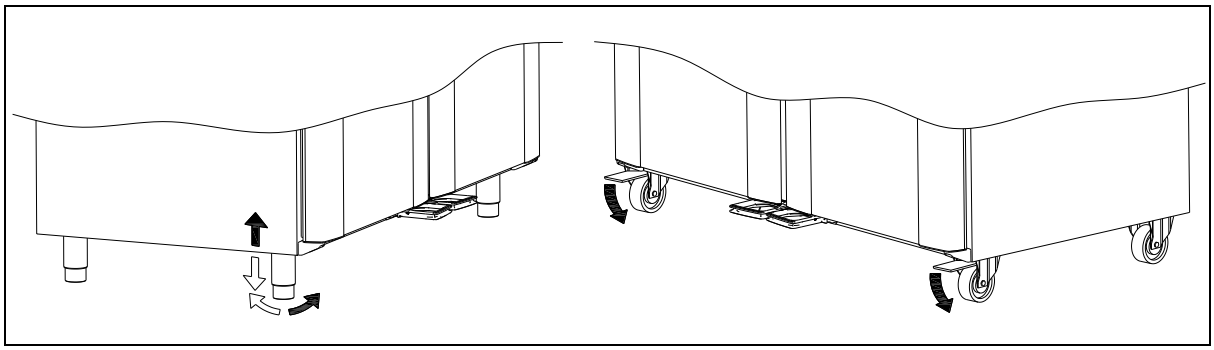
Proizvod i dijelovi unutrašnjosti opremljeni su zaštitnom folijom koju treba ukloniti prije upotrebe.

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.

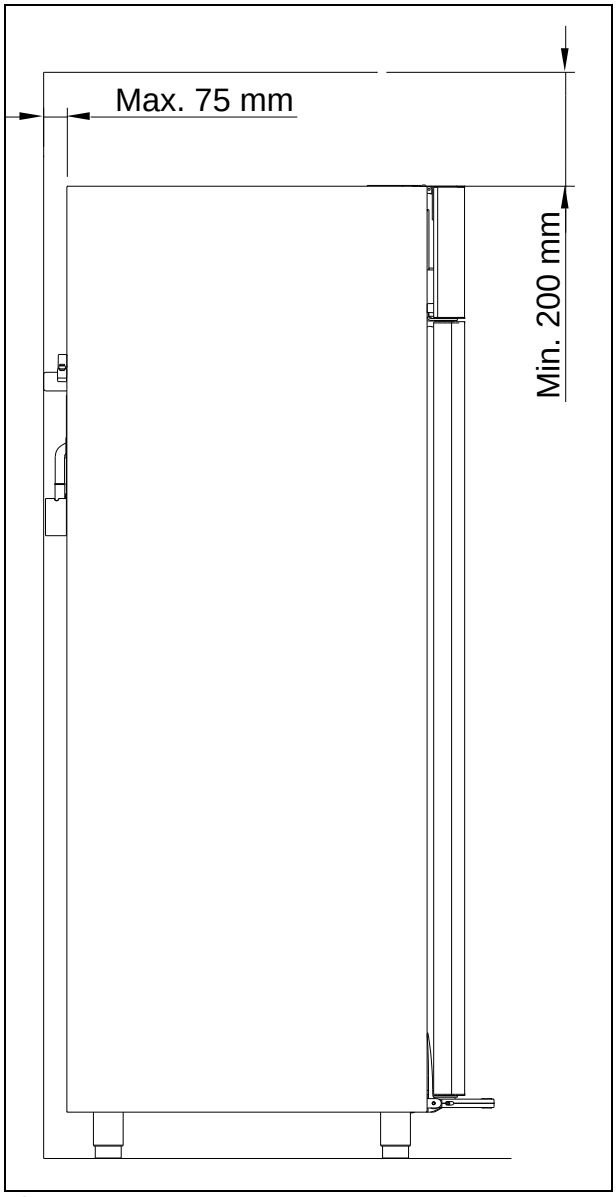
Za verzije s kotačićima, uređaji za zaključavanje dvaju prednjih kotačića moraju biti aktivirani kada je proizvod na mjestu. Baza mora biti ravna, a proizvod se ne smije postavljati na okvire ili slično.



Sl. 2

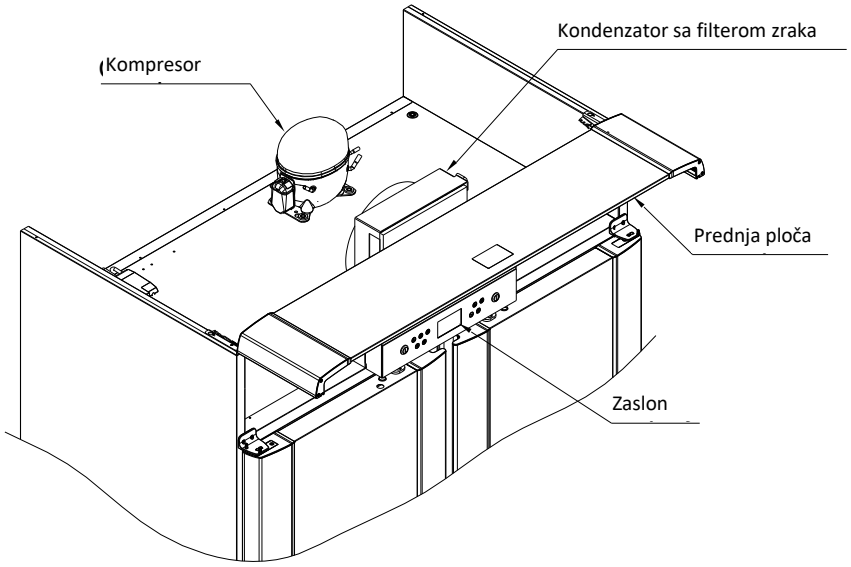
Optimizacija potrošnje energije

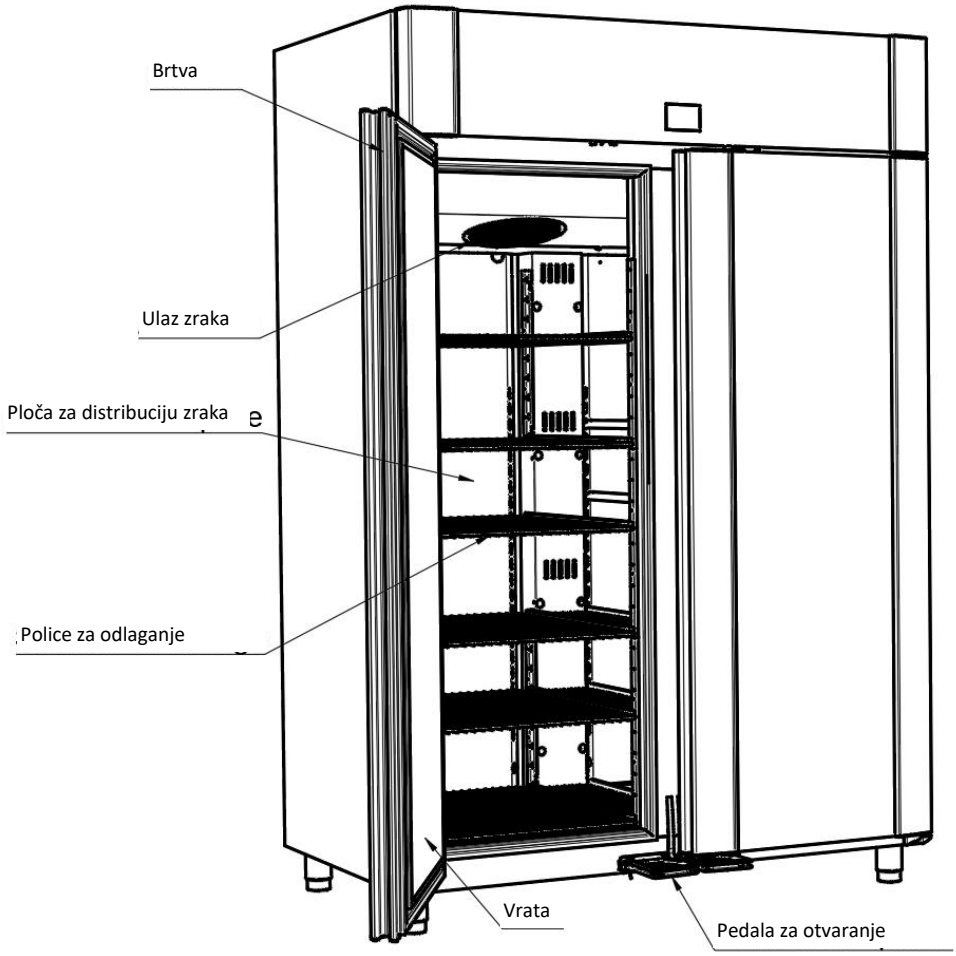
• Ispravno postavljanje omogućuje najučinkovitiji rad.
• Proizvod treba biti smješten u suhoj i odgovarajuće prozračenoj prostoriji.
• Kako bi se osigurao učinkovit rad, ne smije se postavljati na izravnu sunčevu svjetlost ili uz površine koje emitiraju toplinu. Proizvod je dizajniran za rad na temperaturi okoline između +16 °C i +40 °C.
• Ne držite vrata otvorena predugo.
• Održavajte filter kondenzatora čistim – čistiti ga barem svaka 2 tjedna.
• Ne postavljajte zadanu temperaturu prenisko.
• Iznad proizvoda uvijek mora biti 20 cm slobodnog prostora kako bi se osiguralo odvođenje topline iz kondenzatora.
• Proizvod treba postaviti što bliže zidu. Za proizvode s grijaćim elementom u ladici na stražnjoj strani uređaj, međutim maksimalno 75 mm od zida.



Sl. 3

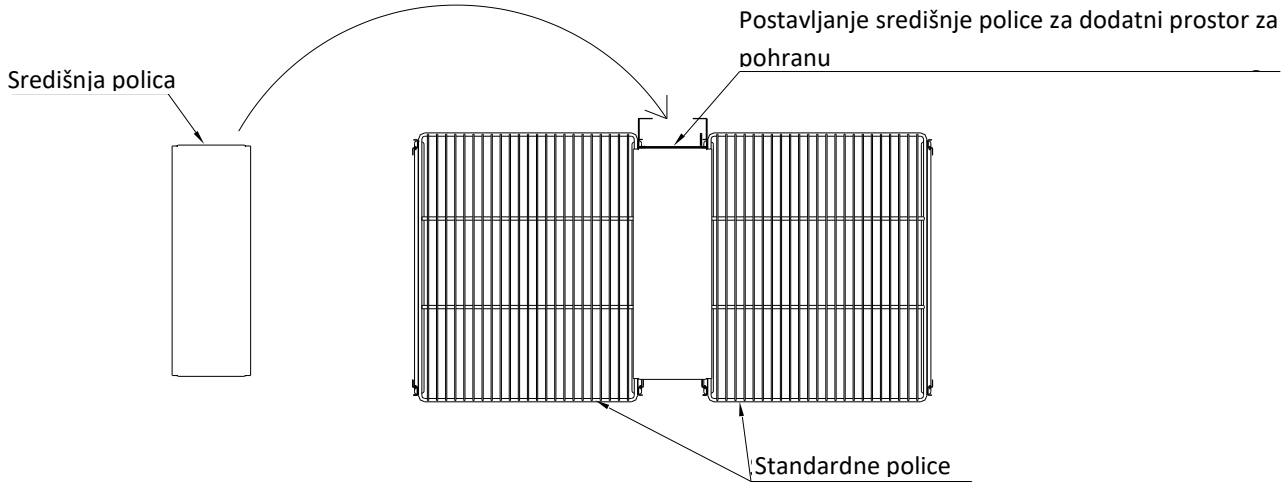
Općeniti opis





Sl. 4

Središnja polica

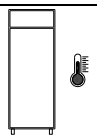


Rashladno sredstvo / GWP vrijednost

Hladnjaci	Rashladno sredstvo	Punjenje kg	GWP	CO_2 ekvivalent
PLUS R/C 1400 G	R290	0,150	3	0,000450
Zamrzivači				
PLUS F 1400 G	R290	0,150	3	0,000450

Klimatski / temperaturni razred

Proizvodi su testirani prema sljedećim klimatskim i temperaturnim razredima. Informacije o klimatskom i temperaturnom razredu proizvoda mogu se pronaći na natpisnoj pločici (vidi sl. 8)

Klimatski razred	
3	25°C / 60 % RH
4	30°C / 55 % RH
5	40°C / 40 % RH

Temperaturni razred	
L1	-18°C
M1	+5°C

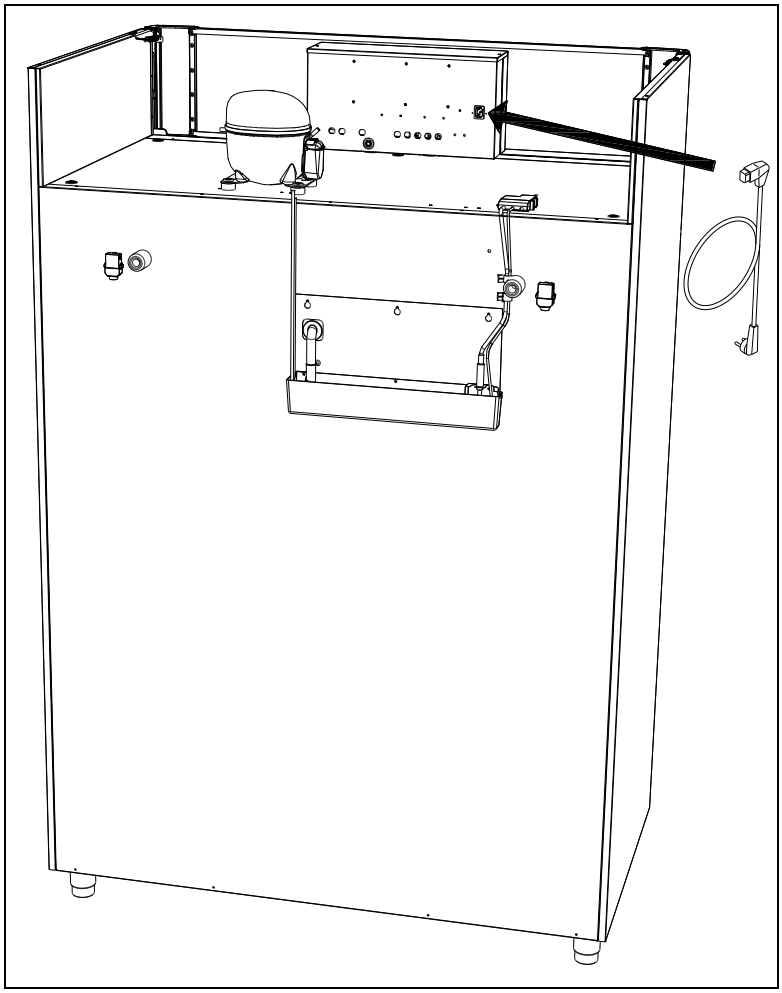
Električni priključak

Prije električnog spajanja pažljivo pročitajte donji tekst.

Proizvod je namijenjen za spajanje na izmjeničnu struju. Priključni napon (V) i frekvencija (Hz) navedeni su na natpisnoj pločici u uređaju (vidi sliku 8). Koristiti se smije samo isporučeni kabel.

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 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.



Sl. 5

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)

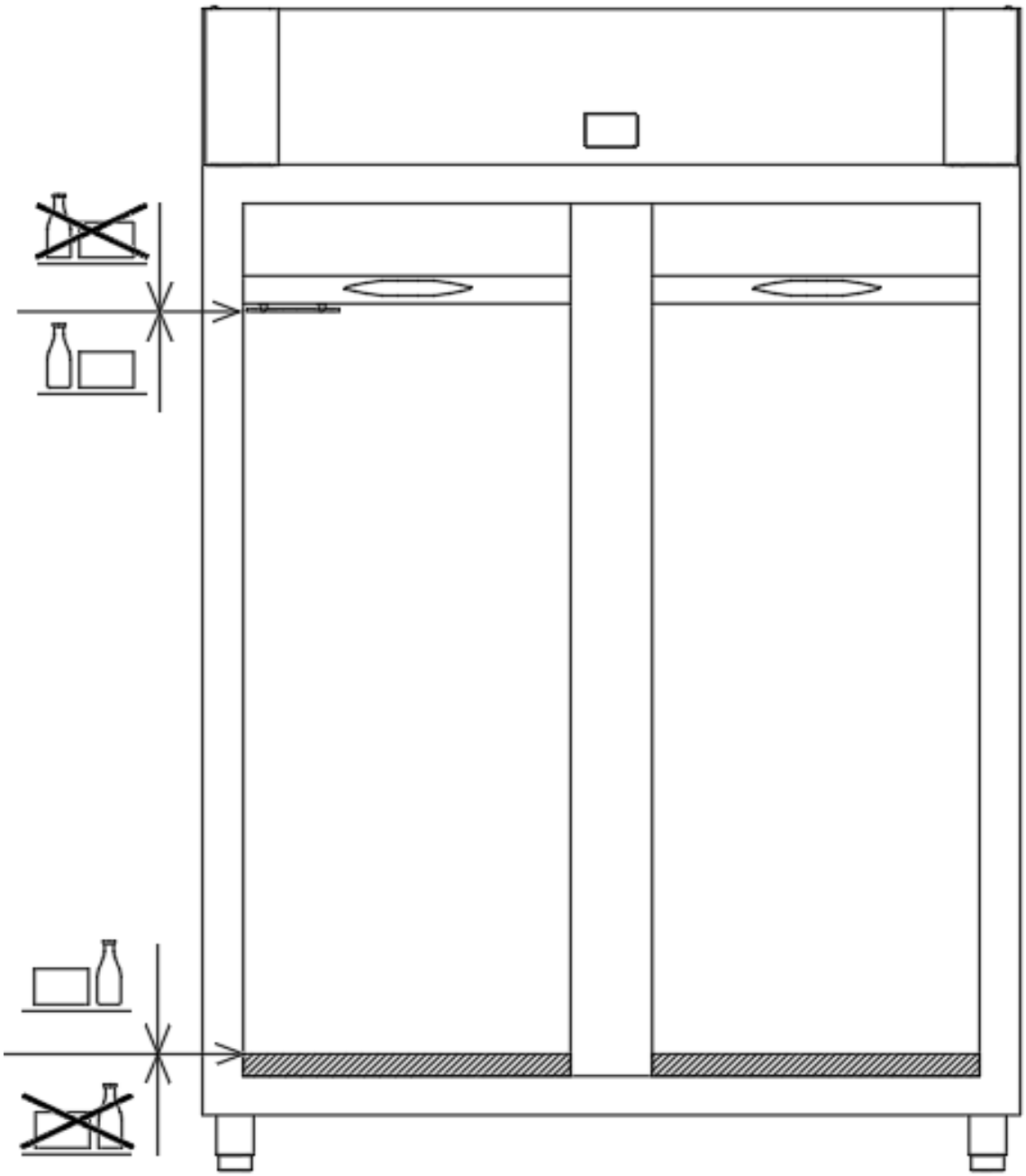
Svi predmeti koji se pohranjuju, a nisu zamotani ili pakirani, moraju biti pokriveni kako bi se izbjegla nepotrebna korozija unutarnjih dijelova uređaja.

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.

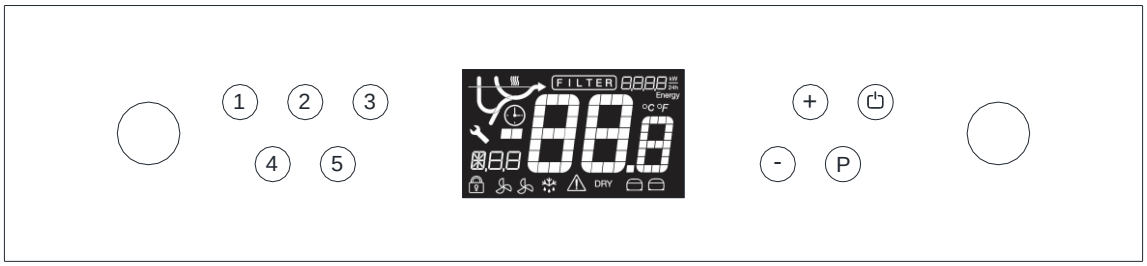


Ne stavljajte nikakve proizvode ispod nosača donje police

Sl. 6

Upravljanje uređajem

Pregled upravljačke ploče**:**



Primarni zaslon		Prikaz temperature
Sekundarni zaslon		Prikaz kodova grešaka, alarma, postavki itd.
Kontrolne lampice		Ove lampice pokazuju koje su komponente/funkcije aktivne.
Lampice upozorenja		Ove lampice se pale samo ako nešto nije u redu ili je potrebna akcija.
Kontrolne tipke	⏻	Tipka za uključivanje/isključivanje. Koristi se za uključivanje ili isključivanje uređaja i izlazak iz izbornika.
	P	Tipka P. Koristi se kao tipka za odabir i za aktiviranje izbornika u kombinaciji s drugim tipkama.
	+ -	+/- tipke. Gore/dolje u postavkama.
	1 2 3 4 5	Numeričke tipke. Postavljanje parametara.

Pokretanje:

Uključite uređaj u struju.

- Pritisnite ⏻ za uključivanje uređaja.

Na zaslonu se prikazuje verzija softvera, a odgovarajuće kontrolne lampice se pale.

Na hladnim uređajima ili ako je uređaj kratko vrijeme isključen, a temperatura isparivača je još uvijek ispod točke smrzavanja, aktivirat će se odmrzavanje. Pogledajte poglavlje „Odmrzavanje“.

Podešavanje temperature:

- Držite P pritisnuto. Pritom se prikazuje zadana temperatura.
- Dok je P pritisnuto, zadana vrijednost mijenjate pritiskom na + ili -.
- Svakim pritiskom na + ili - temperatura će se promijeniti za jedan stupanj. Nova vrijednost treperi na zaslonu
- Kada je postavljena željena zadana vrijednost, otpustite tipke, oglasit će se kratki zvučni signal i postavke će biti spremljene.

Pogreške i alarmi

Prikaz koda	Opis
OP	Vrata su otvorena.
A1 / OP ⚠	Alarm na vratima, ako vrata ostanu otvorena ili nisu pravilno zatvorena.
A2 ⚠	Alarm za visoku lokalnu temperaturu.
A4 ⚠	Alarm za visoku vanjsku temperaturu.

Primjenjivo na sve alarme: pritisnite P za potvrdu alarma. Zaslon se vraća u normalan rad.

Prikaz koda	Opis
F1 ⚠	Greška sobnog senzora. Greška će se prikazivati sve dok se ne otkloni. Potrebna je pomoć servisera.
F2 ⚠	Greška senzora isparivača. Prikaz greške će se nastaviti sve dok se greška ne otkloni. Potrebna je pomoć servisera.
F3* ⚠	Greška senzora kondenzatora 1. Prikaz greške će se nastaviti sve dok se greška ne otkloni. Potrebna je pomoć servisera.
F4* ⚠	Greška osjetnika kondenzatora 2. (samo na proizvodima s 2 rashladna kruga) Greška će se prikazivati sve dok se ne otkloni. Potrebna je servisna pomoć.
F7* FILTER ⚠	Previsoka temperatura kondenzatora. Kôd se prikazuje dok se temperatura kondenzatora ne vrati u normalu. Uzrok može biti začepljen kondenzator ili previsoka temperatura okoline. Ako je temperatura okoline previsoka, položaj uređaja možda nije ispravan i treba pronaći drugo mjesto. Ventilacija bi mogla pomoći. Ako to ne pomogne, zatražite pomoć servisera.

* Odnosi se samo na uređaje s ugrađenim kompresorom.

Podsjetnik za čišćenje filtera kondenzatora:

Nakon 600 sati rada kompresora, filter se mora očistiti, što je naznačeno lampicama upozorenja: FILTER 🔧 ⚠.

Ako čišćenje nije završeno unutar 650 sati, upozorenja se nastavljaju i oglašava se zvučni alarm.

Resetiranje alarma FILTER nakon čišćenja filtera kondenzatora:

Nakon čišćenja zračnog filtera, regulator se mora resetirati kako bi se uklonili alarmi. Može se resetirati samo određenom kombinacijom tipki.

- Pritisnite ⏻ a zatim pritisnite P tri puta. FILTER alarm svijetli zeleno i nestaje nakon 1 minute.

Korisnički izbornik

Pregled korisničkog izbornika:

Pristup izborniku P + 1 ⇥	↴	⇥	+ / -	Opis
1. Suho hlađenje	DC	ON/OFF		Aktivacija suhog hlađenja. (uključeno/isključeno)
2. Brzo odmrzavanje	UF	ON/OFF		Aktivacija brzog odmrzavanja. (uključeno/isključeno)
3. Postavka lokalnog alarma	LAL	LHL	°C	Postavljanje gornje granice alarma. Pri alarmu, zaslon prikazuje: **A2**
		LHd	min.	Vremenska odgoda za gornju granicu alarma.
		DA	On/off	Aktivacija lokalnog alarma na vratima. Pri alarmu, zaslon prikazuje: A1 (1=uključeno / 0=isključeno)
		DAd	min.	Vremenska odgoda za alarm vrata
		BU	On/off	Aktivacija zujalice. Zujalica se oglašava kod alarma A1, A2. (1=uključeno / 0=isključeno)
4. Postavka vanjskog alarma	EAL	EHL	°C	Postavljanje gornje granice alarma. Pri alarmu, zaslon prikazuje: **A3**
		ELL	°C	Postavljanje donje granice alarma. Pri alarmu, zaslon prikazuje: **A4**
		EHd	min.	Vremenska odgoda gornjeg alarm.
		ELd	min.	Vremenska odgoda donjeg alarma.
5. Pomak temperature (kalibracija senzora)	CAL	CA	K	-5…+5 K
6. Ograničenja alarma	ALL	FAS/ESC		Postavljanje granica alarma. Fiksno/praćenje. **FAS** = fiksne granice / **ESC** = granice koje slijede zadanu vrijednost
7. Broj odmrzavanja	DEF	4		Broj odmrzavanja u 24 sata.

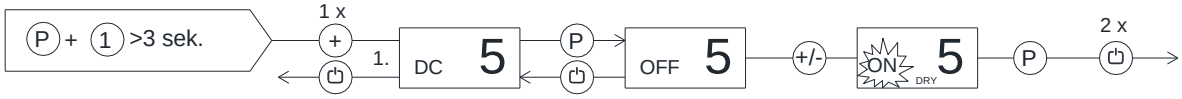
Napomena: Brojevi uz svaku stavku izbornika odnose se na brojeve u opisima na sljedećim stranicama.

Ako je potrebna promjena postavke, pristupite izborniku pritiskom (P) + (1) na dulje od 3 sekunde. Vrijednosti se mijenjaju pritiskom na tipke (+) ili (-). Nova postavka se sprema pritiskom na (P). Za izlaz iz izbornika pritisnite (⏻).

1. Postavljanje suhog hlađenja

Napomena: Odnosi se samo na proizvode opremljene suhim hlađenjem.

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde. Sekundarni zaslon prikazuje **DC**.
- Pritisnite P, Sekundarni zaslon prikazuje **OFF**, jer je program isključen.
- Pritisnite +, **ON** treperi na zaslonu.
- Pritisnite P za potvrdu, **ON** svijetli stalno, a svijetli i kontrolna lampica **DRY**.
- Pritisnite ⏻ dvaput za izlaz iz korisničkog izbornika. Suho hlađenje je sada aktivno.
- Deaktivacija suhog hlađenja vrši se na isti način.

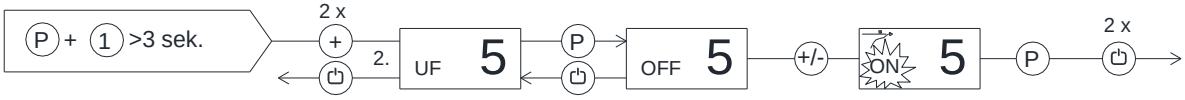


2. Postavljanje brzog odmrzavanja

Napomena: Odnosi se samo na proizvode opremljene brzim odmrzavanjem. Zadana temperatura mora biti između +2 °C i +8 °C kako bi se aktiviralo brzo odmrzavanje.

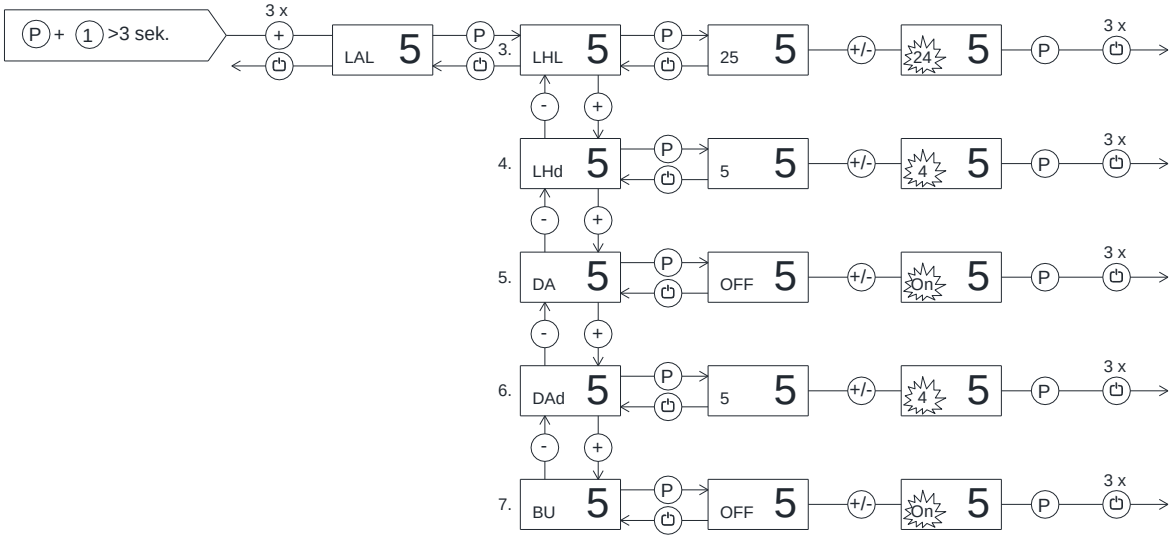
- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite + . Sekundarni zaslon prikazuje **UF**.
- Pritisnite P, Sekundarni zaslon prikazuje **OFF**, jer je program isključen.
- Pritisnite +, **ON** treperi na zaslonu.
- Pritisnite P za potvrdu, **ON** stalno svijetli, a kontrolna lampica))))) svijetli.

  Istovremeno se prikazuje simbol odmrzavanja:
- Pritisnite ⏻ dvaput za izlaz iz korisničkog izbornika. Brzo odmrzavanje je sada aktivno. Kontrolna lampica))))) treperi, istovremeno boja strelice ide od dna prema vrhu.
- Kada brzo odmrzavanje završi,))))) i se isključi, regulator se vraća u normalan rad.



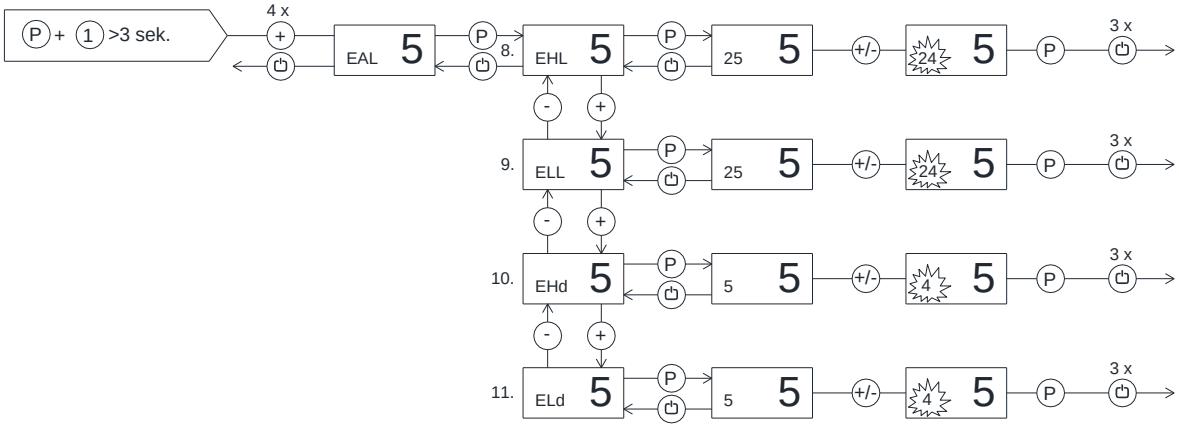
3. Postavljanje lokalnog alarma

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite +, dok se na sekundarnom zaslonu ne prikaže **LAL**.
- Pritisnite P, odaberite opciju izbornika **LHL**, **LHd**, **DA**, **DAd** ili **BU** tipkom +
- Pritisnite P za potvrdu.
- Promijenite vrijednost pritiskom na tipke + ili -.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Pritisnite ⏻ 3 puta za izlaz iz korisničkog izbornika.



4. Postavljanje lokalnog alarma

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite +, dok se na sekundarnom zaslonu ne prikaže **EAL**.
- Pritisnite P, Odaberite opciju izbornika **EHL**, **ELL**, **EHd** ili **ELd** tipkom +.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Promijenite vrijednost pritiskom na tipke + ili -.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Pritisnite ⏻ 3 puta za izlaz iz korisničkog izbornika.



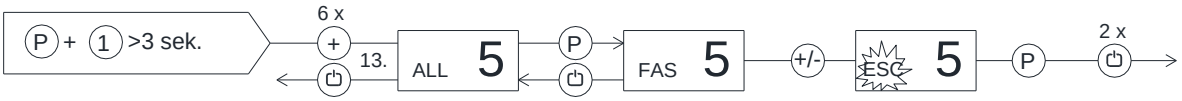
5. Temperaturni pomak

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite +, dok se na sekundarnom zaslonu ne prikaže **CAL**.
- Pritisnite P, sekundarni zaslon prikazuje CA.
- Promijenite vrijednost pomoću tipki + ili -.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Pritisnite ⏻ 3 puta za izlaz iz korisničkog izbornika.



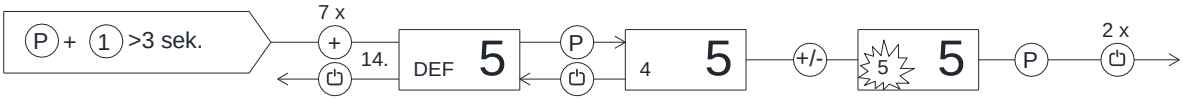
6. Ograničenja alarma

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite +, dok se na sekundarnom zaslonu ne prikaže **ALL**.
- Pritisnite P, sekundarni zaslon prikazuje **FAS**.
- Promijenite vrijednost pomoću tipki + ili -.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Pritisnite ⏻ dvaput za izlaz iz korisničkog izbornika.



7. Broj odmrzavanja

- Pritisnite P + 1 dulje od 3 sekunde.
- Pritisnite +, dok se na sekundarnom zaslonu ne prikaže **DEF**.
- Pritisnite P, Sekundarni zaslon prikazuje trenutni broj odmrzavanja (4 je zadana vrijednost).
- Promijenite vrijednost pomoću tipki + ili -.
- Pritisnite P za potvrdu.
- Pritisnite ⏻ dvaput za izlaz iz korisničkog izbornika.



Otklanjanje problema

Buka:

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

Inje unutar odjeljka

- Vlažnost zraka u okolini previsoka.
- Vrata se prečesto otvaraju.
- Vrata su predugo otvorena.
- Oštećena brtva vrata. Pažljivo je provjerite ima li oštećenja.

Slabe performanse hlađenja:

- Temperatura okoline previsoka.
- Vrata se prečesto otvaraju i/ili su predugo otvorena.
- Vrata su ostavljena otvorena.
- Oštećena brtva vrata.
- Postavka temperature previsoka.
- Proizvod je prenatrpan hranom - blokiran ulaz/izlaz zraka.
- Filter zraka kondenzatora je začepljen.
- Topla ili vruća hrana unutar proizvoda.
- Odmrzavanje u tijeku. Temperatura uređaja može privremeno porasti tijekom ciklusa odmrzavanja, ali to neće utjecati na hranu unutra. Simbol odmrzavanja  je prikazan.

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 zraka u okolini previsoka.
- Vrata nisu dobro zatvorena.
- Oštećena brtva vrata.

Ispuštanje vode ili stvaranje leda unutar stražnje stijenke/dna:

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

Prevelika potrošnja energije:

- Temperatura okoline previsoka.
- Vrata se prečesto otvaraju i/ili su predugo otvorena.
- Vrata su ostavljena otvorena.
- Oštećena brtva vrata.
- Zadana temperatura preniska.
- Proizvod je prenatrpan hranom - ulaz/izlaz zraka je blokiran.
- Filter zraka kondenzatora je začepljen.
- U proizvod se unose topla ili vruća hrana.
- Proizvod je postavljen na izravnu sunčevu svjetlost ili blizu površina koje emitiraju toplinu.
- Zadane postavke su promijenjene.

Zaključavanje tipki

Tipkovnicu možete zaključati istovremenim pritiskom ⏻ + 1 duljim od 5 sekundi.
🔒 svjetli i označava da su tipke zaključane i oglašava se kratki zvučni signal.
Sada nije moguće koristiti tipke za podešavanje temperature itd.
Isti kod se koristi za ponovno otključavanje tipkovnice.

Odleđivanje

Odmrzavanje se automatski izvodi 4 puta svaka 24 sata. Ako proizvod radi pod velikim opterećenjem (često otvaranje vrata i često dopunjavanje), ručno odmrzavanje može biti potrebno.

Ručno pokretanje odmrzavanja: istovremeno pritisnite P + ⏻ istovremeno pritisnite dulje od 3 sekunde.

Hladnjak: Kontrolne lampice za ventilator i odmrzavanje svijetle.

Prošireni hladnjak: Kontrolna lampica za odmrzavanje svijetli, a lampica za ventilator svijetli ovisno o zadanoj temperaturi.

Zamrzivač: Kontrolna lampica za odmrzavanje svijetli.

Ubrzo nakon završetka razdoblja odmrzavanja, kompresor se pokreće i simbol kompresora svijetli.

⚠ Ne koristite oštre ili šiljaste predmete za ubrzavanje procesa odmrzavanja.

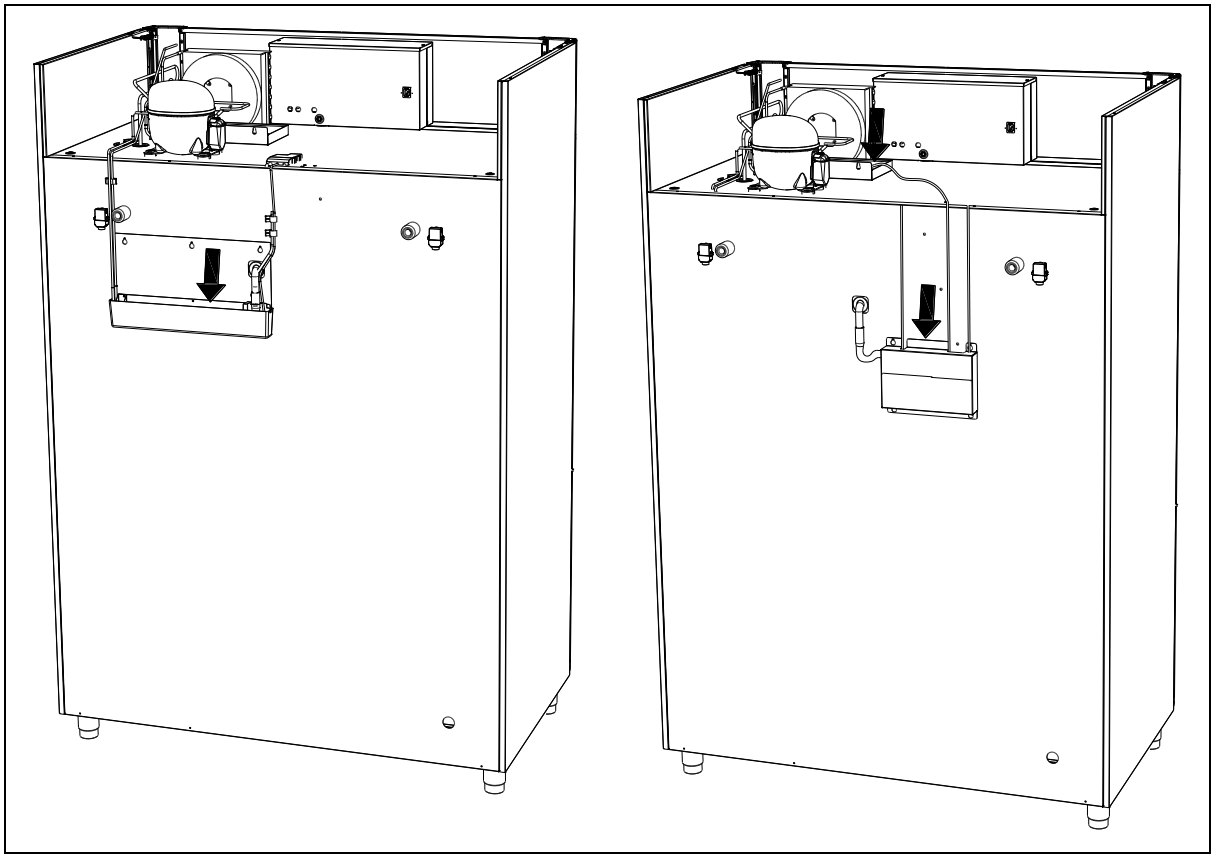
Odmrznuta voda

Proizvod tijekom odmrzavanja proizvodi vodu koja se odvodi u posudu na stražnjoj strani proizvoda (vidi sliku 7).

Cijev za ponovno isparavanje iz rashladnog sustava i električni grijač, smješten u posudi, ponovno isparavaju vodu.

Neki modeli opremljeni su pumpom za kondenzat koja pumpa vodu u posudu u odjeljku kompresora, gdje se ponovno isparava.

Preporučuje se čišćenje pladnja i odvoda vode ili pumpe i odgovarajućih dijelova barem jednom godišnje. Prije čišćenja ne zaboravite isključiti kućište.
Pazite da ne oštetite dijelove cijevi i grijaći element tijekom čišćenja.



Sl. 7

Mehanizam za zatvaranje vrata

Vrata su opremljena sustavom samozatvaranja. Ako se vrata otvore manje od 90°, sama će se zatvoriti. Ako se vrata otvore više od 90°, ostat će otvorena.

Vrata se mogu otvoriti pomoću nožne papučice. To ostavlja obje ruke slobodnima prilikom stavljanja namirnica u uređaj.

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 nehrđajućih ploča kućišta i isparivača.


Prostor kompresora, a posebno kondenzator, moraju se održavati čistim od prašine i prljavštine. To je najbolje učiniti usisavačem i četkom. Zračni filtri na kondenzatoru i prednjoj ploči mogu se ukloniti i oprati u perilici posuđa na maksimalno 50 °C.


Za vanjsko održavanje koristite sredstvo za poliranje nehrđajućeg čelika.


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

Brtve vrata

Ovo poglavlje se bavi važnošću dobro funkcionirajuće brtve na vratima.

Brtve su važan dio hladnjaka/zamrzivača. Brtve sa smanjenom funkcionalnošću smanjuju nepropusnost uređaja. Smanjena nepropusnost može uzrokovati povećanu vlažnost, unutarnje zaleđivanje, zaleđeni isparivač (što dovodi do smanjenog rashladnog kapaciteta) i u najgorem slučaju smanjeni vijek trajanja uređaja.



Stoga je važno pratiti stanje brtve. Preporučuje se redovita provjera.

Brtvu treba redovito čistiti blagom otopinom sapuna.

Ako je potrebno zamijeniti brtvu, obratite se svom dobavljaču.

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 mogu stvoriti plijesan.

Servis

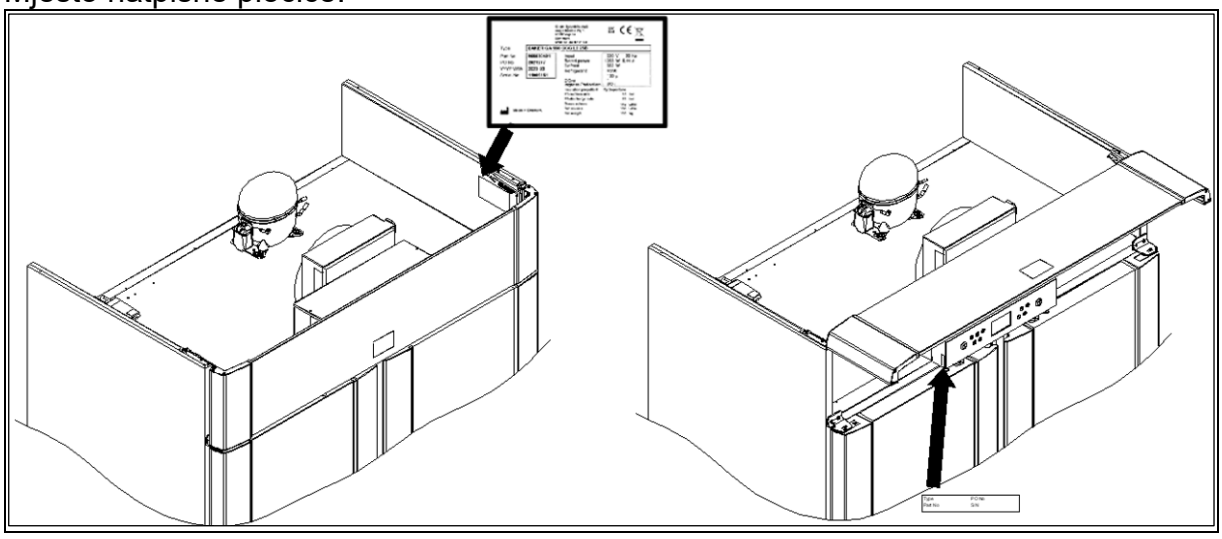
Rashladni sustav i hermetički zatvoreni kompresor ne zahtijevaju održavanje - samo ih je potrebno održavati čistima.

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 tip i serijski broj (S/N) / (WWYY) uređaja. Ove informacije nalaze se na natpisnoj pločici, vidi sliku 8.

Mjesto natpisne pločice:



Sl.8

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.

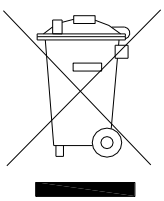
Zbrinjavanje starog uređaja dostupno je samo kada istovremeno isporučujemo novi. Uređaji moraju biti potpuno odmrznuti i ispraznjeni prije preuzimanja.

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

Producer	Name:	Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
	Adress:	Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens
	Tel.:	0045 73 20 13 00
Product	Model:	R/C/F/GR 510, R/C/F/GR 700 R/C/F/GR 710, Combi Twin 710 R/C/F/GR 1400
	Refrigerant:	R290, R600a
	Year:	2023

Directives

The product is in compliance with all the essential health- and safety requirements and provisons in:

Directive for Machinery 2006/42/EF

The product is where relevant in compliance with the following other directives:

Electromagnetic Compatibility Directive – 2014/30/EU

Design of energy related products 2009/125/EF

Regulation 2015/1095

FCM regulation 10/2011

Regulation 1935/2004

RoHS 2 - 2011/65/EU

RoHS 3 - (EU) 2015/863

Standards

The following standards are used to the extent necessary to comply with the relevant directives:

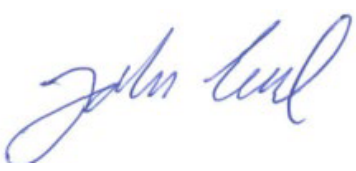
DS/EN 12100:2011 - Safety of machinery -- General principles for design -- Risk assessment and risk reduction

DS/EN 60335-1:2012 – Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements

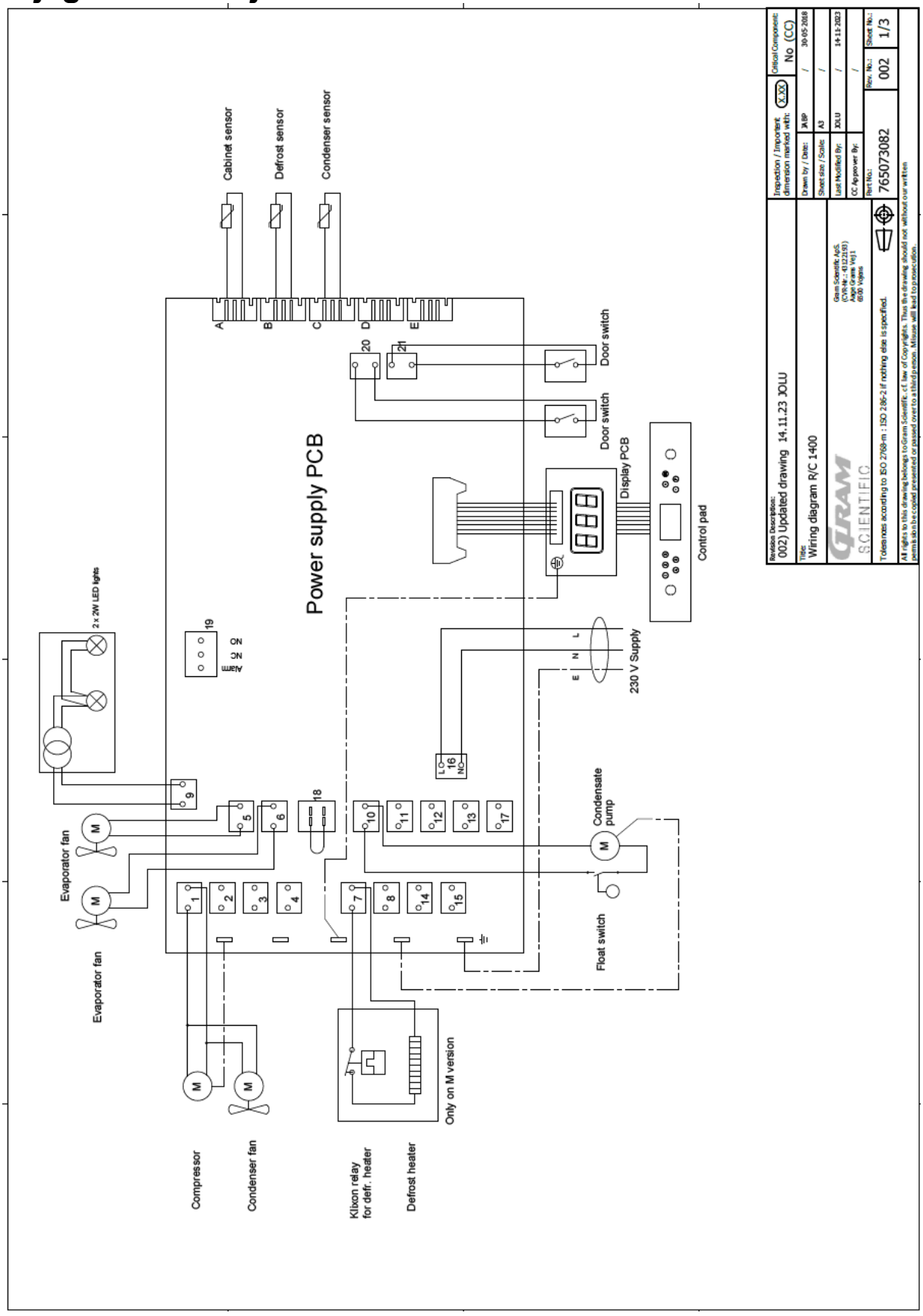
DS/EN 60335-2-89:2010 – Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Person responsible for technical dossier	Company:	Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
	Adress:	Aage Grams Vej 1
	Name:	John Lund

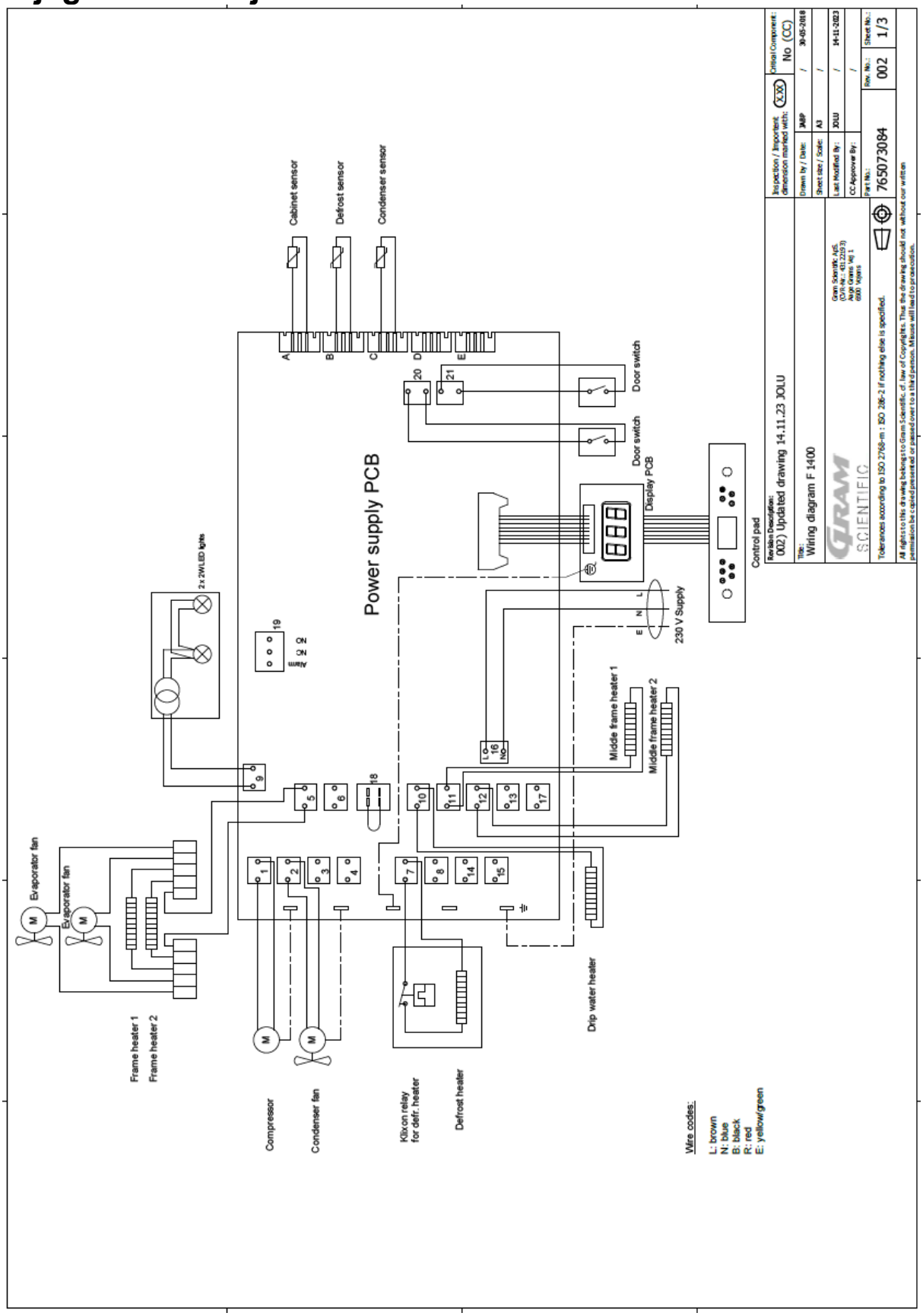
Signature Vojens 22/11-2023 R&D Manager



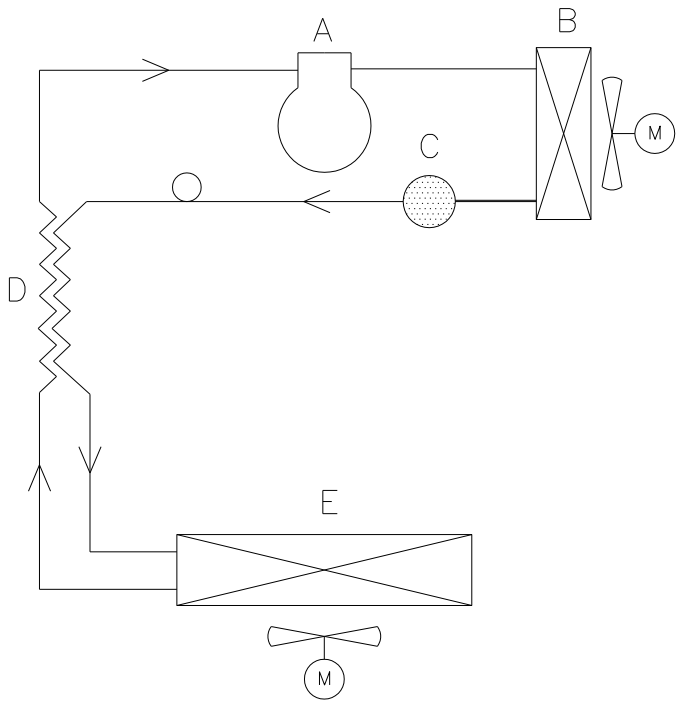
Dijagram ožičenja Plus R/C 1400



Dijagram ožičenja Plus F 1400

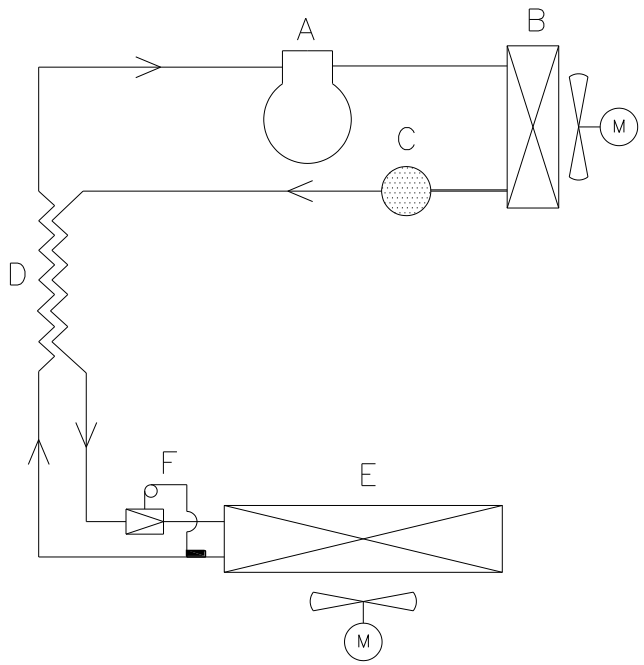


Dijagram cjevovoda R/C 1400



	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

Dijagram cjevovoda F 1400



	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
F	Ekspansionsventil	Expansion valve	Ekspansionsventil

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.