BAKER GA 900 / GA 500

HR

BiH

CG



Upute za korištenje



Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
Aage Grams Vej 1
6500 Vojens, Danmark
Tel: +45 73 20 13 00

Sadržaj

Primjena
Sigurnosne informacije 6
Lokacija 7
Postavljanje više jedinica jedne pored druge 9
Općeniti opis 10
Rashladno sredstvo / GWP vrijednost 11
Klimatski / temperaturni razred 11
Električni priključak 12
Ovlaživač zraka 13
Odvod vode 13
Priključak vode 14
Upotreba općenito 15
Puštanje u rad, opis funkcije 16
Spajanje i odspajanje glavnog prekidača 17
Korisničko sučelje jedinice (zaslon osjetljiv na dodir) 18
Postavke za jedinicu: datum, vrijeme i jezik 18
Odabir jezika 19
Postavljanje sata 20
Postavljanje datuma 20
Postavljanje formata datuma 21
Godišnje vrijeme: ljetno/zimsko računanje vremena 21
Mjerenje temperature, jedinice Celzija ili Fahrenheita. 21
Postavljanje vremena završetka programa za svaki dan u tjednu 22
Unaprijed konfigurirani programi 23
Odabir i pokretanje programa 23
Odabir vremena završetka programa 24
Promjena postavljenog datuma i vremena završetka programa 25
Promjena daljnjih postavki prije početka programa 26
Prikaz tijekom izvođenja programa 28
Promjena programa u tijeku 29
Prekid trenutno pokrenutog programa 30
Pohranjivanje korisnički definiranih (vlastitih) programa 30
Ručni programi 34

Brisanje posebno kreiranog programa 34
Alarmi/poruke o pogrešci 35
Temperaturni alarmi 35
Alarmi senzora 36
Alarmi sustava pare 36
Ostali alarmi 36
Mehanizam zatvaranja vrata 37
Nestanak struje 37
Čišćenje 37
Brtve na vratima 38
Dugoročno skladištenje 38
Servis 39
Odlaganje 40
EC-Izjava o sukladnosti 41
Dijagram ožičenja 42
Dijagram cjevovoda 43

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

Ovaj proizvod namijenjen je za hlađenje/zamrzavanje, skladištenje i dizanje tijesta pekarskih proizvoda i druge hrane, ali ne za izlaganje ili pristup kupcima.

Proizvod se smije koristiti samo u svrhu za koju je izričito namijenjen. Bilo koja druga upotreba mogla bi uzrokovati da se proizvodi pohranjeni u proizvodu ne održavaju na pravoj temperaturi.

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 se može oštetiti ili uništiti.

Imajte na umu da je Gram Scientific 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 osobama sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako ih ne nadzire ili im osoba odgovorna za njihovu sigurnost ne da upute o korištenju uređaja.



Djecu treba nadzirati 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 kamionu za vreće, postoji opasnost od gubitka ravnoteže i ugrožavanja osoba.



Ne povlačite kabel za napajanje da biste isključili uređaj iz struje ili prilikom premještanja uređaja.

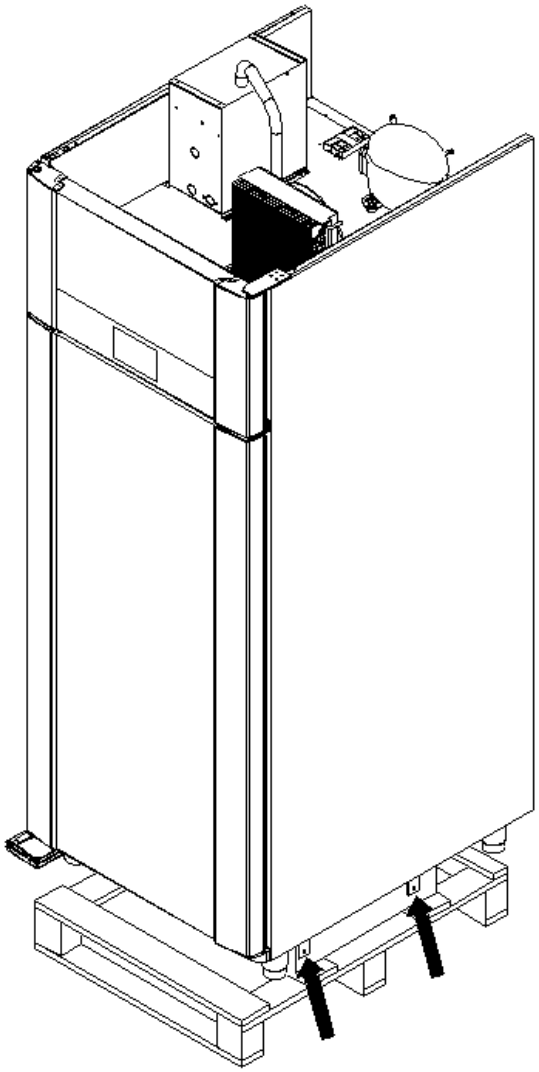
Lokacija

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.



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 dovoljno 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 (bazene za plivanje itd.) zbog rizika od korozije.

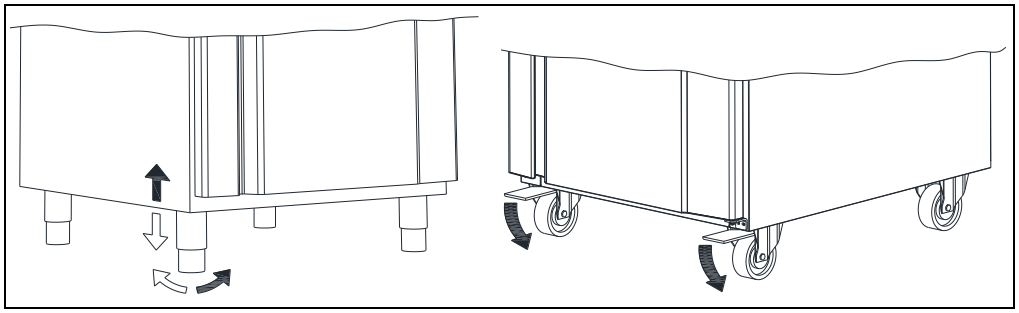
Proizvod i dijelovi unutrašnjosti opremljeni su zaštitnom folijom koju treba ukloniti prije upotrebe.

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

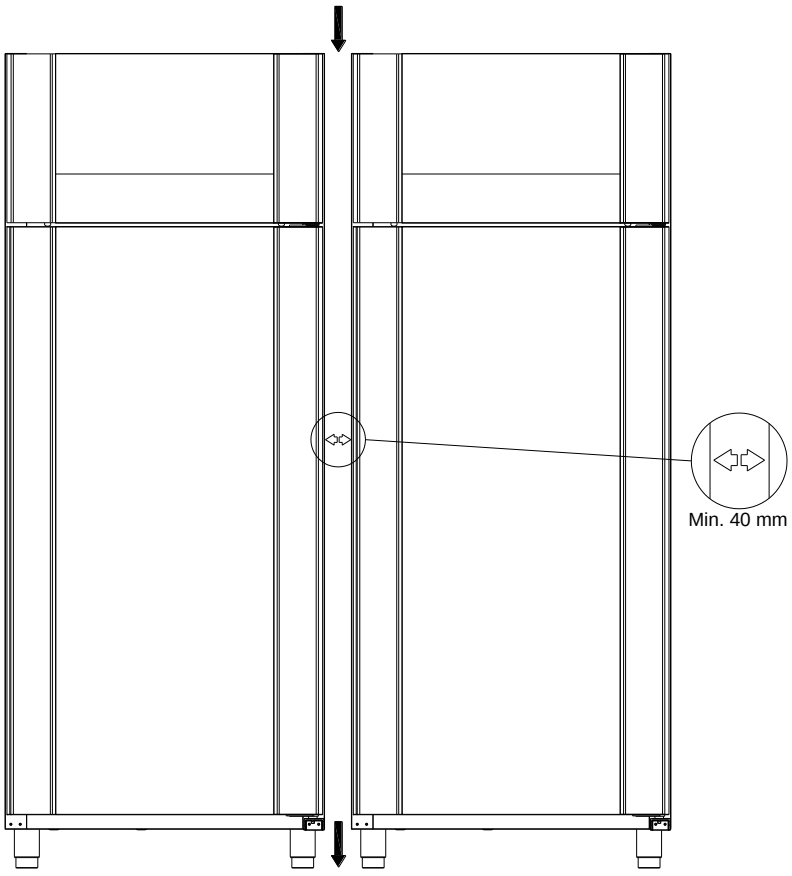
Postavljanje više jedinica jedne pored druge

Ovisno o temperaturi i vlažnosti na mjestu postavljanja, kao i o ispravno postavljenim vrijednostima, voda sadržana u okolnom zraku može se kondenzirati na površini hladnjaka (stvaranje kondenzacije) zbog dizajna.

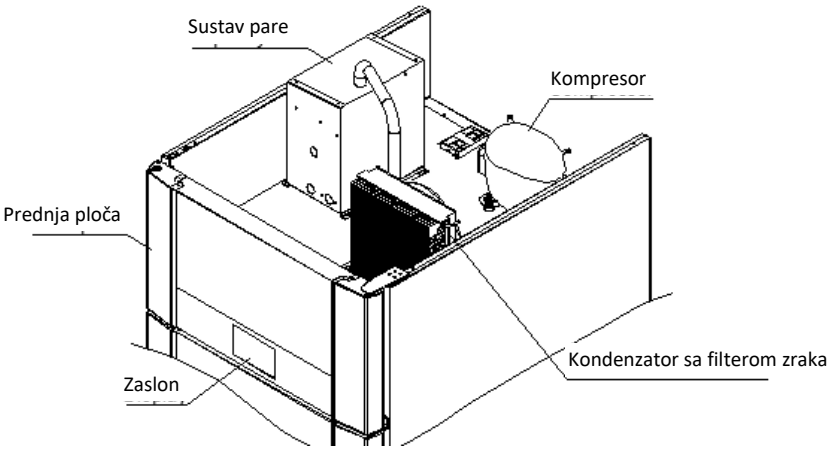
Ako se više hladnjaka ili zamrzivača postavi jedan pored drugog, tada je taj učinak kondenzacije jači, a manja količina zraka cirkulira između jedinica.
Stoga minimalna udaljenost između jedinica mora biti 40 mm.

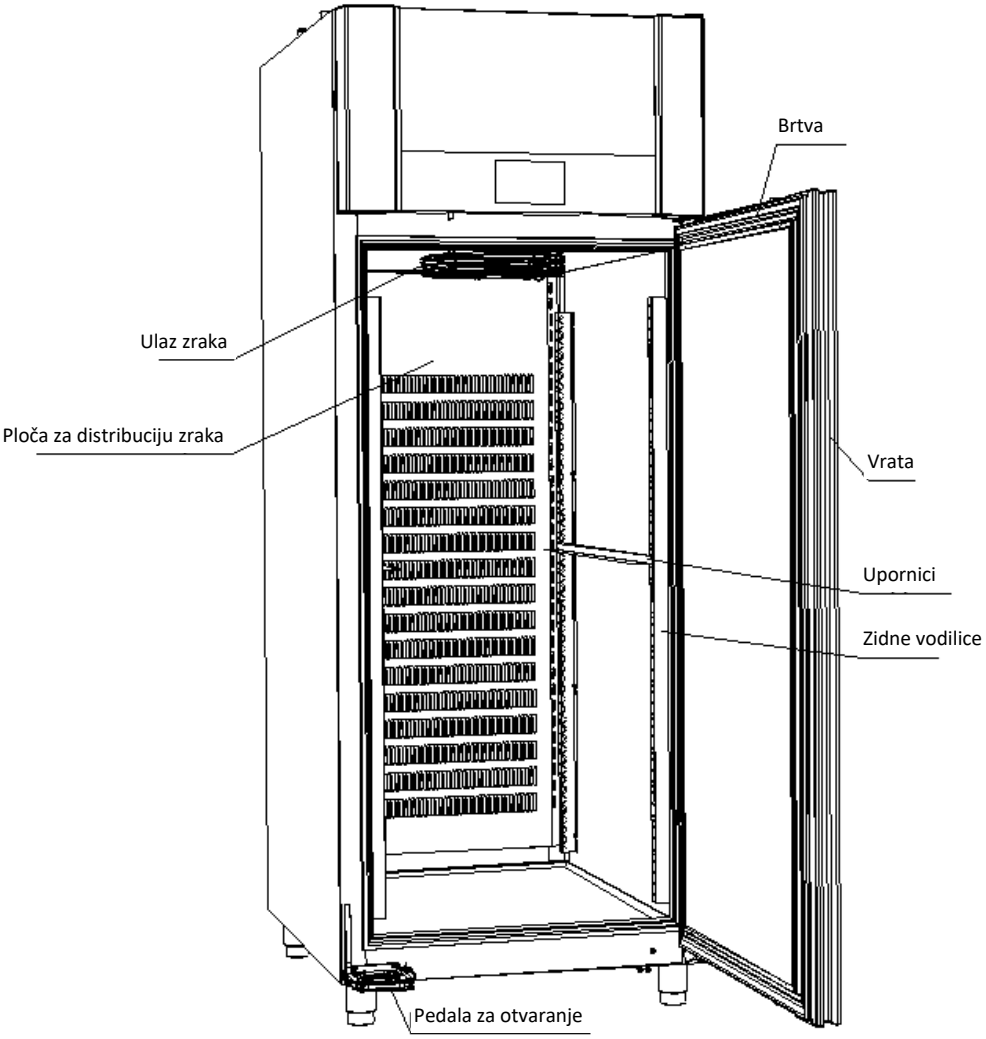
Ovaj prostor ne smije biti zatvoren na vrhu ili dnu, međutim, zbog estetskih razloga može se sprijeda prekriti, na primjer, pločom od nehrđajućeg čelika. Kako bi se ovaj prostor mogao čistiti, ploča mora biti odvojiva.

Ako nije moguće uspostaviti slobodnu cirkulaciju zraka na dnu, na primjer, postavljanjem na postolje, tada prostor ne smije biti potpuno zatvoren sprijeda.



Općeniti opis



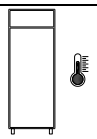


Rashladno sredstvo / GWP vrijednost

	Rashladno sredstvo	Punjenje kg	GWP	CO_2 ekvivalent
BAKER GA 900 G	R290	0,149	3	0,5
BAKER GA 500 G	R290	0,133	3	0,4

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.

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

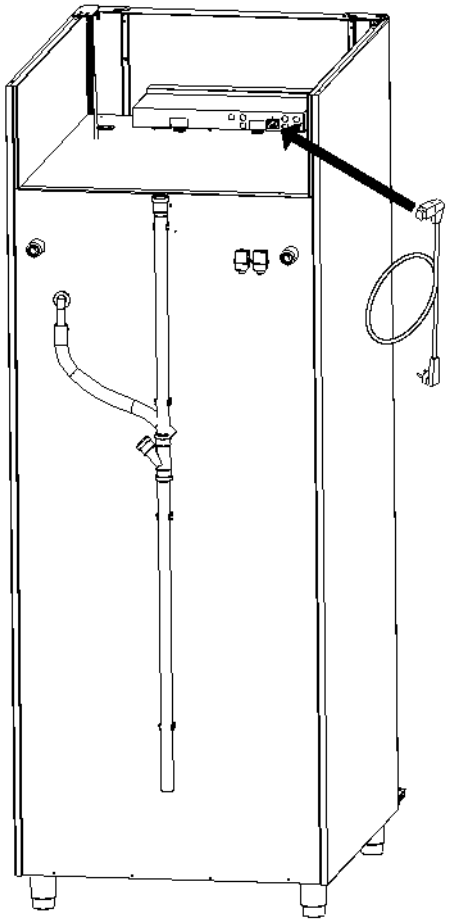
Električni priključak

Prije električnog spajanja pažljivo pročitajte donji tekst.

Proizvod je namijenjen za spajanje na izmjeničnu struju. Napon priključka (V) i frekvencija (Hz) navedeni su na natpisnoj pločici u uređaju. 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.

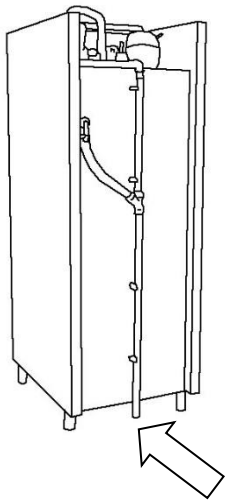
⚠ Prije servisiranja električnih dijelova provjerite je li proizvod isključen iz utičnice. Nije dovoljno isključiti proizvod tipkom START/STOP jer će neki električni dijelovi proizvoda i dalje biti pod naponom.

Ovlaživač zraka

Uređaj je opremljen ovlaživačem zraka koji osigurava paru tijekom dizanja. Ovlaživač zraka sastoji se od spremnika za vodu koji se zagrijava elektrodama. Iz spremnika se para dovodi u uređaj kroz cijev. Spremnik se automatski puni iz dovoda vode.
Spremnik se može isprati isključivanjem uređaja na glavnom prekidaču, a zatim ponovnim uključivanjem. Osim toga, sustav se automatski redovito ispire ovisno o kvaliteti vode.

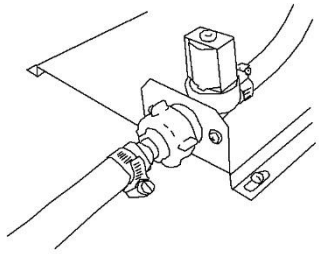
⚠ Za daljnje informacije o servisiranju i održavanju ovlaživača zraka, molimo pogledajte "Servisni i korisnički priručnik". Za održavanje ovlaživača zraka zatražite pomoć servisera.

Odvod vode



Odmrznuta voda i voda koja se ispire iz ovlaživača odvode se kroz cijev na stražnjoj strani uređaja. Između uređaja i odvoda mora se ugraditi vodonepropusna brtva.

Priključak za vodu



Kako bi se osigurala pravilna proizvodnja pare, ovlaživač zraka mora biti spojen na dovod vode. Kako bi se osigurala idealna proizvodnja pare, važno je da instalater izmjeri električnu vodljivost ulazne vode kako bi se osiguralo da je unutar standardnog raspona. Pogledajte okvir ispod!

Molimo imajte na umu sljedeće:

Električna vodljivost vode mora biti u rasponu: 200-800 µS/cm.*

Temperatura ulazne vode ne smije prelaziti 40°C.

Tlak vode mora biti u rasponu od 1-10 bara.

Na dovodnu cijev moraju se ugraditi zaporni ventil, nepovratni ventil i, ako je potrebno, filter.

*Ako je električna vodljivost vode izvan gore navedenog standardnog raspona (200 – 800 µS/cm), neke postavke regulatora možda će trebati prilagoditi kako bi se održala pravilna proizvodnja pare. Ta podešavanja mora obaviti servisni tehničar, a opisana su u servisnom priručniku.

Pokazatelji da je vodljivost vode izvan standardnog raspona su:
• Preslaba proizvodnja pare
• Često aktiviranje alarma za prepunjen bojler

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.

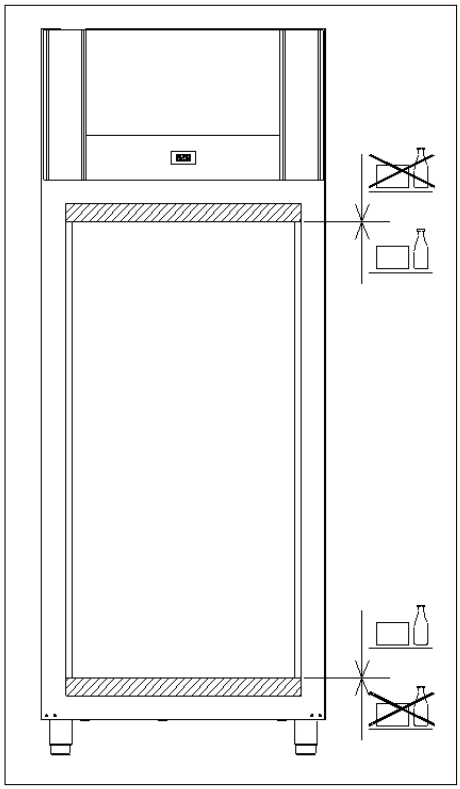
Svi predmeti koji se pohranjuju, a nisu zamotani ili pakirani, moraju biti pokriveni kako bi se izbjegla nepotrebna korozija unutarnjih dijelova uređaja.

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.



Puštanje u rad, funkcionalni opis

Kako bi se osigurali pouzdani procesi zamrzavanja, skladištenja, odmrzavanja, dizanja i čuvanja, uređaj mora biti opremljen kontrolama za regulaciju temperature zraka, ventilacije i relativne vlažnosti.



Načini rada Skladištenje, Odmrzavanje, Dizanje i Zadržavanje mogu se ručno spojiti.

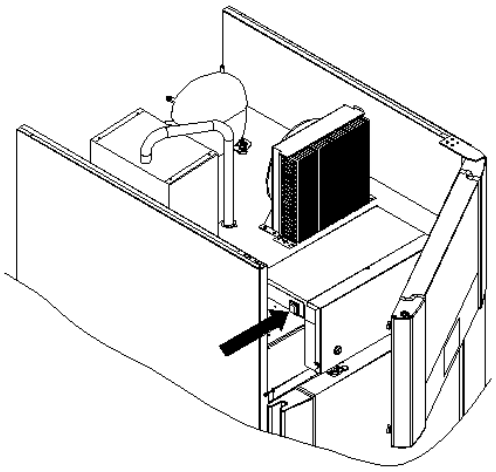
To znači da se uređaj može koristiti i kao normalan hladnjak ili zamrzivač u programu skladištenja s konstantnom temperaturom. S načinima rada odmrzavanje i dizanje, relativna vlažnost se umjesto toga održava konstantnom dok se temperatura mijenja.

Ispravno programiranje kontrola uspostavlja željenu kombinaciju načina rada:

- vremenski kontrolirano zamrzavanje s naknadnim skladištenjem tijekom proizvoljnog vremenskog razdoblja
- vremenski kontrolirano zamrzavanje s naknadnim skladištenjem i vremenski kontroliranim odmrzavanjem, kao i naknadno održavanje klime nakon završetka programa odmrzavanja
- potpuni program sa zamrzavanjem, skladištenjem, odmrzavanjem i dizanjem do vađenja ili čuvanja kada se prekorači vrijeme zapečenosti.

Spajanje i odspajanje glavnog prekidača strujnog kruga

Uređaj je opremljen dvopolnim glavnim prekidačem koji se nalazi iza nagibne upravljačke ploče. Kada je isključen, upravljački elementi i sve komponente kojima se može pristupiti bez otvaranja upravljačke ploče isključene su iz napajanja. Ako je glavni prekidač spojen, tada su upravljački elementi i ostale komponente spojene na napajanje.



⚠ **Upozorenje**

Prilikom rada na električnoj opremi, uređaj uvijek mora biti isključen iz mreže isključivanjem utikača iz utičnice. NIJE dovoljno isključiti uređaj tipkom UKLJUČENO/ISKLJUČENO jer će određeni dijelovi uređaja i dalje biti pod naponom.

Korisničko sučelje uređaja (zaslon osjetljiv na dodir)

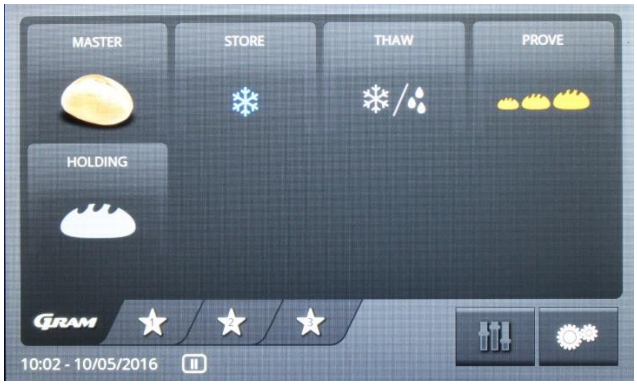
Sve upravljačke funkcije izvode se dodirom odgovarajućih tipki prikazanih na zaslonu osjetljivom na dodir, na primjer promjena vrijednosti te pokretanje i zaustavljanje programa. U vezi s tim, funkcija je "dodirni i otpusti", što drugim riječima znači da kontrole reagiraju na dodir nakon što otpustite tipkovnicu.

Kada je uređaj spojen na mrežu rasvjete i glavni prekidač je uključen, na zaslonu se prikazuje stanje pripravnosti: (slika 1). Logotip i tip uređaja "GA 900", kao i datum i vrijeme, prikazani su na polju s plavom pozadinom. Provjerite jesu li prikazani ispravni datum i vrijeme.



Sl. 1

Ako datum, vrijeme ili odabrani jezik nisu ispravno prikazani (format datuma), idite na odjeljak pod nazivom "Postavke za uređaj: datum, vrijeme i jezik" (vidi dolje) kako biste promijenili postavke.
Dodirom zaslona, kontrole se mijenjaju iz stanja pripravnosti u prvi izbornik na zaslonu (slika 2):



Sl. 2

Ovaj izbornik je početni izbornik za sve daljnje funkcije. Ako je uređaj u tijeku izvođenja aktivnog programa i ne dodirnete zaslon 30 minuta, kontrole će se vratiti na zaslon u stanju pripravnosti (slika 1).

Postavke za uređaj: datum, vrijeme i jezik

Za promjenu postavki datuma, vremena, formata, jedinica ili jezika izbornika, potrebno je pritisnuti gumb  na tipkovnici (simbol uređaja) u donjem desnom kutu zaslona (slika 3). Tvornička postavka jezika je engleski.

When you press the button , the menu for settings for the unit opens (sl. 4):



Sl. 3



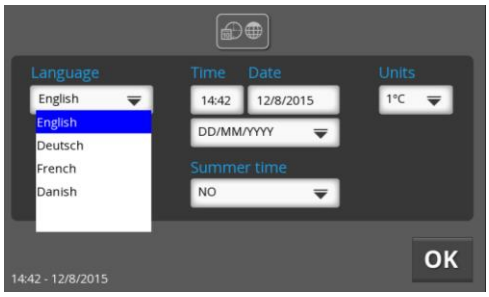
Sl. 4

Kada pritisnete gumb  otvara se izbornik za postavke jedinice (sl. 5):

Odabir jezika



Sl. 5



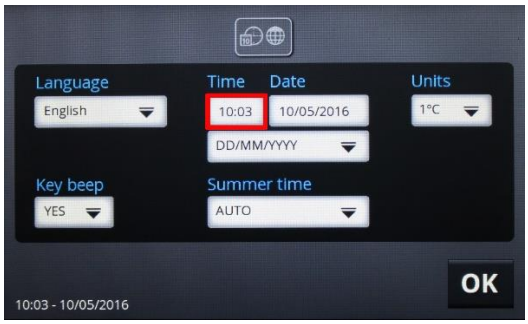
Sl. 6

Dodirom polja otvaraju se padajući izbornici i prikazuju se moguće vrijednosti. Slika 6 prikazuje odabir jezika. Željeni jezik može se odabrati dodirom.

Važno je ponovno pokrenuti kontrole kako biste osigurali da je ova promjena izvršena za sva područja.

Podešavanje sata (vremena)

Sat se podešava dodirom polja s vremenom ispod teksta "Vrijeme" (slika 7):



Sl. 7

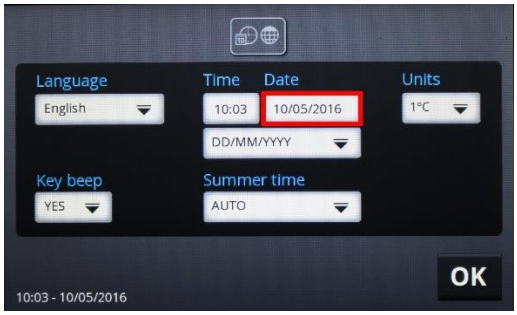


Sl. 8

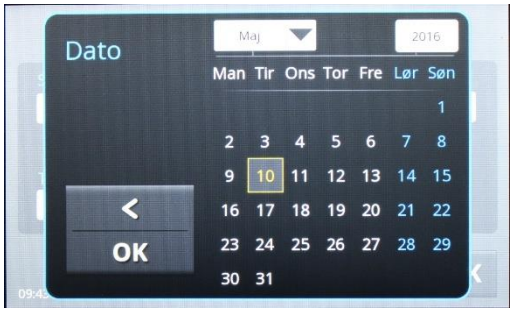
Željeno vrijeme unesite izravno pomoću numeričke tipkovnice i potvrdite tipkom "OK" (slika 8). Sat radi s danima u 24-satnom formatu. Nije moguće koristiti 12-satni format ("am"/"pm"). Nakon pritiska tipke "OK", vrijeme se sprema i zaslon se vraća na prethodni izbornik (slika 5). Izađite iz izbornika bez ikakvih promjena odabirom "<".

Postavljanje datuma

Datum se postavlja pritiskom na polje za datum ispod teksta "Datum" (slika 9).



Sl. 9



Sl.10

Prikazat će se izbornik kalendara (slika 10). Ovdje morate odabrati mjesec, godinu i dan, a zatim potvrditi s "OK". Iz izbornika izađite bez ikakvih promjena odabirom "<". Zatim se prikazuje prethodni izbornik (slika 5).

Postavljanje formata datuma

Postavite format datuma pritiskom na polje "DD/MM/GGGG" (slika 11).



Sl. 11



Sl. 12

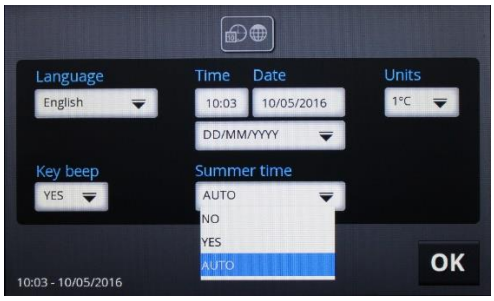
Sada je prikazan izbor između slijeda dan/mjesec/godina i mjesec/dan/godina (slika 12): Odaberite pritiskom na željeni format.

Sezona: ljetno/zimsko vrijeme

Postavljanje godišnjeg doba, tj. postavljanje zimskog/ljetnog vremena vrši se pritiskom na polje ispod teksta "Ljetno vrijeme" (slika 13):



Sl. 13



Sl. 14

Mogući izbori:

"NO" = ručni odabir zimskog vremena (sistemsko vrijeme)

"YES" = ručni odabir ljetnog vremena (vrijeme sustava + 1 sat)

"AUTO" = Automatsko prebacivanje na srednjoeuropsko ljetno vrijeme, CEST:
Početak ljetnog računanja vremena: posljednja nedjelja u ožujku
Kraj ljetnog računanja vremena: posljednja nedjelja u listopadu

Tvornička postavka je "AUTO". Odaberite pritiskom.

Mjerenje temperature, jedinice Celzijusa ili Fahrenheita.

Postavljanje jedinice za prikaz temperature u Celzijusima ili Fahrenheitima vrši se pritiskom na polje pod "Jedinice" (slika 15):



Sl. 15



Sl. 16

Ovdje možete odabrati prikaz temperatura u Celzijusima ili Fahrenheitima za sve prikaze u upravljačkim elementima (slika 16).

Kada ste izvršili sve promjene u postavkama, vratite se u izbornik Postavke (slika 4) za uređaj pritiskom na gumb "U redu" (slika 16).



Sl. 17



Sl. 2

Vratite se na početni izbornik (slika 2) pritiskom na polje  (strelica natrag) u donjem desnom kutu (slika 17).

Postavljanje vremena završetka programa za svaki radni dan

Kako bi se uzeli u obzir vikendi i praznici, za svaki dan u tjednu može se postaviti završna vremenska točka za programe kao zadana vrijednost. To se zatim prikazuje pri kasnijem odabiru programa i potrebno je samo potvrditi odabirom "jutro".

Pritisnite tipku  na tipkovnici (simbol stroja) u početnom izborniku (slika 3, stranica 16). Sada se otvara izbornik za postavke uređaja (slika 18).



Sl. 18



Sl. 19

Pritisnite "stranicu Kalendar" (slika 18) kako biste otvorili izbornik vremena završetka programa (slika 19). Kada pritisnete bijela polja s vremenima za taj dan, otvara se izbornik postavki u koji možete unijeti vrijeme (slika 20).



Sl. 20



Sl. 20a

Unesite vrijeme. Za prelazak preko dana potrebno je umetnuti simbol „---„ (slika 20a) na željeni dan. Tipkom "U redu" spremate ono što ste unijeli za taj dan u tjednu ili se možete vratiti na tjedni pregled (slika 19) bez spremanja.

Nakon što su sve promjene napravljene, dvostrukim pritiskom vraćate se na početni izbornik (slika 20a).

Unaprijed konfigurirani programi

U upravljačkim jedinicama pohranjeno je pet unaprijed konfiguriranih programa koje je moguće izravno odabrati u početnom izborniku pod pregledom (slika 21). Ove programe nije moguće izbrisati ili prepraviti.



Sl. 21

Odabir i početak programa

Za pokretanje unaprijed konfiguriranog programa bez promjene postavki, pritisnite tipku na tipkovnici sa simbolom Master. Odabrani simbol prikazuje se plavim rubom, a tipka "Postavke" (simbol za kliznu tipku) prikazuje se plavom bojom, što znači da je aktivirana (slika 22).

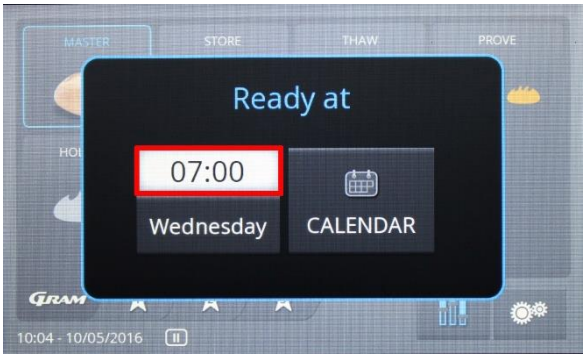


Sl. 22

Daljnjim dodirom simbola Master otvara se prozor s vremenom završetka programa (gotovo u) sljedeći dan.

Odabir vremena završetka programa

Otvara se izbornik u kojem se odabire vrijeme završetka programa, a zadana postavka "Dan u tjednu" mora se potvrditi (slika 23).
Uobičajeno vrijeme završetka programa može se postaviti u izborniku Postavke za uređaj  kao zadana vrijednost za svaki dan u tjednu (vidi odjeljak pod naslovom "Zadana vremena završetka programa za svaki dan u tjednu", stranica 21).

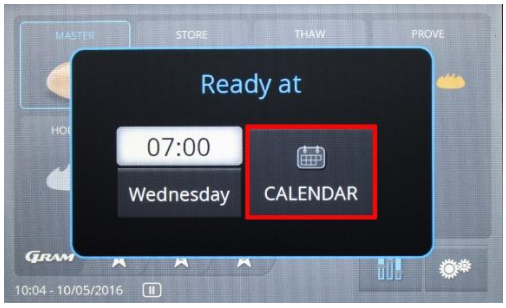


Ako je vrijeme završetka programa ispravno postavljeno, program se može pokrenuti odabirom "Dan u tjednu" (ponedjeljak, utorak itd.). Program se pokreće samo ako je preostalo dovoljno vremena između vremena početka i vremena završetka programa za zbroj programiranih dijelova (faza) programa. U suprotnom, prikazuje se najranije moguće vrijeme završetka programa (slika 23).

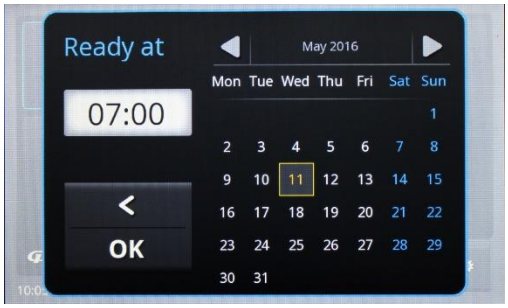
Za isključivanje prikaza pritisnite "Gotovo u" / “Ready at”.

Promjena utvrđenog datuma i vremena završetka programa

Da biste to učinili, pritisnite polje "Kalendar" (slika 26).



Sl. 26



Sl. 27

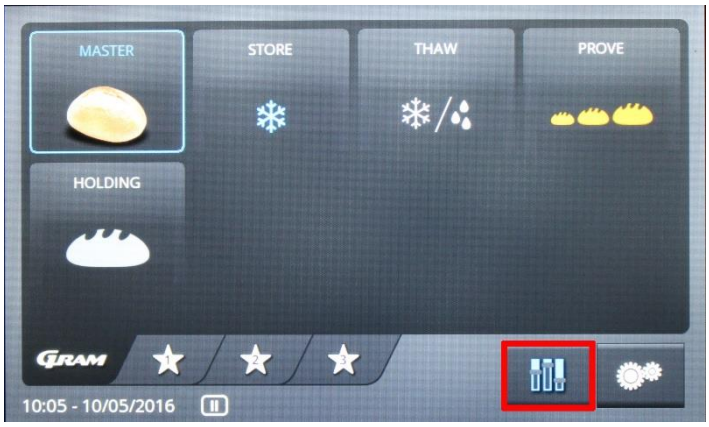


Sl. 20

Prikazat će se izbornik kalendara (slika 27). Ovdje se datum može promijeniti dodirom polja za datum. Odabir za promjenu vremena može se otvoriti dodirom prozora za vrijeme. Ovdje se vrijeme može unijeti, a zatim spremiti pomoću "OK". Odabirom izlazite iz izbornika bez ikakvih promjena. Pomoću "U redu" izlazite iz izbornika i pokrećete izvršavanje programa.

Promjena dodatnih postavki prije pokretanja programa

Za podešavanje unaprijed konfiguriranog programa dodirnite gumb na tipkovnici sa simbolom Master. Odabrani simbol prikazuje se s plavim rubom, a gumb "Postavke" (simbol s kliznim gumbom) prikazuje se plavom bojom, što znači da je aktiviran (slika 28). Dodirom gumba "Postavke" (simbol s kliznim gumbom) prikazuje se izbornik postavki s pet faza programa: Zamrzavanje, Pohranjivanje, Odmrzavanje, Dizanje, Držanje (slika 29).



Sl. 28

Dolje su prikazana polja koja sadrže vrijednosti za trajanje, temperaturu i relativnu vlažnost za odgovarajuću fazu programa. Dodirom polja za odgovarajuću fazu programa, na primjer , odabirete ga za postavljanje vrijednosti. Polja se zatim otvaraju, na primjer , dodirom na njih (bijela polja). Prikazuje se izbornik za unos podataka, na primjer vrijeme, "Trajanje" (slika 30).



Sl. 29



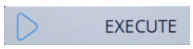
Sl. 30

Za deaktivaciju faze programa, potrebno je odabrati simbol , nakon čega ga pritiskati dok se polje "SIVO" ne spremi. Za ponovno aktiviranje faze programa, potrebno ga je ponovno pritisnuti dok simbol ne dobije svoju izvornu boju. Ako se u uređaj stavljaju namirnice koje su prethodno bile hlađene i program se pokrene sa skladištenjem, tada pod  morate

odabrati odabir, pogledajte prvi odjeljak. Na primjer, za isključivanje zadržavanja morate napraviti isti odabir pod 

.
S "OK" vrijednosti se prihvaćaju i izbornik se zatvara. Zatim se prikazuje izbornik za odabir " Save recipe" (slika 31).



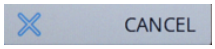


Privremeno sprema unesene vrijednosti i sukladno tome izvršava program aktiviran ispod samo jednom.



Omogućuje pohranjivanje promjena u posebnom korisnički definiranom programu (vidi odjeljak "Korisnički definirani programi", stranica 27).

Sl. 31

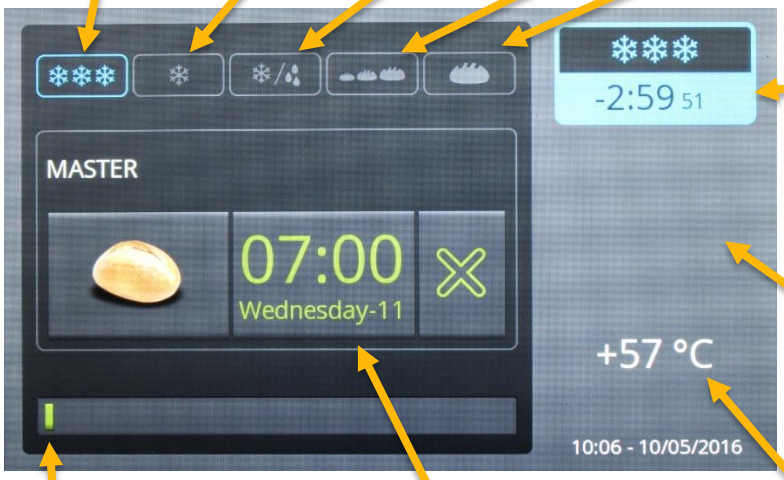


Znači da će se iz izbornika izaći bez promjena, tj. promjene će biti odbačene.

Prikaz tijekom izvršavanja programa (slika 32)

Gornji redak prikazuje fazu izvršavanja programa koja se trenutno izvršava, ovisno o odabranom programu:

Zamrzavanje, Skladištenje, Odmrzavanje, Dizanje, Održavanje



Polje u gornjem desnom pravokutniku prikazuje trenutno aktivnu fazu programa i pripadajuće preostalo (rezidualno) vrijeme.

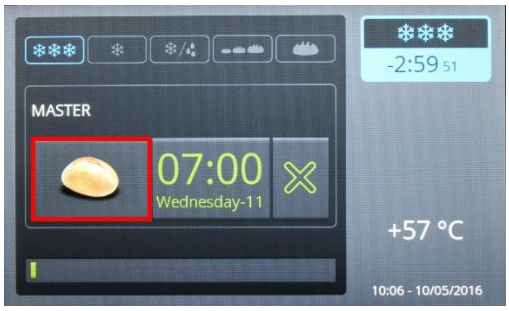
Crveni trokut se prikazuje kao simbol alarma u slučaju alarma.

Zelena traka na dnu zaslona prikazuje ukupno izvršavanje programa proporcionalno trajanju.

U prozoru u sredini, s lijeve strane prikazuje se simbol trenutnog programa, u sredini vrijeme završetka programa, a s desne strane gumb za prekid programa.

Trenutna vrijednost temperature ili relativne vlažnosti prikazana je u donjem desnom kutu, ovisno o fazi programa.

Promjena programa koji se izvršava

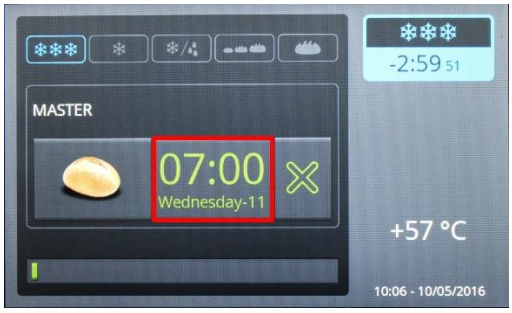


Sl. 33

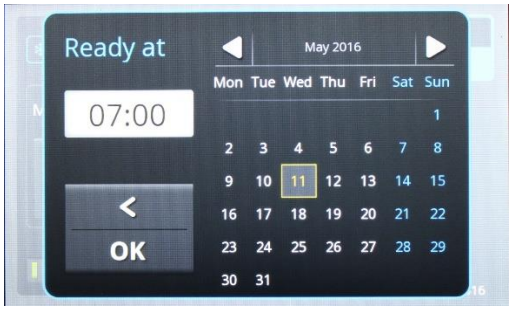


Sl. 34

Dodirom simbola programa (slika 33) otvara se izbornik postavki (slika 34) gdje možete promijeniti specifikacije za faze programa koje još nisu pokrenute.
Dodirom polja s vremenom završetka programa (slika 35) otvaraju se izborniki postavki za datum i vrijeme (slika 36) radi promjene vremena završetka programa, pogledajte gore opisani odjeljak "Promjena vremena završetka programa" (stranica 22) / "Promjena datuma vremena završetka programa" (stranica 23).



Sl. 35



Sl. 36



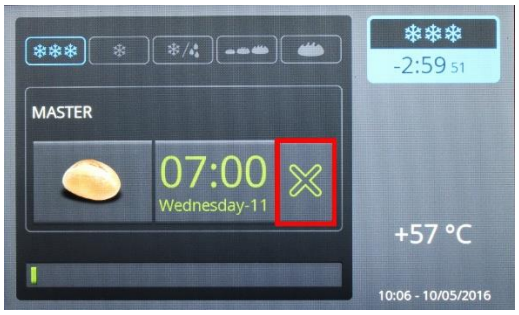
Sl. 20

Ovdje se datum može promijeniti dodirom polja za datum. Odabir vremena može se otvoriti dodirom prozora za vrijeme, sl. 20. Ovdje se vrijeme može unijeti i spremiti pomoću "OK". Iz izbornika izađite bez promjena pomoću "<".

Vrijeme završetka programa smije se promijeniti samo prije početka faze odmrzavanja!

Prekid trenutno pokrenutog programa

Dodirom gumba  prekida se trenutno pokrenuti program (sl. 36).



Sl. 36



Sl. 37

Otvara se prozor u kojem se radi provjere pita treba li program zaista zaustaviti (slika 37). Ako se odabere 

("YES") program se zaustavlja. Ako se odabere 

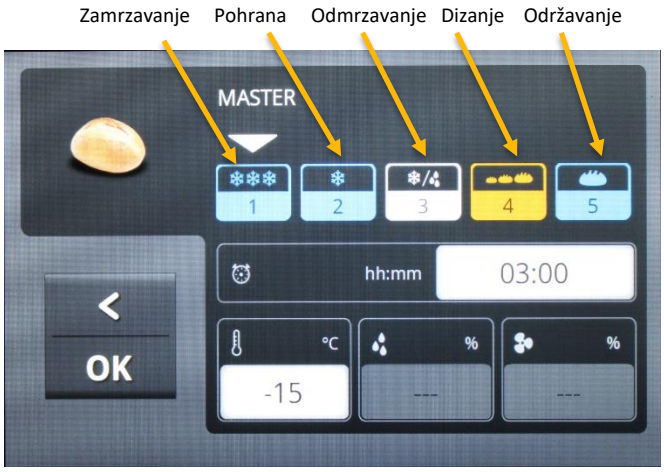
("Natrag"), prekid programa se prekida, tj. vraćate se na trenutno pokrenuti program bez ikakve akcije.

Pohrana korisnički definiranih (vlastitih) programa

Za promjenu unaprijed definiranog programa i spremanje kao vlastitog programa, dodirnite gumb na tipkovnici sa simbolom (ovdje, na primjer, Master). Odabrani simbol prikazuje se s plavim rubom, a gumb "Postavke" (simbol s kliznim gumbom) prikazuje se plavom bojom, što znači da je aktiviran (sl. 38). Dodirom gumba "Postavke" (simbol s kliznim gumbom) prikazuje se izbornik postavki s pet faza programa (sl. 39).

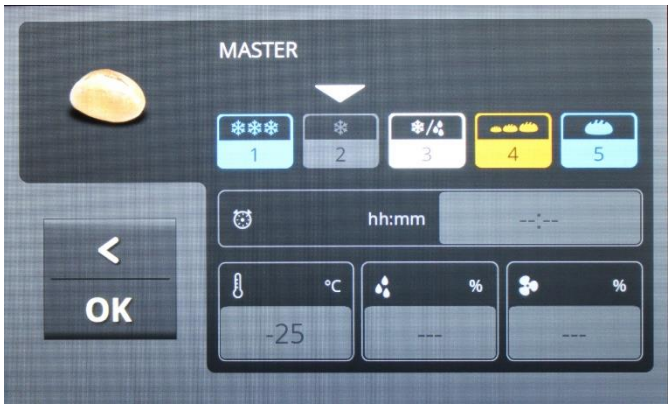


Sl. 38



Sl. 39

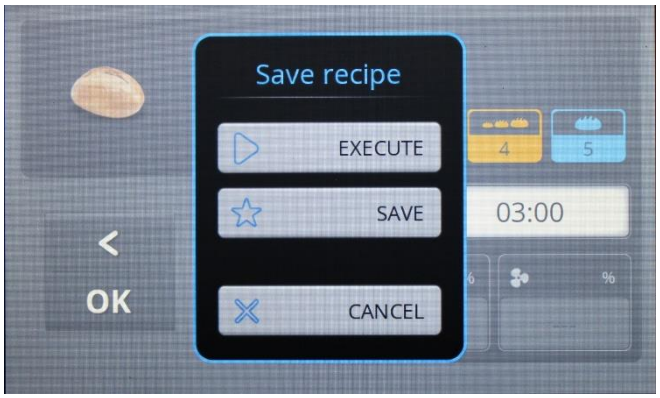
Ispod njih nalaze se polja koja sadrže vrijednosti za trajanje, temperaturu i relativnu vlažnost za odgovarajuću fazu programa. Dodirom polja za odgovarajuću fazu programa,  na primjer, odabire se ono za postavljanje njegovih vrijednosti. Zatim se dodirom otvaraju polja, na primjer  Prikazuje se unesena vrijednost, na primjer duljina vremena "Trajanje" (slika 40).



Sl. 40

Za deaktivaciju faze programa, morate odabrati simbol , nakon čega ga pritišćete dok se polje "SIVO" ne spremi. Za ponovnu aktivaciju faze programa, morate ga ponovno pritisnuti dok simbol ne dobije svoju izvornu boju. Ako se u uređaj stavljaju namirnice koje su prethodno bile hlađene i program se pokrene sa skladištenjem, tada pod  morate odabrati odabir, pogledajte prvi odjeljak. Na primjer, za isključivanje zadržavanja, morate napraviti isti odabir pod .

S "OK" vrijednosti se prihvaćaju i izbornik se zatvara. Zatim se prikazuje izbornik "Spremi recept?" (slika 41).

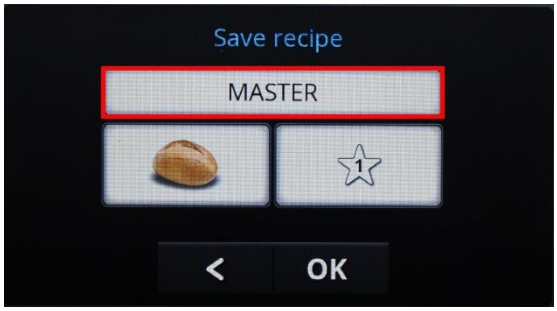


EXECUTE Privremeno sprema unesene vrijednosti i na odgovarajući način pokreće započeti programski slijed 1 x.

CANCEL Znači da se iz izbornika izlazi bez promjena.

Sl. 41

SAVE Sprema postavke u poseban korisnički definirani program. Prikazuje se izbornik za pohranu.



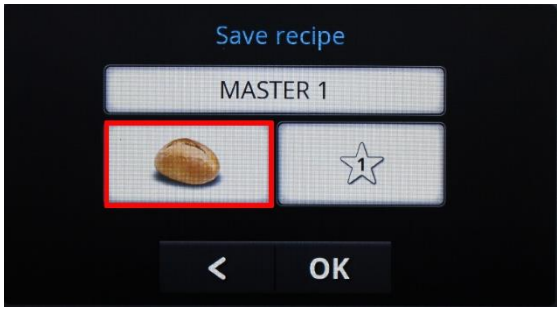
Sl. 42



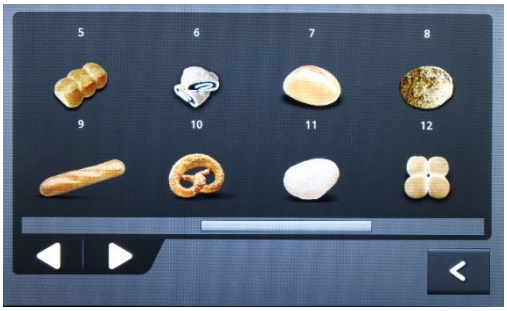
Sl. 43

Dodirom polja s nazivom programa (slika 42) prikazuje se prozor s alfanumeričkom tipkovnicom za unos posebnog naziva programa (slika 43). Unesite naziv programa i pritisnite "U redu" ili izađite iz prozora bez promjena pomoću .

Izbornik za pohranu se zatim ponovno prikazuje.



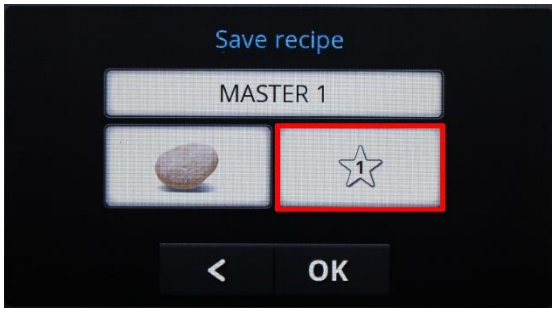
Sl. 42



Sl. 44

Dodirom simbola programa (slika 43) prikazuje se izbor simbola za vaše vlastite programe (slika 44). Odaberite simbol dodirom i krećite se naprijed-natrag između daljnjih simbola pomoću "<" ili ">". Promijenite, na primjer, sliku s  na  ili izađite iz izbornika bez promjena pomoću "<".

Prikazat će se izbornici za pohranu.

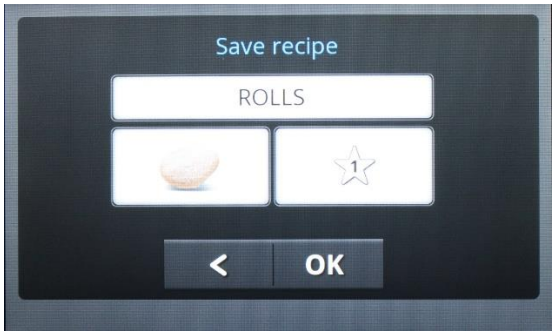


Sl. 45



Sl. 46

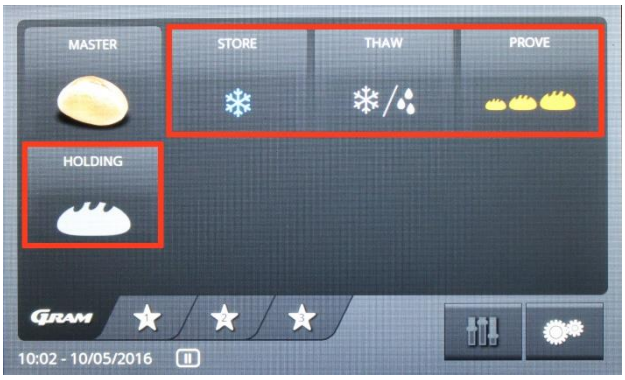
Dodirom polja  odabire se memorijska lokacija u jednoj od mapa  u izborniku Start.



Sl. 47

Odaberite mapu ili izađite iz izbornika bez promjena pomoću "<".
Imajte na umu da se unaprijed konfigurirani programi u mapi GRAM ne mogu prebrisati.
Nakon što su sve postavke prilagođene, program možete spremiti pomoću "OK".

Ručni programi



Početna stranica zaslona (sl. 48) spremit će do četiri različita simbola. Svaku od ovih programskih faza možete zasebno aktivirati, na primjer, kako biste uređaj koristili kao zamrzivač za pohranu ili isključivo kao uređaj za dizanje tijesta.

Sl. 48

Odaberite željeni program i pritisnite jednom dok se ne prikaže plavi okvir.

Zatim pritisnite simbol  dolje desno i postavite postavke u skladu s tim (bijela polja). Iz izbornika izađite simbolom U redu. Za daljnje korake u vezi s izvršavanjem, pohranjivanjem i prekidom, pogledajte stranicu 29.

Iz izbornika izađite bez spremanja tipkom "<".

Brisanje posebno kreiranog programa

Odaberite program, prikazuje se plavi okvir, nakon čega nastavite pritiskati dok se ne prikaže nova stavka izbornika (sl. 49).



Sl. 49

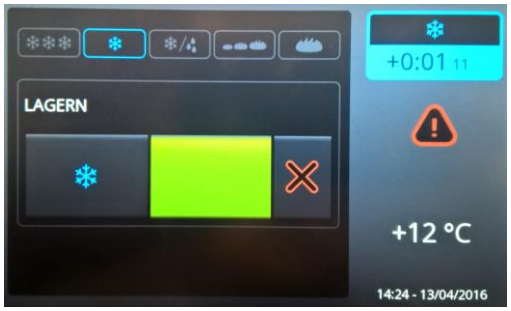
Sada možete odabrati "DA" ili "NE" za brisanje. Program se briše odabirom "YES", dok odabirom "NO" ostaje dostupan.

Alarmi/poruke o pogreškama



Ako se pojavi greška, na zaslonu se prikazuje prozor s porukom o pogrešci, na primjer greška sobnog senzora, i oglašava se zvučni alarm.

Da biste potvrdili ovaj alarm, morate dodirnuti prozor alarma (područje s crnom pozadinom).



Zatim se na zaslonu prikazuje crveni trokut za program koji se trenutno izvršava dok se greška ne ispravi.
Ovisno o prioritetu greške, program će nastaviti s hitnim programom ili će biti prekinut.

Temperaturni alarmi

Poruka o pogrešci	Opis	Reakcija sustava
Alarm visoke temperature	Temperatura oko sobnog senzora je iznad vrijednosti alarma dulje od vremena odgode alarma	nema
Alarm niske temperature	Temperatura oko sobnog senzora je ispod vrijednosti alarma dulje od vremena odgode alarma	nema
Visoka temperatura kondenzatora	Temperatura oko senzora isparivača je iznad vrijednosti alarma dulje od vremena odgode alarma	nema
Previše uzastopnih alarma temperature isparivača	Alarm temperature isparivača se javlja češće od postavljenog broja ponavljanja	Kompresor je isključen, a ventilator isparivača radi sa 100% snage.

Alarmi senzora

Poruka o pogrešci	Opis	Reakcija sustava
Pogreška sobnog senzora	Senzor neispravan, nije spojen ili ima kratki spoj.	Kompresor radi 5 minuta UKLJUČEN i 5 minuta ISKLJUČEN.
Pogreška senzora isparivača	Senzor neispravan, nije spojen ili ima kratki spoj	Odmrzavanje će trajati 45 minuta, a ventilator isparivača će se pokrenuti 10 minuta nakon odmrzavanja.
Pogreška senzora kondenzatora	Senzor neispravan, nije spojen ili ima kratki spoj	Nema
Pogreška RF senzora	Senzor neispravan, nije spojen ili ima kratki spoj.	Sustav isparavanja bit će isključen dok se greška ne otkloni.

Alarmi sustava za isparavanje

Poruka o pogrešci	Opis	eakcija sustava
Prepunjeni bojler – pozovite servis	Previše vode u bojleru, neispravan ventil za vodu.	Sustav pare bit će isključen dok se greška ne otkloni.
Pogreška priključka vode	Nema priključka vode na bojler, nema ventila za napajanje vode.	Nema proizvodnje pare
Testirajte priključak vode	Nema priključka vode na bojler, nema ventila za napajanje vode.	Nema proizvodnje pare
Pogreška pražnjenja bojlera	Neispravan ventil za vodu.	Sustav pare bit će isključen dok se greška ne otkloni.
Prepunjeni bojler	Neispravan ventil za vodu	Sustav pare bit će isključen dok se greška ne otkloni.

Ostali alarmi

Poruka o pogrešci	Opis	Reakcija sustava
Vrata otvorena	Vrata otvorena dulje od 45 minuta ili neispravan kontakt vrata.	Kompresor isključen dok se greška ne otkloni.
Pogreška u priključku na napajanje	Gubitak napajanja dulje od 5 minuta.	Program se isključuje kada se napajanje ponovno uključi.

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 crijevo za vodu, 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 dijelova kućišta od nehrđajućeg čelika i isparivača.



Kompresorski prostor, a posebno kondenzator, moraju se održavati bez prašine i prljavštine. To se najbolje postiže čišćenjem kompresorskog prostora i zračnog filtra kondenzatora usisavačem, ako se radi o prašini/brašnu. Zračni filtri na kondenzatoru i prednjoj ploči mogu se ukloniti i očistiti u vrućoj vodi (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

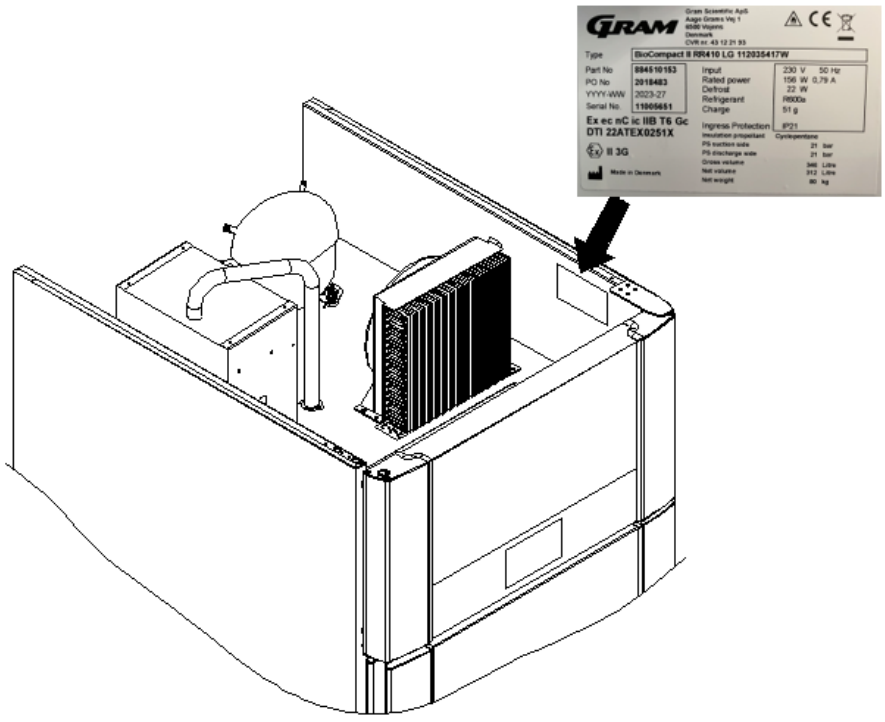
Rashladni sustav i hermetički zatvoreni kompresor ne zahtijevaju održavanje - samo ih je potrebno održavati čistima.

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) uređaja. Ove informacije nalaze se na natpisnoj pločici, vidi sliku 8.

Mjesto natpisne pločice:



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.

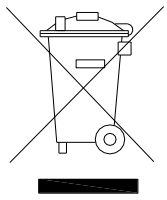
Zbrinjavanje starog uređaja dostupno je samo kada istovremeno isporučujemo novi. uređaji moraju biti potpuno odmrznuti i ispraznjeni prije preuzimanja.

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

EU-overensstemmelseserklæring

Producent	Navn:	Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
	Adresse:	Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens
	Tel.:	0045 73 20 13 00
Produkt	Model:	Baker GA 900, Baker GA 500
	Kølemedium:	R290
	År:	2023

Direktiver

Produktet er i overensstemmelse med de væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav og bestemmelser i:

Maskindirektivet 2006/42/EF

Produktet er hvor det er relevant i overensstemmelse med følgende andre direktiver:

Electromagnetic Compatibilty Direktiv - 2014/30/EU
Forordning 2015/1095
FCM regulativ 10/2011
Forordning 1935/2004
RoHS 2 - 2011/65/EU
RoHS 3 - (EU) 2015/863

Standarder

Følgende standarder er anvendt i den udstrækning, det er nødvendigt for at overholde de relevante direktiver:

DS/EN 12100:2011 – Maskinsikkerhed – Generelle principper for konstruktion – Risikovurdering og risikonedsættelse

DS/EN 60335-1:2012 – Elektriske apparater til husholdningsbrug o.l. – Sikkerhed – Del 1: Generelle krav

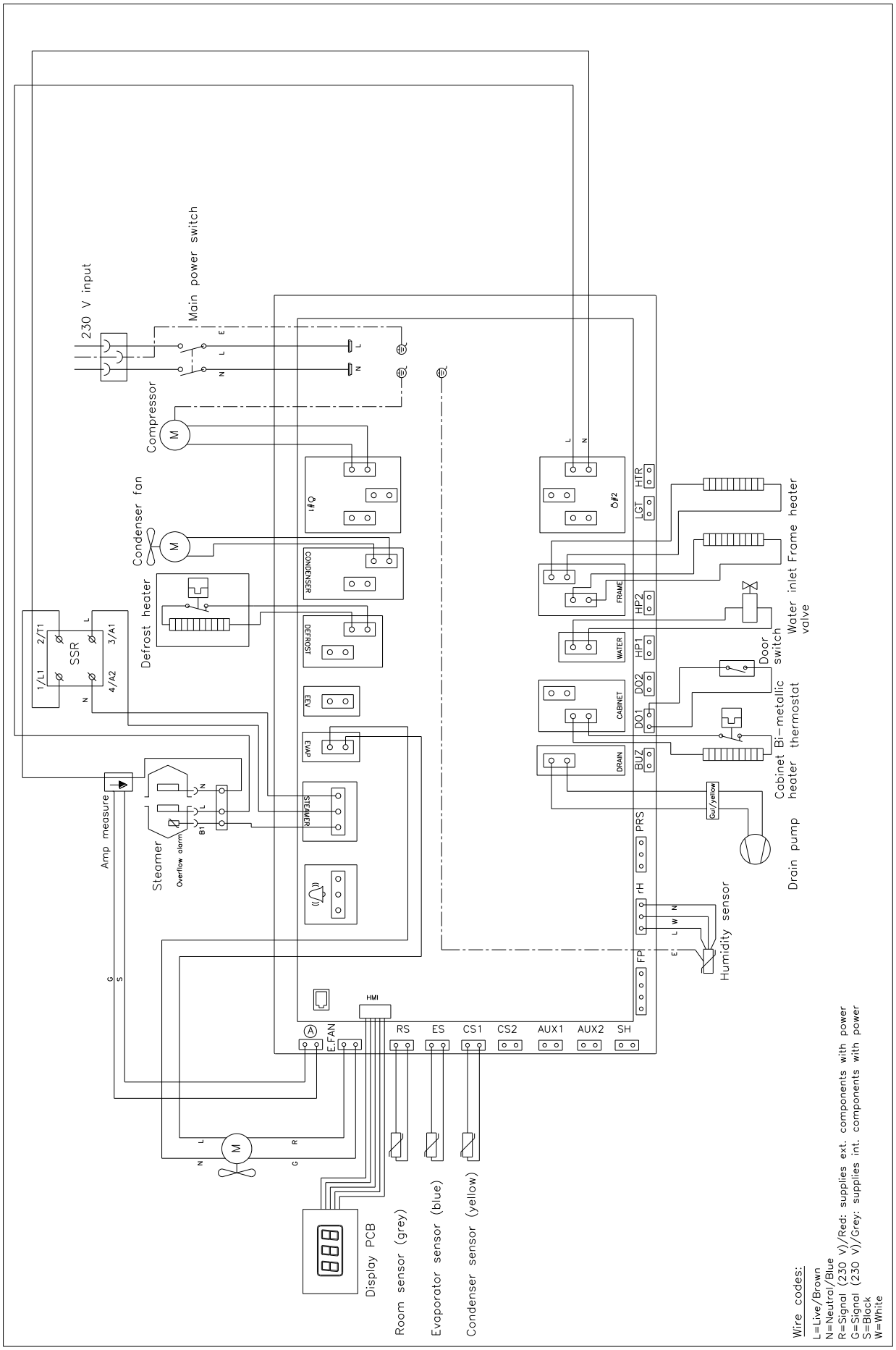
DS/EN 60335-2-89:2010 – Elektriske apparater til husholdningsbrug o.l. – Sikkerhed – Del 2-89: Særlige krav til køleapparater til erhvervsmæssig brug med en indbygget eller separat enhed eller kompressor til kondensering af kølemiddel

Ansvarlig person for teknisk dossier	Firma:	Gram Scientific ApS. (CVR No. 43122193)
	Adresse:	Aage Grams Vej 1
	Navn:	John Lund

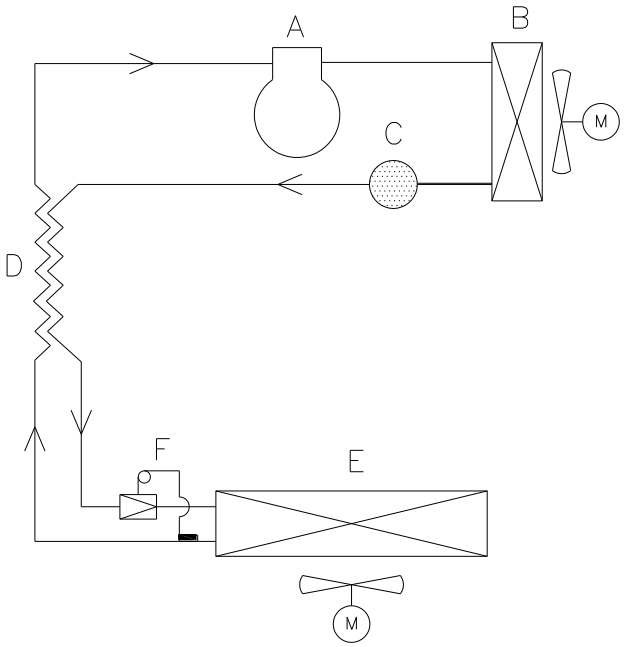
Signatur Vojens 06/09-2023 R&D Manager



Dijagram ožičenja



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
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.