

10/2017

Mod: VB17XA1

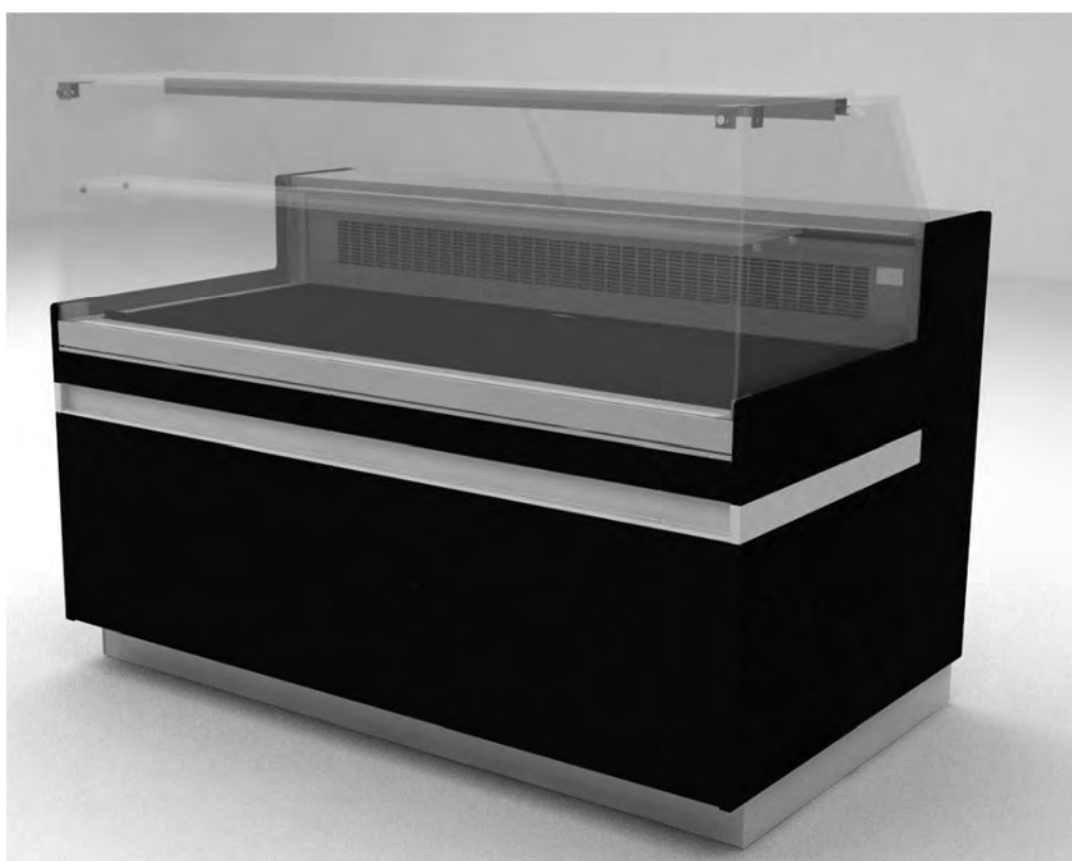
Production code: VB17XA1



Diamond
catering equipment



(NL) HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD KOELVITRINE METRIKA



INHOUDSTAFEL (NL)

- 1. INLEIDING**
- 2. CONTROLE GOEDEREN**
- 3. INSTALLATIE**
- 4. REINIGING VOOR INGEBRUIKNAME**
- 5. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN**
- 6. OPSTART EN GEBRUIK**
- 7. ONDERSTEUNING**
- 8. ONTDOOIEN**
- 9. SCHUIFPANELEN**
- 10. CONTROLE WERKING**
- 11. ONDERHOUD EN REINIGING**
- 12. INACTIVITEIT**
- 13. IDENTIFICATIEPLAAT**
- 14. ELEKTRISCHE SCHEMA'S**
- 15. PLAN KOELSYSTEEM**
- 16. WAARSCHUWINGEN**
- 17. GARANTIE**
- 18. PLANNEN**

1. INLEIDING

Lees aandachtig deze handleiding want ze geeft u belangrijke informatie over de veiligheid tijdens de installatie, het gebruik en het onderhoud.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat andere gebruikers ze ook kunnen raadplegen.

Al onze producten beantwoorden aan de **CE**-norm, aangezien ze werden ontworpen en geproduceerd conform de richtlijnen van de bij het product bijgevoegde conformiteitsverklaring.

2. CONTROLE VAN DE GOEDEREN

Gelieve de integriteit van het product na te gaan nadat u de verpakking voorzichtig verwijderd hebt.

Eventuele schade moet onmiddellijk gemeld worden aan de transporteur of de fabrikant.

Beschadigde goederen mogen in geen geval worden teruggestuurd naar de fabrikant zonder voorafgaande verwittiging en zonder schriftelijke toelating.

Het is niet toegelaten om de verpakking in de openbare ruimte weg te gooien. De verpakking is immers niet biologisch afbreekbaar en kan een mogelijk gevaar vormen.

3. INSTALLATIE

- Verplaats elke module naar diens uiteindelijke positie met behulp van daartoe geschikt materiaal, en door te steunen op de structurele onderdelen zodat schade aan het materiaal vermeden wordt.
- Verwijder het pallet en de skids voor het transport. Verwijder ook de externe verpakking.
- Verwijder het karton dat zich tussen de ruiten bevindt, en span de schroeven van de glazen structuur aan (de glazen structuur wordt gemonteerd geleverd door de fabrikant).
- Plaats het glazen tussenschap van langs de zijde van de gebruiker.
- Plaats de plexiglas schuifpanelen in de juiste geleiderails (zie "SCHUIFPANELEN").
- Positioneer de modules op de gewenste hoogte met behulp van de regelbare voetjes.
- Indien verschillende modules gekoppeld moeten worden, bevestig ze dan aan elkaar met behulp van de meegeleverde schroeven.

4. REINIGING VOOR INGEBRUIKNAME

Alvorens het product in gebruik te nemen, gelieve de beschermende folie van de metalen onderdelen te verwijderen en de vitrine zorgvuldig reinigen met een vochtige spons en milde zeep. Zorgvuldig afdrogen.

5. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Ga na of de effectieve spanning en frequentie van het elektriciteitsnet overeenstemt met de waarden aangegeven op de identiteitsplaat aan de achterzijde, aan gebruikerszijde (zie afb. 3). Het is belangrijk om de waarde van de spanning na te gaan, zelfs tijdens het gebruik, aangezien een hogere of lagere spanning de compressor kan beschadigen. Een marge van $\pm 10\%$ is aanvaardbaar. Elke schade die voortkomt uit het niet respecteren van dit voorschrift wordt niet gedekt door de garantie. Installeer de juiste stekker op de stroomkabel (deze stekker wordt niet meegeleverd door de fabrikant). Het gebruik van adapters, stekkerdozen of verlengsnoeren is verboden.

Noot De aarding van de elektrische installatie is extreem belangrijk voor de veiligheid en is wettelijk verplicht.

6. OPSTART EN GEBRUIK

Het toestel kan enkel worden gebruikt door personen die een opleiding kregen over het gebruik ervan.

Gelieve de stekker in het stopcontact te steken om de koelvitrine op te starten, en te drukken op de rode hoofdschakelaar (zie afb. 3). Dit zal ook de anti-condens weerstand inschakelen die zich in de ruiten bevindt.

Druk op de groene knop om de led-verlichting in de vitrine aan te steken (zie afb. 3)

De vitrine beschikt over een bedieningsunit met een thermometer om de temperatuur binnenin de koelvitrine constant te houden, om automatisch te ontdooien en om de temperatuur te tonen. De bedieningsunit is voorgeprogrammeerd in de fabriek voor zowel de ontdooicycli als voor de minimale en maximale temperaturen. De gebruiker dient deze instellingen dus nooit te wijzigen. Gebruik de instructies van de bedieningsunit om de temperatuur in de toonbank te wijzigen en, in speciale gevallen, de parameters.

7. ONDERSTEUNING

Ingeval van een fout of een defect, druk dan op de hoofdschakelaar (zie afb. 3) om het systeem uit te schakelen en trek de stekker uit het stopcontact. Contacteer voor eventuele herstellingen een gekwalificeerd techniek of de fabrikant. Zij zullen u helpen om het systeem volledig te herstellen. Gebruik enkel originele wisselstukken. Het is niettemin aan te raden om een aantal zaken te controleren alvorens een techniek te contacteren:

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact steekt.
- Controleer of het stopcontact onder stroom staat.
- Controleer of de producten in de koelvitrine zodanig geplaatst zijn dat de gekoelde lucht kan circuleren.

- Controleer of de condensator (op de motor) niet verstopt is. Indien dit het geval is, voer dan een grondige reiniging uit (zie “ONDERHOUD EN REINIGING”)
- Controleer of er zich geen ijslaag heeft gevormd op de verdamper.
- Controleer of de bedieningsunit is ingesteld op de werkingstemperatuur.
- Controleer of de koelvitrine zich niet in de ontdooifase bevindt.

8. ONTDOOIEN

Door de condensatie van de lucht vormt er zich ijs op de wanden van de verdamper van alle gekoelde vitrinekasten. Deze laag is een echte isolator die de efficiëntie van de koeling kan verminderen. Om dit te voorkomen voert de bedieningsunit regelmatig automatische ingestelde ontdooiingen uit. Het is normaal gezien niet nodig om een bijkomende manuele ontdooiing uit te voeren. Ingeval van extreme vochtigheid, in bepaalde speciale gevallen, kan de ijslaag meer dan 5-6 mm dik worden. Het is dan nodig om een volledige ontdooiing uit te voeren op de volgende manier:

- De hoofdschakelaar afzetten en de stekker uit het stopcontact trekken.
- De goederen overplaatsen naar een andere koelkast en ze correct afdekken zodat ze niet opwarmen tot kamertemperatuur.
- Het smelten van het ijs versnellen met een warme luchtstraal.
- De koelvitrine is uitgerust met een vaste recuperatiebak, compleet met condensverdamping met heet gas. Deze werkt echter niet wanneer het systeem niet is ingeschakeld. We raden dus aan om een andere recipiënt te gebruiken die u manueel kan ledigen.

Noot Gebruik nooit messen of andere scherpe objecten om de verdamper schoon te maken.

9. SCHUIFPANELEN

Omwille van hygiënische redenen kan de achterzijde van de glazen structuur (aan de gebruikerszijde) gesloten worden met glijdende panelen in plexiglas om het voedsel af te schermen van stof en insecten:

- Plaats eerst het onderste glijpaneel aan de RECHTS in de onderste geleiderail van het bovenste paneel, en in de geleiderail die het verst verwijderd is van het werkblad (zie afb. 4)
- Plaats dan het bovenste glijpaneel aan de LINKS in de bovenste geleiderail van het bovenste deel, en in de geleiderail aan het werkblad (zie afb.4)

Noot Opgepast: reinig de schuifpanelen enkel met een vochtige doek met water en milde zeep (gebruik geen producten op basis van alcohol, zuur of solventen). Zie de tabel “weerstand tegen chemische producten”.

10. CONTROLE VAN DE WERKING

Voor een correcte werking, controleer of:

- De stekker in het stopcontact zit.
- De schakelaars van het toestel geactiveerd zijn.
- De waarde van de interne temperatuur geschikt is voor de goederen.
- De koelvitrine niet in direct zonlicht staat of in de buurt van krachtige branders.
- De kamertemperatuur niet hoger is dan 25°C en de relatieve vochtigheid niet hoger is dan 60%, aangezien dit de ideale omstandigheden zijn voor het toestel (klimaatklasse 3)
- Er voldoende luchtstroming is naar het motorcompartiment, en dat er in de ruimte 30 cm voor het rooster niets staat dat kan zorgen voor een blokkering.

11. ONDERHOUD EN REINIGING

Alvorens het onderhoud en de reiniging, gelieve de producten die bewaard worden in de koelvitrine over te brengen naar een andere koelkast, zodanig dat ze niet op kamertemperatuur kunnen komen. Schakel de hoofdschakelaar uit (zie Afb. 3) en ontkoppel de koelvitrine van het elektriciteitsnet.

De mechanische onderdelen van de koelkast vereisen geen regelmatig onderhoud, met uitzondering van de condensator (zie Afb.2) die absoluut vrij van vuil moet blijven. **Op dit onderdeel kan er zich heel gemakkelijk stof en ander vuil verzamelen, waardoor de correcte werking verstoord wordt. Maak de condensator schoon met een borstel of, beter nog, met een stofzuiger of luchtstraal. Doe dit minstens om de zes maanden. Verwijder alvorens u dit doet het beschermende rooster, en plaats het terug zodra u klaar bent met schoonmaken.**

Het volstaat om de andere delen van de koelvitrine te reinigen met een droge doek of met een met water bevochtigde spons. Gebruik voor hardnekkige vlekken warm water met een milde zeep of natriumbicarbonaat. Droog goed af.

12. INACTIVITEIT

Wanneer de koelvitrine gedurende lange tijd niet gebruik wordt, dient u de volgende maatregelen te nemen:

- Schakel alle schakelaars op de koelvitrine uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact.
- Ontdooi, reinig en droog de binnenkant en buitenkant van de koelvitrine zorgvuldig zoals hierboven beschreven.

- Laat de plexiglas glijpanelen wat open (ten minste 10 cm) zodat er geen onfrisse geur kan ontstaan binnenin de koelvitrine.
- Wanneer u het apparaat opnieuw opstart, volg dan de instructies die in de voorgaande paragrafen werden beschreven.

13. IDENTIFICATIEPLAAT

Op de koelvitrine bevindt zich een identificatieplaat CE (zie Afb. 1) waarop de volgende gegevens staan:

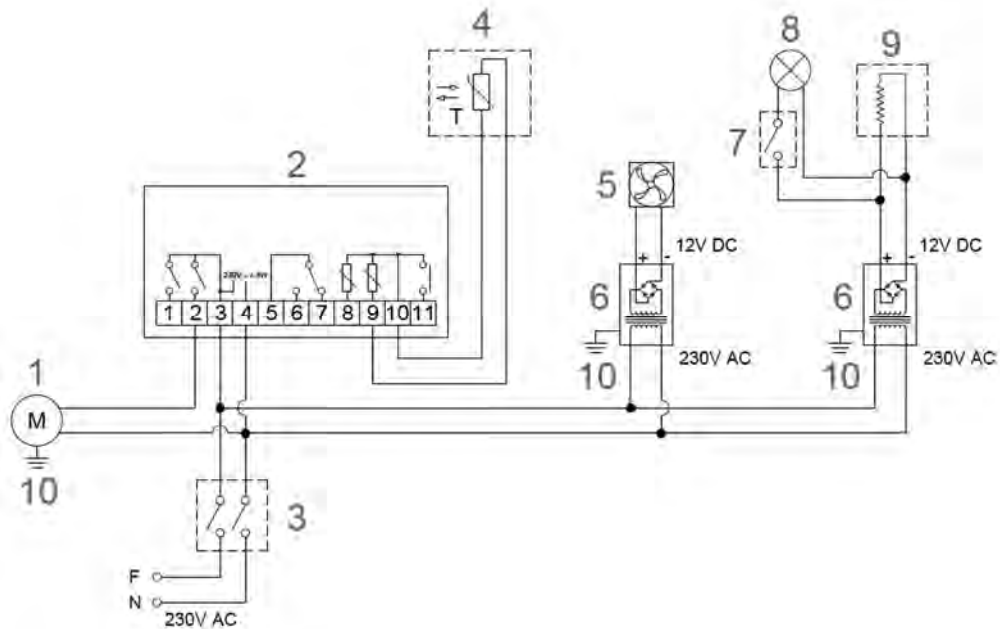
- A) Fabrikant en adres
- B) Code
- C) Artikel
- D) Serienummer
- E) Spanning
- F) Frequentie
- G) Absorptie
- H) Koelgas
- L) Koelgas in gram
- M) Protectieniveau
- N) Bouwjaar

Afbeelding 1:

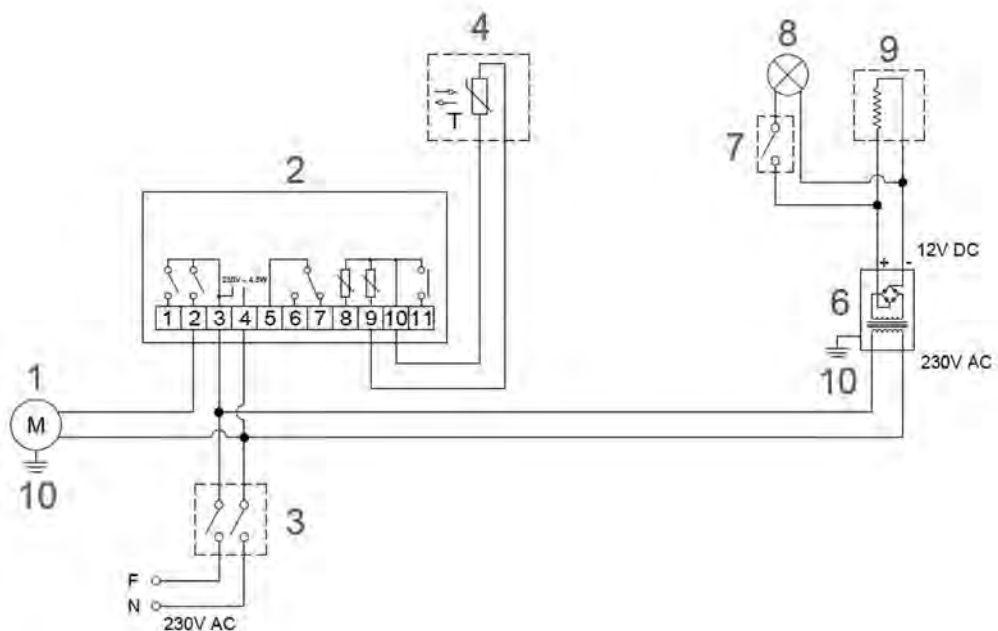
DIAMOND		A	
B	C		D
E	F	G	H L
M	N		CE

14. ELEKTRISCHE PLANNEN

GEVENTILEERD



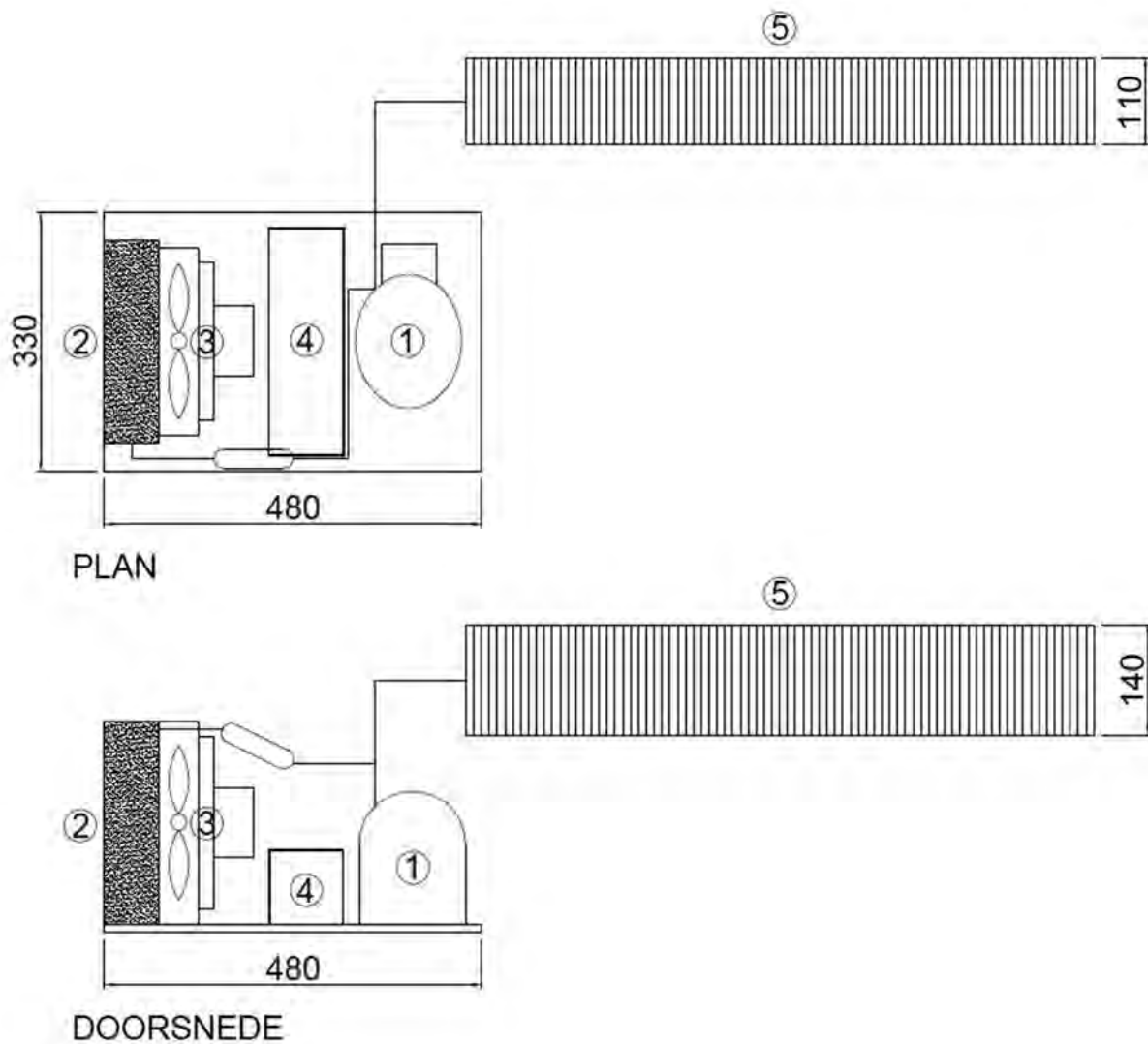
STATISCH



1 MOTOR 230V AC	6 TRANSFORMATOR 12V DC
2 ELIWELL BEDIENINGSUNIT MET DISPLAY	7 LEDSCHAKELAAR
3 DUBBELPOLIGE SCHAKELAAR	8 LEDVERLICHTING
4 THERMISCHE SONDE	9 WEERSTAND ANTI-CONDENS OP GLASWANDEN
5 VENTILATOREN	10 AARDING

15. PLAN KOELSYSTEEM

Afbeelding 2:



1. COMPRESSOR
2. CONDENSATOR
3. VENTILATOR CONDENSATOR
4. VERDAMPINGSBAK CONDENS MET HEET GAS
5. VERDAMPER

16. WAARSCHUWINGEN

Het is belangrijk om deze handleiding bij de koelvitrine te bewaren voor toekomstige raadpleging en omwille van veiligheidsredenen.

- Enkel volwassenen mogen dit apparaat bedienen. Kinderen mogen de bediening niet gebruiken of ermee spelen.
- Het is verboden om de eigenschappen van het apparaat te veranderen of te wijzigen.
- Enkel een gekwalificeerd elektriker of expert mag werken of onderhoud uitvoeren op het vlak van elektriciteit.
- Probeer nooit om het toestel zelf te repareren. Herstellingen uitgevoerd door een persoon zonder kennis van zaken kunnen leiden tot schade aan de machine en het individu
- Het toestel is enkel geschikt voor het bewaren van voedingsmiddelen.
- Installeer het toestel niet in direct zonlicht
- Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals fornuizen, radiatoren, enz...
- Positioneer het ventilatierooster van de compressor ten minste 30 cm van de muren
- Indien er abnormale ijsvorming is op de verdamper, dan raden wij aan om de compressor stop te zetten, en de producten over te plaatsen in een andere geschikte koelkast met dezelfde temperatuur, en dit zolang nodig is voor de ontdooiing. Indien u dit niet doet, zal de compressor blijven werken aan lage efficiëntie, hetgeen leidt tot energieverpilling.
- Indien het toestel inactief en ongebruikt blijft, gelieve dan de plexiglas schuifpanelen open te laten (ten minste 10 cm)

De fabrikant is niet verantwoordelijk:

Indien het apparaat niet correct gebruikt wordt of bediend wordt door personeel dat hiervoor niet is opgeleid – indien de instructies in deze handleiding of de geldende veiligheidsreglementen op de werkvloer niet gerespecteerd worden – ingeval van ongeoorloofde wijzigingen of gebruik van niet-originele wisselstukken – indien het vereiste onderhoud niet wordt uitgevoerd.

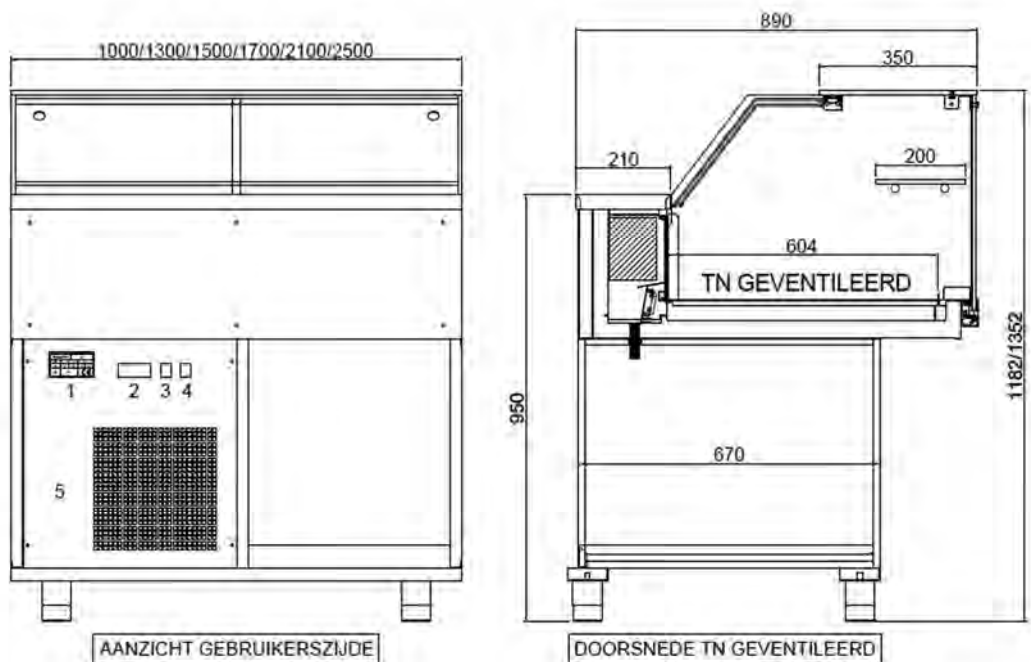
Noot: De fabrikant heeft het recht om verbeteringen aan te brengen zonder voorafgaande verwittiging

17. GARANTIE

De machine valt onder een garantieperiode van 12 maanden. De garantie vervalt indien de instructies en richtlijnen in deze handleiding niet worden nageleefd.

18. ONTWERP

Afbeelding 3:



BEDIENINGSPANEEL WANNEER ER DE RESERVE CEL IS

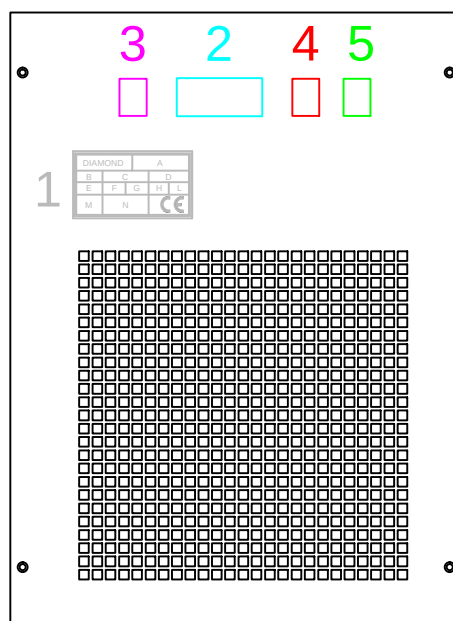
① IDENTIFICATIE
PLAAT

② CONTROLE-
EENHEID
ELIWELL

③ ALGEMENE SCHAKELAAR
(GEEFT DE STROOM AAN
DE HELE INSTALLATIE)
ROOD

④ SCHAKELAAR
VITRINE (ROOD)

⑤ LICHT SCHAKELAAR
VITRINE (GROEN)



DE RESERVE CEL HEEFT DE
ONTSTEKINGSEENHEID EN DE
ONTSTEKINGSKNOP OP DE
RECHTERBOVENHOEK VAN DE CEL

DE LICHTSCHAKELAAR VAN DE
DECORATIEVE FRONTSTRIP, BEVINDT ZICH
AAN DE ZIJKANT BIJ DE SCHUKO
STOPCONTACT LINKS ONDER HET
WERKBLAD VAN DE TOONBANK L = 750

Afbeelding 4:

