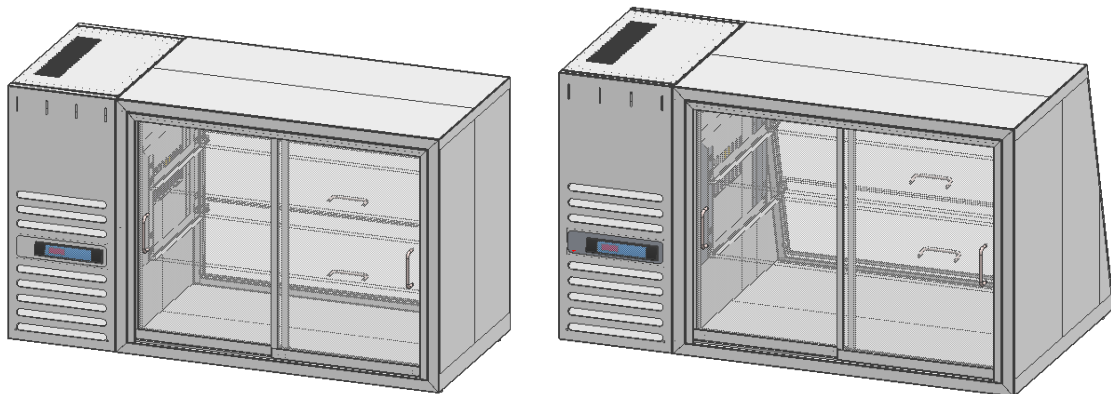


CULION

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Koelvitrine KV+KVS 12-14



Gebbruikershandleiding
van de
Koelvitrine KV+KVS 12-14

>> Belangrijk! <<

Lees voor gebruik deze handleiding, dit voorkomt schade

Versie: 5.1
Uitgave: Kampen, Jan. 2024

Culion B.V.
Gildestraat 12
8263 AH Kampen
info@culion.com

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt,
zonder schriftelijke toestemming van CULION B.V.

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave.....	3
2	Voorwoord.....	4
3	Waarschuwingen.....	5
3.1	Niet toegestaan gebruik	5
3.2	Aanbevolen gebruik.....	5
3.3	Transportschade	5
3.4	Elektrische aansluitingen.....	5
4	Gebruik van de Koelvitrine	6
4.1	Installeren	6
4.2	Ingebruikname	6
4.3	Instellen temperatuur.....	7
4.4	Tijd.....	7
4.5	Instellen van de tijd	8
4.6	Verlichting	8
4.7	Buiten werking stellen	8
5	Ontdooien	9
5.1	Ontdooitijden.....	9
5.2	Handmatig ontdooien	9
6	Onderhoud	10
6.1	Reinigen.....	10
7	Onderhoud.....	11
8	Storings en vervangingslijst.....	12
8.1	Vervangingslijst.....	13
8.2	Installatiegegevens	14
9	Afmetingen.....	16
10	Stroomkringschema.....	17
10.1	Bedradingsschema	18
11	Aantekeningen.....	19

2 Voorwoord

De koelvitrine is geschikt voor de uitgifte en tentoonstelling van gekoelde producten. De speciale, volledig roestvrijstalen omkasting, maakt de koelvitrine robuust. Aan de publiekszijde kunnen klanten zichzelf bedienen door gebruik te maken van de klapruiten. De koelvitrine kan aan de bedieningszijde worden beladen door de schuifruitte te openen.

Door het gebruik van moderne technieken en een speciale constructie genereert de koelvitrine een temperatuur die uitermate geschikt is voor de gekoelde producten en voldoet aan de door de Keuringsdienst van Waren gestelde eisen. De koelvitrine is vanaf medio Juni 2007 geschikt tot een omgevingstemperatuur van 37°C. Dezelfde moderne technieken zijn tevens gebruikt om de koelvitrine zo milieuvriendelijk mogelijk te maken.

Wij attenderen u erop, dat de koelvitrine geen bewaareenheid is, maar producten, welke uit de koeling komen, tijdens het uitgifte proces op een temperatuur dient te houden van maximaal 7°C.

In deze handleiding staan een aantal symbolen, deze hebben de volgende betekenis:



: Opmerking



: Let op



: Waarschuwing

3 Waarschuwingen



Gebruik bij het reinigen nooit sterk alkalische middelen als ovenreinigers.



De koelvitrine nooit afsproeien met water onder druk.



Laat service-werkzaamheden aan de koelmotor over aan een vakkundige C.F.K.-monteur van STEK-erkende onderneming.



Bij werkzaamheden in de installatieruimte moet men rekening houden met roterende of zeer warme componenten.

3.1 Niet toegestaan gebruik

Het is niet toegestaan om het product op andere wijze te gebruiken dan in deze handleiding wordt aangegeven. Het product is uitsluitend bedoeld voor de in deze handleiding of de brochure vermelde producten. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of ongevallen veroorzaakt door gebruik van dit product op andere wijze dan in deze handleiding wordt aangegeven, het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding of het negeren van de waarschuwingen in deze handleiding.

3.2 Aanbevolen gebruik

De geforceerde koelvitrine is een koeling voor meeneemproducten als drankjes, broodjes en zuivelproducten. Deze koeling houdt deze producten op de vereiste bewaartemperatuur.

3.3 Transportschade

Pak het product uit de verpakking en controleer of er tijdens het transport schade is opgetreden. Meld eventuele schade direct bij uw verzekeringsbedrijf, de leverancier of de fabrikant.

3.4 Elektrische aansluitingen


Het product werkt op een voltage van 230 V/ 50 Hz (enkelfase). Het stopcontact moet zijn geaard en zijn beveiligd.

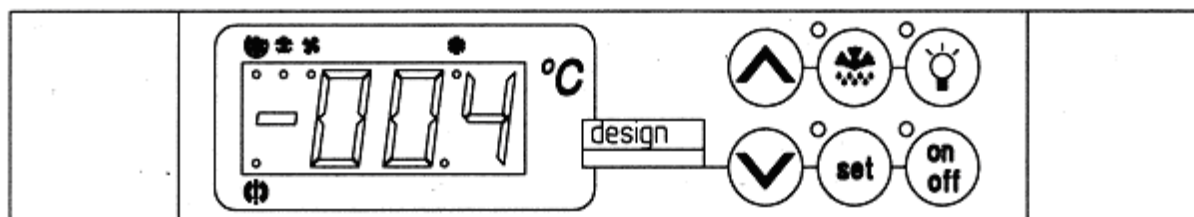
4 Gebruik van de Koelvitrine

4.1 Installeren

1. Bij de eerste installatie is het belangrijk dat het apparaat op transportschade gecontroleerd wordt.
2. Plaats de koelvitrine op de gewenste plek.
3. In geval van een vaste opstelling kunnen de poten van de koelvitrine verwijderd worden.

4.2 Ingebruikname

1. **Laat de koelvitrine na plaatsing 12 uur uitstaan.**
2. Sluit de koelvitrine aan door de geaarde stekker in een geaard stopcontact te steken.
3. Schakel de koelvitrine in met behulp van de -knop, deze vindt u aan de bedieningszijde op het display (zie ook bijlage G). Het  ledje gaat branden ten teken dat de compressor draait, de vitrine zal nu gaan koelen. Het display zal de temperatuur in de vitrine aangeven.
4. Wacht met beladen tot de vitrine de ingestelde temperatuur heeft bereikt.





Figuur 1

4.3 Instellen temperatuur




De ingestelde temperatuur uitlezen en wijzigen kan met behulp van het digitale display op het bedieningspaneel (zie figuur 1).


De ingestelde temperatuur uitlezen:

Druk kortstondig op de  -knop, het ledje linksboven de knop gaat knipperen. Het display geeft de ingestelde temperatuur (het setpunt) weer.

 Na 10 seconden schakelt het display automatisch terug naar de temperatuur in de koelvitrine.

Een andere temperatuur instellen:


1. Druk kortstondig op de  -knop, het ledje linksboven de knop gaat knipperen. Het display geeft de ingestelde temperatuur (het setpunt) weer.
2. Druk op de  -knop of  -knop totdat de gewenste temperatuur in het display staat aangegeven. Na 10 seconden wordt automatisch de nieuwe ingestelde temperatuur in het geheugen opgeslagen.


 Na 10 seconden schakelt het display automatisch terug naar de temperatuur in de koelvitrine.

4.4 Tijd













De ingestelde tijd kan met behulp van het digitale display op het bedieningspaneel uitgelezen worden.

De ingestelde tijd uitlezen:

Druk minimaal 3 seconden op de  knop. De ingestelde tijd wordt weergegeven. "Hur" betreft het uur; "Min" betreft de minuten; "dAY" betreft de dag

 Nadat u 15 seconden geen knop heeft ingedrukt, schakelt het display automatisch terug naar de normale weergave.


4.5 Instellen van de tijd

1. Druk minimaal 3 seconden op de  -knop. De ingestelde tijd wordt weergegeven.
2. Druk 2 maal op de  -knop. Nu kan het juiste uur, met behulp van de knoppen  en , ingesteld worden. Druk na het instellen weer op de  -knop. Wacht tot "Min" in het display verschijnt, voordat u verder gaat.
3. Druk nogmaals op de  -knop, om de minuten in te stellen. Met behulp van de knoppen  en  kan de juiste minuut ingesteld worden. Druk na het instellen weer op de  -knop. Wacht tot "dAY" in het display verschijnt, voordat u verder gaat.
4. Druk nogmaals op de  -knop. Nu kan met behulp van de knoppen  en  de juiste dag ingesteld worden.




Nadat u 15 seconden geen knop ingedrukt heeft schakelt het display automatisch terug naar de normale weergave.

4.6 Verlichting

Met behulp van de  -knop op het display, kan de verlichting aan- en uitgezet worden.

4.7 Buiten werking stellen


1. Druk op de  -knop, het display geeft gedurende 5 seconden "Off" weer en het ledje linksboven de on/off-knop gaat branden.
2. Haal de producten uit de koelvitrine.



De ingestelde temperatuur blijft in het geheugen aanwezig.

5 Ontdooien

Afhankelijk van het gebruik van de koelvitrine, kan de verdamper dicht vriezen, met als gevolg dat de temperatuur in de vitrine op loopt. Om dit te voorkomen moet de koelvitrine ontdooit worden. Deze koelvitrine is dan ook uitgerust met een automatische

ontdooisysteem. Wanneer de koelvitrine start met een ontdooicyclus zal  led op het display gaan branden.



Tijdens een ontdooicyclus loopt de temperatuur in de vitrine op.


5.1 Ontdooitijden

De koelvitrine ontdooit 6 keer per dag. Om 02.30, 06.30, 10.30, 14.30, 18.30 en 22.30 uur wordt er een ontdooicyclus opgestart. Onze service dienst kan u via de telefoon instrueren hoe u deze tijden, indien gewenst, kunt aanpassen.



De juiste tijd moet ingesteld (4.4) zijn, anders kloppen de ontdooitijden niet.

5.2 Handmatig ontdooien

De koelvitrine heeft de mogelijkheid om handmatig ontdooit te worden. Druk gedurende 2 seconden op de -knop. Het handmatig ontdooien wordt gestart. Het ledje linksboven knop zal gaan branden. De ingestelde ontdooitijden zullen hierdoor niet wijzigen.

6 Onderhoud

1. Gebruik bij het schoonmaken een niet-agressief middel. Gebruik geen chloor of ammonia. Gebruik voor het reinigen van de glasplaten, schuifdeuren en klapruiten een niet-schurend schoonmaakmiddel. In de uiterste gevallen is een polijstmiddel toe te passen.
2. Het voorfront/bedieningspaneel van de koelvitrine is spatwater dicht. Bij het reinigen van het bedieningspaneel geen grote hoeveelheden water gebruiken

6.1 Reinigen

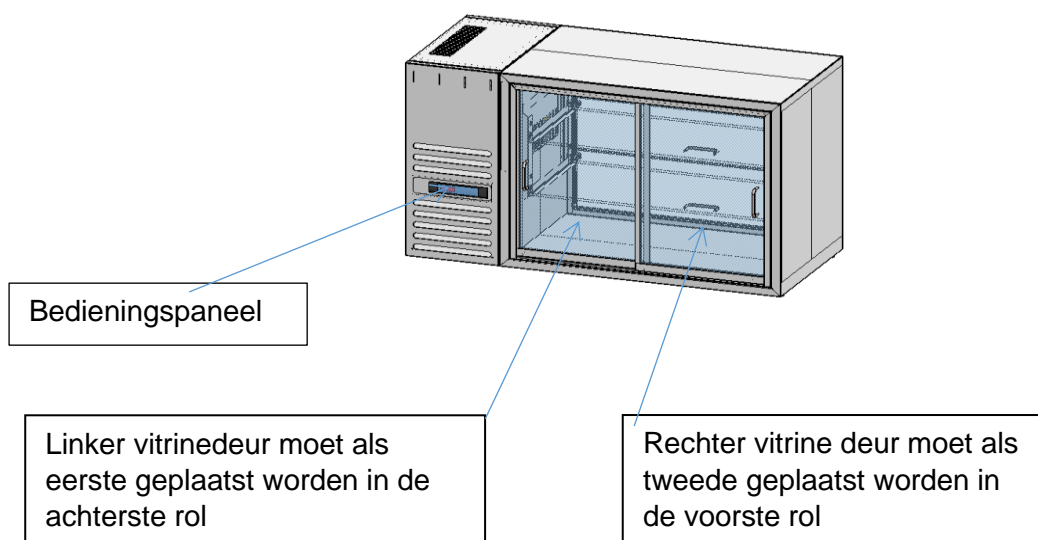
1. De glasplaten en de houders zijn demontabel en verstelbaar. Ook de schuifdeuren aan de bedieningszijde zijn demontabel. Bovendien heeft de koelvitrine een vloeistofdichte bodem. Deze bodem in combinatie met de uitneembare glasplaten en schuifdeuren vergemakkelijken het schoonmaken van de koelvitrine.



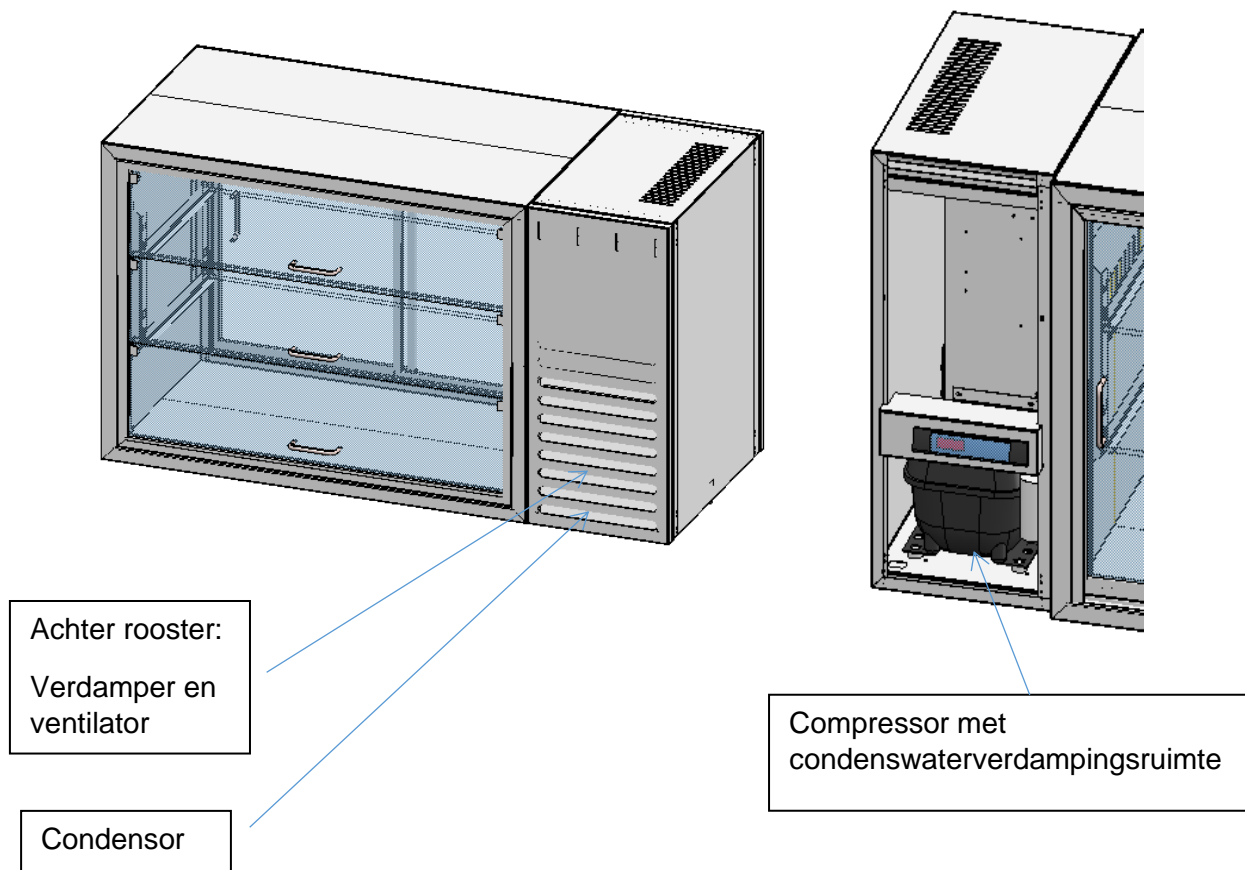
De vitrinedeur is te verwijderen door de deur op te lichten en vervolgens de onderzijde naar voren te draaien.



De vitrinedeuren moeten als volgt teruggeplaatst worden:



7 Onderhoud



De condensor dient regelmatig stofvrij gemaakt te worden.



In de buurt van de condensor bevinden zich onder spanning staande delen.
Het is daarom van groot belang dat de stekker uit het stopcontact gehaald is.

8 Storings en vervangingslijst

<u>Storing</u>	<u>Mogelijke oorzaak</u>	<u>Oplossing</u>
Display geeft niets weer, het ledje links boven de on/of knop brand niet	Netspanning niet aangesloten	Stekker in het stopcontact plaatsen
Installatie koelt niet	Toestel staat uit (ledje links boven de on of knop brand)	Zet het toestel aan door op de on/of knop te drukken
Installatie koelt niet goed	Temperatuur te hoog ingesteld Schuifdeuren en of klapruiten sluiten niet goed	Temperatuur lager instellen Schuifdeuren en of klapdeuren beter sluiten
TL lamp brandt niet	Schakelaar staat in 'uit' stand TL lamp defect	Schakelaar in 'aan' stand zetten TL lamp vervangen
TL lamp geeft flikkerend licht	Starter defect	Starter vervangen(zie uitleg hieronder)

De starter is als volgt te vervangen:

1. Het frontpaneel naast de schuifdeurtjes demonteren, door deze los te schroeven en omhoog te bewegen.
2. Het paneel kan nu iets naar voren getrokken worden.
- 3 De starter is nu te verwisselen.

8.1 Vervangingslijst

KV12			KV 14		
Artikelnummer	Omschrijving	Opmerkingen	Artikelnummer	Omschrijving	Opmerkingen
11.00.0640	Glasplaat	772x360x8	11.00.0690	Glasplaat	972x360x8
32.00.5550	Led strip		32.00.5550	Led strip	
31.01.0020	Display	RTC	31.01.0020	Display	RTC
31.01.0030	Display kap L		31.01.0030	Display kap L	
31.01.0040	Display kap R		31.01.0040	Display kap R	
31.01.0050	Klep transp.		31.01.0050	Klep transp.	
41.11.0130	Scharnier	klapruit	41.11.0130	Scharnier	klapruit
41.20.0020	Handgreep	rvs	41.20.0020	Handgreep	rvs
50.03.0270	App. voetje	Zwart 12x4	50.03.0270	App. voetje	Zwart 12x4
75.05.776	Schuifdeur	427x603	75.05.771	Schuifdeur	527x603
75.05.767	Klapruit	791x196	75.05.762	Klapruit	474x196

KVS12			KVS 14		
Artikelnummer	Omschrijving	Opmerkingen	Artikelnummer	Omschrijving	Opmerkingen
11.10.0621	Glasplaat ond	767x456x8	11.10.0681	Glasplaat	967x456x8
11.10.0631	Glasplaat bov	767x406x8	11.10.0671	Glasplaat	967x406x8
32.00.5550	Led strip		32.00.5550	Led strip	
31.01.0020	Display	RTC	31.01.0020	Display	RTC
31.01.0030	Display kap L		31.01.0030	Display kap L	
31.01.0040	Display kap R		31.01.0040	Display kap R	
31.01.0050	Klep transp.		31.01.0050	Klep transp.	
41.11.0130	Scharnier	klapruit	41.11.0130	Scharnier	klapruit
41.20.0020	Handgreep	rvs	41.20.0020	Handgreep	rvs
50.03.0270	App. voetje	Zwart 12x4	50.03.0270	App. voetje	Zwart 12x4
75.05.776	Schuifdeur	427x603	75.05.771	Schuifdeur	527x603
75.05.767	Klapruit	791x196	75.05.762	Klapruit	474x196

 Vervanging vitrinedeuren zie 6.1

8.2 Installatiegegevens

KV12

Algemene gegevens:

Benaming : Koelvitrine KV12
Type : KV12
Afmetingen (B x D x H) : 1200 x 525 x 712 mm breedte x diepte x hoogte
Inhoud : 240 L
Temperatuurbereik : + 2°C - + 10°C
Bewaartemperatuur : Groente +5°C
Voorgekoelde producten +4°C - +7°C
Zuivelproducten +4°C - +7°C

Technische gegevens:

Aansluitvermogen : 453 Watt/ 220 Volt
Koelvermogen : 482 Watt/ -10 VT
Aansluitwijze : Geaarde stekkeraansluiting
Aansluiting waterafvoer : De koelvitrine is uitgevoerd met automatische ontdooiing en lekwaterverdamping

KV14

Algemene gegevens:

Benaming : Koelvitrine KV14
Type : KV14
Afmetingen (B x D x H) : 1400 x 525 x 712 mm breedte x diepte x hoogte
Inhoud : 300 L
Temperatuurbereik : + 2°C - + 10°C
Bewaartemperatuur : Groente +5°C
Voorgekoelde producten +4°C - +7°C
Zuivelproducten +4°C - +7°C

Technische gegevens:

Aansluitvermogen : 465 Watt/ 220 Volt
Koelvermogen : 482 Watt/ -10 VT
Aansluitwijze : Geaarde stekkeraansluiting.
Aansluiting waterafvoer : De koelvitrine is uitgerust met automatische ontdooiing en lekwaterverdamping.

KVS12

Algemene gegevens:

Benaming : Koelvitrine KVS12
Type : KVS12
Afmetingen (B x D x H) : 1200 x 700 x 712 mm breedte x diepte x hoogte
Inhoud : 245 L
Temperatuurbereik : + 2°C - + 10°C
Bewaartemperatuur : Groente +5°C
Voorgekoelde producten +4°C - +7°C
Zuivelproducten +4°C - +7°C

Technische gegevens:

Aansluitvermogen : 453 Watt/ 220 Volt
Koelvermogen : 482 Watt/ -10 VT
Aansluitwijze : Geaarde stekkeraansluiting
Aansluiting waterafvoer : De koelvitrine is uitgevoerd met automatische ontdooiing en lekwaterverdamping

KVS14

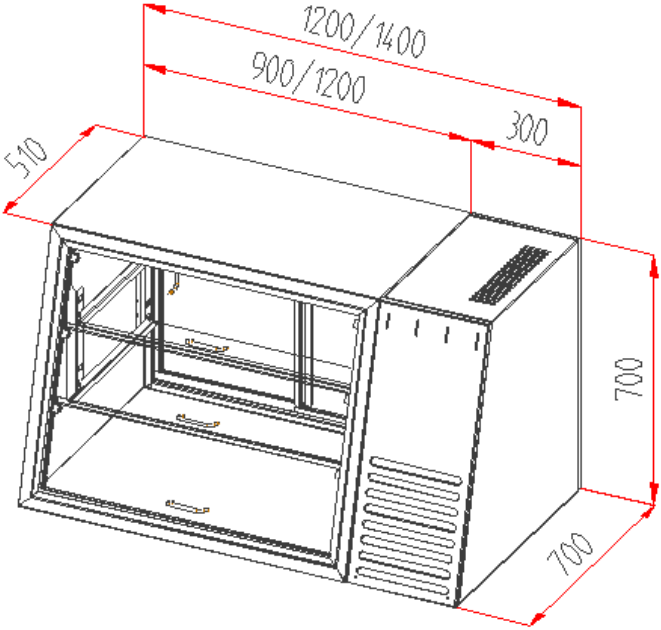
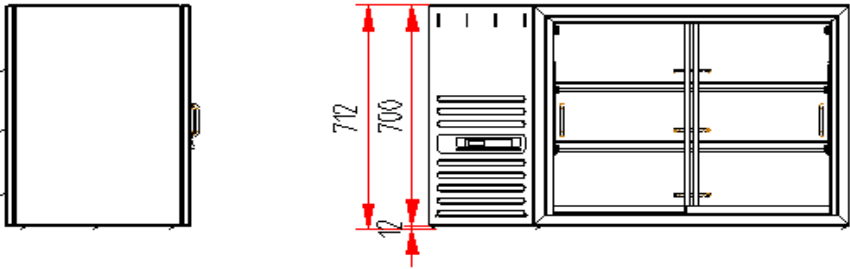
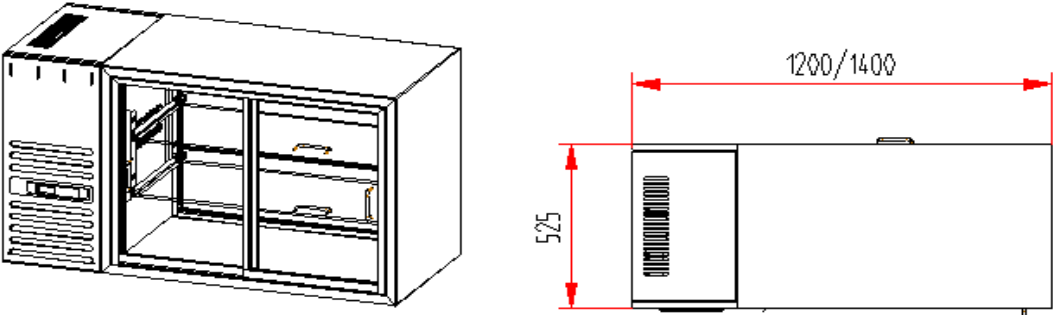
Algemene gegevens:

Benaming : Koelvitrine KVS14
Type : KVS14
Afmetingen (B x D x H) : 1400 x 700 x 712 mm breedte x diepte x hoogte
Inhoud : 310 L
Temperatuurbereik : + 2°C - + 10°C
Bewaartemperatuur : Groente +5°C
Voorgekoelde producten +4°C - +7°C
Zuivelproducten +4°C - +7°C

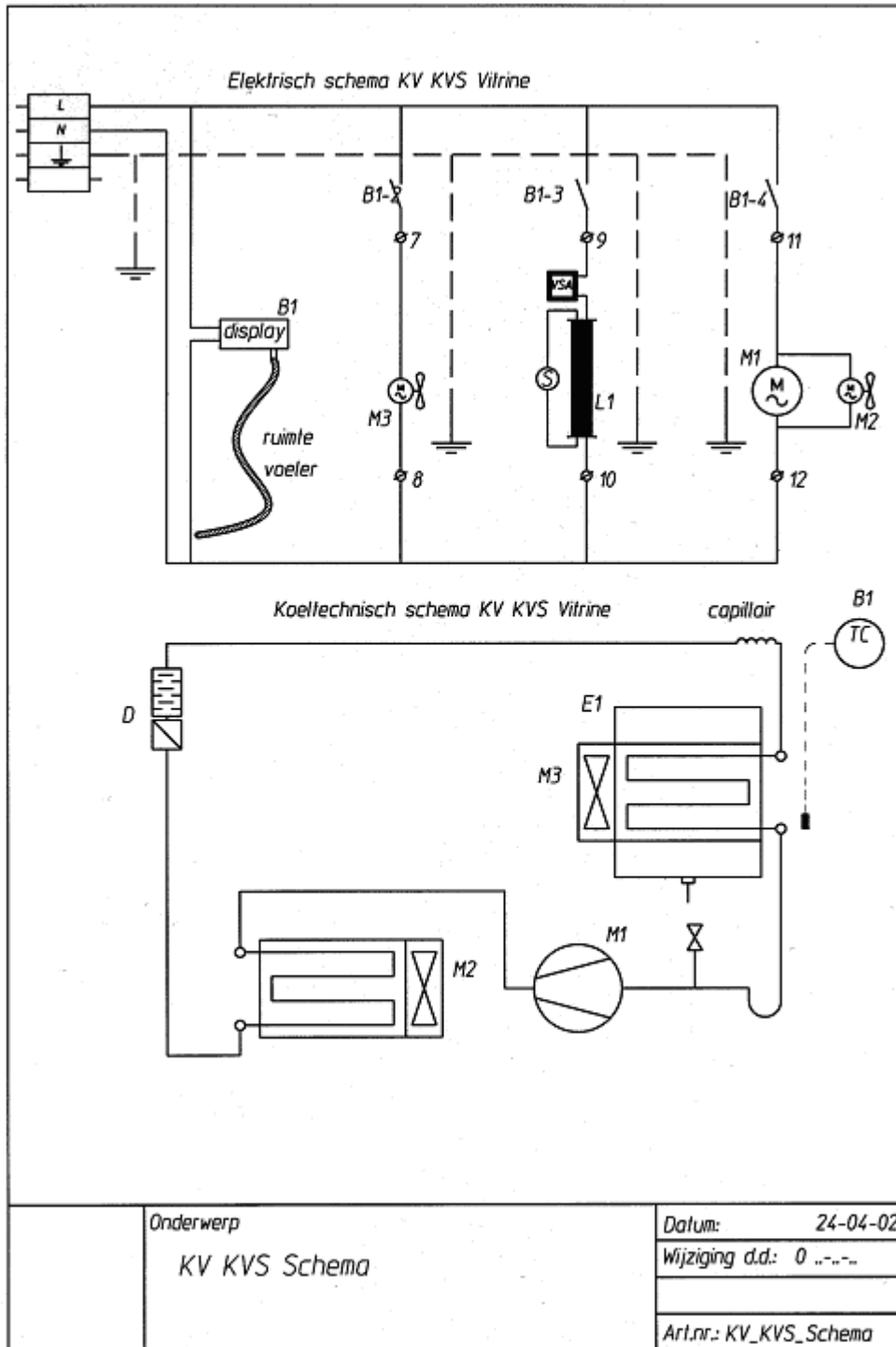
Technische gegevens:

Aansluitvermogen : 465 Watt/ 220 Volt
Koelvermogen : 482 Watt/ -10 VT
Aansluitwijze : Geaarde stekkeraansluiting.
Aansluiting waterafvoer : De koelvitrine is uitgerust met automatische ontdooiing en lekwaterverdamping.

9 Afmetingen



10 Stroomkringschema



10.1 Bedradingsschema

