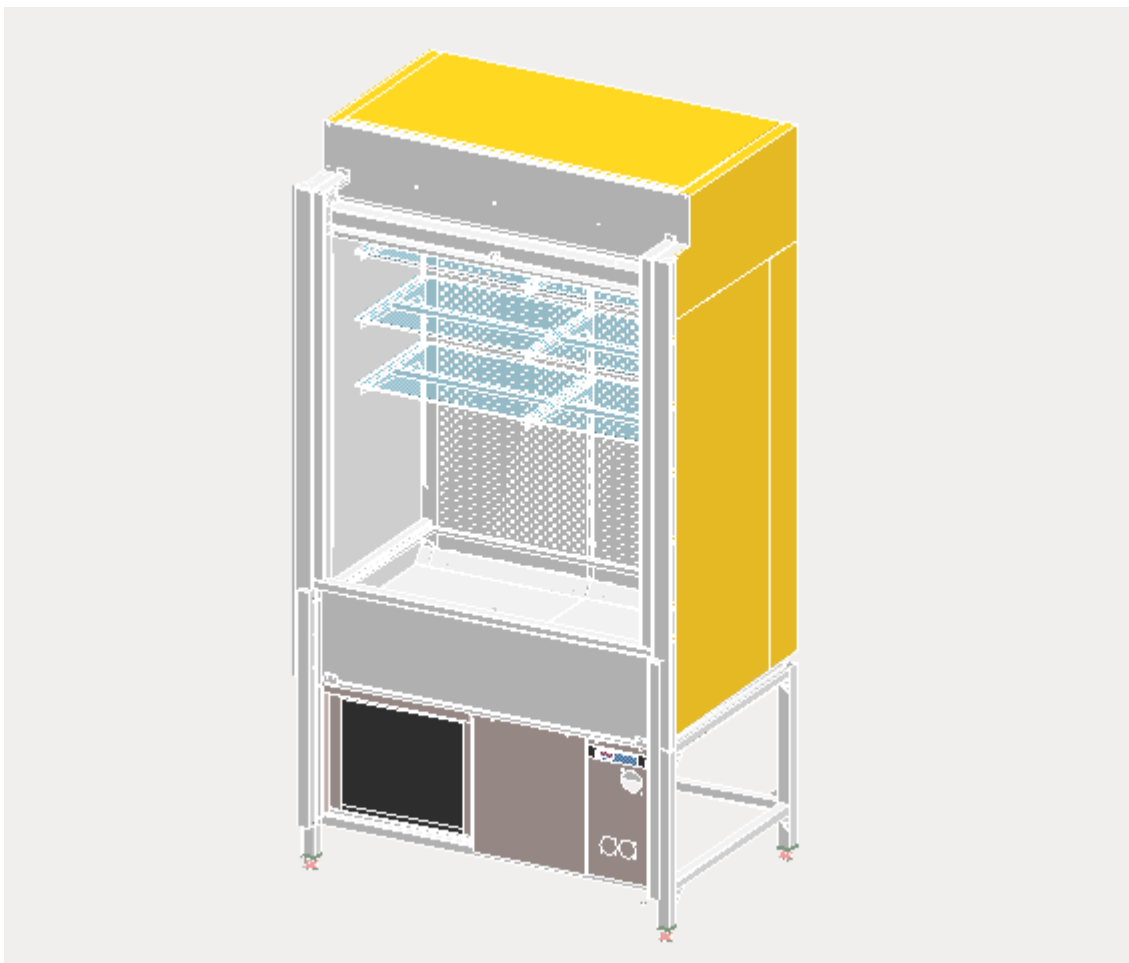


# CULION

---

## GEBRUIKERSHANDLEIDING

### Wandkoelmeubel WKM12-14-15-16



## Gebruikershandleiding

van het

Wandkoelmeubel

>> Belangrijk! <<

Lees voor gebruik deze handleiding, dit voorkomt schade

Versie: 5.1

Uitgave: Kampen, Juni 2015

Culion B.V.

Gildestraat 12

8263 AH Kampen

[info@culion.nl](mailto:info@culion.nl)

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.....	4
3.1	Niet toegestaan gebruik .....	5
3.2	Aanbevolen gebruik.....	5
3.3	Transportschade .....	5
3.4	Elektrische aansluiting.....	5
4	Installeren.....	6
5	Bediening en gebruik.....	7
5.1	In werking stellen .....	7
5.2	Instellen temperatuur en tijd .....	7
5.3	Ingestelde tijd uitlezen .....	8
5.4	Het instellen van de tijd .....	8
5.5	Verlichting .....	8
5.6	Buiten werking stellen .....	8
6	Ontdooien.....	9
6.1	Ontdooitijden .....	9
6.2	Handmatig ontdooien .....	9
7	Gebruik/onderhoud.....	10
7.1	Reinigen.....	10
7.2	Reinigen voor gebruik .....	10
7.3	Condensor .....	11
8	Storings en vervangingslijst.....	12
8.1	Stroomkringschema WKM separaat .....	13
8.2	Stroomkringschema WKM aggregaat.....	14
	..... <b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>	
8.3	Specificaties .....	15
9	Afmetingen .....	16
10	Aantekeningen.....	17

## 2 Voorwoord

Het wandkoelmeubel is geschikt voor het gebruik in restaurants, cateringbedrijven, kantines en grootkeukeninstellingen. Het meubel is geheel van roestvrijstaal en wordt standaard inwendig zwart gemoffeld.

Het meubel wordt als inbouwframe geleverd in de breedtematen 1200 en 1600 mm.

Het is voorzien van 3 glazen in hoogte verstelbare schappen en interieurverlichting.

De verlichting zit midden bovenin of verticaal in de beide portalen.

De bodemplaten zijn uitneembaar zodat er een ruimte ontstaat voor het inhangen van GN pannen. Het meubel is voorzien van een uitneembaar digitaal display en is stekkerklaar.

Het is mogelijk de volgende extra's toe te voegen:

- Aggregaat in de onderbouw.
- Rolluik
- GN pannen
- Inwendig te voorzien van een door de klant opgegeven kleur.

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



: Opmerking



: Let op



: Waarschuwing

## 3 Waarschuwingen

Nooit reinigen met agressieve middelen (chloor, ammonia)!



Nooit reinigen met schurende middelen!



Gebruik bij het reinigen van het wandkoelmeubel geen grote hoeveelheden water. Nooit afspuiten met water onder druk.



Zorg voor voldoende ventilatie bij inbouw van koelmotor.  
(rooster in onderbouw)



Storingen alleen laten uitvoeren door een erkend installateur

### 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

Het wandkoelmeubel 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 aansluiting

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

Voor aansluitvermogen bij aggregaat in de onderbouw zie pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.** tabel 2

## 4 Installeren

1. Bij de eerste installatie is het belangrijk dat het apparaat op transportschade gecontroleerd wordt.

2. Plaats het wandkoelmeubel op de gewenste plek en bouw de ombouw er om heen.

3. Bij aggregaat in de onderbouw zorgen voor voldoende ventilatie voor lucht aanzuig en uitblaas.

Bij wandopstelling met aggregaat in de onderbouw dient er minimaal een vrije ruimte achter het meubel zijn van 50mm voor het weg blazen van de lucht ( Afmetingen pagina 16 ).

4. De onderbouw moet bereikbaar zijn voor service en eventuele bediening van het display.

5. De glasplaten en de 6 glassteunhouders kunnen ingehaakt worden op de achterwand.

6. De platen (A) onder in het meubel kunnen naar boven of naar onderen verplaatst worden.

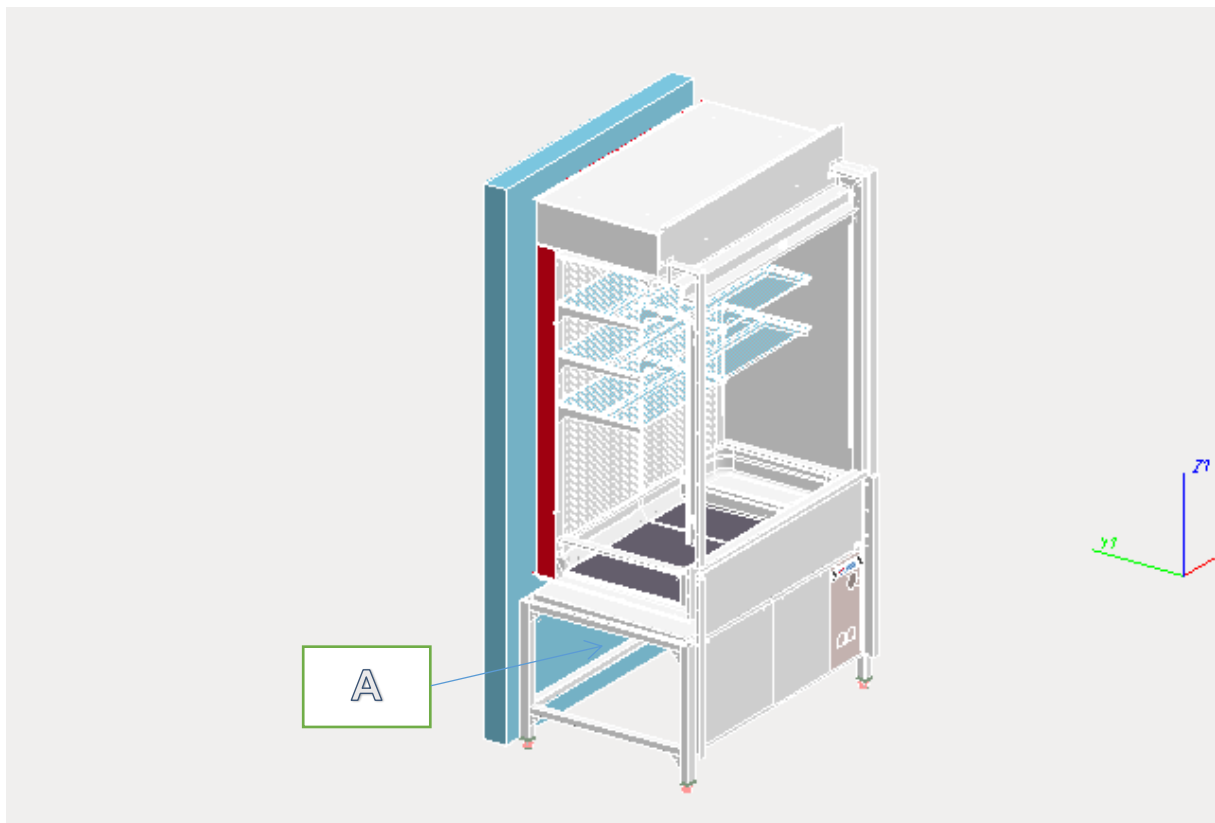
Bij het verplaatsen moeten de platen een kwart slag gedraaid worden.

Bij plaatsing onder in het meubel is het mogelijk 1/1GN x 100 pannen in het in het frame te hangen.



De platen A moeten altijd boven of onder in het meubel blijven omdat anders de koeling niet zal werken (Figuur 1).

Alle functies zijn vooraf in de fabriek ingesteld. Pas deze ingestelde waarden niet onnodig aan ( 5 bediening en gebruik).



Figuur 1

## 5 Bediening en gebruik

De kast wordt gekoeld door middel van een verdamper met ventilator. De verdamper bevindt zich in boven in de kast. De gekoelde lucht wordt door de ventilator naar beneden geblazen over de schappen verspreid via het geperforeerde achter paneel van de kast. Aan de voorzijde wordt de lucht weer aangezogen waardoor een koudegordijn ontstaat.


### 5.1 In werking stellen

1. **Laat de wandkoeling na plaatsing 12 uur uitstaan.**
2. Sluit de wandkoeling aan door de gearde stekker in een gearde stopcontact te steken.
3. Schakel de wandkoeling in met behulp van de -knop, deze vindt u aan de bedieningszijde op het display (Figuur 2). 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 wandkoeling de ingestelde temperatuur heeft bereikt.

### 5.2 Instellen temperatuur en tijd

De ingestelde temperatuur en tijd uitlezen en wijzigen kan met behulp van het digitale display op het bedieningspaneel (zie pagina 9).




#### 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.













### 5.3 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.


### 5.4 Het 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.

### 5.5 Verlichting

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

### 5.6 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 wandkoeling.





De ingestelde temperatuur blijft in het geheugen aanwezig.



## 6 Ontdooien


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

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


 Tijdens een ontdooicyclus loopt de temperatuur in de vitrine op.

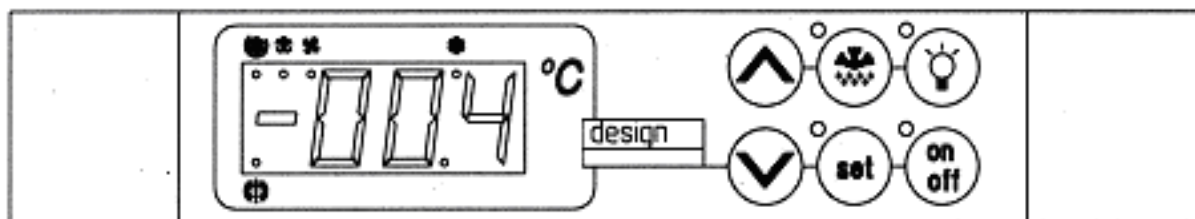
### 6.1 Ontdooitijden

De wandkoeling 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 (5.4) zijn, anders kloppen de ontdooitijden niet.*

### 6.2 Handmatig ontdooien

De wandkoeling 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.



Figuur 2

## 7 Gebruik/onderhoud

Let op bij het vullen van het wandkoelmeubel dat de luchtstroom niet wordt belemmerd. Houd ten minste 20 mm vrij tussen de producten en de onderzijde van het bovenste schap. Houdt de producten ten minste 20mm vrij van de achterwand. Als er te veel producten in de kast worden geplaatst of als de kast op onjuiste wijze wordt gevuld, wordt de luchtstroom geblokkeerd en stijgt de temperatuur van de producten in de kast.

Houd bij het vullen rekening met het volgende:

- Plaats de producten zorgvuldig.
- Zorg dat de producten niet over de voorrand van de schappen uitsteken.

De glasplaten en de houders zijn demontabel en verstelbaar.  
Bodemplaten zijn wegneembaar. De onderbak is nu goed te reinigen.

### 7.1 Reinigen



**Nooit reinigen met agressieve middelen (chloor, ammonia)!**

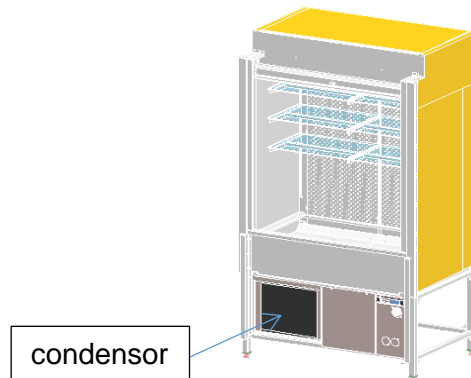
1. Het wandkoelmeubel reinigen met een vochtige doek.
2. Voor het reinigen van de glasplaten een niet schurend polijstmiddel toepassen.

### 7.2 Reinigen voor gebruik

Reinig alvorens het apparaat in gebruik te nemen het oppervlak en de glasplaten met een mild vloeibaar reinigingsmiddel. Volg de instructies op de verpakking van het reinigingsmiddel.

### 7.3 Condensor

Bij een aggregaat in de onderbouw dient regelmatig (1 x per maand) de condensor stofvrij gemaakt te worden. Verwijder het aanzuig rooster in de onderbouw. Reinig de ribben van de condensor met een stofzuiger en controleer of zich geen voorwerpen in de ruimten tussen de ribben bevinden. Figuur 3



**Figuur 3**

Het schakelpaneel nooit afsputten met water onder druk.

## 8 Storings en vervangingslijst

Controleer voordat u de reparatiedienst belt eerst het volgende:

- a) Zit de stekker in het stopcontact en staat er spanning op het stopcontact?
- b) Is de stop van de groep waarop de kast is aangesloten niet doorgeslagen?
- c) Is de kast correct geplaatst?
- d) Is condensor niet afgedekt of vuil?
- e) Zijn de producten op de juiste wijze in de kast geplaatst?
- f) Wordt de luchtstroom in de kast niet belemmerd?
- g) Is de kast niet aan het ontdooien?

Kunt u de oorzaak van de storing niet achterhalen, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de reparatiedienst.

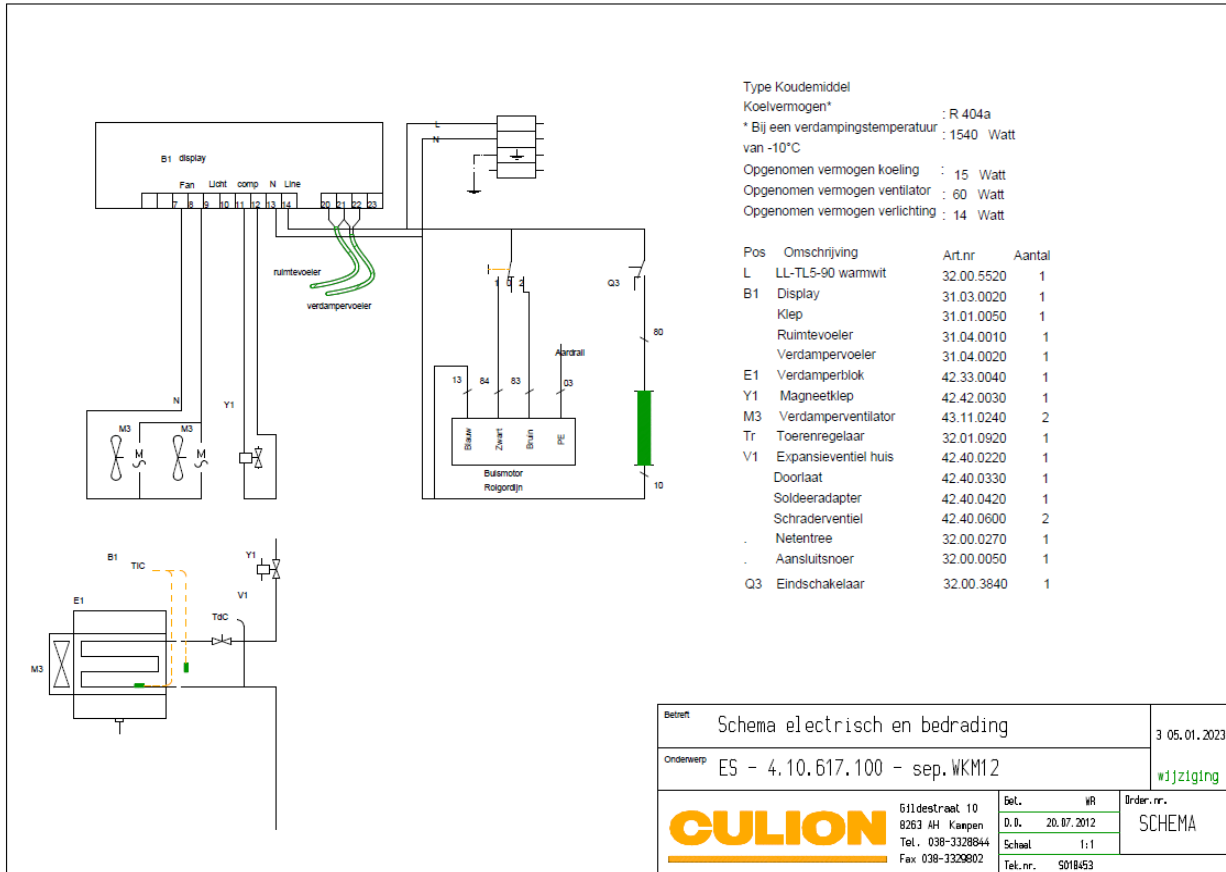
Controleer regelmatig of het geluid dat de kast maakt normaal klinkt en of de condensor schoon is.

Mogelijke storingen kunnen verholpen worden door onderstaande onderdelen te vervangen.

**Tabel 1**

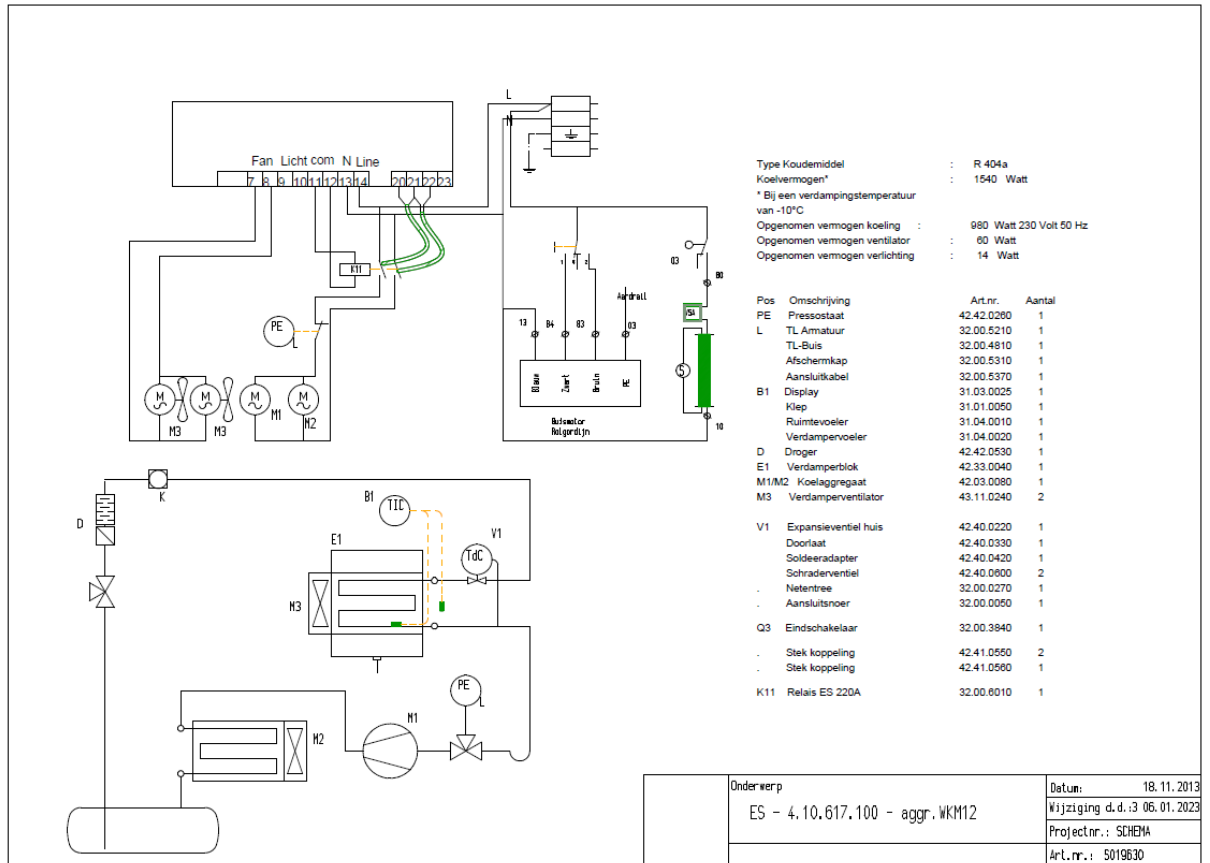
Artikelnummer	Omschrijving	Aantal	Afmeting/opmerking
11.10.0490	Glasplaat WKM 1200	3	1080x380
11.10.0504	Glasplaat WKM 1400	3	1280x380
11.10.0505	Glasplaat WKM 1500	3	1380x380
11.10.0510	Glasplaat WKM 1600	3	1480x380
76.70.265	Schapidragers		Standaard zwart
32.00.4810	TL5-buis 21W 880mm	1	WKM 1200
32.00.4820	TL5-buis 28W 1180mm	1	WKM 1400
32.00.4820	TL5-buis 28W 1180mm	1	WKM 1500
32.00.4820	TL5-buis 28W 1180mm	1	WKM 1600
12.03.0020	Afvoerplug	1	
31.03.0025	Display koel XW520L	1	
31.01.0030	Display kap links	1	
31.01.0040	Display kap rechts	1	
31.01.0050	Display klep transparant	1	
Storing	Mogelijke oorzaak		Oplossing
Display geeft niets weer, het ledje links boven de on/of knop brand niet	Net spanning niet aangesloten		Stekker in stopcontact plaatsen
Installatie koelt niet	Toestel staat uit, ledje links boven de on/of brand niet		Zet het toestel aan door op de on/of knop te drukken
Installatie koelt niet goed	Temperatuur te hoog ingesteld		Temperatuur lager instellen
TL lamp brand niet	Schakelaar staat in uit stand		Schakelaar in aan stand zetten
TL lamp blijft knipperen	Starter defect		Starter vervangen

## 8.1 Stroomkringschema WKM separaat



Betref	Schema electrisch en bedrading	3 05.01.2023	
Onderwerp	ES - 4.10.617.100 - sep. WKM12	wijziging	
Gijdestraat 10 8263 AH Kampen Tel. 038-3328844 Fax 038-3329802	Bet.	nr	Order.nr.
	D.d.	20.07.2012	SCHEMA
	Schaal	1:1	
	Tel.nr.	5018453	

## 8.2 Stroomkringschema WKM aggregaat



### 8.3 Specificaties

Wandkoelmeubel	WKM 12	WKM 14	WKM 15	WKM 16
Buitenafmeting	1200x840x2220	1400x840x2220	1500x840x2220	1600x840x2220
Binnenafmeting met Horizontale TL	1084x630x1040	1284x630x1040	1384x630x1040	1484x630x1040
Binnenafmeting met Vertikale TL	1004x630x1040	1204x630x1040	1304x630x1040	1404x630x1040
Koelvermogen bij een verdampingstemp. -10°C	1540 Watt	1880 Watt	2080 Watt	2280 Watt
Koudemiddel	R404a	R404a	R404a	R404a
Kuip geschikt voor	1/1GNx100	1/1GNx100	1/1GNx100	1/1GNx100
Temp. Bereik bij max 28°C omgeving	+4°C/+16°C	+4°C/+16°C	+4°C/+16°C	+4°C/+16°C
Geventileerde koeling	ja	ja	ja	ja
Isolatie	40mm	40mm	40mm	40mm
Automatische ontdooing	ja	ja	ja	ja
Voorbereid om rolluik te monteren	ja	ja	ja	ja
Inbouwunit (buitenzijde niet afgewerkt)	ja	ja	ja	ja
Aansluiten op vaste afvoer	ja	ja	ja	ja
Aansluitvermogen	230V 50/HZ	230V 50/HZ	230V 50/HZ	230V 50/HZ
Aansluitvermogen separaat	150W	150W	150W	150W
Aansluitvermogen aggregaat	1.6KW	2KW	2KW	2.4KW
Voorzien van TL	1 x boven of 2 x staand	1 x boven of 2 x staand	1 x boven of 2 x staand	1 x boven of 2 x staand

## 9 Afmetingen

