

**GAMKO**

The Refrigeration Experts



**FK, FK/MU, FK/VS**

Gebruikershandleiding  
User Manual  
Mode d'emploi  
Gebrauchsanweisung

Editie 2022 7193

User Manual: 000030037



Dutch

3



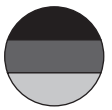
English

19



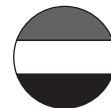
French

35



German

51



# Inhoudsopgave

---

<b>Hoofdstuk 1 - Algemene informatie</b>	<b>04</b>
Veiligheidsvoorschriften	05
Algemene productbeschrijving	06
Typeplaatje	07
<b>Hoofdstuk 2 - Installatie</b>	<b>08</b>
Opbouw instructie	08
Plaatsen apparaat	10
Elektrische aansluiting	10
Plaatsen afvoer	11
Electrisch Schema	12
<b>Hoofdstuk 3 - Gebruik</b>	<b>13</b>
Ingebruikname	13
Thermostaat	13
Vullen van de koeling	14
<b>Hoofdstuk 4 - Reiniging</b>	<b>15</b>
Reinigen van het koelmeubel	15
Onderhoud	15
Storingen	16
WEEE-bepalingen	17
GWP-tabel	18
EG verklaring	67



Experts in koelen

**Voor meer informatie:**

+31 76 5087 500

[verkoop@foster-gamko.com](mailto:verkoop@foster-gamko.com)

# Hoofdstuk 1 - Algemene informatie

Bedankt dat u voor een koeling van Gamko heeft gekozen! Met de aankoop van deze nieuwe koeling beschikt u over een moderne en kwalitatief hoogwaardige en energiezuinige professionele drankenkoeling, geproduceerd in Nederland.

Deze gebruiksaanwijzing legt u uit hoe u het nieuwe product moet plaatsen, gebruiken en onderhouden, om er zo lang mogelijk plezier van te hebben.

Bewaar dit document in de nabijheid van dit apparaat, zodat u het altijd bij de hand heeft. U dient de handleiding te lezen alvorens dit apparaat te installeren. Bij het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing kan het apparaat ernstig beschadigen en vervalt de garantie. Een juist gebruik van de apparatuur garandeert een lange levensduur.

Het product is geproduceerd conform geldende Europese richtlijnen. In geval van twijfel, neem contact op met de servicedienst van Gamko of met uw dealer. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Enkele symbolen die gebruikt worden in deze handleiding:



## **LET OP! – GEVAAR**

U kunt persoonlijk gevaar oplopen wanneer u deze iconen en opmerkingen negeert.



## **LET OP! – WAARSCHUWING**

Uw apparaat kan beschadigen wanneer u deze iconen en opmerkingen negeert.



## **TIP!**

Handige items om optimaal gebruik te maken van uw apparaat.

# Veiligheidsvoorschriften



## Technische veiligheid

- Controleer de stekker en kabel op beschadiging vóór gebruik.
- Gebruik de stekker om het snoer te verwijderen uit het stopcontact.
- Controleer de elektrische voeding op geschiktheid voor dit apparaat.
- Zorg dat het apparaat stevig en waterpas staat.
- Schakel altijd een erkende monteur in voor reparaties.
- Indien het aansluit snoer beschadigd is, mag het alleen vervangen worden door de fabrikant, of een erkend monteur om gevaar te voorkomen.

## Koudemiddel

De FK/MU bevat een natuurlijk koudemiddel. De hoeveelheid koudemiddel die de koeling bevat, staat op het typeplaatje.

- Contact met vloeistof kan bevriezing en koude verbranding veroorzaken.
- Blootstelling aan een lage concentratie kan lijden tot duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.
- Bij vloeistofcontact: spoel met water gedurende minstens 15 minuten. Zorg voor medische hulp.
- Blootstelling aan vuur kan het koelsysteem doen scheuren of exploderen.
- Let erop dat de ruimte altijd goed geventileerd is.

## Tijdens gebruik

- Open nooit de machineruimte.
- Gebruik dit product uitsluitend binnen.
- Gebruik dit product uitsluitend voor het koelen van fusten of kratten.
- Gebruik het apparaat nooit als opstapje.
- Zet nooit elektrische apparaten in het apparaat.
- Drink met een hoog alcoholpercentage altijd rechtop en afgesloten opslaan.
- Zorg dat de beluchtingsroosters nooit geblokkeerd zijn, dit geldt zowel buiten als in de koeling.
- In geval van nood, verwijder de stekker uit het stopcontact.

## Na gebruik

- Zorg voor het veilig afvoeren van het afgedankte apparaat (raadpleeg hiervoor de WEEE bepalingen).



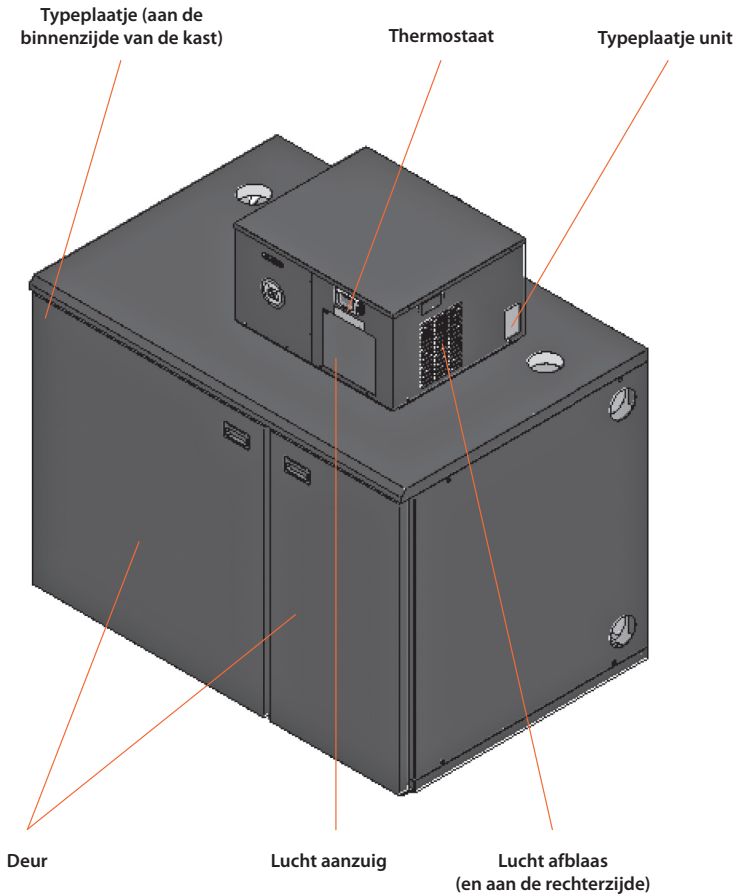
**NOODSTOP**

**STEKKER UIT STOPCONTACT VERWIJDEREN**



# Algemene product beschrijving







De FK range is bedoeld voor het verkoelen van fusten en of kratten en werkt in combinatie met een FK/MU of een FK/VS.



## Werkingsprincipe

Het apparaat werkt door warmte te onttrekken uit de te koelen ruimte en af te geven aan de omgeving. Geadviseerd wordt om aan de buitenzijde **minimaal 10 cm rondom** de koeling vrij te houden voor optimale ventilatie. **Let op dat de circulatie – en ventilatieroosters binnen en buiten de koeling nooit geblokkeerd worden.**

# Typeplaatje

Gamko B.V. Mon Plaisir 75 4879 AL Etten Leur The Netherlands www.gamko.com	<b>GAMKO</b>  Made in the Netherlands	
Type	<input type="text"/>	Typenummer apparaat
Refrigerant	<input type="text"/>	Type koudemiddel + massa
Power Cons	<input type="text"/> CO <sub>2</sub> eq (ton/co <sup>2</sup> ) <input type="text"/>	Opgenomen vermogen
Voltage	<input type="text"/>	Verlichting
Current	<input type="text"/> Class <input type="text"/>	Voeding
Year of manufacture	2021	Opgenomen stroomsterkte
Test pressure	<input type="text"/>	Klimaatklasse
Serial no.	202101000001 	Bouwjaar
   		Testdruk
		Unieke registratiecode



## Klimaatklasse

Het apparaat is geproduceerd om binnen bepaalde omgevingstemperaturen optimaal te functioneren. Dit apparaat is geschikt voor de volgende klasse: N: van +16°C tot +32°C.

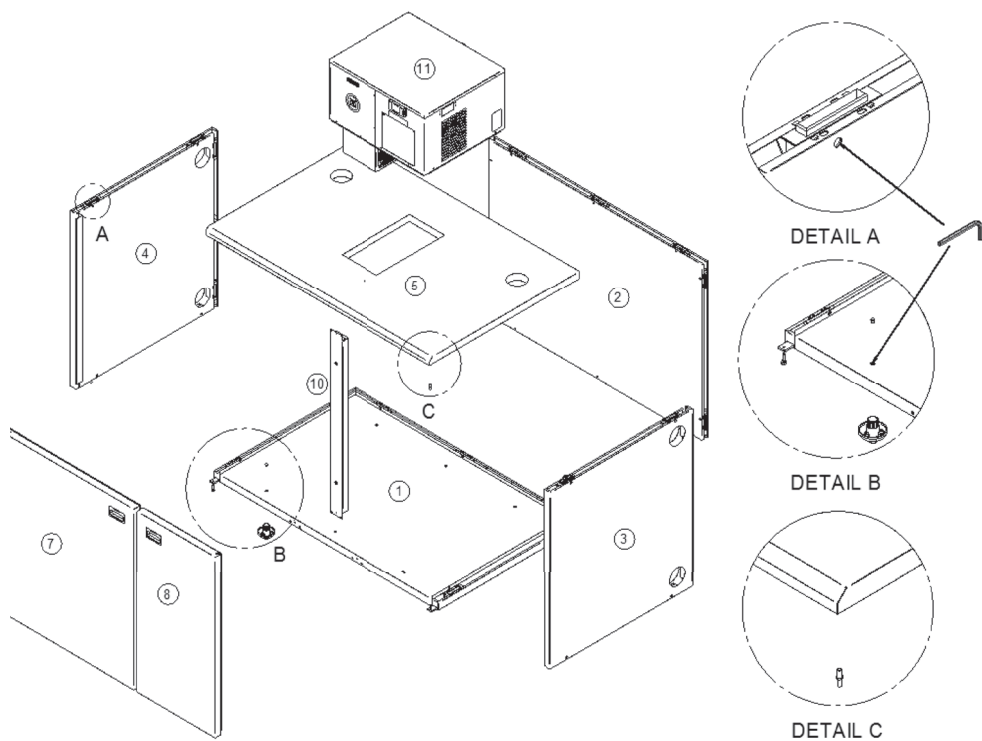


## Koudemiddel

Dit apparaat gebruikt een natuurlijk koudemiddel en kan bevroering of koude verbranding veroorzaken. Blootstelling aan een lage concentratie kan leiden tot duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

# Hoofdstuk 2 - Installatie

## Opbouw instructie





Benodigd gereedschap:           Inbussleutel 6mm  
                                          Steeksleutel M10  
                                          Schroevendraaier

1. Leg de bodem op de gewenste positie. Bij grote oneffenheden kunt u de poten in hoogte verstellen.  
**Let op: Bijgeleverde dopjes in de poot huizen monteren om deze af te sluiten.**
2. Achterwand monteren op de bodem en middels de inbussleutel de haaksluitingen (rechtsom) aantrekken. Alle haaksluitingen zijn van binnen en buiten koppelbaar.
3. Het rechter zijpaneel middels inbussleutel monteren.  
**Let op: De kunststof strip op het zijpaneel moet zich aan de voorzijde bevinden.**
4. Het linker zijpaneel middels inbussleutel monteren, op gelijke wijze als het rechter zijpaneel.  
**Let op: Zijpanelen moeten aan de voorzijde gelijk liggen met het bodempaneel.**  
**Opmerking: linker en rechterpaneel zijn gelijk uitgevoerd**
5. Bovenpaneel voorzichtig op de achterwand en de zijpanelen leggen en middels inbussleutel monteren.
6. Scharnierpennen (2x) in de onderkant van het bovenpaneel schroeven.
7. Deuren links en rechts in bovenste scharnierpennen steken.
8. Deuren links en rechts in bovenste scharnierpennen steken.
9. Het onderste scharnier stellen. Scharnierpennen langs de onderkant aanbrengen en middels steeksleutel aandraaien.
10. Tussenstijl aanbrengen en vastschroeven.
11. Koel unit op de uitsparing van het bovendeksel plaatsen. Hierbij is de condensor aan de voorzijde zichtbaar zodat er eenvoudig gereinigd kan worden.

**Let op: Alle koppelgaten voorzien van druknagels zowel de binnen als buitenzijde**

## Werkingsprincipe

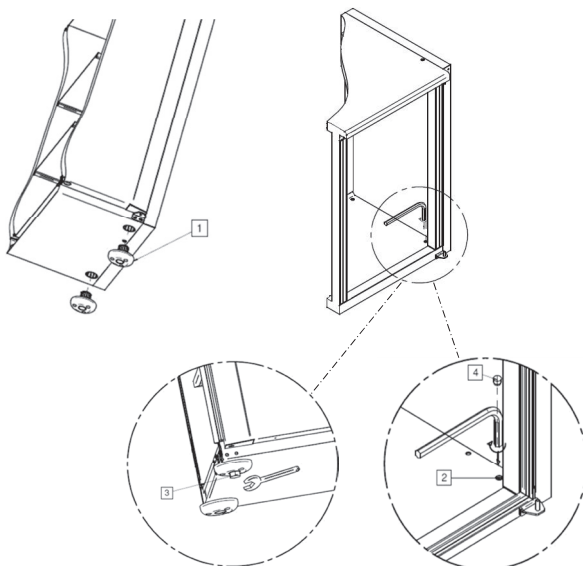


Het apparaat werkt door warmte te onttrekken uit de te koelen ruimte en af te geven aan de omgeving. Geadviseerd wordt om aan de buitenzijde **minimaal 10 cm rondom** de koeling vrij te houden voor optimale ventilatie. **Let op dat de circulatie – en ventilatieroosters binnen en buiten de koeling nooit geblokkeerd worden.**

## Plaatsen apparaat

Voor het uitpakken dient de emballage op beschadigingen te worden gecontroleerd. Als de emballage beschadigd is, dient te worden onderzocht of de koeling ook beschadigd is. Neem bij ernstige schade contact op met uw dealer alvorens de koeling verder uit te pakken.

- 1 Schuif de voetstukken (1) in de bodem van het product.
2. Leg een waterpas op het product.
3. Draai de voetstukken (1) aan met inbusleutel 6 mm in de openingen (2), tot het product waterpas staat.
4. Draai de bouten (3) van de voetstukken (1), aan de onderzijde, aan met een steeksleutel, in geval van een gesloten segment.
5. Sluit de openingen (2) aan de binnenzijde af met de dopjes (4) welke meegeleverd zijn.



## Elektrische aansluiting

- De contactdoos dient na plaatsing goed bereikbaar te zijn.
- Controleer de juiste spanning aan de hand van typeplaatje.
- Zorg dat de kabel niet klem kan komen te zitten.
- Indien noodzakelijk laat een kabel door een erkende elektricien verlengen.
- Gebruik van een verlengsnoer wordt afgeraden

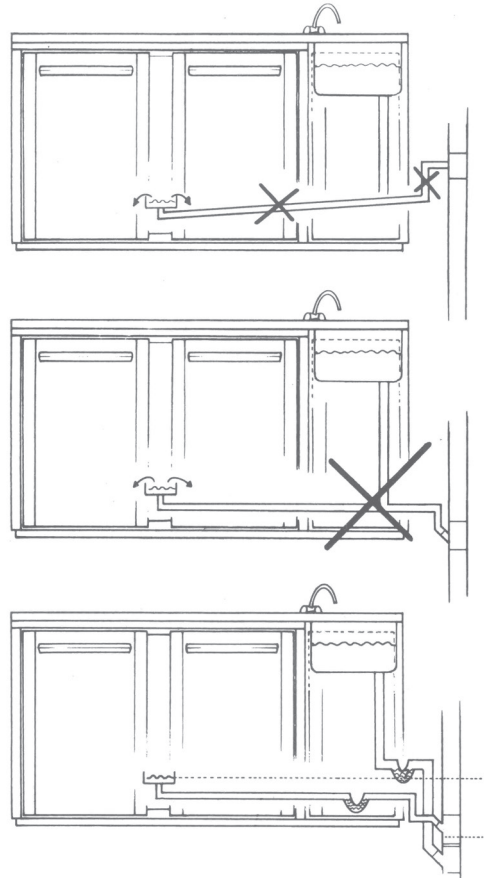
**Door onder- of piekspanning kan schade ontstaan, waardoor de kast uitschakelt. Gamko is niet verantwoordelijk voor eventuele gevolgschade.**

## Split segment

De installatie van het apparaat en de condensorunit mag alleen uitgevoerd worden door de installatiedienst van Gamko of door een ander erkende installateur. Het type condensorunit dient gekozen te worden in samenwerking met Gamko of een erkende installateur.

## Plaatsen van afvoer

- Plaats het koelmeubel volgens de instructies bij installatie.
- Sluit de afvoer aan op de riolering
- Zorg ervoor dat de afvoerleiding afloopt en lager ligt dan de verdampingslekbak in het koelmeubel
- Gebruik een sifon ter voorkoming van stankoverlast in het meubel
- Let erop dat de sifon niet te veel weerstand geeft
- Maak eventueel een aparte afvoer voor lekbak en spoelbak
- Gebruik altijd Y-broekstukken of T-stukken 45°.
- Sluit altijd de overloop aan op de riolering (in extreme omstandigheden kan het verdampingsvermogen onvoldoende is)

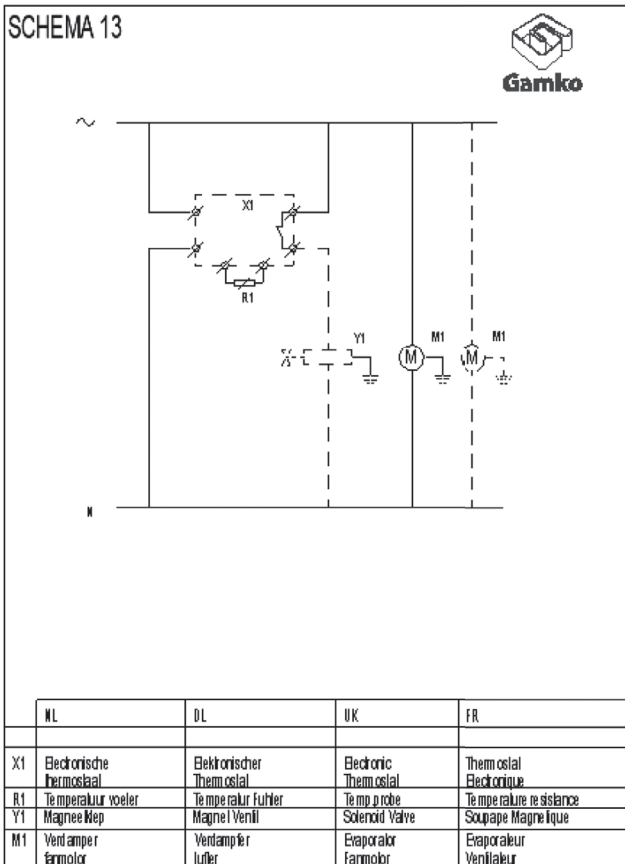
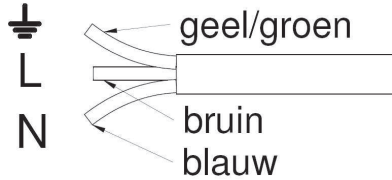


# Elektrisch schema



## Aansluiten elektrische voeding

Het snoer dient aangesloten te worden aan een goedgekeurde stekker of stroom-voorziening. De stekker dient volgens lokale elektrische richtlijnen aangesloten te worden door een erkend installateur.



# Hoofdstuk 3 - Gebruik

## Ingebruikname

- Reinig, voor ingebruikname, de kast. Voor verdere details zie hoofdstuk onderhoud.
- Wacht na de installatie minimaal 2 uur voor u de koeling inschakelt.
- Steek de stekker in een geaard stopcontact.
- Plaats geen zware voorwerpen op het deksel.

## Thermostaat



### Bediening thermostaat

Voor de volledige bediening en instellingswijzigingen thermostaat, zie bijgeleverde gebruiksaanwijzing thermostaat.

#### XR02CX

Om het Setpoint te zien;

1. Druk op **SET** en laat hem weer los, het setpoint wordt onmiddellijk gevisualiseerd.
2. Om opnieuw de temperatuur te zien moet u 5 sec wachten of opnieuw op de **SET** toets drukken

Om het Setpoint te wijzigen;

1. Druk 3 sec op de **SET** toets, het setpoint zal onmiddellijk gevisualiseerd worden en het °C icoon zal gaan knipperen.
2. Wijzig het Setpoint met de pijltjes en druk opnieuw op **SET** ter bevestiging of wacht 10 sec.

## Vullen van de koeling

- Dit product is uitsluitend geschikt voor fusten of kratten.
- Vul het product wanneer deze het minst gebruikt wordt. Het herhaaldelijk openen van de deur vertraagt de koeling.
- Drank met een hoog alcoholpercentage altijd rechtop en afgesloten opslaan.
- Voor optimale koelprestatie de fusten van zij en achterwand houden.



De ventilatoren in het koelmeubelen mogen NOOIT geblokkeerd worden. Geblokkeerde ventilatoren verstoren de luchtcirculatie en koelprestaties van het product.



Zet nooit elektrische apparaten in het koelmeubel!



TIP!

- Hanteer voor uitgifte het zogenaamde "first-in first-out" principe. Hiermee serveert u de koudste drank uit het koelmeubel.
- Sluit de deuren als de koeling niet wordt gebruikt. Dit bespaart energie.

# Hoofdstuk 4 - Reiniging

## Reinigen van het koelmeubel

### Let op!



- Schakel het apparaat uit als u het apparaat gaat reinigen.
- Demonteer geen vaste delen om het machinegedeelte te reinigen.
- Gebruik geen overmatig water, agressief schuurmiddel of reinigingsmiddel.



### Onderhoud

- Voor gebruik het koelmeubel reinigen met water en licht reinigingsmiddel.
- Reinig de segmenten regelmatig in geval van intensief gebruik.
- De FK/MU heeft een lamellen condensor en deze dient 1x per week met behulp van een stofzuiger gereinigd worden.
- Controleer en reinig de magneetband (deurrubbers) regelmatig. Vervang een gescheurd- of niet goed sluitend magneetband (deurrubber) direct.

# Storingen



## Let op!

Verwijder altijd de stekker uit het stopcontact vóór het uitvoeren van reparaties.

## FAQ: veel voorkomende meldingen en mogelijke oplossingen:

### De koeler gaat niet aan.

- Controleer de stekker.
- Herstel de stroomvoorziening door eventueel een defecte zekering te vervangen of de schakelaar om te zetten.
- Waarschuw de Gamko servicedienst 076 - 5087 500 of waarschuw uw dealer.

### Temperatuur is te hoog, ondanks juist ingestelde thermostaat.

- Controleer/herstel de stroomvoorziening.
- Verwijder inhoud welke mogelijk de ventilatie blokkeert.
- Magneetband reinigen, indien nodig vervangen.
- Verdampers ontdooien.
- Controleer of de condensor vervuild is.
- Thermostaat of compressor is defect.
- Ventilator (verdampers of condensor) is defect.
- Waarschuw de Gamko servicedienst.

### Temperatuur is te laag, ondanks juist ingestelde thermostaat.

- Thermostaat is defect.
- Waarschuw de Gamko servicedienst of uw dealer.

### Waterlekkage

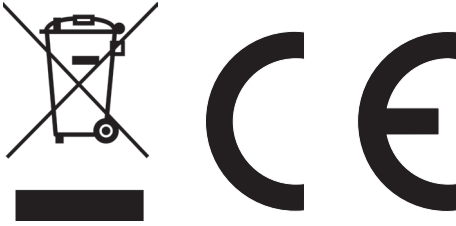
- Ontdooi regelmatig - desnoods extra handmatige ontdooiing.
- Controleer of de koeling waterpas staat. Indien nodig waterpas stellen.
- Waarschuw de Gamko servicedienst of waarschuw uw dealer.

### Aansluitsnoer

- Indien het aansluitsnoer beschadigd is, mag het alleen vervangen worden door Gamko of een door Gamko geautoriseerde dealer.



## WEEE-bepalingen



**BELANGRIJK:** AANDACHTIG DE INSTRUCTIES DOORNEMEN VOORALEER OVER TE GAAN TOT DE MONTAGE. DEZE DIENEN OP EEN VEILIGE PLAATS TE WORDEN BEWAARD. DE INFORMATIE DIE DEZE BROCHURE OMVAT IS BELANGRIJK IN GEVAL VAN HET AFVOEREN OF HET HERGEBRUIKEN VAN HET TOESTEL OP HET EINDE VAN ZIJN NUTTIGE LEVENSDUUR.

Gamko BV is aandachtig voor het milieubehoud en beantwoordt in alle opzichten aan de Richtlijn 2002/96/CE, aangegeven als WEEE, oftewel de Richtlijn betreffende het Afval van Elektrische en Elektronische Apparaten. Het apparaat is conform aan de richtlijn 2002/96/CE. Op het eind van zijn nuttige levensduur, moet het apparaat, dat afzonderlijk van het huishoudelijke vuil dient te worden behandeld, toegekend worden aan een inzamelingscentrum voor gescheiden afval van elektrische en elektronische apparaten. De richtlijn 2002/96/CE heeft als objectief het hoofd te bieden aan het toenemende volume afval van elektrische en elektronische apparaten, het laten toenemen van het hergebruik van elektrische en elektronische apparaten ("EEE") en ten slotte het totale volume afval EEE ("WEEE") beperken dat bestemd is voor uiteindelijke afvoer. Het symbool van de doorkruiste afvalbak duidt aan dat dit apparaat deel uitmaakt van het toepassingssterrein van deze Richtlijn. Het is aan de gebruiker om het apparaat toe te kennen aan specifieke inzamelingscentra, zoals aangeduid door de lokale wetgeving of door de verdeler. In geval een nieuw apparaat geïnstalleerd wordt kan het oude WEEE apparaat rechtstreeks door de verdeler worden opgehaald. De fabrikant, de invoer- en de verdeler zijn verantwoordelijk voor het inzamelen en voor de behandeling van het afval dat zowel rechtstreeks werd ingezameld als via een inzamelingscentrum. Bijgaande lijst bevat de Gamko Holding BV verdelers per land. Bij elke overtreding van bovengenoemde Richtlijn zullen sancties worden toegepast in alle landen. Gamko BV volgt over het algemeen de "CECED interpretatie" (Europees Comité van Fabrikanten van Elektrische huishoudapparatuur) volgens welke de WEEE wetgeving van toepassing is op draagbare airconditioners, ontvochtigingsapparaten, vensterairconditioning, splitsystemen tot 12 kW, koelingen en plug in vriesvakken. Het is niettemin mogelijk dat verschillen worden geconstateerd in de wetgeving tussen de verschillende ledenlanden. In geval sommige apparaten niet zouden zijn in aanmerking genomen door de nationale wetgevingen in de lijst van de WEEE apparaten, dient men zich te houden aan de nationale wetgevingen, de WEEE richtlijnen weglatend met betrekking tot de apparaten die geen deel uitmaken van het toepassingsgebied van deze nationale reglementeringen. De richtlijn is niet van toepassing op de apparaten die verkocht werden buiten de Europese Gemeenschap. Ingeval het apparaat zou verkocht worden buiten de Europese Gemeenschap, zal het niet nodig zijn zich aan te passen aan de WEEE richtlijn, er moet echter gegarandeerd worden dat de lokale wetgeving in acht wordt genomen. Voor bijkomende informatie dient men zich te wenden tot de lokale dienst voor afvalinzameling, tot de winkelier/dealer/ installateur waar het apparaat werd aangekocht of rechtstreeks tot Gamko.

# GWP-tabel

## Dit apparaat bevat gefluoreerde gassen die onder het verdrag van Kyoto vallen.

Scheikundige naam van het gas (zie typeplaatje)	R600a	R290
Global Warming Potential (GWP) van het gas	3	3

### Pas op!

- a. Het is een hermetisch afgesloten systeem.
- b. Uitstoot van het gefluoreerde gas moet worden voorkomen. Het gefluoreerde gas mag nooit kunnen ontsnappen naar de atmosfeer tijdens installatie, gebruik en verwijdering. Indien lekkage van het gefluoreerde gas wordt gesignaleerd, dient het lek zo spoedig mogelijk gerepareerd en het vrijkomen van het gas gestopt te worden.
- c. Alleen bevoegde monteurs mogen dit apparaat openen en onderhoudswerkzaamheden verrichten.



# Table of contents

---

<b>Chapter 1 - General information</b>	<b>20</b>
Safety precautions	21
Appliance description	22
Type plate	23
<b>Chapter 2 - Installation</b>	<b>24</b>
Installing the appliance	24
Mounting instructions	24
Power supply	26
Fitting the waste pipe	27
Electrical schedule	28
<b>Chapter 3 - Using the appliance</b>	<b>29</b>
Prior to use	29
Thermostat	29
Usage	30
Filling the cabinet	30
<b>Chapter 4 - Maintenance</b>	<b>31</b>
Cleaning the cabinet	31
Troubleshooting	32
WEEE-regulations	33
GWP-table	34
EC declaration conformity for machinery	67



**For more information:**

+44 (0)1553 780400

support@foster-gamko.com

# Chapter 1 - General information

We thank you for purchasing a Gamko appliance. With the purchase of your new cooling you have opted for a modern and high-quality professional cooling. Your new cooling is distinguished by its economical use of energy. This manual contains your warranty conditions and maintenance instructions.

Always keep this document near your appliance, so that you can refer to it when needed. Please read this manual thoroughly prior to installation of the appliance. Noncompliance with the user instructions may cause serious damage to the appliance and will render the warranty invalid. Correct use of the appliance will prolong its useful life.

All installations **have to** conform to local governmental and municipal legislation and the machine Directive 2006/42/EG. In case of doubt please contact the Gamko service organization or your supplier. The information contained in this manual can be changed without prior notice.



## CAREFUL – DANGER

Ignoring this sign and remarks may put you into personal danger.



## CAREFUL – DANGER

Ignoring this sign and remarks may result in damage to your appliance.



## INFORMATION

Useful hints to make the best use of your appliance.

# Safety precautions



## Technical safety

- Prior to use check the plug and lead for any damage.
- Hold the plug when removing the plug from the socket.
- Check whether the power supply is suitable for this product.
- Ensure that the product is standing firmly and level.
- Always have repairs carried out by qualified service engineers.
- To avoid damage to the product a damaged plug lead may only be replaced by the manufacturer or a qualified service engineer.

## Refrigerant

This product contains a Hydro carbon refrigerant. The quantity used in this product is stated on the type plate.

- Contact with liquid may cause frostbite or cold burns.
- Exposure to low concentrations may lead to dizziness, headache, nausea and loss of coordination.
- For liquid contact, flush with water for at least 15 minutes. Obtain medical assistance.
- When exposed to fire the cooling system can burst open or explode.
- Always ensure that there is sufficient ventilation in the room where the appliance is located.

## During operations

- Never open the machine unit.
- Use this product only indoors.
- Only use this product for storing kegs or crates.
- Never use the product as a step.
- Never store electrical appliances in the product.
- Always store beverages with a high percentage of alcohol standing upright and tightly closed.
- Ensure that ventilation grilles both in and outside the cabinet remain unobstructed.
- In case of emergency the plug should be removed from the socket.

## After use

- Make sure that the appliance is stored and disposed of safely.

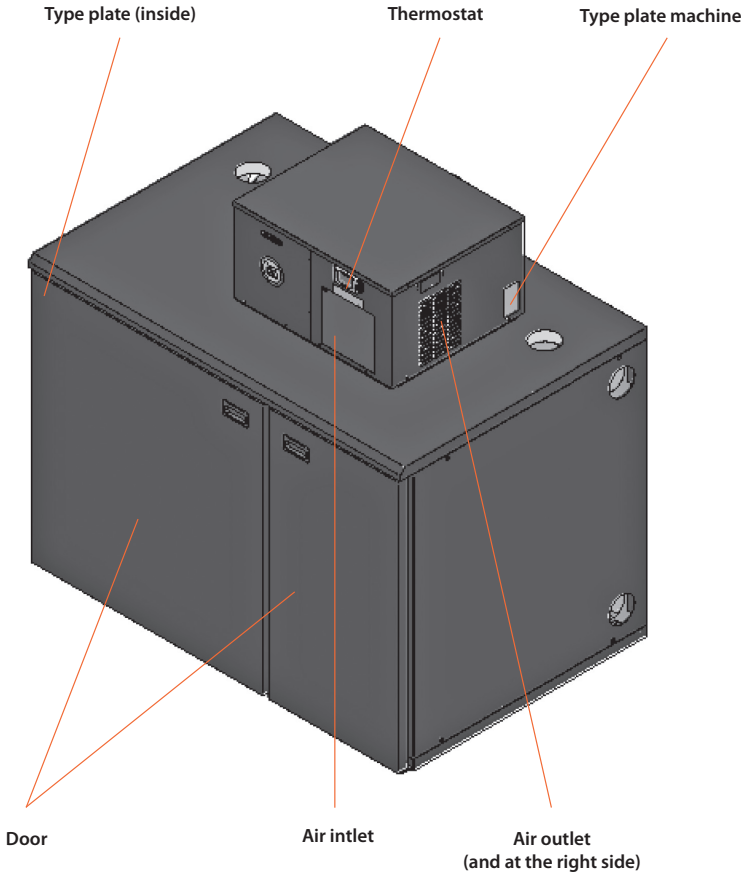


**EMERGENCY STOP**  
**ISOLATE FROM THE POWER SUPPLY**



## Appliance description







The FK range has the purpose to pre cool kegs or crates of beverages and works together with a FK/MU and or FK/VS.



## Operating principle

A refrigerator works by extracting heat from the space to be refrigerated and to release this in the surrounding area. For maximum air circulation it is recommended to allow **at least 10 cm space around the refrigerator.** **Be very careful never to obstruct the air inlets and outlets.**

# Type plate

Gamko B.V. Mon Plaisir 75 4879 AL Etten Leur The Netherlands www.gamko.com	<b>GAMKO</b> 	Model number product
Made in the Netherlands		Refrigerant type + volume
<b>Type</b>		Power consumption
<b>Refrigerant</b>		Lighting
<b>Power Cons</b>	CO <sub>2</sub> eq (ton/co <sup>2</sup> )	Power supply
<b>Voltage</b>		Rated current
<b>Current</b>	<b>Class</b>	Climate class
<b>Year of manufacture</b>	2021	Year of construction
<b>Test pressure</b>		Test pressure
<b>Serial no.</b>	202101000001	Unique registration number
    		



### Climate classification

A refrigerator is produced for optimal performance within certain ambient temperatures. This product is suitable for the following classification: N: from +16°C to +32°C.

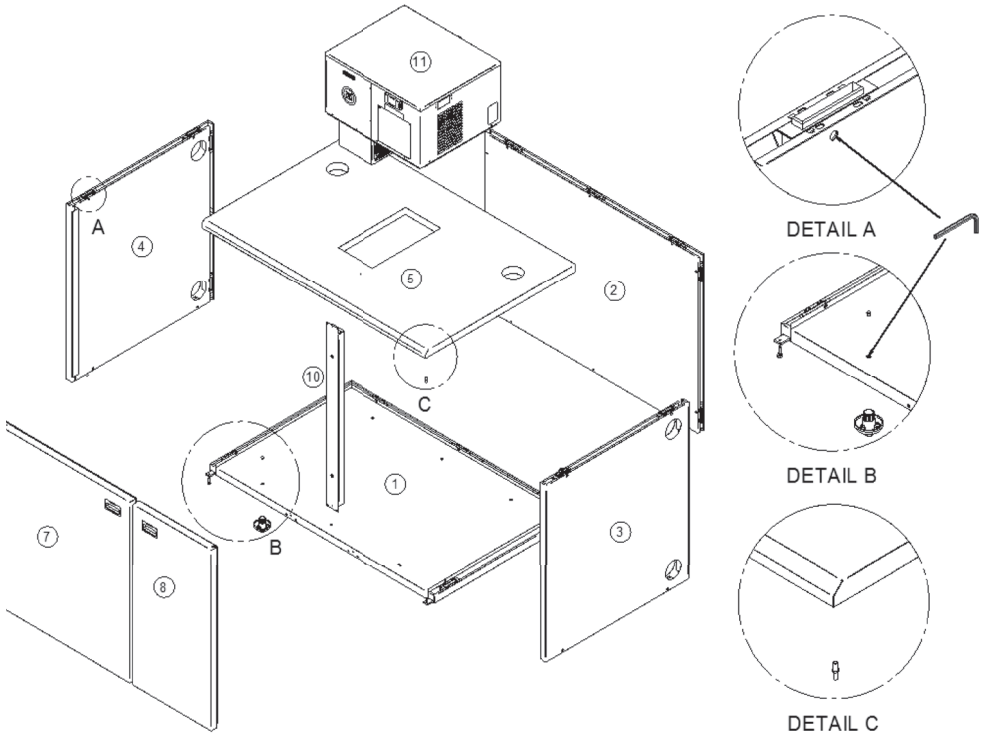


### Refrigerant

The refrigerant is a hydrocarbon and can cause frostbites and cold burns. Exposure to low concentrations may lead to dizziness, headache, nausea and loss of coordination. When exposed to fire the container can burst open or explode.

# Chapter 2 - Installation

## Mounting instructions





Required tools:            Socket-head screw wrench 6mm  
                                  Screw wrench M10  
                                  Screw driver

1. Place the bottom on the desired position. In case of great unevenness use the feet to level the product.  
**Attention: the provided plugs must be fitted into the cavities within the feet.**
2. Mount the back panel on the bottom panel by securing the hook couplings with a socket-head screw wrench (turn right). All hook couplings are accessible from the in and outside.
3. Mount the right side panel by means of a socket-head screw wrench.  
**Attention: the plastic strip has to be on the front side.**
4. Mount the left side panel by means of a socket-head screw wrench.  
**Attention: The front side of the side panels must align with the front side of the bottom panel.**  
**Note: The left and right panel are the same.**
5. Carefully place the top panel on the back and side panels and mount by means of a socket-head screw wrench.
6. Screw the hinge pins(2) in the bottom side of the top panel.
7. Place the left and right doors into the upper hinge pins.
8. Place the left and right doors into the upper hinge pins.
9. Adjust lower hinges. Mount the hinge pins from below and secure by means of a screw wrench.
10. Mount the middle post with screws.
11. Place the cooling unit in the cavities of the top panel. The condenser must be visible from the front side for easy access and cleaning.

**Attention: All the coupling holes must be fitted with an rivet from the in and outside.**

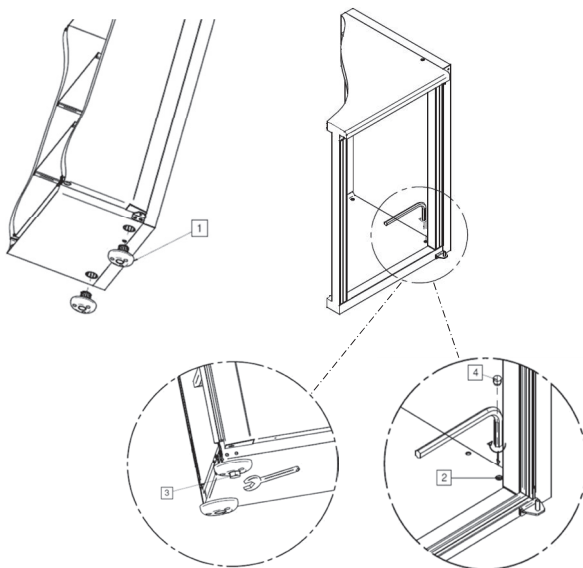
## Operating principle



A refrigerator works by extracting heat from the space to be refrigerated and to release this in the surrounding area. For maximum air circulation it is recommended to allow **at least 10 cm space around the refrigerator. Be very careful never to obstruct the air inlets and outlets.**

## Installing the appliance

- 1 Slide the supports (1) in the bottom of the product.
2. Make sure the product is standing level using a spirit level.
3. Tighten the supports (1) by inserting the 6mm socket-head screw wrench in the holes provided (2), until the product is level.
4. For a closed segment tighten the bolts under the cabinet (3) holding the supports (1) with a spanner.
5. Cover the holes at the inside of the cabinet (2) with the supplied plugs (4)



## Power supply

- The socket should be within easy reach of the cabinet.
- Check for the correct power supply, referred to the information on the type plate.
- Ensure that the plug lead cannot be trapped or snagged.
- If necessary the plug lead can be extended by a qualified electrician.
- We do not recommend the use of an extension lead.

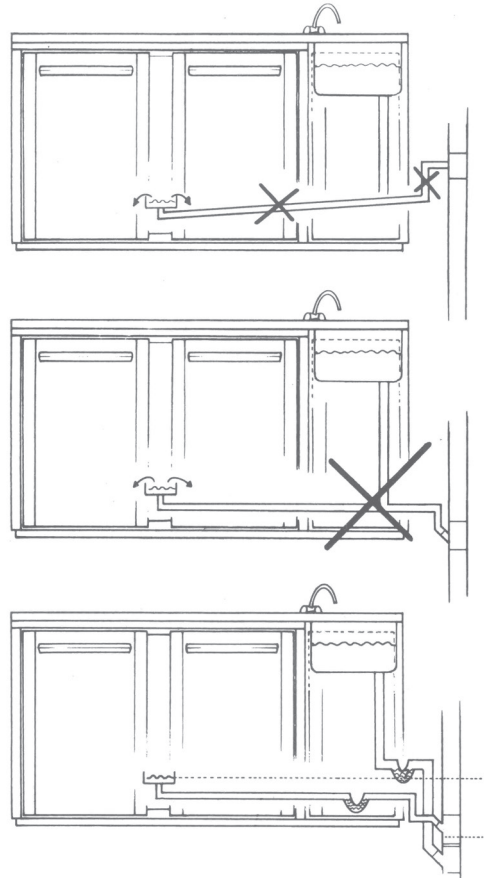
**Fluctuations in the power supply can cause damage, which causes the cabinet to switch off. Gamko cannot be held responsible for any consequential damage.**

## Split units

The installation of the appliance and the condenser unit may only be carried out by our local service organisation team or a qualified installer. The type of condenser unit to be used is to be determined in consultation with your local service organisation or a qualified installer.

## Fitting the waste pipe

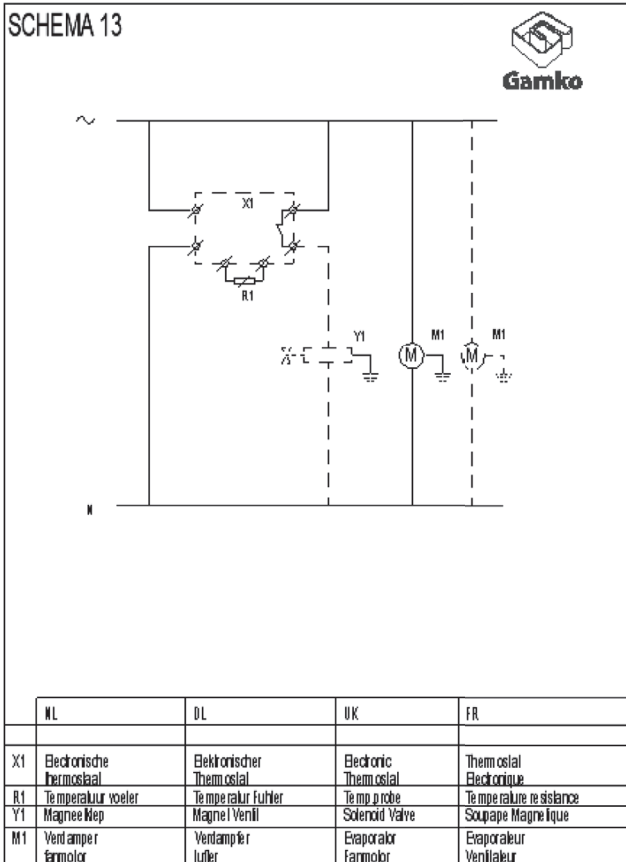
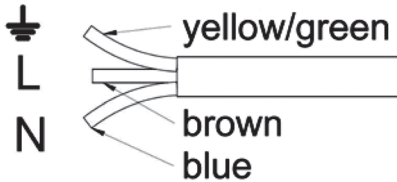
- Install the cabinet following the instructions.
- Connect the waste pipe to the drains.
- Ensure that the drain pipe slopes down and is fitted lower than the evaporator drip tray in the cabinet.
- Fit a siphon to prevent bad odours coming into the cabinet.
- Pay attention that the siphon does not obstruct the flow too much.
- Fit separate waste pipes for drip tray and rinsing bowl if necessary.
- Always use T-connectors 45°.
- Always connect the overflow to the drains (in extreme circumstances it may be possible that the evaporation capacity is not sufficient).



# Electrical schedule



The installation of the appliance and the condenser unit may only be carried out by your local service organization team or a qualified installer.  
The type of condenser unit to be used is to be determined in consultation with your local service organization or a qualified installer.



# Chapter 3 - Using the appliance

## Prior to use

- Clean the appliance before commissioning. For further details see maintenance.
- After the installation, wait at least 2 hours before starting the appliance.
- Plug into a grounded outlet.
- Do not place any heavy objects on the top panel of the cabinet.

## Thermostat



### Using the thermostat

For use and settings of the thermostat, please refer to the manual supplied with this product.

#### XR02CX

To see the set point.

1. Push and immediately release the **SET** key, the set point will be showed;
2. Push and immediately release the **SET** key or wait about 5 sec to return to normal visualisation;

To change the set point.

1. Push the **SET** key for more than 3 sec, the value will be displayed and the °C LED starts blinking;
2. To change the set point value push the arrows and to memorise the new set point value push the **SET** key again or wait 10sec.

# Usage:

## Filling the cabinet

- This product is only to be used for the refrigeration of packed beverages.
- Fill the cabinet during a period when it is least used. Repeatedly opening of the door will slow down the refrigeration of the products.
- Beverages with a high alcohol percentage should always be stored properly sealed in an upright position.
- For optimal cooling performance keep a space between kegs and the internal sides of the cabinet.



To guarantee optimal performance and air circulation the air vents of the cabinets should NEVER be obstructed.



NEVER use the cabinet to store electrical appliances!



### INFORMATION

- Apply the so called First-in First-out principle when serving beverages out of the cabinet. This to ensure that the coldest beverage is served.
- Close the doors if the bottle cooler is not being used to save energy.

# Chapter 4 - Maintenance

---

## Cleaning the cabinet

### Self-maintenance

- Before First use the cabinet should be cleaned using water and a mild detergent.
- Intensive use requires regular cleaning.
- The FK/MU has a finned condenser and needs to be cleaned once a week using a vacuum cleaner.
- Check and clean the magnetic seals on a regular basis. If the seal is not airtight it will have a negative effect on the refrigeration performance and it needs to be replaced immediately.



### Attention!

- Switch the device off before you start cleaning the device!
- Do not dismantle any fixed components when cleaning the machine unit!
- Do not use aggressive abrasives or detergents!



# Troubleshooting



## Attention

Always remove the plug from the socket when carrying out repairs.

### The appliance does not start.

- Check the plug.
- Restore the power supply by replacing a fault fuse or by using the on/off switch.
- Contact your local service organization.

### Temperature is too high, in spite of recent adjustment of thermostat

- Check/restore power supply.
- Remove contents which may obstruct ventilation.
- Clean magnetic seal, replace if necessary.
- Defrost evaporator.
- Check if the condenser is dirty
- Thermostat or compressor is defect.
- Fan (evaporator or condenser) is defect.
- Contact your local service organization.

### Temperature is too low, in spite of recent adjustment of thermostat

- Thermostat is defect.
- Contact your local service organization.

### Water leak

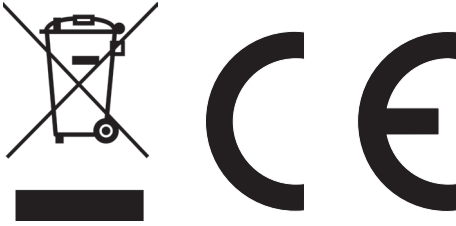
- Defrost regularly – if necessary extra manual defrost cycle.
- Check if the appliance is level. If necessary, level the appliance.
- Contact your local service organisation.

### Plug lead

- To prevent accidents the plug lead, if damaged, may only be replaced by the service/maintenance organization or qualified installer.



## WEEE-regulations



**IMPORTANT:** PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY PRIOR TO INSTALLATION. KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE. THE INFORMATION CONTAINED IN THIS BROCHURE IS IMPORTANT FOR THE DISPOSAL OR RE-USE OF THIS APPLIANCE AT THE END OF ITS USEFUL LIFE.

Gamko BV is attentive of the care of the environment and meets all requirements contained in the Directive 2002/96/CE, known as WEEE, or the Directive referring to Waste from Electrical and Electronic Equipment. This appliance conforms to the directive 2002/96/CE. At the end of its useful life the appliance, which is to be processed separate from household waste, should be transferred to a collection point of separate waste from electrical and electronic equipment. The objective of the Directive 2002/96/CE is to combat the increasing volumes of waste from electrical and electronic equipment, to increase the re-use of electrical and electronic equipment ("EEE") and finally to limit the total volume of waste EEE ("WEEE") destined to be disposed of. The symbol of the crossed-out waste bin indicates that this appliance is subject to the application of this Directive. It is the responsibility of the user to transfer the appliance to specialized collection points, as indicated by local legislation or the distributor. In case of installation of a new appliance the old WEEE appliance can be collected by the distributor at the same time. The manufacturer, importer and distributor are responsible for the collection and processing of the waste which is collected directly or through a collection point. The enclosed list contains Gamko BV distributors per country. Any violation of the above-mentioned Directive will result in sanction measures in all of these countries. In general, Gamko BV applies the "CECED interpretation" (European Committee of Manufacturers of Electrical household appliances) according to which the WEEE legislation is applicable to portable air conditioners, dehumidifiers, window- air conditioning, split systems up to 12 kW, fridges and plug in freezer compartments. Nevertheless, it is possible that in the various member countries differences in legislation are detected. In case some appliances are not included on the list of WEEE appliances following national legislation, the national legislation should be adhered to, the WEEE directives applicable to appliances that are not included in the scope of these national legislations should be omitted. The directive does not apply to appliances sold outside the European Union. In case the appliance is to be sold outside the European Union, it is not necessary to adhere to the WEEE directive however; the vendor/distributor has to guarantee that local legislation is being observed. For further information please refer to the local authority for waste collection, the vendor/ distributor/ installer who supplied the appliance or directly to Gamko

# GWP-table

**This appliance contains fluorinated gases covered by the Kyoto Protocol.**

Chemical Name of the Gas (see type plate)	R600a	R290
Global Warming Potential (GWP) of the gas	3	3

## Caution!



- a. Hermetically sealed system
- b. Emission of the contained fluorinated gas shall be prevented. The fluorinated gas may never be vented to the atmosphere during installation, service and disposal. When leak of the contained fluorinated gas is detected, the leak shall be repaired and stopped as soon as possible.
- c. Only qualified service personnel are allowed to access and service this appliance.



# Table des matières

---

<b>Chapitre 1 - Informations générales</b>	<b>36</b>
Règles de sécurité	37
Description du produit	38
Plaque signalétique	39
<b>Chapitre 2 - Installation</b>	<b>40</b>
Instruction pour le montage	40
Placement du produit	42
Branchement électrique	42
Placement de l'évacuation	43
Schéma électrique	44
<b>Chapitre 3 - Utilisation</b>	<b>45</b>
Première mise en marche	45
Thermostat	45
Remplissage du meuble frigorifique	46
<b>Chapitre 4 - Entretien</b>	<b>47</b>
Nettoyage du meuble frigorifique	47
Problèmes techniques	48
Dispositions de la directive WEEE	49
Tableau PRP	50
Declaration CE de conformité pour les machines	67



The Refrigeration Experts

**Pour plus d'informations:**

+33 1 34 30 22 22

sav@foster-gamko.com

# Chapitre 1 - Informations générales

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Gamko.  
Le présent manuel contient des instructions relatives à la garantie et à la maintenance.

Conservez le présent document à proximité du produit afin de pouvoir le consulter à tout moment. Lisez cette notice d'utilisation avant d'installer le produit. Le non-respect des instructions contenues dans la notice d'utilisation peut entraîner la dégradation du produit, la garantie ne sera alors plus valable. Une utilisation adéquate garantit la longue durée de fonctionnement.

Toutes les installations doivent être effectuées conformément aux directives des autorités locales et de la commune ainsi qu'à la directive sur les machines 2006/42/EG. En cas de doute, contactez le technicien de votre service de maintenance ou votre fournisseur. Les informations contenues dans la présente notice d'utilisation peuvent être modifiées sans avis préalable.



## **ATTENTION! – DANGER**

Si vous négligez ces icônes et ces remarques, vous vous exposez personnellement à un danger.



## **ATTENTION! – AVERTISSEMENT**

Si vous négligez ces icônes et ces remarques, vous risquez d'endommager votre produit.



## **CONSEIL!**

Points pratiques pour une utilisation optimale de votre produit.

# Règles de sécurité



## Sécurité technique

- Vérifiez avant utilisation que la prise et le câble ne soient pas abîmés.
- Saisissez la prise pour la débrancher.
- Vérifiez la compatibilité de l'alimentation électrique à cet appareil.
- Assurez-vous que le produit soit placé de façon stable et horizontale.
- Adressez-vous toujours à un technicien agréé pour effectuer les réparations.
- Si le cordon d'alimentation est abîmé, seul le fabricant ou un monteur agréé sont habilités à le remplacer pour prévenir le danger.

## Frigorigène

Cette unité contient un réfrigérant naturel. La quantité de frigorigène que contient, l'appareil est inscrit sur la plaque signalétique.

- Le contact avec le liquide peut causer des brûlures froides.
- L'exposition à de faibles concentrations peut entraîner des étourdissements, des maux de tête, nausées et perte de coordination.
- Pour contact avec le liquide, rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale.
- L'exposition aux flammes peut provoquer l'éclatement ou l'explosion du circuit de refroidissement.
- Assurez-vous d'une bonne ventilation permanente de la pièce.

## Pendant l'utilisation

- N'ouvrez jamais le compartiment des machines.
- Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur.
- N'utilisez ce produit que pour refroidir des barils et des caisses.
- N'utilisez en aucun cas ce produit, comme marche ou escabeau
- Ne placez jamais d'appareils électriques à l'intérieur de cet appareil.
- Conservez toujours les boissons fortement alcoolisées, droites et fermées
- Assurez-vous que les grilles ne soient jamais bloquées, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur du meuble frigorigère.
- En cas de nécessité urgente, retirez la fiche de la prise de courant.

## Après utilisation

- Assurez-vous de vous débarrasser des produits usagés dans un endroit sécurisé.

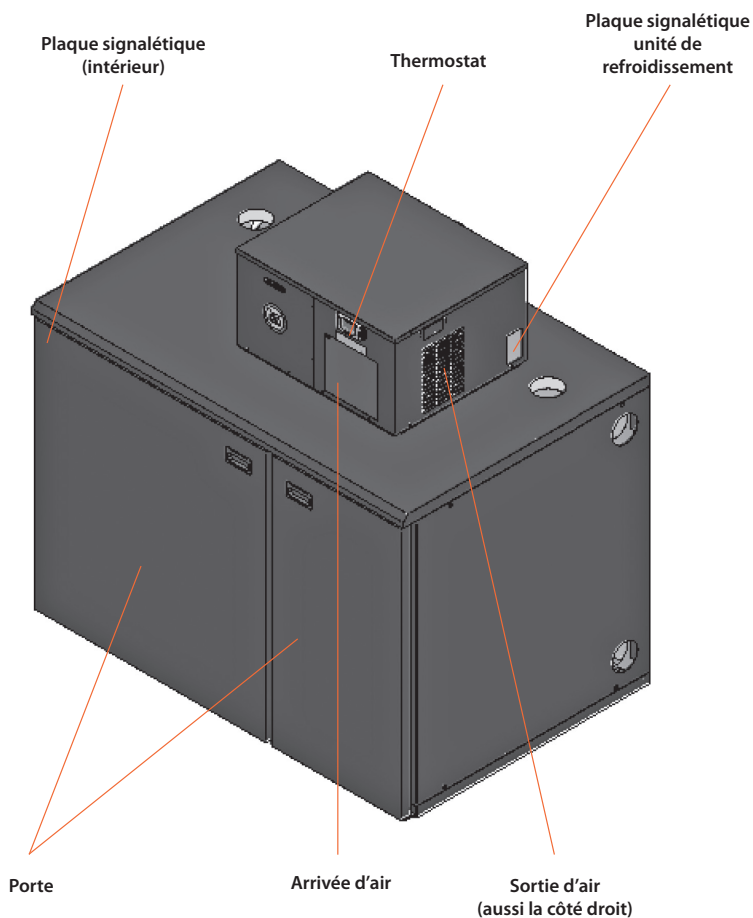


**POUR L'ARRÊT D'URGENCE**  
**DÉBRANCHER LA PRISE DE COURANT !**



## Description du produit

La gamme FK est destinée au pré-refroidissement des fûts et des caisses, et fonctionne en conjonction avec une FK / MU ou FK / VS.



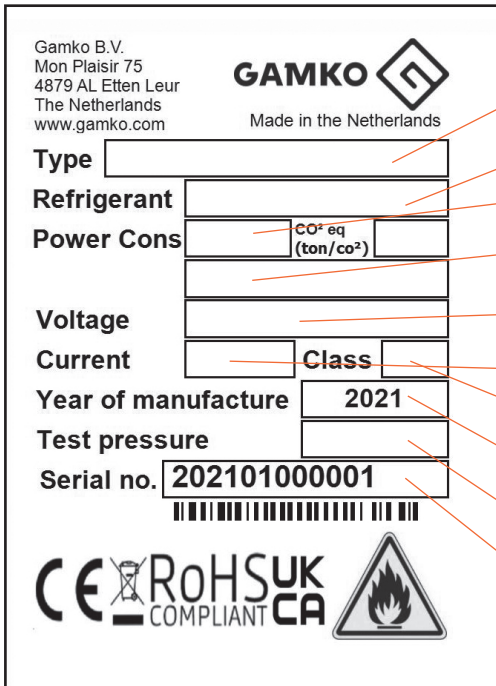
## Principe de fonctionnement

Un meuble frigorifique fonctionne en extrayant la chaleur de l'espace à réfrigérer pour rejeter ensuite cette chaleur dans l'atmosphère.

Il est recommandé de conserver un espace libre de **10 cm au minimum** autour du réfrigérateur afin d'assurer une circulation optimale de l'air.

**Assurez-vous que l'entrée et la sortie d'air ne soient jamais obstruées.**

# Plaque signalétique



Numéro de type de produit

Type de réfrigérant + masse

Consommation d'énergie

Soulagement

Nutrition

Courant absorbé

Classe climatique

Année de construction

test de pression

Code d'enregistrement unique



## Catégorie climatique

Un réfrigérateur est conçu pour fonctionner dans un certain créneau de température ambiante. Ce produit est conçu pour la catégorie suivante : N: de +16 °C à +32 °C.

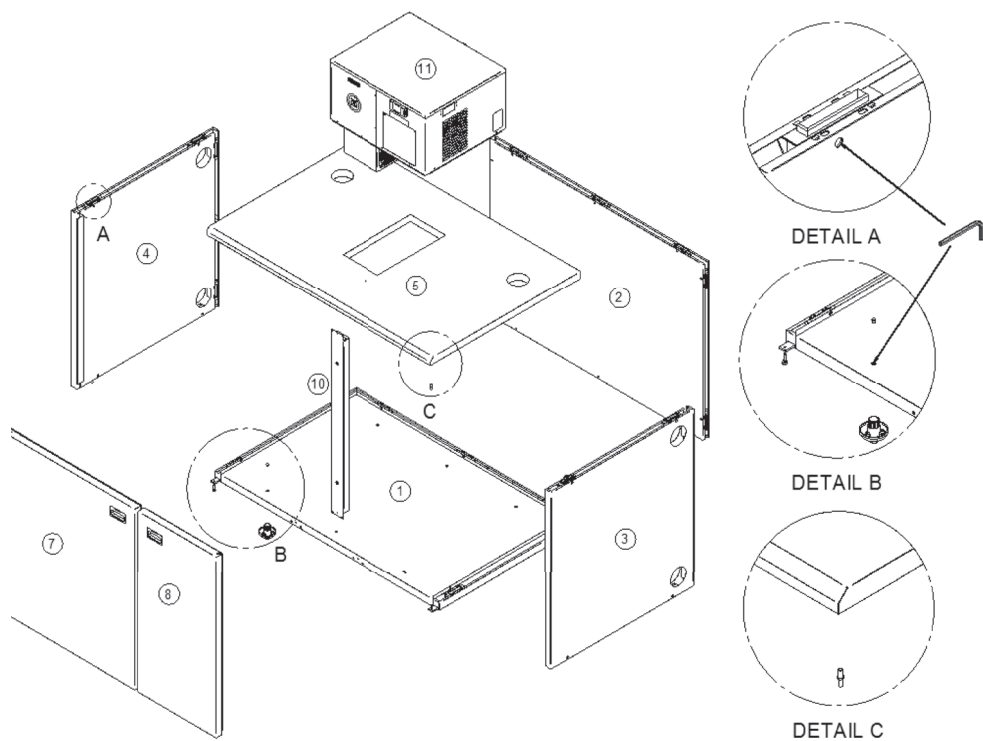


## Frigorigène

Le fluide frigorigène est un hydrocarbure et peuvent causer des brûlures dues au froid et les morsures de gel. L'exposition à de faibles concentrations peut entraîner des étourdissements, des maux de tête, nausées et perte de coordination. L'exposition aux flammes peut provoquer l'éclatement ou l'explosion du support.

# Chapitre 2 - Installation

## Instruction pour le montage





Outils indispensables: Clé à six pans 6mm  
Clefs M10  
Tournevis

1. Placer le plancher dans la position souhaitée. Dans le cas d'un sol irrégulier vous pouvez placer des pieds réglables.

**Attention: Monter le bouchon dans le trou.**

2. Montage du panneau arrière dans le plancher utilisant clé à six pans.

3. Montage du panneau droit utilisant Clé à six pans.

**Attention: La bande de matière plastique sur les panneaux latéraux doit être située à l'avant.**

4. Montage du panneau gauche utilisant Clé à six pans.

**Attention: Les panneaux latéraux doit être égaux a l'avant avec le panneau les bas.**

**Remarque: Panneaux latéraux gauche et à droite sont égaux.**

5. Panneau de plafond sur le panneau arrière et les panneaux latéraux le positionnement et la montage clé à six pans.

6. Visser les pivots dans le panneau supérieur.

7. Les portes droite et gauche montées sur les pivots.

8. Les portes droite et gauche montées sur les pivots.

9. Fixer la charnière inférieure. Serrer les pivots du fond avec une clef.

10. Monter le poutre centrale

11. Placer le bloc moteur dans l'ouverture centrale du plafond. le condenseur vers l'avant, coté porte(s) pour ouvrir être nettoyé facilement

**Attention: Tous les trous de couplage doivent être fourni avec des rivets à l'intérieur et à l'extérieur.**



## Principe de fonctionnement

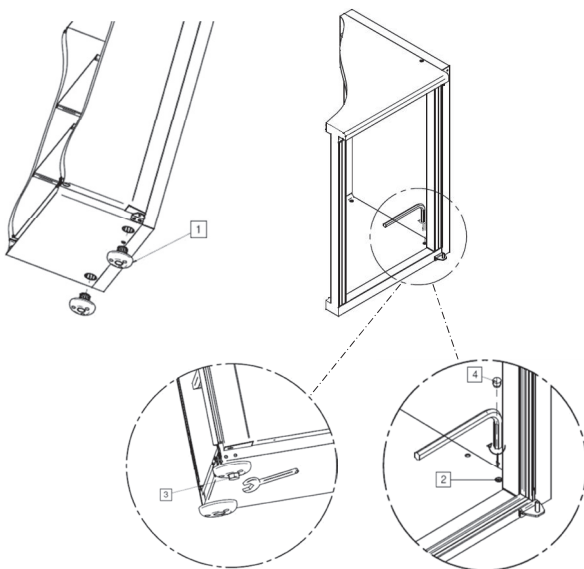
Un meuble frigorifique fonctionne en extrayant la chaleur de l'espace à réfrigérer pour rejeter ensuite cette chaleur dans l'atmosphère.

Il est recommandé de conserver un espace libre de **10 cm au minimum** autour du réfrigérateur afin d'assurer une circulation optimale de l'air.

**Assurez-vous que l'entrée et la sortie d'air ne soient jamais obstruées.**

## Placement du produit

- 1 Glissez les pieds (1) dans le fond du produit.
2. Posez un niveau sur le produit.
3. Vissez les pieds (1) à l'aide d'une clé à lèvre de 6mm dans les ouvertures (2), jusqu'à ce que le produit soit positionné horizontalement.
4. Vissez les boulons (3) des pieds (1) sur le côté inférieur, à l'aide d'une clé plate dans le cas d'un segment plein.
5. Fermez les ouvertures (2) à l'intérieur, au moyen des embouts (4) livrés avec le produit.



## Branchement électrique

- La prise de courant doit être facilement accessible après positionnement.
- Vérifiez la tension à l'aide de la plaque signalétique.
- Assurez-vous que le câble ne puisse pas se coincer.
- Si nécessaire, faire rallonger le câble par un électricien agréé.
- Il est déconseillé d'utiliser une rallonge.

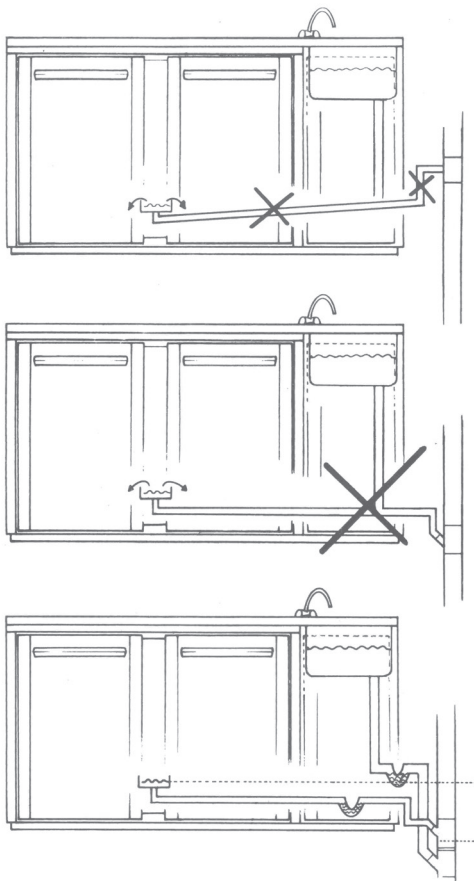
**Les hausses et baisses de tension électrique peuvent causer des dommages, provoquant la coupure de l'armoire. Gamko n'est pas responsable des éventuels dommages indirects.**

## Groupe à distance

L'installation de l'appareil et de l'unité de condensation ne peut qu'être effectuée par le service d'installation de votre service de maintenance ou par un autre installateur agréé. Le type d'unité de condensation doit être choisi en collaboration avec votre service de maintenance ou avec un installateur agréé.

## Placement de l'évacuation

- Placez le meuble frigorifique en suivant les instructions d'installation.
- Raccordez l'évacuation au système d'égouts.
- Assurez-vous que l'extrémité du conduit d'évacuation se trouve à un niveau plus bas que le bac de récupération de l'eau de condensation du meuble frigorifique.
- Utilisez un siphon afin de prévenir l'apparition de mauvaises odeurs dans le meuble.
- Assurez-vous que le siphon n'oppose pas trop de résistance.
- Prévoyez éventuellement une évacuation séparée pour le bac de récupération et la bac de rinçage.
- Utilisez toujours des culottes de branchement ou des raccords en T de 45°.
- Raccorder toujours le trop plein au système d'égouts (dans des circonstances extrêmes, il peut survenir que la capacité d'évaporation soit insuffisante).

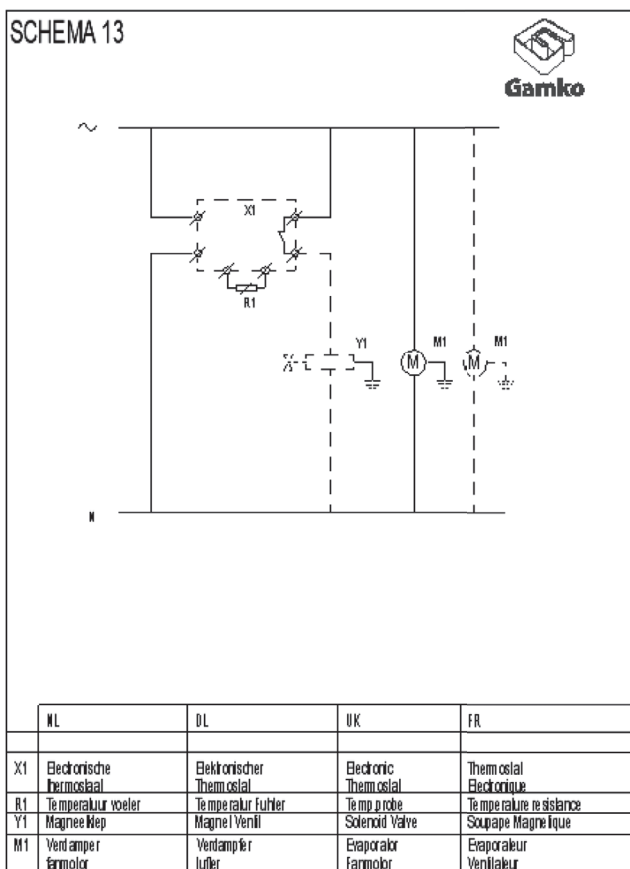
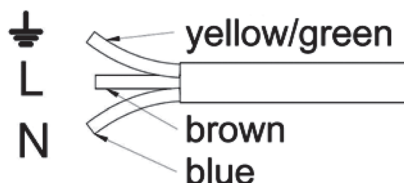


## Schéma électrique FK/VS groupe à distance



### Branchement électrique de l'alimentation

Le cordon doit être branché à une prise ou à une alimentation en électricité homologuée. La prise doit être raccordée par un installateur agréé, conformément aux directives locales en matière d'électricité.



# Chapitre 3 - Utilisation

## Première mise en marche

- Avant la première mise en marche, nettoyez l'armoire. Pour d'avantage de détails, reportez-vous au chapitre entretien.
- Après l'installation, attendez au minimum 2 heures avant de mettre en marche le meuble frigorifique.
- Branchez la fiche dans une prise de courant reliée à la terre.
- Placer des objets lourds sur le panneau de plafond.

## Thermostat



### Mode d'emploi du thermostat.

Pour l'utilisation et le paramétrage du thermostat, consultez le mode d'emploi livré avec.

#### XR02CX

Comment afficher le point de consigne;

1. Appuyez et relâchez immédiatement la touche **SET**: la valeur du point de consigne est affichée.
2. En appuyant à nouveau sur la touche **SET** ou en attendant 5 sec, l'affichage normal revient.

Comment modifier le point de consigne;

1. Appuyez sur la touche **SET** pendant 3 secondes, la consigne sera immédiatement visualisé et le C° icône clignote.
2. Changez la consigne en utilisant les flèches et ou attendre 10 sec pour confirmer appuyez sur le bouton **SET**.

## Remplissage du meuble frigorifique

- Ce produit est uniquement à être utilisé pour la réfrigération des boissons conditionnées.
- Remplissez le segment le moins utilisé l'ouverture répétée de la porte retarde la réfrigération.
- Conservez toujours les boissons fortement alcoolisées, droites et fermées.



Les grilles d'aération des meubles frigorifiques ne doivent jamais être obstruées. Ceci pour une réfrigération et une circulation de l'air optimales.



Ne placez jamais d'appareils électriques à l'intérieur du meuble frigorifique!



**CONSEIL !**

Appliquez pour la distribution, le principe surnommé " first-in first-out ". Ce principe consiste à toujours servir en premier le produit le plus froid du meuble frigorifique.

# Chapitre 4- Entretien

## Nettoyage du meuble frigorifique

### Entretien à effectuer soi-même

- Avant utilisation, nettoyez le meuble frigorifique avec de l'eau et un détergeant léger.
- Nettoyez régulièrement les segments en cas d'usage intensif.
- Le condenseur lamelles doit être nettoyé une fois par semaine à l'aide d'un aspirateur.
- Vérifiez et nettoyez la bande magnétique (joints de porte) régulièrement. Si le joint est fissuré ou si la porte ne ferme plus, Remplaces le joint de la porte.



### Attention!

- Ne démontez pas de pièces fixes pour nettoyer le compartiment machine !



- N'utilisez pas d'abrasif agressif ou de détergeant !

## Problèmes techniques



### Attention!

Retirez toujours la fiche de la prise de courant avant d'effectuer des réparations !

### L'appareil ne se met pas en marche.

- Contrôlez la prise électrique.
- Rétablissez l'alimentation électrique en remplaçant éventuellement un fusible défectueux ou en permutant l'interrupteur.
- Contactez votre service de maintenance.

### La température est trop élevée bien que le thermostat soit bien réglé.

- Contrôlez / réparez l'alimentation électrique.
- Otez le contenu susceptible d'obstruer la ventilation.
- Nettoyez la bande aimantée, remplacez-la si nécessaire.
- Procédez au dégivrage de L'évaporateur.
- Condenseur est sale, nettoyez-le.
- Thermostat ou d'un compresseur est défectueux.
- Le ventilateur (évaporateur ou le condenseur) est défectueux.
- Contactez votre service de maintenance.

### La température est trop basse bien que le thermostat soit bien réglé.

- Le thermostat est défectueux.
- Contactez votre service de maintenance.

### Infiltration d'eau.

- Dégivrez régulièrement – procédez si nécessaire à un dégivrage manuel supplémentaire.
- Assurez-vous que le niveau de refroidissement. Si un nivellement nécessaire.
- Contactez votre service de maintenance.

### Cordon d'alimentation.

- Si le cordon d'alimentation est abîmé le service de maintenance ou une autre personne qualifiée sont habilités à le remplacer pour prévenir le danger.



## Dispositions de la directive WEEE



**IMPORTANT** : LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER AU MONTAGE. LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES DANS UN ENDROIT SÛR. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LA PRÉSENTE BROCHURE SONT IMPORTANTES EN CAS DE TRANSPORT OU DE RECYCLAGE DE L'APPAREIL À LA FIN DE LA DURÉE DE SERVICE DE L'APPAREIL.

Gamko Holding BV est attentif à la sauvegarde de l'environnement et se conforme en tous points à la disposition de la Directive 2002/96/CE, désignée par WEEE, autrement dit la Directive relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques. Le produit est conforme à la directive 2002/96/CE. À la fin de sa durée de service, le produit, qui doit être traité séparément des déchets domestiques, doit être remis à un centre de collecte séparée des équipements électriques et électroniques. La directive 2002/96/CE a pour objectif de faire face au volume toujours croissant d'équipements électriques et électroniques, de faire augmenter le recyclage des équipements électriques et électroniques (« EEE ») et enfin de restreindre le volume total de déchets d'EEE (« WEEE ») destinés à une évacuation finale. Le symbole représentant une poubelle biffée d'une croix signifie que le produit en question est sujet au domaine d'application de cette directive. Il appartient à l'utilisateur de confier le produit à un centre spécifique de collecte, comme cela est prévu par la législation locale ou par le distributeur. Dans le cas de l'installation d'un nouveau produit, l'ancien produit WEEE peut alors directement être collecté par le distributeur. Le fabricant, l'importateur et le distributeur sont responsables de la collecte et du traitement des déchets qu'ils ont directement collectés ou qui l'ont été par le biais d'un centre de collecte. Sur la liste jointe, figurent par pays, les coordonnées des distributeurs Gamko Holding BV. Toute violation de la Directive précitée s'accompagnera de sanctions, dans tous les pays. Gamko Holding BV suit généralement l'« interprétation du CECED » (Comité Européen des Constructeurs d'Équipements électriques Domestiques) selon laquelle la législation relative aux WEEE s'applique aux climatiseurs portables, déshumidificateurs, climatiseurs de fenêtre, systèmes Split jusqu'à 12 kW, frigos et compartiments congélateurs encastrables. Il est toutefois possible de constater qu'il existe des différences entre les législations des différents États membres. Dans le cas où certains produits ne seraient pas visés par la législation nationale concernant la liste des produits WEEE, c'est la législation nationale qui doit être respectée, les directives WEEE ne devant pas être appliquées aux produits n'entrant pas dans le domaine d'application de ces réglementations nationales. La directive ne s'applique pas aux produits vendus en dehors de la Communauté Européenne. Dans le cas où le produit serait vendu à l'extérieur de la Communauté Européenne, il ne sera pas nécessaire de s'adapter à la directive WEEE, il faudra par contre garantir que la législation locale a bien été respectée. Pour obtenir des informations complémentaires, il faut s'adresser au service local de collecte des déchets, au commerçant / distributeur / installateur chez qui le produit a été acheté ou bien directement à Gamko.

# Tableau PRP

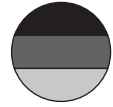
## Ce produit contient des gaz fluorés couverts par le Protocole de Kyoto.

Nom chimique du gaz (voir plaque signalétique)	R600a	R290
Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) du gaz	3	3

### Attention!



- a. Système hermétiquement scellé.
- b. Éviter toute émission du gaz fluoré contenu. Le gaz fluoré ne peut en aucun cas être libéré dans l'atmosphère lors de l'installation, de l'entretien et de l'élimination. En cas de détection d'une fuite du gaz fluoré contenu, la fuite doit être réparée et colmatée le plus rapidement possible.
- c. L'accès à ce produit et l'entretien de ce produit sont réservés au personnel d'entretien qualifié.



# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Kapitel 1 - Allgemeine Informationen</b>	<b>52</b>
Sicherheitsvorschriften	53
Produktbeschreibung	54
Typenschild	55
<b>Kapitel 2 - Installation</b>	<b>56</b>
Bauanleitung	56
Aufstellen des Gerätes	58
Elektrischer Anschluss	58
Abflussanbringung	59
Elektroschema	60
<b>Kapitel 3 - Gebrauch</b>	<b>58</b>
Inbetriebnahme	58
Thermostat	59
Füllen des Kühlschranks	61
<b>Kapitel 4 - Wartung</b>	<b>63</b>
Reinigung des Kühlschranks	63
Störungen	64
WEEE Richtlinien	65
GWP-Tabelle	66
EG-konformitätserklärung für maschinen	67



**Für mehr Informationen:**

+31 76 5087 500

[verkoop@foster-gamko.com](mailto:verkoop@foster-gamko.com)

# Kapitel 1 - Allgemeine Informationen

Vielen Dank für die Anschaffung eines Gamko-Gerätes.

Mit dem Kauf Ihres neuen Kühlgerätes haben Sie eine moderne, qualitativ hochwertige und professionelle Kühllösung gewählt. Ihr neues Kühlgerät wird sich unter anderem durch einen sehr sparsamen Energieverbrauch auszeichnen.

Diese Gebrauchsanweisung enthält auch die Wartungsanleitungen.

Bewahren Sie dieses Dokument zum schnellen Nachschlagen in Reichweite des Gerätes. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät aufstellen. Wenn Sie sich nicht an die Gebrauchsanweisung halten, kann das Produkt ernsthaft beschädigt werden und es verfällt die Garantie. Die richtige Anwendung garantiert eine lange Lebensdauer.

Alle Installationen müssen den behördlichen Bestimmungen vor Ort entsprechen und gemäß den Maschinenbaurichtlinien 2006/42/EG ausgeführt werden. Im Zweifelsfall können Sie Kontakt mit ihrem Kundendienst oder Händler aufnehmen. Die Informationen in dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## **ACHTUNG! – GEFAHR!**

Sie können sich in Gefahr begeben, wenn Sie diese Signale und Zeichen nicht beachten



## **ACHTUNG! – WARNUNG!**

Das Produkt kann beschädigt werden, wenn Sie diese Warnzeichen und Signale nicht beachten.



## **TIPP!**

Praktische Tipps, Ihr Produkt optimal zu nutzen.

# Sicherheitsvorschriften



## Technische Sicherheit

- Kontrollieren Sie vor Gebrauch, ob der Stecker beschädigt ist.
- Nehmen Sie den Stecker in die Hand, um ihn aus der Steckdose zu ziehen.
- Kontrollieren Sie die Stromspannung, ob sie für dieses Gerät geeignet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät gerade und horizontal aufgestellt ist.
- Reparaturen immer einen bevollmächtigten Techniker überlassen.
- Wenn das Anschlusskabel beschädigt ist, darf es nur vom Hersteller oder einem anerkannten Elektromonteur ausgewechselt werden, um Schaden zu vermeiden.

## Kühlmittel

Dieses Gerät enthält ein natürliches Kältemittel (R600a). Die Kühlmittelmenge, die dieses Kühlgerät enthält, kann dem Typenschild entnommen werden.

- Kontakt mit Flüssigkeit kann Erfrierungen oder kalte Verbrennungen verursachen.
- Inhalieren von niedrigen Konzentrationen können zu Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit und Verlust der Koordination führen.
- Für flüssige Kontakt; mit Wasser spülen für mindestens 15 Minuten und Konsultieren Sie ein Arzt.
- Die Halterung kann bei Kontakt mit einer offenen Flamme explodieren oder berste.
- Achten Sie auf eine gute Ventilation des Raumes.

## Während des Gebrauchs

- Öffnen Sie niemals das Maschinenraum.
- Benutzen Sie dieses Gerät ausschließlich in Innenräumen.
- Benutzen Sie das Gerät ausschließlich zur Kühlung von verpackten Getränken.
- Nicht auf das Gerät klettern.
- Stellen Sie niemals elektrische Geräte in das Gerät.
- Getränke mit einem hohen Alkoholgehalt immer aufrecht und geschlossen bewahren.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsgitter niemals abgedeckt werden, dies gilt sowohl draußen wie in der Kühlung.
- Im Notfall den Stecker aus der Steckdose ziehen.

## Nach Gebrauch

- Achten Sie auf eine sichere Lagerung des ausgeschalteten Produkt.



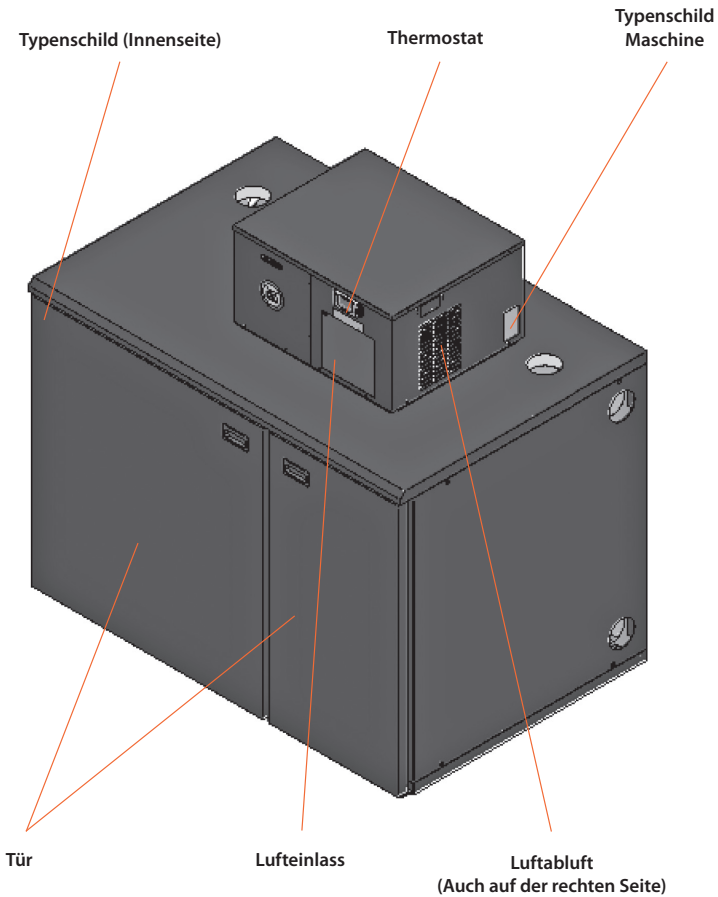
**NOTFALL**

**STECKER AUS STECKERDOSE ZIEHEN**



# Produktbeschreibung

Die FK-Serie ist für Vorkühlung von Fässern und Kisten konzipiert und arbeitet in Verbindung mit einem FK / MU oder eine FK / VS.




## Arbeitsprinzip

Eine Kühlung funktioniert, indem Wärme aus dem zu kühlenden Raum entzogen wird und an die Umgebung abgegeben wird. Es wird empfohlen, rund um die Kühlung **mindestens 10 cm** für optimale Luftzirkulation frei zu lassen.

**Achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr und der Luftabzug nicht behindert werden.**

# Typenschild

Gamko B.V.  
 Mon Plaisir 75  
 4879 AL Etten Leur  
 The Netherlands  
 www.gamko.com

**GAMKO** 

Made in the Netherlands

Type

Refrigerant

Power Cons  CO<sub>2</sub> eq (ton/co<sup>2</sup>)


Voltage





Current  Class

Year of manufacture  2021

Test pressure

Serial no.  202101000001



Nummer des Produkttyps

Kältemitteltyp + Masse

Energieverbrauch

Erleichterung

Ernährung

Stromaufnahme

Klimaklasse

Baujahr

Prüfungsangst

Eindeutiger Registrierungscode



## Klimaklasse

Eine Kühlung wird hergestellt, um bei einer bestimmten Umgebungstemperatur gut funktionieren zu können. Dieses Produkt ist für die folgende Klasse geeignet: N: von +16 °C bis +32 °C.

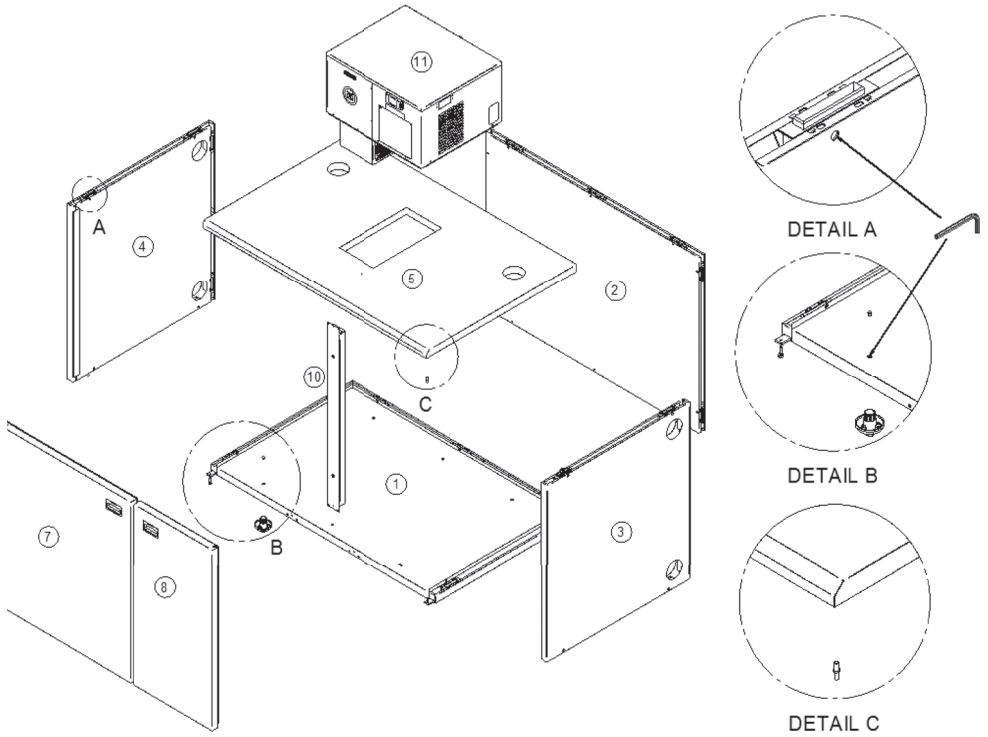


## Kühlmittel

Dies ist ein natürliches kältemittel und kann erfrierungen oder kalte verbrennungen verursachen. Die exposition gegenüber niedrigen konzentrationen können zu schwindel, kopfschmerzen, übelkeit und verlust der koordination führen. Die halterung kann bei kontakt mit einer offenen flamme explodieren oder bersten.

# Kapitel 2 - Installation

## Bauanleitung





Benötigtes Werkzeug: Sechskantschlüssel 6mm  
Gabelschlüssel M10  
Schraubenzieher

1. Legen Sie die Bodenplatte an der gewünschten Position. Bei großen Unebenheiten konnten Sie die Füße stellen.  
**Achtung: Die beigefügten Mützen müssen im Füßen montiert werden.**
2. Rückwand auf den Bodenplatte aufsetzen und mittels Sechskantschlüssel die Hakenverschlüsse anziehen. Alle Hakenverschlüsse von innen und außen verknüpfbar.
3. Rechter Seitenteil mittels Inbusschlüssel montieren.  
**Achtung: Der Kunststoffstreifen an der Seitenwand ist auf der Vorderseite angeordnet werden.**
4. Linker Seitenteil mittels Inbusschlüssel montieren.  
**Achtung: die Seitenwände sind an der Vorderseite mit der Bodenplatte bündig.**  
**Anmerkung: Die rechter und linker Seitenteilen sind gleich.**
5. Deckel vorsichtig auf Rückwand und Seitenteilen aufsetzen und mittels Inbusschlüssel montieren.
6. Scharnierbolzen (2x) in Unterkante Deckel einschrauben.
7. Tür rechts in oberen Scharnierbolzen einstecken.
8. Tür links in oberen Scharnierbolzen einstecken.
9. Boden Scharnieren stellen. Scharnierbolzen von unten einführen und mittels Gabelschlüssel anziehen.
10. Zwischenfutter einsetzen und anschrauben.
11. Kühlmaschine auf den Deckelausschnitt stellen und zwar so, dass der Kondensor nach vorne zeigt, damit er bei Bedarf gereinigt werden kann.

**Achtung: Alle Verbindungsöffnungen am Innenseite und Außen abdichten mit Nägeln.**



## Arbeitsprinzip

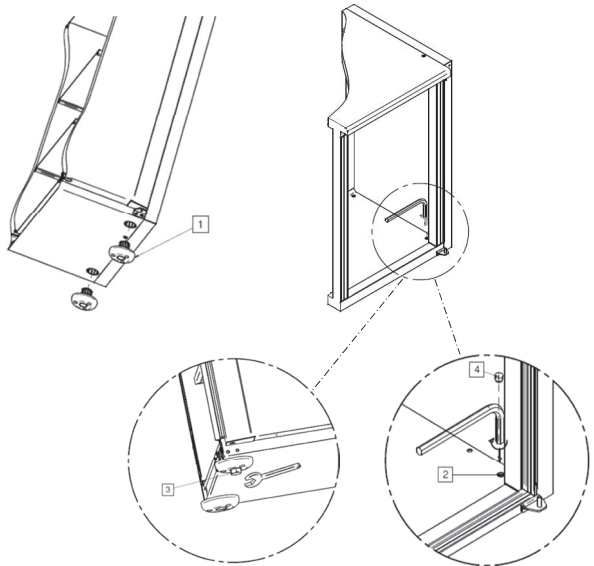
Eine Kühlung funktioniert, indem Wärme aus dem zu kühlenden Raum entzogen wird und an die Umgebung abgegeben wird. Es wird empfohlen, rund um die Kühlung **mindestens 10 cm** für optimale Luftzirkulation frei zu lassen.

**Achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr und der Luftabzug nicht behindert werden.**

## Aufstellen des Gerätes

Stellen Sie das Gerät auf einen flachen Untergrund.

1. Schieben Sie die Fußstücke (1) in die Unterseite des Gerätes.
2. Benutzen Sie eine Wasserwaage.
3. Drehen Sie die Fußstücke (1) mit einem Inbusschlüssel 6 mm in die Öffnungen (2), bis das Produkt horizontal steht.
4. Drehen Sie die Schrauben (3) der Fußstücke (1) an der Unterseite mit einem Schraubenschlüssel fest, wenn es sich um ein geschlossenes Segment handelt.
5. Schließen Sie die Öffnungen (2)
6. An der Innenseite mit den mitgelieferten Kapseln (4) ab.



## Elektrischer Anschluss

- Dieses Produkt nutzt ein separates Gerätekabel als Versorgungskabel. Bei Beschädigung des Gerätekabels muss dieses durch ein vom Hersteller geliefertes originales Gerätekabel ersetzt werden.
- Im Notfall: Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Die Steckdose muss in Reichweite sein.
- Kontrollieren Sie die Stromspannung auf dem Typenschild.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel nicht eingeklemmt werden kann.
- Falls notwendig, lassen Sie das Kabel von einem anerkannte Elektriker verlängern.
- Die Anwendung einer Verlängerungsschnur ist nicht empfehlenswert.

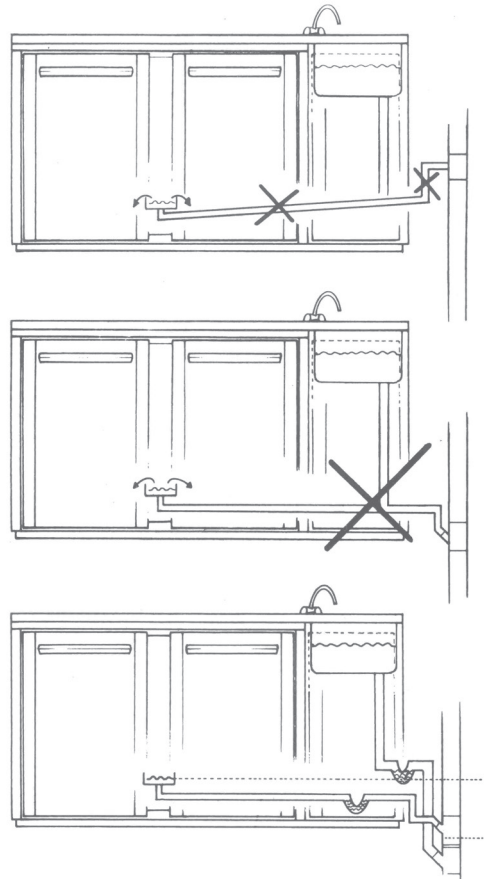
**Durch Unter- oder Hochspannung kann Schaden entstehen, wodurch sich das Gerät abschaltet. Gamko ist für eventuelle Folgeschäden nicht verantwortlich.**

# Buffets für separate Aufstellung der Kühlmaschine

Die Installation des Gerätes und de Kondensor muss von ihren technischen Kundendienst oder einem anerkannten Installationsbetrieb ausgeführt werden. Der Kondensor-Typ muss in Zusammenarbeit mit ihren technischen Kundendienst oder einem anerkannten Installationsbetrieb ausgewählt werden.

## Abflussanbringung

- Stellen Sie den Kühlschrank anweisungsgemäß auf.
- Schließen Sie den Abfluss an die Kanalisation an.
- Vergewissern Sie sich, dass das Abflussrohr abläuft und niedriger liegt, als der Verdampfungsbehälter im Kühlschrank.
- Benutzen Sie einen Siphon, um Geruchsbildung im Kühlschrank zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass der Siphon nicht zu viel Spielraum hat.
- Schließen Sie eventuell einen zusätzlichen Abfluss für den Überlauf und das Spülbecken an.
- Benutzen Sie stets Y-Stücke oder 45° T-Stücke.
- Schließen Sie den Überlauf immer an die Kanalisation an (im Extremfall kann es vorkommen, dass die Verdampfungsleistung nicht ausreicht).

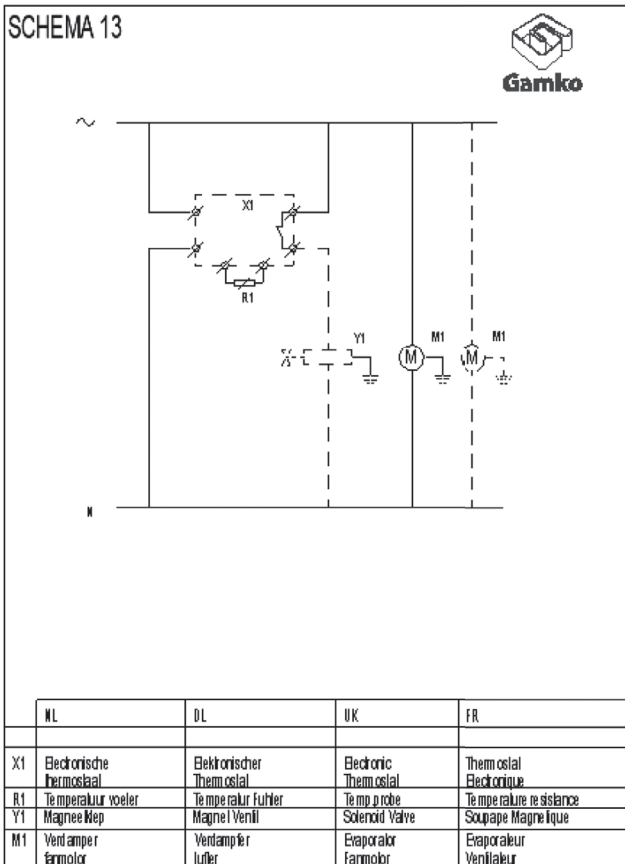
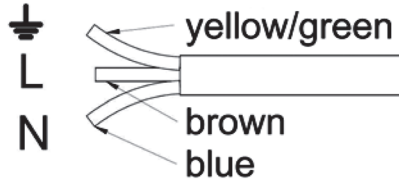


# Elektroschema bei FK/VS Teilsegmenten



## Stromanschluss

Die Schnur muss an einen geprüften Stecker angeschlossen werden. Der Stecker muss den örtlich geltenden elektrischen Richtlinien entsprechen und von einem anerkannten Elektroinstallateur angeschlossen werden.



# Kapitel 3 - Gebrauch

## Inbetriebnahme

- Vor in Gebrauch nähme muss der Schrank gereinigt werden. Für weitere Informationen, siehe Kapitel Wartung.
- Warten Sie mindestens 2 Stunden nach der Aufstellung bis Sie das Gerät einschalten.
- Stecken Sie den Stecker in eine geerdete Steckdose.
- Platz keine schwere Objekten auf dem Deckel.

## Thermostat



### Bedienung Thermostat

Bezüglich der Bedienung und Einstellungsänderungen des Thermostats lesen Sie die mitgelieferte Bedienungsanleitung.

#### **XR02CX**

Sollwert einsehen;

1. 1x **SET**-Taste, der Sollwert wird sofort angezeigt;
2. EXIT: 5 sec warten oder nochmals 1x **SET**-Taste

Sollwert ändern;

1. **SET**-Taste mind. 3 sec gedrückt halten. Der Sollwert wird angezeigt, die Maßeinheit blinkt;
2. Sollwert ändern und bestätigen mit 1x **SET**-Taste oder 10 sec warten.

## Füllen des Kühlschranks

- Dieses Produkt eignet sich nur für verpackte Getränke.
- Füllen Sie das Segment, wenn das Gerät am wenigsten benutzt wird. Das wiederholte Öffnen der Tür vermindert die Kühlleistung.
- Getränke mit einem hohen Alkoholgehalt immer aufrecht und geschlossen lagern.
- Für eine optimale Kühlleistung halten Sie die Fässern auf der Innenseite.



Die Luftfilter der Kühlschränke dürfen NIEMALS behindert oder verdeckt werden, um eine optimale Kühlleistung und Luftzirkulation zu gewährleisten.



Stellen Sie niemals elektrische Geräte in den Kühlschrank!



TIPP!

Wenden Sie das "First-in/First-Out"-Prinzip an, damit Sie immer das kälteste Produkt aus dem Schrank servieren können.

# Kapitel 4 - Wartung

## Reinigung des Kühlschranks

Die richtige Wartung Ihres Gerätes garantiert eine lange Lebensdauer.

### Wartung zum Selbermachen

- Vor der Benutzung des Kühlschranks mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel reinigen.
- Bei intensivem Gebrauch sollten die Segmente regelmäßig gereinigt werden.
- Die FKV/10MU hat ein Lamellenkondensator und dies muss 1 x pro Woche mit einem Staubsauger gereinigt werden.
- Das Magnetband muss regelmäßig kontrolliert und gereinigt werden Tauschen Sie gerissene oder nicht richtig geschlossen Magnetband (Türdichtung) direkt.



### Achtung!

- Demontieren Sie keine festen Teile, wenn Sie die Maschinenkammer reinigen!
- Benutzen Sie keine scharfen oder ätzende Reinigungs- oder Scheuermittel!



# Störungen



## Achtung!

Vor der Durchführung von Reparaturen immer den Stecker aus der Steckdose ziehen.

### Der Kühler schaltet nicht

- Kontrollieren Sie den Stecker.
- Kontrollieren Sie die Stromzufuhr und tauschen Sie eventuell die defekte Sicherung aus oder den Sicherungsschalter umlegen.
- Warnen Sie ihren Kundendienst.

### Temperatur ist zu hoch, trotz ein richtiges eingestellten Thermostats.

- Kontrollieren bzw. reparieren Sie die Stromzufuhr.
- Entfernen Sie den Inhalt, der eventuell die Ventilation blockiert.
- Magnetband reinigen und falls notwendig ersetzen.
- Verdampfer abtauen.
- Kontrollieren Sie ob die Kondensator verschmutzt ist.
- Thermostat oder Kompressor ist defekt. • Lüfter (Verdampfer oder Kondensator) ist defekt.
- Warnen Sie ihren Kundendienst.

### Temperatur ist zu niedrig, trotz des eingestellten Thermostats.

- Thermostat ist defekt.
- Warnen Sie ihren Kundendienst.

### Wasser leckt

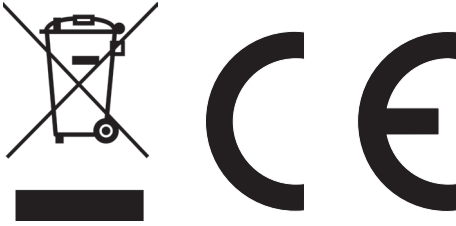
- Regelmäßig abtauen, notfalls zusätzlich manuell abtauen lassen.
- Kontrollieren Sie die Aufstellung des Gerätes. Wenn nötig Nivellierung.
- Warnen Sie ihren Kundendienst.

### Anschlusschnur

- Eine beschädigte Anschlusskabel darf nur dem Kundendienst oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahr zu vermeiden.



## WEEE-regulations



**WICHTIG:** DIESE ANWEISUNGEN MÜSSEN SORGFÄLTIG DURCHGELESEN WERDEN, BEVOR MIT DER MONTAGE BEGONNEN WERDEN KANN. SIE MÜSSEN AN EINEM SICHEREN ORT BEWAHRT WERDEN. DIE INFORMATION AUS DIESER BROSCHÜRE IST WICHTIG, WENN DAS GERÄT AM ENDE SEINER LEBENSDAUER ENTSORGT ODER RECYCLED WERDEN SOLL.

Gamko BV kümmert sich um den Umweltschutz und entspricht in jeder Hinsicht den Richtlinien 2002/96/CE, genannt WEEE oder Richtlinie für Elektrik- und Elektronik Altgeräte. Das Produkt entspricht der Richtlinie 2002/96/CE. Am Ende seiner Lebensdauer muss das Produkt, das getrennt von dem normalen Hausmüll behandelt werden muss, einer Sammelstelle bei der Abfalltrennung für Elektrik- und Elektronikaltgeräte angeboten werden. Die Richtlinie 2002/96/CE hat den Zweck, den zunehmenden Abfallmenge an Elektrik- und Elektronikaltgeräten, Einhalt zu gebieten. Um die Zunahme an Recycling von Elektrik- und Elektronikaltgeräten zu steigern und zum Schluss den Gesamtumfang von Abfall zu begrenzen, der für endgültige Entsorgung bestimmt ist. Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne gibt an, dass dieses Produkt Teil der Anwendung dieser Richtlinie ist. Es liegt an dem Verbraucher, ob er das Produkt den gesonderten Sammelstellen anbietet, wie in der Gesetzgebung oder vom Handel bestimmt ist. Wenn ein neues Produkt installiert wird, kann das Elektrik- oder Elektronikaltgerät vom Händler abgeholt werden. Der Hersteller, der Importeur und der Händler sind für das Einsammeln und für die Abfallverwertung des Gerätes verantwortlich, das sowohl direkt als auch über die Sammelstellen eingesammelt wurde. Auf der beigefügten Liste sind alle Händler der Gamko Holding BV pro Land verzeichnet. Bei jeder Übertretung der oben genannten Richtlinie werden in allen Ländern Strafen auferlegt. Gamko BV befolgt im Allgemeinen die CECEC-Interpretation (Europäisches Komitee von Herstellern von Elektrischer Haushaltsapparatur), nach der die WEEE-Gesetzgebung zutreffend ist für tragbare Klimaanlage, Entfeuchtungsgeräte, Mobile Klimakleingeräte, Teilsegmentsysteme bis 12 KW, Kühlung und getrennt aufstellbare Tiefkühlfächer. Trotzdem ist es möglich, dass es Unterschiede gibt in der Gesetzgebung der verschiedenen Mitgliedsländer. Für den Fall, dass manche Produkte von nationalen Gesetzgebern auf der Liste der WEEE-Produkte nicht beachtet sind, muss man sich an die nationalen Gesetze halten, dabei die WEEE Richtlinie außer Acht lassend, in Bezug auf Produkte, die kein Bestandteil sind des Anwendungsgebietes der nationalen Reglementierungen. Die Richtlinie ist nicht zutreffend auf Produkte, die verkauft werden außerhalb der Europäischen Gemeinschaft. Im Fall, dass das Produkt außerhalb der Europäischen Gemeinschaft verkauft werden soll, wird es nicht nötig sein, sich an die WEEE Richtlinie zu halten, es muss jedoch garantiert werden, dass sich an die lokale Gesetzgebung gehalten wird. Für entsprechende Informationen wende man sich an die lokalen Behörden für Abfallverwertung oder an die Händler und Installateure, bei denen das Produkt gekauft wurde oder direkt an Gamko.

# GWP-Tabelle

**Dieses Produkt enthält im Kyoto Protokoll aufgeführt fluorierte Gase.**

Chemischer Name des Gases (siehe Typenschild)	R600a	R290
Erderwärmungspotenzial (GWP) des Gases	3	3v

**Vorsicht!**



- a. Luftdicht geschlossenes System
- b. Ein Austreten des enthaltenen fluorierten Gases sollte verhindert werden. Dieses fluorierte Gas darf während Installation, Wartung und Entsorgung niemals in die Atmosphäre abgelassen werden. Wird eine Undichtigkeit des enthaltenen fluorierten Gases festgestellt, muss die undichte Stelle schnellstmöglich repariert und geschlossen werden.
- c. Nur qualifiziertem Wartungspersonal ist der Zugang und die Wartung des Produkts gestattet.

## EG verklaring van overeenstemming voor machines

EG-konformiteitsverklaring für maschinen/EC declaration conformity for machinery/ Déclaration CE de conformité pour les machines

### Fabrikant

Hersteller/Manufacturer/Fabricante: Gamko BV

### Adres

Adresse/Address/Adresse: Mon Plaisir 75  
4879 AL  
Etten-Leur  
The Netherlands

### Verklaart hiermede dat

Erkärt hiermit daß/Herewith declares that the following product/Déclare ci-après que:

○ **Flessenkoeler type**

Flaschenkühler Type/Bottle cooler type/Type de refroidisseur de bouteille:

● **FK/MU\*\***

- **Indien hierboven het unieke modelnummer niet vermeld is staat deze op de achterzijde van de EG-verklaring.**

Wenn die eindeutige Modellnummer oben nicht angegeben ist, finden Sie sie auf der Rückseite der EG-Erklärung//If the unique model number is not stated above, it can be found on the back of the declaration//Si le numéro de modèle unique n'est pas indiqué ci-dessus, il se trouve au dos de la déclaration CE

### Voldoen aan de bepalingen van

Konform sind mit/Is provided as defined in/Est conforme aux dispositions de:



- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2006/42/EG  
NEN-EN-ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2014/30/EU  
EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1, 2001+A2:2008
- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2014/35/EU  
IEC 60335-1:2012 A11.2014, IEC 60335-2-89:2010+A1.2016
- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2014/68/EU  
NEN-EN 378:2016
- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2011/65/EU
- Richtlijn/Direktive/Directive/Directive 2009/125/EC  
(EU) 2019/2024
- Verordening/Verordnung/Regulation/Régulation (EU) 2017/1369  
(EU) 2019/2018, NEN-EN 16902:2016



- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Etten-Leur, 12-07-2021

  
J. Nieuwlaar  
Manager Research & Development

