



Betriebsanleitung

Glastürkühlschrank Modell GTK388

Art.-Nr.: 453-1012



INHALT

Lieferumfang	3
Normen und Richtlinien	3
Technische Übersicht	3/4
Symbolerklärungen	4
Allgemeine Hinweise.....	5
Sicherheitshinweise	6
Geräteaufstellung	7
Geräteanschluss	7
Struktur und Teile	8
Erste Inbetriebnahme	9
Bedienung – Einstellungen (Display).....	9
Reinigung	10
Wartung	10
Kühlgerät außer Betrieb nehmen / Lagerung / Transport	10
Fehlersuche und -behebung.....	10/11
Stromlaufplan.....	11
Explosionszeichnungen mit Legende	12/13
Verpackungs-Entsorgung	13
Geräte-Entsorgung	13

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SARO-Glastürkühlschrank.

Der von Ihnen erworbene Artikel wurde für die gewerbliche Nutzung in Restaurants, Hotels, Cafés, Kantinen und Supermärkten entwickelt. Der Getränkekühlschrank mit Glastür ist für die Lagerung und Präsentation von Getränken vorgesehen. Durch die Glastür ist der Getränkekühlschrank für die Präsentation von Getränken bestens geeignet und wirkt somit verkaufsfördernd.

Bitte lesen Sie sich die Betriebsanleitung, vor der Inbetriebnahme, aufmerksam durch.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen SARO-Produkt.

LIEFERUMFANG

- 1 Glastürkühlschrank
- 1 Betriebsanleitung
- 5 Roste
- Schlüssel

NORMEN UND RICHTLINIEN

Das Gerät entspricht den aktuellen Normen und Richtlinien der EU:
Maschinenrichtlinie – MRL 2006/42/EG,
Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit – EMC 2014/30/EU,
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU,
Ökodesign VO (EU) 2024/1781 (ESPR) mit VO (EU) 2019/2024 und
Energieverbrauchskennzeichnung nach VO (EU) 2019/2018

Bei Bedarf lassen wir Ihnen die entsprechende Konformitätserklärung zukommen.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Art des Modells nach VO (EU 2019/2018	Direktverkaufsfunktion, speziell Getränkekühler (BCVT)
Modell	GTK388
Bestell-Nr.	453-1012
Material	Gehäuse: PCM beschichtet, schwarz Innenraum + Türrahmen: HIPS schwarz
Tür	Doppelverglast, selbstschließend, abschließbar Türanschlag wechselbar
Schloss	Ja
Roste	5, höhenverstellbar, B 505 x T 401 mm
Ein-/Ausschalter	Nein
Innenbeleuchtung	LED-Innenbeleuchtung, separat schaltbar. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.
Anschlussvorbereitung	Steckerfertig mit Schukostecker
Temperatureinstellung/-kontrolle	Analog
Geräuscentwicklung	ca. 60 dB
Isolation	Cyclopentan

Kühlungsart	Statische Kühlung mit Umluftventilator
Automatische Abtauung	Ja
Füße/Rollen	4 Füße, nivellierbar
Geeignet für	Umgebungstemperatur bis 32 °C
Temperaturbereich	-1 / + 10 °C
Inhalt brutto/netto	388 / 354 L
Betriebstemperatur nach VO (EU) 2015/1094	Standard
Klimaklasse	4
Kältemittelart / Menge 	R290 / 53 g (GWP 3)
Anschluss	220-240 V / 50 Hz / 0,32 kW
Abmessungen innen	B 515 x T 478 x H 1624 mm
Abmessungen außen	B 595 x T 592 x H 1878 mm
VO zur Energie-Kennzeichnung	VO (EU) 2019/2018
VO zur Ökodesign-Anforderung	VO (EU) 2019/2024
Energieeffizienzklasse / EEI	C (Spektrum A – G) / 25,4 % 
Energieverbrauch per Jahr/Tag	573,05 kWh / 1,570 kWh
Gewicht netto/brutto	60 kg / 65 kg
GTIN [EAN-Code]	4017337072484



**WARNUNG: FEUERGEFÄHRliche
STOFFE - VERBRENNUNGSGEFAHR!**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von feuergefährlichen Stoffen für Leben und Gesundheit von Personen bestehen. Verbrennungsgefahr bei Nichtbeachten!

**WARNING: FLAMMABLE SUBSTANCES -
RISK OF BURNING!**

This symbol indicates that there are dangers for life and health of persons due to flammable substances. Risk of burns if ignored!

ALLGEMEINE HINWEISE

- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.
- Der Hersteller/Händler kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bei Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung ist die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Bei der Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung mitgegeben werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bedient werden, da diese die Gefahren bei Benutzung von Elektrogeräten und/oder Kühlgeräten nicht erkennen und es zu Unfällen, Bränden, Explosionen oder Sachbeschädigungen kommen kann.
- Nach dem Auspacken des Gerätes vergewissern Sie sich, dass sich alles in einwandfreiem Zustand befindet. Sollten Sie Beschädigungen entdecken, so schließen Sie das Gerät nicht an, sondern benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Prüfen Sie, ob alle im Lieferumfang angegebenen Komponenten vorhanden sind. Sollte das nicht so sein, benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Bewahren Sie die Verpackung des Gerätes auf. Nur in der Originalverpackung kann das Gerät sicher transportiert werden z. B. zu Reparaturzwecken, bei einem Umzug etc. Beachten Sie, dass alle Bestandteile der Verpackung (Plastikbeutel, Karton, Styropor Teile, usw.) Kinder gefährden können und deshalb nicht in deren Nähe gelagert werden dürfen.
- Falls eine Aufbewahrung der Verpackung nicht möglich ist, trennen Sie die verschiedenen Verpackungsmaterialien und liefern Sie diese bei der nächstgelegenen Sammelstelle zursachgemäßen Entsorgung ab.
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien bei Regen und nicht in feuchten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Stellen Sie das Gerät an einem trockenen, ausreichend belüfteten Ort und auf einem geraden, sicheren Untergrund auf.
- Sorgen Sie für mindestens 10 cm Abstand zwischen Rückseite des Kühlschranks und der Wand. Ansonsten kann die gewünschte Kühlleistung nicht mehr gewährleistet werden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizung, Herd, Ofen oder offenem Feuer oder in direkter Sonneneinstrahlung aufstellen, da dann die gewünschte Kühlleistung nicht mehr gewährleistet werden kann.
- Die Lüftungsschlitze sind immer freizuhalten und dürfen nicht abgedeckt oder zugestellt werden.
- Beachten Sie vor Inbetriebnahme die empfohlenen Umgebungstemperaturen (Klimaklasse) des Gerätes für eine optimale Kühlleistung
- Vor Anschluss an das Stromnetz und vor Inbetriebnahme reinigen Sie das Gerät sorgfältig, wie unter „Reinigung“ angegeben.
- Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, ob eine Schukosteckdose (mit Erdung) und ein 230 Volt-Anschluss vorliegen und dass dies mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt. Andere Stromarten, als auf dem Typenschild angegeben, können zur Überhitzung des Gerätes oder einem Defekt führen.
- Bohren oder stechen Sie keine Löcher in Innen- oder Außenseite des Gerätes. Der Kühlkreislauf könnte beschädigt werden.
- Während der Nutzdauer wird aus hygienischen Gründen eine tägliche Reinigung empfohlen.
- Vor einer Reinigung trennen Sie immer das Gerät vom Stromnetz, schalten das Gerät vorher noch aus, wenn es über einen Ein- und Ausschalter oder über eine entsprechende Bedienung (Thermostat) mit Nullstellung oder Ausfunktion verfügt; ebenso bei längerer Nichtbenutzung.
- Der Hersteller/Händler kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch das Nichtbeachten der Betriebsanleitung entstehen. Ebenfalls ist dann die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Im Falle einer Störung/Fehlfunktion trenne Sie das Gerät vom Stromnetz und benachrichtigen Sie Ihren Händler. Er wird die Reparatur mit Originalersatzteilen ausführen/ausführen lassen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Falsche Bedienung und unsachgemäße Behandlung können zu Störungen am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Das Gerät ist weder geeignet noch vorgesehen für die Lagerung von Medikamenten oder leicht entzündlichen, brennbaren oder explosiven Stoffen.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand auf einem trockenen, dem Gewicht des Gerätes entsprechend ausreichenden, rutschfesten Untergrund sowie für einen gut belüfteten Ort.
- Das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen, nicht in der Nähe von anderen Wärmequellen (Heizung, Herd, Ofen... offenes Feuer) aufstellen und/oder nicht auf eine heiße Oberfläche stellen, da sonst die gewünschte Kühlleistung nicht erreicht werden kann.
- Keine leicht entzündlichen oder explosiven Stoffe in der Nähe des Gerätes lagern.
Keine Arbeiten mit leicht entzündlichen Stoffen in der Nähe des Gerätes ausführen (kein Lack- oder Farbspray oder ähnliches). Es könnte sonst zu einem Feuer oder zu einer Explosion führen.
- Das Gerät benötigt ausreichend Platz für die Luftzirkulation und Kühlleistung: je 10 cm zu den Seiten und zur Wand.
- Keine schweren Gegenstände, Lasten oder Flüssigkeiten auf das Gerät abstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lufteinlass- und Abluftöffnungen des Gerätes stets frei von Verunreinigungen sind. Überprüfen Sie diese regelmäßig und entfernen Sie etwaige Staubablagerungen mit Hilfe eines Staubsaugers. Stellen Sie die Luftöffnungen nicht zu oder decken Sie diese nicht ab.
- Neigen Sie das Gerät nicht um mehr als 45 Grad.
- Vor Anschluss an Ihr Stromnetz prüfen Sie, ob die Stromart und Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Nur bei Übereinstimmung ist die Inbetriebnahme möglich, um Unfälle/Defekte zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Adapter, Steckdosenleisten und/oder Verlängerungskabel; schnell kann es sonst zu Überhitzungen der Kabel/Leitungen kommen, wenn auch noch weitere Geräte angeschlossen sind. Die Brandgefahr wächst.
- Bewegen Sie das Gerät nicht während der Benutzung.
- Bevor Sie das Gerät bewegen, schalten Sie es aus (wenn Schalter dazu vorhanden ist) und ziehen den Netzstecker.
- Ziehen Sie das Kabel immer nur am Steckergehäuse aus der Steckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen nicht kippt. Dies könnte zu Verletzungen führen.
- Steht das Gerät wieder an seinem Platz, warten Sie 2 Stunden, bevor Sie das Gerät erneut in Betrieb nehmen.
- Ein längerer Transport verursacht eine Standzeit von ca. 24 Stunden vor Inbetriebnahme, um vorsorglich Geräteschäden/Unfälle zu vermeiden.
- Nach einem eventuellen Stromausfall oder kurzem Steckerziehen, schalten Sie das Gerät kurz aus, warten 5 Minuten ab, stecken den Stecker wieder ein und starten das Gerät.
- Lassen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten hängen, quetschen es nicht und halten Sie es fern von heißen Gegenständen und offenen Flammen.
- Achten Sie darauf, dass ein unbeabsichtigtes Ziehen am Kabel oder ein Stolpern darüber nicht möglich ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig das Kabel. Wenn es beschädigt ist, z. B. durch Quetschen, dann muss es von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.
- Das Gerät, Kabel und Stecker nicht mit nassen oder feuchten Händen anfassen.
- Vorsicht! Das Gerät steht unter Strom solange es am Stromnetz angeschlossen ist.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem offenen Wasserstrahl.
- Das Gerät darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht oder mit Flüssigkeiten benetzt werden. Sollte das Gerät dennoch einmal nass geworden sein, sofort den Netzstecker ziehen und das Gerät vor erneutem Gebrauch von einem Fachmann überprüfen lassen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Ein beschädigtes Gerät darf nicht benutzt werden!
In diesem Falle trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!
- Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen oder gar zu reparieren. Es besteht Lebensgefahr!
- Berühren Sie nicht den Kompressor, es könnte zu Verbrennungen kommen.
- Bohren oder stechen Sie kein Loch in das Gerät, weder von außen noch im Innenraum.
Installieren Sie keine anderen Geräte an das Kühlgerät oder bringen keine fremden Dinge dort an.
- Greifen Sie nicht in den Kühlkreislauf ein! Dafür ist ein Fachmann zuständig!
Kältemittel R600a, R290 sind zwar sehr umweltschonend – sind aber farblose, fast geruchslose, brennbare Gase; schwerer als Luft; in hoher Konzentration narkotisierend und erstickend!
- Reparaturen sind von entsprechenden Fachkräften mit den Originalersatzteilen auszuführen.
- Vor jeder Reinigung das Gerät vom Stromnetz trennen, ebenso bei längerer Nichtbenutzung.

GERÄTEAUFSTELLUNG

Stellen Sie das Gerät in einem trockenen und ausreichend belüfteten Raum auf. Sorgen Sie dabei für einen sicheren Stand auf einem trockenen und rutschfesten Untergrund.

Stellen Sie das Gerät mit der Rückseite mindestens 10 cm von der Wand entfernt auf, um jederzeit für genügend Luftzirkulation zu sorgen. Oberhalb des Gerätes sollten mindestens 30 cm Platz sein; zu den Seiten jeweils 10 cm.

Die Leistung und der Stromverbrauch können durch die Umgebungstemperatur oder direktes Sonnenlicht beeinträchtigt werden. Setzen Sie das Gerät daher nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und platzieren Sie es nicht in unmittelbarer Nähe eines Herdes, eines Heizkörpers oder einer sonstigen Wärmequelle.

Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker immer frei zugänglich ist und ohne Umstände vom Stromnetz getrennt werden kann.

Richten Sie die Einlegeböden des Gerätes so ein, dass die Abstände der Höhe Ihrer Waren entsprechen.



Nach Lieferung bzw. einem Transport des Gerätes, schließen Sie dieses erst an, nachdem das Gerät für mindestens 24 Stunden stillgestanden hat. Dies ist unbedingt notwendig, damit sich das Kältemittel im Kompressor sammeln kann.

GERÄTEANSCHLUSS

Nach längerem Transport sollte das Gerät erst nach 24 Stunden in Betrieb genommen werden, ebenso nach starker Neigung; dass der Kühlkreislauf sich wieder stabilisieren, Kältemittel sich wieder gleichmäßig verteilen kann um keinen Defekt, keine Störung hervorzurufen.

Nach kurzer Bewegung und Neigung unter 45 Grad warten Sie bitte 2 Stunden mit dem Anschluss.

Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Spannung und die Frequenz der Stromversorgung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen! Andere Spannungen können zur Überhitzung des Gerätes führen!

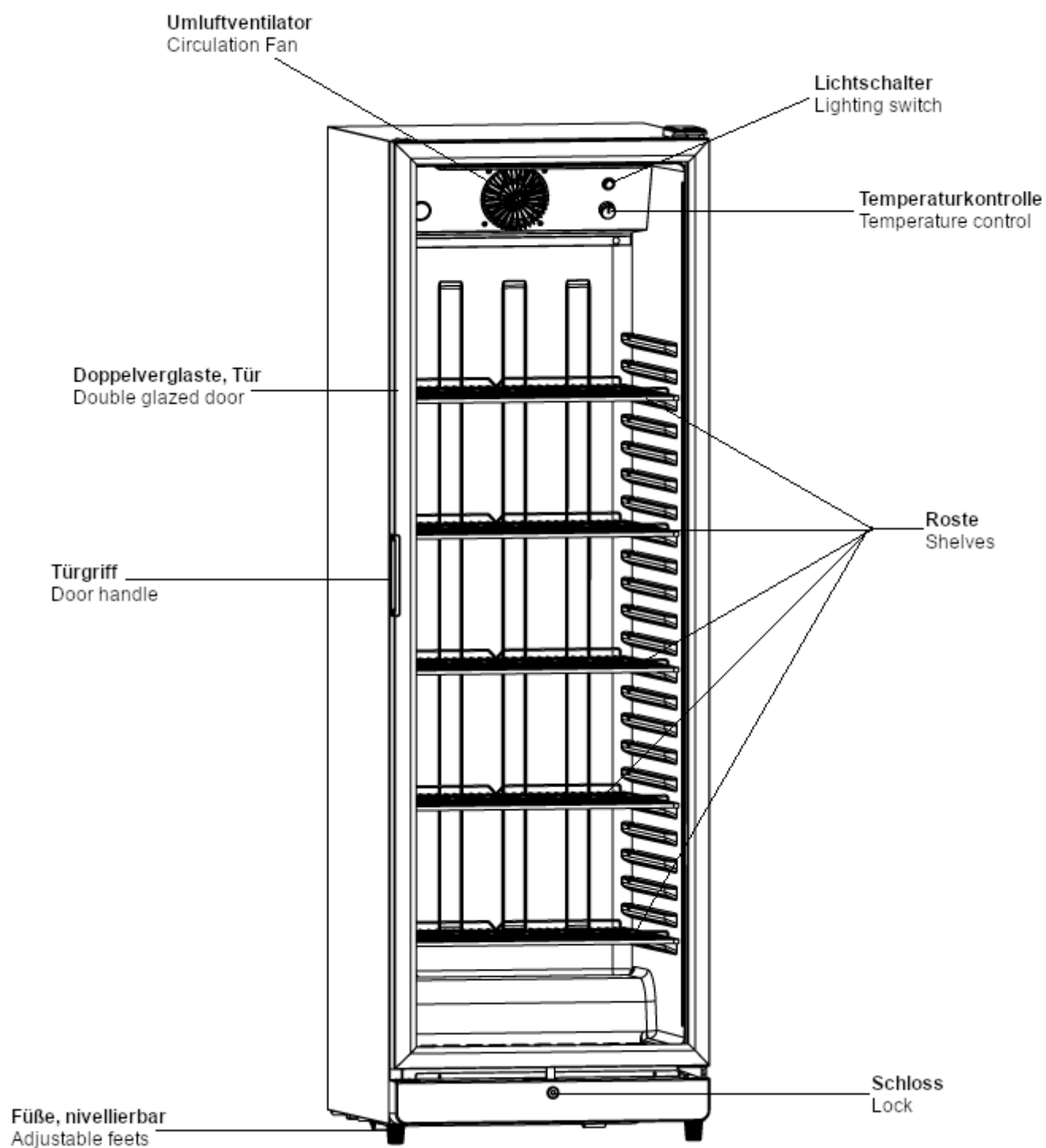
Schließen Sie das Gerät nur an eine Schutzkontaktsteckdose mit Erdung und einem 230 Volt Anschluss an.

Wenn Sie das Gerät angeschlossen haben, warten Sie etwa eine Stunde, damit der Innenraum ausreichend herunterkühlen kann, bevor Sie diesen mit Ware bestücken.

Nach Stromausfall oder wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wurde, warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder anschließen und in Betrieb nehmen!

Wird das Gerät erneut gestartet, direkt nachdem es ausgeschaltet wurde, kann es passieren, dass die Sicherung auslöst und den Stromfluss unterbricht. Außerdem kann es dazu kommen, dass der Kompressor überbelastet und beschädigt wird.

STRUKTUR UND TEILE



ERSTE INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Nutzung:

Packen Sie das Gerät aus, überprüfen es auf Vollständigkeit und stellen Sie es auf (Siehe Geräteaufstellung). Säubern Sie das Gerät (siehe Reinigung).

Schließen Sie das gesäuberte Kühlgerät (Siehe Geräteanschluss) an eine 230 V Steckdose an.

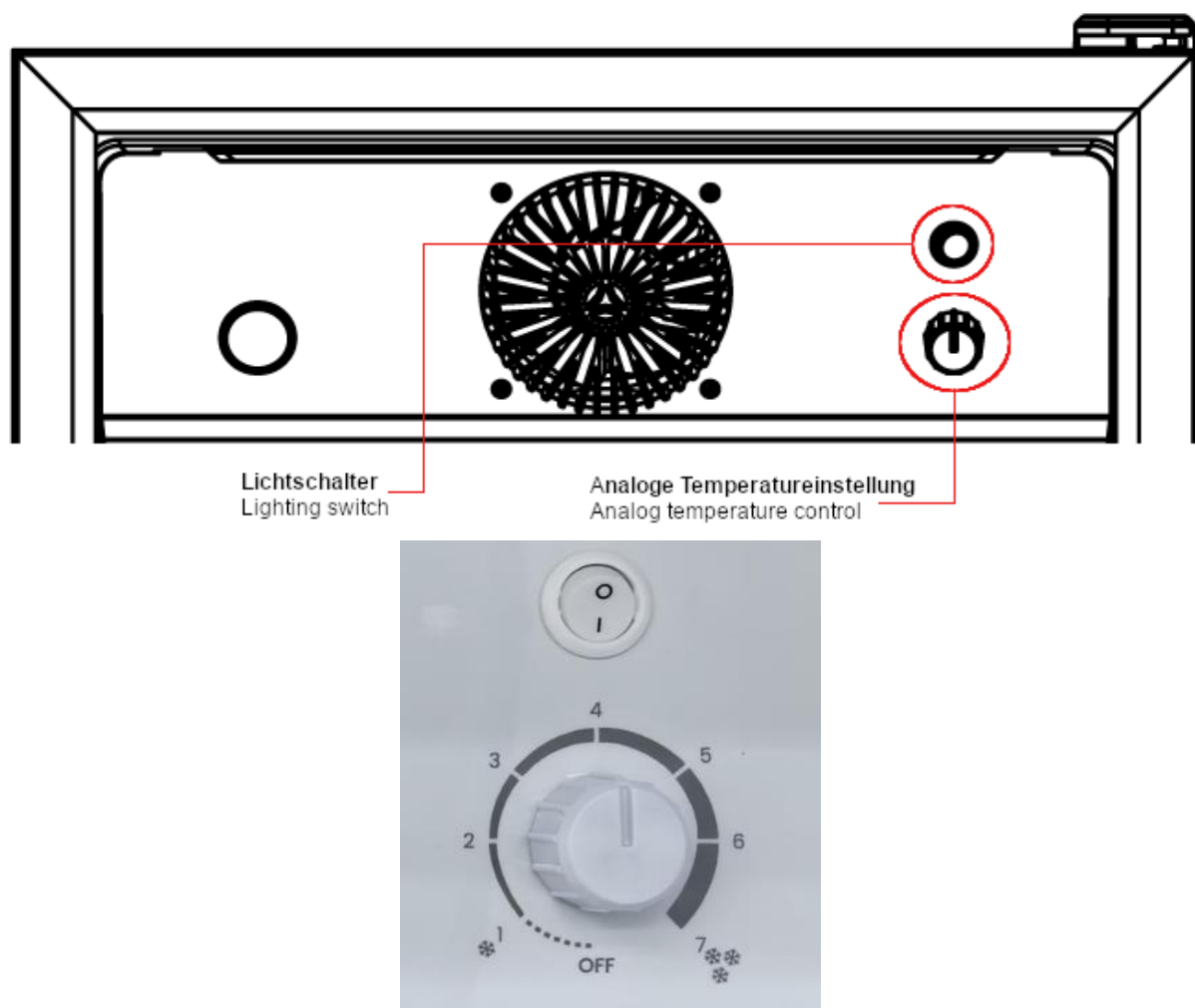
Erst wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, legen Sie Ihre Ware in das Gerät ein.

Um Energie zu sparen und zu verhindern, dass kalte Luft entweicht, halten sie die Türe immer nur so lange geöffnet, wie es notwendig ist.

Dieses Modell verfügt über einen Umluftventilator, dieser sorgt dafür, dass die kalte Luft im Inneren zirkuliert. Die Abstände zwischen den Einlegeböden und der Türe, dienen der Luftzirkulation. Achten sie daher beim Einräumen Ihrer Ware darauf, dass die Luft frei zirkulieren kann und keine Waren überstehen oder den Ventilator verdecken. Verteilen Sie die Ware gleichmäßig auf den Einlegeböden.

BEDIENUNG - EINSTELLUNGEN

Analoger Temperaturregler



Die Temperatur ist vom Werk aus eingestellt.

Falls erforderlich, können Sie die Temperaturregelung oben an dem Drehrad einstellen.

Die Beleuchtung kann separat, eingeschaltet werden.

REINIGUNG

Außen- und Innenseiten mit einem feuchten, weichen Tuch ab- bzw. auswischen.

Es kann ein mildes Spülmittel dazu verwendet werden.

Noch einmal ohne Reinigungszusatz nachwischen, anschließend gut trockenreiben.

Keine scharfen, bleichenden, ätzenden oder kratzenden Reinigungsmittel/Reinigungshilfen verwenden, die Oberflächen könnten dadurch beschädigt/zerkkratzt werden.

Das im Ablauffach gesammelte Wasser verdunstet automatisch unter normalen Umgebungsbedingungen. Bei einer erhöhten Wassermenge wird empfohlen, das Ablasswasser einmal täglich manuell zu entleeren.

WARTUNG

Das Kühlgerät ist sehr wartungsarm. Ca. alle 2 Monate kontrollieren Sie die Lüftungsschlitzen auf Verschmutzung. Mit einer weichen Bürste abbürsten und gleichzeitig die Verschmutzung mit einem Sauger absaugen

KÜHLGERÄT AUßER BETRIEB NEHMEN / LAGERUNG /TRANSPORT

Nehmen Sie alle Lebensmittel heraus, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigen Sie das Gerät innen und außen gründlich und öffnen Sie die Tür, damit das Gerät ausreichend trocknen kann.

Ist es trocken und soll das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzt werden, stellen Sie es an einem trockenen, staubfreien und nicht heißen Ort ab. Decken Sie das Gerät am besten ab oder verwenden Sie die Originalverpackung, um das Gerät vor Beschädigungen zu schützen.

Sichern Sie das Gerät gegen ein eventuelles Hineinklettern von Kindern und Haustieren, dass diese dort nicht eingesperrt werden können.

Bei der Lagerung von nur dem Verpackungsmaterial beachten Sie bitte, dass Bestandteile der Verpackung wie Plastikbeutel, Karton, Styropor Teile usw. Kinder gefährden können, wenn sie damit unbeaufsichtigt spielen können (z. B. Ersticken Gefahr). Für einen Transport des Gerätes verwenden Sie am besten die Originalverpackung, damit das Gerät optimal gegen Stoß, scharfen Kanten, Witterungsbedingungen usw. geschützt ist. Neigen Sie das Gerät nicht mehr als 45 Grad und setzen es keiner Feuchtigkeit oder Regen aus und vermeiden starke Erschütterungen. Nach dem Transport muss das Gerät ca. 24 Stunden ohne weitere Bewegung stehen, bevor es wieder angeschlossen werden kann. Ansonsten kann es zu einem Defekt kommen, da sich Kältemittel und Öl wieder richtig verteilen/platzieren müssen.

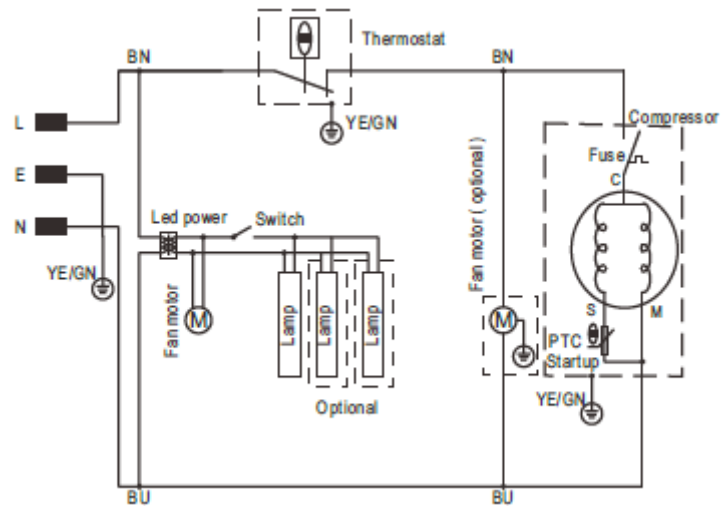
FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Fehlerhafter elektrischer Kontakt	Überprüfen Sie die elektrischen Verbindungen
	Schlechte Stromversorgung	Prüfen Sie den Stromanschluss und die Steckdose
Erreicht nicht die gewünschte Temperatur	Gerät ist direktem Sonnenlicht ausgesetzt	Stellen Sie das Gerät an einen schattigen Ort
	Thermostat nicht richtig eingestellt	Stellen Sie das Thermostat auf eine höhere Zahl
	Blockierte Lüftungsgitter	Reinigen Sie die Lüftungsgitter von Schmutz und Ablagerungen
	Tür nicht richtig geschlossen	Überprüfen Sie die Ausrichtung des Geräts und die Türdichtung
Abnormale Geräusche	Gerät ist nicht richtig ausgerichtet	Richten Sie das Gerät aus
	Reibung mit anderen Objekten	Bewegen Sie das Gerät, um Kontakt mit anderen Objekten zu vermeiden
Wasser auf dem Boden	Ablaufschlauch ist außerhalb der Ablasswanne	Platzieren Sie den Schlauch korrekt in der Ablasswanne

Folgende Probleme sind keine Störung:

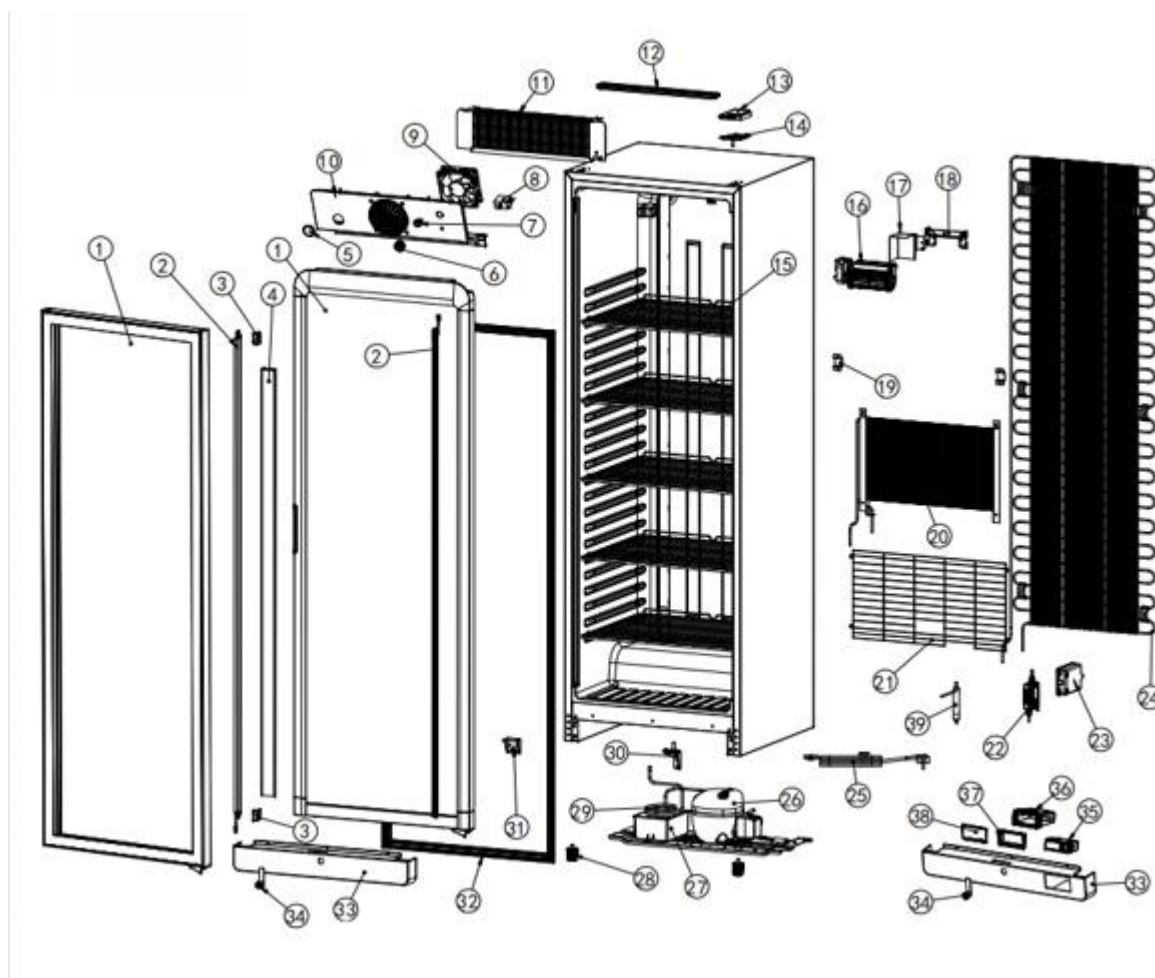
Das Rauschen des Kältemittels ist zu hören, wenn das Kühlgerät arbeitet. Das ist normal, da das Kältemittel im System zirkuliert. In der nassen Jahreszeit kann sich an der Außenseite des Gerätes Kondenswasser niederschlagen. Dies ist keine Störung, die Ursache ist eine zu hohe Luftfeuchtigkeit. Verwenden Sie einfach ein Tuch, um das Kondenswasser abzuwischen.

STROMLAUFPLAN



ÜBERSETZUNG STROMLAUFPLAN:

LED Power	LED-Leistung
Fan Motor	Lüftermotor
Switch	Schalter
Thermostat	Thermostat
Fan Motor optional	Lüftermotor optional
PTC Start up	PTC-Start
Fuse	Sicherung
Compressor	Kompressor

EXPLOSIONSZEICHNUNG:**EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende**

1	GLASS DOOR (BLACK)	GLASTÜR (SCHWARZ)
2	LED LIGHT	LED-LICHT
3	LED LIGHT END COVER BLACK	LED-LICHT-ENDKAPPE SCHWARZ
4	WATER DRAIN COVER (BLACK)	WASSERABLAUFABDECKUNG (SCHWARZ)
5	ROUND THERMOMETER	RUNDES THERMOMETER
6	TEMPERATURE CONTROLLER KNOB	TEMPERATURREGLER DREHKNOFF
7	LIGHT SWITCH	LICHTSCHALTER
8	MECHANICAL THERMOSTAT	MECHANISCHER TEMPERATURREGLER
9	EVAPORATOR FAN MOTOR	VERDAMPFERLÜFTERMOTOR
10	EVAPORATOR FAN MOTOR COVER	VERDAMPFERLÜFTERMOTORABDECKUNG
11	EVAPORATOR	VERDAMPFER
12	LED INTERIOR CEILING LIGHT	LED-INNEN-DECKENLEUCHTE
13	DOOR HINGE COVER (BLACK)	TÜRSCHARNIERABDECKUNG (SCHWARZ)
14	UPPER RIGHT HINGE	OBERES RECHTES SCHARNIER
15	SHELF (BLACK)	REGAL (SCHWARZ)
16	FAN MOTOR	LÜFTERMOTOR
17	FAN MOTOR COVER	LÜFTERMOTORABDECKUNG
18	FAN MOTOR SUPPORTER A/B	LÜFTERMOTORHALTER A/B
19	WALL SPACER	WANDABSTANDHALTER
20	FINNED CONDENSER	LAMELLENKONDENSATOR
21	REAR NET	RÜCKENNETZ
22	POWER ADAPOTER	NETZADAPTER
23	IP24 WATERPROOF BOX	IP24 WASSERDICHT BOX
24	CONDENSOR	KONDENSATOR

25	POWER CABLE	STROMKABEL
26	COMPRESSOR	KOMPRESSOR
27	WATER TRAY	WASSERWANNE
28	SUPPORT FEET	STÜTZFÜSSE
29	DEPUTY CONDENSER	ZUSÄTZLICHER KONDENSATOR
30	BOTTOM RIGHT HINGE	UNTERES RECHTES SCHARNIER
31	HINGE SUPPORTER	SCHARNIERHALTER
32	DOOR GASKET (BLACK)	TÜRDICHTUNG (SCHWARZ)
33	FRONT GRILL (BLACK)	FRONTGITTER (SCHWARZ)
34	LOCK	SCHLOSS
35	MECHANICAL THERMOSTAT	MECHANISCHES THERMOSTAT
36	HOUSING TEMPERATURE CONTROLLER	GEHÄUSE TEMPERATURREGLER
37	BASE TEMPERATURE CONTROLLER	HALTERUNG TEMPERATURREGLER
38	COVER TEMPERATURE CONTROLLER	ABDECKUNG TEMPERATURREGLER
39	DRYER FILTER	TROCKNERFILTER

VERPACKUNGS-ENTSORGUNG



Die Verpackungsmaterialien bitte entsprechend trennen und den zuständigen Sammelstellen zur Wiederverwertung und zur Umweltschonung zuführen.

GERÄTE-ENTSORGUNG



Hat das Gerät einmal ausgedient, dann entsorgen Sie dieses bitte ordnungsgemäß an einer Sammelstelle für Elektrogeräte.

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Über Adressen und Öffnungszeiten von Sammelstellen informiert Sie Ihre zuständige Verwaltung.

Nur so ist sichergestellt, dass Altgeräte fachgerecht entsorgt und verwertet werden.

Vielen Dank!

Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

Tel. +49 (0) 2822 9258-0

Fax +49 (0) 2822 18192

E-Mail info@saro.de

Web www.saro.de



Operating manual

Glass Door Refrigerator Model GTK388 Item no.: 453-1012



Content

Scope of delivery	16
Standards and directives	16
Technical overview	16/17
Symbol explanation	17
General information	17/18
Safety instructions	18/19
Installation	18
Connection	19
Structure and parts	20
First commissioning	21
Operation – (display) settings	21
Cleaning	22
Maintenance	22
Storage / Transport	22
Troubleshooting and repair	22/23
Circuit diagram.....	23
Exploded view with legend	24/25
Packaging disposal.....	25
Equipment disposal.....	25

Dear Customer,

Congratulations on your new SARO beverage refrigerator with a glass door.

The product you purchased was designed for commercial use in restaurants, hotels, cafés, canteens, and supermarkets. The beverage refrigerator with a glass door is intended for storing and displaying beverages. Thanks to the glass door, the refrigerator is ideal for showcasing beverages, making it an effective sales tool.

Please read the operating manual carefully before initial use.

We wish you much enjoyment with your new SARO product.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 Glass door refrigerator
- 1 Operating manual
- 5 Shelves
- Key

STANDARDS AND GUIDELINES

This appliance complies with the latest EU standards and regulations:

Machinery Directive – MD 2006/42/EC

Electromagnetic Compatibility Directive – EMC 2014/30/EU

RoHS Directives 2011/65/EU and 2015/863/EU

Ecodesign Regulation (EU) 2024/1781 (ESPR) with Regulation (EU) 2019/2024

Energy Consumption Labeling according to Regulation (EU) 2019/2018

If required, we will be happy to provide you with the corresponding Declaration of Conformity.

TECHNICAL OVERVIEW

Model Type according to Regulation (EU) 2019/2018	Beverage Cooler (BCVT)
Model	GTK388
Order-No.	453-1012
Material	Housing: PCM-coated, black Interior & Door Frame: HIPS, black
Door	Double-glazed, self-closing, lockable Reversible door hinge
Lock	Yes
Shelves	5, height-adjustable, W 505 x D 401 mm
On/Off Switch	No
Interior Lighting	LED interior lighting, separately switchable. This product contains a light source of energy efficiency class G.
Power connection	Ready to use with Schuko plug
Temperature Setting/Control	Analog
Noise level	Approx. 60 dB
Insulation	Cyclopentane
Cooling type	Static cooling with circulation fan

Automatic defrost	Yes
Feet/Wheels	4 adjustable feet
Suitable for	Ambient temperature up to 32°C
Temperature range	-1 / + 10 °C
Gross/net capacity	388 / 354 L
Operating temperature according to regulation (EU) 2015/1094	Standard
Climate class	4
Refrigerant type/quantity 	R290 / 53 g (GWP 3)
Power supply	220-240 V / 50 Hz / 0,32 kW
Dimensions internal	W 515 x D 478 x H 1624 mm
Dimensions external	W 595 x D 592 x H 1878 mm
Energy Labeling Regulation Ecodesign Requirement Regulation	VO (EU) 2019/2018 VO (EU) 2019/2024
Energy Efficiency class / EEI	C (Scale A – G) / 25,4 % 
Energy consumption per year/day	573,05 kWh / 1,570 kWh
Net/gross weight	60 kg / 65 kg
GTIN [EAN-Code]	4017337072484



WARNUNG: FEUERGEFÄHRLICHE STOFFE - VERBRENNUNGSGEFAHR!

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von feuergefährlichen Stoffen für Leben und Gesundheit von Personen bestehen. Verbrennungsgefahr bei Nichtbeachten!

WARNING: FLAMMABLE SUBSTANCES - RISK OF BURNING!

This symbol indicates that there are dangers for life and health of persons due to flammable substances. Risk of burns if ignored!

GENERAL NOTES

- Keep this operating manual easily accessible near the appliance.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damages resulting from failure to follow this operating manual.
- If this manual is not followed, the safety of the appliance can no longer be guaranteed.
- If the appliance is passed on to third parties, this manual must be included.
- This appliance must not be operated by children or individuals with limited physical, sensory, or mental abilities, as they may not recognize the dangers associated with using electrical and/or cooling appliances, which could lead to accidents, fires, explosions, or property damage.
- After unpacking the appliance, ensure that everything is in perfect condition. If you detect any damage, do not connect the appliance; instead, contact your dealer.
- Check whether all components listed in the scope of delivery are included. If anything is missing, contact your dealer.
- Keep the appliance's packaging. The device can only be transported safely in its original packaging, for example, for repairs or during a move. Note that all packaging components (plastic bags, cardboard, Styrofoam parts, etc.) can be hazardous to children and should not be stored near them.
- If storing the packaging is not possible, separate the different packaging materials and take them to the nearest collection point for proper disposal.

- Do not use the appliance outdoors in the rain or in damp rooms.
- Do not operate the appliance unattended.
- Follow applicable accident prevention regulations and general safety standards for the area of use.
- Place the appliance in a dry, well-ventilated location on a level, stable surface.
- Ensure at least 10 cm of space between the back of the refrigerator and the wall; otherwise, the desired cooling performance cannot be guaranteed.
- Do not place the appliance near heat sources such as radiators, stoves, ovens, open flames, or direct sunlight, as this may impair its cooling performance.
- Keep ventilation slots clear at all times; do not cover or block them.
- Before using the appliance, observe the recommended ambient temperatures (climate class) to ensure optimal cooling performance.
- Before connecting the appliance to the power supply and putting it into operation, clean it thoroughly as described under "Cleaning."
- Before plugging in the appliance, ensure that a Schuko socket (with grounding) and a 230-volt connection are available and match the information on the nameplate. Using a power supply other than that specified on the nameplate may cause overheating or damage to the appliance.
- Do not drill or puncture holes in the interior or exterior of the appliance, as this may damage the cooling circuit.
- For hygienic reasons, daily cleaning is recommended during use.
- Before cleaning, always disconnect the appliance from the power supply, and turn it off beforehand if it has an on/off switch or a corresponding control (thermostat) with a zero position or off function; the same applies to prolonged non-use.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damages resulting from failure to follow the operating manual. In such cases, the appliance's safety can no longer be guaranteed.
- In the event of a malfunction or failure, disconnect the appliance from the power supply and contact your dealer. They will carry out the repair using original spare parts.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Incorrect operation and improper handling can lead to malfunctions of the unit and injury to the user.
- The appliance is neither suitable nor intended for the storage of medicines or highly flammable, combustible or explosive substances.
- Observe the accident prevention regulations and general safety regulations applicable to the area of use.
- Ensure that the unit stands securely on a dry, non-slip surface that is adequate for the weight of the unit and that it is in a well-ventilated place.
- Do not expose the appliance to direct sunlight, do not place it near other heat sources (heater, cooker, oven... open fire) and/or do not place it on a hot surface, otherwise the desired cooling capacity cannot be achieved.
- Do not store highly flammable or explosive substances near the unit.
Do not carry out any work with highly flammable substances in the vicinity of the unit (no spray paint or similar). It could otherwise lead to a fire or explosion.
- The unit requires sufficient space for air circulation and cooling pipe: 10 cm each to the sides and to the wall.
- Do not place heavy objects, loads or liquids on the unit.
- Make sure that the air inlet and exhaust openings of the appliance are always free of dirt. Check them regularly and remove any dust deposits using a Hoover.
Do not cover or block the air openings.
- Do not tilt the unit more than 45 degrees.
- Before connecting to your mains, check that the type of current and mains voltage correspond to the specifications on the type plate. Commissioning is only possible if they match in order to avoid accidents/defects.
- Do not use adapters, power strips and/or extension cords; otherwise the cables/lines can quickly overheat if other appliances are also connected. The risk of fire increases.
- Do not move the appliance during use.
- Before moving the unit, switch it off (if there is a switch for this purpose) and disconnect the mains plug.
- Always pull the cable out of the socket by the plug housing only.
- Make sure that the unit does not tilt when moving. This could lead to injuries.
- When the unit is back in place, wait 2 hours before operating the unit again.
- A longer transport causes a standstill time of approx. 24 hours before commissioning in order to avoid unit damage/accidents as a precaution.
- After a possible power failure or a short unplugging, switch off the unit briefly, wait 5 minutes, plug in again and start the unit.
- Do not let the mains cable hang over sharp edges, do not crush it and keep it away from hot objects and open flames.
- Make sure that it is not possible to accidentally pull on the cable or trip over it.
- Check the cable regularly. If it is damaged, e.g. by crushing, then it must be replaced by a qualified specialist.

- Do not touch the appliance, cable or plug with wet or damp hands.
- Caution! The unit is live as long as it is connected to the mains.
- Protect the unit from moisture.
- Do not clean the appliance with an open jet of water.
- Do not immerse the unit in water or other liquids or wet it with liquids.
If the appliance should get wet, unplug it from the mains immediately and have it checked by a specialist before using it again. There is a danger to life from electric shock.
- A damaged unit must not be used!
In this case, disconnect the unit from the mains and contact your specialist dealer!
- Never attempt to open or repair the unit yourself. There is a danger to life!
- Do not touch the compressor, it could cause burns.
- Do not drill or pierce a hole in the unit, either from the outside or inside.
Do not install any other appliances on the cooling unit or place any foreign objects there.
- Do not interfere with the cooling circuit! This is the responsibility of a specialist!
Refrigerants R600a, R290 are very environmentally friendly - but are colourless, almost odourless, flammable gases; heavier than air; narcotic and suffocating in high concentrations!
- Repairs must be carried out by appropriate specialists using the original spare parts.
- Always disconnect the appliance from the mains before cleaning, and also if it is not going to be used for a long time.

INSTALLATION

Set up the unit in a dry and sufficiently ventilated room. Ensure that the unit stands securely on a dry and non-slip surface.

Place the back of the appliance at least 10 cm from the wall to ensure sufficient air circulation at all times. There should be at least 30 cm above the unit and 10 cm to each side.

Performance and power consumption may be affected by ambient temperature or direct sunlight. Therefore, do not expose the appliance to direct sunlight and do not place it in the immediate vicinity of a cooker, radiator or other heat source.

Ensure that the mains plug is always freely accessible and can be disconnected from the mains without difficulty.

Adjust the shelves of the appliance so that the distances correspond to the height of your goods.



After delivery or transport of the unit, connect it only after the unit has been at rest for at least 24 hours. This is absolutely necessary so that the refrigerant can collect in the compressor.

CONNECTION

After prolonged transport, the unit should only be put into operation after 24 hours, as well as after strong inclination; that the cooling circuit stabilises again, refrigerant distributes evenly again in order not to cause a defect, a malfunction.

After short movement and inclination below 45 degrees, please wait 2 hours before connecting.

Before connecting the unit, make sure that the voltage and frequency of the power supply match the specifications on the type plate! Other voltages can cause the unit to overheat!

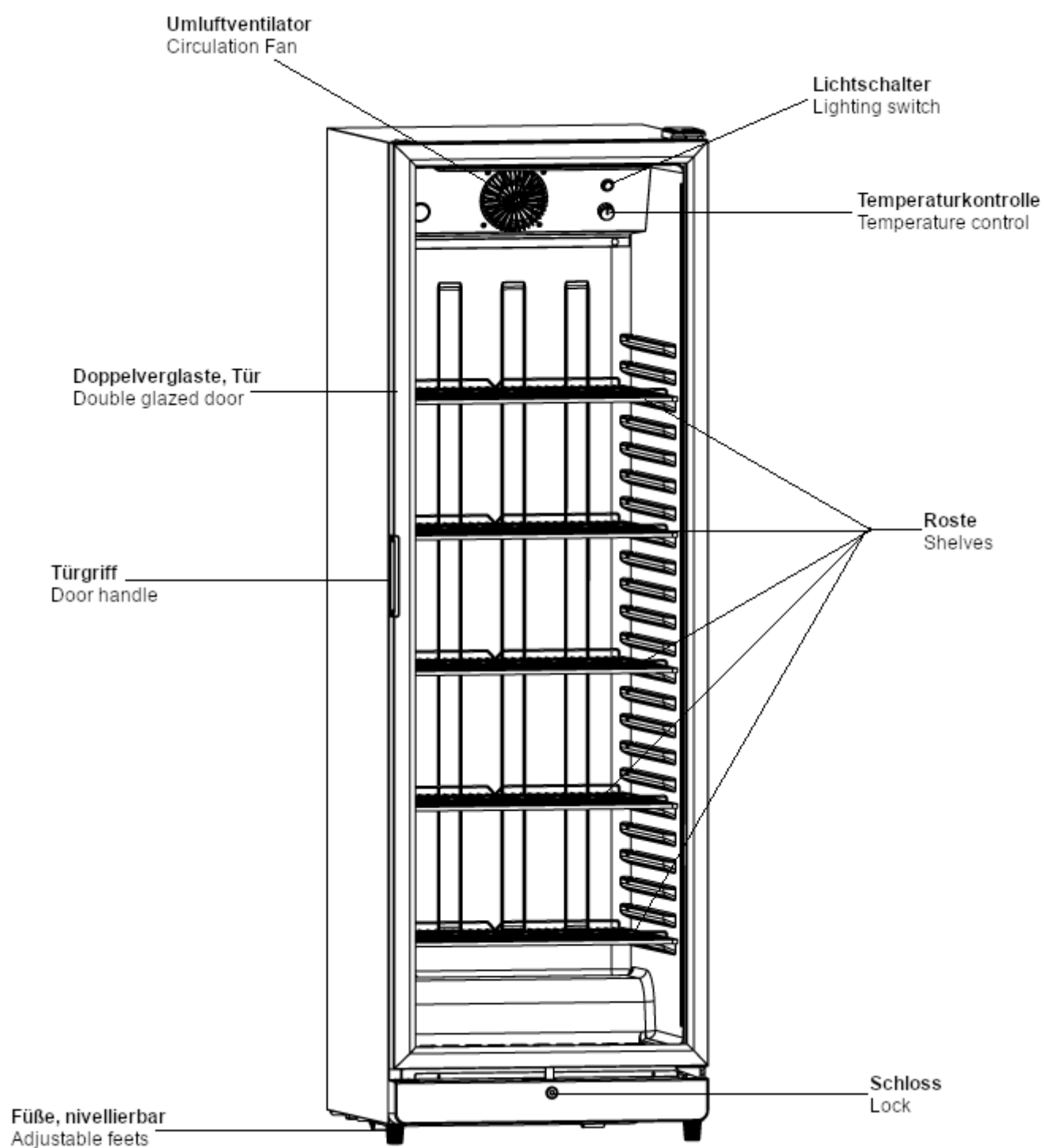
Only connect the appliance to an earthed socket outlet with a 230 volt connection.

Once you have connected the appliance, wait about an hour to allow the interior to cool down sufficiently before loading it with goods.

After a power failure or if the unit has been disconnected from the mains, wait at least 5 minutes before reconnecting the unit and putting it into operation!

If the unit is restarted immediately after it has been switched off, the fuse may blow and interrupt the flow of electricity. In addition, the compressor may be overloaded and damaged.

STRUCTURE AND PARTS



FIRST COMMISSIONING

Before the first use:

1. Unpack the appliance, check for completeness, and set it up (see **Appliance Installation**).
2. Clean the appliance thoroughly (see **Cleaning**).
3. Connect the cleaned refrigerator (see **Appliance Connection**) to a **230V power socket**.
4. Only place your goods inside **once the desired temperature has been reached**.

To **save energy** and **prevent cold air from escaping**, keep the door open only as long as necessary.

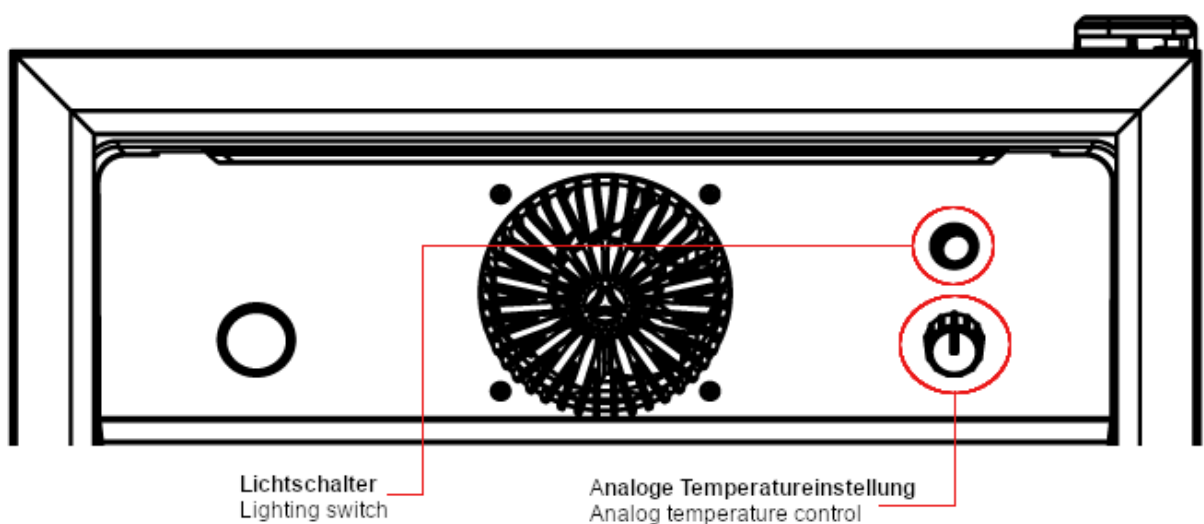
This model is equipped with a **circulating fan**, which ensures that cold air is evenly distributed inside. The **gaps between the shelves and the door** are designed for air circulation.

When storing your goods:

- Ensure that **air can circulate freely** inside the appliance.
- Do **not** place items that extend beyond the shelves or **block the fan**.
- Distribute the goods **evenly** across the shelves.

OPERATION - SETTINGS

Analogue temperature controller



The temperature is factory-set.

If necessary, you can adjust the temperature control at the top on the ceiling using the rotary knob.

The lighting can be switched on separately using the toggle switch.

CLEANING

Wipe the exterior and interior surfaces with a damp, soft cloth.

A mild dishwashing detergent may be used.

Wipe again with clean water (without detergent) and dry thoroughly.

Do not use harsh, bleaching, corrosive, or abrasive cleaning agents/tools, as they may damage or scratch the surfaces.

The water collected in the drain tray usually evaporates under normal environmental conditions. However, if there is an excessive amount of water, it is recommended to empty the drainage manually once per day.

MAINTENANCE

The cooling unit **requires minimal maintenance**.

Every **two months**, check the **ventilation slots for dirt accumulation**.

Use a **soft brush** to clean them while simultaneously vacuuming to remove dust and debris.

STORAGE / TRANSPORTATION

Take out all food, switch off the appliance, pull out the mains plug.

Clean the appliance thoroughly inside and out and open the door to allow the appliance to dry sufficiently.

If it is dry and the unit is not to be used for a longer period of time, store it in a dry, dust-free and not hot place. It is best to cover the unit or use the original packaging to protect the unit from damage.

Secure the unit against children and pets climbing into it, so that they cannot be trapped there.

When storing only the packaging material, please note that components of the packaging such as plastic bags, cardboard, polystyrene parts, etc., can be dangerous for children if they play with them unsupervised (e.g. choking hazard). can endanger children if they play with them unsupervised (e.g. choking hazard).

When transporting the unit, it is best to use the original packaging so that the unit is optimally protected against impact, sharp edges, weather conditions, etc. Do not tilt the unit more than 45 degrees and do not expose it to moisture or rain and avoid strong vibrations. After transport, the unit must stand for approx. 24 hours without further movement before it can be reconnected. Otherwise, a defect may occur as the refrigerant and oil must be distributed/placed correctly again.

TROUBLESHOOTING

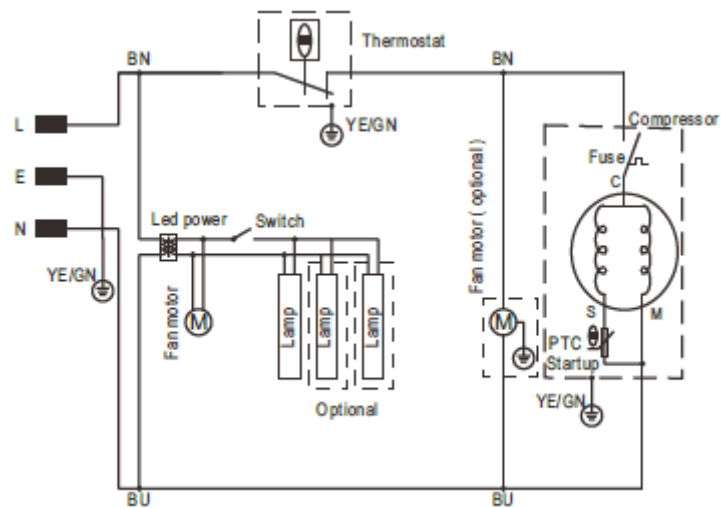
Problem	Possible Cause	Solution
The unit is not working	Faulty electrical contact	Check the electrical connections
	Poor electrical power supply	Check the power connection and the outlet
Does not reach the desired temperature	Unit is exposed to direct sunlight	Move the unit to a shaded area
	Thermostat not properly adjusted	Set the thermostat to a higher number
	Blocked ventilation grills	Clean the ventilation grills from dirt and debris
	Door not properly closed	Check the alignment of the unit and the door seal
Abnormal noises	Unit is not properly leveled	Level the unit properly
	Friction with other objects	Move the unit to avoid contact with other objects
Water on the floor	Drain hose is outside the drain pan	Place the hose correctly inside the drain pan

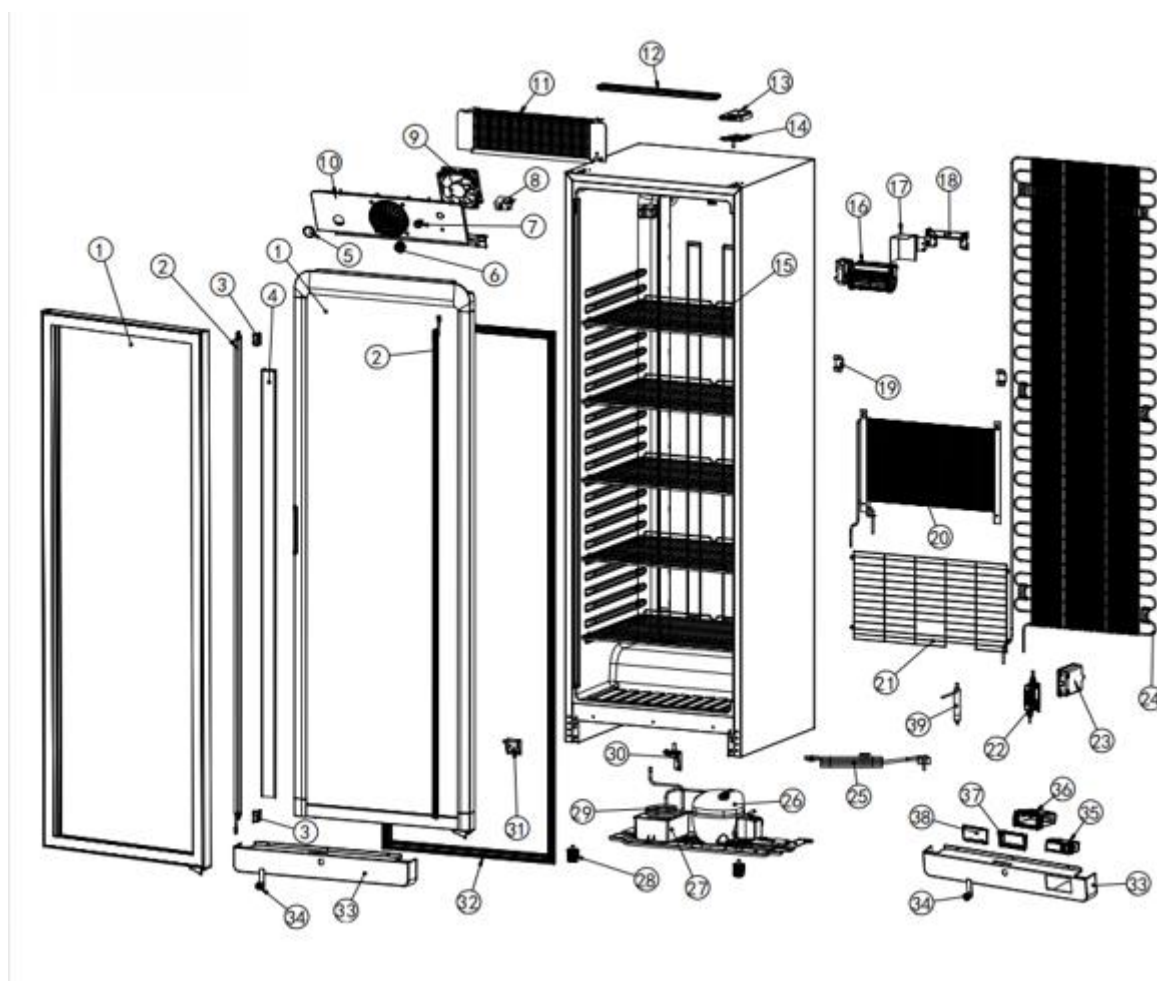
The following problems are not a malfunction:

The hissing of the refrigerant can be heard when the cooling unit is working. This is normal because the refrigerant is circulating in the system.

In the wet season, condensation may form on the outside of the unit. This is not a malfunction, the cause is excessive humidity. Simply use a cloth to wipe off the condensation.

CIRCUIT DIAGRAM



EXPLOSION DRAWING:**EXPLOSION DRAWING - Legend**

1	GLASS DOOR (BLACK)	GLASTÜR (SCHWARZ)
2	LED LIGHT	LED-LICHT
3	LED LIGHT END COVER BLACK	LED-LICHT-ENDKAPPE SCHWARZ
4	WATER DRAIN COVER (BLACK)	WASSERABLAUFABDECKUNG (SCHWARZ)
5	ROUND THERMOMETER	RUNDES THERMOMETER
6	TEMPERATURE CONTROLLER KNOB	TEMPERATURREGLER DREHKNOPF
7	LIGHT SWITCH	LICHTSCHALTER
8	MECHANICAL THERMOSTAT	MECHANISCHER TEMPERATURREGLER
9	EVAPORATOR FAN MOTOR	VERDAMPFERLÜFTERMOTOR
10	EVAPORATOR FAN MOTOR COVER	VERDAMPFERLÜFTERMOTORABDECKUNG
11	EVAPORATOR	VERDAMPFER
12	LED INTERIOR CEILING LIGHT	LED-INNEN-DECKENLEUCHTE
13	DOOR HINGE COVER (BLACK)	TÜRSCHARNIERABDECKUNG (SCHWARZ)
14	UPPER RIGHT HINGE	OBERES RECHTES SCHARNIER
15	SHELF (BLACK)	REGAL (SCHWARZ)
16	FAN MOTOR	LÜFTERMOTOR
17	FAN MOTOR COVER	LÜFTERMOTORABDECKUNG
18	FAN MOTOR SUPPORTER A/B	LÜFTERMOTORHALTER A/B
19	WALL SPACER	WANDABSTANDHALTER
20	FINNED CONDENSER	LAMELLENKONDENSATOR
21	REAR NET	RÜCKENNETZ
22	POWER ADAPOTER	NETZADAPTER

23	IP24 WATERPROOF BOX	IP24 WASSERDICHTER BOX
24	CONDENSOR	KONDENSATOR
25	POWER CABLE	STROMKABEL
26	COMPRESSOR	KOMPRESSOR
27	WATER TRAY	WASSERWANNE
28	SUPPORT FEET	STÜTZFÜSSE
29	DEPUTY CONDENSER	ZUSÄTZLICHER KONDENSATOR
30	BOTTOM RIGHT HINGE	UNTERES RECHTES SCHARNIER
31	HINGE SUPPORTER	SCHARNIERHALTER
32	DOOR GASKET (BLACK)	TÜRDICHTUNG (SCHWARZ)
33	FRONT GRILL (BLACK)	FRONTGITTER (SCHWARZ)
34	LOCK	SCHLOSS
35	MECHANICAL THERMOSTAT	MECHANISCHES THERMOSTAT
36	HOUSING TEMPERATURE CONTROLLER	GEHÄUSE TEMPERATURREGLER
37	BASE TEMPERATURE CONTROLLER	HALTERUNG TEMPERATURREGLER
38	COVER TEMPERATURE CONTROLLER	ABDECKUNG TEMPERATURREGLER
39	DRYER FILTER	TROCKNERFILTER

PACKAGING DISPOSAL



Please separate the packaging materials accordingly and bring them to the responsible collection points, for recycling and environmental protection.

APPLIANCE DISPOSAL



Once the appliance has reached the end of its service life, please dispose it properly at collection point for electrical appliances.

Electrical appliances do not belong in household waste.

Your local administration will inform you about the addresses and opening hours of collection points.

This is the only way to ensure that old appliances are disposed of and recycled properly.

Thank you very much!

Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany
Tel. +49 (0) 2822 9258-0
Fax +49 (0) 2822 18192
E-mail info@saro.de
Web www.saro.de