



Betriebsanleitung

Tiefkühlschrank Modell GTK 560 PRO / GTK 930 PRO / GTK 1480 (S) PRO



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	8
Bedienung – Einstellungen (Display)	8/9
Reinigung	9
Wartung	9
Kühlgerät außer Betrieb nehmen / Lagerung / Transport	10
Fehlersuche und -behebung	10
Fehlercodes.....	10
Stromlaufplan.....	11/12
Explosionszeichnungen mit Legende	12/16
Verpackungs-Entsorgung.....	16
Geräte-Entsorgung.....	16

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SARO-Tiefkühlschrank GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO.

Der von Ihnen erworbene Artikel wurde für die gewerbliche Nutzung in Restaurants, Hotels, Cafés, Kantinen und Supermärkten entwickelt. Besonders eignet sich der Tiefkühlschrank für die Lagerung und den Verkauf von Lebensmitteln.

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

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

LIEFERUMFANG

- 1 Tiefkühlschrank
- 1 Betriebsanleitung




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.

Bei Bedarf lassen wir Ihnen die entsprechende Konformitätserklärung zukommen.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Tiefkühlschrank	
Modell	GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO
Bestell-Nr.	GTK 560 PRO: 453-1122 GTK 930 PRO: 453-1124 GTK 1480 PRO: 453-1125 GTK 1480 S PRO: 453-11251
Material	GTK 560 PRO / GTK 930 PRO / GTK 1480 S PRO: Gehäuse: Stahl, einbrennlackiert, schwarz. Innenraum: Aluminium, schwarz. Glastürrahmen: Aluminiumbeschichteter Kunststoff, schwarz. GTK 1480 PRO: Gehäuse Stahl, einbrennlackiert. Innenraum: Aluminium, weiß. Glastürrahmen: Aluminiumbeschichteter Kunststoff.
Tür(en)	Ja, Türanschlag nicht wechselbar (bei allen Modellen)
Schloss	Nein
Preisleiste	GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO: Ja GTK 1480 PRO: Nein
Isolierung	60 mm, bei allen Modellen
Roste	GTK 560 PRO: 5, höhenverstellbar, B 610 x T 470 mm GTK 930 PRO: 10, höhenverstellbar, B 551 x T 470 mm GTK 1480 (S) PRO: 15, höhenverstellbar, 5 x B 624 x T 470 mm 10 x B 551 x T 470 mm
Ein-/Ausschalter	Nein
Innenbeleuchtung	GTK 560 PRO: 2 x LED-Beleuchtung GTK 930 PRO: 2 x LED Beleuchtung GTK 1480 (S) PRO: 3 x LED Beleuchtung Bei allen Modellen separat schaltbar. Diese Produkte enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklasse G.

Anschlussvorbereitung	Steckerfertig mit Schukostecker	
Temperatureinstellung/-kontrolle	Digital	
Geräuschentwicklung ca.:	GTK 560 PRO: 61 dB GTK 930 PRO: 65 dB GTK 1480 (S) PRO: 68 dB	
Kühlungsart	Statische Kühlung mit Umluftventilator	
Automatische Abtauung	Ja	
Füße/Rollen	GTK 560 PRO: 4 Rollen (360° drehbar) GTK 930 PRO: 4 Rollen (360° drehbar) GTK 1480 (S): 8 Rollen (360° drehbar)	
Temperaturbereich	-15 / -18 °C	
Inhalt brutto / netto	GTK 560: 560 / 390 L GTK 930: 1205 / 1006 L GTK 1480 (S): 1580 / 1563 L	
Kältemittelart/Menge		GTK 560: R290 / 85 g GTK 930: R290 / 80 g GTK 1480 (S): R290 / 95 g
Anschluss	GTK 560 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0,65 kW GTK 930 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 1,21 kW GTK 1480 (S) PRO: 220-240 V / 50 Hz / 1,58 kW	
Abmessungen innen	GTK 560 PRO: B 660 x T 595 x H 1568 mm GTK 930 PRO: B 1163 x T 595 x H 1620 mm GTK 1480 (S) PRO: B 1790 x T 595 x H 1660 mm	
Abmessungen außen	GTK 560 PRO: B 750 x T 760 x H 2003 mm GTK 930 PRO: B 1253 x T 760 x H 2003 mm GTK 1480 (S) PRO: B 1880 x T 710 x H 2003 mm	
Energieeffizienzklasse	GTK 560 PRO: C (Spektrum A bis E) GTK 930 PRO: D (Spektrum A bis E) GTK 1480 (S) PRO: D (Spektrum A bis E)	 
Energieverbrauch per Jahr/Tag	GTK 560 PRO: 3311 kWh / 9,07 kWh GTK 930 PRO: 6377 kWh / 17,47 kWh GTK 1480 (S) PRO: 8702 kWh / 23,84 kWh	
Gewicht brutto/netto	GTK 560 PRO: 158,5 / 150 kg GTK 930 PRO: 270 / 240 kg GTK 1480 (S) PRO: 355 / 305 kg	
GTIN [EAN-Code]	GTK 560 PRO: 4017337067190 GTK 930 PRO: 4017337067275 GTK 1480 PRO: 4017337067282 GTK 1480 (S) PRO: 4017337067299	



**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, Styroporteile, 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, brenn-baren 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 Kühlleitung: 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 ausgewechselt 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!

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



Beispiel: Modell GTK 530 PRO

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.

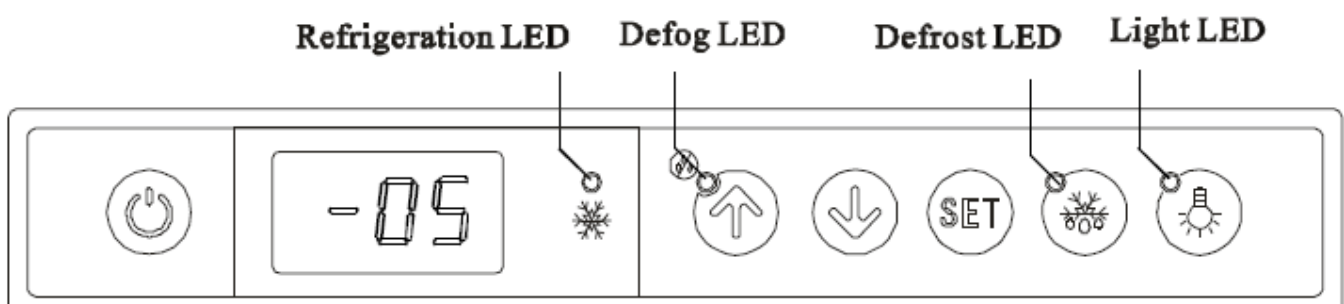
Um Energie zu sparen und zu verhindern, dass kalte Luft entweicht, halten sie die Türe immer nur so lange geöffnet, wie es notwendig ist.

Diese Modelle verfügen 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 über stehen oder den Ventilator verdecken. Verteilen Sie die Ware gleichmäßig auf den Einlegeböden.

BEDIENUNG - EINSTELLUNGEN

Digitaler Temperaturregler

Es handelt sich um einen intelligenten Regler, der für einen 1-PS Kompressor geeignet ist. Er verfügt über eine Temperaturanzeige, Temperaturregelung, manuelle und automatische Abtaufunktion, Verdampferlüftersteuerung, Hoch- und Niedrigtemperaturalarme, Zeit und Temperatureinstellung für das Ende der Abtaung, Wertspeicherung, Selbsttest und Paramenterverriegelung.



Einschalten



- Stecken Sie den Netzstecker in Steckdose. Das Gerät schaltet sich ein.

Bedienung über das Display


Beim ersten Einschalten drücken Sie die ▼-Taste einmal, um die Verzögerung des Kompressors zu deaktivieren und den Kompressor sofort zur Kühlung zu starten.

1. Temperatur einstellen:

Drücken Sie die SET-Taste und die eingestellte Temperatur wird angezeigt.
Drücken Sie die ▲-Taste oder die ▼-Taste, um den angezeigten Wert zu ändern und zu speichern.
Um die Temperatur zu speichern, drücken Sie die SET-Taste erneut oder warten Sie 6 Sekunden.

- Ein-/Ausschalten: Drücken Sie die  3 Sekunden lang, um den Kühlmodus und die Temperaturanzeige auszuschalten. „---“ wird angezeigt und alle Prozesse werden, mit Ausnahme der Beleuchtung, gestoppt. Drücken Sie die Taste erneut und die gemessene Temperatur wird angezeigt. Der Kühlbetrieb wird nach einer kurzen Verzögerungszeit gestartet.
- Während der Kühlung leuchtet die LED-Anzeige (Refrigeration LED). Wurde die Kühltemperatur erreicht, erlischt die Kontrollleuchte.
Während des Verzögerungsvorgangs blinkt die Anzeige.
- Drücken Sie die  Taste einmal, um das Licht ein- oder auszuschalten.

2. Manuelle Abtauung:

Drücken und halten Sie die  Taste für 6 Sekunden, um die manuelle Abtauung zu beginnen oder zu stoppen. Die Abtauleuchte leuchtet auf.

Während der Abtauung leuchtet die LED-Kontrolllampe, nach der Abtauung blinkt die LED-Kontrolllampe, während der Verzögerungsanzeige.

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/zerkratzt werden.

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, Styroporsteile usw. Kinder gefährden können, wenn sie damit unbeaufsichtigt spielen können (z. B. Erstickengefahr).

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.

Die Geräte können ausschließlich manuell abgetaut werden.

FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

Problem	Ursache und Lösung
Keine Kühlung	Ist der Stecker eingesteckt? Ist die Steckdose in Ordnung? Ist die Sicherung defekt? Stromausfall? Somit die Stromversorgung des Gerätes wieder realisieren.
Unbefriedigende Kühlleistung	Direkte Sonneneinstrahlung? Gibt es eine Wärmequelle in der Nähe? Ist die Belüftung der Umgebung schlecht? Schließt die Tür richtig? Wird die Tür für längere Zeit geöffnet? Ist die Türdichtungsleiste deformiert oder beschädigt? Befindet sich zu viel Ware im Innenraum? Blockieren die Lebensmittel den Luftein- oder -auslass? Schaffen Sie hier Abhilfe und stellen den Temperatur-regler neu ein.
Starke Geräusche	Das Gerät ist nicht richtig nivelliert. Das Gerät berührt die Wand oder andere Gegenstände. Am Gerät ist irgendwas lose. Korrigieren Sie den sicheren, geraden Stand und/oder entfernen Sie die Berührungen. Sollte dies nicht zutreffen, lassen Sie den Lüfter überprüfen.
Wenden Sie sich Ihren Händler, wenn die Probleme durch einfache Fehlersuche nicht gelöst werden können.	

FEHLERCODES (Bitte wenden Sie sich hiermit an Ihren Fachhändler!)

HH: Hochtemperaturalarm

LL: Niedrigtemperaturalarm

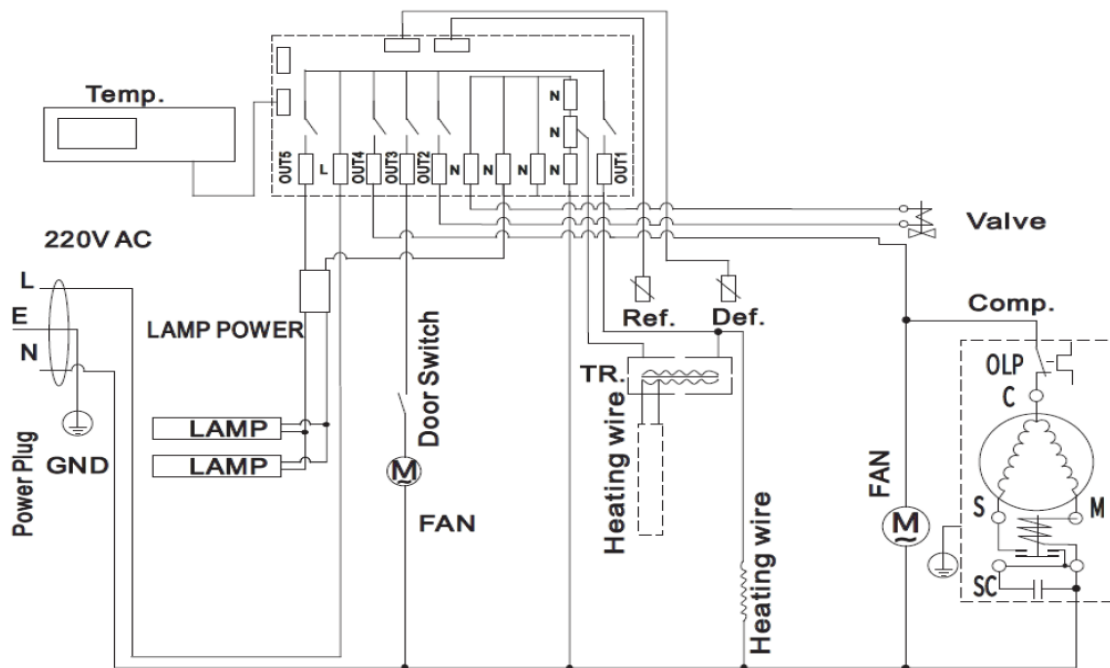
Folgende Probleme sind keine Störung:

Das Rauschen des Kältemittels ist zu hören, wenn das Kühlgerät arbeitet. Das ist normal, da das Kältemittel im System zirkuliert.

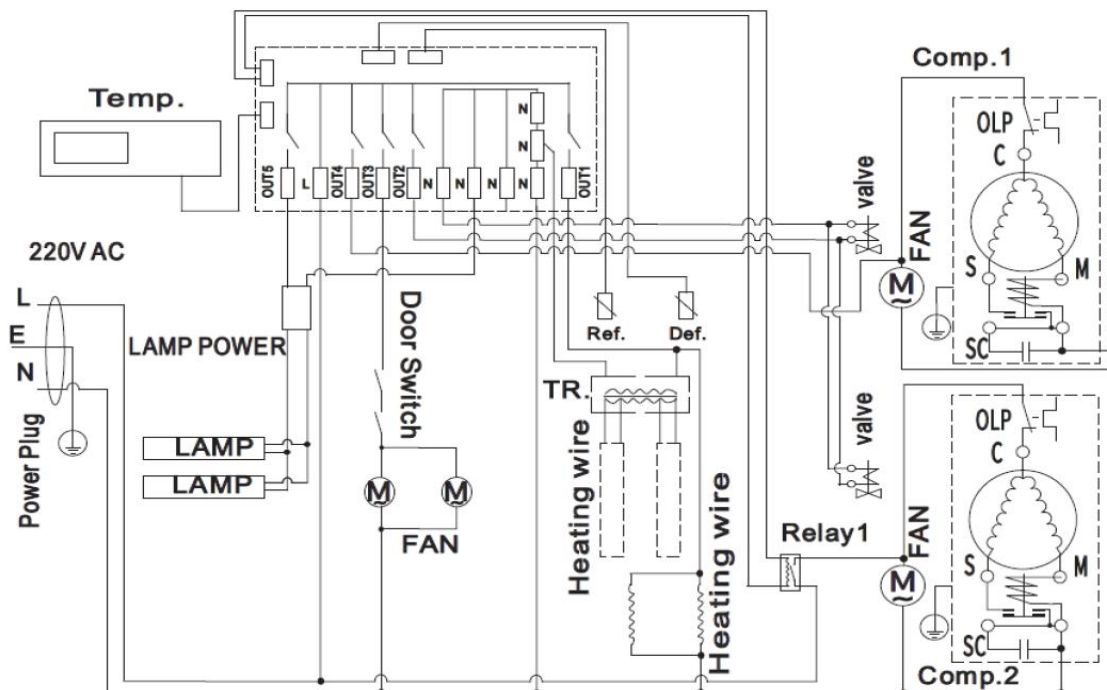
In der nassen Jahreszeit kann sich an der Außenseite des Gerätes Kondenswasser niederschlagen. Dies ist keine Störung, die Ursache ist eine zu hohe Luftfeuchtigkeit. Verwenden Sie einfach ein Tuch, um das Kondenswasser abzuwischen.

STROMLAUFPLAN

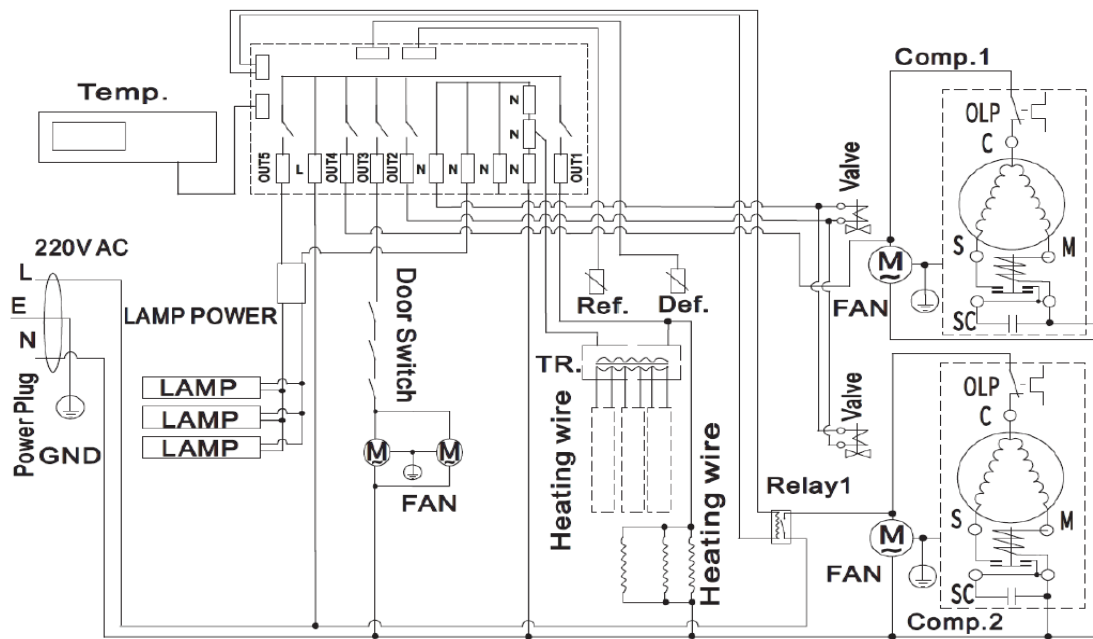
GTK 560 PRO:



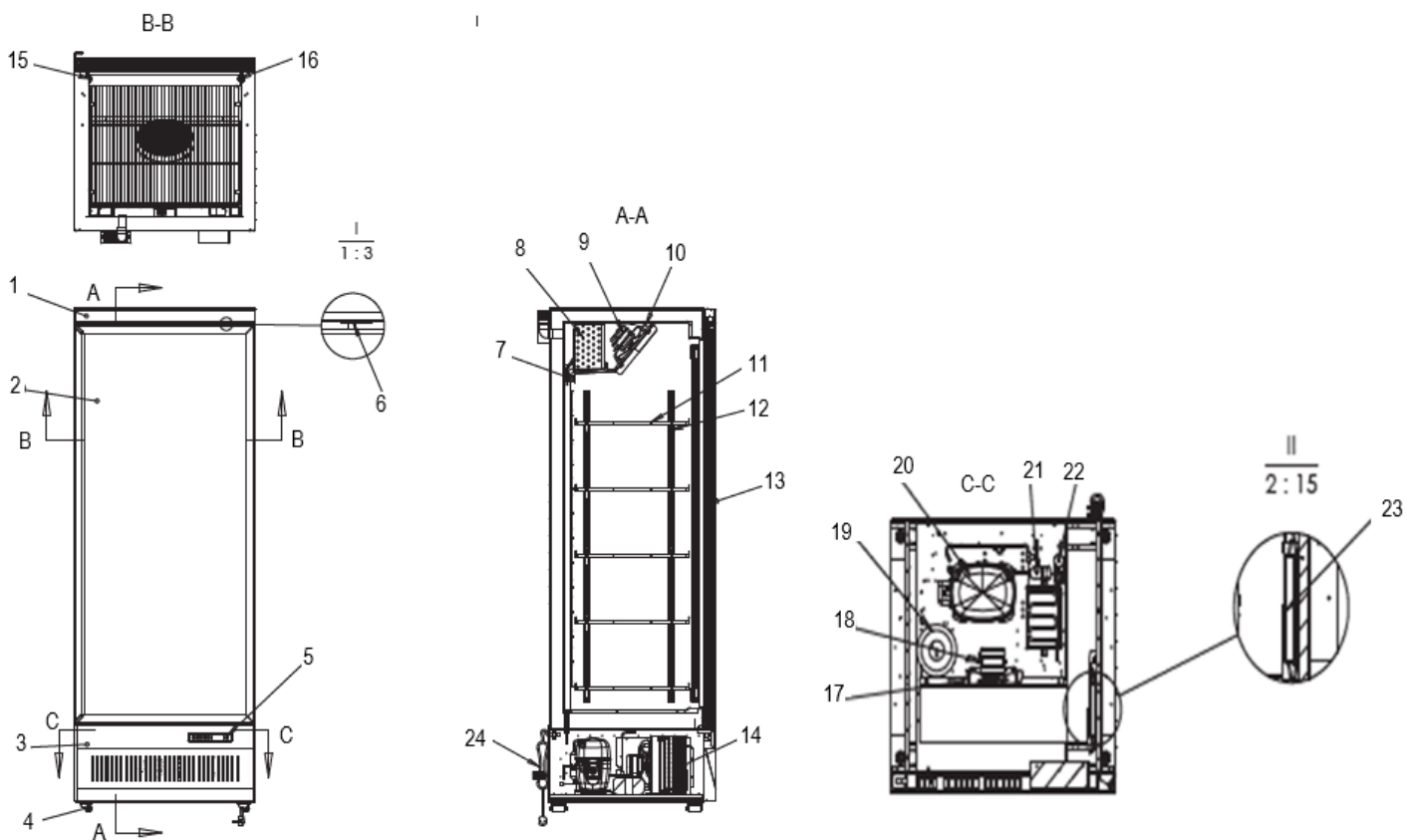
GTK 930 PRO:



GTK 1480 (S) PRO:



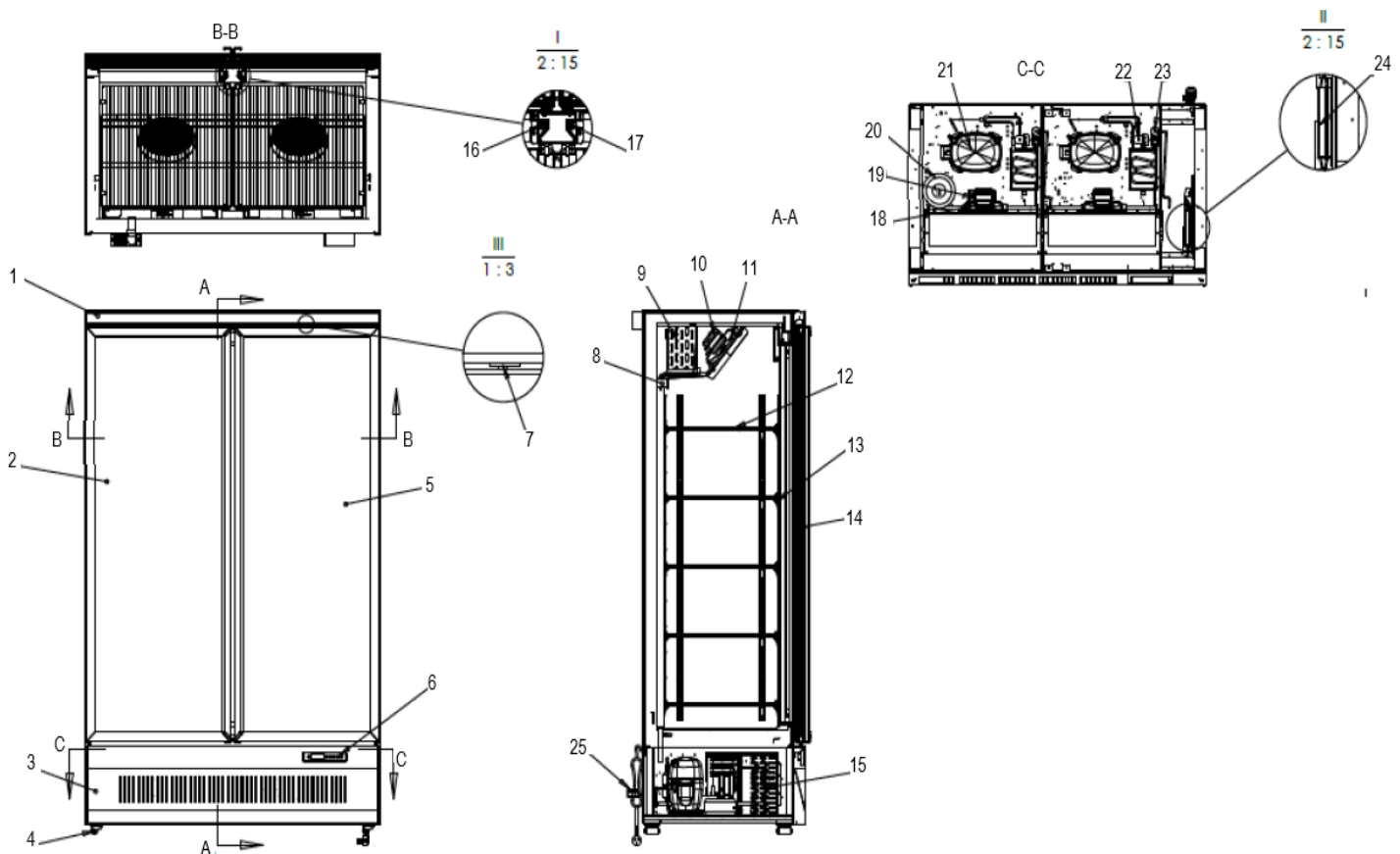
EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 530 PRO



EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 530 PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door	2	Glastüre
3	Front grill	3	Vordere untere Blende
4	Castor	4	Rolle
5	Digital controller	5	Digitales Thermostat
6	Fan switch	6	Türkontaktschalter für Lüfter
7	Evaporator fan motor panel holder	7	Halterung für Verdampfer/Lüftermotor
8	Evaporator	8	Verdampfer
9	Evaporator fan motor	9	Lüftermotor Verdampfer
10	Evaporator fan motor blade	10	Lüfterflügel für Verdampfer
11	Shelf black	11	Rost schwarz
12	K-clip	12	Rost Halterung/Clip
13	Door gasket	13	Türdichtung
14	Condenser	14	Kondensator
15	LED light	15	LED-Licht
16	LED light	16	LED-Licht
17	Condenser fan motor blade	17	Kondensator Lüfterflügel
18	Condenser fan motor	18	Kondensator für Lüftermotor
19	Transformer	19	Trafo
20	Compressor	20	Kompressor
21	Solenoid valve	21	Magnetventil
22	Dry filter	22	Trockenfilter
23	LED driver	23	LED Treiber
24	Power plug	24	Netzstecker

EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 930 PRO

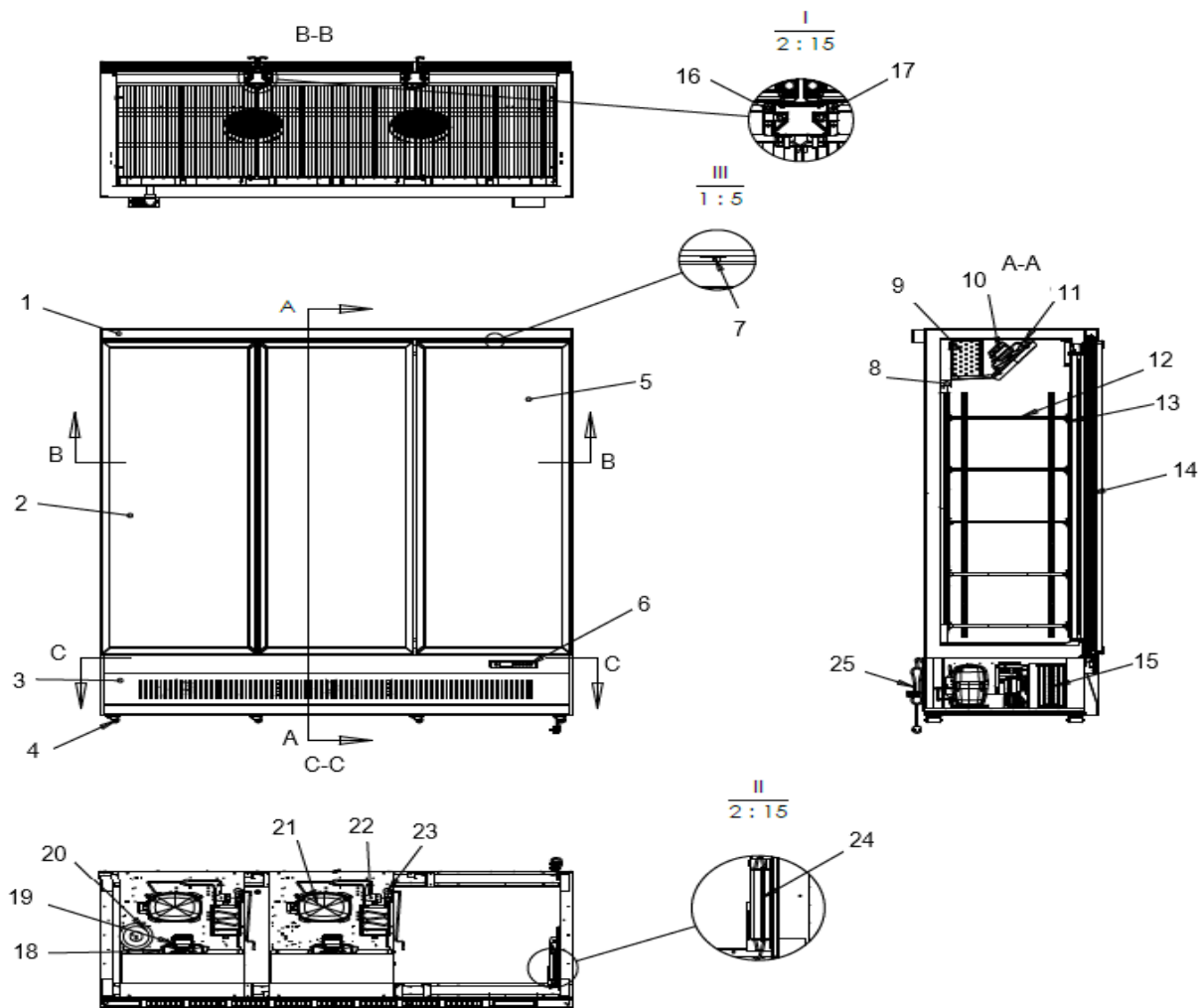


EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 930 PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door left	2	Glastüre links
3	Front grill	3	Vordere untere Blende
4	Castor	4	Rolle
5	Glass door left	5	Glastüre links
6	Digital controller	6	Digitales Thermostat
7	Fan switch	7	Türkontaktschalter für Lüfter
8	Evaporator fan motor panel holder	8	Halterung für Verdampfer/Lüfter Motor
9	Evaporator	9	Verdampfer
10	Evaporator fan motor	10	Motor für Verdampfer/Lüfter
11	Evaporator fan motor blade	11	Verdampfer Lüfterflügel
12	Shelf	12	Rost schwarz
13	K-Clip	13	Rost Halterung
14	Door gasket	14	Türdichtung
15	Condenser	15	Kondensator Lüfterflügel
16	LED light	16	LED-Licht
17	LED light	17	LED-Licht
18	Condenser fan motor blade	18	Kondensator Lüfterblätter
19	Condenser fan motor	19	Lüftermotor für Kondensator
20	Transformer	20	Trafo
21	Compressor	21	Kompressor

22	Solenoid valve	22	Magnetventil
23	Dry filter	23	Trockenfilter
24	LED driver	24	LED Treiber
25	Power plug	25	Netzstecker

EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 1480 (S) PRO



EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 1480 (S) PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door left (453-5850)	2	Glastüre links
3	Front grill	3	Vordere untere Blende
4	Castor (453-5730)	4	Rolle
5	Glass door right (453-5850)	5	Glastüre rechts
6	Digital controller (453-5805)	6	Digitales Thermostat
7	Fan switch	7	Türkontaktschalter für Lüfter
8	Upper cover white	8	Obere innere Abdeckung weiß
9	Evaporator (453-5800)	9	Verdampfer
10	Evaporator fan motor	10	Motor für Verdampfer/Lüfter
11	Evaporator fan motor blade	11	Verdampfer Lüfterflügel
12	Lateral shalf white/black	12	Rost seitlich weiß

12	Middle shelf white/black	12	Mittleres Rost weiß/schwarz
13	K-Clip	13	Rost Halterung/Clip
14	Door gasket (453-5815)	14	Türdichtung
15	Condenser (453-5760)	15	Kondensator
16	LED light	16	LED-Licht
17	LED light	17	LED-Licht
18	Condenser fan motor blade	18	Kondensator Lüfterflügel
19	Condenser fan motor	19	Lüftermotor für Kondensator
20	Transformer (453-5830)	20	Trafo
21	Compressor	21	Kompressor
22	Solenoid valve	22	Magnetventil
23	Dry filter	23	Trockenfilter
24	LED driver	24	LED Treiber
25	Power plug	25	Netzstecker

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!

Diese Tabelle können Sie für Ihren eigenen, eventuell späteren Bedarf ausfüllen und nutzen.

Gerätebezeichnung	Kühlschrank	Modellname:	GTK	PRO
Bestell-Nummer vom Typenschild	453-	Seriennummer vom Typenschild		
Wenn zutreffend Kältemittel vom Typenschild	R290 / g	Wenn separat ausgewiesen Produktionsdatum vom Typenschild		
Gekauft am:		Telefonnummer des Verkäufers		
Gekauft wo: (Name des Händlers)		Falls vorhanden E-Mail-Adresse des Verkäufers		
Eventuell Name des Verkäufers		Weitere Notizen		



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

Hinweis: Technische- / Design- / Modelländerungen und Irrtümer vorbehalten.



Operating instructions

Freezer Modell

GTK 560 PRO / GTK 930 PRO / GTK 1480 (S) PRO



CONTENTS

Scope of delivery	20
Standards and guidelines	20
Technical overview	20/21
Explanation of symbols	21
General notes.....	22
Safety instructions	22/23
Installation	23
Connection	24
Structure and parts	24
First commissioning	24
Operation – (display) Settings.....	25
Cleaning	25
Maintenance.....	26
Storage / Transport	26
Troubleshooting.....	26
Circuit diagram.....	27/28
Exploded view with legend	27/31
Packaging disposal	31
Equipment disposal.....	31

Dear Customer,

Congratulations on your new SARO freezer GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO.

The item you have purchased is designed for commercial use in restaurants, hotels, cafés, canteens and supermarkets. The freezer is particularly suitable for the storage and sale of food.

Please read the operating instructions carefully before commissioning.

We hope you enjoy your new SARO product.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 Freezer
- 1 Operating instructions




STANDARDS AND GUIDELINES

The unit complies with the current EU standards and directives:
Machinery Directive - MRL 2006/42/EC,
Electromagnetic Compatibility Directive - EMC 2014/30/EU,
RoHS Directives 2011/65/EU and 2015/863/EU.

If required, we will send you the corresponding declaration of conformity.

TECHNICAL OVERVIEW

Freezer	
Model	GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO
Order no.	GTK 560 PRO: 453-1122 GTK 930 PRO: 453-1124 GTK 1480 PRO: 453-1125 GTK 1480 S PRO: 453-11251
Material	GTK 560 PRO / GTK 930 PRO / GTK 1480 S PRO: Housing: steel, stove-enamelled, black. Interior: Aluminium, black. Glass door frame: Aluminium-coated plastic, black. GTK 1480 PRO: Housing steel, stove-enamelled. Interior: aluminium, white. Glass door frame: Aluminium-coated plastic.
Door(s)	Yes, door hinge cannot be changed (for all models)
Castle	No
Price bar	GTK 560 PRO, GTK 930 PRO, GTK 1480 (S) PRO: Yes GTK 1480 PRO: No
Insulation	60 mm, for all models
Grates	GTK 560 PRO: 5, height adjustable, W 610 x D 470 mm GTK 930 PRO: 10, height adjustable, W 551 x D 470 mm GTK 1480 (S) PRO: 15, height adjustable, 5 x W 624 x D 470 mm 10 x W 551 x D 470 mm
On/Off switch	No
Interior lighting	GTK 560 PRO: 2 x LED illumination GTK 930 PRO: 2 x LED illumination GTK 1480 (S) PRO: 3 x LED illumination Can be switched separately on all models. These products contain light sources of energy efficiency class G.
Connection preparation	Ready to plug in with safety plug

Temperature setting/control	Digital	
Noise generation approx:	GTK 560 PRO: 61 dB GTK 930 PRO: 65 dB GTK 1480 (S) PRO: 68 dB	
Cooling type	Static cooling with recirculation fan	
Automatic defrost	Yes	
Feet/castors	GTK 560 PRO: 4 castors (360° rotatable) GTK 930 PRO: 4 castors (360° rotatable) GTK 1480 (S): 8 castors (360° rotatable)	
Temperature range	-15 / -18 °C	
Content gross / net	GTK 560: 560 / 390 L GTK 930: 1205 / 1006 L GTK 1480 (S): 1580 / 1563 L	
Refrigerant type/quantity		GTK 560: R290 / 85 g GTK 930: R290 / 80 g GTK 1480 (S): R290 / 95 g
Connection	GTK 560 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0.65 kW GTK 930 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 1.21 kW GTK 1480 (S) PRO: 220-240 V / 50 Hz / 1.58 kW	
Dimensions inside	GTK 560 PRO: W 660 x D 595 x H 1568 mm GTK 930 PRO: W 1163 x D 595 x H 1620 mm GTK 1480 (S) PRO: W 1790 x D 595 x H 1660 mm	
External dimensions	GTK 560 PRO: W 750 x D 760 x H 2003 mm GTK 930 PRO: W 1253 x D 760 x H 2003 mm GTK 1480 (S) PRO: W 1880 x D 710 x H 2003 mm	
Energy efficiency class	GTK 560 PRO: C (Spectrum A to E)	
	GTK 930 PRO: D (Spectrum A to E)	
	GTK 1480 (S) PRO: D (spectrum A to E)	
Energy consumption per year/day	GTK 560 PRO: 3311 kWh / 9.07 kWh GTK 930 PRO: 6377 kWh / 17.47 kWh GTK 1480 (S) PRO: 8702 kWh / 23.84 kWh	
Weight gross/net	GTK 560 PRO: 158.5 / 150 kg GTK 930 PRO: 270 / 240 kg GTK 1480 (S) PRO: 355 / 305 kg	
GTIN [EAN code]	GTK 560 PRO: 4017337067190 GTK 930 PRO: 4017337067275 GTK 1480 PRO: 4017337067282 GTK 1480 (S) PRO: 4017337067299	



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 these operating instructions within easy reach near the unit.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damage caused by failure to observe these operating instructions.
- If these operating instructions are not observed, the safety of the appliance is no longer guaranteed.
- If the unit is passed on to third parties, these operating instructions must also be handed over.
- This appliance must not be operated by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, as they may not understand the hazards involved in the use of electrical appliances and/or refrigeration appliances, resulting in accidents, fire, explosion or property damage.
- After unpacking the unit, make sure that everything is in perfect condition. If you discover any damage, do not connect the unit but notify your dealer.
- Check whether all components specified in the scope of delivery are present. If this is not the case, inform your dealer.
- Keep the packaging of the unit. The unit can only be transported safely in its original packaging, e.g. for repair purposes, when moving house, etc. Note that all components of the packaging (plastic bags, cardboard, polystyrene parts, etc.) can endanger children and must therefore not be stored near them.
- If it is not possible to store the packaging, separate the different packaging materials and deliver them to the nearest collection point for proper disposal.
- Do not use the unit outdoors in the rain or in damp rooms.
- Do not operate the unit unattended.
- Observe the accident prevention regulations and general safety regulations applicable to the area of use.
- Place the unit in a dry, adequately ventilated place and on a straight, safe surface.
- Ensure at least 10 cm distance between the back of the refrigerator and the wall. Otherwise, the desired cooling performance can no longer be guaranteed.
- Do not place the appliance near heat sources such as heaters, cookers, ovens or open fires or in direct sunlight, as the desired cooling capacity can then no longer be guaranteed.
- The ventilation slots must always be kept clear and must not be covered or obstructed.
- Before commissioning, observe the recommended ambient temperatures (climate class) of the appliance for optimum cooling performance
- Before connecting the appliance to the mains and before using it, clean it carefully as indicated under "Cleaning".
- Before connecting the appliance, make sure that a shockproof socket (with earth) and a 230 volt connection are available and that this corresponds to the information on the type plate. Other types of current than specified on the type plate may cause the appliance to overheat or become defective.
- Do not drill or pierce holes in the inside or outside of the unit. The cooling circuit could be damaged.
- During the period of use, daily cleaning is recommended for hygienic reasons.
- Before cleaning, always disconnect the appliance from the mains, switch it off beforehand if it has an on/off switch or a corresponding control (thermostat) with a zero or off function; the same applies if the appliance is not used for a longer period of time.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damage caused by failure to observe the operating instructions. Likewise, the safety of the unit is no longer guaranteed.
- In the event of a malfunction, disconnect the appliance from the mains and inform your dealer. He will carry out the repair with 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 unit 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 put any foreign things there.
- Do not interfere with the cooling circuit! This is the responsibility of a specialist!

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.

Make sure 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 not be put into operation until 24 hours have elapsed, also 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



Example: Model GTK 530 PRO

FIRST COMMISSIONING

Before first use:

Unpack the unit, check it for completeness and set it up (see Setting up the unit). Clean the appliance (see Cleaning).

Connect the cleaned cooling unit (see unit connection) to a 230 V socket.

Only when the desired temperature has been reached do you place your goods in the appliance.

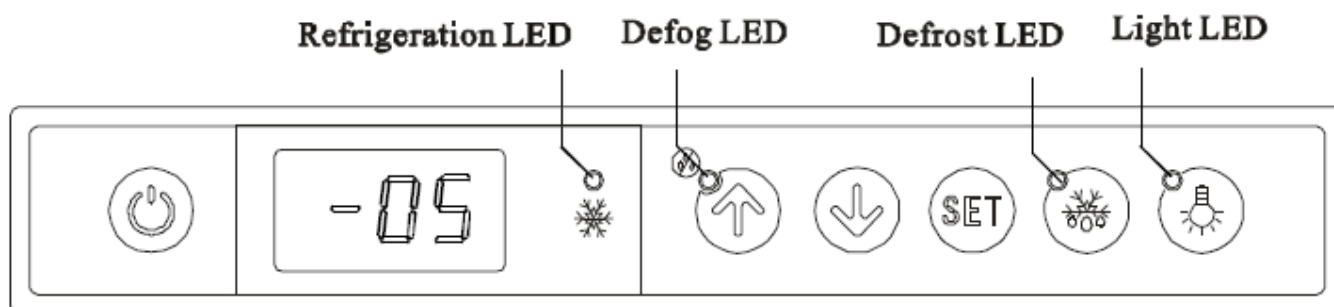
To save energy and prevent cold air from escaping, they always keep the door open only as long as necessary.

These models have a recirculation fan, which ensures that the cold air circulates inside. The gaps between the shelves and the door help the air to circulate. When placing your goods in the cabinet, make sure that the air can circulate freely and that no goods are standing over or covering the ventilator. Distribute the goods evenly on the shelves.

OPERATION - SETTINGS

Digital temperature controller

This is an intelligent controller suitable for a 1 hp compressor. It has a temperature display, temperature control, manual and automatic defrost function, evaporator fan control, high and low temperature alarms, end of defrost time and temperature setting, value storage, self-test and parameter lock.



Switch on

- Insert the mains plug into the socket. The appliance switches on.

Operation via the display



When switching on for the first time, press the ▼ key once to deactivate the compressor delay and start the compressor immediately for cooling.

1. Set temperature:


Press the SET key and the set temperature is displayed.

Press the ▲-key or the ▼-key to change and save the displayed value.

To save the temperature, press the SET button again or wait 6 seconds.

- Switch on/off: Press the  for 3 seconds to switch off the cooling mode and the temperature display. "----" is displayed and all processes are stopped except for the lighting. Press the button again and the measured temperature is displayed. Cooling mode is started after a short delay time.
- During cooling, the LED indicator (Refrigeration LED) lights up. When the cooling temperature has been reached, the indicator light goes out.
During the delay process, the display flashes.
- Press the button  once to switch the light on or off.

2. Manual defrost:

Press and hold the button  for 6 seconds to start or stop manual defrost. The defrost light comes on.

During defrosting the LED indicator light is on, after defrosting the LED indicator light flashes while the delay indicator is on.

CLEANING

Wipe the outer and inner surfaces with a damp, soft cloth. A mild dish soap can be used if needed. Follow up with a wipe-down using just water, then dry thoroughly. Avoid using harsh, bleaching, corrosive, or abrasive cleaning agents/tools, as they could damage/scratch the surfaces.

MAINTENANCE

The cooling unit requires very little maintenance. Approximately every 2 months, check the ventilation slots for dirt. Brush with a soft brush and at the same time vacuum up the dirt with a vacuum cleaner.

STORAGE/TRANSPORT

Remove all food items, turn off the device, and unplug it. Thoroughly clean the device both inside and outside, and leave the door open to allow the device to dry adequately. Once it's dry and if the device won't be used for an extended period, place it in a dry, dust-free, and non-hot location. It's best to cover the device or use the original packaging to protect it from damage. Secure the device to prevent children and pets from climbing inside and getting trapped. When storing only the packaging materials, be cautious that components like plastic bags, cardboard, Styrofoam parts, etc., can pose a danger to children if they play with them unsupervised (e.g., choking hazard). For transporting the device, use the original packaging to provide optimal protection against impacts, sharp edges, weather conditions, etc. Do not tilt the device more than 45 degrees, avoid exposing it to moisture or rain, and prevent strong vibrations. After transportation, let the device stand without further movement for about 24 hours before reconnecting it. Otherwise, there might be a risk of malfunction, as refrigerant and oil need to redistribute/reposition properly. The devices can only be manually defrosted.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause and solution
No cooling	Is the plug inserted? Is the socket in order? Is the fuse defective? Power failure? Thus realise the power supply of the unit again.
Unsatisfactory cooling performance	Direct sunlight? Is there a heat source nearby? Is the ventilation of the environment poor? Does the door close properly? Is the door opened for a long time? Is the door sealing strip deformed or damaged? Is there too much food inside? Is food blocking the air inlet or outlet? Remedy this by readjusting the temperature controller.
Strong noises	The unit is not properly levelled. The unit is touching the wall or other objects. Something is loose on the unit. Correct the safe, straight stance and/or remove the touches. If this is not the case, have the fan checked.
Contact your dealer if the problems cannot be solved by simple troubleshooting.	

ERROR CODES (Please contact your specialist dealer with this!)

HH: High temperature alarm

LL: Low temperature alarm

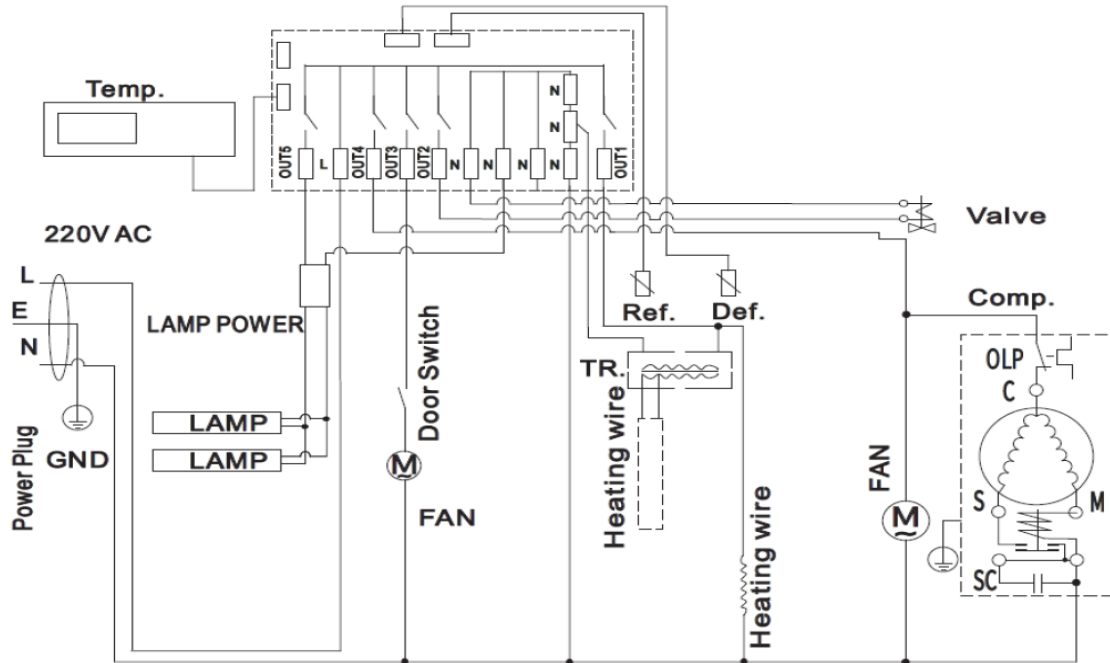
The following problems are not a malfunction:

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.

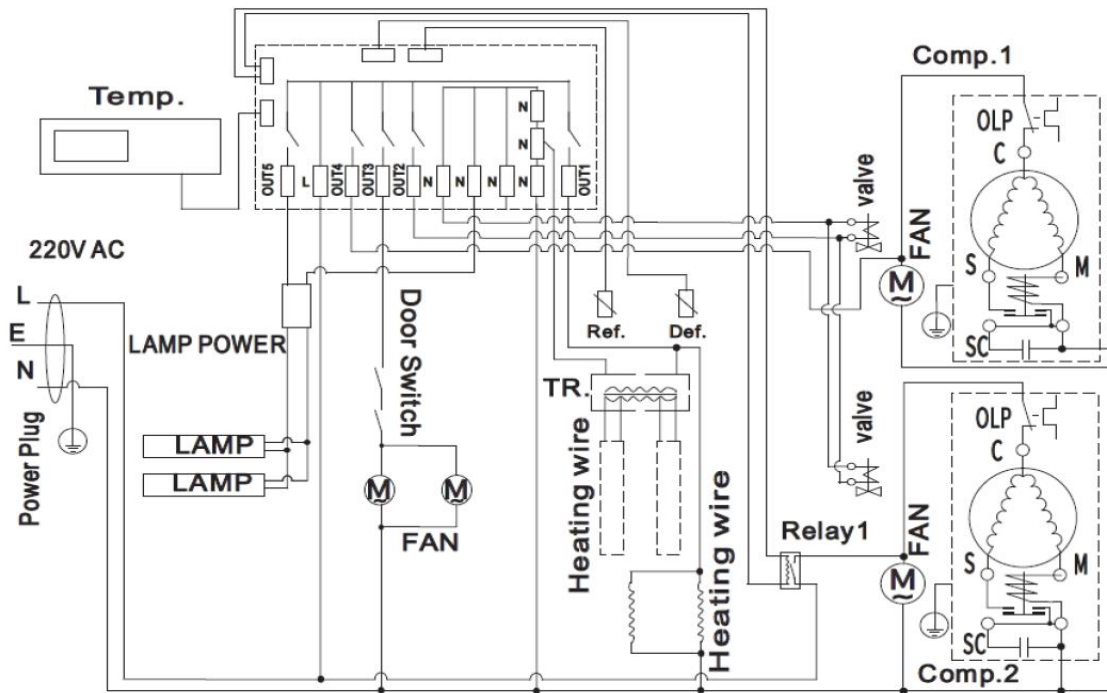
In the wet season, condensation may form on the outside of the unit. This is not a malfunction, the cause is excessive humidity. Simply use a cloth to wipe off the condensation.

CIRCUIT DIAGRAM

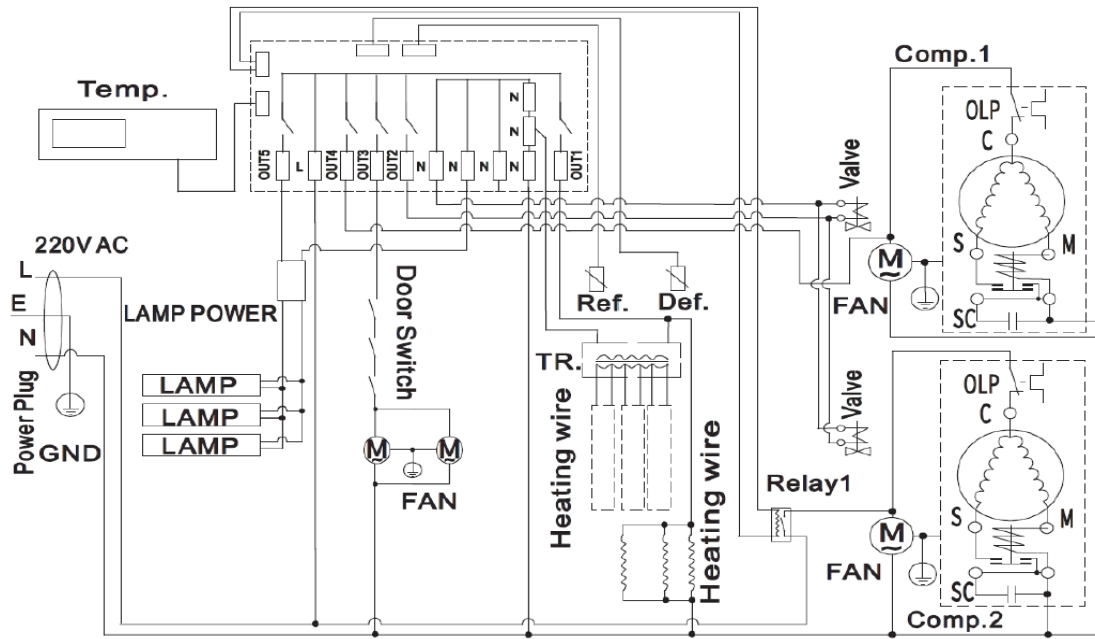
GTK 560 PRO:



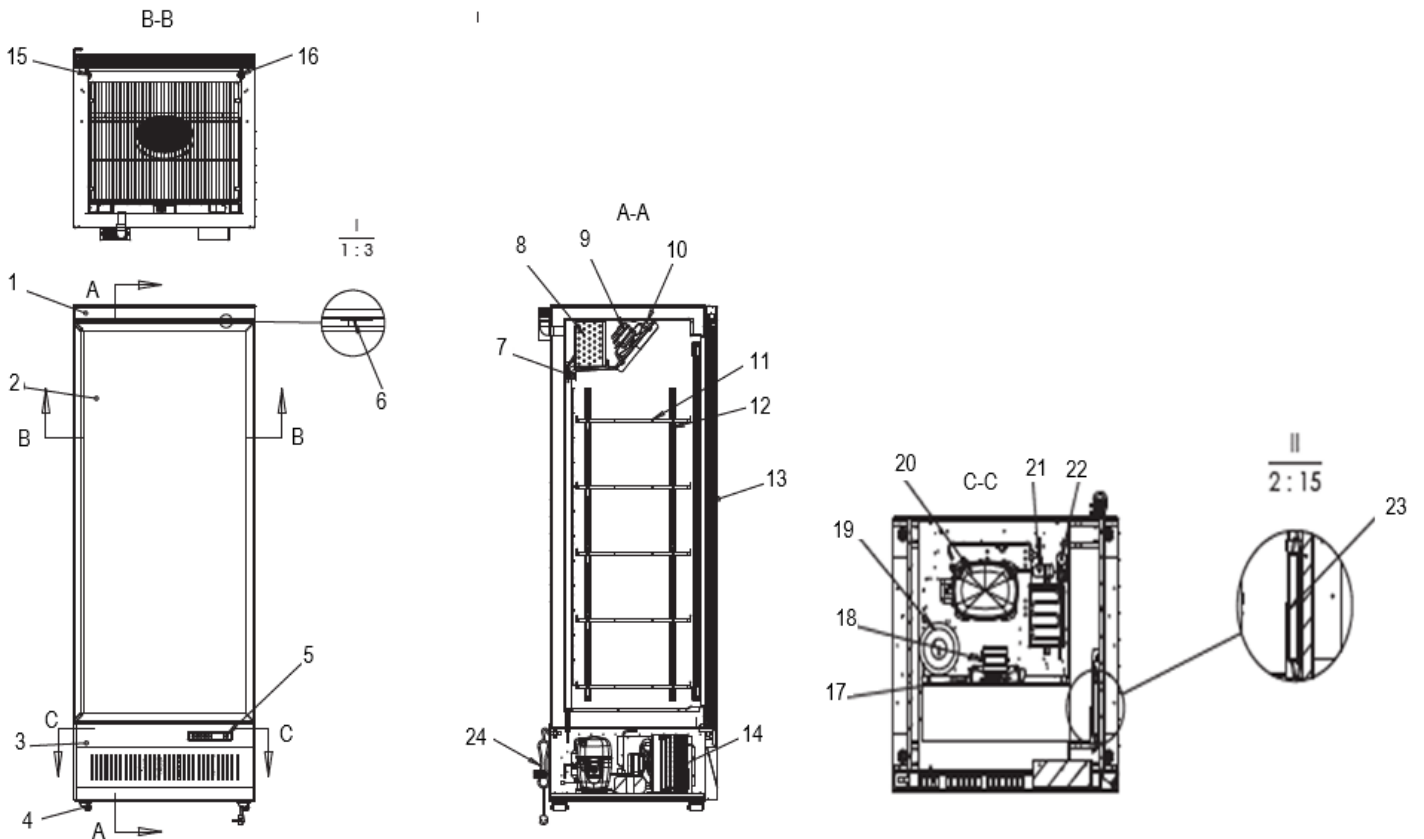
GTK 930 PRO:



GTK 1480 (S) PRO:



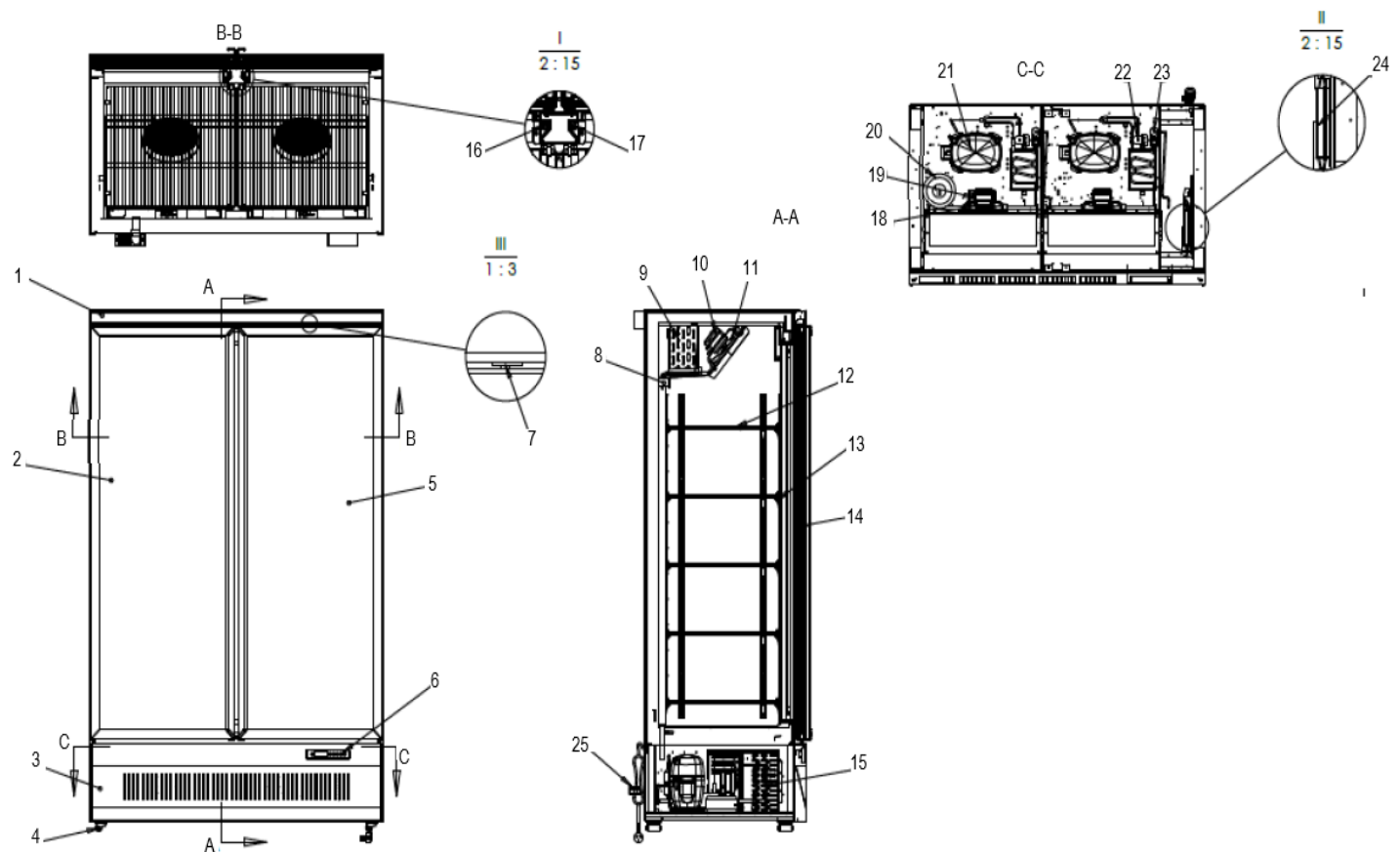
EXPLOSION DRAWING: GTK 530 PRO



EXPLOSION MARKING - Legend GTK 530 PRO

1	Top decoration panel	13	Door gasket
2	Glass door	14	Condenser
3	Front grill	15	LED ight
4	Castor	16	LED light
5	Digital controller	17	Condenser fan motor blade
6	Fan switch	18	Condenser fan motor
7	Evaporator fan motor panel holder	19	Transformer
8	Evaporator	20	Compressor
9	Evaporator fan motor	21	Solenoid valve
10	Evaporator fan motor blade	22	Dry filter
11	Shelf black	23	LED driver
12	K-clip	24	Power plug

EXPLOSION DRAWING: GTK 930 PRO

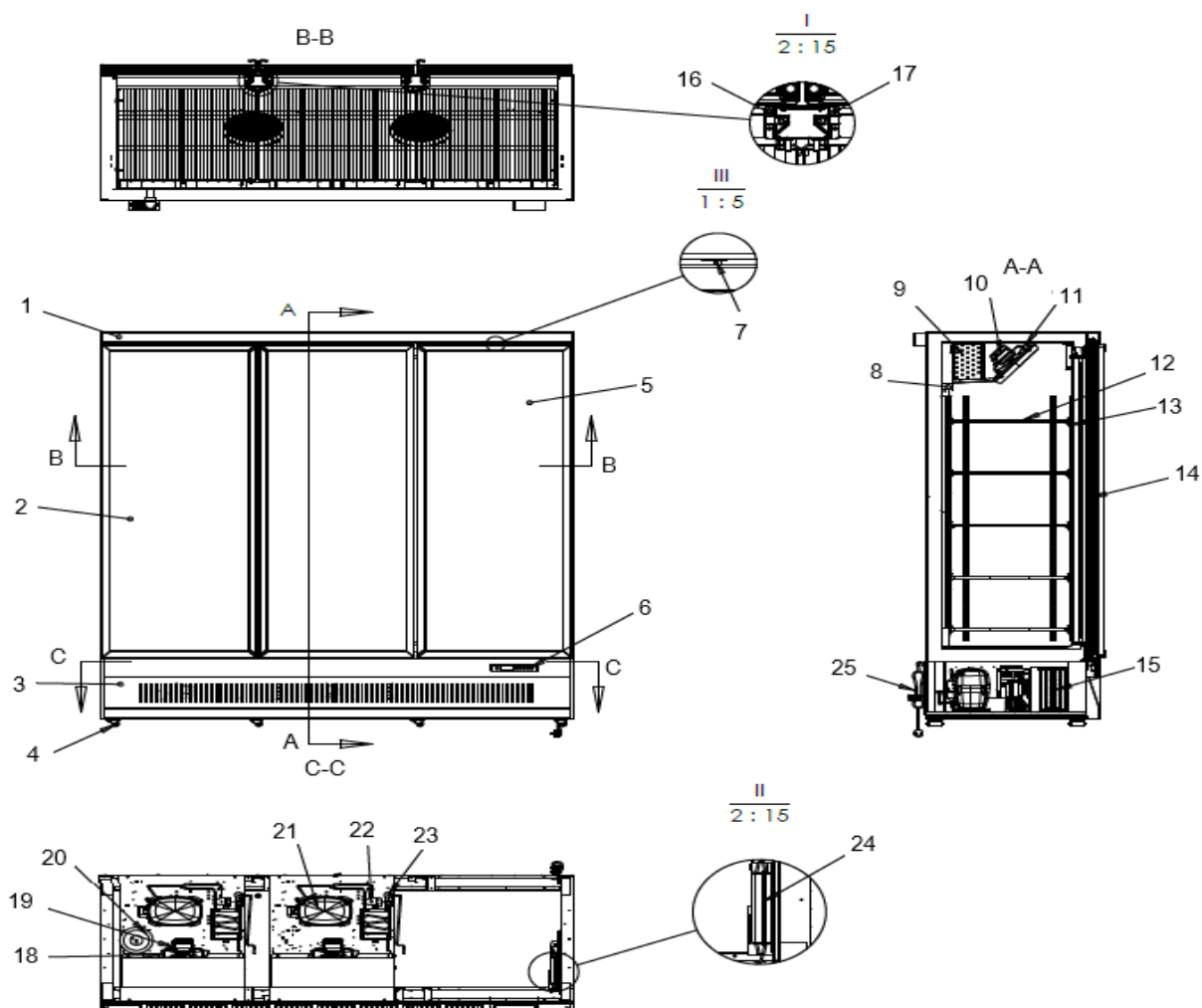


EXPLOSION MARK - Legend GTK 930 PRO

1	Top decoration panel	14	Door gasket
2	Glass door left	15	Condenser

3	Front grill	16	LED light
4	Castor	17	LED light
5	Glass door left	18	Condenser fan motor blade
6	Digital controller	19	Condenser fan motor
7	Fan switch	20	Transformer
8	Evaporator fan motor panel holder	21	Compressor
9	Evaporator	22	Solenoid valve
10	Evaporator fan motor	23	Dry filter
11	Evaporator fan motor blade	24	LED driver
12	Shelf	25	Power plug
13	K-Clip		

EXPLOSION DRAWING: GTK 1480 (S) PRO



EXPLOSION MARKING - Legend GTK 1480 (S) PRO

1	Top decoration panel	14	Door gasket	(453-5815)	
2	Glass door left	(453-5850)	15	Condenser	(453-5760)

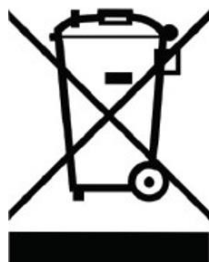
3	Front grill	16	LED light
4	Castor (453-5730)	17	LED light
5	Glass door right (453-5850)	18	Condenser fan motor blade
6	Digital controller (453-5805)	19	Condenser fan motor
7	Fan switch	20	Transformer (453-5830)
8	Upper cover white	21	Compressor
9	Evaporator (453-5800)	22	Solenoid valve
10	Evaporator fan motor	23	Dry filter
11	Evaporator fan motor blade	24	LED driver
12	Lateral shalf white/black	25	Power plug
12	Middle shelf white/black		
13K	clip		

PACKAGING DISPOSAL



Please separate the packaging materials accordingly and bring them to the designated collection points for recycling and environmental conservation.

APPLIANCE DISPOSAL



Once the device has reached the end of its life, please dispose of it properly at a collection point for electronic devices. Electronic devices should not be placed in household waste. Your local administration will provide you with information about addresses and opening hours of collection points. This is the only way to ensure that old devices are disposed of and recycled properly. Thank you very much!

You can fill in and use this table for your own, possibly later needs.

Unit designation	FREEZER	Model name:	GTK PRO
Order number from the type plate	453-	Serial number from the type plate	
If applicable Refrigerant from the type plate	R290 / g	If shown separately Production date from the type plate	
Bought on:		Telephone number of the seller	
Bought where: (name of the dealer)		If available E-mail address of the seller	
Possibly Name of the seller		More notes	



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

Note: Technical / design / model changes and errors excepted.