



## Betriebsanleitung

### Kühlschrank Modell GTK 600 PRO / GTK1000 PRO / GTK 1530 (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 .....	9/10
Fehlersuche und -behebung .....	10
Fehlercodes.....	10
Stromlaufplan.....	11
Explosionszeichnungen mit Legende .....	12/14
Verpackungs-Entsorgung.....	15
Geräte-Entsorgung.....	15

**Sehr geehrter Kunde,**

**wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SARO-Kühlschrank GTK 600 PRO, GTK 1000 PRO, GTK 1530 (S) PRO.**

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

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

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

## LIEFERUMFANG

- 1 Kühlschrank
- 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,  
 Niederspannungsrichtlinie LVD 2014/357EU,  
 Energieverbrauchskennzeichnung nach VO (EU) 2015/1094.

Bei Bedarf lassen wir Ihnen die entsprechende Konformitätserklärung zukommen.

## TECHNISCHE ÜBERSICHT

<b>Kühlschrank</b>	
<b>Modell</b>	GTK 600 PRO, GTK 1000 PRO, GTK 1530 (S) PRO
<b>Bestell-Nr.</b>	GTK 600 PRO: 453-1115      GTK 1000 PRO: 453-1117 GTK 1530 PRO: 453-1120      GTK 1530 S PRO: 453-11201
<b>Material</b>	GTK 600 PRO / GTK 1000 PRO / GTK 1530 PRO: Gehäuse: Stahl, einbrennlackiert, schwarz. Innenraum: Kunststoff, schwarz. Glastürrahmen: Kunststoff schwarz. GTK 1530 S PRO: Gehäuse Stahl, einbrennlackiert. Innenraum: Kunststoff, weiß. Glastürrahmen: Kunststoff schwarz.
<b>Tür(en)</b>	Ja, Türanschlag nicht wechselbar (bei allen Modellen)
<b>Schloss</b>	Nein
<b>Preisleiste</b>	Ja, bei allen Modellen
<b>Isolierung</b>	45 mm, bei allen Modellen
<b>Roste</b>	GTK 600 PRO: 5, höhenverstellbar, B 637 x T 480 mm GTK 1000 PRO: 10, höhenverstellbar, B 566 x T 480 mm GTK 1530 (S) PRO: 15, höhenverstellbar, 5 x B 624 x T 480 mm 10 x B 566 x T 480 mm
<b>Ein-/Ausschalter</b>	Nein
<b>Innenbeleuchtung</b>	GTK 600 PRO: 2 x LED-Beleuchtung GTK 1000 PRO: 3 x LED Beleuchtung GTK 1530 (S) PRO: 4 x LED Beleuchtung Bei allen Modellen separat schaltbar.

	Diese Produkte enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklasse G.
<b>Anschlussvorbereitung</b>	Steckerfertig mit Schukostecker
<b>Temperatureinstellung/-kontrolle</b>	Digital
<b>Geräuschentwicklung ca.:</b>	GTK 600 PRO: 58 dB GTK 1000 PRO: 62 dB GTK 1530 (S) PRO: 65 dB
<b>Kühlungsart</b>	Statische Kühlung mit Umluftventilator
<b>Automatische Abtauung</b>	Ja
<b>Füße/Rollen</b>	GTK 600 PRO: 4 Rollen (360° drehbar) GTK 1000 PRO: 4 Rollen (360° drehbar) GTK 1530 (S): 8 Rollen (360° drehbar)
<b>Getestet bei / Geeignet für</b>	30 °C / Klimaklasse 4
<b>Temperaturbereich</b>	-1 / +10 °C
<b>Inhalt brutto / netto</b>	GTK 600: 614 / 459 L GTK 1000: 1081 / 809 L GTK 1530 (S): 1664 / 1246 L
<b>Kältemittelart/Menge</b>	GTK 600: R290 / 85 g GTK 1000: R290 / 110 g GTK 1530 (S): R290 / 130 g
	
<b>Anschluss</b>	GTK 600 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0,32 kW GTK 1000 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0,46 kW GTK 1530 (S) PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0,7 kW
<b>Abmessungen innen</b>	GTK 600 PRO: B 660 x T 595 x H 1568 mm GTK 1000 PRO: B 1163 x T 595 x H 1620 mm GTK 1530 (S) PRO: B 1790 x T 595 x H 1660 mm
<b>Abmessungen außen</b>	GTK 600 PRO: B 750 x T 710 x H 2003 mm GTK 1000 PRO: B 1253 x T 710 x H 2003 mm GTK 1530 (S) PRO: B 1880 x T 710 x H 2003 mm
<b>VO zur Energie-Kennzeichnung</b>	VO (EU) 2015/1094
<b>Energieeffizienzklasse</b>	GTK 600 PRO: B (Spektrum A bis E) GTK 1000 PRO: B (Spektrum A bis E) GTK 1530 (S) PRO: B (Spektrum A bis E)
	
<b>Energieverbrauch per Jahr/Tag</b>	GTK 600 PRO: 912 kWh / 2,50 kWh GTK 1000 PRO: 1522 kWh / 4,17 kWh GTK 1530 (S) PRO: 1975 kWh / 5,41 kWh
<b>Gewicht brutto/netto</b>	GTK 600 PRO: 130 / 141,5 kg GTK 1000 PRO: 197 / 169 kg GTK 1530 (S) PRO: 235 / 207,5 kg
<b>GTIN [EAN-Code]</b>	GTK 600 PRO: 4017337067152 GTK 1000 PRO: 4017337067169 GTIK 1530 (S) PRO: 4017337067176



**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!  
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



Beispiel: Modell GTK 600 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.

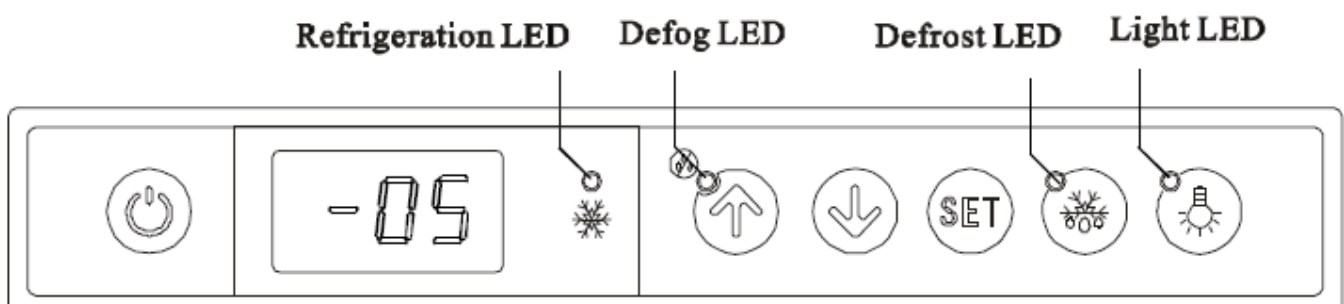
Um Energie zu sparen und zu verhindern, dass kalte Luft entweicht, halten sie die Türe immer nur so lange geöffnet, wie es notwendig ist.

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. Erstickungsgefahr).

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 manuell abgetaut werden, verfügen jedoch auch über eine automatische Abtaufunktion. Das Tauwasser wird dabei in einer Auffangschale gesammelt. Das Wasser in der Auffangschale verdunstet automatisch. Bei hoher Luftfeuchtigkeit kann es vorkommen, dass sich eine gewisse Menge Wasser (Überlauf) in der Auffangschale sammelt. Leeren Sie diese dann bei Bedarf.

## 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.
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

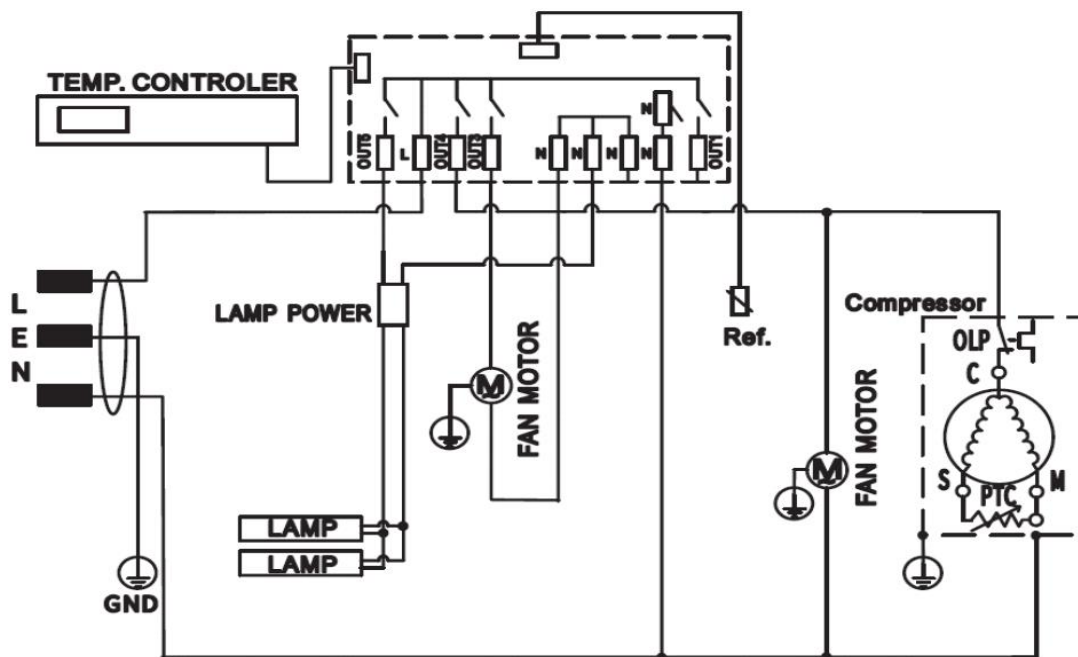
LL: Niedrigtemperaturalarm

Folgende Probleme sind keine Störung:

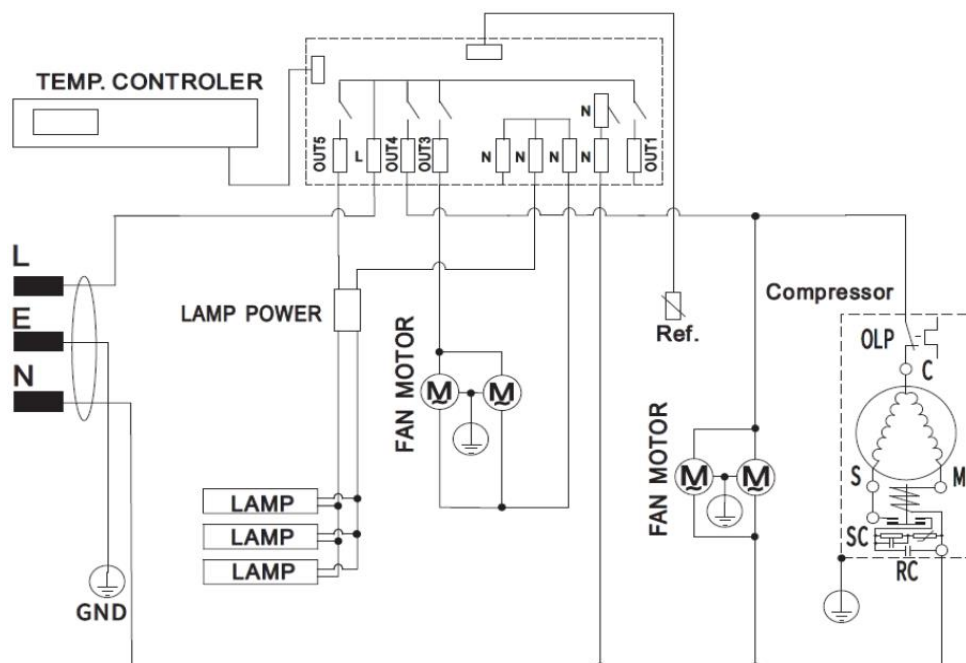
Das Rauschen des Kältemittels ist zu hören, wenn das Kühlgerät arbeitet. Das ist normal, da das Kältemittel im System zirkuliert. In der nassen Jahreszeit kann sich an der Außenseite des Gerätes Kondenswasser niederschlagen. Dies ist keine Störung, die Ursache ist eine zu hohe Luftfeuchtigkeit. Verwenden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

### STROMLAUFPLAN

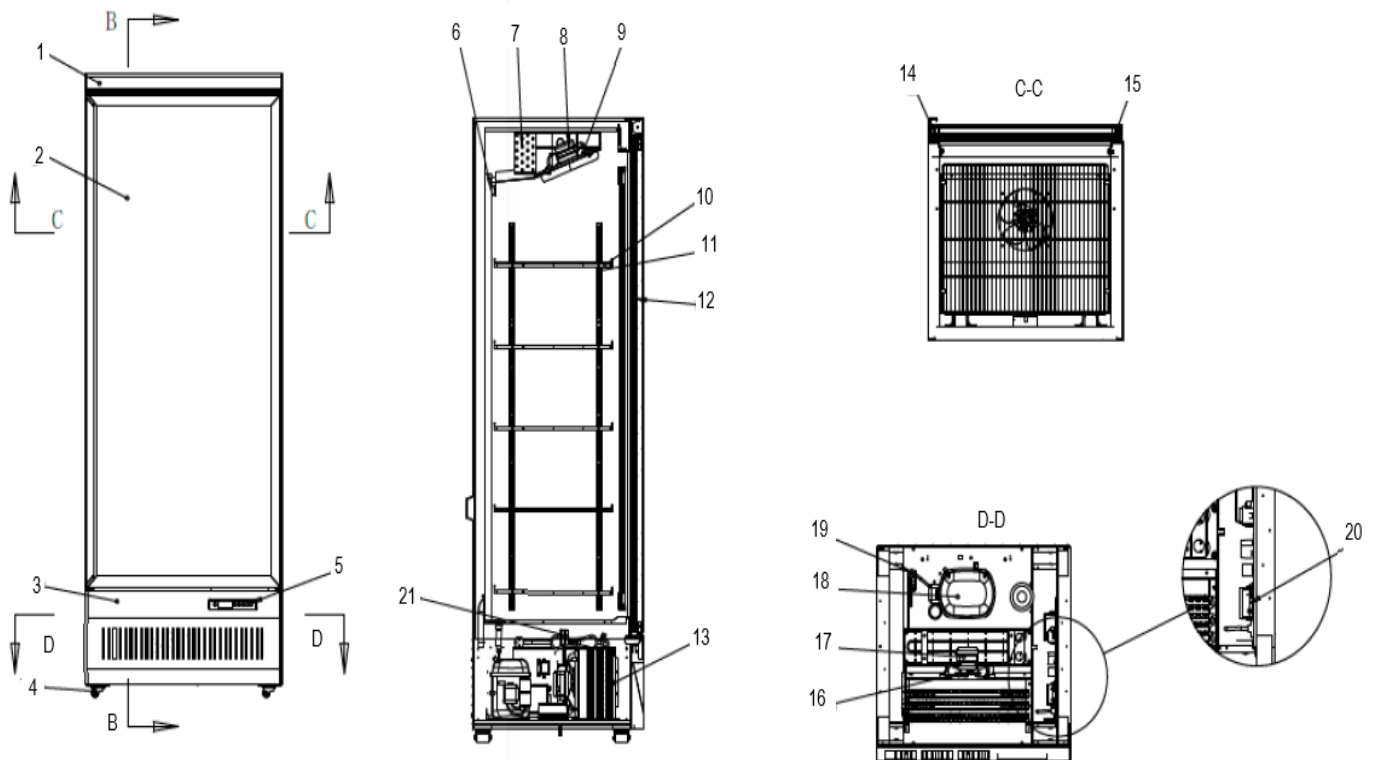
GTK 600 PRO + GTK 1000 PRO:



GTK 1530 (S) PRO:



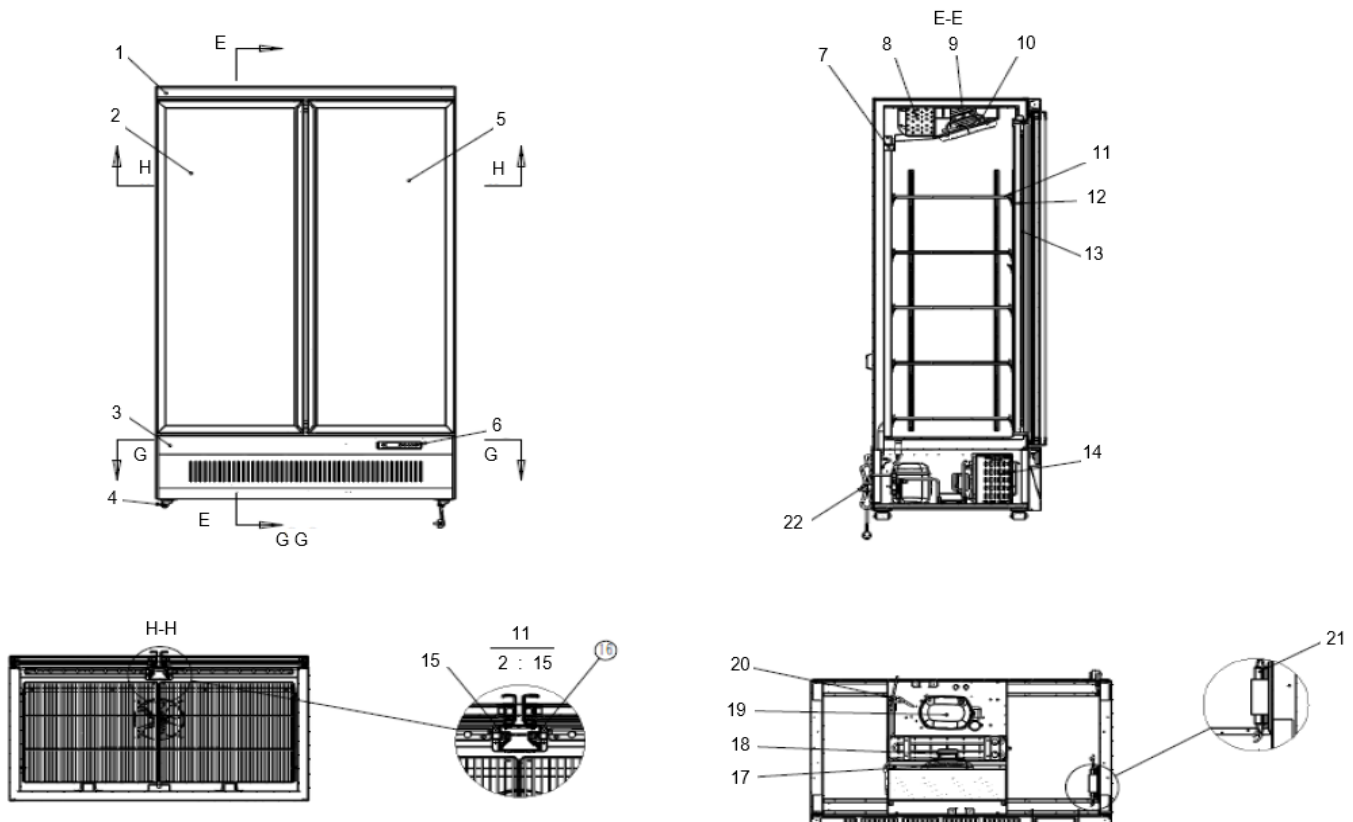
## EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 600 PRO



## EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 600 PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door	2	Glastüre
3	Front grill	3	Vordere Blende
4	Castor	4	Rolle
5	Digital controller	5	Digitales Thermostat
6	Evaporator fan motor panel holder	6	Halterung f. Lüftermotor Verdampfer
7	Evaporator	7	Verdampfer
8	Evaporator fan motor	8	Verdampfer Lüfter Motor
9	Evaporator fan motor blade	9	Lüfterblätter Verdampfer
10	Shelf	10	Rost
11	Clip for shelf	11	Rosthalterung
12	Door gasket	12	Türdichtung
13	Condenser	13	Kondensator
14	LED light right	14	LED-Licht rechts
15	LED light left	15	LED-Licht links
16	Condenser fan motor blade	16	Lüfterblätter Kondensator
17	Condenser fan motor	17	Lüftermotor Kondensator
18	Compressor	18	Kompressor
19	Dry filter	19	Trockenfilter
20	LED driver	20	Treiber für LED
21	Power plug	21	Zuleitung

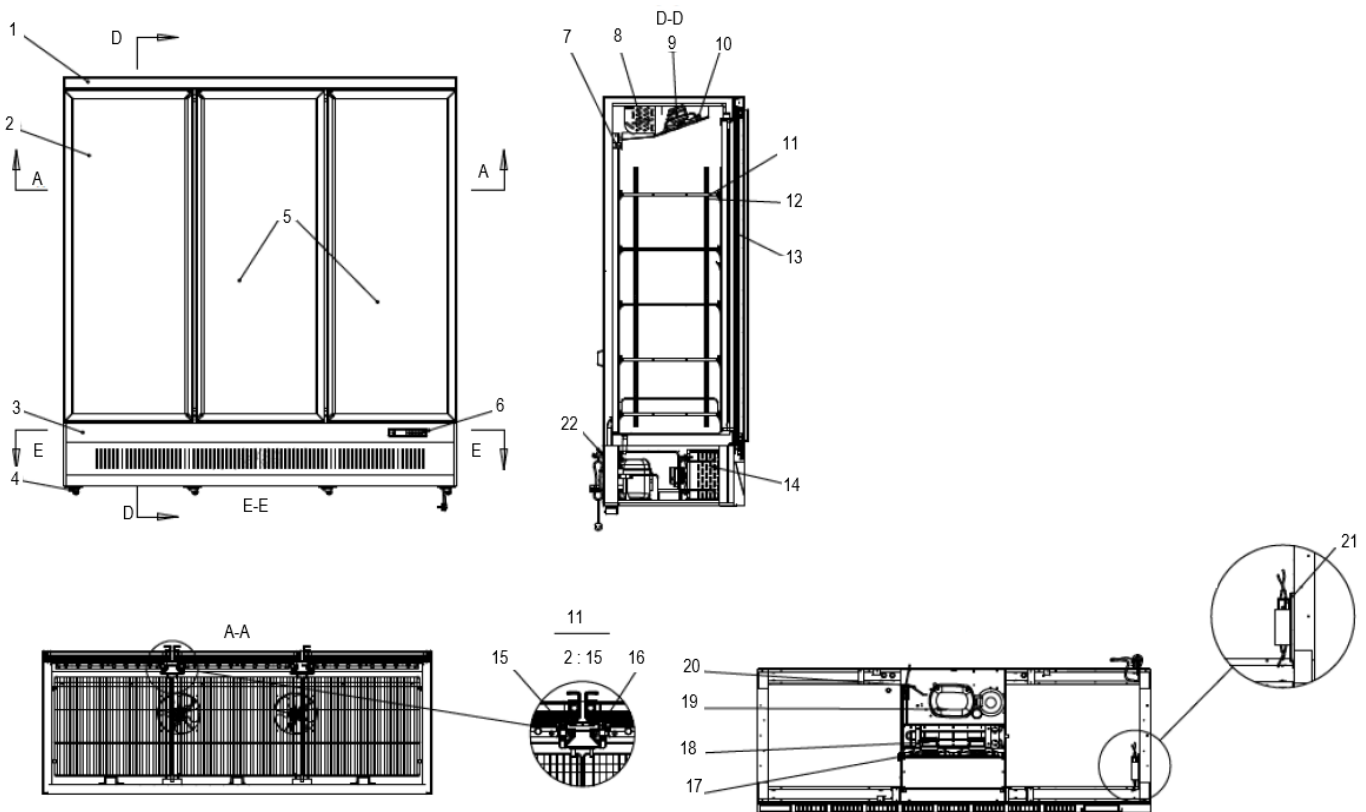
## EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 1000 PRO



## EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 1000 PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door	2	Glastüre
3	Front grill	3	Vordere Blende
4	Castor	4	Rolle
5	Glass door right	5	Glastüre rechts
6	Digital controller	6	Digitales Thermostat
7	Evaporator fan motor panel holder	7	Halterung für Verdampfer Lüfter Motor
8	Evaporator	8	Verdampfer
9	Evaporator fan motor	9	Lüftermotor Verdampfer
10	Evaporator fan motor blade	10	Lüfterblätter Verdampfer
11	Shelf	11	Rost
12	Clip for shelf	12	Rosthalterung
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	Lüfterblätter Kondensator
18	Condenser fan motor	18	Lüftermotor Kondensator
19	Compressor	19	Kompressor
20	Dry filter	20	Trockenfilter
21	LED driver	21	LED-Treiber
22	Power plug	22	Zuleitung

## EXPLOSIONSZEICHNUNG: GTK 1530 (S) PRO



## EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende GTK 1530 (S) PRO

1	Top decoration panel	1	Obere Leiste/Blende
2	Glass door	2	Glastüre
3	Front grill	3	Vordere Blende
4	Castor	4	Rolle
5	Glass door right	5	Glastüre rechts
6	Digital controller	6	Digitales Thermostat
7	Evaporator fan motor panel holder	7	Halterung für Verdampfer Lüfter Motor
8	Evaporator	8	Verdampfer
9	Evaporator fan motor	9	Lüftermotor Verdampfer
10	Evaporator fan motor blade	10	Lüfterblätter Verdampfer
11	Lateral shelf	11	Rost f. Seite
11	Middle shelf	11	Rost f. Mitte
12	Clip for shelf	12	Rosthalterung
13	Door gasket	13	Türdichtung
14	Condenser	14	Kondensator
15	LED light left	15	LED-Licht links
16	LED light right	16	LED-Licht rechts
17	Condenser fan motor blade	17	Lüfterblätter Kondensator
18	Condenser fan motor	18	Lüftermotor Kondensator
19	Compressor	19	Kompressor
20	Dry filter	20	Trockenfilter
21	LED driver	21	LED-Treiber
22	Power plug	22	Zuleitung

## 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
<b>Bestell-Nummer</b> vom Typenschild	<b>453-</b>	<b>Seriennummer</b> vom Typenschild		
Wenn zutreffend Kältemittel vom Typenschild	R290 / g	Wenn separat ausgewiesen Produktionsdatum vom Typenschild		
<b>Gekauft am:</b>		Telefonnummer des Verkäufers		
<b>Gekauft wo:</b> (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](mailto:info@saro.de)  
 Web [www.saro.de](http://www.saro.de)

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





## Betriebsanleitung

### Kühlschrank Modell GTK 600 PRO / GTK1000 PRO / GTK 1530 (S) PRO



## CONTENTS

Scope of delivery .....	18
Standards and guidelines .....	18
Technical overview .....	18/19
Explanation of symbols .....	19
General notes .....	20
Safety instructions .....	20/21
Installation .....	21
Connection .....	21
Structure and parts .....	22
First commissioning .....	22
Operation – (display) Settings .....	23
Cleaning .....	23
Maintenance .....	24
Storage / Transport .....	24
Troubleshooting .....	24
Circuit diagram .....	25
Exploded view with legend .....	26/28
Packaging disposal .....	29
Equipment disposal .....	29

Dear Customer,

Congratulations on your new SARO refrigerator GTK 600 PRO, GTK 1000 PRO, GTK 1530 (S) PRO.

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

Please read the operating instructions carefully before commissioning.

We hope you enjoy your new SARO product.

## SCOPE OF DELIVERY

- 1 Fridge
- 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,  
 Low Voltage Directive LVD 2014/357EU,  
 Energy consumption labelling according to VO (EU) 2015/1094.

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

## TECHNICAL OVERVIEW

<b>Refrigerator</b>	
<b>Model</b>	GTK 600 PRO, GTK 1000 PRO, GTK 1530 (S) PRO
<b>Order no.</b>	GTK 600 PRO: 453-1115 GTK 1000 PRO: 453-1117 GTK 1530 PRO: 450-1120 GTK 1530 S PRO: 453-11201
<b>Material</b>	GTK 600 PRO / GTK 1000 PRO / GTK 1530 PRO: Housing: steel, stove-enamelled, black. Interior: plastic, black. Glass door frame: Black plastic. GTK 1530 S PRO: Housing steel, stove-enamelled. Interior: plastic, white. Glass door frame: Black plastic.
<b>Door(s)</b>	Yes, door hinge cannot be changed (for all models)
<b>Castle</b>	No
<b>Price bar</b>	Yes, for all models
<b>Insulation</b>	45 mm, for all models
<b>Grates</b>	GTK 600 PRO: 5, height adjustable, W 637 x D 480 mm GTK 1000 PRO: 10, height adjustable, W 566 x D 480 mm GTK 1530 (S) PRO: 15, height adjustable, 5 x W 624 x D 480 mm 10 x W 566 x D 480 mm
<b>On/Off switch</b>	No
<b>Interior lighting</b>	GTK 600 PRO: 2 x LED illumination GTK 1000 PRO: 3 x LED lighting GTK 1530 (S) PRO: 4 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 600 PRO: 58 dB GTK 1000 PRO: 62 dB GTK 1530 (S) PRO: 65 dB
Cooling type	Static cooling with recirculation fan
Automatic defrost	Yes
Feet/castors	GTK 600 PRO: 4 castors (360° rotatable) GTK 1000 PRO: 4 castors (360° rotatable) GTK 1530 (S): 8 castors (360° rotatable)
Tested at / Suitable for	30 °C / climate class 4
Temperature range	-1 / +10 °C
Content gross / net	GTK 600: 614 / 459 L GTK 1000: 1081 / 809 L GTK 1530 (S): 1664 / 1246 L
Refrigerant type/quantity	GTK 600: R290 / 85 g GTK 1000: R290 / 110 g GTK 1530 (S): R290 / 130 g
Connection	GTK 600 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0.32 kW GTK 1000 PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0.46 kW GTK 1530 (S) PRO: 220-240 V / 50 Hz / 0.7 kW
Dimensions inside	GTK 600 PRO: W 660 x D 595 x H 1568 mm GTK 1000 PRO: W 1163 x D 595 x H 1620 mm GTK 1530 (S) PRO: W 1790 x D 595 x H 1660 mm
External dimensions	GTK 600 PRO: W 750 x D 710 x H 2003 mm GTK 1000 PRO: W 1253 x D 710 x H 2003 mm GTK 1530 (S) PRO: W 1880 x D 710 x H 2003 mm
VO on energy labelling	VO (EU) 2015/1094
Energy efficiency class	GTK 600 PRO: B (Spectrum A to E) GTK 1000 PRO: B (Spectrum A to E) GTK 1530 (S) PRO: B (Spectrum A to E)
Energy consumption per year/day	GTK 600 PRO: 912 kWh / 2.50 kWh GTK 1000 PRO: 1522 kWh / 4.17 kWh GTK 1530 (S) PRO: 1975 kWh / 5.41 kWh
Weight gross/net	GTK 600 PRO: 130 / 141.5 kg GTK 1000 PRO: 197 / 169 kg GTK 1530 (S) PRO: 235 / 207.5 kg
GTIN [EAN code]	GTK 600 PRO: 4017337067152 GTK 1000 PRO: 4017337067169 GTIK 1530 (S) PRO: 4017337067176



**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 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

Place the appliance in a dry and adequately ventilated room, ensuring it stands securely on a dry and non-slip surface.

Position the appliance with the back at least 10 cm away from the wall to ensure sufficient air circulation at all times. Leave a minimum of 30 cm of space above the appliance and 10 cm on each side.

The performance and power consumption may be affected by ambient temperature or direct sunlight. Therefore, do not expose the appliance to direct sunlight and avoid placing it near a stove, radiator, or any other source of heat.

Ensure that the power plug is always easily accessible and can be disconnected from the power supply without difficulty.

Arrange the appliance's shelves so that the spacing matches 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 extended transportation or significant tilting, the appliance should not be operated for the first 24 hours to allow the cooling system to stabilize and the refrigerant to distribute evenly, avoiding any defects or malfunctions.

If the appliance has been moved or tilted at an angle less than 45 degrees, please wait for 2 hours before connecting it.

Before connecting the appliance, ensure that the voltage and frequency of the power supply match the specifications on the nameplate. Using different voltages can cause the device to overheat.

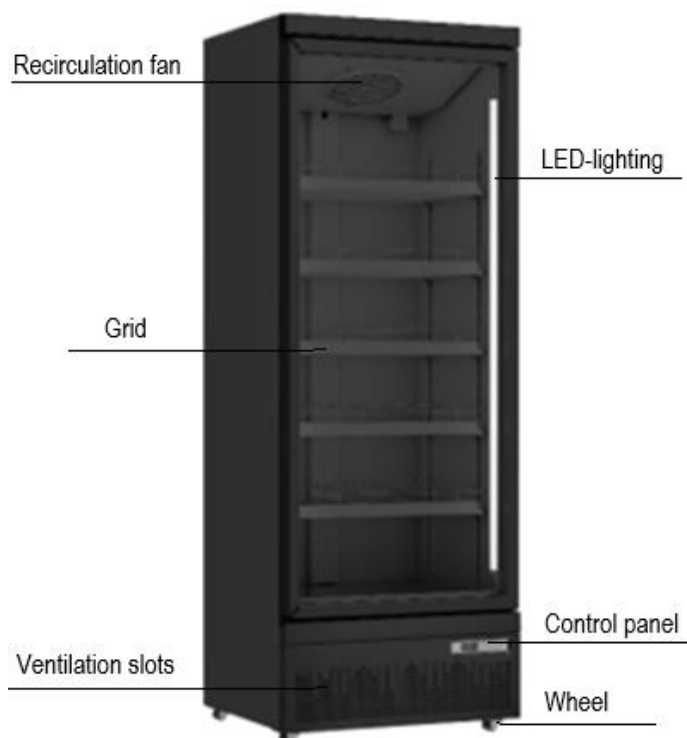
Connect the appliance only to a grounded protective socket with a 230-volt power supply.

After connecting the appliance, wait for approximately one hour to allow the interior to cool sufficiently before loading it with goods.

In the event of a power outage or when the appliance is disconnected from the power supply, wait at least 5 minutes before reconnecting and starting the device.

Starting the appliance immediately after shutting it down can cause the fuse to trip and interrupt the power supply. Additionally, it may lead to compressor overload and damage.

## STRUCTURE AND PARTS



Example: Model GTK 600 PRO

## FIRST COMMISSIONING

### Before first use:

Unpack the appliance, check for completeness, and place it in the designated location (See Appliance Placement). Clean the appliance (See Cleaning). Connect the cleaned refrigeration unit (See Device Connection) to a 230 V power outlet. Only place your goods in the appliance once the desired temperature has been reached. To save energy and prevent cold air from escaping, keep the door open only for as long as necessary.

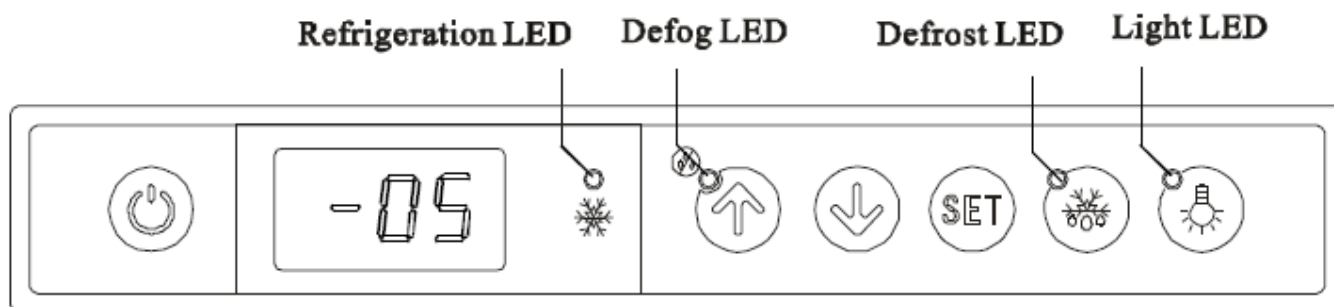
These models are equipped with a circulating fan that ensures cold air circulates inside. The spacing between the shelves and the door is for air circulation. Therefore, when placing your goods, make sure the air can circulate freely and that no items obstruct the fan. Distribute the goods evenly on 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 exterior and interior surfaces with a damp, soft cloth. Mild dish soap can be used if necessary. Then, wipe again without any cleaning additive, and finally, dry thoroughly.

Do not use harsh, bleaching, corrosive, or abrasive cleaning agents/tools, as they may damage or 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 appliance, and unplug the power cord. Thoroughly clean the appliance inside and outside, and leave the door open to allow the appliance to dry properly. If the appliance will not be used for an extended period, store it in a dry, dust-free, and non-hot location. It is best to cover the appliance or use the original packaging to protect it from damage. Secure the appliance to prevent children or pets from climbing inside or getting trapped. When storing only the packaging material, be aware that components such as plastic bags, cardboard, styrofoam parts, etc., can pose a danger to children if they can play with them unsupervised (e.g., choking hazard). For transportation, use the original packaging to provide optimal protection against shocks, sharp edges, weather conditions, etc. Do not tilt the appliance at an angle greater than 45 degrees, avoid exposing it to moisture or rain, and prevent strong vibrations. After transportation, let the appliance stand for approximately 24 hours without further movement before reconnecting it to avoid potential defects, as the refrigerant and oil need to redistribute properly. The appliances can be manually defrosted, but they also feature an automatic defrost function. During automatic defrosting, the water is collected in a drip tray and will evaporate automatically. In high humidity conditions, some water (overflow) may accumulate in the drip tray. If needed, empty the tray accordingly.

## 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.
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

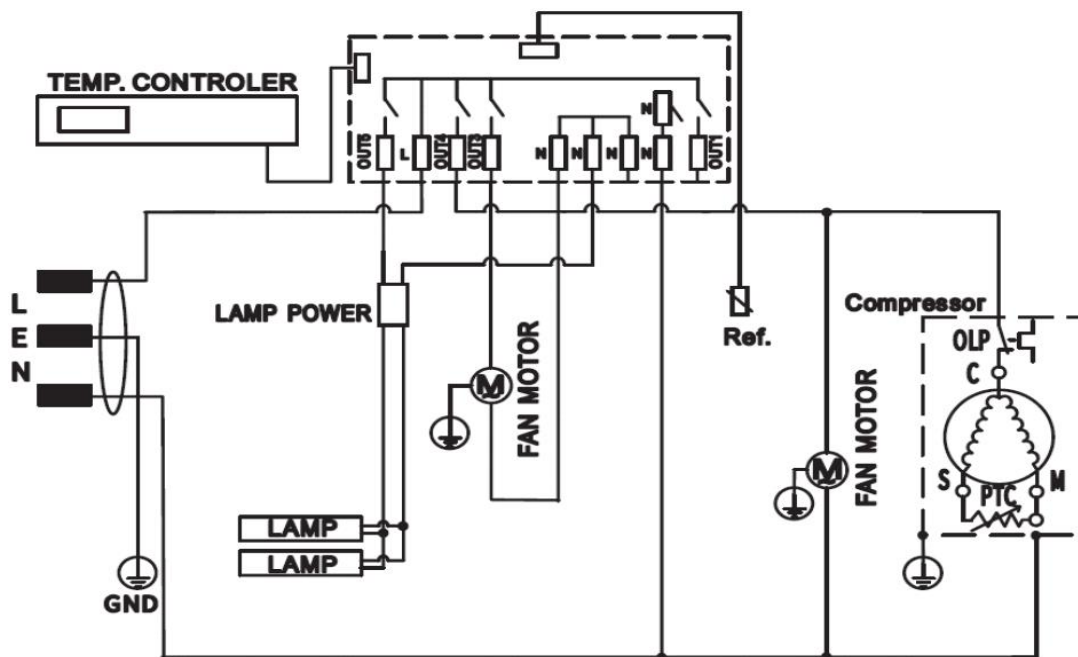
The following problems are not a malfunction:

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.

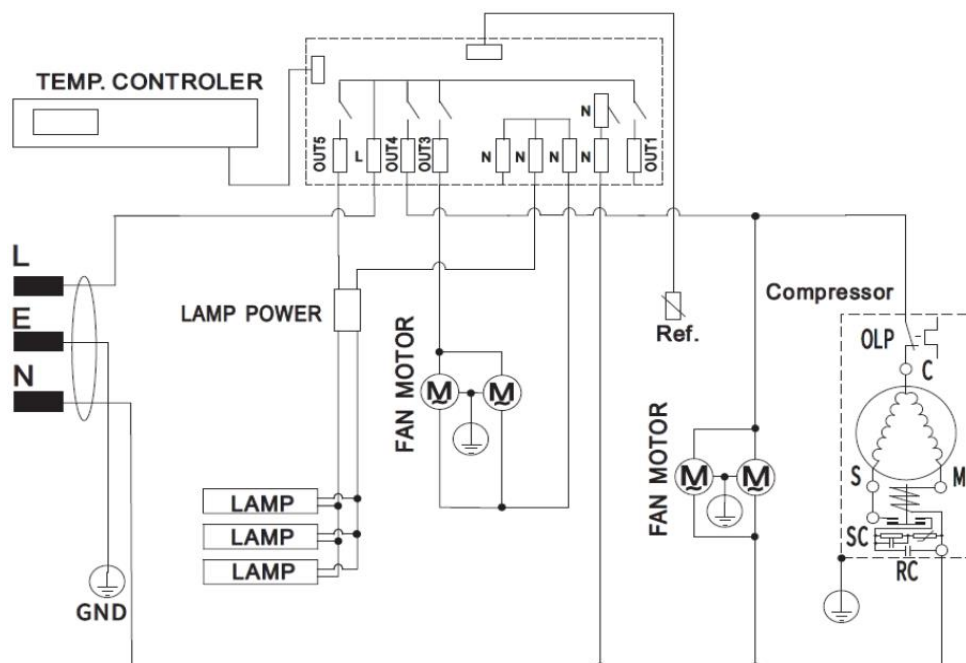
In the wet season, condensation may form on the outside of the unit. This is not a malfunction, the cause is excessive humidity. Simply use a cloth to wipe off the condensation.

**CIRCUIT DIAGRAM**

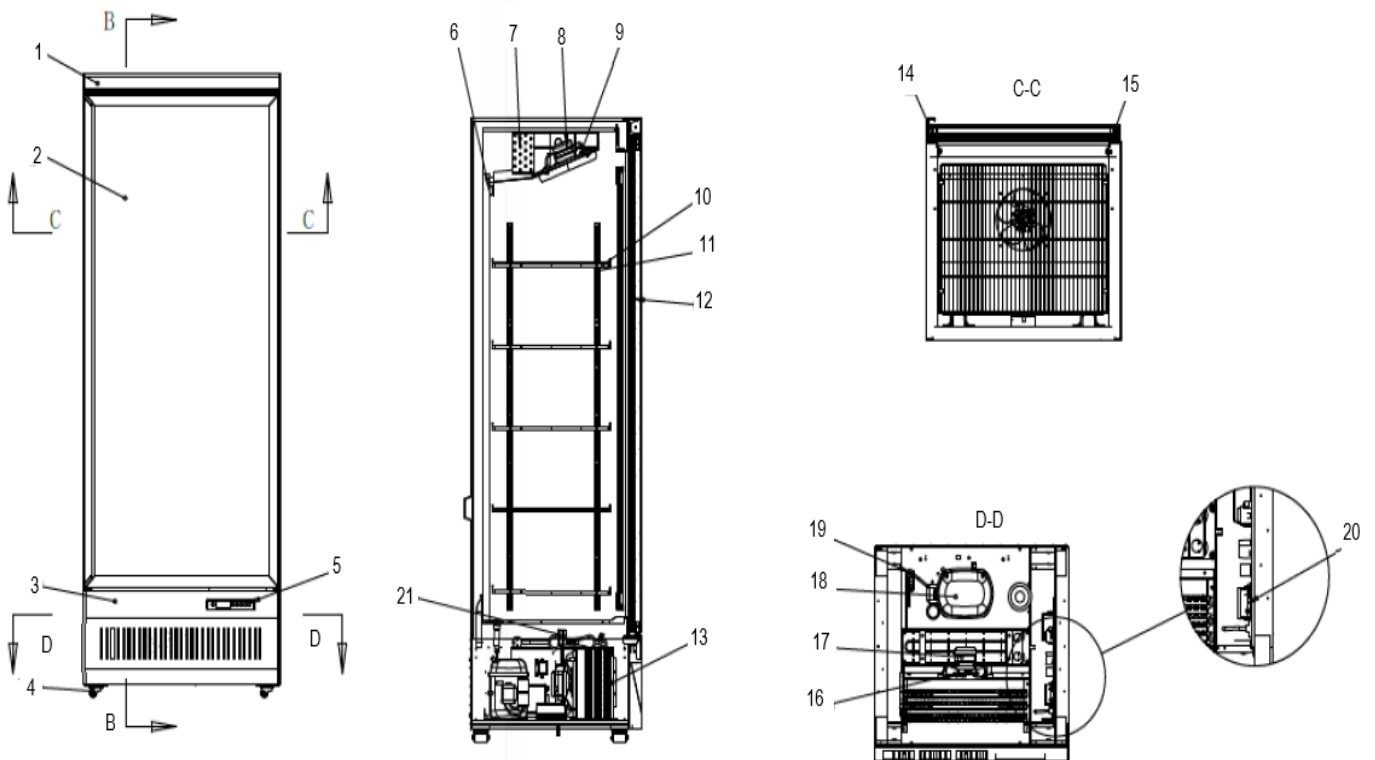
GTK 600 PRO + GTK 1000 PRO:



GTK 1530 (S) PRO:



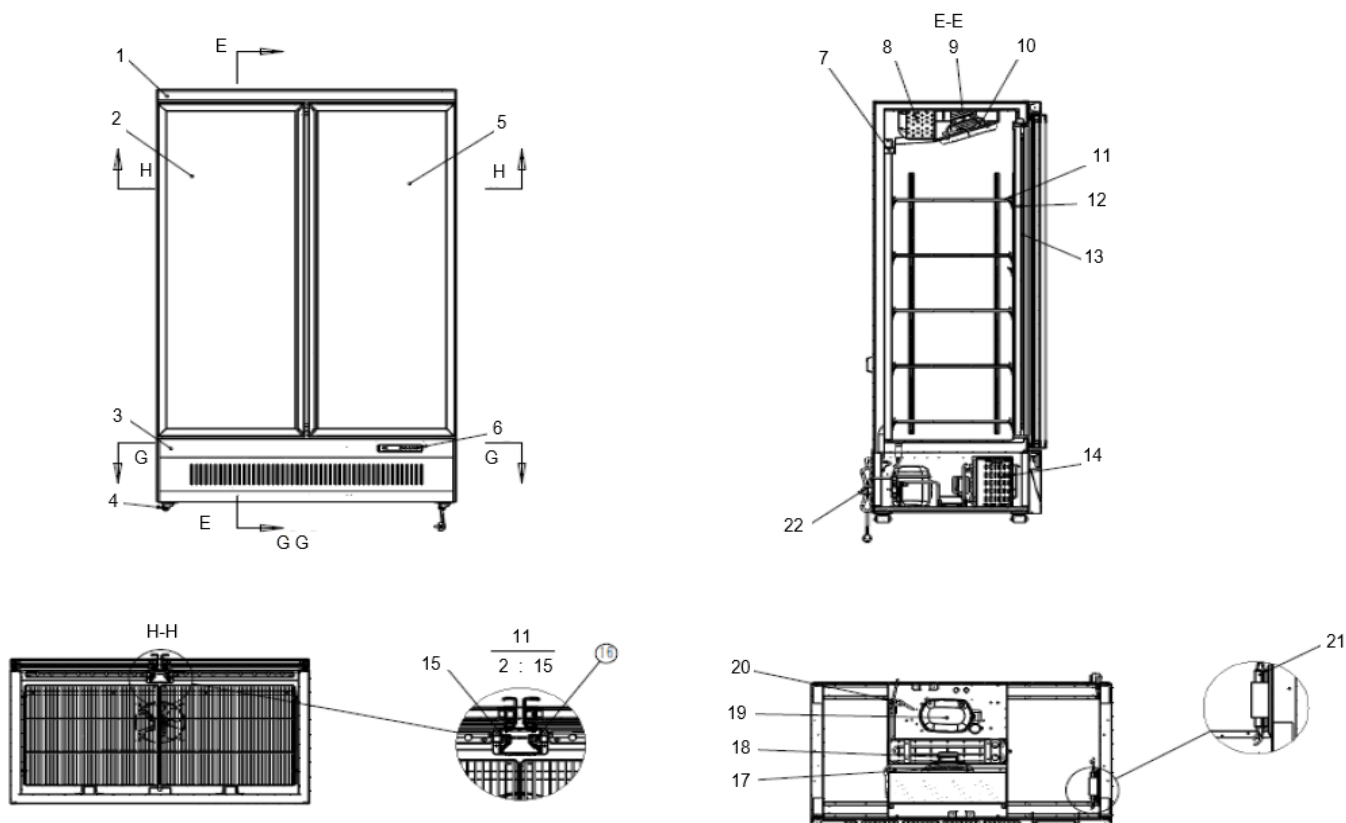
## EXPLOSION DRAWING: GTK 600 PRO



## EXPLOSION MARK - Legend GTK 600 PRO

- 1 Top decoration panel
- 2 Glass door
- 3 Front grill
- 4 Castor
- 5 Digital controller
- 6 Evaporator fan motor panel holder
- 7 Evaporator
- 8 Evaporator fan motor
- 9 Evaporator fan motor blades
- 10 Shelf
- 11 Clip for shelf
- 12 Door gasket
- 13 Condenser
- 14 LED light right
- 15 LED light left
- 16 Condenser fan motor blade
- 17 Condenser fan motor
- 18 Compressor
- 19 Dry filter
- 20 LED driver
- 21 Power plug

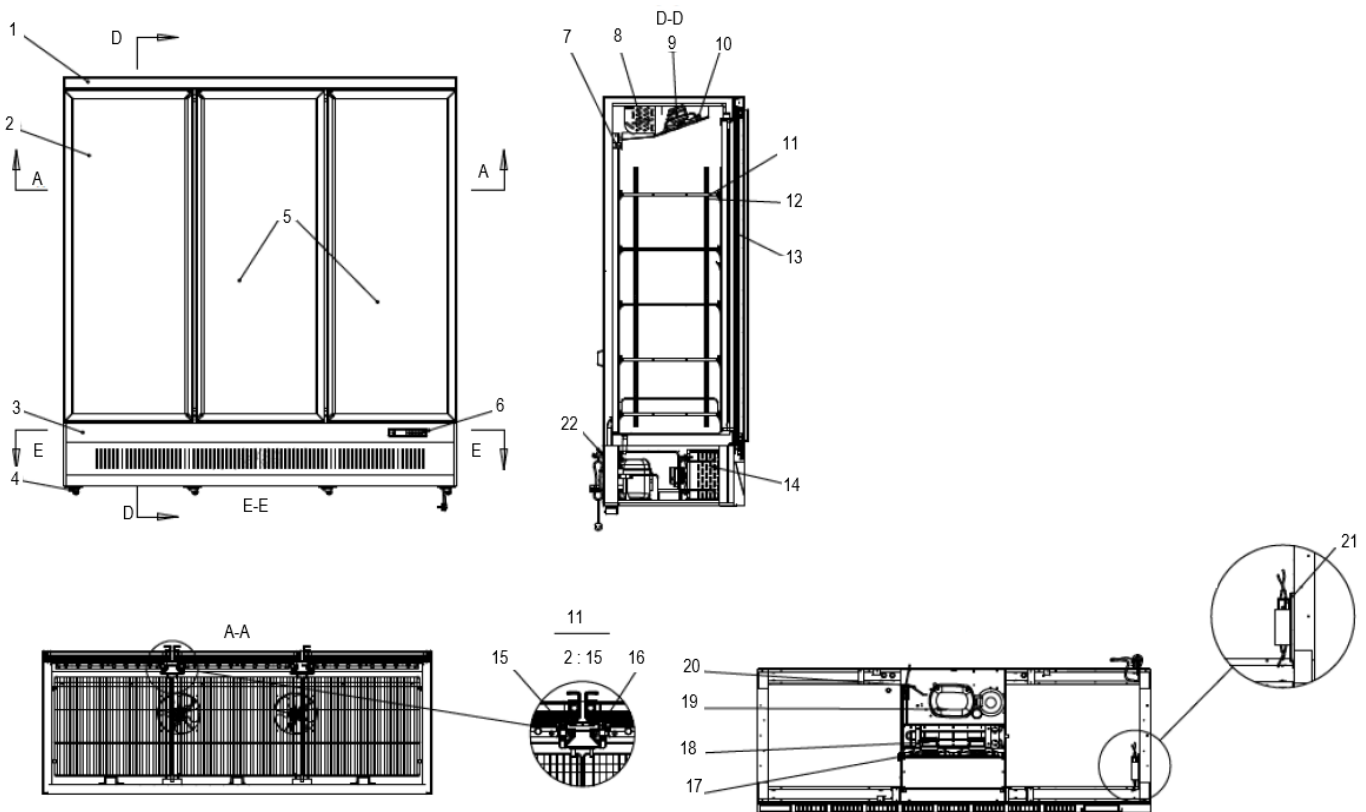
## EXPLOSION DRAWING: GTK 1000 PRO



## EXPLOSION MARK - Legend GTK 1000 PRO

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1  | Top decoration panel              |
| 2  | Glass door                        |
| 3  | Front grill                       |
| 4  | Castor                            |
| 5  | Glass door right                  |
| 6  | Digital controller                |
| 7  | Evaporator fan motor panel holder |
| 8  | Evaporator                        |
| 9  | Evaporator fan motor              |
| 10 | Evaporator fan motor blades       |
| 11 | Shelf                             |
| 12 | Clip for shelf                    |
| 13 | Door gasket                       |
| 14 | Condenser                         |
| 15 | LED light                         |
| 16 | LED light                         |
| 17 | Condenser fan motor blade         |
| 18 | Condenser fan motor               |
| 19 | Compressor                        |
| 20 | Dry filter                        |
| 21 | LED driver                        |
| 22 | Power plug                        |

## EXPLOSION DRAWING: GTK 1530 (S) PRO



## EXPLOSION MARKING - Legend GTK 1530 (S) PRO

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1  | Top decoration panel              |
| 2  | Glass door                        |
| 3  | Front grill                       |
| 4  | Castor                            |
| 5  | Glass door right                  |
| 6  | Digital controller                |
| 7  | Evaporator fan motor panel holder |
| 8  | Evaporator                        |
| 9  | Evaporator fan motor              |
| 10 | Evaporator fan motor blades       |
| 11 | Lateral shelf                     |
| 11 | Middle shelf                      |
| 12 | Clip for shelf                    |
| 13 | Door gasket                       |
| 14 | Condenser                         |
| 15 | LED light left                    |
| 16 | LED light right                   |
| 17 | Condenser fan motor blade         |
| 18 | Condenser fan motor               |
| 19 | Compressor                        |
| 20 | Dry filter                        |
| 21 | LED driver                        |
| 22 | Power plug                        |

## PACKAGING DISPOSAL



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

## 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!

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

<b>Unit designation</b>	<b>Refrigerator</b>	<b>Model name:</b>	<b>GTK PRO</b>
<b>Order number</b> from the type plate	<b>453-</b>	<b>Serial number</b> from the type plate	
If applicable Refrigerant from the type plate	R290 / g	If shown separately Production date from the type plate	
<b>Bought on:</b>		Telephone number of the seller	
<b>Bought where:</b> (name of the dealer)		If available E-mail address of the seller	
Optionally: 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](mailto:info@saro.de)  
Web [www.saro.de](http://www.saro.de)

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