



BEDIENUNGSANLEITUNG

Kühlvitrine ECO

KV-58S, KV-78S, KV-160, KV-235S



GastroHero GmbH
Osterböninger Weg 1
59077 Hamm
GERMANY

Tel.:
E-Mail:
Kontaktformular:
Webseite:

+49 231 1772630
info@gastrohero.de
<https://service.gastro-hero.de/>
<https://www.gastro-hero.de/>

INHALT

LIEFERUMFANG	3
NORMEN UND RICHTLINIEN	3
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	4
TECHNISCHE ÜBERSICHT	4
SYMBOLERKLÄRUNGEN	5
ALLGEMEINE HINWEISE	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEAUFSTELLUNG	6
GERÄTEANSCHLUSS	7
STRUKTUR UND TEILE	8
ERSTE INBETRIEBNAHME	9
BEDIENUNG UND EINSTELLUNGEN	9
REINIGUNG	11
WARTUNG	12
GERÄT AUßER BETRIEB NEHMEN / LAGERUNG /TRANSPORT	12
FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG	13
SCHALTPLAN	14
EXPLOSIONSZEICHNUNG UND ERSATZTEILLISTE	16
VERPACKUNGSENTSORGUNG	23
GERÄTEENTSORGUNG	23

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und bewahren Sie sie griffbereit am Gerät auf.

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur sicheren und sachgemäßen Nutzung des Geräts. Sie ist vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und aufzubewahren.

Die Anleitung richtet sich an private Nutzer und gewerbliche Anwender. Arbeiten wie Installation, Wartung oder Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Das Gerät ist ausschließlich für die in dieser Anleitung beschriebenen Anwendungen bestimmt. Bei unsachgemäßer Nutzung oder Veränderungen am Gerät übernimmt der Hersteller bzw. Inverkehrbringer keine Haftung.

Diese Anleitung entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

LIEFERUMFANG

- Kühlvitrine der ECO-Serie
- Verstellbare Einlegeböden / Roste (Anzahl modellabhängig)
- Halterungen für Einlegeböden
- Integrierte LED-Innenbeleuchtung
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

Der tatsächliche Lieferumfang kann je nach Modell variieren. Abbildungen dienen der Illustration.

NORMEN UND RICHTLINIEN

Dieses Gerät wurde gemäß den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen der Europäischen Union entwickelt, hergestellt und geprüft.

Die Einhaltung der geltenden EU-Richtlinien sowie gegebenenfalls angewandter harmonisierter Normen wird durch die EU-Konformitätserklärung bestätigt.

Detaillierte Angaben zu den zugrunde liegenden Richtlinien und Normen sind der EU-Konformitätserklärung zu entnehmen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Für das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät liegt eine EU-Konformitätserklärung vor. Die EU-Konformitätserklärung ist dem Gerät beigelegt oder kann beim Hersteller bzw. Inverkehrbringer angefordert werden.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Merkmal	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D
Produktbezeichnung	Kühlvitrine ECO 58 Liter	Kühlvitrine Eco 78 Liter	Kühlvitrine ECO 160 Liter	Kühlvitrine ECO 235 Liter
Artikelnummer	KV-ECO58S	KV-ECO78S	KV-ECO 160	KV-ECO235S
Material	Kunststoff Glas pulverbeschichtetes Stahlblech	Kunststoff Glas pulverbeschichtetes Stahlblech	Kunststoff Glas pulverbeschichtetes Stahlblech	Kunststoff Glas pulverbeschichtetes Stahlblech
Energieart	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Anschlusswert (kW)	0,18	0,18	0,16	3,8
Nennspannung (V)	230	230	230	230
Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Leistungsaufnahme (W)	180	180	160	380
Absicherung (A)	1,2	1,2	1,4	2,3
Steuerung	Digitales Thermostat	Digitales Thermostat	Digitales Thermostat	Digitales Thermostat
Ausführung / Modell	Mit Glastür und Beleuchtung	Mit Glastür und Beleuchtung	Mit Glastür und Beleuchtung	Mit Glastür und Beleuchtung
Aufstellart	freistehend	freistehend	freistehend	freistehend
Einsatzbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Temperaturbereich (°C)	+2 bis +6	+2 bis +6	+2 bis +6	+2 bis +6
Kühlungsart	Umluft	Umluft	Umluft	Umluft
Abtauung	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Kältemittelart	R600a	R600a	R600a	R290
Kältemittelmenge (g)	40	40	65	90
Klimaklasse	4	4	4	4
Anzahl Auflagen	2	3	2	4
Nutzvolumen (l)	58	78	160	235
Produktmaße (B×T×H, mm)	428 x 368 x 810	428 x 368 x 960	880 x 568 x 686	515 x 485 x 1690
Gewicht (kg)	30	33,8	66	80,5

Das Typenschild befindet sich am Gerät und enthält wichtige technische Informationen wie Modell- und Seriennummer sowie elektrische Anschlusswerte. Bitte halten Sie diese Angaben bei Service- oder Ersatzteilanfragen bereit.

SYMBOLERKLÄRUNGEN

	WARNUNG / WARNING / AVERTISSEMENT • DE: Weist auf eine Gefahr hin, die schwere Verletzungen verursachen kann. • EN: Indicates a hazard that may cause serious injury. • FR: Indique un danger pouvant entraîner des blessures graves.
	ELEKTRISCHE SPANNUNG / ELECTRIC SHOCK / ÉLECTROCUTION • DE: Gefahr durch elektrische Spannung. Kann schwere Verletzungen oder Tod verursachen. • EN: Hazard due to electrical voltage. May cause serious injury or death. • FR: Danger lié à la tension électrique. Peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
	HEISSE OBERFLÄCHE / HOT SURFACE / SURFACE CHAUDE • DE: Heiße Oberfläche. Berührung kann zu Verbrennungen führen. • EN: Hot surface. Contact may cause burns. • FR: Surface chaude. Le contact peut provoquer des brûlures.
	ENTZÜNDBARE STOFFE / FLAMMABLE SUBSTANCES / SUBSTANCES INFLAMMABLES • DE: Entzündbare Stoffe. Es besteht Brand- und Verletzungsgefahr. • EN: Flammable substances. Risk of fire and injury. • FR: Substances inflammables. Risque d'incendie et de blessures.

ALLGEMEINE HINWEISE

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung griffbereit in der Nähe des Geräts auf und lesen Sie sie vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Bei Weitergabe des Geräts an Dritte ist diese Bedienungsanleitung mitzugeben.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Kindern oder von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten ohne Aufsicht bedient zu werden.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend den Angaben in dieser Bedienungsanleitung.

Nach dem Auspacken des Geräts prüfen Sie dieses auf sichtbare Schäden sowie auf Vollständigkeit des Lieferumfangs. Bei Beschädigungen oder fehlenden Komponenten nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bewahren Sie die Originalverpackung nach Möglichkeit auf, da nur in dieser ein sicherer Transport des Geräts gewährleistet ist. Verpackungsmaterialien sind von Kindern fernzuhalten.

Bei Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung können Funktionsstörungen, Sachschäden oder Sicherheitsrisiken entstehen.

SICHERHEITSHINWEISE

Eine unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung des Geräts kann zu Sachschäden, Funktionsstörungen oder Verletzungen führen. Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig.

Das Gerät darf ausschließlich bestimmungsgemäß und entsprechend den Angaben in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Installation, Anschluss, Wartung und Reparaturen dürfen nur durch geeignete, unterwiesene Personen erfolgen. Arbeiten an elektrischen, gasführenden, wasserführenden oder kältetechnischen Komponenten dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand betrieben werden. Beschädigte Geräte oder Geräte mit erkennbaren Fehlfunktionen dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

Vor Reinigungs-, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten ist das Gerät gemäß den jeweiligen Vorgaben von der Energie- und Medienversorgung zu trennen und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern.

Sofern das Gerät nicht ausdrücklich für den Außenbereich zugelassen ist, ist es ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen.

Schutzeinrichtungen und sicherheitsrelevante Bauteile dürfen nicht entfernt, verändert oder außer Funktion gesetzt werden.

Bei Störungen oder ungewöhnlichen Betriebszuständen ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und durch qualifiziertes Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Dieses Gerät enthält ein entzündbares Kältemittel.

Beschädigungen des Kältekreislaufs sind unbedingt zu vermeiden.

Reparaturen am Kältekreislauf dürfen ausschließlich durch entsprechend geschultes und zertifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.

GERÄTEAUFSTELLUNG

Allgemeine Aufstellhinweise

- Halten Sie die vom Hersteller angegebenen Mindestabstände ein und stellen Sie das Gerät auf einem geeigneten, stabilen und tragfähigen Untergrund auf, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Lüftungsöffnungen sowie Luftansaug- und Abluftbereiche dürfen nicht abgedeckt oder zugestellt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor äußeren Einflüssen, die den sicheren Betrieb beeinträchtigen können.

- Achten Sie darauf, dass das Gerät standsicher aufgestellt ist und nicht unbeabsichtigt verschoben oder umgestoßen werden kann.
- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme sämtliches Verpackungsmaterial sowie Transportsicherungen.
- Beachten Sie nach dem Aufstellen oder Umsetzen des Geräts die vorgegebene Wartezeit vor der Inbetriebnahme.
- Sofern in den produktspezifischen Aufstellungshinweisen nichts anderes angegeben ist, sind die Geräte für den Betrieb in geschlossenen Innenräumen vorgesehen.
- Beachten Sie zusätzlich die produktspezifischen Hinweise zur Aufstellung und Verwendung in den folgenden Abschnitten dieser Bedienungsanleitung.

Produktspezifische Aufstellungshinweise

- Beachten Sie die empfohlene Umgebungstemperatur (Klimaklasse) des Geräts.
- Neigen oder kippen Sie das Gerät nicht über den vom Hersteller angegebenen Winkel hinaus. Ein zu starkes Kippen kann den Kühlkreislauf beschädigen.
- Nach dem Umstellen des Geräts warten Sie mindestens 2 Stunden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.
- Nach einem längeren Transport ist vor der Inbetriebnahme eine Wartezeit von mindestens 24 Stunden einzuhalten.
- Nach einem Stromausfall oder kurzem Trennen vom Stromnetz warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.

GERÄTEANSCHLUSS

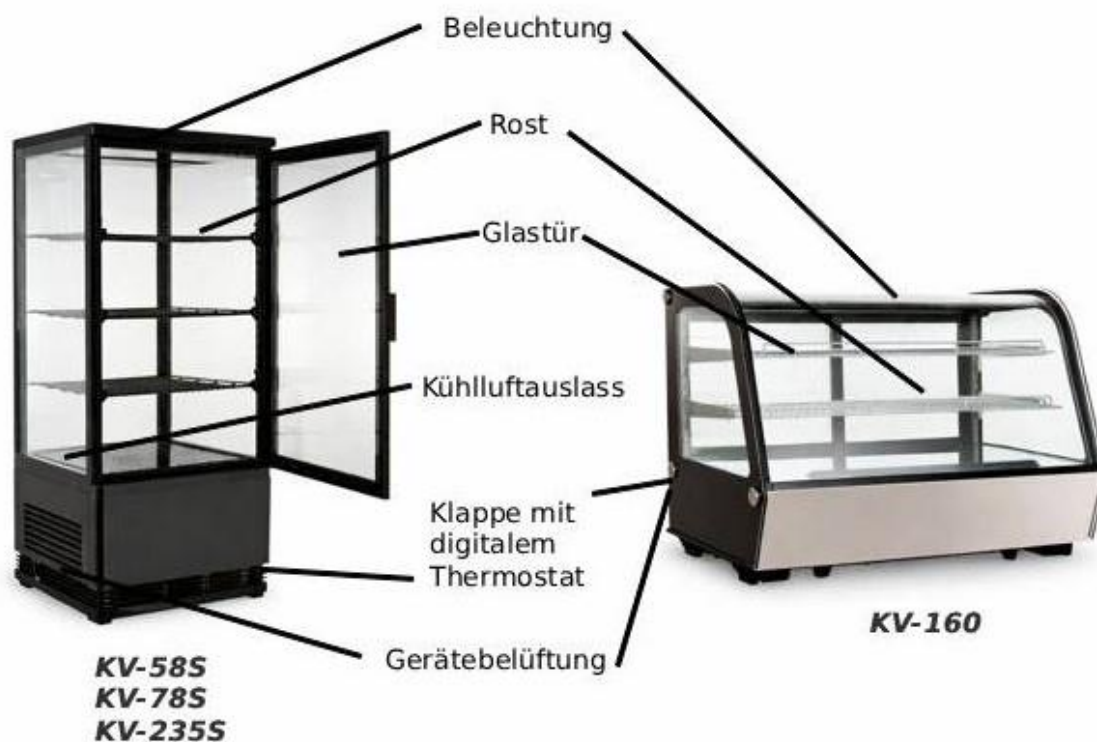
Allgemeine Hinweise zum Geräteanschluss

- Der ordnungsgemäße Anschluss des Geräts ist Voraussetzung für einen sicheren Betrieb und eine einwandfreie Funktion.
- Der Anschluss des Geräts darf ausschließlich gemäß den Angaben auf dem Typenschild sowie den technischen Daten erfolgen. Prüfen Sie vor dem Anschluss, ob die angegebenen Anschlusswerte mit den vorhandenen Versorgungsanschlüssen übereinstimmen.
- Anschlussarbeiten dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die jeweilige Anschlussstelle jederzeit frei zugänglich ist, um das Gerät im Notfall schnell von der jeweiligen Versorgung trennen zu können.
- Beachten Sie zusätzlich die produktspezifischen Hinweise zum Geräteanschluss in den folgenden Abschnitten dieser Bedienungsanleitung.

Produktspezifische Hinweise zum Geräteanschluss

- Das Gerät darf nur an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete elektrische Anschlussstelle angeschlossen werden.
- Verwenden Sie keine Adapter, Steckdosenleisten oder Verlängerungskabel.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht, geknickt oder über scharfe Kanten geführt werden und ist von heißen Oberflächen, offenen Flammen und Feuchtigkeit fernzuhalten.
- Beschädigte Anschlussleitungen dürfen nicht verwendet werden und müssen durch qualifiziertes Fachpersonal ersetzt werden.

STRUKTUR UND TEILE



Die Abbildungen dienen der schematischen Darstellung und sind exemplarisch. Abweichungen in Abmessungen, Ausführung und Ausstattung sind modellabhängig möglich.

ERSTE INBETRIEBNAHME

Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme

- Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme sämtliche Verpackungsmaterialien und Transportsicherungen.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Vollständigkeit sowie auf sichtbare Beschädigungen.
- Stellen Sie das Gerät gemäß den Hinweisen in Kapitel Geräteaufstellung auf.
- Reinigen Sie das Gerät vor der ersten Inbetriebnahme gemäß den Angaben im Kapitel Reinigung.
- Schließen Sie das Gerät gemäß den Hinweisen in Kapitel Geräteanschluss an.
- Schalten Sie das Gerät ein und nehmen Sie die grundlegenden Einstellungen gemäß dieser Bedienungsanleitung vor.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, bevor es bestimmungsgemäß verwendet wird.

Produktspezifische Hinweise zur Inbetriebnahme

- Stellen Sie die gewünschte Betriebstemperatur ein.
- Warten Sie, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist.
- Erst danach darf das Gerät mit Ware bestückt werden.
- Die Dauer bis zum Erreichen der Betriebstemperatur ist abhängig von Gerätetyp, Umgebungstemperatur und eingestellter Temperatur.

BEDIENUNG UND EINSTELLUNGEN

Allgemeine Bedienhinweise

- Bedienen Sie das Gerät ausschließlich gemäß den Angaben in dieser Bedienungsanleitung.
- Nehmen Sie Einstellungen nur vor, wenn Sie mit der Funktion des Geräts vertraut sind.
- Verändern Sie keine sicherheitsrelevanten Einstellungen oder Bauteile.
- Verwenden Sie das Gerät nur im bestimmungsgemäßen Betriebszustand.
- Achten Sie während des Betriebs auf ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Fehlfunktionen.
- Nehmen Sie das Gerät bei Störungen außer Betrieb.
- Beachten Sie die Hinweise zur Sicherheit, Wartung und Reinigung in den entsprechenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Produktspezifische Bedien- und Einstellhinweise

- Stellen Sie die gewünschte Betriebstemperatur über das Bedienfeld bzw. Thermostat ein.
- Nehmen Sie Temperaturänderungen nur schrittweise vor.
- Öffnen Sie die Tür nur so kurz wie möglich, um Temperaturverluste zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass die Ware die Luftzirkulation im Innenraum nicht behindert.
- Überfüllen Sie das Gerät nicht.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die eingestellte und die tatsächliche Temperatur.

Digitaler Temperaturregler



- 1 Reduktion der Temperatur
- 2 Erhöhung der Temperatur
- 3 Symbol Kühlanzeige
- 4 Symbol Abtauanzeige
- 5 Taste Beleuchtung/Abtauung
- 6 Funktionstaste „SET“
- 7 LCD-Kühlanzeige
- 8 LCD-Abtauanzeige
- 9 Digitalanzeige

LCD-Kühlanzeige (3)

Diese Anzeige leuchtet während des Kühlbetriebs, bleibt erloschen solange die Kühlraumtemperatur konstant ist und blinkt während der Einschaltverzögerung.

LCD-Abtauanzeige (4)

Diese Anzeige leuchtet während des Abtauvorgangs auf, erlischt bei Beendigung des Abtauvorgangs und blinkt während der Abtauverzögerung.

Einstellung der Temperatur

Die Betriebstemperatur des Gerätes liegt bei +2 °C bis +6 °C

Zur Änderung des Temperatur-Sollwertes:

- Drücken Sie kurz die SET-Taste (6), der eingestellte Wert beginnt daraufhin zu blinken
- Der Wert kann dann noch belieben erhöht (2) oder gesenkt (1) werden
- Der eingestellte Wert muss mit der SET-Taste (6) bestätigt werden
- Nach ca. 10 Sekunden ohne weitere Eingaben zeigt die Anzeige wieder den Temperaturwert im Gerät an

Beleuchtung ein- & ausschalten

- Schalten Sie nach Bedarf die Beleuchtung im Inneren des Gerätes ein, in dem Sie die Taste (5) kurz drücken

- Zum Ausschalten der Beleuchtung die Taste (5) erneut drücken

Automatische Abtauung

- Das Gerät wird innerhalb von 24 Stunden automatisch 4x abgetaut

Manuelle Abtauung

- Um manuell einen Abtauvorgang zu starten, halten Sie für ca. 6 Sekunden die Taste (5) gedrückt
- Während des Abtauvorgangs leuchtet die LCD-Abtauanzeige (8)

REINIGUNG

Allgemeine Reinigungshinweise

- Allgemeine Reinigungshinweise
- Trennen Sie das Gerät vor jeder Reinigung vom Strom-, Gas- bzw. Wassernetz.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, um Hygiene, Funktion und Lebensdauer sicherzustellen.
- Reinigungsarbeiten dürfen nur im abgekühlten Zustand durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich milde, handelsübliche Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine scheuernden, aggressiven, bleichenden, ätzenden oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger, Dampfreiniger oder offenen Wasserstrahlen.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder Schwamm.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in elektrische Bauteile, Lüftungsöffnungen oder Bedienelemente gelangt.
- Trocknen Sie das Gerät nach der Reinigung vollständig ab.

Produktspezifische Reinigungshinweise

- Reinigen Sie Innen- und Außenseiten regelmäßig aus hygienischen Gründen.
- Entnehmbare Einlegeböden oder Glasböden können zur leichteren Reinigung herausgenommen und separat gereinigt werden.
- Reinigen Sie Türdichtungen regelmäßig und vorsichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für Glasflächen kann ein handelsüblicher Glasreiniger in Verbindung mit einem weichen Tuch verwendet werden.

WARTUNG

Allgemeine Wartungshinweise

- Wartungsarbeiten dienen der Betriebssicherheit und der langfristigen Funktionsfähigkeit des Geräts.
- Wartungsarbeiten dürfen nur im technisch sicheren Zustand des Geräts durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie das Gerät regelmäßig auf sichtbare Beschädigungen und Funktionsstörungen.
- Reparaturen und Eingriffe in technische Bauteile dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile oder vom Hersteller freigegebene Ersatzteile.
- Änderungen am Gerät sind unzulässig und können zum Verlust von Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen führen.

Produktspezifische Wartungshinweise

- Das Kühlgerät ist wartungsarm.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze und Lüftungsgitter auf Verschmutzung und reinigen Sie diese bei Bedarf.
- Halten Sie Lüftungsöffnungen stets frei, um eine einwandfreie Kühlleistung sicherzustellen.
- Überprüfen Sie Türdichtungen regelmäßig auf Beschädigungen und Dichtheit.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät waagrecht steht.
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Temperaturabweichungen oder Funktionsstörungen wenden Sie sich an den Kundendienst.

GERÄT AUßER BETRIEB NEHMEN / LAGERUNG /TRANSPORT

Gerät außer Betrieb nehmen

- Entfernen Sie alle Lebensmittel, Betriebsstoffe oder Inhalte aus dem Gerät.
- Schalten Sie das Gerät aus und versetzen Sie es in einen sicheren, außer Betrieb befindlichen Zustand.
- Reinigen Sie das Gerät innen und außen gemäß Kapitel Reinigung.
- Öffnen Sie Türen oder Abdeckungen, damit das Gerät vollständig trocknen kann.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig trocken ist, bevor es außer Betrieb genommen oder gelagert wird.

- Sichern Sie das Gerät so, dass ein unbeabsichtigtes Hineinklettern von Kindern oder Haustieren ausgeschlossen ist.
- Bei Nichtbeachtung besteht Erstickungs- oder Verletzungsgefahr.

Lagerung

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, sauberen, staubfreien und gut belüfteten Ort.
- Der Lagerort muss vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.
- Stellen Sie das Gerät standsicher und kippsicher ab.
- Decken Sie das Gerät ab oder verwenden Sie nach Möglichkeit die Originalverpackung, um es vor Beschädigungen zu schützen.
- Verpackungsbestandteile sind von Kindern fernzuhalten, da Erstickungsgefahr besteht.

Transport

- Bereiten Sie das Gerät vor dem Transport gemäß den beschriebenen Hinweisen zum Außer-Betrieb-Nehmen vor.
- Verwenden Sie für den Transport nach Möglichkeit die Originalverpackung.
- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, scharfen Kanten, Feuchtigkeit, Regen und Witterungseinflüssen.
- Transportieren Sie das Gerät möglichst in aufrechter Position.
- Neigen Sie das Gerät nicht stärker als vom Hersteller angegeben.
- Vermeiden Sie starke Erschütterungen und Stöße.
- Nach einem Transport oder nach stärkerer Neigung muss das Gerät vor der erneuten Inbetriebnahme mindestens **24 Stunden** unbewegt stehen.
- Dies ist erforderlich, damit sich Kältemittel und Öl im Kühlkreislauf wieder gleichmäßig verteilen können.
- Eine Nichtbeachtung kann zu Funktionsstörungen oder Schäden am Gerät führen.

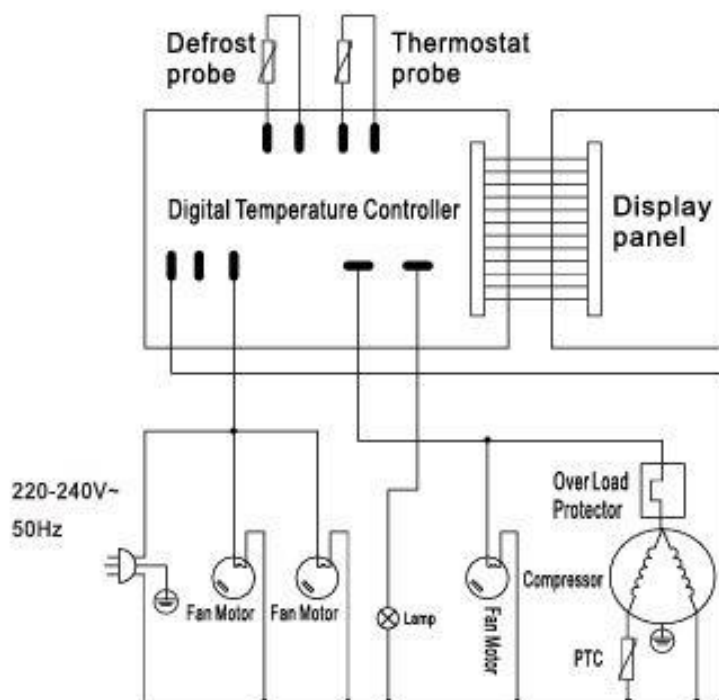
FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

- Bei Störungen oder Fehlfunktionen ist das Gerät außer Betrieb zu nehmen.
- Führen Sie ausschließlich einfache Sicht- und Funktionsprüfungen durch.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an elektrischen, gasführenden oder wasserführenden Bauteilen vor.

Kann eine Störung durch die nachfolgenden Hinweise nicht behoben werden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen autorisierten Servicebetrieb.

Problem	Ursache / Maßnahme
Geräte funktioniert nicht	Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist. Prüfen Sie, ob der Netzstecker korrekt eingesteckt ist. Prüfen Sie die Stromversorgung (Steckdose, Sicherung).
Kühlleistung unzureichend	Prüfen Sie die eingestellte Temperatur. Prüfen Sie, ob Türen korrekt geschlossen sind. Prüfen Sie, ob Lüftungsöffnungen frei sind. Prüfen Sie, ob das Gerät überfüllt ist. Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur innerhalb der angegebenen Klimaklasse liegt.
Geräusche	Ein Rauschen während des Betriebs ist normal. Ursache ist die Zirkulation des Kältemittels im System. Dies stellt keine Störung dar.
Kondenswasser	Bei hoher Luftfeuchtigkeit kann sich Kondenswasser bilden. Dies ist keine Störung. Wischen Sie das Kondenswasser mit einem weichen Tuch ab.

SCHALTPLAN

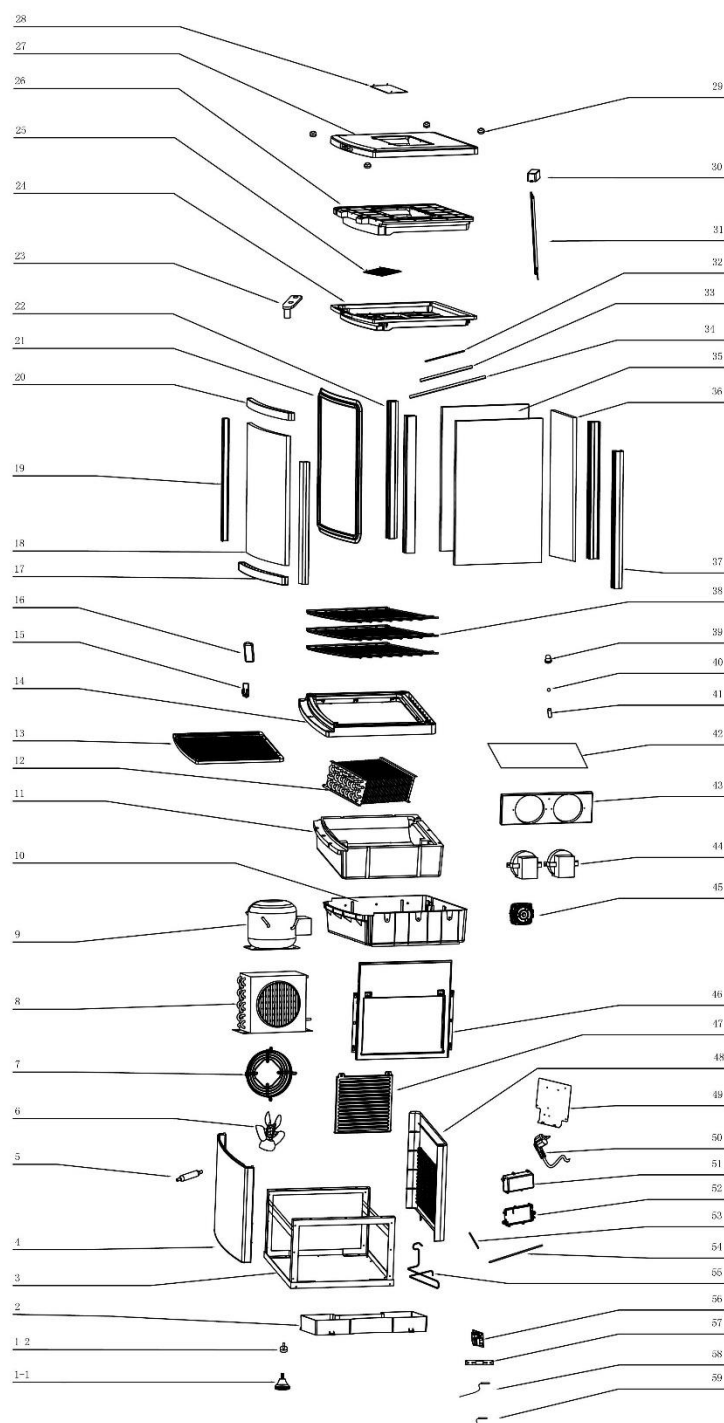


Defrost probe	Abtausonde
Thermostat probe	Thermostatsonde
Defrost probe	Abtausonde
Digital Temperature Controller	Digitaler Temperaturregler
Display panel	Anzeigetafel
Fan Motor	Lüftermotor
Lamp	Lampe
Overload Protector	Überlastungsschutz
Compressor	Kompressor
PTC	PTC-Widerstand (Kaltleiter)

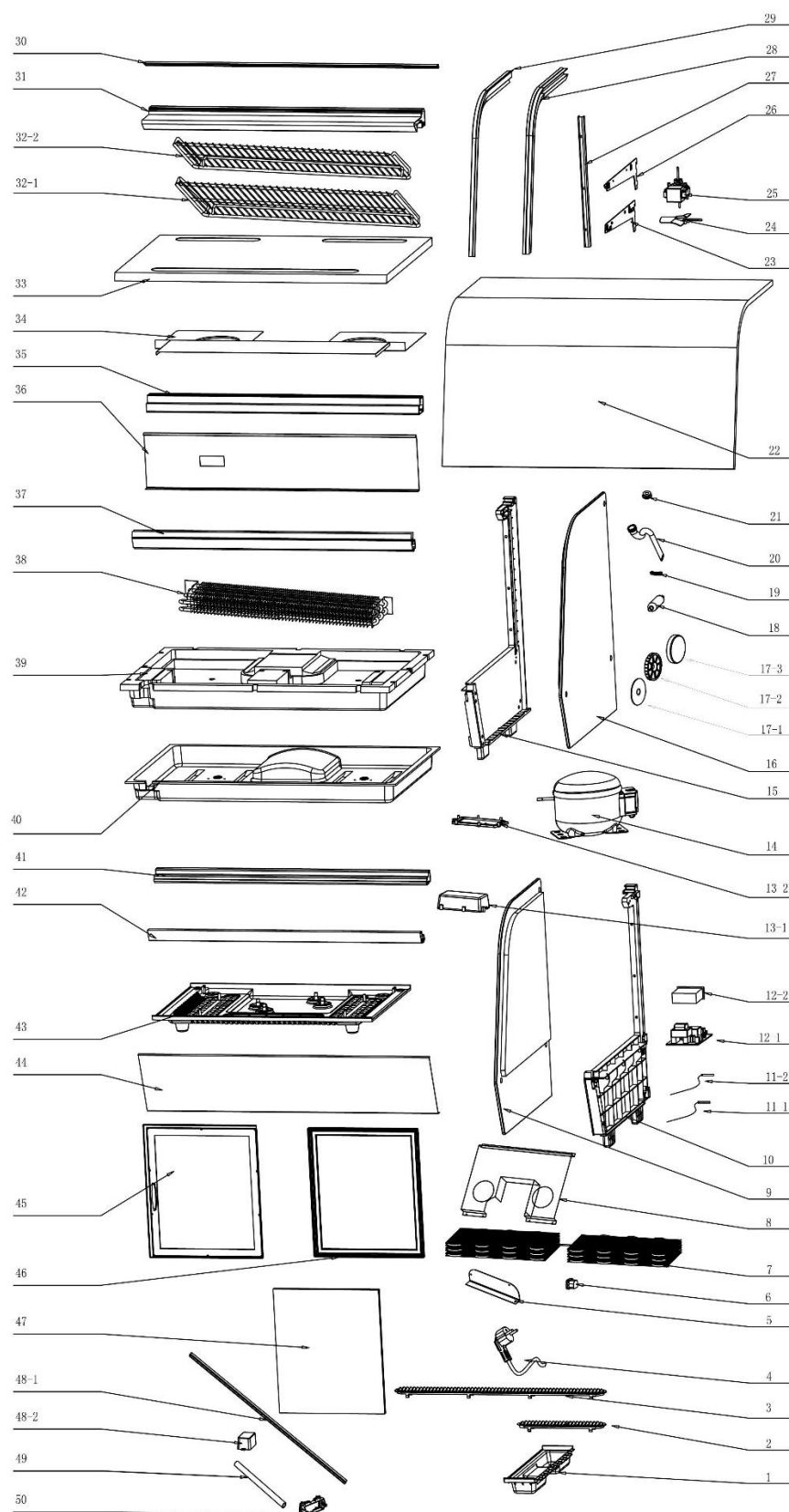
Unbefugte Eingriffe in elektrische Bauteile können zu schweren Verletzungen, Sachschäden oder zum Verlust von Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen führen.

EXPLOSIONSZEICHNUNG UND ERSATZTEILLISTE

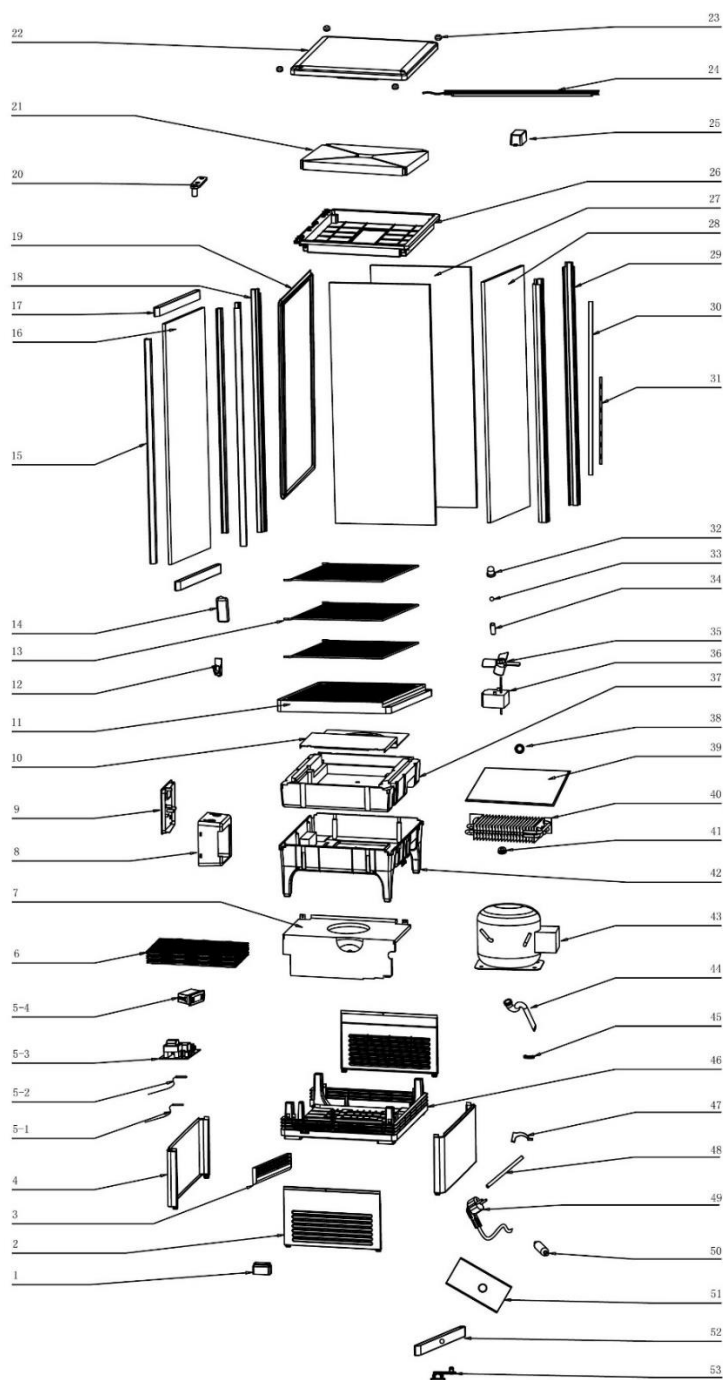
KV-235



KV-160



KV-58S | KV-78S



Unbefugte Eingriffe in das Gerät oder der Austausch von Bauteilen durch nicht qualifiziertes Personal können zu Sicherheitsrisiken, Geräteschäden sowie zum Verlust von Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen führen.

Weitergehende Reparatur- und Wartungsinformationen für fachlich kompetente Reparatoren gemäß Anhang II Nr. 2 c) der Verordnung (EU) 2019/2024 werden auf Anfrage vom Hersteller bzw. Inverkehrbringer zur Verfügung gestellt.

Ersatzteilliste KV-235S		
Position	Bezeichnung	Art.-Nr.
1-1	Fußgestell	1.1.C.C37.06
1-2	Fester Anschlag	1.1.C.C41.06
2	Kondenswasserbehälter	1.1.C.C29.02
3	Gestell	1.1.B.B10.03.01.A1
4	vorderes Sockelblende	1.1.C.C15.03.06
5	Trockenfilter	1.1.A.A04.06
6	Kondensatorlüfterflügel	1.1.A.A03.05.03
7	Lüfterabdeckung	1.1.A.A03.04
8	Kondensator	1.1.A.A09.52
9	Kompressor	1.1.A.A22.44
10	Verdampfer-Kunststoffsockel	1.1.C.C18.03
11	Verdampfer	1.1.D.D08.02.13
12	Verdampfer	1.1.A.A10.05
13	Abnehmbare Bodenabdeckung	1.1.C.C14.18
14	Bodenrahmen	1.1.C.C14.17
15	Clip zu Einlegeböden	1.1.C.C10.44
16	Türgriff	1.1.C.C12.07
17	Unterer Türrahmen	1.1.C.C11.16
18	Türglas	1.1.E.E2.02.31
19	Türrahmen links und rechts (einzeln)	1.1.C.C56.10
20	Oberer Türrahmen	1.1.C.C11.15
21	Door gasket	1.1.E.E1.18
22	Vordere Regalstange (einzeln)	1.1.C.C78.28.A1
23	Oberes Scharnier	1.1.B.B09.17
24	Lichtdecke	1.1.C.C05.16
25	Innenleuchtenabdeckung	1.1.C.C09.01
26	Foam of light ceiling	1.1.D.D08.03.05
27	Äußere Kunststoffverkleidung	1.1.C.C01.14
28	Leuchtenabdeckung außen	1.1.C.C02.02
29	Schraubenabdeckung	1.1.C.C03.02
30	LED-Leistungsantrieb	1.1.A.A01.10.12
31	Vorschaltgerät	1.1.A.A01.14.14
32	Oberes/unteres Edelstahlteil	1.1.B.B03.02
33	Luftauslassabdeckung	1.1.B.B03.13
34	Seitliches Edelstahlteil	1.1.B.B03.09
35	Seitenscheibe	1.1.E.E2.01.32

Ersatzteilliste KV-160S		
Position	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Kondenswasser-schale	1.1.C.C49.11
2	Abdeckung für Luftauslass	1.1.C.C49.10
3	Abdeckung für Lufteinlass	1.1.C.C49.09
4	Stromkabel	1.1.A.A08.02.40
5	Feste Platine der PCB-Box	1.1.B.B16.06
6	Anschluss	1.1.A.A11.10
7	Kondensator	1.1.A.A09.72
8	Kondensatorpolster	1.1.B.B16.03
9	Glas	1.1.E.E2.01.56
10	Linkes Seitenteil	1.1.C.C49.01
11-1	Temperaturfühler	1.1.L.L24.04.06
11-2	Abtaufühler	1.1.L.L24.04.13
12-1	Hauptplatine	1.1.A.A17.01.01
12-2	Temperaturanzeige	1.1.A.A17.06.01
13-1	Steuerkasten	1.1.C.C21.03.A1
13-2	Abdeckung für Steuerkasten	1.1.C.C22.07.A1
14	Kompressor	1.1.A.A02.01
15	Rechtes Seitenteil	1.1.C.C49.02
16	rechtes Glas	1.1.E.E2.01.57
17-1	Zierrmutter-Dichtung	1.1.C.C49.29
17-2	Mutterdichtung	1.1.C.C49.32
17-3	Zierrmutter	1.1.B.B14.19
18	Trockenfilter	1.1.A.A04.01
19	Steuerplatine	1.1.C.C24.03
20	Oberes/unteres Sickerrohr	1.1.C.C41.13
21	Motor fixed ring	1.1.C.C41.01
22	vorderes Glas	1.1.E.E2.01.50
23	Linke Regalhalterung	1.1.B.B15.09
24	Lüfterflügel	1.1.C.C17.06
25	Motorlüfter	1.1.A.A03.01.14
26	Rechte Regalhalterung	1.1.B.B15.10
27	Säule für Halterung	1.1.B.B02.06.19
28	Linke Dichtung	1.1.C.C49.08
29	Rechte Dichtung	1.1.C.C49.27
30	Dekorative Platte	1.1.C.C49.23

36	Glas	1.1.E.E2.01.33
37	Hintere Stange	1.1.C.C78.23
38	Einlegeboden für	1.1.B.B02.04.01
39	Türwelle	1.1.C.C13.01
40	Stahlkugel	1.1.B.B04.24.02
41	Türstift	1.1.B.B10.17
42	Verdampferpolster	1.1.C.C40.02
43	Motorhalterung	1.1.C.C04.06
44	Verdampferlüftermotor	1.1.A.A03.02.04
45	Kondensatorlüftermotor	1.1.A.A03.02.26
46	Seitliches Kunststoffgitter	1.1.C.C15.03.10
47	Kondensatortür	1.1.C.C15.03.11
48	Hinteres Gitter	1.1.C.C15.01.06
49	Steuerplatine	1.1.B.B10.10.05
50	Stromkabel	1.1.A.A08.02.54
51	Elektronikgehäuse	1.1.C.C21.03
52	Gehäuseabdeckung	1.1.C.C22.07
53	Akkumulator	1.1.B.B06.26
54	Verbindungsrohr	1.1.B.B06.21
55	Ablaufschläuche mit Clips	1.1.B.B06.12
56	Hauptplatine	1.1.A.A17.01.01
57	Digitalregler	1.1.A.A17.06.06
58	Temperaturfühler	1.1.L.L24.04.06
59	Abtaufühler	1.1.L.L24.04.13

31	Oberes Bedienfeld	1.1.C.C49.22
32-1	Regal 1	1.1.B.B02.06.16
32-2	Regal 2	1.1.B.B02.06.17
33	Entlüftungsschale	1.1.B.B16.07
34	Verdampfer-Schutzplatine	1.1.C.C49.43
35	Hintere Mittelsäule	1.1.C.C49.21
36	Hintere Bodenplatte	1.1.B.B17.02
37	Vordere Mittelsäule	1.1.C.C49.20
38	Verdampfer	1.1.A.A10.69
39	Name Magento	1.1.D.D08.02.07
40	Kunststoffsockel für Säule	1.1.C.C49.26
41	Hintere untere Säule	1.1.C.C49.19
42	Vordere untere Säule	1.1.C.C49.18
43	Unterer Sockel Kompressors	1.1.C.C49.46
44	Vorderer Rahmen	1.1.B.B17.16
45	Innerer Türrahmen	1.1.C.C46.01.09
46	Äußerer Türrahmen	1.1.C.C46.01.10
47	Türglas	1.1.E.E2.01.39
48-1	LED-Licht	1.1.A.A01.09.21
48-2	LED-Leistungsantrieb	1.1.A.A01.10.30
49	Akkumulator	1.1.B.B06.26
50	Halterung für Steuerplatine	1.1.C.C34.03

Ersatzteilliste KV-58S		
Position	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Fußgestell	1.1.C.C32.06
2	Seitengitter	1.1.C.C15.02.02
3	Plastiktür	1.1.C.C26.02
4	Frontgrill	1.1.C.C15.01.02
5-1	Temperaturfühler	1.1.L.L24.04.01
5-2	Abtaufühler	1.1.L.L24.04.02
5-3	Hauptplatine	1.1.A.A17.01.01
5-4	Temperaturanzeige	1.1.A.A17.06.01
6	Kondensator	1.1.A.A09.01
7	Kondensatorpolster	1.1.B.B05.02

Ersatzteilliste KV-78S		
Position	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Fußgestell	1.1.C.C32.06
2	Seitengitter	1.1.C.C15.02.02
3	Plastiktür	1.1.C.C26.02
4	Frontgrill	1.1.C.C15.01.02
5-1	Temperaturfühler	1.1.L.L24.04.01
5-2	Abtaufühler	1.1.L.L24.04.02
5-3	Hauptplatine	1.1.A.A17.01.01
5-4	Temperaturanzeige	1.1.A.A17.06.01
6	Kondensator	1.1.A.A09.01
7	Kondensatorpolster	1.1.B.B05.02
8	Steuerkasten	1.1.C.C21.01

8	Steuerkasten	1.1.C.C21.01
9	Bedienfeld	1.1.C.C34.01.01
10	Verdampfer-Schutzplatte	1.1.C.C16.02
11	Ablaufwanne	1.1.C.C14.02
12	Clip zu Einlegeböden	1.1.C.C10.42
13	Regal	1.1.B.B02.01.03
14	Türgriff	1.1.C.C12.15
15	Recht und linke Türstange	1.1.C.C38.13
16	Türglas	1.1.E.E2.01.02
17	Oberer Türrahmen	1.1.C.C11.02
18	Vordere Stange	1.1.C.C56.88
19	Door gasket	1.1.E.E1.52
20	Oberes Scharnier	1.1.B.B09.01
21	Lamp insert foam	1.1.D.D08.03.09
22	Obere Abdeckung	1.1.C.C01.55
23	Schraubenabdeckung	1.1.C.C03.02
24	LED-Licht	1.1.A.A01.14.09
25	LED-Leistungsantrieb	1.1.A.A01.10.30
26	Lichtdecke	1.1.C.C05.64
27	Seitenscheibe	1.1.E.E2.01.03
28	Glas	1.1.E.E2.01.04
29	Rückstange	1.1.C.C56.89
30	Seitliches Edelstahlteil	1.1.B.B03.03
31	Oberes/unteres Edelstahlteil	1.1.B.B03.01.A1
32	Buchse	1.1.C.C13.02
33	Stahlkugel	1.1.B.B04.24.02
34	Türstift	1.1.B.B09.03
35	Lüfterflügel	1.1.C.C17.04
36	Motorlüfter	1.1.A.A03.01.08
37	Schaumstoffbasis Verdampfers	1.1.D.D08.02.02
38	Fan blade spring	1.1.B.B10.06
39	Verdampferwanne	1.1.C.C40.01
40	Verdampfer	1.1.A.A10.27
41	Motor fixed ring	1.1.C.C41.01
42	Kunststoffsockel	1.1.C.C18.04
43	Kompressor	1.1.A.A02.04
44	Oberes/unteres Sickerrohr	1.1.C.C41.13
45	Steuerplatine	1.1.C.C24.03
46	Kunststoffbegrenzung	1.1.C.C25.16

9	Bedienfeld	1.1.C.C34.01.01
10	Verdampfer-Schutzplatte	1.1.C.C16.02
11	Ablaufwanne	1.1.C.C14.02
12	Clip zu Einlegeböden	1.1.C.C10.42
13	Regal	1.1.B.B02.01.03
14	Türgriff	1.1.C.C12.15
15	Recht und linke Türstange	1.1.C.C38.13
16	Türglas	1.1.E.E2.01.02
17	Oberer Türrahmen	1.1.C.C11.02
18	Vordere Stange	1.1.C.C56.88
19	Door gasket	1.1.E.E1.52
20	Oberes Scharnier	1.1.B.B09.01
21	Lamp insert foam	1.1.D.D08.03.09
22	Obere Abdeckung	1.1.C.C01.55
23	Schraubenabdeckung	1.1.C.C03.02
24	LED-Licht	1.1.A.A01.14.09
25	LED-Leistungsantrieb	1.1.A.A01.10.30
26	Lichtdecke	1.1.C.C05.64
27	Seitenscheibe	1.1.E.E2.01.03
28	Glas	1.1.E.E2.01.04
29	Rückstange	1.1.C.C56.89
30	Seitliches Edelstahlteil	1.1.B.B03.03
31	Oberes/unteres Edelstahlteil	1.1.B.B03.01.A1
32	Buchse	1.1.C.C13.02
33	Stahlkugel	1.1.B.B04.24.02
34	Türstift	1.1.B.B09.03
35	Lüfterflügel	1.1.C.C17.04
36	Motorlüfter	1.1.A.A03.01.08
37	Schaumstoffbasis Verdampfers	1.1.D.D08.02.02
38	Fan blade spring	1.1.B.B10.06
39	Verdampferwanne	1.1.C.C40.01
40	Verdampfer	1.1.A.A10.27
41	Motor fixed ring	1.1.C.C41.01
42	Kunststoffsockel	1.1.C.C18.04
43	Kompressor	1.1.A.A02.04
44	Oberes/unteres Sickerrohr	1.1.C.C41.13
45	Steuerplatine	1.1.C.C24.03
46	Kunststoffbegrenzung	1.1.C.C25.16
47	Rohrschelle	1.1.C.C44.01

47	Rohrschelle	1.1.C.C44.01
48	Akkumulator	1.1.B.B06.26
49	Stromkabel	1.1.A.A08.02.78
50	Trockenfilter	1.1.A.A04.01
51	Metallfuß des Lüftermotors	1.1.B.B17.04
52	Oberer Türrahmen	1.1.C.C11.08
53	Schloss	1.1.B.B09.04

48	Akkumulator	1.1.B.B06.26
49	Stromkabel	1.1.A.A08.02.78
50	Trockenfilter	1.1.A.A04.01
51	Metallfuß des Lüftermotors	1.1.B.B17.04
52	Oberer Türrahmen	1.1.C.C11.08
53	Schloss	1.1.B.B09.04

VERPACKUNGSENTSORGUNG



Die Verpackung dient dem Schutz des Geräts während Transport und Lagerung. Die verwendeten Verpackungsmaterialien bestehen aus wiederverwertbaren Rohstoffen.

Trennen Sie die Verpackungsmaterialien nach Materialarten (z. B. Karton, Kunststoff, Styropor) und führen Sie die Verpackung den dafür vorgesehenen Sammelstellen zur Wiederverwertung und umweltgerechten Entsorgung zu.

Beachten Sie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften zur Verpackungsentsorgung. Verpackungsbestandteile wie Folien, Beutel oder Styroporsteile sind von Kindern fernzuhalten, da Erstickungsgefahr besteht.

Eine *Aufbewahrung* der Verpackung wird empfohlen, falls das Gerät später transportiert oder gelagert werden soll.

GERÄTEENTSORGUNG



Hat das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht, entsorgen Sie es bitte ordnungsgemäß an einer vorgesehenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte. Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Informationen zu Sammelstellen und Entsorgungsmöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrer zuständigen kommunalen Verwaltung. Durch die fachgerechte Entsorgung und Wiederverwertung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umwelt- und Ressourcenschutz.

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



GastroHero GmbH	Osterböninger Weg 1, 59077 Hamm / Germany
Tel.:	+49 (0) 231 1772630
E-Mail:	info@gastrohero.de
Kontaktformular:	https://service.gastro-hero.de/
Webseite:	https://www.gastro-hero.de/