

BEDIENUNGSANLEITUNG



KBS Gastrotechnik GmbH – Schoßbergstraße 26 – 65201 Wiesbaden

Bedienungs- und Wartungshandbuch ARMARIOS



BENUTZER- UND WARTUNGSHANDBUCH KÜHLTISCHE / KÜHLSCHRÄNKE

1. WARNUNG
2. GARANTIE
3. INSTALLATION UND MONTAGE
4. TECHNISCHE MERKMALE UND NUTZUNGSBEDINGUNGEN
5. INBETRIEBNAHME
6. EMPFEHLUNGEN
7. VORSICHTSMASSNAHMEN
8. WARTUNG
9. FUNKTIONSÜBERPRÜFUNGEN
10. AUSSERBETRIEBNAHME
11. ELEKTRISCHES SCHALTSCHHEMA
12. KÄLTESYSTEM-SCHEMA O
 - ANHANG: NORMEN
 - ANHANG: INSTALLATION

ERSTHINWEIS

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, empfehlen wir Ihnen, die in der Anleitung aufgeführten Schritte sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen beim Kauf dieser Kühlanlage. Dieses Handbuch wurde erstellt, um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten und die korrekte Verwendung und Wartung der Kühlgeräte sicherzustellen. Bitte lesen Sie es sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Das Gerät entspricht allen geltenden europäischen Richtlinien und Normen.

■ 1. WARNUNG

Bevor Arbeiten am Gerät durchgeführt werden, sei es durch den Installateur oder Benutzer, müssen die in diesem Handbuch erläuterten Punkte bekannt sein.

Dieses Handbuch sollte an einem sicheren Ort aufbewahrt und bei Bedarf konsultiert werden. Bei Verlust fordern Sie bitte ein Duplikat an, unter Angabe von Modell, Seriennummer und Kaufdatum.

Der Hersteller geht davon aus, dass sowohl der Installateur als auch der Benutzer über grundlegende Kenntnisse verfügen, um den Inhalt dieses Handbuchs zu verstehen, sowie über Kenntnisse in Hygiene und Sicherheit.

WICHTIG: Der Zugang zu allen elektrischen Teilen des Geräts ist ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal gestattet.

Der Benutzer ist verantwortlich für:

- Die Eignung des Aufstellortes gemäß den Anforderungen des Geräts.
- Elektrische Versorgung gemäß geltenden Normen, ausreichend für Verbrauch und Sicherheit.
- Reinigungsmaterialien für das Gerät.
- Wasseranschluss oder Abfluss für das Kühlgerät.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung in folgenden Fällen:

- Unsachgemäßer Gebrauch des Geräts.
- Schäden an Personen oder Sachen durch fehlerhafte Installation.
- Nichtbeachtung der Installationsanleitung.
- Fehler in der Stromversorgung.
- Unbefugte Änderungen oder Eingriffe.
- Verwendung nicht originaler Ersatzteile.
- Teilweise oder vollständige Nichtbeachtung der Anweisungen.
- Transportschäden oder Schäden durch falsche Handhabung beim Aufstellen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

■ 2. GARANTIE

Die Garantie für das Gerät sowie für die dazugehörigen Bauteile beträgt ein Jahr ab Verkaufsdatum und umfasst den Ersatz (frei Werk) der defekten Teile, sofern der Defekt nicht auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen ist.

Die Garantie umfasst **nicht** die Arbeitskosten, die durch den Austausch von Bauteilen entstehen.

Nicht als Garantiefall gelten, auch wenn sie innerhalb der Frist auftreten, Schäden oder Defekte an Bauteilen, die durch mangelnde Wartung oder durch den Betrieb des Geräts unter Bedingungen verursacht wurden, die von denen in diesem Handbuch und den modellbezogenen Angaben im Katalog abweichen (z. B. Spannungsschwankungen, hohe Umgebungstemperaturen, Glasbruch, Beleuchtung usw.).

Rücksendungen MÜSSEN VOM HERSTELLER VORHER GENEHMIGT WERDEN und müssen in der Originalverpackung oder einer gleichwertigen Verpackung erfolgen.

Die Herstellergarantie schließt jegliche Folgeschäden oder Verluste aufgrund des Ausfalls eines Bauteils aus.

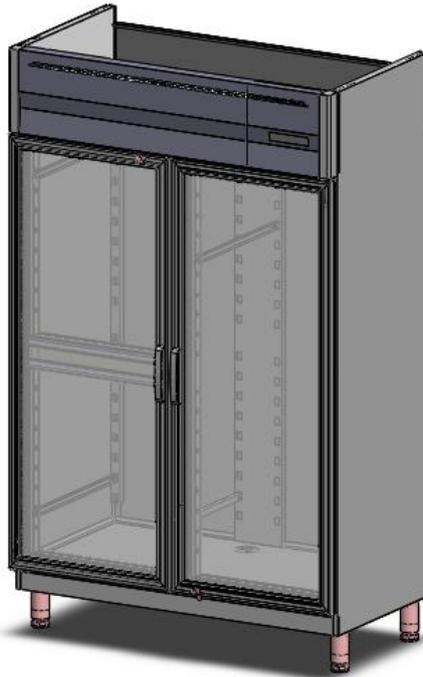
■ 3. INSTALLATION UND MONTAGE

Das Gerät darf nicht von seiner aufrechten Standardposition abweichen. Gegebenenfalls darf es gemäß Verpackungshinweisen auf eine bestimmte Seite gelegt werden.

Das Auspacken sollte auf festem, ebenem Untergrund erfolgen. Zum Transport können Rollwagen oder Gabelstapler genutzt werden – nicht über den Boden schleifen!

Entfernen Sie die Verpackung vollständig, ohne das Gerät zu beschädigen oder die FüÙe abzuschrauben.

Platzieren Sie das Gerät mit 10 cm Abstand zur Wand und mindestens 10 cm zu den Seitenflächen.



Entwässerung: Das Gerät ist mit einem Reinigungsablauf ausgestattet – schließen Sie diesen an ein geeignetes Abflusssystem an oder verwenden Sie ein AuffanggefäÙ.

ERSTREINIGUNG

- Entfernen Sie die Schutzfolie mit einem nicht scharfen Gegenstand.
- Klebereste mit Alkohol entfernen.
- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände oder Produkte mit Chlor, Sulfid oder abrasiven Bestandteilen.
- Verwenden Sie lauwarmes Wasser mit neutraler Seife und einen Schwamm.
- **Elektrische Teile dürfen niemals mit Wasser in Berührung kommen.**

ACHTUNG

Keine Eisen- oder Nickelschwämme auf Edelstahl verwenden! Diese können Rost verursachen.

■ 4. TECHNISCHE MERKMALE UND NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Technische Daten, Modell und Seriennummer sind auf dem Typenschild angegeben.

Neben den Identifikationsdaten erscheinen auch Angaben zum Kältemittel und zur elektrischen Spannung, an die das Gerät angeschlossen werden muss.

		E.S. 14900-LUCENA(CORDOBA) Made in Spain (E.U.)		
N° SERIE SERIAL NR.				
MODELO Kode Model Mode		AÑO CONSTRUCCIÓN Frabrikationsjahr Année de Fabrication Production Year		
EQUIPO Equipierung Equipment	CONDENSACION Kondensation Condensation	CONSÚMO LÁMPARA Lampen Stromentnahme Absortion lampe Lams Absortion W		
POTENCIA FRIGORIFICA Gefriervermoegen-Puissance-Frigorifique W Refrigeration Capacity		T Trabajo °C		
REFRIGERANTE Kältemittel-Refrigerant		g (± 10%)		
TENSION Spannung-Tension V		Hz		
CONSUMO Stromverhathme-Absortion Absortion		W max		
SISTEMAS CALEFACTORES W Heating Systems W Heizungsanlagen W Systèmes de Chauffage W		POTENCIA NOMINAL Nennleistung Puissance nominale W		
CLASE CLIMATICA Klima Klasse Clase Climatique Climate Class		AGENTE EXPANSOR AISLAMIENTO Insulation expansion agent Isolation agent gonflant		

Equipo:	Refrigerante:	gr (± 10%)
Potencia Frigorífica:	w Tensión:	Frecuencia:
Potencia Nominal:	w Consumo	A

N° SERIE:	MODELO:
------------------	----------------

Die Kühlgeräte sind für die Lagerung frischer oder vorgekochter Produkte sowie Getränke geeignet.
Die Temperatur ist abhängig von:

- Produkttyp
- Umgebungstemperatur.
- Häufigkeit des Türöffnens.

Klassifizierung gemäß **UNE-EN ISO 23953-2:2013**:

KLASSE	Hohe Temp.	Niedrige Temp.	Niedrige Temp.
	°C		
L1	-15	-	-18
L2	-12	-	-18
L3	-12	-	-15
M1	+5	-1	-
M2	+7	-1	-
H1	+10	+1	-
H2	+10	-1	-
S	Spezialklasse		

• **ISOLIERUNG**

Polyurethan-Hartschaum, 40 kg/m³, Treibmittel C4H5F5.

■ **5. INBETRIEBNAHME.**

• **ERSTREINIGUNG**

Vor dem Anschluss reinigen.

• **ÜBERPRÜFUNG**

- Spannung & Frequenz = Angaben auf dem Typenschild.
- Keine Nutzung bei Gefahr durch Feuer oder Unwetter.
- Transportschäden überprüfen.
- Bewegliche Teile kontrollieren.
- Steuerplatine, Kabel und Anschlüsse prüfen.
- Zubehör vollständig?.

• **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS.**

- Kabel darf nicht beschädigt sein.
- Ersatzkabel: Typ H05-VV-F oder H05-VVH2-F (nur Fachpersonal!).
- Erdung und Schutzschalter sind Pflicht.
- Die Stromversorgung muss den geeigneten Querschnitt für den Verbrauch des Geräts haben.
- Wenn mehrere Einheiten hintereinander installiert sind, muss jede unabhängig an die Stromversorgung angeschlossen werden, wobei die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Mehrfachsteckdosen vermieden werden sollte.
- Der Hersteller schließt jegliche Haftung aus, falls einer der oben genannten Punkte nicht befolgt wird.

• **BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN**

DIGITALTHERMOSTAT



TEMPERATURANZEIGE

LED	FUNKTION
SET	Anzeige Sollwert
	Anzeige Sollwert
	Ein/Aus-Taste
	Licht AN/AUS
	Kompressor AN/AUS
	Lüfter AN/AUS

- Sobald das Innere des Geräts sauber ist, schließen Sie die Stromversorgung an und stellen Sie den Schalter auf die Position EIN. Das Thermostatdisplay zeigt die Lufttemperatur im Inneren des Geräts an.
- Drei Minuten nach dem Einschalten des Schalters wird die LED, die anzeigt, dass der Kompressor funktioniert, dauerhaft leuchten.
- Die anfängliche Temperatur, die auf dem Thermostatdisplay angezeigt wird, ist die Umgebungstemperatur. Während die Maschine arbeitet, wird die Temperatur sinken, bis sie ihre Betriebstemperatur erreicht.

BEDIENUNG	BESCHREIBUNG
SOLLWERT ANZEIGEN	<p>Taste ca 6–7 Sekunden drücken → ON</p> <p>Dann 2–3 Sekunden drücken → Sollwert erscheint.</p> 

SOLLWERT ÄNDERN		Drücken sie "hoch" oder "runter" um den wert zu ändern und	
			



- Sobald das Innere des Geräts sauber ist, schließen Sie die Stromversorgung an und stellen Sie den Schalter auf die Position I/ON. Der Schalter sollte leuchten. Das Thermostatdisplay zeigt die Raumtemperatur im Inneren des Geräts an..
- Drei Minuten nach dem Einschalten des Schalters wird die LED, die anzeigt, dass der Kompressor funktioniert, dauerhaft leuchten.
- Die anfängliche Temperatur, die auf dem Thermostatdisplay angezeigt wird, ist die Umgebungstemperatur. Während die Maschine arbeitet, wird die Temperatur sinken, bis sie ihre Betriebstemperatur erreicht.

GERÄT EINSCHALTEN

Taste drücken bis  **ON** erscheint.

Um den Computer auszuschalten, drücken Sie die Taste 5 Sekunden lang, bis **OFF** erscheint und die Kondensationseinheit nicht mehr funktioniert.

Überprüfen Sie den Sollwert

Drücken  "set" 1 sec und der Sollwert oder Sollpunkt wird angezeigt. Taste loslassen

Drücken  "up" .Freigabetaste.

Drücken  "down" . Freigabetaste.

Um den neuen wert festzulegen, drücken sie  und zeigt den Wert der Temperatur der Raumsonde an.

Obwohl es möglich ist, die Temperatur durch die Manipulation des Thermostats auszuwählen oder neu zu programmieren, ist dies nicht ratsam, da dies zu einer unsachgemäßen Funktion des Geräts führen kann, was den Zweck, für den es programmiert wurde, verändert. Aus diesem Grund sollte eine solche Manipulation niemals durchgeführt werden.

Der Benutzer dieser Einheit ist verantwortlich für die Schäden, die durch die Nichteinhaltung der oben genannten Beobachtung verursacht werden. Die für die Lagerung von Tiefkühlkost ausgelegten Einheiten sind für die Konservierung von Tiefkühlkost geeignet und nicht zum Einfrieren des Produkts.

Die festgelegten Grenzen für den Betrieb der Einheiten werden nach klimatischer Kategorie angezeigt:

Klima	Trockene buld-temperatur °C	Relative luftfeuchtigkeit %	Taupunkt °C	Masse des wasserdamp fs in trockener luft g/kg
0	20	50	9.3	7.3
1	16	80	12.6	9.1
2	22	65	15.2	10.8
3	25	60	16.7	12.0
4	30	55	20.0	14.8
6	27	70	21.1	15.8
7	35	75	30.0	27.3
8	23.9	55	14.3	10.2

■ 6. EMPFEHLUNGEN

- Keine heißen Speisen oder ungeöffnete Getränke einlegen – dies beeinträchtigt die Kühlleistung.
- Lebensmittel luftdicht verschließen und so lagern, dass die Luft frei zirkulieren kann. Maximale Beladung beachten.
- Häufiges Öffnen der Türen vermeiden. Türen niemals offenlassen.
- Keine Kartons oder Papier auf gelochten Ablagen ablegen – Luftzirkulation wird behindert.
- Max. Tragkraft der Glasablagen: 8 kg/m gleichmäßig verteilt; für Präsentationsregale: 60 kg/m.

Wenn das Gerät für längere Zeit abgeschaltet werden muss, werden die folgenden Schritte empfohlen:

- Innenraum leeren.
- Hauptschalter ausschalten und Stecker ziehen.
- Innen und außen reinigen.
- Tür leicht geöffnet lassen zur Luftzirkulation (Vermeidung von Gerüchen).

■ 7. VORSICHTSMASSNAHMEN

- Das Gerät ist stabil – auch bei geöffneter Tür. Dennoch ist Anlehnen verboten.
- Typenschild und Herstellerangaben nicht verändern.
- Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen berühren.
- Niemals barfuß bedienen.
- Stecker niemals am Kabel herausziehen.
- Keine Mehrfachstecker oder Verlängerungskabel verwenden.
- Vor jeder Reinigung Gerät ausschalten und vom Strom trennen.
- Keine Benutzung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten ohne Anleitung oder Aufsicht.
- Schubladen aus Metall max. 30 kg, Kunststoffboxen max. 25 kg beladen. Gleichmäßige Verteilung ist Pflicht – kein Sitzen oder Anlehnen.
- Schutzvorrichtungen nicht entfernen, ohne vorher den Strom abzuschalten.
- Vorsicht im Bereich der Kondensationseinheit – Verbrennungsgefahr durch heiße Komponenten.

■ 8. WARTUNG



Bevor Sie irgendwelche Reinigungsarbeiten durchführen, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und stellen Sie den Hauptschalter auf die POSITION AUS.

Die Geräte verfügen über einen Ablauf zur Erleichterung der Reinigung. Die Abdeckung muss zur Reinigung entfernt werden, damit keine Feststoffe die Öffnung verstopfen.

Die Leistung und Lebensdauer des Geräts hängen stark von einer regelmäßigen Wartung ab.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei Missachtung der Wartungsvorgaben.

- **GASKONDENSATOR**

Die falsche Wartung und mangelnde Reinigung des Gasverflüssigers der Kühlanlage können die Leistung des Geräts erheblich verringern und die Lebensdauer des Kompressormotors verkürzen. Je sauberer die Anlage ist, insbesondere die Verflüssigerlamellen, desto größer ist die Energieeinsparung.

In jedem Fall wird empfohlen, dass diese Aufgabe von einem Servicetechniker durchgeführt wird. Bei Zweifeln wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Wir empfehlen, dass dieser Vorgang mindestens einmal alle drei Monate und zu Beginn jedes Sommers durchgeführt wird.



Die Reinigung des Gas-Kondensators muss durchgeführt werden, während das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, und entweder die Abdeckungen (Gitter) entfernt werden oder die Kondensatoreinheit entnommen wird (je nach Modell).

Um den Schmutz, der sich zwischen den Kondensatorlamellen abgesetzt hat, zu entfernen, werden folgende Verfahren empfohlen :

- Verwenden Sie eine Zahnbürste oder eine Bürste mit weichen Borsten .
- Blasen Sie den Schmutz mit einem geeigneten Gerät weg .
- Verwenden Sie Luftdruck, um den Schmutz zu entfernen.

- **VERDAMPFER**

Nur durch Fachpersonal!

Die einzige Wartung, die die Verdampfer erfordern, ist eine gründliche Reinigung. Diese muss durchgeführt werden, wenn das Gerät abgeschaltet ist und nachdem das eventuell vorhandene Eis an den Lamellen geschmolzen ist oder ein Abtauvorgang über die Bedienelemente durchgeführt wurde. Dieser Vorgang kann durch die Verwendung von warmem Wasser beschleunigt werden – harte oder scharfe Gegenstände dürfen NIEMALS verwendet werden.

Zur Reinigung der Lamellen oder des Gehäuses dürfen KEINE chemischen Entfetter mit Säureverbindungen, Bleichmittel, Chlor, Ammoniak oder Salze verwendet werden, da all diese Substanzen Kupfer und Aluminium stark angreifen. Es dürfen ausschließlich Wasser mit gut verdünnten, neutralen Reinigungsmitteln oder speziell für die Reinigung von Verdampfern in Kühlgeräten entwickelte Produkte verwendet werden. Je sauberer das Gerät, desto höher die Energieeinsparung.

- **AUTOMATISCHE VERDUNSTUNGSSCHALE**

Nur durch Fachpersonal!

Einige Geräte sind mit einer automatischen Verdunstungsschale für das Wasser ausgestattet, das beim Abtauen des Verdampfers entsteht. Die Dauer und Anzahl der Abtauzyklen des Kühlgeräts sind werkseitig eingestellt. Der Benutzer darf diese Einstellungen nicht verändern.

Das Abtauwasser kann erhebliche Schäden verursachen, da es den elektrischen Heizwiderstand beschädigen kann. Daher wird empfohlen, dieser Schale besondere Aufmerksamkeit zu schenken und sie regelmäßig zu reinigen. Der Reinigungsablauf darf nicht in die Schale eingeführt werden, da Rückstände den Heizwiderstand beschädigen können.

- **TÜRDICHTUNGEN**

Die Türdichtungen haben die Aufgabe, das vollständige Schließen der Türen der Kühlkammern sicherzustellen und die Dichtheit gegenüber äußeren Einflüssen zu gewährleisten.

Im Inneren des Dichtungsgummis befindet sich ein Magnetprofil, das sich am Rahmen des Geräts haftet.

Mit der Zeit können sich erdähnliche Partikel aufgrund des Magnetismus an der Dichtung festsetzen, was zu Flecken durch die Oxidation dieser Partikel führen kann.

Es wird daher empfohlen, die Dichtungen frei von Fremdkörpern zu halten, die Rost verursachen könnten, sowie von fettigen Ablagerungen, da diese langfristig das Gummimaterial der Dichtung angreifen können.

■ 9. WARTUNGSTESTS

• ÜBERPRÜFUNGEN BEI FUNKTIONSSTÖRUNGEN

In einigen Fällen sind Funktionsstörungen auf einfache Ursachen zurückzuführen, die der Benutzer selbst beheben kann. Daher empfehlen wir, vor der Anforderung eines Servicetechnikers die folgenden Überprüfungen durchzuführen:

Das Gerät funktioniert nicht:

- Prüfen, ob der Stecker richtig eingesteckt ist.
- Prüfen, ob an der Steckdose Strom anliegt.
- Prüfen, ob der Hauptschalter in Stellung I/ON steht.

Das Gerät erreicht nicht die gewünschte Kühltemperatur:

- Überprüfen Sie, dass sich keine Wärmequelle in der Nähe befindet oder das Gerät nicht direkt der Sonne ausgesetzt ist.
- Überprüfen Sie, dass das Gitter des Aggregats nicht verstopft ist.
- Überprüfen Sie die eingestellte Abschalttemperatur.
- Überprüfen Sie, dass die Ware richtig platziert ist, ohne die Auslässe des Innenventilators zu blockieren, und dass genügend Zeit seit dem Einlegen vergangen ist, um die Produkte zu kühlen.
- Prüfen Sie, ob der Verdampfer vereist ist.
- Prüfen Sie, dass der Kondensator nicht verstopft ist.
- Prüfen Sie, ob das Gerät unter normalen Bedingungen arbeitet.
- Prüfen Sie, dass es keinen Zugluft ausgesetzt ist.

Im Falle von ungewöhnlichen oder übermäßigen Geräuschen:

- Überprüfen Sie die Nivellierung des Geräts, da dies Vibrationen verursachen kann.
- Überprüfen Sie, ob kein Gegenstand ein bewegliches Teil des Kühlschranks berührt.

• GERÄUSCHTEST.

- Die Geräuschtests werden in einem Raum ohne schallabsorbierende Elemente und ohne größere Hindernisse in der Nähe des Kühlschranks durchgeführt.
- Die während der akustischen Prüfungen gemessenen Geräuschpegel wurden gemäß den Normen ISO 230 bis 235 durchgeführt.

Leq (kontinuierlicher Pegel) liegt unter 70 dB (A).

Lp (Schalldruckpegel) liegt unter 130 dB (C).

HINWEIS: (A) und (C) sind Frequenzbewertungen.

Sollten diese Kontrollen negativ ausfallen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst in Ihrer Nähe und geben Sie dabei die folgenden Angaben zum Modell, zur Seriennummer und zur Typenbezeichnung an, die auf dem Typenschild angegeben sind.

■ 10. AUßERBETRIEBNAHME



Außerbetriebnahme

Das Kühlmöbel enthält Polyurethanschaum, Öl, Kunststoffteile, Metallteile sowie elektrische und elektronische Komponenten.

Wenn die Lebensdauer des Möbels beendet ist und es zur Entsorgung oder teilweisen Wiederverwertung entfernt werden muss, liegt es in der Verantwortung des Nutzers, das Produkt an das von der örtlichen Behörde angegebene Sammelzentrum für die professionelle Rücknahme und das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) zu übergeben, wobei stets die geltenden gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten sind.

Der Hersteller ist dafür verantwortlich, die Rücknahme, Entsorgung und Behandlung des Produkts am Ende seiner Lebensdauer direkt oder über ein gemeinschaftliches System zu ermöglichen.

Bei Verstößen gegen die Vorschriften werden spezifische Sanktionen verhängt, die jeweils eigenständig gemäß der Gesetzgebung der einzelnen Mitgliedstaaten der EU festgelegt werden und für alle, die diesen Vorschriften unterliegen, verbindlich sind.



Demontage des Möbels

In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung in jedem Land und unter voller Achtung der natürlichen Umwelt empfehlen wir, die verschiedenen Teile des Möbels nach Material zu trennen, getrennt zu entsorgen oder wiederzuverwerten. Dieses Produkt enthält FCKW, das heißt fluorierte Gase mit hohem Treibhauspotenzial (GWP). Daher: Die Teile, die den Kühlkreislauf bilden, dürfen nicht zerschnitten oder getrennt werden, bevor das Kältemittel zur Wiedergewinnung in einem Fachbetrieb entnommen wurde.



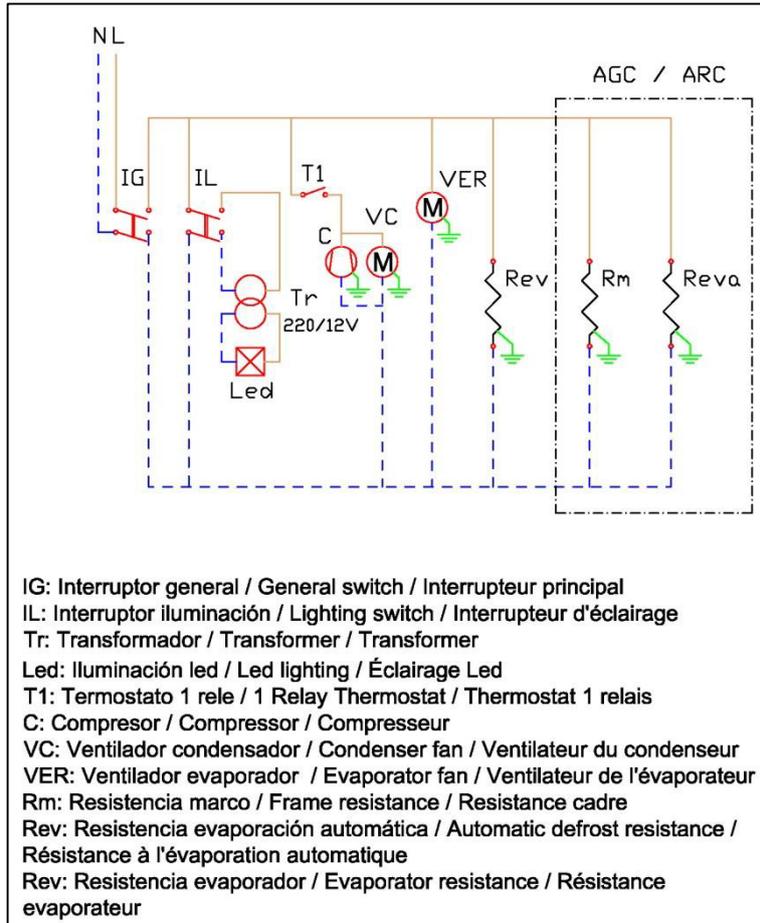
RoHS-Konformitätserklärung

Es wird erklärt, dass das in diesem Handbuch bezeichnete Kühlmöbel den Bestimmungen der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) entspricht.

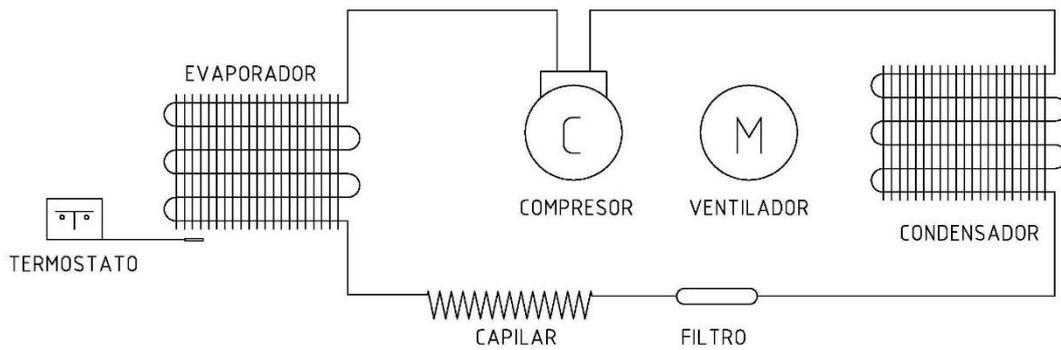
In allen homogenen Materialien, die für die Herstellung verwendet werden, überschreiten mögliche Mengen von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen (PBB) und Diphenylether (PBDE) nicht 0,01 % des Gewichts.

Diese Erklärung basiert auf den Angaben unserer Lieferanten von Rohstoffen und Komponenten.

■ 11. ELEKTROSCHEMA.



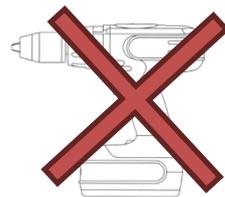
■ 12. KÄLTESCHEMA.



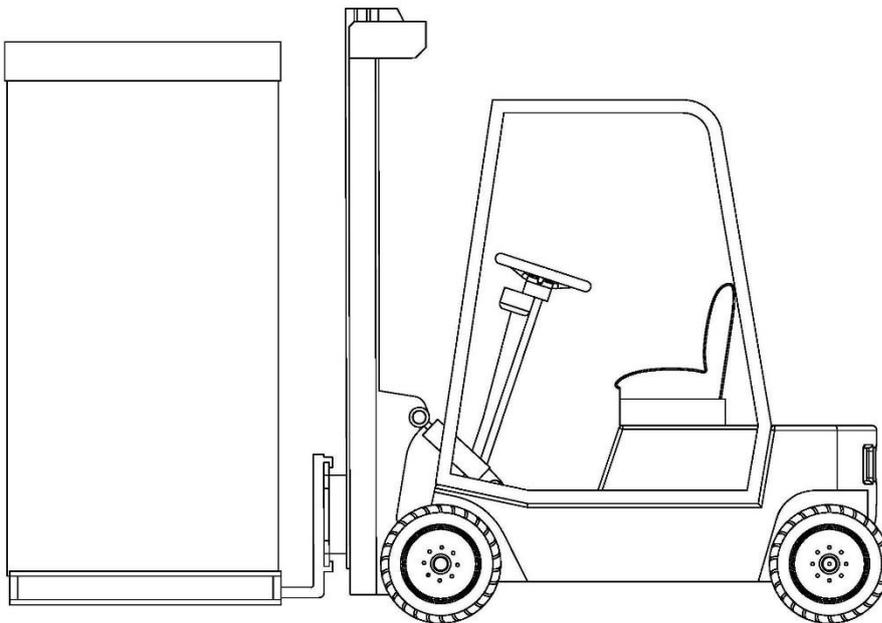
■ ANHANG INSTALLATION



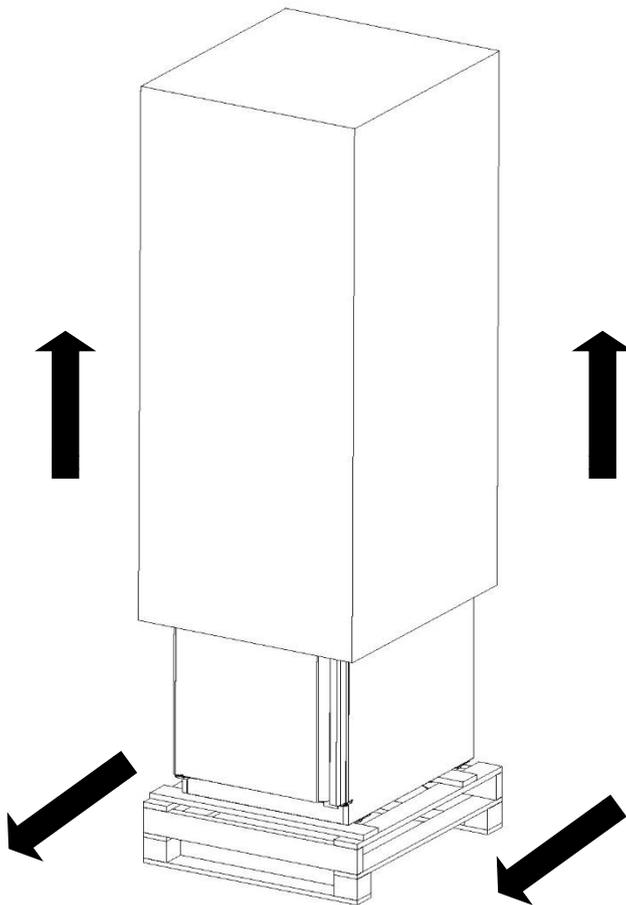
Schrauben Sie immer von Hand fest, verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge



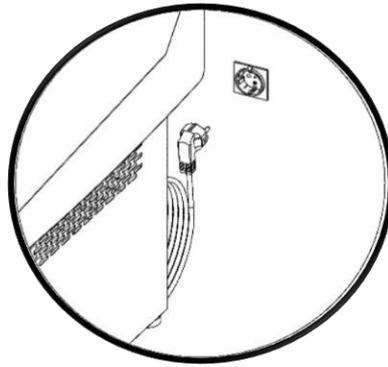
1



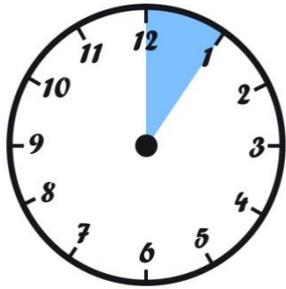
2



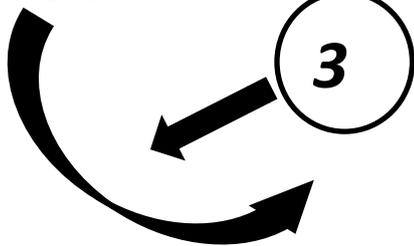
3



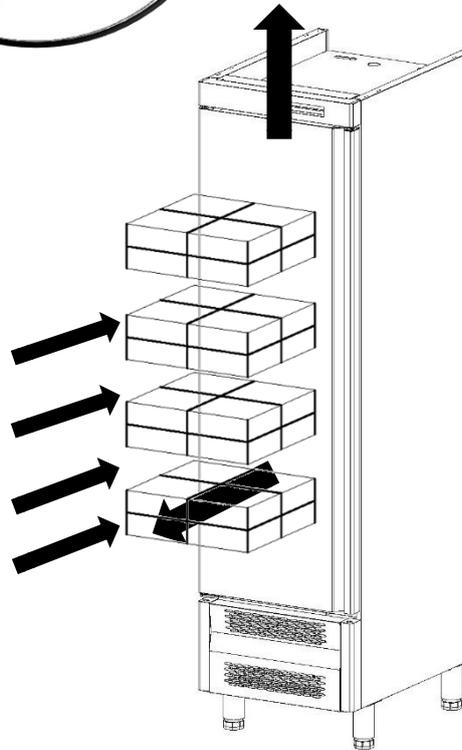
1



2



3



Lassen Sie die Vitrine 1 Stunde ohne Produkt laufen

Wichtiger Hinweis für Produkte, die R-600a / R290 als Kältemittel verwenden.



Dieses Gerät kann mit den Kältemitteln R134a oder R290 / R600a geliefert werden. Um die Art des Kältemittels und die Füllmenge zu erfahren, siehe das Typenschild auf der Rückseite des Geräts.

Iso-Butan als Kältemittel (R-600a) und Propan (R-290) bieten folgende Vorteile:

- + Hohe Energieeffizienz..
- + Ozonabbaupotenzial (ODP): 0
- + Treibhauspotenzial (GWP): Minimal

R-600a und R-290 sind sehr umweltfreundlich, jedoch auch brennbare Gase, weshalb beim Umgang mit dem Gerät besondere Vorsicht geboten ist.

Sicherheitsmaßnahmen:

- Vermeiden Sie es, irgendwelche Komponenten des Kältekreis zu manipulieren oder zu beschädigen.
- Verwenden Sie niemals mechanische Mittel, um den Abtauvorgang zu beschleunigen. Vermeiden Sie alle vom Hersteller nicht empfohlenen Methoden.
- Lassen Sie den vorderen Schutzgitter stets montiert.
- Reinigen Sie das Gerät mit größter Sorgfalt, verwenden Sie für die Wärmetauscher einen weichen Pinsel, Druckluft oder einen geeigneten Staubsauger, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät in einem gut belüfteten Raum auf, um eine mögliche explosive Gas-Luft-Mischung bei einem Leck zu vermeiden. Der Raum muss mindestens 1 m³ pro 8 g Kältemittelfüllung haben. Diese Angabe finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Geräts..
- Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn Sie vermuten, dass es beschädigt ist, ungewöhnliche Geräusche macht oder abnormal funktioniert. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den technischen Kundendienst.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, das Originalersatzteile verwendet.
- Vor dem Abziehen des Netzkabels das Gerät immer über den Schalter am Bedienfeld ausschalten.
- Bei Feststellung von Gas- oder Flüssigleckagen im Kältekreis vermeiden Sie Zündquellen wie Flammen oder Funken. Schalten Sie keine elektrischen Geräte ein oder aus und lüften Sie den Raum für einige Minuten gründlich.

Warnung:



! Die Nichtbeachtung der Sicherheitsmaßnahmen kann zu Verletzungen durch Kontakt mit dem Gas sowie zu schweren Unfällen durch Brand oder Explosion führen..



! Die unverantwortliche Handhabung der Bauteile des Geräts kann schwere Unfälle verursachen.



Ctr. Córdoba – Málaga, km 75´800

Apartado de correos 515

14.900 – Lucena (Córdoba) España

Telf: 0034957510126

Fax: 0034957510682

Info@docriluc.es

www.docriluc.es