

Gebrauchsanleitung



WKM335N
&
WKM335SN



GEBRAUCHSANLEITUNG - WANDKÜHLREGAL

Inhaltsverzeichnis

1.Produktspezifikationen.....	2
1.1 Verwendung.....	2
1.2 Gerätebeschreibung.....	2
1.3 Technische Daten.....	3
1.4 Querschnitt vom Gerät.....	4
1.5 Anforderungen für Stromanschluss.....	4
2.Inbetriebnahme des Gerätes.....	5
2.1 Einrichten und Installation.....	5
2.2 Anschließen des Gerätes an das Abwassersystem.....	6
2.3 Lagerung von Produkten im Gerät.....	6
2.5 Start des Gerätes.....	7
2.4 Temperaturregulation.....	7
3 Wartung des Gerätes.....	9
3.1 Reinigung des Gerätes.....	9
3.2 Reinigung des Kondensators.....	9-10
4 Anmerkungen.....	11
5.Elektrisches Diagramm.....	12



Symbol mit Informationen für die Sicherheit des Benutzers.



Symbol mit Schlüsselinformationen für den korrekten Betrieb des Geräts.

1. PRODUKTMERKMALE

1.1 ZWECK

Das Kühlregal ist ein universelles Gerät zur Lagerung und Präsentation von zuvor gekühlten Lebensmitteln bei reduzierter Temperatur. Die Geräte der BA-Serie sind für die Versorgung über eine interne Verflüssigereinheit ausgelegt.

1.2 BESCHREIBUNG DES GERÄTS

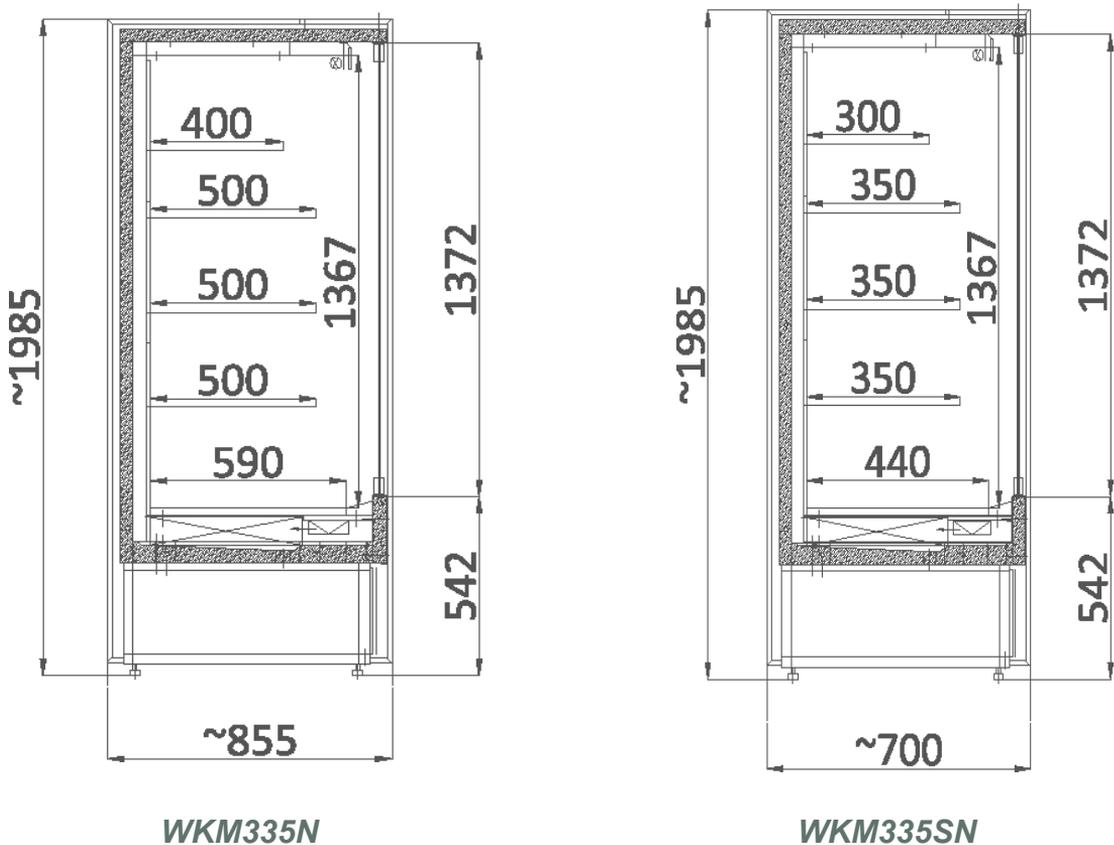
Der Korpus der Kühlregale besteht aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, ist pulverbeschichtet und steht auf einem Sockel aus einem Stahlprofil. Die Isolierschicht des Körpers besteht aus einem ökologischen Polyurethanschaum. Die Seiten des Regals sind aus Blech gefertigt und haben eine Isolierschicht aus ökologischem Polyurethanschaum. Das Gerät ist so konstruiert, dass es durch eine interne Kondensatoreinheit betrieben werden kann. Das Gerät arbeitet im Netz im Schutzsystem gegen elektrischen Schlag durch Erdung. Das Rack muss an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.

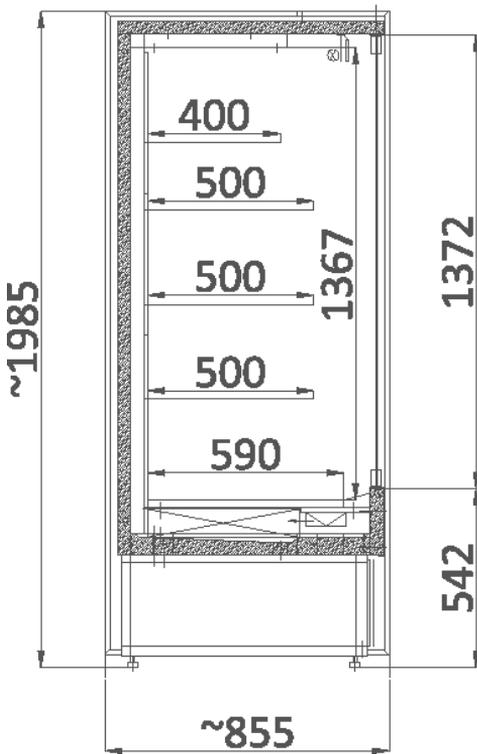
Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht vor, Konstruktionsänderungen vorzunehmen und Komponenten zu verwenden, die die Parameter des Geräts nicht beeinflussen.

1.3 TECHNISCHE DATEN

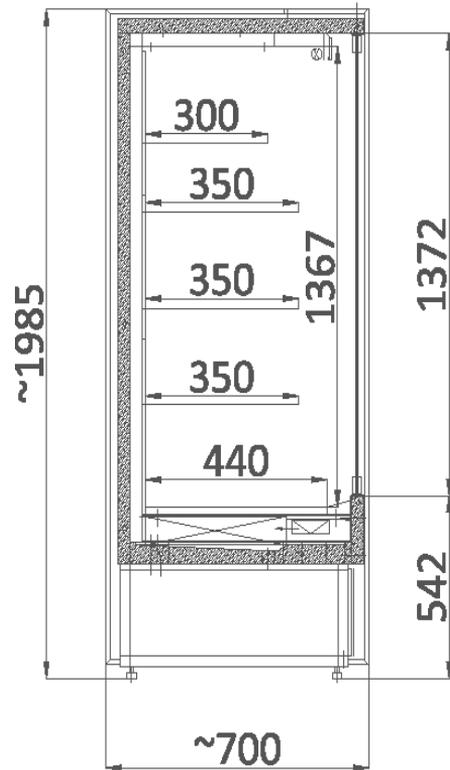
MUSTER	TEMPERATURBE REICH [°C]	ABMESSUNGEN (LÄNGE x TIEFE x HÖHE) [mm]	ANZEIGEFLÄCHE [m ²]
WKM335N	+1 do +10 °C	1100 x 855 x 1985	2.52
WKM335N	+1 do +10 °C	1585 x 855 x 1985	3.73
WKM335N	+1 do +10 °C	1960 x 855 x 1985	4.66
WKM335N	+1 do +10 °C	2525 x 855 x 1985	6.07
WKM335SN	+1 do +10 °C	1100 x 700 x 1985	1.81
WKM335SN	+1 do +10 °C	1585 x 700 x 1985	2.68
WKM335SN	+1 do +10 °C	1960 x 700 x 1985	3.35
WKM335SN	+1 do +10 °C	2525 x 700 x 1985	4.36

1.4 OBERFLÄCHE DES GERÄTS





WKM335N



WKM335SN

1.5 ANFORDERUNGEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS.



Die Stromversorgung des Kühlracks sollte aus einem separaten Niederspannungskreis bestehen. Die Installation erfolgt in einem Erdungssystem.



Vor der Inbetriebnahme des Gerätes ist zu prüfen, ob die elektrische Anlage, an die das Gerät angeschlossen wird, die Bedingungen der Brandschutzwirksamkeit erfüllt, die durch die Ergebnisse der nach den geltenden Vorschriften durchgeführten Messungen bestätigt wurden.



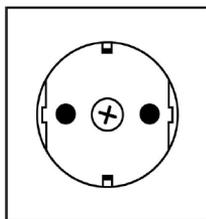
Das Gerät ist für den Betrieb bei einer Netzspannung im Bereich von 210 - 240 V ausgelegt. Der Einsatz des Gerätes außerhalb der angegebenen Spannungsbereiche kann zu irreversiblen Schäden führen, die nicht reklamiert werden können.



Schließen Sie das Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel mit mehreren Steckdosen an das Stromnetz an. Das Netzkabel darf nicht mit Teilen und Materialien mit einer Temperatur über 70 ° C in Berührung kommen.



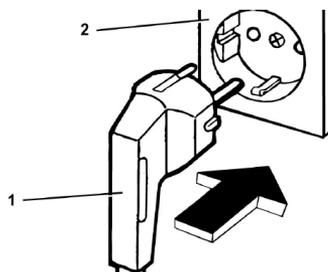
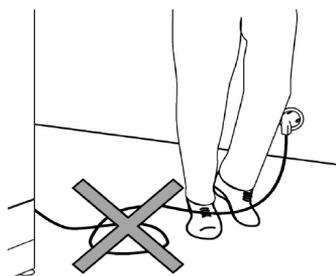
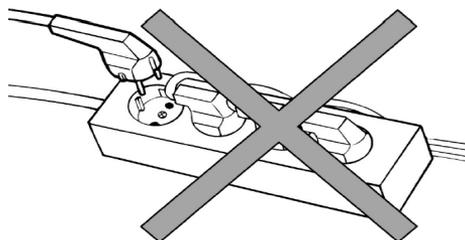
Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht beschädigt wird, wobei besonders auf die



230 V ~ 50 Hz



16 A

**ACHTUNG!**

Eine unsachgemäße Elektroinstallation kann zu einem elektrischen Schlag für den Benutzer führen und einen Brand verursachen

2. BETRIEB DES GERÄTS

2.1 EINSTELLUNG UND INSTALLATION

Vor der Installation muss das Gerät an den Zielarbeitsplatz geliefert werden. Entfernen Sie die Schutzfolie von den Komponenten des Gerätes.



Nachdem das Gerät eingestellt wurde, sollte es ausgerichtet werden. Dazu werden die Füße des Gerätes rein- bzw. rausgeschraubt. Eine exakte horizontale Ausrichtung verhindert laute Betriebsgeräusche und gewährleistet einen ordnungsgemäßen Wasserablauf während des Abtauens.



Nachdem Sie das Gerät eingerichtet haben, müssen Sie den Zugang zum Netzkabelstecker ermöglichen. Es ist nicht zulässig, das Kühlgerät in unmittelbarer Nähe von Elementen aufzustellen, die große Wärmemengen abgeben (Heizkörper, Lufterhitzer usw.).



In der Kammer zur Lagerung von Lebensmitteln dürfen Sie keine elektrischen Geräte von einem anderen Typ als die vom Hersteller empfohlenen benutzen. Schützen Sie die Kühlung vor Beschädigungen.



Nach dem Auspacken und Einstellen des Gerätes und vor der Inbetriebnahme sollte das erste Waschen durchgeführt werden. Das zum Waschen verwendete Wasser sollte unter Zusatz von neutralen Reinigungsmitteln eine Temperatur von 40°C nicht überschreiten. Es ist verboten, chlor- und natriumhaltige Mittel verschiedener Sorten zu verwenden, diese Mittel können die Schutzschicht und Komponenten des Gerätes beschädigen!



Bei der Reinigung des Geräts können Sie keinen Wasserstrahl verwenden. Das Gerät sollte mit einem feuchten Tuch gewaschen werden.

Das Gerät sollte nach der abgeschlossenen Installation mindestens 2 Stunden ruhen, bevor es eingeschaltet wird (gilt für Geräte mit einer Inneneinheit), dann ist der Ölstand ausgeglichen und es verhindert Probleme beim Start des Kühlaggregats!

Bei Geräten mit einer Inneneinheit sollte besonders darauf geachtet werden, dass die Einlasslöcher in der Aggregatekammer (Perforation im unteren Teil des Gestells), die zur Kühlung der Luft der Einheit verwendet werden, nicht blockiert werden. Eine genaue horizontale Positionierung des Gestells verhindert einen geräuschvollen Betrieb und gewährleistet einen ordnungsgemäßen Wasserablauf während des Abtauens.

2.2 ANSCHLUSS DER NÄHMASCHINE.

Während des zyklischen Abtauvorgangs schmilzt das auf dem Verdampfer des Geräts angesammelte Eis. Das durch den Prozess entstehende Wasser muss aus dem Gerät entfernt werden. Der Ort, an dem das Wasser abläuft, ist der Siphon, der sich unter dem Gerät befindet.



Siphon



Achtung! Schalten Sie vor der Durchführung von Wartungsarbeiten das Kühlregal vom Netz ab.

Für den Anschluss der Einrichtung an die Kanalisation sind entsprechende sanitäre Elemente an dem in der Einrichtung installierten Siphon anzubringen, was den Anschluss an den Abfluss ermöglicht. Nach dem Anschluss der Einrichtung an das Kanalisationsnetz sind die Anschlüsse auf Dichtheit zu prüfen.

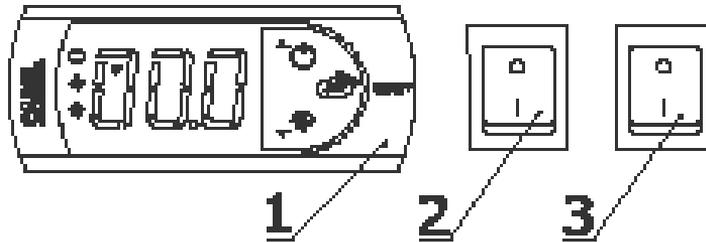
2.3 LAGERUNG VON PRODUKTEN IM GERÄT

Lassen Sie vor dem Brauen das leere Gerät laufen und lassen Sie es arbeiten, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Sobald diese erreicht ist, können Sie mit dem Verladen der Ware beginnen. Lassen Sie beim Stapeln der Waren in den Regalen zwischen ihnen Platz, damit die Luft im Inneren des Geräts zirkulieren kann. Platzieren Sie keine ungekühlten Produkte im Gerät. Im Falle eines Stromausfalls des Geräts sollten alle Produkte entnommen werden. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie es vom Netz, entleeren Sie es, waschen Sie es und lassen Sie die Tür einen Spalt offen.

2.4 STARTEN DES GERÄTS.

Nach korrekter Installation und Ausrichtung (siehe Punkte 1.5 und 2.1 des Handbuchs) können Sie das Gerät starten.

Elektrische Schalter und ein digitaler Thermostat oben an der Vorderseite des Regals dienen zum Starten und Betreiben des Geräts.



1. Digitales Thermostat
2. Ein-/Aus-Schalter für das Aggregat.
3. Ein-/Ausschalten der Regalbeleuchtung.

Um das Gerät zu starten, schalten Sie die Stromversorgung ein (Taste 2).

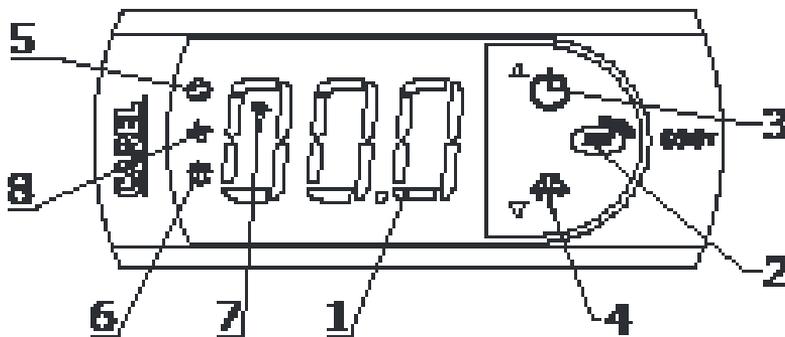
ACHTUNG! Falls die blinkende Meldung "OFF" abwechselnd mit dem Temperaturwert angezeigt wird, starten Sie das Gerät mit der Taste UP / ON OFF - halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

2.5 TEMPERATURANPASSUNG



Achtung! Der Temperaturbereich der Kammer des Geräts und die Betriebszyklen von der Kondensatoreinheit können schwanken - dies hängt von vielen Faktoren ab, wie z.B.: Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Anzahl der eingelegten Produkte usw.

Um die eingestellte Temperatur im Gerät einzustellen, verwenden Sie ein digitales Thermostat. Die Betriebsparameter des Temperaturreglers, die für das einwandfreie Funktionieren der Vorrichtung erforderlich sind, werden vom Hersteller bei der Herstellung eingeführt. Der Anwender sollte die eingestellte Temperatur vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes überprüfen und gegebenenfalls den Wert ändern.



1. Anzeige mit der aktuellen Temperatur im Inneren des Geräts.
2. SET / MUTE-Taste
3. UP / ON OFF-Taste
4. Taste DOWN / DEFROST
5. Diode Nr. 5 - wenn sie leuchtet, informiert sie über die Arbeit des Kompressors. Während des Blinkzyklus zeigen zwei Blinkzeichen an, dass die Betriebsart Dauerbetrieb aktiviert worden ist. Die blinkende LED zeigt einen verzögerten Start an (Schutzvorgang).
6. Diode Nr. 6 - wenn sie leuchtet, informiert sie über die Aktivierung der Abtaufunktion des Geräts. Die Leuchtdiode informiert über die Verzögerung des Abtauzyklus (von der Außenseite des externen Ausschaltens oder des Startens im Laufe eines anderen Verfahrens).
7. Diode Nr. 7 - wenn sie leuchtet, zeigt sie die aktive Alarmfunktion an.
8. Diode Nr. 8 - wenn sie leuchtet, informiert sie über das Einschalten der auf dem Verdampfer des Geräts installierten Ventilatoren. Die blinkende Diode informiert über die Startverzögerung der Ventilatoren (von der externen Abschaltung oder dem Start im Laufe eines anderen Verfahrens).

FÜR DIE EINSTELLUNG DER ANFORDERUNGSTEMPERATUR MÜSSEN SIE

1. 1 Sekunde lang drücken , auf der Thermostatanzeige wird die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt.
2. Um ihn zu verringern oder zu erhöhen, verwenden Sie   oder   zum Erreichen des gewünschten Wertes.
3. Um die Änderungen zu bestätigen und im Speicher des Thermostaten zu speichern, drücken Sie erneut .

MANUELLE WEITERLEITUNG DES VERTEIDIGUNGSZYKLUS:

Der Abtauzyklus wird im Gerät automatisiert durchgeführt. Der Benutzer kann das

Gerät zum Abtauen zwingen. Dazu drücken und halten Sie 5 Sekunden .

Um den Auftauvorgang zu beschleunigen, dürfen keine anderen mechanischen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen, verwendet werden.

3. WARTUNG DES GERÄTS

3.1 REINIGUNG DES GERÄTS



Achtung! Schalten Sie vor der Durchführung von Wartungsarbeiten das Kühlregal vom Netz ab. (Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, indem Sie die Steckdose mit der anderen Hand festhalten)



Achtung! Schützen Sie das Gerät vor Wasser. Verwenden Sie zur Reinigung keinen Wasserstrahl. Schützen Sie elektrische Komponente vor Feuchtigkeit.



Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch.

Die Reinigung von scharfen Gegenständen ist verboten.

Es ist nicht erlaubt, chemisch aktive Substanzen zu verwenden, insbesondere solche, die Chlor, Soda und andere zerstörerische Schutzschichten und Elemente des Gerät es enthalten.

3.2 KONDENSORREINIGUNG (Version mit Inneneinheit)

Das Sauberhalten des Verflüssigers ist für den ordnungsgemäßen Betrieb des Kühlaggregats von wesentlicher Bedeutung. Eine Verschmutzung des Verflüssigers führt zu einer Veränderung der Wärmeaustauschenschaften, was den Stromverbrauch erhöht, und auch der Kompressor kann ausfallen.



Der Kondensator sollte mindestens einmal alle 2 Monate gereinigt werden. Wenn der Kondensator schneller wird, sollte der Prozess öfter durchgeführt werden. Verunreinigung des Kompressors am Kondensator ist verschmutzt und infolgedessen ein Notfallgerät, was keine Garantie ist!

Der Gerätekondensator befindet sich an der Unterseite des Geräts. Seien Sie beim Reinigen der Kondensatoren besonders vorsichtig !!



Lage des Verflüssigers in der Ausführung mit Aggregat



Achtung! Berühren Sie den Kondensator nicht direkt. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen führen.

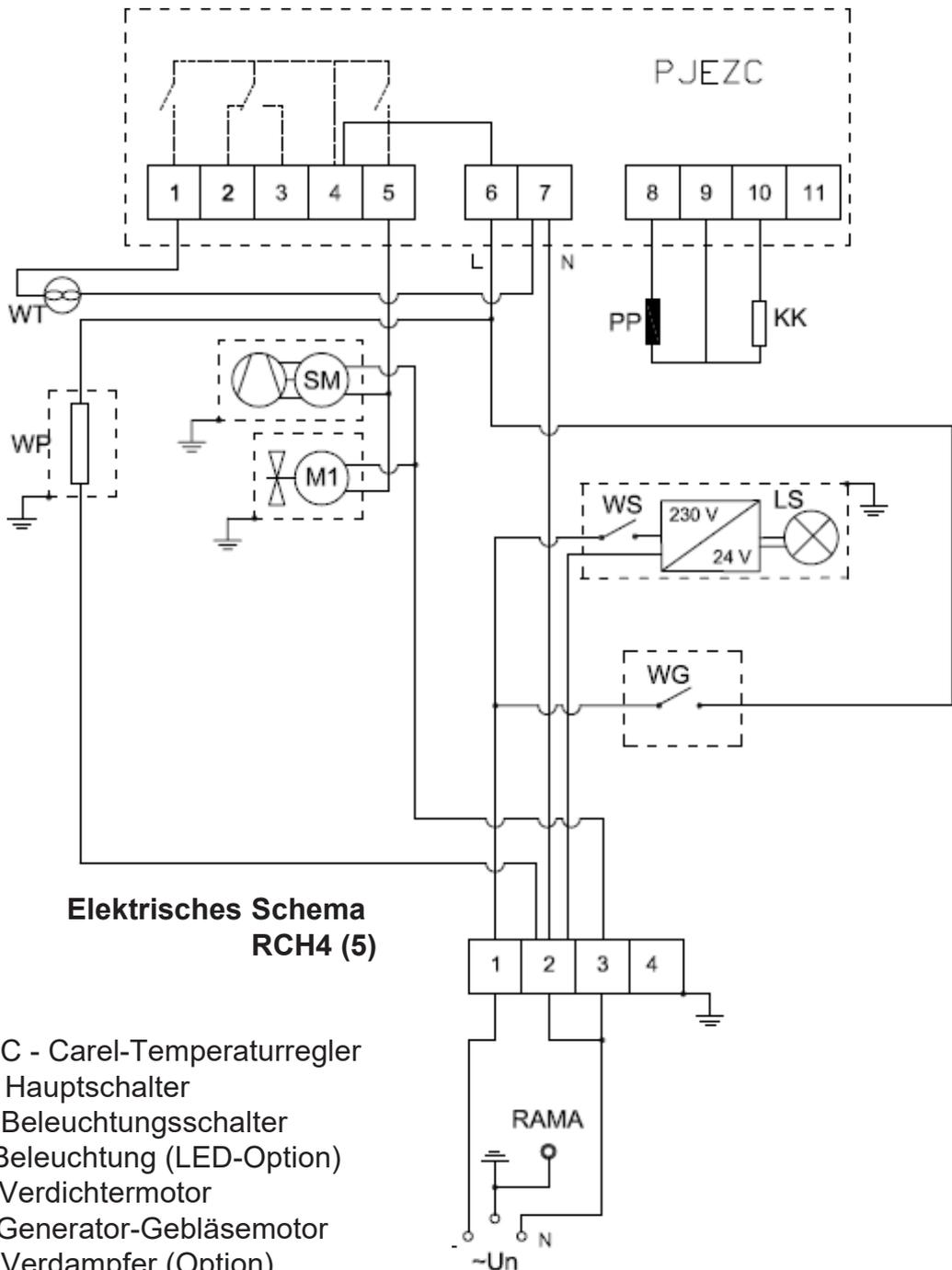


Um Verunreinigungen aus dem Kondensator zu entfernen, verwenden Sie eine weiche Bürste oder Pinsel. Im Falle von schweren Verschmutzungen ist es ratsam, einen Staubsauger / Druckluft zum Ansaugen / Ablassen von Schmutz zu verwenden, der sich zwischen den Lüftungsschlitzen sammelt. Es wird nicht empfohlen, harte Bürsten für die Reinigung des Kondensators zu verwenden. Dadurch gelangt Schmutz zwischen die Klingen und kann zu einem völlig verstopften Kondensator führen.

4. KOMMENTARE

1. Bei eigenmächtigen Reparaturen durch den Benutzer und Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Regeln erlischt die Herstellergarantie.
2. Das Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, geistigen und sensorischen Fähigkeiten, sowie Personen, die keine Kenntnisse über das Gerät haben, bestimmt, es sei denn, es wird von Personen, die für die Sicherheit bei der Verwendung des Geräts verantwortlich sind, beaufsichtigt oder in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung des Geräts bereitgestellt.
3. Achten Sie besonders darauf, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
4. Beleuchtungsreparaturen können nur mit der gleichen Beleuchtung vorgenommen werden, die auch vom Hersteller verwendet wird.
5. Alle Reparaturen und Einstellungen im Elektro- und Kühlsystem können von einem autorisierten Installateur / Servicetechniker vorgenommen werden.
6. Bei Störungen wie Funkenbildung, Stromschlag usw. ist das Gerät sofort durch Ziehen des Steckers aus der Steckdose von der Stromversorgung abzuschalten und ein Elektriker zur Behebung der Mängel zu rufen. Beim Austausch des Netzkabels muss es durch einen qualifizierten Elektriker desselben Typs ersetzt werden.
7. Entsorgen Sie die Ausrüstung in Übereinstimmung mit den Umweltschutzbestimmungen.
8. Legen Sie keine explosiven Stoffe in das Gerät.
9. Es ist verboten, in das Gerät Stoffe mit ätzenden, säureabgeleiteten, chlorabgeleiteten und natriumhaltigen Eigenschaften in Reaktion mit den Komponenten des Gerätes einzubringen. Die Nichtbeachtung dieser Regel kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

5. ELEKTROSCHEMA



**Elektrisches Schema
RCH4 (5)**

- PJEZC - Carel-Temperaturregler
- WG - Hauptschalter
- WS - Beleuchtungsschalter
- LS - Beleuchtung (LED-Option)
- SM - Verdichtermotor
- M1 - Generator-Gebläsemotor
- WP - Verdampfer (Option)
- PP - Verdampferfühler
- KK - Kammerfühler
- WT - Ventilatoren

