

# PANORAMAVITRINE

---

# BETRIEBSANLEITUNG



Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um eine korrekte Anwendung und einen zufriedenstellenden Effekt zu erzielen.

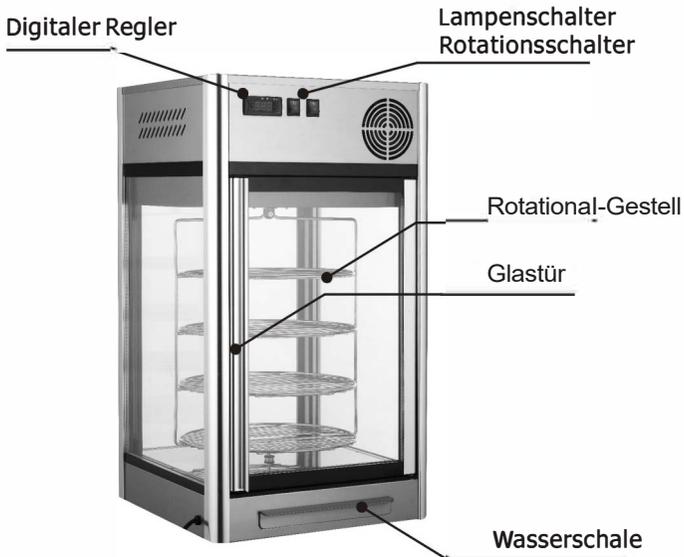
## **Inhalt**

- 2 Allgemein
- 2 Aufbau und Teile
- 3 Griff und Montage
- 4 Vorbereitung und Stromzufuhr
- 5 Gebrauch und Vorsicht
- 7 Wartung
- 7 Fehlersuche und -behebung
- 8 Prinzip des Kältesystems und Schaltplan Wichtige
- 9 Parameter

## Allgemein

1. Das Kältemittel R600a ist ein umweltfreundliches Mittel, das in der Rotationsanzeige verwendet wird. Es verfügt über eine rationelle Konfiguration des Kühlsystems mit direkter Kühlung. Es gibt Verdampfer auf der Ober- und Unterseite, und die Temperatur ist ziemlich gleichmäßig im Inneren der Vitrine.
2. Doppelt transparentes Glas wird für die Tür und den Körper verwendet und bietet ein künstlerisches und elegantes Aussehen, eine perfekte Perspektive und einen einfachen Zugang.
3. Es hat eine breite Anwendung im Restaurant, Convenience Store und Mini-Markt.

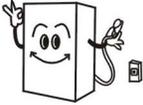
## Aufbau und Teile



## Griff und Montage

### Vorsichtige Handhabung

Ziehen Sie zuerst den Stecker aus der Steckdose. Neigen Sie das Gerät niemals über 45 Grad.



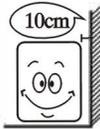
### Trockene Stelle

Stellen Sie den Kühlschrank immer an einem trockenen Ort auf.



### Ausreichend Platz

Der Abstand zwischen den beiden Seiten und der Rückseite des Kühlschranks und der Wand oder einem anderen Gegenstand muss weniger als 10 cm betragen. Die Kühlleistung kann sich verringern, wenn der umgebende Raum zu klein ist, um die Luft zirkulieren zu lassen.



### Gute Belüftung

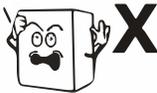
Stellen Sie den Kühlschrank immer an einem gut belüfteten Ort auf und warten Sie nach dem ersten Gebrauch 2 Stunden, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und ihn in Betrieb nehmen.



### Weit von der Wärmequelle entfernt

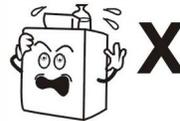


Stellen Sie den Kühlschrank nie direkt unter die Sonne und nicht in der Nähe einer Wärmequelle oder Heizung auf, um zu verhindern, dass die Kühlleistung beeinträchtigt wird.



### Keine schwere Belastung

Legen Sie niemals schwere Lasten auf die Oberseite des Kühlschranks.



### Keine Löcher machen

Machen Sie niemals Löcher in den Kühlschrank. Installieren Sie niemals andere Gegenstände auf dem Kühlschrank.



### Stabiler Standort

Packen Sie den Kühlschrank aus und stellen Sie ihn auf eine ebene und stabile Fläche.



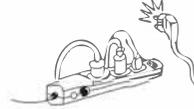
**Exklusive Steckdose**

Normalerweise sollte die Stromversorgung 220-240V, 50Hz einphasiger Wechselstrom mit ausschließlich einphasiger dreipoliger Steckdose sein.



**Keine Freigabe der Steckdose**

Lassen Sie den Kühlschrank niemals die gleiche Steckdose wie ein anderes Gerät benutzen, da sonst das Kabel heiß wird und es zu einem Brand kommen kann.



**Schutz der Kabel**

Brechen oder beschädigen Sie niemals die Kabel, da es sonst zu Leckströmen und Bränden kommen kann.



**Keine Wasserspülung**

Spülen Sie die Oberfläche des Kühlschranks niemals ab, da es sonst zu Leckstrom kommen kann.



**Vor entzündlichen und explosiven Stoffen schützen**

Stellen Sie niemals brennbare oder explosive Stoffe wie Äther, Benzin, Alkohol, Klebstoff oder Sprengstoff in den Kühlschrank.



**Kein Spray**

Das Versprühen von brennbaren Stoffen, wie z.B. Lack, in der Nähe des Kühlschranks ist nicht erlaubt, da es sonst zu einem Brand kommen kann.



**Nach Stromausfall**

Warten Sie nach einer Unterbrechung der Stromversorgung oder dem Herausziehen des Netzsteckers immer mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Kühlschrank wieder einschalten können.



**Keine Medikamente**

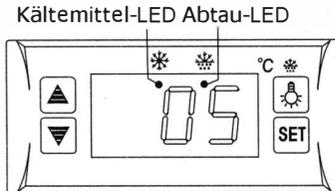
Im Kühlschrank dürfen keine Medikamente aufbewahrt werden.



### 1. Vor dem Gebrauch:

Schließen Sie den Kühlschrank an eine 220-240V~ Steckdose an. Nachdem der Kühlschrank in Betrieb ist, legen Sie die Hand auf den unteren Verdampfer, um sicherzustellen, dass er ausreichend kalt ist, dann können Sie die Lebensmittel in die Kühlbox legen. Dieses Gerät ist nur für die Verwendung auf der Theke vorgesehen.

### 2.2. Digitaler Temperaturregler:



#### Merkmale der Funktion

- Die Hauptfunktionen sind: Temperaturanzeige/Temperaturregelung/Manuelle, automatische Abtauung durch Abbrand/Beleuchtungssteuerung/Wertespeicherung/Selbsttest/Parametersperre.

#### Bedienung der Frontplatte

##### 1. Temperatur einstellen

Drücken Sie **SET** button, die eingestellte Temperatur wird angezeigt.

Drücken Sie **▲** oder **▼** um den angezeigten Wert zu ändern und zu speichern, Drücken Sie **SET** um die Einstellung zu verlassen und die Kühlraumtemperatur anzuzeigen.

2. (2) Wird innerhalb von 10 Sekunden keine Taste mehr gedrückt, wird die Kühlraumtemperatur angezeigt.

3. Beleuchtung: Drücken Sie **☀** die Taste, leuchtet es auf; erneut drücken, es stoppt.

Manueller Start/Stop der Abtauung: Drücken Sie **☀** und halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Abtauung zu starten oder zu beenden.

4. Kältemittel-LED: Während der Kühlung leuchtet die LED; wenn die Kühlraumtemperatur konstant ist, ist die LED aus; während der Startverzögerung blinkt die LED.

5. Abtau-LED: während der Abtauung leuchtet die LED; wenn die Abtauung beendet ist, ist die LED aus; während der Verzögerungsanzeige der Abtauung blinkt die LED.

### 3. Sicherheitswarnungen

Verkürzen Sie die Öffnungszeit der Tür und reduzieren Sie die Öffnungshäufigkeit, um eine kühle Temperatur im Kühlschrank zu erhalten.

Stauen Sie die Lebensmittel nicht, da dies die Kühlwirkung beeinträchtigt.

Kühlen Sie die heißen Lebensmittel auf Raumtemperatur ab, bevor Sie sie in den Kühlschrank stellen.

Versuchen Sie, die Öffnungszeiten des Kühlschranks zu verkürzen und das Innere kalt zu halten, falls der Strom ausfällt.

Das beschädigte Stromkabel darf nur von einem Fachmann mit Spezialwerkzeugen repariert werden.

Berühren Sie niemals den Kompressor, um Verbrühungen zu vermeiden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Die Bedienungsanleitung ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen geeignet.

WARNUNG: Halten Sie die Verdampferabdeckung und die eingebaute Struktur frei von Verstopfungen.

WARNUNG: Verwenden Sie keine mechanischen oder anderen Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs, die nicht vom Hersteller empfohlen werden. WARNUNG: Der Kältemittelkreislauf darf nicht beschädigt werden.

### ZUSÄTZLICHE WARNUNG

#### VORSICHT!

Die Höhe des Dreiecks im Symbol muss mindestens 15 mm betragen.



## Wartung

### 1. Hinweis

Halten Sie den Kühlschrank regelmäßig sauber und warten Sie ihn regelmäßig. Ziehen Sie vor der Wartung immer den Stecker aus der Steckdose. Verwenden Sie niemals einen beschädigten Stecker oder eine lockere Steckdose, um einen Stromschlag oder Kurzschluss zu vermeiden. Spülen Sie den Kühlschrank niemals aus. Verwenden Sie niemals alkalische Reinigungsmittel, Seife, Benzin, Aceton oder Bürsten.

### 2. Saubere Außenseite

Tauchen Sie ein weiches Tuch in ein neutrales Reinigungsmittel (Geschirrspülmittel), um die Außenseite des Kühlschranks zu reinigen, und wischen Sie ihn dann mit einem trockenen weichen Tuch ab.

### 3. Innen sauber

Verwenden Sie ein weiches Tuch, um die Box abzuwischen.

### 4. den Kühlschrank für längere Zeit ausschalten, alle Lebensmittel herausnehmen und den Stecker aus der Steckdose ziehen. den Kühlschrank innen und außen gründlich reinigen und die Tür zum Trocknen öffnen. Das Glas bricht leicht. halten Sie das Glas von Kindern fern.

### 5. Austausch der LED-Leuchte

Wenn die LED-Lampe beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst ersetzt werden.

### 6. Bitte reinigen Sie die Wasserschale regelmäßig, um ein Überlaufen des Wassers zu vermeiden.

## 7. Störungsbeseitigung

Probleme	Ursache und Abhilfe
Keine Kühlung	Ist der Stecker gut eingesteckt? Ist die Sicherung durchgebrannt? Ist kein Strom vorhanden.
Unzureichende Kühlung	Steht es unter der Sonne? Gibt es eine Wärmequelle in der Nähe? Ist die Belüftung der Umgebung schlecht? Lässt sich die Tür gut schließen? Lässt sich die Tür lange öffnen? Ist der Türdichtungstreifen verformt oder beschädigt? Sind die Lebensmittel verstopft oder zu viel? Blockieren die Lebensmittel den Lufteinlass oder -auslass? Regulieren Sie den Temperaturregler.
Viel Lärm	Der Kühlschrank lässt sich nicht ausrichten. Der Kühlschrank berührt die Wand oder andere Gegenstände. Ein Teil im Kühlschrank ist lose.
Wenden Sie sich an den örtlichen Kundendienst, wenn die einfache Fehlersuche die Probleme nicht löst.	

## HINWEIS

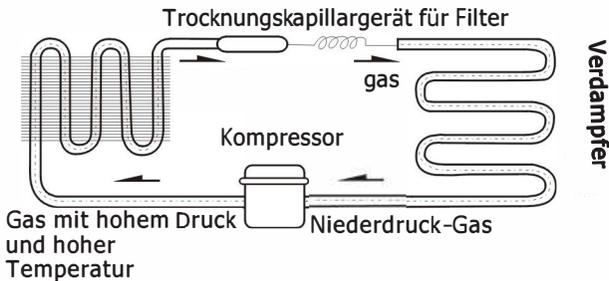
### Die folgenden Phänomene sind keine Probleme

Das Rauschen von Wasser ist zu hören, wenn der Kühlschrank in Betrieb ist - ein normales Phänomen, da das Kühlmittel im System zirkuliert.

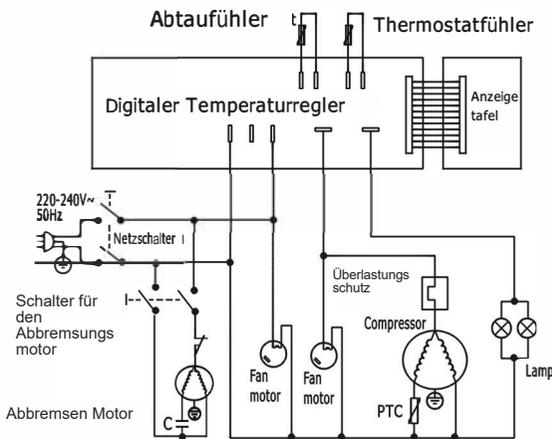
In der feuchten Jahreszeit kann sich an der Außenseite des Kühlschranks Kondenswasser bilden, das durch hohe Luftfeuchtigkeit verursacht wird und mit einem Tuch abgewischt werden kann.

## Prinzip eines Kühlsystems und Stromkreislaufplan

Das Prinzip der Kompressionskälte besteht in der "Verdichtung", "Kondensation", "Drosselung" und "Verdampfung". Die Verdichtung erfolgt durch den Kompressor, die Kondensation durch den Kondensator, das Drosselventil durch die Kapillare und die Verdampfung durch den Verdampfer. Wenn das Kühlmittel im geschlossenen Kühlsystem zirkuliert, saugt der Kompressor das Kühlmittel an, das im Verdampfer Wärme absorbiert hat. Im Kondensator gibt es die Wärme an die Luft ab, während das Kühlmittel in der Kapillare wieder verflüssigt und gedrosselt wird und dann mit niedrigem Druck in den Verdampfer gelangt. Das verflüssigte Kühlmittel kocht schnell und verdampft zu Gas, wenn der Druck plötzlich abfällt, und absorbiert die Wärme im Inneren des Kühlschranks. Der Kompressor saugt das gasförmige Kühlmittel mit niedrigem Druck und niedriger Temperatur an, ..... Es zirkuliert auf diese Weise bis zur Realisierung der beabsichtigten Kühlung.



## Stromlaufplan



## Wichtige Parameter

Modell	PVNR108E
Kühlmittel- und Einspritzmenge(g)	R600a(53)
Allgemein Nenneingangsleistung (W)	230
Art von Wetter	N
Kältetemperatur(°C)	2-10
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I
Effektives Gesamtvolumen (L)	108
Nettogewicht(kg)	52
Nennspannung(V)	220-240~
Nennstrom(A)	1.3
Lichtleistung (W)	1.5*2(LED)
Bemessungs-Präquenz(Hz)	50
Maximale Belastung (kg)	10
Gesamtabmessungen(mm)(LxBxH)	470x470x870

## Hinweis

- 1 Der elektrische Schaltplan und die Parameter auf dem Typenschild des Produkts sind endgültig, falls sie geändert wurden.
- 2 Das Design kann ohne vorherige Ankündigung verbessert werden.



### **Bedeutung des durchgestrichenen Mülleimers auf Rädern:**

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall, sondern nutzen Sie getrennte Sammelstellen.

Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten.

Werden Elektrogeräte auf Deponien oder Müllkippen entsorgt, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen und Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden beeinträchtigen. Wenn Sie ein altes Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät zumindest kostenlos zur Entsorgung zurückzunehmen.