

Bedienungsanweisung

Rückstellproben-Tiefkühlschrank RGS 120

1. Einleitung

Diese technische Bedienungsanweisung dient als umfassender Leitfaden zur sicheren und effizienten Nutzung des **Rückstellproben-Tiefkühlschranks RGS 120**. Das Gerät ist für die **vorschriftsmäßige Aufbewahrung von Rückstellproben** in gastronomischen Betrieben und lebensmittelverarbeitenden Unternehmen konzipiert.

Dank der **elektronischen Steuerung**, einer **digitalen Temperaturanzeige** und der **integrierten Alarmfunktion** bietet das Modell RGS 120 eine hohe Betriebssicherheit und eine präzise Temperaturkontrolle.

Diese Anleitung enthält alle relevanten Informationen zu:

- Sicherheit und Handhabung
 - Installation und Inbetriebnahme
 - Temperatureinstellung und Steuerung
 - Lagerung von Rückstellproben
 - Reinigung und Wartung
 - Fehlerbehebung
 - Technische Spezifikationen
-

2. Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich **zur Lagerung von Rückstellproben**.
- Das Gerät ist **nur für den Innenbereich** geeignet und darf nicht in explosionsgefährdeten oder feuchten Umgebungen betrieben werden.
- Anschluss ausschließlich an eine **geerdete 230-V-Steckdose** mit passendem Sicherungsschutz.
- Das Gerät darf nur durch geschultes Personal bedient werden.

2.2 Sicherheit im Betrieb

- Stellen Sie sicher, dass die **Luftzirkulation** im Gerätebereich nicht behindert wird.
- Das Gerät nicht **überladen** oder mit nicht dafür vorgesehenen Behältnissen bestücken.
- Das Einlagern von **heißen oder unverpackten Lebensmitteln** ist zu vermeiden.

- Die Tür stets geschlossen halten, um eine konstante Temperatur zu gewährleisten.
 - Die Alarmfunktion nicht deaktivieren oder manipulieren.
-

3. Installation und Inbetriebnahme

3.1 Standortwahl

- Das Gerät auf **einem ebenen und stabilen Untergrund** aufstellen.
- Mindestabstand zu Wänden und anderen Geräten: **mindestens 5 cm** für optimale Belüftung.
- Keine Aufstellung in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen (Herde, Heizkörper).
- Umgebungsbedingungen:
 - **Maximale Umgebungstemperatur: 30 °C**
 - **Maximale Luftfeuchtigkeit: 55 %**

3.2 Elektrischer Anschluss

- Das Gerät nur an eine **230-V/50-Hz-Steckdose** anschließen.
- Keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel verwenden.
- Nach dem Anschluss das Gerät für **mindestens 2 Stunden im Ruhezustand** lassen, bevor es eingeschaltet wird.

3.3 Erstinbetriebnahme

1. **Netzstecker einstecken** und Gerät einschalten.
 2. **Temperatur einstellen** (siehe Abschnitt 4).
 3. Gerät für **mindestens 1 Stunde leer laufen lassen**, bevor Proben eingelagert werden.
 4. Nach Erreichen der Zieltemperatur können die Rückstellproben eingefüllt werden.
-

4. Temperatureinstellung und Steuerung

4.1 Temperatureinstellungen

- Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen **-7 °C bis -20 °C**.
- Die Temperatur wird über die **elektronische Steuerung** an der Frontblende eingestellt.
- Die **aktuelle Temperaturanzeige** ist auf der digitalen Anzeige sichtbar.

4.2 Alarmfunktion

- Ein **akustisches und optisches Warnsignal** wird aktiviert, wenn:
 - Die Temperatur über den eingestellten Bereich steigt.
 - Die Tür über einen längeren Zeitraum geöffnet bleibt.

- Ein technischer Defekt erkannt wird.
- Alarm kann **durch manuelle Bestätigung** deaktiviert werden.

5. Lagerung von Rückstellproben

- Das Gerät verfügt über **6 Edelstahlsystembleche** für eine geordnete Lagerung.
- Maximale Kapazität: **115 Probendosen à 0,125 l.**
- Probenbehälter sollten stets **verschlossen und beschriftet** sein.
- Rückstellproben systematisch nach **Datum und Warengruppe** einlagern.
- Um eine effiziente Kühlung sicherzustellen:
 - **Zwischenräume** zwischen den Behältern lassen.
 - Das Gerät nicht überfüllen, um eine **freie Luftzirkulation** zu ermöglichen.

6. Reinigung und Wartung

6.1 Reinigungshinweise

- Das Gerät mindestens **einmal pro Woche** reinigen.
- Netzstecker vor der Reinigung ziehen.
- Innenraum mit einem weichen Tuch und **mildem Reinigungsmittel** säubern.
- Keine scheuernden oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Die **Türdichtung regelmäßig reinigen** und auf Beschädigungen überprüfen.

6.2 Abtauen

- Das Gerät muss **manuell abgetaut** werden.
- Ablauf:
 1. **Netzstecker ziehen.**
 2. Gefrorene Waren anderweitig lagern.
 3. Tür öffnen und Tauwasser mit einem Tuch entfernen.
 4. Innenraum reinigen, trocknen lassen und das Gerät wieder anschließen.

7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät kühlt nicht	Stromversorgung unterbrochen	Stecker und Sicherung prüfen
Temperatur zu hoch	Tür wurde zu oft geöffnet	Tür seltener öffnen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Starke Vereisung	Kein regelmäßiges Abtauen	Manuelles Abtauen durchführen
Alarm ertönt	Temperaturabweichung	Temperatur prüfen und ggf. anpassen

8. Technische Daten

Eigenschaft	Details
Temperaturbereich	-7 °C bis -20 °C
Kühlungsart	Statische Kühlung
Bruttoinhalt	70 l
Kältemittel	R-600a (39 g)
Kälteleistung	86 W bei -25 °C
Energieverbrauch	0,35 kWh/24h
Gewicht	Brutto: 33 kg / Netto: 31 kg
Material außen	Stahlblech, pulverbeschichtet
Material innen	Kunststoff, RAL 9003 (signalweiß)
Abmessungen (B x T x H)	553 x 624 x 631 mm
Tiefe bei geöffneter Tür	1129 mm

9. Entsorgungshinweise

- Das Gerät enthält das umweltfreundliche **Kältemittel R-600a** und muss sachgemäß entsorgt werden.
 - Entsorgung gemäß den **lokalen Umweltvorschriften**.
 - Elektroschrott darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
-

10. Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den gültigen EU-Richtlinien und trägt das **CE-Kennzeichen**.