



Gefrierschrank | Bernardi 180

Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	3
2 Installationsanweisungen	3
3 Bedienung des Gefrierschranks	5
4 Wartung und Pflege	8
5 Problembehandlung	10
6 Technische Details	11

1 | Einleitung

Um das Risiko von Feuer, Elektroschocks oder Verletzungen während des Gebrauchs des Gefrierschranks zu reduzieren, müssen Sie die nachfolgenden Vorsichtsmassnahmen befolgen.

Lesen Sie dazu die angefügten Anweisungen vor dem ersten Gebrauch des Gefrierschranks aufmerksam durch.

Warnung

Die Bedienung des Gefrierschranks ist nicht für Kinder geeignet. Insbesondere nicht ohne eine angemessene Beaufsichtigung durch verantwortliche Personen. Damit die Kinder den Gefrierschrank nicht zum Spielen verwenden, müssen diese stets beaufsichtigt werden.

Es besteht die Möglichkeit eines Wechsels vom Türscharnier. Das heisst, dass Sie die Türe des Gefrierschranks je nach Belieben auf der linken oder auf der rechten Seite installieren können.

2 | Installationsanweisungen

Vor dem ersten Gebrauch des Gefrierschranks

- Entfernen Sie alles äussere und innere Verpackungsmaterial.
- Bevor Sie den Gefrierschrank mit dem Stromkreis verbinden, müssen Sie sich darüber vergewissern, dass sich dieser vorab bereits für mindestens 2 Stunden in einer aufrechten Position befunden hat. Dies wird sicherstellen, dass mögliche Kühlsystemschiäden während des Transports verhindert oder mindestens reduziert werden können.
- Reinigen Sie das Innere mit einem in handwarmes Wasser getünchten Tuch.

Definitive Installation

Stellen Sie Ihren Gefrierschrank an einem Ort auf, welcher sich als stark genug erweist, um diesen auch bei voller Ladung noch bewegen zu können.

Um den Gefrierschrank der jeweiligen Bodenunterlage anzugleichen, müssen Sie dessen Füsse an die entsprechende Unterlage anpassen.

Vergewissern Sie sich bei der Positionierung des Gefrierschranks, dass zwischen diesem und der Wänden ungefähr 13 cm Abstand gelassen wird. Dadurch wird gewährleistet, dass eine angemessene Luftzirkulation für eine ausreichende Kühlung des Kompressors und des Kondensators sichergestellt werden kann.

Stellen Sie den Gefrierschrank keiner direkten Sonneneinstrahlung und starken Hitzequellen (wie z.B. eines Ofens, einer Heizung, eines Radiators etc.) aus. Denn direktes Sonnenlicht könnte dessen Kunststoffverkleidung beschädigen und starke Hitzequellen könnten ein Ansteigen des Stromverbrauchs verursachen.

Achten Sie darauf, den Gefrierschrank nicht an feuchten Orten zu positionieren. Denn eine zu hohe Luftfeuchtigkeit könnte zur Folge haben, dass das Inneren des Gefrierschranks vereist. Wodurch der Prozess der Abtauung viel öfter vorgenommen werden müsste.

Stecken Sie den Steckdosenanschluss des Gefrierschranks nur an eine Steckdosenvorrichtung an, welche auch ordnungsgemäss installiert wurde. Vermeiden Sie es unter allen Umständen, die dritte Erdungszacke des Stromkabels abzuschneiden oder zu entfernen. Bei weiteren und detaillierteren Fragen betreffend des Stromanschlusses und des Erdungsvorgangs sollten Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder an ein lokales Servicecenter wenden.

Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei. Sowohl diejenigen an der Geräteabdeckung als auch diejenigen im Inneren des Gefrierschranks müssen frei von jeglichen, sie blockierenden Gegenständen gehalten werden.

Verwenden Sie den Gefrierschrank niemals im Freien oder auf nassen Untergründen. Betreiben Sie diesen nur an trockenen Orten und in Innenräumen.

Weiterführende Anweisungen finden Sie auf der Etikette, welche sich am Gefrierschrank befindet.

Die elektrische Stromverbindung

Eine unangemessene Verwendung der geerdeten Steckdose könnte einen Elektroschock verursachen.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, müssen Sie dieses von einem qualifizierten Servicecenter ersetzen lassen.

Ihrer Sicherheit zuliebe müssen Sie den Gefrierschrank sachgemäss erden. Das zu diesem Gefrierschrank zugehörige Stromkabel ist mit einer 3-Zacken-Steckdose ausgeschaltet, welche mit den lokalen Standardsteckdosen kompatibel sein muss, damit die Gefahr eines Elektroschocks verhindert werden kann.

Unterlassen Sie es, noch andere elektrische Geräte (neben dem Gefrierschrank) gleichzeitig an eine Mehrfachsteckdose anzuschliessen.

Stellen Sie sicher, dass Sie unter keinen Umständen die dritte Erdungs-Zacke vom Stromkabel abschneiden oder entfernen.

Vermeiden Sie es, ein Verlängerungskabel zu benutzen, um den Gefrierschrank mit dem Stromnetz zu verbinden.

Die Benutzung einer falschen Verbindungsspannung könnte einen Schaden des Gefrierschranks verursachen und womöglich noch zusätzlich Sie selbst verletzen. Die nötige und angemessene Spannungstärke ist auf der Plakette am Gerät angebracht.

Sie sollten sicherstellen, dass Sie das Stromkabel sicher hinter dem Gefrierschrank verstauen und nicht vorne heraushängen lassen, um Unfälle zu verhindern.

3 | Bedienung des Gefrierschranks

Einstellung der Temperaturregulation

Vorausgehender Testdurchlauf vor der definitiven Inbetriebnahme

Um das Gerät als Eisschrank zu verwenden, müssen Sie den Temperaturregler auf die Position „C“ (max) stellen, indem Sie diesen im Uhrzeigersinn aus der Position „W“ (min) auf die genannte Position „C“ drehen.

Bevor Sie schlussendlich die definitive Temperatureinstellung Ihrer Wahl vornehmen können, müssen Sie die oben genannte Temperatureinstellung zuerst für ca. 24 Stunden eingestellt lassen.

Wenn Sie bei offener Gefrierschrantür wahrnehmen können, dass nach dem Betrieb von ca. 30 min kalte Luft ausströmt, bedeutet dies, dass das Kühlsystem normal funktioniert.

Es ist normal, dass beide Seiten des Gefrierschranks sich erwärmen wenn dieser sich in Betrieb befindet.

Anmerkung

- „C“ (max) bedeutet starke Kühlung.
- „N“ (normal) bedeutet normale Kühlung
- „W“ (min) bedeutet geringe Kühlung

Falls Sie den Gefrierschrank über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzen, sollten Sie diesen vom Stromnetz abschalten.

Wenn der Gefrierschrank ausgestellt, vom Stromnetz abgetrennt oder dieser einfach nur ausgeschaltet wurde, müssen Sie mindestens 3-5 min warten bevor Sie den Gefrierschrank erneut starten. Falls Sie diese Zeit jedoch nicht warten, wird der Gefrierschrank auch seinen Betrieb nicht aufnehmen können.

Um Nahrungsmittel aufzubewahren, müssen Sie sich vorab vergewissern, ob diese auch sauber sind. Ansonsten sollten Sie diese in einen Behälter (eventuell mit Deckel) geben, um ärgerliche Gerüche zu vermeiden und um diese auch trocken zu halten.

Auch müssen Sie darauf achten, genügend Abstand zwischen den einzelnen Nahrungsmitteln zu lassen. Das heisst, dass Sie den Gefrierschrank nicht überfüllen sollten.

Um keine Elektrizität zu verschwenden, sollten Sie die Türe des Gefrierschranks nicht ohne Grund öffnen.

Abtauung des Gefrierschranks

Wann?

Um eine möglichst effiziente Bedienung sicherzustellen und um lediglich ein Minimum an Energie zu verbrauchen, sollten Sie den Gefrierschrank immer dann abtauen, wenn der Frost an der Verdampferwand eine ca. 1 cm dicke Schicht gebildet hat.

Wie?

Um mit dem Abtauungsvorgang zu starten, müssen Sie den Gefrierschrank vorab ausstecken, alle Nahrungsmittel im Inneren und auch sämtliche Tablare aus diesem entfernen. Nachdem sämtlicher Frost oder das Eis geschmolzen sind, müssen Sie das Schmelzwasser ausleeren und das Innere des Gefrierschranks trocknen. Anschliessend können Sie den Gefrierschrank erneut starten, indem Sie den Thermostat auf die von Ihnen bevorzugte Höhe einstellen.

ACHTUNG

Verwenden Sie im Umgang mit dem Gefrierschrank kein heisses Wasser, da dies die Plastikbestandteile beschädigen könnte. Auch müssen Sie darauf achten, keine scharfen oder metallenen Gegenstände zu benutzen, um die Frostschrift zu entfernen, da dies das Kühlsystem beschädigen könnte und die Währungsdauer herabsetzen könnte.

- Verwenden Sie einen Schwamm oder ein Tuch, um das geschmolzene Eis vom Geräteboden zu entfernen.
- Entfernen Sie eingefrorene Nahrungsmittel aus dem Gefrierschrank und versorgen Sie diese in einer Kühlbox, um diese zu schützen.
- Verspritzen Sie kein Wasser im Inneren des Gefrierschranks oder auch auf den äusseren Gefrierschrankbestandteilen, denn sie könnten leicht ganz ausser Betrieb geraten oder gar einen Elektroschock hervorzurufen, wenn solche Bestandteile mit Wasser in Kontakt geraten.
- Vermeiden Sie es, die Steckdose mit nassen Händen zu entfernen. Halten Sie das Stromkabel auch möglichst fern von heissen Oberflächen.
- Stellen Sie keine entzündbaren Gegenstände in den Gefrierschrank wie z.B. Benzin, flüssige Gase, Alkohole etc. Denn bei solchen Gegenständen besteht Explosionsgefahr.

- Beschädigen Sie den Stromkreis des Gefrierschranks nicht.
- Stellen Sie sicher, dass Sie keine elektrische Gegenstände im inneren der Nahrungsmittel-Abteile des Geräts zu verwenden.
- Vermeiden Sie es, den Gefrierschrank mit einem beschädigten Stromkabel oder einer beschädigten Steckdose in Betrieb zu nehmen. Auch dürfen Sie den Gefrierschrank nicht verwenden, wenn dieser vorher fallengelassen, beschädigt, im Freien gelassen wurde oder gar mit Wasser in Berührung gekommen ist. In einem solchen Falle, müssen Sie den Gefrierschrank unumgänglich in ein Servicecenter bringen.
- Bitte stellen Sie auch keine Glasgefäße oder andere Behälter in das Kühlfach. Denn diese könnten zerspringen.
- Meiden Sie beim Verschieben des Kühlschranks spitzige Ecken. Und vermeiden Sie es auch, den Gefrierschrank überhaupt erst in Betrieb zu nehmen bevor Sie diesen nicht einige Zeit lang zur Ruhe kommen gelassen haben.
- Reissen Sie nicht am Kabel und verwenden Sie dieses auch keinesfalls als Türgriff. Bitte achten Sie darauf, das Kabel beim Schliessen der Kühlschrantüre nicht einzuklemmen. Auch dürfen Sie das Kabel nicht zu eng um spitze Winkel oder Ecken herumziehen. Stellen Sie sicher, dass Sie das Stromkabel fern von heissen Oberflächen halten. Verwenden Sie das Kabel auch nicht dazu, um den Kühlschrank auf eine solche Weise vom Stromkreis abzuschalten, indem Sie gewaltsam an diesem reissen. Dafür ist die Steckdosenbuchse da.

Das Gefrierfach

Dieses Fach ist für eine über längere Zeit hinweg vorgesehene Aufbewahrung eingefrorener Nahrungsmittel bestimmt.

Die Haltbarkeit eingefrorener Lebensmittel variiert. Deshalb sollte die empfohlene Aufbewahrungsdauer (d.h. das Ablaufdatum) der unterschiedlichen Lebensmittel nicht überschritten werden. Auch müssen Sie die Aufbewahrungs- und Pflegehinweise dieser befolgt werden, wenn sie sich der Abtauung des Gefrierschranks widmen. Bereits abgepackte eingefrorene Lebensmittel müssen so aufbewahrt werden wie dies in der jeweilig entsprechenden Verpackungsbeilage vermerkt worden ist. Diese entsprechen den gleichen Vorschriften wie Sie diese bereits von anderen handelsüblichen 3-Stern-Standardkühlgeräten her kennen.

Nach dem Kauf von eingefrorenen Lebensmitteln sollten Sie diese so schnell wie möglich in das Kühlfach legen. Falls noch weitere Anweisungen betreffende der Haltdauer auf einer entsprechenden Verpackung vermerkt sein sollten, müssen Sie diese noch zusätzlich beachten.

4 | **Wartung und Pflege**

Reinigung des Gefrierschranks

Trennen Sie den Gefrierschrank vom Stromkreis und entfernen Sie alle Nahrungsmittel und alle Regale.

Waschen Sie dann das Innere mit einer Lösung aus Backpulver und warmen Wasser aus. In Das Lösungsverhältnis sollte aus ungefähr 2 Teelöffeln Backpulver auf ¼ l Wasser betragen. Im Anschluss daran müssen Sie das Aussengehäuse des Gefrierschranks noch mit einem milden Reinigungsmittel und mit warmem Wasser auswaschen.

ACHTUNG

Ein fehlerhaftes Ausstecken des Gefrierschranks könnte einen elektrischen Schock verursachen oder Sie könnten sich gar selbst verletzen.

Betriebsleistungsschäden

Die meisten Betriebsleistungsschäden können innert wenigen Stunden behoben werden und sollten die Temperatur Ihres Gefrierschranks nicht beeinflussen, wenn Sie auch darauf achten, dessen Türe nicht zu viele Male unnötig zu öffnen.

Falls Sie den Gefrierschrank über eine längere Zeit hinweg nicht mit benutzen sollten, müssen Sie zum weiteren Schutz der noch restlichen Lebensmittel die dafür nötigen Schritte vornehmen.

Während Urlaubszeiten

Bei nur kurzer Abwesenheit

Falls Sie den Gefrierschrank für lediglich bis zu 3 Wochen lang nicht gebrauchen sollten, können Sie diesen angeschaltet lassen.

Bei längerer Abwesenheit

Sobald Sie den Gefrierschrank über mehrere Monate hinweg nicht gebrauchen sollten, müssen Sie alle noch restlichen Lebensmittel aus diesem entfernen und das Stromkabel ausstecken. Im Anschluss daran müssen Sie das Innere des Gefrierschranks vorsichtig reinigen. Um das Entstehen von schlechten Gerüchen und von Schimmelpilz zu verhindern, müssen Sie die Türe des Gefrierschranks einen Spalt offen lassen. Wenn nötig, können Sie diese mit einem bestimmten blockierenden Gegenstand offen halten.

Transport des Gefrierschranks

Entfernen Sie als Erstes alle sich im Gefrierschrank befindenden Lebensmittel.

Dann sollten Sie alle losen Bestandteile des Gefrierschranks im Inneren mit einem Klebeband befestigen.

Beseitigen Sie auch alle störenden Schrauben, um Schäden zu verhindern.

Kleben Sie die Türe des Gefrierschranks gut zu.

Stellen Sie sicher, dass sich der Gefrierschrank während des Transports in einer aufrechten Position befindet.

Energiesparhinweise

Sie sollten den Gefrierschrank am möglichst kühlfsten Ort des Zimmers aufbewahren; fern von jeglicher Hitze verursachenden Geräten, fern von Heizkanälen und abseits von direkter Sonneneinstrahlung.

Lassen sie erwärmte Lebensmittel stets zuerst auf Raumtemperatur abkühlen bevor Sie diese in den Gefrierschrank stellen. Achten Sie darauf, den Gefrierschrank nicht zu überladen, denn dies würde dazu führen, dass der Kompressor länger als nötig arbeiten müsste. Lebensmittel, welche allzu langsam gefrieren, können an deren Qualität verlieren oder schlicht verderben.

Vergewissern Sie sich stets darüber, die Lebensmittel ausreichend einzupacken und wischen Sie die Innenbehälter jeweils sauber aus bevor sie die Lebensmittel versorgen. Denn auf diese Weise kann verhindert werden, dass sich im Inneren eine Frostsicht bildet.

Ausserdem müssen Sie darauf achten, dass Sie die Aufbewahrungsbehälter mit Aluminiumfolie, Wachspapier oder Haushaltstüchern auskleiden. Denn Lücken könnten die Kaltluftzirkulation behindern, wodurch die Effizienz des Gefrierschranks sich vermindern könnte.

Es wird empfohlen, die Lebensmittel sinnvoll zu beschriften und auch einzuräumen, um zu verhindern, dass Sie den Gefrierschrank zu oft öffnen müssen. Auf diese Weise können Sie auch ein zu langes Suchen vermeiden. Bei einem allfälligen Öffnen des Schrankes sollten Sie so viele Lebensmittel wie nur möglich herausnehmen und die Türe dann auch gleich wieder verschliessen.

5 | Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache
Der Gefrierschrank funktioniert überhaupt nicht.	<p>Der Gefrierschrank ist nicht ans Stromnetz angebunden.</p> <p>Der Leistungsschalter wurde ausgeschaltet oder es ist die Sicherung durchgebrannt.</p> <p>Der Temperaturkontrollschalter ist ausgeschaltet.</p>
Der Kompressor schaltet sich jeweils willkürlich ein und aus.	<p>Die Zimmerumgebungstemperatur ist höher als normal.</p> <p>Der Gefrierschrank wurde mit zu vielen Lebensmitteln überfüllt.</p> <p>Die Türe wird zu oft geöffnet.</p> <p>Die Türe wurde nicht ausreichend zugeschlossen.</p> <p>Die Temperatureinstellung stimmt nicht mit der geforderten Temperaturhöhe überein.</p> <p>Der Türdichtung ist unvollständig versiegelt.</p> <p>Zwischen den Wänden und dem Gefrierschrank wurden nicht genügend Abstände eingehalten.</p>
Vibrationen.	<p>Stellen Sie sicher, dass der Gefrierschrank sich auf einem ebenen Untergrund befindet.</p>
Der Geräuschpegel des Gefrierschranks ist zu hoch.	<p>Überprüfen Sie, ob die entsprechenden Geräusche womöglich vom Kühlmittelfluss verursacht werden. Denn dies wäre normal.</p> <p>Sobald jeweils ein Kühldurchgang beendet ist, kann ein gurgelndes Geräusch wahrgenommen werden, welches vom Kühlfluss im Gefrierschrank herrührt.</p> <p>Die abwechselnde Kontraktion und Ausdehnung der Innenwände kann ebenfalls krachende Geräuschen verursachen.</p> <p>Der Gefrierschrank befindet sich nicht auf einem ebenen Untergrund.</p>
Die Türe des Gefrierschranks kann nicht richtig zugeschlossen werden.	<p>Der Gefrierschrank befindet sich auf keinem ebenen Untergrund.</p> <p>Die Türe wurde umgekehrt und falsch installiert.</p> <p>Die Dichtung ist verschmutzt.</p> <p>Das Regal mit dem Wasserauffangbehälter wurde nicht richtig positioniert.</p>

Der Hersteller behält sich das Recht zur Modifikation jeglicher Konstruktionsmerkmale des Produkts vor, um allfällige Verbesserungen vornehmen zu können.

6 | Technische Details

Technische Parameter	Genauer Wert
Modelltyp	Gefrierschrank Bernardi 180
Klimaklasse	N
Elektroschock-Schutzmodus	I
Nennspannung	220~240 V / 1 A
Frequenz	50 Hz
Nennleistung	120 W
Maximale Kapazität	180 Liter
Gefrierleistung	8.1 kW / 24 h
Kühlmittel	R600a
Füllmenge	60 g
Energieverbrauch	0.68 kW / 24 h
Geräuschpegel	≤ 40 dB (A)
Nettogewicht	53 kg
Masse (B x T x H)	546 x 566 x 1440 mm

Anmerkung:

Die technischen Angaben in obiger Tabelle entsprechen den Standardwerten. Bei eventuell auftretenden Abweichungen sollten Sie sich an der an Ihrem Kühlschrank angebrachten Plakette orientieren.

KIBERNETIK.

Langäulistrasse 62 | CH-9470 Buchs (SG)
www.kibernetik.com