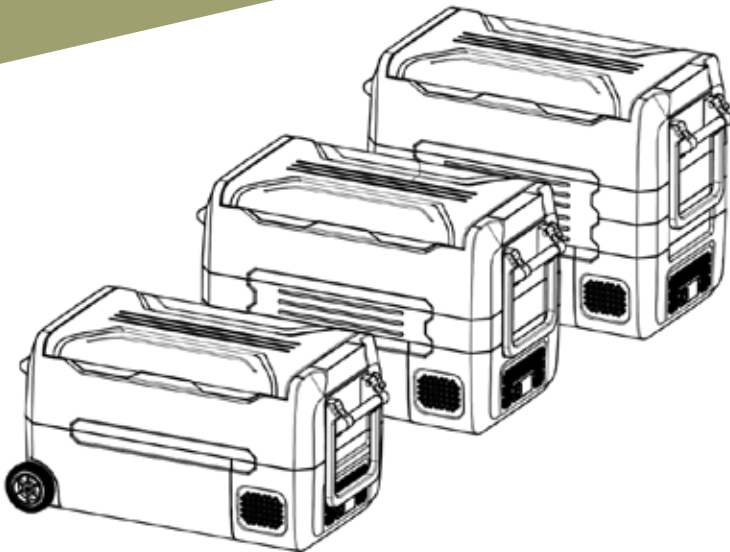



Skandika

DE

GB



Auto-Gefrierbox

Car freezer box

Art. 80040 / 80041 / 80042

Inhalt

- 03** Sicherheitshinweise
- 04** Produktmerkmale
- 05** Bedienung
- 07** Fehlerbehebung
- 08** Reinigung & Pflege
- 09** Empfehlungen zur Temperatureinstellung
- 09** Technische Daten
- 10** Garantiebedingungen



[skandika.com/
service](https://www.skandika.com/service)

FAQ und die Anleitungen zum
Downloaden findest Du auf
unserer Skandika Service Seite.
Für weitere Informationen kannst
Du einfach unsere Website
besuchen www.skandika.com



WICHTIGE INFORMATIONEN

Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Unfälle, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung, durch Veränderungen an Teilen oder durch die Verwendung von anderen als den Originalteilen des Herstellers entstehen können.

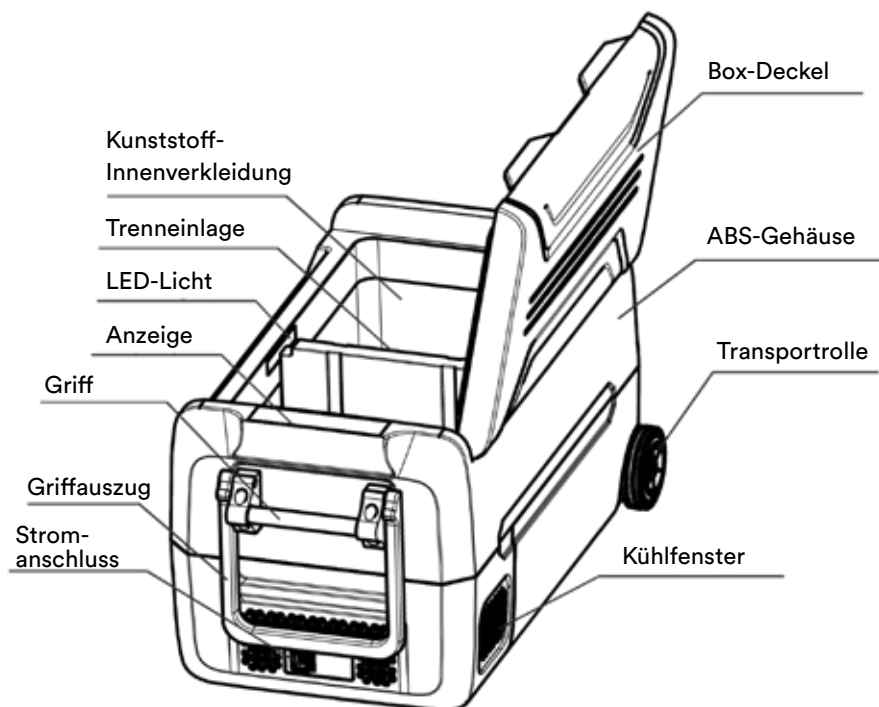
Die Warnungen, Vorsichtshinweise und Anweisungen in diesem Dokument können nicht alle möglichen Situationen abdecken - daher versteht der Betreiber, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht angewendet werden müssen. Es liegt in Ihrer Verantwortung, diese Anweisungen an jeden Dritten weiterzugeben.

SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Gerät dient zum Gefrieren bzw. Kühlen von Lebensmitteln. Das Gerät ist für die mobile Verwendung (z. B. im Auto, auf dem Boot, im Außenbereich etc.) geeignet. Bitte beachten Sie, dass im Falle nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt.
- Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags durch stromführende Teile. Prüfen Sie, ob das Kabel korrekt angeschlossen wurde, es nicht eingeklemmt oder beschädigt ist und ob der Aufstellort geeignet ist, damit keine Feuchtigkeit in Kontakt mit dem Artikel kommen kann.
- Für den Fall, dass Sie das Gerät schnell vom Stromnetz trennen müssen, muss der Stromanschluss frei zugänglich sein.
- Sollte das Gerät oder das Stromkabel defekt sein, trennen Sie sofort die Stromversorgung und benutzen Sie die Gefrierbox nicht weiter. Kontaktieren Sie den Kundenservice!
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur von Fachleuten durchgeführt werden - zerlegen oder verändern Sie die Box nicht selbstständig.
- Legen Sie keine Behältnisse mit kohlenensäurehaltigen Getränken zum Einfrieren bei niedrigen Temperaturen in die Gefrierbox. Sich ausdehnende Flüssigkeit kann den Behälter sprengen.
- Stellen Sie niemals elektrische Geräte in die Box.
- Lagern Sie keine explosiven Stoffe oder Sprühdosen im Gerät.
- Platzieren Sie die Gefrierbox auf ebenem und rutschsicherem Untergrund. Transportieren Sie die Box möglichst gerade. Wurde die Box beim Transport stark gekippt, warten Sie 6 Stunden, bevor Sie sie ans Stromnetz anschließen.
- Setzen Sie die Box nicht der direkten Sonneneinstrahlung, Regen bzw. Feuchtigkeit oder offenem Feuer oder anderen Wärmequellen aus.
- Der Aufstellort sollte gut belüftet sein, damit die entstehende Wärme gut entweichen kann. Der Abstand nach allen Seiten zu weiteren Objekten sollte mindestens 10 cm betragen.
- Lassen Sie die Box niemals für längere Zeit offen stehen, da sonst der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenseite zu groß wird und das Gerät dadurch beschädigt werden kann.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn Sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Frieren Sie aufgetaute oder angetaute Lebensmittel nicht wieder ein.
- Das Gerät darf nicht unter fließendem Wasser gereinigt werden.
- Verwenden Sie keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel im Geräteinneren oder auf dem Gehäuse, da diese die Oberflächen beschädigen können.
- Treten Störungen oder ungewöhnliche Verhaltensweisen auf, prüfen Sie anhand des Kapitels „Fehlerbehebung“, ob Sie diese selbst beseitigen können. Im Zweifel kontaktieren Sie immer den Kundenservice!

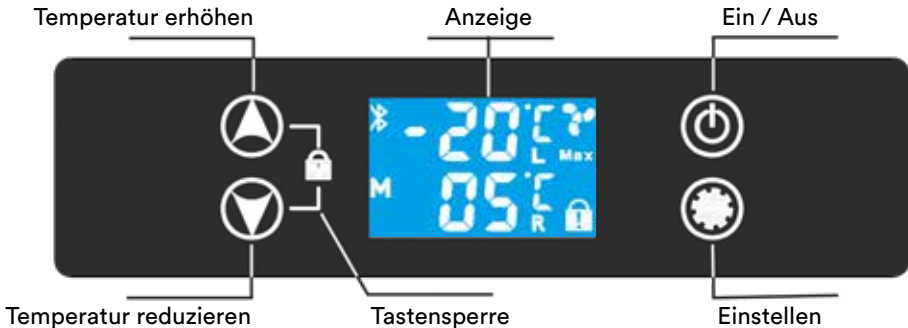
Produktmerkmale

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für die **SKANDIKA** Auto-Gefrierbox entschieden haben. Nachdem Sie die Box erhalten und ausgepackt haben, sollte diese für ca. 6 Stunden ruhig stehen, bevor Sie sie einschalten.



Die stylische **SKANDIKA** Gefrierbox mit einem Volumen von 35 L (Art. 80040) / 45 L (Art. 80041) / 55 L (Art. 80042) bietet einen einstellbaren Temperaturbereich von circa +20°C bis -20°C. Das hocheffiziente, energiesparende und zuverlässige Kühlsystem ist mikrocomputergesteuert und erlaubt eine einfache, intuitive Bedienung über das Kontrollpanel mit Digitalanzeige. Der Stromanschluss erfolgt über das 12V/24 V DC-Anschlusskabel (im Lieferumfang enthalten). Das Gerät erkennt die anliegende Spannung automatisch und verfügt über einen integrierten Niederspannungsschutz, um eine Entladung z. B. der Autobatterie zu verhindern. Die Innenverkleidung besteht aus hochwertigem Kunststoff, der geruchshemmend und auslaufsicher ist. Die eingebaute LED-Beleuchtung erlaubt eine Verwendung auch bei Dunkelheit. Die Kontrolltasten verfügen über eine automatische Sperrfunktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen.

Bedienung



Inbetriebnahme

Schließen Sie die Box an eine 12V- oder 24V-Stromquelle (z. B. Autobatterie) an. Der Computer startet einen kurzen Selbsttest und anschließend wird im Standby-Modus auf der Anzeige „--“ dargestellt. Drücken und halten Sie nun die **Ein/Aus**-Taste für ca. 3 Sekunden. Nach dem Start wird die aktuelle Temperatur, der Betriebsmodus usw. in der Anzeige dargestellt. Das Gerät besitzt eine automatische Einschaltverzögerung von 1 Minute. Erst danach beginnt ein Kühlprozess für die Innenseite. Die Abschaltung der Box geschieht durch Drücken und Halten der **Ein/Aus**-Taste für ca. 6 Sekunden.

Tastensperre

Die Funktionstasten werden bei automatisch gesperrt, wenn für mindestens 30 Sekunden keine Operation erfolgt. Bei aktivierter Tastensperre erscheint ein Schloss-Symbol auf der unteren, rechten Anzeigeseite. Hierdurch wird die Box gegen unbeabsichtigtes Verstellen geschützt. Um die Tastensperre aufzuheben, drücken und halten Sie die beiden **Pfeiltasten** für ca. 6 Sekunden.

Temperatureinstellung

Drücken Sie die **Pfeiltasten**, um die gewünschte Temperatur im Innenraum der Box einzustellen. Jeder Tastendruck erhöht bzw. verringert die Zieltemperatur um 1°C. Halten Sie die Taste gedrückt, um eine schnelle Verstellung der Temperatur zu erreichen. Wird für 5 Sekunden keine Taste mehr gedrückt, wird der eingestellte Wert gespeichert.

Betriebsmoduseinstellung

Das Gerät besitzt 2 unterschiedliche Betriebsmodi - „eco“ und „Max“. „eco“ ist energiesparend und kann verwendet werden, wenn der Boxinhalt auf einer bestimmten Temperatur gehalten werden soll. „Max“ eignet sich eher, wenn der Inhalt schnell auf eine niedrige Temperatur abgekühlt bzw. eingefroren werden soll. Sie können den Modus durch Druck auf die **Einstellen**-Taste auswählen.

Einstellung der Niederspannungsschutzfunktion

Das Gerät verfügt über einen Niederspannungsschutz. Ist die anliegende Batteriespannung geringer als der jeweils eingestellte Wert, wird der Kühlkompressor automatisch ausgeschaltet, um eine Schädigung der Stromquelle (z. B. Autobatterie) durch Tiefentladung zu vermeiden. Wurde der Niederspannungsschutz aktiviert, erscheint die Fehlermeldung „E1“ auf dem Display (siehe auch Kapitel „Fehlerbehebung“). Normalisiert sich die anliegende Spannung, wird die Box den Kühlvorgang nach ca. 1 Minute fortsetzen.

Werkseitig ist der Wert für die Niederspannungsschutzfunktion auf „mittel“ eingestellt. Sie können diese Einstellung ändern, indem Sie die **Einstellen**-Taste für ca. 6 Sekunden gedrückt halten, bis ein akustisches Signal ertönt. Drücken Sie dann erneut kurz auf **Einstellen**. Nun blinkt eines der Schutzwert - Symbole „L“ (niedrig), „M“ (mittel) oder „H“ (hoch) auf dem Display, welches Sie mit Druck auf die **Pfeiltasten** verstellen können. Die einzelnen Einstellungen haben folgende spezifische Werte:

| Schutzwert | 12V (Schutz aktiv) | 12V (Kühlung aktiv) | 24V (Schutz aktiv) | 24V (Kühlung aktiv) |
|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| niedrig (L) | 9,6V | 10,9V | 21,3V | 22,7V |
| mittel (M) | 10,4V | 11,7V | 22,8V | 24,2V |
| hoch (H) | 11,1V | 12,4V | 24,3V | 25,7V |

Hinweis: Die passende Schutzwerteinstellung ist von vielen Faktoren abhängig, beispielsweise von der Art und dem Zustand der Stromquelle, der Versorgungsspannung oder der Kabelqualität. Im Zweifel kontaktieren Sie einen Elektriker und fragen Sie nach dem optimalen Wert für Ihre individuelle Konfiguration. Sicherheitshalber empfehlen wir bei Unsicherheiten den Schutzwert auf „H“ (hoch) einzustellen.

Doppeltemperaturzonenfunktion

Es ist ein Unterschied, ob die Trenneinlage in die Box eingesetzt wurde oder nicht. Bei Verwendung der Trenneinlage wird eine Doppeltemperaturzonenfunktion aktiviert, welche wie folgt aufgeteilt ist:

LINKS: Gefrierzone; RECHTS: Kühlzone

Mit Hilfe der Temperatureinstellung können Sie dann die Temperatur der Gefrierzone einstellen. Nach Entfernung der Trennwand gilt die Temperatureinstellung wieder für den gesamten Innenraum der Box (Einzeltemperaturzone).

Fehlerbehebung

Je nach Art und Herkunft des Fehler gibt das Gerät unterschiedliche Fehlercodes aus. Sie können die Lösungsvorschläge ausprobieren - danach bitte die Stromzufuhr trennen, einige Sekunden warten und das Gerät wieder mit dem Strom verbinden. Funktioniert das Gerät nach 1 bis 2 Minuten weiterhin nicht ordnungsgemäß bzw. lässt sich der Fehler nicht abstellen, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder Bauteile zu eigenmächtig zu ersetzen!

Fehlercodes:

| Fehlercode | Mögliches Problem | Mögliche Problemlösung |
|------------|--------------------------------------|--|
| E0 | Temperaturfühler defekt / fehlerhaft | Trennen Sie das Gerät vom Strom, warten Sie einige Sekunden und probieren Sie, ob der Fühler dann richtig funktioniert. |
| E1 | Eingangsspannung zu gering | Prüfen Sie die Stromquelle und die Verkabelung. Ändern Sie den Schutzwert für die Niederspannung. |
| E2 | Lüfter-Überspannung | Nehmen Sie eine Sichtprüfung am Kühler vor und entfernen Sie mögliche, herausstehende Fremdkörper. |
| E3 | Kühlkompressor Fehlfunktion | Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie es vom Stromnetz und lassen Sie es für mind. 30 Minuten stehen, bevor Sie es wieder anschließen. |
| E4 | Kompressorleistungsfehler | Verändern Sie den Betriebsmodus („eco“ bzw. „Max“) |
| E5 | Modultemperatur zu hoch | Verändern Sie den Standort der Box. Der Standort sollte gut belüftet, frei zugänglich und fern von Wärmequellen jeglicher Art sein. |

Weitere mögliche Fehler oder Probleme

Hier noch weitere Beispiele für Fehler oder Probleme während des Betriebs. Auch hier gilt: Können Sie das Problem nicht auf einfache Weise selbst lösen, wenden Sie sich unbedingt an den Kundendienst.

Gerät arbeitet nicht einwandfrei

Prüfen Sie, ob die Stromzufuhr den Gerätespezifikationen entspricht und ob das Gerät eingeschaltet ist. Prüfen Sie alle Kabelverbindungen und die Temperatureinstellung. Möglicherweise ist die Sicherung defekt.

Kühlleistung ungenügend

Möglicherweise ist die Box zu voll gepackt und / oder das Packgut ist zu heiß. Prüfen Sie, ob der Box-Deckel korrekt geschlossen und die Dichtung intakt ist. Prüfen Sie außerdem, ob die Temperatur richtig eingestellt ist und der Aufstellort gut belüftet und nicht zu warm ist.

„Fließgeräusche“ sind hörbar

Dies ist völlig normal. Die Kühlflüssigkeit muss zirkulieren, damit eine ausreichende Kälteentwicklung stattfinden kann.

Sehr laute Geräuschentwicklung von der Box

Prüfen Sie, ob der Aufstellort eben, vibrationsfrei und gut belüftet ist. Zu Beginn eines Kühlprozesses ist die Geräuschentwicklung etwas stärker - dies lässt im Laufe des Betriebs nach.

Wassertropfen auf dem Gehäuse oder an der Dichtung

Diese Tropfen entstehen durch Kondensation. Gerade dann, wenn eine höhere Luftfeuchtigkeit herrscht und diese Luft mit der niedrigtemperierten Gehäuseverkleidung der Box in Berührung kommt, bilden sich besonders viele Tropfen.

Reinigung & Pflege

Vor der Reinigung schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie bitte die Stromversorgung. Die Innen- und Außenflächen können Sie mit einem sauberen, leicht angefeuchteten Tuch (ggf. mit einem milden Reinigungsmittel wie z. B. Spülmittel) reinigen. Lassen Sie die Flächen anschließend gut trocknen. Achten Sie darauf, nicht zu viel Wasser zu benutzen, da dadurch das Gerät beschädigt werden könnte.

Die Dichtung darf nicht mit Spülmittel, sondern nur mit klarem Wasser gesäubert werden.

Wenn die Box über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, müssen die Innen- und Außenflächen gereinigt und trocken gehalten werden. Treffen Sie Maßnahmen zum Schutz vor Feuchtigkeit und Staub, um Schimmel- und Geruchsbildung vorzubeugen.

Empfehlungen zur Temperatureinstellung

Nachfolgend finden Sie einige Beispiele für Lebensmittel, die in der Box aufbewahrt werden können mit den zugehörigen Temperaturempfehlungen.

| | | |
|---|---|-----------|
|  | Mineralwasser | 5 °C |
|  | Getränke in Behältern (z. B. Dosen, Kunststoffflaschen) | 5 °C |
|  | Frischer Saft | 8 - 10 °C |
|  | Rotwein / Weißwein | 13 °C |
|  | Früchte | 5 - 8 °C |
|  | Gemüse | 3 - 10 °C |
|  | Gegarte Gerichte | 4 °C |
|  | Meeresfrüchte | -3 °C |
|  | Fleisch | -18 °C |
|  | Tiefkühlkost | -18 °C |

Technische Daten

Volumen: 35 L (Art. 80040) / 45 L (Art. 80041) / 55 L (Art. 80042)

Eingangsspannung: 12V/24V Wechselstrom; 110-240V Gleichstrom mit optionalem Adapter

Temperaturbereich: -20 °C bis +20 °C

Kältemittel: R134a

Isolierung: Polyurethanschaum

Nennleistung: 45W +/- 20%

Nennstrom: 3,7A/1,8A

Nettogewicht: 15,3 kg (Art. 80040) / 16,5 kg (Art. 80041) / 17,8 kg (Art. 80042)

Abmessungen L x B x H in mm: 726 x 390 x 373 (Art. 80040) /

726 x 390 x 443 (Art. 80041) /

726 x 390 x 513 (Art. 80042)

GARANTIEBEDINGUNGEN

Für unsere Artikel leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

1. Wir beheben kostenlos nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nummern 2-5) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einen Fabrikationsfehler beruhen, wenn Sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 24 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden. Die Garantie erstreckt sich nicht auf leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas oder Kunststoff. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst: durch geringfügige Abweichungen der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind; durch Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen; durch Eindringen von Wasser sowie allgemein durch Schäden höherer Gewalt.
2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instand gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Die Kosten für Material und Arbeitszeit werden von uns getragen. Instandsetzungen am Aufstellungsort können nicht verlangt werden. Der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum ist vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
3. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Ferner wenn das Gerät durch den Einfluss höherer Gewalt oder durch Umwelteinflüsse beschädigt oder zerstört ist, bei Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung – insbesondere Nichtbeachtung der Betriebsanleitung – oder Wartung aufgetreten sind oder falls das Gerät mechanische Beschädigungen irgendwelcher Art aufweist. Der Kundendienst kann Sie nach telefonischer Rücksprache zur Reparatur bzw. zum Tausch von Teilen, welche Sie zugesandt bekommen, ermächtigen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch selbstverständlich nicht.
4. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Gang.
5. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist – ausgeschlossen.
6. Unsere Garantiebedingungen, welche die Voraussetzungen und den Umfang unserer Geschäftsbedingungen beinhalten, lassen die vertraglichen Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers unberührt.
7. Verschleißteile unterliegen nicht den Garantiebedingungen.
8. Der Garantieanspruch erlischt bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch, insbesondere in Fitness-Studios, Rehabilitationszentren und Hotels. Selbst wenn die meisten unserer Geräte qualitativ für den professionellen Einsatz geeignet sind, erfordert dies gesonderter gemeinsamer Vereinbarungen.

Im Zuge ständiger Produktverbesserungen behalten wir uns technische und gestalterische Änderungen vor.

Für Ersatzteile kontaktieren Sie bitte folgende E-Mail-Adresse: service@skandika.de
Der Service erfolgt durch: **MAX Trader GmbH, Wilhelm-Beckmann-Straße 19, 45307 Essen, Deutschland**

NOTIZEN / NOTES

Contents

- 13** Safety information
- 14** Product features
- 15** Operation
- 17** Troubleshooting
- 18** Cleaning & Care
- 19** Recommendations for temperature setting
- 19** Technical data
- 20** Guarantee conditions



[skandika.com/
service](https://www.skandika.com/service)

FAQ and downloadable instructions can be found on our Skandika service page. For more information you can simply visit our website www.skandika.com



IMPORTANT INFORMATION

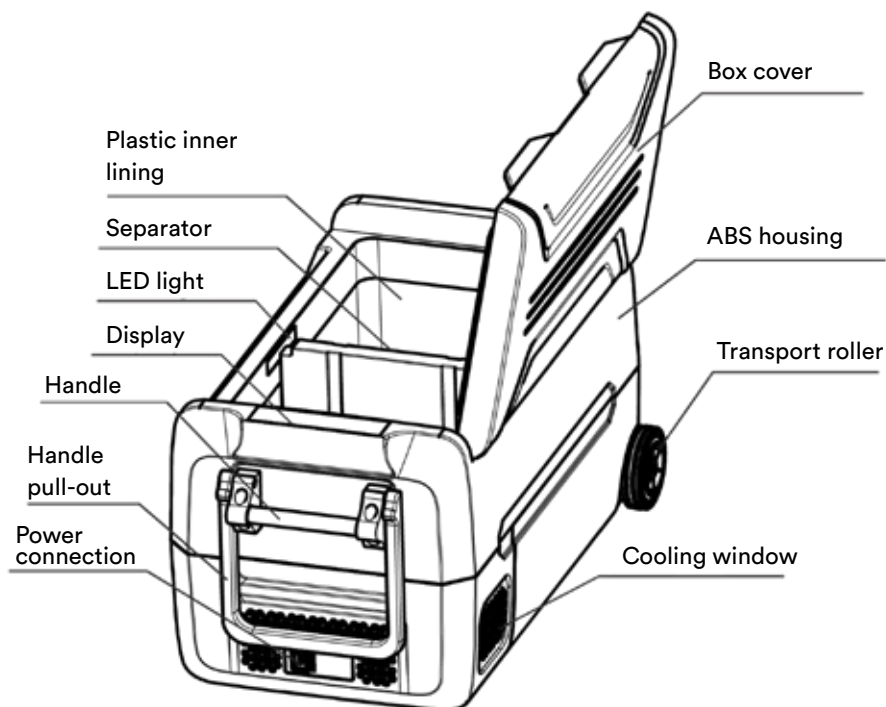
The manufacturer is not liable for any damage or accident that may occur as a result of non-compliance with these instructions for use, modifications made to parts or the usage of any parts other than the manufacturer's original parts. The warnings, cautions and instructions in this document cannot cover every possible situation, so it is understood by the operator that common sense and caution must be applied. It is your responsibility to pass on these instructions to any third party.

SAFETY INFORMATION

- This appliance is used for freezing or cooling food. The appliance is suitable for mobile use (e.g. in the car, on a boat, outdoors, etc.). Please note, that in case of improper use, the liability expires.
- There is a risk of electric shock from live parts. Check whether the cable has been connected correctly, that it is not pinched or damaged, and that the location is Check that the cable has been connected correctly, that it is not pinched or damaged and that the installation location is suitable so that no moisture can come into contact with the item.
- If you need to disconnect the appliance from the mains quickly, the power connection must be freely accessible.
- If the appliance or the mains cable is defective, disconnect the power supply immediately and do not continue to use the freezer box. Contact the customer service!
- Maintenance or repair may only be carried out by specialists - do not disassemble or modify the box yourself.
- Do not place containers with carbonated drinks in the freezer box for freezing at low temperatures. Expanding liquid can burst the container.
- Never place electrical appliances in the box.
- Do not store explosive substances or spray cans in the unit.
- Place the freezer box on a level and non-slip surface. Transport the box box as straight as possible. If the box was tilted heavily during transport, wait 6 hours before connecting it to the mains.
- Do not expose the box to direct sunlight, rain or moisture or to open fire or other sources of heat.
- The installation site should be well ventilated so that the heat generated can escape easily. The distance to other objects should be at least 10 cm on all sides.
- Never leave the box open for a long period of time, as the temperature difference between the inside and outside may become too great and the unit may be damaged.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Do not refreeze defrosted or thawed food.
- The appliance must not be cleaned under running water.
- Do not use any sharp or abrasive cleaning agents inside the unit or on the housing, as these may damage the surfaces.
- If malfunctions or unusual behaviour occur, check whether you can eliminate them yourself using the chapter „Troubleshooting“. If in doubt, always contact customer service!

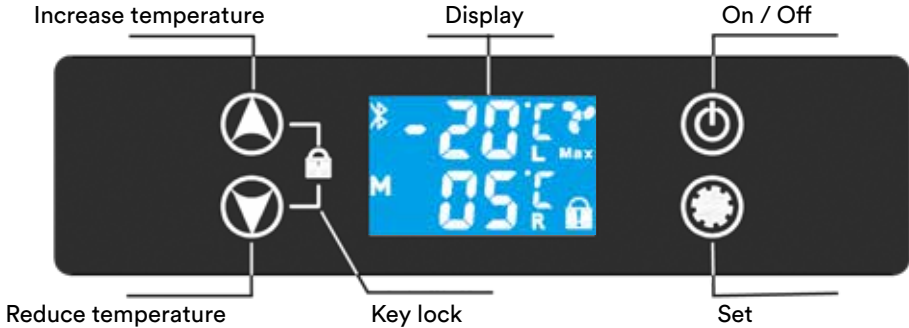
Product features

Thank you for choosing the **SKANDIKA** Auto Freezer Box. After you have received and unpacked the box, it should stand still for approx. 6 hours before you switch it on.



The stylish **SKANDIKA** freezer box with a volume of 35 L (item 80040) / 45 L (item 80041) / 55 L (item 80042) offers an adjustable temperature range from approx. +20°C to -20°C. The highly efficient, energy-saving and reliable cooling system is microcomputer-controlled and allows simple, intuitive operation via the control panel with digital display. Power is connected via the 12V/24 V DC connection cable (included in delivery). The unit automatically detects the applied voltage and has integrated low-voltage protection to prevent discharge of the car battery, for example. The inner lining is made of high-quality plastic, which is odour-resistant and leak-proof. The built-in LED lighting allows use even in the dark. The control buttons have an automatic locking function to prevent unintentional adjustment.

Operation



Start-up

Connect the box to a 12V or 24V power source (e.g. car battery). The computer starts a short self-test and then the display shows „--“ in standby mode. Now press and hold the **On/Off** key for approx. 3 seconds. After start, the current temperature, the operating mode, etc. are shown in the display. The unit has an automatic switch-on delay of 1 minute. Only then does a cooling process for the inner side begin. The box can be switched off by pressing and holding the **On/Off** key for approx. 6 seconds.

Key lock

The function keys are automatically locked if there is no operation for at least 30 seconds. When the key lock is activated, a lock symbol appears on the lower, right-hand side of the display. This protects the box against unintentional adjustment. To release the key lock, press and hold the **two arrow keys** for approx. 6 seconds.

Temperature setting

Press the **arrow keys** to set the desired temperature inside the box. Each press of a key increases or decreases the target temperature by 1 °C. Press and hold the key to adjust the temperature quickly. If no key is pressed for 5 seconds, the set value is stored.

Operating mode setting

The unit has 2 different operating modes - „eco“ and „Max“. „eco“ is energy-saving and can be used when the contents of the box need to be kept at a certain temperature. „Max“ is more suitable when you want to cool down the contents quickly to a low temperature or freeze them. You can select the mode by pressing the **Set** key.

Setting the low-voltage protection function

The device features a low-voltage protection. If the battery voltage is lower than the set value, the cooling compressor is automatically switched off to prevent damage to the power source (e.g. car battery) due to deep discharge. If the low-voltage protection has been activated, the error message „E1“ appears on the display (see also chapter „Troubleshooting“). If the applied voltage normalises, the box will continue the cooling process after approx. 1 minute.

The factory setting for the low-voltage protection function is „medium“. You can change this setting by pressing and holding the **Set** button for about 6 seconds until an acoustic signal sounds. Then briefly press **Set** again. Now one of the protection value symbols „L“ (low), „M“ (medium) or „H“ (high) flashes on the display, which you can adjust by pressing the **arrow keys**. The individual settings have the following specific values:

| Protection setting | 12V (Protection active) | 12V (Cooling active) | 24V (Protection active) | 24V (Cooling active) |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| low (L) | 9.6V | 10.9V | 21.3V | 22.7V |
| medium (M) | 10.4V | 11.7V | 22.8V | 24.2V |
| high (H) | 11.1V | 12.4V | 24.3V | 25.7V |

Note: The appropriate protection value setting depends on many factors, such as the type and condition of the power source, the supply voltage or the cable quality. If in doubt, contact an electrician and ask for the optimal value for your individual configuration. To be on the safe side, we recommend setting the protection value to „H“ (high) in case of uncertainty.

Dual temperature zone function

There is a difference whether the separator is inserted in the box or not. When the separator is used, a dual temperature zone function is activated, which is divided as follows:

LEFT: freezing zone; RIGHT: cooling zone.

You can then use the temperature setting to set the temperature of the freezing zone. After removing the separator, the temperature setting applies again to the entire interior of the box (single temperature zone).

Troubleshooting

Depending on the type and origin of the error, the unit informs different error codes. You can try the suggested solutions - then please disconnect the power supply, wait a few seconds and reconnect the unit to the power supply.

If the unit still does not work properly after 1 to 2 minutes or if the error cannot be eliminated, please contact the customer service. Do not attempt to open the unit or replace any components yourself!

Error codes:

| Error code | Possible problem | Possible solution |
|------------|---------------------------------------|---|
| E0 | Temperature sensor defective / faulty | Disconnect the unit from the power supply, wait a few seconds and try whether the sensor then works properly. |
| E1 | Input voltage too low | Check the power source and the wiring. Change the protection value for the low voltage. |
| E2 | Fan overvoltage | Carry out a visual inspection of the radiator and remove any foreign bodies that may be sticking out. |
| E3 | Cooling compressor malfunction | Switch off the unit, disconnect it from the mains and leave it for at least 30 minutes before reconnecting it. |
| E4 | Compressor capacity error | Change the operating mode („eco“ or „Max“) |
| E5 | Module temperature too high | Change the location of the box. The location should be well ventilated, freely accessible and away from heat sources of any kind. |

Other possible errors or problems

Here are some more examples of errors or problems during operation. Again, if you cannot solve the problem easily yourself, be sure to contact the customer service.

Unit does not work properly

Check that the power supply complies with the appliance specifications and that the appliance is switched on. Check all cable connections and the temperature setting. The fuse may be defective.

Insufficient cooling capacity

The box may be packed too full and / or the packaged goods are too hot. Check that the box lid is closed correctly and that the seal is intact. Also check that the temperature is set correctly and that the place of installation is well ventilated and not too warm.

„Flowing sounds“ can be heard

This is completely normal. The coolant must circulate so that sufficient cooling can take place.

Very loud noise from the box

Check that the installation site is level, vibration-free and well ventilated. At the beginning of a cooling process, the noise development is somewhat stronger - this decreases in the course of operation.

Water drops on the housing or on the seal

These drops are caused by condensation. Especially when there is a higher humidity and this air comes into contact with the low-temperature enclosure cladding of the box, a particularly large number of drops form.

Cleaning & Care











Before cleaning, please switch off the appliance and disconnect the power supply. You can clean the interior and exterior surfaces with a clean, slightly damp cloth (if necessary with a mild cleaning agent such as washing-up liquid). Allow the surfaces to dry thoroughly afterwards. Be careful not to use too much water, as this could damage the appliance.

The seal must not be cleaned with washing-up liquid, but only with clear water.

If the box is not to be used for a long period of time, the interior and exterior surfaces must be cleaned and kept dry. surfaces must be cleaned and kept dry. Take measures to protect against moisture and dust in order to prevent the formation of mould and odours.

Recommendations for temperature setting

Below are some examples of food that can be stored in the box with the associated temperature recommendations.

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Mineral water | 5 °C |
|  | Beverages in containers (e.g. cans, plastic bottles) | 5 °C |
|  | Fresh juice | 8 - 10 °C |
|  | Red wine / White wine | 13 °C |
|  | Fruits | 5 - 8 °C |
|  | Vegetables | 3 - 10 °C |
|  | Cooked dishes | 4 °C |
|  | Seafood | -3 °C |
|  | Meat | -18 °C |
|  | Frozen food | -18 °C |

Technical data

Volume: 35 L (Art. 80040) / 45 L (Art. 80041) / 55 L (Art. 80042)

Input voltage: 12V/24V AC; 110-240V DC with optional adapter

Temperature range: -20 °C to +20 °C

Refrigerant: R134a

Insulation: Polyurethane foam

Rated power: 45W +/- 20%

Rated current: 3.7A/1.8A

Net weight: 15.3 kg (Art. 80040) / 16.5 kg (Art. 80041) / 17.8 kg (Art. 80042)

Dimensions L x W x H in mm: 726 x 390 x 373 (Art. 80040) /

726 x 390 x 443 (Art. 80041) /

726 x 390 x 513 (Art. 80042)

GUARANTEE CONDITIONS

We provide a guarantee for our articles in accordance with the following conditions:

1. In accordance with the following conditions (numbers 2-5) we repair defect or damage to the device free of charge, if the cause is a manufacturing defect. Therefore, these defects / damages need to be reported to us without delay after appearance and within the warranty period of 24 months after delivery to the end user. The warranty does not cover parts, which easily break (e. g. glass or plastic). The warranty does not cover slight deviations of the product, which are insignificant for usability and value of the device and damage caused by chemical or electrochemical effects and damages caused by penetration of water or generally force majeure damage.
2. The warranty achievement is the replacement or repair of defective parts, depending on our decision. The cost of material and labor will be borne by us. Repairs at customer site cannot be demanded. The proof of purchase along with the date of purchase and / or delivery is required. Replaced parts become our property.
3. The warranty is void if repairs or adjustments are made, which are not authorized by us or if our devices are equipped with additional parts or accessories that are not adapted to our devices. Furthermore, the warranty is void if the device is damaged or destroyed by force majeure or due to environmental influences and in case of improper handling / maintenance (e.g. due to non-observance of the instruction manual) or mechanical damages. The customer service may authorize you to replace or repair defective parts after telephone consultation. In this case, the warranty is not void.
4. Warranty services do not extend the warranty period nor do they initiate a new warranty period.
5. Further demands, especially claims for damages which occurred outside the device, are excluded as long as a liability is not obligatory legal.
6. Our warranty terms - which cover the requirements and scope of our warranty conditions - do not affect the contractual warranty obligations of the seller.
7. Parts of wear and tear are not included in the warranty.
8. The warranty is void if not used properly or if used in gyms, rehabilitation centers and hotels. Even if most of our units are suitable for a professional use, this requires a separate agreement.

In accordance with our policy of continual product improvement, we reserve the right to make technical and visual changes without notice.

For spare parts please contact: service@skandika.de
 Service centre: MAX Trader GmbH, Wilhelm-Beckmann-Straße 19, 45307 Essen, Germany

NOTIZEN / NOTES

NOTIZEN / NOTES

NOTIZEN / NOTES



**Vertrieb & Service durch /
Sales & Service by / Vente et service par**

MAX Trader GmbH
Wilhelm-Beckmann-Straße 19
45307 Essen
Deutschland / Germany / Allemagne