

## Betriebs- und Wartungsanleitung

### Gekühlter Unterschrank



Smeva BV

Besuchsadresse:

J.F. Kennedylaan 27  
5555 XC Valkenswaard

Telefon: 040-2073200  
Internet: [www.smeva.nl](http://www.smeva.nl)

Herstellungsdatum:

Juni 2011

Anleitungsspezifikationen:

Datum: August 2011  
Version: 1.0

## Lieferumfang und Urheberrecht

Die Betriebs- und Wartungsanleitung ist Bestandteil des Produkts. Die Anleitung muss immer beim Gerät griffbereit sein. Die Befolgung der Anleitung ist eine Voraussetzung für den korrekten Betrieb des Produkts. Die Anleitung stimmt mit der Ausführung des Produkts und allen geltenden sicherheitstechnischen Normen überein.



Das Produkt besteht aus den nachstehenden Bauteilen:



Kühlmöbel aus zwei oder mehr Modulen mit jeweils drei oder vier individuell mit Türen verschließbaren Fächern.



Das Möbel wurde für den Plusbereich entworfen, d. h. es eignet sich nicht für das Einfrieren von Produkten.



Kühlsystem mit Verdampfer für den Anschluss an ein Kühlaggregat, das sich nicht am Standort befindet



Steuerung der Temperaturregelung.

### Copyright

Diese Anleitung ist eine Publikation von Smeva BV Valkenswaard Nederland.

Alle Rechte, einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Smeva BV Nederland. Gedruckt in den Niederlanden.

<b>Inhalt</b>	
LIEFERUMFANG UND URHEBERRECHT .....	<b>2</b>
SICHERHEIT .....	<b>4</b>
MÖBELSPEZIFIKATIONEN.....	<b>6</b>
1 EINFÜHRUNG .....	<b>9</b>
2 INSTALLATION.....	<b>10</b>
3 INBETRIEBNAHME .....	<b>13</b>
4 THERMOSTATREGELUNG .....	<b>15</b>
5 REINIGUNG .....	<b>17</b>
6 ALLGEMEINE WARTUNG.....	<b>20</b>
7 EINSTELLEN DES BETRIEBS: DEMONTAGE UND ENTSORGUNG.....	<b>21</b>
8 STÖRUNGEN .....	<b>22</b>
9 TECHNISCHE DATEN .....	<b>23</b>

## Sicherheit

Diese Betriebs- und Wartungsanleitung enthält die Grundrichtlinien, die bei Verwendung und Bedienung des Produkts zu beachten sind. Der Benutzer sollte die Anleitung deshalb vor Inbetriebnahme vollständig gelesen und verstanden haben. Es müssen sowohl die allgemeinen Sicherheitsrichtlinien als auch die nachstehend mit einem Warnsymbol gekennzeichneten, spezifischen Sicherheitsanweisungen beachtet werden.



Allgemeines Warnsymbol.



Gefahr durch elektrische Spannung.

### Persönliche Sicherheit/Gefahren

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen und Sicherheitsrichtlinien kann zu für personengefährdenden Situationen und Produktschäden führen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsrichtlinien kann zu einem Verlust des Anspruchs auf Schadensersatz und Garantie führen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsrichtlinien kann beispielsweise nachstehende Gefahren bergen: Verlust wichtiger Produktfunktionen, Gefährdung von Personen durch elektrische und/oder mechanische Einwirkungen und/oder materieller Schaden.



Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Geräts gründlich durch.



Es ist untersagt, auf dem Gerät befestigte Warn- oder Sicherheitsaufkleber zu entfernen.



Die folgenden Aufkleber werden verwendet.



follow  
instructions



shock  
hazard

Reinigen:



Die Stromzufuhr zum Unterschrank muss vor dem Reinigen unterbrochen werden. Ist kein Hauptschalter vorhanden, sollten Sie den Strom über den zentralen Schaltkasten im Geschäft abschalten. Siehe Reinigungsanweisungen in Kapitel 5.



Sie sollten auf keinen Fall Wasser in das Innere des Unterschranks, auf die Verdampfer oder hinter die Fußleisten unter dem Möbel spritzen, wo sich die elektrischen Anschlüsse und Schaltkästen befinden.

	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

### **Sicherheit beim Transport**

- Be- und Entladen muss mit geeigneten Werkzeugen erfolgen (Gabelstapler, Hubwagen, Kran usw.). Setzen Sie hierzu die geeigneten Hilfsmittel ein.
- Ausführende müssen individuelle Sicherheitsausrüstungen tragen (Handschuhe, Brille, Schuhe usw.) und dürfen sich während des Hebens nicht unterhalb der Ladung aufhalten.
- Die Fläche, auf der das System aufgestellt wird, muss entsprechend tragfähig und eben genug sein.

	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

## Möbelspezifikationen



### **Typ: SC C3 & SC C4**

SC C3 Service Cabinet mit drei Fächern je Türmodul - Höhe 707 mm (ohne Arbeitsplatte)

SC C4 Service Cabinet mit vier Fächern je Türmodul - Höhe 867 mm (ohne Arbeitsplatte)

Möbellängen: 1000, 1500, 2000, 2500 und 3000 mm

Innenseite: Edelstahl

Außenseite: PVC-laminierte Platte oder Edelstahl Antifingerprint

#### Möbelmaße:

Außen (pro Modul), niedriges Modell. Niedriges Modell C3-Modul besteht aus drei Fächern.	707 x 725 x 500 mm (H x B x L)
Außen (pro Modul), hohes Modell. Hohes Modell C4-Modul besteht aus vier Fächern.	867 x 725 x 500 mm (H x B x L)

## Kühltechnisches System:

Das kühltechnische System umfasst Verdampfer mit Ventilatoren, die für die Zirkulation gekühlter Luft sorgen. In die Kältemittelzufuhr zu den Verdampfern wurde ein Reglerventil zur Regelung der Kältemittelzufuhr sowie ein Magnetabsperrentil installiert. Letzteres schließt sich, wenn der Unterschrank die gewünschte Temperatur erreicht hat. Das System funktioniert nach der Verbindungsherstellung nahezu automatisch und wird vom Benutzer mithilfe eines elektronischen Thermostats bedient.

## Zusätzlich gibt es weitere Optionen:

- ein Abschlussventilsatz in den Kühlleitungen, mit dem das System für Wartungsarbeiten manuell abgestellt werden kann;
- ein Filter in der Kühlmittleitung (Positionierung vor einem Magnetventil) zum Auffangen von Schmutzpartikeln.

Ihr gekühlter Unterschrank ist mit Produktidentifikationsetiketten versehen, damit wir Ihnen bei Fragen oder Störungen rasch helfen können.



Die Produktidentifikationsetiketten befinden sich auf der Innenseite des Schrankes auf der linken Seitenwand.

Wenn Sie Informationen zu einem bestimmten Bauteil benötigen oder bei Bauteildefekten sollten Sie sich die relevanten Informationen auf den Etiketten notieren und diese Ihrem Monteur mitteilen, damit schnell eine Lösung geboten bzw. Abhilfe geschaffen werden kann.

Identificationnummer		0	
Produktdatum		Januari 2012	
Type		Buffet	
Lengte		2	m
Koudemiddel		R807	
Circuitvolume		1,8	dm <sup>3</sup>
Ontwerp druk		HP	27,6 Bar(o)
		LP	19,0 Bar(o)
Ontwerp temperatuur		80,0 °C	
Bevat onder het Protocol van Kyoto vallende gefluoreerde broeikasgassen			

Smeva B.V.  
JF Kennedylaan 27  
5556 XC Valkenswaard  
Nederland

Aggregaat op afsluiter  
Hermetisch afgevoerd

Class	R723/EG	Art. 3.3
Module		A
Cert.-nummer		

## Kühltechnische Spezifikationen



part of the smeva KITCHEN SYSTEM

Smeva B.V.  
J.F. Kennedylaan 2T  
5805 XC Valkenswaard

Nederland

Identificatienummer	0
Productiedatum	Januari 2012
Type	Buffet
Lengte	2 m
Spanning	~240 Volt
Frequentie	50 Hz
Electrisch vermogen meubel	0,08 kWatt
Electrisch vermogen doorgif	0,00 kWatt
Overstroombeveiliging	16 A

Class 88/3TIEEG

CE

Cert-nummer

## Elektrotechnische Spezifikationen



	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

## 1 Einführung

Sie haben mit dem Kauf des gekühlten Unterschanks von Smeva eine gute Wahl getroffen. Der Name Smeva gewährleistet Qualität und Zuverlässigkeit.

Der gekühlte Unterschrank setzt sich aus Modulen zusammen. Mehrere Elemente können aneinander gekoppelt werden.

Der gekühlte Unterschrank wurde für die Aufbewahrung gekühlter Produkte entworfen. Hierfür wurde der Schrank mit Verdampfern und zugehörigem Leitungssystem ausgestattet.

Das System wird mit einem Kompressoraggregat verbunden, das sich nicht am Standort befindet. Die Verbindungsherstellung und die regelmäßige Wartung des Systems ist ausschließlich von einem anerkannten Kühltechnikbetrieb vorzunehmen. Die Kühlleitungen, der Kondenswasserabfluss und der elektrische Anschluss befinden sich unter dem Möbel.

Der gekühlte Unterschrank entspricht den höchsten Normen. Der Unterschrank muss jedoch trotzdem korrekt betrieben und gewartet werden. Diese Anleitung soll Ihnen dabei Hilfe leisten.

Die Anleitung enthält die erforderlichen Anweisungen für Montage und Inbetriebnahme, Bedienung des Thermostats, Reinigung und Wartung sowie Demontage und Entsorgung am Ende der Lebensdauer.

Außerdem enthält die Anleitung eine Störungsliste mit kleinen, einfach zu behebenden Störungen. Siehe diesbezüglich Kapitel 8.

Bei größeren Störungen/Defekten des gekühlten Unterschanks sollten Sie sich mit Ihrem Smeva-Händler in Verbindung setzen.

## 2 Installation



### Möbeltechnische Installation

**i** Der gekühlte Unterschrank wird ab Fabrik bis zu einer Länge von 6 m geliefert. Vor Ort können mehrere Möbel miteinander verbunden werden.

**!** Der gekühlte Unterschrank muss auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden.

**◀** Horizontal

**◀** Waagrecht



### Stellfüße

**i** Eventuelle Möbelinstabilität (Spielraum unter einem oder mehreren Stellfüßen) kann durch die Anpassung des jeweiligen Stellfußes/der jeweiligen Stellfüße korrigiert werden.

Drehen Sie den Stellfuß so weit heraus, dass er stabil auf dem Boden steht.





**◀** Kein Spielraum

**🔧** Steckschlüssel M17




	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

	<p><b>Möbel miteinander verbinden</b></p> <p>Entfernen Sie die Fußleisten an den Schmalseiten (definitiv).</p> <p>Demontieren Sie die Arbeitsplatte (falls vorhanden).</p>
	<p>Demontieren Sie an der Koppelseite die Fußleisten und Transportbalken.</p> <p>Stellen Sie beide Möbel nebeneinander.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Gleiche Höhe</li> <li> Waagrecht</li> </ul>
	<p>Stecken Sie M8-Drahtenden durch die Füße.</p> <p>Bringen Sie die Möbel dichter beieinander, indem Sie die Drahtenden mit Muttern festdrehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Anschließend</li> <li> Gleiche Höhe</li> </ul>
	<p>Montieren Sie die Koppelplatte mit Blechschrauben (Supertex 3,5 x 20 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Fest</li> <li> Gerade</li> </ul> <p>Bauen Sie das Möbel wieder auf und montieren Sie dabei die extra Fußleiste und das Wasserabweisprofil (im Lieferumfang enthalten).</p>

## Kühltechnische Installation





-  Die kühltechnische Installation erfolgt über den Anschluss des gekühlten Unterschanks an ein Kühlaggregat, das sich nicht am Standort befindet.
-  Die Feldanschlüsse des Kühlleitungssatzes wurden zentral vormontiert und befinden sich standardmäßig links unter der ersten Möbellänge.
-  Die Kühlleitungen zu eventuellen Folgezonen wurden unter dem Möbel angebracht und müssen an der Gussnaht verbunden werden.
-  Die kühltechnische Installation ist ausschließlich von einem sachverständigen Monteur vorzunehmen.

## Elektrische Installation

-  Bevor die elektrischen Verbindungen angeschlossen werden, müssen Sie sicherstellen, dass Netzspannung und -frequenz mit den betreffenden Spezifikationen übereinstimmen (siehe Typenplatte).
-  Stromanschlüsse müssen den geltenden Vorschriften entsprechen.
-  Bevor Tätigkeiten an Bauteilen ausgeführt werden, die unter elektrischer Spannung stehen, muss die Stromzufuhr zum betreffenden Bauteil unterbrochen werden.

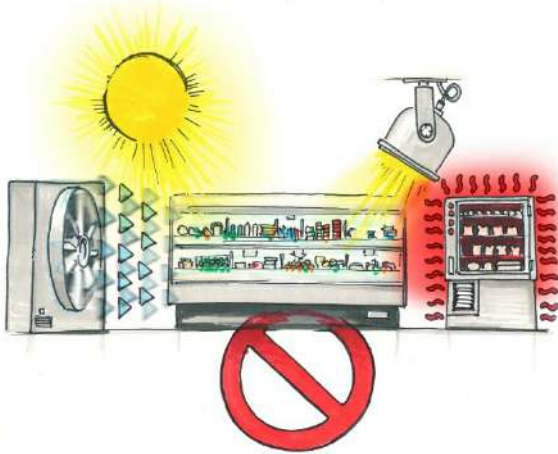
Kontrollieren Sie vor dem Einschalten des Geräts Folgendes:

- elektrische Verbindungen sind korrekt angeschlossen;
- Schraubverbindungen für die verschiedenen Abschlussklammern sind festgedreht.







-  Die elektrotechnische Installation mit Thermostatregler befindet sich unter dem Möbel.
-  Der elektrische Anschluss wurde zentral vormontiert und befindet sich standardmäßig links unter der ersten Möbellänge.
-  Die elektrotechnische Installation erfolgt durch den Anschluss des gekühlten Unterschanks an das Stromnetz im Geschäft.
-  Die elektrische Stromversorgung eventueller Folgezonen muss mit einem Verbindungskabel zwischen den Schaltkästen erfolgen. Siehe bezüglich des nominalen Stromverbrauchs die Informationen auf dem Identifikationsetikett des Möbels.

### 3 Inbetriebnahme











Der gekühlte Unterschrank kann nach der Installation durch einen anerkannten Monteur in Betrieb genommen werden (siehe Kapitel 2). Beachten Sie für den korrekten Betrieb des gekühlten Unterschranks die nachstehenden Anweisungen.



#### **Einfluss von außen**

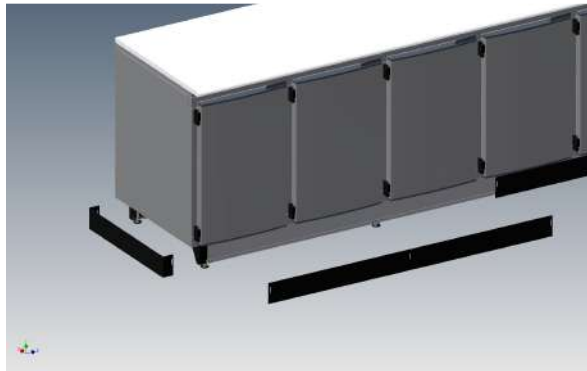
-  Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Übermäßige Sonneneinstrahlung kann sich negativ auf die Leistung des gekühlten Unterschranks auswirken.
-  Vermeiden Sie Wärmequellen in der Nähe des gekühlten Unterschranks. (Denken Sie dabei an Heizkörper, Öfen, Lichtquellen, Luftvorhänge.)
-  Berücksichtigen Sie, dass das Möbel nicht für die Abkühlung von Waren, sondern für die Aufbewahrung gekühlter Waren konzipiert ist.
-  Nur verpackte Waren dürfen im Unterschrank aufbewahrt werden. Bewahren Sie keine Frischprodukte ohne Verpackung oder geöffnete Verpackungen darin auf.
-  Stapeln Sie die Waren mit genügend Zwischenraum für die Luftzufuhr in den Fächern. Um ausreichend Kältestrom zu gewährleisten, sollten Sie den Zwischenraum zwischen den Fächern niemals ganz mit gestapelter Ware versperren.
-  Schließen Sie die Türen nach der Benutzung und lassen Sie sie nicht unnötig offen stehen.

	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

	<p><b>Körbe und Ladenläufe (Fächer)</b></p> <p> Die Körbe und Ladenläufe können je nach gewünschter Einteilung herausgenommen werden und sind zudem höhenverstellbar.</p> <p> Höchstladegewicht pro Korb: 25 kg.</p>
	<p><b>Türdrehrichtung</b></p> <p> Die Drehrichtung der Türen wird im Voraus festgelegt und ab Fabrik geliefert. Falls die Drehrichtung der Tür doch noch geändert werden muss, sollten Sie sich mit Ihrem Smeva-Händler in Verbindung setzen.</p>
	<p><b>Türhandgriffe</b></p> <p> Öffnen Sie die Türen immer mit den Handgriffen. Vermeiden Sie die Berührung der Gummileisten an der Tür.</p> <p> Fett und Schmutz an den Gummileisten kann die Lebensdauer deutlich verkürzen.</p>
	<p><b>Arbeitsplatte</b></p> <p> Sie sollten die Arbeitsplatte mit höchstens 30 kg/m belasten, um eine Überbelastung zu vermeiden.</p>

	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

## 4 Thermostatregelung



### Zugang zum Thermostatregler

**i** Jede Möbellänge verfügt über einen eigenen Regler. Dieser befindet sich unter der zweiten Tür links hinter dem Transportbalken. Die Standardeinstellung des Setpoints ist 0 °C.

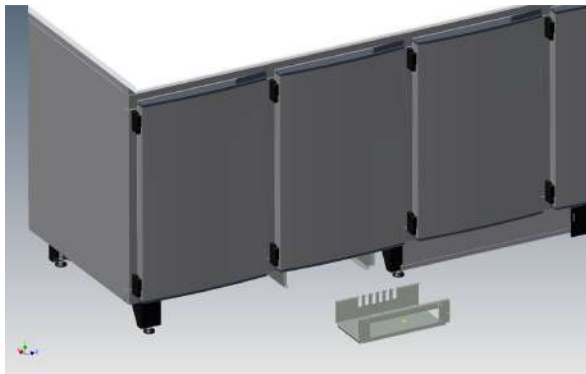
Demontieren Sie die linke Fußleiste und die Leiste auf der Schmalseite, indem Sie die Schrauben lockern.

**◀** Transportbalken mit Befestigungsschrauben sichtbar.



Demontieren Sie den linken Transportbalken (2 Schrauben).

**◀** Reglergehäuse sichtbar



Demontieren Sie das Reglergehäuse (2 Schrauben).



Zugang zum Regler



Zum Einstellen/Ändern des Reglers verweisen wir auf die betreffende Anleitung (abhängig vom gewählten Regler gemäß Lieferangabe). Der Schrank ist standardmäßig mit 1 Reglereinheit pro Möbellänge ausgestattet.

## Auftauprogramm



Die Verdampfer werden regelmäßig mithilfe der Umgebungsluft bei aktivierten Ventilatoren aufgetaut (natürliches Auftauen). Die Einstellung für die Auftaudauer ist standardmäßig 1 Mal 30 Minuten pro 24 Stunden. Je nach Nutzung und Öffnungsfrequenz der Türen muss möglicherweise ein zusätzlicher Auftauzyklus am Thermostatregler eingestellt werden.



Die manuelle Auftaufunktion wird über den Thermostatregler bedient. Siehe hierzu die Anweisungen des jeweiligen Typs. Falls nicht verfügbar sollten Sie die gekühlten Waren in einen Kühlraum schaffen und das Möbel einige Stunden lang bei geöffneter Tür ausgeschaltet lassen.

## Thermometeranzeige





Die angegebene Temperatur entspricht normalerweise der Ausblastemperatur des Verdampfers. Während des Auftauens erhöht sich die Temperatur kurzfristig. Dies hat keinen Einfluss auf die Kerntemperatur der Waren im Verlauf des Tages.





## 5 Reinigung



 Die Stromzufuhr zum gekühlten Unterschrank muss vor der Innenreinigung unterbrochen werden.

 Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, warmem Wasser und Seife. Trocknen Sie das Möbel danach gut ab.

 Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel. Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsmittel mit einem Säuregrad (pH) von 4 bis 9.

 Bei der Arbeit an der Möbelinnenseite sollte man sich vor möglichen Stromschlägen in Acht nehmen. Falls die Stromzufuhr zum Möbel keinen Hauptschalter oder Stecker aufweist, muss der Strom über den zentralen Schaltkasten im Geschäft abgeschaltet werden.



### Möbelaußenseite (vorlackierte Platte)



Die vorlackierte Platte kann auf normale Art und Weise mit einem Tuch, warmem Wasser und Seife gereinigt werden.



Aggressive Reinigungsmittel können die Oberfläche der gelackten Platte angreifen.

### Möbelaußenseite (Edelstahl Antifingerprint)



Edelstahl Antifingerprint kann mit einem milden Reinigungsmittel und heißem Wasser gereinigt werden. Spülen Sie mit sauberem Wasser nach und trocknen Sie mit einem weichen Tuch, um Fleckenbildung zu vermeiden. Siehe nachstehende Anweisungen für Edelstahl Antifingerprint bei stärkerer Verschmutzung oder bei Flecken.

### Reinigung Edelstahl Antifingerprint (stark verschmutzte Oberfläche oder hartnäckige Flecken)

Bei hartnäckigen Resten sollten Sie eine nicht scheuernde Multifunktionsreinigungscrème verwenden, die Sie mit einem weichen und feuchten Tuch auftragen. Spülen Sie mit sauberem Wasser nach und trocknen Sie mit einem weichen Tuch.



### Möbelinnenseite (Edelstahl)




Spritzen Sie niemals direkt Wasser in oder auf die elektrischen Komponenten wie Ventilatoren im Verdampfer oder das Magnetabsperrventil in der Kühlmittelzufuhrleitung.





Korrosion der Edelstahloberfläche kann mit einem weichen, feuchten Tuch und Multifunktionsreinigungscrème behandelt werden.



### Türmagnetgummileisten


 Die Magnetgummileisten (Türabdichtung) können mit einem Tuch, warmem Wasser und Seife gereinigt werden.


 Schmutzfrei

 Reinigen Sie auch die Zwischenräume zwischen Gummi und Türplatte gründlich. Hier kann sich Schmutz ansammeln und Schimmel bilden.





### Verdampfer

 Reinigen Sie die Verdampfer außen mit einem Tuch, warmem Wasser und Seife.

 Schmutzfrei


 Eisfrei

 Verwenden Sie kein Sprühwasser.

 Setzen Sie sich mit Ihrem Smeva-Händler in Verbindung, wenn das Lüftungssystem des Verdampfers innen verschmutzt ist.



### Wasserabfuhr

 Reinigen Sie die Wasserabfuhr mit einem Tuch, warmem Wasser und Seife. Spülen Sie mit reichlich Wasser nach.

## 6 Allgemeine Wartung

Wir empfehlen, den gekühlten Unterschrank mindestens ein Mal pro Jahr von einem fachkundigen Monteur prüfen zu lassen.

Bei dieser Kontrolle wird Folgendes geprüft:

- Nachsehen der Leitungen und des Verdampfers bezüglich austretendem Kältemittel;
- Nachsehen der Ventilatoren;
- Funktionskontrolle des Thermostatreglers und der Temperatursensoren;
- technische Reinigung und Staubentfernung im Verdampfer und dem Luftzirkulationssystem;
- Reinigung und Inspektion des Abfuhrsystems.



Halten Sie bezüglich dieser Kontrollbesuche Rücksprache mit Ihrem Smeva-Händler.



### Türmagnetgummileisten



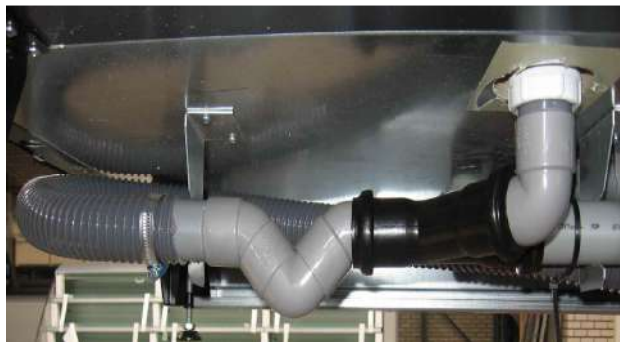
Bei Schäden oder übermäßigem Verschleiß können die Magnetgummileisten ersetzt werden: Demontieren Sie die Schrauben hinter der Magnetgummileiste.



Zugang zur Türplatte mit Magnetgummileiste

Ersetzen Sie die Magnetgummileiste durch eine neue Gummileiste.

Montieren Sie die Schrauben der Türplatte wieder an der Tür.



### Anschluss an die Kanalisation





Der Anschluss an die Kanalisation erfolgt mit separat verfügbaren Steckmuffen. Für eine gründliche Reinigung oder bei Verstopfungen kann der Kanalisationsanschluss durch Lockern der Schraubenkupplung einfach auseinander genommen werden.

## 7 Einstellen des Betriebs: Demontage und Entsorgung

Bei der Entwicklung und der Materialwahl des gekühlten Unterschanks wurde von einer Lebensdauer von 15 Jahren ausgegangen. Diese Lebensdauer hängt von den Umständen ab und wie intensiv das Gerät benutzt wird.

Der gekühlte Unterschrank hat eine Fabrikgarantie von 1 Jahr. Von Dritten verursachter Schaden fällt nicht unter die Garantie.  
Einige Bauteile verschleißten und müssen während der Lebensdauer des Geräts ersetzt werden.

 Die Entsorgung des gekühlten Unterschanks muss gemäß den lokalen Vorschriften erfolgen.


 Auf Kältemittel (HCFK oder HFK) findet das Kyoto-Protokoll Anwendung. (siehe Anlage)

 Bezüglich des Materials des gekühlten Unterschanks verweisen wir auf Kapitel 9 'Technische Daten'.


Kältemittel	Aufwärmungs- faktor
R22	1500
R134a	1300
R404a	3260
R 507	3300
R407a	1770
R407c	1520
Natürliches Kältemittel	
R744	1
R290	2


	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

## 8 Störungen


 Bei der Zusammenstellung der Liste wurde davon ausgegangen, dass der gekühlte Unterschrank normal funktioniert hat, bis die Störung eintrat.

### **Gesamtstörung**


 Falls nichts mehr funktioniert, sollten Sie die Stromzufuhr kontrollieren: Kontrollieren Sie die Sicherungen im Sicherungskasten und besonders die Gruppe, an die der gekühlte Unterschrank angeschlossen ist.

 **Sicherung ein/intakt**  
Kontrollieren Sie den Erdschlussschalter.

 **Erdschlussschalter ein**

 Setzen Sie sich mit Ihrem Monteur in Verbindung, wenn Sie nichts feststellen können.

### **Teilweise Störung**


 Falls der gekühlte Unterschrank nur teilweise funktioniert und Sie dies nicht durch Ein- und Ausschalten des Geräts beheben können, sollten Sie sich umgehend mit Ihrem Monteur in Verbindung setzen.


### **Verdampfer teilweise vereist**

Stellen Sie den Regler des gekühlten Unterschanks auf manuelles Auftauen ein (siehe Kapitel 4 'Thermostatregelung').

Falls dies nicht möglich ist, sollten Sie den gekühlten Unterschrank einige Stunden ausschalten.

 **Verdampfer völlig eisfrei**

 Beim Ausschalten sollten Sie die Produkte aus dem gekühlten Unterschrank nehmen, da die gewünschte Kühltemperatur in dieser Situation nicht gewährleistet werden kann.

 Ziehen Sie bei wiederholten Störungen und/oder Problemen einen fachkundigen Monteur zu Rate.

	<b>Gekühlter Unterschrank</b>	<b>v.1.0</b>
--	-------------------------------	--------------

## 9 Technische Daten

<p><b>Technische Daten Ladentheke</b></p> <p>Gehäuse</p> <p>Arbeitsplatte:</p> <p>Verdampfer:</p> <p>Gestell/Transportbalken:</p> <p>Füße:</p> <p>Innenraum:</p> <p>Regler/Strom:</p>	<p>Polyurethan-geschäumtes Sandwich mit externer PVC-laminierter Stahlplatte oder Gehäuse aus Edelstahl mit Antifingerprint und interner Edelstahlplatte.</p> <p>Gemäß Auftrag Holz mit Kunstharzplatte oder Edelstahlverkleidung.</p> <p>Vorlackierter Kupfer-/Aluminiumlamellenblock in beschichtetem Stahlgehäuse.</p> <p>Stahl mit kathodischer Tauchlackierung und verzinkten Stahlträgerprofilen.</p> <p>Stellfüße verzinkter Stahl/Kunststoff</p> <p>Edelstahl-Läufergestell mit Körben aus Polypropylen</p> <p>Gemäß Angabe</p>
<p><b>Elektrische Daten</b></p> <p>Anschlüsse:</p>	<p>230 VAC – 50 Hz , max. 16 A.</p> <p>Die Anschlüsse sind mit den erforderlichen Aufklebern für den Anschluss versehen.</p>



Technische Daten sind auf der Typenplatte sowie auf dem Datenblatt angegeben, das Sie bei Ihrem Smeva-Händler anfordern können.



Das Schaltschema und die Anleitung für den Thermostatregler liegen im Schaltkasten bereit.