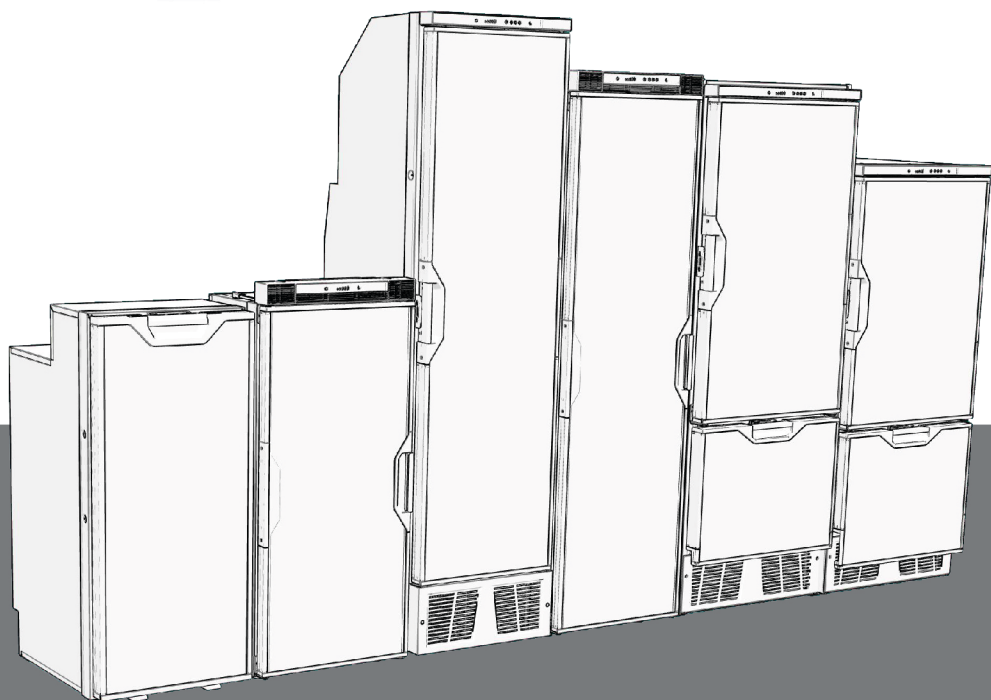


THETFORD



INSTALLATIONSHANDBUCH

Kühlschrank

Serie T2000

DE

Übersetzung des Original-Installationshandbuchs

Inhalt

1	Einleitung.....	2
2	Sicherheit.....	3
3	Wartbarkeit.....	5
4	Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle.....	5
5	Technische Spezifikationen.....	7
6	Vor der Installation.....	10
7	Installation des Kühlschranks.....	21
8	Nach der Installation.....	24
9	Service & Fragen.....	26

1. Einleitung

Allgemeines

Dies ist das Installationshandbuch für des Thetford-Kühlschranks der Serie T2000. Das Handbuch ist für qualifizierte Installateure bestimmt, die den Kühlschrank in einem Wohnwagen oder Campingbus installieren.

Lesen Sie die Informationen und Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie sie genau, um den Kühlschrank sicher und sachgerecht zu installieren.

Lesen Sie auch die Warnhinweise in dem Benutzerhandbuch, bevor Sie den Kühlschrank nach der Installation testen.

Dieses Dokument ist die Ausgabe 692277/0624-V05 des Installationshandbuchs.

Wir lassen uns durch das Prinzip der kontinuierlichen Entwicklung und Verbesserung leiten. Spezifikationen und Illustrationen können sich nach der Veröffentlichung ändern.

Die aktuellste Ausgabe finden Sie auf www.thetford.com.

Symbole

Die folgenden Symbole können in diesem Handbuch verwendet werden:



Warnhinweis. Gefahr von schweren Verletzungen und/oder Schäden.



Vorsicht. Gefahr von geringfügigen Verletzungen und/oder Schäden.



Achtung. Wichtige Informationen.



Hinweis. Weitere Informationen.



Tipp Video. Zusätzliches Anleitungsvideo verfügbar.

2. Sicherheit

Allgemeines



Risiko von schweren Verletzungen durch Verbrennungen, Explosion, Einklemmen, Stromschlag, Erstickung und Vergiftung oder Beschädigung des Geräts.

- Nehmen Sie keine Änderungen an diesem Gerät vor, es sei denn, die Änderung wird vom Hersteller oder von dessen Bevollmächtigtem genehmigt und durchgeführt.
- Wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den nationalen und europäischen Vorschriften, Regeln und Standards installiert wird, führt dies zu einem Erlöschen der Garantie. Darüber hinaus kann dies strafrechtlich verfolgt werden.
- Dieses Gerät darf nur von qualifizierten und zertifizierten Fachkräften installiert werden.
- Tragen Sie während der Installation eine geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beachten Sie auch die entsprechenden Sicherheitsvorschriften.
- Setzen Sie das Gerät niemals Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Benutzen Sie die Schublade nicht als Stufe oder Leiter.
- Alle Fehlermeldungen des Geräts, die auf dem Master-Display angezeigt werden, sollten den Fahrer nicht stören. Beispiel: Leuchten und/oder akustische Signale des Master-Displays während des Fahrens.

Installation



Risiko von schweren Verletzungen durch Verbrennungen, Explosion, Einklemmen, Stromschlag, Erstickung und Vergiftung oder Beschädigung des Geräts.

- Das Gerät muss in aufrechter Position transportiert und gehandhabt werden.
- Nachdem das Gerät transportiert wurde und/oder auf die Seite gelegt wurde, lassen Sie es mindestens 2-3 Stunden lang aufrecht stehen, bevor Sie es einschalten.
- Wenn das Gerät auf der Seite transportiert werden muss, achten Sie darauf, dass nur die **rechte** Seite mit der Elektronik nach unten zeigt.
- Verwenden Sie nur genehmigte Originalteile und -materialien.

- Achten Sie bei der Installation des Geräts darauf, dass keine Kabel eingeklemmt oder beschädigt werden.
- Verlegen Sie die Kabel nicht in der Nähe des Geräts und anderer Wärmequellen.
- Lassen Sie Kabel nicht lose in das untere Fach hängen.
- Zur Vermeidung von Gefahren aufgrund von Instabilität des Geräts muss es gemäß den Anweisungen befestigt werden.
- Verändern Sie niemals die Position von elektrischen Komponenten und tauschen Sie diese nicht aus, sofern in diesem Handbuch nichts anderes angegeben ist.
- Zur Vermeidung von Brandgefahr im Fall eines unkontrollierten Auslaufens des Kühlsystems stellen Sie sicher, dass die Füllmenge des Kühlmittels pro Netto-Raumvolumen 8 g/m^3 nicht überschreitet. Das Netto-Raumvolumen wird als Brutto-Raumvolumen minus dem Volumen aller Produkte, Ausrüstungen oder Objekte im Wohnbereich definiert. Die Füllmenge für das Kühlmittel befindet sich auf dem Leistungsschild.
- Sorgen Sie dafür, dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert sind (z. B. durch das Öffnen einer Tür) und eine ungehinderte Belüftung möglich ist.
- Die Leistung des Kühlsystems kann durch benachbarte Wärmequellen wie Öfen oder Herde beeinträchtigt werden. Schützen Sie das Kühlsystem durch Anbringen von Isolierung gegen die Einwirkung von Wärmequellen.
- Geräte, die Funken oder Flammen erzeugen, dürfen nicht in der Nähe des Kühlsystems installiert sein.



Das Kühlsystem an der Rückseite oder im Inneren des Kühlsystems darf niemals geöffnet oder beschädigt werden. Das Kühlsystem steht unter Druck und enthält entflammbare Substanzen.



Strom



Risiko von schweren Verletzungen durch Verbrennungen, Explosion, Einklemmen, Stromschlag, Erstickung und Vergiftung oder Beschädigung des Geräts.

- Die elektrischen Anschlüsse müssen gemäß den aktuellen technischen Vorschriften installiert werden.
- Die Stromanschlüsse müssen EN60335 erfüllen.
- Platzieren Sie keine Mehrfachkupplungssteckdosen oder tragbare Stromquellen hinter dem Gerät.
- Die CI-Bus-Elektronik des Kühlsystems enthält keinen Lastabfallschaltkreis. Thetford schreibt vor, dass ein Lastabfallschaltkreis (gemäß den geltenden Vorschriften) auf dem CI-Bus-Master installiert ist, wenn das Kühlsystem mit dem CI-Bus verbunden ist.
- Die Masse am CI-Bus-Stecker sollte nicht angeschlossen werden. Vergewissern Sie sich, dass das Kühlsystem die gleiche Versorgungsmasse verwendet wie das CI-Bus-Master-Gerät. Die Masse am CI-Bus-Stecker wird nur benötigt, wenn z. B. ein externes CI-Bus-Service-Tool verwendet wird.

Inbetriebnahme



Schalten Sie das Gerät nicht ein, ohne vorher die Sicht- und Funktionskontrolle durchgeführt zu haben.

Service



Dieses Gerät darf nur von qualifizierten und zertifizierten Fachkräften gewartet werden.

3. Wartbarkeit

Der Installateur von Thetford-Produkten ist für die einwandfreie Installation gemäß den Thetford-Installationsanleitungen verantwortlich, um die Funktionalität und Wartbarkeit des Produkts sicherzustellen.

Hinsichtlich der Wartbarkeit bedeutet dies, dass ein Händler oder ein autorisierter Thetford-Servicepartner das Thetford-Produkt unter Verwendung von Standardwerkzeugen und -ausrüstung innerhalb der Zeit ausbauen und neu installieren können muss, die entsprechend der Thetford-Zeitliste vorgesehen ist.

Dies stellt sicher, dass während der Garantiezeit nach dem Kaufdatum Garantieansprüche geltend gemacht werden können.

Bei Fragen zu diesem Thema kann ein lokaler Thetford-Servicevertreter zwecks zusätzlicher Unterstützung bei der Installation des Produkts kontaktiert werden.

4. Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle

Jedes Produkt verfügt über einen spezifischen Identifizierungscode, den Bezeichnungscodes. Der Bezeichnungscodes befindet sich auf dem Leistungsschild. Siehe Service & Fragen, um zu ermitteln, wo sich das Leistungsschild befindet. Die unterschiedlichen Positionen des Codes stehen für die verschiedenen Ausführungen des Kühlschranks. In dieser Anleitung wird der Bezeichnungscodes als Referenz verwendet.

Tabelle 1: Bezeichnungsbeispiel

T2090	C	– N	191	A	301	R	25	CI
Kühl-schrank-modell	Kühl-schrank-version	Markt	Typ geschäumtes Gehäuse	Typ Kühleinheit	Typ Tür	Scharnierposition	Typ Bedienfeld	Art der Kommunikation

Tabelle 2: Verfügbare Zeichnungen und Modelle

Modell*	2D-Zeichnungen	3D-Dateien	Türverkleidungen
T2090C	LE1486	LE1487	LE1494
T2090E	LE1566 / LE1567	LE1568 / LE1569	LE1494
T2095E-NxxxE	LE1554 / LE1560 / LE1557*** / LE1570 (Seitenlüftung)	LE1556	LE1555
T2095E-NxxxAB	LE1554 / LE1560 / LE1557*** / LE1570 (Seitenlüftung)	LE1574	LE1555
T2095E-ZxxxAC	LE1554 / LE1560 / LE1557*** / LE1570 (Seitenlüftung)	LE1579	LE1555
T2120	LE1599	LE1600	LE1601
T2138	LE1484	LE1485	LE1495
T2152	LE1488 / LE1536**	LE1489 / LE1537**	LE1496
T2156	LE1542	LE1543	LE1548
T2160	LE1482	LE1483 / LE1492	LE1497 / LE1498
T2175	LE1480 / LE1538**	LE1481/LE1491 / LE1539**	LE1497 / LE1498
T2208	LE1589 / LE1575**	LE1589 / LE1590 / LE1576**	LE1577 / LE1578

2D-Zeichnungen und Zeichnungen an den Türverkleidungen sind auf Anfrage erhältlich, 3D-Dateien werden ausschließlich professionellen Einbauern zur Verfügung gestellt.

** Nicht alle Modelle sind auf dem Aftermarket zu haben (A-Markt in Tabelle 1: Bezeichnungsbeispiel)*

***Für australische Modelle (den Z-Markt in Tabelle 1: Bezeichnungsbeispiel) wird ein Einbaurahmen für einen überstehenden Einbau mitgeliefert.*

****Dieser Zeichnung ist der nach der Installation erforderliche Ausbauraum zu entnehmen.*

5. Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen des Kühlschranks

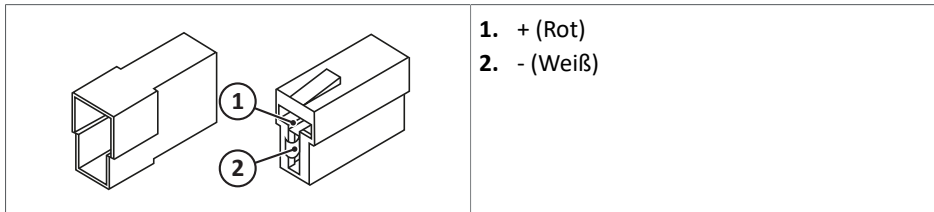
Modell	Display	Gesamt- volumen (L)	Gefrier- fachvolumen (L)	Energie- verbrauch (kWh/24 h)*	Klimaklasse	Klimaklasse Nachtbetrieb
T2090C	Kapazitiver Touchscreen	84	6,1	0,34	ST (16-38 °C)	N (16-32 °C)
T2090E	Display-ge- führte Tas- ter	84	6,1	0,34	ST (16-38 °C)	N (16-32 °C)
T2095	Display-ge- führte Tas- ter	90	7,1	0,36	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2120	Kapazitiver Touchscreen	119	17,0	0,45	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2138	Kapazitiver Touchscreen	138	11,6	0,50	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2152	Kapazitiver Touchscreen	150	17,0	0,47	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2156	Kapazitiver Touchscreen	142	55,0	0,54	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2160	Kapazitiver Touchscreen	158	30,5	0,55	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2175	Kapazitiver Touchscreen	174	33,5	0,56	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)
T2208	Kapazitiver Touchscreen	218	43,0	0,45	SN-T (10-43 °C)	SN (10-32 °C)

* Energieverbrauch gemessen laut IEC625520-2020.

Elektrische Spezifikationen

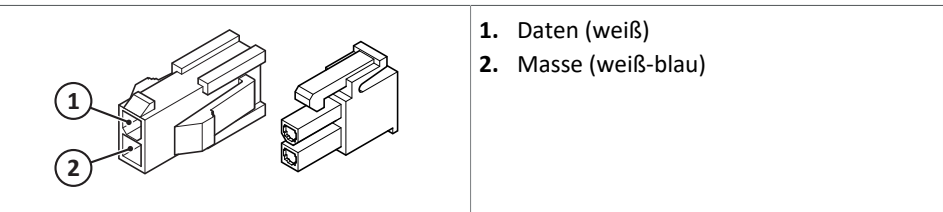
Stromzufuhr	10,4-16,0 V DC (am Kühlschrank)
Kabelabmessungen (Kabeldicke vs. Kabellänge)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2,5 mm² = < 2,5 m ▪ 4 mm² = < 4 m ▪ 6 mm² = < 6 m
Sicherung	15 A in einem Stromversorgungssystem in der Nähe der Stromversorgungsquelle
Batteriekapazität	Empfohlen: 2 x 95 Ah
DC-Stromanschlüsse	Kühlschrank: Stocko VV 2041.100-G oder gleichwertiges Netzkabel-Gegenstück: Stocko VV 2041.200-G oder gleichwertig
CI-Bus-Stecker	Kühlschrank: Molex 39012020 Netzkabel-Gegenstück: Molex 39012021

Layout der DC-Stromanschlüsse



1. + (Rot)
2. - (Weiß)

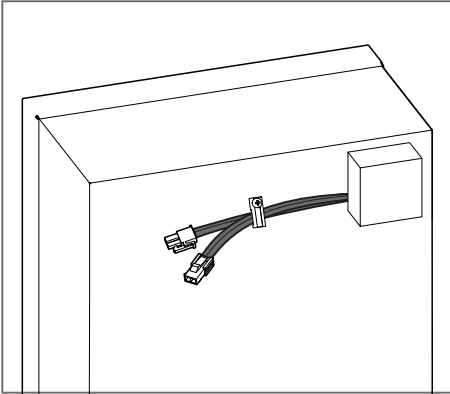
Layout der CI-Bus-Anschlüsse



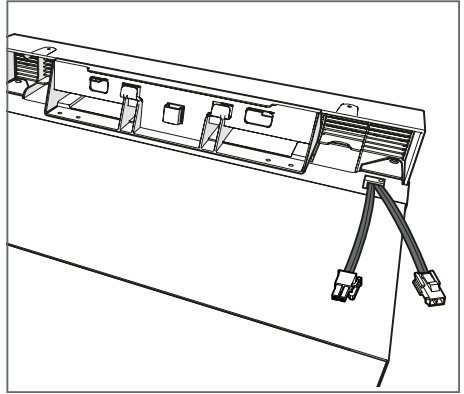
1. Daten (weiß)
2. Masse (weiß-blau)

Position der CI-Bus-Anschlüsse

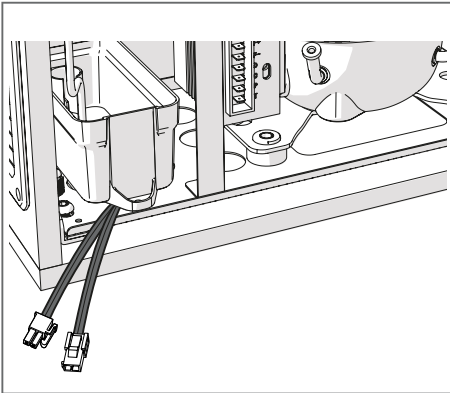
T2090E



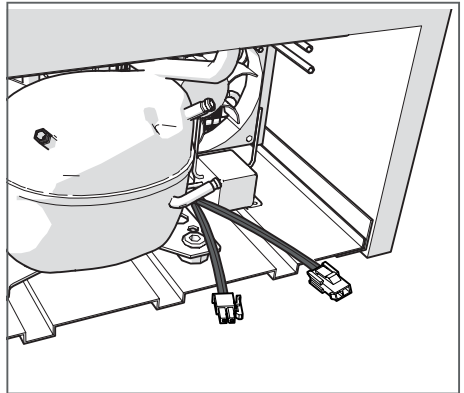
T2090/T2120/T2152/T2156



T2095*



T2138/T2160/T2175/T2208*



**Links oder rechts, je nach Modell*

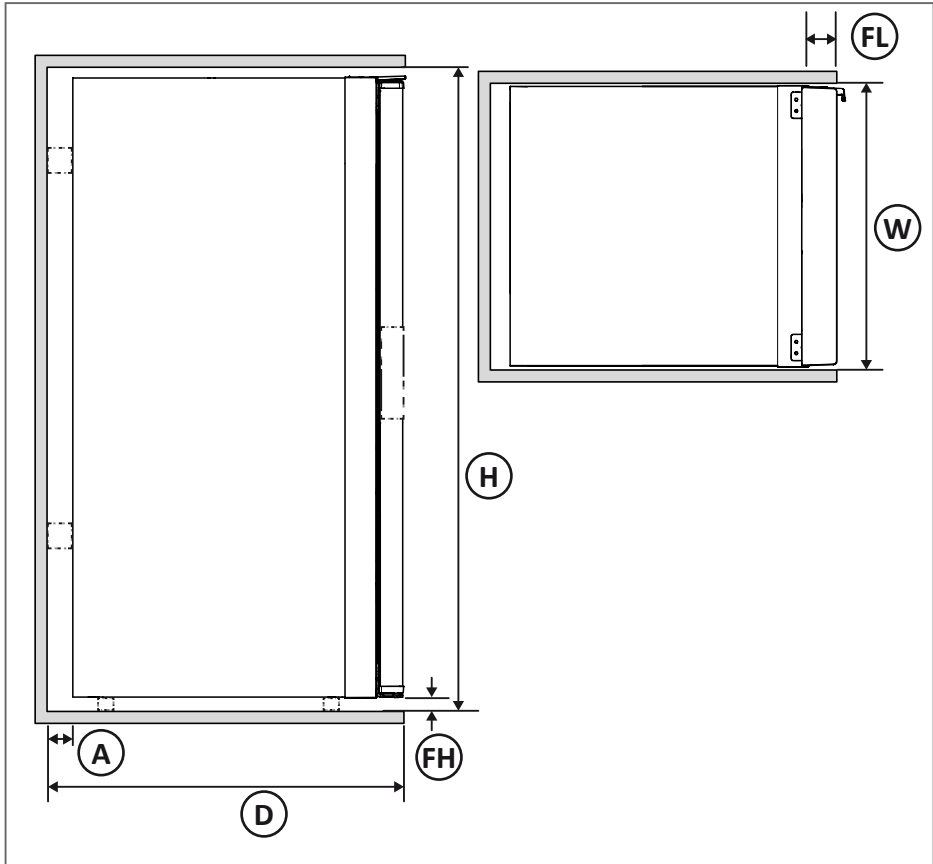
6. Vor der Installation



Lesen Sie zuerst die Anweisungen in Kapitel *Sicherheit* durch.

Installationsabmessungen

- Verwenden Sie die Montageabmessungen, wie unten dargestellt.



Modell	H	W	D	FL	FH	A
T2090C	982	420	506	21	20	20
T2090E	931	420	506	21	20	20
T2095	908	400	682	55	8	5

Modell	H	W	D	FL	FH	A
T2120	1272	420	569	42	28	40-60
T2138	1602	420	503	55	3	Nicht zutreffend
T2152*	1504	420	569	42	28	40-60
T2156	1504	420	570	43	28	40-60
T2160	1249	527	563	55	3	5
T2175*	1249	527	613	55	3	5
T2208*	1464	527	613	55	3	5

**Für australische Modelle (den Z-Markt in Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle) wird ein Einbaurahmen für einen überstehenden Einbau mitgeliefert.*

Vorbereitungen (nur T2090)

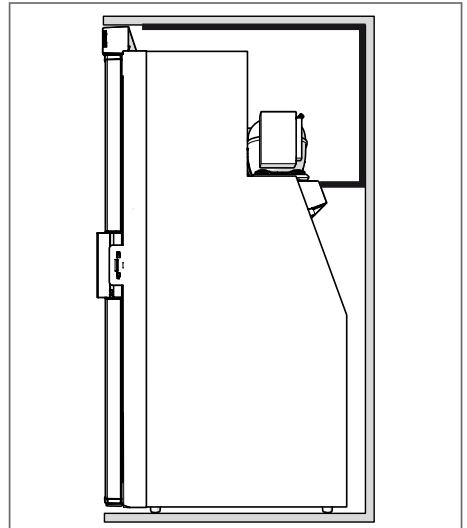
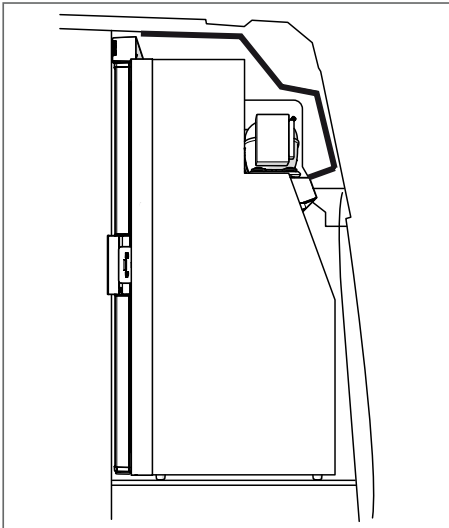
Isolierung

Der Einbau von Isolierungsmaterial wird ausdrücklich empfohlen. Dies reduziert die Geräuschentwicklung erheblich und schützt vor einem Aufheizen von der Außenseite des Fahrzeugs.

- Bauen Sie das Isoliermaterial hinten am Gehäuse ein.

Tischmodell

Standmodell





Das Isoliermaterial sollte offen gelassen und nicht durch eine Blende abgedeckt werden, um eine unerwünschte Reflektierung von Geräuschen zu verhindern.

- Achten Sie darauf, dass das Isoliermaterial für die Temperaturen und die während der normalen Verwendung zu erwartenden mechanischen Belastungen geeignet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Isoliermaterial die Mindestanforderungen für die Abmessungen der Belüftungsausgänge erfüllt. Geklebtes Isoliermaterial kann sich mit der Zeit lösen und die Luftwege blockieren. Dies kann eine Überhitzung des Systems zur Folge haben.



Wir empfehlen eine geräuschabsorbierende Platte aus Polyurethan mit offener Zellstruktur oder eine vergleichbare Lösung für die Isolierung.

- Erstellen Sie einen Ausschnitt in der Dachabdeckung, sodass das Isoliermaterial offenliegt.
- Dichten Sie alle Spalten zwischen Möbeln und Gehäuse ab, um Geräuschemissionen zu vermeiden.

Separater Einbau des Bedienfelds

Bei T2090C: Das Bedienfeld kann an einem separaten Ort eingebaut werden.

Bei T2090E: Das Bedienfeld muss an einem separaten Ort eingebaut werden.

- Erstellen Sie einen Ausschnitt laut Zeichnung. Siehe *Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle*.



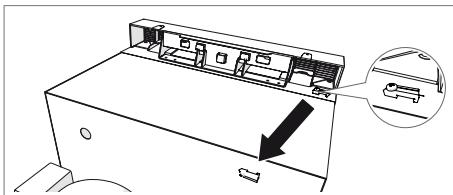
Es ist unzulässig, die Elektronik zu ändern; Sie dürfen lediglich das Bedienfeld anders positionieren.

- Die Drähte müssen mit Hilfe der Zugentlastungsklemme in ihrer Position verbleiben. Bei dem Modell T2090C positionieren Sie die Zugentlastungsklemme wieder an der Kühlschrankrückseite.



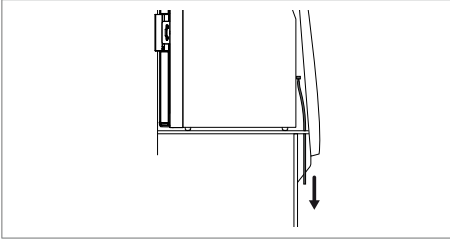
Es liegt in der Verantwortung des Originalherstellers, das separate Bedienfeld gemäß der elektrischen Norm EN60335 einzubauen.

- Ersetzen Sie nur die Drähte, die direkt mit dem Bedienfeld verbunden sind.



Ablaufleitung

Bei diesem Kühlschranks ist es möglich, das Kondenswasser direkt nach außen abzuleiten.



- Verlängern Sie die Ablaufleitung (Außen- \varnothing 9 mm, Innen- \varnothing 5 mm) mit einem Schlauch.
- Entfernen Sie die Tropfschale.
- Entfernen Sie den Verschlussstopfen.
- Führen Sie die verlängerte Ablaufleitung direkt nach draußen.

Lüftung

Die Kühlschranksleistung ist von einer guten Belüftung abhängig.

T2090C und T2090E

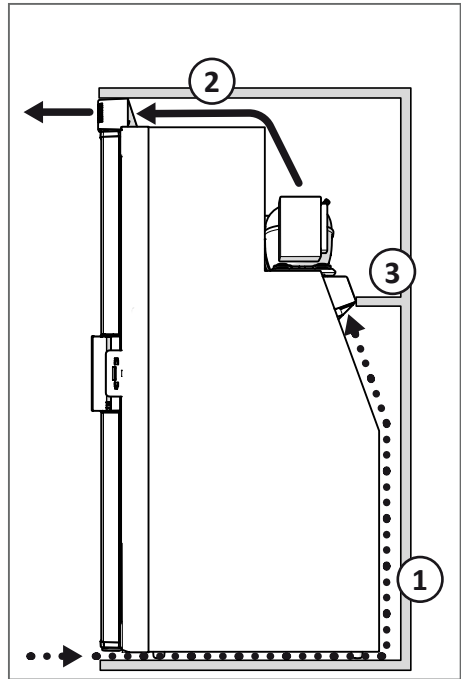
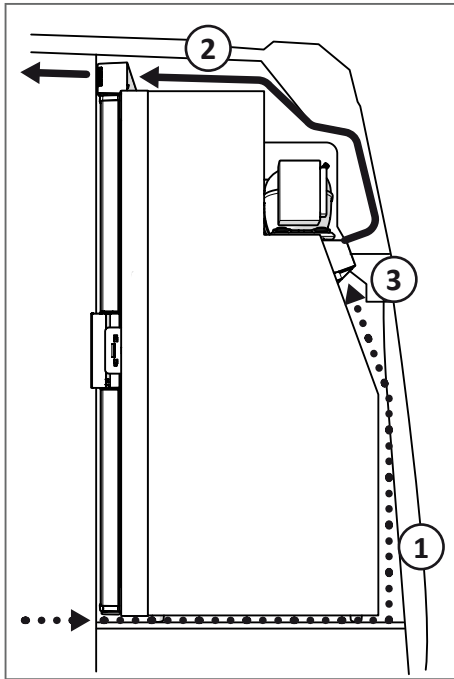
Die Lüftung erfolgt über die vorderen Belüftungsöffnungen im Kühlschrank. Umgebungsluft tritt über die untere Belüftung vorne ein, und wird durch das Kühlsystem geleitet. Erwärmte Luft strömt durch die obere Belüftungsöffnung aus.



Das Modell T2090E benötigt eine zusätzliche Seitenbelüftung mit einem freien Luftvolumen von mindestens 80 cm². Die Belüftung sollte sich über der Kühlsystemeinheit befinden.

T2090C Tischmodell

T2090C Standmodell



- Stellen Sie sicher, dass der Mindestabstand (1) zwischen dem Kühlschrank und der Unterseite und Rückseite 20 mm beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass der Mindestabstand (2) zwischen dem Kühlschrank und der Rückseite und Unterseite 40-50 mm beträgt.
- Achten Sie darauf, dass das Dichtmaterial den Spalt (3) zwischen dem Lufttrichter und dem Gehäuseträger (nur Standmodell T2090) schließt.

T2095

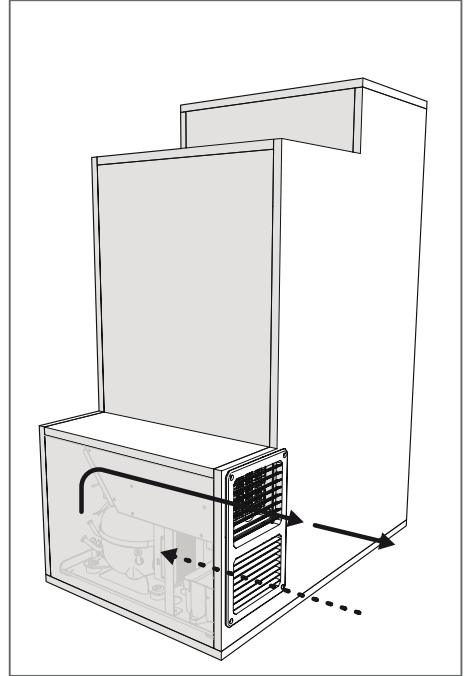
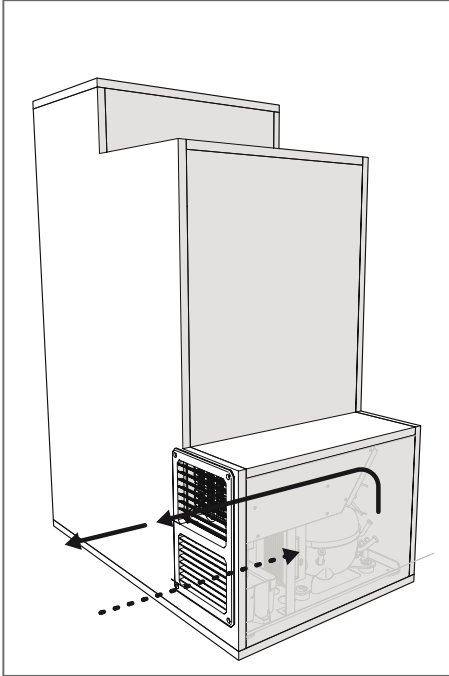
Die Lüftung erfolgt über die Seitenlüftung. Siehe *Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle*.



Von Thetford gelieferte Belüftung und Schrauben.

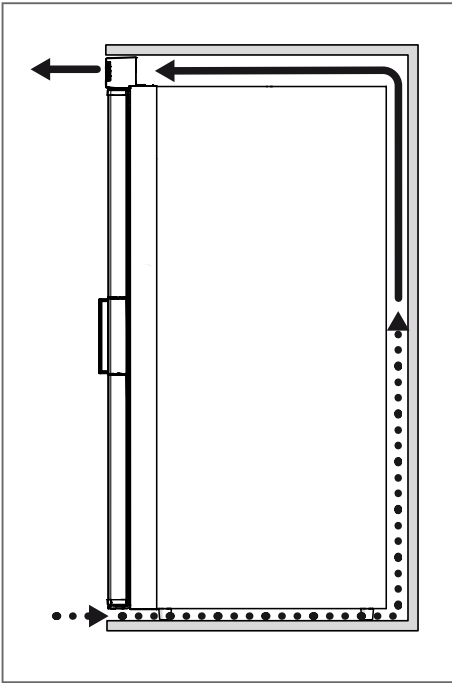
T2095E-NxxxE

T2095E-NxxxAB / T2095E-ZxxxAC



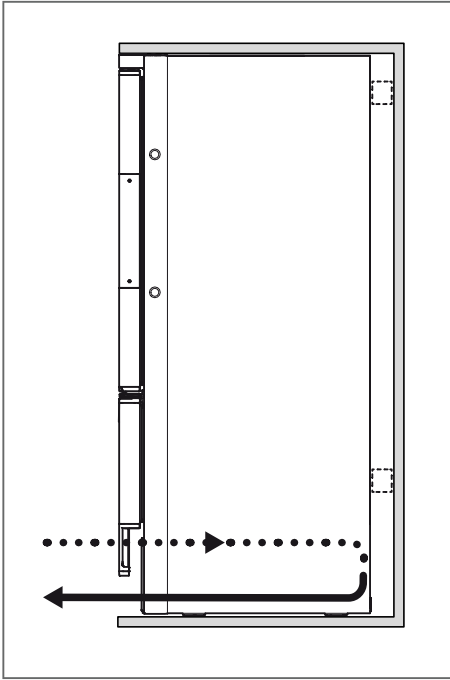
T2120, T2152 und T2156

Die Lüftung erfolgt über die vorderen Belüftungsöffnungen im Kühlschrank. Umgebungsluft tritt über die untere Belüftung vorne ein, und wird durch das Kühlungssystem geleitet. Erwärmte Luft strömt durch die obere Belüftung aus.



T2138, T2160, T2175 und T2208

Die Lüftung erfolgt über die integrierten und isolierten Kälteaggregate im unteren Bereich des Kühlschranks.



Bei T2138: Kein Isoliermaterial des Fahrzeugs direkt an die Rückseite des Kühlschranks setzen. Das kann zu Kondensatbildung führen.

- Für T2160, T2175 und T2208: Nicht die Anschläge an der Rückseite des Kühlschranks entfernen. Das Entfernen kann zu Kondensatbildung führen.



Bei den Modellen T2160, T2175 und T2208 ist ein Filter vorhanden. Es wird dringend empfohlen, den Filter mindestens einmal im Jahr oder bei Bedarf auch öfter zu reinigen. Bringen Sie den Filter nach der Wartung immer wieder in der gleichen Einbauposition an.

Stromversorgung

- Schließen Sie die DC-Stromversorgung in Übereinstimmung mit dem Aufkleber auf dem Kühlschrank und den in *Technische Spezifikationen* genannten Werten an.

Anbringen der Türverkleidung

Um den Kühlschrank optisch an die Inneneinrichtung anzupassen, kann eine Türverkleidung angebracht werden, wie unten dargestellt.



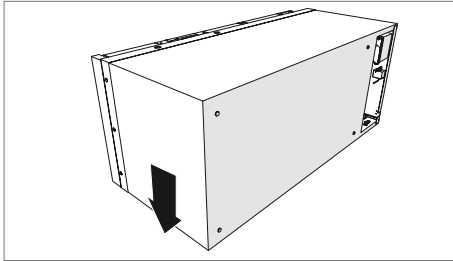
Einen Kühlschrank niemals an den Stromversorgungskabeln anheben oder verschieben.

- Achten Sie stets auf den Aufkleber seitlich am Kühlschrank: „Diese Seite muss während des Transports und der Handhabung nach oben zeigen“.

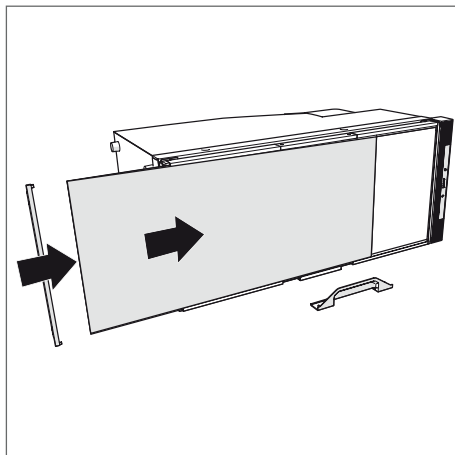
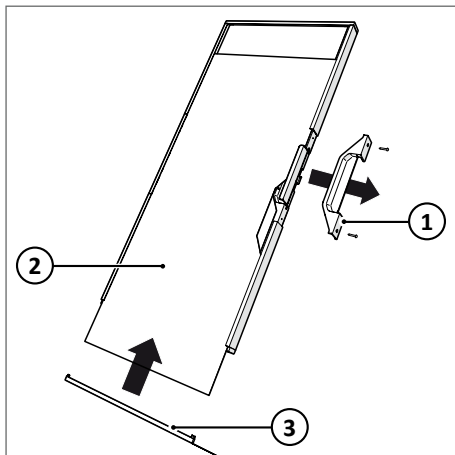


Die Türverkleidung sollte vor der Installation des Kühlschranks angebracht werden.

- Bei T2156: Für das Einschieben der steifen Türverkleidungen in die Gemüsefachtür empfehlen wir, die Tür herauszunehmen, um den Einbau zu vereinfachen und um Kratzer zu vermeiden. Siehe *Türumbau (gilt nicht für das Modell T2095)* für Tipps.
- Legen Sie den Kühlschrank auf die Seite, siehe hierzu den Aufkleber seitlich am Kühlschrank („Diese Seite muss während der Handhabung nach oben zeigen“).



- Entfernen Sie die Türgriffabdeckung (1) durch Lösen der 2 Schrauben (gilt nicht für das Modell T2095)
- Schieben Sie die Verkleidung (2) in den Türrahmen
- Rasten Sie die Verkleidungshalterung (3) ein.
- Bauen Sie die Türgriffabdeckung (1) ein und setzen Sie die Schrauben ein.



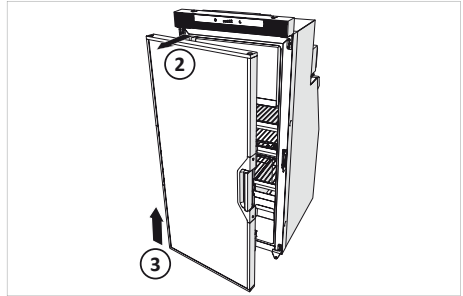
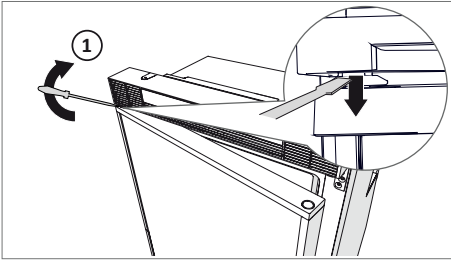
Verkleidungsgrößen

Modell	Türtyp	Verkleidungsgröße (mm)
T2090	Flach	H 877 x B 399
T2095	Flach	H 876 x B 382
T2120	Flach	H 1162 x B 396
T2138	Flach	H 1366 x B 396
T2152	Flach	H 1394 x B 396
T2156	Flach	H 685 x B 394
T2160	Flacher Schrank	H 700 x B 499
	Flaches Schubfach	H 382 x B 499
T2175	Flacher Schrank	H 700 x B 499
	Flaches Schubfach	H 382 x B 499
T2208	Flacher Schrank	H 859 x B 499
	Flaches Schubfach	H 369 x B 499

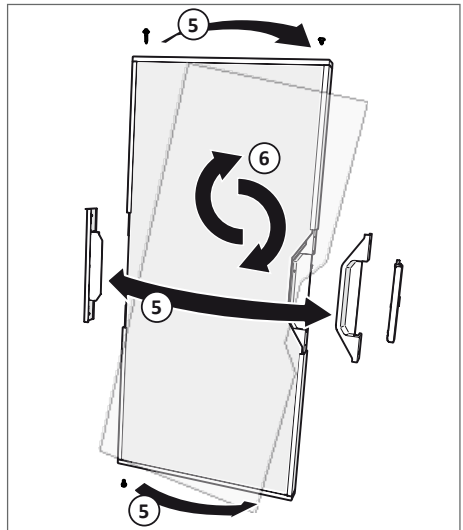
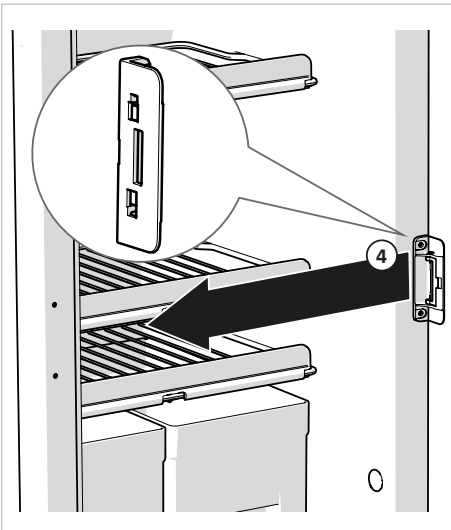
Siehe Kapitel *Bezeichnungscodes, Zeichnungen und Modelle* für Detailzeichnungen.

Türumbau (gilt nicht für das Modell T2095)

- Öffnen Sie die Tür ein wenig und drücken Sie den Scharnierstift mit einem Schraubenzieher nach unten (1).
- Ziehen Sie die Scharnierecke nach vorne (2).
- Heben Sie die Tür (3) aus den Scharnieren.



- Versetzen Sie das Schloss (4) am Kühlschrank auf die andere Seite.
- Versetzen Sie Scharniere, Scharnierstift, Scharnierlochverschluss, den Griff (5) und die Travel Lock-Türsicherung (sofern vorhanden) auf die andere Seite der Tür.
- Drehen Sie die Türverkleidung um 180 Grad (6).



Für Kühlschränke mit einer Travel Lock-Türsicherung: Verwenden Sie das Ersatzscharnier, das im Kühlschrank mitgeliefert wird.

7. Installation des Kühlschranks



Lesen Sie zuerst die Anweisungen in Kapitel Sicherheit durch.

Anschluss der Stromversorgung

Für Modell T2095:



Montieren Sie zuerst das Möbelstück, bevor Sie die Stromversorgung über die Lüftung anschließen.

Für Modelle T2090, T2120, T2152 und T2156:



Es wird empfohlen, die Stromzufuhr in das Fahrzeug über das Dach zu führen. Auf diese Weise ist kein Kabel mit Überlänge erforderlich und das Netzkabel kann die Luftzufuhrwege nicht versperren.

Für Modelle T2138, T2160, T2175 und T2208:



Schließen Sie den Gleichstromanschluss vor dem Einbau in ein Möbelstück an. Achten Sie darauf, das Gleichstrom- und CI-Bus-Kabel nicht zwischen dem Kühlschrank und dem Möbelstück einzuklemmen.

Stromversorgung

- Schließen Sie das Gerät an die im Fahrzeug vorhandene 12 V-Batterie an. Diese Batterie sollte ausschließlich für die Versorgung von Geräten im Fahrzeug dienen. Ein Anschluss an die Fahrzeugbatterie wird nicht empfohlen.
- Schließen Sie einen allgemeinen Hauptschalter an, der eine Trennung aller Pole von der 12 V-Stromversorgungsquelle ermöglicht, um den Stromverbrauch im Standby-Modus zu vermeiden, wenn das Fahrzeug abgestellt ist. Dies verhindert eine Entleerung der Batterie.
- Sehen Sie eine Batterieentladeschutzschaltung vor, um Schäden an der 12 V-Batterie zu verhindern, wenn die Batterie einen niedrigen Ladezustand aufweist.



Für eine einfache Wartung sorgen Sie für ausreichend Überlänge beim Stromversorgungskabel, damit der Kühlschrank zumindest 10 cm nach vorne bewegt werden kann.

Zentrales Bedienfeld

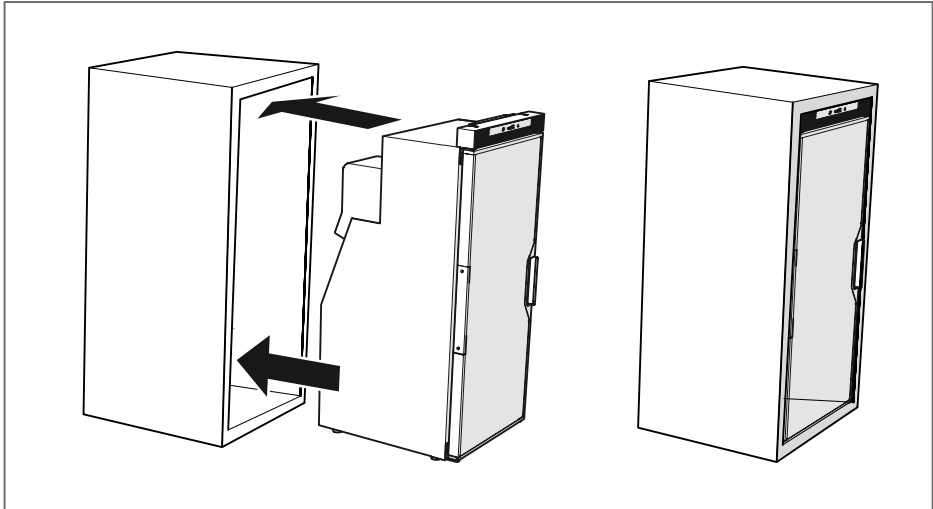
Verwenden Sie das CI-Bus-Protokoll, um das Gerät mit der kompatiblen zentralen Steuerplatine des Fahrzeugs zu verbinden (siehe hierzu www.civd.de).

Die Lage der CI-Bus-Kabel und -Stecker am Gerät finden Sie unter *Technische Spezifikationen*.

- Verbinden Sie das Gerät über die CI-Bus-Anschlüsse mit dem vorhandenen Bedienfeld.
- Versehen Sie den CI-Bus-Master mit einer Lastabfallschutzschaltung.
- Schließen Sie die Masse des CI-Bus-Anschlusses nicht an.
- Verbinden Sie die Masse des Geräts mit der gleichen Versorgung wie das CI-Bus-Master-Gerät

Installation wird ausgeführt

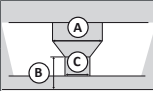
- Schieben Sie den Kühlschrank zur Rückseite des Möbelstücks.



Die Abstandhalter an der Rückseite stoppen dem Kühlschrank in der korrekten Position.

- Befestigen Sie den Kühlschrank mit den Schrauben an den vorgebohrten Positionen im Schrank.

Verwenden Sie eine passende Schraube für die folgenden Lochgrößen.

	T2090C	T2090E		T2095	
	Seite	Seite	Oberseite und Boden	Seite	Boden
A	∅ 9 mm	∅ 9 mm	∅ 10,5 mm	∅ 9 mm	M8 10.9 *
B	6 mm	6 mm	1 mm	6 mm	
C	∅ 4,0 mm	∅ 4,0 mm	∅ 5,5 mm	∅ 4,0 mm	

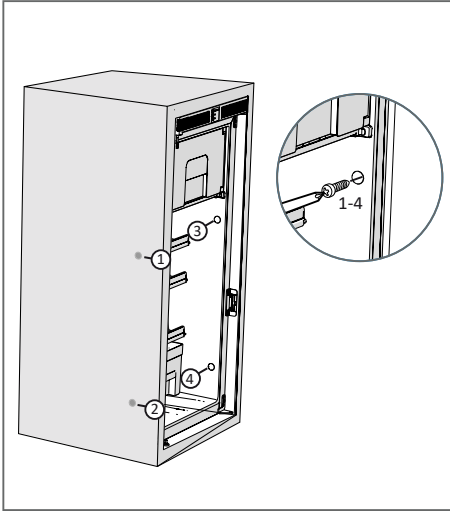
	T2138		T2120 / T2152		T2156	T2160 / T2175 / T2208	
	Seite	Boden	Seite	Boden	Seite	Seite	Boden
A	∅ 9 mm	∅ 6 mm	∅ 9 mm	∅ 9 mm	∅ 9 mm	∅ 9 mm	∅ 5 mm
B	6 mm	5 mm	6 mm	34 mm	6 mm	6 mm	11 mm
C	∅ 4,5 mm	∅ 6 mm	∅ 4,5 mm	∅ 4,5 mm	∅ 4,5 mm	∅ 4,5 mm	∅ 5 mm

*Schrauben über Entlüftung. Länge der Schrauben abhängig von der Installation.

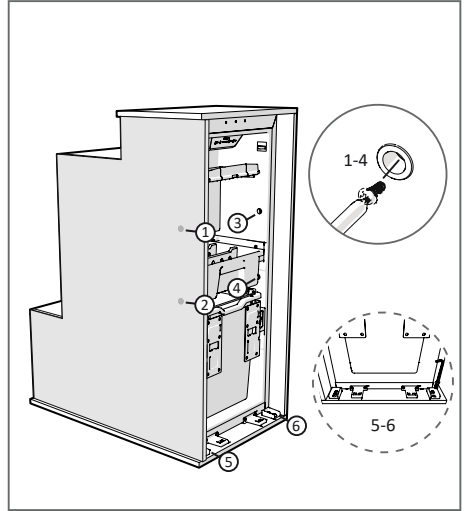
Befestigungspunkte

Der Kühlschrank besitzt sowohl an der linken als auch an der rechten Schrankseite Befestigungspunkte.

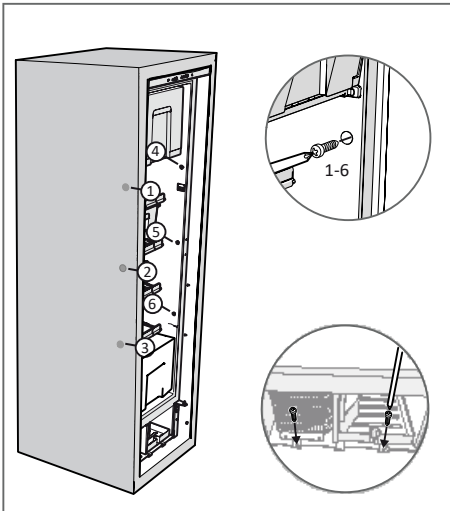
T2090



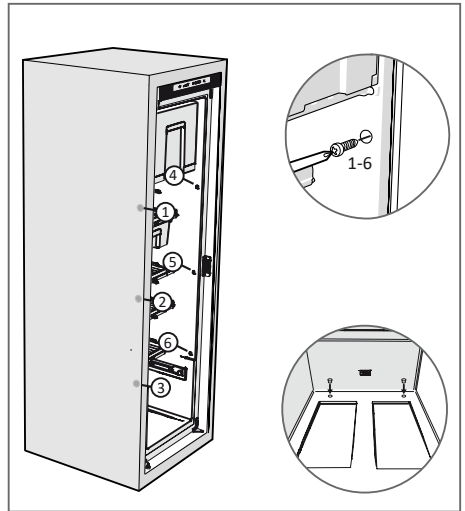
T2095



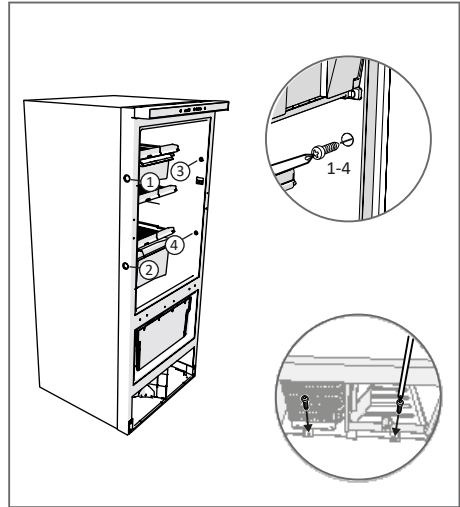
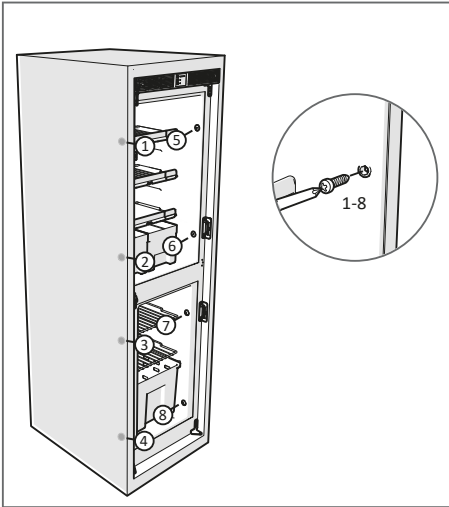
T2138



T2120* / T2152



**T2120 hat eine niedrigere Höhe und deshalb 4 Befestigungspunkte.*



*T2208 hat 6 Befestigungspunkte.

- Verwenden Sie zum Abschluss die weißen Abdeckungen.



Stellen Sie sicher, dass die Möbelverkleidung stabil genug ist, um die von der Verbindung erzeugten Kräfte aufzunehmen.

- Nicht in den Einbaukühlschrank schrauben.



Die Kühlschränke sind für die Einbaumontage vorgesehen.

8. Nach der Installation



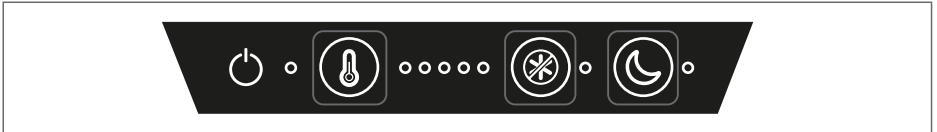
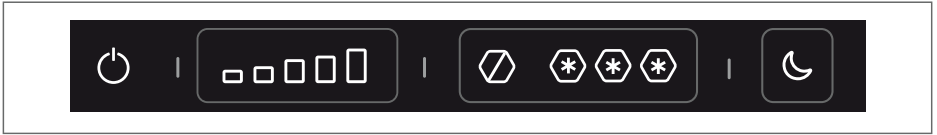
Lesen Sie zuerst die Anweisungen in Kapitel *Sicherheit* durch.

Ein-/Ausschaltspannung

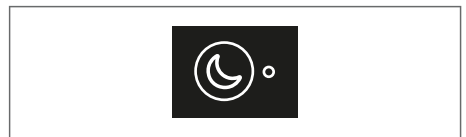
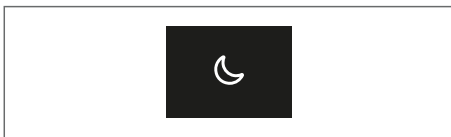
Die Werkseinstellung für die Ein-/Ausschaltspannung beträgt 10,4 V (Ausschalten) und 11,7 V (Einschalten). Für Anhängeranwendungen ohne Bordbatterie kann diese Einstellung auf 11,3 V (Ausschalten) und 12,5 V (Einschalten) geändert werden.

So ändern Sie die Einstellung für Ein-/Ausschaltung:

- Öffnen Sie die Tür.
- Entriegeln Sie ggf. das Bedienfeld, indem Sie auf den Bereich Frischkost, Tiefkühlkost oder Nachtbetrieb drücken. Halten Sie es einige Sekunden gedrückt, bis das Bedienfeld zweimal blinkt, um die Einstellungen anzupassen.

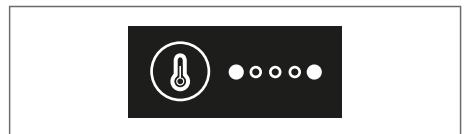
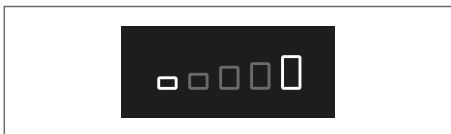


- Öffnen Sie den Modus für zusätzliche Einstellungen, indem Sie den Bereich für den Nachtmodus 10 Sekunden lang drücken. Die Frischkostleuchten blinken zweimal.



- Drücken Sie 1 Sekunde lang auf den Frischkostbereich, um die Einstellung zu ändern.

Symbole 1 und 5 ein: 10,4 V (Ausschaltung) und 11,7 V (Einschaltung) (Werkseinstellung).



Symbole 2, 3 und 4 ein: 11,3 V (Ausschaltung) und 12,5 V (Einschaltung).



Nach einigen Sekunden speichert das Bedienfeld die Einstellungen und wechselt in den gesperrten Standby-Modus.

Visuelle Prüfungen

Prüfen Sie Folgendes:

- Der Abflussschlauch ist nicht eingeklemmt oder blockiert, hat freie Öffnung nach außen und den richtigen Winkel zum Abfluss.
- Die Entlüftungsöffnungen sind nicht blockiert.
- Die elektrischen Kabel sind nicht eingeklemmt oder beschädigt.
- Die elektrischen Kabel sind nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Herd, Ofen oder Heizung) und Zündquellen verlegt.
- Die elektrischen Stecker sitzen richtig.

Prüfungen der Funktion

Prüfen Sie Folgendes:

- Das Gerät lässt sich ein- und ausschalten.
- Der Kühlschrank erreicht die korrekte Temperatur, d. h. bei 25 °C Umgebungstemperatur wird der leere Kühlschrank innerhalb von 4 Stunden auf eine Temperatur <5 °C gekühlt.
- Das Licht im Kühlfach (sofern vorhanden) funktioniert.

9. Service & Fragen



Lesen Sie zuerst die Anweisungen in Kapitel *Sicherheit* durch.

Service

Vor Beginn von Instandhaltungsarbeiten das Gerät von der Stromversorgung trennen.

Fragen

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Produkt, zu Teilen, Zubehör oder den autorisierten Servicestellen haben, besuchen Sie bitte www.thetford.com.

Wenn Sie ein autorisiertes lokales Servicezentrum in Ihrem Land kontaktieren, geben Sie bitte Einzelheiten zu dem Modell, die Seriennummer und das Kaufdatum an.



Garantie

Unsere Garantiebedingungen finden Sie auf www.thetford.com.

Konformitätserklärung

Thetford erklärt hiermit, dass dieses Produkt mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der anwendbaren Richtlinien und Normen übereinstimmt. Eine Kopie der Konformitätserklärung findet sich auf www.thetford.com.

EUROPEAN HEADQUARTERS

Thetford B.V.
P.O. Box 169
4870 AD Etten-Leur
The Netherlands

T +31 76 504 22 00
F +31 76 504 23 00
E info@thetford.eu

UNITED KINGDOM

Thetford Ltd.
Unit 6
Brookfields Way
Manvers, Rotherham
S63 5DL, England
United Kingdom

T +44 844 997 1960
F +44 844 997 1961
E infogb@thetford.eu

GERMANY

Thetford GmbH
Schallbruch 14
D-42781 Haan
Deutschland

T +49 2129 94250
F +49 2129 942525
E infod@thetford.eu

FRANCE

Thetford S.A.R.L.
Parc BUIROPLUS / Bâtiment 6
18, Boulevard de la Paix
CS 80008
95895 Cergy Pontoise Cedex
France

T +33 1 30 37 58 23
F not available
E infof@thetford.eu

ITALY

Thetford Italy c/o Tecma s.r.l.
Via Flaminia
Loc. Castel delle Formiche
05030 Otricoli (TR)
Italia

T +39 0744 709071
F +39 0744 719833
E infoi@thetford.eu

SPAIN AND PORTUGAL

Mercè Grau Solà
Agente para España y Portugal
C/ Castellet, 36 bxs 2a
08800-Vilanova i la Geltrú
Barcelona
España

T +34 938 154 389
F not available
E infosp@thetford.eu

SCANDINAVIA

Thetford Scandinavia
Bangatan 6
521 43 Falköping
Sverige

T +46 31 336 35 80
F not available
E infos@thetford.eu

AUSTRALIA

Thetford Australia Pty. Ltd.
130-132 Freight Drive
Somerton VIC 3062
Australia

T +61 3 9358 0700
F not available
E infoaus@thetford.com.au
www.thetford.com.au

CHINA

Thetford China
Rm. 1207, Coastal Building
(East Block)
Haide 3rd Road, Nanshan District
Shenzen, 518054
China

T +86 755 8627 1393
F +86 755 8627 1673
E info@thetford.cn
www.thetford.cn