

Lesen und befolgen Sie bitte alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise in diesem Produkthandbuch sorgfältig, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt ordnungsgemäß installieren und stets ordnungsgemäß betreiben und warten. Diese Anleitung MUSS bei dem Produkt verbleiben.

Durch die Verwendung des Produktes bestätigen Sie hiermit, dass Sie alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise sorgfältig gelesen haben und dass Sie die hierin dargelegten Bestimmungen verstanden haben und ihnen zustimmen. Sie erklären sich damit einverstanden, dieses Produkt nur für den angegebenen Verwendungszweck und gemäß den Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweisen dieses Produkthandbuchs sowie gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Eine Nichtbeachtung der hierin enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise kann zu einer Verletzung Ihrer selbst und anderer Personen, zu Schäden an Ihrem Produkt oder zu Schäden an anderem Eigentum in der Umgebung führen. Dieses Produkthandbuch, einschließlich der Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise, sowie die zugehörige Dokumentation können Änderungen und Aktualisierungen unterliegen. Aktuelle Produktinformationen finden Sie unter [documents.dometic.com](http://documents.dometic.com).

# Inhalt

- 1 Sicherheitshinweise ..... 10
- 2 Lieferumfang ..... 11
- 3 Zusatzausstattung ..... 11
- 4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch ..... 12
- 5 Vor der Installation ..... 12
- 6 Installation ..... 13
- 7 Betrieb ..... 15
- 8 Reinigung und Pflege ..... 16
- 9 Fehlersuche und Fehlerbehebung ..... 16
- 10 Garantie ..... 16
- 11 Entsorgung ..... 17

# 1 Sicherheitshinweise

**Beachten Sie die vom Fahrzeughersteller und vom Kfz-Handwerk vorgeschriebenen Sicherheitshinweise und Auflagen.**



**WARNUNG! Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zum Tod oder schwerer Verletzung führen.**

**Gesundheitsgefahr**

- Überschreiten Sie **nicht** die maximal erlaubte Fahrgeschwindigkeit, weil dadurch das Dachfenster beschädigt werden kann. Sich lösende Teile können Personen in der Umgebung verletzen.



**VORSICHT! Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen.**

**Gesundheitsgefahr**

- Kontrollieren Sie vor Fahrtantritt, ob das Dachfenster ordnungsgemäß geschlossen und verriegelt ist.
- Kontrollieren Sie vor Fahrtantritt das Dachfenster auf Beschädigungen (z. B. Spannungsrisse im Acrylglas).
- Öffnen Sie das Dachfenster **nicht** während der Fahrt.



**ACHTUNG! Beschädigungsgefahr**

- Suchen Sie umgehend eine Fachwerkstatt auf, wenn Fehler oder Störungen auftreten.
- Betreten Sie die Glaskuppel nicht.
- Öffnen Sie das Fenster **nicht** bei starkem Wind oder Regen.
- Schließen Sie das Dachfenster bei Regen und Schneefall.
- Verlassen Sie das Fahrzeug **nicht** bei geöffnetem Dachfenster.
- Halten Sie das Dachfenster frei von Schnee und Eis.

## 2 Lieferumfang

Nr. in fig. 1	Anzahl	Bezeichnung
1	1	Außenrahmen mit Glaskuppel
2	1	Montagerahmen
3	1	Innenrahmen
4	12	Lange Befestigungsschraube
	12	Kurze Befestigungsschraube

## 3 Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.
Spoiler	9104100260

## 4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Dachfenster Mini Heki FL ist geeignet zum Einbau in Wohnmobile oder Wohnwagen:

Die maximal erlaubte Fahrgeschwindigkeit beträgt 160 km/h, da je nach Fahrzeugaufbau oder Einbauposition Geräuscentwicklungen oder Beschädigungen auftreten können. Bei erhöhter Geräuscentwicklung können Sie einen Spoiler verwenden (**Zubehör**).

Dieses Produkt ist nur für den angegebenen Verwendungszweck und die Anwendung gemäß dieser Anleitung geeignet.

Dieses Handbuch enthält Informationen, die für die ordnungsgemäße Installation und/oder den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts erforderlich sind. Installationsfehler und/oder ein nicht ordnungsgemäßer Betrieb oder eine nicht ordnungsgemäße Wartung haben eine unzureichende Leistung und u. U. einen Ausfall des Geräts zur Folge.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden am Produkt, die durch Folgendes entstehen:

- unsachgemäße Montage oder falscher Anschluss, einschließlich Überspannung
- unsachgemäße Wartung oder Verwendung von anderen als den vom Hersteller gelieferten Original-Ersatzteilen
- Veränderungen am Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers
- Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke

Dometic behält sich das Recht vor, das Erscheinungsbild des Produkts und dessen technische Daten zu ändern.

## 5 Vor der Installation

- ▶ Prüfen Sie vor der Montage die Dachstärke Ihres Fahrzeugs. Bei Fragen wenden Sie sich an den Fahrzeughersteller.

- ▶ Beachten Sie bei der Wahl des Einbauortes:
  - Angrenzende Bauteile (Dachreling oder Befestigungs- und Verstärkungsteile), Leitungen und Einbauschränke im Fahrzeuginnenraum dürfen beim Sägen eines Ausschnitts nicht beschädigt werden.
  - Es muss ausreichend Platz zum Montieren von Innen- und Außenrahmen vorhanden sein.
  - Montieren Sie das Dachfenster nur an planen und parallelen Innen- und Außendachflächen mit einer maximalen Schrägstellung von 15° gegenüber der Horizontalen.
  - Sie können einen vorhandenen Dachausschnitt verwenden, wenn das Dachfenster hinein passt.

## 6 Installation



### **ACHTUNG! Beschädigungsgefahr**

Wenn Sie nicht über ausreichende technische Kenntnisse zum Einbauen der Komponenten in Fahrzeuge verfügen, sollten Sie sich das Dachfenster von einem Fachmann ins Fahrzeug einbauen lassen.

### 6.1 Ausschnitt anfertigen

Siehe fig. **2**

### 6.2 Verstärkungsleisten verwenden

Ergänzung zu fig. **3**

1. Klären Sie vor dem Einbau, ob der Dachausschnitt verstärkt werden muss.
2. Entfernen Sie die Ausschäumung entsprechend der Breite der Verstärkungsleiste (nicht im Lieferumfang enthalten) (**A**).
3. Passen Sie die Verstärkungsleisten ein (**B**).

### 6.3 Dachfenster montieren

Ergänzung zu fig. **4**

Der Lieferumfang enthält einen Montagerahmen, der entweder für die Dachstärken 25 – 42 mm oder für die Dachstärken 43 – 60 mm geeignet ist.

1. Messen Sie die Dachstärke W.
2. Kürzen Sie die Hülsen auf das Maß H (siehe Tabelle).

3. Verwenden Sie die Schrauben mit den passenden Länge (siehe Tabelle).

**Siehe fig. 5**

- ▶ Prüfen Sie, ob das Dachfenster rundum genügend Abstand (ca. 1 bis 2 mm) zum Dachausschnitt hat.

**Siehe fig. 6**

- ▶ Reinigen Sie den Dachausschnitt im Montagebereich.

**Siehe fig. 7**



**ACHTUNG! Beschädigungsgefahr**

Beachten Sie die Hinweise des Dichtungsherstellers.

- ▶ Dichten Sie den Montagerahmen mit einem plastischen, nicht aushärtenden Butyldichtstoff (z. B. Sikalastomer-710) ab.

**Siehe fig. 8**

1. Bei der Montage die Fahrtrichtung beachten.
2. Setzen Sie den Außenrahmen mittig in den Dachausschnitt ein.
3. Drücken Sie den Außenrahmen leicht in das Dach, damit sich die Dichtmasse verteilt.

**Siehe fig. 9**

1. Montieren Sie den Montagerahmen.
2. Ziehen Sie die Schrauben fest und ziehen Sie sie ca. 10 Minuten nach der Montage nach.

**Siehe fig. 10**

- ▶ Setzen Sie den Innenrahmen in den Montagerahmen ein.

**Siehe fig. 11**

1. Drücken Sie den Innenrahmen auf den Montagerahmen.
2. Prüfen Sie nach der Montage die Funktion des Dachfensters.



**HINWEIS**

Falls die PE-Schutzfolie zu lange dem Sonnenlicht ausgesetzt war, kann sie nicht mehr rückstandsfrei abgelöst werden.

3. PE-Schutzfolie vom Acrylglas abziehen.
4. Lassen Sie die geänderte Fahrzeughöhe und das geänderte Gewicht in die Fahrzeugpapiere eintragen, falls erforderlich.

## 7 Betrieb

### 7.1 Mini Heki FL öffnen und schließen (fig. 12)

- ▶ Drücken Sie den Entriegelungsknopf (1) und öffnen Sie gleichzeitig die Dachhaube mit dem Griff (2).

#### Dachfenster komplett öffnen

- ▶ Schieben Sie den Griff (2) in die Position I.

#### Dachfenster in Zwischenstellung öffnen

- ▶ Schieben Sie den Griff (2) in die Position II.  
Drücken Sie zur Arretierung die Schieber (3) links und rechts nach unten.

#### Dachfenster in Lüftungsstellung öffnen

- ▶ Schieben Sie den Griff (2) in die Position III.

#### Dachfenster schließen

1. Schieben Sie den Griff (2) in die Position IV.
2. Führen Sie den Griff (2) mit leichtem Druck links und rechts über die Fanghaken (4), so dass die Dachhaube verriegelt wird und der Griff (2) auf dem Entriegelungsknopf (1) aufliegt.

### 7.2 Rollos öffnen und schließen (fig. 13)



#### **ACHTUNG! Beschädigungsgefahr durch Hitzestau zwischen Rollo und Glasscheibe.**

Bei starker Sonneneinstrahlung dürfen Sie das Verdunklungsrollo nur zu zwei Dritteln schließen.



#### **HINWEIS**

Das Verdunklungsrollo und das Insektenschutzrollo können separat verstellt werden.

- ▶ Greifen Sie in die Griffmulde des Rollos und ziehen Sie es in die gewünschte Stellung.

## 8 Reinigung und Pflege



### **ACHTUNG! Beschädigungsgefahr**

Keine scharfen oder harten Mittel zur Reinigung verwenden, da dies zu einer Beschädigung des Acrylglases führen kann. Verwenden Sie insbesondere keine alkoholhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Reinigungsmittel (siehe [dometic.com](http://dometic.com)).



### **HINWEIS**

Bei starker Sonneneinstrahlung trübt sich die Dachkuppel. Sie wird wieder klar, sobald sie sich abkühlt.

- Reinigen Sie die Rollos mit milder Seifenlauge und Wasser.
- Nur bei Modellen ohne Lüftung: Pflegen Sie die Gummidichtungen mit Talkum.

## 9 Fehlersuche und Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Dachfenster lässt sich nicht komplett verschließen.	Schmutz zwischen Glas und Rahmen	Reinigen Sie das Fenster. Befreien Sie die Fläche zwischen Glas und Rahmen von Laub und Ästen.
Das Insektenschutz- oder Verdunklungsrollo lassen sich nicht verschieben.	Verschmutzungen an den Seitenführungen	Reinigen Sie die Seitenführungen.

Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, suchen Sie eine Fachwerkstatt auf.

## 10 Garantie

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Sollte das Produkt defekt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder die Niederlassung des Herstellers in Ihrem Land (siehe [dometic.com/dealer](http://dometic.com/dealer)).

Bitte senden Sie bei einem Reparatur- bzw. Gewährleistungsantrag folgende Unterlagen mit dem Produkt ein:

- eine Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- einen Reklamationsgrund oder eine Fehlerbeschreibung

Bitte beachten Sie, dass eigenständig oder nicht fachgerecht durchgeführte Reparaturen die Sicherheit gefährden und zum Erlöschen der Garantie führen können.

## 11 Entsorgung



- Geben Sie das Verpackungsmaterial möglichst in den entsprechenden Recycling-Müll.
- Wenden Sie sich an ein örtliches Recyclingzentrum oder einen Fachhändler, um zu erfahren, wie Sie das Produkt gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften entsorgen können.