

Sitzpolsterheizung

Thermoplush-HG0173B



Herstelleranschrift

P. R. Havener GmbH
Industriegebiet Ost
Torschlag 1
66740 Saarlouis
Telefon: +49 (0) 6831 - 85239
Telefax: +49 (0) 6831 - 86526
E-Mail: info@havener.de

Formales zur Betriebsanleitung

Dokumenten-Nummer: HG0173B_DOK
Version: 2.0
Erstelldatum: 01.08.2013
Copyright N, 2013

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der o.a. Firma gestattet.

Montage-Betriebsanleitung

Für künftige Verwendung vor Ort aufbewahren



Inhalt

1. Benutzerhinweise	3
1.1. Zweck des Dokuments.....	3
2. Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2.2. Inbetriebnahme.....	3
2.3. Verpflichtung des Betreibers.....	4
3. Produktbeschreibung	4
3.1. Allgemeine Produktbeschreibung.....	4
3.2. Funktionsweise.....	4
3.3. Sicherheits- und Überwachungseinrichtung.....	4
3.4. Technische Daten.....	4
4. Transport und Installation	5
4.1. Anlieferung des Produktes.....	5
4.2. Hinweis für Transport und Lagerung.....	5
4.3. Vorbereitung zur Montage.....	5
4.4. Auflegen der Thermoplush Sitzpolster.....	5
4.5. Anschlusskabel.....	6
4.6. Versorgung und Installation.....	6
5. Inbetriebnahme	7
5.1. Erstinbetriebnahme.....	7
5.2. Abnahme.....	7
5.3. Übergabe.....	7
6. Instandhaltung und .Wartung	7
6.1. Wartung.....	7
6.2. Störungen.....	7
7. Entsorgung	7
8. Haftungsausschluss	7
Anhang I - Abnahmeprotokoll	8
Anhang II - Pflegeanleitung	9



Wir freuen uns, dass Sie sich für das Thermoplush - Sitzpolsterheizsystem
entschlossen haben.

Für die Herstellung der Thermoplush-Sitzpolsterheizung werden nur hochwertige Materialien
verwendet, sodass Ihnen die Thermoplush-Sitzpolsterheizung bei sachgemäßer Behandlung viele
Jahre angenehme Wärme liefert.

Die folgenden Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und sind daher exakt einzuhalten.

Die Thermoplush-Sitzpolsterheizung ist sicherheitsgeprüft. Die integrierte Heizung entspricht den EMV – und
Niederspannungsrichtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen; die entsprechenden Unterlagen sind
beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als
Anwender diese Betriebsanleitung beachten!

1. Benutzerhinweise

1.1. Zweck des Dokumentes

- Dieses Dokument beschreibt die Montage, Installation und Wartung der
Thermoplush-Sitzpolsterheizung.
- Gibt wichtige Hinweise für einen sicherheitsgerechten Umgang mit der
Thermoplush-Sitzpolsterheizung.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

- Die Thermoplush-Sitzpolsterheizung ist eine Bankauflageheizung und dient ausschließlich als
Bankauflageheizung im Innenbereich.
- Die Bankauflagenheizung darf nicht verwendet werden:
- In Feucht- und Nassräumen; als Auftauvorrichtung oder dergleichen; zur Erwärmung von
Flüssigkeiten; in Ex-geschützten Bereichen; wenn die Bankauflageheizung durch
unsachgemäßen Einbau zu stark deformiert wird; als Fußwärmer; im Medizin/Therapeutischen
Bereich.
- Die Sitzpolsterheizung ist für 230V/50Hz konzipiert. Ein Betrieb bei abweichenden Nenndaten
ist nicht zulässig.
- Keine wärmedämmenden Gegenstände permanent auf der Sitzpolsterheizung lagern.
- Fehlerstromschutzschalter mit 30mA-Auslösestrom ist zwingend
vorgeschrieben.(Personenschutz).

Außerdem kann der Hersteller nur für die ordnungsgemäße Funktion garantieren, wenn die Installation
laut Projektierungspläne ausgeführt wird.

Die Installationsarbeiten dürfen nur fachlich autorisierte Personen unter Einhaltung der örtlichen EVU-
Vorschriften durchführen.

2.2. Inbetriebnahme

- nur im aufgelegten Zustand benutzen. Nicht falten oder knicken.
- **Beachten Sie unsere technischen Unterlagen / Schaltpläne und Richtlinien!**



2.3. Verpflichtung des Betreibers

- Der Betreiber ist verpflichtet, die vorgeschalteten Sicherheitseinrichtungen in regelmäßigen Abständen zu überprüfen
- Ein ordnungsgemäßer Zustand der Sitzpolsterheizung ist z.B. bei den Reinigungsintervallen zu überprüfen (Sichtkontrolle)
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, darf die Sitzpolsterheizung nicht mehr in Betrieb genommen werden.

3. Produktbeschreibung

3.1. Allgemeine Beschreibung

Die Qualitätspolster verfügen über einen drahtlosen integrierten Thermotex Carbon - Flächenheizleiter der Typenreihe TVC 233073 - 73W/lfm/230V/50Hz.

3.2. Funktionsweise

Die Thermoplush-Sitzpolster erwärmen sich nach dem Anlegen der Betriebsspannung von 230V homogen über die gesamte Heizfläche. Die Oberflächentemperatur der Sitzpolster wird durch spezielle Steuergeräte geregelt

3.3. Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen

Achtung! Die Sitzpolsterheizung darf nur mit einer entsprechenden Regel und Steuereinheit von einem autorisierten Elektrofachbetrieb angeschlossen werden.

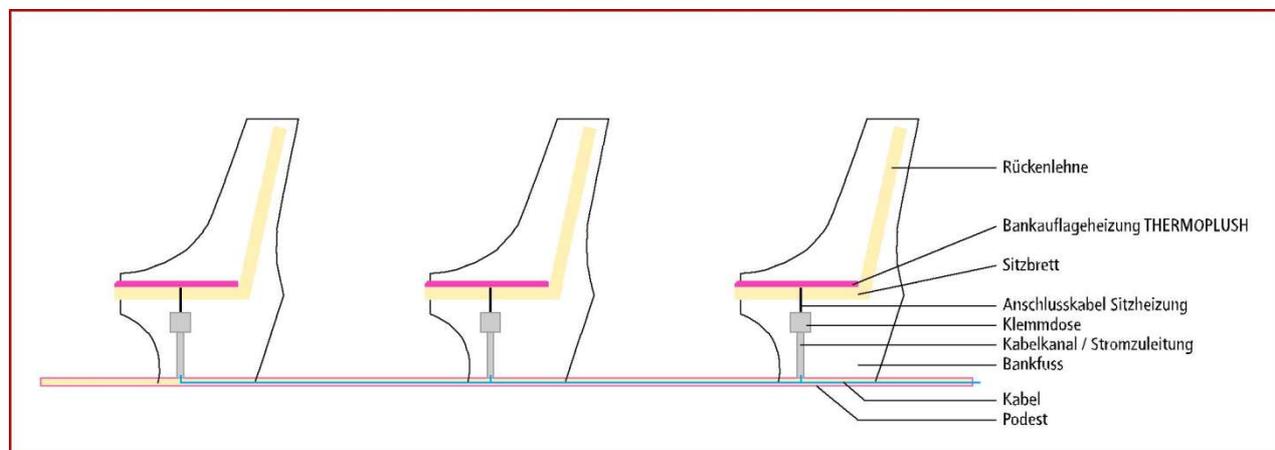
Anschlussleitungen: 2-polig; (Vollschutzisoliert / Schutzklasse II)

Fehlerstromschutzschalter 30mA ist zwingend vorgeschrieben. (Personenschutz)

3.4. Technische Daten

Type:	HG0173C
Betriebsspannung	230V / 50 Hz
Leistung	73W / lfm bei 230V 50 Hz
Schutzklasse	Klasse II Schutzisoliert
Brandschutzklasse	B1 nach DIN 4102

Die Heizung Materialbeschreibung / Aufbauschema



4. Transport und Installation

4.1. Anlieferung des Produktes

Die Anlieferung erfolgt projektbezogen in entsprechenden Verpackungseinheiten.

4.2. Hinweis für Transport und Lagerung

- Falls erforderlich, Polster immer so falten, dass die Stoffseite außen ist
- Zwischenlagerung nur in trockenen Räumen.

4.3. Vorbereitung zur Montage

- Damit die Thermoplush-Sitzpolsterheizung von einer autorisierten Elektrofachkraft angeschlossen werden kann, muss auf der Seite der vorbereiteten Klemmdose durch die Sitzbank ein Loch mit einem Durchmesser von 8 mm als Kabeldurchführung gebohrt werden. (siehe Abb. 1.1).

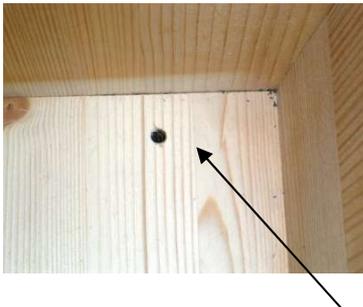


Abb.1.1 Leere Bank mit Bohrloch zur Kabeldurchführung



Abb: 1.2 Leere Bank

- Die Bank-Sitzflächen müssen vor der Montage gereinigt werden. Es dürfen sich keine Gegenstände oder Fremdkörper auf der Sitzbank befinden. (siehe Abb. 1.2)
- Die Thermoplush-Sitzpolsterheizung darf nicht auf eine feuchte oder nasse Oberfläche gelegt werden.

4.4. Auflegen der Thermoplush Sitzpolster:

Die Thermoplush-Sitzpolster werden projektbezogen maßgetreu gefertigt und nach einer Aufmassstückliste bereits werkseitig durch Buchstaben und Nummern gekennzeichnet, so dass jedes Thermoplush-Sitzpolster der vorgesehenen Bank problemlos lt. Kennzeichnung (z.B. A1 = 1.Bank der Reihe A) und beigelegter Stückliste zugeordnet werden kann. Thermoplush-Sitzpolster aus der Verpackung entnehmen und mit der Veloursstofffläche nach oben und der Anschlussseite (Kabelaustritt) in Richtung Kabeldurchführung auf die vorgesehene Sitzbank auflegen. (siehe Abb. 2)



Abb.2 Auflegen der Thermoplush-Sitzpolster lt. Stückliste



4.5. Anschlusskabel

Führen Sie das Anschlusskabel des Thermoplush-Sitzpolsters durch das Bohrloch bis zur Klemmdose, legen Sie dabei als Entlastung des Anschlusskabels der Thermoplush-Sitzpolsterheizung vor dem Bohrloch eine kleine Schlaufe. (siehe Abb.3)



Abb.3 angehobenes Polster mit ersichtlicher Schlaufe

Die Schlaufe sollte groß genug sein, um ein späteres Hochklappen der Sitzpolsterheizung zur Bankreinigung zu ermöglichen. (siehe Abb.4)



Abb.4 aufgeklapptes Polster an Rückenlehne

4.6. Versorgung und Installation

4.6.1. Elektrischer Anschluss ausführen

Die elektrische Zuleitung des Thermoplush-Heizpolsters erfolgt über die unter der Bank vormontierte Klemmdose.

Anschluss entsprechend den gültigen Normen und Richtlinien am Aufstellungsort und gemäß dem Stromlaufplan ausführen.

4.6.2. Vorgehen

Um ein Ausreißen der Zuleitung zum Heizpolster zu verhindern, muss eine entsprechende Zugentlastung an der Bankunterseite angebracht werden.(siehe Abb.5).



Abb.5 anbringen der Zugentlastung



- Zuleitung durch die Verschraubung in die Klemmdose einführen.
- Zuleitungsdrähte mit entsprechenden Aderendhülsen versehen.
- Zuleitung an die vorgesehenen Klemmen laut Stromlaufplan anschließen.

Hinweis! Die normgerechte Klemmdose darf nur mit Werkzeug zu öffnen sein.

5. Inbetriebnahme

5.1. Erstinbetriebnahme

Zur Erstinbetriebnahme sind folgende Tätigkeiten notwendig:

- Überprüfung auf Vollständigkeit aller Klemmverbindungen der Thermoplush-Sitzpolsterheizung.
- Funktionsprüfung der Steuer- und Regeleinrichtungen ohne Last (ohne Heizpolster)
- Inbetriebnahme der gesamten Anlage mit Funktionsüberprüfung aller angeschlossenen Sitzpolsterheizungen (Testlauf durchführen).

Hinweis! Zur Inbetriebnahme der Thermoplush-Sitzpolsterheizung siehe Betriebsanleitung Thermoplush Heizungssteuergerät

5.2. Abnahme

Vorgangsweise laut Abnahmeprotokoll (siehe Anhang I)

5.3. Übergabe

Das vollständig ausgefüllte Abnahmeprotokoll muss vom Kunden und Prüfer (autorisierte Person) unterschrieben werden. Eine Kopie des Protokolls muss dem Lieferanten der Thermoplush-Sitzpolsterheizung ausgehändigt werden.

6. Instandhaltung und Wartung

6.1. Wartung

Die Thermoplush-Sitzpolsterheizung ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung der Polster siehe Anhang II „Pflegeanleitung“

6.2. Störung

Die Thermoplush-Sitzpolsterheizung wurde für viele Jahre Dauergebrauch konzipiert. Trotzdem können natürlich Fehler auftreten. Vorgangsweise zur Störungsbehebung siehe Betriebsanleitung Thermoplush Heizungssteuergerät

ACHTUNG! Arbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur durch autorisiertes Personal und bei abgeschaltetem Netz (Hauptsicherung Heizung) durchgeführt werden

7. Entsorgung

Entsorgen Sie die Sitzpolsterheizung gemäß den örtlich geltenden gesetzlichen Vorschriften.

8. Haftungsausschluss

Eine unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden führen und in Folge Personen gefährden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden, die sich aus fehlerhafter Installation, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung und Wartung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Ebenso übernehmen wir keine Verantwortung für patentrechtliche Verletzungen oder Verletzung anderer Rechte Dritter, die aus der Verwendung dieses Produktes resultieren.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne eine vorherige Mitteilung Änderungen bezüglich dem Produkt, den technischen Daten oder der Montage- und Betriebsanleitung vorzunehmen.



Anhang II

Polster Pflegeanleitung

Die Polster werden mit einem Staubsauger oder Bürste gereinigt. Normale Verschmutzung wird mit Seifenwasser behandelt. Haftschaum und Stoff sind nass abwaschbar.

Behandlung Nr.1	Staubsaugen oder Abbürsten
Behandlung Nr.2	Lösen Schmutz entfernen, eingetrocknete Substanz mit einem stumpfen Messerrücken oder Löffel vorsichtig ablösen oder Absaugen
Behandlung Nr.3	Verunreinigungen mit einem lauwarmen Wasser reinigen und mit einem Tuch abtupfen
Behandlung Nr.4	Verschmutzungen mit Seifenwasser oder Feinwaschmittel (Schaumreiniger) lösen und mit klarem Wasser nachspülen. Feuchtigkeit mit einem Tuch aufnehmen.

Wichtig!

Jedes Reinigungsmittel indirekt über ein Tuch auftragen, außer „Havener Kerzenwachsenträger“

Nach jeder Fleckenbehandlung

Stelle mit klarem Wasser ausspülen und die Feuchtigkeit mit saugfähigem Tuch aufnehmen

Art der Verschmutzung:

Wasserlösliche Flecken	Behandlung Nr.3 – Verunreinigung mit lauwarmen Seifenwasserreinigen und abtupfen
Fetthaltige Flecken	Behandlung Nr. 4 - Verschmutzungen mit Seifenlauge oder Feinwaschmittel (Schaumreiniger) lösen und mit klarem Wasser nachspülen, Feuchtigkeit mit Papiertuch aufnehmen
Hartnäckige Flecken, wie:	
Alleskleber	Aceton und Behandlung Nr.4
Ruß, Harz	Waschbenzin und Behandlung Nr.4
Wandfarbe	Behandlung Nr.4 und mit Lösungsmittel nachbehandeln
Blumenfleck	Spiritus und Behandlung Nr.4
Speisefett	Behandlung Nr.4 und mit Spiritus abtupfen
Ölfarbe	Waschbenzin und mit Lösungsmittel entfernen
Urin	Behandlung Nr.4 und mit Essigwasser nachbehandeln
Kotflecke	Behandlung Nr.4 und mit Salmiak nachbehandeln
Erbrochenes	Behandlung Nr.4 und mit Salmiak nachbehandeln
Kerzenwachs, Kaugummi, Kugelschreiber, Fett, Tinte, Filzstift, Kleber, Schuhcreme und extreme Flecken:	mit unserem „Spezial-Wachsenträger“

