

Warmup®

Installationshandbuch

Spiegel- Heizsystem



Das Warmup Spiegel-Heizsystem erwärmt Ihren Badspiegel und verhindert das Beschlagen, so bleibt die Sicht klar.

Die Heizsysteme sind in drei Formaten erhältlich:

Rechteck 450 mm x 400 mm, 230/240 V;

Rechteck 290 mm x 290 mm, 230/240 V;

Kreis 600 mm Durchmesser, 230/240 V;

Das Heizsystem ist selbstklebend, entspricht der Schutzklasse IP57 und ist nach SEMKO zertifiziert.

Der Spiegel muss für den Anwendungszweck geeignet sein und die vom Spiegelhersteller angegebenen Anweisungen müssen genau eingehalten werden.

Sollte zu irgendeiner Zeit das Heizsystem beschädigt sein, rufen Sie bitte unsere technische Hotline an unter 008000 345 00 00.

WICHTIG
Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
Eine inkorrekte Installation könnte das Heizsystem beschädigen und Ihre Garantie außer Kraft setzen.



IP57

| Modell | Abmessungen | Spannung | Stromstärke | Widerstand | Leistung |
|--------|-----------------|----------|-------------|------------|----------|
| WMD 1 | 400 mm x 450 mm | 230 V | 0,24 A | 960 Ohm | 55 W |
| WMD 2 | 600 mm Ø | 230 V | 0,27 A | 853 Ohm | 62 W |
| WMD 3 | 290 mm x 290 mm | 230 V | 0,11 A | 2035 Ohm | 26 W |

INSTALLATIONSRICHTLINIEN

Es ist wichtig, dass die Heizelemente vor der Installation auf Schäden überprüft werden, um sicherzustellen, dass der metallische Heizdraht nicht geknickt und die Schutzfolie nicht durchbohrt wurde. Auch muss die Größe des Heizelements geprüft werden, um sicherzustellen, dass das System auf den Spiegel passt und die Folienecken mindestens 10 mm Abstand zu den Spiegelecken habe. Das Spiegel-Heizsystem darf nach der Installation nicht zu sehen sein.

Der für diese Anwendung vorgesehene Spiegel muss für diesen Zweck geeignet sein. Der Spiegel muss vollständig flach und frei von Spannungs- und Risslinien sein. Auf der Spiegeloberfläche sollten keine anderen Materialien oder Zubehör befestigt sein, dieses könnte ungleichmäßige Temperaturen und Spannungen am Spiegel erzeugen.

Das Spiegel-Heizsystem muss direkt auf die Rückseite des Spiegels montiert werden oder auf einer Oberfläche, die direkt mit dem Spiegel verbunden ist. Die Heizfolie ist selbstklebend, es dürfen keine anderen Kleber verwendet werden.

Der Spiegel muss auf einer einwandfreien Wand montiert werden, die eine flache und ebene Oberfläche hat und frei von Feuchtigkeit ist. Die Wand muss auch in der Lage sein, das Gewicht des Spiegels aufzunehmen. Der Spiegel muss mit geeigneten Befestigungen in Übereinstimmung mit den Herstellerangaben vollständig flach an der Wand befestigt werden, um Spannungen am Spiegel zu vermeiden. Mechanische Befestigungen dürfen das Heizsystem nicht durchbohren oder berühren und dürfen keine übermäßigen Spannungen am Spiegel und am Heizsystem durch zu starkes Festziehen erzeugen. Wenn der Spiegel an die Wand geklebt werden soll, muss die komplette Oberfläche der Spiegelerückseite und des Spiegelheizsystems mit Kleber bedeckt werden.

Alle installierten Komponenten des Warmup Spiegel-Heizsystems einschließlich der Verkabelung müssen geschützt und abgedeckt und nach der Installation unzugänglich gemacht werden unter Einhaltung der gültigen Vorschriften für die Elektroinstallation.

Das Warmup Spiegel-Heizsystem verfügt über ein 1 m langes Anschlusskabel. Dieses Kabel kann, falls erforderlich, mit geeigneten Verbindungsstücken und einem korrekt bemessenen Kabel verlängert werden.

Garantie

Die Garantie ist 12 Monate gültig. Sie beeinflusst nicht Ihre gesetzlichen Rechte.

Warmup PLC kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden oder Reparaturen, die auf eine fehlerhafte Installation oder Anwendung zurückzuführen sind oder auf den Gebrauch von Komponenten oder Zubehör beruhen, die nicht mit diesen Einheiten kompatibel sind. Bitte bewahren Sie den Kaufbeleg auf.

**Lassen Sie Ihr Produkt im Internet registrieren unter
www.warmupdeutschland.de**

EINBAUANLEITUNG

Wichtig: Die Heizfolie sollte langsam mit einer konstanten Handbewegung aufgebracht werden, dabei wird gleichzeitig die aufgeklebte Schutzfolie entfernt. Die Schutzfolie sollte niemals vollständig entfernt werden, bevor die Heizfolie auf den Spiegel aufgebracht ist. Die Heizfolie sollte niemals geknickt oder gefaltet werden. Stellen Sie sicher, dass keine Luftblasen unter der Heizfolie eingeschlossen sind.

1. Kennzeichnen Sie die Lage der Heizfolie auf der Spiegelrückseite.
2. Ziehen Sie an einer Ecke der Heizfolie die Schutzfolie ab und kleben Sie die Ecke auf eine Ecke der markierten Fläche auf der Spiegelrückseite.
3. Fahren Sie fort, die Schutzfolie langsam abziehen und pressen Sie dabei beständig und gleichmäßig die Heizfolie an die Spiegelrückseite an, bis die Schutzfolie vollständig abgezogen ist. Stellen Sie sicher, dass keine Luftblasen eingeschlossen sind.
4. Nach dem Aufkleben der Heizfolie stellen Sie bitte fest, wo sich das Kabelverbindungsstück des Heizelements befindet. Messen Sie auf der Spiegelrückseite den Abstand des Verbindungsstückes zu den Spiegelkanten aus.
5. Markieren Sie die Position des Spiegels an der Wand. Stemmen Sie eine Aussparung dort in die Wand, wo sich nach Ihren Berechnungen das Kabelverbindungsstück des Heizelements befinden wird. So ist es möglich, den Spiegel glatt an die Wand zu kleben.
6. Schließen Sie die Anschlussleitung am Verbindungsstück wie vorgeschrieben an.
7. Zur Befestigung des Spiegels an der Wand benutzen Sie bitte geeignete Befestigungen oder Kleber nach Herstellerrichtlinien. Versichern Sie sich, dass keine Kabel oder Verbindungen hinter dem Spiegel eingeklemmt sind, dadurch könnte der Spiegel Spannungen ausgesetzt sein oder uneben an der Wand sitzen.

BERÜCKSICHTIGUNGEN BEI DER ELEKTROINSTALLATION

Alle Elektroarbeiten müssen durch eine qualifizierte Fachkraft durchgeführt werden und sie müssen den gültigen Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation entsprechen.

Das Warmup Spiegel-Heizsystem muss an einem Lichtschaltkreislauf mit einem max. 5 Ampere FI-Schutzschalter in der Elektroverteilung verbunden sein.

Alle zugänglichen Metallteile, die mit dem Spiegel verbunden sind, müssen gemäß den gültigen Vorschriften geerdet sein.

Das Heizsystem kann entweder direkt an einen Lichtschaltkreislauf angeschlossen werden, dabei geht das Heizelement in Betrieb, sobald das Licht eingeschaltet wird. Oder es kann über einen separaten Schalter mit dem Hauptlichtkreislauf verbunden werden.

Wenn mehr als ein Spiegel-Heizsystem installiert wird, müssen die Ecken mindestens 5 mm voneinander entfernt sein. Die Kabel müssen parallel angeschlossen werden, sie dürfen nicht in Reihe angeschlossen werden. Auch sollte die Belastung des Lichtkreislaufs geprüft werden, um festzustellen, dass die Heizsysteme den Lichtkreislauf nicht überlasten.

Einfache Installation

- Legen Sie den Spiegel mit der Oberseite auf einen geschützten Untergrund.
- Versichern Sie sich, dass die Rückseite des Spiegels sauber und frei von Fett und Rückständen ist.
- Markieren Sie auf der Rückseite des Spiegels, an welcher Stelle die Heizfolie befestigt werden soll. Das Heizsystem sollte mindestens 10 mm von den Ecken des Spiegels entfernt sein.
- Ziehen Sie an einer Ecke der Heizfolie das Schutzpapier zurück. Positionieren Sie diese Ecke in die gewünschte Ecke der markierten Fläche und ziehen Sie langsam das Schutzpapier ab, während Sie sanft andrücken, um Luftblasen herauszudrücken.
- Das Warmup Spiegel-Heizsystem muss mit einem Lichtschaltkreislauf oder mit einem Stromkreislauf mit separatem 5 Ampere Schalter verbunden werden. Die Montage muss mit den gültigen Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation übereinstimmen.

(Detaillierte Anweisungen s. Innenseite)



**Lassen Sie Ihr Produkt im Internet registrieren unter
www.warmupdeutschland.de**

Warmup Plc Heizsysteme | Niederlassung Deutschland | Düngstrup 18 | 27793 Wildeshausen
Telefon +49 4431 948 180 | Telefax +49 4431 948 188 | E-mail de@warmup.com
www.warmupdeutschland.de

Bitte füllen Sie das untenstehende Formular vollständig und in Druckbuchstaben aus und senden Sie es in einem frankierten Briefumschlag an Warmup Plc.

WARMUP PLC HEIZSYSTEME
Niederlassung Deutschland
Dungstrup 18
27793 Wildeshausen

WARMUP SPIEGEL-HEIZSYSTEM GARANTIE-RÜCKSENDEFORMULAR

Name _____

Straße _____

Postleitzahl, Ort _____

Telefon _____

E-mail _____

Kaufdatum _____

Modell _____

Ich bestätige hiermit, dass ich das Installationshandbuch gelesen und den Inhalt verstanden habe und das Heizsystem wie darin beschrieben installiert wurde. Ich erkenne an, dass gegenüber dem Hersteller oder seinen Händlern keine Ansprüche angemeldet werden können für irgendwelche Folgeschäden oder Beschädigungen gleich welcher Art.

Datum _____

Unterschrift _____