

CLIP'N'HEAT

**HEIZKÖRPER-
VENTILATOR**

Installations- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
1.1. Beschreibung des Anwenders	3
1.2. In dieser Anleitung verwendete Konventionen.....	3
1.3. Sicherheitshinweise.....	3
1.4. Aufbewahrung der Anweisungen	4
1.5. Beschaffen von Dokumentationen und Informationen.....	4
2. Beschreibung des Produktes	5
2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung.....	5
2.2. Überblick über das System	5
2.3. Technische Daten	6
2.4. Hauptbestandteile.....	7
2.5. Parameter	7
2.6 Standard-Thermostatsteuerungseinstellungen	8
3. Sicherheitshinweise.....	10
3.1. Sichere Verwendung des Produkts	10
4. Installation.....	12
4.1. Die Art Ihres Heizkörpers bestimmen	12
4.2. Verbinden des Heizkörperventilators mit dem Heizkörper	13
4.3. Optimieren der Zentralheizung	17
5. Wartung.....	18
5.1. Wartung des Heizkörperventilators.....	18
6. Fehlersuche.....	19
7. Entsorgung.....	22
7.1. Entsorgung des Produkts.....	22
7.2. Entsorgung der Verpackung	22

1. Vorwort

1.1. Beschreibung des Anwenders

Diese Installationsanleitung ist für den Endverbraucher als Haus-/Wohnungseigentümer gedacht, der einen oder mehrere Heizkörperventilatoren an den Heizkörpern in seinem Haus/ seiner Wohnung installieren möchte. Der Anwender muss dabei keine spezielle Erfahrung, Schulung oder Zertifizierung haben, um den Heizkörperventilator installieren zu können.

1.2. In dieser Anleitung verwendete Konventionen

Die folgenden Schriftstile werden in diesem Dokument verwendet:

Fett

Bezeichnungen von Produktbestandteilen

Kursiv

Hervorhebung (beispielsweise bei einem neuen Begriff)

1.3. Sicherheitshinweise

VORSICHT

„Vorsicht“ weist auf eine Gefahr hin, die, falls sie nicht vermieden wird, zu leichten bis mittelschwere Verletzungen führen kann.

HINWEIS

„Hinweis“ kennzeichnet Informationen, die wichtig sind, aber nicht mit potenziell gefährlichen Situationen in Verbindung stehen.

1.4. Aufbewahrung der Anweisungen

Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Befolgen Sie alle Anweisungen. Dadurch werden Feuer, Explosionen, Stromschläge oder andere Gefahren vermieden, die Sachschäden verursachen und/oder zu Verletzungen führen können.

Das Produkt darf nur von Personen verwendet werden, die den Inhalt dieser Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

Stellen Sie sicher, dass alle Personen, die dieses Produkt verwenden, diese Warnungen und Anweisungen gelesen haben und befolgen.

Heben Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie an spätere Benutzer des Produkts weiter.

Der Hersteller haftet nicht für Fälle materieller Schäden oder Verletzungen, die auf eine falsche Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind. In solchen Fällen erlischt die Garantie.

1.5. Beschaffen von Dokumentationen und Informationen

1.5.1. Internet

Eine aktuelle Version der Dokumentation steht auf der folgenden Webseite zur Verfügung:
[www.clipnheat.de]

1.5.2. Bestellen von Dokumentationen

Dokumentationen, Benutzeranweisungen sowie technische Informationen können schriftlich bei CLIP'N'HEAT [info@clipnheat.de] bestellt werden.

1.5.3. Rückmeldungen zur Dokumentation

Falls Sie eine CLIP'N'HEAT-Produktbedienungsanleitung im Internet lesen, können Sie Kommentare über die Support-Webseite übermitteln. Kommentare können auch per E-Mail an info@clipnheat.de gesendet werden.

Wir freuen uns über Ihre Rückmeldungen.

1.5.4. Support und Service

Bei Fragen, für sonstige Informationen, technische Hilfestellung, zu Wartungsarbeiten oder zur Bestellung von Benutzeranweisungen nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

ClipnShade GmbH

Dillberg 14-16

97828 Marktheidenfeld

info@clipnheat.de

Webseite: www.clipnheat.de

2. Beschreibung des Produktes

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung

Der Heizkörperventilator ist als Lüfter gedacht, der auf oder unter einen Heizkörper oder Konvektor montiert wird, welcher mit der zentralen Heizungsanlage verbunden ist. Der Heizkörperventilator soll dann die Wärme vom Heizkörper besser verteilen, um eine gleichmäßigere Aufwärmung des Raumes zu unterstützen.

Das Produkt muss gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch verwendet werden. Jegliche andere als in dieser Gebrauchsanweisung beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Eine solche Verwendung führt zum Erlöschen jeglichen Garantieanspruchs.

2.2. Überblick über das System

Dieses Produkt enthält verschiedene Bestandteile, die als System zusammenarbeiten. Der Heizkörperventilator ist die Hauptkomponente. Der Heizkörperventilator ist mit einem Netzadapter und einem Temperaturfühler verbunden:

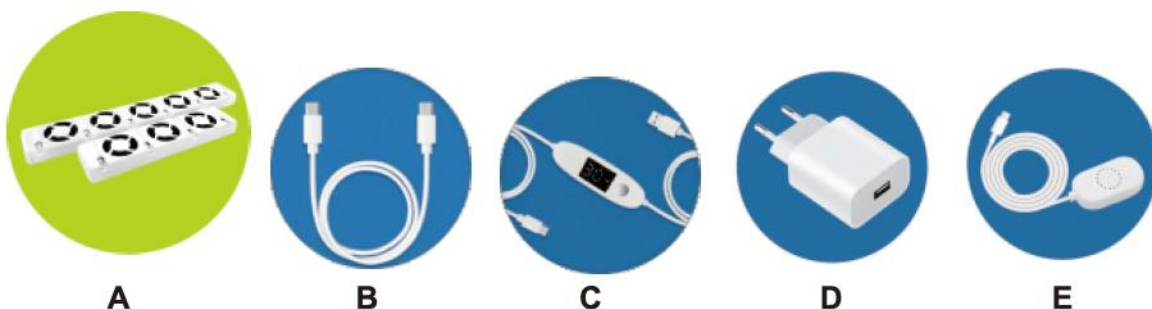
- Bei einem schmalen Heizkörper (Platten mit einem Abstand von weniger als 69 mm) positionieren Sie die Magnetschieber mit dem Magneten nach oben, jeweils zwei auf jeder Seite.
- Bei einem Einzelplatten-Heizkörper positionieren Sie die Magnetschieber mit allen vieren auf einer Seite mit dem Magneten nach oben.
- Bei einem Konvektor positionieren Sie die vier integrierten Füße in die dafür vorgesehenen Löcher an der Unterseite des Heizkörperventilators.

Zusätzliche Heizkörperventilatoren können mithilfe des Kabels (50 cm) miteinander verbunden werden. Dieses Kabel dienen auch zur Verlängerung des Netzadapters oder der Temperaturfühlerkabel.

2.3. Technische Daten

Parameter	Einheit
Produktbezeichnung	Heizkörperventilator
Modell Nummer	MXRV-01
Nennspannung und -strom	5 V-0.2 A
Stromverbrauch	1 W
Geräuschpegel	20 dB
Luftstrom	30 m ³ /Stunde
Breite x Länge x Tiefe	69 mm x 300 mm x 30 mm
Netzadapter	5V/2A
Lagerart des Ventilators	Kugellager
Max. Anzahl in Reihe geschalteter Ventilatoren	10
Thermostatsteuerung	✓
Temperaturanzeige	✓
Einstellbare Temperatureinstellungen	✓

2.4. Hauptbestandteile

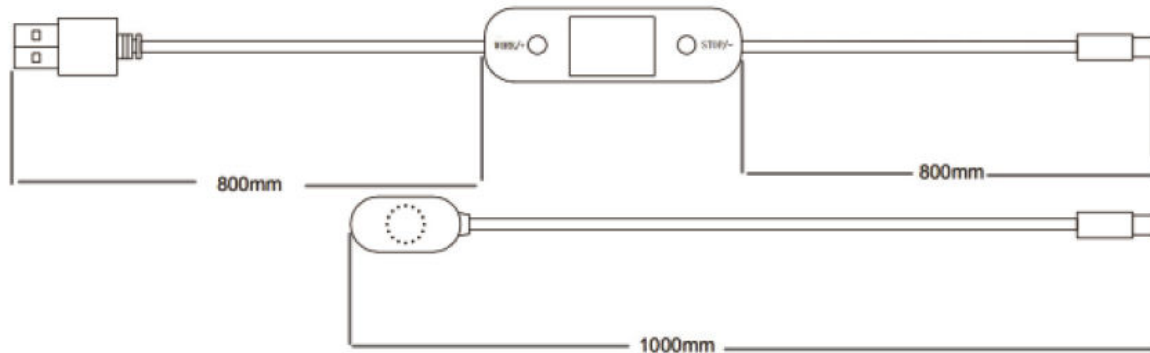


- A.** Heizkörperventilator
- B.** 50 cm Verlängerungskabel mit Typ-C-Stecker an beiden Enden
- C.** Thermostatsteuerungskabel mit einem USB-Typ-A-Stecker an einem Ende und einem USB-Typ-C-Stecker am anderen Ende, Gesamtlänge ca. 170 cm
- D.** Netzadapter mit USB-anschluss
- E.** 100 cm magnetisches Temperatursensorkabel mit USB-Typ-C-Stecker

2.5. Parameter

SPEZIFIKATIONEN DES EINFACHEN 3-LÜFTER-HEIZKÖRPERVENTILATORS	
Paket	Elektrische Parameter
Heizkörperventilator Einzelset (A+C+D+E)	Modell: MXRV-01 Für Netzteil: Eingang: 100-240V 50/60HZ AC 350MA Ausgang: 5V/2A Für Heizkörperventilator: Leistungsaufnahme: DC 5V 0.2A
Betriebstemperaturbereich: -10 bis 70 °C Einstellbarer Temperaturbereich des Thermostatreglers: 0-60 °C	

2.6 Standard-Thermostatsteuerungseinstellungen



Normalerweise zeigt das Display die Temperatur an, die vom Temperatursensor erfasst wird. Falls der Temperatursensor nicht angeschlossen ist oder nicht funktioniert, zeigt das Display „00“ an. In diesem Fall wechselt das Thermostat in den **WORK-Modus**, was bedeutet, dass der Ventilator läuft.

2.6.1 Einstellung der WORK-Temperatur:

- Halten Sie die linke Taste (WORK/+) für 3 Sekunden gedrückt, um die WORK-Temperatur einzustellen.
- Die Temperaturanzeige auf dem Display beginnt zu blinken.
- Die linke Taste (WORK/+) erhöht die Temperatur, die rechte Taste (STOP/-) senkt sie.
- Passen Sie die Temperatur mit diesen Tasten an.
- Nach der Einstellung warten Sie 3 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken. Die Temperatur wird gespeichert, und Sie verlassen das Einstellungs Menü.
- Danach wird wieder die tatsächliche Temperatur angezeigt, die vom Sensor erfasst wird.

(Hinweis: Die Standard-WORK-Temperatur ist auf 32 °C eingestellt. Sobald der Sensor eine Temperatur von 32 °C erkennt, wechselt das Thermostat in den WORK-Modus, und der Ventilator beginnt zu arbeiten.)

2.6.2 Einstellung der STOP-Temperatur:

- Halten Sie die rechte Taste (STOP/-) für 3 Sekunden gedrückt, um die STOP-Temperatur einzustellen.
- Die Temperaturanzeige auf dem Display beginnt zu blinken.
- Die linke Taste (WORK/+) erhöht die Temperatur, die rechte Taste (STOP/-) senkt sie.
- Passen Sie die Temperatur mit diesen Tasten an.
- Nach der Einstellung warten Sie 3 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken. Die Temperatur wird gespeichert, und Sie verlassen das Einstellungs Menü.
- Danach wird wieder die aktuelle Temperatur angezeigt, die vom Sensor erfasst wird.

(Hinweis: Die Standard-STOP-Temperatur ist auf 23 °C eingestellt. Sobald der Sensor eine Temperatur unter 23 °C erkennt, wechselt das Thermostat in den STOP-Modus, und der Ventilator hört auf zu arbeiten.)

2.6.3 Einstellbarer Temperaturbereich:

- Der Betriebsbereich des Thermostats liegt zwischen **0-60 °C**.

(Hinweis: Beim erstmaligen Gebrauch, wenn die Temperatur zwischen 23-32 °C liegt, wechselt das Thermostat standardmäßig in den STOP-Modus, wodurch der Ventilator nicht läuft.)

2.6.4 WORK-Temperatur muss höher als STOP-Temperatur sein:

- *(Beispiel: Wenn die WORK-Temperatur auf 30 °C eingestellt ist, kann die STOP-Temperatur maximal auf 29 °C gesetzt werden.)*

2.6.5 Reset:

- Halten Sie die Tasten WORK und STOP für 3 Sekunden gedrückt.
- Das Display zeigt „88+WORK+STOP“ an und blinkt dreimal, bevor es zur Standardtemperaturanzeige zurückkehrt.
- Falls kein Temperatursensor angeschlossen ist, wird „00“ angezeigt.

(Hinweis: Das Produkt funktioniert nur, wenn der Temperatursensor ordnungsgemäß angeschlossen ist.)

3. Sicherheitshinweise

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie den Heizkörperventilator und die entsprechenden Bauteile verwenden.

3.1. Sichere Verwendung des Produkts

3.1.1. Sicherheitsinformationen für schutzbedürftige Personen

- Lassen Sie Kinder niemals mit dem Verpackungsmaterial allein. Es besteht ein Risiko zu ersticken.
- Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Dieses Produkt ist kein Spielzeug.
- Installieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie eingeschränkte physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten haben.
- Lassen Sie keine Installation des Produktes durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten zu.

3.1.2. Sicherheitsinformationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung

- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich als Heizkörperlüfter, indem Sie es an einer Heizung anbringen. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in dieser Anleitung.

3.1.3. Produktgrenzen und Beschränkungen

- Verwenden Sie keine scharfen Objekte in der Nähe der Ventilatoren.
- Halten Sie das Produkt von offenem Feuer, Lötkolben oder anderen heißen Werkzeugen fern, da diese das Produkt beschädigen könnten.

3.1.4. Sicherheitsinformationen zur Installation

- Lassen Sie beim Umgang mit dem Produkt sowie beim Anheben und Transportieren Vorsicht walten.
- Seien Sie stets aufmerksam und vorsichtig, wenn Sie ein elektrisches Produkt installieren. Installieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie sich nicht richtig konzentrieren können oder Sie einen nahenden Ohnmachtsanfall bemerken oder falls Sie unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen.
- Stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung mit dem auf dem Produkt angegebenen Wert übereinstimmt, bevor Sie den Netzadapter mit der Steckdose verbinden. Die maximal zulässige Spannung beträgt 240V.
- Schließen Sie das Produkt an eine ordnungsgemäß installierte und leicht zugängliche Netzsteckdose an. Achten Sie darauf, dass das Produkt jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann.

3.1.5. Sicherheitsinformationen zur Verwendung

- Verwenden Sie das Produkt niemals im Freien. Das Produkt ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- Überprüfen Sie alle Komponenten (einschließlich der Kabel) auf Beschädigungen, bevor Sie das Produkt installieren. Ziehen Sie den Netzadapter unverzüglich aus der Steckdose, falls Sie sichtbare Schäden, starke Gerüche oder eine Überhitzung der Komponenten bemerken.

3.1.6. Sicherheitsinformationen zur Wartung

- Berühren Sie das Produkt oder den Netzadapter niemals mit nassen Händen.
- Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit fern. Seien Sie auch vorsichtig bei der Reinigung des Produktes oder des Heizkörpers, an dem es angebracht ist. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Ventilatoren in das Produkt eindringt.

3.1.7. Sicherheitsinformationen zu Service und Reparatur

- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, zu ändern oder zu reparieren. Veränderungen oder Modifikationen des Produktes sind nicht zulässig. In diesen Fällen würde die Garantie erlöschen.

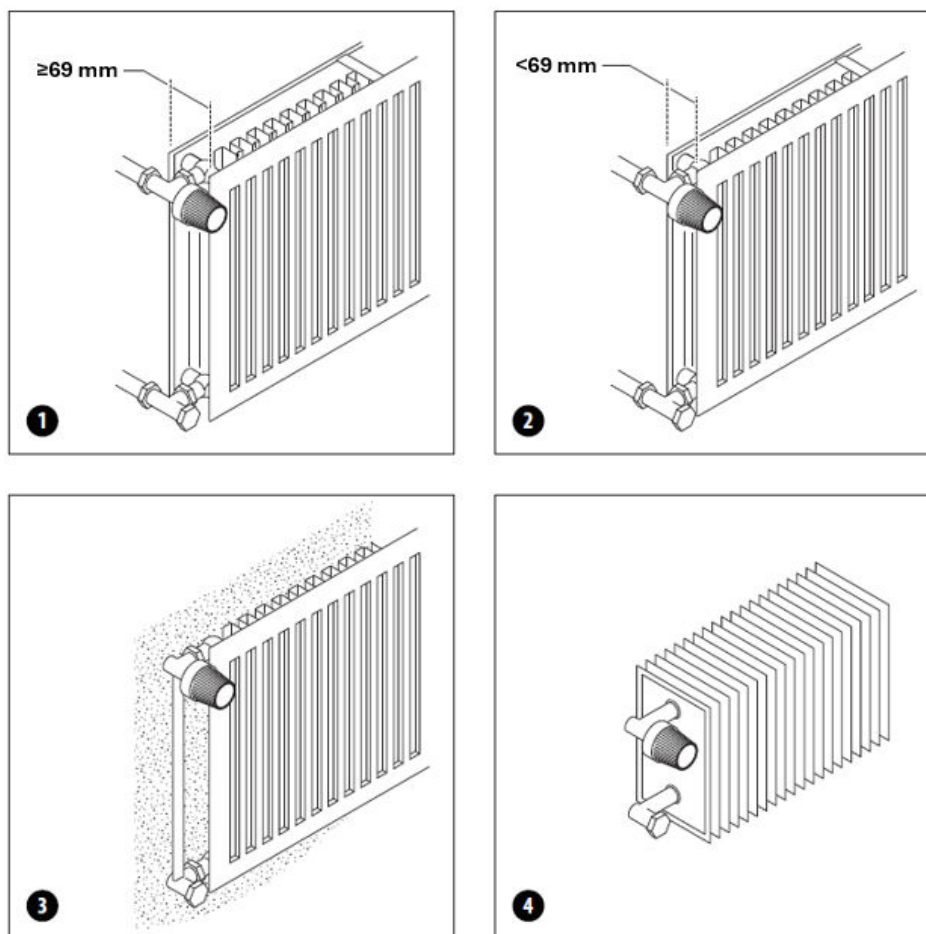
4. Installation

4.1. Die Art Ihres Heizkörpers bestimmen

Der Heizkörperventilator kann an verschiedenen Heizkörpertypen installiert werden. Für jeden Heizkörpertyp ist dabei ein eigener Installationsweg erforderlich.

Die Art Ihres Heizkörpers bestimmen:

1. Bestimmen Sie die Arten der Heizkörper, an denen Sie den **Heizkörperventilator** installieren möchten.



- ❶ **Klassischer Austausch-Heizkörper**, bei dem der Abstand zwischen den Platten 69 mm oder mehr beträgt.
- ❷ **Schmaler Austausch-Heizkörper**, bei dem der Abstand zwischen den Platten weniger als 69 mm beträgt.
- ❸ **Einzelplatten-Heizkörper** sind Heizkörper mit nur einer Platte.
- ❹ **Konvektoren** sind Heizkörper, bei denen heißes Wasser durch ein Rohr zirkuliert, das von kleinen Lamellen umgeben ist. Üblicherweise ist dies in einem Konvektorgehäuse oder einem Konvektorschacht installiert. Auch als **Gliederheizkörper** bekannt.

4.2. Verbinden des Heizkörperventilators mit dem Heizkörper

Der Heizkörperventilator kann an verschiedenen Heizkörpertypen installiert werden. Für jeden Heizkörpertyp ist dabei ein eigener Installationsweg erforderlich. Befolgen Sie die spezifischen Installationsschritte für diesen Heizkörpertyp.

4.2.1. Anschluss des Ventilators an einem klassischen Austausch Heizkörper (Plattenabstand ≥ 69 mm)

1. Stellen Sie sicher, dass der **Heizkörperventilator** nach oben zeigt.



Heizkörperbreite ≥ 69 mm



2. Suchen Sie eine Stelle, an der die Heizkörper-Wandhalterungen und Verbindungsklammern nicht im Weg sind. Befestigen Sie den Ventilator unten zwischen den Heizkörperplatten mit den verstellbaren Magneten.

Der Ventilator kann auch oben auf dem Heizkörper und unter einer Abdeckung angebracht werden. Achtung: Achten Sie darauf, dass die Lüfter weiterhin nach oben gerichtet sind!

Ventilator oben auf dem Heizkörper:



Ventilator unten am Heizkörper:



3. Schließen Sie das Thermostatsteuerungskabel und den Temperatursensor an die Typ-C-Anschlüsse auf einer Seite des Ventilators an.
4. Befestigen Sie den magnetischen Temperatursensor auf der Rückseite des Heizkörpers, in der Nähe des Warmwasserzulaufrohrs oder direkt am Rohr selbst.
5. Schließen Sie das Netzteil mit dem Thermostatkabel an die Steckdose an.
6. Bei langen Heizkörpern schließen Sie einen zusätzlichen Ventilator mit dem 50 cm langen Verlängerungskabel an. Mehrere Ventilatoren können an ein Netzteil angeschlossen werden. Zusätzliche Temperatursensoren oder Thermostatkabel sind nicht erforderlich.
7. Schalten Sie Ihre Zentralheizung ein. Warten Sie, bis der Heizkörperventilator automatisch startet. Dies geschieht, wenn die Heizkörpertemperatur 32 °C erreicht. Der Ventilator schaltet sich automatisch aus, wenn die Temperatur unter 23 °C fällt.

Das Thermostat zeigt die erkannte Heizkörpertemperatur an. Sie können außerdem die automatische Ein- und Ausschalt-Temperatur manuell über die Tasten am Thermostat einstellen.

WICHTIG: Schließen Sie den Ventilator erst an die Stromversorgung an, nachdem der Thermostatregler und die Temperatursensorkabel korrekt verbunden wurden. Nur so kann sichergestellt werden, dass der Ventilator thermostatgesteuert funktioniert.

4.2.2. Anschluss des Heizkörperventilators an einem schmalen Austausch-Heizkörper (Plattenabstand < 69 mm)

1. Drehen Sie die verstellbaren Magnete, bis sich die Magnete oben befinden – zwei auf einer Seite und zwei auf der anderen Seite.
2. Passen Sie die verstellbaren Magnete an die korrekte Breite an.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 – 7 wie beim breiten Heizkörper. Verwenden Sie die verstellbaren Magnete, um den Heizkörperventilator zwischen den Platten zu befestigen.

Heizkörper <69 mm



4.2.3. Anschluss des Heizkörperventilators an einem Einzelplatten-Heizkörper

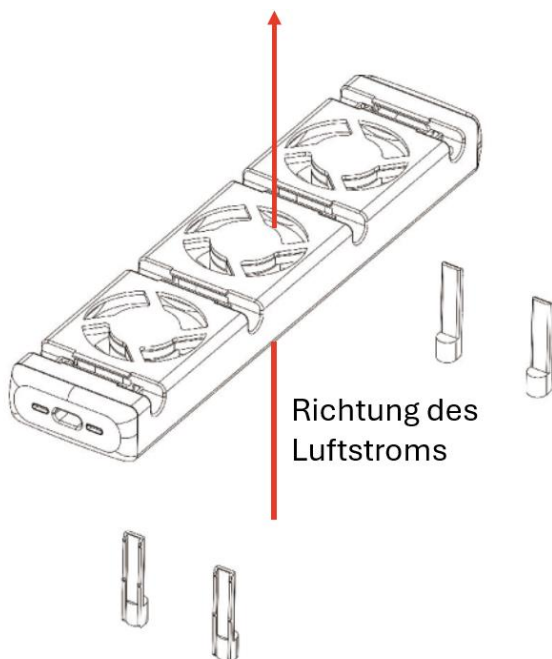
1. Passen Sie alle verstellbaren Magnete auf dieselbe Seite des Heizkörperventilators an und stellen Sie sicher, dass sich die Magnete am Rand befinden.
2. Wiederholen Sie die Schritte 1 – 7 wie beim breiten Heizkörper.

Einzelplatten Heizkörper

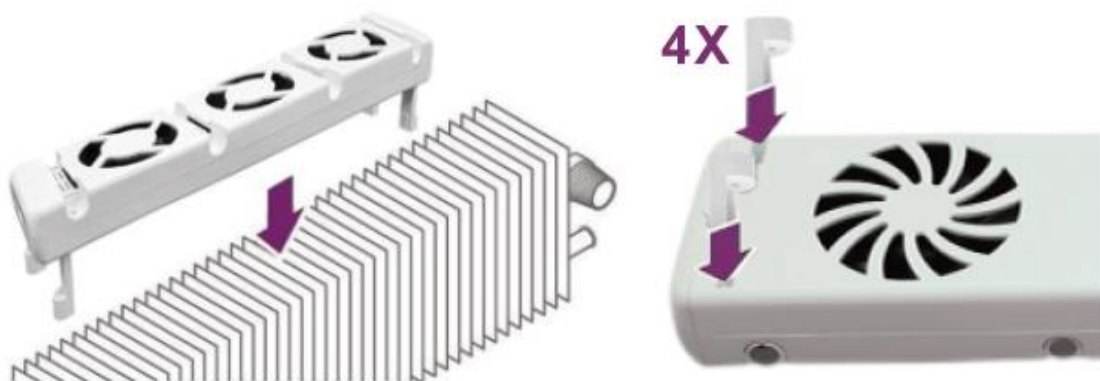


4.2.4. Anschluss des Heizkörperventilators an einem Konvektor

1. Befestigen Sie die Standfüße, indem Sie sie in die dafür vorgesehenen Schlitzte des Heizkörperventilators drücken.
2. Stellen Sie sicher, dass der Heizkörperventilator nach oben ausgerichtet ist.



3. Platzieren Sie den Heizkörperventilator oben auf dem Konvektor und lassen Sie etwas Abstand zwischen den Seiten des Konvektors und dem Ventilator, um Geräusche zu reduzieren. Falls genügend Platz vorhanden ist, kann der Ventilator auch auf dem Boden unter dem Konvektor platziert werden.
4. Falls der Konvektor aus magnetischem Material besteht, kann der Temperatursensor mithilfe seiner Magnete einfach darauf positioniert werden. Alternativ kann der Temperatursensor zwischen zwei Platten des Konvektors eingeklemmt werden, um eine gute Wärmeübertragung zu gewährleisten.



4.3. Optimieren der Zentralheizung

Der Heizkörperventilator leitet die Wärme vom Heizkörper ab, sodass der Raum schneller und gleichmäßiger erwärmt wird. Dies kann den Energieverbrauch in Ihrem Haus um bis zu 22% reduzieren. Um dieses Einsparpotenzial zu erreichen, müssen jedoch ein paar Faktoren optimiert werden: Die Heizkörperventilatoren sollten im gesamten Haus verteilt werden und der Temperatur-Sollwert der Zentralheizung muss gesenkt werden.

4.3.1. Verteilen der Heizkörperventilatoren

1. Installieren Sie 3 bis 5 Heizkörperventilatoren (mit zugehörigen Komponenten) in einem (durchschnittlichen) Wohnzimmer.
2. Installieren Sie Heizkörperventilatoren in allen regelmäßig verwendeten Zimmern. So kann sichergestellt werden, dass die Luft im Zimmer einmal pro Stunde zirkuliert (da ein Heizkörperventilator 30 m³/h bewegt).

4.3.2. Absenken des Temperatur-Sollwerts

1. Senken Sie den an der Zentralheizung eingestellten Sollwert auf mindestens 60°C. Beachten Sie das Handbuch Ihrer zentralen Heizungsanlage oder bitten Sie einen Wartungstechniker, die Einstellung vorzunehmen. Falls gewünscht, kann dies auch in kleinen Schritten erfolgen, um den optimalen Sollwert zu ermitteln. Ein niedrigerer Sollwert spart mehr Energie.
2. Stellen Sie sicher, dass der Wartungstechniker Ihrer zentralen Heizungsanlage diese nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzt (75-90°C). Der Heizkörperventilator leitet die Wärme vom Heizkörper ab, sodass der Raum schneller erwärmt wird. So kann der Kessel schneller abschalten und damit wird Energie eingespart.

Um mehr über Energiesparen und die Reduzierung von Energieverlusten zu erfahren, besuchen Sie: www.clipnheat.de

5. Wartung

5.1. Wartung des Heizkörperventilators

5.1.1. Reinigung des Produkts

Der Heizkörperventilator und die zugehörigen Komponenten können bei Bedarf gereinigt werden.

Zum Reinigen des Produkts:

1. Reinigen Sie das Produkt mit einem Staubsauger, wenn es verschmutzt ist.
VORSICHT! Verwenden Sie nur die niedrigste Stufe des Staubsaugers.
2. Reinigen Sie das Produkt bei Bedarf mit einem feuchten Tuch.
VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Ventilatoren in den Heizkörperventilator eindringt und das Gerät vom Strom entfernt ist.

5.1.2. Austauschen von Komponenten

Falls Komponenten beschädigt sind, müssen diese ausgetauscht werden.

VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, zu ändern oder zu reparieren.

Zum Austauschen von Komponenten:

1. Tauschen Sie beschädigte Komponenten, die noch der Garantie unterliegen, beim Lieferanten aus. Der Heizkörperventilator verfügt über eine zehnjährige Garantie und der Netzadapter hat eine zweijährige Garantie. **HINWEIS:** Aus Sicherheits- und Regulierungsgründen (CE) sind Veränderungen oder Modifikationen des Produktes nicht zulässig.
2. Entsorgen Sie beschädigte Komponenten, die nicht mehr der Garantie unterliegen, und erwerben Sie neue Komponenten.

6. Fehlersuche

Problem	Ursache	Lösung
Der Heizkörperventilator passt nicht zwischen die Platten des Heizkörpers.	Es ist ein schmaler Heizkörper.	Befolgen Sie die Installationsschritte des Heizkörperventilators mit einem schmalen Heizkörper. Siehe 4.2.2 oder 4.2.3
Der Heizkörperventilator passt nicht unter den Heizkörper.	Es gibt zu wenig Platz.	Platzieren Sie den Heizkörperventilator oben auf dem Heizkörper. Die Leistungsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst. Die Montage unten wird nur bevorzugt, weil das Gerät dann weniger sichtbar ist. Stellen Sie unbedingt sicher, dass der Heizkörperventilator trotzdem nach oben zeigt.
Der Heizkörperventilator muss oben auf den Heizkörper aufgesetzt werden, aber die Heizung hat eine Abdeckung.	N/A	Platzieren Sie den Heizkörperventilator unterhalb der Abdeckung. Beachten Sie jedoch, dass der Heizkörperventilator dadurch höheren Temperaturen ausgesetzt wird, wodurch seine Lebensdauer leicht beeinträchtigt werden könnte.
Der Temperaturfühler reicht nicht bis zur Warmwasser-Versorgungsleitung.	Das Temperaturfühlerkabel ist zu kurz.	Erwerben Sie ein zusätzlich langes Kabel und verbinden Sie es mit dem Temperaturfühlerkabel. Alternativ kann der Temperatursensor auch an einer anderen Stelle des Heizkörpers angebracht werden.
Der Heizkörperventilator passt nicht zwischen die Wand und den Einzelplatten- Heizkörper.	Der Abstand ist meistens zu klein (weniger als 70 mm).	Befolgen Sie die Installationsschritte für Einzelplatten-Heizkörper. Befestigen Sie, wenn der Platz zwischen der Rückseite des Heizkörpers und der Wand nicht ausreicht, die Füße am Heizkörperventilator und positionieren das Produkt auf dem Boden unter dem Heizkörper.

Der Heizkörperventilator schaltet sich nicht ein, nachdem die Verbindung mit der Steckdose hergestellt wurde.	Der Temperaturfühler registriert keine Temperatur von 32°C oder höher oder der Heizkörperventilator wird nicht mit Strom versorgt.	• Stellen Sie sicher, dass der Heizkörper mindestens 32 Grad hat. • Überprüfen Sie, ob der Temperaturfühler direkt an oder in der Nähe der Warmwasser-Versorgungsleitung angebracht ist, wo der Heizkörper warm wird. • Überprüfen Sie, ob der Temperaturfühler ordnungsgemäßen Kontakt hat. • Falls der Heizkörper sich nicht richtig erwärmt, entlüften Sie die Heizungsanlage und denken Sie über eine hydronische Abstimmung nach. • Überprüfen Sie, ob die Steckdose funktioniert und ob der Netzadapter ordnungsgemäß eingesteckt ist.
Der Heizkörperventilator scheint die Wärmeabgabe des Heizkörpers nicht zu steigern.	Eventuell weist der Heizkörperventilator nach unten. Dadurch strömt die Luft in die falsche Richtung - entgegen und nicht mit dem Luftstrom.	Drehen Sie den Heizkörperventilator um, sodass der Heizkörperventilator nach oben weist.
Ich spare keine 30% auf meiner Heizkostenabrechnung.	Die zentrale Heizungsanlage ist nicht ausreichend optimiert oder die Heizungsanlage funktionierte bereits vor Installation der Heizkörperventilatoren optimal.	Optimieren Sie die zentrale Heizungsanlage (siehe Abschnitt 4.3) durch Verteilen der Heizkörperventilator, durch Anpassen des Temperatur-Sollwerts und durch Durchführung einer hydronischen Abstimmung. Wenn die zentrale Heizungsanlage bereits vor Installation der Heizkörperventilatoren optimal funktioniert hat, ist es eventuell nicht möglich 30% einzusparen. Auch das Verhalten der Anwender kann einen Einfluss auf die maximal zu erzielenden Einsparungen haben.

Alte Gusseisenheizungen oder Einzelplatten-Heizkörper mit Wandabstand < 55 mm.	Keiner der 4 erwähnten Heizkörpertypen.	Bringen Sie Füße am Heizkörperventilator an und stellen sie ihn auf den Boden unterhalb des Heizkörpers.
Der Heizkörperventilator macht zu viel Lärm, wenn er auf dem Konvektor platziert wird.	Dies können Kontaktgeräusche sein.	Bewegen Sie den Heizkörperventilator an eine ebene Stelle.
Der Heizkörperventilator schaltet sich nicht aus, wenn der Heizkörper aus/kalt ist.	Der Temperaturfühler schaltet ihn nicht aus.	Die Umgebungstemperatur ist höher als die Arbeitstemperatur. Stellen Sie sicher, dass der Heizkörperventilator korrekt an ein Thermostat und einen Temperatursensor angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass die Lufttemperatur niedriger als die Arbeitstemperatur ist oder schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benötigt wird.

Sie können Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) unter www.clipnheat.de finden.

7. Entsorgung

7.1. Entsorgung des Produkts



Das Symbol auf dem Produkt zeigt an, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Hausabfall entsorgt werden darf, sondern an einer speziellen Sammelstelle abgegeben werden muss! Entsorgen Sie das Produkt an einer Sammelstelle für Recycling und Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten, wenn Sie innerhalb der EU und in anderen europäischen Ländern leben, die über Systeme zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten verfügen. Mit der korrekten Entsorgung des Produkts helfen Sie, mögliche Gefahren für Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Behandlung von Altgeräten verursacht werden können. Die Wiederverwertung von Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei. Entsorgen Sie daher keine alten elektrischen und elektronischen Geräte mit dem unsortierten Hausmüll.

7.2. Entsorgung der Verpackung

Entsorgen Sie die Verpackung über ihre örtlichen Recyclingeinrichtungen. Mit der korrekten Entsorgung der Verpackungen und Verpackungsreste helfen Sie, mögliche Gefahren für Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ausschlussklausel

CLIP'N'HEAT gewährt keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieser Anleitung und beschränkt seine Haftung für die Verletzung jeglicher implizierten Garantie, soweit gesetzlich zulässig, auf den Ersatz dieser Anleitung durch eine andere. Zudem behält sich CLIP'N'HEAT das Recht vor, diese Publikation jederzeit zu überarbeiten, ohne irgendjemanden über diese Überarbeitung benachrichtigen zu müssen.

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen und technische Merkmale zur Leistung der hierin beschriebenen Produkte. Diese Dokumentation kann nicht als ordnungsgemäße Beurteilung der Eignung oder Zuverlässigkeit der Produkte für eine spezifische Anwendung bei einem Benutzer dienen und darf nicht als Ersatz einer solchen Beurteilung herangezogen werden. Weder CLIP'N'HEAT noch einer seiner Partner kann bei Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar gemacht werden. Falls Sie irgendwelche Vorschläge für Verbesserungen oder Ergänzungen haben oder Ihnen in dieser Publikation Fehler aufgefallen sind, benachrichtigen Sie uns bitte darüber.

Bei Nichtbeachtung dieser Informationen können Verletzungen oder Beschädigungen die Folge sein.

Copyright © 2023 CLIP'N'HEAT

Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Form, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder einem anderen elektronischen oder mechanischen Verfahren ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert, verarbeitet oder weitergegeben werden. Anfragen für Genehmigungen müssen in schriftlicher Form an den Herausgeber unter der unten angegebenen Adresse mit dem Zusatz „z. Hd. Genehmigungskordinator“ gerichtet werden.

CLIP'N'HEAT ist eine Marke der ClipnShade GmbH

ClipnShade GmbH

Dillberg 14-16

97828 Marktheidenfeld

E-Mail: info@clipnheat.de

Webseite: www.clipnheat.de