

Aus der  
TV-Sendung

**EINFACH  
GENIAL.**

MDR

7. Februar 2023

# Kamin**B**ooster

zur schnelleren Raumerwärmung



Kaminbooster A1400

## Inhalt

Schnellstart Basis-Set	3
Kaminbooster sehen anders aus – sind auch anders	4
Kaminbooster-Sets im Überblick	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch an Plattenheizkörpern	6
Positionierung am Heizkörper	7
Montage / Demontage Kaminbooster	8
Montage Temperatur-Steuerungsmodul (optional)	9
Betrieb Kaminbooster	10
Energie-Einsparpotentiale	11
Technische Daten	12
Aufbau für ultraleisen Betrieb	13
Warnhinweise	14
Service	15
Impressum	15

**Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise auf Seite 14**

## Schnellstart Basis-Set

### 1. Netzanschluss-Kabel einstecken

rechts oder links



### 2. Kaminbooster anpinnen

hält magnetisch



### 3. Netzstecker einstecken

grüne LED zeigt Betrieb an



**... und schneller  
wohlige Wärme genießen.**

**Zufriedenheits-Garantie – sollten Sie nicht zufrieden sein, können Sie den Kaminbooster innerhalb von 30 Tagen zurück geben und erhalten den Kaufpreis erstattet.**

## Kaminbooster sehen anders aus – sind auch anders

	A 1200	A 1400
<b>Ultra leise</b>	nur <b>7,83 dB/A *</b> nur 0,007 Sone N	nur <b>5,71 dB/A *</b> nur 0,001 Sone N
<b>Super stark</b>	max <b>57 m³/h</b> 15 Liter pro Sekunde	max <b>73 m³/h</b> 20 Liter pro Sekunde
<b>Innovativ</b>	bionischer Schlaufenrotor, resonanzreduziertes Bionic Chassis, Antrieb mit Magnet-Schwebelager, 12 Schwingungsentkoppler optimierter Luftströmungskanal, magnetische Schnellmontage	


Angaben der Lüfterhersteller



**Großer bionischer Schlaufenrotor für kräftige aber zugleich ultra leise Luftströmung.**

**Auch bei abgesenkter Vorlauftemperatur effektiv wirksam.**

## Kaminbooster-Sets im Überblick

 = Lieferumfang

**Basic-Set** Kaminbooster mit Steckernetzteil, Kabellänge 2 m



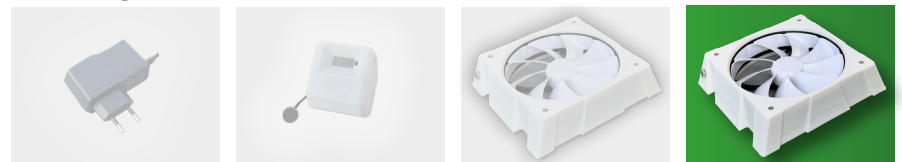
**Comfort-Ergänzung** Temperatur-Steuerungsmodul mit Anschlußkabel 1,20 m



**Comfort-Set** Kaminbooster mit Steckernetzteil und Temperatur-Steuerungsmodul



**Erweiterungs-Set** zusätzlicher Kaminbooster mit Verbindungskabel 20 cm



(max. 6 Kaminbooster an einem Steckernetzteil möglich)

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch an Plattenheizkörpern

Kaminbooster verstärken die Luftkonvektion (Luftströmung) durch einen Plattenheizkörper und damit signifikant die Wärmeabgabe für eine schnellere Raumerwärmung.



Verstärkung der Konvektion  
max. 6 Kaminbooster in Reihe möglich

Wärmebild zeigt eine signifikante  
Wärmeabgabe

Durch schnelleres Erreichen der gewünschten Raumtemperatur wird der Heizkörper früher abgeregelt, die Heizung arbeitet verkürzt – es entstehen weniger Verluste an der Heizung und dem Leitungssystem. Durch Absenkung der Vorlauftemperatur im Heizungskreislauf kann zusätzlich Energie eingespart werden.

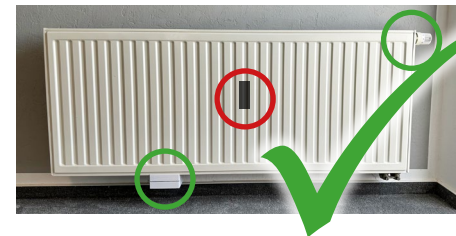
Die geringe elektrische Leistungsaufnahme sowie die hohe Lebensdauer der verbauten Lüfter (160.000 Stunden entspricht 6.666 Tage oder 18 Jahre Dauereinsatz) ermöglichen einen Einsatz in den gesamten Heizungsperioden über viele Jahre hinweg.

Kaminbooster sind für den privaten, nicht gewerblichen Gebrauch bestimmt.

**Der Einsatz von Kaminboostern könnte unzulässigerweise zu einer Manipulation von Wärmemengenzählern und damit zu einer möglichen unberechtigten Verringerung der Heizkostenabrechnung führen.**

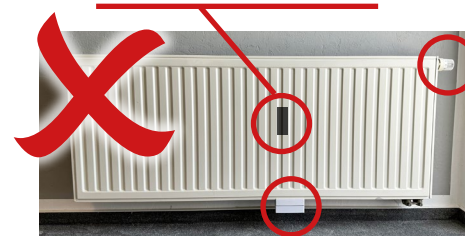
Beachten Sie die nachfolgenden Hinweise zur Positionierung!

### Positionierung Kaminbooster am Heizkörper

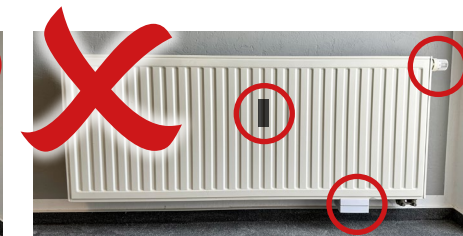


*Empfehlung:* Positionierung auf der Seite gegenüber dem Thermostat

### Positionierung Kaminbooster am Heizkörper mit Wärmemengenzähler



nicht unter dem  
Wärmemengenzähler



nicht zwischen dem  
Wärmemengenzähler und Thermostat

## Montage / Demontage Kaminbooster

Die kräftige Magnethalterung ermöglicht eine blitzschnelle Montage/Demontage ohne Verschraubungen.

Einfach an die Unterseite vom Plattenheizkörper anpinnen (hält magnetisch), Netzstecker einstecken – fertig.

Bei Kaminboostern mit magnetischer Universalhalterung (A1400) zuerst die inneren Magnethalter anpinnen. Dabei die internen beweglichen Magnete durch Schräghalten nach hinten bzw. durch Vorwärts- / Rückwärts-Verschieben des Boostern an der Unterseite des Heizkörpers bis zum selbsttätigen anpinnen verschieben.



Die internen Schiebemagnete suchen sich selbstständig ihren magnetischen Kontakt. Nach dem Anpinnen der inneren beweglichen Schiebemagnete den Kaminbooster mit der Frontseite am Heizkörper bündig ausrichten – fertig

## Montage Temperatur-Steuerungsmodul

im Comfort-Set enthalten bzw. für das Basis-Set nachbestellbar

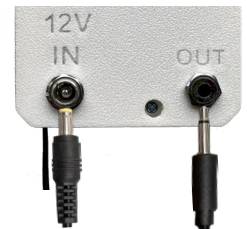
Das Temperatur-Steuerungsmodul schaltet den Kaminbooster abhängig von der Temperatur des Plattenheizkörpers ein bzw. aus. Das Modul wird zwischen Steckernetzteil und Kaminbooster zwischengeschaltet.

Zur Messung der Temperatur ist das Temperatur-Steuerungsmodul mit einem magnetischen Sensor ausgestattet. Zunächst den Sensor einfach hinter dem Thermostat am Heizkörper anklipsen (hält magnetisch).

Nun das Anschlußkabel vom Steckernetzteil in die passende Buchse am Temperatur-Steuerungsmodul (12 V) einstecken.

Das mitgelieferte Verbindungskabel (Länge 1,20 m) einerseits mit dem Steckeranschluss am Modul in Buchse (OUT) und andererseits in den Kaminbooster (links oder rechts) einstecken.

Das Temperatur-Steuerungsmodul nun an der linken oder rechten Seite am Heizkörper platzieren – hält magnetisch. Nach dem Einstecken des Steckernetzteils in eine 220 V Steckdose zeigt die LED-Anzeige am Modul kontinuierlich die gemessene Temperatur des Heizkörpers. Überschreitet die Temperatur den Schwellwert von 30°C, so wird der Kaminbooster eingeschaltet – die Status-Anzeige rechts erleuchtet, bei Unterschreitung von 28°C wird der Kaminbooster abgeschaltet, die Statusanzeige erlischt.



## Betrieb Kaminbooster

Kaminbooster sind für den Dauereinsatz am Plattenheizkörper mit einer maximalen Betriebstemperatur von 60°C konzipiert.

Mit dem Einstecken vom Steckernetzteil in eine Steckdose mit 220 V Wechselstrom wird der Kaminbooster eingeschaltet bzw. das Temperatur-Steuerungsmodul aktiviert.

*Betrieb mit Temperatur-Steuerungsmodul (Comfort-Set / Comfort-Ergänzung)*

Nach dem Einstecken vom Steckernetzteil in eine 220 V Wechselstrom-Steckdose wird am LED-Display die Temperatur vom Sensor angezeigt. Überschreitet die gemessene Temperatur den voreingestellten Wert, wird der Lüfter eingeschaltet und es erleuchtet zusätzlich die Status-LED, bei Unterschreitung wird der Lüfter automatisch abgeschaltet, die Status-LED erlischt. Der Lüfter wird also nur bei erwärmten Heizkörper eingeschaltet und erhöht die Luftkonvektion.

Die voreingestellte Schalttemperatur ist 28°C mit einem Schwellenwert von 2°C, d.h. der Lüfter wird bei über 30°C eingeschaltet und bei Abkühlung unter 28°C ausgeschaltet. Mit ausgeschaltetem Lüfter ist der Kaminbooster im stand-by-Modus, die Temperatur wird weiterhin kontinuierlich gemessen und angezeigt. Der Ruheverbrauch liegt im stand-by-Modus im Bereich von ca. 1 W (Monatsverbrauch ca.1 kWh).

Zum Ausschalten oder bei längerer Abwesenheit ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose. Ein Betrieb mit einer Schaltuhr ist möglich (nicht im Lieferumfang).

Das Temperatur-Steuerungsmodul ist Bestandteil vom Comfort-Set oder kann als Ergänzungsteil zum Basic-Set nachbestellt werden.

## Energie-Einsparpotentiale

Kaminbooster verstärken signifikant die Wärmeabgabe am Plattenheizkörper an die Raumluft. Durch die Verkürzung der Zeit für die Raumerwärmung schaltet der Thermostat am Heizkörper früher ab, folglich auch die Zentralheizung. Mit Verkürzung der Heizintervalle verbraucht die Heizung zum Betrieb nun selbst weniger Energie. Damit verbunden entstehen auch weniger Energieverluste durch Abwärme über den Schornstein oder Wärmeabgaben über das Leitungssystem – insbesondere an Außenwänden.

Die natürliche Luftkonvektion (Aufsteigen von warmer Luft) lässt mit sinkender Temperatur des Plattenheizkörpers nach. Kaminbooster wirken diesem Trend entgegen – sorgen auch bei geringerer Temperatur des Heizkörpers noch für eine Luftkonvektion, also für eine Raumerwärmung.

Wird der Plattenheizkörper mit einer geringeren Temperatur betrieben – beispielsweise durch Senkung der Vorlauftemperatur des Heizungssystems, wird der Raum dank der Unterstützung von Kaminboostern trotzdem erwärmt. Bereits eine Senkung der Vorlauftemperatur um 1°C kann eine Energieeinsparung von mehreren Prozent bewirken – ohne Komforteinbußen.

## Technische Daten

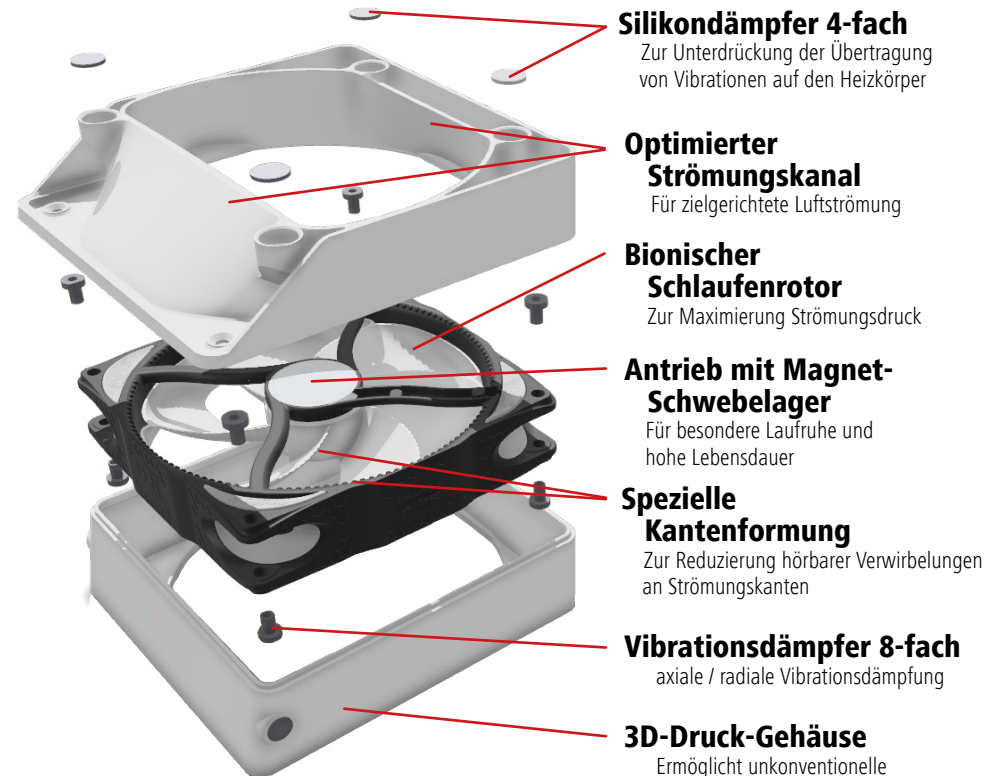
Parameter \ Typ	A1200	A1400
Plattenheizkörper Bautiefe	Typ 21 / 22 10 cm	Typ 33 15,5 cm
Durchmesser Lüfter	120 mm	140 mm
Drehzahl Lüfter (max.)*	800 U/min	600 U/min
Lautstärke Lüfter (100 cm Abstand)*	7,83 dB/A	5,71 dB/A
Luftdurchsatz Lüfter (max.)*	57 m³/h	73 m³/h
Lebensdauer Lüfter*	160.000 h	160.000 h
Betriebsspannung Netzteil Kaminbooster	220 V 50 Hz 12 V DC	220 V 50 Hz 12V DC
Leistungsaufnahme Lastbetrieb inkl. Netzteil	ca. 0,5 W	ca. 0,5 W
Lastbetrieb inkl. Netzteil und Steuermodul	ca. 1,8 W	ca. 2 W
Stand by inkl. Netzteil und Steuermodul	ca. 1 W	ca. 1 W
Arbeitstemperaturbereich*	-10°C ... 60°C	-10°C ... 60°C
Abmessungen Kaminbooster B x T x H	132 x 135 x 59 mm	178 x 162 x 43 mm

\* Angaben der Lüfterhersteller, Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Made in Germany – Handarbeit – individuelle Herstellung

## Aufbau für ultraleisen Betrieb

Kaminbooster A1200



## Warnhinweise

**Kaminbooster sind kein Kinderspielzeug!** Für Kinder unter 3 Jahren unzugänglich betreiben oder aufbewahren. Kleinteile könnten sich vom Kaminbooster lösen und verschluckt werden.

**Achten Sie auf unbeschädigte Kabel!** Beschädigungen am Netzkabel stellen eine Gefahr durch Stromschlag dar. Bei Beschädigung das Gerät sofort vom Netz trennen und nicht weiter betreiben.

**Nicht in den rotierenden Lüfter greifen oder Gegenstände in diesen stecken,** nicht den Lüfter blockieren.

**Kaminbooster enthalten starke Neodym-Magnete.** Die Magnete sind gekapselt. Nicht aus der Verkapselung lösen. Kinder könnten die Magnete verschlucken mit lebensgefährlichen Komplikationen. Magnete leiten elektrischen Strom. Kinder könnten versuchen, Magnete in eine Steckdose zu stecken und einen Stromschlag erleiden. Magnete haben eine starke Anziehungskraft. Das kann zu Quetschungen führen. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen. Warnen Sie Träger solcher Geräte vor der Annäherung an Magnete. Magnete erzeugen ein weitreichendes, starkes Magnetfeld. Das Magnetfeld kann EC- und Kreditkarten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte, Lautsprecher, Computer-Festplatten, Laptops und andere Geräte beschädigen. Halten Sie einen Abstand von mindestens 20 cm zu empfindlichen Geräten ein. Die verwendeten Neodym-Magnete enthalten Nickel. Vermeiden Sie dauerhaften Hautkontakt. Dies könnte allergische Reaktionen auslösen.

## Service

Kaminbooster sind servicefreundlich mit Schraub- und Steckverbindungen montiert – alle Komponenten sind austauschbar. Das Öffnen der Kaminbooster ist Fachpersonal vorbehalten. Lüfter sind axial und radial mit Dämpfungselementen aus Silikon gelagert. Ein zu festes Anziehen der Gehäuseschrauben reduziert die Schwingungsdämpfung.

Bitte entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im Hausmüll. Führen Sie ausgediente Elektrogeräte einer fachgerechten Entsorgung zu. Wir nehmen selbstverständlich auch die von uns erworbenen Elektrogeräte für eine Entsorgung zurück.



**Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eventuelle Rückfragen sorgfältig auf.**

Unter [www.kaminbooster.de](http://www.kaminbooster.de) finden Sie die Anleitung auf dem aktuellsten Stand.

Service-Hotline: 03641 4 22 111 (Mo – Fr | 10 – 16 Uhr)  
Kontakt@kaminbooster.de

Kaminbooster sind eine Entwicklung von Dipl.-Ing. Detlev Sommer.  
Alle Rechte vorbehalten!

### Impressum

Entwicklung & Produktion Detlev Sommer GmbH Jena  
07751 Jena | Am Storchsacker 11 | GF Detlev Sommer | Ruf 03641 4 22 111  
Satz und Gestaltung Agentur & Verlag Satzstudio Sommer GmbH | 07751 Jena | Am Storchsacker 11  
Fotos Detlev Sommer, Adobe Stock (Titel)



---

**[www.Kaminbooster.de](http://www.Kaminbooster.de)**

Detlev Sommer GmbH | Am Storcksacker 11 | 07751 Jena

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen im Rahmen einer Weiterentwicklung vorbehalten.

Stand Oktober 2023 c