



# Wandkonvektoren

modernes Design und kostengünstige Heizung  
zur Verbesserung Ihres Wohnklimas

# BEHA Wandkonvektoren

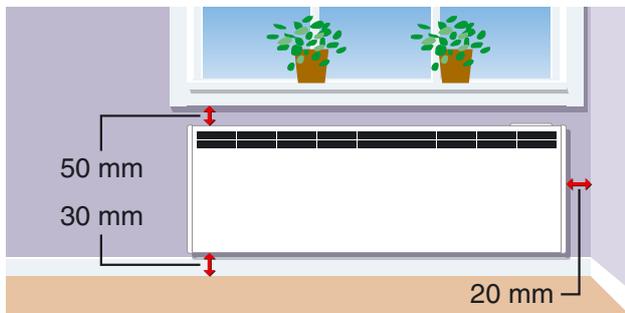
**BEHA Konvektoren** sind entsprechend den internationalen CCA-Spezifikationen und entsprechend der Norm EN 60335 zugelassen und zertifiziert und tragen das CE-Zeichen. Sie erfüllen somit die europäischen Sicherheitsnormen und die Normen für elektromagnetische Verträglichkeit. Alle BEHA Konvektoren sind für die Schutzart IP X4 getestet und geprüft (spritzwassergeschützt) und können in Bädern und anderen feuchten Räumen installiert werden.

## Installation

Die Konvektoren von BEHA sind so gestaltet, dass sie am kältesten Teil der Wohnung angebracht werden sollten - unter den Fenstern.



Zur Erhöhung der Sicherheit sind die Wandheizkörper schutzisoliert. Die Geräte der Baureihe P/L können an jede Steckdose angeschlossen werden - mit oder ohne Erdung.



**Mindestabstände.**

Die Heizungen lassen sich auf zwei Arten montieren und werden mit einer 1,5 m langen Anschlussleitung mit Stecker geliefert zusammen mit einem Klemmkasten für die Festinstallation, der an der Querschiene der Wandhalterung montiert ist.



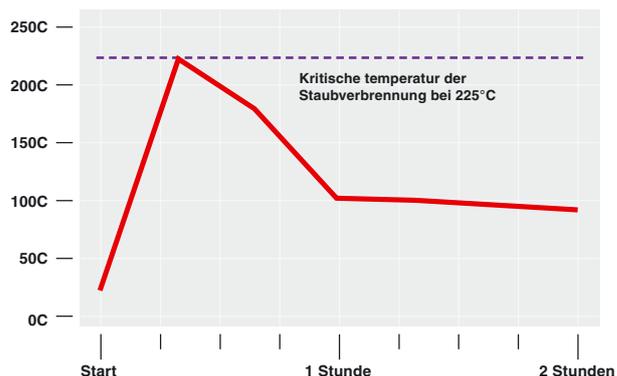
## Aufbau der Heizelemente

Die Heizelemente besitzen einen Kühlkörper aus extrudiertem Aluminium mit Kühlrippen und Perforierungen. Diese besondere Konstruktion bietet eine vergrößerte Oberfläche und eine einzigartige Wärmeverteilung, wodurch die Oberflächentemperatur auf ein Minimum gesenkt werden kann.

Die Heizelemente sind in speziellen Halterungen aus glasfaserverstärktem Kunststoff gelagert, die unerwünschte Betriebsgeräusche der Heizung vermeiden.

## Heizelemente mit niedriger Betriebstemperatur

In Wandkonvektoren wird oft Staub verbrannt, weshalb sich lästiger Ruß über den Heizkörpern abgelagert. Jetzt nicht mehr: Diese Probleme werden mit den das Raumklima verbessernden Heizkörpern von BEHA beseitigt. Bei normalen Konvektoren erfolgt durch die hohe Oberflächentemperatur der Heizelemente im Inneren der Geräte eine Staubverbrennung. Staubverbrennungen werden ab 225°C ein Problem. Die Heizelemente der BEHA Heizgeräte vergrößern



die Oberfläche und senken damit die normale Betriebstemperatur. Beim Einschalten kann die Oberflächentemperatur der Heizelemente für einige Minuten 225°C erreichen und stabilisiert sich dann auf 100°C.

Extrem niedrige Heizelementtemperaturen haben das Problem der Staubverbrennung, die zu unangenehmen und lästigen Gerüchen führen können, fast vollständig beseitigt. Dieser Vorteil wird insbesondere von Asthmatikern und Allergikern geschätzt.

## Wärmeabgabe

Der Luftauslass an der Vorderfront leitet den Warmluftstrom von der Wand weg, was ebenfalls dazu beiträgt, das Ansammeln von Staub und Ruß oberhalb des Heizkörpers zu verhindern. Die Kombination aus niedriger Oberflächentemperatur und gerichtetem Warmluftauslass auf der Vorderseite sorgt zusammen für ein saubereres Raumklima. Die maximale Oberflächentemperatur an der Vorderfront liegt bei 20°C Raumtemperatur bei 80°C.



**Konvektorleisten Serie L/LS**



**Konvektoren Serie P/PS**

# Qualität aus Norwegen

## Sicherheitsfunktionen

Alle Konvektoren von BEHA besitzen einen eingebauten Frostschutz, der durch ein Schneekristall auf dem Thermostat-Drehknopf symbolisiert wird. Mit dieser Funktion wird sichergestellt, dass die Raumtemperatur nicht unter 5°C absinkt, auch wenn der Thermostat-Drehknopf auf Anschlag gedreht ist. Alle Heizkörper sind serienmäßig mit einem kindersicheren Deckel über dem Bedienfeld ausgestattet. Für die Installation in Schulen und öffentlichen Gebäuden kann eine Abdeckung montiert werden, die nur mit Hilfe von Werkzeug entfernt werden kann. Eine andere wichtige Sicherheitsfunktion ist der Überhitzungsschutz, der die Stromversorgung zum Heizkörper unterbricht, wenn ein Gegenstand, beispielsweise Kleidung, über dem Heizkörper liegt und eine Überhitzung verursacht. Wenn der Gegenstand entfernt wird, schaltet sich die Stromzuführung automatisch wieder ein.

Hinweis: Das Trocknen von Kleidern auf Heizkörpern ist gefährlich und kann Brände verursachen!  
Die maximale Oberflächentemperatur der Vorderfront liegt bei 20°C Raumtemperatur bei 80°C.

## Elektronischer Thermostat

Alle BEHA Konvektoren sind mit einem Ein-/Ausschalter und einem sehr genauen elektronischen Thermostat ausgerüstet, der die Zimmertemperatur sehr stabil hält. Die typische Abweichung des Thermostaten liegt bei 20°C Raumtemperatur bei 0,2 K. Der Thermostat hat die Möglichkeit der Nachtabsenkung je nach Ausführung.

## Produktserien

Die Konvektoren von BEHA sind in zwei Grundausführungen lieferbar. Wandkonvektoren mit einer Höhe von 400 mm haben Heizleistungen von 400 bis 2000 W, die Konvektorleisten mit einer Höhe von 200 mm Heizleistungen zwischen 500 und 1500 W.

## Konvektoren der Serien P und L

Diese Heizkörper sind mit einem Ein-/Ausschalter, einem elektronischen Thermostat, einer Netzanschlussleitung von 1,5 m Länge mit Stecker und einem Klemmkasten für Festinstallation versehen. Die Konvektoren der Serien P und L lassen sich ohne



zusätzliche Vorrichtungen auf zwei Arten anschließen: mit Hilfe eines Steckers über eine Wandsteckdose oder eines Klemmkastens bei Festinstallation.

## Zusatzfunktionen der Heizkörper Serie P und L

Zusatzfunktionen werden durch Plug-in-Module für die Heizkörper der Serie P und L realisiert. Die Plug-in-Module

werden in den Steckplatz neben den Thermostat gesteckt. Wenn der Steckplatz nicht benötigt wird, wird er durch einen Blindstopfen abgedeckt.

Plug-in-Module mit Zusatzfunktionen (Zubehör) können auch später nach der Montage eines BEHA Heizkörpers der Serie P bzw. L jederzeit nachgerüstet werden.

## Modul zur programmierbaren Temperaturabsenkung:

Einstellbare Sparoptionen für die Plug-in-Module zur Energieeinsparung.

Das Energiesparmodul TP 100 hat drei voreingestellte Absenkeprogramme, bei denen die Temperatur um 5°C unter die am Thermostat eingestellte Solltemperatur abgesenkt wird.

- Das siebenstündige Absenkeprogramm dient zur Reduzierung der Temperatur in der Nacht, z. B. zwischen 23 und 6 Uhr. Dieses Programm ist an 7 Tagen in der Woche aktiv.
- Die 5-Stunden-Absenkung ist für Räume gedacht, die tagsüber nicht genutzt werden, und wird normalerweise alternativ zur 7-Stunden-Absenkung verwendet. Dieses Programm ist nur an 5 Tagen in der Woche aktiv.
- Die 15-Stunden-Absenkung dient zum Verringern der Raumtemperatur während der Nacht und am Tage während der Arbeits- oder Unterrichtszeit. Auch dieses Programm ist nur an 5 Tagen in der Woche aktiv.

Jedes Programm kann durch Drücken der Taste "Programmpause" unterbrochen werden. Während einer Programmpause regelt der Thermostat auf die eingestellte Solltemperatur. Wird die Taste "Programmpause" erneut gedrückt, wird die ursprüngliche Einstellung wiederhergestellt.

Alle Programmeinstellungen werden durch LED angezeigt. Das Plug-in Modul hat eine 1-stündige Gangreserve.

## Konvektoren der Serie PS und LS

Diese Heizkörper sind mit einem Ein-/Ausschalter und einem elektronischen Thermostat ausgestattet, der zur Temperaturabsenkung mit einer auf dem Markt erhältlichen zentralen Tages- bzw. Wochenzeitschaltuhr angesteuert werden kann. Ein dreidriges Anschlusskabel mit Steuerleiter und ein Klemmkasten zur Festinstallation gehören zum Lieferumfang. Die Konvektoren der Serie PS und LS besitzen eine Spareinstellung, die die Zimmertemperatur bei nicht genutzten Räumen um 5°C absenkt.



Die Heizkörper der Serie PS und LS können nicht mit den Plug-in-Modulen für Zusatzfunktionen aufgerüstet werden.



# Technische Daten

**Alle BEHA Konvektoren sind mit Ein-/Ausschalter und elektronischem Thermostat ausgerüstet.**

Regelgenauigkeit: 0,2 K bei 20°C Raumtemperatur.

Maximale Oberflächentemperatur: 80°C bei 20°C Raumtemperatur.

Schutzisoliert  Spritzwassergeschützt Schutzgrad IP X4

230V und 400V

Farbe: RAL 9010

## Konvektoren Serie P - Höhe 400mm

Mit 1,5 m langem Anschlusskabel (230 V) mit Stecker und alternativ Klemmkasten für Festinstallation.

Tiefe 50 mm. Die Wandhalter erhöhen die Tiefe um 33 mm.

Type	Watts W	Länge mm	Abst. zwischen Wandhaltern
P 4	400W	431 mm	210 mm
P 6	600W	555 mm	210 mm
P 8	800W	679 mm	310 mm
P 10	1000W	803 mm	310 mm
P 12	1250W	927 mm	610 mm
P 15	1500W	1175 mm	610 mm
P 20	2000W	1423 mm	610 mm

## Konvektoren Serie PS - Höhe 400 mm

Mit Steuerleiter zur zentralen Temperaturabsenkung und Klemmkasten für Festinstallation durch Fachkräfte.

Tiefe 50 mm. Die Wandhalter erhöhen die Tiefe um 33 mm.

Type	Watts W	Länge mm	Abst. zwischen Wandhaltern
PS 4	400W	431 mm	210 mm
PS 6	600W	555 mm	210 mm
PS 8	800W	679 mm	310 mm
PS 10	1000W	803 mm	310 mm
PS 12	1250W	927 mm	610 mm
PS 15	1500W	1175 mm	610 mm
PS 20	2000W	1423 mm	610 mm

## Konvektorleisten Serie L - Höhe 200 mm

Mit 1,5 m langem Anschlusskabel (230 V) mit Stecker und alternativ Klemmkasten für Festinstallation.

Tiefe 50 mm. Die Wandhalter erhöhen die Tiefe um 33 mm.

Type	Watts W	Länge mm	Abst. zwischen Wandhaltern
L 5	500W	803 mm	310 mm
L 7	750W	1051 mm	610 mm
L 10	1000W	1299 mm	610 mm
L 12	1250W	1669 mm	910 mm

## Konvektorleisten Serie LS - Höhe 200 mm

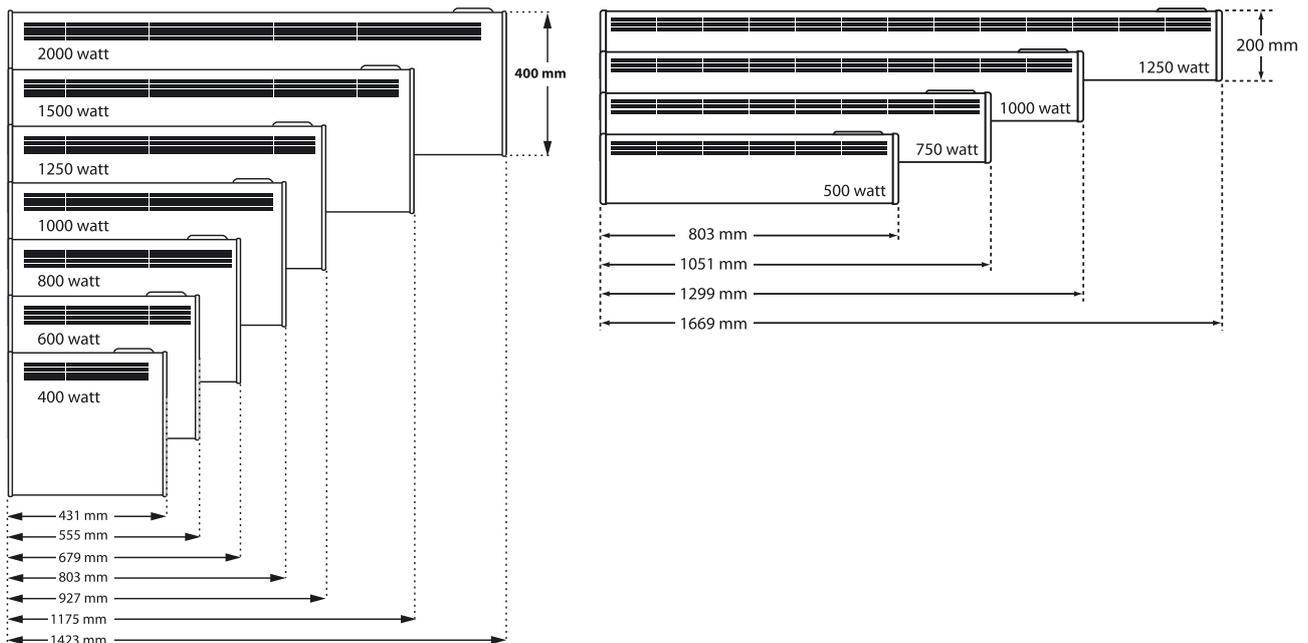
Mit Steuerleiter zur zentralen Temperaturabsenkung und Klemmkasten für Festinstallation durch Fachkräfte.

Tiefe 50 mm. Die Wandhalter erhöhen die Tiefe um 33 mm.

Type	Watts W	Länge mm	Abst. zwischen Wandhaltern
LS 5	500W	803 mm	310 mm
LS 7	750W	1051 mm	610 mm
LS 10	1000W	1299 mm	610 mm
LS 12	1250W	1669 mm	910 mm

## Zusatzfunktionen der Konvektoren Serie P und L: TP 100

Programmierbares Energiesparmodul - 5, 7 und 15 Stunden. 230V/400V - 50 Hz



# BEHA