

# Systemkonvektoren



*Heizkomfort in Perfektion*



## **Möhlenhoff** Zukunft durch Ideen

Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH mit Firmensitz im niedersächsischen Salzgitter ist einer der weltweit innovativsten Hersteller von Produkten und Systemen für die Heizungs- und Klimatechnik.

Das Leitmotiv des Unternehmens »Zukunft durch Ideen« ist seit der Entwicklung des ersten Unterflurkonvektors zur Kaltluftabschirmung vor über 30 Jahren gelebte Firmenphilosophie. Nach der Erfindung des ersten Unterflurkonvektors folgten zahlreiche Optimierungen und Produktinnovationen, wie beispielsweise der Möhlenhoff-Designrollrost.

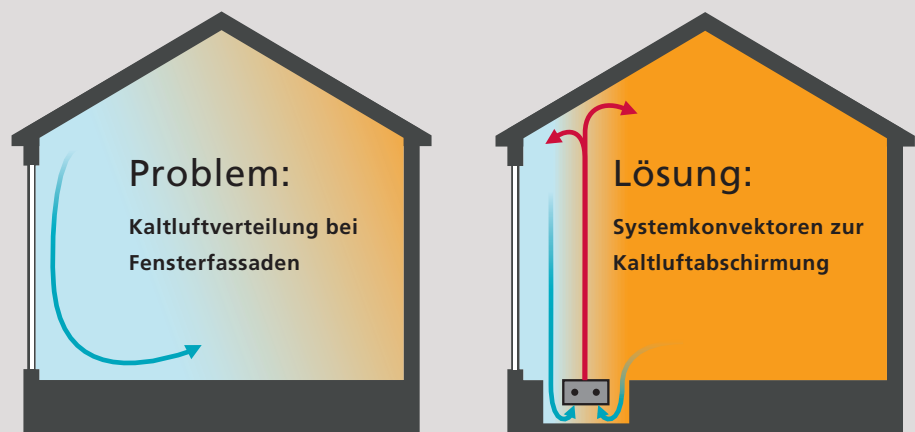
Die Marke Möhlenhoff steht für wegweisende und qualitativ hochwertige Produktlösungen in den Bereichen der elektronischen Einzelraumregelung sowie im Bereich der Unterflurkonvektoren.

Die Stärke der Möhlenhoff-Mitarbeiter ist es, aus Visionen praxisorientierte Lösungen mit einer traditionell hohen Qualität zu generieren. Dabei besteht ein hoher Anspruch, die Anforderungen der Kunden in der Weiterentwicklung der Systemkonvektoren konsequent umzusetzen. Ein perfektes Zusammenspiel von innovativer Technik und einzigartigem Design zeichnet das Produktergebnis aus und macht das Unternehmen national wie auch international so erfolgreich.

Zur optimalen Betreuung der Kunden verfügt das Unternehmen Möhlenhoff über eine gut strukturierte Vertriebs- und Serviceorganisation. Deren Mitarbeiter stehen Ihnen durch kompetente Beratung von der Planung bis zur Bestellung jederzeit zur Seite. Die Nähe zu den Kunden wird durch die bundesweite Präsenz von Regionalvertretungen und internationalen Vertriebspartnern gewährleistet.

# Behagliches Raumklima

von der Idee zum Spitzenprodukt



## Ein perfektes System

Die moderne, transparente Architektur stellt besondere Anforderungen an innovative Heizsysteme, die höchsten Ansprüchen an Design und Funktionalität entsprechen und sich perfekt in jede Raumsituation einfügen. Für diese Ansprüche wurde mit den Systemkonvektoren ein perfektes Produktprogramm entwickelt, das sowohl als Ergänzung zur Fußbodenheizung wie auch als Vollraumheizung in modernen Gebäuden eingesetzt werden kann.

Hiermit wird die Behaglichkeit durch die Kaltluftabschirmung bei bodentiefen Fensterfassaden überzeugend gewährleistet. Außerdem kann ein Maximum an Heizkomfort durch ein optimal abgestimmtes Antriebs- und Regelungssystem sichergestellt werden.

## Das optimale Heizergebnis

Durch die Kaltluftverteilung bei Fensterfassaden beschlagen die Fensterscheiben, es entsteht Zugluft und somit ein unbehagliches Raumklima. Systemkonvektoren lösen diese Probleme und bringen weitere Vorteile mit sich:

- **Kaltluftabschirmung**
- **Energieeinsparung**
- **Sofortwärme**
- **Maximale Leistung auch bei niedriger Vorlauftemperatur**
- **Vollheizung**

Systemkonvektoren werden sowohl als Ergänzung der Fußbodenheizung als auch als Vollraumheizung in modernen Gebäuden eingesetzt.

### **Laufruhe**

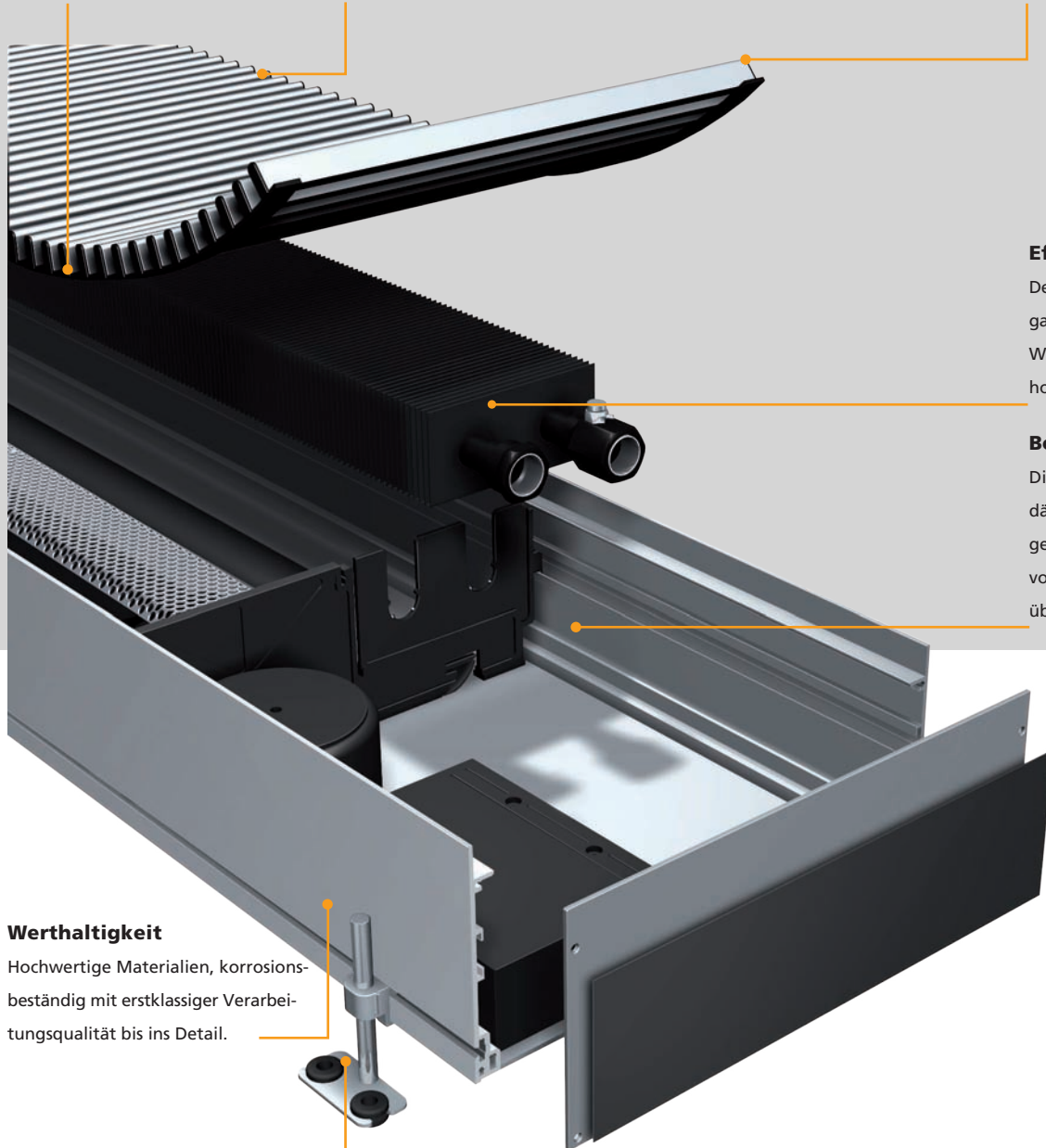
Die Gummilagerung des Designrostes hemmt den Trittschall und verhindert so das für Rollroste typische Klappern.

### **Design**

Der Designrost mit seinen abgerundeten Aluminiumstäben wirkt sehr harmonisch und ist auch barfuß angenehm zu begehen.

### **Handhabung**

Austausch von Einzelstäben, Schnittkantenabdeckung, enge Rollbarkeit – all das bietet nur der Möhlenhoff Designrost.



### **Effizienz**

Der optimierte Wärmetauscher garantiert eine hervorragende Wärmeleistung. Energiesparend mit hohem Wirkungsgrad.

### **Betriebsruhe**

Die Wärmetauscher sind geräuschdämmend in den Systemschotten gelagert. Ergebnis: nahezu vollständige Eliminierung von sonst üblichen Knackgeräuschen.

### **Werthaltigkeit**

Hochwertige Materialien, korrosionsbeständig mit erstklassiger Verarbeitungsqualität bis ins Detail.

### **Höhenjustierung**

Einfache Einhandjustierung der Konvektoren durch Justierblöcke (innen- oder außenliegend)

## **Perfektion im Überblick**

Im ständigen Dialog mit unseren Kunden haben wir die Bedürfnisse von Bauherrn, Architekten, Planern und ausführenden Handwerkern in einem optimalen Produkt- und Leistungsangebot umgesetzt. Nach dem Grundsatz »Nur ein rundum perfektes Produkt garantiert dauerhafte Kundenzufriedenheit.« bieten nur Möhlenhoff Systemkonvektoren diese Vielzahl von innovativen Produktvorteilen.

Systemkonvektoren von Möhlenhoff setzen Maßstäbe!

# Die beste Lösung

für Ihre individuellen Wünsche



## Innovatives Design

### Individualität

Mit Gehrungen, Rundbögen und einer Vielzahl von Sonderlösungen ist jede Raumsituation zu bewältigen.

### Vielfalt

Nahezu alle Farb- und Oberflächenvarianten sind lieferbar. Das setzt optische Akzente bei der Raumgestaltung.

### Reinigung

Einfach aufrollen und ab in die Geschirrspülmaschine. Im Handumdrehen ist der Konvektor frei für den Staubsauger.

## Flexible Planung

### Längenprogramm

Je nach Typ sind alle Konvektorenlängen in 250 bzw. 500 mm Schritten ohne Zusatzkosten lieferbar. Das sichert eine flexible und kostengünstige Planung.

### Verfügbarkeit

Das Möhlenhoff Lieferkonzept sichert kürzeste Lieferzeiten und Komponentenlieferungen auf Kundenwunsch.

### Systemgedanke

Das umfangreiche Produktangebot (Systemkonvektoren, Antriebe, Regelung, etc.) ist optimal abgestimmt und sichert maximale Wirkungsgrade.

### Erweiterbarkeit

Das Erweiterungsprogramm bietet Leitungsführungen, Bodenkanäle bis hin zu Lichtleisten im Boden. Sprechen Sie uns einfach an.

## Einfache Montage

### Montageschutz

Die serienmäßige Montageschutzabdeckung und die separate Verpackung und Lieferung der Designroste verhindern unnötige Beschädigungen auf der Baustelle.

### Installation

Die Elektro- und Wasserinstallation sind vorbereitet. Dies erleichtert und beschleunigt die Montage.

### Sicherheit

Ausgefeiltes Produktdesign und Produktionsqualität verhindern scharfe Kanten, Grate oder Schlitzlöcher und somit spätere Verletzungen bei der Montage oder Wartung.

### Anpassung

Die Systemmulde aus Aluminium sowie der Designrollrost lassen sich bei Bedarf einfach kürzen und anpassen.



## Designrost

Der Systemkonvektor besticht auf ganzer Linie durch sein Innenleben sowie seinen hochwertigen technischen Aufbau und findet seinen krönenden, optischen Abschluss im Designrost. Durch den Designrost erhält der Systemkonvektor ein elegantes, der Umgebung angepasstes Erscheinungsbild.

Der Designrost ist einzigartig in seinem zeitlosen, eleganten Erscheinungsbild und gleichzeitig einfach in der Handhabung, lautlos und begehsicher während der Benutzung und wertbeständig durch das Material. Je nach Wunsch des Bauherrn wird der Designrost als Rollrost, Linearrost oder Diagonalrost angeboten.

Für den individuellen Ausdruck stehen Designroste in verschiedenen Eloxalfarben, eine Farbauswahl nach RAL und hochwertige Dekore zur Verfügung, die sich sowohl in eine moderne als auch klassische Innenarchitektur hervorragend einfügen.

In allem ist der Designrost ein Aushängeschild für jeden Planer, Architekten und Heizungsinstallateur und ein langjähriges Highlight für den Bauherrn. All diese Vorteile bietet kein anderer Abdeckrost am Markt.



# Innovatives Design

für Ihr vollendetes Zuhause

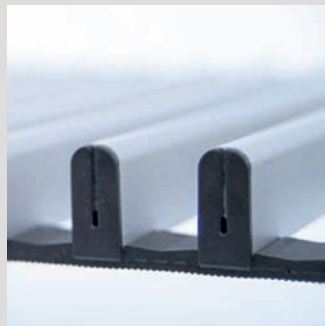
## Design

Die abgerundeten Aluminium-Profilstäbe ergeben ein sehr elegantes, harmonisches Gesamtbild und sind zudem auch barfuß angenehm zu begehen.



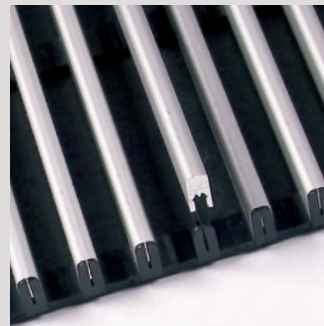
## Laufruhe

Die gummierte Unterseite des Bandes sorgt dafür, dass der Rost beim Begehen nicht klappert oder verrutscht. Er liegt stets glatt und gleichmäßig auf dem Konvektor auf. Zudem verhindert der Kantenschutz der Stäbe Klappergeräusche durch seitliches Spiel.



## Handhabung

Austausch von Einzelstäben, Schnittkantenabdeckung, enge Rollbarkeit – all das bietet nur der Möhlenhoff Designrost. Die Rollroste lassen sich einfach vor Ort auf Maß zuschneiden. Rollenlängen bis 10 Meter am Stück.



## Spülmaschinenfest

Der Designrost garantiert hohe chemische, thermische und mechanische Beständigkeit. Zur Reinigung den Designrollrost einfach aufrollen und die Geschirrspülmaschine nutzen.



## Designrollrost



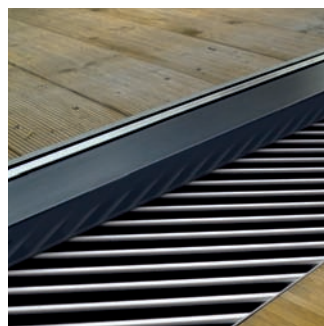
Der Designrollrost ist der Klassiker von Möhlenhoff. Dieser meistverkaufte Designrost zeichnet sich durch einfache Handhabung und Reinigung sowie die Längenanpassung vor Ort aus.

## Designlinearrost



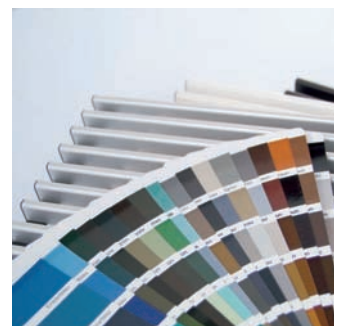
Der Linearrost kommt zumeist dann zum Einsatz, wenn vor großen Fensterfronten die Aluminiumstäbe aufgrund der optischen Anforderung parallel zum Fensterverlauf angeordnet sein sollen.

## Designdiagonalrost



Der Diagonalrost findet seine Anwendung in Raumsituationen mit besonderer Optik und Eleganz. Er verbindet die optischen Vorteile von Roll- und Linearrost. Diese Variante ist eine Sonderlösung.

## Farben & Dekore



Für den individuellen Ausdruck steht eine umfangreiche Auswahl von Eloxalfarbtönen, Dekoren und RAL-Farbtönen zur Verfügung.

# Fünf Perfektionisten

für Ihre speziellen Ansprüche

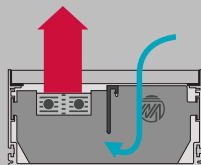
**ESK**  
Der Elektro-Systemkonvektor



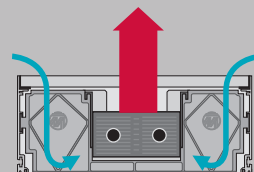
**WSK**  
Der Warmwasser-Systemkonvektor



**Konvektionsprinzip:**  
natürliche Konvektion mit elektrisch  
betriebenem Wärmetauscher (Heizen)



**Konvektionsprinzip:**  
natürliche Konvektion (Heizen)



Für die individuellen Anforderungen an die Raumheizung liefert Möhlenhoff fünf unterschiedliche Konvektorentypen für die Anwendungen „Heizen“ und „Heizen/Kühlen“. Für den Einsatzfall „Heizen“ werden Warmwasser- und Elektro-Systemkonvektoren angeboten, die auf dem Prinzip der natürlichen Konvektion basieren. Zusätzlich gibt es Systemkonvektoren mit Radial- und Querstromgebläse, deren Wirkungsgrad im Vergleich zum Warmwasser-Systemkonvektor durch den Einsatz eines Gebläses deutlich gesteigert wird. Grundsätzlich verfügen Systemkonvektoren über alle nötigen Eigenschaften, die zur Kaltluft-

abschirmung und Restwärmeabdeckung während der Übergangszeit notwendig sind. Die Gebläse-Systemkonvektoren GSK und QSK eignen sich jedoch besonders in den Fällen, in denen der Raum nicht ständig beheizt sein muss und die Wärme trotzdem schnell verfügbar sein soll. Je nach Größe und Auslegung sind alle Konvektorentypen auch als Vollraumheizung einsetzbar. Für das Einsatzgebiet „Heizen/Kühlen“ bietet Möhlenhoff den Querstromgebläsekonvektor Heizen/Kühlen an. Dieser Systemkonvektor arbeitet auf Konvektorbasis und ermöglicht durch beheizte oder gekühlte Umluft eine perfekte Klimatisierung von Räumen.

### GSK Der Gebläse-Systemkonvektor



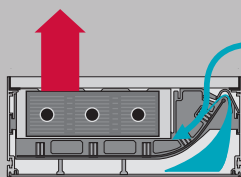
### QSK Der Querstromgebläse-Systemkonvektor



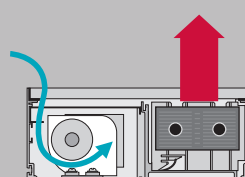
### QSK HK Der Querstromgebläse-Systemkonvektor Heizen/Kühlen



**Konvektionsprinzip:**  
natürliche Konvektion mit Zwangskonvektion per Radialgebläse (Heizen)

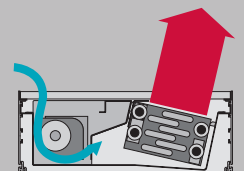


**Konvektionsprinzip:**  
Zwangskonvektion mit Querstromgebläse (Heizen)

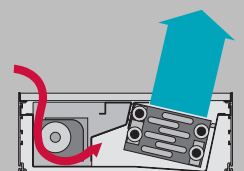


**Funktionsprinzip:**  
Heizen/Kühlen mit Querstromgebläse auf Konvektorbasis

QSK HK  
im Heizbetrieb



QSK HK  
im Kühlbetrieb





## Service mit System

Service ist ein zentraler Bestandteil des Systemkonvektoren-Produktangebots. Alle Komponenten des von Möhlenhoff entwickelten Systems greifen dabei passgenau ineinander. Als Kompletthersteller von Systemkonvektoren mit Hochleistungswärmetauschern sowie der Regeltechnik für die perfekte Einzelraumregelung bietet Möhlenhoff Wärmetechnik ein vollständig aufeinander abgestimmtes Systemangebot.

Bei Möhlenhoff gibt es alles aus einer Hand. Für die Kunden heißt das: schnelle und exakte Erarbeitung von Standard- und Speziallösungen, schnelle Lieferung – optional an verschiedene Lieferorte –, Montagefreundlichkeit durch modulare Passgenauigkeit und nicht zuletzt ein einzigartiges Preis-/Leistungsverhältnis.

Und das Beste: Am Ende funktioniert alles problemlos!

# Ein perfektes System

worauf Sie sich verlassen können

## Ihr Anspruch:

- Eine effektive und sichere Betreuung Ihrer Planung.
- Eine individuelle und optimale Konvektorenlösung.

## Ihr Nutzen:

- Formschönes Design fügt sich harmonisch in den Raum ein.
- Ein Optimum an Wärmeleistung durch ein perfekt abgestimmtes System.
- Beste Material- und Verarbeitungsqualität für dauerhaften, störungsfreien Einsatz.

## Das können Sie erwarten:

- Schutz der Konvektoren durch Montageabdeckung im Lieferumfang.
- Keine Verschmutzung oder Beschädigung der Abdeckroste oder Regler durch getrennte Lieferung.
- Kein Verlust von Systemteilen auf der Baustelle.
- Reibungsloser Montageablauf. Das spart Zeit, Kosten und Nerven!

## Möhlenhoff Planungsservice

Wir unterstützen Sie bei der optimalen Konvektorenplanung.



### Planungsunterstützung

Wir beraten Planer und Installateure bei der optimalen Konvektorenplanung.

## Möhlenhoff Herstellerkompetenz

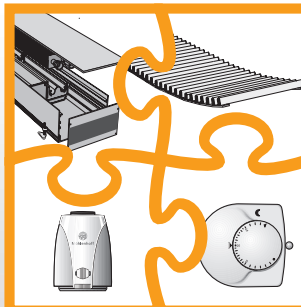
Als Systemhersteller bieten wir ein optimal abgestimmtes Sortiment von Heizungskomponenten.

### Konvektoren

Innovativste Unterflurkonvektoren am Markt

### Antriebe

Marktführerkompetenz im Bereich Antriebe



### Abdeckroste

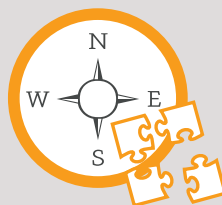
Designroste nur bei Möhlenhoff

### Regler

Marktführerkompetenz im Bereich Regeltechnik

## Möhlenhoff Lieferkonzept

Die Lieferung unserer Produkte kann in getrennten Sendungen erfolgen – selbstverständlich termingerecht.



### Zum richtigen Ort

Beispielsweise werden die Systemkonvektoren mit Montageabdeckung direkt auf die Baustelle, Abdeckroste und Regeltechnik werden zur Installationsfirma geliefert.



### Zur richtigen Zeit

Die Auslieferung der Abdeckroste und der Regeltechnik erfolgt erst nach Fertigstellung der Rohbauinstallation.



### Auf Abruf

Die Lieferung der Komponenten kann je nach Baufortschritt auf Anforderung des Bauleiters erfolgen.



# Möhlenhoff

Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH

Postfachadresse:  
Postfach 10 05 25  
DE-38205 Salzgitter

Hausadresse:  
Museumstraße 54a  
DE-38229 Salzgitter  
Telefon: +49 53 41 / 84 75-0  
Telefax: +49 53 41 / 84 75-99  
[kontakt@moehlenhoff.de](mailto:kontakt@moehlenhoff.de)  
[www.moehlenhoff.com](http://www.moehlenhoff.com)

