



emcoair Produktübersicht

# Luftdurchlässe

**emcoair**

**Drallluftdurchlässe**

**Deckenluftdurchlässe**

**Schlitzluftdurchlässe**

**Rundrohrluftdurchlässe**

**Quellluftdurchlässe**

**Industrieluftdurchlässe**

**Kombiluftdurchlässe**

**Bodenluftdurchlässe**

**Gitter**

**Jalousieklappen**

**Regelkomponenten**

**Elektronische  
Regelkomponenten**

1972 startete emco Klima, der damaligen Zeit entsprechend, mit einer Reihe solider Luftauslässe. Gezielte Entwicklungen für unterschiedliche Luftführungssysteme und Flexibilität bei individuellen Problemlösungen und deren termingerechter Lieferung schafften Vertrauen bei den Fachpartnern von emco Klima.

Heute bietet emco neben einem umfangreichen Produkt-Programm luft- und wasserführender Systeme auch Servicedienste wie Berechnungen mit eigenen Computerprogrammen und Labortests. Funktionssicherheit und Wirtschaftlichkeit erhalten damit bereits während der Planung die Basis für ein optimales Klima.



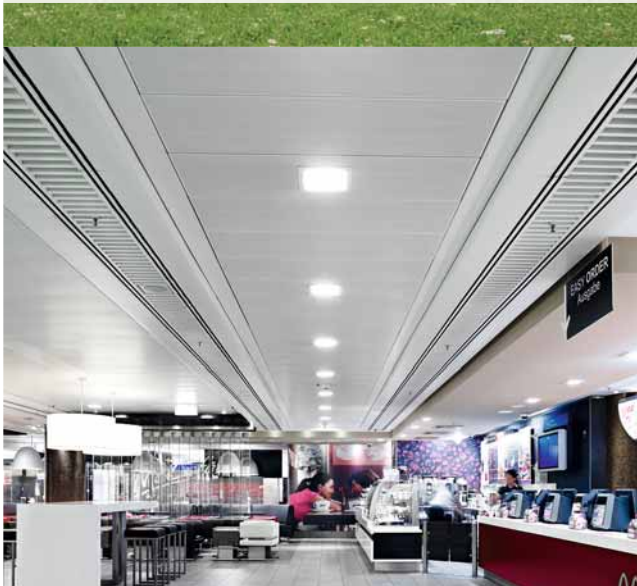




Objekt: DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Pfronten



Objekt: DePfa-Bank, Wiesbaden



Objekt: McDonalds, Frankfurt



Objekt: DFB Museum, Dortmund



Objekt: Flughafen, München



Objekt: Dresdner Bank, München



#### emcoair Drall- und Deckenluftdurchlässe

Die wohl bedeutendste Entwicklung in der klassischen Lüftungstechnik sind die Dralldurchlässe. Erst mit ihnen wurde es möglich, hohe Luftvolumenströme in Komfortbereichen einzubringen und damit hohe thermische Lasten abzuführen. Höchste Komfortbedingungen werden dabei trotzdem erreicht, da speziell die emcoair Dralldurchlässe durch ihre variabel einstellbare Induktion die Zuluftgeschwindigkeiten und Temperaturdifferenzen auf kürzestem Weg

abbauen und somit für ein angenehmes und thermisch behagliches Klima im Aufenthaltsbereich sorgen. Anspruchsvolles Design ist dabei eine Selbstverständlichkeit. Die emcoair Dralldurchlässe sind nicht nur in unterschiedlichen Grunddesigns und Standardabmessungen erhältlich, sondern sind in ihrer Farbgebung und Abmessung an architektonische Vorgaben anpassbar.



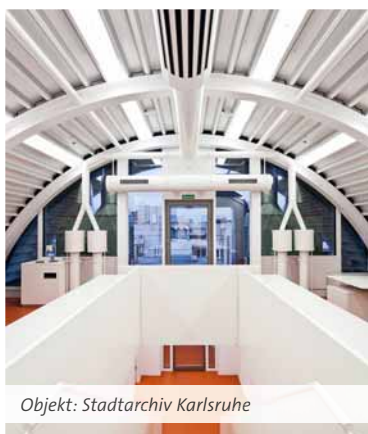
Objekt: DePfa-Bank, Wiesbaden

#### emcoair Schlitzluftdurchlässe

Die patentierte emco Exzenterwalze ist Herzstück der Schlitzdurchlässe und darüber hinaus auch bewährtes Luftlenkelement in anderen bekannten Luftauslass-Systemen von emco. Ab Werk wird auf Wunsch jedes einzelne Walzenelement in einer definierten, am Walzenkörper ablesbaren Einstellung ausgeliefert. Dadurch wird nicht nur maximaler Komfort garantiert, sondern auch aufwendige Einregelungsarbeit gespart. Die optionale Motorverstellung lässt darüber hinaus den Einsatz im

Kühl- und Heizfall zu, wodurch sich der emcoair SAL innovativ von den üblichen Schlitzdurchlässen abhebt. Neueste Entwicklungen im Schlitzbereich haben zu gerundeten Schlitzdurchlässen geführt, die als erste Schlitzdurchlässe am Markt überhaupt eine perfekte architektonische Integration dieser Luftdurchlässe erlauben.

Eine freie Farbwahl bei Schlitzprofil und Walzenkörper runden das Programm der Schlitzdurchlässe perfekt ab.



Objekt: Stadtarchiv Karlsruhe

#### emcoair Rundrohrluftdurchlässe

Der Wunsch des Architekten ist es, die technischen Einrichtungen, die zur Klimatisierung eines Raumes benötigt werden entweder unsichtbar zu integrieren oder sie explizit zu zeigen, um den technischen und modernen Anspruch seines Gebäudes zum Ausdruck zu bringen. Für den letzteren Fall hat emco als erster im Markt das Rundrohrdurchlasssystem erfunden. Dieses System erlaubt, unter Einsatz verschiedenster Materialien und beliebiger Oberflächenfarben, die Luftführung in einem nahezu beliebig gestaltbaren

Rundrohrsystem. Dabei ist thermische Behaglichkeit ebenso garantiert wie der Volumenstromabgleich im Gesamtsystem. Klar definiert treten die Luftmengen an den Stellen aus, wo sie benötigt werden und dringen genau so weit in den Raum ein, wie es die emco-Ingenieure geplant haben. Sollen die Rohre auch aus größeren Höhen zur Heizung, Lüftung und Kühlung eingesetzt werden, können sie mit einer zusätzlichen Motorverstellung ausgerüstet werden, um die Strahlführung zwischen Kühl- und Heizfall zu unterscheiden.



# emcoair Luftdurchlässe. Perfekte Klimatisierung

## emcoair Drallluftdurchlässe



DRS



DAL359



DAL 358

## emcoair Deckenluftdurchlässe



DIA



MPC



MSA, MSA-V

## emcoair Schlitzluftdurchlässe



SAL 35



SAL 50



SAL-V



SAL-S

## emcoair Rundrohrluftdurchlässe



RRA, RRA-V



ORA

## emcoair Quellluftdurchlässe



QAL-L, QAL-R, QAL-H, QAL-V



QAL-K

## emcoair Bodenluftdurchlässe



LBQ

# für alle Komfort- und Industriebereiche.

## emcoair Industrieluftdurchlässe



IVA



VLD



VLV



LDA



LDI



LUWIRO

## emcoair Industrieluftdurchlässe



WKD380



WKD381

## emcoair Kombiluftdurchlässe



KS



KSW

## emcoair Lüftungsgitter



G341



G345



G326



G311

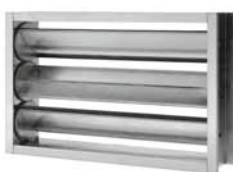


G328



G329

## emcoair Klappen und Regler



JKS481, JKS482, JKD485, JKD486



VR10, VR 20, VR31 – 33



EVR



VRJK

### emcoair Quellluftdurchlässe

Bei primär luftführenden Systemen befinden sich Quellluftdurchlässe im Trend der Zeit. Die laminare Einbringung der Zuluft über große Eintrittsflächen, in Verbindung mit nur geringen Untertemperaturen, erlaubt eine nicht fühlbare und nicht hörbare Klimatisierung. Ein sich im Raum einstellender Frischluftsee ermöglicht dabei den natürlichen Wärmequellen wie Menschen, das Ansaugen von Frischluft direkt aus dem umgebenden Bereich. Dieses effektive und natürliche Prinzip erlaubt eine Lastabführung bis ca. 50W/m<sup>2</sup>.

### emcoair Industrieluftdurchlässe

Durch ein Forschungsvorhaben des BMFT (Förderkennzeichen 01 HK 216) wurde ein Luftführungsmodell entwickelt, das sich zum de facto Standard in der Industrielüftung etabliert hat. Die Schichtenlüftung balanciert dabei die aus dem Aufenthaltsbereich abtransportierten Warmluftströme mit Frischluft aus. Der emcoair LUWIRO-Durchlass, der im Rahmen dieser Studien entwickelt wurde, eignet sich perfekt für diese Anwendungsfälle. In Hallen mit großen Abmessungen und geringen oder gar keinen Schadstoffbelastungen, wie Veranstaltungshallen und Montagebereichen werden demgegenüber höhere

### emcoair Kombiluftdurchlässe

Jedes Großprojekt in der modernen Gebäudetechnik unterscheidet sich von seinen Vorgängern und Nachfolgern. Dabei werden die Raumlasten in diesen Gebäuden über die verschiedensten Ansätze wie zentral, dezentral, wasserführend oder über Nur-Luftsysteme abgeführt. Die anspruchsvolle Außen- wie Innenarchitektur stellt dabei immer wieder eine große Herausforderung für den planenden Ingenieur dar. Im Rahmen der vielen Planungen und ausgeführten Großprojekte hat emco ein gro-

ßes Maß an Erfahrungen und Lösungen erarbeitet, die nicht nur in bestehende Produkte eingeflossen sind, um sie effektiver in ihrer Funktion zu machen, sondern es sind auch vollkommen neue Produkte und Ansätze erfunden worden. Oft ist es sinnvoll, die Produkte in den Baukörper oder das Mobiliar zu integrieren. In anderen Fällen kann es sinnvoll sein, die Zu- und Abluftführung in einem Produkt zu kombinieren. In jedem Fall aber finden Sie bei emco das für Ihren Fall benötigte System.

Installationspunkte und vertikale Eindringtiefen im Heizfall verlangt. Der emcoair LDA deckt zusätzlich zu den Ansprüchen der Schichtenlüftung auch diese Anforderungen ab. Spezialdurchlässe erzielen höchste Eindringtiefen bei hohen Zulufttemperaturen: Der emcoair WKD garantiert durch eine integrierte Weitwurfdüse auch aus höchsten Aufhängepunkten eine Warmlufteinbringung bis in den Aufenthaltsbereich. Eine schnelle Aufheizung und damit eine hohe Energieeinsparung sind somit gesichert. Für mittlere Installationshöhen eignet sich der neue Verdrängungsluftdurchlass IVA.



## Kampmann und emco Klima: Eine starke Partnerschaft in der Klimatechnik.

„Die Marke emco Klima steht seit jeher für qualitative Ingenieursarbeit und hochwertige Produkte in der TGA. Seit Anfang des Jahres 2018 wird diese Arbeit unter dem Dach der Kampmann Gruppe weitergeführt. Ein Umfeld also, das den Fokus klar auf die technische Gebäudeausrüstung legt, weil Kampmann zu den führenden Größen in der Branche zählt.

Was wir bei Kampmann vorfinden, ist ein Betriebsklima, in dem unser Know-how aufblühen kann. Das Miteinander von Fachleuten auf beiden Seiten macht nun spannende Synergien möglich. Davon profitieren vor allem unsere Kunden, die jetzt auf umfassende und abgestimmte Systemlösungen zugreifen können.“



**Dipl.-Ing. Frank Bolkenius**  
Geschäftsführer emco Klima GmbH



emco Klima GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 128 – 130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-580  
**F** +49 591 7108-7580  
**E** [klima@emco-klima.com](mailto:klima@emco-klima.com)  
**W** [emco-klima.com](http://emco-klima.com)

Ihre zuständige  
Gebietsvertretung  
finden Sie auf  
**[www.emco-klima.com](http://www.emco-klima.com)**