



EHT

Aktive Kühlbalken

Ausgesprochen einfach zu installierende Hybrid-Induktionsgeräte, für die Regelung von Temperatur, Lüftung, Kühlung, Heizung und Luftverteilung in großflächigen Räumen.

EHT

Klimatisierung der neuesten Generation. Komfort, Innovation und Wohlbefinden.



HOHE
LUFTQUALITÄT



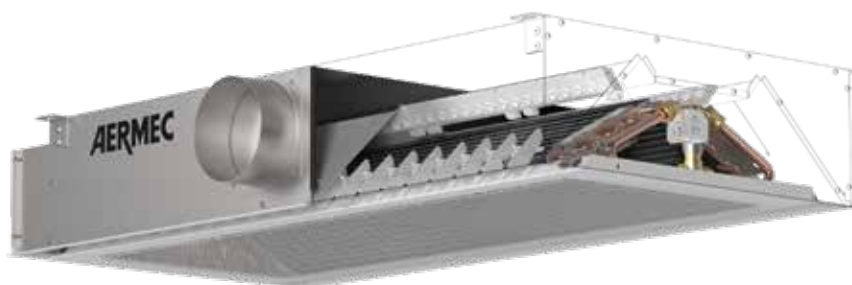
NOCH NIE
DAGEWESENER
AKUSTIKKOMFORT



MAXIMALE
ENERGIEEINSPARUNG



IDEAL FÜR INTERIOR-
DESIGN-
LÖSUNGEN



Die Gebäude für den Dienstleistungssektor sind uneinheitlich, was Abmessungen, Bauweisen, und Benutzer betrifft. Daher erfordern sie Klimatisierungslösungen, die hohe Leistungen, maximalen Komfort und geringstmöglichen Energieverbrauch gewährleisten können.

Die neue von AERMEC entwickelte Baureihe der aktiven Kühlbalken EHT stellt die perfekte Lösung für all diese Bedürfnisse dar.



EHT

Unschlagbare Leistung dank Induktionsverhältnissen, die zu den höchsten auf dem Markt zählen.

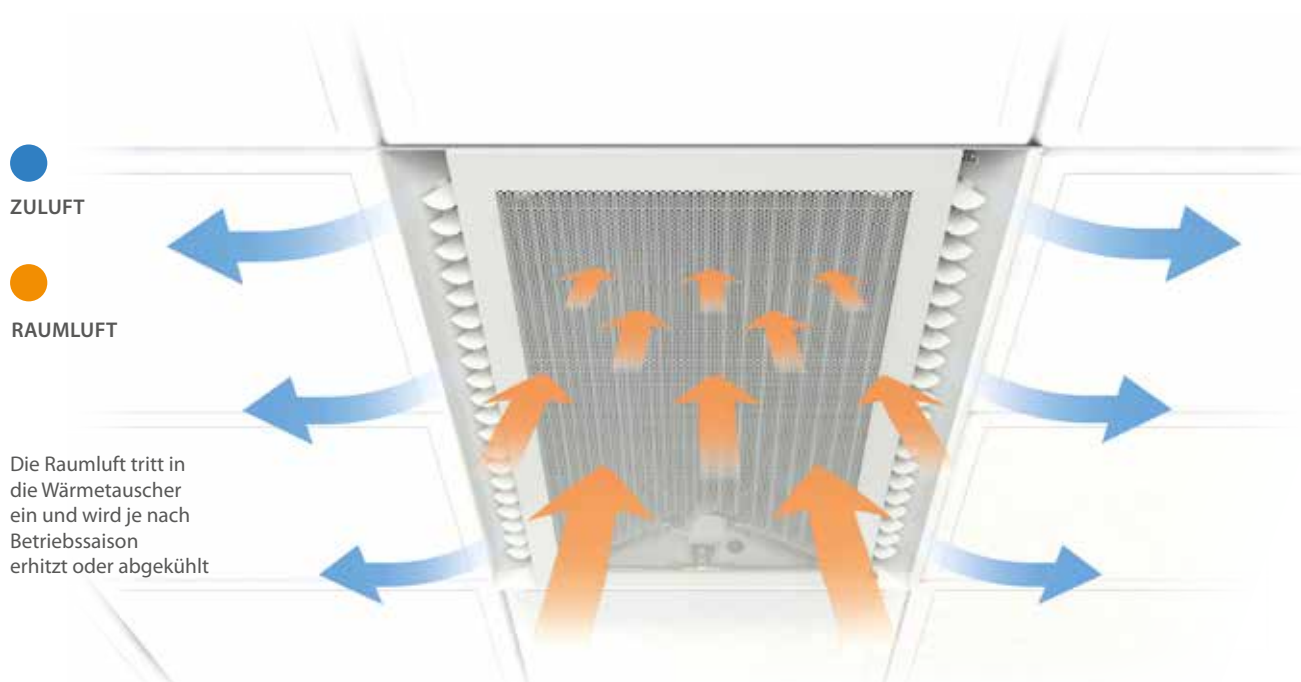
Die von Aermec entwickelten aktiven Kühlbalken EHT sind Hybrid-Induktionsgeräte, die in einem einzigen Gerät **Kühlung, Heizung, Luftwechsel, reine Lüftung und Luftverteilung vereinen**, für Lokale mit variabler Höhe bis 4 m.

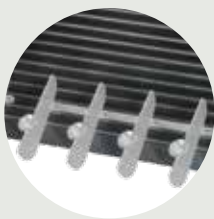


INDUKTIONSVERHÄLTNIS

Die Innovation von Aermec: ideal für eine Reduzierung der Kosten und des Platzbedarfs

Das innovative Design der Düsen, deren Geometrie basierend auf CFD-Analysen entwickelt und optimiert wurde, und die hochqualitative Herstellung derselben durch Pressen **gestatten es, Induktionsverhältnisse zu erreichen, die zu den höchsten auf dem Markt zählen (bis 6)**. Dies wurde durch von Aermec in Zusammenarbeit mit der namhaften **Universität Aachen** durchgeführte Tests bestätigt. All dies bringt eine größere sensible Leistung bei gleicher Länge mit der Möglichkeit einer Reduzierung der Kosten und des Platzbedarfs.





LEISTUNGSTARKE DÜSEN

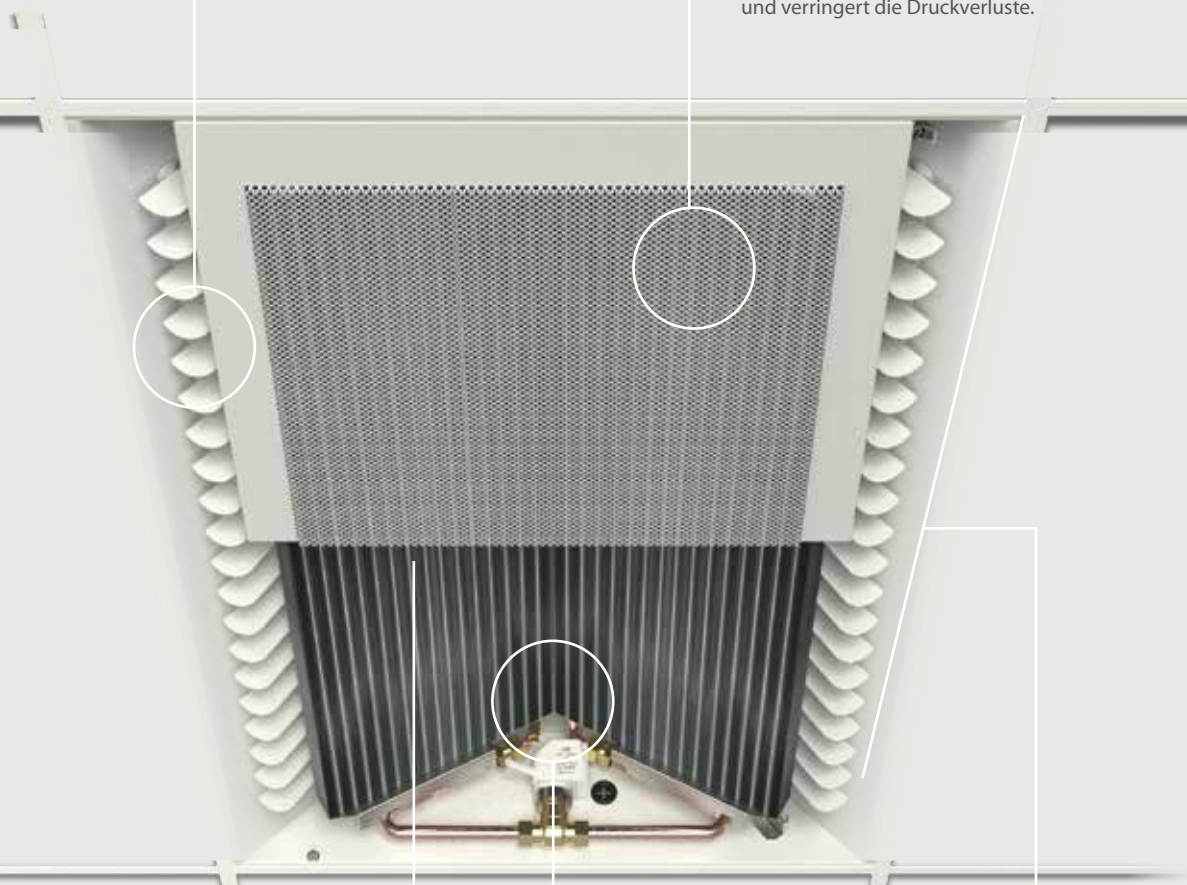
Das besondere Design gestattet es, ausgesprochen hohe Induktionsverhältnisse bis 6 zu erhalten.

Zusammen mit der Abwesenheit von beweglichen Organen sorgt das für einen noch nie dagewesenen Akustikkomfort.



ZWEIFACHER WÄRMETAUSCHER

Luft-Wasser mit symmetrischen geneigten Registern, verbessert stark die Wärmeaustauschleistung und verringert die Druckverluste.



INTEGRIERTES 2-WEGE-VENTIL

Die Installation wird noch einfacher und schneller.

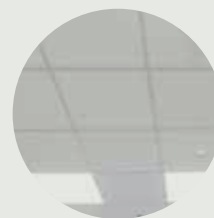
MODULARE ABMESSUNGEN

Kompatibel mit modularen Zwischendecken 600x600 mm.



MAXIMALE ZUGÄNGLICHKEIT

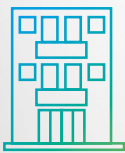
Der Zugriff auf die Komponenten erfolgt von unten über die einfache Öffnung des Ansauggitters.



Entwickelt für Komfort in großen Räumen.

Ideal für Bürogebäude, Open Space-Büros, Hotelzimmer, Flughäfen und Bahnhöfe, Krankensäle und für großflächige Räume im Allgemeinen. Die Kühlbalken EHT gewährleisten immer den **korrekten Luftwechsel** und die **gleichmäßige Verteilung der Luft im Raum**, wodurch die **Temperatur** an jeder Stelle des Raums optimiert wird.

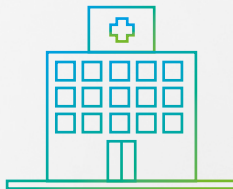
Anwendungen



Hotels



Großflächige Umgebungen



Krankenhäuser



Bahnhöfe



Flughäfen

Vorteile

IMMER DIE RICHTIGE TEMPERATUR

EHT nutzt den **Coanda-Effekt*** und gewährleistet höchsten Raumkomfort, da **einheitliche Temperaturbedingungen im gesamten belegten Raum** erreicht werden können.

BESONDERS UMWELTFREUNDLICH

Besondere Aufmerksamkeit kam der **Optimierung der Rippenrohrbündel** zu: Das Ergebnis ist der maximale Wärmeaustauschkoefizient mit geringen luftseitigen und wasserseitigen Druckverlusten. All dies dient der Steigerung des globalen Wirkungsgrads des Systems bei gleichzeitigem **vollkommenem Respekt für die Ökosysteme**.

NOCH NIE DAGEWESENER AKKUSTIKOMFORT

Dank des innovativen Designs der **Düsen, die die Induktion auslösen**, ist der Betrieb der Baureihe EHT **äußerst geräuscharm**. Zusammen mit der **'Abwesenheit von beweglichen Organen'** sorgt das für einen noch nie dagewesenen Akustikkomfort.

WIRKLICH GESUNDE UND SAUBERE LUFT

Da die Entfeuchtung Aufgabe der zentralen Lüftungsanlage ist, gibt es im Inneren der Kühlbalken EHT **keinerlei Kondensat**. Dadurch wird das Problem einer Schimmel- und Bakterienbildung oder des Wachstums anderer gesundheitsschädlicher Mikroorganismen an der Wurzel beseitigt.

PLANUNGSFLEXIBILITÄT

Seine Funktionsweise gestattet es, **hochqualitative Luft** in den Raum zu leiten, und zwar dank der **zentralen Lüftungsanlage**, die die Luft filtert, aufbereitet und entfeuchtet, bevor sie dem Kühlbalken zugeführt wird. Außerdem kann durch die Auswahl des Düsentyps aus verschiedenen Konfigurationsoptionen die notwendige Frischluftmenge in den Raum eingeleitet werden, die abhängig von der spezifischen Anwendung notwendig ist.

ÄUSSERT GERINGER WARTUNGSAUFWAND

EHT erfordert eine **einfache und geringe Wartung**. Die Komponenten sind leicht von unten **über die Öffnung des Ansauggitters zugänglich**. Außerdem ist EHT dank des Nichtvorhandenseins von Filtern und beweglichen Organen das ideale Gerät für die **Reduzierung der Eingriffe des Wartungsplans auf ein Mindestmaß**.

VORTEILE DES ZWEIFACHEN WÄRMETAUSCHERS

Das Vorhandensein von parallel und mit optimiertem Neigungswinkel angebrachten Wärmetauschern gestattet es, große Kühl- und Heizleistungen bei gleicher Länge und niedrige luft- und wasserseitige Druckverluste zu gewährleisten. Dies wiederum garantiert beachtenswerte Einsparungen bei der Energieaufnahme der Pumpen und der Ventilatoren der zentralen Lüftungsanlage.

* COANDA-EFFEKT:

Das Ziel, hohe Leistungen zu erreichen und trotzdem den höchstmöglichen Komfort in der belegten Zone zu gewährleisten, wird durch die Ausnutzung des **Coanda-Effekts** erreicht, der den Luftfluss an der Decke hält, bis dieser eine geringe Geschwindigkeit und eine Temperatur erreicht, die nicht zu lokalisertem Unbehagen führen, wie zum Beispiel Kaltluftströme.



PRIMÄRLUFT-
EINLASS

EHT

Ästhetik und Planungsflexibilität



MINIMALE AUSWIRKUNG AUF DAS ERSCHEINUNGSBILD

Die aktiven Kühlbalken EHT sind architektonisch einfach zu integrieren und können in einer breiten Palette an modularen Decken installiert werden. Sie wurden konzipiert, um sich an die meisten Zwischendecken anzupassen (600x600 mm). Dank der geringen Abmessungen können die Geräte EHT in Neubauten oder renovierten Gebäuden installiert werden. Eine übergangslose Installation ist dank der Positionierung von zwei aufeinanderfolgenden Geräten Kopf an Kopf möglich.

DESIGNLÖSUNG. RÄUME FREI VON BEHINDERUNGEN

Abgesehen von der Effizienz und den unschlagbaren Leistungen bieten die aktiven Kühlbalken EHT auch eine ideale Designlösung. Die Geräte integrieren sich diskret und harmonisch in jede Umgebung, in der sie installiert werden, um die verschiedenen Anwendungsbedürfnisse zu erfüllen. Aus ästhetischer Sicht ist der Platzbedarf minimal und die Auswirkung auf das Erscheinungsbild gleich null.



Leitfaden für die Geräteauswahl

Durch eine Kombination der zahlreichen Optionen kann jedes Modell so konfiguriert werden, dass die spezifischen Anforderungen an die Anlage erfüllt werden.

Für die Daten und technischen Spezifikationen wird auf das Auswahlprogramm Magellano verwiesen.

Beschreibung			
EHT			
Nennbreite			
6	600 mm		
Nennlänge			
09	900 mm	21	2100 mm
12	1200 mm	24	2400 mm
15	1500 mm	27	2700 mm
18	1800 mm	30	3000 mm
Leistungsbereich			
0	Luftdurchsatz XS		
1	Luftdurchsatz S		
2	Luftdurchsatz M		
3	Luftdurchsatz L		
4	Luftdurchsatz XL		

Laden Sie Magellano herunter, die integrierte Lösung von Aermec für die Suche, die Auswahl und das Nachschlagen von Produkten.

Magellano unterstützt Sie bei der Auswahl der Anlagenprodukte. Das Programm gestattet den Fachleuten der Wärme- und Anlagentechnik die Prüfung der Betriebsbedingungen eines bestimmten Modells oder die Suche nach den am besten geeigneten Geräten basierend auf personalisierbaren Parametern.

Die durchgeführten Auswahlen können durch Zusatzinformationen ergänzt werden, wie: allgemeine Daten, Schallleistungen, elektrische Daten und Abmessungen und außerdem personalisierte Lastenheftbeschreibungen.

Das Programm gestattet die Einsichtnahme in die spezifische technische Dokumentation, die für jede Produktreihe verfügbar ist: Produktdatenblätter, technische Installations- und Betriebshandbücher, Handbücher des Zubehörs und Konformitätserklärungen.

