

CLIMALINE HYBRIDAIR®

WEIT MEHR ALS NUR
EIN DECKENSEGEL



AKUSTISCH WIRKSAME DECKENSYSTEME ZUM KÜHLEN + HEIZEN

Powered by



AIR TECH
SYSTEMS



CLIMALINE
CEILING SOLUTIONS



EINE SMARTE LÖSUNG

AUS ZWEI WELTEN

Eine Kühldecke ist eine reine Flächentemperierung und trägt damit nur sehr bedingt zur Klimatisierung eines Raumes bei. Eine Mindestluftwechselrate je nach Größe, Beschaffenheit und Nutzung eines Raums ist nicht nur sinnvoll, sondern vom Gesetzgeber fest vorgesehen.

Die zu planende Lüftung geht in aller Regel einher mit einer Konditionierung der Luft. Das bedeutet, dass die eingebrachte Luft kühler und trockener als die Raumluft ist und somit neben der Frischluftzufuhr auch einen Beitrag zur Kühlung des Raums leistet.

Die Innovation von HYBRIDAIR® liegt in der klugen Kombination der verfügbaren Kühlleistung der Frischluft mit der temperierten Oberfläche des wassergekühlten Deckensegels. Daraus ergibt sich ein physikalischer Synergieeffekt, der die Gesamtleistung nachhaltig und wirtschaftlich optimiert.

Der patentierte Wärmetauscher auf dem Deckensegel und die ebenso patentierte HYBRIDAIR® Zu- und Abluftkombination bilden im Zusammenspiel eine geräuschlose Lösung für eine energieeffiziente und gleichsam behagliche Raumklimatisierung.



KÜHLEN

HEIZEN

KLIMATISIERUNG

AKUSTIK

HYBRIDAIR® MIT X-WING

Der patentierte X-Wing Wärmetauscher befindet sich auf der Innenseite des Deckensegels.

Aufgrund der großen Oberfläche des X-Wing wird die rückseitig aufgebrachte Luft radikal abgekühlt. Dieser Effekt addiert sich zur ohnehin gegebenen Kühlleistung des thermisch aktiven Segels.

HYBRIDAIR® LUFTAUSLASS

Der Luftdurchlass ist ohne großen Aufwand auf Höhe des Segels in der Flurwand zu befestigen und trägt nahezu geräuschlos und absolut behaglich zwischen 40 und 120 m³ Zu- und Abluft je Stunde ein.

Die Luft wird durch hochinduktive Düsen direkt auf die Oberfläche des Segels geführt. Der Luftstrahl vergrößert durch Beimischung von Raumluft sein Volumen und trifft dann auf den X-Wing. Die dadurch entstehende erzwungene Konvektion führt zu einer deutlichen Leistungssteigerung des Segels.

HYBRIDAIR® PURE INNOVATION

Der Mehrwert generiert sich im System aus der Kombination des Segels und der Lüftung. Wie bei einem separat geplanten Luftauslass bleibt die Primärluftleistung komplett im Raum.

Dazu kommt die erhebliche Mehrleistung, die an der Kühlrippe des X-Wing Wärmetauschers erzeugt wird. Mit der zusätzlichen Konvektion erreicht das System leicht eine Steigerung der Kühlleistung um 60%.



IHRE VORTEILE:

- CLIMALINE übernimmt kostenlos die Auslegung und die hydraulische Berechnung
- Wir begleiten Ihre Baumaßnahme bis zum Ende und stellen die Qualität sicher
- Keine Vermengung der Gewerke durch klug geplante Übergabestellen am Verteiler
- Verschiedene Designs und freie Gestaltung
- Für alle bieten wir auch geprüfte Leuchten und Beleuchtungsdiagramme an
- Regionale Montagepartner mit CLIMALINE Zertifikat führen die Decken aus



Powered by
LTG AIR TECH
SYSTEMS



MIT RAT UND TAT.

Unsere Vertriebsmitarbeiter in den verschiedenen Regionen beraten Ihre individuelle Kühl- und/oder Heizdeckenfläche gerne vor Ort und begleiten Ihre Baumaßnahme bis zur Übergabe der abnahmefähigen Leistung. **In unserem technischen Büro in Würzburg** wird genau die Unterstützung geleistet, die wir im Dialog mit ihnen benötigen, um saubere Abläufe und Planungen zu gewährleisten. **Sprechen Sie uns an.**



CLIMALINE
CEILING SOLUTIONS

CLIMALINE CEILING SOLUTIONS GMBH
Gneisenaustraße 10-11
97074 Würzburg
T +49 (0)9 31 46 59 90 77
hello@climaline-gmbh.com

www.climaline-gmbh.com

Alle **Heiz- und Kühlleistungen** in akkreditierten Prüfinstituten geprüft nach

DIN EN 14240
DIN EN 14037

Schallabsorptionswerte zahlreich geprüft nach

DIN EN ISO

SG - Bauakustik

Institut für schalltechnische Produktoptimierung

