

LÜFTUNGS- UND RAUMKLIMALÖSUNGEN

---

DEZENTRALE LÜFTUNG

# Raumklima von Weltklasse



AIRMASTER®  
ventilation in balance



# KENNEN SIE DAS?

Die Luft wirkt schwer und warm. Ihre Augen sind trocken und irritiert. Ihr Kopf fühlt sich schwer an und es fällt schwer sich zu konzentrieren.

Ein schlechtes Innenklima hat großen Einfluss auf unser tägliches Arbeitsklima und Wohlbefinden. Untersuchungen zeigen, dass ein schlechtes Raumklima unser Leistungsniveau um 5-10% beeinträchtigt. Bei Kindern scheint sich ein schlechtes Raumklima noch stärker negativ auszuwirken.\*

Wir brauchen ein Raumklima von Weltklasse.

*\*Geo Clausen, International Centre for Indoor Environment and Energy, Technical University of Denmark*

## INHALT

Raumklima von Weltklasse	4
Wie in einem luftdichten Beutel	6
Ein zu hoher CO <sub>2</sub>	8
Zu hohe Luftfeuchtigkeit	10
Zentrale & Dezentrale Lüftung	12
Nur das Beste ist gut genug	16
Ruhe? Ja natürlich!	18
Test und Entwicklung	20
Airmaster in Europa	21
Airmaster löst Aufgaben	22
Das breiteste Sortiment am Markt	24
Airmaster in verschiedensten Anwendungen	26



# RAUMKLIMA VON WELTKLASSE





...stellen Sie sich vor, wir könnten Lüftungsgeräte entwickeln, die unser Verhalten, unseren Bedarf und unser Wohlbefinden berücksichtigen würde.

..und stellen Sie sich vor, eine bedarfsgesteuerte mechanische Lüftung mit Wärmerückgewinnung könnte Teil einer wirklich korrekten Energielösung für Sanierungs- und Bauprojekte der Zukunft sein.

Das war Aufgabe und Geschäftsidee, wie Henrik Stæhr und Kim Jensen es 1991 bei der Gründung von Airmaster in Aars, Dänemark formulierten.

Und ja, es ist gelungen. Airmaster hat heute ein Sortiment dezentraler Lüftungsgeräte, bei denen teure, energieaufwendige Kanalführungen durch energieeffiziente und flexible Komplettlösungen ohne unnötigen Energieverbrauch ersetzt werden. Durch hohe Leistung, intelligente Bedarfssteuerung und einen sehr geringen Schalldruckpegel sind die Airmaster Geräte Weltklasse.




Airmaster A/S gehört weiterhin Henrik Stæhr und Kim Jensen, und beide haben immer noch ihren täglichen Wirkungsbereich bei Airmaster A/S, wo sie mit Erfahrung und Visionen zu einer betriebs- und wachstumsorientierten Entwicklung beitragen.



Der heutige Geschäftsführer, Kim Jensen.

# WIE IN EINEM LUFTDICHTEN BEUTEL



Durch verschärfte Baubestimmungen sind Sanierungsprojekte und Neubauten heute fast luftdicht - so luftdicht, dass man sich in ihnen fast wie in einem luftdichten Beutel fühlt.

### **GEBÄUDE MÜSSEN ATMEN KÖNNEN**

Gebäude müssen dicht sein - aber sie müssen auch atmen können. Das klingt widersprüchlich. Die Gebäude sollen dicht sein, damit wir nicht unnötig Energie für die Erwärmung verschwenden, und sie sollen zugleich atmen können, damit die feuchte und "verbrauchte" Luft heraus kommen kann. Gebäude sollen durch kontrollierte, bedarfs-gesteuerte Lüftung atmen können.

### **ES GEHT UM UNSERE GESUNDHEIT**

Nicht alle Gebäude haben ein gutes Raumklima, was oft an zu viel Feuchtigkeit im Gebäude liegt. Das kann zu gesundheitlichen wie auch wirtschaftlichen Problemen führen. Im Gebäude kann zu viel Feuchtigkeit zu Fäulnis und Schimmelpilz in den Konstruktionen führen, was beim Menschen Asthma und Allergien hervorrufen kann, wenn der Befall sich ausbreitet. Immer mehr Menschen leiden dauerhaft unter Asthma und Allergien, was u. a. durch ein schlechtes Raumklima erklärt werden kann.

## **WUSSTEN SIE, DASS...**

...ein zu hohes CO<sub>2</sub>-Niveau, eine hohe Raumtemperatur und eine hohe Luftfeuchtigkeit ein schlechtes Raumklima bedeuten?

...Fenster und Türen zwei bis drei Mal am Tag für 5 bis 10 Minuten weit geöffnet werden sollten, um ein gesundes Innenklima aufrecht zu erhalten.

...die uns umgebende Luft jede Menge Chemikalien und Partikel enthält, z. B. aus Möbeln, Bodenbelägen, Elektronik und Anstrichen. Chemikalien und Partikel, die sich in der Luft bewegen und mit dem Staub verbinden.



# EIN ZU HOHER CO<sub>2</sub>-GEGHALT IST GESUNDHEITSSCHÄDLICH

Wir sind alle schon einmal in einen Raum gekommen, in dem die Luft schwer und stickig wirkte. Luft besteht aus vielen Teilen, wobei Sauerstoff, Stickstoff und CO<sub>2</sub> zu den dominierenden Substanzen gehören. Es muss ein natürliches Gleichgewicht dieser Stoffe vorliegen.

Ein erhöhter CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft ist ein Indikator für menschliche Aktivität. Menschliche Aktivität ist gut, aber "verbrauchte" Luft muss durch frische Luft ersetzt werden, damit die Luft wieder ihr natürliches Gleichgewicht erhält.

Der CO<sub>2</sub>-Gehalt sagt uns, ob relativ zu der Anzahl Personen im Raum ausreichend frische Luft zugeführt wird. Wenn Sie einem zu hohen CO<sub>2</sub>-Gehalt ausgesetzt sind, kann sich dies gesundheitlichschädigend auswirken, z. B.:

- Kopfschmerzen
- Schwindelgefühl
- Müdigkeit
- Rastlosigkeit
- Kribbeln in den Beinen
- Atembeschwerden
- Bluthochdruck

## UNTERSCHIEDLICHE CO<sub>2</sub>-NIVEAUS:

### 400-1000

400-1000 ppm sind ein normaler CO<sub>2</sub>-Gehalt für einen Raum mit Menschen und guter Frischluftzufuhr.

### 1000-2000

Bei 1000-2000 ppm würden Sie typischerweise Müdigkeit und Konzentrationsschwierigkeiten empfinden.

### 2000-5000

Bei 2000-5000 ppm würden Sie typischerweise Kopfschmerzen bekommen, sich müde und generell unwohl fühlen.

### 5000-

Bei 5000 ppm oder darüber ist von ernstzunehmender CO<sub>2</sub>-Vergiftungsgefahr die Rede.

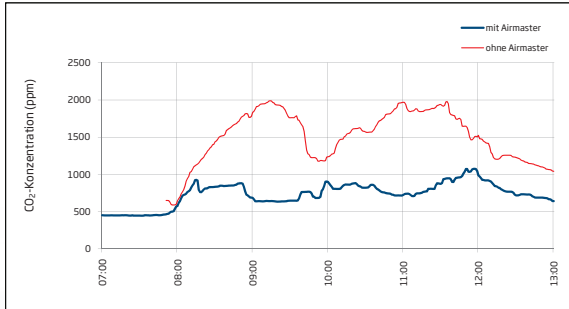




### EIN BEISPIEL AUS DEM ALLTAG

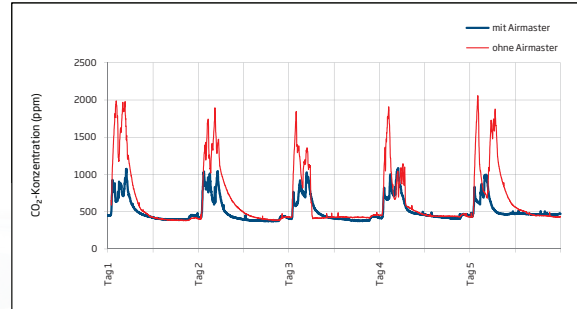
CO<sub>2</sub>-Messungen in einem traditionellen Unterrichtsraum der Gl. Hasseris Schule zeigen deutlich, wie entscheidend gute Lüftung für die Luftqualität ist. Die blaue Linie zeigt den CO<sub>2</sub>-Gehalt mit einer Airmaster Geräte in Betrieb. Die rote Linie zeigt die Messungen im gleichen Raum ohne Lüftung. Die Messungen aus Abb. 1 wurden an einem einzelnen Schultag vorgenommen, die Messungen aus Abb. 2 im Laufe einer ganzen Unterrichtswoche.

ABB 1



Das Ergebnis ist deutlich. Ohne Lüftung steigt der CO<sub>2</sub>-Gehalt im Laufe einer einzigen Unterrichtsstunde auf 2000 ppm. Angesichts der vielen Stunden, die wir in Betreuungseinrichtungen, Schulen und am Arbeitsplatz verbringen, ist dieses Ergebnis bedenklich und regt zum Nachdenken an.

ABB 2



# ZU HOHE LUFTFEUCHTIGKEIT

## **TYPISCHE ANZEICHEN ZU HOHER LUFTFEUCHTIGKEIT:**

- Die Fensterscheiben sind innen beschlagen
- Feuchtigkeitsflecken an Decken und/oder Wänden
- Tapeten, die Beulen bilden und sich von der Wand lösen
- Schubladen und Türen, die klemmen
- Schimmelpilz und physische Beschwerden dadurch

Unzureichende Lüftung erhöht die relative Luftfeuchtigkeit in den Räumen, in denen wir uns aufhalten. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit bietet gute Lebensbedingungen für Hausstaubmilben und erhöht das Risiko der Schimmelpilzbildung.

#### **HAUSSTAUBMILBEN**

Hausstaubmilben sind 0,1-0,6 mm groß und mit dem bloßen Auge nicht zu sehen. Sie gedeihen in hoher Luftfeuchtigkeit, d. h. bei 55-75% RF (RF = relative Luftfeuchtigkeit), und vermehren sich mit einer Geschwindigkeit, die direkt von Raumtemperatur und Raumfeuchtigkeit abhängt.

Die Milben nehmen die Feuchtigkeit über ihre Haut auf - bei einer Luftfeuchtigkeit unter 45% RF vertrocknen sie und sterben.

#### **SCHIMMELPILZ**

Eine typische Folge von mangelnder Lüftung ist die Entstehung von Schimmelpilz im Gebäude. Die Sporen von Schimmelpilzen enthalten Stoffe, die Mensch und Tier direkt schaden können.

#### **WAS MUSS MAN TUN?**

Man muss lüften - aber richtig! Mit dezentraler Lüftung mit Wärmerückgewinnung bleibt nichts dem Zufall überlassen. Mit einem dezentralen Lüftungsgerät, das die Frischluftzufuhr automatisch an jeden einzelnen Raum anpasst, wird auf wirtschaftlich vernünftige Weise ein gesundes Raumklima erreicht.

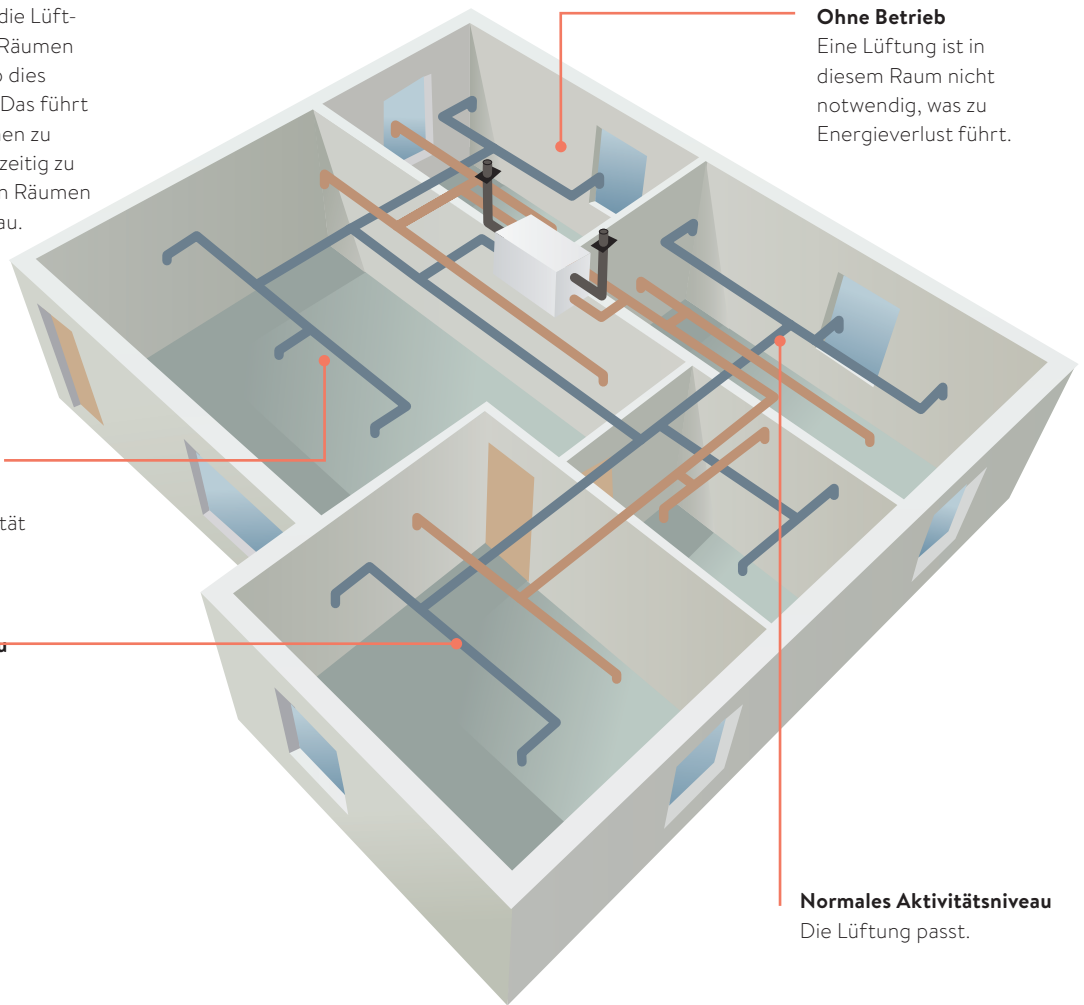


**Zentrale Lüftung** bei der die Lüftung gleichmässig in allen Räumen verteilt ist, ungeachtet ob dies notwendig ist oder nicht. Das führt in den ungenutzten Räumen zu Energieverlust und gleichzeitig zu geringer Lüftung in den Räumen mit hohem Aktivitätsniveau.

**Ohne Betrieb**  
Eine Lüftung ist in diesem Raum nicht notwendig, was zu Energieverlust führt.

**Hohes Aktivitätsniveau**  
Hier wird nicht genug gelüftet und die Luftqualität wird schlecht.

**Geringes Aktivitätsniveau**  
In diesem Raum wird zu viel gelüftet, was zu Energieverlust führt.



**Normales Aktivitätsniveau**  
Die Lüftung passt.

# ZENTRALE LÜFTUNG

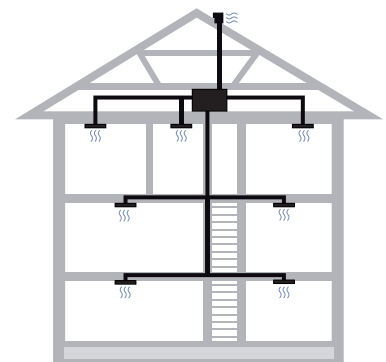
## PLATZFORDERND UND TEUER

Zentrale Lüftung ist eine Alternative zur dezentralen Lüftung. Bei zentraler Lüftung ist von einem zentral platzierten Lüftungsgeräte die Rede, das die Luft durch ein größeres Netz von Lüftungskanälen in alle Räume einbläst oder absaugt. Die Projektierung der Lüftungskanäle ist eine umfangreichere Aufgabe, die durch einen autorisierten Lüftungsinstallateur wahrzunehmen ist.

Darüber hinaus sind Lüftungskanäle sehr platzaufwendig, so dass es in einem bereits bestehenden Gebäude schwierig sein kann, eine einfache Lösung zu finden.

## ENERGIEVERSCHWENDUNG

Damit ein zentral platziertes Geräte sich dem Bedarf aller Räume anpassen kann, ist eine teure, komplizierte Montage erforderlich. Dabei werden alle Räume gleichzeitig belüftet, auch wenn nur für einzelne Räume Lüftungsbedarf besteht. Das bedeutet Energieverschwendung und Mehrkosten.



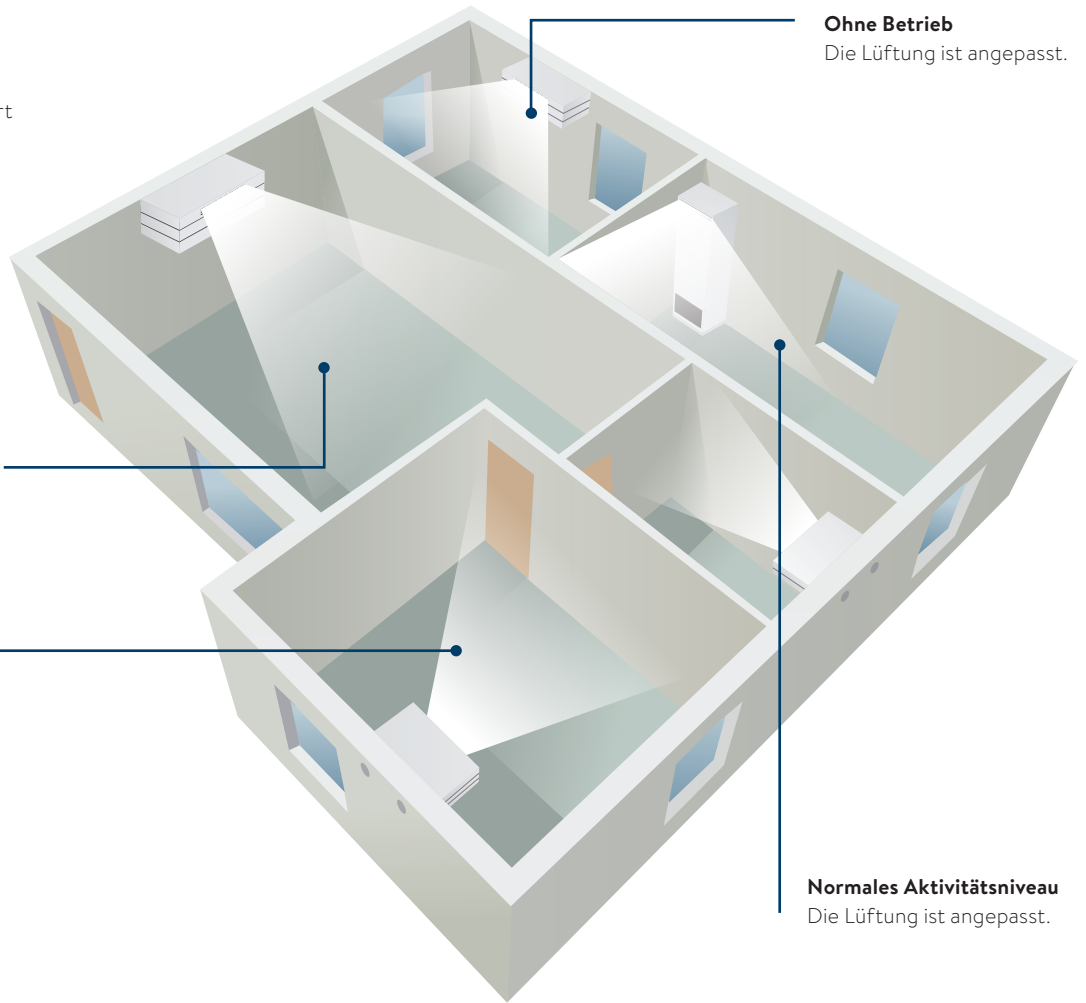
**Dezentrale Lüftung** lüftet nur in den Räumen, die dies verlangen und kann auf das korrekte Niveau eingesteuert werden.

**Ohne Betrieb**  
Die Lüftung ist angepasst.

**Hohes Aktivitätsniveau**  
Die Lüftung ist angepasst.

**Niedriges Aktivitätsniveau**  
Die Lüftung ist angepasst.

**Normales Aktivitätsniveau**  
Die Lüftung ist angepasst.



# DEZENTRALE LÜFTUNG

## FLEXIBELE LÖSUNG

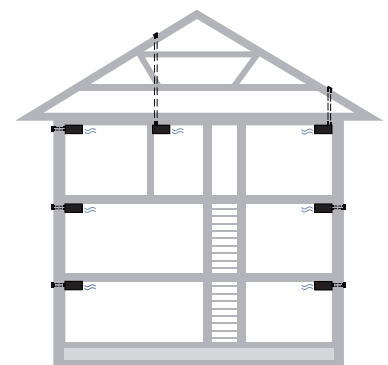
Mit einer dezentralen Lüftung von Airmaster hat man die Möglichkeit, eine optimale Lösung für alle Raum- und Gebäudearten maßzuschneidern.

Lüftungsanlagen sind meist so montiert, dass man das Überschreiten von Brandzellen verhindert. Das bedeutet, dass Schutzklappen überflüssig sind, wodurch man Zeit und Geld bei der Installation und der Wartung spart.

Die frische Luft wird dem Raum von außen direkt durch Löcher in der Decke oder der Wand über das Gerät zugeführt.

## DEZENTRALE LÜFTUNG IST GUTE ÖKONOMIE

Dezentrale Lüftung bedeutet, dass Lüftungsgeräte direkt in den Räumen montiert werden, in denen Bedarf für ein besseres Innenklima besteht. Dadurch wird Energie sehr effektiv angewendet, da nur in den Räumen mit Bedarf gelüftet wird - genau dann, wenn der Bedarf besteht.



# DEZENTRALE LÜFTUNG

Die dezentrale Lüftung berücksichtigt jeden einzelnen Raum individuell, da keine komplizierte und teure Montage erforderlich ist. Dagegen erfordert eine zentrale Lüftungslösung häufig eine komplizierte und kostenintensive Kanalführung.



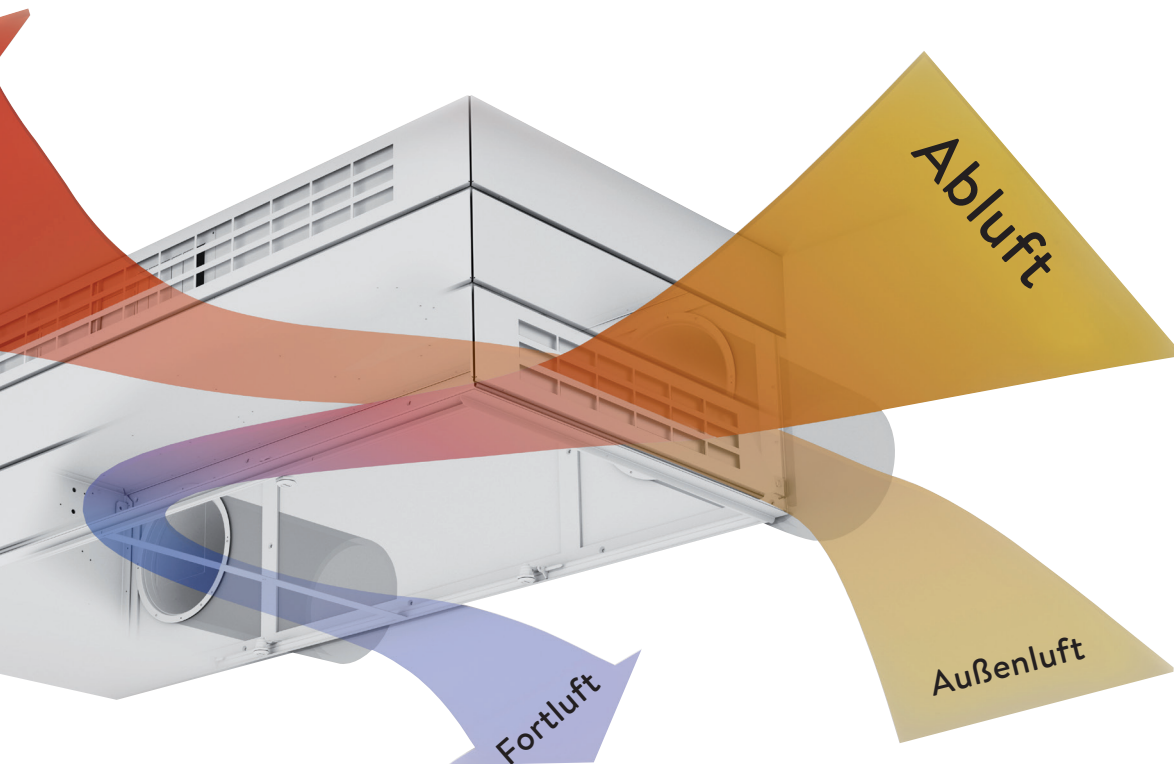
## **BEDARFGESTEUERTE LÜFTUNG - RAUM FÜR RAUM**

Dezentrale Lüftung berücksichtigt unseren Bedarf, das Raumklima individuell anpassen zu können. Dezentrale Lüftung bedeutet individuelle Lüftung in jedem einzelnen Raum, genau dann, wenn der Bedarf da ist. Durch vollautomatischen Betrieb wird niemals mehr Energie als nötig verbraucht, um die gewünschte Luftqualität zu erzielen.



## **GERINGER ENERGIEVERBRAUCH MIT HOHER WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

Die dezentrale Geräte mit Wärmetauscher ist im Raum nahe an der Außenwand platziert. Der sehr kurze Transportweg für die Außenluft und ein Wärmetauscher tragen zu dem sehr geringen Energieverbrauch bei. Kein Bedarf für lange Lüftungskanäle - kein zusätzlicher Energieverbrauch.



Lüften auf einfache,  
wirtschaftliche und effiziente Weise.



### MONTAGE

Ein dezentrales Lüftungsgerät ist einfach und schnell zu montieren, d. h. die tägliche Nutzung eines Raums muss nicht über längere Zeit unterbrochen oder gestört werden. Der Zugang zu einem Raum muss nur wenige Stunden gewährt werden, damit das Gerät installiert werden kann und anwendungsbereit ist. Geringe Montagekosten - problemlose Montage.



### GESUNDHEIT

Eine dezentrale Lüftung führt im Vergleich zu einer zentralen Lüftungslösung zu einem gesünderen Raumklima und ist dabei die wirtschaftlich vernünftige Lösung. Bei Erwachsenen und Kindern steigt die Produktivität, höheres Wohlbefinden, sei es in der Schule, am Arbeitsplatz oder zu Hause.



## **NUR DAS BESTE IST GUT GENUG**

Wir bei Airmaster nehmen das Prinzip Weltklasse-Raumklima ernst! Eine Raumklimalösung mit einem dezentralem Lüftungsgerät von Airmaster bietet Ihnen konkrete Vorteile.



### **OPTIMALE ENERGIEAUSNUTZUNG**

Die dezentralen Lüftungsgeräte von Airmaster sind hinsichtlich der Energieausnutzung optimiert, so dass sie Lüftungslösungen ohne unnötigen Energieverbrauch liefern. Airmaster Lösungen bieten Ihnen eine wirtschaftlich vorteilhafte Raumklimalösung mit realen Einsparungen. Ein geringer Energieverbrauch und eine hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 95% ermöglichen hohe Einsparungen im Energieetat. Niedrige Installationskosten sorgen für eine kurze Amortisierungszeit.

### **VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB**

Mit einem dezentralen Lüftungsgerät von Airmaster können Sie das Raumklima individuell anpassen, wobei auch ein vollautomatischer Betrieb möglich ist. Raumklimalösungen gehören oft zur gesamten Gebäudeautomation eines Hauses, Airmaster bietet moderne Lösungen zum Anschluss an die gängigsten Systeme an. Überblick und Effizienz in einem.

### **IMMER EINE ANGENEHME RAUMTEMPERATUR - AUCH WENN ES DRAUSSEN WARM IST**

Airmaster ist der einzige Anbieter mit der Möglichkeit, ein Kühlmodul in die dezentrale Lüftungslösungen zu integrieren. Das speziell entwickelte Kühlmodul ist so ausgelegt, dass es die Temperatur der Außenluft um bis zu 15°C senken kann. Dies ermöglicht mehr Komfort in Räumen, die sich durch die Sonne zeitweise stark aufheizen.

### **SKANDINAVISCHES DESIGN - DURCHDACHT UND FUNKTIONELL**

"In der Designphase wurde sehr viel Wert darauf gelegt, dass das Airmaster Lüftungsgerät in dem Raum, in dem es platziert wird, ein diskretes Element ist.


Das Airmaster Design kennzeichnet sich dadurch aus, dass die kubische Lüftungseinheit optisch in Scheiben gegliedert ist. Die Paneelbänder werden durch dunkle Fugen unterbrochen. Durch die Fugen "löst" sich der "Kasten" optisch auf, sie wirken schlanker und leichter – und damit weniger dominant. Durch ihr diskretes, aber wiedererkennbares Design wird die Airmaster Lüftungseinheit zu einem integrierten architektonischen Element – wir haben sie so gestaltet, dass sie durch ihre horizontalen Linien in Beziehung zu anderen Linien im Raum tritt. Die Lüftungsgitter sind so platziert und geformt, dass sie mit dem Gesamtdesign der Einheit harmonisieren.

Airmaster passt mit der klaren, leichten Linienführung zu dem skandinavischen Design, für das wir von design-people stehen."

*Klaus Schroeder, industrial designer MA partner & CEO, design-people*

**RUHE?  
JA NATÜRLICH!**





Alle Airmaster Lüftungslösungen zeichnen sich durch hohe Kapazität bei sehr geringem Schalldruckpegel aus.

#### **SIND SIE DEN LÄRM AUCH SO LEID?**

Lüftungsgeräte in Räumen, in denen Menschen arbeiten, unterrichten oder sich auch nur aufhalten, müssen leise sein. Ein zu hoher Schalldruckpegel im Raum beeinträchtigt unser Wohlbefinden. Die Konzentration fällt uns schwer, so dass wir häufig nicht besonders produktiv sind - wir alle kennen das.

#### **UNS IST DIE AKUSTIK WICHTIG**

Airmaster ist bekannt für Produkte mit sehr geringem Schalldruckpegel. Um die führende Position von Airmaster im Bereich der dezentralen Lüftung zu halten und weiterzuentwickeln, bauen wir unsere Entwicklungsabteilung kontinuierlich aus. 2011 haben wir in ein Testcenter investiert, in dem wir alle denkbaren klimatischen und akustischen Bedingungen simulieren können.



# TEST UND ENTWICKLUNG

Wir verwenden einen sehr großen Teil unserer Gesamtressourcen für Produktentwicklung und Dokumentation. Insgesamt sind mehr als 10% unserer Mitarbeiter für Entwicklung und Dokumentation tätig.

Wir kooperieren hinsichtlich neuer Technologien mit Universitäten, z. B. mit der Aalborg Universität (AAU) und Dänemarks Technischer Universität (DTU). Dabei beteiligen wir uns an mehreren Forschungsprojekten über effiziente dezentrale Lüftungslösungen der Zukunft.

Unsere Elektronik wird nach strengsten Richtlinien durch anerkannte Labors auf ihre elektromagnetische Verträglichkeit geprüft (EMV).

Bei Testbetrieben werden sämtliche Daten zusammenhängend aufgezeichnet.

Dadurch gewinnen wir einen einzigartigen Überblick über die Reaktionen der Steuerung auf die verschiedenen Betriebsbedingungen. Bei der Analyse des konstanten Datenstroms können sowohl Steuerparameter als auch Geometrie der Produkte optimiert werden.

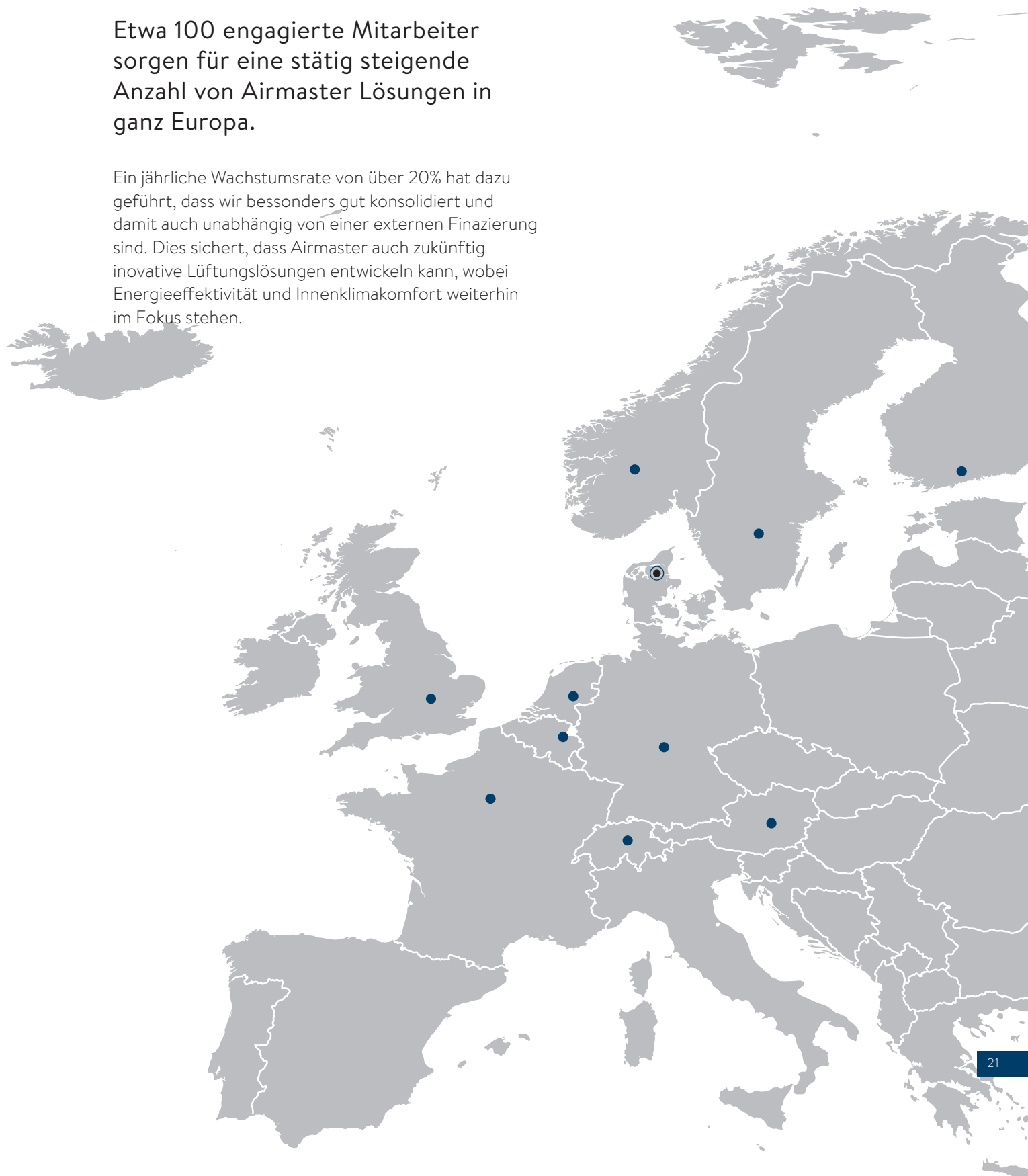
Kurz – die Airmaster Lüftungslösungen sollen die besten Lösungen für Energieeffizienz, Komfort und ein gesundes Raumklima sein.



# AIRMASTER IN EUROPA

Etwa 100 engagierte Mitarbeiter sorgen für eine stetig steigende Anzahl von Airmaster Lösungen in ganz Europa.

Ein jährliche Wachstumsrate von über 20% hat dazu geführt, dass wir besonders gut konsolidiert und damit auch unabhängig von einer externen Finanzierung sind. Dies sichert, dass Airmaster auch zukünftig innovative Lüftungslösungen entwickeln kann, wobei Energieeffektivität und Innenklimakomfort weiterhin im Fokus stehen.



# AIRMASTER

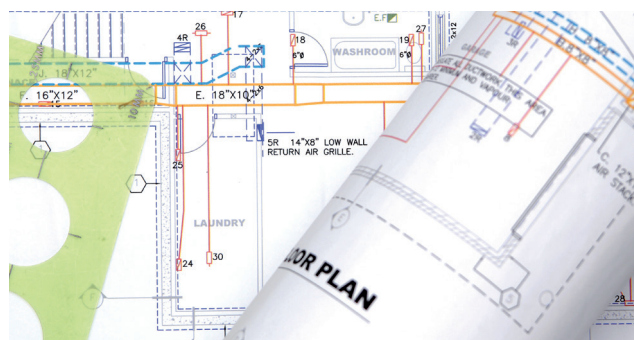


## **SANIERUNG, ANBAU UND NEUBAU**

Airmaster passt sich den Räumen an und nicht umgekehrt. Durch unser breites, umfassendes Sortiment können unsere Geräte mehr oder weniger in allen Räumen funktionieren, in großen wie kleinen, mit vielen Menschen oder wenigen. Ob es um ein dauerhaftes Gebäude oder einen Modulbau geht, Airmaster kann Ihren Lüftungsbedarf erfüllen. Bei Sanierungsprojekten, Um-, An- und Neubauten setzt sich die dezentrale Lösung von Airmaster souverän durch.



# LÖST AUFGABEN



## KEINE KONSTRUKTIONSÄNDERUNGEN

Airmasters direkter Zugang zur frischen Luft macht die Versorgung mit einer Lüftung bei den meisten Gebäuden einfach, schnell und günstig – es ist kein Eingriff in die Gebäudekonstruktion nötig. In den meisten Fällen können die notwendigen Arbeiten ohne Beeinträchtigung des Alltagsbetriebs durchgeführt werden.

## ZUSAMMENARBEIT UND BERATUNG

Wir arbeiten mit Architekten, Ingenieuren, Installateuren und Großhändlern zusammen. Häufig sind wir von der ersten Skizze bis zur fertigen Installation involviert und tragen z. B. mit unserer Expertise zur Dimensionierung von Projekten bei.

# DAS BREITESTE SORTIMENT AM MARKT

Ob Sie die Geräte oben unter der Decke oder auf dem Boden stehend montieren - es gelten dieselben Bedingungen; die Geräte sind flexibel und schnell zu montieren und können dem Raum in Nutzung, Platz und Architektur angepasst werden.

## DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN GERÄTES

Größe, Lage und Nutzung eines Raumes bestimmen seinen Lüftungsbedarf. Räume, die abwechselnd voll und leer sind, stellen hohe Anforderungen an Dimensionierung und Steuerung der Lüftung. Deshalb gibt es die Airmaster Lüftungslösungen in zahlreichen verschiedenen Produktserien und Varianten mit unterschiedlichen intelligenten Steuerungsmöglichkeiten.

Die korrekte Dimensionierung der Lüftungsgeräte minimiert den Energieverbrauch, während eine optimale Steuerung den Lüftungsbedarf konstant überwacht.

Hohe Flexibilität bedeutet oft auch hohe Komplexibilität - aber nicht bei Airmaster. Sie haben die Wahl zwischen hängenden Wandgeräten und Bodengeräten.

## HÄNGENDE WANDGERÄTE



**HORIZONTALMODELL** Außenluft und Fortluft werden horizontal durch die Wand, an der das Gerät hängt, zugeführt. Der Durchbruch wird an der Fassade durch ein Jalousiegitter abgedeckt.



**VERTIKALMODELL** Außenluft und Fortluft werden vertikal durch das Dach zugeführt. Die Luftkanäle werden nach außen mit Dachhauben und Eindeckungen abgeschlossen.



Das Horizontal- und das Vertikalmodell können mit Zuluftöffnung in der Mitter oder Unten geliefert werden. D. h. bis zu 2/3 des Gerätes können in der Decke integriert werden.



## BODENGERÄTE



### **DAS HORIZONTALMODELL**

wird längs der Wand oder vor der Wand oder frei im Raum (z. B. als Raumteiler) stehend platziert. Außenluft und Fortluft werden horizontal durch die Wand geführt.

Dieses Gerät ist auch als Vertikalmodell erhältlich, bei der Außenluft und Fortluft durch das Dach geführt werden.

### **DAS HORIZONTALMODELL**

wird auf dem Boden platziert und führt die Luft am Boden oder an der Decke zu. Außenluft und Fortluft werden horizontal durch die Wand geführt. Dieses Gerät ist auch als Vertikalmodell erhältlich, bei dem Außenluft und Fortluft durch das Dach geführt werden.



## WAHL DER RICHTIGEN KAPAZITÄT

### **AM 150**

147 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
115 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 300**

275 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
210 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 500**

550 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
430 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 800**

725 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
650 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 900**

830 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
690 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 1000**

1100 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
950 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)

### **AM 1200**

1310 m<sup>3</sup>/h bei 35 dB(A)  
1050 m<sup>3</sup>/h bei 30 dB(A)



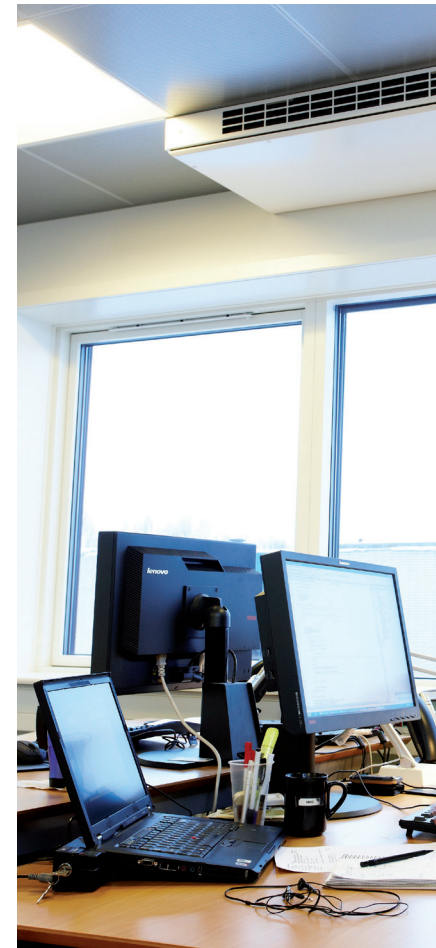
HOTELS  
RESTAURANTS

KONFERENZRÄUME  
BÜROS

KASERNEN



# AIRMASTER IN VERSCHIEDENSTEN ANWENDUNGEN

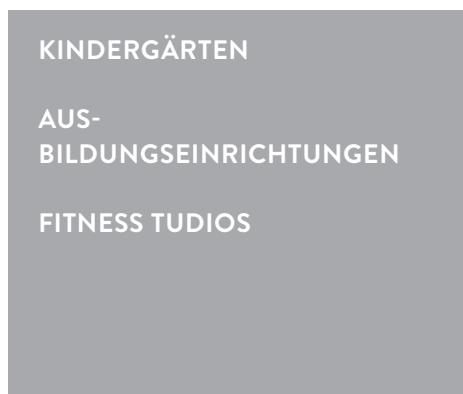




Durch das breite Sortiment und die einfache, flexible Montage und Installation gibt es außerordentlich viele Anwendungsgebiete für die Airmaster Lüftungslösungen, z. B.:



SCHULEN  
KRANKENHÄUSER  
KLINIKEN



KINDERGÄRTEN  
AUS-  
BILDUNGSEINRICHTUNGEN  
FITNESS TUDIOS



# AIRMASTER®

Airmaster A/S  
Industrivej 59  
DK - 9600 Aars

Tel.: +45 98 62 48 22  
info@airmaster.dk  
www.airmaster-as.de



Fehler und Änderungen vorbehalten. Siehe [www.airmaster-as.de](http://www.airmaster-as.de) bzgl. aktualisierter Dokumentationen. 10.2020.

# WESCO



**WESCO AG**  
**Schul- & Bürolüftung**  
Tägerhardstrasse 110  
CH-5430 Wettingen  
Tel. +41 (0)56 438 12 12  
balance@wesco.ch  
www.wesco.ch

**WESCO AG**  
**Aération pour écoles & bureau**  
Chemin de Mongevon 2  
CH-1023 Crissier  
Tél. +41 (0)56 438 12 12  
balance@wesco.ch  
www.wesco.ch