

LÜFTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN WOHNBAU UND NICHT-WOHNBAU BEI NEUBAU UND SANIERUNG



IN GEMEINSAMER MISSION FÜR EINE BESSERE LÜFTUNG



Jedes Bauvorhaben ist unterschiedlich. So auch die Zielsetzung hinsichtlich Energieeffizienz, Montageaufwand oder Komfort. Für alle Anwendungsbereiche im **Neubau und in der Sanierung** bieten Aereco und EXHAUSTO hochwertige und sinnvolle Lüftungslösungen. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unsere Lösungen für die Bereiche Wohnbau- und Nicht-Wohnbau.

www.aereco.de



Mehrfamilienhäuser, Geschosswohnbau,
Wohnhochhäuser, Studentenwohnheime,
Pflegeeinrichtungen,
Einfamilienhäuser

www.exhausto.de



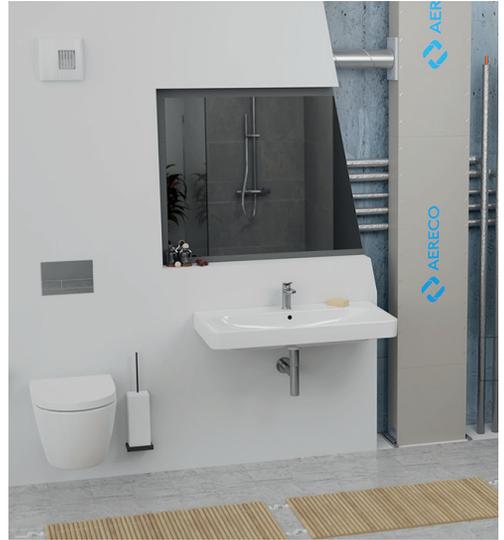
Bildungseinrichtungen,
Bürogebäude, Ladengeschäfte,
Hotels, Küchen,
Restaurants, Bars



Aereco und EXHAUSTO sind Teil der Aldes-Gruppe. Die 1925 in Lyon (Frankreich) gegründete Aldes-Gruppe ist ein weltweiter Spezialist für Lüftungs- und Wohnkomfortlösungen.



BEDARFSGEFÜHRTE ABLUFTSYSTEME FÜR DAS MEFRFAMILIENHAUS



Durch die Bedarfsführung wird die Innenluft permanent optimiert und Energie eingespart.



FEUCHTEGEFÜHRT



SCHIMMELVERMEIDUNG



LUFTQUALITÄT

Über feuchtegeführte Außenbauteil-Luftdurchlässe (ALD) strömt die frische Luft in die Wohnräume (Wohn-, Ess-, Kinder- und Schlafzimmer). In den sogenannten Ablufträumen (Bad, Küche und WC) wird die verbrauchte Luft über bedarfsgeführte Abluftelemente abgesaugt.

Im Mehrfamilienhaus befindet sich das zentrale EC-Lüftungsgerät auf dem Dach oder im Spitzboden. Es sorgt dafür, dass die Luft in die richtige Richtung strömt. Hierdurch findet eine kontrollierte und bedarfsgeführte Lüftung der gesamten Wohnung bei Tag und bei Nacht statt.

Beim Einsatz von zentralen Abluftsystemen im Wohnungsbau ist die Einhaltung der geltenden Brandschutzvorschriften Grundvoraussetzung. Das Ventisafe Brandschutzkanalsystem bietet hier eine clevere Alternative zu Wickelfalzrohrleitungen mit zugelassenen Absperrvorrichtungen.

Einsatzbereiche

Mehrfamilienhaus
Wohn-Hochhaus



BEDARFSGEFÜHRTE ABLUFTSYSTEME FÜR DAS EINFAMILIENHAUS



Auch im Einfamilienhaus oder wohnungsweise eine smarte Lösung

Wie im vorigen Fall gewährleistet ein Lüftungsgerät den Luftwechsel in der Wohnung oder im Einfamilienhaus. Bei der mechanischen, feuchtegeführten Wohnungslüftung führt die Absaugung der verbrauchten Luft durch die Abluftelemente in den Ablufträumen zu einer Lufterneuerung im Gebäude.

Die feuchtegeführten ALD sind in der Lage, die nachströmende Zuluft, in Abhängigkeit des tatsächlichen Bedarfs, auf die entsprechenden Räume zu verteilen.

30
Jahre
GARANTIE AUF FEUCHTESENSOR

W
ENERGIEEINSPARUNG

WARTUNGSARM

Einsatzbereiche

Einfamilienhaus
Reihenhaus
Einzelne Wohnung im Mehrfamilienhaus





BEDARFSGEFÜHRTE ABLUFTSYSTEME MIT ZENTRALER ABLUFTWÄRMENUTZUNG FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG / HEIZUNG



Durch die AWN wird über 365 Tage im Jahr Wärme bereitgestellt.



GANZJÄHRIGE WRG



ENERGETISCHES UPGRADE



HÖCHSTE EFFIZIENZ

Die Abluftwärmenutzung (AWN) erschließt die unvermeidbare Abwärme als günstige Energiequelle. Eine AWN ermöglicht eine wertvolle Wärmerückgewinnung hinausgeht. Eine Wärmepumpe hebt die gewonnene Abwärme aus der Abluft hierzu auf das benötigte Temperaturniveau an.

Der Wärmebedarf eines Gebäudes kann hierdurch stark gesenkt werden. Abluftwärmenutzung bedeutet in diesem Fall eine wertvolle Kombination aus Wärmerückgewinnung und Wärmeerzeugung aus der Abluft - 365 Tage im Jahr.

Einsatzbereiche

Mehrfamilienhaus (ab 8 Wohneinheiten)





Lüftung und Warmwasser aus einer Hand

Mit der Produktreihe T.Flow® liefert Aereco die perfekte Lösung zur Deckung des Warmwasserbedarfs einer bis zu 6-köpfigen Familie, inklusive sauberer und gesunder Luft für weniger Geld. Sowohl für die Wohnung im Mehrfamilien als auch für das Einfamilienhaus.

Die Abluft-Wärmepumpe von T.Flow® ist auf das bedarfsgeführte Abluftsystem von Aereco ausgelegt und passt sich dabei an die verfügbare Wärmemenge in der Abluft an. Im ersten Schritt wird also bedarfsgerecht gelüftet – In einem zweiten Schritt nutzt die Wärmepumpe die Abluftenergie und erwärmt dadurch den integrierten Warmwasserspeicher (zwei Gerätegrößen: 100 und 200 Liter Speicher).



WARMWASSERBEREITUNG



SCHIMMELVERMEIDUNG



LUFTQUALITÄT

Einsatzbereiche

Einzelne Wohnung im Mehrfamilienhaus
Einfamilienhaus
Reihenhaus



BEDARFSGEFÜHRTE ZU- UND ABLUFTSYSTEME MIT WRG (WOHNUNGSWEISE)



Höchster Wohnkomfort und Energieeinsparung



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



SCHIMMELVERMEIDUNG



LUFTQUALITÄT

InspirAIR®-Lüftungssysteme bieten hocheffiziente Lösungen mit Wärmerückgewinnung, um Wohneinheiten kontinuierlich mit Frischluft zu versorgen. Das Herzstück dieser innovativen Technologie bilden die zwei leistungsstarken EC-Ventilatoren, die, im Zusammenspiel mit den verschiedenen technischen Möglichkeiten und Varianten der InspirAIR®-Serie, ein Höchstmaß an Leistung bieten.

Die Zuluft gelangt über einen Verteilerkasten und ein flexibles Rohrsystem in die Zulufräume. Dabei lassen Filter Feuchte, Staub und Pollen keine Chance. Dank des integrierten Wärmeübertragers wird der Abluft die Wärme entzogen und der Zuluft zugeführt. Dank der Vereinigung von Bedarfsführung und Wärmerückgewinnung weist das System geringe Lüftungswärmeverluste auf. Diese Kombination sorgt außerdem für einen geräuscharmen Betrieb bei gleichzeitiger, optimierter Luftqualität.

Einsatzbereiche



Mehrfamilienhaus
Einzelne Wohnung im Mehrfamilienhaus
Einfamilienhaus / Reihenhaus



Smarte, energieeffiziente Lüftung

Die Lüftungsgeräte arbeiten alternierend paarweise. Eines führt die Frischluft in den Raum; über das zweite wird die Abluft hinausgeführt. Beide Geräte tauschen alle 70 Sekunden ihre Rolle.

Das Besondere an LAD select? Sie stellen Ihr Produkt zusammen!

Innenblende mit oder ohne Verschluss, Motoreinschubmodul mit bis zu 34 oder 60 m³/h Luftleistung, Außenhaube auf der Fassade in unterschiedlichen Designs oder erleichterte Montage dank Montagestein: Wählen Sie aus zahlreichen Komponenten für ein optimales Ergebnis.



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



EINFACHE MONTAGE



LUFTQUALITÄT

Einsatzbereiche

Mehrfamilienhaus
Einzelne Wohnung im Mehrfamilienhaus
Einfamilienhaus/Reihenhaus
Kellerlüftung



BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNG FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN (ZENTRAL / SEMI-ZENTRAL / DEZENTRAL)



Perfekte Lösung für ein optimales Raumklima in allen Bildungseinrichtungen


WÄRMERÜCKGEWINNUNG


VIELFÄLTIG EINSETZBAR


LUFTQUALITÄT

EXHAUSTO sorgt mit einem umfangreichen Lieferprogramm energieeffizienter und leistungsstarker Systeme für die bedarfsgerechte Be- und Entlüftung in Bildungseinrichtungen.

Ob Klassenzimmer, Sporthalle, Mensa oder Aula: speziell aufeinander abgestimmte zentrale, semi-zentrale oder dezentrale Anlagen (wie beispielsweise DEX3000) schaffen für jede Raumsituation eine wirksame Lösung. Durch das breite Gerätespektrum mit zahlreichen Komponenten und Zubehörteilen kann EXHAUSTO flexibel und individuell auf die baulichen Gegebenheiten und raumluftechnischen Anforderungen jeder Bildungseinrichtung eingehen und die optimal passende Lösung liefern.

EXHAUSTO

Einsatzbereiche

Schule
Kindergarten
Universität

BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNG FÜR BÜROGEBÄUDE (ZENTRAL / SEMI-ZENTRAL / DEZENTRAL)



Hightech-Lüftung für hohe Konzentration, Leistungsfähigkeit und Behaglichkeit

Gute Lüftungssysteme sind in Bürogebäuden unverzichtbar. Sie müssen hocheffizient sein und für angenehme Temperaturen, eine konstante Luftfeuchtigkeit und eine hohe Luftqualität in den Büroräumen sorgen. Das sind notwendige Voraussetzungen, um konzentriertes und kreatives Arbeiten in angenehmer Atmosphäre zu ermöglichen und zu fördern.

Die kompakten EXHAUSTO-Lüftungsgeräte VEX100, VEX200 und VEX300 mit Wärmerückgewinnung oder die Geräte der modularen Serie VEX4000, die zusätzlich mit einer reversiblen Wärmepumpe ausgestattet werden können, erfüllen alle wichtigen Anforderungen - und das platzsparend und leise.

EXHAUSTO-Luftdurchlässe wie TWISTED® und LINED® sorgen für eine komfortable, zugfreie Belüftung und einen gleichmäßigen Temperaturverlauf im Raum.



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



ENERGIEEINSPARUNG



LUFTQUALITÄT

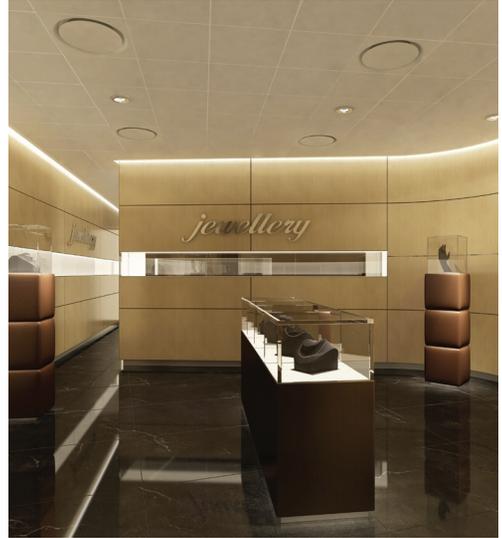
Einsatzbereiche

Einzel- und Großraumbüro
Besprechungsraum
Versorgungsbereiche

EXHAUSTO



BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNG FÜR LADENGESCHÄFTE (ZENTRAL / SEMI-ZENTRAL / DEZENTRAL)



Angenehmes Aufenthaltsklima in Geschäften und Ladenlokalen

Diskret integrierte Lüftungstechnik schafft Wohlfühlambiente für die Kunden. Kompakte Geräte platzsparend in der Zwischendecke montiert lassen den Verkaufsraum harmonisch wirken. Geräte der CX3000 Serie sorgen für ausreichend frische Luft und ermöglichen eine bedarfsgeführte Lüftung im Raum.

Die perfekte Ergänzung ist der TWISTED® Dralldurchlass. Durch die patentierte Konstruktion - ohne sichtbare Luftleitelemente - gelangt die Zuluft bereits mit der gewünschten Wirbelbewegung in den jeweiligen Raum. Das sorgt für die dauerhafte Vermischung mit der Raumluft und eine gleichmäßige Raumtemperatur.

TWISTED® Dralldurchlässe und die LINED® Schlitzdurchlässe passen sich durch ihre Designvielfalt auch optisch jeder Raumgestaltung an.



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



PLATZSPAREND



LUFTQUALITÄT

EXHAUSTO

Einsatzbereiche

Shoppingmall
Ladengeschäft
Supermarkt

BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNG FÜR HOTELS (ZENTRAL / SEMI-ZENTRAL / DEZENTRAL)



Intelligente Lüftung ist der Schlüssel für zufriedene Gäste

EXHAUSTO bietet Lüftungssysteme für alle Teilbereiche eines Hotels. Die vielseitig einsetzbaren Kompaktgeräte der Serien VEX100, VEX200 oder VEX300 oder die Modulergeräteserie VEX4000 können je nach Bedarf und individueller architektonischer Anforderung sowohl für die Be- und Entlüftung in Gästezimmern, Gastronomie- und Tagungsräumen eingesetzt werden. Integrierte Regelungsautomatik sorgt für bedarfsgeführten Betrieb und somit höchste Energieeffizienz.

Zusätzlich steht mit der DEX3000-Serie ein flexibles dezentrales Gerät in drei Größen zur Verfügung, um auch Teilbereiche wie z.B. Fitnessraum effektiv und bedarfsgeführt mit Frischluft zu versorgen.

Alle Lösungen bieten größtmöglichen thermischen und akustischen Komfort mit individueller Filterauswahl für beste Zuluftqualität.



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



ENERGIEEINSPARUNG



LUFTQUALITÄT

Einsatzbereiche

Frühstücksraum, Fitnessraum
Konferenzraum, Rezeption
Hotelzimmer und Flur

EXHAUSTO



BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNG FÜR RESTAURANTS UND BARS (ZENTRAL / SEMI-ZENTRAL / DEZENTRAL)




WÄRMERÜCKGEWINNUNG


PLATZSPAREND


LUFTQUALITÄT

Im perfekten Ambiente wird ein gutes Essen zum Erlebnis

Ein angenehmes Wohlfühlklima ist wesentliches Kriterium zur Bewertung eines guten Restaurants oder einer Bar. EXHAUSTO Systeme schaffen hierfür beste Voraussetzungen. Zentrale Lüftungsgeräte der Serien VEX100, VEX200, VEX3000 oder VEX4000 sind präzise abgestimmt mit den Luftdurchlässen TWISTED® und LINED®.

Hierbei werden Luftmenge und Temperatur über die intelligente Regelung der Zentralgeräte entweder individuell nach Bedarf eingestellt oder auch durch Sensorik optimiert bedarfsgerecht geregelt. Die frische gefilterte Außenluft gelangt über die Komfortdurchlässe wohl temperiert, zugfrei und leise in die Aufenthaltsbereiche.

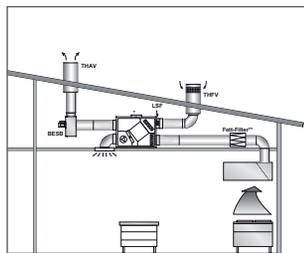
Ob im Technikraum, in der Zwischendecke oder außen auf dem Dach - EXHAUSTO bietet für alle Platzverhältnisse die passende Lösung.

EXHAUSTO

Einsatzbereiche

Bars & Clubs
Restaurants
Cafés

ABLUFTWÄRMENUTZUNG IN GEWERBLICHEN KÜCHEN (ZENTRAL)



Das beste Rezept für dunstfreies Arbeitsklima in gewerblichen Küchen

EXHAUSTO Dining - Lüftung mit Wärmerückgewinnung sorgt kombiniert mit gewerblichen Abzugshauben für ein dunstfreies Arbeitsklima in Profiküchen. EXHAUSTO Dining basiert auf einer Sonderlösung des Zu- und Abluftgerätes VEX100 mit Wärmerückgewinnung (Luftleistung bis 7.000 m³/h). Statt des integrierten Fortluftventilators wird ein externer Boxventilator des Typs BESB eingesetzt, um die Forderung der VDI2052 bzgl. außerhalb des Abluftstromes liegenden Motors zu erfüllen.

VEX100 liefert die notwendige Zuluft filtriert und erwärmt in den Küchenbereich. Der BESB befördert die belastete Küchenabluft über den bauseitigen Fettfilter und die Wärmerückgewinnung des VEX100 nach draußen. Das schafft nicht nur ein gutes Arbeitsklima, sondern auch maximale Energieeffizienz.



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



KOCHDÜNSTE



LUFTQUALITÄT

Einsatzbereiche

Gewerbliche Küche
Restaurantküche
Kantinenküche

EXHAUSTO

Aereco GmbH

Robert-Bosch-Strasse 9
65719 Hofheim-Wallau
www.aereco.de

EXHAUSTO by Aldes GmbH

Mainzer Strasse 43
55411 Bingen am Rhein
www.exhausto.de



ALDES
GROUP
BRANDS