

FRISCHLUFTSYSTEME

GESUNDHEIT & KOMFORT DURCH
KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG





FRISCHLUFT REIN!

MIT KONTROLLIERTER WOHNRAUMLÜFTUNG

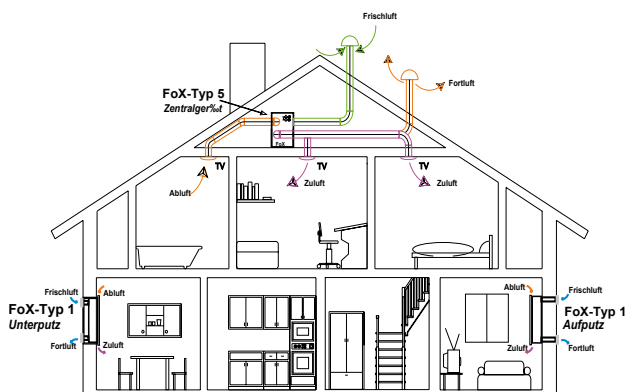
Der Trend zur Wohnraumlüftung ist keine Modeerscheinung sondern Ergebnis einer stetigen Entwicklung der gesamten Bauphysik. Um den steigenden Energiepreisen entgegen zu wirken, werden Häuser heute bestens isoliert. Das senkt den Energieverbrauch deutlich, stoppt allerdings auch den lebensnotwendigen Luftaustausch.

Für ein gesundes Raumklima ist ein 0,3 bis 0,5-facher Luftwechsel erforderlich. In einem Raum mit 60 m³ Volumen müssten demnach 20 – 30 m³ Raumluft pro Stunde ausgetauscht werden. Dabei geht es nicht nur darum, frische Luft in einen Raum zu bringen. Wesentlich dabei ist auch Schad- oder Geruchsstoffe, die durch Kochen, Putzmittel, Atmung, Rauchen, etc. entstehen, zu entfernen. Die Folgen einer erhöhten Schadstoffbelastung durch Kohlendioxid sind Müdigkeit, Konzentrationschwäche, Leistungsabfall und Kopfschmerzen.

Ganz entscheidend ist deshalb eine permanente Belüftung des Hauses, die Tag und Nacht ohne Unterbrechung stattfindet.

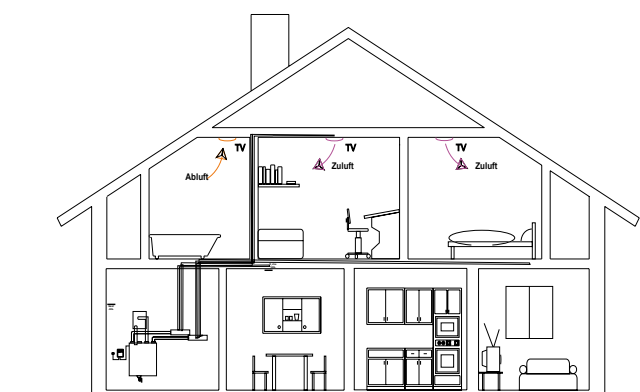
Einzartige Systemlösungen bieten höchste Energieeffizienz, servicefreundliche Technik und optimale Leistung. Prinzipiell unterscheidet man den Einsatz als

Dezentrale Wohnraumlüftung mit „Fox“



Für Neubau, Sanierung und Niedrigenergiebauweise geeignet. Universell einsetzbare, bedarfsgerechte Raumlüftung für Kleinwohnungen, Büros oder Hotelzimmer. Aufputz, Unterputz oder Deckenmontage möglich, Steuerung integriert.
Luftleistung: maximal 100 m³/h

Zentrale Wohnraumlüftung mit „Profiline“



Lüftungsgerät mit Aluminium-Wärmetauscher und einem enormen Wärmerückgewinnungsgrad von mehr als 96%! Energiesparende Motoren mit rückwärtsgekrümmten Laufrädern verhindern eine Verschmutzung der Ventilatoren. Die digitale externe Gerätesteuerung ist servicefreundlich und gut zu bedienen. Luftleistung: 180, 275 und 400 m³/h



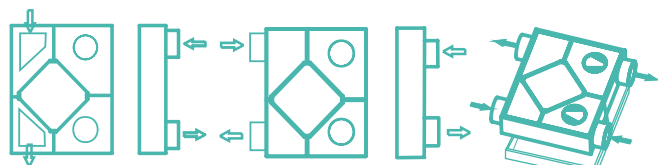
LÜFTUNGSSERIE „FOX“

Dieses universell einsetzbare Frischluftgerät sichert den hygienischen Grundluftwechsel in Räumen, kleineren Wohnungen, Büros, Senioren-/Studentenheimen, Ferienhäuser etc.

PRODUKTINFOS

- für **Neubau, Sanierung** und für **Niedrigenergiebauweise** geeignet
- **„Sleep“-Modus** (Nachtabenkung)
- Stoßlüftung = 30 min. Vollast für Parties, etc.
- **Aufputz-, Unterputz- oder Deckenmontage** möglich
- Steuerung integriert (drahtgebundene Fernbedienung optional)
- Zu- und Abluft unabhängig voneinander einstellbar
- **RS 232 Schnittstelle**
- Wärmerückgewinnung durch Alu-Wärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von ca. 82%
- getrennt regelbare Energiesparmotoren mit rückwärtsgekrümmten Radial-Laufrad.
Luftleistung: 20 / 40 / 60 / 100 m³/h
- geräuscharm (27 db(A) bei 40 m³)
- elektrische Leistungsaufnahme: 52 W (100 m³/h)
- kostengünstig Wartung
- Filterwechselanzeige

Die Serie Fox ist in folgenden Varianten lieferbar:



„Standard“

„Mini-Zentralgerät“

„Deckengerät“

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung:
FOX AC und **FOX EC**

Ausführung in Gleich- und Wechselstrom!



Blende für FOX AC und FOX EC



LUFTAUSTAUSCH OHNE ENERGIEVERLUST - FOX COMFORT

Energiesparende Frischluftsysteme mit oder ohne Wärmerückgewinnung sind heute bei Neubauten und Modernisierungen nicht mehr wegzudenken.

Durch integrierte Wärmetauscher gewinnen die Geräte bis zu 95% der Abwärme zurück. Dadurch wird der Wärmebedarf im Schnitt um 20% gesenkt. Diese Technologie wurde mit dem österreichischen Innovationspreis „ENERGIE-GENIE“ ausgezeichnet!



**„FOX COMFORT“ & „FOX COMFORT PLUS“
DIE PREMIUMLÜFTER**

PRODUKTINFOS

- FOX Comfort für Niedrigenergiehäuser
- FOX Comfort plus für Passivhäuser (geprüft nach Passivhauskriterien!)
- Wärmerückgewinnung bis zu 96%
- Luftmengen von 30 - 130 m³/h
- viele Anschlussmöglichkeiten
- absolut geräuscharm
- Wand-, Decken- und Standgeräte
- Einzelraumgeräte auch mit Nebenraumanschlüssen
- Gruppenschaltung / Gebäudeleittechnik
- alle Betriebszustände auswertbar
- einfacher Filterwechsel
- platzsparende Einbaumöglichkeit in Zwischendecken in Verbindung mit LW-Verteiler (z.B. Bad)

Das Top-Produkt für Sanierung!



FOX Comfort Funktionsschema



- ① Zuluventilator
- ② Abluftventilator
- ③ Zulufilter
- ④ Abluftfilter
- ⑤ Gegenstrom-Wärmetauscher
- ⑥ Steuerelektronik
- ⑦ Elektroanschluss
- ⑧ Kondensatwanne
- ⑨ Kondensatablauf
- ⑩ Anschluss-Stutzen Lüftungsleitungen

„SLG“ - LÜFTUNGS-GROSSGERÄT



PRODUKTINFOS

- CO₂-Automatik-Regelung
- Stand-, Wand- und Deckengeräte
- Wärmerückgewinnung bis 90%
- Gebäudeleittechnik
- Entspricht DIN 1946 / VI 6022 / ÖNORM H 6039
- geräuscharmer Betrieb
- Luftleistung: 200 - 1.600 m³/h

Hocheffiziente, kompakte Lüftungsgeräte zum Einsatz in Wohngebäuden, der Gastronomie und im Gewerbebereich. Für kostengünstigen Lüftungsbetrieb mit Wärmerückgewinnung und optionaler Klimatisierungsfunktion. Zu-/Abluftradwalventilatoren mit wartungsfreiem, energie-

sparendem Direktantrieb durch Gleichstrommotoren und Konstantvolumenstromregelung. Komplette, anschlussfertige Lieferung inklusive Regelgerät mit vorprogrammiertem Wochenprogramm und Schnittstelle zur Anbindung an Gebäudeleittechnik-Systeme.



FRISCHLUFTSYSTEM „PROFILINE“ MIT LUFTVERTEILSYSTEM „COBRA“

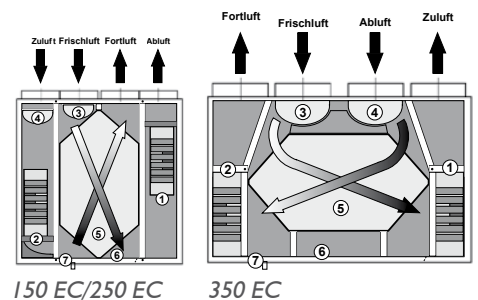
PRODUKTINFOS

- Lüftungszentralgerät mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT Berlin)
- Wärmerückgewinnung über Aluminium-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, maximaler Wirkungsgrad 95%
- alle Geräte mit aktivem Vereisungsschutz
- mit motorisch betriebenem Automatik-Bypass zur Umgehung des Wärmetauschers für Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung
- Zu- und Abluftventilator mit rückwärtsgekrümmtem Radialauftrieb, Antrieb durch energiesparende Gleichstrommotoren mit Konstantvolumenstromregelung
- Motorschutz durch Blockierschutz (automatische Abschaltung)
- Filterung von Zu- und Abluft über austauschbare Taschenfilter Filterklassen G3; Große Filterflächen durch Taschenfilter
- Geräteansteuerung wahlweise durch 3-Stufenschalter oder komfortable, drahtgebundene Aufputz-Fernbedienung (Zubehör)



Schall- und wärmeisolierte Lüftungs-Zentralgeräte mit Luftleistung von 180 - 400 m³/h.

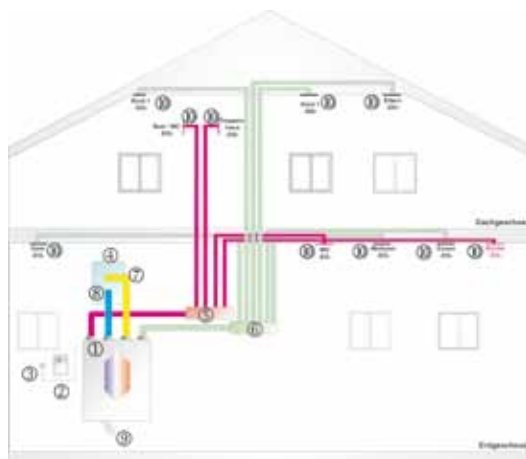
Profiline Funktionsschema



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ① Zuluftventilator | ⑤ Gegenstrom-Wärmetauscher |
| ② Abluftventilator | ⑥ Kondensatwanne |
| ③ Zuluftfilter | ⑦ Kondensatablauf |
| ④ Abluftfilter | |

Profiline-Zentralgerät mit Luftverteilsystem Cobra:

- ① Zentralgerät Profiline
- ② Basiselektronik
- ③ Fernbedienung
- ④ Cobra Twin XPS Außenwand Baustein für Außen- und Fortluft, mit Design-Außenblende
- ⑤ Verteiler - Abluft
- ⑥ Verteiler - Zuluft
- ⑦ Fortluft
- ⑧ Außenluft
- ⑨ Kondensatablauf
- ⑩ EPS-Wand- und Deckenluftgehäuse für Zu- und Abluft - raumseitig DN125

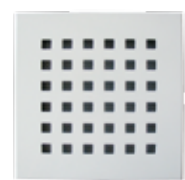


LÜFTUNGSVENTILE

Designluftauslässe



„Alpha“



„Quad“

Zu- und Abluftelement, Volumenstromregelung sowie auswaschbarem Aluminium-Streckmetallfilter
Alternativ gibt es auch Tellerventile aus Kunststoff/Stahlblech.



SYSTEMKOMPONENTEN DER ZENTRALEN WOHNRAUMLÜFTUNG

3 der zahlreichen Komponenten - diese müssen auf die Gegebenheiten vor Ort abgestimmt und individuell geplant werden!

Platzsparender LW-Verteiler



Der Stahlblechverteiler für max. 13. Anschlüsse eignet sich durch seinen geringen Platzbedarf sehr gut für den Zwischendeckeneinbau.

Regelung für Fox Comfort

Die Fernbedienung mit einfachster Benutzeroberfläche ist in alle gängigen Lichterschalterleisten integrierbar!



Flexibles Luftverteilsystem „Cobra“

- flexibles Rohrsystem für Zu- und Abluft DN63
- kleiner Biegradus
- kein Materialverlust, da Reststücke mit Muffen verbunden werden können
- erfüllt VDI 6022 - lebensmittelecht (zertifiziert)
- neu entwickelter Verteiler mit stabilem Gehäuse
- nur eine Größe notwendig durch vorgestanzte Öffnungen
- komplett gedämmtes Gehäuse bietet Schutz vor Kondensatanfall, zusätzlich Schallentkoppelung
- problemlose Befestigung an Wand oder Decke - durch Flexrohranschluss auch für verschiedenen Wandstärken geeignet

Frischlucht jetzt auch spürbar in der **ENERGIE + KLIMAWELT LINZ**

Wohnraumlüftung ist ein zentrales Thema über das man sich in unserer **ENERGIE + KLIMAWELT LINZ** informieren kann.

In dieser Ausstellung der besonderen Art präsentieren wir Lösungen zu allen Energieträgern und Haustechnikforderungen.

Neben der Darstellung unterschiedlicher Heiz- und Lüftungssysteme wird Wohn- und Lebenskomfort über simulierte und spürbare Wärmeverteilung und Wohnraumlüftung hautnah erlebbar.

Vereinbaren Sie einen Beratungstermin unter **0676/8277-4348** oder unter energie-klima-welt@odoerfer.com.



In unserer Ausstellung zur Ansicht das Zentrallüftungsgerät „Profiline“.

ODÖRFER
BAD-HEIZUNG-HAUSTECHNIK

8051 GRAZ - Plabutscher Straße 42
Tel.: 0316/2772-2000 - Fax-DW: 2277
graz@odoerfer.com

9020 KLAGENFURT - Fallegasse 1/Südring
Tel.: 0463/382700-0 - Fax-DW: 3230
klagenfurt@odoerfer.com

4030 LINZ - Löwenzahnweg 8
Tel.: 0732/604141-0 - Fax-DW: 4333
linz@odoerfer.com

2700 WR. NEUSTADT - Molkereistraße 8
Tel.: 02622/87900-0 - Fax-DW: 5270
wr.neustadt@odoerfer.com

HEIZUNGS-AUSSTELLUNGEN

8020 GRAZ - Herrgottswiesgasse 125
Tel.: 0316/2772-2240 - Fax-DW: 2264
schauraum-graz@odoerfer.com

9020 KLAGENFURT - Fallegasse 1/Südring
Tel.: 0463/382700-0 - Fax-DW: 3240
schauraum-klagenfurt@odoerfer.com

4030 LINZ - Löwenzahnweg 8
Tel.: 0732/604141-0 - Fax-DW: 4333
energie-klima-welt@odoerfer.com

Mein Bad, Meine Heizung.

www.odoerfer.at