Verkaufshandbuch 2016

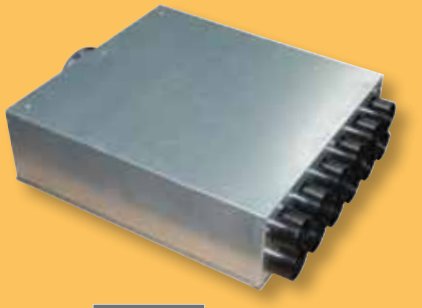
DOMO air

LÜFTUNGSSYSTEME

gültig ab Februar 2016
Alle Preise exkl. Mwst.

Seite 10

Seite 22



Seite 30

www.domoair.at

SIE ERREICHEN UNS UNTER

+43 7242 601 100 450
+43 7242 601 100 409
office@domoair.at

DOMOair bietet das perfekte Programm von der Gesamtlösung für das Einfamilienhaus über Einzelraumlösungen im Altbau bis zu kompletten Systemen für Büros oder Gewerbebetriebe.

Mehr unter www.domoair.at!

Inhalt

Warum Wohnraumlüftung 04 - 05
6 Fakten zur Luftqualität

Zentrale Lüftung für Wohnhäuser 06 - 15
EuroAir

Zentrale Lüftung für Wohnhäuser 16 - 17
Fox Komfort

Zentrale und dezentrale Gewerberaum- u. Schullüftung 18 - 21
EuroAir Klimabox
EuroAir Evolution

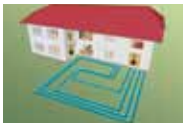
Dezentrale Lüftung für Wohnräume 22 - 29
freeAir 100
Fox Multi
Fox Komfort

Luftverteilsystem Rundrohr 30 - 36

Luftverteilsystem Flachkanal 37 - 40

Domo Iso Air 41 - 42

Dachdurchführung 43



Geothermie/Erdwärmetauscher 44 - 45

Allgemeine Geschäftsbedingungen 47

Warum eine Lüftung wichtig ist?

Spart Energie und hält gesund

Warum Sie sich für DOMOair entscheiden sollten

- DOMOair Lüftungsgeräte sind mit einer digitalen Steuerung für die optimale Anpassung an Kundenerfordernisse ausgestattet.
- Ein Multiraumsensor für Feuchte und Luftqualität sorgt dafür, dass permanent die optimale Menge an Frischluft zur Verfügung steht.
- Moderne DOMOair-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung nutzen die in der Abluft enthaltene Wärme, um die kalte Frischluft wieder aufzuheizen.

HAUS
Eine zentrales Lüftungssystem sorgt für optimale Luft im ganzen Haus.

WOHN RAUM
Dezentrale Lüftungsgeräte individuell in Wohnräumen einsetzbar.

BÜRO
Für Einzel-, Großraumbüros oder Seminarräume unverzichtbar.

SCHULE
EuroAir Evolution, damit die Konzentration erhalten bleibt.

GASTRO
Frei von Gerüchen und Schadstoffen: damit die Gäste gerne wiederkommen.

6 Fakten zur Luftqualität, die Sie überraschen werden

1.) GESUNDES RAUMKLIMA: Fenster öffnen alleine genügt nicht mehr

Für ein gesundes Klima muss nach heutigem Stand der Bautechnik
die Hälfte der Raumluft stündlich ausgetauscht werden.

2.) SPART WERTVOLLE HEIZENERGIE: heizen Sie nicht beim Fenster raus

Bei der kontrollierten Wohnraumlüftung erfolgt der notwendige Luftwechsel automatisch und bedarfsgerecht.
Dadurch sparen Sie bis zu 30% an Heizkosten! Der Wärmetauscher mit einer Effizienz von bis zu 96,3 % sorgt dafür, dass kaum Energie verloren geht.

3.) HÄLT GESUND: Schlechte Innenraumluft macht krank

Bau- und Innenausstattung wie Teppiche, Möbel, Zimmeröfen, etc. geben permanent eine Vielzahl von organischen oder chemischen Schadstoffen (Formaldehyd, etc.) ab.
Kontrollierte Wohnraumlüftungen messen die Luftqualität mittels CO2-Sensor, reagieren sofort und bedarfsgerecht für Ihre Gesundheit.

4.) SCHIMMELFREI:

Schimmelbefall sorgt für hohe gesundheitliche Risiken der Bewohner und entwertet Ihr Eigenheim in Kürze.
In einem 4-Personen-Haushalt fallen täglich bis zu 15 Liter Wasser in der Raumluft an, die durch die gut gedämmte Bauweise ohne richtiges Lüften nicht entweichen kann. Die kontrollierte Wohnraumlüftung sorgt für den Abtransport der Feuchtigkeit. Das ist nicht nur für Ihre Gesundheit, sondern auch für die Werterhaltung Ihrer Immobilie wichtig.

5.) MILBENFREI: Haben Sie schon alle Mitbewohner kennengelernt?

Es ist nachgewiesen, dass die Menge an Hausstaubmilben und Milbenallergene in Häusern mit lüftungstechnischen Anlagen gegenüber konventionell belüfteten Häusern viel geringer ist.

6.) STÖRUNGSFREI: Gefährlich ist, was Sie nicht sehen

Bei der herkömmlichen Fensterlüftung sind Schadstoffen wie Pollen, Feinstaub, Luftverunreinigungen durch den Straßenverkehr oder Staub „Tür und Tor" geöffnet. Bei der Wohnraumlüftung sorgen entsprechende Filter für eine deutliche Reduktion von aus dem Außenbereich stammenden Luftverunreinigungen.
Für Allergiker und Asthmatiker bringt dies eine spürbare Erleichterung.

Zentral oder dezentral?

Für optimalen Nutzen: zentrale und dezentrale Lösungen

ZENTRAL: FÜR HÄUSER

Optimal ist eine effiziente Versorgung mit Luft im gesamten Haus, die von einer **zentralen Stelle** weg mittels Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung sowie einem Luftverteilsystem mit Kunststoffverrohrung erfolgt.

Die Geräuschentwicklung ist dabei minimal, integrierte Gleichstromventilatoren garantieren darüber hinaus reduzierte Energiekosten.

DEZENTRAL: FÜR WOHNRÄUME

Wenn nur **einzelne Räume** belüftet werden sollen oder der Einbau einer zentralen Lüftungsanlage nicht möglich ist - wie zum Beispiel im Altbau - muss aber auf Frischluft nicht verzichtet werden. Hier empfiehlt sich der Einbau **dezentraler Geräte**, die sowohl Auf- oder Unterputz bzw. an der Decke montiert werden können.

Vergleich Quell- und Mischlüftung

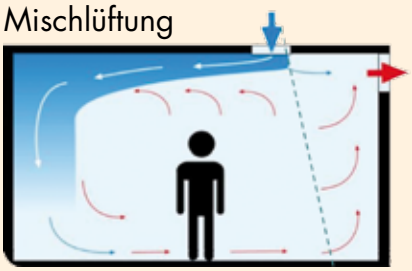
Das Quellluft-System mit Sternverrohrung sorgt für eine deutlich bessere Schadstoffabfuhr (im Vergleich zur herkömmlichen Mischlüftung) bei optimaler Schallreduktion.

Optional kann die Frischluft über einen Sole-Erdwärmetauscher (sowohl für Sommer als auch Winterbetrieb) zugeführt werden.

Quell-und Querlüftung

keine Zugluft, sehr gutes Teillastverhältnis, 50% bessere Schadstoffabfuhr

Mischlüftung



hohe Luftgeschwindigkeit, schlechtere Schadstoffabfuhr, schlechtes Teillastverhältnis (siehe strichlierte Linie)

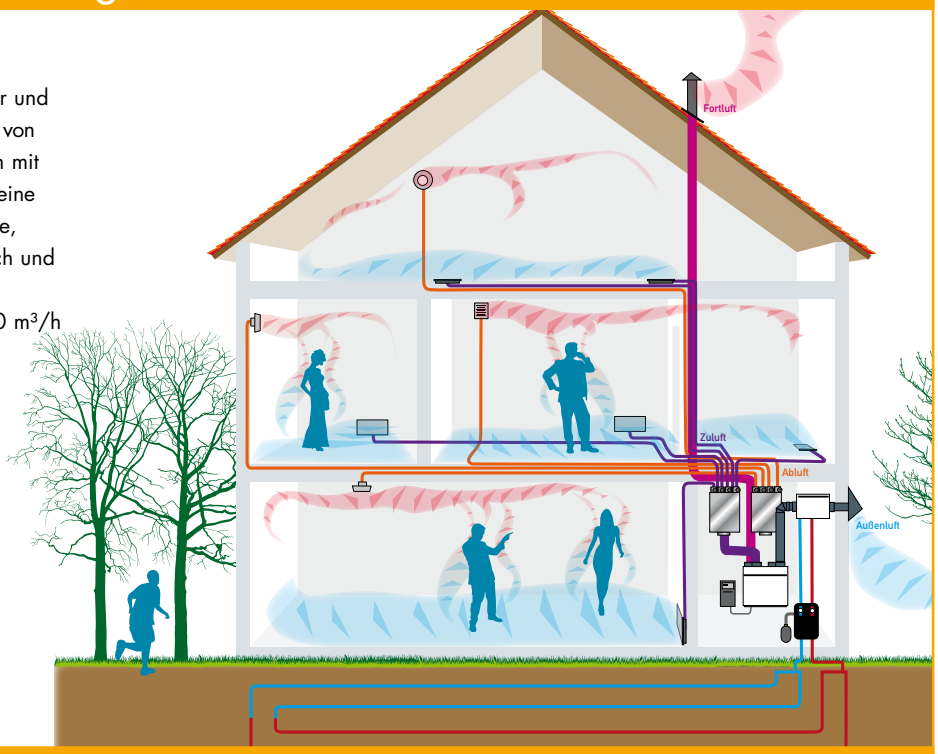
Zentrale Wohnraumlüftung

EuroAir 180/250/400

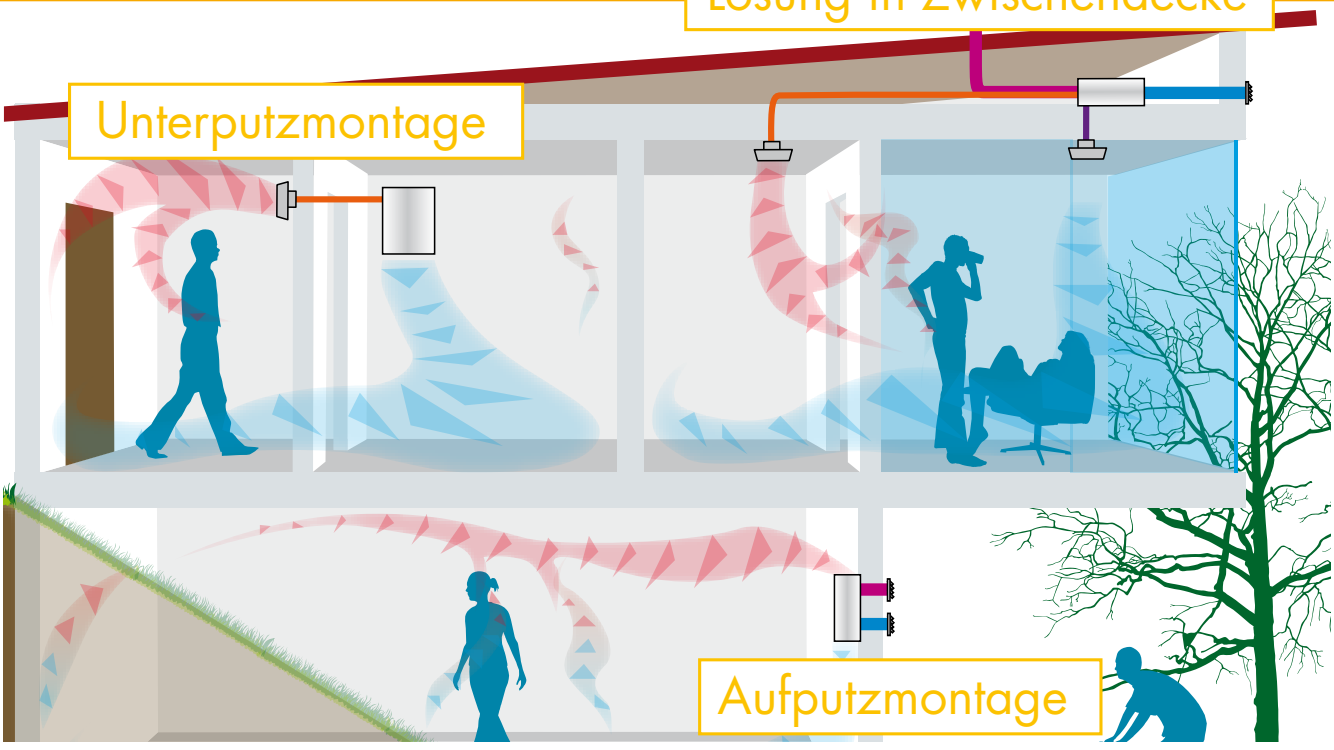
Lüftungsgerät mit Aluminium-Wärmetauscher und einem **enormen Wärmerückgewinnungsgrad** von mehr als 95%! Energiesparende Ventilatoren mit rückwärtsgerichteten Schaufeln verhindern eine Verschmutzung der Ventilatoren. Die digitale, externe Gerätesteuerung ist servicefreundlich und gut zu bedienen.
Luftleistung: 180, 275, 350, 400 oder 480 m³/h

EuroAir Klimabox

Flachbaugerät **zum Lüften, Heizen und Kühlen**. Die flache Bauweise ermöglicht den Einbau in Zwischen- oder abgehangenen Systemdecken und eignet sich perfekt für **Hotelzimmer, Gaststätten oder Büros**.
Wärmerückgewinnung > 95%, externe Regelung, lange Lebensdauer
Luftleistung: 200 – 2000 m³/h



Dezentrale Wohnraumlüftung



freeAir 100 und Multifox

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

Die DOMOair Komfort-Steuerung

Wir regeln Ihr individuelles Wohlbefinden optimal

DIE DOMOAIR-KOMFORT-STEUERUNG STEHT FÜR EIN AUSGEKLÜGELTES LUFTMANAGEMENT. INDIVIDUELL UND FLEXIBEL WIE ES DIE BEWOHNER EINES HAUSES SIND.

Denn was am Vormittag ausreichend ist, kann am Nachmittag schon viel zu wenig sein. Eine **bedarfsgerechte Technik** denkt mit und findet die **optimale Balance** aus gesundem Leben und Energie sparen.

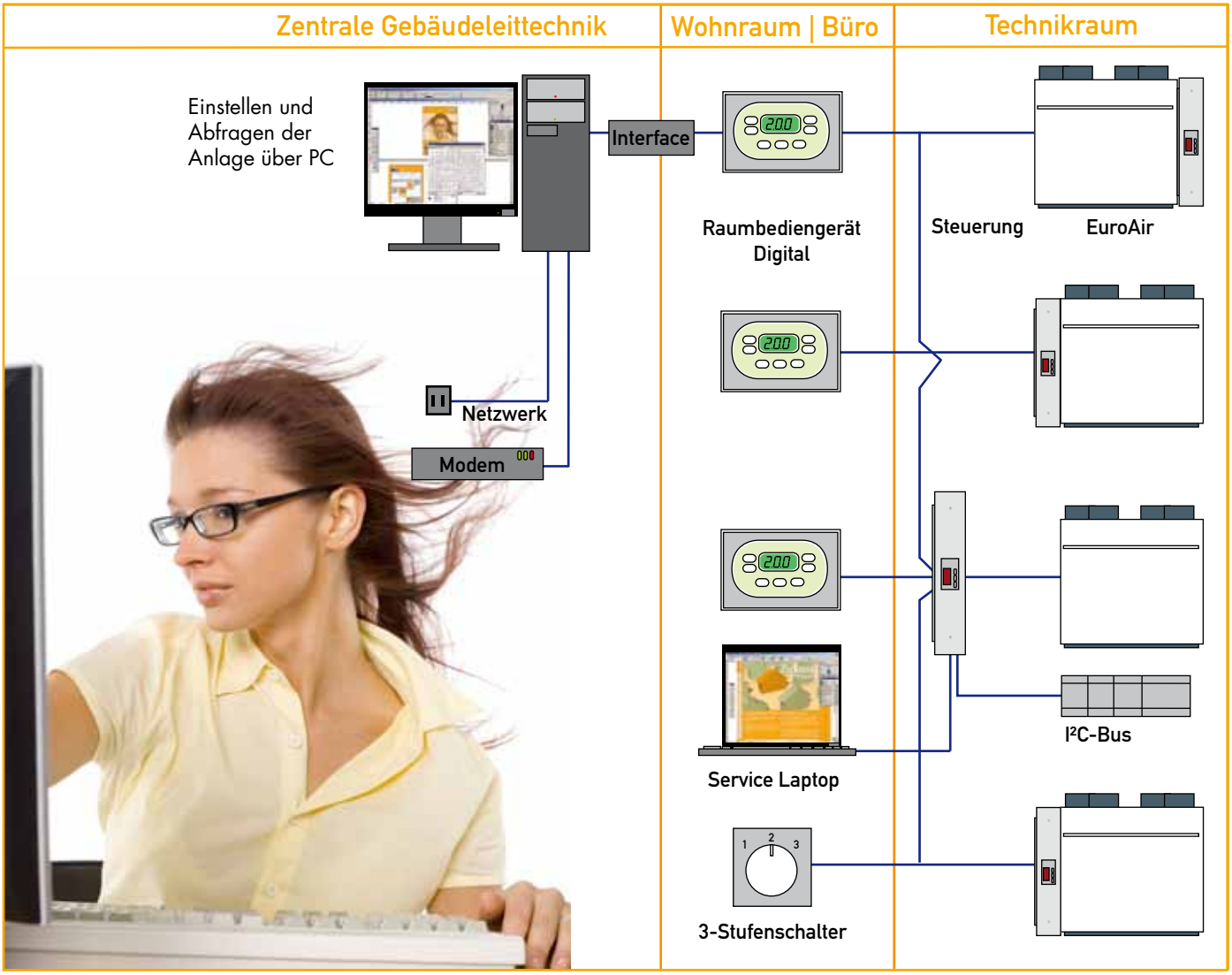
Denn während Ihre Frau im Badezimmer gerne „dampft", brauchen Ihre Kinder im Partykeller frische Extraluft und Ihre Freunde beim Showkochen in der Küche klare Verhältnisse. Das ist Wohlbefinden daheim, überwacht von einem **Luftqualitäts- und Feuchtesensor**.

Durch die digitale, modular aufgebaute Regelung kann der Luftvolumenstrom an die unterschiedlichsten Bedürfnisse im Haus angepasst werden. Wenn Sie möchten per Fernbedienung von Ihrer Wohnzimmercouch aus.

Optionen:

- Feinstofffilter der Klasse F5 oder F7
- Kabellose Fernbedienung
- Interner Bypass
- Externer Bypass
- Komfortsteuerung
- Digitale Fernbedienung für Unterputz und Aufputz
- 3-Stufenschalter
- 4-Stufenschalter
- Stufenlos regelbare Steuerung je Ventilator
- Schaltung für Feuchtesensor
- Schaltung für Luftqualitätssensor
- Filterüberwachung Bypass-Steuerung mit temperaturabhängiger Klappensteuerung 100%
- Steuerung für Sole-Pumpe
- Umlenkklappensteuerung für Erdwärmetauscher
- Schaltkontakt Sommerbetrieb - AUS
- Feuchteschutzbetrieb über Taster
- Klappensteuerung - Nachtbetrieb - Tagbetrieb
- Dunstabzughaubenschaltung
- Schaltung CO2
- Schaltung offene Feuerstätten über Unterdruckwächter - Schaltung Nachheizregister mit Temperaturregelung

Einbauvarianten der EuroAir- Komfort-Steuerung



Moderne Komfort-Steuerung für EuroAir Lüftungsgeräte

Mögliche Ausführungsvarianten

- Regler für alle EuroAir Gerätetypen
- Digitale Fernbedienung im Wohnraum
- Dreistufenschalter im Wohnraum
- Stufenlos regelbare Steuerung je Ventilator
- Schaltung für Feuchtesensor
- Schaltung für Luftqualitätssensor
- Filterüberwachung
- Bypass-Steuerung mit temperaturabhängiger Klappensteuerung 100%
- Sole-Erdwärmetauscher
- Umlenkklappensteuerung für Erdwärmetauscher
- Schaltkontakt Sommerbetrieb - AUS
- Feuchteschutzbetrieb über Taster
- Klappensteuerung - Nachtbetrieb - Tagbetrieb
- Dunstabzughaubenschaltung in der Küche
- CO2-Sensor
- Schaltung offene Feuerstätten über Unterdruckwächter
- Schaltung Nachheizregister mit Temperaturregelung

Zentrale Wohnraumlüftung - EuroAir

EuroAir: Frischluft im ganzen Haus!

ZENTRAL DURCH DAS GESAMTE HAUS GEFÜHRT GARANTIERT DAS FRISCHLUFTSYSTEM EUROAIR OPTIMALE LUFTVERHÄLTNISSE UND EINEN ÖKOLOGISCHEN UMGANG MIT DER ENERGIE.

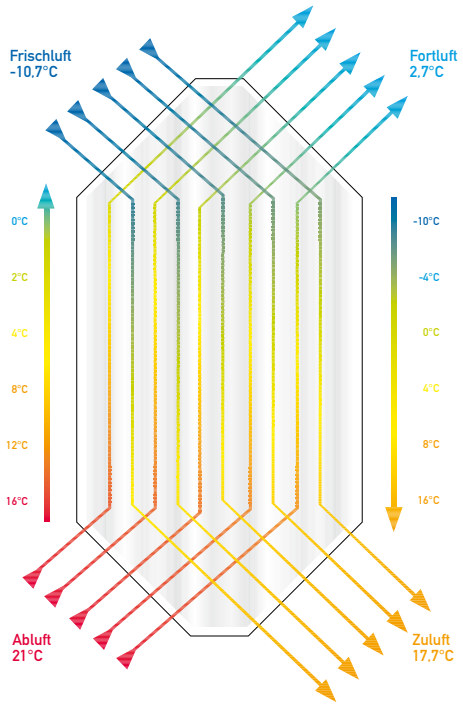
PRODUKTVORTEILE

- Der hochwertige Wärmetauscher aus Aluminium und eine intelligente Steuerung gewährleisten eine Ventilation bis -20°C ohne Nacherwärmung
- Integrierte Gleichstromventilatoren garantieren einen äußerst ökologischen Umgang mit Energie.
- Der Wärmetauscher hilft mit: >95% der Wärme werden übertragen, ein Nachwärmen der Belüftungsluft entfällt.
- Optimal: keine Verschmutzung der Ventilatoren durch rückwärts gekrümmte Schaufeln.
- Digitale, separat montierbare Gerätesteuerung, über Bus-System ansteuerbar.
- 100% Bypass für Nachtbelüftung – die warme Raumluft des Tages wird durch kühle Nachtluft ersetzt! (optional)
- Digitale Fernbedienung. (optional)

DAS BESONDERE DARAN:

- verbrauchte Luft wird gefiltert und durch einen einzigartigen Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher nach draußen geführt, der Wärmerückgewinnungsgrad ist enorm
- externe digitale Regelung macht Wartungsarbeiten einfach
- minimale Geräuschentwicklung
- Vereisungsschutz des Wärmetauschers (< -10°C)

Wärmetauscher EuroAir



Technische Daten	EuroAir 180	EuroAir 250	EuroAir 400
Stromaufnahme (150 m) [Amp]	0,15	0,15	0,18
Gleichstromventilatoren [Stück]	2	2	2
Schutzklasse	IP40	IP40	IP40
Stromaufnahme [Watt]	34 - 110	18 - 117	22 - 190
Luftleistung [m³/h]	25 - 180	25 - 275	40 - 400
Statischer Druck [Pa]	einstellbar	einstellbar	einstellbar
Thermischer Wirkungsgrad [%]	95,4	95,6	96,3
Filterklasse	EU3	EU3	EU3
Filtergröße Abluft [cm²]	744	1001	1768
Filtergröße Zuluft [cm²]	744	1001	1768
Gewicht [+/- kg] (mit Bypass)	38 (41)	41 (44)	52 (57)
Luftanschlüsse oben [mm]	Ø 125	Ø 150	Ø 180

NEU: passivhaustaugliche Geräteserie EuroAir 200 und EuroAir 350

NEU

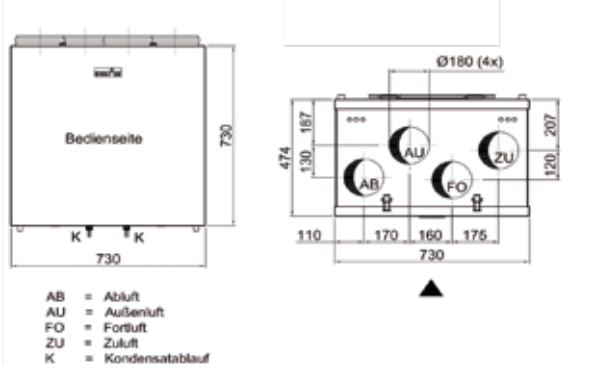
EuroAir Lüftungsgeräte haben einen Aluminium Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einen therm. Wirkungsgrad von >95 %.

Durch den hochwertigen Wärmetauscher und die digitale Regelung ist die Ventilation auch bei einer Aussentemperatur von -20 °C ohne Nacherwärmung gewährleistet.

PRODUKTVORTEILE

- Ansteuerung von Erdkühlung (Erdwärmetauscher)
- digitale Abstandsbedienung für individuelle Ansteuerung oder Gebäudeleitsysteme mittels MOD - BUS
- Luftquallitätsgesteuerte Ventilation durch Multiraumsensor mit CO2- und Feuchte-Sensor
- individuelle Volumenstromregelung von 0 - 100 % einstellbar
- modulairer Aufbau und Erweiterung für Aussenluft- und Rezirkulationsklappen möglich
- Möglichkeit der Lufterwärmung-Kühlung mittels Warm-und Kaltwasser oder DX Kühlmittel mit Ansteuerung von Regelklappen
- Dunstabzugshaubenschaltung
- Luftdrucküberwachung für Gebäude mit offener Feuerstätte
- Ansteuerung von Elektro Vor-/Nachheizregister
- Steuerung für minimale Zuluftbegrenzung
- Vorrüstung für Feinstaub-Ionen-Filtertechnik

EuroAir el. Vor- und Nachheizregister
Ø 125, Ø 150, Ø 180
300 Watt



Luftvolumenstrom	350	m3/h
Nennspannung	230	Volt AC
Elek. Leistungsaufn.	144	Watt
Cosinus	0,78	Phi
Schutzklasse	IP54	IP
Ventilatortype	R3G190-RD EC-Radial	
Nennspannungsbereich	200-240	Volt AC
Freuqenz	50-60	Hz
Ventilatorsteuerung	1,6-10V DC	Digit.
Ventilatoren	2	Stk.
Wärmetauscher	Alu	Material
Therm.Wirkungsgrad	>	95%
Luftfilter Zuluft	F7	Klasse
Luftfilter Abluft	G4	Klasse

Zentrale Wohnraumlüftung - EuroAir

Geräte für zentrale Wohnraumlüftung

EuroAir 180

Deckengerät

EuroAir 180

ZU- UND ABLUFTGERÄT

mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft mit Gegenstrom-WT
Aluminium Wärmetauscher

WANDGERÄT

- Abmessung [H x B x T]:
  640 x 640 x 295 mm ohne Bypass
  640 x 640 x 380 mm mit Bypass

DECKENGERÄT

- Abmessung [H x B x T]:
  345 x 661 x 418 mm ohne Bypass
  345 x 781 x 418 mm mit Bypass
- Volumensstromdurchsatz 25 – 180 m³/h
  Verfügbarer Druck bei 180 m³/h = 100 Pa.
- Elektr. Leistungsaufnahme gesamt: 34 - 110 W
  Anschluss NW: 125 mm
- 4 Luftanschlüsse oben, oder Sonderausführung mit 3 Anschlüssen oben, Zuluft unten, bei Deckengerät, alle 4 Anschlüsse waagrecht
- Filter: Taschenfilter (EU3) Standard
- Gleichstromventilatoren: rückwärts gekrümmt
- Drehzahlregelung: Digital – 3stufig an Regelbox
- Digitale Balanceregelung
- Temperaturwirkungsgrad: 95,4 %
- Bypass (optional): 100 % mit Belimo-Stellmotor

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
EuroAir 180 Wandgerät		
Gerät ohne Bypass keine Lagerware!	EA 180D	2.140,00
Gerät mit Bypass	EA 180DB	2.440,00
3 Anschlüsse oben, Zuluft unten - keine Lagerware!		
Gerät ohne Bypass	EA 180OU	3.060,00
Ersatzfilter EU 3	SEA 6002	24,40
Ersatzfilter EU 5	SEA 1809	39,20
EuroAir 180 Deckengerät		
Gerät Decke ohne Bypass	EA 1805D	2.260,00
Gerät Decke mit Bypass	EA 1805DB	2.530,00
Ersatzfiltersatz (EU 3)	SEA 7419	25,60
Ersatzfiltersatz (EU 5)	SEA 7420	35,70

EuroAir 250

EuroAir 250

ZU- UND ABLUFTGERÄT

mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft mit Gegenstrom-WT

- Aluminium Wärmetauscher
- Abmessung [H x B x T]:
  640 x 640 x 380 mm ohne Bypass
  640 x 640 x 460 mm mit Bypass
- Volumensstromdurchsatz 25 – 275 m³/h
- Verfügbarer Druck bei 250 m³/h = 130 Pa.
- Elektr. Leistungsaufnahme gesamt: 18 - 117 W
- Anschluss NW: 150 mm
- 4 Luftanschlüsse oben, Wand- oder Bodenmontage möglich
- Filter: Taschenfilter (EU3) Standard
- Gleichstromventilatoren: rückwärts gekrümmt
- Drehzahlregelung: Digital – 3stufig an Regelbox
- Digitale Balanceregelung
- Temperaturwirkungsgrad: 95,6 %
- Bypass (optional): 100 % mit Belimo-Stellmotor

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
EuroAir 250		
Gerät ohne Bypass keine Lagerware!	EA 250D	2.310,00
Gerät mit Bypass	EA 250DB	2.590,00
Ersatzfiltersatz (EU 3)	SEA 6001	28,80
Ersatzfiltersatz (EU 5)	SEA 1501	41,20
Ersatzfiltersatz (EU 6)	SEA 1502	51,60

Geräte für zentrale Wohnraumlüftung

EuroAir 400

ZU- UND ABLUFTGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS DER ABLUFT MIT GEGENSTROM-WT

EuroAir 400

- Abmessung [H x B x T]:
  550 x 870 x 450 mm ohne Bypass
  550 x 870 x 600 mm mit Bypass
- Volumensstromdurchsatz bis 400 m³/h bei 143 Pa.
- Elektr. Leistungsaufnahme gesamt: 22 - 190 W
- Anschluss NW: 180 mm
- 4 Luftanschlüsse oben, Wand- oder Bodenmontage möglich
- Filter: Taschenfilter (EU3) Standard
- Gleichstromventilatoren: rückwärts gekrümmt
- Drehzahlregelung: Digital – 3stufig an Regelbox
- Digitale Balanceregelung
- Temperaturwirkungsgrad: 96,3 %
- Bypass (optional): 100 % mit Belimo-Stellmotor

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
Euroair 400		
Gerät ohne Bypass	EA 400D	3.070,00
keine Lagerware!		
Gerät mit Bypass	EA 400DB	3.510,00
Ersatzfiltersatz (EU 3)	SWTW4470	37,90
Ersatzfiltersatz (EU 5)	SWTWG3F5	53,10

Schalldämpfer

Schalldämpfer

- ☐ Aluflex
- ☐ Länge 1000 mm
- ☐ mit 50 mm Schallschluckpackung
- ☐ Biegeradius 1,2 - 1,5 x Außendurchmesser

Schalldämpfer		
Modell 125 / 1000	SD 125	61,80
für EuroAir 180.5		
Modell 150 / 1000	SD 150	72,90
für EuroAir 250.5		
Modell 180 / 1000	SD 180	85,40
für EuroAir 400.5		

Textilschalldämpfer

Flexibler Textilschalldämpfer mit Innenschlauch, schalldämmender und thermischer Isolierwollschicht und einem Außenmantel aus glasfaserverstärktem Aluminium-Laminat.

Anschluss: Nippel/Nippel - galvenisierter Stahl

- ☐ Länge 1000 mm
- ☐ 25 mm Stärke

ø 125 mm	TSD 125	59,90
ø 150 mm	TSD 150	61,60
ø 180 mm	TSD 180	75,40

Gerätinbetriebnahme

		netto!
Einstellung der Luftmengen ohne Einregulierung der Zu- und Abluftanschlüsse — Gerätinbetriebnahme	IBN120	180,00
		netto!
Einstellung der Luftmengen mit Einregulierung der Zu- und Abluftanschlüsse — Gerätinbetriebnahme	IBNREG	390,00

Zubehör Ersatzteile

	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Zubehör		
Dreistufenschalter	123390/40	60,50
Vierstufenschalter für Stufe 1.2.3. Aus (Einbau weiß)	123390/4STU	97,80
Multiraumsensor mit Luftgüte- und Feuchtesensor, Vierstufenschalter	HMQ 03S5	278,10
Luftweiche ø 200 mm ø 200 mm, EWT-Direktluftansaugung mit Servomotor	LW 200	401,70
Fernbedienung		
Digitale Fernbedienung AP	DIRA	200,90
Digitale Fernbedienung UP	EARBDE	157,60
Digitale Steuerungen für EuroAir-Geräte		
(Ersatzteile)		
für EuroAir 180 u. 250 ohne Bypass	RE1115031	747,70
für EuroAir 180 u. 250 mit Bypass	RE1215131	762,60
für EuroAir 400 ohne Bypass	RE1120031	762,60
für EuroAir 400 mit Bypass	RE1120131	837,90
Außentemperatursensor		
(Frostschutzsensor) für alle Geräte	SWTW1105	20,40
Ventilator		
für EuroAir 180 und 250 mit Flansch und Schwingungsentkoppelung Ø 185 mm	SWTW1110	202,70
für EuroAir 400 mit Flansch und Schwingungsentkoppelung Ø 225 mm	SWTW4103	298,60
Kondensatablauf mit Verschraubung, für EuroAir 180 u. 250	SEA1468	10,80
Feuchtigkeitssensor für alle EuroAir-Geräte	FSENS	166,50
Komfortplatine zu EuroAir u. KB	SEA5124	253,50
Vulkandichtband - Rolle	MKB 051	34,50
Abdichtklebeband - Rolle	MPLKAN	3,90

DOMOair Luftreinigungsysteme

DOMOair Ionisations/Ozonpakete

	Maße	Art.Nr.	Euro exkl.
EuroAir Ionisationspaket bestehend aus ☐ 1 Regelmodul ☐ 1 Ionisationsmodul EuroAir Ionisationsmodul (es können bis zu 4 Ionisationsmodule mit einem Regelmodul betrieben werden)			498,90
EuroAir Ionisations- und Ozonpaket 100mgr bestehend aus ☐ 1 Regelmodul ☐ 1 Ionisationsmodul ☐ 1 Ozonmodul - 100 mgr (300 m³/h)			184,50
EuroAir Ionisations- und Ozonpaket 200mgr bestehend aus ☐ 1 Regelmodul ☐ 1 Ionisationsmodul ☐ 1 Ozonmodul - 200 mgr (800 m³/h)			880,70
Ionisationsgenerator RC701			270,80
Ozongenerator XOW 30 inkl. Netzteil			1.926,10

Zentrale Lüftung - Fox Komfort

Zentrale Lüftung mit Passivhausstandard

DIE FOX-KOMFORT-SERIE WURDE ANLÄSSLICH DER ENERGIESPARMESSE WELS MIT DEM ENERGIEGENIE AUSGEZEICHNET.

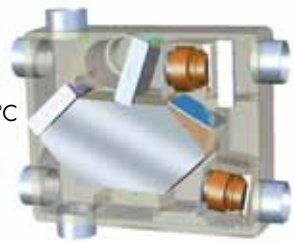
Fox Komfort und Komfort plus sind Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung (bis 93%) und variablen Luftanschlüssen für die Stand-, Wand oder Deckenmontage. Das energieeffiziente Lüftungssystem ist universell einsetzbar, ob für neubau, Passivhaus oder für die Sanierung. Der maximale Volumenstrom von 140 m³/h eignet sich für einen Einsatzbereich bis 75 m² Wohnfläche.

DIE VORTEILE

- geprüft nach Passivhaus und DIBt Kriterien
- Wärmerückgewinnung bis 93%
- viele Anschlussmöglichkeiten
- Filter auf beiden Systemseiten mit Wechselanzeige
- werkzeugloser Filterwechsel
- geräuscharmer Betrieb
- Wand- oder Deckenmontage

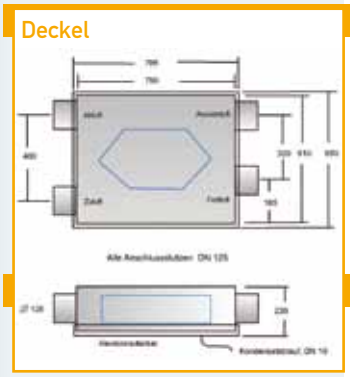
Technische Daten:

- Luftvolumensstrom Ventilator: 30 - 140 m³
- Ext. Druckerhöhung. 100 Pa
- Wirkungsgrad Wärmetauscher: bis 93%
- Leistungsaufnahme: 75 W
- max. Stromaufnahme: 0,6 W
- Schalldruckpegel: 33/40/45 dB(A)
- Filterklasse Zuluft: F5
- Filterklasse Abluft: G4
- Pollenfilter optional: F7
- Luftanschlüsse: DN 125
- Einsatz-Temperatur: - 20°C bis +40°C
- Spannung: 230 V
- Gewicht: 17 kg



Fox Komfort für dezentrale Wohnraumlüftung mit Luftverteilung

Deckel



Fox - Komfort 150 W ZR

FRISCH- UND FORTLUFT RECHTS
ZULUFT LINKS UNTEN,
ABLUFT LINKS OBEN

Fox - Komfort 100 W

LÜFTUNGSGERÄT FÜR WANDMONTAGE
FRISCH- UND FORTLUFT RECHTS
ZU- UND ABLUFT LINKS
30 - 110 m^3/h
KOMPLETT MIT MONTAGEPLATTE

DECKENGERÄT 100D

Fox - Komfort 150 W

LÜFTUNGSGERÄT FÜR WANDMONTAGE
FRISCH- UND FORTLUFT RECHTS
ZU- UND ABLUFT LINKS
30 - 140 m^3/h
KOMPLETT MIT MONTAGEPLATTE

DECKENGERÄT 150D

Fox - Komfort plus

LÜFTUNGSGERÄT FÜR WANDMONTAGE
FRISCH- UND FORTLUFT RECHTS
ZU- UND ABLUFT LINKS
mit Passivhaus-Zertifikat
30 - 100 m^3/h

KOMPLETT MIT MONTAGEPLATTE

- ☐ Abmessung: 516 x 426 x 215 mm
- ☐ Luftleistung: 20 / 40 / 60 / 100 m^3/h
- ☐ Wärmerückgewinnung durch Alu-Wärmetauscher mit bis zu 82% Wärmerückgewinnungsgrad
- ☐ Zu- und Abluftventilator mit rückwärts gekrümmtem Hochleistungs-Radiallaufrad
- ☐ elektr. Leistungsaufnahme 52W (100m^3/h), 7W (20m^3/h)
- ☐ Luftseitiger Anschluss: DM 120 mm
- ☐ Gewicht: 14 kg
- ☐ Filterklasse G3

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
Fox Komfort 100 W	F12216	1.998,00
Fox Komfort 100 D	F12232	1.998,00
Fox Komfort 150 W	F12233	1.998,00
Fox Komfort 150 W ZR	F12842	2.050,00
Fox Komfort 150 D	F12234	1.998,00
Fox Komfort plus-W	F12217	2.705,00
Fox Komfort plus Decke	F12235	2.705,00

Zubehör Fox Komfort für dezentrale Wohnraumlüftung

Fernbedienung
Fox Komfort / Fox Komfort plus
Unterputz

Fernbedienung
Fox Komfort / Fox Komfort plus
Aufputz

Ersatzfilterset F5
1 Abluftfilter G4
1 Zuluftfilter F5

Ersatzfilterset F7
1 Abluftfilter G4
1 Zuluftfilter F7

Sommerkasette

PC-Adapter

PC-Software

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
FD-UP	F12219	199,00
FD-AP	F12236	233,00
Fox - Komfort EFI	F12230	20,80
Fox - Komfort EFI-F7	F12237	38,00
Fox - Komfort SK	F12832	192,00
	F12220	auf Anfrage
	F12228	auf Anfrage

Zentrale Gewerberaumlüftung - Klimabox

Klimabox: optimal für Büros, Schulen, Restaurants und Gewerbebetriebe

ZUR KONTROLLIERTEN BE- UND ENTLÜFTUNG VON AUFENTHALTSRÄUMEN, BÜROS UND HOTELS MIT MAXIMALER WÄRMERÜCKGEWINNUNG BEI MINIMALEM STROMVERBRAUCH.

FLACHBAUGERÄT ZUM LÜFTEN, HEIZEN UND KÜHLEN

Die EuroAir Klimabox ist ein auf Wunsch mit einem Heiz-Kühlregister ausgestattetes Lüftungssystem, mit dem das Gebäude zusätzlich komfortabel beheizt oder gekühlt werden kann. Der Aluminium-Luftwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von >95% tauscht die Außenluft im Kreuz-Gegenstrom-Prinzip. Die flache Bauweise ermöglicht auch den Einbau in Zwischendecken und abgehangenen Systemdecken und ist dadurch besonders für Hotelzimmer und Büroräume geeignet.

DAS BESONDERE DARAN:

- lange Lebensdauer durch hochwertige Werkstoffe und Verarbeitung
- Umluftbetrieb bei extremen Temperaturen
- digitale Komfort-Klimaregelung
- platzsparende Montage durch flache Bauweise
- einfache und kostenfreundliche Wartung durch externe Regelung

WORAUF'S ANKOMMT:

- Der hochwertige Wärmetauscher aus Aluminium gewährleistet eine Ventilation bis -20°C ohne Nacherwärmung.
- Integrierte Gleichstromventilatoren sparen Energie.
- Aluminium-Wärmetauscher mit einem hohen thermischen Wirkungsgrad von >95%.
- Integrierter Luftnacherhitzer und Kühler (optional)
- Optimal: keine Verschmutzung der Ventilatoren durch rückwärts gekrümmte Schaufeln.
- Digitale Komfort-Klimaregelung, über Bus-Steuersysteme ansteuerbar.
- Bypass für Nachtkühlung, hochwertige Filterklasse in F5 und F7 (optional)

Klimabox

Tragende Konstruktion aus verzinktem Stahlblech.
Isolierung innen mit 30 mm (40 mm) EPP-Schaumplatten.
Einfache Wartung durch zweiseitige Zugangstüren.

Aluminium Luft-Luft Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad >95%.

Optional:

- Feinstofffilter der Klasse F5 oder F7
- Kabellose Fernbedienung
- Interner Bypass
- Externer Bypass
- Komfortsteuerung
- Digitale Fernbedienung
- 3-Stufenschalter
- Stufenlos regelbare Steuerung je Ventilator
- Schaltung für Feuchtesensor
- Schaltung für Luftqualitätssensor
- Filterüberwachung
  Bypass-Steuerung mit temperatur-abhängiger Klappensteuerung 100%
- Steuerung für Sole-Pumpe
- Umlenkklappensteuerung für Erdwärmetauscher
- Schaltkontakt Sommerbetrieb - AUS
- Feuchteschutzbetrieb über Taster
  Klappsteuerung - Nachtbetrieb - Tagbetrieb
- Dunstabzughaubenschaltung
- Schaltung CO2
- Schaltung offene Feuerstätten über Unter-druckwächter - Schaltung Nachheizregister mit Temperaturregelung

Technische Daten		KB 200	KB 350	KB 500	KB 800	KB 1200	KB 1600
Beschreibung							
Luftvolumenstrom	m^3/h	200	350	500	800	1200	1600
Stückzahl Ventilatoren	stuk	2	2	2	4	6	4
Netzanschluss-Spannung	volt	230	230	230	230	230	230
Ventilatorspannung	volt	48	48	48	48	48	48
Geräteregelung		digital	digital	digital	digital	digital	digital
Drehzahlregelung		3 st	3 st	3 st	3 st	3 st	3 st
Ext. Pressung Standard	Pa	200	200	200	240	260	300
Alu Wärmetauscher	wtw%	95	95	95	95	95	95
Außenansaugluft Temp.	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Abluft Temp.	°C	20	20	20	20	20	20
Heizleistung WRG	kw/h	2	3,5	5	8	12	16
Kühlleistung	kw/h	0,7	1,25	1,8	2,8	4,3	5,6
Nacherhitzer							
Zuluft-Nacherhitzerteil		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Warmwasser min	°C	35	35	35	35	35	35
Luftzufuhr Temperatur	°C	26	26	26	26	26	26
Heizleistung WW	kw/h	0,7	1,25	1,8	2,9	4,2	5,8
Zuluft Kühlerteil							
Zuluft Kühlerteil		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kühlwasser Temperatur	°C	12	12	12	12	12	12
Zuluft Temperatur	°C	18	18	18	18	18	18
Kühlleistung	kw/h	0,5	0,9	1,3	2	3	4
Gerätemaße ohne Bypass							
Höhe B	mm	375	395	395	395	415	455
Breite A	mm	305	388	473	870	1293	1690
Länge L	mm	1416	1436	1436	1436	1455	1570
Kanalanschlussmaß	mm	ø150	ø180	ø180	115 x 480	130 x 650	150 x 800
Filtergröße Zu/Abluft	cm^2	1310	1310	2016	4032	6048	8064
Euro exkl.		**3.469,80**	**3.757,40**	**4.109,70**	**6.305,50**	**8.501,50**	**10.872,70**

EuroAir Evolution

Evolution: für Schul- und Seminarräume

FRISCHE LUFT STEIGERT DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT. DAS IST ÜBERALL DORT WICHTIG, WO VIELE MENSCHEN IN EINEM RAUM VERSAMMELT SIND. BEISPIELS-WEISE IN SCHULEN, KONGRESSRÄUMEN, SEMINARZENTREN, ETC.

Bei den modernen DOMOair-Lüftungssystemen überwachen Sensoren die CO2- Konzentration im Raum. Wird ein zuvor festgelegter Wert überschritten, wird automatisch der Frischluftvolumenstrom erhöht.

DIE VORTEILE

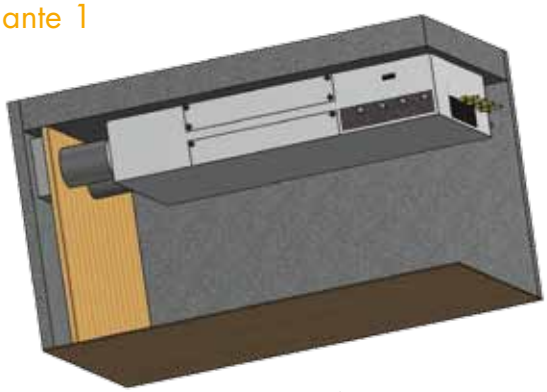
- Modularer Aufbau für jede Montagesituation
- Geeignet für Renovierungs- und Neubauprojekte
- Lieferbar in rechter und linker Ausführung
- Optimale, digitale Regelung mit integrierter Luftqualitäts-steuerung, durch modularen Aufbau für Optionen erweiterbar
- Hochwertiger Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Energiesparende Gleichstrommotoren, wartungsfrei und geräuscharm
- Geräuscharmer Betrieb durch integrierte effektive Dämpfung für Zu - und Abluft, auch Frisch- und Fortluft möglich
- Lüftungsbetrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Wartungsfreundlich durch spezielle Bauart von Gerät und Filtern
- 100%iger interner Bypass, automatische und temperaturabhängige Steuerung
- Steuerung mit integriertem Mod-Bus-Protokoll zur Kommunikation über RS485 Schnittstelle mit der zentralen Gebäudeleittechnik

Das DOMOair Evolution Luftverteilsystem: individuell und flexibel

Klimabox Dauchausführung mit integriertem Schalldämpfer

Anwendungsmöglichkeiten EuroAir Evolution

EuroAir Evolution Variante 1

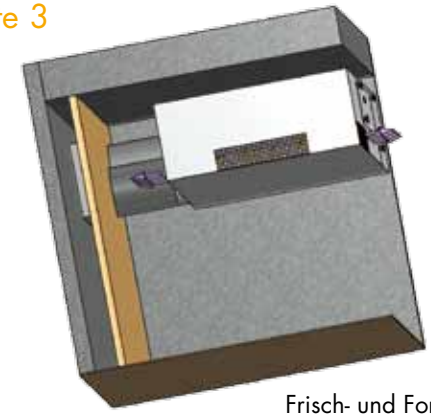


Zu- und Abluftauslass direkt am Gerät.
Frisch- und Fortluft gerade.

EuroAir Evolution Variante 2

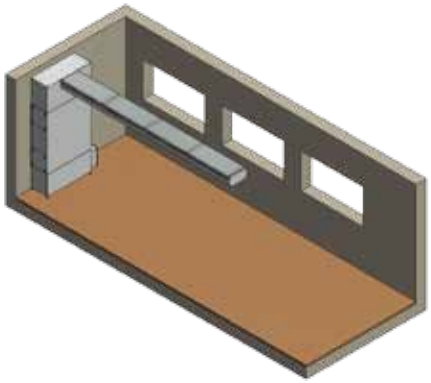
Intergriert und von Decke abgehängt.
Frisch- und Fortluft gerade.

EuroAir Evolution Variante 3



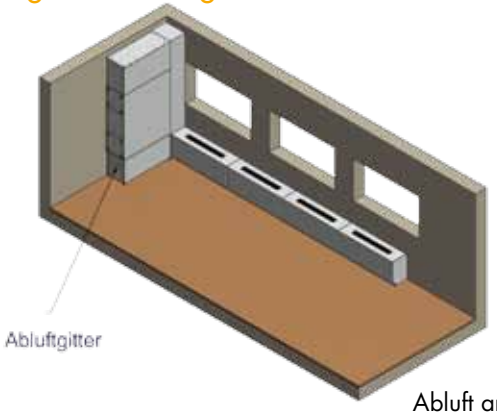
Frisch- und Fortluft seitlich.

EuroAir Evolution mit Luftkanal



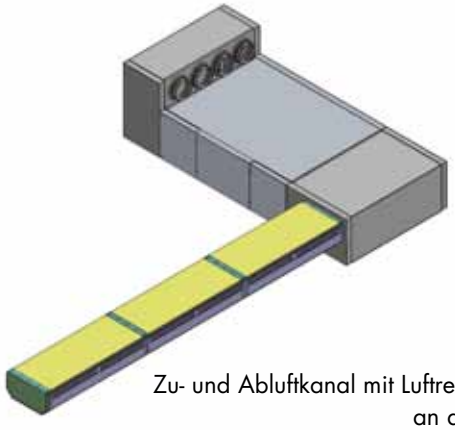
Klimabox Standgerät mit Kombi-
Zu- und Abluftkanal an der Decke.

EuroAir Evolution Standgerät mit Zuluft über Brüstungsverkleidung



Abluft am Gerät

EuroAir Evolution Deckengerät mit Kombi



Zu- und Abluftkanal mit Luftregulierung
an der Decke

Dezentrale Lüftung - freeAir 100

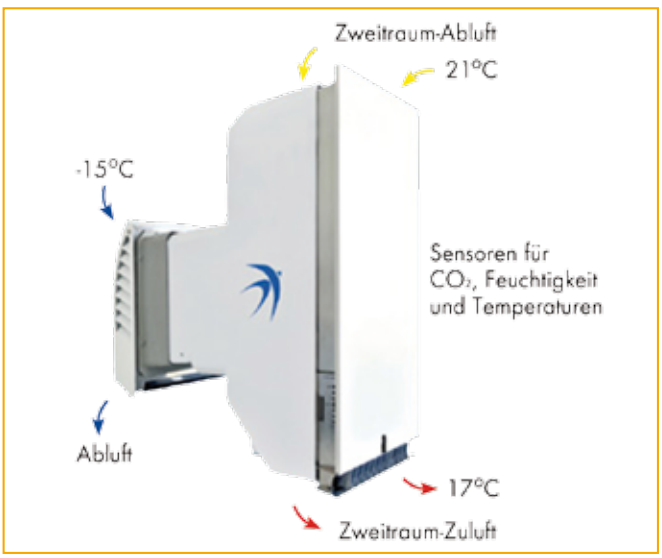
freeAir 100: maximale Wirkung

DEZENTRAL UND PHÄNOMENAL: DAS NEUE FRISCHLUFTSYSTEM FREEAIR 100 ARBEITET PRÄZISE UND BEDARFSGERECHT. VERANTWORTLICH DAFÜR IST EINE INNOVATIVE STEUERUNG, DIE MITTELS MEHREREN SENSOREN CO2, FEUCHTE UND TEMPERATUR MISST.

Der entscheidende Unterschied des freeAir 100 zu vergleichbaren dezentralen Lüftungssystemen liegt in der integrierten Sensorsteuerung, die mittels 8 Sensoren für jeden Raum individuell CO2, Feuchte und Temperatur misst. So ist eine präzise, bedarfsgesteuerte Lüftung garantiert. Dabei wird z. B. verbrauchte, warme Luft aus Küche oder Bad abgeführt, um mit dieser Energie Frischluft in Wohn- und Schlafzimmern auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen.

Der hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher holt mehr als 90% der in der brauchten Luft enthaltenen Wärme zurück. Mit nur einem Gerät lassen sich zwei Räume auf ca. 75 m² Wohnfläche mit frischer Luft versorgen und circa 25% Heizenergie einsparen.

Die innovative Weiterentwicklung „freeAir 100s“ ist im Frühjahr 2014 mit dem Passivhauszertifikat des Passivhaus Insitutes Dr. Feist in Darmstadt ausgezeichnet worden.



Optimale Lüftungstechnik für Kleinhaus und Wohnungsbauten

1	Kreuz-Gegenstrom Aluminium Wärmetauscher mit bis zu 94% WT-Wirkungsgrad.
2	Präzise Steuerung: 8 Sensoren sorgen für bedarfsgerechtes Lüften bis - 22°C
3	hervorragende Energieeffizienz Volumenstrombezogene Ventilatorleistung bei 30 m3/h= 0,11 W (m3/h)bei 51m3/h= 0,13 W (m3/h)
4	niedriger Schallpegel (geprüft)
5	sehr gute Schalldämmeigenschaften für Außenlärm (Gutachten)
6	Automatische Sommerkühlung und Kellerentfeuchtung (s. S. 20)
7	Filterung - getrennte Zu- und Abluftfilter- Standard M5 Zu- u. Abluft großflächiger Filter auf Wunsch Zuluft F 7
8	optimaler Zweitraumanschluss für Zu- und Abluft

freeAir plus – der aktive Überströmer

JETZT NEU

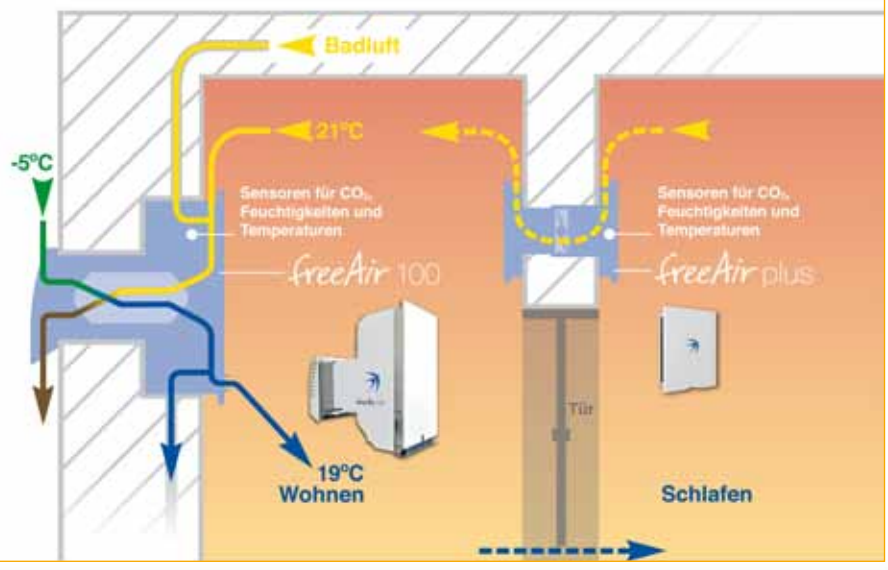
MEHR EFFIZIENZ – WENIGER LEITUNGEN!

Der aktiven Überströmer freeAir plus ist die konsequente Ergänzung des Außenwand-Lüftungsgeräts freeAir 100.
Er ermöglicht es, weitere Räume **kaskadierend und ganz ohne zusätzliche Lüftungsleitungen** an die Wohnraumlüftung anzuschließen. Ein einzigartiger Vorteil für die Bestandssanierung.

Für den optimalen Luftaustausch messen je ein VOC-, Temperatur- und Luftfeuchtesensor die Luftqualität abwechselnd im angeschlossenen Raum und im jeweiligen Außenraum.

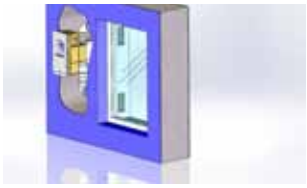
Lüftungsleitungen oder weitere Bedienelemente sind nicht erforderlich. Das freeAir plus benötigt lediglich einen Stromanschluss und wird einfach in die Wand zwischen den Räumen eingesetzt.

Der aktive Überströmer freeAir plus verringert – je nach Wohneinheitgröße – die Investitionskosten (weniger Außengeräte, keine Leitungen, geringer Planungs- und Installationsaufwand) und ist äußerst energieeffizient: die Betriebsenergie beträgt durchschnittlich 1 Watt!



freeAir 100 - Überzeugende Vorteile

FENSTERLEIBUNG
Gut versteckt



Direkt in der Fensterleibung versteckt bietet freeAir 100 ein anschmiegsames System, das perfekt für moderne Fassaden passt: mit einem dezenten Edelstahlgitter und einer äußerst geringen Einbaubreite von nur 10 cm ist die Lüftung direkt und ohne Feststellschrauben in der Fensterleibung versteckt. Das System ist für Neubau und Sanierung gleichermaßen geeignet. Der Kondensat-Ablauf ist direkt am Rohbauset montiert.

DIE SOMMERKÜHLUNG
Patentiertes System

freeAir 100 verfügt über eine patentrechtlich geschützte, automat. Sommer-/Winterumschaltung. Unterschreitet die Außentemperatur im Sommer die Raumtemperatur, so aktiviert die Software den Bypass, d.h. der Wärmetauscher wird umgangen. Die Wärmerückgewinnung ist nun inaktiv, das Haus wird in der Nacht mit kühler Außenluft versorgt.

KELLERENTFEUCHTUNG
Sensorgesteuert

Zwei der Sensoren messen – innen wie außen – die relative Luftfeuchtigkeit. Daraus ermittelt freeAir 100 die absolute Feuchte und kann eine bedarfsgerechte Lüftung einstellen.

Dadurch ist eine **tatsächliche Entfeuchtung** (Luftaustausch bis 90 m³/h) garantiert.
Wird der Kellerraum benutzt, regeln unterschiedliche Komfortstufen das individuelle Wohlfühlklima. Wird das Frischluftsystem nicht gebraucht, läuft es automatisch auf Minimalstufe.

DIE SCHALLDÄMMLÜFTUNG
Überzeugend leise

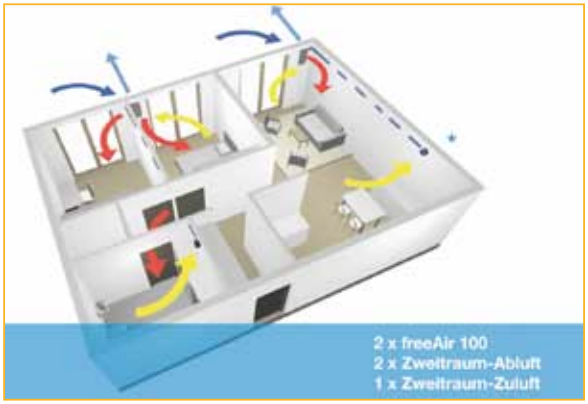
Sensationelle Schalldämmwerte ergab die Prüfung im PfB Prüfzentrum für Bauelemente in Rosenheim: das dezentrale Lüftungsgerät freeAir 100 ist überzeugend leise! Ein Schalldämm-Maß von Rw = 44 dB und bei geöffneten Klappen Rw = 38 dB entspricht etwa dem Maß eines Standard-Schallschutzfensters.

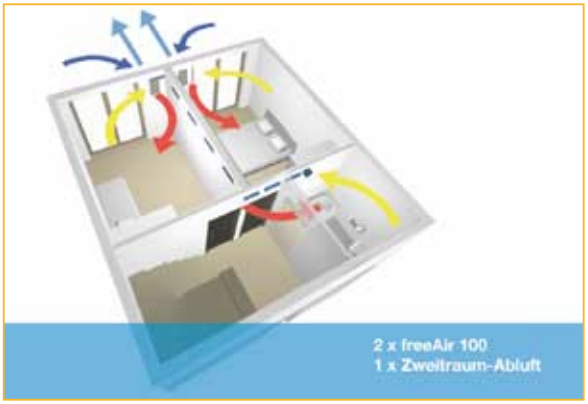
Dezentes Design

freeAir 100 Geräte sind klein, nahezu geräuschlos, unauffällig und durch individuelle Gestaltung der Frontplatte optimal in jedes Ambiente integrierbar. Das edle Bedienelement ist dezent auf der Vorderseite platziert.

freeAir 100 - Planungsfreiheit

Für den Einbau benötigen Sie **nur einen einzigen Durchbruch** in der Außenwand. Lästiges Verlegen von langen Lüftungsrohren wie bei zentralen Anlagen entfällt. Für den optionalen Zweitraumanschluss sind lediglich kurze Verbindungen nötig. Das Rohbauset ermöglicht zudem eine spätere Nachrüstung mit einem freeAir 100 System.





freeAir connect-Software

SÄMTLICHE BETRIEBSDATEN SICHTBAR

Mit dem anschaulichem Ampelsystem der freeAir connect-Software wird es leicht: ob das Wohnraumklima gesund ist, die Wohnraumlüftung freeAir 100 gut eingestellt ist und die Filter optimal arbeiten zeigen die vier Ampeln. Zwei Ampeln melden, ob die Filter in der Zu- und in der Abluft getauscht werden müssen. Die beiden weiteren geben Aufschluss über den Feuchtigkeitsgehalt im Raum und die CO2-Konzentration.

Mit der innovativen Software ist der gesamte Lüftungsbetrieb transparent und überprüfbar. So lassen sich offene Fragen bei Betrieb und Wartung schnell klären und die Entstehung von Mängel klar nachvollziehen.

Die freeAir connect-Software können Sie auf www.domoair.at downloaden!

Dezentrale Lüftung - freeAir 100

RG L2

freeAir 100 Geräte

	Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
freeAir plus Überströmer			
Symbolfoto ☐ intelligent und aktiv, komplett		BFA00.1001	520,60
freeAir 100 Frischluft-Gerät			
Symbolfoto ☐ ohne Front, Haube, Rohbauset		BFA00.1100	1152,60
☐ für Zweitraum-Abluft		BFA00.1106	1361,30
☐ für Zweitraum-Zuluft		BFA00.1107	1288,70
☐ für Zweitraum-Abluft + Zuluft		BFA00.1108	1497,50
Rohbauset für freeAir			
Symbolfoto ☐ komplett für BFA00.1100, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1002	285,90
☐ für Zweitraum-Abluft, komplett, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1206	358,50
☐ für Zweitraum-Zuluft, komplett, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1207	358,50
☐ für Zweitraum-Abluft + Zuluft, komplett, inkl. KA		BFA00.1208	431,10
Rohbauset in der Box für freeAir			
Symbolfoto ☐ komplett für BFA00.1100, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1222	340,30
☐ für Zweitraum-Abluft, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1226	412,90
☐ für Zweitraum-Zuluft, inkl. Kondensatablauf		BFA00.1227	412,90
☐ für Zweitraum-Abluft + Zuluft, komplett, inkl. KA		BFA00.1228	487,30
Rohbauset für Fertigbeton			
Symbolfoto ☐ Rohbauset - Fertigbeton für freeAir komplett		BFA00.1232	417,50
☐ Rohbauset - Fertigbeton für freeAir für Zweitraum-Anschlüße, kompl.		BFA00.1238	681,20
Außenhauben für freeAir 100			
Symbolfoto komplett, für Mauern 40 - 53 cm			
☐ weiß ☐ Edelstahl		BFA00.1012	145,20
Außenhaube Tief komplett, für Mauern 35 - 40 cm		BFA00.1015	145,20
☐ weiß ☐ Edelstahl		BFA00.1020	145,20
Symbolfoto Außenhaube Extratief komplett, für Mauern 32 - 40 cm		BFA00.1022	145,20
☐ weiß ☐ Edelstahl		BFA00.1025	145,20
Außenhaube Keller komplett, für Mauern 32 - 46 cm		BFA00.1027	145,20
☐ weiß		BFA00.1030	190,50
Frontplatten für freeAir 100			
Symbolfoto ☐ Frontplatte innen für freeAir 100 bestreichbar, komplett mit Frontblech		BFA00.1010	86,20
☐ weiß RAL 9010, komplett mit Frontblech		BFA00.1120	122,60
Rohbau-Extras			
☐ Putzrahmen für Trockenbau für freeAir Rohbauset	Putzrahmen	BFA00.2001	32,70
☐ Verlängerung-Teleskopauszug komplett, für Mauern 53 bis 69 cm	Verlängerung	BFA00.2003	70,90
☐ Außenanschluss 2 x DM 100 mm mit Kondensatablauf, montiert am Rohbauset	Außenanschluss	BFA00.2006	164,40
☐ Zuluftanschluss DM 100 mm	Zuluftanschluss	BFA00.2007	104,40

Installationsmaterial

	Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
	Tellerventil Zuluft DN 125	YNKT 125	s. S. 34
	Tellerventil Abluft DN 125	YNK 125	s. S. 34
	Anschlussbox Wand/Decke	6955	s. S. 34
	Vulkandichtband Rolle	MKB051	s. S. 34
	Kunststoff-Flexrohr Rolle DN 75	FLEX75	s. S. 33
	Doppelmuffe DN 75 für die Verbindung von Flexrohren	FLEXMU75	s. S. 33
	Dichtring DN 75	FLEXDR75	s. S. 33
	Filter		
Am freeair-Adapterkopf können außer den 75er Systemen auch Kunststoff und Spirorohrsysteme Durchmesser 100 mm und Flachkanalsysteme 51 x 138 mm angeschlossen werden. Preise und Produkte auf Anfrage	☐ Abluft F5 DIN EN 779	BFA001050	20,40
	☐ Zuluft F5 DIN EN 779	BFA001054	24,10
	☐ Zuluft F7 DIN EN 779	BFA001055	24,10

Technische Daten freeAir 100

Abmessung Innenfront	28 x 58 cm
Wanddicke	32 bis 53 cm inkl. Putz (unter 40 cm => tiefere Haube; über 53 cm => Ergänzung)
Luftstrom	20 bis 100 m^3/h
Wärmerückgewinnungsgrad	94% (bei 50% relativer Feuchte)
Wärmetauscher-Typ	Gegenstrom, Aluminium
Stromverbrauch	Standby – 1 W; 20 m^3/h – 4 W;
	50 m^3/h – 9 W; 100 m^3/h – 33 W
Gewicht	10 kg
Schalldruckpegel	20 m^3/h – 17 dB (A); 30 m^3/h – 22 dB (A);
Schalldämm-Maß Standby → 52 dB;	Betrieb – 46 dB (DIN EN 20140-10; Dn, e, w)
Regelung	Intelligente 5-stufige Komfort-Regelung
Luftstromregelung	Automatisch in 8 Stufen volumenkonstant
	Balancierte Lüftung (auch im Frostschutz-Betrieb)
CO2-Regelung	Automatisch
Entfeuchtung	Automatisch und spezielle Betriebsart
Sommerkühlung	Automatisch und mit Turbo-Cool
Frostschutz	Automatische Bypass-Regelung ab ca. -5°C
Filter – Zuluft	Feinstaubfilter M5 (Pollenschutz) oder F7 (Allergikerschutz)
Filter – Abluft	Feinstaubfilter M5
DIBt-Zulassung	Z-51.3-287

Dezentrale Lüftung - Fox Multi

Multitalent mit variablen Anschlüssen

DAS LEISTUNGSSTARKE FOX MULTI-GERÄT SORGT FÜR KONTINUIERLICHEN LUFTAUSTAUSCH ÜBER DEN KREUZSTROM-WÄRMETAUSCHER MIT EINEM WIRKUNGSGRAD VON BIS ZU 82%.

Fox Multi ist ein universell einsetzbares Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Be- und Entlüftung von Einzelräumen und kleinen Wohneinheiten. Das Gerät kann durch die Vielzahl, der erhältlichen Gehäusevarianten, für die unterschiedlichsten baulichen Anforderungen im Neubau und Sanierungsbereich eingesetzt werden.

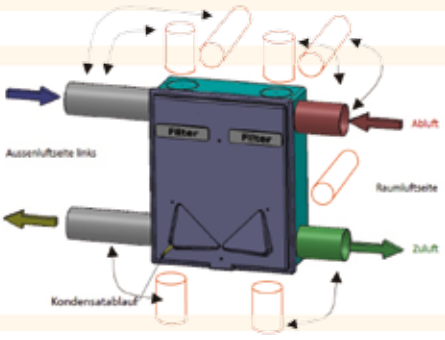
Die im Lüftungsgerät eingebaute Steuerelektronik ermöglicht einen fünfstufigen Gerätebetrieb mit optionaler Feuchteschutz- und Nachtabsenkfunktion.
Für Wohnräumen, kleineren Wohnungen, Büros, Hotelzimmer, etc. ausgelegt. Ob für Neubau, Niedrigenergiebauten oder für Sanierung.

DIE PRODUKTVORTEILE:

- für Neubau und Sanierung
- Stoßlüftungen mit 30 min. Volllast für Parties, etc. möglich
- Aufputz-, Unterputz oder Deckenmontage
- Steuerung integriert oder mit Fernbedienung
- Dekorblenden
- Luftmengen vierstufig einstellbar
- Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 82%
- optimal: keine Verschmutzung der Ventilatoren durch rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad
- geräuscharm
- Aluminium-Kreuzstrom-Wärmetauscher
- Filterwechselanzeige

Technische Daten Fox Multi

Empfohlener Einsatzbereich Nennvolumenstrom		20 - 60	m³/h
Empfohlener Einsatzbereich Nutzfläche		1 - 50	m²
Einstellbereich Volumenstrom		20 / 40 / 60 / 105	m³/h
Spannung / Frequenz		230 / 50	V/Hz
Max. Stromaufnahme		0,03 / 0,06 / 0,08 / 0,23	A
Leistungsaufnahme	Stufe 1 / 2 / 3 / 4	7 / 13 / 18 / 52	W
Luft – Volumenstrom	Stufe 1 / 2 / 3 / 4	20 / 40 / 60 / 105	m³/h
Nennleistungsaufnahme		55	W
Schutzart nach VDE		20	IP
Zulässige Umgebungstemperatur		> 7 / < 40	°C
Abmessungen (ohne Blende/Stutzen) H x B x T		564 x 464 x 175	mm
Gerätegewicht		8	kg
Luftanschlüsse		100	DN
Filterklasse		G3, optional F5	%
Wirkungsgrad Wärmetauscher		<82	
Schalldruckpegel Stufe 1 / 2 / 3 / 4 gemessen in 1 m Abstand		17 / 23 / 36 / 47	dB(A)



Schalldruckmessung im Prüflabor mit Ventilatortyp: R3G 133-RA 01-03

Fox Multi - Außenluftseite hinten

	Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.		Bezeichnung	Art.Nr.	Euro exkl.
Abluft über Blende, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-HR-15	48423	1.281,00	Abluft über Blende, Zuluft rechts	Fox Multi AC-HL-16	48454	1.281,00
Abluft über Blende, Zuluft links	Fox Multi AC-HR-17	48445	1.281,00	Abluft über Blende, Zuluft unten links	Fox Multi AC-HR-110	48674	1.281,00
Abluft links, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-HR-25	48426	1.281,00	Abluft links, Zuluft links	Fox Multi AC-HR-27	48435	1.281,00
Abluft rechts, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-HL-35	48414	1.281,00	Abluft rechts, Zuluft rechts	Fox Multi AC-HL-36	48460	1.281,00
Abluft oben, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-HL-45	48440	1.281,00	Abluft oben links, Zuluft unten links	Fox Multi AC-HR-910	48675	1.281,00

Fox Multi - Außenluftseite links

Abluft über Blende, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-L-15	48479	1.281,00	Abluft rechts, Zuluft rechts	Fox Multi AC-L-36	48497	1.281,00
Abluft über Blende, Zuluft rechts	Fox Multi AC-L-16	48491	1.281,00	Abluft oben rechts, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-L-45	48503	1.281,00
Abluft über Blende, Zuluft unten rechts	Fox Multi AC-L-18	48509	1.281,00	Abluft oben rechts, Zuluft unten rechts	Fox Multi AC-L-48	48515	1.281,00
Abluft rechts, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-L-35	48485	1.281,00				

Fox Multi - Außenluftseite rechts

Abluft über Blende, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-R-15	48521	1.281,00	Abluft über Blende, Zuluft links	Fox Multi AC-R-17	48533	1.281,00

Fox Multi - Außenluftseite rechts

Abluft über Blende, Zuluft unten links	Fox Multi AC-R-110	48551	1.281,00	Abluft oben links, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-L-95	48545	1.281,00
Abluft links, Zuluft über Blende	Fox Multi AC-R-25	48527	1.281,00	Abluft oben links, Zuluft unten links	Fox Multi AC-L-910	48557	1.281,00
Abluft links, Zuluft links	Fox Multi AC-R-27	48536	1.281,00				

Fox Multi - Deckengerät

Aufputz - Deckengerät Außenluftseite links	Fox Multi AC/D-L	48558	1.239,00	Aufputz - Deckengerät Außenluftseite rechts	Fox Multi AC/D-R	48561	1.239,00

Fox Multi - Zubehör

Fox Multi Designblende	Multi Designblende	48629	153,50
Fox Multi Design-Aussenmantel	Gerätenummer erforderlich		58,80
Fox Multi UP-Gehäuse für Ausführung H, L, R	Multi UP	48409	93,50
Fox Multi Montageplatte MP für Ausführung H, L, R	Montageplatte MP	48476	66,20
Fox Multi Montageplatte MP-D (Decke)	Montageplatte MP-D	48596	66,20
Fox Multi UBS-A-Umbausatz Bedieneinheit für externe Montage, Aufputz	UBS-A-Umbausatz	48595	33,60
Fox Multi UBS-U-Umbausatz Bedieneinheit, Unterputz	UBS-U-Umbausatz	48594	33,60

DOMOair Luftverteilsystem

Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten

auch in DN50

DIE BESTE LÜFTUNG IST NUR SO GUT, WIE DAS ZU- UND ABLUFTSYSTEM. DAS LUFTVERTEILSYSTEM VON DOMOAIR BRINGT ATEMFRISCHE IN DIE RÄUME.

Die wichtigsten Anforderungen an ein optimales Frischluftsystem sind die flächendeckende Optimierung der Raumluft und eine maximale Energieeinsparung im Betrieb.

Wesentlich dabei ist, dass keine Zugluft (siehe Querlüftung Seite 06) oder störende Geräusche auftreten. Um dies in allen Räumen zu gewährleisten ist neben der Auswahl des richtigen Lüftungsgerätes auch das Luftverteilsystem von großer Bedeutung.

Bei der DOMOair Kombi-Luftverteilbox ist ein Kulissenschalldämpfer integriert. Der Verteiler wird im Geräteaufstellraum montiert und an die DOMOairflex-Rohre angeschlossen. So bringen Sie Frischluft in die Räume und die Abluft wieder heraus.

Das praktische DOMOairflex-System ist ein hygienisches, flexibles, schalldämmendes, gut zu reinigendes Luftverteilsystem mit optimal aufeinander abgestimmten Systemkomponenten, die eine effiziente und kostengünstige Errichtung ermöglichen.

Verteilerelemente

Kombi-Luftverteilbox

Luftverteilbox mit Schalldämpfer

- ☐ verz. Stahlblech mit integriertem Kulissenschalldämpfer
- ☐ variabel montierbar (stirnseitig – Breitseite).
- ☐ Revisionsöffnung für Reinigung der Verteilleitung und des Schalldämpfers
- ☐ Stutzenplatte um 180° versetzbar
- ☐ Montage als Durchgang oder 90° Verteiler

	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Anschlussstutzen Ø 125 mm		
☐ 6 Stück Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitungen Ø 75 mm/660x375x200 mm	LVDG12608	303,90
Anschlussstutzen Ø 150 mm		
☐ 8 Stück Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitungen Ø 75 mm/660x620x170 mm	LVDG15608	378,90
☐ 10 Stück Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitungen Ø 75 mm/660x620x170 mm	LVDG15520	401,90
Anschlussstutzen Ø 180 mm		
☐ 12 Stück Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitungen Ø 75 mm/660x620x200 mm	LVDG18620	411,00

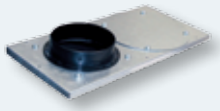
Boden-Deckenluft-Verteiler

Bodenverteiler

☐ 10 Stück Anschlussmöglichkeiten mit Schalldämmauskleidung für Verteilleitungen Ø 75 mm, für Betoneinbau, 475x225x145 mm	LVCG21075	167,90
☐ 8 Stück Anschlussmöglichkeiten mit Schalldämmauskleidung für Verteilleitungen Ø 75 mm, für Betoneinbau, 475x225x145 mm	LVCG2875	165,90

Anschlussdeckel

für Bodenverteiler



☐ Ø 150 mm mit Revisionsöffnung	RVDLVG1518	50,90
☐ Ø 125 mm mit Revisionsöffnung	RVDLVG1218	48,90

Schalldämpfer

für Bodenverteileranbau

Bodenverteiler mit Schalldämpfer

☐ Ø 150 mm mit Revisionsöffnung, 475x225x515 mm	GDCLV150	298,70

Sonderobjektverteiler
auf Anfrage herstellbar

Luftverteilsystem-Rundrohr

Verteilerelemente

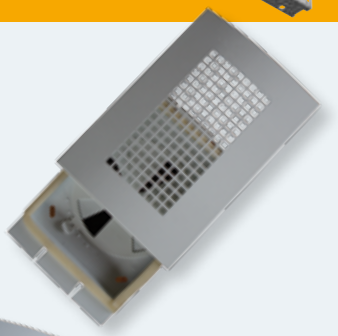
		Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Luftetagenverteiler	**Luftetagenverteiler** ☐ verz. Stahlblech mit Schalldämmauskleidung ☐ Hauptanschluss Ø 125 mm ☐ 10 Stk. Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitung, Ø 75 mm ☐ 475 x 135 x 230 mm	7323SPEZIAL	216,30
Luftverteiler	**Luftverteiler** ☐ verz. Stahlblech mit Schalldämmauskleidung ☐ 2 Stk. variable Anschlussmöglichkeit für Ø 150 mm ☐ 6 Stk. Anschlussmöglichkeiten für Verteilleitung, Ø 75 mm ☐ 500 x 200 x 200 mm	LVD151608ISOL	203,90
Geschossverteiler	**Geschossverteiler** ☐ Deckel mit Anschluss Ø 125 mm ☐ 5 Stk. Anschlussstutzen Ø 75 mm ☐ 420 x 208 x 83 mm	6957	75,60
Montageset für Verteiler	**Montageset für Verteiler** ☐ bestehend aus: 2 Wandhalter, 4 Schrauben, 4 Dübel, 4 Beilagscheiben, 6 selbstschneidende Blechschrauben	WS018	22,30
Regelklappe	**Regelklappe Ø 80 mm** ☐ für Verteileranbau DN 75	VDRK80	36,90
	Bundkragen		
	☐ Stahl Ø 75 mm	VDBR75	6,40
	☐ Kunststoff Ø 75 mm	VDBR75KS	1,98
	☐ Stahl Ø 150 mm	VDBR15	6,39
	Kunststoffdeckel		
	☐ DIN 75	028008	1,15
	☐ DIN 125	028010	1,35
	☐ DIN 150	028011	1,55

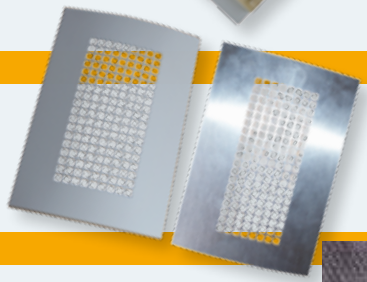
Verrohrung

	Art.Nr.	EUR exkl./Stk. EUR exkl./lfm.
Kunststoff-Flexrohr-Rolle ☐ geruchsneutrales PE-Neumaterial ☐ glatte Innenfläche, außen gerippt, für stabilen Baustelleneinsatz ☐ antistatische Ausführung ☐ hohe Geräuschsdämpfung ☐ einfache Reinigungsmöglichkeit ☐ hohe Ringfestigkeit ☐ Systemrohr 75 (ID Ø 63 mm) ☐ Rollenlänge 50 m ☐ Farbe blau	FLEX 75	4,24
Rohrmesser Flex 75 ☐ bündiges Ablängen von Flexrohren	FLEXCU 75	53,00
Doppelmuffe DN 75 für die Verbindung von Flexrohren	FLEXMU75	3,35
Stopfen DN 75 für Verschluss der Flexrohre	FLEXST75	2,55
Dichtring DN 75	FLEXDR75	1,78
Winkelbogenhalter DN 75 Euro Flexrohr Winkelbogenhalter	SHBT 75	14,40
Montagehalter DN 75 Euro Air Flexschlauch Montagehalter für 2 Rohre DN 75	SMBT752	8,80
☐ Montagehalter für 4 Rohre DN 75	SMBT754	11,80
Zu | Abluftauslass ☐ Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech und integrierter Drosseleinrichtung für den Volumenstrom sowie aus einer Sichtblende ☐ verzinktes Stahlblech oder Edelstahl mit Lochgitter ☐ Grundrahmen pulverbeschichtet weiß (RAL 9016) ☐ Sichtblende ist pulverbeschichtet weiß (RAL 9016) oder Edelstahl gebürstet	passend zu Anschlussbox 6955 und 7416	
Zu-Abluftauslass ☐ weiß RAL 9016	LTZEW	81,61
☐ Edelstahl gebürstet	LTZEE	81,61
Sichtschutz aus Vlies	12403	2,71
Filtermatte ☐ Aluminium-Drahtgeflecht, einlagig, 150 x 122 x 0,8 mm	12402	7,52

Kunststoff Flexrohr

Dichtring DN 75
Stopfen DN 75





Luftverteilsystem-Rundrohr

Zu- und Abluftauslässe

		Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Anschlussbox	**Anschlussbox Wand | Decke** ☐ Eck UP für Ventil Ø 125 mm ☐ 2 Stk. Anschlussstutzen Ø 75 mm ☐ 1 Stk. Verschlussdeckel ☐ 208 x 200 x 83 mm	6955	51,40
Anschlussbox	**Anschlussbox Wand** ☐ Eck AP für Ventil Ø 125 mm ☐ 2 Stk. Anschlussstutzen Ø 75 mm ☐ 1 Stk. Verschlussdeckel ☐ 70 x 200 mm	7416	51,40
Rohrverlängerung	**Rohrverlängerung Ø 125 mm** ☐ mit Bundkragen, Länge 250 mm ☐ Länge 50 mm	INHDN12L25 INHDN12L50	13,70 8,20
Anschlusskasten Boden-Wand	**Luftanschlusskasten** als Quellluftauslass für Boden ☐ verz. Stahlblech ☐ 3 Stk. Anschlussstutzen Ø 75 mm ☐ 1 Stk. Verschlussdeckel ☐ 305 x 102 x 170 mm	RBWP/3x75	50,40
Anschlusskasten Wand	**Luftanschlusskasten Wand** als Quellluftauslass für Wandeinbau oberhalb Fußboden ☐ verz. Stahlblech ☐ 2 Stk. Anschlussstutzen Ø 75 mm ☐ für Gitter 305 x 102 mm ☐ Bautiefe 50 mm - Bauhöhe 370 mm	RBW/2x75	57,40
Anschlusskanal-Verlängerung	**Verlängerung** für Anschlusskasten ☐ 305 x 102 x 200 mm	VS30510220	13,84
Tellerventil	**Tellerventil Zuluft Ø 125 mm** ☐ mit Einbaurahmen und Luftschieber ☐ Farbe weiß	YNKT125	22,60
	Tellerventil Abluft Ø 125 mm ☐ mit Einbaurahmen ☐ Farbe weiß	YNK125	17,40

Zuluftauslässe Boden - Wand

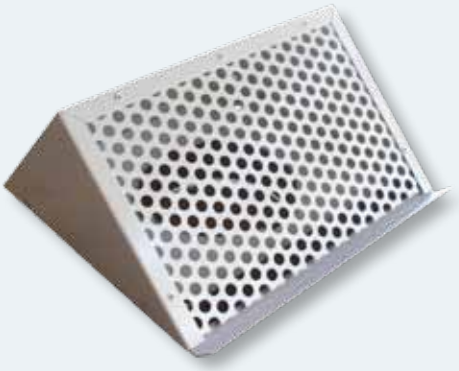
		Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Zuluftgitter	**Zuluftgitter - Boden** ☐ weiß lackiert, 305 x 102 mm	LTRV305102	30,30
Zuluftgitter	**Zuluftgitter - Wand** ☐ weiß lackiert, 305 x 102 mm ☐ Wand mit Regulierung	LTRW305102	41,10
Zuluftgitter	**Designgitter** ☐ Zuluftgitter Boden/Wand ☐ Edelstahl, 305 x 105 mm ☐ Langloch einfache Montage ohne Bohrung durch Feder	LTELL30557	69,55
Zuluftgitter	**Designgitter** ☐ Zuluftgitter Boden/Wand ☐ Edelstahl, 305 x 105 mm ☐ Rundloch einfache Montage ohne Bohrung durch Feder	LTERL30557	69,55
Zuluftgitter	**Designgitter** ☐ Zuluftgitter Boden/Wand ☐ Weiß RAL 9016, 305 x 105 mm ☐ Langloch einfache Montage ohne Bohrung durch Feder	LTFLL30557	66,95
Zuluftgitter	**Designgitter** ☐ Zuluftgitter Boden/Wand ☐ Weiß RAL 9016, 305 x 105 mm ☐ Rundloch einfache Montage ohne Bohrung durch Feder	LTFRL30557	66,95

Luftverteilsystem

Frisch- u. Fortluftgitter

Außenwandansaughaube

Außenwandansaughaube



	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
☐ Ø 125 mm		
☐ mit Vogelschutzgitter	AB125WTW S	81,40
☐ Farbe anthrazit	AB125WTW Wei	81,40
☐ Farbe weiß		
☐ Ø 150 mm		
☐ mit Vogelschutzgitter	AB150WTW	82,90
☐ Farbe anthrazit	AB150WTW Wei	82,90
☐ Farbe weiß		
☐ Ø 180 mm		
☐ mit Vogelschutzgitter	AB180WTW	89,40
☐ Farbe anthrazit	AB180WTW Wei	89,40
☐ Farbe weiß		

Luftansaughaube

Luftansaughaube

☐ Ø 150 mm	LH150	505,49
☐ Ø 200 mm	LH200	559,11

Lüftungsgitter Edelstahl

Lüftungsgitter Edelstahl

☐ 200 x 200 mm		
☐ für Rundrohranschluss		
☐ Ø 125 mm	40021142	73,30
☐ Ø 150 mm	40021242	76,10

Kombi Außenhaube

NEU

Kombi-Außenhaube für Frisch- und Fortluftanschluss

☐ mit Vogelschutzgitter		
☐ Farbe weiß		
☐ linke und rechte Seite bei Montage bestimmbar		
☐ Ø 125 mm	KBAZ 125	218,40
☐ Ø 150 mm	KBAZ 150	218,40
☐ Ø 180 mm	KBAZ 180	218,40

TECHNISCHE DATEN AIRFLAT SYSTEM 130

EIGENSCHAFTEN

- Speziell für die Lüftungstechnik hergestelltes Rohrsystem mit Formteilen aus hochwertigem Kunststoff zur flexiblen Verlegung der Lüftungsrohre auf dem Fußboden, im Beton, in der Fußbodenkonstruktion, in Zwischendecken und Wänden.
- Die sehr glatte, innere Oberfläche des Schlauches bewirkt eine sehr gute Geräuschdämpfung bei geringem Strömungswiderstand.
- In hygienischer Hinsicht ist der AirFLAT-Schlauch von DOMOair durch eine glatte Innenoberfläche optimal für Wohnraumlüftungen geeignet.
- Der Schlauch ist antistatisch, wodurch Ablagerungen vermieden werden.
- Der Schlauch ist extrem flexibel und hat eine hohe Ringsteifigkeit trotz geringem Gewicht.
- Das gesamte Material sichert Geruchsneutralität aufgrund seines umweltfreundlichen Werkstoffes bei Verwednung von hygiensich unbedenklichem Neumaterial.
- Kurze Montagezeiten sind garantiert bei einfacher Verarbeitung ohne Sonder-Werkzeuge.
- Wasser- und luftdicht nach DIN EN 1610 durch den Einsatz von Dichtringen an den Verbindungen.
- Durchmesser 52/132

DOMOAir Luftverteilsysteme - AirFLAT System 130

AUSLEGUNG

- Eine maximale Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/Sek. sollte bei der Planung eingehalten werden.
- Der Volumenstrom beträgt, bezogen auf die Empfehlung von ca 3 m/Sek.: bei Einschlauchtechnikverlegung des DOMO AirFLAT ca. 35 m^3/h. Bei größerem Luftbedarf müssen zwei Leitungen parallel verlegt werden.

TRANSPORT UND HANDLING

- Gegen innere Verschmutzung wird die 50-m-Rolle zusätzlich mit je einer Schutzkappe an den Enden versehen.
- Leichtes Handling aufgrund des geringen Gewichtes.
- Gut zu lagern, da die Rollen stapelbar sind.

VERBINDUNGSTECHNIK

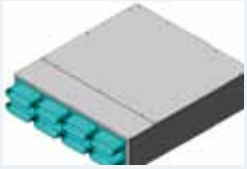
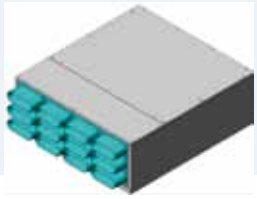
- Einfaches und schnelles Verbinden der DOMO AirFLAT-Schläuche miteinander und an die Anschlüsse der Kunststoff-Formteile und Abschlüsse der Verteiler.
- Nur weniger Komponenten für das gesamte System.
- Alle Verbindungsstellen sind mit diesem System luft- und wasserdicht.
- Kein Abfall, da Restmengen wieder verwendet werden können.

VERLEGEHINWEISE

- Für die Zu- und Abluftverteilung im Gebäude sollten je ein Verteilerkasten positioniert werden.
- Dieser ist mit einem Anschlussstück versehen, in das der Dichtring eingesetzt werden kann.
- Zudem kann die Anschlussplatte des Verteilers versetzt werden, so dass aus dem Durchgangs-Verteiler eine 90°-Abwinklung zwischen Hauptanschluss und dem Schlauch-Anschluss erreicht wird.
- Die Zu- und Abluftventile werden über die Anschlussteile des DOMO AirFLAT-Systems verbunden.
- Bei Luftauslass über Lüftungsgitter sind die entsprechenden Anschlussteile zu verwenden.

DOMOAir Luftverteilsysteme - Flachkanal

EuroAir Luftverteilerboxen - Flachkanalanschluss

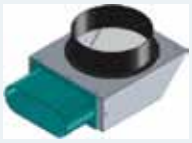
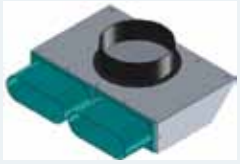
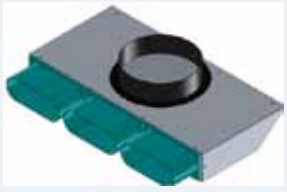
		Maße	Art.Nr.	Euro exkl.
	☐ Luftverteiler mit Schalldämpfer 125 4 x 52/132	660 x 375 x 200		295,00
	☐ Luftverteiler mit Schalldämpfer 150 6 x 52/132	660 x 475 x 200		340,00
	☐ Luftverteiler mit Schalldämpfer 150 8 x 52/132	660 x 620 x 170		420,00
	☐ Luftverteiler mit Schalldämpfer 180 12 x 52/132	660 x 620 x 235		519,00

DOMOair Flachkanalbauteile

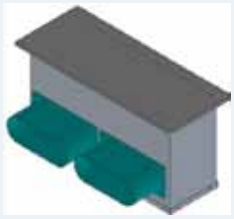
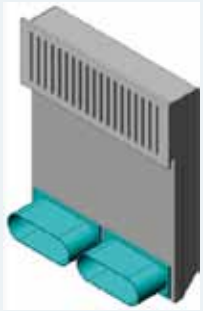
	☐ DOMOair Flachkanal 52/135 (20 Stk.)			18,40
	☐ Bogen 90° - 52/132 vertikal			19,20
	☐ Bogen 90° - 52/132 horizontal			18,20
	☐ Verschlussdeckel 52/132			23,80
	☐ Verschlussdeckel 52/132			6,10
	☐ Dichtring 52/132			1,30
	☐ Einstellring			4,80
	☐ Adapterring rund DN 90 - oval 52/132			21,40

DOMOAir Luftverteilsysteme - Flachkanal

Eckübergänge - Flachkanalsystem

	Maße	Art.Nr.	Euro exkl.
☐ Eckübergang Kunststoff DN 125 - 1 x 52/132	DN 125		34,00
 ☐ Eckübergang Metall 61 x 160 - DN 125 - 1 x 52/132	DN 125		56,00
 ☐ Eckübergang Metall 61 x 239,5 - DN 125 - 2 x 52/132	DN 125		73,00
 ☐ Eckübergang Metall 61 x 435 - DN 125 - 3 x 52/132	DN 125		88,90

Luftanschlusskasten Wand/Decke - Flachkanalsystem

 ☐ Luft-Anschlusskasten Wand/Decke 305 x 102 2 x 52/132			68,00
 ☐ Luft-Anschlusskasten Wand 305 x 50 x 370 2 x 52/132			75,00

DOMO IsoAir

Luftführung, Kondensatschutz, Wärmedämmung:

DAS ISOLIERROHRSYSTEM VON DOMO FÜR DIE AUSSEN UND FORTLUFTVERROHRUNG KONZIPIERT, IST AUCH FÜR DIE DÄMMUNG VON ZU- UND ABLUFTLEITUNGEN IN KALTBEREICHEN (Z. B. KELLER) OPTIMAL GEEIGNET.

Durch das relativ weiche PE-Material von DOMO IsoAir und die besonders schalldämpfende Oberfläche, wird die Schallemission an der Mündung - gegenüber härteren Materialien wie Metall - reduziert. Bei einer Vergleichsmessung mit einem Bogen 90° und 3 Meter Leitung (bei 225 m^3/h), beträgt die zusätzliche Kanalgeräuschdämpfung gegenüber Wickelfalzrohren 5 db (A).

DIE PRODUKTVORTEILE:

- Ansprechende Verrohrung durch große Rohrlänge und schlanke Spannmuffen (Klemmverbinder).
- Mit der speziellen Inspektionsmuffe einfach zu überprüfen und zu reinigen.
- hervorragende Kanalgeräuschdämmung
- preiswert gegenüber herkömmlichen Lösungen
- Schnell und einfach zu montieren
- Das elastische Material darf bei Engstellen auch etwas verformt werden.
- Schlanke Klemmverbinder und kompakte Bögen erfordern weniger Raum

Technische Daten:

- Werkstoff Dämmrohr: EPE (PE-Schaumstoff)
- Werkstoff Klemmverbinder: PP
- Flammwidrigkeit: Klasse B1, Din 4102
- Wärmeleitwiderstand: 0,38m^2 K/W
- Dichte: 50 Kg/m^2
- Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C
- Farbe: Anthrazit

DRUCKVERLUST BEI 225M^3/H: (BEISPIEL MIT Ø 150 mm)

Dachdurchführung als Ableitung	1,9 Pa
Dämmrohr	1,4 Pa/m
Bogen 90°	5,3 Pa
Bogen 45°	3,4 Pa

Luftverteilsystem

Bauelemente - ISOAIR

IsoAir-Dämmrohr

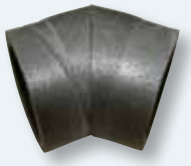
Iso-Dämmrohr

- ☐ DN 125 (VPE 8 Stk.)
- ☐ DN 150 (VPE 6 Stk.)
- ☐ DN 180 (VPE 4 Stk.)
- ☐ Länge 1 Rohr 2000 mm

DN	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
DN 125	ISARO 125	68,80
DN 150	ISARO 150	68,00
DN 180	ISARO 180	102,70

IsoAir-Dämmbogen 45°

Iso-Dämmbogen 45°



- ☐ DN 125 (VPE 8 Stk.)
- ☐ DN 150 (VPE 8 Stk.)
- ☐ DN 180 (VPE 8 Stk.)

DN	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
DN 125	ISABO12545	8,90
DN 150	ISABO15045	9,80
DN 180	ISABO18045	11,50

IsoAir-Dämmbogen 90°

Iso-Dämmbogen 90°

- ☐ DN 125 (VPE 8 Stk.)
- ☐ DN 150 (VPE 8 Stk.)
- ☐ DN 180 (VPE 8 Stk.)

DN	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
DN 125	ISABO12590	12,60
DN 150	ISABO15090	16,10
DN 180	ISABO18090	23,90

IsoAir-Klemmverbinder

Iso-Klemmverbinder

- ☐ DN 125 (VPE 16 Stk.)
- ☐ DN 150 (VPE 16 Stk.)
- ☐ DN 180 (VPE 16 Stk.)

DN	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
DN 125	ISAKL125	8,30
DN 150	ISAKL150	6,00
DN 180	ISAKL180	9,40

IsoAir Reduktionsstück

Iso-Reduktionsstück

- ☐ 150/125
- ☐ 180/150

ISARED	150125	17,00
ISARED	180150	17,00

IsoAir-Rohrbefestigungsschelle

Iso-Rohrbefestigungsschelle

- ☐ DN 125 (VPE 30 Stk.)
- ☐ DN 150 (VPE 50 Stk.)
- ☐ DN 180 (VPE 20 Stk.)

zur Befestigung der Iso-Dämmrohre an der Wand oder Decke

DN	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
DN 125	ISABS 125	6,50
DN 150	ISABS 150	3,30
DN 180	ISABS 180	3,90

IsoAir-Dachdurchführung

Iso-Dachhaube +
Iso-Dachdurchführung

- ☐ DN 125 | DN 150
- ☐ gedämmt
- ☐ Sowohl für die Außen- als auch Fortluftleitung zu verwenden.
- ☐ Durch die Dämmung wird die Kondensatbildung in der Fortluft minimiert, um ein Zufrieren bei Frost zu verhindern.
- ☐ Mit Universalziegel schwarz coloriert.
- ☐ Dachneigung 5 - 25°/ 25 - 45°/ Flachdach
- ☐ Länge unter der Dachplatte ca. 600 mm
- ☐ Ø 165 / 125 x 1.159 mm (DN 125)
- ☐ Ø 165 / 150 x 1.159 mm (DN 150)

25-45°	ISADH 125	239,00
5-25°	ISADH 125/1	239,00
Flachdach	ISADH 125/2	180,00
DN 150		
25-45°	ISADH 150S	235,00
	ISADH 150SROT	235,00
5-25°	ISADH 150/1	235,00
	ISADH 150/1ROT	235,00
Flachdach	ISADH 150/2	177,60
DN 180		
25-45°	ISADH 180S	403,40

Alles an einem Strang

Dachdurchführung mit Wärmerückgewinnung

MIT DER INNOVATIVEN DACHDURCHFÜHRUNG VON DOMOAIR SPAREN SIE
NICHT NUR KOSTEN, SONDERN GEWINNEN AUCH NOCH WERTVOLLE ENERGIE!

Funktional werden hier kontrollierte Wohnraumlüftung, Kanalentlüftung und der Dunstabzug in einem einzigen System zusammengeführt und die Resttemperatur genutzt, um die zugeführte Frischluft der kontrollierten Wohnraumlüftung zu temperieren. Besser geht's nicht!

DIE MODULE:

- Unterdachanschlussmodul oder Kanalschachtmodul
- Flachdachsockel oder Ziegelsockel mit Bleieindichtung (Dachneigung laut Angabe, zwischen 5 und 35°)
- Außenluftansaughaube (Länge laut Angabe)
- Fortluftausblashaube (Ausführung nach Luftleistung)

PERFEKTES SYSTEM

- Funktional überzeugend: Abluft von Kanalschacht, Dunstabzug und kontrollierter Wohnraumlüftung werden in einer Durchführung gebündelt
- mit Wärmerückgewinnung: wärmt oder kühlt die Zuluft der kontrollierten Wohnraumlüftung
- spart Spenglerarbeiten
- optisch ansprechend
- für Neubau wie Renovierungsobjekte
- variable Größen wie Luftleistung, Dachneigung und Länge der Außenluft-Ansaughaube
- modularer Aufbau
- ideal auch für größere Häuser oder Bürogebäude
- alle Module aus hochwertigem Aluminium
- sichtbare Elemente über dem Dach pulverbeschichtet (RAL-Farbton 7021, anderer Farbton möglich)

Preise auf Anfrage

Sole-Erdwärmetauscher: mit Erdwärme sparen

SOLE-ERDWÄRMETAUSCHERSYSTEM ZUR AUSSENLUFTVORWÄRMUNG IM WINTER BZW. KÜHLUNG IM SOMMER

Wohnraumlüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung droht im Winter je nach Wärmetauscher-Wirkungsgrad - bei tiefen Außentemperaturen - eine Vereisung des Wärmetauschers. Um dies zu verhindern, muss die angesaugte Frischluft vorgewärmt werden.

Optimale Möglichkeiten dafür bietet der DOMOair-Sole-Erdwärmetauscher, bei dem die Erwärmung mittels Erdwärmerohr erfolgt, das in einer Tiefe von 1,2 – 1,5 m im Erdreich verlegt wird. Dabei wird die im Erdwärmerohr zirkulierende Flüssigkeit ständig durch die Wärme des Erdreichs in der frostfreien Tiefe erwärmt und über einen separaten Luftvorwärmetauscher an die Frischluft abgegeben.

DIE PRODUKTVORTEILE:

- Einfach und rasch verlegt (kein Gefälle notwendig)
- regelbare Erdwärmenutzung (Kühlung)
- bedarfsorientierte Energiezuführung regelt Komfortsteuerung
- hygienisch einwandfrei, vermeidet Sporen und Pilzbildung
- eicht zu reinigen, Kondensat nur im Wärmetauscher
- sicher frostfrei: das Einfrieren des Luft-Luft-Wärmetauschers wird verhindert
- abgestimmte Komponenten sichern einfache Montage und beste Funktion im Betrieb

Geothermie

Pumpengruppe

	Art.Nr.	EUR exkl./Stk.
Geothermie Bausatz Wärmerückgewinnung ☐ DOMOair Kühl- und Heizbox KV 200/500 ☐ Luft-Sole-Wärmetauscher mit Filter GEO1 ☐ Kondensatwanne Edelstahl ☐ Pumpengruppe isoliert mit Absperrungen, manuelle Spülarmatur ☐ 100/200 m PE-Rohr 32 mm ☐ 2 Stk. T-Stücke 32 mm	GEO1	2.090,90
	GEO2	2.477,20
Zusatzpaket Bausatz ZB/ZB2 ☐ 1 Stück Ausdehnungsgefäß 18 l ☐ 27/54 kg Frostschutzmittel (L) Konzentrat ☐ 1 Stück Frostschutzsensor NTC	GEOZB	299,00
	GEOZB2	529,40
Ersatzfilter KV200 / 2 Stück	SFCKB5004	59,00
Ersatzfilter KV500 / 2 Stück	WTW1507	69,80
Außentemperatursensor	SWTW1105	19,80
Vulkandichtband - Rolle	MKB 051	34,50
Abdichtklebeband	MPLKAN	3,90

Weitere Varianten
Luft-Sole-Wärmetauscher

*Heizleistung bei 35/30 ww
bei 16/28 Luft
Kaltwasser oder Solekühlung
bei 12/15 kw
auf 28/16 Luft

Gerät	Luftvolumen [m³/h]	Heizleistung* [kW/h]	Luftanschluss [mm]	Abmessungen H x B x L [mm]
KV 200	200	0,79	Ø 150	205 x 260 x 485
KV 500	500	1,98	Ø 180	205 x 410 x 485
KV 800	800	3,17	116 x 480	205 x 810 x 485
KV 1200	1200	4,75	130 x 650	205 x 1210 x 515
KV 1600	1600	6,34	150 x 800	205 x 1620 x 600

PERFEKTES SYSTEM

- ☐ Funktional überzeugend: Abluft von Kanalschacht, Dunstabzug und kontrollierter Wohnraumlüftung werden in einer Durchführung gebündelt
- ☐ mit Wärmerückgewinnung: wärmt oder kühlt die Zuluft der kontrollierten Wohnraumlüftung
- ☐ spart Spenglerarbeiten
- ☐ optisch ansprechend
- ☐ für Neubau wie Renovierungsobjekte

- ☐ variable Größen wie Luftleistung, Dachneigung und Länge der Außenluft-Ansaughaube
- ☐ modularer Aufbau
- ☐ ideal auch für größere Häuser oder Bürogebäude
- ☐ alle Module aus hochwertigem Aluminium
- ☐ sichtbare Elemente über dem Dach pulverbeschichtet (RAL-Farbton 7021, anderer Farbton möglich)

DIE MODULE:

- ☐ Unterdachanschlussmodul oder Kanalschachtmodul
- ☐ Flachdachsockel oder Ziegelsockel mit Bleieindichtung (Dachneigung laut Angabe, zwischen 5 und 35°)
- ☐ Außenluftansaughaube (Länge laut Angabe)
- ☐ Fortluftausblashaube (Ausführung nach Luftleistung)

Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemein:
Bruttopreise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise in Euro exkl. MwSt. Technische Änderungen, Farbabweichungen sowie Druckfehler vorbehalten. Schutzgebühr EUR 10,–. Die in diesem Heft veröffentlichten Beiträge, Grafiken und Fotos sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck oder Reproduktion in irgendeiner Form - auch auszugsweise - sind nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet.

Geltungsbereich:
Die Geschäftsbedingungen gelten für den gesamten Geschäftsverkehr zwischen der Verkäuferin und deren Kunden. Es gelten die dem Vertragspartner bekannt gegebenen AGB der Verkäuferin. Die Geschäftsbedingungen sind auch für Folgegeschäfte verbindlich. Änderungen und Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Die Geschäftsleitung behält sich die Genehmigung des gegenständlichen Auftrages vor. Der Geschäftsabschluss ist für die Verkäuferin erst nach Zusendung einer Auftragsbestätigung verbindlich.

Erfüllungsort und Gefahrtragung:
Werden die Waren an einen anderen Ort als den Erfüllungsort versendet, geht die Gefahr auf den Käufer über, sobald der Verkäuferin die Ware der zur Versendung bestimmten Person oder Anstalt übergeben hat.

Lieferbedingungen:
Anteilige Frachtkosten für Speditionslieferungen: EUR 48,00. Bei DPD- bzw. Postversand gelangen generell EUR 9,50 zur Verrechnung. Frachtfrei ab einem Nettobestellwert in Höhe von Euro 1.000,-.

Zahlungsbedingungen:
Die auf den jeweiligen Rechnungen oder Konditionslisten angeführten Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten als vereinbart.

Verzugszinsen:
Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von 2 % über dem Zinssatz, der von den österreichischen Großbanken für Betriebsmittelkredite gefordert wird, verrechnet. Sämtliche aushaftende Forderungen werden sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingung nicht eingehalten oder Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit oder Zahlungsfähigkeit des Käufers mindern. Der säumige Käufer (Kunde) ist verpflichtet, uns alle Mahn- und Inkasso-, Erhebungs- und Auskunftskosten, insbesondere auch Mahn- und Inkassospesen des von uns beigezogenen Rechtsbeistandes zu ersetzen.

Kompensation:
Wir sind berechtigt, mit sämtlichen Forderungen gegen Forderungen des Käufers, die diesem, gleich aus welchem Rechtsgrund, gegen uns zustehen, aufzurechnen.

Eigentumsvorbehalt:
Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Verkäuferin. Das Eigentum an der Vorbehaltssache geht auf den Vorbehaltskäufer nicht bereits mit Zahlung des Kaufpreises, sondern erst mit Bezahlung sämtlicher, auch zukünftiger Forderungen auf den Käufer über. Bei Weiterveräußerung der Ware durch den Käufer ist dieser verpflichtet, den Erlös direkt an uns zu überweisen.

Lieferfrist:
Nach Ablauf der Lieferfrist wird ohne Erklärung für die Verkäuferin eine Nachlieferfrist in der Dauer von vier Wochen in Lauf gesetzt. Vor Ablauf dieser Nachlieferungsfrist sind Ansprüche des Käufers wegen verspäteter Lieferung ausgeschlossen. Der Käufer kann nur dann vom Vertrag zurücktreten, wenn er nach Ablauf der vorgenannten Frist und der Setzung einer weiteren Nachfrist von vier Wochen den Rücktritt vom Vertrag erklärt. Trifft die Verkäuferin an der verspäteten Lieferung kein Verschulden, so sind Schadenersatzansprüche ausgeschlossen. Befindet sich der Käufer in Annahmeverzug, ist die Verkäuferin berechtigt, die Ware bei sich einzulagern, wofür eine Lagergebühr nach Aufwand, mindestens jedoch in der Höhe von EUR 20,- pro Kalendertag in Rechnung gestellt wird. Es wird darauf hingewiesen, dass bei Annahmeverzug ein Gefahrenübergang auf den Käufer stattfindet.

Gewährleistung:
Die Verkäuferin leistet Gewähr dafür, dass die gelieferten Waren die ausdrücklich vereinbarten oder gewöhnlich vorausgesetzten Eigenschaften haben: Für mangelhafte Lieferung oder Leistung beschränkt sich die Gewährleistungspflicht nach Wahl der Verkäuferin auf Verbesserung oder Ersatzlieferung, in keinem Fall ist die Zurückhaltung des gesamten Rechnungsbetrages zulässig, sondern lediglich die eines angemessenen Teiles des Rechnungsbetrages, der dem des voraussichtlichen Mindestbehebungsaufwandes entspricht. Die Anwendung von § 24 ABGB sowie § 933b ABGB wird ausgeschlossen, ebenso Mangelfolgeerscheinungen. Jede Gewährleistungspflicht erlischt, wenn ohne Genehmigung der Verkäuferin an den gelieferten Waren Nachbesserungs- oder sonstige Arbeiten von Dritten ausgeführt werden. Reklamationen sind sofort bei Übernahme der Ware geltend zu machen. Soweit wir uns mit einer Warenrücknahme einverstanden erklären, berechnen wir 20 % Manipulationsgebühr, mindestens EUR 10,–, zur Deckung unserer Kosten, Neuverpackung wird gesondert verrechnet. Sonderfertigungen nehmen wir grundsätzlich nicht zurück.

Haftungsbeschränkungen:
Liegt auf Seiten der Verkäuferin nur leichte Fahrlässigkeit vor, sind Schadenersatzansprüche des Käufers ausgeschlossen, soweit sie nicht Personenschäden betreffen. Die Verkäuferin leistet nur Schadenersatz bis zur Höhe des Wertes der gelieferten Ware. Für Produktionsausfälle und Aufwendungen zur Vermeidung derselben, die durch Funktionsstörungen, Mängel und dergleichen der gegenständlichen Warenlieferung verursacht werden, wird vom Verkäuferin kein Ersatz geleistet. Aus dem Produkthaftungsgesetz resultierende Ersatzpflichten für Sachschäden, die gewerblichen Nutzern entstehen, so wie Produkthaftungsansprüche, die aus anderen Bestimmungen abgeleitet werden können, sind ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls aber in 3 Jahren nach Erbringung der Leistung oder Lieferung.

Aufrechnung:
Die Aufrechnung des Käufers mit von ihm geltend gemachten Gegenforderungen ist ausgeschlossen. In Einkaufsbedingungen unserer Kunden ausgesprochene Zessionsverbote gelten als nicht geschrieben.

Gerichtsstand, Erfüllungsort ist Wels

Auf mit der Verkäuferin abgeschlossene Rechtsgeschäfte ist jeweils ausschließlich österreichisches materielles Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes und der IPR-Verweisungsnormen anzuwenden.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

AGB

Fundiertes Know-how ist die Grundlage innovativer, anwendungsfreundlicher Lösungen, wie domoair sie bietet. Jahrzehntelange Erfahrungen haben uns zu einem Komplettanbieter gemacht, der durch eine außergewöhnliche Programmvielfalt überzeugt. Wir stehen für Flexibilität, individuelle Beratung, Verlässlichkeit und eine rasche Abwicklung sowohl was unser Standard-Programm als auch Sonderlösungen anbelangt.

www.domoair.at

Ihr domoair-Fachhändler

Gegenleitner Bautechnik GmbH
Griesmühlstraße 6
A-4600 Wels

Telefon: +43 (0)7242 / 601 100 450
Fax: +43 (0)7242 / 601 100 409
Mail: office@domoair.at

www.domoair.at

Techn. Änderungen und Druckfehler vorbehalten