

# Sich zuhause wohlfühlen

Lüftungssysteme für Wohnungen

wesco.ch

# WESCO – unverzichtbar, wenn es um gute Luft geht

Da wir durchschnittlich 90 % unseres Alltags in mehr oder weniger geschlossenen Räumen verbringen, beeinflusst das Raumklima unser ganzes Leben. Gutes Raumklima ist abhängig von der Temperatur, der Luftzirkulation und der Luftqualität im Innenraum. Die Auswirkungen auf uns Menschen sind gross: Ist die Luftqualität gut, fühlen wir uns wohl, sind leistungsfähiger, besser gelaunt und auch weniger anfällig für Erkrankungen und Unfälle.

Gute Raumluft ist eine qualitative Angelegenheit. Es stellen sich Fragen wie: Was erwartet mich, wenn ich mich für ein Lüftungssystem entscheide? Wie kompliziert ist der Einbau und wie aufwendig die Wartung? Antworten darauf liefert WESCO als zuverlässiger, kompetenter Fachpartner in allen Projektphasen.

## Für eine erfolgreiche Zusammenarbeit



Effiziente Zusammenarbeit dank strukturiertem Prozessvorgehen



Ein Ansprechpartner über den ganzen Prozess von der Planung über die Inbetriebnahme bis zu Unterhalt und Wartung



Wir stellen entlang der Wertschöpfungskette sämtliche Dokumentationen und Planungsunterlagen zur Verfügung



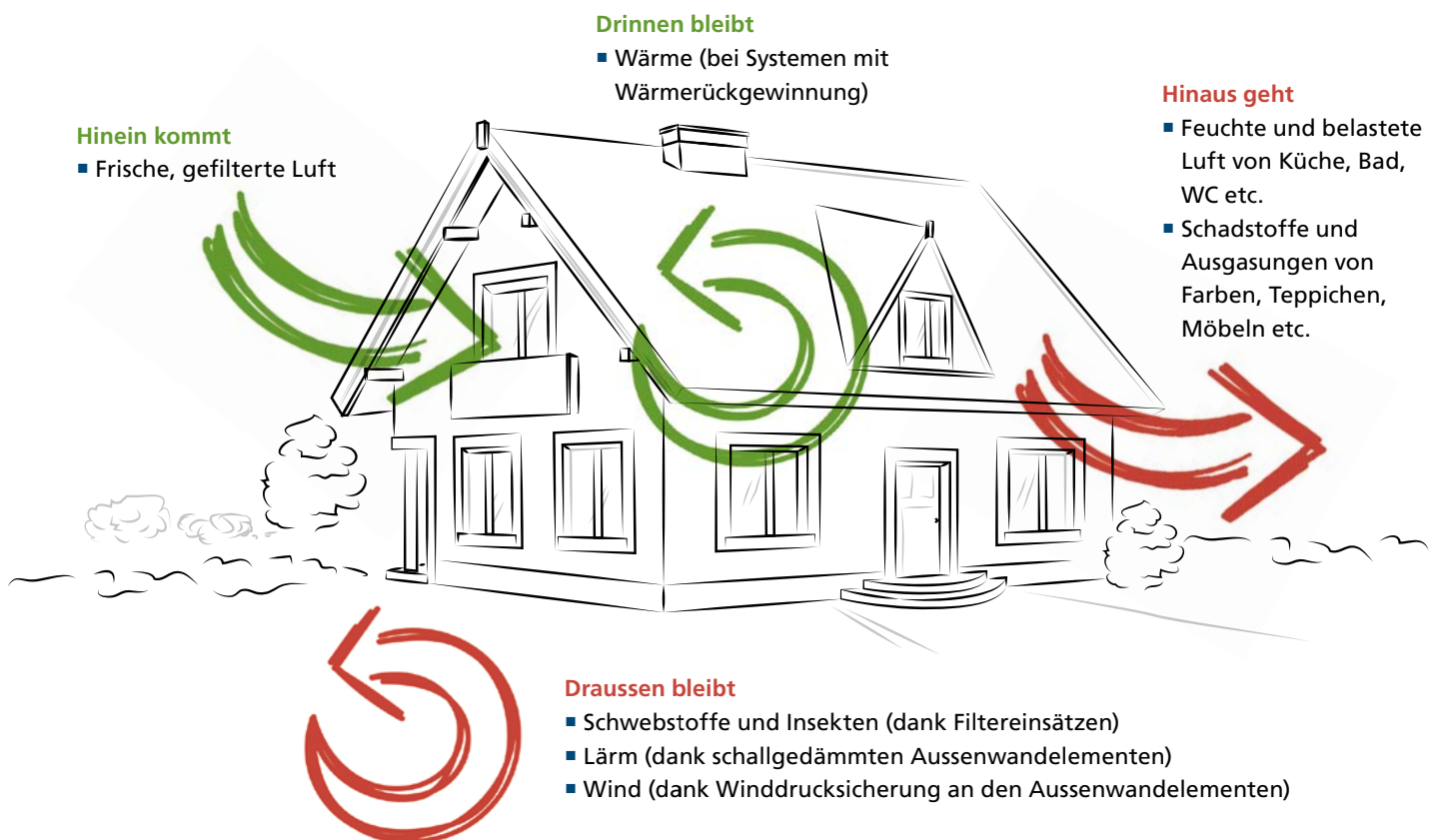
Wenn's mal schwierig wird: Unsere Experten finden für Sie die passende Lösung

MISSION  
BESSERE  
LUFT

Luft ist unser Antrieb, unser Leben, unsere Leidenschaft. Mit unserer «Mission Bessere Luft» engagieren wir uns für Sie, für Ihre Gesundheit und für Ihr Wohlfühl.

# Immer gute Luft dank kontrollierter Wohnungslüftung

Bei der kontrollierten Wohnungslüftung (kurz KWL) handelt es sich um eine mechanische Lüftungstechnik, bei der die Räume oder Wohneinheiten mechanisch be- und entlüftet werden. Ziel ist es, die verbrauchte Luft dauerhaft und gleichmässig abzuführen und gleichzeitig frische, gefilterte Aussenluft zuzuführen.



Die Vorteile einer kontrollierten Wohnungslüftung liegen auf der Hand: gleichbleibende Raumluftqualität den ganzen Tag und die ganze Nacht hindurch, und das bei geschlossenen Fenstern.



## Gesundheit

- Keine Pollenbelastung
- Kein Feinstaub
- Keine Lärmbelastigung
- Weniger Müdigkeit und höheres Wohlbefinden



## Raumklima

- Keine stickige und abgestandene Luft
- Keine Temperaturschwankungen, kein Wärmeverlust im Winter
- Gekühlte Zuluft an heissen Sommertagen
- Lüftung verstellbar bei geruchsintensiven Speisen (Fondue, Raclette) oder vielen Gästen
- Kein Schimmel in Nasszellen



## Immobilie

- Wertsteigerung der Immobilie
- Keine mühsame Bekämpfung von Schimmel
- Unterstützt den Austrocknungsprozess bei Neubauten
- Kombinierbar mit Küchenabluft
- Kann in ein Heiz- oder ein Brauchwarmwassersystem eingebunden werden



# Von natürlicher über dezentrale bis zu zentraler Lüftung

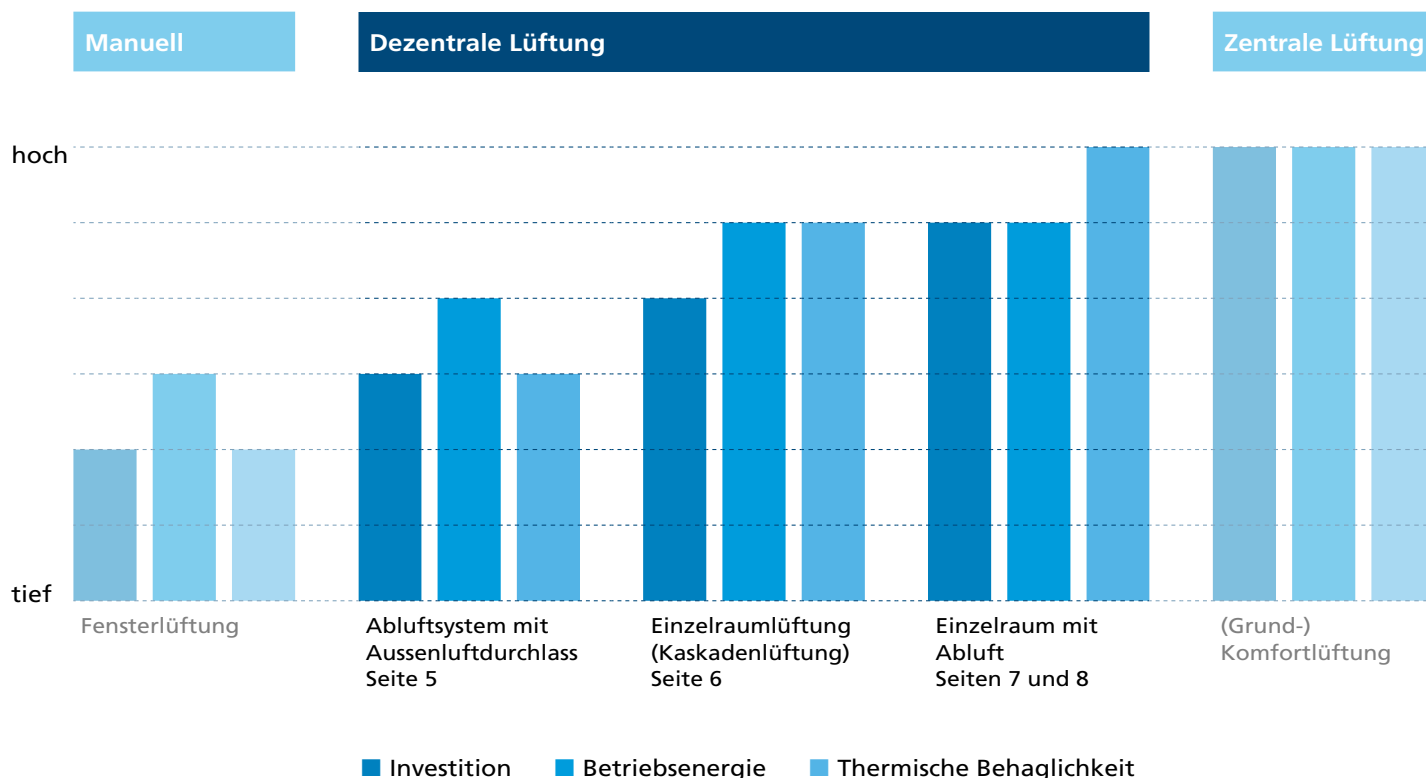
Grundsätzlich wird zwischen natürlichem und mechanischem Lüften unterschieden. Die Fensterlüftung ist die bekannteste und älteste Form unter den natürlichen Lüftungstechniken. In vielen Gebäuden reicht natürliches Lüften jedoch nicht aus, um den Schutz vor zu viel Feuchtigkeit zu gewährleisten. Hier kommt das mechanische Lüften zum Einsatz, das in dezentrale und zentrale Lüftung unterteilt wird.

**Bei der dezentralen Lüftung** können einfach die gewünschten Räume eines Gebäudes einzeln mit Lüftungen ausgestattet werden. Dadurch müssen keine Leitungen zwischen den Räumen verlegt werden, was die Montage einfach und flexibel macht. Das ist besonders für bestehende Gebäude, Sanierungen, Modular- und Altbauten ein grosser Vorteil. Auch ein Brandschutzkonzept wird hinfällig, da sich ein allfälliger Brand nicht über die Luftkanäle in andere Räume ausbreiten kann.

**Die zentrale Lüftung** kommt mit nur einem Gerät aus. Die Be- und Entlüftung der verschiedenen Räume erfolgt über Luftkanäle. Die Installation wird dadurch aufwendiger und benötigt mehr Raum. Der Einbau ist in Altbauten eher schwierig bis unmöglich, weshalb sich die zentrale Lüftung vor allem für Neubauten eignet, wo sie bereits in die Planungsphase mit einbezogen werden kann.

## Komfort in Abhängigkeit der Investition

Mit zunehmender Mechanisierung der Lüftung steigt auch der Komfort, die Investitionskosten stehen also in direktem Bezug zum Wohlfühlfaktor. Es gilt deshalb, innerhalb des zur Verfügung stehenden Budgets die passende Lösung für jeden Raum und seine Bewohnerinnen und Bewohner zu finden.



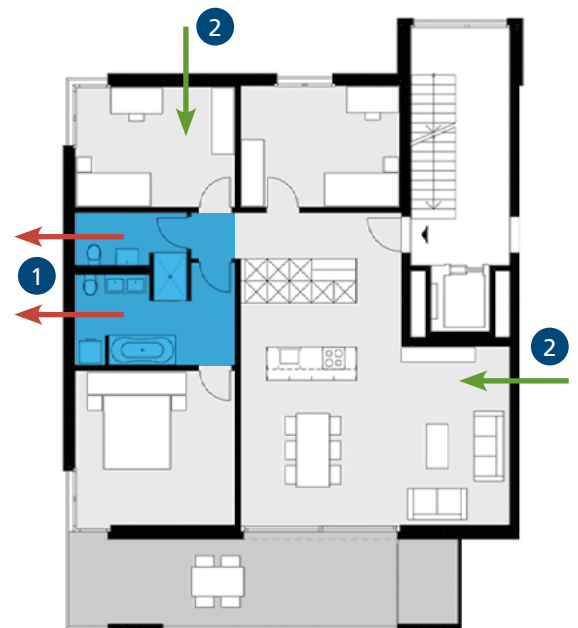
# Abluftsystem mit Aussenluftdurchlass

**Geeignet für:** Funktionsräume wie Bad, Küche, Hauswirtschaftsräume, Garagen

## Das Bedürfnis:

Abführen von feuchter Luft in gefangenen Nasszellen und Reduits und damit Verhindern von Schimmelbildung und Feuchteschäden (Mindestanforderung SIA 382/5, wenn keine Fenster oder Komfortlüftung vorhanden)

**Die Lösung:** Bedarfsgerechtes Abführen von feuchter Raumluft mit Abluftventilator. Abluftsysteme transportieren belastete und feuchte Luft ins Freie oder in einen Schacht. Das Nachströmen von Frischluft wird über den passiven Aussenluftdurchlass sichergestellt.




Die Vorteile	Was es zu beachten gilt
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feuchte und Gerüche werden zuverlässig abtransportiert</li> <li>■ Tiefe Investitionskosten</li> <li>■ Geringer Platzbedarf</li> <li>■ Tiefer Energieverbrauch</li> <li>■ Diverse Steuerplatinen mit unterschiedlichen Funktionen erhältlich (Plug-and-Play)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischluft-Nachströmung muss gewährleistet werden</li> <li>■ Keine Wärme- oder Feuchterückgewinnung möglich</li> </ul>

## Passende Produkte

**Silvento EC** ● 1

Abluftgerät, das bereits bei geringen Volumenströmen sehr effizient betrieben werden kann.


Mit individuellen Gehäusevarianten  
Montage: Decke oder Wand  
Weitere Informationen auf Seite 10



**ALD-SV** ● 2

Passive Frischluft-Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Für hohe Volumenströme und mit maximaler Schalldämmung.

Für jede Aussenwandstärke passend  
Montage: Aussenwand  
Weitere Informationen auf Seite 11



# Einzelraumlüftung: Kaskadenlüftung (Verbundlösung «offene Türen»)

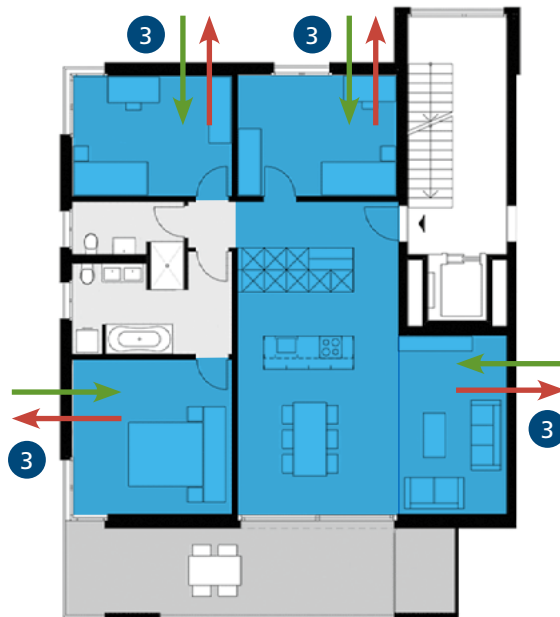
**Geeignet für:** Einzelräume wie Wohn-, Schlaf- und Büroräume, gewerbliche Einrichtungen, ideal für Gebäudesanierungen

**Das Bedürfnis:**

- Gleichbleibende Luftqualität in den Wohn- und Schlafräumen über den ganzen Tag, auch bei Abwesenheiten von BewohnerInnen und Bewohnern
- Bessere Lüftung ohne Kompromisse beim Lärm
- Verbesserte Schlafqualität in der Nacht
- Lüftungslösung in bestehendem Gebäude nachrüsten ohne massive Einbussen und Investitionen

**Die Lösung:** Einzelraum-Lüftungsgeräte sorgen in den gewünschten Räumen für frische Luft. Sie kommen nicht nur im Neubau zum Einsatz, sondern sind auch besonders geeignet für den nachträglichen Einbau in bestehenden Gebäuden.

Die Montage erfolgt in der Aussenwand, ohne zusätzliche Schallmassnahmen. Schlichte Innenblenden integrieren sich unscheinbar im Wohnraum.




Die Vorteile	Was es zu beachten gilt
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Massgeschneiderte Lüftungslösung ganz nach den Bedürfnissen der BewohnerInnen und Bewohner</li> <li>▪ Individualisierbare Steuerungsoptionen</li> <li>▪ Geringe Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung</li> <li>▪ Partielle Feuchterückgewinnung</li> <li>▪ Keine platzraubenden Luftkanalsysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wartungsaufwand höher, insbesondere bei Mehrfamilienhäusern, da in mehreren Räumen regelmässig Filter gewechselt werden müssen</li> <li>▪ Sichtbar an Aussenfassade (Aussenwandhaube)</li> </ul>

**Passendes Produkt**

**e<sup>2</sup>60** ●●● 3

Der Pendellüfter schafft Luftmengen von bis zu 60 m<sup>3</sup>/h und ist dabei ein hocheffizienter Wärmespeicher mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 96 %.

Montage: Aussenwand  
Weitere Informationen auf Seite 11



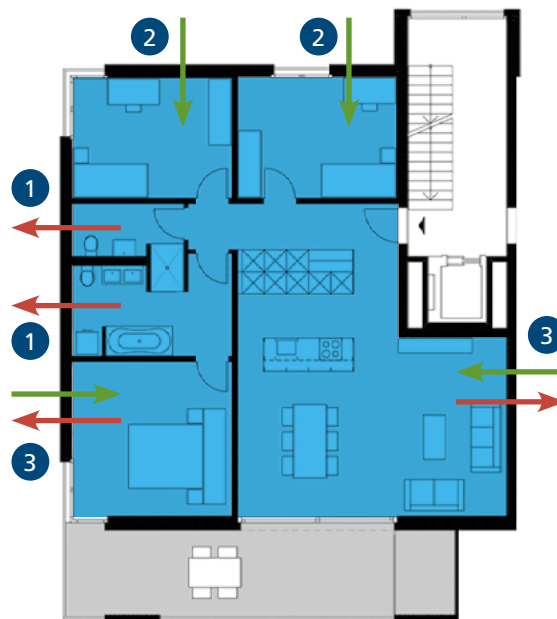
# Einzelraum mit Abluft: Kaskadenlüftung (Verbundlösung «offene Türen»)

**Geeignet für:** Einzelräume wie Wohn-, Schlaf- und Büroräume, Nasszellen, Reduits, ideal für nachträgliche Einbauten wie auch für Neubauten

**Das Bedürfnis:**

- Einfache, effektive Grundlüftung ohne Integration von aufwendigen Luftkanalsystemen
- Möglichkeit, jeden einzelnen Raum separat zu programmieren oder zu steuern
- Zusätzlich Nasszellen und Reduits ohne Fenster entlüften und entfeuchten
- Geringe Investitionskosten und wenig Montageaufwand

**Die Lösung:** Schlaf- und Wohnräume werden mit Pendellüftern aktiv be- und entlüftet. In gefangenen Nasszellen wird die feuchte, verbrauchte Luft automatisch über Abluftventilatoren nach aussen geleitet, und zwar nur dann, wenn es nötig ist. Die Luftbalance in der Wohnung wird über passive Frischluft-Nachströmung sichergestellt. Das grosse Plus eines modularen Systems sind die individuellen Kombinationsmöglichkeiten. So kann auf jedes Kundenbedürfnis Rücksicht genommen werden.



Die Vorteile	Was es zu beachten gilt
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geräteausführung je nach Bedürfnis der Bewohnerinnen und Bewohner möglich</li> <li>▪ Geringe Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung</li> <li>▪ Ventilatoren mit tiefem Energieverbrauch</li> <li>▪ Partielle Feuchterückgewinnung</li> <li>▪ Keine platzraubenden Luftkanalsysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schallemission in Schlafräumen (bei hoher Sensibilität)</li> <li>▪ Wartungsaufwand höher, insbesondere bei Mehrfamilienhäusern, da in mehreren Räumen regelmässig Filter gewechselt werden müssen</li> <li>▪ Sichtbar an Aussenfassade (Aussenwandhaube)</li> </ul>

**Passende Produkte**

**e<sup>2</sup>60** ●●● 3

Der Pendellüfter schafft Luftmengen von bis zu 60 m<sup>3</sup>/h und ist dabei ein hocheffizienter Wärmespeicher mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 96 %.

Montage: Aussenwand  
Weitere Informationen auf Seite 11

**Silvento EC** ●●● 1

Abluftgerät, das bereits bei geringen Volumenströmen sehr effizient betrieben werden kann.

Mit individuellen Gehäusevarianten  
Montage: Decke oder Wand  
Weitere Informationen auf Seite 10

**ALD-SV** ●●● 2

Passive Frischluft-Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Für hohe Volumenströme und mit maximaler Schalldämmung.

Für jede Aussenwandstärke passend  
Montage: Aussenwand  
Weitere Informationen auf Seite 11

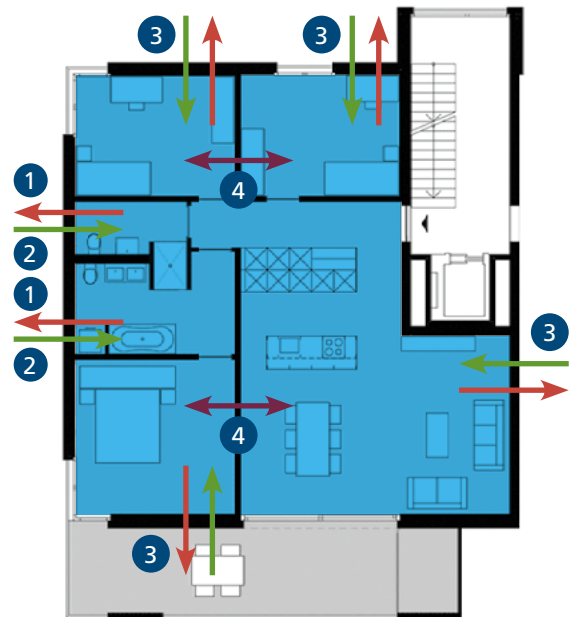
# Einzelraum mit Abluft: Kaskadenlüftung (Verbundlösung «geschlossene Türen»)

**Geeignet für:** Einzelräume wie Wohn-, Schlaf- und Büroräume, Nasszellen, Reduits, ideal für Bestandsbauten

## Das Bedürfnis:

- Be- und Entlüftung von Wohn- und Schlafräumen mit Grundlüftung bei geschlossenen Türen
- Bei geschlossenen Türen Nasszellen und Reduits ohne Fenster entlüften und entfeuchten
- Ein einfaches, aber effektives System, das ohne Integration von aufwendigen Luftkanalsystemen auskommt
- Möglichkeit, jeden einzelnen Raum separat zu programmieren oder zu steuern
- Geringe Investitionskosten und wenig Montageaufwand

**Die Lösung:** Diese Lösung verhält sich ähnlich wie die Kaskadenlüftung mit «offenen Türen»: Schlaf- und Wohnräume werden mit Pendellüftern aktiv be- und entlüftet, während in den gefangenen Nasszellen die feuchte, verbrauchte Luft automatisch über Abluftventilatoren nach aussen geleitet wird. Die Luftbalance in der Wohnung wird über passive Frischluft-Nachströmung sowie Innenluftdurchlässe sichergestellt.



Die Vorteile	Was es zu beachten gilt
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geräteausführung je nach Bedürfnis der Bewohnerinnen und Bewohner möglich</li> <li>▪ Individualisierbare Steuerungsoptionen</li> <li>▪ Geringe Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung</li> <li>▪ Ventilatoren mit tiefem Energieverbrauch</li> <li>▪ Partielle Feuchterückgewinnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schallemission in Schlafräumen (bei hoher Sensibilität)</li> <li>▪ Wartungsaufwand höher, insbesondere bei Mehrfamilienhäusern, da in mehreren Räumen regelmässig Filter gewechselt werden müssen</li> <li>▪ Sichtbar an Aussenfassade (Aussenwandhaube)</li> <li>▪ Frischluft-Nachströmung für Bad-WC-Lüfter muss gewährleistet sein (z. B. über einen Aussenluftdurchlass)</li> <li>▪ Zeitweiser Unterdruck im Gebäude möglich, wenn nicht korrekt projektiert</li> </ul>

## Passende Produkte

<p><b>e<sup>2</sup>60</b> ●●● <span style="float: right;">3</span></p> <p>Der Pendellüfter schafft Luftmengen von bis zu 60 m<sup>3</sup>/h und ist dabei ein hocheffizienter Wärmespeicher mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 96%. Weitere Informationen auf Seite 11</p>	<p><b>Silvento EC</b> ● <span style="float: right;">1</span></p> <p>Abluftgerät, das bereits bei geringen Volumenströmen sehr effizient betrieben werden kann. Weitere Informationen auf Seite 10</p>
<p><b>ALD-SV</b> ● <span style="float: right;">2</span></p> <p>Passive Frischluft-Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Für hohe Volumenströme und mit maximaler Schalldämmung. Weitere Informationen auf Seite 11</p>	<p><b>ILD</b> ● <span style="float: right;">4</span></p> <p>Innenluftdurchlässe sind mit allen Abluftsystemen und Einzelraum-Lüftungsgeräten kombinierbar. Weitere Informationen auf Seite 11</p>



# Einzelraum-Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

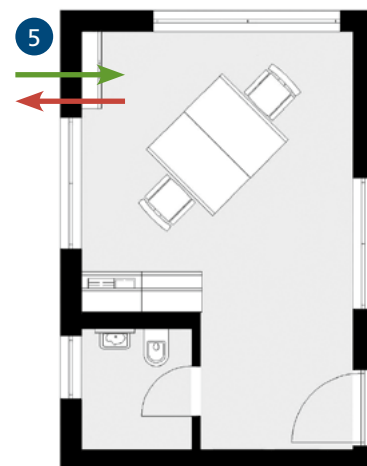
**Geeignet für:** Kindergarten-Räume, kleine Büros, Coiffeursalons, Arztpraxen, Ferienwohnungen, ideal für nachträgliche Installation

## Das Bedürfnis:

Be- und Entlüftung von einzelnen Räumen mit unterschiedlicher Nutzung und Personenbelegung, wie

- Grundlüftung in Ferienwohnungen
- Gezielter Luftaustausch (z. B. in Wartebereichen von Arztpraxen)

**Die Lösung:** Einzelraum-Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung für Luftmengen bis zu 110 m<sup>3</sup>/h sorgen für gut belüftete Räume. Sie sind energieeffizient, und die Luftmenge lässt sich individuell einstellen oder programmieren. Die Montage ist einfach, der Einbau erfolgt entweder als Aufputz- oder als Unterputzvariante.



Die Vorteile	Was es zu beachten gilt
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einfache Montage</li> <li>▪ Geringe Gerätekosten</li> <li>▪ Keine zusätzlichen Lüftungskanäle</li> <li>▪ Bedarfsgerechte Steuerung der Luftmengen</li> <li>▪ Konditionierte Zuluft mit Wärmetauscher</li> <li>▪ Feuchterückgewinnung mit Enthalpie-Wärmetauscher</li> <li>▪ Energieeffizienter Betrieb</li> <li>▪ Gefilterte Aussenluft</li> <li>▪ Einfacher Filterwechsel (Gerätewartung)</li> <li>▪ Smart-Home-kompatibel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installation in Aussenwand</li> <li>▪ Schallemission durch Gerät im Haus (Platzierung und Raumnutzung beachten)</li> <li>▪ Wartungsintervall (2- bis 4-mal jährlich)</li> </ul>

## Passendes Produkt

**Nexxt** ●●

5

Einzelraum-Lüftungsgerät mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 96 % und bei Bedarf mit hohem Volumenstrom.

Montage: Aussenwand  
Weitere Informationen auf Seite 11



# Produktübersicht Lüftungslösungen



## Silvento EC

Technische Daten	Ventilator Silvento EC
Volumenstrom (m³/h)	15 – 60 (90)
Anzahl Lüfterstufen	7 (8)
Externe freie Pressung (Pa)	250 (400)
Leistungsaufnahme (W)	1,8 – 6,2 (14,5)
Schalldruckpegel dB(A) 1 m	10 – 36 (44)
Versorgungsspannung	200 – 240 V AC 50/60 Hz
Schutzart/Klasse	IPX5 / II
Abmessungen Blende (B x H x T)	260 x 260 x 23 mm



Technische Daten	Gehäuse für Unterputz	Gehäuse für Aufputz
Montage	Decke/Wand	Wand
Gehäusematerial	Kunststoff (tw. mit Fermacell)	Kunststoff (tw. mit Styropor)
Brandschutzausführung (BS)	optional	–
Zweitraumanschluss	optional	optional
Anschlussstutzen	DN80 (seitlich)	DN80 (seitlich/hinten)
Abmessungen o. BS (B x H x T)	236 x 236 x 90,5 mm	236 x 236 x 102,5 mm
Abmessungen m. BS (B x H x T)	270 x 270 x 102,5 mm	–

1, 2, 3 ...  
fertig

Einfaches  
Plug-and-Play  
für Gehäuse und  
Funktionen



Funktionen	Basisplatte	Komfortplatte	Kellerplatte
Zeitnachlauf	0 / 15 / 30 Min.	0 / 15 / 30 Min.	0 / 15 / 30 Min.
Einschaltverzögerung	aus / 45 / 120 Sek.	aus / 45 / 120 Sek.	aus / 45 / 120 Sek.
Intervallschaltung	ja	ja	ja
Feuchte-Temperatur-Regelung	nein	ja	ja
VOC-Sensor (Geruch/Schadstoff)	nein	nein (Komfort+ Platine: ja)	nein
Ermittlung CO <sub>2</sub> -Wert	nein	nein (Komfort+ Platine: ja)	nein
LED-Filterwechselanzeige	ja	ja	ja



## Nexxt | e<sup>2</sup>60

Technische Daten	Einzelraum-Lüftungsgerät Nexxt	Pendellüfter e <sup>2</sup> 60
Montageart	Aufputz/Unterputz	Unterputz
Volumenstrom	15 – 110 m <sup>3</sup> /h	5 – 60 m <sup>3</sup> /h
Lüfterstufen	8	6
Art Wärmetauscher	WRG mit Enthalpie	keramisches (Wärme-)Speicherelement
Energieeffizienzklasse	A	A+
Winddruckstabilität	–	Klasse S1
Ventilatoren	radial	axial
Motor	EC-Technologie	EC-Technologie
Bedienung	Display am Gerät	Steuerung TAC (wandmontiert)
Fernbedienung	Bedieneinheit (Kabel)	Funkmodul (optional)
Filtersystem (Zu-/Abluft)	ISO ePM10 > 50% (M5)	ISO coarse > 60% (G4)
Frostschutz	integriert (DIP-Schalter)	integriert
Klappensteuerung	empfohlenes Zubehör	–
Sommer-Bypass	integriert (DIP-Schalter)	integriert
Filteranzeige	automatisch	über Steuerung TAC
Störungsanzeige	integriert	über Steuerung TAC
Schallleistungspegel LwA	max. 57 dB(A)	max. 56 dB(A)
Schallleistungspegel LwA Teillast	43 dB(A)	40 dB(A)
Schalldruckpegel LpA nominal 1 m	Stufe 3 – 42 m <sup>3</sup> /h: 31 dB(A)	Stufe 3 – 30 m <sup>3</sup> /h: 32 dB(A)
Normschallpegeldifferenz	–	67 dB
Geräteabmessungen (B × H × T)	480 × 480 × 170 mm	Ø 154 × 243 mm
Wand-Einbaurohr	Ø 160 mm × L	Ø 160 mm × L
Wandstärke Aussenwand	mind. 110 mm (AP); 280 mm (UP)	280 mm
Kernbohrung	Ø 162 mm	Ø 162 mm
Versorgungsspannung	230 V	12 V DC



## ALD-SV | ILD

Technische Daten	Aussenluftdurchlass ALD-SV	Innenluftdurchlass ILD
Montageart	Unterputz	Unterputz
Volumenstrom	bis 30 m <sup>3</sup> /h	26 – 40 m <sup>3</sup> /h
Volumenstrom (8 Pa Unterdruck)	15 / 20 / 25 / 30 m <sup>3</sup> /h	–
Volumenstrom (4 Pa Unterdruck)	10 / 13,5 / 18 m <sup>3</sup> /h	–
Winddrucksicherung	optional	–
Lüfterstufen	passive Nachströmung	variabel
Filtersystem (Zu-/Abluft)	ISO coarse > 30% (G2)	ISO coarse > 60% (G4)
Schallleistungspegel LwA	–	33 – 38 dB(A)
Normschallpegeldifferenz	bis 62 dB	–
Geräteabmessungen (B × H × T)	Ø 154 × 360 mm (Einschub)	Ø 154 × 42 mm
Wand-Einbaurohr	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Wandstärke Aussenwand	300 – 700 mm	100 mm
Kernbohrung	Ø 162 mm	Ø 162 mm
Versorgungsspannung	–	12 V DC
Einsatzgrenze Aussentemperatur	–25 bis +35 °C	–

# Steuerungen

Ob Knopfdruck oder Gestik – diese Steuerungen passen sich Ihnen an



## Funkanbindung für effizientes Planen und Bauen

Die Funksteuerung 5/SC-RF ermöglicht eine drahtlose Verbindung zu den Lüftungsgeräten. In Kombination mit der Funkblende 9/IBF-RF lassen sich insbesondere die Pendellüfter e<sup>2</sup>60 mit geringem Aufwand installieren und komfortabel bedienen.

## Touch Air Comfort – das Multitalent

Die Touch Air Comfort kann für verschiedene Lüftungsszenarien konfiguriert werden. Dabei erweist sich diese Steuerung als energieeffiziente Kombinationskünstlerin: An die drei Ausgänge der Steuerung werden entweder verschiedene Lüfter oder einzelne Universalsteuerungen angeschlossen. Das integrierte Netzteil ist z. B. absolut ausreichend für eine Dreizimmerwohnung, in der vier Pendellüfter und ein Silvento EC angesteuert werden. Bei einem höheren Bedarf an Lüftungsgeräten zur Versorgung von grösseren Wohnungen oder Einfamilienhäusern kann die Touch Air Comfort auch mehrere Universalsteuerungen regeln.



## Smart Comfort – Lüftung auf Knopfdruck, genau nach Bedarf

Diese Steuerung ist besonders einfach zu bedienen. Die unterschiedlichen Lüftungsmodi und auch der für den Dauerbetrieb empfohlene Feuchte-Temperatur-Modus sind direkt per Knopfdruck einstellbar. Befindet sich das Gerät im empfohlenen Feuchte-Temperatur-Modus, arbeitet die Lüftungsanlage besonders effizient und hält das Raumklima auf optimalem Niveau.

## Einfacher Standard

Die Universalsteuerung 5/UNI-FT ist serienmässig mit Feuchte-Temperatur-Regelung ausgestattet und ermöglicht die automatische Steuerung von Lüftungsgeräten. Ausgerüstet mit Zeitnachlauf, Intervallbetrieb und Sommermodus, lässt sie sich ebenfalls an ein Hausautomatisierungssystem anbinden.



## Berührungslos bedienen

Die Gestensteuerung funktioniert über ein elektromagnetisches Feld, das durch unterschiedliche Gesten – also berührungslos – aktiviert werden kann. Unter der Bedieneinheit befinden sich RGB-LEDs, die während der Bedienung Rückmeldung geben und aktivierte Funktionen und Zustände signalisieren.

An die beiden Ausgänge der Gestenbedienung können Universalsteuerungen sowie Geräte der Serien Nexxt und/oder Silvento EC angeschlossen werden.

# Weitere Produkte aus dem WESCO Sortiment



## Gehäuse

Technische Daten	Gehäuse für Unterputzmontage – ohne Brandschutz	Gehäuse für Unterputzmontage – mit Brandschutz K90
Montageart	Wand- oder Deckenmontage	Wand- oder Deckenmontage
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	ABS-Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Befestigungsvorrichtung für Montagebügel	ja	–
Anschlagrahmen und Sollbruchstelle	ja, seitlich links und rechts im Gehäuse für den Zweitraumanschluss	–
Geeignet zum Einlegen in Betondecke	ja, für Standardgehäuse GUS/GUH sowie GUTS	–
Verschlussklappe	dichte Verschlussklappe gemäss DIN 18017, Teil 3	dichte Verschlussklappe gemäss DIN 18017, Teil 3
Schutz gegen Verschmutzung mit aufgeklebtem Putzdeckel	ja	ja
Versorgungsspannung	230 V	12 V DC

## Einrohrventilatoren für Unterputz-Gehäuse



Technische Daten	Ventilator Serie 31	Ventilator Serie 21	Ventilator Serie 22
Ersatz für	CESO 3000 / 3100	CESO 2100	CESO 2100
Nennleistung	32 / 60 / 90 m³/h	32 / 60 / 90 m³/h	32 / 60 / 90 m³/h
Nennstrom	0,10 / 0,11 / 0,12 A	0,09 / 0,11 / 0,12 A	0,09 / 0,11 / 0,12 A
Drehzahl	1040 / 1400 / 2350 min-1	995 / 1350 / 2340 min-1	995 / 1350 / 2340 min-1
Motorleistung	12 / 17 / 35 W	11 / 17 / 35 W	11 / 17 / 35 W
Schalldruckpegel*	32 / 41 / 48 dB(A)	32 / 41 / 48 dB(A)	32 / 41 / 48 dB(A)
Eingebauter Thermokontakt	ja	ja	ja
Schwingungsfreie Aufhängung des Einsatzes	ja	ja	ja
Sicherheitsverbindung	–	–	ja, zwischen Schalldämmplatte und Abdeckhaube
Betriebskontrolldiode zur Ventilatorüberwachung, Filterwechselanzeige	ja	–	–
Bedienung über einen bau-seitigen Schalter/Lichtschalter	ja	ja	ja
Elektrischer Anschluss	230/50 VAC/Hz	230/50 VAC/Hz	230/50 VAC/Hz
Schutzart	IPX5	IPX4	IPX4
Lebensdauer (ca.)	44 000 h	44 000 h	44 000 h

\* AL = 10 m² äquivalente Absorptionsfläche



## Einrohrventilatoren Aufputz inkl. Gehäuse



Technische Daten	Ventilator Serie 31	Ventilator Serie 21
Ersatz für	CESO 3000 / 3100	CESO 2100
Montage	Ventilator komplett mit Gehäuse und Abdeckhaube	–
Betriebskontrolldiode	ja, Ventilatorüberwachung und Filterwechselanzeige	–
Bedienung	ja, über einen bauseitigen Schalter/ Lichtschalter	ja, über einen bauseitigen Schalter/ Lichtschalter
Nennleistung	32 / 60 m³/h	32 / 60 m³/h
Schwingungsfreie Aufhängung des Einsatzes	ja	ja
Nennstrom	0,10 / 0,11 A	0,09 / 0,11 A
Drehzahl	1040 / 1400 min-1	995 / 1350 min-1
Motorleistung	12 / 17 W	11 / 17 W
Schalldruckpegel*	36 / 45 dB(A)	36 / 45 dB(A)
Eingebauter Thermokontakt	ja	ja
Thermischer Überlastungsschutz	–	–
Brandschutz	–	–
Elektrischer Anschluss	230/50 VAC/Hz	230/50 VAC/Hz
Schutzart	IPX5	IPX4
Lebensdauer (ca.)	44 000 h	44 000 h

\* AL = 10 m² äquivalente Absorptionsfläche



Technische Daten	Kleinraumventilator Silent Design
Nennleistung	100: 80 m³/h, 200: 175 m³/h
Nennstrom	0,07 / 0,17 A
Drehzahl	100: 2100 min-1, 200: 2300 min-1
Motorleistung	100: 8 W, 200: 16 W
Schalldruckpegel PA 3 m	100: 26,5 dB(A), 200: 35 dB(A)
Integrierte Rückstauklappe	ja
Thermischer Überlastungsschutz	ja
Frontblende mit Farb-LED-Leiste	Farben (Gelb, Grün, Rot), im Lieferumfang enthalten
Gehäuse	Gehäuse und Flügel aus schlagfestem Kunststoff, weiss
Abmessungen	100: Ø 100 mm, 200: Ø 120 mm
Gewicht	100: 0,65 kg, 200: 0,88 kg
Elektrischer Anschluss	230 V
Schutzart	IP45
Schutzklasse	Klasse II
Max. zulässige Umgebungstemperatur	40 °C



Zubehör und Preislisten,  
Austauschspiegel und  
Zuluftregulierungen  
finden Sie unter:

[wesco.ch/unterlagen/wohnen](http://wesco.ch/unterlagen/wohnen)

# So unterstützen wir Sie

## Während der Planung

- Vor Ort – Bestandsaufnahme mit den Verantwortlichen
- Unterstützung in der Auslegung der Lüftungsanlage
- Auf Wunsch Teilnahme an Bausitzungen

## Während der Umsetzung

- Vor Ort – Montageanleitung für Installateure (Elektriker, HLKS-Installateure)
- Vor Ort – Inbetriebnahme der Anlage mit Geräteanleitung der Betreibenden und Übergabe des Projektdossiers
- Vor Ort – Abnahme der Anlage und Abgabe des Abnahmeprotokolls

## Wartung und Services

- Einfach erreichbarer Kundendienst – schnelle Hilfe über Telefon, Videotelefonie oder vor Ort
- Hauseigener Reparatur- und Wartungsdienst – wir kümmern uns um Reparaturen, Reinigung und Funktionskontrolle
- Hohe Ersatzteilverfügbarkeit – kein langes Warten auf Ersatzteile
- Nachbestellung Ersatzfilter im Online-Shop oder per Telefon. Auch direkt abholbar an unserem Verkaufsschalter in Wettingen

Sie möchten  
mehr wissen?

Nehmen Sie  
mit uns Kontakt auf:  
056 438 12 12,  
balance@wesco.ch

## Unser Fachwissen hört nicht bei der Wohnungslüftung auf!

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in Luftführung und Filtration besitzen wir ein ausgeprägtes Feingefühl für die Problemstellungen in der Lüftung.

Gerne beraten wir Sie auch bei einer Büro- und Schullüftung.

MISSION  
BESSERE  
LUFT

**WESCO AG**  
**Wohnungslüftung**

Tägerhardstrasse 110  
CH-5430 Wettingen

Tel. +41 (0)56 438 12 12  
balance@wesco.ch  
www.wesco.ch

**WESCO AG**  
**Aération douce**

Chemin de Mongevon 2  
CH-1023 Crissier

Tél. +41 (0)56 438 12 12  
balance@wesco.ch  
www.wesco.ch

