



→  
**LÜFTUNGSSYSTEME  
MIT HÖCHSTEM SCHALLSCHUTZ**

*für die individuelle Architektur*

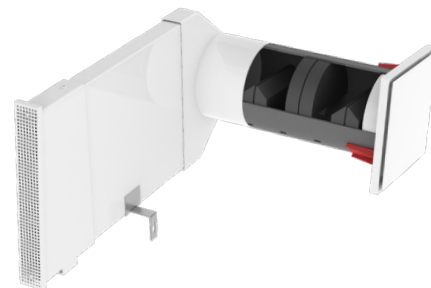
**VENTO<sup>®</sup>MAXX<sup>®</sup>**

# PASSIVE AUSSENLUFTDURCHLÄSSE

## AIR CONTROL LAW / LAL / LAX

Passive Außenluftdurchlässe mit höchstem Schallschutz

Mit Außenluftdurchlässen (ALD) der Baureihe AIR CONTROL lassen sich Lüftungslösungen nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3 individuell planen. Dabei können auch erhöhte Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-1 erfüllt werden. Es stehen nahezu unendlich viele verschiedene Montagemöglichkeiten zur Verfügung, um fast jede benötigte Geometrie abbilden zu können. Diese Baureihe ist zudem bestens als Bestandteil von hybriden Konzepten, die passive und aktive Schalldämmlüftung miteinander kombinieren, geeignet.



Zuluft-/ Nachströmelemente



Schallschutz bis **75 dB**  $D_{n,e,w}$

### OPTIONALE RAUMSEITIGE IQ DESIGN BLENDE

Mit regelbarer Luftführung und kleinsten Abmessungen (ab 145x145mm).

### AUSFÜHRUNG FÜR DIE LAIBUNG

Laibungsausführung mit schmalstem Luftkanal (37x255mm) für Wandaufbauten ab 280mm.

### HÖCHSTER LUFTDURCHSATZ

Zugluftarme Luftzuführung mit bis zu 75 dB Schallschutz.

### DIE FLEXIBLE BAUREIHE

Maßgeschneiderte Montageausführungen zur nahtlosen Integration in die individuelle Fassadengestaltung.

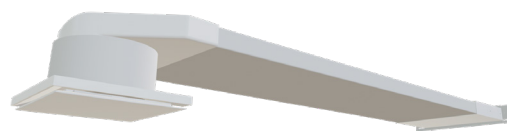
## AIR CONTROL FLAT

Passive Außenluftdurchlässe mit geringstem Platzanspruch

ALD neu gedacht. AIR CONTROL FLAT in flacher Ausführung (35mm) sind als Zuluft-/Nachströmelemente in der Außenwand (Schutz vor Außenlärm) oder als Zwischenwandlüfter (innerer Schallschutz) einsetzbar und stehen für höchste Luftleistungen bei geringstem Platzanspruch.

Für die Ausführung stehen zahlreiche Anschlusselemente, wie Winkel, Bögen und Übergänge zur Verfügung, mit denen nahezu jede räumliche Herausforderung abgebildet werden kann.

Einfache Kombinierbarkeit mit der runden AIR CONTROL Serie.



Zuluft-/ Nachströmelemente



Schallschutz bis **65 dB**  $D_{n,e,w}$

### OPTIONALE RAUMSEITIGE IQ FLAT BLENDE

Mit regelbarer Luftführung und kleinsten Abmessungen (300x90mm).

### IDEAL FÜR SANIERUNGEN

Eignet sich durch die flache Ausführung hervorragend z.B. zum Verzug in abgehängten Decken.

### DÄMMUNG UND ISOLIERUNG

Kann bereits werkseitig mit Dämmung und Isolierung versehen werden, zur Zeitersparnis auf der Baustelle.

### ALUMINIUM FASSADENABSCHLUSS

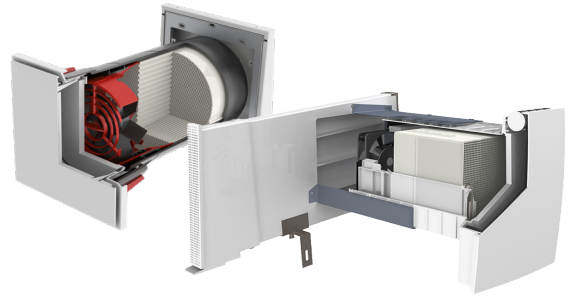
Auswahl aus breitem Zubehörprogramm, individuelle Umsetzung in Form und Farbe möglich.

# AKTIVE LÜFTER MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## WRG RONDO / WRG PLUS

Mit Wärmerückgewinnung und höchstem Schallschutz

Neben höchstem Lüftungskomfort und energieeffizienter Wärmerückgewinnung bieten WRG RONDO / WRG PLUS Geräte schon in der Standardausführung (LAW, gerade durch die Wand) einen überdurchschnittlichen Schutz vor Außenlärm bei besonders leisem Gerätebetrieb. Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten (zentral / dezentral) erlauben neben einer modernen Anbindung auch die einfache Nachrüstung. Raumluftübergreifende Lüftungskonzepte sind damit jederzeit realisierbar.



>90% Wärmebereitstellungsgrad



Schallschutz bis 74 dB  $D_{n,e,w}$

### RAUMSEITIGE INNENBLENDEN

Perfekte Integration in jedes Ambiente. Zeitloses Design mit maximaler Luftleistung und individueller Einstellung der Luftaustrittsrichtung.

### BAUSEITS SCHNELL ANPASSBAR

Kein Zeitverlust beim Einbau, durch teleskopierbares System zum Ausgleich von Bautoleranzen.

### AUSFÜHRUNG FÜR DIE LAIBUNG

Laibungsausführung mit schmalstem Luftkanal (37x255mm) für Wandaufbauten ab 330mm.

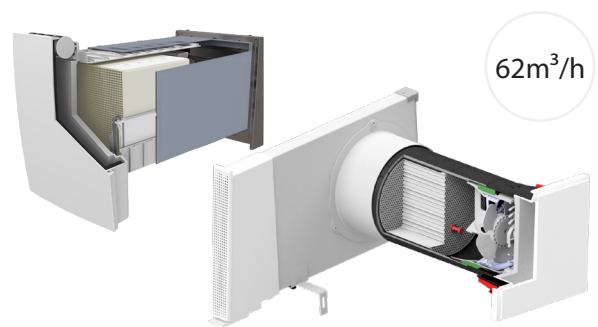
### SONDERLÖSUNG

Fertigung nach Kundenmaßvorgaben möglich. Schnellster Einbau garantiert.

## WRG MAKANI R / Q

Verbesserung der Luftleistung

Als konsequente Weiterentwicklung der WRG RONDO und WRG PLUS Baureihen übernimmt der WRG MAKANI mit seinen neuen leistungsfähigen Komponenten die Führung im Bereich dezentraler Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Verbesserung der Raumluftqualität sowie Einsparung von Heiz- und Energiekosten sind dadurch selbstverständlich.



85% Wärmebereitstellungsgrad



Luftvolumenstrom bis 62m<sup>3</sup> / h

### KERAMIK-WÄRMETAUSCHER

Mit optimierter Oberfläche durch Wabenkeramik. Hohe Wärmeleitfähigkeit mit höchstmöglicher Wärmerückgewinnung bei geringem Druckverlust.

### LÜFTEREINHEIT

Speziell für den lautlosen Push-Pull-Einsatz optimiertes Design mit EC-Technologie bei gleichbleibendem Volumenstrom in beide Drehrichtungen.

### FASSADENABSCHLUSS

In individueller RAL-Farbe erhältlich für ein dezentes Erscheinungsbild und eine harmonische Integration in die Architektur.

### RAUMSEITIGE INNENBLENDEN

Perfekte Integration in jedes Ambiente. Zeitloses Design mit maximaler Luftleistung und individueller Einstellung der Luftaustrittsrichtung.

# STEUERUNGEN

## ZS-PLUS PRO / V-PLUS

*Bewährt und vielseitig*

Die ZS-PLUS und ZS-PLUS PRO sind zentrale intelligente Bedieneinheiten zur Steuerung der dezentralen Lüfter mit Wärmerückgewinnung der Baureihen WRG RONDO / WRG PLUS und WRG MAKANI. Bei der Ausführung V-PLUS ist die Steuerung direkt in die Blende integriert. Herstellung der Stromversorgung ist ausreichend, um eine Kommunikation der Systeme untereinander zu ermöglichen. Diese Lösung ist damit perfekt für die Nachrüstung geeignet.



Zentrale Steuerung



Dezentrale Regelung an der Blende

### ZS-PLUS / ZS-PLUS PRO

- Ansteuerung von bis zu 6 Lüftern
- Paariger / unpaariger Betrieb möglich
- 4 Programme / 5 Luftstufen
- Integrierter Feuchtesensor
- KNX-Schnittstelle

### V-PLUS

- Ansteuerung von bis zu 15 Lüftern mit intelligenter Regelung direkt an der V-PLUS Innenblende
- Dezentrale Steuerung mit Kommunikation über das vorhandene Stromnetz
- Ohne und mit Hygrosensor (V-1 PLUS / V-3 PLUS)

## ZS-SMART / ZS-TOUCH

*Die perfekte Alternative - klassisch oder modern*

Abgestimmt auf die individuelle Anforderung in Bezug auf Funktion, Lüfteranzahl und Handling kann zusätzlich zwischen zwei weiteren zentralen Bedieneinheiten für die Baureihen WRG RONDO / WRG PLUS und WRG MAKANI gewählt werden. Die modernste und neueste Bedieneinheit ist die ZS-TOUCH. Per Touch-Steuerung sowie Wischbewegungen lässt sie sich ganz intuitiv und komfortabel bedienen. Die ZS-SMART ist die wirtschaftlichste Bedieneinheit unter den Ventomaxx Steuerungen.



4 Programme / bis zu 5 Luftstufen



Pausenmodus

### ZS-SMART

- Ansteuerung von 2 oder 4 Lüftern
- Erweiterungsmöglichkeit auf 8 Lüfter über externe Anschlusseinheit und Netzteil in der Unterverteilung
- 4 Programme / 4 Luftstufen
- Schnittstelle zum Anschluss von Hygro- oder kombiniertem CO<sub>2</sub>- und Hygrosensor

### ZS-TOUCH

- Ansteuerung von 2 / 4 / 6 / 8 Lüftern
- Touch-Bedienelement
- 4 Programme / 5 Luftstufen
- Weitere Funktionen: Zeitsteuerung, Pausenmodus
- Mehrzonenbetrieb möglich
- Integrierter Temperatur- und Hygrosensor sowie Schnittstelle für weitere Anschlüsse

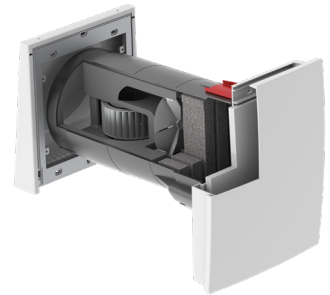
# AKTIVE LÜFTER OHNE WÄRMERÜCKGEWINNUNG

## ECO COMFORT / SILENT COMFORT

Dezentrale Ab- oder Zuluft mit Schallschutz

Mit den Lüftern der Baureihen SILENT COMFORT und ECO COMFORT bietet Ventomaxx sowohl im Bereich Zuluft als auch Abluft extrem leise und energiesparende Lösungen mit höchstem Schallschutz an.

Die modulare Bauweise sowie die flexiblen Einsatzmöglichkeiten in der kontrollierten Wohnraumlüftung eröffnen neue Planungsperspektiven und erlauben die Umsetzung kompakter Lüftungslösungen zur vollen Integration in Lüftungskonzepte mit unsichtbarer Luftführung. Laibungsausführung für die vollständige Integration in die Außenwand verfügbar.



Zu- oder Abluftgerät



Schallschutz bis **65 dB D<sub>n,e,w</sub>**

### RAUMSEITIGE INNENBLENDEN

Perfekte Integration in jedes Ambiente. Zeitloses Design mit maximaler Luftleistung und individueller Einstellung der Luftaustrittsrichtung.

### EPP SYSTEMTRÄGER

Mit energieeffizientem EC-Ventilator. Ermöglicht besonders leisen Betrieb und ist werkzeuglos reVISIONIERBAR.

### WANDEINBAU

Für Wandaufbauten ab 330mm, verstellbar und modular erweiterbar. Als Laibungsvariante ausführbar.

### FASSADENABSCHLUSS

Je nach Ausführungsvariante mit integrierter Kondensat- abführung und homogene Integration in die individuelle architektonische Fassade.

## BALNEO EX®

Abluft für innenliegende, fensterlose Räume

Maximale Flexibilität in der Einzelraumlüftung: Nachlaufzeit, Feuchtigkeitssensor und Luftvolumen lassen sich mit der Baureihe BALNEO EX® individuell anpassen und steuern. Mit dem passenden Unterputzgehäuse erfüllt die Baureihe zudem spezielle Anforderungen im Bereich Brandschutz oder Zweitraumanschluss – für maßgeschneiderte Lösungen in jeder Umgebung.



Abluftgerät



Eigenschall ab 30 dB(A)

### FLEXIBEL

Der DIP-Schalter am EC-Motor ermöglicht eine schnelle und flexible Einstellung des Luftvolumenstroms sowie der Vor- und Nachlaufzeiten. So lässt sich der Lüfter mühelos an die individuellen Wünsche und Anforderungen der Kunden anpassen.

### KOMBINIERBAR

In Kombination mit unserer Lüfterreihe AIR CONTROL werden die Voraussetzungen für die Erfüllung der DIN 18017-3 geschaffen, indem der Ablüfter in Bad oder Toilette für den notwendigen Differenzdruck sorgt.

### ENERGIESPAREND

Die energiesparende EC-Technologie mit der intelligente Steuerung ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad und eine hohe Energieeffizienz. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern senkt auch dauerhaft die Betriebskosten.

### EFFIZIENT

Der optional erhältliche Feuchtefühler wird in das Gehäuse der Innenblende integriert und funktioniert auf Grundlage einer Mittelwertberechnung. Saisonale Schwankungen der Luftfeuchtigkeit werden automatisch angepasst.

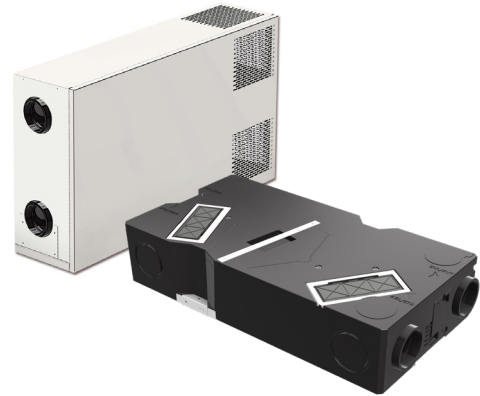
# AKTIVE LÜFTER MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



## SEPHYR 250 D/Z

Die kompakte Einzelraumlüftung mit bis zu 250m<sup>3</sup>/h Luftleistung als dezentrale oder zentrale Ausführung

Die Baureihe SEPHYR steht für eine neue Generation im Bereich moderne ganzheitliche Lüftungslösung für Aufenthalts- und Büroräume, Kindergärten oder Gewerbeeinheiten sowohl im Neubau als auch in der Sanierung. Dank seines innovativen Ansatzes lässt sich der SEPHYR sowohl als Zentralgerät oder aber als dezentrale Lösung platzieren.



>90% Wärmebereitstellungsgrad



Luftvolumenstrom bis 250m<sup>3</sup> / h

### ATTRAKTIVE SERIENAUSSTATTUNG

Sommer-Bypassfunktion, Enthalpiewärmetauscher, Vorheizregister und eine zentrale Bedieneinheit gehören serienmäßig zum Lieferumfang.

### OPTIMALE GEBÄUDEANBINDUNG

Serienmäßige Schnittstellen wie MODBUS und BACNET machen die Anbindung an die Gebäudeleittechnik einfach.

### KOMPAKTE BAUWEISE

Kleinste Abmessungen, ein Eigengewicht von nur 18kg sowie ein passendes Montageset machen die Installation einfach und komfortabel.

### VIELFÄLTIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Variable Anschlussmöglichkeiten für Zu- und Abluft sorgen für maximale Flexibilität bei der Montage.

Herzstück der SEPHYR Baureihe ist ein intelligentes Dreigespann: ein hochwirksames Heizregister, ein energieeffizienter Wärmetauscher und eine leistungsstarke Lüftereinheit. Diese drei Hauptkomponenten sind der Schlüssel für eine verbesserte Raumqualität mit effizienter Energieausnutzung.

Gesteuert wird der SEPHYR über die mitgelieferte Bedieneinheit ZS-SEPHYR COMFORT. Die intuitive und unkomplizierte Benutzeroberfläche der Steuerung ermöglicht eine mühelose Handhabung des Lüftungsgerätes mit nur wenigen Handgriffen.



### HEIZREGISTER

- Elektrisches Vorheizregister für aktiven Frostschutz
- Dynamische Anpassung der Heizleistung
- Nachheizregister (optional)

### WÄRMETAUSCHER

- Enthalpie-Membran zur passiven Rückgewinnung von Wärme und Feuchte
- Keine Kondensatbildung
- Geringer Wartungsaufwand

### LÜFTEREINHEIT

- GreenTec EC-Radialventilator mit integrierter Volumenstromregelung
- Strömungstechnisch optimiertes Spiralgehäuse für eine optimale Geräuschoptimierung

### ZS-SEPHYR COMFORT

- 8 Funktionen für optimale Bedienkomfort
- 4 Programme / 4 Luftstufen
- KNX-Schnittstelle

# WIR SORGEN FÜR...



Frische Luft



Schalldämmung



Feuchteschutz



Wärmerückgewinnung

## VENTOMAXX KEYFACTS



> 45 Mitarbeiter



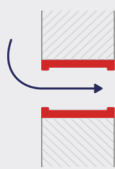
Produktion in Deutschland



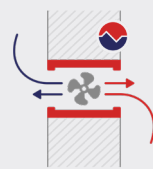
> 20 Jahre Erfahrung



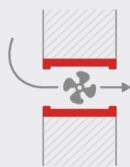
Kundenspezifische Lösungen



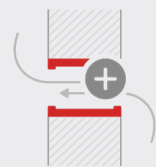
Passive Außenwanddurchlässe  
& Zwischenwandlüfter



Aktive Lüfter mit  
Wärmerückgewinnung



Aktive Zu- und Abluft ohne  
Wärmerückgewinnung



Zubehör &  
Montagematerial



**VENTOMAXX®**

[www.ventomaxx.de](http://www.ventomaxx.de)

**Ventomaxx GmbH**

Roider-Jackl-Straße 5  
84036 Landshut

☎ +49 (0) 871 953 406 - 0

📍 +49 (0) 871 953 406 - 29

✉ [info@ventomaxx.de](mailto:info@ventomaxx.de)