

FRISCHER WIND
FÜR IHRE WOHNRAUMLÜFTUNG



www.ventomaxx.de

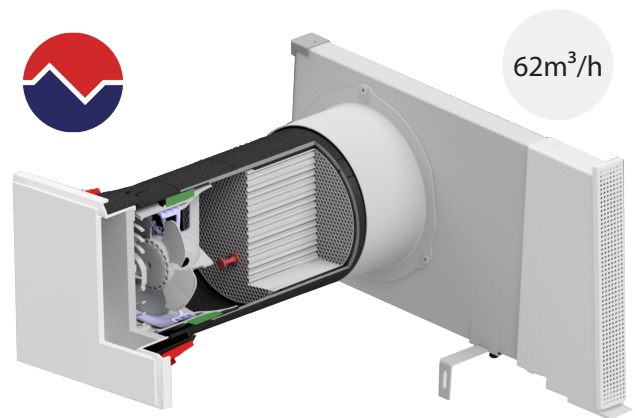
WRG MAKANI[®] R

Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

VENTO[®]MAXX[®]

WRG MAKANI® R

Als konsequente Weiterentwicklung der bewährten WRG Baureihen PLUS und RONDO übernimmt der WRG MAKANI mit seinen neuen leistungsfähigen Komponenten die Führung im Bereich dezentraler Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.



- ☒ Mehr Luftleistung für nachhaltiges Bauen (bis 62m³/h)
- ☒ Hohe Energieeffizienz durch Wärmebereitstellungsgrad von 85%
- ☒ Höchster Schutz gegen Außenlärm (bis 69 dB D_{n,e,w})
- ☒ Kurze Einbaulängen (ab 280 mm) für alle baulichen Anforderungen
- ☒ Leise und angenehm in der Geräuschqualität (Schalldruckpegel ab 9,4 dB (A))
- ☒ Vielfältige Montage- und Einbauvarianten für maximale Flexibilität
- ☒ Fassadenabschlüsse in individueller RAL-Farbe für eine harmonische Integration in die Architektur

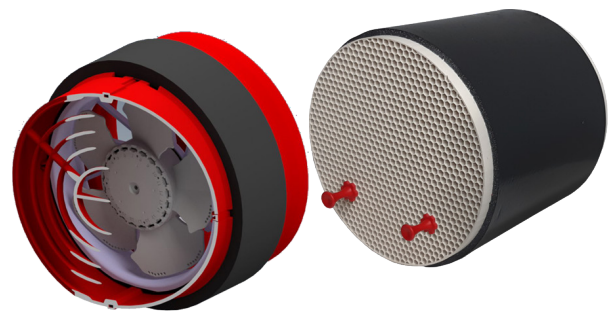
EFFIZIENT UND EFFEKTIV

LÜFTEREINHEIT UND WÄRMETAUSCHER

Leistungsstarkes Innenleben

Mit dem leistungsstarken Wärmetauscher und einem speziell für die dezentrale Wohnraumlüftung entwickelten Kompaktlüfter sind diese beiden Komponenten das Herz und die Lunge der MAKANI Baureihe.

Verbesserung der Raumluftqualität sowie Einsparung von Heiz- und Energiekosten sind dadurch selbstverständlich.



HEXAGONALER KERAMIKWÄRMETAUSCHER

- Optimierte Oberfläche durch Wabenkeramik
- Hohe Wärmeleitfähigkeit mit höchstmöglicher Wärmerückgewinnung bei geringem Druckverlust
- Garantierte hohe Luftleistung und Wärmerückgewinnung durch zusätzliche Spezialschaummantelung

LÜFTEREINHEIT

- Speziell für den push-pull-Einsatz optimiertes Design mit EC-Technologie
- Gleichbleibender Volumenstrom in beide Drehrichtungen auch bei wechselnden und hohen Windlasten
- Nahezu lautloser Umschaltvorgang (push-pull)
- Minimale Eigengeräusche und Eigenschallemissionen

EINFACH UND BEDARFGERECHT

ZENTRALE STEUERUNGEN

Auswahlmöglichkeit nach Bedarf

Abgestimmt auf die individuelle Anforderung, in Bezug auf Funktion, Lüfteranzahl, Handling und Investitionsumfang, kann zwischen drei verschiedenen Bedieneinheiten zur Ansteuerung der WRG MAKANI Baureihe gewählt werden.



ZS-TOUCH

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

ZS-SMART

- Ansteuerung von 2-4 Lüftern
- Erweiterungsmöglichkeit auf 8 Lüfter über externe Anschlusseinheit und Netzteil in der Unterverteilung
- 4 Programme / 4 Luftstufen
- Zusätzliche Funktion: Pausenmodus
- Schnittstelle zum Anschluss von Hygro- oder kombiniertem CO₂- und Hygrosensor.

ZS-PLUS / ZS-PLUS PRO

- Ansteuerung von 2-6 Lüftern
- Paariger / unpaariger Betrieb möglich
- 4 Programme / 5 Luftstufen
- Integrierter Feuchtesensor
- Unterputzvariante oder Einbau in die Unterverteilung

ELEGANT UND FUNKTIONELL

INNENBLENDEN

Anmutige Designelemente für Innen

Die Wahl der Innenblende sorgt für die perfekte Integration des WRG MAKANI in jedes Ambiente. Ein zeitloses Design mit maximaler Luftleistung und individueller Einstellung der Ausblasrichtungen sorgen für das optimale Innenraumklima.



IQ DESIGN BLENDE

- Kleinste Abmessungen in seiner Klasse
- Schlichtes, formschönes Design
- Mechanisch regelbare Luftführung in drei Raststellungen
- 360° Auslassrichtung
- Integrierter G3 Hygienefilter (ISO Coarse 45%) oder optionaler Pollenfilter (ISO ePM10 50%)

PLUS DESIGN BLENDE

- Verstellbare Luftaustrittswalze oben mit regelbarer Luftführung
- Individuelle Einstellung des Ausblaswinkels
- Integrierter G3 Hygienefilter (ISO Coarse 50%) oder optionaler Pollenfilter (ISO ePM10 65%)

PLUS DESIGN BLENDE MIT INTEGRIERTER STEUERUNG

- Dezentrale Steuerung mit Kommunikation über das vorhandene Stromnetz
- Intelligente Regelung direkt an der Blende
- Ohne und mit Hygrosensor (V-1 PLUS / V-3 PLUS)
- Individuelle Einstellung des Ausblaswinkels an der Blende

Steuerung		ZS-PLUS ZS-PLUS PRO	ZS-SMART	ZS-TOUCH	V-1 PLUS	V-3 PLUS
Bedienung						
Zentral		●	●	●	-	-
Dezentral		-	-	-	●	●
Anzahl Lüfter Standard		2 bis 6	2 bis 4	2 bis 8	1 bis 14	1 bis 14
Erweiterbar		-	bis 8	-	-	-
Programme						
Effizienzlüftung		●	●	●	●	●
Stoßlüftung		● ¹	●	●	●	●
Querlüftung		●	●	●	●	●
Sensorlüftung		●	○	●	-	●
Zeitsteuerung		-	-	●	-	-
Filterwechselanzeige		visuell				
Luftstufen		5	4	5	5	5
Einbau						
Unterputz		●	●	●	-	-
Unterverteilung		●	-	●	-	-
Schutzart/Schutzklasse		IP 20/II				
Innenblenden						
PLUS DESIGN Blende						
Luftleistung (min.-max.)	[m ³ /h]	5,7-62,8				
Leistungsaufnahme (min.-max.)	[W]	2,4-13,9				
Schalldruckpegel ²	dB (A)	9,4 - 52,3				
IQ DESIGN Blende						
Luftleistung (min.-max.)	[m ³ /h]	4,9-60,2			-	-
Leistungsaufnahme (min.-max.)	[W]	2,4-14,3			-	-
Schalldruckpegel ²	dB (A)	12,6 - 59,0			-	-

¹ ab Version v4_03

² Emissions-Schalldruckpegel, Lp(A) TÜV Messung in 1 m Abstand

● standard/verbaut ○ optional verfügbar - nicht verfügbar

VENTOMAXX[®]

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

Die Informationen dieser Broschüre sind nach bestem Wissen erstellt und sollen Ihnen eine praktische Unterstützung bei Ihren Planungen geben. Wir bitten jedoch um Verständnis, dass wir diese Unterlagen ohne Rechtsverbindlichkeit zur Verfügung stellen. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Technische Änderungen vorbehalten. V25.01