

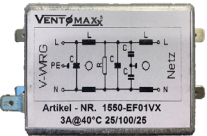





## SYSTEMZUBEHÖR - BAUREIHE WRG MAKANI R/Q





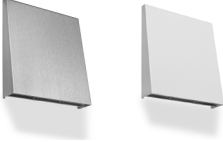


Maßgeschneidertes Zubehör für die WRG MAKANI Baureihe (DB\_WRG MAKANI R\_ZS-PLUS, DB\_WRG MAKANI R\_ZS-TOUCH, DB\_WRG MAKANI Q\_ZS-PLUS und DB\_WRG MAKANI Q\_ZS-TOUCH) zur effizienten Unterstützung während der Montage und Erhaltung des Luftkomfort während der Betriebszeit



Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	<b>ZS-PLUS Steuerung (Unterputz)</b> Art.-Nr.: 4000-1660VX	Zentrale Steuerung für Geräte der Baureihe WRG MAKANI (zur Ansteuerung von 2-4 Lüftern) und Z-WRG RONDO / Z-WRG PLUS (zur Ansteuerung von 2-6 Lüftern). Für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb in 5 Leistungsstufen und 4 hinterlegten Programmfunktionen. Sensor zur Feuchteüberwachung werkseitig integriert.
	<b>ZS-PLUS Steuerung (Unterverteilung)</b> Art.-Nr.: 4000-1685VX	Zentrale Steuerung für Geräte der Baureihe WRG MAKANI (zur Ansteuerung von 2-4 Lüftern) und Z-WRG RONDO/Z-WRG PLUS (zur Ansteuerung von 2-6 Lüftern) für den Einbau in die Unterverteilung. Für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb in 5 Leistungsstufen mit 4 hinterlegten Programmfunktionen. Sensor zur Feuchteüberwachung integriert.
	<b>ZS-SMART Steuerung (Unterputz 2 / 4)</b> Art.-Nr.: 4000-1810VX	Zentrale Steuerung für Geräte der Baureihen WRG MAKANI (zur Ansteuerung von 2 Lüftern) und Z-WRG RONDO / Z-WRG PLUS (zur Ansteuerung von 2 / 4 Lüftern). Zur Ansteuerung von 2/4 Stationen für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb in 4 Leistungsstufen mit 4 hinterlegten Programmfunktionen. Sensoren zur Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Überwachung optional erhältlich.
	<b>ZS-SMART Steuerung (Unterputz 2 / 4 / 6 / 8)</b> Art.-Nr.: 4000-1812VX	Zentrale Steuerung für Geräte der Baureihen WRG MAKANI und Z-WRG RONDO / Z-WRG PLUS in der Ausführung Unterputz. Zur Ansteuerung von 2 / 4 / 6 / 8 Lüftern für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb in 4 Leistungsstufen mit 4 hinterlegten Programmfunktionen. Sensoren zur Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Überwachung optional erhältlich. Das Komplettsset enthält ein Bedienteil, das Universalnetzteil ZS-NT sowie die Anschlusseinheit ZS-AE zur Montage in der Unterverteilung.
	<b>ZS-TOUCH Steuerung (Komplettsset)</b> Art.-Nr.: 4000-1910VX	Zentrale Steuerung für Geräte der Baureihen WRG MAKANI und Z-WRG RONDO / Z-WRG PLUS in der Ausführung Unterputz. Zur Ansteuerung von 2 / 4 / 6 / 8 Lüftern für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb in 5 Leistungsstufen mit 4 hinterlegten Programmfunktionen. Sensoren zur Temperaturmessung und Feuchtestuerung werkseitig integriert. Das Komplettsset enthält ein Bedienteil mit Systemkoppler, das Universalnetzteil ZS-NT, die Anschlusseinheit ZS-AE und eine Universal-Schalterabdeckung in weiß sowie ein Universalnetzteil ZS-NT und eine Anschlusseinheit ZS-AE zur Montage in der Unterverteilung.
	<b>Zubehör Set für ZS-TOUCH Steuerung (Unterverteilung)</b> Art.-Nr.: 1600-1950VX	Zubehör-Set für den Einbau der ZS-TOUCH Steuerung in die Unterverteilung. Besteht aus einem Aufputzgehäuse sowie einem Hutschienenadapter.
	<b>ZS2-Interface KNX/EIB</b> Art.-Nr.: 1500-1670VX	Schnittstelle zur BUS-Anbindung der ZS-PLUS Steuerung über Opto-Entkoppler.




Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	<b>VX IMR3 Relais-Vorrangschaltung</b> Art.-Nr.: 1550-IMR3VX	Zum vorrangigen Betrieb von Abluftgeräten in Kombination mit Ventomaxx WRG Systemen zur bedarfsgerechten Nachströmung.
	<b>PK 03 Phasenkoppler</b> Art.-Nr.: 1550-PK03VX	Kompakter Phasenkoppler zur Kommunikationserweiterung der Baureihen mit V-PLUS Blende auf 3 Phasen. Einbau innerhalb der Stromverteilung (doppelte Automatenbreite).
	<b>EF 01 Einphasen Einbaufilter 3A</b> Art.-Nr.: 1550-EF01VX	Filtert Störfrequenzen externer Verbraucher aus dem Stromnetz und gewährleistet damit eine störungsfreie Datenübertragung mit zuverlässiger Kommunikation zwischen den V-WRG Geräten. Anschlüsse/Blendeneinbau erfolgt bauseitig.
	<b>EF 02 Einphasen Einbaufilter 16A</b> Art.-Nr.: 1550-EF02VX	Filtert Störfrequenzen externer Verbraucher aus dem Stromnetz und gewährleistet damit eine störungsfreie Datenübertragung mit zuverlässiger Kommunikation zwischen den V-WRG Geräten. Anschlüsse/Blendeneinbau erfolgt bauseitig.
	<b>ZS-UP Hygro Sensor</b> Art.-Nr.: 1600-1820VX	Intelligenter Feuchtesensor für die bedarfsgerechte Lüftung von Wohn- und Arbeitsräumen. Geeignet für den Anschluss an die ZS-SMART/ZS-TOUCH Steuerung. Der Sensor ist zur Montage in einer Unterputzdose, werksseitig kalibriert, äußerst langzeitstabil und wartungsfrei.
	<b>ZS-UP Hygro-/CO<sub>2</sub> Sensor</b> Art.-Nr.: 1600-1822VX	Intelligenter kombinierter Hygro-/CO <sub>2</sub> -Sensor für die bedarfsgerechte Lüftung von Wohn- und Arbeitsräumen. Geeignet für den Anschluss an die ZS-SMART / ZS-TOUCH Steuerung. Der Sensor ist zur Montage in einer Unterputzdose, werksseitig kalibriert, äußerst langzeitstabil und wartungsfrei.

# ZUBEHÖR

Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	<b>Z-IQ DESIGN Blende</b> <i>Art.-Nr.: 4000-0140VX</i>	Z-IQ DESIGN Innenblende mit Montagerahmen für den Betrieb mit einer zentralen Steuereinheit; zur systemkonformen Direktmontage an das Rohbau-Ringmodul-Set; RS WRG MAKANI R; höchste Flexibilität bei der Einstellung der Ausblasrichtung; 3- stufige, mechanische Regulierungsfunktion zur Einstellung des Luftstroms gem. Anforderungen der EnEV. Rahmen+Blendenabdeckung (HxBxT): 200x200x12 mm; Farbe: ähnlich RAL 9003; Material: Kunststoff; inklusive FCA-FAN Connector mit Anschlusskabel; inklusive Hygienefilter: ISO Coarse 45% (G3); optional erhältlich: Pollenfilter ISO ePM10 50% (M5)
	<b>Z-PLUS DESIGN Blende</b> <i>Art.-Nr.: 4000-0130VX</i>	Z-PLUS DESIGN Innenblende mit Montagerahmen für gehobene Schallschutzanforderungen; zur systemkonformen Direktmontage an die Rohbau-Ringmodul-Sets RS WRG MAKANI R und RS WRG MAKANI Q; mit integrierter Luftwalze oben zur individuellen, mechanischen Regulierung des Luftstroms gem. Anforderungen der EnEV; DIN A4 Rahmen mit Blendenabdeckung (HxBxT): 280x218x55 mm; Farbe: ähnlich RAL 9003; Material: Kunststoff; inklusive Hygienefilter: ISO Coarse 50% (G3); optional erhältlich: Pollenfilter ISO ePM10 65% (M6)
	<b>V-1 PLUS Blende</b> <i>Art.-Nr.: 4000-0131VX</i>	V-1 PLUS Design Innenblende mit Montagerahmen für gehobene Schallschutzanforderungen; zur systemkonformen Direktmontage an das Rohbau-Ringmodul-Set RS MAKANI; mit integrierter Luftwalze oben zur individuellen, mechanischen Regulierung des Luftstroms gem. Anforderungen der EnEV; mit integrierter Steuerung in der Blendenleiste; die Kommunikation der Lüfteranlage erfolgt über das Stromnetz ohne zusätzliche Geräteverkabelung; DIN A4 Rahmen mit Blendenabdeckung (HxBxT): 280x218x55 mm; Farbe: ähnlich RAL 9003; Material: Kunststoff; inklusive Hygienefilter: ISO Coarse 50% (G3); optional erhältlich: Pollenfilter ISO ePM10 65% (M6)
	<b>V-3 PLUS Blende</b> <i>Art.-Nr.: 4000-0133VX</i>	V-3 PLUS Design Innenblende mit Montagerahmen für gehobene Schallschutzanforderungen; zur systemkonformen Direktmontage an das Rohbau-Ringmodul-Set RS MAKANI; mit integrierter Luftwalze oben zur individuellen, mechanischen Regulierung des Luftstroms gem. Anforderungen der EnEV; mit integrierter Steuerung und Feuchtesensor in der Blendenleiste; die Kommunikation der Lüfteranlage erfolgt über das Stromnetz ohne zusätzliche Geräteverkabelung; DIN A4 Rahmen mit Blendenabdeckung (HxBxT): 280x218x55 mm; Farbe: ähnlich RAL 9003; Material: Kunststoff; inklusive Hygienefilter: ISO Coarse 50% (G3); optional erhältlich: Pollenfilter ISO ePM10 65% (M6)
	<b>Fassadenabschluss</b> <b>FA-LAW-K natur</b> <i>Art.-Nr.: 1500-4000VX</i>  <b>FA-LAW-K w, weiß</b> <i>Art.-Nr.: 1500-4010VX</i>	Fassadenabschluss gewährleistet durch seine homogen wirkende Edelstahl-Design-Blende eine ansprechende Integration in das architektonische Gesamtbild der Außenfassade. Durch eine integrierte Luft-/ Kondensatführung werden während der Betriebszeit zusätzlich Schimmelpilzen und Beschädigungen der Baustoffe vorgebeugt. Auf Anfrage in RAL oder NCS Farbton erhältlich.
	<b>FR-ERW</b> <b>(Feuchtraumerweiterung)</b> <i>Art.-Nr.: SO-A-00001-00</i>	Feuchtraumerweiterung in hochwertiger Aluminium-Ausführung. Zur Vorrüstung/Nachrüstung von Fassadenabschlüssen FA-LAW-K bei Einsatz in Bereichen mit erhöhter Feuchteabführung (z.B. Abluftgeräte; Geräte mit Wärmerückgewinnung)
	<b>Fassadenabschluss</b> <b>FA-LAx 37</b> <i>Art.-Nr.: 1500-4100VX</i>  <b>FA-LAx 37 w</b> <i>Art.-Nr.: 1500-4110VX</i>	Wandabschlussgitter des Flachkanals in hochwertiger Aluminium-Ausführung, systemkonforme Schnellbefestigung am Flachkanalanschluss mittels Edelstahlschrauben. Auf Anfrage in RAL oder NCS Farbton erhältlich.

Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	<b>Fassadenabschluss FA-LAF3-KH natur</b> <i>Art.-Nr.: 1500-4500VX</i>	Ventomaxx Fassadenabschluss in hochwertiger Edelstahl-Ausführung (V2A), natur gebürstet; bestehend aus Grundplatte mit variablen Befestigungspunkten und integrierter Luft-/Kondensatführung für horizontal geführte FK-30 Anschlüsse inkl. homogen wirkender Design-Blende zur einfachen und schnellen Endmontage. Auf Anfrage in RAL oder NCS Farbton erhältlich.
	<b>VLE 150 (Verlängerungselement)</b> <i>Art.-Nr.: 1400-0300VX</i>	Ringmodul (DN 150) zur Verlängerung des WRG RONDO / WRG MAKANI R Wandelements um jeweils 80 mm.
	<b>Hygienefilter eckig für Z-PLUS DESIGN Blende</b> <i>Art.-Nr.: 1500-1904VX</i>  <b>Pollenfilter eckig für PLUS DESIGN Blende</b> <i>Art.-Nr.: 1500-1907VX</i>	Hygienefilter eckig; ISO Coarse 50% (G3); passend zu allen Geräten der PLUS Baureihen mit PLUS DESIGN Blenden  Pollenfilter eckig; ISO ePM10 65% (M6); passend zu allen Geräten der PLUS Baureihen
	<b>Hygienefilter rund für Z-IQ DESIGN Blende*</b> <i>Art.-Nr.: 1500-1913VX</i>  <b>Pollenfilter rund für IQ DESIGN Blende*</b> <i>Art.-Nr.: 1500-1917VX</i>	Hygienefilter rund; ISO Coarse 45% (G3); passend zu allen Geräten der IQ Baureihen mit IQ DESIGN Blenden  Pollenfilter rund; ISO ePM10 50% (M5); passend zu allen Geräten der IQ Baureihen
	<b>Wandeinbaustein</b> <i>Art.-Nr.: 1600-3000VX</i>	Der Wandeinbaustein ersetzt die Kernbohrung und kann in das Mauerwerk bereits in der Rohbauphase eingebracht werden. Maße (HxBxT): 249x249x500 mm; auf Wandstärke kürzbar; Öffnungsquerschnitt: 200 mm
	<b>Modul-Wandeinbaustein, L365</b> <i>Art.-Nr.: 1600-3040VX</i>	Volleingeschäumtes Rohbau-Set LAW mit integriertem Gefälle für Z-WRG RONDO und WRG MAKANI R zum einfachen Einbau in das Mauerwerk ohne Kernbohrung. Für Wandstärke 365 mm (inkl. Putz und Dämmung) inklusive Elektrotaschen, 6 Zentrierungen und Putzdeckel innen / außen.
	<b>Modul-Wandeinbaustein, L425</b> <i>Art.-Nr.: 1600-3046VX</i>	Volleingeschäumtes Rohbau-Set LAW in mit integriertem Gefälle für Z-WRG RONDO und WRG MAKANI R zum einfachen Einbau in das Mauerwerk ohne Kernbohrung. Für Wandstärke 425 mm (inkl. Putz und Dämmung) inklusive Elektrotaschen, 6 Zentrierungen und Putzdeckel innen / außen.

\* Fixierung des Filters im Blendenrahmen eingeschränkt bei bestimmten Ausführungen mit geprüften Lüfter-Mindest-Nennlängen.

Produktdarstellung	Produktbezeichnung	Kurzbeschreibung
	<b>Zentrierung für VLE 125 / VLE 160 Ringmodul</b> Art.-Nr.: 1100-1011VX	Die Lüfter-Zentrierung bietet zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für raumseitige Blenden.
	<b>Montagekeile</b> Art.-Nr.: 9500-0030SP	Montagekeile zur systemkonformen Ausrichtung, Entkopplung und spannungsfreien Fixierung von Lüftungskomponenten im Rohbau, während des Ausschäumens mit PU-Schaum. Ein Set beinhaltet 8 Keile.
	<b>Flachkanalhalter-XX</b>  Art.-Nr.: 1200-2000VX Art.-Nr.: 1200-2001VX Art.-Nr.: 1200-2005VX Art.-Nr.: 1200-2010VX Art.-Nr.: 1200-2015VX Art.-Nr.: 1200-2020VX Art.-Nr.: 1200-2025VX	Flachkanalhalter mit variablen Einstellbereichen zur 3-dimensionalen Fixierung von Lüftungsflachkanälen für verschiedene Montageausführungen (z.B. Laibung, Sturz)  (FKH-95) Einstellbereich 0-60 mm (FKH-115) Einstellbereich 0-80 mm (FKH-135) Einstellbereich 0-100 mm (FKH-155) Einstellbereich 0-120 mm (FKH-175) Einstellbereich 0-140 mm (FKH-215) Einstellbereich 0-180 mm (FKH-235) Einstellbereich 0-200 mm
	<b>EPS Putzdeckel PD-LAL außen</b> Art.-Nr.: Z-1000-0138	Fassadenseitige Abdeckung zum Schutz aller Ventomaxx Schalldämm-lüfter vor bauseitiger Verschmutzung; Kompatibel mit dem Montagetyp LAL (verdeckt innerhalb der Laibung).
	<b>VX-2K Schalldämmschaum 60 dB, (R ST,w)</b> Art.-Nr.: 9500-0020RA	2-Komponenten PU-Schalldämmschaum, schnellhärtend, nicht drückend, bewertetes Fugenschalldämmmaß 60 dB (R ST,w); Gebindegröße: 400 ml
	<b>VX-FK Montage-Dichtkleber, diffusionsdicht</b> Art.-Nr.: 9500-0010WI	Montagedichtkleber zum diffusionsdichten Versiegeln von Wanddurchführungen / Ringspalten; Gebindegröße Kartusche: 310 ml / 435g

# ZUBEHÖR

		BAUREIHE		MONTAGE-AUSFÜHRUNG				BLENDE			STEUERUNG		
		WRG MAKANI R	WRG MAKANI Q	LAW	LAL 50	LAL V50/100	LAF3 VU	Z-IQ Blende	Z-PLUS Blende	V-1/V-3 PLUS (Steuerung integriert)	ZS-PLUS UP/UV	ZS-SMART	ZS-TOUCH
4000-1660VX	ZS-PLUS Steuerung (Unterputz)	X	X					●	●				
4000-1685VX	ZS-PLUS Steuerung (Unterverteilung)	X	X					●	●				
4000-1910VX	ZS-TOUCH Steuerung	X	X					●	●				○
4000-1950VX	Zubehör Set für ZS-TOUCH (Unterverteilung)	X	X					●	●				
4000-1810VX	ZS-SMART UP Steuerung (2/4)	X	X					●	●				
4000-1812VX	ZS-SMART UP Steuerung (2/4/6/8)	X	X					●	●				
1500-1670VX	ZS2-Interface KNX/EIB	X	X								○		
1550-IMR3VX	VX IMR3 (Relais-Vorrangschaltung)	X	X							○	○	○	○
1550-PK03VX	PK 03 (Phasenkoppler)	X	X							○			
1550-EF01VX	EF 01 Einphasen Einbaufilter 3A	X	X							○			
1550-EF02VX	EF 02 Einphasen Einbaufilter 16A	X	X							○			
1600-1820VX	ZS-UP Hygro Sensor	X	X									○	○
1600-1822VX	ZS-UP Hygro-/CO2 Sensor	X	X									○	○
4000-0140VX	Z-IQ DESIGN Blende*	X	-	●	●	●	●						
4000-0130VX	Z-PLUS DESIGN Blende	X	X	●	●	●	●						
4000-0131VX	V-1 PLUS Blende	X	X	●	●	●	●						
4000-0133VX	V-3 PLUS Blende	X	X	●	●	●	●						
1500-4000VX	FA-LAW-K natur (Fassadenabschluss)	X	X	●									
1500-4010VX	FA-LAW-K w, weiß (Fassadenabschluss)	X	X	●									
SO-A-00001-00	FR-ERW (Feuchtraumerweiterung)	X	X	○									
1500-4100VX	FA-LAx 37 (Fassadenabschluss)	X	X		●	●							
1500-4110VX	FA-LAx37 w (Fassadenabschluss)	X	X		●	●							
1500-4500VX	FA-LAF3-KH, natur (Fassadenabschluss)	X	X				●						
1400-0300VX	VLE 150 (Verlängerungselement)	X	-	○	○	○	○						
1500-1904VX	Hygienefilter eckig für Z-PLUS DESIGN Blende	X	X						○	○			
1500-1907VX	Pollenfilter eckig für Z-PLUS DESIGN Blende	X	X						○	○			
1500-1913VX	Hygienefilter rund für Z-IQ DESIGN Blende*	X	-					○					
1500-1917VX	Pollenfilter rund für Z-IQ DESIGN Blende*	X	-					○					

● notwendiges Zubehör ● alternativ auswählbar ○ optionales Zubehör □ Montagezubehör X verwendbar - nicht verwendbar

\* Fixierung des Filters im Blendenrahmen eingeschränkt bei bestimmten Ausführungen mit geprüften Lüfter-Mindest-Nennlängen.

		BAUREIHE		MONTAGE-AUSFÜHRUNG				BLENDE			STEUERUNG		
		WRG MAKANI R Baureihe	WRG MAKANI Q Baureihe	LAW Montageausführung	LAL 50 Montageausführung	LAL V50/100 Montageausführung	LAF3 VU Montageausführung	Z-IQ Blende	Z-PLUS Blende	V1/V-3 PLUS Blende/ Steuerung	ZS-PLUS Steuerung UP	ZS-PLUS Steuerung UV	ZS-TOUCH Steuerung
1600-3000VX	Wandeinbaustein	X	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1600-3040VX	Modul-Wandeinbaustein, L365	X		<input type="checkbox"/>									
1600-3046VX	Modul-Wandeinbaustein, L425	X		<input type="checkbox"/>									
1100-1011VX	Zentrierung für VLE 125 / VLE 160 Ringmodul	X	-										
9500-0030SP	Montagekeile	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2000VX	FKH-95 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2001VX	FKH-115 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2005VX	FKH-135 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2010VX	FKH-155 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2015VX	FKH-175 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2020VX	FKH-215 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
1200-2025VX	FKH-235 (Flachkanalhalter)	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Z-1000-0138	EPS Putzdeckel PD-LAL außen	X	X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
9500-0020RA	VX-2K 60 dB, (R ST, w), Schalldämmschaum	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
9500-0010WI	VX-FK Montage-Dichtkleber, diffusionsdicht	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

notwendiges Zubehör  
  alternativ auswählbar  
  optionales Zubehör  
  Montagezubehör  
 X verwendbar  
 - nicht verwendbar

## Ventomaxx GmbH

Roider-Jackl-Straße 5  
D-84036 Landshut

+49 (0) 871 - 953406 - 0  
+49 (0) 871 - 953406 - 29

info@ventomaxx.de  
www.ventomaxx.de