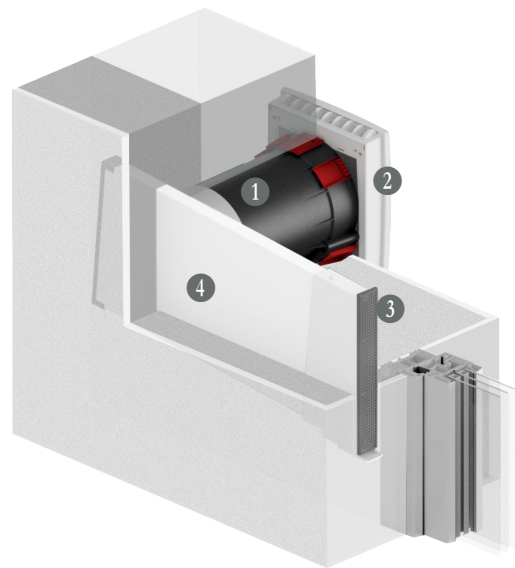
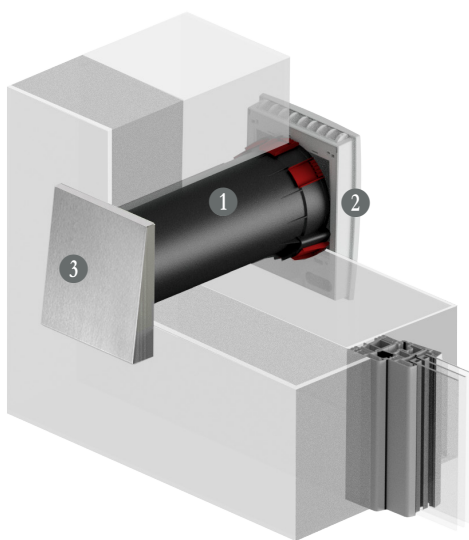


Optimale Energieeffizienz durch maximale Wärmerückgewinnung  
Hoher Schutz gegen Außenlärm  
Vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten  
Nahtlose Integration in das architektonische Gesamtbild



① Wandlüfter bzw. Laibungslüfter ② Innenblende\* ③ Fassadenabschluss\* ④ Flachkanal (Laibungslüfter)

### WANDLÜFTER

- Schallschutz bis 46 dB ( $D_{n,e,w}$ )
- Wärmerückgewinnung > 85%
- gepr. Mindestnennlänge Lüfter: ab 280 mm

#### Montagetypen:

- Gerade durch die Wand

#### Ansteuerung Wand- / Laibungslüfter:

- Steuerungen zur zentralen Bedienung für Unterputz oder Unterverteilung
- Integrierte Steuerung in der Innenblende direkt an der Lüftereinheit

### LAIBUNGSLÜFTER

- Schallschutz bis 69 dB ( $D_{n,e,w}$ )
- Wärmerückgewinnung > 85%
- gepr. Mindestnennlänge Lüfter: ab 300 mm
- gepr. Mindest-Flachkanallänge (Maß X): ab 500 mm

#### Montagetypen:

- Horizontaler Verzug in der Laibung
- Mit vertikalem Verzug nach unten/oben
- Mit schrägem Verzug nach unten

\*Innenblende und Fassadenabschluss sind nicht im Lieferumfang des Wand-/Laibungslüfters enthalten.

# WRG MAKANI R

## TECHNISCHE DATEN



| Systemträger                                 | [Art.-ID]                | Systemträger WRG MAKANI R<br>VX-WRG-F-14753                |                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Innenblende                                  | [Art.-ID]                | Z-IQ DESIGN BLENDE<br>VX-INB-6065203                       | Z-PLUS DESIGN Blende<br>VX-INB-8045297         |
| Abmessungen (HxBxT)                          | [mm]                     | ~ 200x200x12                                               | ~ 280x218x55                                   |
| Material/ Farbe                              |                          | ABS / weiß (RAL 9003)                                      |                                                |
| Verfügbare Filter<br>gem. ISO 16890 (EN 779) |                          | ISO COARSE 50% (G3)<br>ISO ePM10 65% (M6), <i>optional</i> |                                                |
| Steuerungen                                  |                          | ZS-PLUS PRO / ZS-TOUCH<br>[ZS-SMART]                       | ZS-PLUS PRO / ZS-TOUCH<br>V-PLUS<br>[ZS-SMART] |
| Anzahl Luftstufen                            |                          | 5 / [4]                                                    |                                                |
| Abluftvolumenstrom                           | [m³/h]                   | 5 / 23 / 32 / 43 / 60<br>[6 / 33 / 47 / 60]                | 6 / 23 / 33 / 45 / 63<br>[7 / 35 / 50 / 63]    |
| Wärmebereitstellungsgrad                     | [%]                      | > 85                                                       |                                                |
| Hochleistungs-Wärmetauscher                  |                          | Keramik, regenerativ                                       |                                                |
| Ventilator typ                               |                          | EC, axial                                                  |                                                |
| Anschluss Lüftereinheit - Steuerung          | Kabel                    | J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm                                        |                                                |
| Maximale Leistungsaufnahme                   | [W]                      | 1 / 2 / 2 / 4 / 7<br>[1 / 3 / 4 / 7]                       | 1 / 2 / 2 / 4 / 7<br>[1 / 2 / 4 / 7]           |
| Spezifische Eingangsleistung SEL             | [W/(m³/h)]               | 0,08                                                       |                                                |
| Schalldruckpegel <sup>1</sup>                | [dB (A)]                 | 13 / 30 / 42 / 51 / 59<br>[13 / 42 / 51 / 59]              | 9 / 28 / 38 / 48 / 52<br>[9 / 38 / 48 / 52]    |
| Bandbreite Normschallpegeldifferenz          | dB (D <sub>n,e,w</sub> ) | 43-69<br>gemäß FLEX Rohbau-Sets                            |                                                |
| Rohbauöffnung                                | [Ø mm]                   | 200                                                        |                                                |
| Nennweite Lüfter                             | [Ø mm]                   | 150                                                        |                                                |
| Energieeffizienzklasse                       |                          | A+                                                         |                                                |
| Schutzart / Schutzklasse                     |                          | IP 20 / II                                                 |                                                |
| Konformität                                  |                          | CE                                                         |                                                |

<sup>1</sup> Emissions-Schalldruckpegel, Lp(A) TÜV-Messung in einem Meter Entfernung

# WRG MAKANI R

## FLEX ROHBAU-SETS



Die nachfolgenden Rohbau-Sets sind die geprüften Bautypen aus der Produktlinie FLEX der Baureihe WRG MAKANI R. Wandlüfter können gegebenenfalls bauseits unkompliziert und bedarfsgerecht bis zur geprüften Mindestnennlänge gekürzt werden. Systemkonformes Zubehör ist nach Kundenwunsch verfügbar.

### GERADE DURCH DIE WAND

| Produkt / Art.-ID                                | Normschallpegeldifferenz <sup>1</sup><br>[dB (D <sub>n,e,w</sub> )] | gepr. Mindestnennlänge Lüfter<br>[mm] |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nennlänge Lüfter bei Auslieferung: 300 mm</b> |                                                                     |                                       |
| FLEX Rohbau-Set LAW<br>43 dB<br>VX-WRG-F-75428   | <b>43</b>                                                           | 280                                   |
| <b>Nennlänge Lüfter bei Auslieferung: 380 mm</b> |                                                                     |                                       |
| FLEX Rohbau-Set LAW<br>46 dB<br>VX-WRG-F-15601   | <b>46</b>                                                           | 380                                   |

### IN DER LAIBUNG HORIZONTAL

| Produkt / Art.-ID                                                                                            | Normschallpegeldifferenz <sup>1</sup><br>[dB (D <sub>n,e,w</sub> )] | gepr. Mindestnennlänge Lüfter<br>[mm] | gepr. Mindest-Flachkanallänge <sup>2</sup> (Maß X)<br>[mm] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nennlänge Lüfter bei Auslieferung: 330 mm<br/>Flachkanallänge (Maß X) bei Auslieferung: 500 / 1000 mm</b> |                                                                     |                                       |                                                            |
| FLEX Rohbau-Set LAL LI/RE<br>47 dB<br>VX-WRG-F-69852                                                         | <b>47</b>                                                           | 300                                   | 500                                                        |
| FLEX Rohbau-Set LAL LI/RE<br>59 dB<br>VX-WRG-F-91761                                                         | <b>59</b>                                                           | 330                                   | 500                                                        |
| FLEX Rohbau-Set LAL LI/RE<br>63 dB<br>VX-WRG-F-12770                                                         | <b>63</b>                                                           | 330                                   | 500                                                        |
| FLEX Rohbau-Set LAL VL LI/RE<br>69 dB<br>VX-WRG-F-40718                                                      | <b>69</b>                                                           | 330                                   | 1000                                                       |

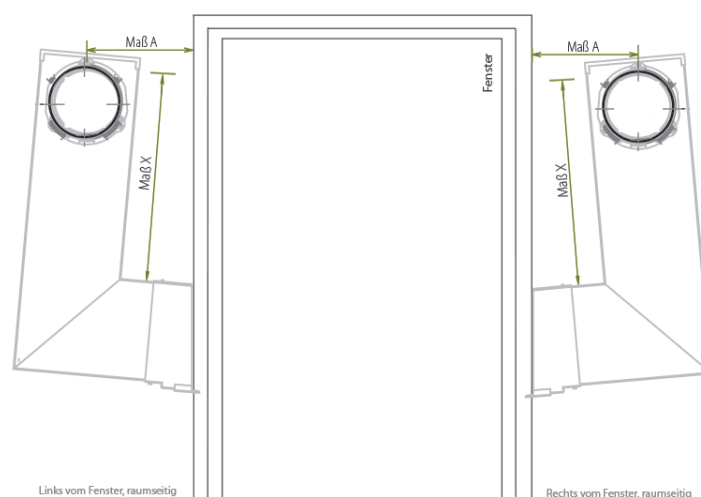
<sup>1</sup> Normschallpegeldifferenz, nach EN 140-10/EN ISO 140-2/EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift Rosenheim

<sup>2</sup> Verstellbereich Flachkanallänge um 50 mm



### LAIBUNGSLÜFTER MIT SCHRÄGEM VERZUG

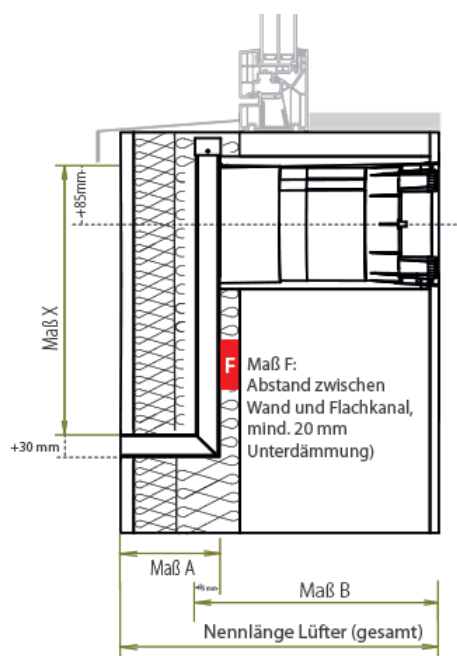
| Produkt / Art.-ID                                       | Normschallpegel-<br>differenz <sup>1</sup><br>[dB (D <sub>n,e,w</sub> )] | gepr. Mindest-<br>nennlänge Lüfter<br>[mm] | Maß A<br>(gem. Maßfreigabe)<br>[mm] | gepr. Mindest-<br>Flachkanallänge<br>(Maß X)<br>[mm] |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| FLEX Rohbau-Set LAL V LI/RE<br>47 dB<br>VX-WRG-F-90985  | 47                                                                       | 300                                        | 180                                 | 500                                                  |
| FLEX Rohbau-Set LAL V LI/RE<br>59 dB<br>VX-WRG-F-13710  | 59                                                                       | 330                                        | 180                                 | 500                                                  |
| FLEX Rohbau-Set LAL V LI/RE<br>63 dB<br>VX-WRG-F-58164  | 63                                                                       | 330                                        | 180                                 | 500                                                  |
| FLEX Rohbau-Set LAL VL LI/RE<br>69 dB<br>VX-WRG-F-38367 | 69                                                                       | 330                                        | 150                                 | 1000                                                 |



<sup>1</sup> Normschallpegeldifferenz, nach EN 140-10/EN ISO 140-2/ EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift Rosenheim

### LAIBUNGSLÜFTER MIT VERTIKALEM VERZUG

| Produkt / Art.-ID                                    | Normschall-<br>pegel-<br>differenz <sup>1</sup><br>[dB (D <sub>n,e,w</sub> )] | Nennlänge<br>Lüfter<br>(gesamt)<br>[mm] | gepr. Mindest-<br>nennlänge<br>Lüfter (Maß B)<br>[mm] | Maß A<br>(gem. Maßfrei-<br>gabe)<br>[mm] | gepr. Mindest-<br>Flachkanal-<br>länge (Maß X)<br>[mm] |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| FLEX Rohbau-Set LAF3 VU<br>47 dB<br>VX-WRG-F-83476   | 47                                                                            | 360                                     | 300                                                   | 90                                       | 500                                                    |
| FLEX Rohbau-Set LAF3 VU<br>59 dB<br>VX-WRG-F-59379   | 59                                                                            | 390                                     | 330                                                   | 90                                       | 500                                                    |
| FLEX Rohbau-Set LAF3 VU<br>63 dB<br>VX-WRG-F-25795   | 63                                                                            | 390                                     | 330                                                   | 90                                       | 500                                                    |
| FLEX Rohbau-Set LAF3 VU L<br>69 dB<br>VX-WRG-F-97024 | 69                                                                            | 390                                     | 330                                                   | 90                                       | 1000                                                   |



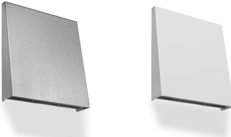
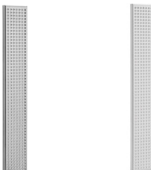
<sup>1</sup> Normschallpegeldifferenz, nach EN 140-10/EN ISO 140-2/EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift Rosenheim

# WRG MAKANI R

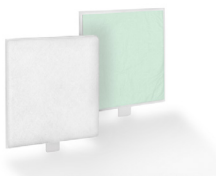
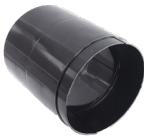
## ZUBEHÖR



Individuell abgestimmte Komponenten und Zubehör für die Baureihe WRG MAKANI R ermöglichen eine reibungslose Montage und einwandfreien Betrieb – für einen langfristig optimalen Lüftungskomfort.

| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                                                        | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Z-IQ DESIGN-Blende<br/>inkl. Filter und<br/>Fan-Connector</b><br><i>VX-INB-6065203</i> | Z-IQ DESIGN Innenblende mit Montagerahmen und zur systemkonformen Direktmontage an den Rohbau-Sets der WRG Baureihen inkl. FCA-Fan Connector mit Anschlusskabel. Höchste Flexibilität bei der Einstellung der Ausblasrichtung; 3-stufig und mechanischen Regulierung zur Einstellung der Luftströmung.<br><br>Maße (HxBxT): ~ 200x200x12 mm<br>Material: Kunststoff<br>Farbe: weiß (RAL 9003)<br>inkl. Hygienefilter ISO COARSE 45% (G3) |
|    | <b>Z-PLUS DESIGN-Blende<br/>inkl. Filter</b><br><i>VX-INB-8045297</i>                     | Z-PLUS DESIGN Innenblende mit Montagerahmen und integrierter Luftwalze oben zur individuellen, mechanischen Luftstromregulierung für hohe Schallschutzanforderungen zur systemkonformen Direktmontage an Rohbau-Sets der WRG-Baureihen.<br><br>Maße (HxBxT): ~ 280x218x55 mm<br>Material: Kunststoff<br>Farbe: weiß (RAL 9003)<br>inkl. Hygienefilter ISO COARSE 50% (G3)                                                                |
|  | <b>FA-LAW-K natur<br/>[HxBxT] 220x200x45 mm</b><br><i>VX-FA-35090645</i>                  | Der Fassadenabschluss ermöglicht mit seiner homogenen Edelstahl-Ausführung eine ansprechende Integration ins architektonische Gesamtbild.<br>Die <b>integrierte Luft-/Kondensatführung</b> beugt während des Betriebs Schimmelpilzen und Schäden an der Außenwand vor.<br><br>Maße (HxBxT): ~ 220x200x45 mm<br>Material: Edelstahl<br>Farbe: natur/weiß<br><b>auf Anfrage RAL-Farbtöne möglich</b>                                       |
|                                                                                     | <b>FA-LAW-K weiß<br/>[HxBxT] 220x200x45 mm</b><br><i>VX-FA-29445885</i>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>FA-LAx 37 natur<br/>[HxBxT] 255x37x7 mm</b><br><i>VX-FA-17119906</i>                   | Fassadenabschlussgitter; in hochwertiger Aluminium-Ausführung zur systemkonformen Schnellbefestigung am Flachkanalanschluss; inkl. Befestigungsschrauben V2A (2 Stück).<br><br>Maße (HxBxT): ~ 255x37x7 mm<br>Öffnungsquerschnitt: ~ 300 mm²<br>Material: Aluminium<br>Farbe: natur/weiß<br><b>auf Anfrage RAL-Farbtöne möglich</b>                                                                                                      |
|                                                                                     | <b>FA-LAx 37 weiß<br/>[HxBxT] 255x37x7 mm</b><br><i>VX-FA-67052246</i>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>FA-LAF3-KH natur<br/>[HxBxT] 85x285x54 mm</b><br><i>VX-FA-54744071</i>                 | Fassadenabschluss in hochwertiger Edelstahl-Ausführung, bestehend aus Grundplatte mit variablen Befestigungspunkten und integrierter Luft-/Kondensatführung; kompatibel mit Montagevariante LAF3 (mit vertikalem Verzug, abgewinkelt).<br><br>Maße (HxBxT): ~ 85x285x54 mm<br>Material: Edelstahl<br>Farbe: natur<br><b>auf Anfrage RAL-Farbtöne möglich</b>                                                                             |



| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                                           | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Hygienefilter</b><br><b>ISO COARSE 50 % (G3)</b><br><i>VX-FIL-8714895</i> | Hygienefilter (G3) gem. EN 779 für die Baureihen WRG RONDO / PLUS, WRG MAKANI R / Q, ECO COMFORT und SILENT COMFORT PLUS mit Z-PLUS DESIGN Blende.<br>Der Filter dient der zuverlässigen Abscheidung grober Partikel wie Blütenstaub, Flugasche, Sand und Insekten.<br><br>Filterklasse: G3 gemäß EN 779<br>Filtergruppe: ISO COARSE 50% gemäß ISO 16890<br>Durchmesser: 160 mm            |
|                                                                                     | <b>Pollenfilter</b><br><b>ISO ePM10 65 % (M6)</b><br><i>VX-FIL-6492275</i>   | Pollenfilter (M6) gem. EN 779 für die Baureihen WRG RONDO / PLUS, WRG MAKANI R / Q, ECO COMFORT und SILENT COMFORT PLUS mit Z-PLUS DESIGN Blende.<br>Der Filter dient der zuverlässigen Abscheidung von Pollen, Schimmelsporen, feinen Staub und andere luftgetragene Teilchen.<br><br>Filterklasse: M6 gemäß EN 779<br>Filtergruppe: ISO ePM10 65% gemäß ISO 16890<br>Durchmesser: 160 mm |
|   | <b>Hygienefilter</b><br><b>ISO COARSE 50% (G3)</b><br><i>VX-FIL-5307934</i>  | Hygienefilter (G3) gem. EN 779 für die Baureihen WRG RONDO, WRG MAKANI R und ECO COMFORT mit Z-IQ DESIGN Blende.<br>Der Filter dient der zuverlässigen Abscheidung grober Partikel wie Blütenstaub, Flugasche, Sand und Insekten.<br><br>Filterklasse: G3 gemäß EN 779<br>Filtergruppe: ISO COARSE 50% gemäß ISO 16890<br>Durchmesser: 160 mm                                              |
|                                                                                     | <b>Pollenfilter</b><br><b>ISO ePM10 65% (M6)</b><br><i>VX-FIL-8305267</i>    | Pollenfilter (M6) gem. EN 779 für die Baureihen WRG RONDO, WRG MAKANI R und ECO COMFORT mit Z-IQ DESIGN Blende.<br>Der Filter dient der zuverlässigen Abscheidung von Pollen, Schimmelsporen, feinen Staub und andere luftgetragene Teilchen.<br><br>Filterklasse: M6 gemäß EN 779<br>Filtergruppe: ISO ePM10 65% gemäß ISO 16890<br>Durchmesser: 160 mm                                   |
|  | <b>VX-MK EPS Montagekeile</b><br><i>VX-MTZ-6909986</i>                       | Montagekeile zur systemkonformen Ausrichtung, Entkopplung und spannungsfreien Fixierung von Lüftungskomponenten im Rohbau, während des Ausschäumens mit PU-Schaum.<br><br>Ein Set beinhaltet 8 Keile.                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>EPS Putzdeckel</b><br><b>PD-LAL außen</b><br><i>VX-MTZ-3012902</i>        | Fassadenseitige Abdeckung zum Schutz von Laibungslüftern vor bauseitiger Verschmutzung; kompatibel mit allen Laibungslüftern der Ventomaxx GmbH.<br><br>Maße (HxBxT): 236x29x25 mm                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Verlängerungselement</b><br><b>VLE 150</b><br><i>VX-MTZ-4091009</i>       | Ringmodul (DN 150) zur Verlängerung der Wanddurchführung (Nennlänge Lüfter) um jeweils 80 mm; Modullänge: 120 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Zentrierung für VLE 125 / VLE 160 Ringmodul</b><br><i>VX-MTZ-5478223</i>  | Zentrierung für eine zusätzliche Befestigungsmöglichkeit und Ausrichtung von Innenblenden. Die Montage der gewünschten Anzahl von Zentrierungen erfolgt direkt ab Werk.                                                                                                                                                                                                                    |



| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                                                          | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Flachkanalhalter FKH-95</b><br><b>Einstellbereich 0-60 mm</b><br><i>VX-MTZ-2450935</i>   | Flachkanalhalter mit variablen Einstellbereichen zur 3-dimensionalen Fixierung von Flachkanälen zum Einsatz bei verschiedenen Montagevarianten.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-115</b><br><b>Einstellbereich 0-80 mm</b><br><i>VX-MTZ-8398832</i>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-135</b><br><b>Einstellbereich 0-100 mm</b><br><i>VX-MTZ-4178906</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-155</b><br><b>Einstellbereich 0-120 mm</b><br><i>VX-MTZ-9500381</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-175</b><br><b>Einstellbereich 0-140 mm</b><br><i>VX-MTZ-8940041</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-215</b><br><b>Einstellbereich 0-180 mm</b><br><i>VX-MTZ-2600630</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <b>Flachkanalhalter FKH-235</b><br><b>Einstellbereich 0-200 mm</b><br><i>VX-MTZ-5555398</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>VX-2K Schalldämmschaum</b><br><b>60 dB, (R ST,w)</b><br><i>VX-MTZ-5560617</i>            | 2-Komponenten PU-Schalldämmschaum, schnellhärtend, nicht drückend, zur mechanischen Befestigung von luftschallgedämmten Wanddurchführungen. Das Produkt enthält keine Ozonschicht abbauenden Stoffe und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der EU-Verordnung über bestimmte flourierte Treibhausgase.<br>Bewertetes Fugenschalldämmmaß: 60 dB (R ST,w)<br>Gebindegröße: 400 ml |
|  | <b>VX-FK Montage-Dichtkleber, diffusionsdicht</b><br><i>VX-MTZ-7555639</i>                  | Montagedichtkleber zum luft- und winddichten Kleben und Abdichten von Außenwanddurchführungen, insbesondere am Anschluss des Lüftungsrohres zum Mauerwerk. Der Dichtkleber bleibt nach Trocknungdauerhaft plasto-elastisch.<br>Gebindegröße: 310 ml / 435 g                                                                                                                        |

Abgestimmt auf die individuelle Anforderung in Bezug auf Funktion, Lüfteranzahl, Handling und Investitionsumfang, kann zwischen verschiedenen Steuerungen ausgewählt werden.

| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                                    | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Externe Steuerungen</b>                                                          |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | <b>ZS-PLUS PRO UP (2-6)<br/>zentrale Steuerung</b><br>VX-EXS-8796659  | Zentrale Steuerung (Unterputz) als Komplettsset zur Ansteuerung von 2-6 Lüftern der WRG Baureihen inkl. Netzteil ZS-NT HDR 60 für die Unterverteilung für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb. Der Sensor zur Feuchteüberwachung ist werkseitig integriert; mit ZS2-Interface für KNX / EIB-Bus-Anbindung vorgerüstet.<br><br>Luftstufen: 5<br>Programme: 4<br>Maße (BxHxT):<br>ZS-PLUS PRO: 154x81x75 mm<br>ZS-NT HDR 60 (BxHxT): 53x90x58 mm (3 TE)<br>Schutzart / Schutzklasse: IP20 / II      |
|   | <b>ZS-PLUS PRO UV (2-6)<br/>zentrale Steuerung</b><br>VX-EXS-4823915  | Zentrale Steuerung (Unterverteilung) als Komplettsset zur Ansteuerung von 2-6 Lüftern der WRG Baureihen inkl. Netzteil ZS NT HDR 60 für die Unterverteilung für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb. Der Sensor zur Feuchteüberwachung ist werkseitig integriert; mit ZS2-Interface für KNX / EIB-Bus-Anbindung vorgerüstet.<br><br>Luftstufen: 5<br>Programme: 4<br>Maße (BxHxT):<br>ZS-PLUS PRO: 159x90x58 mm (9 TE)<br>ZS-NT HDR 60: 53x90x58 mm (3 TE)<br>Schutzart / Schutzklasse: IP20 / II |
|  | <b>ZS-SMART UP (2/4/6/8)<br/>zentrale Steuerung</b><br>VX-EXS-6236382 | Zentrale Steuerung (Unterputz) zur Ansteuerung von 2-4 Lüftern (WRG RONDO/ PLUS) bzw. 2 Lüftern (WRG MAKANI R/Q) für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb. Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Sensor optional erhältlich.<br><br>Luftstufen: 4<br>Programme: 4<br>Maße (BxHxT): 80x80x48 mm<br>Schutzart / Schutzklasse: IP20 / II                                                                                                                                                                      |



| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                                                                          | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Externe Steuerungen</b>                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | <b>ZS-SMART UP (2/4/6/8)<br/>zentrale Steuerung</b><br><i>VX-EXS-2670623</i>                                | <p>Zentrale Steuerung (Unterputz) als Komplettsset zur Ansteuerung von 2/4/6/8 Lüftern inkl. Universal-Netzteil ZS-NT sowie Anschlusseinheit ZS-AE zum Einbau in der Unterverteilung für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb. <b>Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensor optional erhältlich.</b></p> <p>Luftstufen: 4<br/> Programme: 4<br/> Maße (BxHxT):<br/> ZS-SMART: 80x80x48 mm<br/> ZS-NT: 70x90x58 mm (4 TE)<br/> ZS-AE: 71x90x58 mm (4 TE)<br/> Schutzart / Schutzklasse: IP20 / II</p>                                                                                                                             |
|   | <b>ZS-TOUCH UP (2/4/6/8)<br/>zentrale Steuerung</b><br><i>VX-EXS-8384202</i>                                | <p>Zentrale Steuerung (Unterputz) als Komplettsset zur Ansteuerung von 2/4/6/8 Lüftern inkl. Universal-Netzteil ZS-NT sowie Anschlusseinheit ZS-AE zum Einbau in der Unterverteilung für den automatischen und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb. Sensoren zur Temperaturmessung und Feuchtesteuerung werkseitig integriert; alle Gerätefunktionen sind prozessorgesteuert und in der Steuerung hinterlegt und über das Bedienfeld abrufbar.</p> <p>Luftstufen: 5<br/> Programme: 4<br/> Maße (BxHxT):<br/> ZS-TOUCH: 80x80x36 mm<br/> ZS-NT: 70x90x58 mm (4 TE)<br/> ZS-AE: 71x90x58 mm (4 TE)<br/> Schutzart / Schutzklasse: IP20 / II</p> |
| <b>Integrierte Steuerungen</b>                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>V-1 PLUS Blende<br/>inkl. Steuerung &amp; Filter</b><br><i>VX-INS-6399684</i>                            | <p>V-PLUS DESIGN Innenblende mit integrierter Steuerung in der Blendenleiste inkl. Montagerahmen und Luftwalze oben zur individuellen, mechanischen Luftstromregulierung für einen automatischen Lüftungsbetrieb sowie für hohe Schallschutzanforderungen zur systemkonformen Direktmontage an Rohbausets der WRG-Baureihen geeignet. Die V-3 PLUS enthält zudem einen Feuchtesensor.</p> <p>Maße (BxHxT): ~ 280x218x55 mm<br/> Material: Kunststoff<br/> Farbe: weiß (RAL 9003)<br/> inkl. Hygienefilter ISO COARSE 50 % (G3)</p>                                                                                                          |
|                                                                                     | <b>V-3 PLUS Blende<br/>inkl. Steuerung &amp; Filter<br/>mit Feuchteüberwachung</b><br><i>VX-INS-2714324</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| Produktdarstellung                                                                  | Produktbezeichnung                                               | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Steuerungszubehör</b>                                                            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <b>ZS-TOUCH UV<br/>Zubehör-Set</b><br>VX-SZ-18165023             | Zubehörsatz für den Einbau der ZS-TOUCH Steuerung in die Unterverteilung, bestehend aus einem Aufputzgehäuse sowie einem Hutschienenadapter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>ZS2-Interface KNX/EIB<br/>BUS-Anbindung</b><br>VX-SZ-25686445 | Schnittstellenadapter zur Integration der ZS-PLUS PRO in KNX/EIB-Installationen. Die Ankopplung an den Bus erfolgt <b>potenzialgetrennt mittels Optokopplung</b> , wodurch die Geräteelektronik zuverlässig geschützt wird. Zur Ansteuerung sind die Eingänge ON, S, P und E verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <b>VX IMR3<br/>Relais-Vorrangschaltung</b><br>VX-SZ-53661071     | Das Stromrelais VX IMR3 trennt, bei gleichzeitigem Betrieb von Abluftsystemen und Lüftungssystemen mit WRG, die WRG-Geräte von der Stromversorgung, sobald der Ablüfter auf einer definierten Stufe betrieben wird. Dadurch dienen die WRG-Geräte während des Abluftbetriebs ausschließlich als Nachströmelemente. Nach Ende des Abluftbetriebs nehmen die WRG-Geräte automatisch wieder den Betrieb gemäß den voreingestellten Parametern auf. Die Montage erfolgt im Verteilerschrank durch Schnappbefestigung auf 35mm Hutschiene nach EN 60715.<br><br>Maße (BxHxT): 88x18x58 mm (1TE) |
|  | <b>ZS-UP Hygro Sensor</b><br>VX-SZ-55031165                      | Intelligenter <b>Feuchtesensor</b> für den Anschluss an die zentralen Steuerungen <b>ZS-SMART oder ZS-TOUCH</b> . Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose. Werksseitig kalibriert; langzeitstabil und wartungsfrei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     | <b>ZS-UP Hygro-/CO<sub>2</sub> Sensor</b><br>VX-SZ-92982345      | Intelligenter <b>Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Sensor</b> für den Anschluss an die zentralen Steuerungen <b>ZS-SMART oder ZS-TOUCH</b> . Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose. Werksseitig kalibriert; langzeitstabil und wartungsfrei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |