

# DATENBLATT

DB\_Z-WRG\_RONDO\_PLUS\_mit\_ZS-PLUS\_V23.04

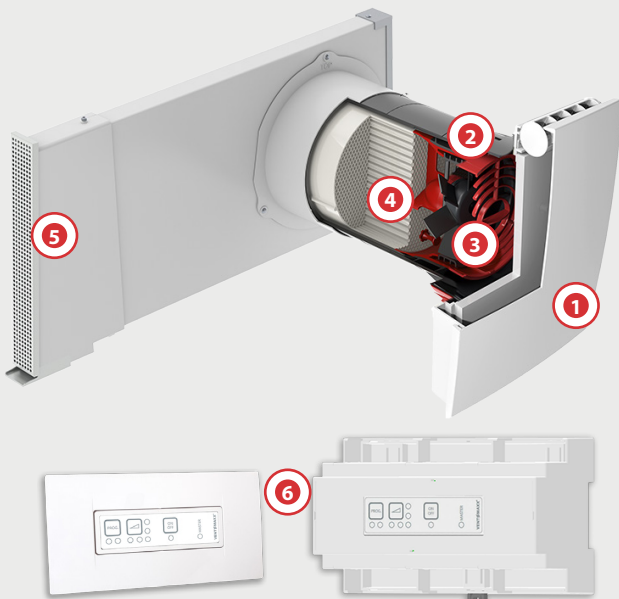
1

## BAUREIHE Z-WRG RONDO PLUS MIT ZS-PLUS STEUERUNG

Dezentrales Lüftungsgerät mit bis zu 90% Wärmerückgewinnung und Schalldämmfunktion



### LAL - Montageausführung verdeckt innerhalb der Laibung



### Montagetypen für:

- Gerade durch die Wand (LAW)
- Fensterlaibung horizontal (LAL)
- Laibung mit schrägem Verzug nach unten (LAL V50/V100)
- Mit vertikalem Verzug nach unten, abgewinkelt (LAF3 VU)



90% Wärmerückgewinnung



Mit Schallschutz bis **74 dB** ( $D_{n,e,w}$ )

### 1 Raumseitige PLUS DESIGN BLENDE

- Vollständig wärmeisolierte Blende
- Verstellbare Luftaustrittswalze mit regelbarer Luftführung
- Werkzeuglose Revision / Filterwechsel

### 2 Wandeinbau / Ringmodul-Set

- Modular erweiterbar
- Für Wandaufbauten ab 330 mm (LAX) und 380 mm (LAW)
- Flachkanalabschluss einstell- und justierbar
- Kondensatabführung am Laibungsabschluss integriert

### 3 Systemträger-Einheit mit Ventilator

- Energieeffizienter EC-Ventilator
- Besonders leiser Betrieb
- Mit Strömungsgleichrichter und integriertem Schutzgitter
- Werkzeuglos revisionierbar

### 4 Hochleistungs-Wärmetauscher

- Mit hexagonalen Keramik-Waben
- Wärmebereitstellungsgrad über 90%
- Zentrierkufen und Revisionsknopf gewährleistet einfachstes Handling
- Geschlossenzellige Keramik ohne Klebeisolation garantiert höchste Hygiene und verschleißfreie Reinigungsvorgänge

### 5 Aluminium-Fassadenabschluss

- Nahtlose Integration in das architektonische Gesamtbild
- Homogenes, dezentes Erscheinungsbild
- Höchste Materialqualität
- Schnellbefestigung am Flachkanalabschluss
- Kleinste Abmessungen
- Auf Wunsch in jedem RAL Farbtönen erhältlich

### 6 ZS-PLUS Steuerung

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

# TECHNISCHE DATEN

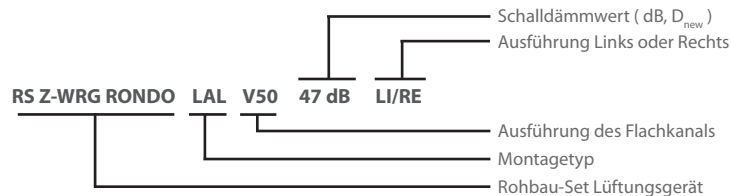
## BAUREIHE: Z-WRG RONDO PLUS - ÜBERSICHT GERÄTEAUSFÜHRUNG

Die nachfolgenden Schalldämmlüfter zeigen einen Auszug der geprüften Bautypen. Diese können mittels Zusatzkomponenten zu weiteren Montagetypen ausgebaut und an die geforderte Einbausituation angepasst werden. Systemkonformes Zubehör nach Kundenwunsch verfügbar.

<b>Rohbau-Set (RS) Geräteausführung</b>	RS WRG RONDO LAW / 42 dB Art.-Nr.: 1600-5420VX	RS WRG RONDO LAL 50 / 47 dB LI/RE Art.-Nr.: 1600-5471VX	RS WRG RONDO LAL V50 / 47 dB LI/RE Art.-Nr.: 1600-5472VX	RS WRG RONDO LAF3 50 VU / 47 dB Art.-Nr.: 1600-5473VX	RS WRG LAL 50A / 54 dB MAXX LI/RE Art.-Nr.: 1600-5541VX	RS WRG LAL V50A / 54 dB MAXX LI/RE Art.-Nr.: 1600-5542VX	RS WRG LAF3 50A VU / 54 dB MAXX Art.-Nr.: 1600-5543VX	RS WRG RONDO LAL 50S / 57 dB MAXX II LI/RE Art.-Nr.: 1600-5571VX	RS WRG RONDO LAL V50S / 57 dB MAXX II LI/RE Art.-Nr.: 1600-5572VX	RS WRG RONDO LAF3 50S VU / 57 dB MAXX II Art.-Nr.: 1600-5573VX	RS WRG RONDO LAL 50SB / 62 dB MAXX II LI/RE Art.-Nr.: 1600-5621VX	RS WRG RONDO LAL V50SB / 62 dB MAXX II LI/RE Art.-Nr.: 1600-5622VX	RS WRG RONDO LAF3 50 SB VU / 62 dB MAXX II Art.-Nr.: 1600-5623VX	RS WRG RONDO LAL V100 S / 74 dB MAXX II LI/RE Art.-Nr.: 1600-5742VX
<b>Flachkanalausführung (mm)</b>	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000
<b>Schallschutz<sup>1</sup> (vor Außenlärm)</b> Normschallpegeldifferenz (ang. Leistungsdaten (dB D <sub>new</sub> ) beziehen sich auf die Standardversion. Werte können bei optionalem Aufbau abweichen.)	42	47	47	47	54	54	54	57	57	57	62	62	62	74
<b>gepr. Mindest-Nennlänge Lüfter (mm)</b> (verstellbar, verlängerbar)	380	330	330	385	330	330	385	330	330	385	330	330	385	330
<b>gepr. Mindest-Maß X (mm)</b>	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000
<b>Maß A (mm)</b>	-	415	180	90	415	180	90	415	180	90	415	180	90	180
<b>Maß B (mm)</b>	-	-	-	330	-	-	330	-	-	330	-	-	330	-
<b>Prüfnummer</b>	Z61	Z16	Z16	Z16	Z21	Z21	Z21	Z50	Z50	Z50	Z40	Z40	Z40	Z13

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Werte basieren auf Montagevariante LAW (gerade durch die Wand).

### BAUTYPENSCHLÜSSEL



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

### Anmerkung:

In Anbetracht der jeweiligen objektspezifischen Integration sind die vorliegenden Einbaubedingungen mit dem jeweiligen Prüfbericht abzustimmen. Gerne stellen wir Ihnen die Prüfberichte auf Anfrage zur Verfügung. Der Einbau aller Außenwandlüfter der Baureihe Z-WRG RONDO PLUS ist ausschließlich auf der Grundlage unserer Montageanleitungen gemäß der Vorgaben des jeweiligen Prüfberichtes vorzunehmen.

# TECHNISCHE DATEN

## BAUREIHE Z-WRG RONDO PLUS MIT ZS-PLUS STEUERUNG

Für mehr Informationen zu weiteren Gerätekomponenten und Zubehörartikel siehe Systemzubehör - Baureihe WRG RONDO (SZ\_WRG RONDO)

Baureihe / Geräteausführung		Z-WRG RONDO PLUS	
Endmontage-Set (inkl. Innenblende)	Art.-Nr.:	1600-1630VX	
Innenblende		PLUS	
Blendenabmessung (HxBxT)	[mm]	ca. 280 x 218 x 55	
Material Blende raumseitig (ähnlich RAL 9003)		ABS weiß / wärmeisoliert	
Regelung/Bedienung		ZS-PLUS Steuerung	
		ab v4_02	ab v4_03
Unterputz	Art.-Nr.:	1500-1660VX	4000-1660VX
Unterverteilung / Hutschiene	Art.-Nr.:	1500-1685VX	4000-1685VX
<b>Programme / Funktionen</b>			
Effizienzlüftung		●	●
Dauerlüftung		●	-
Stoßlüftung		-	●
Querlüftung		●	●
Sensorlüftung		●	●
Anzahl Leistungsstufen		5	
Abluftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5)	[m <sup>3</sup> /h]	17 / 20 / 24 / 28 / 39	
Wärmebereitstellungsgrad	[%]	> 90%	
Hochleistungs-Wärmetauscher		Keramik, regenerativ	
Ventilatorart		EC, axial	
Maximale Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5)	[W]	1 / 1 / 1 / 2 / 4	
Leistungsaufnahme Standby (Steuerung)	[W]	0,43	
Spezifische Eingangsleistung SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,07	
Anschlussspannung (Steuerung) bei 50 Hz	[V <sub>AC</sub> ]	85 - 260	
Betriebsspannung (Lüfter)	[V <sub>DC</sub> ]	12	
Anschluss Lüftereinheit - Steuerung	Kabel	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	
Schalldruckpegel <sup>1</sup> (Stufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5)	[dB (A)]	15 / 19 / 21 / 28 / 33	
Schallschutz (vor Außenlärm) <sup>2</sup>		gemäß RS Z-WRG RONDO PLUS	
Bandbreite Normschallpegeldifferenz	[dB D <sub>n,e,w</sub> ]	43 - 69	
Energieeffizienzklasse		A	
Filterwechselanzeige (visuell)		●	
<b>Verfügbare Filter gem. ISO 16890 (EN 779)</b>			
ISO Coarse 50% (G3)		●	
ISO ePM <sub>10</sub> 65% (M6)		○	
<b>Betrieb</b>			
Anzahl Lüftereinheiten		2 - 6	
Gruppenbildung		-	
paarig		●	
unpaarig		●	
Nennweite	[Ø in mm]	150	
Rohbauöffnung	[Ø in mm]	200	
Schutzart / Schutzklasse		IP 20 / II	

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Werte basieren auf Montagevariante LAW (gerade durch die Wand).

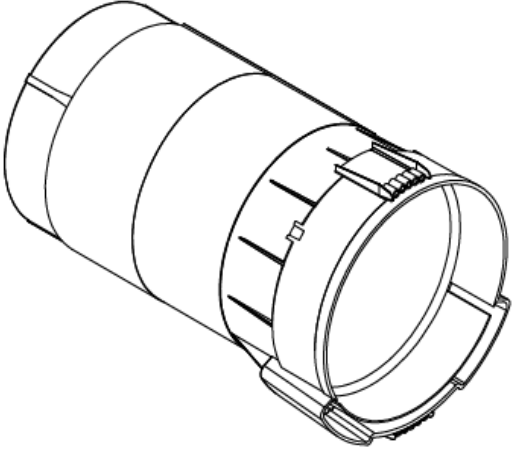

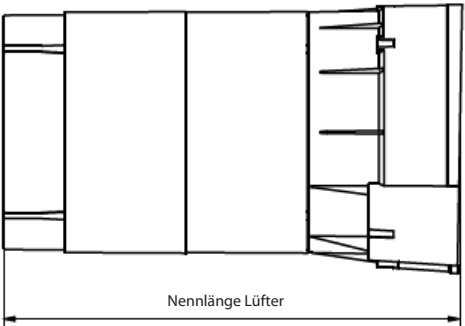
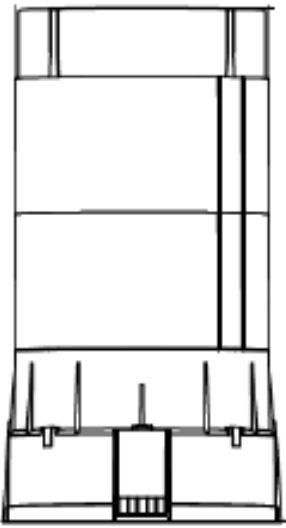


<sup>1</sup> Emissions-Schalldruckpegel, Lp(A) TÜV-Messung in einem Meter Entfernung  
<sup>2</sup> gemessen nach EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift-Rosenheim

● standard/verbaut ○ optional verfügbar - nicht verfügbar

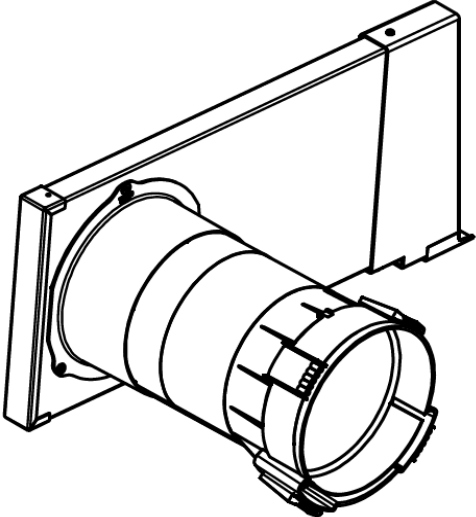
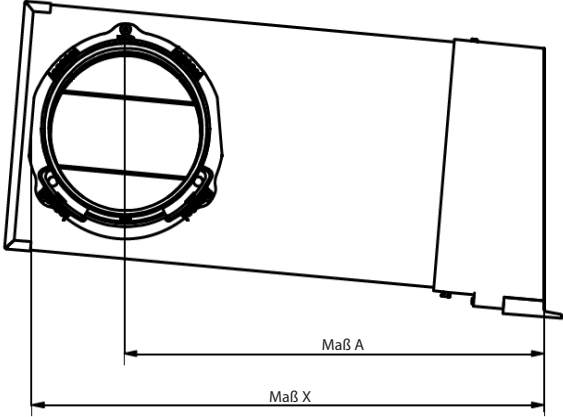
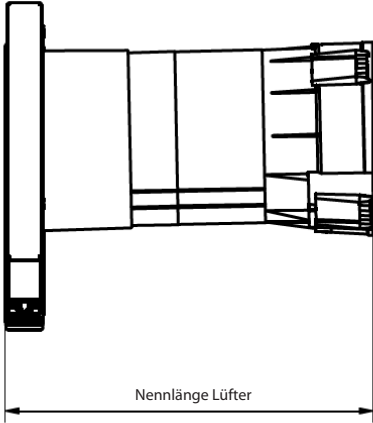
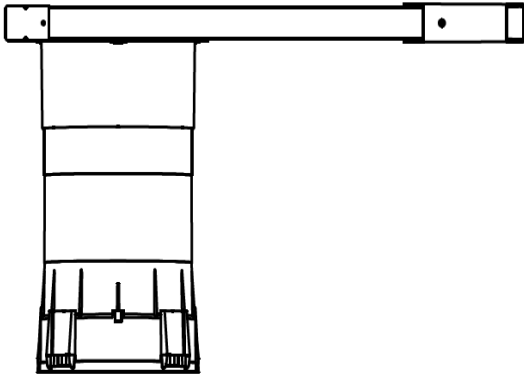
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAW

Modellansicht	Vorderansicht
 <p>A 3D perspective drawing of the fan assembly, showing the cylindrical housing and the fan blades. The drawing is oriented diagonally, showing the front and side of the unit.</p>	 <p>A top-down view of the fan assembly, showing the circular fan blades and the mounting brackets. The drawing is oriented horizontally.</p>
Seitenansicht	Draufsicht
 <p>A side view of the fan assembly, showing the profile of the housing and the fan blades. A dimension line at the bottom indicates the length of the fan, labeled "Nennlänge Lüfter".</p>	 <p>A top-down view of the fan assembly, showing the circular fan blades and the mounting brackets. The drawing is oriented vertically.</p>

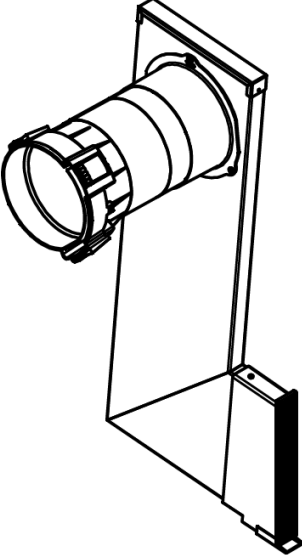
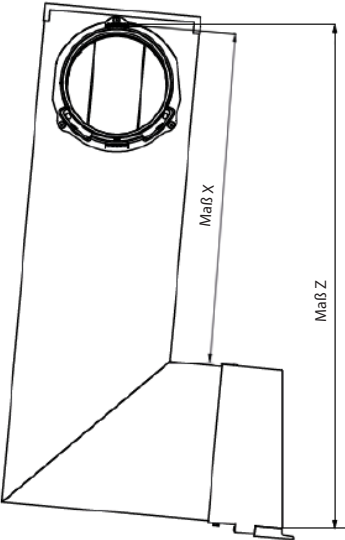
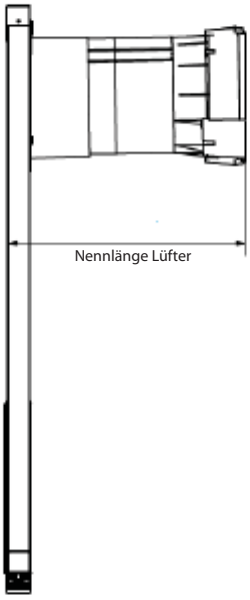
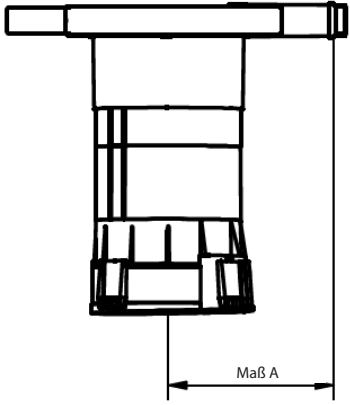
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAL 50

Modellansicht	Vorderansicht
 <p>A 3D perspective drawing of the RS LAL 50 air outlet. It shows a cylindrical air duct with a circular grille at the front, mounted on a rectangular frame with a mounting bracket on the side.</p>	 <p>A technical drawing of the front view of the air outlet. It shows the circular grille and the rectangular frame. Two dimension lines are present: 'Maß A' indicates the diameter of the grille, and 'Maß X' indicates the width of the frame.</p>
Seitenansicht	Draufsicht
 <p>A technical drawing of the side view of the air outlet. It shows the profile of the cylindrical duct and the mounting bracket. A dimension line labeled 'Nennlänge Lüfter' indicates the length of the duct.</p>	 <p>A technical drawing of the top view of the air outlet. It shows the rectangular frame and the circular grille from above.</p>

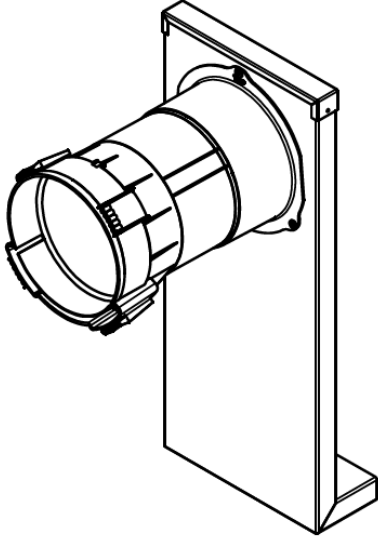
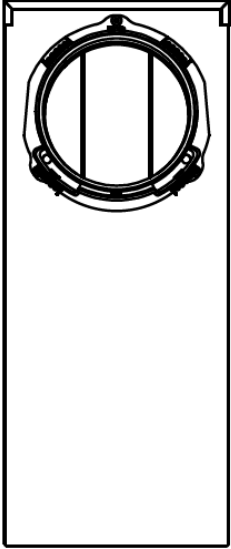
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAL V50

Modellansicht	Vorderansicht
	
Seitenansicht	Draufsicht
	

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAF3 VU

Modellansicht	Vorderansicht
	
Seitenansicht	Draufsicht
