

BAUREIHE Z-WRG RONDO PLUS MIT ZS-SMART 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 RAL oder NCS Farbton erhältlich

6 ZS-SMART Steuerung

- Zentrale Steuerung in Unterputz Ausführung
- Steuerung von 2-8 Lüftern im paarigen Betrieb
- 4 intelligente Programmfunktionen mit 4 Leistungsstufen
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 externe Sensoren
- Funktionserweiterungen möglich (s. Zubehörprogramm)

TECHNISCHE DATEN

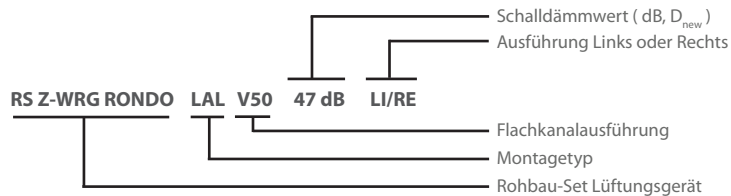
BAUREIHE: Z-WRG RONDO PLUS - ÜBERSICHT GERÄTEAUSFÜHRUNG

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.

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

Rohbau-Set (RS) Geräteausführung	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
Flachkanalausführung (mm)	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000
Schallschutz ¹ (vor Außenlärm) Normschallpegeldifferenz (ang. Leistungsdaten (dB D _{new}) 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
gepr. Mindest-Nennlänge Lüfter (mm) (verstellbar, verlängerbar)	380	330	330	385	330	330	385	330	330	385	330	330	385	330
gepr. Mindest-Maß X (mm)	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000
Maß A (mm)	-	415	180	90	415	180	90	415	180	90	415	180	90	180
Maß B (mm)	-	-	-	330	-	-	330	-	-	330	-	-	330	-
Prüfnummer	Z61	Z16	Z16	Z16	Z21	Z21	Z21	Z50	Z50	Z50	Z40	Z40	Z40	Z13

BAUTYPENSCHLÜSSEL



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

Anmerkung:

In Betracht 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-SMART 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)		ca. 280 x 218 x 55
Material Blende raumseitig (ähnlich RAL 9003)		ABS weiß / wärmeisoliert
Regelung/Bedienung		ZS-SMART Steuerung (ab FW 1.4)
Unterputz für 2 / 4 Lüfter	Art.-Nr.:	4000-1810VX
Unterputz für 2 / 4 / 6 / 8 Lüfter	Art.-Nr.:	4000-1685VX
Programme / Funktionen		
Effizienzlüftung		●
Stoßlüftung		●
Querlüftung		●
Sensorlüftung		○
Anzahl Leistungsstufen		4
Abluftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3 / 4)	[m ³ /h]	19 / 25 / 31 / 39
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	[%]	> 90
Hochleistungs-Wärmetauscher		Keramik, regenerativ
Ventilator typ		EC, axial
Maximale Leistungsaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3 / 4)	[W]	1 / 2 / 2 / 4
Leistungsaufnahme Standby (Steuerung)	[W]	<0,5
Spezifische Eingangsleistung SEL	[W/(m ³ /h)]	0,07
Anschlussspannung (Steuerung) bei 50 Hz	[V _{AC}]	200 - 250
Betriebsspannung (Lüfter)	[V _{DC}]	12
Anschluss Lüftereinheit-Steuerung	Kabel	J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm
Schalldruckpegel ¹ (Stufe 1 / 2 / 3 / 4)	[dB (A)]	15 / 21 / 28 / 33
Schallschutz (vor Außenlärm) ²		gemäß RS WRG RONDO PLUS
Bandbreite Normschallpegeldifferenz	[dB D _{n,ew}]	43 - 69
Energieeffizienzklasse		A
Filterwechselanzeige (visuell)		●
Verfügbare Filter gem. ISO 16890 (EN 779)		
ISO Coarse 50% (G3)		●
ISO ePM ₁₀ 65% (M6)		○
Betrieb		
Anzahl Lüftereinheiten		2 - 8
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).

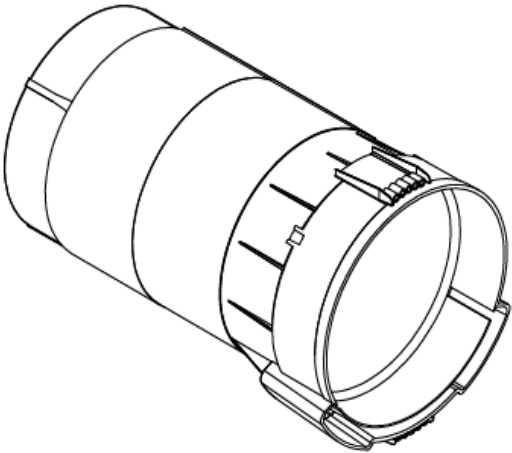

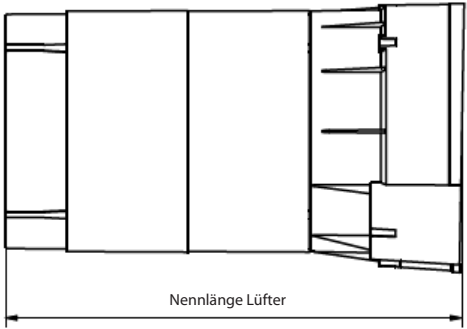
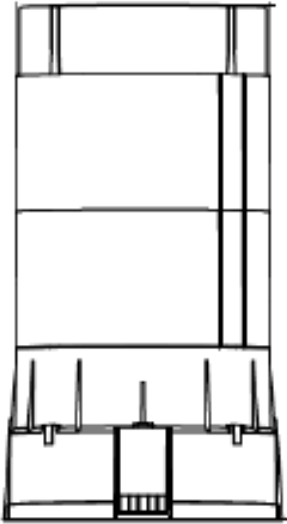


¹ Emissions-Schalldruckpegel, Lp(A) TÜV-Messung in einem Meter Entfernung
² gemessen nach EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift-Rosenheim

● standard/verbaut ○ optional verfügbar - nicht verfügbar

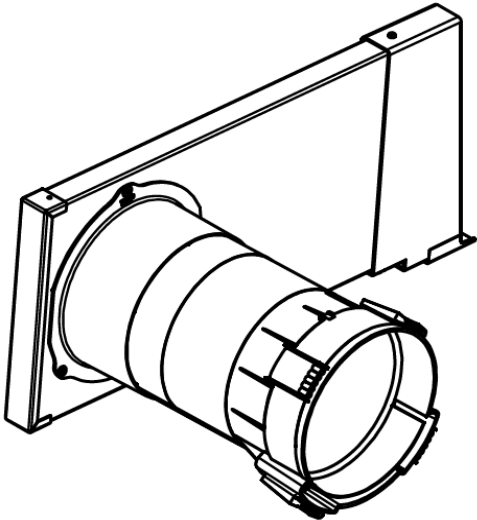
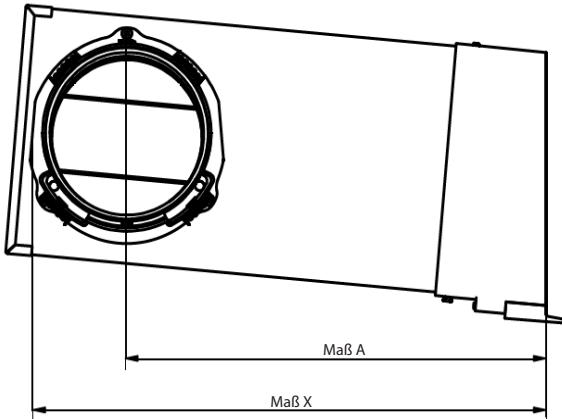
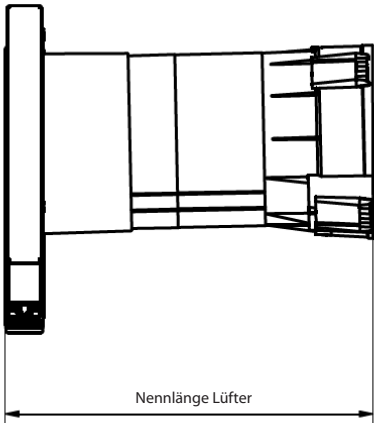
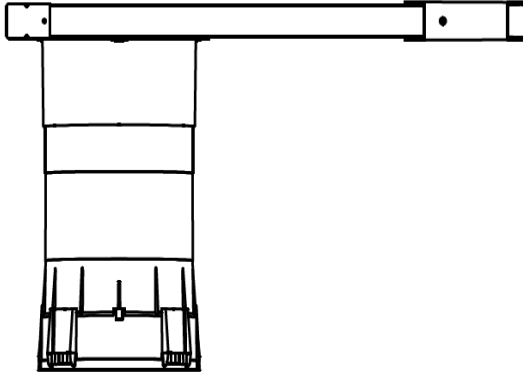
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAW

Modellansicht	Vorderansicht
	
Seitenansicht	Draufsicht
 <p data-bbox="379 1641 502 1664">Nennlänge Lüfter</p>	

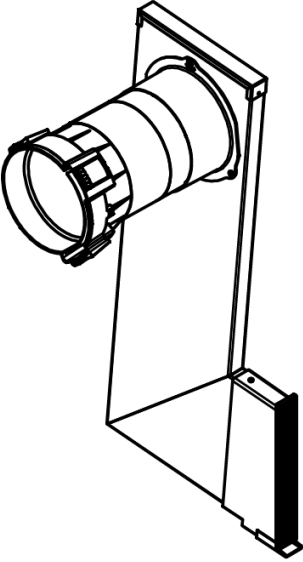
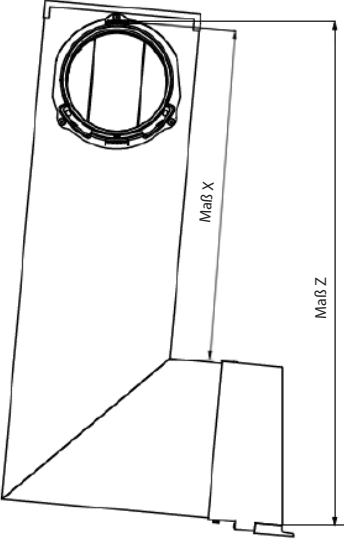
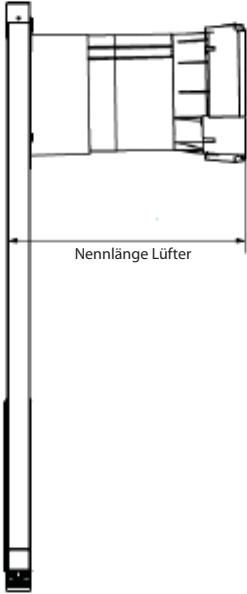
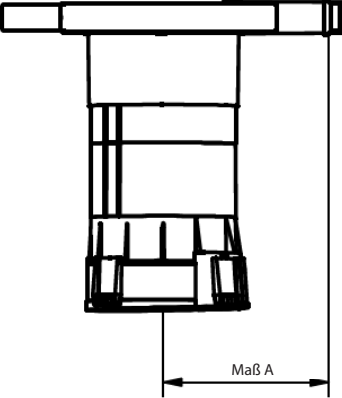
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAL 50

Modellansicht	Vorderansicht
	
Seitenansicht	Draufsicht
	

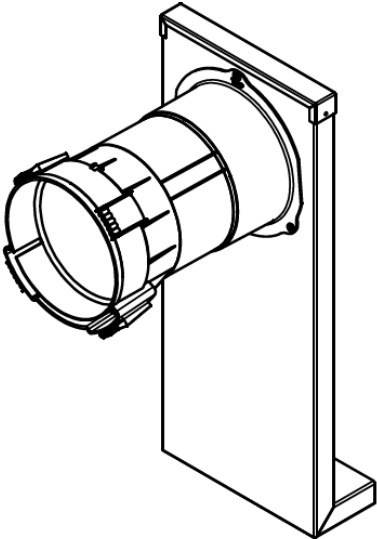
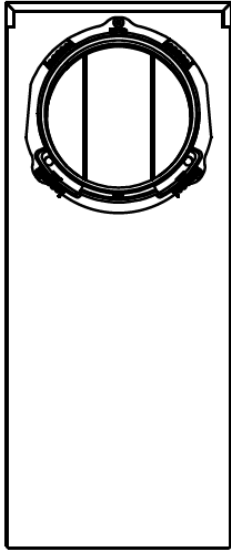
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAL V50

Modellansicht	Vorderansicht
 <p>A 3D perspective drawing of the fan assembly. It shows a cylindrical fan with a mounting bracket. The fan is mounted on a vertical plate that has a horizontal flange at the top and a small rectangular protrusion at the bottom.</p>	 <p>A 2D front view of the fan assembly. It shows the circular fan grille and the mounting bracket. Two dimension lines are present: 'Maß X' indicates the height of the main vertical plate, and 'Maß Z' indicates the total height including the bottom protrusion.</p>
Seitenansicht	Draufsicht
 <p>A 2D side view of the fan assembly. It shows the profile of the fan and the mounting bracket. A dimension line labeled 'Nennlänge Lüfter' indicates the length of the fan.</p>	 <p>A 2D top view of the fan assembly. It shows the circular fan grille and the mounting bracket. A dimension line labeled 'Maß A' indicates the diameter of the fan grille.</p>

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: RS LAF3 VU

Modellansicht	Vorderansicht
	
Seitenansicht	Draufsicht
