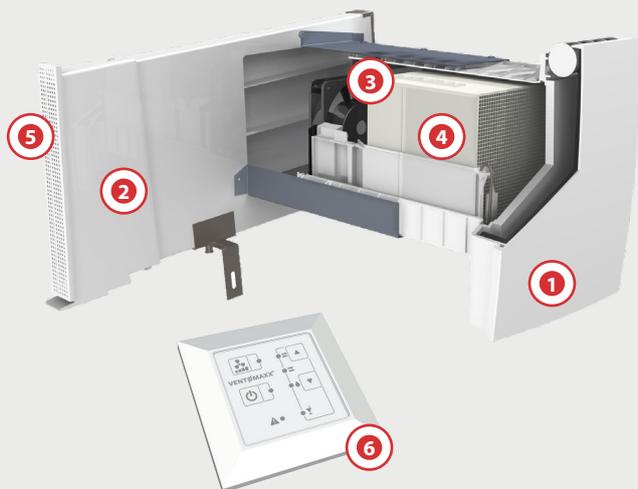


BAUREIHE Z-WRG PLUS mit ZS-SMART Steuerung

Dezentrales Lüftungsgerät mit bis zu 90% Wärmerückgewinnung und hoher Schalldämmfunktion



LAL - Montageausführung 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)
- Waagerechte Durchführung im Schrägdach (LAD)



90% Wärmerückgewinnung



Mit Schallschutz bis 48dB ($D_{n,e,w}$)

1 Raumseitige PLUS DESIGN BLENDE

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

2 Rohbau-Teleskop-Set

- Für Wandaufbauten ab 275 mm (LAW) und 310 mm (LAX)
- Flachkanalabschluss, einstell- und justierbar
- Kondensatabführung am Laibungsabschluss integriert
- Mit fixen Befestigungspunkten für eine schnelle Endmontage innen/außen

3 Systemträger-Einheit mit Ventilator

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

4 Hochleistungs-Wärmetauscher

- In großflächiger, quadratischer Bauform
- Wärmebereitstellungsgrad bis zu 90%
- Zentrierkufen und Revisionsbügel gewährleistet einfachstes Handling
- Geschlossenzellige Keramik ohne Klebeisolation garantiert höchste Hygiene und verschleißfreie Reinigungsvorgänge

5 Aluminium-Fassadenabschluss

- Homogenes / dezentes Erscheinungsbild
- Höchste Material-Qualität
- Quick-Montage am Laibungsanschluss
- Kleinste Abmessungen
- Auf Wunsch in jedem RAL Farbton erhältlich

6 ZS-SMART Steuerung

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

ÜBERSICHT GERÄTEAUSFÜHRUNG

BAUREIHE: Z-WRG PLUS - ÜBERSICHT GERÄTEAUSFÜHRUNG

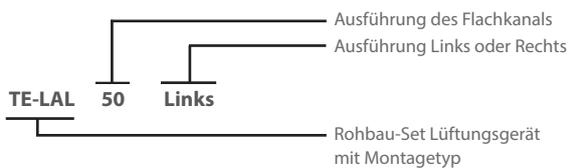
Die nachfolgenden Schalldämmlüfter zeigen einen Auszug der geprüften Bautypen. Diese können mittels Zusatzkomponenten zu weiteren Montagetypen ausgebaut und an die geforderte Einbausituation angepasst werden. Systemkonformes Zubehör nach Kundenwunsch verfügbar.

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

Rohbau-Set (TE) / Geräteausführung	TE-LAW 275-460 mm/S Artikelnummer: 1500-2000VX	TE-LAW 440-640 mm/M Artikelnummer: 1500-2010VX	TE-LAW 620-820 mm/L Artikelnummer: 1500-2020VX	TE-LAW 820-1020 mm/XL Artikelnummer: 1500-2030VX	TE-LAL 50 Links Artikelnummer: 1500-2115LI	TE-LAL 50 Rechts Artikelnummer: 1500-2125RE	TE-LAX SONDER Artikelnummer: 11500-2130VX
Flachkanalausführung (mm)	-	-	-	-	500	500	
Schallschutz ¹ (vor Außenlärm) Normschallpegeldifferenz (ang. Leistungsdaten beziehen sich auf die Standardversion. Werte können bei optionalem Aufbau abweichen.)	47	47	47	47	48	48	
gepr. Mindest-Nennlänge Lüfter (mm)	275	275	275	275	310	310	
verstellbar, verlängerbar bis	275 - 460	440-640	620-820	820-1020	310-460	*	
Maß X (mm)	-	-	-	-	500	500	
Maß A (mm)	-	-	-	-	415	*	
Maß B (mm)	-	-	-	-	-	*	
Prüfnummer	Z06	Z06	Z06	Z06	Z09	Z09	

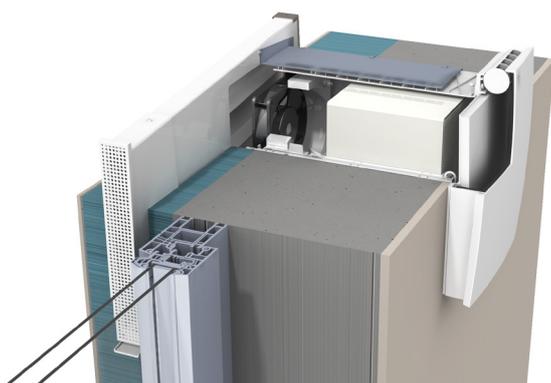
* nach Freigabebezeichnung
¹ gemessen nach EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717 , gem. Prüfzeugnis ift-Rosenheim

BAUTYPENSCHLÜSSEL

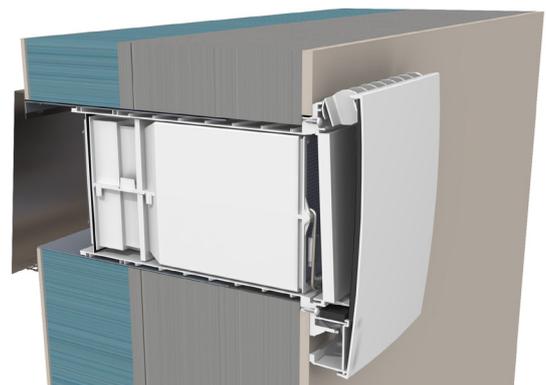


Anmerkung:

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 ist ausschließlich auf der Grundlage unserer Montageanleitungen gemäß der Vorgaben des jeweiligen Prüfberichtes vorzunehmen.



Z-WRG PLUS, LAL mit PLUS Blende



Z-WRG PLUS, LAW mit PLUS-Blende

TECHNISCHE DATEN

BAUREIHE Z-WRG PLUS mit ZS-SMART Steuerung

Für mehr Informationen zu weiteren Gerätekomponenten und Zubehörartikel siehe Systemzubehör WRG PLUS (SZ_WRG PLUS)

Baureihe / Geräteausführung		Z-WRG PLUS
Endmontage-Set (enthält Z-PLUS Blende)		Art.-Nr.: 1500-1630VX
Regelung / Bedienung		ZS-SMART Steuerung (ab FW 1.4)
Unterputz (2 / 4 Lüfter)	Art.-Nr.:	4000 -1810VX
Unterputz (2 / 4 / 6 / 8 Lüfter)	Art.-Nr.:	4000 -1812VX
Programme / Funktionen		
Effizienzlüftung		●
Stoßlüftung		●
Querlüftung		●
Sensorklüftung		○
Anzahl Leistungsstufen		4
Abluftvolumenstrom (Stufe 1 / 2 / 3 / 4)	[m ³ /h]	20 / 25 / 37 / 43
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	[%]	> 90%
Hochleistungs-Wärmetauscher		Keramik, regenerativ
Ventilator typ		EC, axial
Leistungsaufnahme¹	[W]	2 / 2 / 3 / 4
Anschlussspannung (Steuerung) bei 50 Hz	[V _{AC}]	200 - 250
Betriebsspannung (Lüfter)	[V _{DC}]	12
Anschluss Lüftereinheit-Steuerung		Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm
Schalldruckpegel² (Stufe 1 / 2 / 3 / 4)	dB (A)	17 / 24 / 28 / 36
Schallschutz (vor Außenlärm)³		gemäß TE WRG PLUS
Bandbreite Normschallpegeldifferenz	dB D _{n,e,w}	47 / 48
Energieeffizienzklasse		A
Filterwechselanzeige (visuell)		●
Verfügbare Filter gem. ISO 16890 (EN 779)		
ISO Coarse 50% (G3)		●
ISO ePM ₁₀ 65% (M6)		○
Betrieb		
Gruppenbildung		-
paarig		●
unpaarig		-
Nennweite	[mm]	131 x 131
Rohbauöffnung	[mm]	200 x 200
Blendenabmessung (HxBxT)	[mm]	ca. 280 x 218 x 55
Material Blende raumseitig (ähnlich RAL 9003)		ABS weiß / wärmeisoliert

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

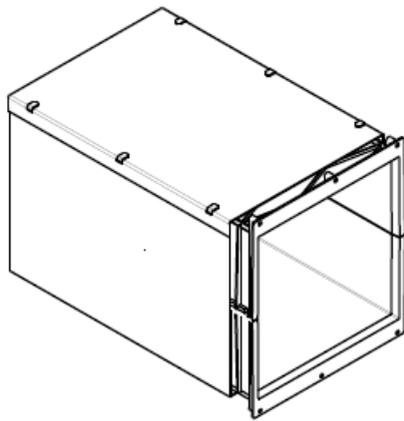


¹ Lüfter solo, freiblasend
² Emissions-Schalldruckpegel, Lp(A) TÜV-Messung in einem Meter Entfernung
³ gemessen nach EN 140-10 / EN ISO 140-2/EN ISO 717, gem. Prüfzeugnis ift-Rosenheim
 ● standard/verbaut ○ optional verfügbar - nicht verfügbar

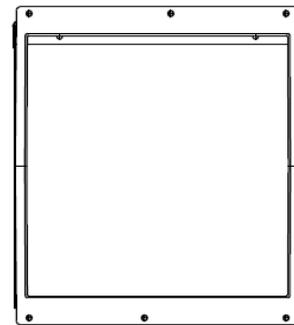
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: TE LAW

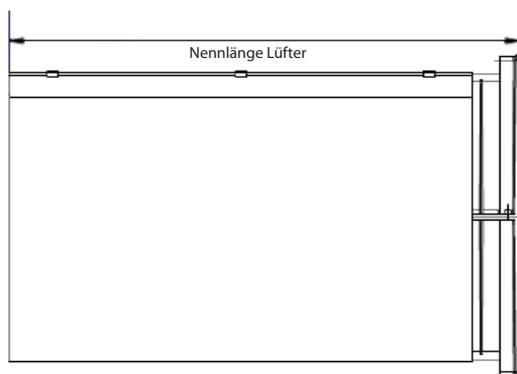
Modellansicht



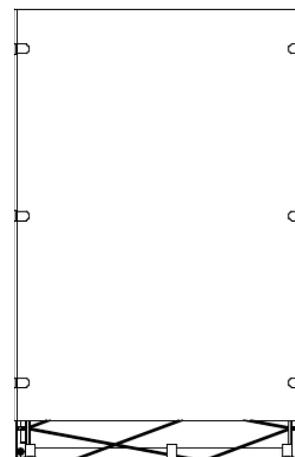
Vorderansicht



Seitenansicht



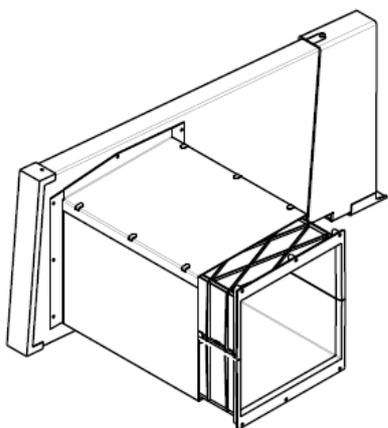
Draufsicht



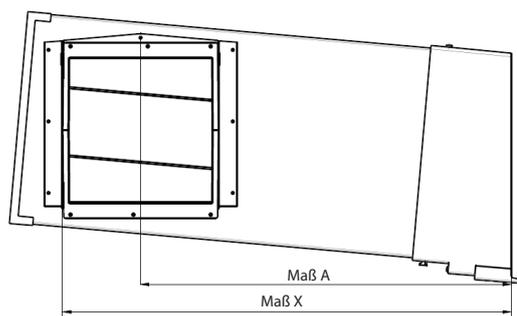
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

LÜFTERAUSFÜHRUNG: TE LAL 50

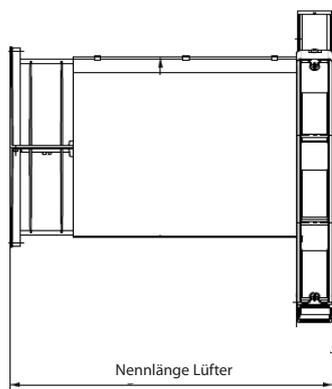
Modellansicht



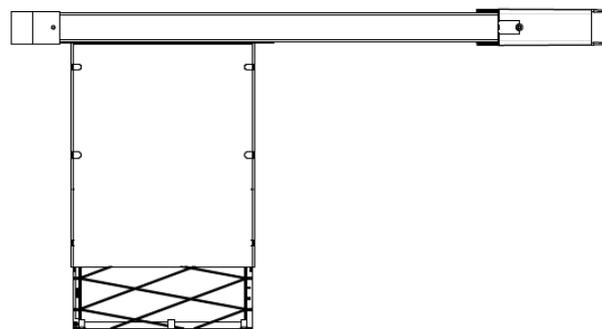
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht

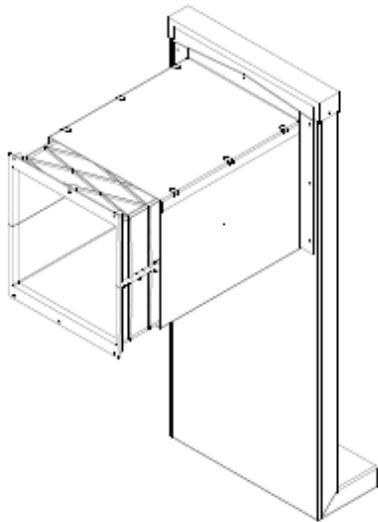


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

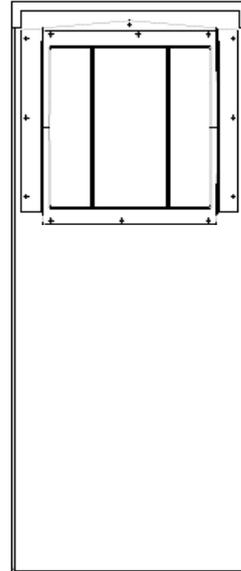
LÜFTERAUSFÜHRUNG: TE LAX SONDER

Beispiel: Montageausführung LAF3 VU

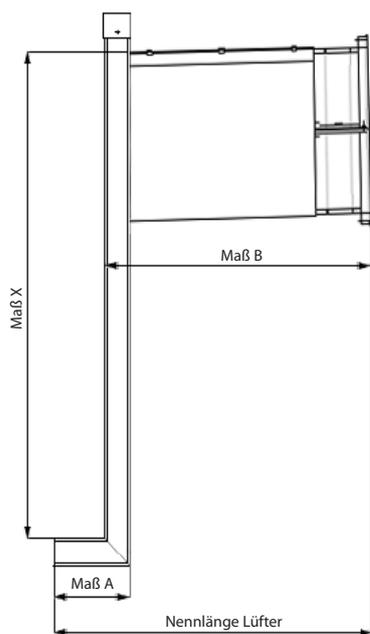
Modellansicht



Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht

