

AEROMAT VT WRG 1000

Schalldämmlüfter mit variabler Bautiefe und Wärmerückgewinnung



Einsatz

Der AEROMAT VT WRG 1000 ist ein Lüftungsgerät für den Einbau:

- waagrecht oder senkrecht im Kämpfer (auf Anfrage)
- waagrecht oberhalb oder unterhalb von Fensterelementen
- senkrecht zwischen Blendrahmen und Mauerwerk

Funktion

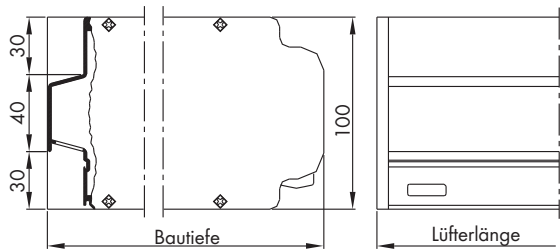
- Der AEROMAT VT WRG 1000 ist ein Schalldämmlüfter mit zwei elektrischen Gebläsen und Wärmetauscher. Er sorgt für die Be- und Entlüftung von Innenräumen bei gleichzeitiger Wärmerückgewinnung.

Geräteigenschaften

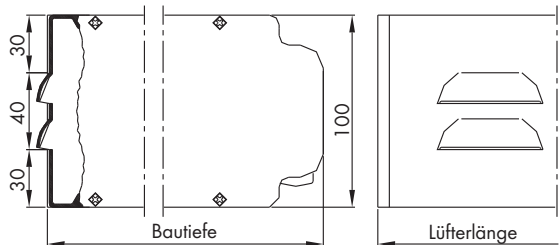
- Lüftungsbetrieb mit kondensfreier Wärmerückgewinnung
- Gebläse 2-stufig schaltbar
- Optional mit Luftaustritt nach oben oder unten
- Optional mit Zulufffilter F7 und Ablufffilter G3
- Insektenschutzgitter
- Ausführung nach VDI 6022 optional

Wetterschutzvarianten für horizontale Montage

Wetterschutz 911 HW

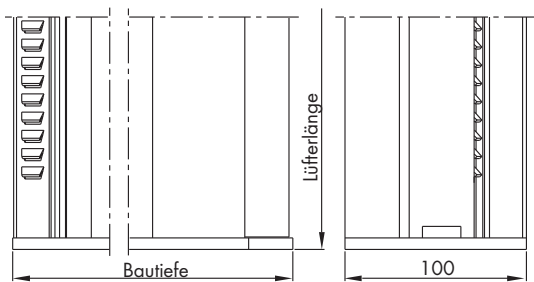


Wetterschutz 911 CW

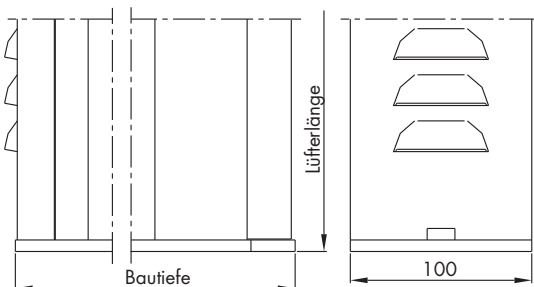


Wetterschutzvarianten für vertikale Montage

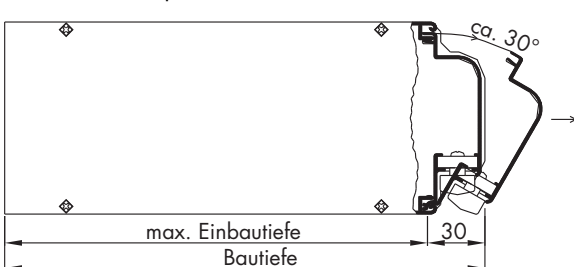
Wetterschutz 911 HS



Wetterschutz 911 CS



Öffnen des Frontprofil zur Revision



IEGENIA-AUBI KG
 Beschlag- und Lüftungstechnik
 Duisburger Straße 8
 D-57234 Siegen
 Tel. +49 271 39 31-0
 Fax +49 271 39 31 172
 email: info-hotline@siegenia-aubi.com

Österreich:
IEGENIA-AUBI
 Gewerbestraße 5
 A-5301 Eugendorf
 Tel. +43 62 25 83 01
 Fax +43 62 25 75 15
 email: info-A@siegenia-aubi.com

Schweiz:
IEGENIA-AUBI AG
 Zelgstraße 97
 CH-3661 Uetendorf/BE
 Tel. +33 346 10 10
 Fax +33 346 10 20
 email: info-CH@siegenia-aubi.com

Technische Daten

Angaben für eine WRG-Einheit

Schalldämmung (bei geöffneten Verschlusschiebern) ¹⁾	$R_{w1,9} = 46 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 53 \text{ dB}$
Max. zulässige Flächenlast je laufender Meter Lüfterlänge	1000 kg
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$
Zulässige Einsatztemperatur	-15 °C bis +40 °C
Außenluft-Filter (sofern vorhanden)	F7
Abluft-Filter (sofern vorhanden)	G3
Effektive Luftleistung Gebläsestufe I	ca. 19 m ³ /h ohne Filter ca. 15 m ³ /h mit Filter
Effektive Luftleistung Gebläsestufe II	ca. 42 m ³ /h ohne Filter ca. 36 m ³ /h mit Filter
Wärmebereitstellungsgrad ³⁾	max. 62 %
Eigengeräusch Gebläsestufe I ⁴⁾	$L_{pA} = \text{ca. } 17 \text{ dB (A)}$
Eigengeräusch Gebläsestufe II ⁴⁾	$L_{pA} = \text{ca. } 34 \text{ dB (A)}$
Spannungsversorgung	230 V-Wechselspannung
Betriebsspannung Gerät	24 V Gleichspannung
Leistungsaufnahme Gebläsestufe I	10 W
Leistungsaufnahme Gebläsestufe II	21 W
Schutzklasse	II
Netzanschluss	230 V~ / 50 Hz
Sicherung	Thermosicherung im Transformator
Länge des Anschlusskabels	ca. 1,50 m oder 5 m
Lüfterlänge	1000 - 3000 mm
Bautiefe (je nach Wetterschutzvariante)	min. 313 mm

1) gemessen nach DIN EN ISO 140-10:1991 bei 350 mm Bautiefe

2) rechnerisch ermittelt nach DIN ISO 6946

3) in Anlehnung an EN 308

4) gemessen nach EN ISO 9614-2:1996 (bei Raumdämpfung 8 db)