



VES 250

Lüftungsgerät für EFH / Wohnungen



Druckkonstant: speziell für Aereco Abluftelemente konzipiert



Geringer Schallpegel: geräuscharm (hohe akustische Dämmung)



Niedriger Energieverbrauch: 23 Watt bei 100 m³/h E-Kennzeichnung (DIN 1946-6)



Einfache Montage / Einfach abnehmbarer Revisionsdeckel



Bis zu 6 Abluftelemente der Serie 80 können am VES 250 angeschlossen werden

VES 250

Lufttechnische Angaben

Max. Luftmenge @ 100 Pa

m³/h

250

Max. Druckdifferenz

Pa

120

Akustische Angaben

Schalldruckpegel L_p @ 100 m³/h // @ 200 m³/h (r = 2m)

dB(A)

29 // 33

Energetische Angaben

SEV-Klasse - VES 250

E

SEV-Klasse - VES 250 + konstante und bedarfsg. Abluftelemente

E

SEV-Klasse - VES 250 + bedarfsg. Abluftelemente

B

Elektrische Angaben

Spannungsversorgung

230 VAC / 50 Hz

Leistungsaufnahme @ 100 m³/h // @ 200 m³/h

W

23 // 44

Volumenstrombezogene Ventilatorleistung @ 250 m³/h

W/m³/h

0,18

E-Kennzeichnung (DIN 1946-6)

■

Motorschutz

IP

30

Max. Drehzahl

U/min

1.100

Eigenschaften

Gewicht

kg

18

Farbe

grau metallisch

Material

Stahl verzinkt

Montage

Anzahl Anschlüsse / Max. anschließbare Abluftelemente

7 / 6

Ansaugung* / Lieferumfang

mm

2 x DN 125

Ausblasung feststehend

mm

DN 125

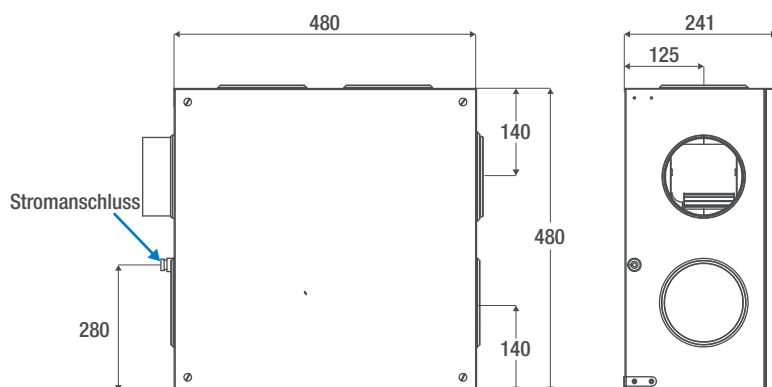
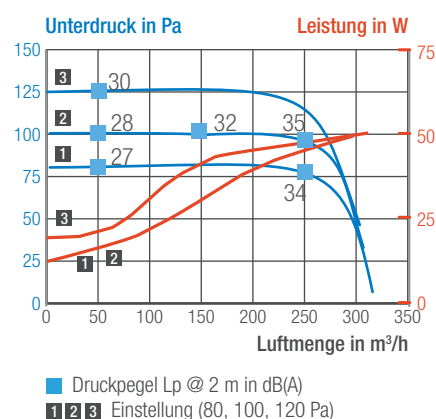
hängend / stehend

■

* verfügbares Zubehör: VESA 250/80 (DN 80 mm), VESA 250/100 (DN 100 mm), VESA 250/125 (DN 125 mm).
Der Einsatz von Telefonieschalldämpfer TDSF wird empfohlen.

■ standard - □ optional

Lufttechnische Angaben



Maße in mm

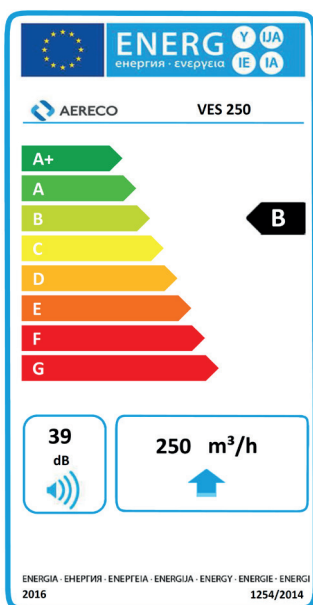
Weitere technische Angaben

	Lauf unter 80 Pa					
Luftmenge (m³/h)	0	50	100	150	200	250
Eigengeräusch	26,8	27	29,4	31,8	33,1	33,6
Druck (Pa)	80	80	79	83	80	82
E-Leistung (W)	13,1	15,7	21,1	30,3	37,9	44,3

	Lauf unter 100 Pa					
Luftmenge (m³/h)	0	50	100	150	200	250
Eigengeräusch	27,6	28	30,4	32,5	34,2	34,9
Druck (Pa)	105	103	99	100	99	97
E-Leistung (W)	15,6	17,6	23,5	31,8	43,9	46,8

	Lauf unter 120 Pa					
Luftmenge (m³/h)	0	50	100	150	200	250
Eigengeräusch	29,9	30,2	32,1	34	35,2	35,7
Druck (Pa)	128	126	123	126	120	93
E-Leistung (W)	19,5	22,6	28	38,9	42,7	46,1

EU-Energie-Label nach ERP 1254/2014



Diese Klassifizierung gilt ausschließlich in Kombination mit bedarfsgeführten Abluftelementen.

Ausschreibungstext

Mit integrierter Konstantdruckregelung und einer sehr hohen akustischen Dämmung ausgestattet. Er ist speziell für den Einsatz in Einfamilienhäusern oder großen Wohneinheiten konzipiert.

- Sollwertvorgabe Unterdruck durch Steckkontakt (80, 100 oder 120 Pa) frei wählbar

Sicherheitsanforderungen nach VDMA 24 167
Entspricht Anforderungen gemäß DIN EN 13141-4

In Verbindung mit bedarfsgeführten (feuchtegeführt, Präsenz) Aereco Zu- und Abluftelementen entspricht die Gesamtanlage u. a. den Anforderungen:

EnEV 2014

DIN 1946 Teil 6: 2009-05

Anforderungen an Energie und Schall und ist berechtigt die Kennzeichnung „E“ und „S“ zu führen

Technische Mindestanforderungen für:

KfW Energieeffizienz Bauen (Nr. 153/154)
KfW Energieeffizienz Sanieren (Nr. 151/152/430)
KfW Energieeffizienz Sanieren Kommunen (Nr. 218)
KfW Sozialinvestieren – energetische Gebäudesanierung (Nr. 157)

Aufstellort: unter Dach
Dachboden, Technikraum, Keller ...
Befestigung: Wand, Decke, Fußboden ...

Technische Daten:
Volumenstrom: bis 250 m³/h
Nenndrehzahl: bis 1100 U/min
Gesamtdruckerhöhung: 80, 100 oder 120 Pa
werkseitige Einstellung 120 Pa

Spannung: 230 V / 50 Hz
Nennstrom: 0,2 A
Leistungsaufnahme: 13,1 – 46,8 W
Volumenbezogene Ventilatorleistung: 0,18 W/(m³/h) [100 Pa]
Schalldruckpegel L_p -2 m (bei 100 m³/h): 29 dB (A)
Schalldruckpegel L_p -2 m (bei 200 m³/h): 33 dB (A)
Maße (L,B,H): 480 mm x 480 mm x 240 mm
Material: Stahlblech verzinkt
Farbe: verzinkt
Gewicht: 18 kg

Anschlüsse:
- druckseitig Stutzen fest DN 125
- saugseitig 2 Stutzen lose mitgeliefert,
variabel vierseitig an sieben
DN 125 (VESA 250/125)
Anschlussstutzen VESA 250/80
Anschlussstutzen VESA 250/100
Anschlussstutzen VESA 250/125

Anschlussmöglichkeiten montierbar
Zubehör optional: