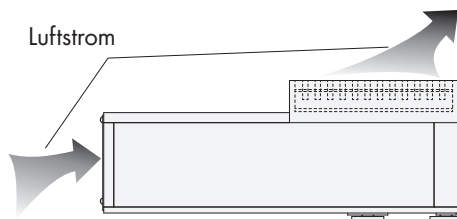


### Einsatz

- Der AEROMAT VT-F ist ein Lüftungsgerät für den Einbau im Fußboden.

### Funktion

- Der AEROMAT VT-F sorgt für die Belüftung von Innenräumen.



- AEROMAT VT-F Typ DS: Die Lüftung erfolgt durch Druckunterschiede zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz). Dabei strömt in der Regel die Luft von außen in den Raum hinein.
- AEROMAT VT-F Typ RS: Ein zusätzliches Gebläse sorgt für die Frischluftzufuhr.

### Geräteigenschaften

- Schallgedämmter Lüftungsbetrieb
- Revision über Fußbodengitter
- Höhenverstellbar
- Begehbare Lamellengitter aus eloxiertem Aluminium
- Die Luftmenge ist mit einem Bedienhebel stufenlos einstellbar

## Technische Daten

	AEROMAT VT-F*	
	DS	RS
Schalldämmung ( $R_{w1,g}$ )	50 dB	43 dB
Schalldämmung nach DIN EN 10140-2 ( $D_{n,e,w}$ )	57 dB	50 dB
Luftleistung (Druckdifferenz, gemessen bei 10 Pa Druckdifferenz)	ca. 16 m <sup>3</sup> /h	-
Luftleistung (mit 1 Gebläse, über 3-Stufenschalter gemessen)	-	Stufe 1 = 39 m <sup>3</sup> /h Stufe 2 = 56 m <sup>3</sup> /h Stufe 3 = 72 m <sup>3</sup> /h
Eigengeräusch (gemäß DIN EN ISO 3745) bei 8 dB Raumdämpfung	-	Stufe 1 = $L_{pA}$ 25 dB (A) Stufe 2 = $L_{pA}$ 34 dB (A) Stufe 3 = $L_{pA}$ 40 dB (A)
Leistungsaufnahme	-	Stufe 1 = 6 W Stufe 2 = 10 W Stufe 3 = 17 W
U-Wert (nach ISO 6946 ermittelt)	0,25 W/m <sup>2</sup> K	0,25 W/m <sup>2</sup> K
Traglast je lfd. m Lüfterlänge	1.000 kg	1.000 kg
interner Netztrafo mit 24 V Sicherheitskleinspannung	-	✓

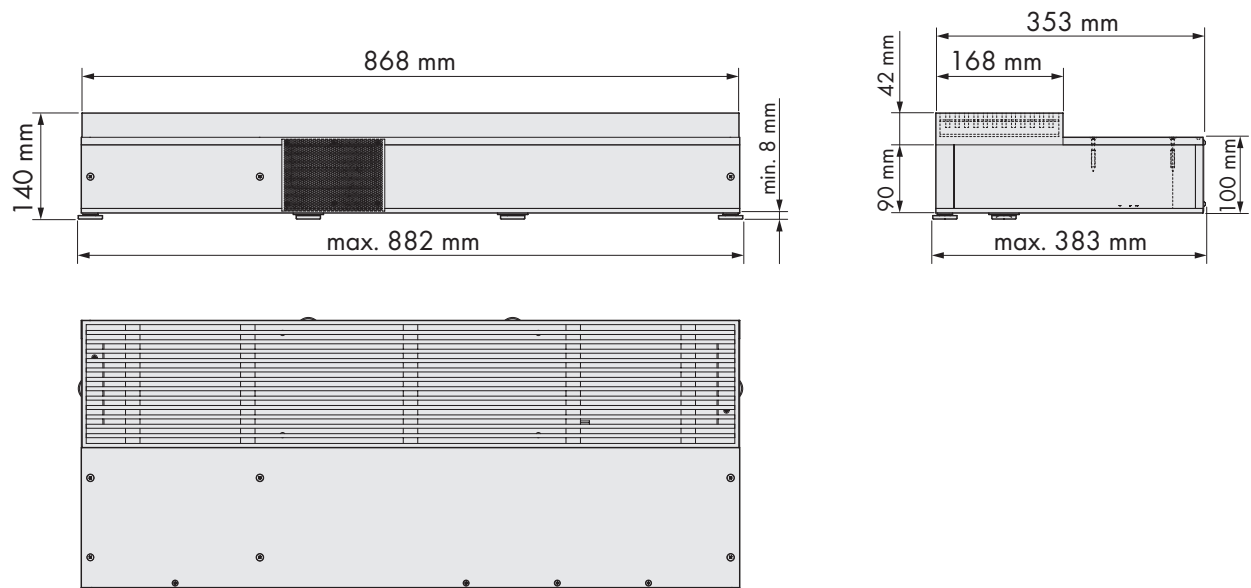
\*Werte können je nach Einbau- und Objektsituation abweichen

## Informationsanforderungen (nach EU Verordnung 1253/2014)

a	Hersteller	SIEGENIA
b	Modellkennung	AEROMAT VT-F RS
c	Energieverbrauch (SEV); Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	-0,2 kWh/(m <sup>2</sup> · a); G -7,9 kWh/(m <sup>2</sup> · a); F -21,2 kWh/(m <sup>2</sup> · a); D
d	Typ	WLA / ELA
e	Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb
f	Wärmerückgewinnungssystem	–
g	Temperaturänderungsgrad	–
h	höchster Luftvolumenstrom	72 m <sup>3</sup> /h
i	elektrische Eingangsleistung	17 W
j	Schallleistungspegel	42 dB (A)
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	56 m <sup>3</sup> /h
l	Bezugsdruckdifferenz	–
m	spezifische Eingangsleistung	0,18 W/(m <sup>3</sup> /h)
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 1
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	–
p	Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	–
q	Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Montage- und Bedienungsanleitung (H47.FENS016DE)
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	siehe Montage- und Bedienungsanleitung (H47.FENS016DE)
s	Anweisungen zur Zerlegung	–
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und -20 Pa)	< 8 %
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	3,6 m <sup>3</sup> /h

**Maße**

Gesamtmaße abhängig von Wetterschutzvariante (Abb. ohne Wetterschutz)



**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Beschlag- und Lüftungstechnik  
Duisburger Straße 8  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-172  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:

**Benelux** Telefon: +31 85 4861080

**China** Telefon: +86 316 5998198

**Deutschland** Telefon: +49 271 39310

**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131

**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000

**Italien** Telefon: +39 02 9353601

**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700

**Russland** Telefon: +7 495 7211762

**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010

**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590

**Türkei** Telefon: +90 216 5934151

**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979

**Ungarn** Telefon: +36 76 500810

**Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168