



DVS Dachventilatoren

Dachradialventilator mit vertikaler Ausblasrichtung.

- DVS ist die nicht isolierte Version
- DVSI ist die isolierte Version mit Schall- und Wärmedämmung 50 mm
- Umfangreiches Zubehör
- Erhältlich mit AC-Motoren für 50 und 60 Hz

[Online Katalog öffnen](#)

Flexibilität

Die DVS/DVSI-Ventilatoren sind für **Abluft** mit **vertikaler Ausblasrichtung** vorgesehen.

Die Ventilatoren sind für hohe Volumenströme bei mittlerem Druck ausgelegt, ohne übermäßigen Lärm zu erzeugen.

Verlässlichkeit

Das Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, das um einen **Rahmen aus verzinktem Stahl** gebaut ist, ist sehr widerstandsfähig. Dadurch ist der Ventilator auch für den Einsatz in Küstennähe geeignet.

Die Kombination aus Gehäuse- und Motorkonstruktion sorgt für einen minimalen Wartungsbedarf der Ventilatoren und ermöglicht einen langen **Dauerbetrieb**.

Leistung

Ein **schalloptimiertes** Radiallaufrad und ein **hocheffizienter** Außenläufermotor sorgen für hohe Leistung bei **minimalem Stromverbrauch** und **maximalem Wirkungsgrad**.

Zubehör

DVS/DVSI-Ventilatoren können zusammen mit verschiedenen Arten von **Zubehör** wie Dachsockeln, Klapprahmen, Dämpfern usw. ausgewählt werden.

Zertifizierungen



Ecodesign (ErP) compliant

Funktionsumfang

Konstruktion

Das **Gehäuse** ist aus **seewasserbeständigem Aluminium** gefertigt. Der **Grundrahmen** ist aus **verzinktem Stahl** mit integrierter Einlassdüse gefertigt. Integriertes Vogelschutzgitter aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl. **DVSI** ist mit **50 mm Mineralwolle** **akustisch und thermisch isoliert**.

Laufrad

Die DVS/DVSI-Ventilatoren verwenden **Radiallaufräder** mit **Rückwärtskrümmung**. Diese sind aus Hochleistungsverbundwerkstoff oder Aluminium (ab Größe 710), dynamisch **ausgewuchtet** und mit entsprechenden **Außenläufermotoren** gepaart.

Motor

DVS/DVSI-Ventilatoren werden mit **AC-Motor** geliefert. Die Motoren sind für **50Hz** und **60Hz** geeignet.

Motorschutz

AC-Motoren haben je nach Modell einen **integrierten Wärmeschutz** mit manueller (elektrischer) Rückstellung, einen vorverdrahteten integrierten **Thermokontakt TK** oder einen **Thermistor PTC** mit Zuleitungen für ein **Motorschutzgerät**.

Steuerung

Der **Wechselstrommotor** kann über einen **5-stufigen, stufenlosen** Drehzahlregler, einen **D/Y-Schalter** oder einen **Frequenzumrichter** gesteuert werden.

Einbau

Die DVS/DVSI sind für die **Außenmontage** **vorgesehen**.

Technische Daten

Nenndaten

Nennspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	1~	
Leistungsaufnahme	478	W
Eingangsleistung kW	0,478	kW
Strom	2,42	A
Drehzahl	1.346	rpm
Volumenstrom	max. 4.007	m³/h
Kapazität des Kondensator	9	µF
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60	°C

Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	F

Daten gemäß ErP-Richtlinie

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

Abmessungen und Gewichte

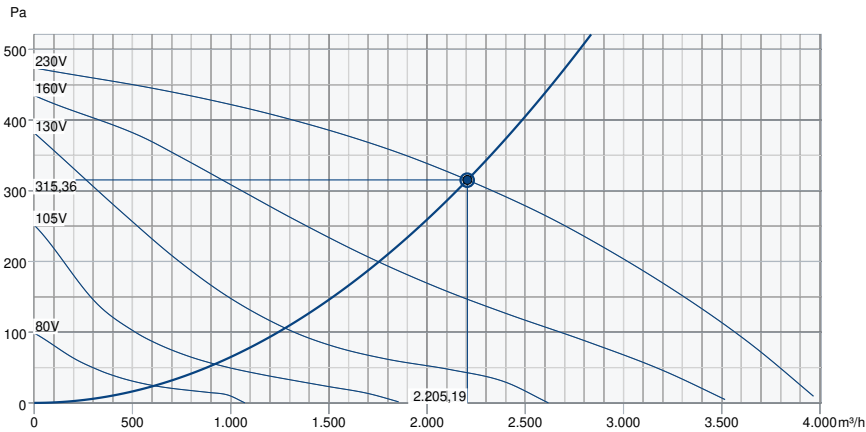
Gewicht	27	kg
---------	----	----

Sonstiges

Motortyp	AC
----------	----

Leistung

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	2.204 m³/h
benötigter statischer Druck	315 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	2.205 m³/h
gelieferter statischer Druck	315 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	469,3 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.350 1/min
Strom	2,38 A
SFP	0,766 kW/m³/s
Versorgungsspannung	230 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	41	54	58	62	62	57	53	50	67
Austritt	dB(A)	43	55	59	63	64	58	54	51	68

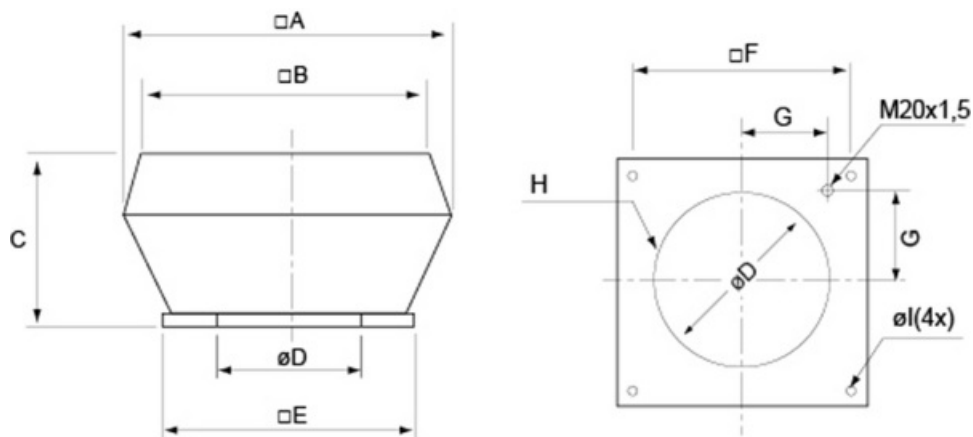
AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

Eco Design

Produkt	
Handelsname	Systemair
Produktname	DVS 400E4 sileo roof fan
Eco Design	
ErP Konformität	2018
Kategorie	NWLA
Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung
Typ	ELA
Art der Wärmerückgewinnung	ohne
thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung (UVU)	Nicht anwendbar
Nenn-Luftvolumenstrom (q_v nom)	0,6125 m ³ /s
tatsächliche elektrische Eingangsleistung (p nom)	0,469 kW
Nennaußendruck (P_s , ext)	315 Pa
Ventilatorwirkungsgrad	41,1 %
höchste äußere Leckluft rate (Gehäuse)	0 %
Schalleistung (LWA)	68 dB(A)

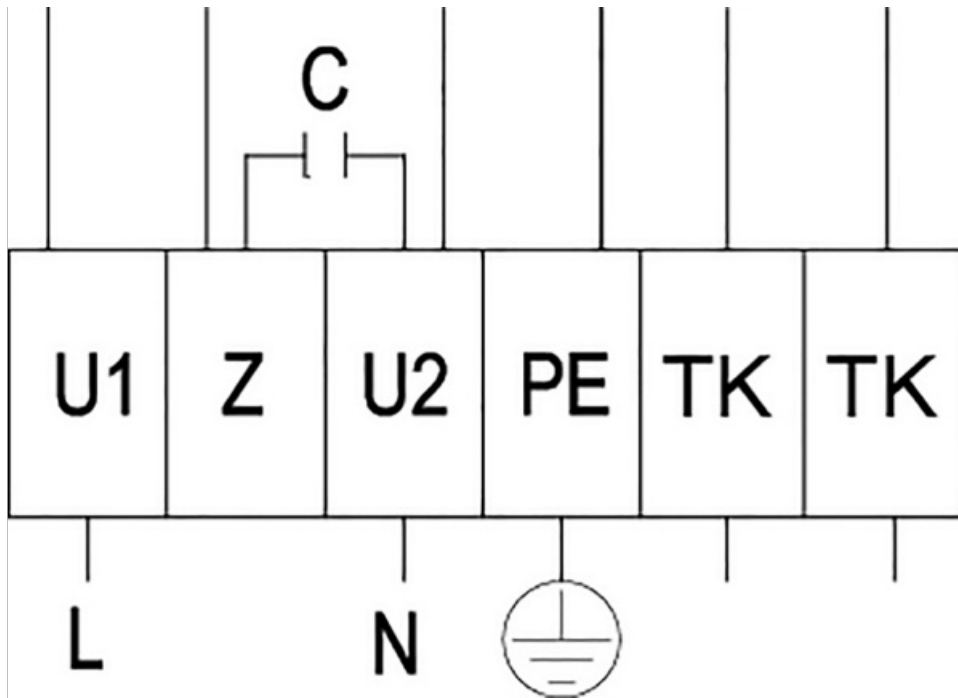
Abmessungen



* Durchmesser D bezieht sich auf Lochkreis H

DVS/DVS sileo	A	B	C	∅D	E	F	G	H	∅I
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

Anschlussplan



U1	blau (L)
Z	braun
U2	schwarz (N)
PE	grün/gelb
TK	grau

Zubehör

- ASF 355-500, DVS Ansaugflansch (9569)
- ASS 355-500 Flexibler Stutzen (9576)
- Drehzahlsteller Trafo REU 3 (5005)
- Frequenzumrichter FRQ5S-E-6A (37421)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (33979)
- TDA DV 355/400 Adapterrahmen (301393)
- Thyristorsteller REPT 6 (5698)
- Raumthermostat RT-30 (5151)
- SSS 355 Schrägdachsockel-SD (30077)
- FDS-L 355/400 Flachdachsockel (95281)
- VKM 355-500 Verschlussklappe (9556)
- DVS 400E4 Dachvent. (458309)
- ASK 355, SSD Anströmkammer (300905)
- Drehzahlsteller Trafo RE 3 (5001)
- Drehzahlsteller Trafo RTRE 3 (5009)
- Motorschutzschalter S-ET 10 (161199)
- SSD 355/400 Sockelschalldämpf. (9562)
- Thyristorsteller REE 4 (5317)
- Frequenzumrichter FRQS-E-6A (37419)
- SDS 355/400 Schrägdachsockel (3785)
- FDS 355/400 Flachdachsockel (9550)
- FTG 355/400 Klapprahmen (30508)
- VKS 355-500 Verschlussklappe (9544)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)

Dokumente

- Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung_003
- EU Konformitätserklärung_de_004.pdf