

VENTS VOK-Serie



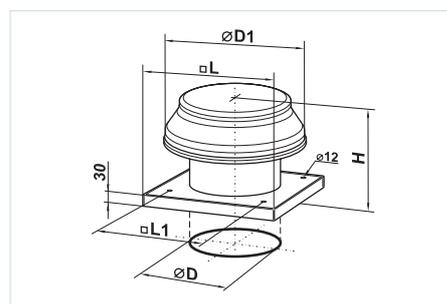
Horizontal ausblasende axiale Dachventilatoren im Stahlgehäuse, mit einer Luftförderleistung von **bis zu 2500 m³/h**.

Technische Daten

	VOK 2E 200		VOK 2E 250		VOK 4E 250		VOK 2E 300		VOK 4E 300		VOK 4E 350	
Versorgungsspannung, V	1~230											
Netzfrequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	55	61	80	91	50	56	145	178	75	92	140	147
Stromaufnahme, A	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79	0,35	0,4	0,65	0,66
Förderleistung, m ³ /h	860	875	1050	1150	800	865	2230	2280	1340	1475	2500	2650
Drehzahl, min ⁻¹	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410	1350	1405	1380	1700
Schalldruck 3 m, dBA	50	51	60	61	55	56	60	61	58	59	62	63
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Schutzart	IP24 (VKF IPX4)											

Außenabmessungen der Ventilatoren

Modell	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	∅D	∅D1	H	L	L1	
VOK 2E 200	208	345	280	425	330	5,0
VOK 2E 250	262	405	280	425	330	7,0
VOK 4E 250	262	405	280	425	330	7,0
VOK 2E 300	314	555	340	585	450	10,5
VOK 4E 300	314	555	340	585	450	10,5
VOK 4E 350	364	555	350	655	535	12,0



Bezeichnungsschlüssel

Serie	Motormodifikation		Laufraddurchmesser
	Polzahl	Phasenzahl	
VENTS VOK	2	E: einphasig	200; 250; 300; 350
	4		

Erp Parameter

Gesamteffizienz	η, %
Messkategorie	MC
Effizienzklasse	EC
Effizienzgrad	N
Drehzahlregelung	VSD
Leistungsaufnahme	kW
Strom	A
Volumenstrom	m ³ /h
Statischer Druck	Pa
Drehzahl pro Minute	n/min ⁻¹
Spezifisches Verhältnis	SR

Verwendungszweck

Abluftlüftungssysteme für Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume. Montage auf jedem Dachtyp. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 200 bis zu 350 mm.

Aufbau

Das Ventilatorgehäuse und das Laufrad sind aus pulverbeschichtetem Stahl gefertigt.

Motor

Je nach dem Modell, 2- oder 4-polige einphasige Außenläufer-Asynchronmotoren mit einem integrierten automatisch rückstellenden Überhitzungsschutz. Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors. Motorschutzart: IP44.

Drehzahlregelung

Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung über einen Thyristor- oder Trafo-Drehzahlregler. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

Montage

Der Ventilator ist für die Montage direkt über den Luftkanal oder den Lüftungsschacht konstruiert. Starre Befestigung an einer raumfesten ebenen Oberfläche über die Grundplatte. Im Falle des direkten Einsetzens der VOK Ventilatoren auf dem flachen Dach muss ein Dachsockel angebracht werden, zur Vorbeugung von Regen- und Schnee-Eindringung in die Entlüftungsöffnung.

Elektrischer Anschluss und Montage entsprechend der Betriebsanleitung und dem Anschlussschema auf dem Anschlusskasten.

Zubehör



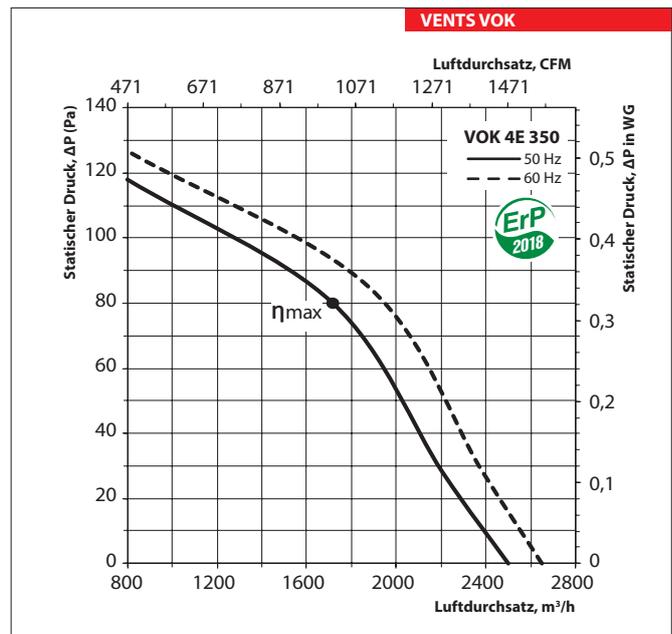
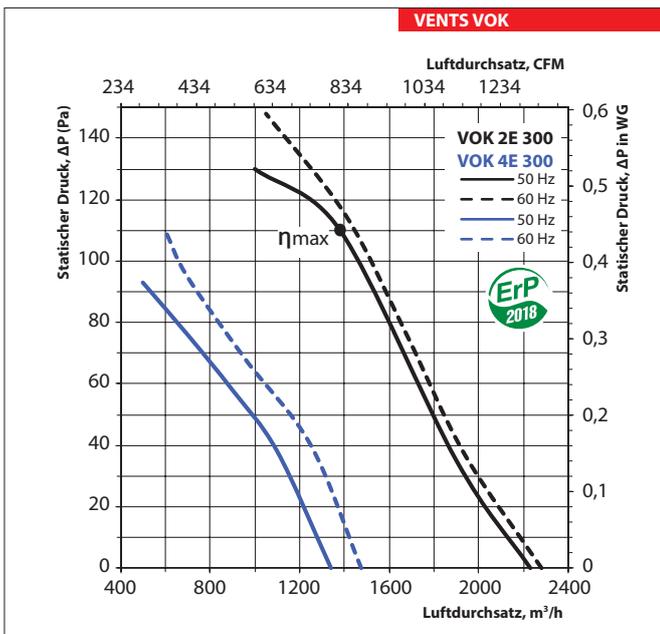
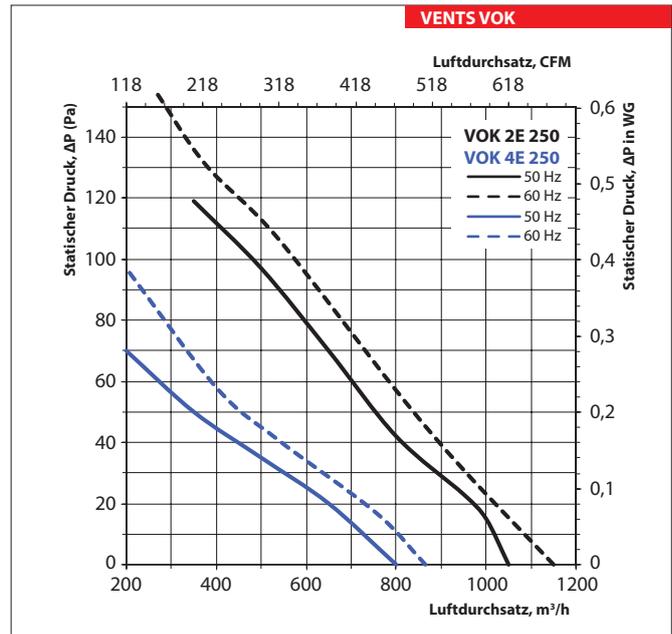
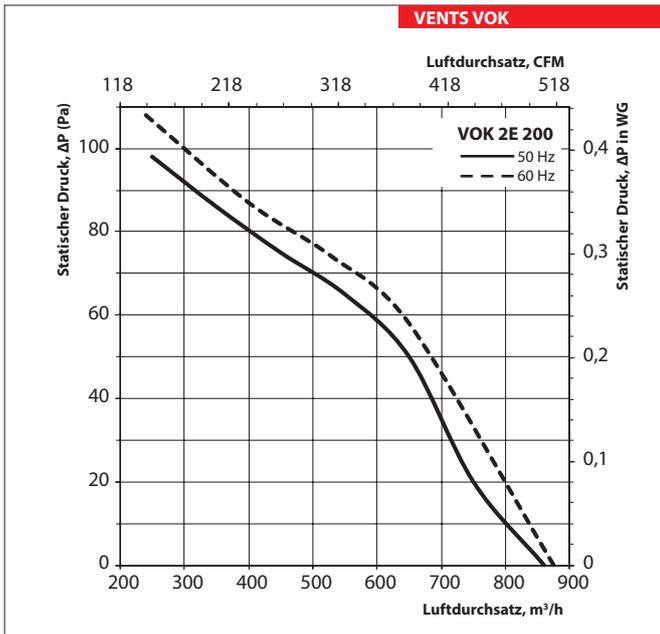
Montagerahmen

Schalldämpfer

Rückschlagklappe

Luftklappe

Drehzahlregler



VENTILATORSERIE VENTS VOK