

VENTS VP-Serie



Radiale Deckenventilatoren im Stahlgehäuse mit Keiner Kunststoff-Abdeckung, mit einer Luftförderleistung von **bis zu 485 m³/h (50 Hz)** und **bis zu 531 m³/h (60 Hz)**

Verwendungszweck

Konzipiert für Abluftanlagen von Gewerbe-, Büro- und anderen öffentlichen oder industriellen Räumen mit begrenztem Bauraum für den Einbau in eine Zwischendecke. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 und 125 mm.

Aufbau

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Die Dekorabdeckung besteht aus ABS-Kunststoff mit einem extra Filter. Der Aufbau der Abdeckung gewährt einen einfachen Zugang zum Filter ohne den Einsatz von Werkzeugen. Der Ventilator verfügt über eine Rückschlagklappe, welche die Rückströmung der Abluft in den Raum verhindert. Die Klappenblätter werden durch Luftdruck während des Betriebes geöffnet und durch die Federkraft geschlossen.

Motor

Einphasiger Außenläufermotor mit Radiallaufrad und rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der Motor verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz mit automatischer Rückstellung.

Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors und sind für 40 000 Betriebsstunden ausgelegt. Zur Erreichung der genauen technischen

Kennwerte, sowie des geräuscharmen und zuverlässigen Betriebs wird jedes Laufrad während der Produktion dynamisch ausgewuchtet. Schutzart des Motors: IP44.

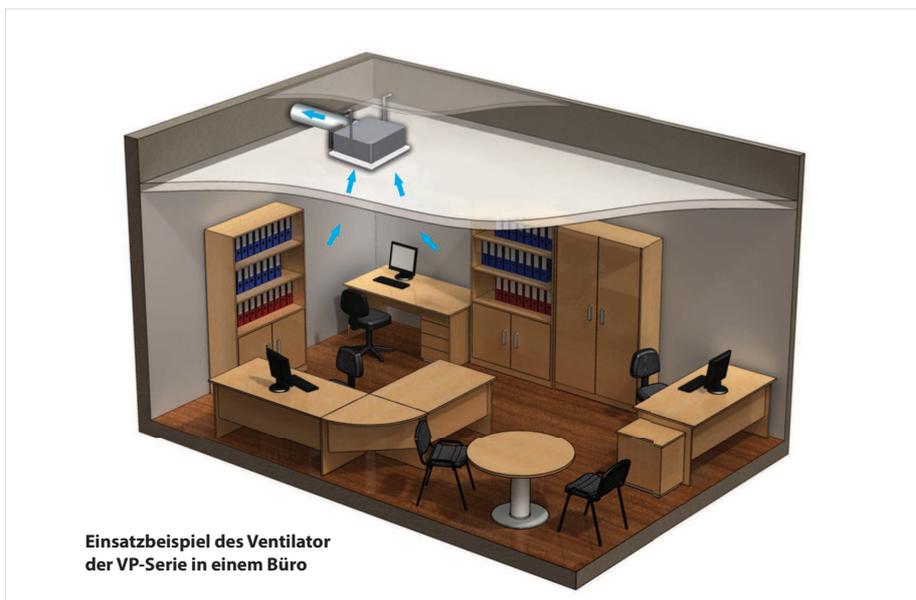
Drehzahlregelung

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

Die Montage zwischen einer Geschossdecke und einer abgehängten Decke erfolgt über die Befestigungswinkel. Der Abstand zwischen diesen muss mindestens 165 bis 390 mm sein.

Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über einen externen Anschlusskasten. Elektrischer Anschluss und Montage entsprechend der Betriebsanleitung sowie dem Anschlussschema auf dem Anschlusskasten.



Einsatzbeispiel des Ventilator der VP-Serie in einem Büro

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Anschlussdurchmesser	Optionen
VENTS VP	100; 125; 150	K: Rückschlagklappe Q: geräuscharmer Motor

Zubehör



Schalldämpfer

Drehzahlregler

Sensor

Technische Daten

	VP 100 K Q		VP 100 K		VP 125 K Q		VP 125 K		VP 150 K	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	58	66	61	79	56	58	61	81	112	136
Stromaufnahme, A	0,28	0,29	0,26	0,35	0,34	0,35	0,26	0,36	0,5	0,6
Max. Förderleistung, m³/h	170	185	240	250	225	240	310	320	485	531
Drehzahl, min⁻¹	2300	2570	2500	2730	2300	2570	2500	2740	2465	2550
Schalldruck 3 m, dBA	42	43	47	48	43	44	48	49	52	53
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+45		-25...+50		-25...+45		-25...+50		-25...+50	
SEV-Klasse	C		C		C		C		C	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

VENTILATORSERIE VENTS VP

Außenabmessungen der Ventilatoren

Modell	Abmessungen, mm					Gewicht, kg	Abb. No.
	∅D	B	H	H1	L		
VP 100 K Q	100	240	160	189	305	3,4	1
VP 100 K	100	240	160	189	305	3,4	1
VP 125 K Q	125	240	160	189	305	3,4	1
VP 125 K	125	240	160	189	305	3,4	1
VP 150 K	149	355	180	215	419	6,5	2

