

VENTS VKP-Serie



Radiale Rundrohrventilatoren im Stahlgehäuse mit einer Luftförderleistung bis 553 m³/h (50 Hz) und 610 m³/h (bis 60 Hz)

Verwendungszweck

Zuluft- und Abluftlüftungssysteme für Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume mit begrenztem Montageplatz. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 und 160 mm.

Aufbau

Das Ventilatorgehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahl hergestellt. Der aufklappbare Deckel sichert freien Zugang zum Motor, erleichtert die Montage und Wartung, ohne Demontage der Lüftungsrohre.

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.

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 kann in beliebiger Position montiert werden. Die Befestigung an der Wand erfolgt mit Hilfe der Befestigungswinkel aus dem Lieferumfang. Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über den externen Anschlusskasten. Elektrischer Anschluss und Montage entsprechend der Betriebsanleitung und dem Anschlussschema auf dem Anschlusskasten.



Externer Anschlusskasten zum elektrischen Anschluss



Zugang zum Motor bedarf keiner Demontage des Ventilators

Technische Daten

	VKP 100		VKP 125		VKP 150 VKP 160	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	58	79	58	81	85	107
Stromaufnahme, A	0,26	0,35	0,26	0,36	0,38	0,47
Max. Förderleistung, m ³ /h	240	250	340	355	553	610
Drehzahl, min ⁻¹	2500	2730	2500	2750	2600	2810
Schalldruck 3 m, dBA	47	48	48	49	50	52
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+40	-25...+40
SEV-Klasse	C	C	B	B	B	B
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4	

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Durchmesser des Ausblasstutzens	Durchmesser des Ansaugstutzens	Anzahl der Ansaugstutzens
VENTS VKP	100; 125; 150; 160	100; 125; 150; 160	_(standardmäßig) 1; 2; 4

Zubehör



Schalldämpfer

Filter

Heizregister

Rückschlagklappe

Luftklappe

Drehzahlregler

Außenabmessungen der Ventilatoren

Modell	Abmessungen, mm								Gewicht, kg	Abb. No.
	ØD	ØD1	B	H	H1	L	L1	L2		
VKP 100	99	-	252	133	-	420	-	321	4,65	1
VKP 125	124	-	252	133	-	420	-	321	4,55	1
VKP 150	149	-	305	170	-	480	-	382	6,35	1
VKP 160	159	-	305	170	-	480	-	382	6,60	1
VKP 125/100*2	124	99	252	133	-	420	-	321	2,84	2
VKP 125/100*4	124	99	252	133	191	-	376	321	2,84	3
VKP 150/125*2	149	124	300	170	-	480	-	382	6,33	2

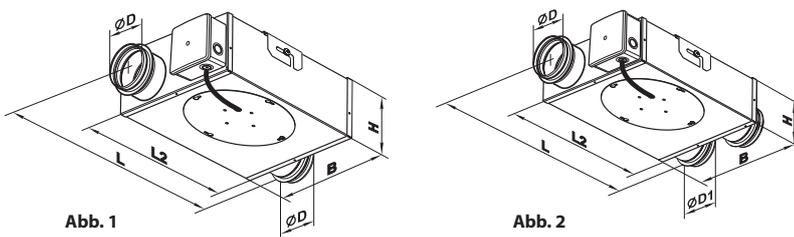


Abb. 1

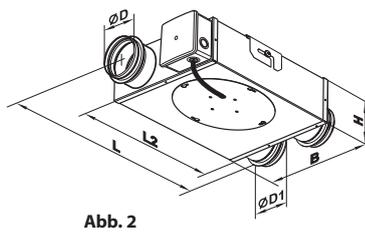


Abb. 2

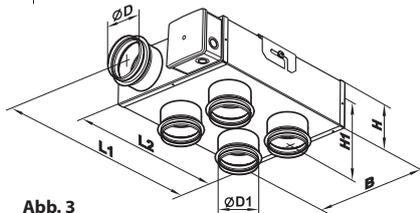
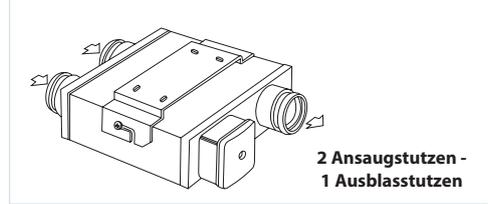
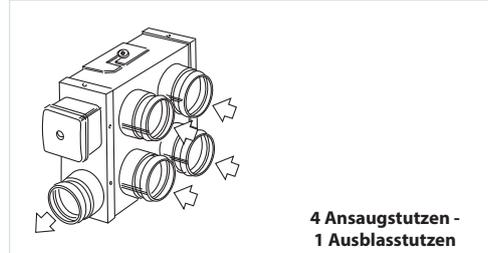


Abb. 3



2 Ansaugstutzen -
1 Ausblasstutzen



4 Ansaugstutzen -
1 Ausblasstutzen

