

## VENTS VDK-Serie



### ■ Einsatzgebiet

Luftförderung in die Kesselheizung des Feststoffbrennkessels für Zentralheizung. Belüftung von Räumen und Maschinenteknik.

### ■ Aufbau

Das Gehäuse wird aus pulverbeschichtetem Stahl gefertigt.

Die Eintrittsöffnung ist mit einem Gitter geschützt.

Die Austrittsöffnung des Ventilators ist angeflanscht.

Die selbsttätige Klappe wird an der Austrittsöffnung montiert um den Luftstrom zum Kessel beim Ventilatorstillstand abzusperren.

### ■ Motor

2- und 4-polige Außenläufer-Asynchronmotoren und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln aus verzinktem Stahlblech.

2-polige Außenläufer-Asynchronmotoren und Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Der Motor verfügt über einen integrierten automatisch rückstellenden Überhitzungsschutz.

Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors.

Zur Erreichung der genauen technischen Kennwerte, sowie eines geräuscharmen und zuverlässigen

Betriebs, wird jedes Laufrad während der Produktion dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutzart: IP 44.

### ■ 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

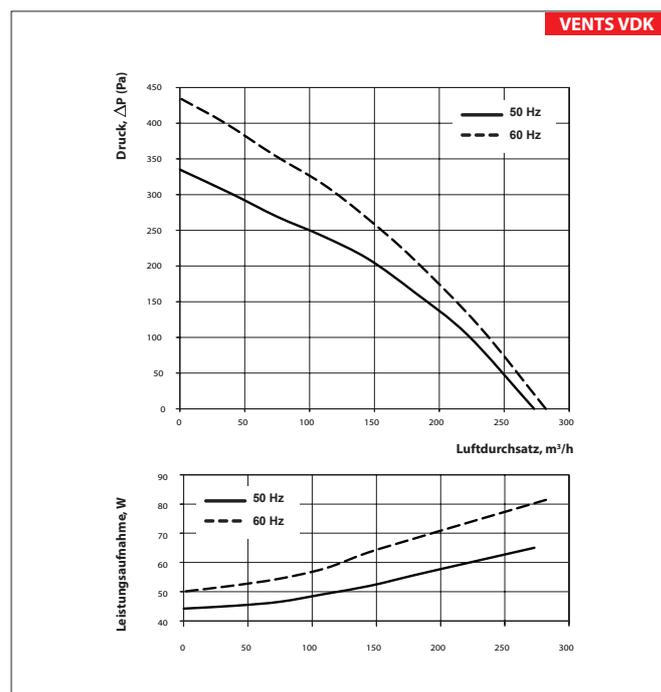
Der Sensor wird im Luftstrom installiert und am Luftkanal mit Hilfe eines Flansches mit drei Schraubenöffnungen befestigt.

Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über die Außenklemmen.

Setzen Sie eine Dichtung zwischen der Flansche und dem Kessel ein um Luftverlust zu verhindern.

### Technische Daten

	VDK 120 K	
Netzspannung, V	1~ 220-240	
Frequenz, Hz	50	60
Leistungsaufnahme, W	65	81
Stromaufnahme, A	0,29	0,35
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	273	282
Maximaldruck, Pa	335	435
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2350	2390
Schalldruck 3 m, dB(A)	56	57
Fördermitteltemperatur, °C	-15 +40	-15 +40
Schutzart	IP 44	



### Außenmaße:

Modell	B1	B2	H	H1	H2	L
VDK 120 K	136	76	229	92	50	176

### Bezeichnungserklärung:

Serie	Typengröße	Gehäusematerial	Rückschlagklappe
VENTS VDK	120	A - Aluminium	K

