



**Serie VDVB**

Radial-Dachventilator, direktgetrieben, vertikal ausblasend.

**Baugrößen:**  
DN 355 – DN 1250

**Einsatz:**  
Absaugung von Brandgasen bis 600°C/120 Min.

**Technische Daten:**  
q<sub>v</sub> = 500-85.000 m<sup>3</sup>/h  
p<sub>r</sub> = 200-2.800 Pa  
P<sub>e</sub> = 0,25-55 kW

**Radialventilator - Dachventilator, direktgetrieben, vertikal ausblasend, Serie VDVB, DN 355 – DN 1250**  
Geeignet für Brandgase bis 600 °C/120 min  
Be- und Entlüftung bis max. 120 °C Dauertemperatur.

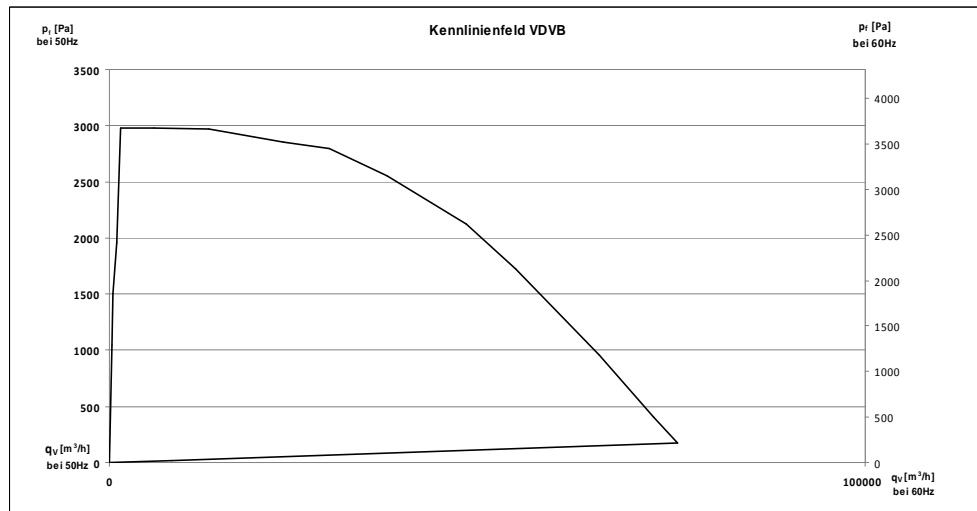
**Bestehend aus:**  
formstabiler Grundplatte mit Außenmantel als Polygonausführung, Isolierte Motorhülse aus Stahlblech- Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

**Radiallaufrad** einseitig saugend, verstärkt, mit verschweißten, rückwärts gekrümmten, Kreisbogenschaukeln mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen/- Naberverbindung im bewährten Taper-Lock-Spannbuchensystem.  
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Wuchtgüte G 6.3 < 4,0 mm/s.  
Gleichbleibende Qualität der Laufräder durch den Einsatz von Schweißrobotern.  
Optimaler Oberflächenschutz durch Einkomponentenlackierung.

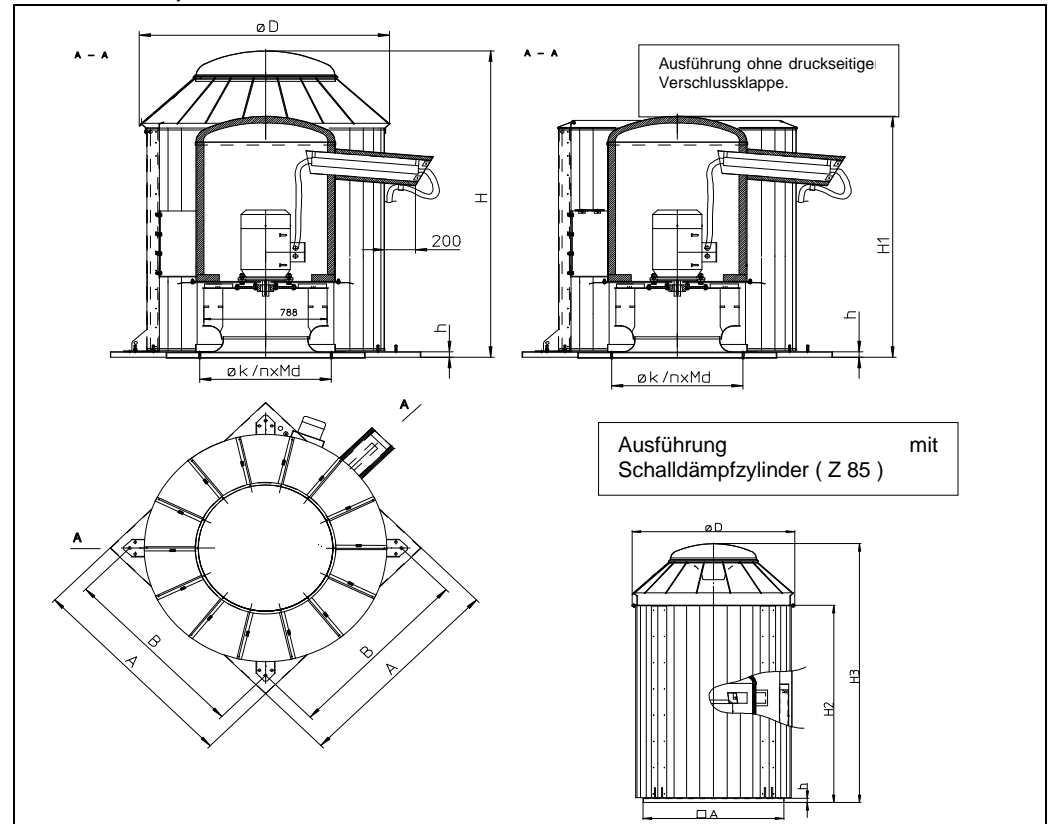
**Drehstrommotor/** IEC -Normmotor in Bauform V1, in Lüfterausführung Drehstrommotor, isoliert außerhalb der Brandgase sitzend. Schutzart IP 55 / Isoklasse F. Kühlmitteltemperatur am Kühlluftstutzen max. 40° C.  
Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20° C.  
Silikonkabel mit Metallummantelung über Kühlluftstutzen nach außen geführt.  
Elektrische Verdrahtung am außen liegenden Klemmenkasten.

**Brandgasprüfung** nach DIN EN 12101-3  
CE-Zulassung DN 355-1250 Nr.: 1511-CPD-101 (Stahl) + DN 400-1250 Nr.: 1511-CPD-102 (Edelstahl).  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 355-1250 Nr.: Z78.11-173 (Stahllaufrad) + DN 400-1250 Nr.: Z78.11-174 (Edelstahllaufrad).  
Bei Einbau: Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen!

**Genauigkeitsklasse 3** nach DIN 24 166  
**Bautoleranzen** nach DIN 2768.  
**Leistungsmessung** nach DIN 24163



**Radialventilator - Dachventilator, direktgetrieben, vertikal ausblasend, Serie VDVB, DN 355 – DN 1250**



Typ	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
A	560	710	710	1000	1000	1000	1160	1400	1400	1400	1400	1400
B	455	600	600	880	880	880	1040	1228	1228	1228	1228	1228
D	615	780	780	1060	1060	1060	1330	1530	1530	1530	1740	1740
H	940	1010	1010	1380	1380	1380	1620	2100	2100	2100	2220	2220
H1	760	790	830	1060	1080	1120	1240	1640	1700	1780	1740	1800
H2	1150	1150	1150	1410	1410	1410	1880	1750	1750	1750	1750	1750
H3	1400	1460	1460	1850	1850	1850	2470	2300	2300	2300	2450	2450
k	356	438	438	541	541	674	674	841	841	945	1045	1045
nxMd	12xM8	12xM8	12xM8	12xM8	12xM8	16xM10	16xM10	16xM10	16xM10	16xM10	16xM10	16xM10
h	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Gewicht in Kg*	68-83	85-107	117-158	144-226	149-165	170-201	266-333	467-549	509-649	548-844	812-850	977-1238

**Maß- Konstruktionsänderungen vorbehalten.** \* Ventilator- inkl. Motorgewicht (abhängig von der BG)

DLK Ventilatoren GmbH  
D-74214 Schöntal-Berlichingen  
Telefon: +49/(0) 79 43 / 9102-0  
Telefax: +49/(0) 79 43 / 9102-10  
e-mail: info@DLK.com  
internet: http://www.pollrichdlk.com