



**Serie VMF**  
Mitteldruck - Axialventilator, direktgetrieben.  
**Baugrößen:**  
DN 315 - DN 1250  
**Einsatz:**  
Abzug von Brandgasen bis 300°C/120min DN 315 – DN 630, 300°C/90min DN 710 – DN 1250 und Be- und Entlüftung bis max. 70 °C Dauertemperatur  
**Technische Daten:** (50Hz)  
**V** = 1.000 – 132.000 m<sup>3</sup>/h  
**P** = 100 – 800 Pa  
**L** = 0,25 - 30 kW

**Niederdruck - Axialventilator, direktgetrieben. Serie VMF.**  
Geeignet für Brandgase bis 300°C/120 min DN 315 – DN 630; 300°C/90min DN 710 – DN 1250;  
Be- und Entlüftung bis max. 40 °C Dauertemperatur, ohne Funktion als Brandgasventilator bis max. 70°C Dauertemperatur.

**Bestehend aus:**  
Rohrgehäuse aus Stahlblech im Baukastenprinzip mit beidseitig angedrückten Flanschen und eingeschweißter oder genieteter Motorträger.  
Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

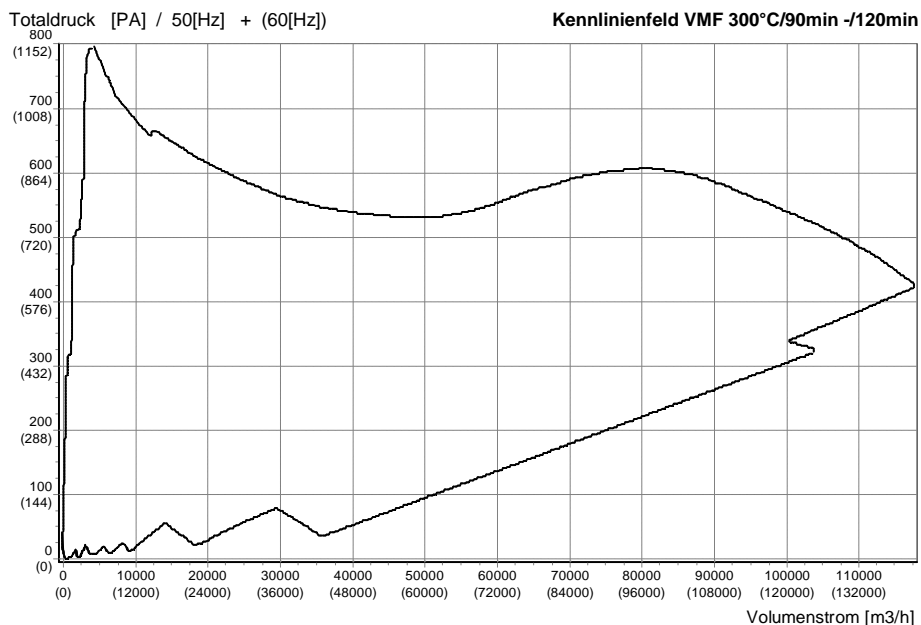
**Laufrad** mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen – Nabenverbindung. Im Stillstand stufenlos verstellbare, profilierte Flügel aus hochfester Aluminium-Gusslegierung.  
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Wuchtgüte G 6,3 < 4,0 mm/s für Unterbaugruppe elastisch.

**Drehstrommotor** / IEC - Brandgasmotor in Bauform B3 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.  
Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20° C  
E90 Kabel, radial ausgeführt, mit Schutzummantelung.  
Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten.

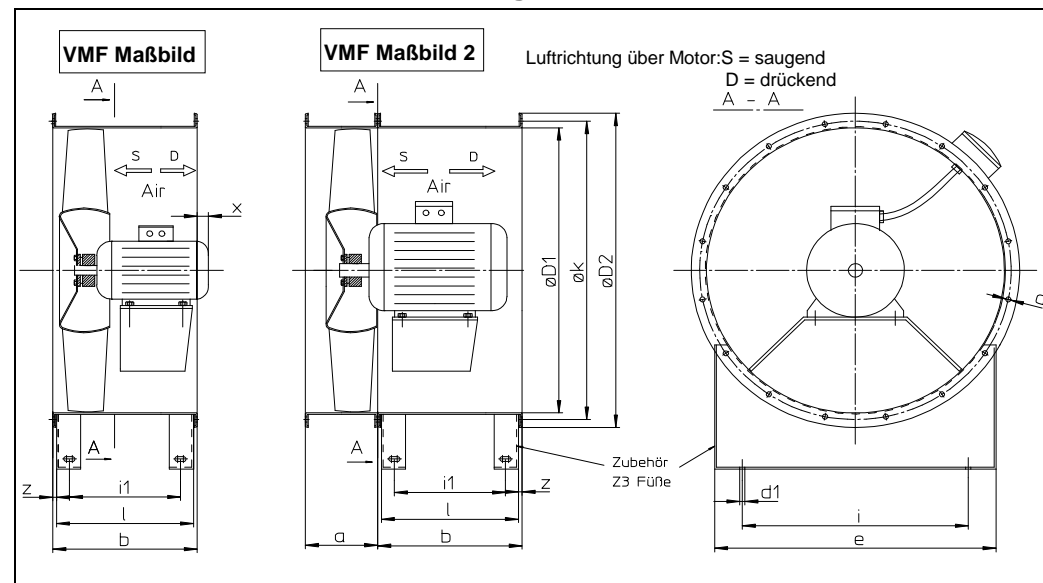
**Brandgasprüfung** nach DIN EN 12101-3  
CE-Zulassung DN 315-630 Nr.: 1511-CPD-107 + DN 710-1250 Nr.: 1511-CPD-108.  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 250-630 Nr.: Z 78.11-170 + DN 710-1250 Nr.: Z 78.11-171.

Bei Einbau: Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen !

**Genauigkeitsklasse** 3 nach DIN 24166  
**Leistungsmessung** nach DIN 24163.  
**Bautoleranzen** nach DIN 2768



**Niederdruck - Axialventilator, direktgetrieben. Serie VMF DN 315 – DN 1250**



Maßbild 1 oder 2 ist von der Motorbaugröße abhängig

Montage auf Federschwingungsdämpfer!

Typ	315		400		500	600 **	630	710	800	1000	1250
a	-	-	126	160	185	185	195	225	270	225	270
b	240	303	252	320	370	370	390	450	540	450	540
d	11,5	11,5	11,5	14	14	14	14	14	14	14	14
D <sub>1</sub>	317	402	502	602	632	713	804	1005	1258		
D <sub>2</sub>	385	475	570	695	725	805	905	1105	1370		
k	356	438	541	648	674	755	841	1045	1311		
n	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	20
d <sub>1</sub>	10,5	11,5	11,5	12	12	14	14	16	14		
i	250	300	360	440	462	546	610	730	786		
e	293	351	438	500	526	688	760	930	986		
i <sub>1</sub>	186	249	197	264	314	299	317	377	450		
l	236	299	247	314	364	364	382	442	530		
z	2	2	2,5	3	3	3	4	4	5		
H	230	290	357	415	435	500	560	690	790		
x	10 bis 42	10 bis 40	0 bis 45	0 bis 40	0 bis 40	0 bis 40	16 bis 70	0 bis 70	0 bis 120		
Gewicht in kg*	20	20-23	26-43		52-63	62-107	69-127	115-226	437-740		

Maß- Konstruktionsänderungen vorbehalten.

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

\*\* Auf Anfrage

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