



Serie VMLF

Mitteldruck- Axialventilator mit Nachleitrad, direktgetrieben

Baugrößen:
DN 500 - DN 1400

Einsatz:
Absaugung von Gasen bis 300°C / 120min;
Be- und Entlüftung bis max. 70°C Dauertemperatur

Technische Daten: (50Hz)
q_v = 1.000 - 160.000 m³/h
p_r = 100 - 2.400 Pa
P_e = 0,25 - 90 kW

Mitteldruck- Axialventilator mit Nachleitrad, direktgetrieben.
Serie VMLF, DN 500 – DN 1400.
Geeignet für Brandgase bis 300°C / 120min;
Be- und Entlüftung bis max. 40 °C Dauertemperatur, ohne Funktion als Brandgasventilator bis max. 70°C Dauertemperatur.

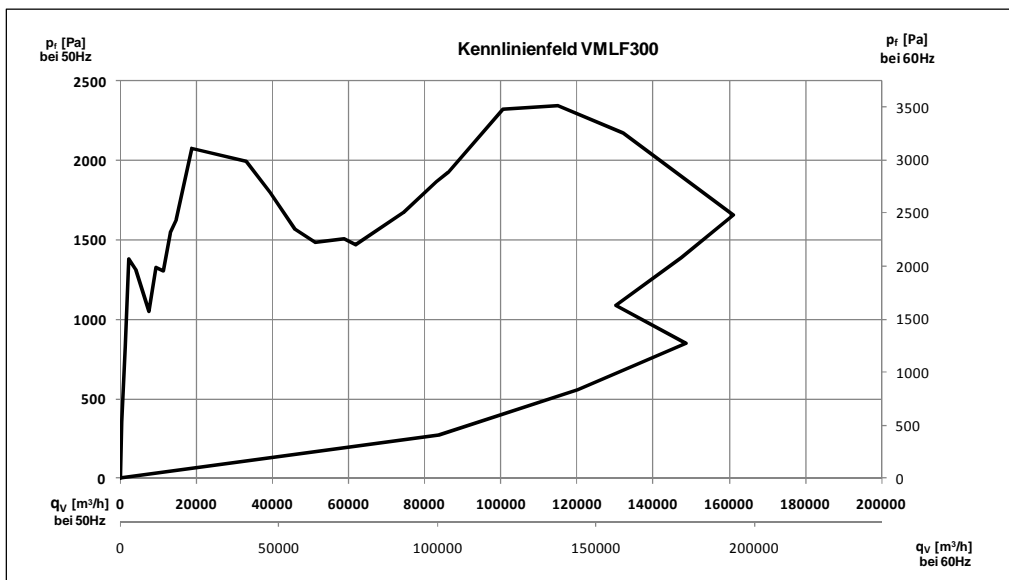
Bestehend aus:
Rohrgehäuse aus Stahlblech im Baukastenprinzip mit beidseitig angedrückten Flanschen und eingeschweißtem Motorgehäuse mit Nachleitrad aus Stahlblech geformt.
Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

Lauftrad mit korrosionsfester Polygonnabe und montagefreundlicher Wellen/Nabenverbindung im Taper-Lock-Spannbuchensystem.
Im Stillstand stufenlos verstellbare, profilierte Flügel aus hochfester Aluminium-Gusslegierung DN 500 - 1000 und hochfester Hohlprofilflügel aus Stahlblech geformt DN 1250 – 1400.
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN 1940-1, Wuchtgüte G 6,3 < 4,0 mm/s für Unterbaugruppe elastisch.

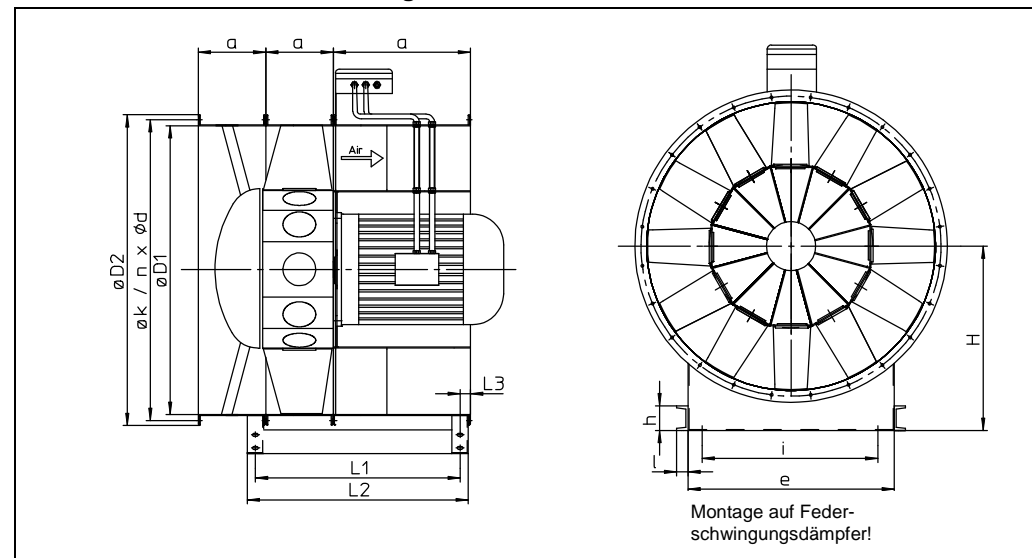
Drehstrommotor / IEC - Brandgasmotor in Bauform B5 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.
Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20 °C
E90 Kabel, radial ausgeführt, mit Schutzummantelung.
Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten.

Brandgasprüfung nach DIN EN12101-3.
CE-Zulassung DN 500-1400 Nr.: 1511-CPD-109.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 500-1400 Nr.: Nr. Z-78.11-172.
Beim Einbau:
Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen.

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



Mitteldruck- Axialventilator, direktgetrieben. Serie VMLF, DN 500 – DN1400.



Typ	500	630	710	800	1000	1250	1400**
ØD1	502	632	713	804	1005	1258	1410
ØD2	570	725	805	905	1105	1370	1530
Øk	541	674	755	841	1045	1311	1469
L1	378	555	555	585	675	810	1000
L2	430	605	630	650	740	890	1080
L3	34	34	42	43	43	51	53
i	360	462	546	610	730	786	768
e	438	530	688	760	930	986	1008
a	126	185	185	195	225	270	330
b	252	370	370	390	450	540	660
H	357	435	500	560	690	790	900
Ød	11.5	14	14	14	14	14	14
n	12	16	16	16	16	20	24
l	-	-	-	-	50	55	55
h	-	-	-	-	100	120	120
max. Motor BG	112	132	160	180	180	280	280
Gewicht in Kg*	72-80	102-147	132-190	180-281	268-387	681-1190	

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