



Serie VHF 4

Hochdruck- Axialventilator,
direktgetrieben

Baugrößen:
DN 315 - DN 1000

Einsatz:
Abzug von Brandgasen bis
300°C/120min, DN 315 – DN 710
300°C/ 90min, DN 800 – DN 1000
und Be- und Entlüftung bis
max. 70 °C Dauertemperatur.

Technische Daten: (50Hz)
V = 1.000 – 140.000 m³/h
P = 300 – 5.500 Pa
L = 1 - 45 kW – 2 Motoren

Hochdruck- Axialventilator, direktgetrieben, Gegenläufer.
Serie VHF Bauart 4,
Geeignet für Brandgase bis 300 °C/120min DN 315 – DN 710;
300 °C/ 90min DN 800 – DN 1000;
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 Feuerverzinkung oder Pulverbeschichtung

Lauftrad 1+2 mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen - Nabenverbindung.

- VH 314-714 mit lackierter Stahl-Nabe.
- VH 804-1254 mit Silumin-Sandguss-Nabe.

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.

Drehstrommotor / IEC - Spezifikationsmotor in Bauform - B3 (VHF312-VHF502) - B5 / B14 (VHF 602-VHF1002) in Lüfterausführung, Schutzart IP 54 / Isoklasse H. Motorleistung gewählt für Kaltanlauf.

E90 Kabel, radial ausgeführt, mit Metallummantelung.
Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten.

Brandgasprüfung nach DIN EN 12101-3

CE-Zulassung DN 315-710 Nr.: 1511-CPD-111 + DN 800-1000 Nr.: 1511-CPD-112.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 315-710 Nr.: Z 78.11-168 + DN 800 - 1000 Nr.: Z 78.11-169.

Beim Einbau:

Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen !

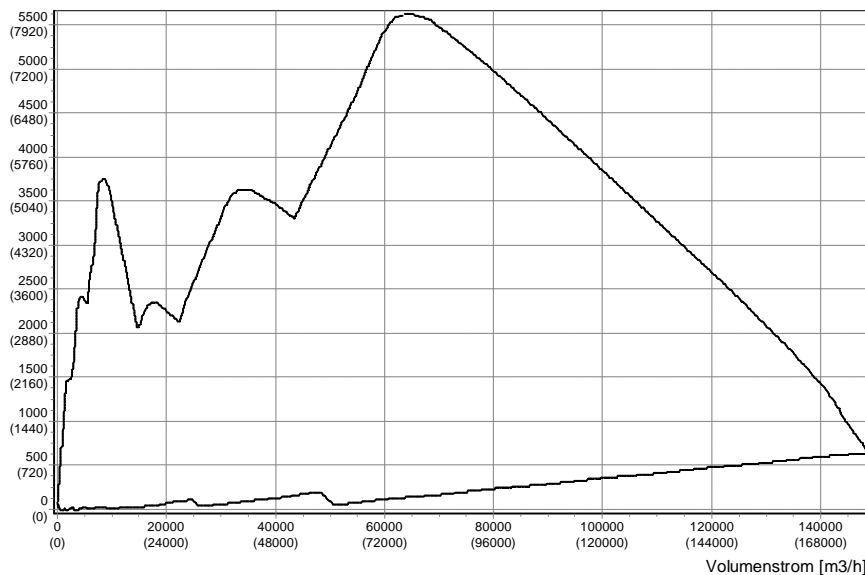
Genauigkeitsklasse 3 nach DIN 24 166

Leistungsmessung nach DIN 24163

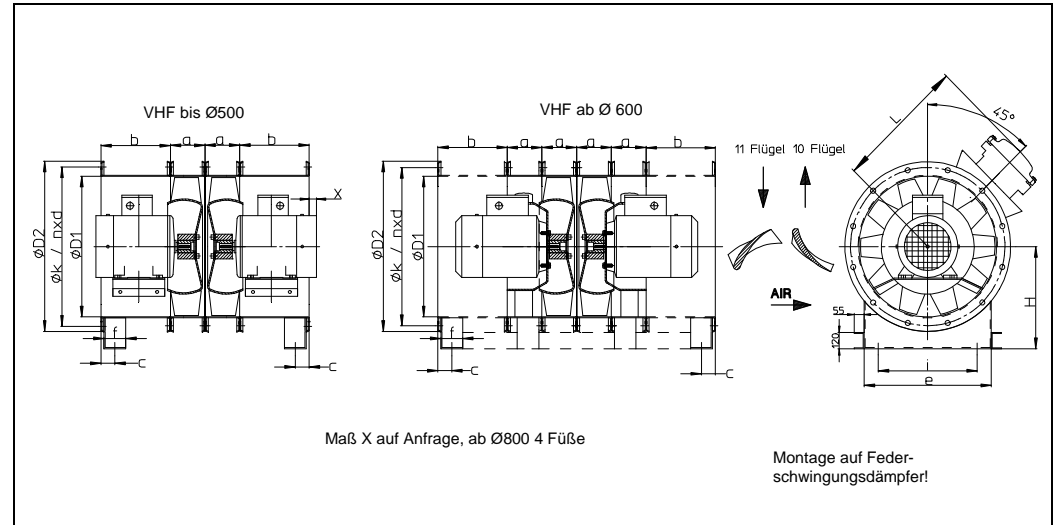
Bautoleranzen nach DIN 2768.

Totaldruck [PA] / 50[Hz] + (60[Hz])

Kennlinienfeld VHF 4; 300°C/90min -/120min



Hochdruck- Axialventilator, direktgetrieben.
Serie VHF Bauart 4, Gegenläufer. DN 315 – DN 1000



Maß X auf Anfrage, ab Ø800 4 FüÙe

Montage auf Feder-
schwingsungsdämpfer!

IEC Motorbaugröße			314	404	504	604	714	804	1004	
BG	Flansch	Ø Welle								
63	-	11								
71	-	14								
80	-	19								
90	140	24	B3	B3	B3	B14				
100	160	28		B3	B3	B14	B14			
112	200	28				B14	B14	B14		
132	250	38					B5	B5	B5	
160	350	42						B5/B3	B5/B3	
180	350	48						B5/B3	B5/B3	
200	400	55						B5/B3	B5/B3	
225	450	55/60						B5/B3	B5/B3	
250-280	550	55/60/65/75								
Gewicht in Kg*			46	100-126	108-124	191-225	219-329	335-539	462-1068	
Maßstabelle MaÙe in [mm]			D1	317	402	502	602	713	804	1005
			D2	385	475	570	695	805	905	1105
			k	356	438	541	648	755	841	1045
			n [12	12	12	16	16	16	16
			φd	11,5	11,5	11,5	14	14	14	14
			a	80	101	126	160	185	195	225
			b	160	202	252	320	370	390	450
			c	25	25	35	35	40	45	50
			d(B3)/d1(B5)	240/-	303/-	378/-	480/640	-740	585/780	-900
			L	270	310	360	420	470	550	650

Maß- Konstruktionsänderungen vorbehalten.

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

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