

**Hochdruck- Axialventilator, direktgetrieben.**  
**Serie VHF Bauart 2 mit Vorleitrad. DN 315 – DN 1000**



**Serie VHF 2**

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 – 65.000 m<sup>3</sup>/h  
**P** = 300 – 1.800 Pa  
**L** = 1 - 45 kW

**Hochdruck-Axialventilator, direktgetrieben,**  
**Serie VHF Bauart 2, mit Vorleitrad.**  
**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.**

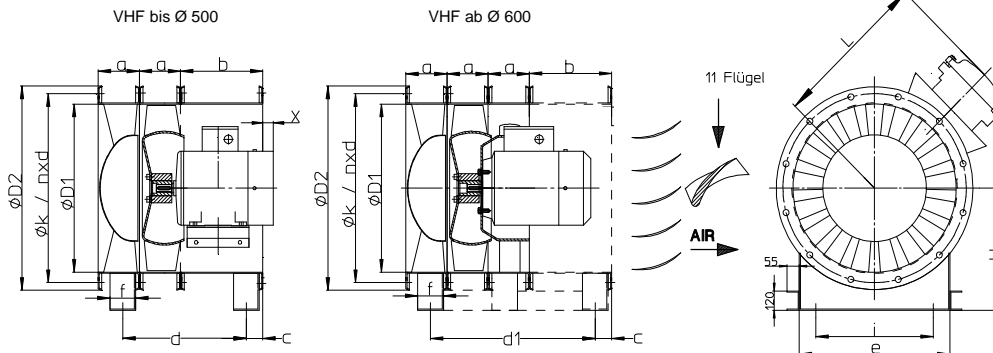
**Bestehend aus:**  
**Rohrgehäuse** aus Stahlblech im Baukastenprinzip mit beidseitig angedrückten  
Flanschen und eingeschweißtes Motorgehäuse mit Vorleitrad aus Stahlblech  
geformt im Rohrgehäuse eingeschweißt.  
Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

**Laufrad** mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen/  
Nabenverbindung.  
\* VH 312-712 mit lackierter Stahl-Nabe.  
\* VH 802-1002 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  
für Unterbaugruppe elastisch.

**Drehstrommotor** / IEC-Brandgasmotor in Bauform B5 / B14 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 315-710 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.

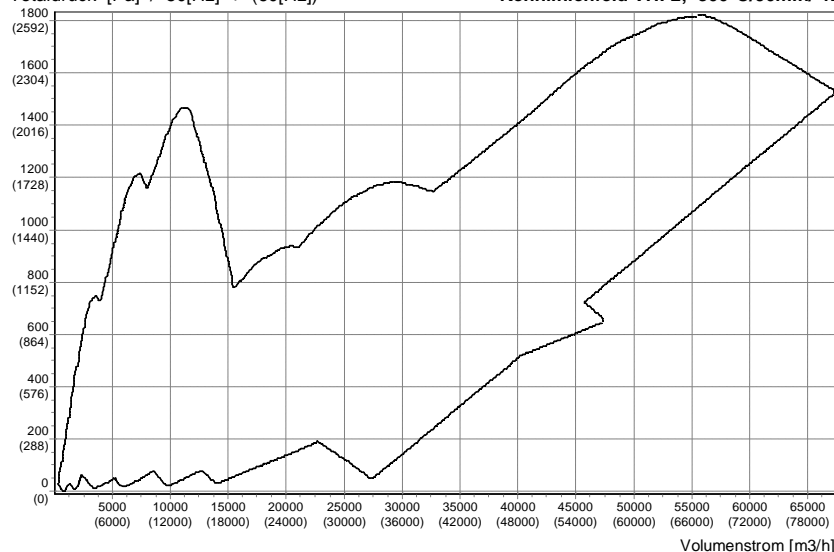


Maß X auf Anfrage, ab Ø1000 3 Füße + U-Profile

Montage auf Feder-schwingungsdämpfer

IEC Motorbaugröße			312	402	502	602	712	802	1002
BG	Flansch	Ø Welle							
63	-	11							
71	-	14							
80	-	19							
90	140	24	<b>B3</b>	<b>B3</b>	<b>B3</b>	<b>B14</b>			
100	160	28		<b>B3</b>	<b>B3</b>	<b>B14</b>	<b>B14</b>		
112	200	28				<b>B14</b>	<b>B14</b>	<b>B14</b>	
132	250	38				<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>
160	350	42					<b>B5/B3</b>	<b>B5/B3</b>	<b>B5/B3</b>
180	350	48						<b>B5/B3</b>	<b>B5/B3</b>
200	400	55							<b>B5/B3</b>
225	450	55/60							<b>B5/B3</b>
250-280	550	55/60/65/75							
Gewicht in Kg*			32-35	42-50	52-60	63-108	137-245	159-316	248-534
Maßtabelle Maße 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	
	Ød	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		

**Totaldruck [Pa] / 50[Hz] + (60[Hz]) Kennlinienfeld VHF2; 300°C/90min/-120min**



**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