



Radialventilator, direktgetrieben, einseitig saugend
Serie VRQ 100 4E, DN 315 – 1000
Geegnet für Be- und Entlüftung bis max. 80°C, 150 °C
Dauertemperatur.

Bestehend aus:
Formstabilem Spiralformgehäuse mit rechteckigem Seitenblech aus stabil geschweißtem Stahlblech. Angeschraubte Motorkonsole und Füßen.
Einströmdüse als stabiles Drückteil, aerodynamisch optimiert und verschraubt.
Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015

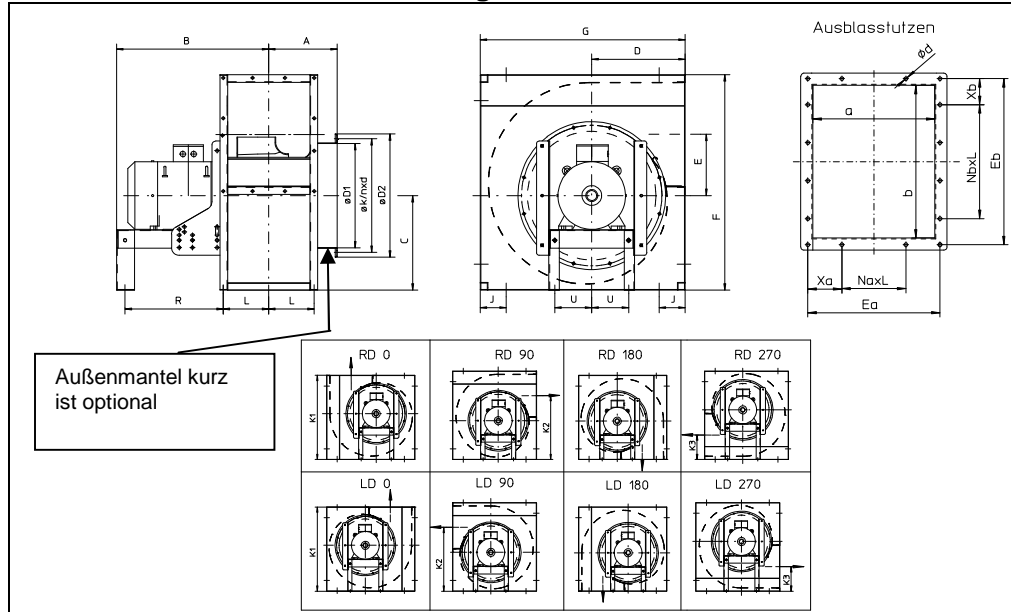
Radiallaufrad einseitig saugend mit verschweißten, rückwärts gekrümmten Kreisbogenschaukeln mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen-/Nabenverbindung im bewährten Taper-Lock-Spannbuchensystem (Bei 150°C mit Kühlscheibe).
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Wuchtgüte G 6.3<4,0mm/s für Unterbaugruppe elastisch. Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015

Drehstrommotor / IEC-Normmotor auf Motorkonsole montiert, in Bauform B3 in Lüfterausführung, außerhalb des Volumenstroms gelegen
Schutzart IP 55 / Isoklasse F.
Kühlmitteltemperatur am Drehstrommotor max. 40 °C
Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20 °C.
Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten.

Genauigkeitsklasse 2 nach DIN 24166
Leistungsmessung nach DIN 24163
Bautoleranzen nach DIN 2768

Lieferbar nach ATEX 95 in Gerätegruppe II, Kategorie 2G Zone1, Kategorie 3G Zone 2, Kategorie 2D Zone 21, Kategorie 3D Zone22.
In Genauigkeitsklasse 3.

VRQ – 4E Radialventilator, direktgetrieben



Totaldruck [PA] Für 50[Hz] +(60[Hz]) Betrieb geeignet Kennlinienfeld VRQ-4E



Typ	250**	280**	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
A	154	165	177	210	246	264	285	333	358	417	472	508	558
B	298	368	380	454	469	667	687	592	617	762	892	1008	1048
C	205	225	265	296	327	364	400	446	503	560	686	710	800
D	205	230	260	276	320	360	415	425	443	528	635	635	690
E	132	147	164	186	209	236	264	294	329	372	418	472	524
F	480	528	600	670	745	830	930	1030	1153	1288	1500	1623	1815
G	450	500	570	635	745	790	890	950	1050	1198	1405	1485	1625
J	50	50	50	50	100	100	100	100	100	200	200	200	200
L	108	118	130	143	158	175,5	195,5	218	248	273	303	338	378
R	170	230	230	286	286	461	461,5	344	339	459	559	620	620
U	100	93	93	112	112	138	138	135	135	153	171	204	204
Ø D1	252	252	252	317	402	402	402	502	502	602	632	713	804
k	286	286	286	356	438	438	438	541	541	648	674	755	841
n	8	8	8	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Ød	9,5	9,5	9,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	14	14	14	14
ØD2	312	312	312	385	475	475	475	569	569	695	720	805	905
a	182	202	226	252	282	317	357	402	452	502	562	632	712
b	226	252	282	317	357	402	452	502	562	632	712	802	902
Ea	216	236	260	286	316	351	391	436	496	546	606	676	756
Eb	260	286	316	351	391	436	496	546	606	676	756	846	946
NaxL	-	-	-	-	-	1x125	1x125	1x125	3x125	3x125	3x125	3x125	5x125
NbxL	-	-	-	1x125	1x125	1x125	3x125	3x125	3x125	3x125	5x125	5x125	5x125
Xa	108	118	130	143	158	173	183	213	248	273	303	338	378
Xb	130	143	158	173	183	213	248	273	303	338	378	418	472
Ød	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12
K1	450	500	570	635	745	790	890	950	1050	1198	1405	1485	1625
K2	337	372	429	482	536	600	664	740	832	932	1104	1182	1324
K3	143	156	171	188	209	230	266	290	321	356	396	441	491
BG max	71 M	80 M	90 S	100	112 M	132 M	160 L	112 M	132 S	160 L	180 M	225 S	250 M
Gewicht in Kg*			95-103	111-126	124-146	139-178	154-236	175-187	201-231	272-339	370-449	554-712	627-923

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

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

06/2010