

DVA

ZEER HOGE DRUK
CENTRIFUGAAL VENTILATOREN



$$Q = 50 \div 1500 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q = 0.014 \div 0.4 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$p_t = 180 \div 2100 \text{ mmH}_2\text{O}$$

$$p_t = 1700 \div 20600 \text{ Pa}$$



VENTILATEURS CENTRIFUGE TRES HAUTE PRESSION
ULTRA HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS
ULTRA HOGHDRUCK-ZENTRIFUGALVENTILATOREN
VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE MUY ALTA PRESION

Sjerp &
Jongeneel



Aluminiumstraat 59
2718 RB Zoetermeer
Nederland

+31 (0) 79 3611 466
info@sjerp.nl

Werkgebied

Laag debiet. Hoge druk.

Waaier type

Voorovergebogen schoepen.

Toepassingen

Voor puntafzuiging, vacumeren, drogen en beluchten. Industriële toepassingen zoals luchtmessen, beluchten van vloeistoffen tot 1.5m diep, transport van corrosieve gassen en het schoonblazen van werkstukken.

Standaard bouwvormen

Voor bouwvormen 1,4,5,8,9 & 12 zie pagina 18 - 19.

Standaard temperatuurbereik van het medium

-10...+60 °C. Hogere temperaturen mogelijk in aangepaste uitvoeringen.

Constructie

Behuizing uit staalplaat Fe360, waaier uit Fe360 statisch en dynamisch gebalanceerd. Speciale uitvoeringen mogelijk zoals Cortenstaal, galvaniseren, RVS AISI 304 & AISI 316.

Conditie gespecificeerde gegevens

Inkomende lucht: 20°C, 0 m boven zeeniveau en $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$.

Geluidsrukniveau

Het gewogen geluidsvermogen LpA gemeten bij de maximale geluidsrukniveau in het werkgebied, flexibel aangesloten op leidingwerk en geplaatst op trillingsdempers.

Oriëntatie

Standaard RD270, andere in- en uitlaatposities volgens de tabel naast de maatschetsen.

Speciale uitvoeringen

Zoals ATEX, versterkt of geïsoleerd ventilatorhuis, regenkap, gelijkstroommotor, sensoren, en diverse as afdichtingen.

Opstarten ventilator

Het debiet van de ventilatoren uit de DVA serie moet tijdens het aanlopen worden gereduceerd aan de hand van de maximaal toelaatbare aanloopstroom van de elektromotor. Tenzij anders aangegeven mag de ventilator maximaal één keer per uur opgestart worden. Moet de ventilator vaker worden opgestart dan is een uitvoering met een grotere motor en/of frequentieregeling mogelijk.

Waaier klasse

De specificaties gaan uit van standaard gebruik. Bij zwaardere toepassingen wordt u geadviseerd om contact op te nemen met uw dealer om de meest geschikte uitvoering te definiëren.

VENTILATOR GROOTTE • Grandeur • Size • Größe • Tamaño	MAXIMAAL TOERENTAL • Maxi tours/min. • Max rpm • Max. U/min • R.p.m. máx.		
	KLASSE I	KLASSE II	KLASSE III
DVA310	5000		
DVA350	5000		
DVA400	5000		
DVA450/R	5000		
DVA450	5000		
DVA500	5000		
DVA560/R	5000		
DVA560	4700	5000	
DVA630/R	4400	4850	
DVA630	4100	4550	5000
DVA710/R	3700	4100	4500
DVA710	3550	3850	4250
DVA800/R	3400	3700	4000
DVA800	3250	3550	3850
DVA900/R	3100	3400	3700
DVA900	2950	3250	3550
DVA1000/R	3100	3550	3850
DVA1000	3300	3550	3900

WAARDEN GELDIG TOT 60°C

• Valeurs valables jusqu'à 60°C • Values valid up to 60°C
• Werte bis 60°C gültig • Valores válidos hasta 60°C

TUSSEN • entre • between • zwischen • entre	60°C	EN • et • and • und • y	100°C	SNELHEIDSAFNAME • déclasser vitesse • degrade speed • Geschwindigkeit herabsetzen • rebajar velocidad	4%
	100°C		150°C		10%
	150°C		200°C		16%
	200°C		250°C		23%
	250°C		300°C		30%
	300°C		350°C		37%
	350°C		400°C		45%
	400°C		450°C		54%
	450°C		500°C		64%

■ **Domaine de travail**

Faibles débits. Hautes pressions.

Type d'ailette

Courbée, positive.

Applications

Pour transport pneumatique, poussières, séchage, pressurisation. Convient à l'emploi dans le domaine industriel des fonderies, fabriques de pâtes, fours, chimique.

Configurations de constructions standard

Ex.1 - Ex.4 - Ex.5 - Ex.8 - Ex.9 - Ex.12, voir pages 18-19.

Températures du fluide standard

-10 ÷ +60°C.

Type de fabrication

Ventilateur en tôle de Fe360, turbine en Fe360 équilibrée statiquement et dynamiquement.

Données de fonctionnement

Conditions de l'air à l'aspiration T=20°C, 0 m asl et $\rho=1.2 \text{ kg/m}^3$.

Niveau sonore

Exprimé en puissance sonore L_{wA} [dB(A)], relevé à l'air libre avec un ventilateur canalisé.

Orientations

8 RD (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre côté transmission) et 8 LG. Ventilateur en version boulonnée.

Fabrications spéciales

S' il vous plaît contactez-nous.

Mise en marche du ventilateur

Les ventilateurs série DVA doivent nécessairement être mis en marche avec une aspiration totalement fermée. Vérifier le nombre réel de mises en marche/heure avec les données du constructeur du moteur électrique, que le moteur est en mesure de supporter. Sauf indications contraires, considérer un maximum de mise en marche/heure. S'il est prévu que le ventilateur doit être mis en marche plus fréquemment, on peut remédier en installant un moteur de dimension supérieure. A la mise en marche, le courant de démarrage peut arriver à 7 fois le courant nominal, prévoir une installation électrique de dimension adaptée à cet effet.

Classes de turbines

Le tableau ci-dessus fait référence aux conditions de travail normales, en conditions de travail pénibles, on préconise de contacter le service clientèle pour connaître le type de turbine le plus adapté.

■ **Field of operation**

Low flow rates. High pressures.

Blade type

Curve, positive.

Applications

For pneumatic transport, dust, drying, pressurization. Suitable for applications in industrial fields like foundries, pasta factories, bakeries, chemicals.

Standard constructional arrangements

Arr.1 - Arr.4 - Arr.5 - Arr.8 - Arr.9 - Arr.12, see pgs. 18 - 19.

Standard fluid temperatures

-10 ÷ +60°C.

Type of construction

Fan in Fe360 plate, impeller in Fe360 statically and dynamically balanced.

Operating specifications

Condition of inlet air T=20°C, 0 m above sea level and $\rho=1.2 \text{ kg/m}^3$.

Noise level

Expressed as sound power L_{wA} [dB(A)] measured in free field with ducted fan.

Orientations

No.8 RD (clockwise viewed from transmission side) and No.8 LG. Fan in bolted version.

Special applications

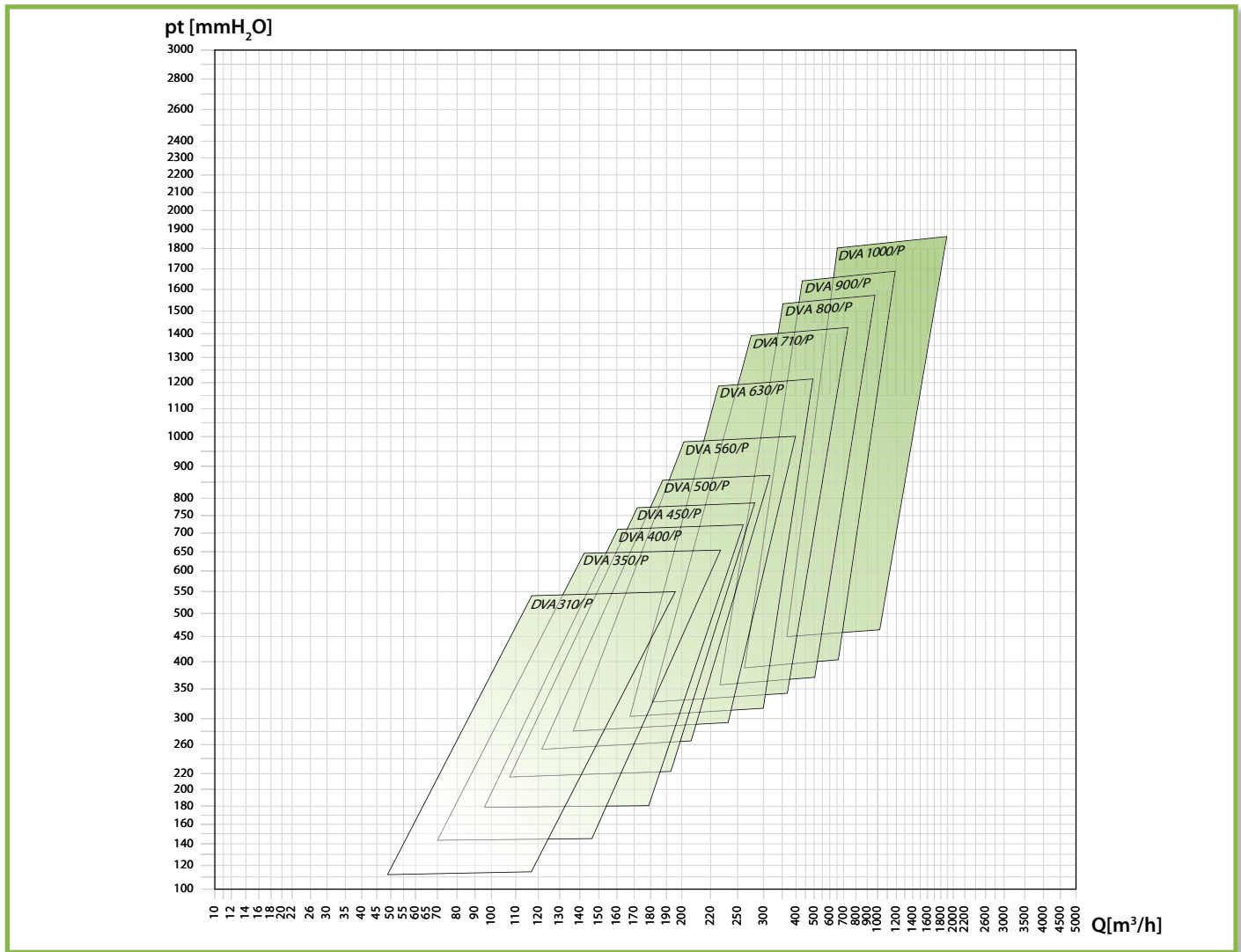
Please contact us.

Fan start-up

The DVA series fans must be started-up with inlet completely closed. Check the electrical motor manufacturer's data for the effective number of start-ups per hour that the motor is able to sustain; unless otherwise indicated take one start-up per hour to be the maximum. If it is necessary to start up the fan more frequently and this can be achieved by installing a larger motor. During start-up the peak current can reach as much as 7 times the nominal current and the electrical components should be scaled appropriately.

Impeller classes

The above table refers to standard operating conditions, in heavy-duty service conditions it is advisable to contact Customer Service to establish the most suitable type of impeller.



■ Arbeitsbereich

Niedrige Fördermengen. Hohe Drücke.

Schaufelform

Positive Kurve.

Anwendungen

Zum Transport von Stäuben, zur Trocknung und für mit Überdruck zu beaufschlagende Räume. Zur Verwendung im industriellen Bereich, Gießereien, Nudelfabriken, Öfen und der Chemie geeignet.

Konstruktive Standardausführungen

Ausf. 1-Ausf. 4-Ausf. 5-Ausf. 8-Ausf. 9-Ausf. 12, siehe Seiten 18 - 19.

Standardtemperatur des Mediums

-10 ÷ +60°C.

Konstruktionsart

Ventilator aus Blech Fe360, Laufrad aus Fe360, statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Betriebsdaten

Physikalischer Zustand der Ansaugluft T = 20°C, 0 m ü. M. und $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$.

Geräuschpegel

Angabe als Schalleistungspegel L_{wA} [dB(A)] mit Messung im Freifeld und an Rohren angeschlossenem Ventilatore.

Ausrichtung

8 Modelle RD (Drehrichtung im Uhrzeigersinn, von Antriebsseite aus gesehen) und 8 Modelle LG. Angeschraubter Ventilator.

Spezialausführungen

Bitte kontaktieren Sie uns.

Ventilator-Anlauf

Für die Ventilatoren der Reihe DVA muss unbedingt ein Anlauf mit vollständig geschlossener Ansaugseite sichergestellt sein. Mit den Angaben des Herstellers des Elektromotors die Anzahl der zulässigen Anläufe pro Stunde überprüfen; falls nicht anders angegeben, ist von einem Anlauf pro Stunde auszugehen. Falls häufigere Anläufe vorzusehen sind, kann ein stärkerer Elektromotor eingebaut werden. Während des Anlaufs kann der Anlaufstrom bis zum Siebenfachen des Nennstroms betragen, der elektrische Anschluss ist in geeigneter Weise auszulegen.

Laufradklassen

Die obstehende Tabelle bezieht sich auf normale Betriebsbedingungen. Bei erswerenden Betriebsbedingungen wird empfohlen, den Kundenservice zu kontaktieren, um den am besten geeigneten Laufradtyp zu bestimmen.

■ Campo de trabajo

Caudales bajos. Presiones altas.

Tipo de pala

Curva, positiva.

Aplicaciones

Para transporte neumático, polvos, desecación y presurización. Apto para el uso en el campo industrial: fundiciones, fábricas de pasta, hornos e industria química.

Variantes constructivas estándares

Ejec.1-Ejec.4-Ejec.5-Ejec.8-Ejec.9-Ejec.12, ver págs. 18 - 19.

Temperaturas del fluido estándares

De -10 a +60°C.

Tipo de construcción

Ventilador de chapa en Fe360, rotor en Fe360 equilibrado estática y dinámicamente.

Datos de funcionamiento

Condiciones del aire en aspiración T=20°C, 0 m SNM y $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$.

Niveles de ruido

Expresados en potencia sonora L_{wA} [dB(A)] medida en campo abierto con ventilador canalizado.

Orientaciones

8 RD (rotación dextrógira vista desde el lado de transmisión) y 8 LG. Ventilador en versión empernada.

Construcciones especiales

Por favor contáctenos.

Puesta en marcha del ventilador

Los ventiladores de la serie DVA deben necesariamente encenderse con la aspiración completamente cerrada. Comprobar a partir de los datos del fabricante del motor eléctrico el número efectivo de encendidos/hora que el motor puede soportar. Considerar un máximo de un encendido/hora, de no indicarse lo contrario. En caso de que se plantee la necesidad de encender el ventilador con mayor frecuencia, la instalación de un motor de mayor tamaño puede evitar el problema. Durante el encendido, la corriente de arranque puede llegar a ser 7 veces la corriente nominal, por lo tanto, el tamaño y la capacidad de los componentes eléctricos deberán calcularse de acuerdo con ello.

Clases de rotores

La tabla arriba hace referencia a condiciones de trabajo estándares, en condiciones de funcionamiento pesadas, se aconseja llamar al Servicio de atención al cliente para conocer el tipo de rotor más adecuado.

Type • Type • Type • Typ • Tipo		P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Debiet tolerantie ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5%									
Ventilator • Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador	Motor • Moteur • Motor • Motor • Motor				Q [m³/h]									
					50	55	60	70	90	110	145	180	215	250
					pt[mmH ₂ O]									
DVA310/P2	63	0,25	2830	54	178	179	180	181	182	177				
DVA350/P2	71	0,37	2830	58			226	228	230	231	227	224		
DVA400/P2	71	0,55	2830	61					295	296	298	299	297	294
DVA450/P2	80	0,75	2850	63						377	379	381	382	383
DVA500/P2	80	1,1	2870	64							443	454	464	470
DVA560/P2	90	1,5	2900	69								595	612	625
DVA630/P2R	90	1,5	2900	70								650	671	686
DVA630/P2	90	2,2	2920	71								714	744	775
DVA710/P2R	100	3	2920	73									808	841
DVA710/P2	112	4	2930	74									897	912
DVA800/P2R	112	4	2930	74										
DVA800/P2R	132	5,5	2940	76										
DVA800/P2	132	5,5	2940	76										
DVA800/P2	132	7,5	2940	78										
DVA900/P2R	132	7,5	2940	78										
DVA900/P2R	160	11	2950	79										
DVA900/P2	160	11	2950	80										
DVA900/P2	160	15	2960	81										
DVA1000/P2R	160	18,5	2960	82										
DVA1000/P2	180	22	2970	83										

Het gewogen geluidsvermogen LpA gemeten bij de maximale geluidsdruk in het werkgebied, flexibel aangesloten op leidingwerk en geplaatst op trillingsdempers.

SPECIFICATIES VOOR DRUK

■ CARACTERISTIQUES EN SOUFLAGE ■ DELIVERY CHARACTERISTICS ■ LEISTUNGSMERKMALE ■ CARACTERÍSTICAS EN EMPUJE

Geluid tolerantie ±4dB(A) • Tolérance sur le bruit ±4dB(A) • Noise tolerance ±4dB(A) • Geräushtoleranz ±4dB(A) • Tolerancia respecto a ruido ±4dB(A)															
Q [m³/h]															
290	325	360	400	430	470	540	650	720	790	865	935	1080	1225	1440	1638
pt[mmH ₂ O]															
382															
477	473														
634	630	628													
696	701														
795	805	807	807												
866	882	897	907	914	917										
943	968	990	1009	1020	1028	1037									
1020	1045	1068	1090	1105	1120										
1027	1053	1076	1098	1113	1128	1149	1163	1165							
	1142	1182	1203	1223	1238	1264									
	1142	1182	1203	1223	1238	1264	1300	1325							
			1305	1330	1348	1390	1435								
			1315	1340	1358	1400	1445	1467	1485	1495	1504				
				1427	1475	1520	1570	1600	1620	1646					
					1485	1530	1580	1610	1630	1656	1678	1694	1707		
						1638	1690	1740	1774	1795	1830	1863	1890	1896	
							1835	1875	1927	1958	1998	2040	2090	2110	2115

■ Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

■ Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels.

■ The A-weighted sound power level, LpA is the value measured in test conditions at the point of maximum noise level.

■ El nivel de presión sonora ponderado A, LpA corresponde al valor medido, en las condiciones de prueba, en el punto con máximos niveles de ruido.

Type • Type • Type • Typ • Tipo		P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Debiet tolerantie ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5%									
Ventilator • Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador	Motor • Moteur • Motor • Motor • Motor				Q [m³/h]									
					50	55	60	70	90	110	145	180	215	250
					pt[mmH ₂ O]									
DVA310/P2	63	0,25	2830	54	173	173	174	174	172	163				
DVA350/P2	71	0,37	2830	58			218	219	218	215	204	191		
DVA400/P2	71	0,55	2830	61					280	277	272	263	249	232
DVA450/P2	80	0,75	2850	63						354	348	340	329	317
DVA500/P2	80	1,1	2870	64							407	408	406	398
DVA560/P2	90	1,5	2900	68								536	541	539
DVA630/P2R	90	1,5	2900	69								586	593	594
DVA630/P2	90	2,2	2920	70								642	658	672
DVA710/P2R	100	3	2920	72									733	756
DVA710/P2	112	4	2930	73									810	817
DVA800/P2R	112	4	2930	73										
DVA800/P2R	132	5,5	2940	74										
DVA800/P2	132	5,5	2940	75										
DVA800/P2	132	7,5	2940	76										
DVA900/P2R	132	7,5	2940	76										
DVA900/P2R	160	11	2950	77										
DVA900/P2	160	11	2950	79										
DVA900/P2	160	15	2960	79										
DVA1000/P2R	160	18,5	2960	80										
DVA1000/P2	180	22	2970	81										

Het gewogen geluidsvermogen LpA gemeten bij de maximale geluidsdruk in het werkgebied, flexibel aangesloten op leidingwerk en geplaatst op trillingsdempers.

SPECIFICATIES VOOR VACUÛM

■ CARACTERISTIQUES EN FAIT D'ASPIRATION ■ SUCTION CHARACTERISTICS ■ ANSAUGEIGENSCHAFTEN ■ CARACTERÍSTICAS EN ASPIRACION

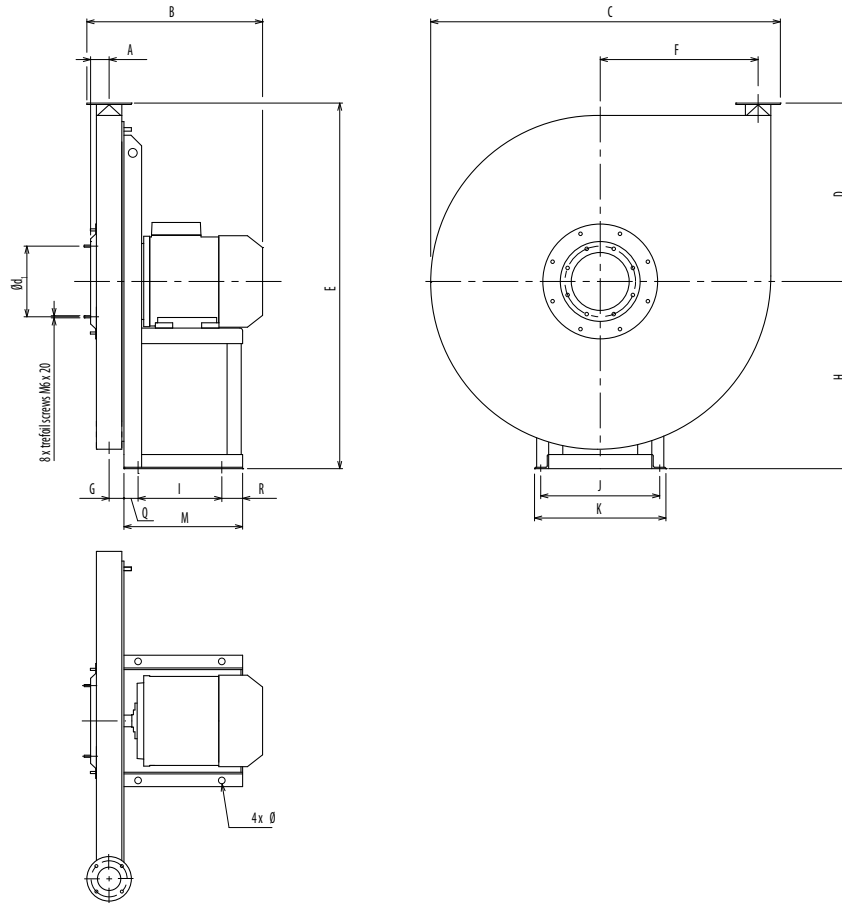
Geluid tolerantie ±4dB(A) • Tolérance sur le bruit ±4dB(A) • Noise tolerance ±4dB(A) • Geräushtoleranz ±4dB(A) • Tolerancia respecto a ruido ±4dB(A)																
Q [m³/h]																
290	325	360	400	430	470	540	650	720	790	865	935	1080	1225	1440	1638	
pt[mmH ₂ O]																
297																
386	364															
530	509	487														
585	572															
673	664	647	623													
770	777	781	779	777	767											
836	850	860	866	867	861	845										
900	914	925	933	938	938											
906	921	932	940	944	945	939	907	877								
	994	1019	1026	1034	1035	1033										
	994	1019	1026	1034	1035	1033	1020	1009								
			1139	1156	1165	1190	1209									
			1147	1163	1173	1197	1217	1222	1223	1216	1208					
				1231	1264	1290	1313	1324	1327	1332						
						1272	1298	1321	1332	1335	1340	1341	1319	1289		
							1379	1403	1428	1441	1442	1453	1443	1424	1360	
								1510	1528	1553	1561	1576	1573	1570	1519	1452

■ Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

■ Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels.

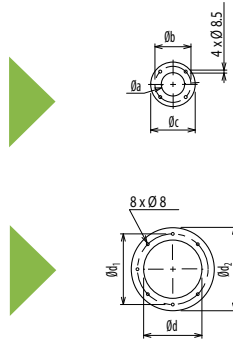
■ The A-weighted sound power level, LpA is the value measured in test conditions at the point of maximum noise level.

■ El nivel de presión sonora ponderado A, LpA corresponde al valor medido, en las condiciones de prueba, en el punto con máximos niveles de ruido.

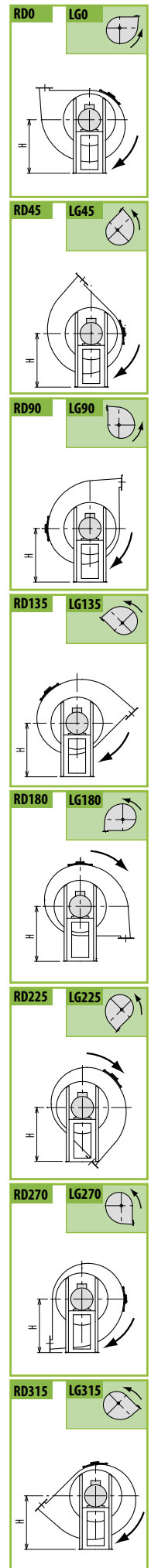


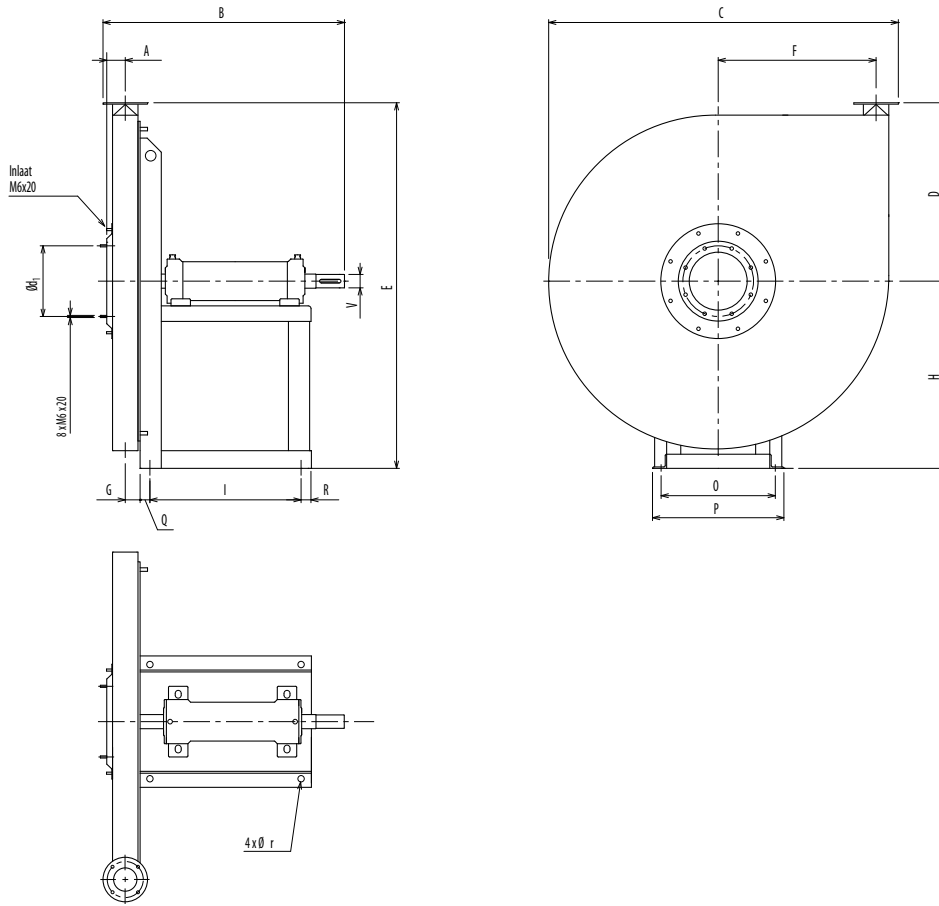
TYPE		GEWICHT		VENTILATOR								INLAAT FLENS				
VENTILATOR	MOTOR	Weight	Kgf x m ²	Fan								Inlet flange				
Fan	Motor	Kg		A	B	C	D	E	F	G	H	d	d ₁	d ₂	n°	Ø
DVA310/P2	63 B2	29	0.14	34	280	512	270	550	220	30	280	145	182	215	8	8
DVA350/P2	71 A2	33	0.20	34	310	512	270	550	220	30	280	145	182	215	8	8
DVA400/P2	71 B2	44	0.36	34	310	670	350	705	300	31	355	145	182	215	8	8
DVA450/P2	80 A2	46	0.52	34	335	670	350	705	300	31	355	145	182	215	8	8
DVA500/P2	80 B2	51	0.72	34	335	670	350	705	300	31	355	145	182	215	8	8
DVA560/P2	90 S2	89	1	34	380	782	405	830	355	32	425	145	182	215	8	8
DVA630/P2R	90 S2	116	1.8	34	380	782	405	830	355	32	425	145	182	215	8	8
DVA630/P2	90 L2	119	2	34	380	782	405	830	355	32	425	145	182	215	8	8
DVA710/P2R	100 L2	149	2.7	40	440	888	455	930	400	38	475	165	200	235	8	8
DVA710/P2	112 M2	168	3.4	40	460	888	455	930	400	38	475	165	200	235	8	8
DVA800/P2R	112 M2	185	4	40	460	990	505	1035	450	38	530	165	200	235	8	8
DVA800/P2R	132 SA2	195	4	40	500	990	505	1035	450	38	530	165	200	235	8	8
DVA800/P2	132 SA2	197	5.4	40	500	990	505	1035	450	38	530	165	200	235	8	8
DVA800/P2	132 SB2	197	5.4	40	500	990	505	1035	450	38	530	165	200	235	8	8
DVA900/P2R	132 SB2	330	9	49	505	1127	570	1170	500	48	600	185	219	250	8	8
DVA900/P2R	160 MA2	390	9	49	610	1127	570	1170	500	48	600	185	219	250	8	8
DVA900/P2	160 MA2	390	11	49	610	1127	570	1170	500	48	600	185	219	250	8	8
DVA900/P2	160 MB2	390	11	49	610	1127	570	1170	500	48	600	185	219	250	8	8
DVA1000/P2R	160 L2	442	13	49	610	1248	635	1305	560	48	670	185	219	250	8	8
DVA1000/P2	180 M2	501	15	49	691	1248	635	1305	560	48	670	185	219	250	8	8

Nadere informatie en maten:
 ■ Ultérieures informations et cotes:
 ■ Further information and sizes:
 ■ Weitere Infos und Größen:
 ■ Más informaciones y medidas:

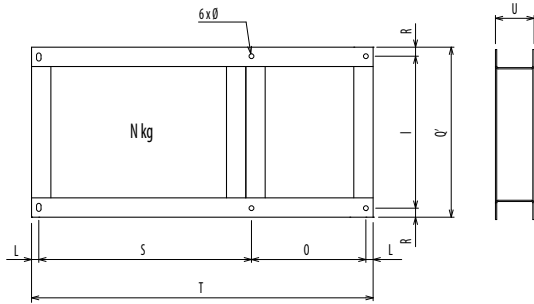


UITLAAT FLENS Outlet flange					MONTAGE FRAME Base						
a	b	c	N°	Ø	I	J	K	M	Q	R	Ø
54	84	104	4	8.5	86	184	206	145	45	14	10
54	84	104	4	8.5	121	203	225	189	45	23	10
54	84	104	4	8.5	121	203	225	189	45	23	10
54	84	104	4	8.5	121	203	225	211	45	45	10
54	84	104	4	8.5	121	203	225	211	45	45	10
54	84	104	4	8.5	133	234	260	246	55	58	10
54	84	104	4	8.5	133	234	260	246	55	58	10
54	84	104	4	8.5	133	234	260	246	55	58	10
66	102	126	4	8.5	197	289	324	276	30	49	12
66	102	126	4	8.5	197	289	324	276	30	49	12
66	102	126	4	8.5	197	289	324	276	30	49	12
66	102	126	4	8.5	237	337	372	336	40	59	12
66	102	126	4	8.5	237	337	372	336	40	59	12
66	102	126	4	8.5	237	337	372	336	40	59	12
83	118	143	4	8.5	237	337	372	336	40	59	12
83	118	143	4	8.5	337	395	440	436	50	49	14
83	118	143	4	8.5	337	395	440	436	50	49	14
83	118	143	4	8.5	337	395	440	436	50	49	14
83	118	143	4	8.5	337	395	440	436	50	49	14
83	118	143	4	8.5	357	434	488	460	70	33	17

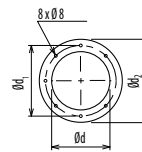
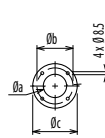




VENTILATOR Fan	GEWICHT Weight Kg	Kgf x m ²	AS Shaft	VENTILATOR Fan										INLAAT FLENS Inlet flange				
			V	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	Ø	d	d ₁	d ₂	n°	Ø
DVA350/T	28	0.20	19	34	400	512	270	550	220	30	280	55	10	145	182	215	8	8
DVA400/T	35	0.36	19	34	405	670	350	705	300	31	355	55	12	145	182	215	8	8
DVA450/T	38	0.52	19	34	405	670	350	705	300	31	355	55	12	145	182	215	8	8
DVA500/T	42	0.72	19	34	405	670	350	705	300	31	355	55	14	145	182	215	8	8
DVA560/T	65	1	24	34	485	782	405	830	355	32	425	40	14	145	182	215	8	8
DVA630/T	70	2	24	34	485	782	405	830	355	32	425	40	14	145	182	215	8	8
DVA710/T	100	3.4	28	40	650	888	455	930	400	38	475	50	14	165	200	235	8	8
DVA800/T	125	5.4	28	40	650	990	505	1035	450	38	530	50	14	165	200	235	8	8
DVA900/T	220	11	38	49	695	1127	570	1170	500	48	600	50	14	185	219	250	8	8
DVA1000/T	330	18	42	49	850	1248	635	1305	560	50	670	50	14	185	219	250	8	8

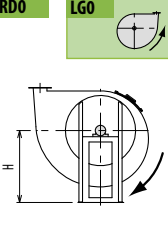


Nadere informatie en maten:
 ■ Ulteriores informations et cotes:
 ■ Further information and sizes:
 ■ Weitere Infos und Größen:
 ■ Más informaciones y medidas:

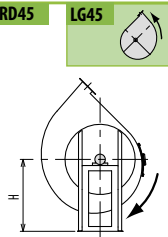


UITLAAT FLENS Outlet flange			MONTAGE FRAME Base										
a	b	c	I	L	N	O	P	Q'	R	S	T	U	ø
54	84	104	210	13.5	8	228	255	244	17	445	700	80	12
54	84	104	210	13.5	8	228	255	244	17	445	700	80	12
54	84	104	210	13.5	8	228	255	244	17	445	700	80	12
54	84	104	210	13.5	8	228	255	244	17	445	700	80	12
54	84	104	284	18	20	288	324	330	23	576	900	100	15
54	84	104	284	18	20	288	324	330	23	576	900	100	15
66	102	126	407	22.5	25	355	400	463	28	660	1060	120	15
66	102	126	407	22.5	25	355	400	463	28	660	1060	120	15
83	118	143	407	22.5	30	355	400	463	28	780	1180	120	15
83	118	143	477	22.5	45	485	530	543	33	780	1310	120	15

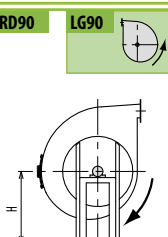
RD0
LG0



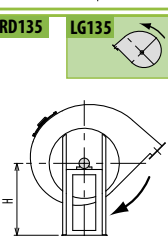
RD45
LG45



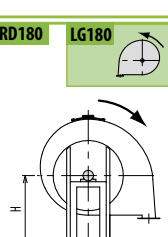
RD90
LG90



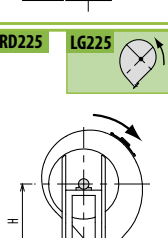
RD135
LG135



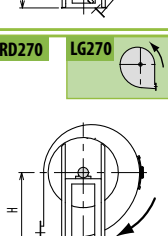
RD180
LG180



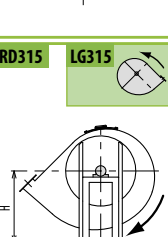
RD225
LG225

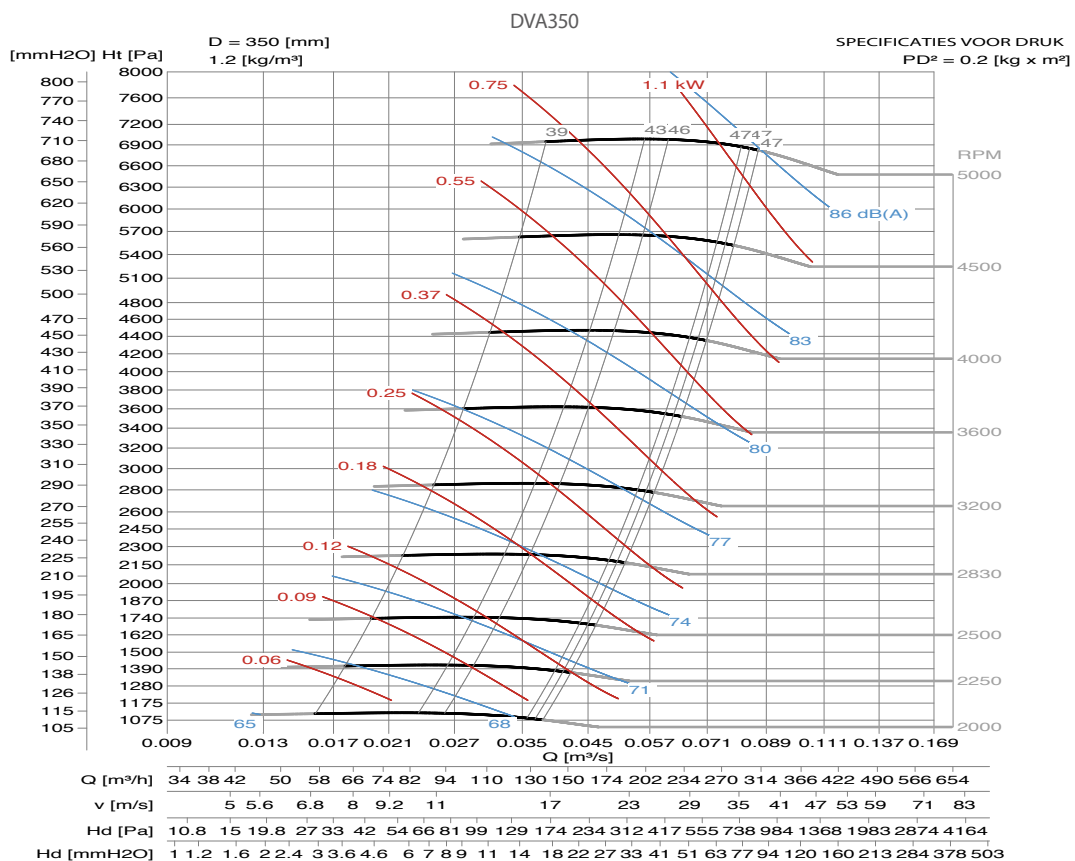
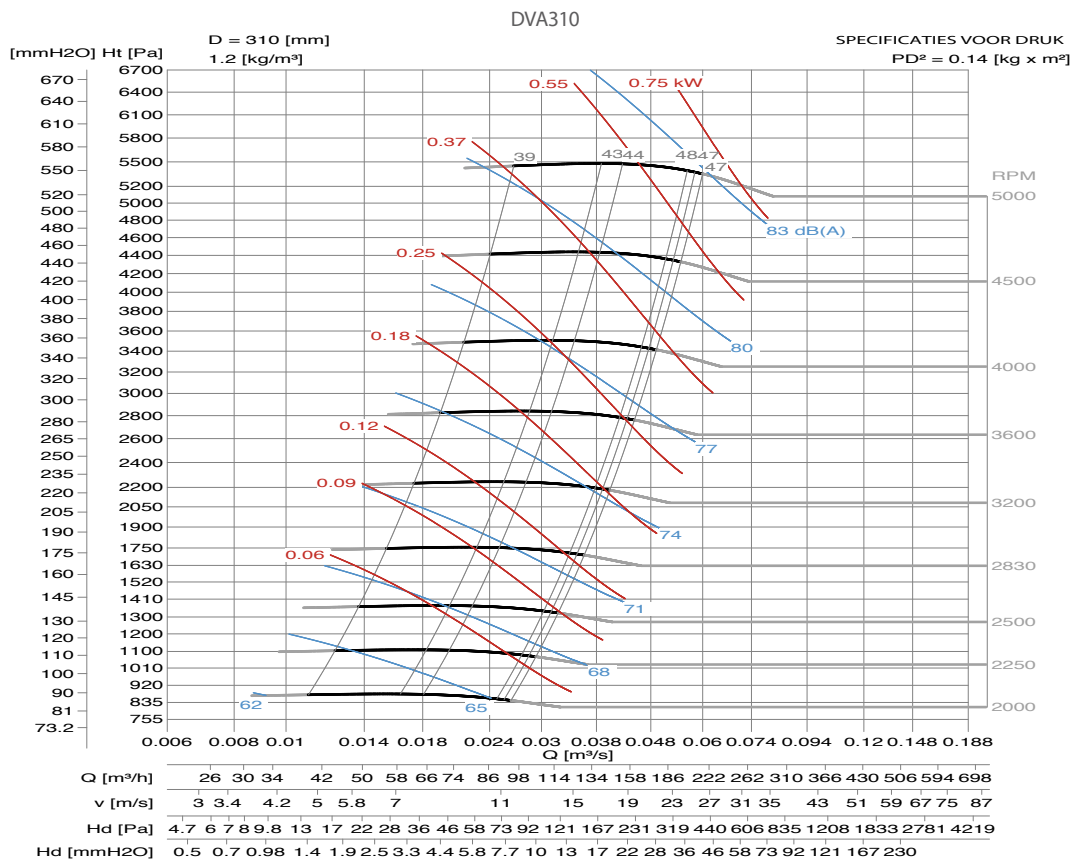


RD270
LG270

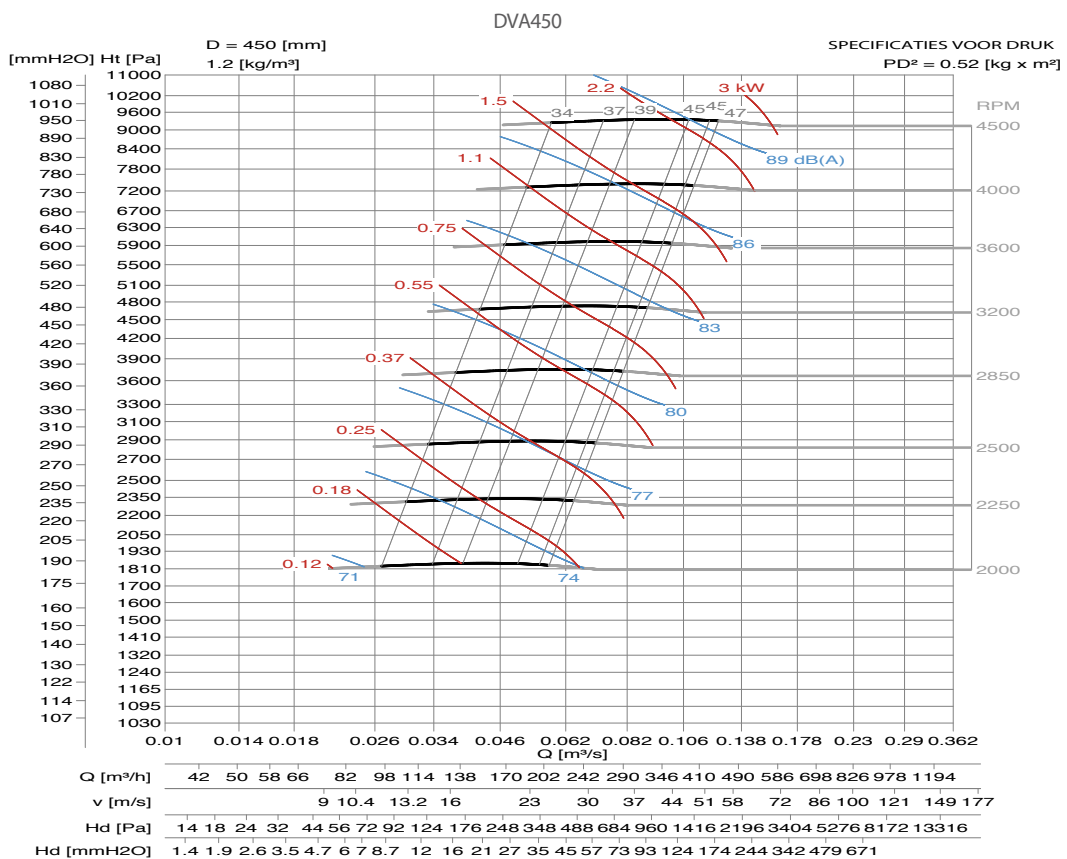
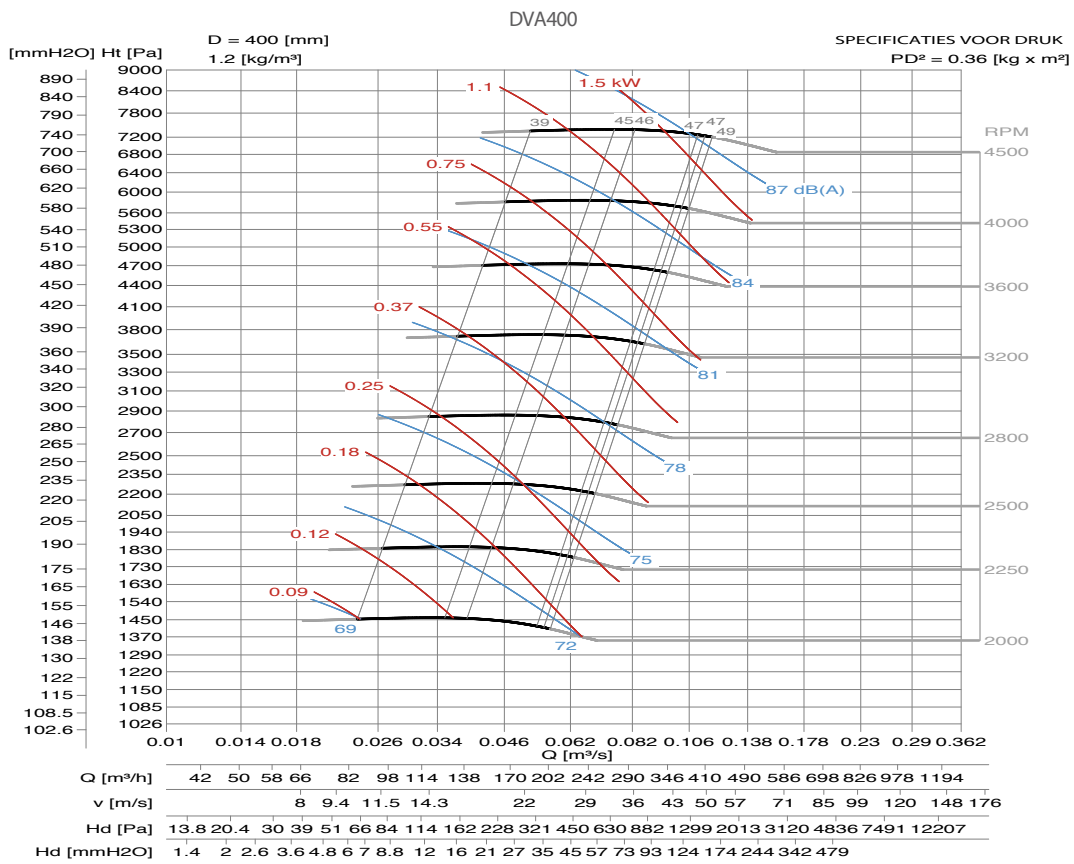


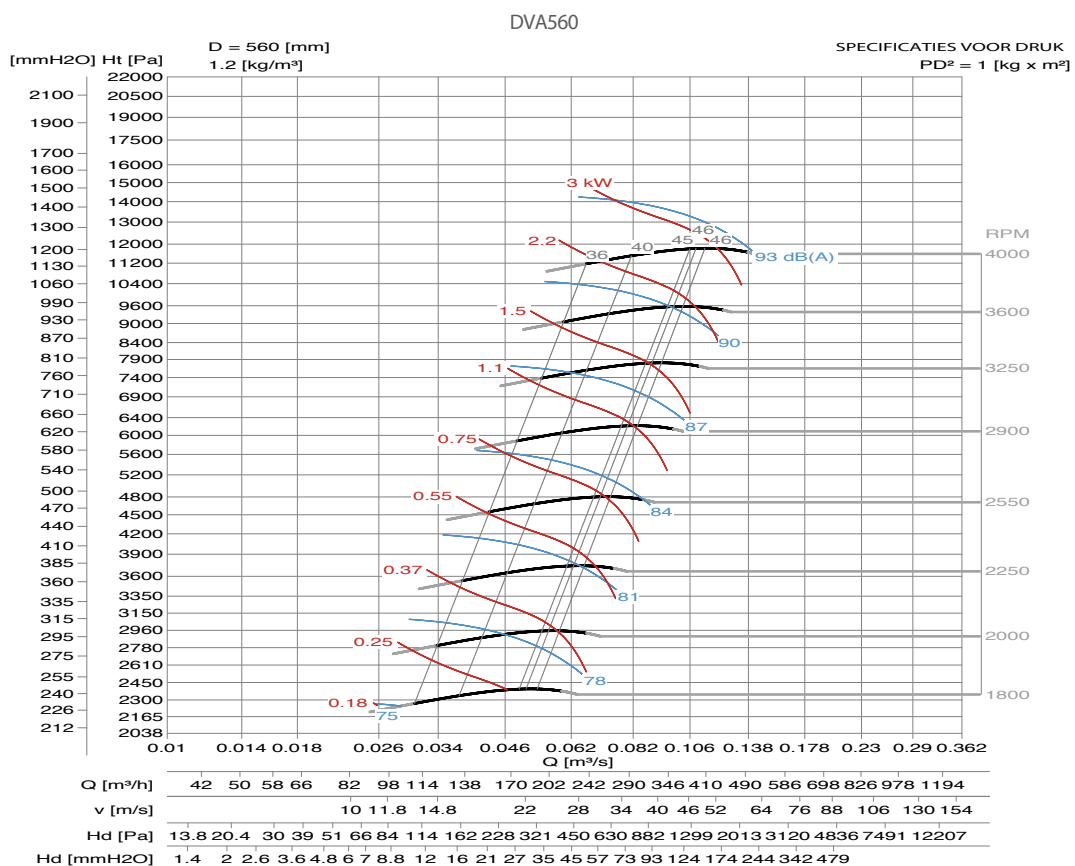
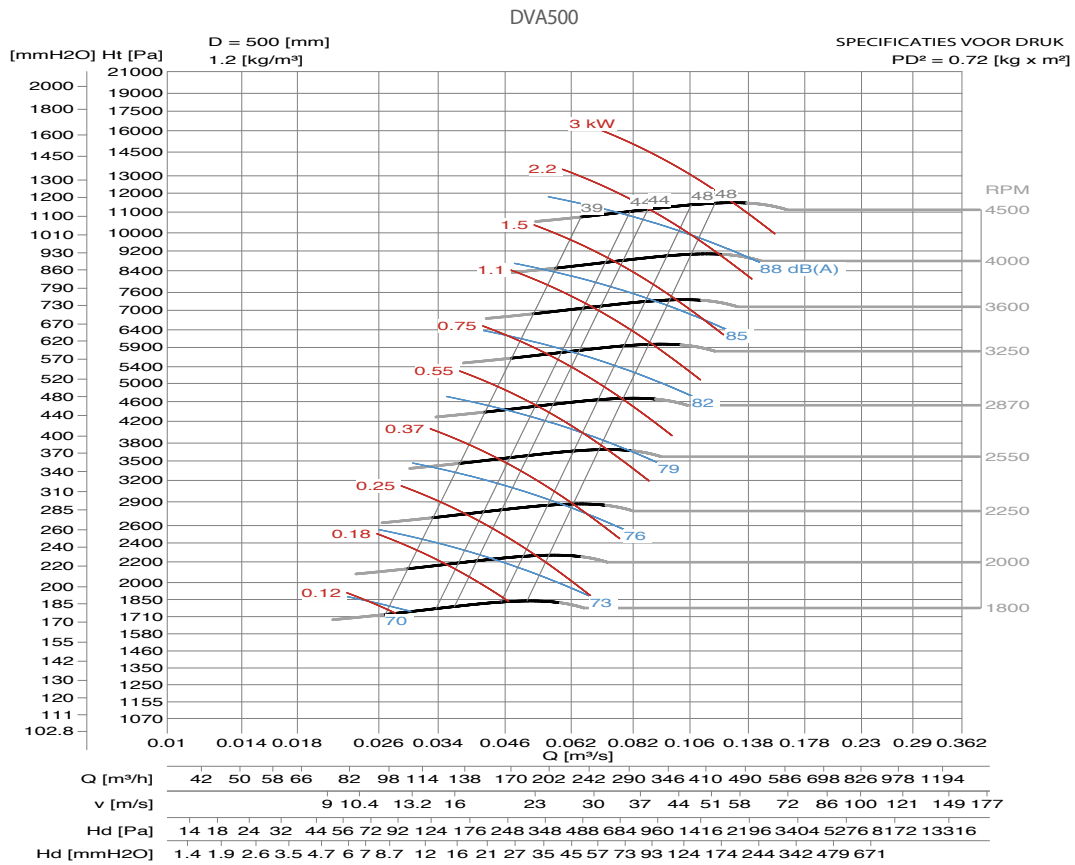
RD315
LG315

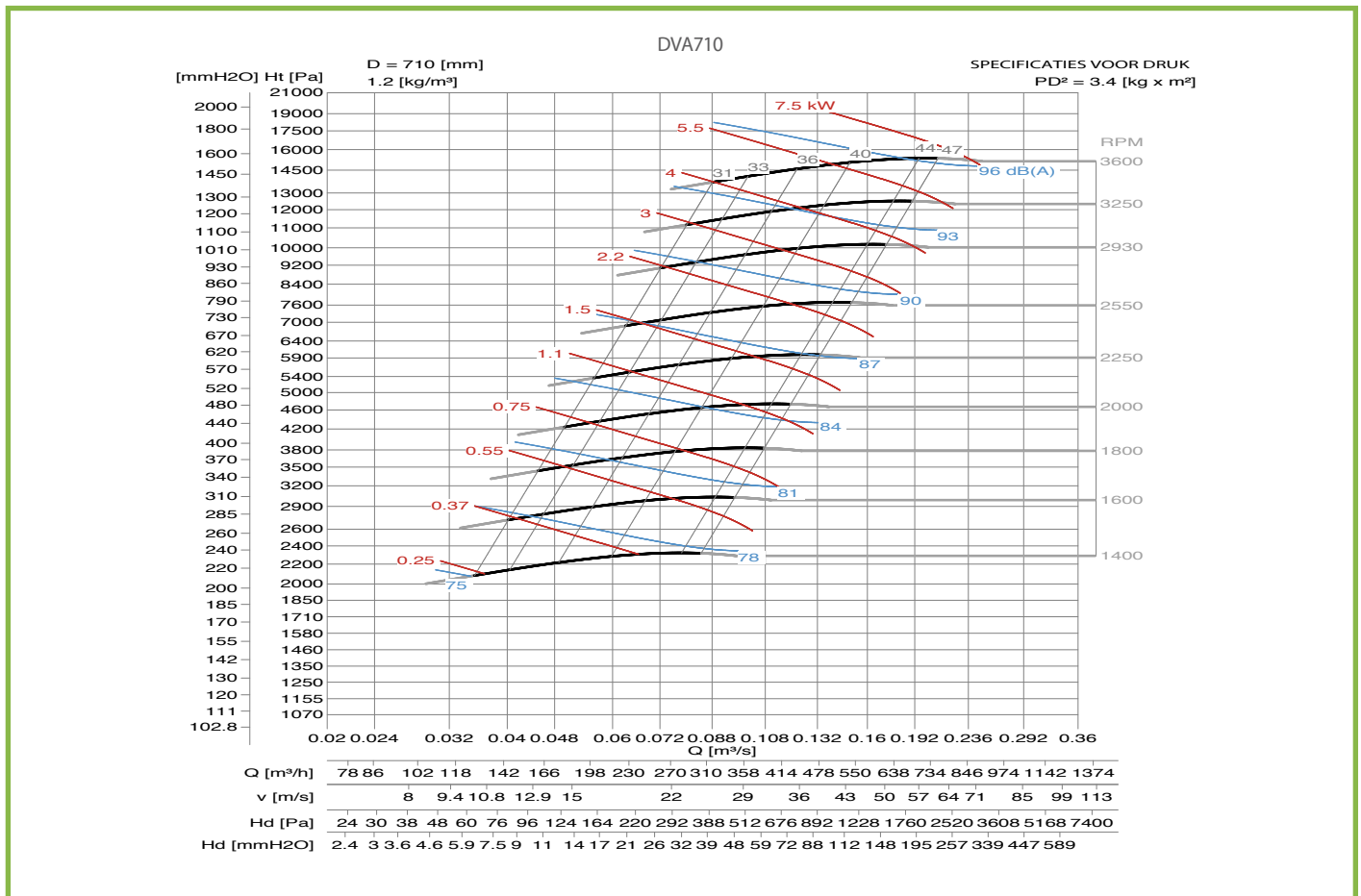
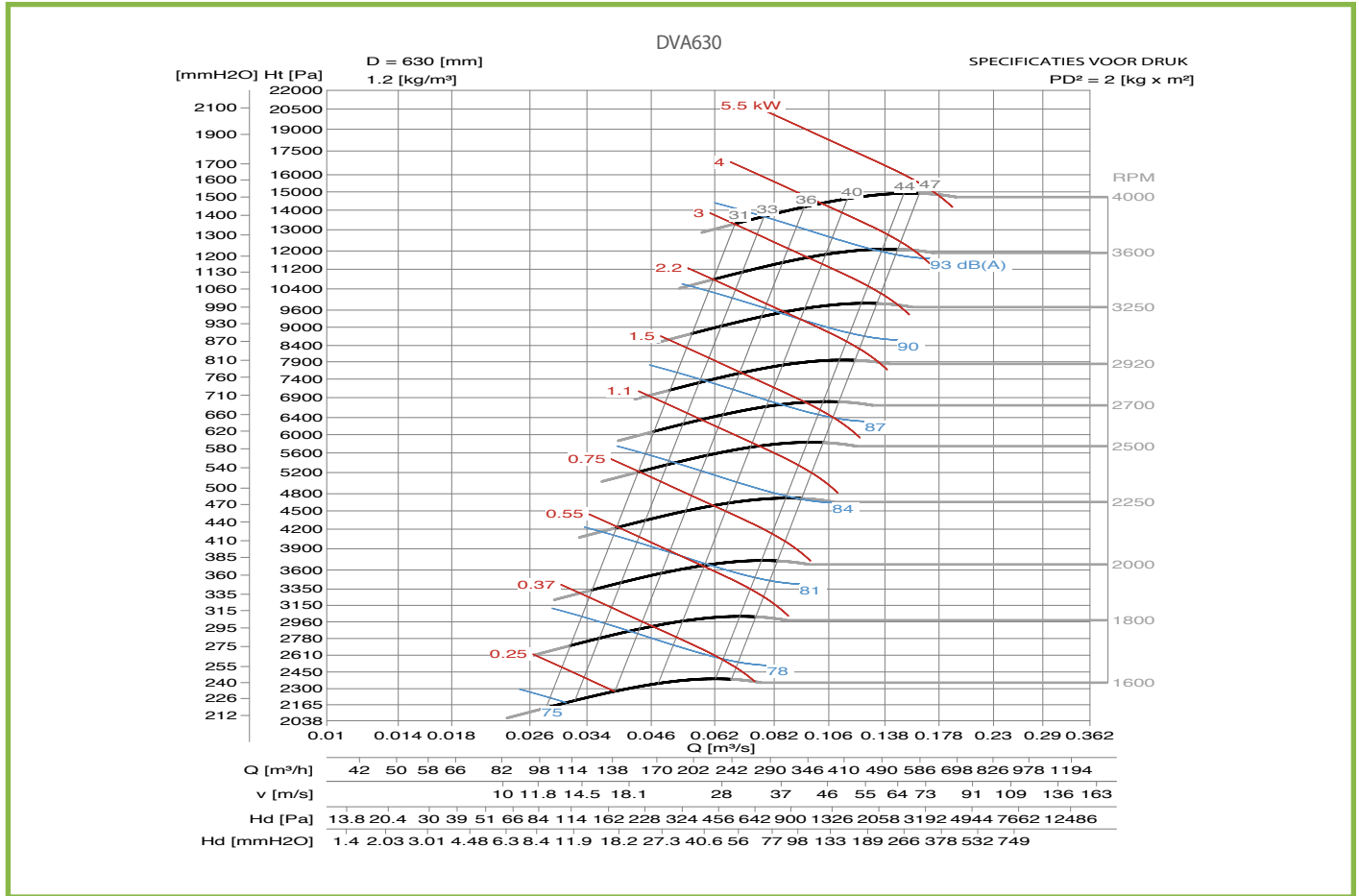


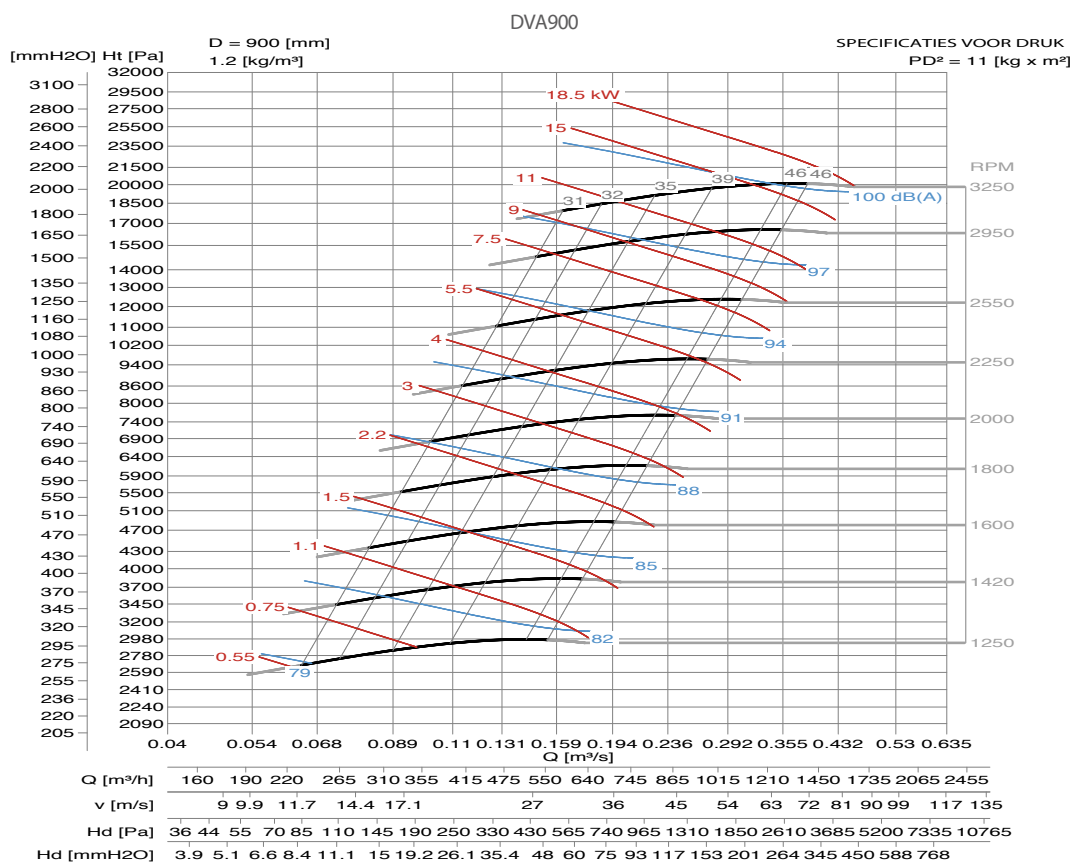
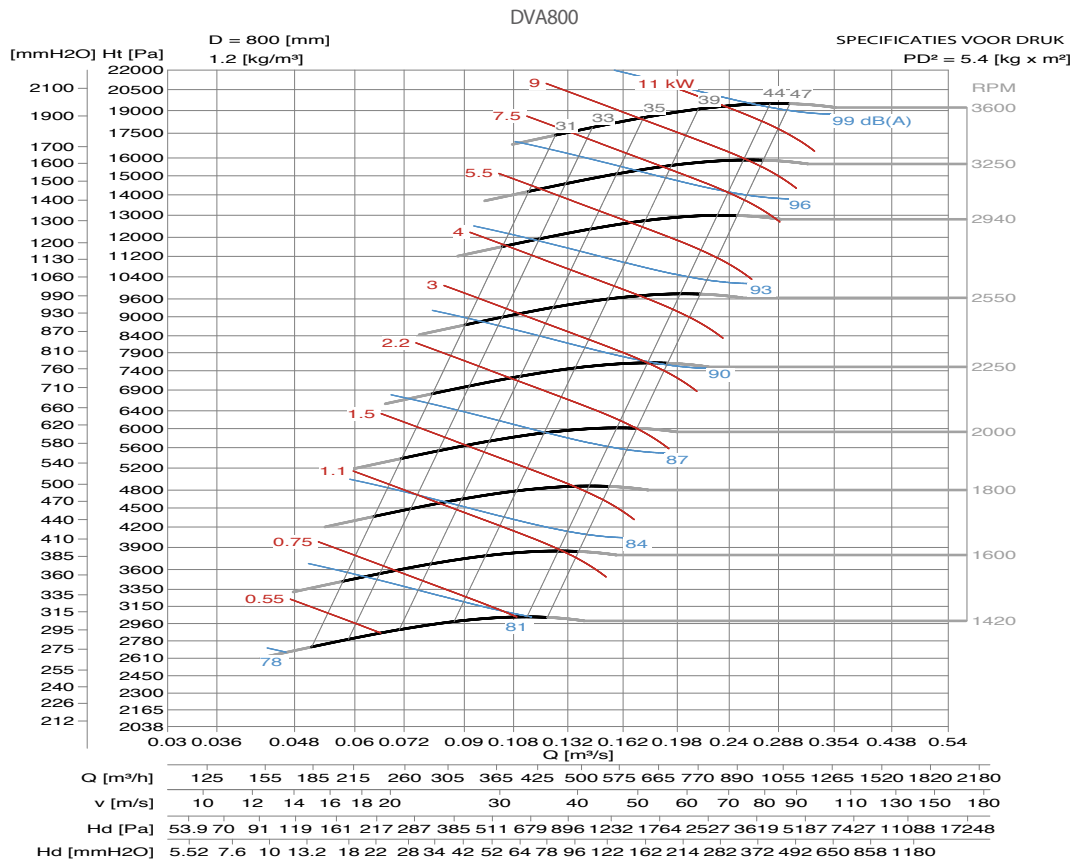


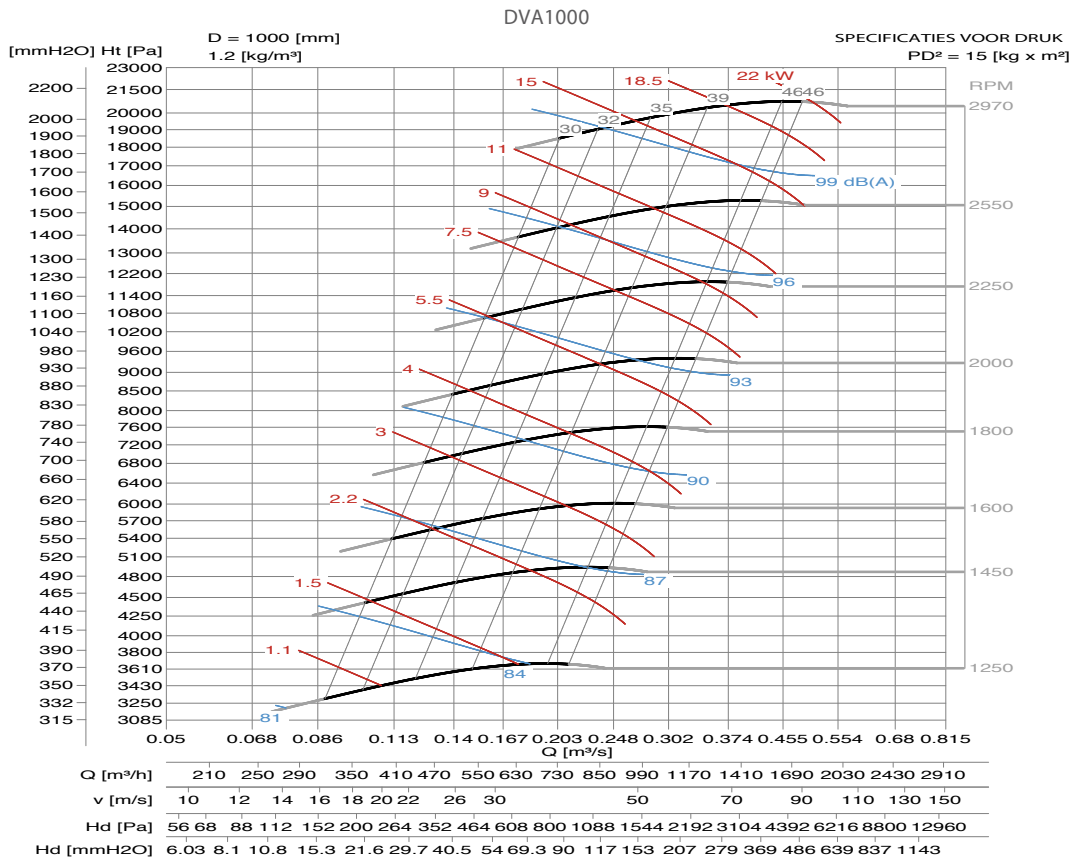
DVA











CONSTRUCTIE BOUWVORMEN CENTRIFUGAAL VENTILATOREN

■ EXÉCUTIONS CONSTRUCTIVES DES VENTILATEURS CENTRIFUGES ■ MANUFACTURING EXECUTIONS OF CENTRIFUGAL FANS

■ KONSTRUKTIVE AUSFÜHRUNGEN DER RADIALVENTILATOREN ■ EJECUCIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS VENTILADORES CENTRÍFUGOS

BOUWVORM 1

Waaier gemonteerd op de aandrijfas. Aandrijfsamenstelling bevestigd op frame buiten de luchtstroom.
 Maximum temperatuur zonder koelwaaier 60°C, met koelwaaier 150°C.



EXÉCUTION 1

Roue montée directement sur l'arbre de transmission. Paliers montés sur structure de support, en-dehors du flux de l'air. Température maximum de l'air 60°C sans ventilateur de refroidissement; 150°C avec ventilateur de refroidissement.

EXECUTION 1

Impeller cantilever mounted on relay shaft. Supports assembled on the pedestal outside the air flow. Maximum air temperature 60°C without impeller; 150°C with impeller.

AUSFÜHRUNG 1

Lauftrad abgesetzt auf Vorgelegewelle verkeilt. Stehlager auf Sitz außerhalb des Luftstroms montiert. Höchsttemperatur der Luft 60°C ohne Lüfterrad. 150°C mit Lüfterrad.

EJECUCIÓN 1

Rotor ensamblado saliente sobre eje de transmisión. Soportes montados sobre pedestal fuera del flujo del aire. Temperatura máxima del aire 60°C sin ventilador pequeño; 150°C con ventilador pequeño.

BOUWVORM 4

Direct aangedreven. De waaier is direct op de motoras bevestigd, ondersteund door het frame.
 Maximum temperatuur 60°C; tussen 60 en 150°C met koelwaaier; boven 150°C is een speciale uitvoering mogelijk met thermische isolatie tussen pomphuis en motor.



EXÉCUTION 4

Accouplement direct. Rotor monté directement sur l'arbre du moteur qui est soutenu par la structure de support. Température maximum de l'air 60°C, entre 60 et 150°C avec ventilateur de refroidissement, au-dessus de 150°C en exécution spéciale avec isolation thermique entre volute et moteur.

EXECUTION 4

Direct coupling. Rotor keyed directly on the motor shaft supported by the pedestal. Maximum air temperature 60°C, between 60 and 150°C with impeller, above 150°C in special execution with heat protection between rotor and motor.

AUSFÜHRUNG 4

Direkte Passung. Lauftrad direkt auf der Welle des vom Sitz gehaltenen Motors verkeilt. Höchsttemperatur der Luft 60°C, zwischen 60 und 150°C mit Lüfterrad, über 150°C in Spezialausführung mit thermischer Isolierung zwischen Lauftradgehäuse und Motor.

EJECUCIÓN 4

Acoplamiento directo. Rodete enchaveteado directamente sobre el eje del motor que es soportado por el pedestal. Temperatura máxima del aire 60°C, entre 60 y 150°C con ventilador pequeño, sobre 150°C en ejecución especial con aislamiento térmico.

BOUWVORM 5

Direct aangedreven met flens aansluiting, motor aan de zijkant.
 Temperatuur limieten zoals bouwvorm 4.



EXÉCUTION 5

Accouplement direct avec moteur bridé sur un côté du ventilateur. Limites de température comme pour exécution 4.

EXECUTION 5

Direct coupling with motor flanged to one side of the fan. Temperature limits like execution 4.

AUSFÜHRUNG 5

Direktantrieb mit seitlich am Ventilator angeflanschten Motor. Temperaturgrenzen wie für Ausführung 4.

EJECUCIÓN 5

Acoplamiento directo con motor embridado a un lado del ventilador. Límites de temperatura como para la ejecución 4.

CENTRIFUGAAL VENTILATOREN

■ VENTILATEURS CENTRIFUGES ■ CENTRIFUGAL FANS
■ RADIALVENTILATOREN ■ VENTILADORES CENTRIFUGOS

BOUWFORM 8

Zoals aangegeven bij bouwvorm 1, direct aangedreven met een flexibele koppeling.
Temperatuur limieten zoals bouwvorm 1.



EXÉCUTION 8

Comme exécution 1, accouplement arbre-moteur dans l'axe, par le biais d'un joint élastique. Limites de température comme pour exécution 1.

EXECUTION 8

Like execution 1, with shaft-motor coaxial coupling, by means of elastic joint. Temperature limits like execution 1.

AUSFÜHRUNG 8

Wie Ausführung 1, Direktantrieb über Verbindungswelle mit elastischer Kupplung. Temperaturgrenzen wie für Ausführung 1.

EJECUCIÓN 8

Como ejecución 1, con acoplamiento axial eje-motor mediante junta elástica. Límites de temperatura como para la ejecución 1.

BOUWFORM 9

Zoals aangegeven bij bouwvorm 1, voor V-snaar aandrijving. Met de motor zijdelings bevestigd aan het montageframe.
Temperatuur limieten zoals bouwvorm 1.



EXÉCUTION 9

Analogue à l'exécution 1 pour transmission par courroies, avec le moteur soutenu sur le côté de la structure de support. Limites de température comme pour exécution 1.

EXECUTION 9

Similar to execution 1 for belt coupling, with motor supported on the pedestal side. Temperature limits like execution 1.

AUSFÜHRUNG 9

Analog zu Ausführung 1 mit Riemenantrieb und Motorbefestigung seitlich am Montagegestell des Ventilators. Temperaturgrenzen wie für Ausführung 1.

EJECUCIÓN 9

Parecida a la ejecución 1 para acoplamiento por correas, con el motor soportado sobre el lado del pedestal. Límites de temperatura como para la ejecución 1.

BOUWFORM 12

Zoals aangegeven bij bouwvorm 1, voor V-snaar aandrijving. De motor en de ventilator zijn bevestigd aan hetzelfde montageframe.
Temperatuur limieten zoals bouwvorm 1.



EXÉCUTION 12

Par accouplement par courroies comme pour l'exécution 1, avec moteur et ventilateur montés sur le même bâti. Limites de température comme pour exécution 1.

EXECUTION 12

For belt coupling similar to execution 1, with motor and fan assembled on the same base. Temperature limits like execution 1.

AUSFÜHRUNG 12

Analog zu Ausführung 1 mit Riemenantrieb, mit auf demselben Sockel montierten Motor und Ventilator. Temperaturgrenzen wie für Ausführung 1.

EJECUCIÓN 12

Para acoplamiento con correas de manera parecida a la ejecución 1, con motor y ventilador montados sobre la misma base. Límites de temperatura como para la ejecución 1.

