

AAZVC



ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 8 tamaños distintos desde el 500 hasta el 1.120. Caudales desde 850 m³/h hasta 8.500 m³/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo. Presiones estáticas hasta 2.400 mmca.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa totalmente soldada.
- Turbina de alabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en chapa de acero laminado y recubierta contra la corrosión en polvo de resina epoxy.
- El ventilador se suministrará en ejecución Standard a "EJE LIBRE", es decir sin motor, poleas ni correas.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:
- Transportes neumáticos.
 - Inyección de aire en quemadores, hornos...
 - Procesos industriales, extracción localizada, enfriamiento de máquinas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores completos que incluyen: motor, poleas, correas, protector de correas y de eje. Montados sobre bancada general.
- Ventiladores antideflagrantes o antiexplosivo con motor certificado ATEX.
- Ventilador preparado para 250°C, 300°C o 450°C.
- Ventiladores fabricados en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 8 sizes from the 500 until the 1.120. Air-flow from 850 m³/h until 8.500 m³/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 2.400 mmwg.

MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing.
- Fully welded housing.
- High efficiency single inlet backward curved impeller, manufactured of rolled steel sheet and epoxy powder finishing.
- The fan as standard will be supplied at "FREE SHAFT", it means without motor, pulleys and belts.
- Epoxy powder coat finishing.

APPLICATIONS:

- Specially designed for duct assembly, are suitable for:
- Pneumatic transports.
 - Air injection in burners, ovens...
 - Smoke exhaust.
 - Industrial processes.
 - Clean air and light dusty air transport.

UNDER REQUEST:

- Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Flameproof or explosionproof fans with ATEX certificated motors.
- Fan for air working temperatures up to 250°C, 300°C and 450°C.
- Hot dip galvanised or stainless steel fans.

ACCESORIOS

ANCILLARIES
 ACCESSOIRES
 ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



RA



EA



EI



BA



SIL-C



RH

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composte par 8 tailles de la 500 à la 1.120. Débits de 850 m³/h à 8.500 m³/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 2.400mmce.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse en tôle d'acier laminé.
- Turbine à réaction d'haute rendement en tôle d'acier laminé.
- Livré sans moteur et sans transmission.
- Protégés contre la corrosion avec peinture epoxy.

APPLICATIIONS:

- Conçus pour montage en gaine.
- Procédés industriels extraction localisée, refroidissement de machines.
 - Injection d'air en brûleurs, fours, jacuzzis...
 - Transport d'air propre ou légèrement poussiéreux.
 - Transport pneumatique.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Montage complet avec moteur et transmission.
- Ventilateur anti-étincelles avec moteur anti-déflagrant ou anti-explosif certifié ATEX.
- Ventilateur pour travailler jusqu'à 250°C, 300°C et 450°C en continu.
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 8 verschiedenen Größen, von 500 bis 1120. Luftfördermenge 850 m³/h bis 8.500 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb. Statische Drücke bis zu 2.400 mm Wassersäule.

BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Komplett geschweißtes Gehäuse.
- Mehrschaufel-Hochleistungsturbine mit nach hinten (Reaktionsturbine) geneigten Schaufelrädern mit einfacher Ansaugung, Ausführung in Walzstahlblech und durch eine Pulverbeschichtung aus Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Der Ventilator wird in der Standardausführung mit „FREIER WELLE“ geliefert, also ohne Motor, Riemenscheiben und Riemen.
- Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.

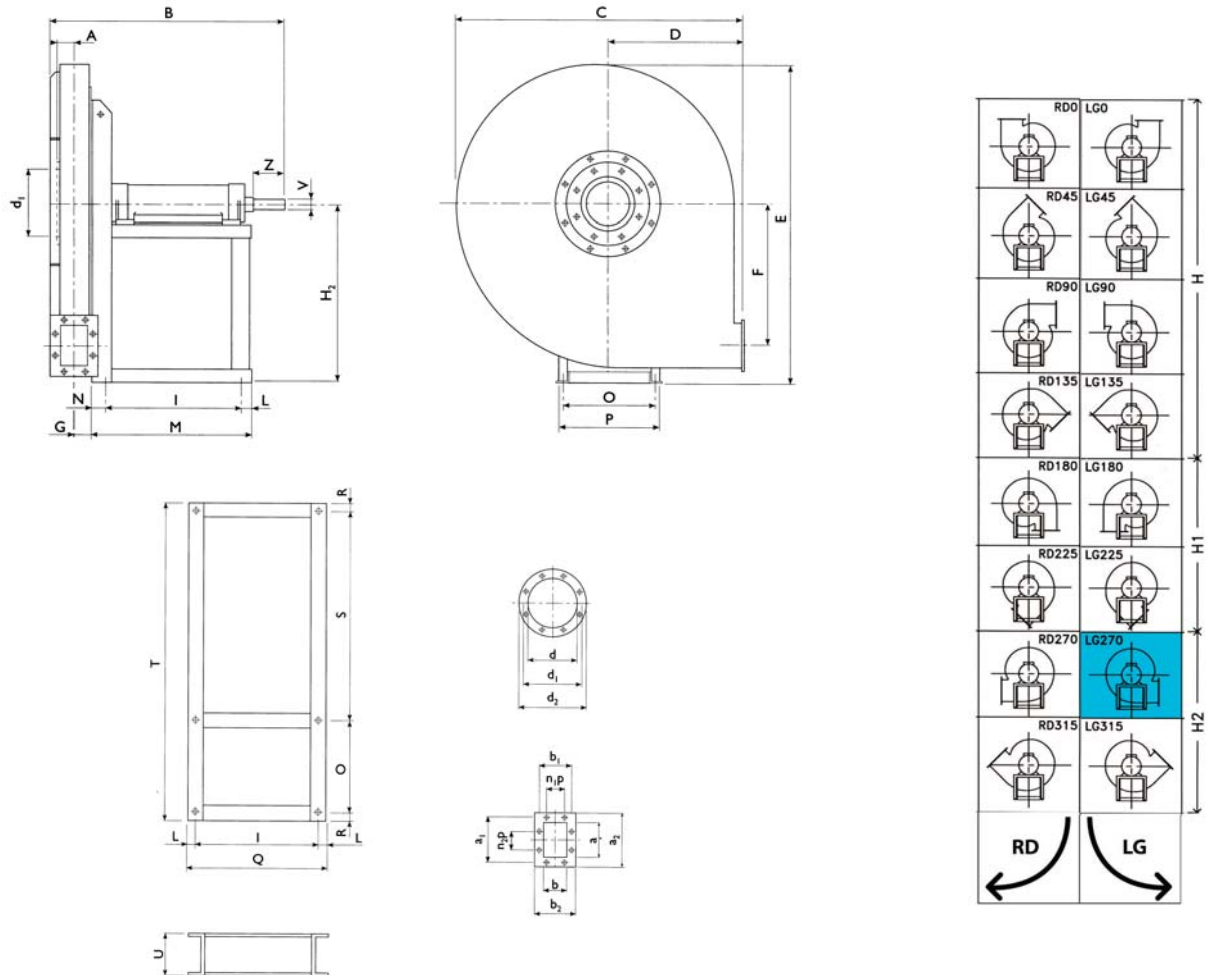
ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinbau gedachten Lüfter sind:
- Drucklufttransporte.
 - Luftzufuhr bei Brennern, Öfen...
 - Industrielle Verfahren, örtliche Absaugung, Maschinenabkühlung.
 - Transport von sauberer oder leicht staubhaltiger Luft.

AUF ANFRAGE:

- Vollständige Ventilatoren mit: motor, Riemenscheiben, Riemen, Riemenschutz und Welle. Montiert auf einem allgemeinen Maschinenbett.
- Explosionsgeschützte oder flammensichere Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C, 300 °C oder 450 °C.
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

AAZVC



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø	d	d1	d2	n°
AAZVC 500	48	665	715	335	795	347	41	450	335	450	407	28	485	50	355	400	463	22,5	660	1060	120	14	145	182	215	8
AAZVC 560	52	675	805	375	890	393	46	500	375	500	407	28	485	50	355	400	463	22,5	780	1180	120	14	165	200	235	8
AAZVC 630	58	705	910	425	1000	443	53	560	425	560	407	28	485	50	355	400	463	22,5	780	1180	120	14	185	219	250	8
AAZVC 710	64	825	1015	475	1122	497	58	550	475	630	477	33	560	50	485	530	543	22,5	720	1250	160	17	205	241	275	8
AAZVC 800	70	835	1140	530	1265	560	64	620	530	710	477	33	560	50	485	530	543	22,5	970	1500	160	17	228	265	298	8
AAZVC 900	77	850	1285	600	1428	631	71	695	600	800	477	33	560	50	485	530	543	22,5	970	1500	160	17	255	292	325	8
AAZVC 1000	86	955	1430	670	1590	707	81	770	670	900	551	39	650	60	526	590	629	32	1010	1600	180	19	285	332	365	8
AAZVC 1120	95	975	1600	750	1770	791	91	860	750	1000	551	39	650	60	526	590	629	32	1010	1600	180	19	320	366	400	8

Model	Ø	a	b	a1	b1	a2	b2	n1xp	n2xp	n°	Ø
AAZVC 500	8	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10
AAZVC 560	8	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10
AAZVC 630	8	131	95	165	129	191	155	-	1x100	6	10
AAZVC 710	8	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12
AAZVC 800	8	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12
AAZVC 900	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12
AAZVC 1000	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
AAZVC 1120	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12

AAZVC

Model	R.P.M max.	CV	m ³ /h	Ps (mm H ₂ O)
AAZVC 500	4.000	4	1.200	850
AAZVC 560	3.750	5,5	1.600	900
AAZVC 630	3.550	10	2.000	1.100
AAZVC 710	3.350	15	2.500	1.200
AAZVC 800	3.150	20	3.700	1.400
AAZVC 900	3.000	30	5.000	1.600
AAZVC 1000	2.800	50	6.500	1.700
AAZVC 1120	2.650	75	8.500	1.800

AAZVC 500

