

VENTILADOR RECTANGULAR AIRFOIL EN ACOUPLE DIRECTO (SQDS)



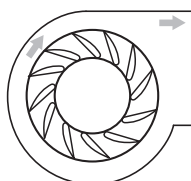
Foto: Ventilador SQDS. Con reja de protección de entrada.

Características Constructivas

- Carcasa de construcción rectangular fabricada en chapa de acero al carbono de robusto espesor.
- Ventilador centrifugo de simple ancho y simple entrada con rotor de palas AIRFOIL®.
- Cono de Entrada repujado y palas aerodinámicas de perfil AIRFOIL® para obtener la mejor eficiencia energética del mercado.
- Prestaciones Certificadas por AMCA (Air Movement and Control Association) bajo normas AMCA 210 y 300.
- Rotor en voladizo acoplado directamente a cabo del motor eléctrico (Arreglo 4).
- Diseño robusto, compacto y económico.
- Bajo Nivel Sonoro.
- Caracol soldado en forma continua para garantizar estanqueidad.
- Conjunto rotante balanceado estática y dinámicamente según norma ISO 1940 GR 6.3.
- Terminación con pintura epoxi o poliuretánica.

Rotor

- El diseño SQDS posee un rotor de palas AIRFOIL® adecuado para el movimiento de aire limpio o con bajo nivel de partículas.



Los motores se seleccionan para que la potencia absorbida nunca supere la potencia del motor eléctrico (a 0°C).

Aplicaciones

- Aireación de granos.
- Aire acondicionado y ventilación para confort.
- Ventilación Industrial.
- Extracción de aire.
- Corrientes de aire, limpias de polvo.
- Aire de combustión.

Características Generales

- Tamaños disponibles: 122 al 445.
- Diámetros de rotores: 12½ a 44½" (317 a 1130 mm).
- Caudal: 0.14 a 27.7 m³/s (300 CFM a 58.800 CFM).
- Presión Estática: 62 a 5480 Pa (¼ a 22" IN.W.G.).
- Temperatura Máxima: 100°C (212°F).
- Disposición Mecánica: Acople directo de rotor a cabo de eje del motor (Arreglo 4).
- Posición de descarga: Cada 90° (Horario y Antihorario: 0°, 90°, 180° y 270°).
- Materiales: Acero al carbono, aluminio y otros materiales especiales bajo pedido.

Opcionales

Accesorios:

- Bridas y Contrabridas de entrada y salida.
- Registro de salida de palas paralelas.
- Control de entrada de palas radiales.
- Puerta de inspección con dos tipos de cierre: Cierre Rápido (Quick Clamp) o Abulonado.
- Cupla de drenaje con tapón en el inferior del caracol.
- Elementos antivibratorios.
- Construcción Antichispa según norma AMCA Grados A, B o C.
- Reja de protección de entrada o salida.
- Terminación superficial especial bajo pedido.
- Junta elástica (antivibratoria) de entrada y/o salida con bridas de acero.

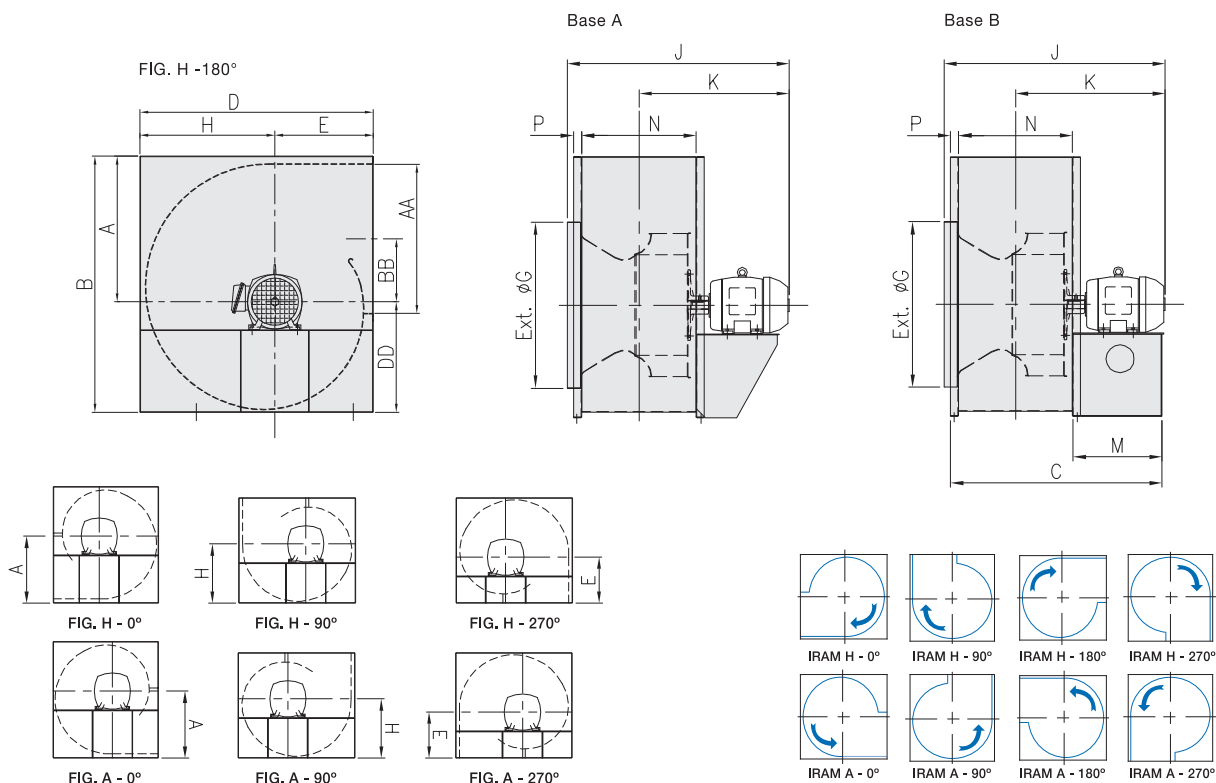


Las prestaciones han sido certificadas con ensayos realizados en los laboratorios de CHICAGO BLOWER CORPORATION (USA) de acuerdo con los requerimientos de la publicación 210 y 300 de AMCA.



INDUSTRIA ARGENTINA
TECNOLOGÍA INTERNACIONAL

DIMENSIONES GENERALES



LAS DIMENSIONES SON INDICATIVAS, PUEDEN SER MODIFICADAS SIN PREVIO AVISO

Posiciones de descarga vistas desde el lado del mando (motor)

TAM.	MOTOR		BASE	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	K	M	N	P	AA	BB	DD	PESO
	Kw/RPM	CARC.																		
135 / 100	0,25 / 1400	71	A	357	624	---	572	254	---	424	318	524	369	---	268	29	355	150	267	46 kg
135 / 100	1,5 / 2850	90 S	A	357	624	---	572	254	---	424	318	610	434	---	268	29	355	150	267	65 kg
150 / 100	0,37 / 1390	71	A	391	685	---	624	279	---	464	345	569	380	---	294	29	398	163	294	52 kg
150 / 100	2,2 / 2840	90 L	A	391	685	---	624	279	---	464	345	660	471	---	294	29	398	163	294	75 kg
165 / 100	0,55 / 1420	80	A	440	765	---	685	305	---	504	379	624	533	---	328	38	433	179	325	70 kg
165 / 100	4 / 2890	112 M	A	440	765	---	685	305	---	504	379	756	550	---	328	38	433	179	325	105 kg
182 / 100	0,75 / 1415	80	A	480	837	---	765	330	---	554	435	663	609	---	360	38	482	202	357	76 kg
182 / 90	5,5 / 2925	112 M	A	480	837	---	765	330	---	554	435	768	441	---	360	38	482	202	357	110 kg
182 / 115	7,5 / 2930	132 S	A	480	837	---	765	330	---	554	435	826	604	---	360	38	482	202	357	125 kg
200 / 90	1,1 / 1440	90 S	A	529	920	---	837	362	---	609	475	737	739	---	400	38	523	228	391	98 kg
200 / 110	1,5 / 1420	90 L	A	529	920	---	837	362	---	609	475	786	483	---	400	38	523	228	391	104 kg
200 / 90	9,2 / 2930	132 M	A	529	920	---	837	362	---	609	475	894	640	---	400	38	523	228	391	155 kg
200 / 110	11 / 2950	160 M	A	529	920	---	837	362	---	609	475	1010	717	---	400	38	523	228	391	180 kg
222 / 110	2,2 / 1420	100 L	A	575	1006	---	920	396	---	659	524	854	582	---	438	38	591	241	431	123 kg
222 / 90	15 / 2945	160 M	A	575	1006	---	920	396	---	659	524	1048	775	---	438	38	591	241	431	215 kg
222 / 110	18,5 / 2945	160 L	A	575	1006	---	920	396	---	659	524	1085	812	---	438	38	591	241	431	235 kg
245 / 100	3 / 1420	100 L	A	635	1114	---	1006	432	---	730	574	892	593	---	488	38	645	274	479	150 kg
245 / 110	4 / 1430	112 M	A	635	1114	---	1006	432	---	730	574	925	626	---	488	38	645	274	479	155 kg
245 / 85	22 / 2940	180 M	B	635	1114	1101	1006	432	702	730	574	1110	823	598	465	38	645	274	479	290 kg
245 / 110	30 / 2970	200 L	B	635	1114	1124	1006	432	702	730	574	1258	959	598	488	38	645	274	479	380 kg
270 / 100	5,5 / 1470	132 S	A	695	1222	---	1114	470	---	780	644	1040	704	---	536	38	712	300	527	210 kg
270 / 85	37 / 2975	200 L	B	695	1222	1192	1114	470	782	780	644	1268	945	643	511	38	712	300	527	425 kg
270 / 100	45 / 2965	225 S/M	B	695	1222	1217	1114	470	782	780	644	1376	1040	643	536	38	712	300	527	500 kg
300 / 90	7,5 / 1470	132 M	A	775	1356	---	1222	513	---	860	709	1095	739	---	576	51	798	328	581	245 kg
300 / 110	9,2 / 1460	132 M	A	775	1356	---	1222	513	---	860	709	1132	768	---	592	51	798	328	581	250 kg
330 / 100	15 / 1460	160 L	A	856	1500	---	1356	565	---	940	791	1300	901	---	660	51	868	374	644	355 kg
330 / 115	18,5 / 1470	180 M	A	856	1500	---	1356	565	---	940	791	1357	958	---	660	51	868	374	644	285 kg
365 / 90	22 / 1470	180 L	B	937	1638	1300	1500	622	860	1025	878	1410	989	545	704	51	968	405	701	470 kg
365 / 110	30 / 1475	200 L	B	937	1638	1325	1500	622	860	1025	878	1514	1083	545	724	51	968	405	701	540 kg
402 / 85	37 / 1470	225 S/M	B	1030	1810	1463	1638	698	950	1127	940	1583	1133	649	763	51	1061	449	780	626 kg
402 / 100	45 / 1475	225 S/M	B	1030	1810	1500	1638	698	950	1127	940	1620	1151	649	800	51	1061	449	780	670 kg
402 / 110	55 / 1475	250 S/M	B	1030	1810	1500	1638	698	950	1127	940	1721	1252	649	800	51	1061	449	780	800 kg
445 / 100	75 / 1485	280 S/M	B	1130	1976	1707	1810	768	1000	1247	1042	1904	1394	773	883	51	1175	491	846	1110 kg

CURVAS DE SELECCIÓN RÁPIDA

Curvas realizadas a 21°C, 0 m.s.n.m. (1013hPa c.a.) y 1.201kg/m³ de densidad

