

VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL



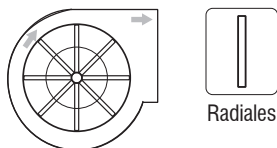
Foto: Línea Industrial - Construcción especial para alta temperatura.

Características Constructivas

- La construcción del ventilador posee gran robustez y resistencia.
- Tanto la carcasa como el rotor se sueldan eléctricamente.
- Los ejes y rodamientos se seleccionan rigurosamente para obtener una vida útil mayor a 40.000 hs. (L10).
- El mando de transmisión se calcula con factor de servicio de 1,1 sobre la potencia instalada.
- El conjunto rotante se entrega calibrado estáticamente y balanceado dinámicamente.
- La terminación se realiza con pintura antióxido gris sobre chapa desengrasada y fosfatizada.
- El rotor está sustentado en voladizo.

Rotor

El diseño 16 A se fabrica con tres tipos de rotores, de palas radiales autolimpiantes, diferentes :



Rotor WF

Aire limpio, gases con fibras o materiales que tiendan a engancharse.

Rotor LS

Aire limpio, gases con polvo, aserrín y otros materiales en suspensión.



Rotor AM

Aire limpio, gases con materiales abrasivos y de alta temperatura.

Aplicaciones

Ventilación Industrial:

- Extracciones localizadas.
- Aire, gases calientes y/o contaminados.
- Corrientes de aire con fibras y particulados.
- Transporte neumático de materiales.

Características Generales

- Tamaños disponibles: 7 al 41.
- Diámetros de rotores: 222 a 1.810 mm. (8,75 - 71,25").
- Caudales: 0,47 a 33 m³/s (1.000 a 70.600 cfm).
- Presión estática: 249 a 9.957 Pa c.a. (1 a 40" w.g.).
- Velocidad periférica máxima: 130 m/s (25.500 fpm).
- Temperatura máxima: 430 °C (800 °F).
- Material: Acero al carbono.
- Disposición mecánica: (ver esquema)
 - En acople directo: DM8.
 - Poleas y correas: DM1 - DM9.
- Posición de descarga: Cada 45° (ver esquema).

Opcionales

Accesorios:

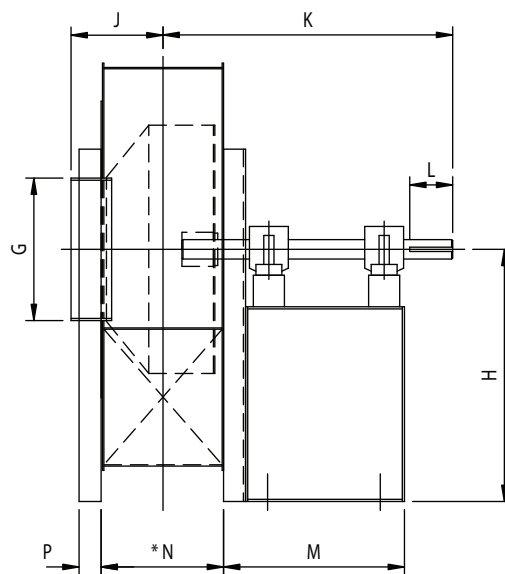
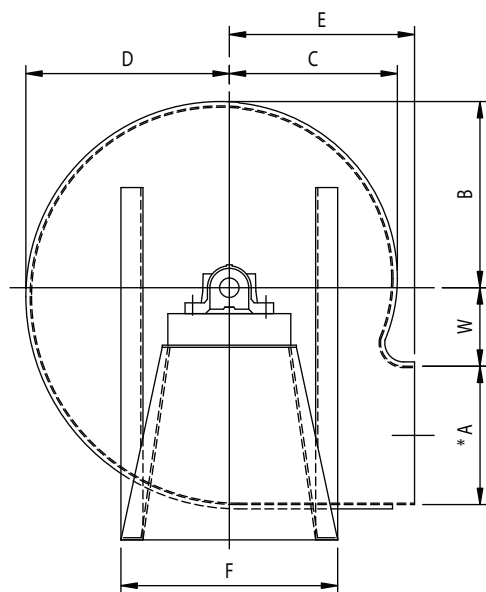
- Base unificadora.
- Guardas para: poleas, acoplamiento, eje, motor.
- Bridas y contrabridas de entrada y salida.
- Registro de entrada y salida de palas paralelas.
- Caja de aspiración.
- Puerta de inspección.
- Cupla de drenaje.
- Elementos antivibratorios.
- Sello en paso de eje.
- Pantalla disipadora de calor.

Construcciones Especiales:

- Materiales según requerimientos técnicos específicos:
 - Aceros de alta resistencia.
 - Acero inoxidable.
 - Otros materiales especiales.
- Construcciones a pedido:
 - Antichispa.
 - Antidesgaste.
 - Anticorrosivo.
 - Alta temperatura.
- Tratamientos superficiales con pinturas especiales.

Dimensiones Generales

Arreglo: DM1 - Posición de descarga: IRAM H-0° ó A-0° (**) Clase: I y II

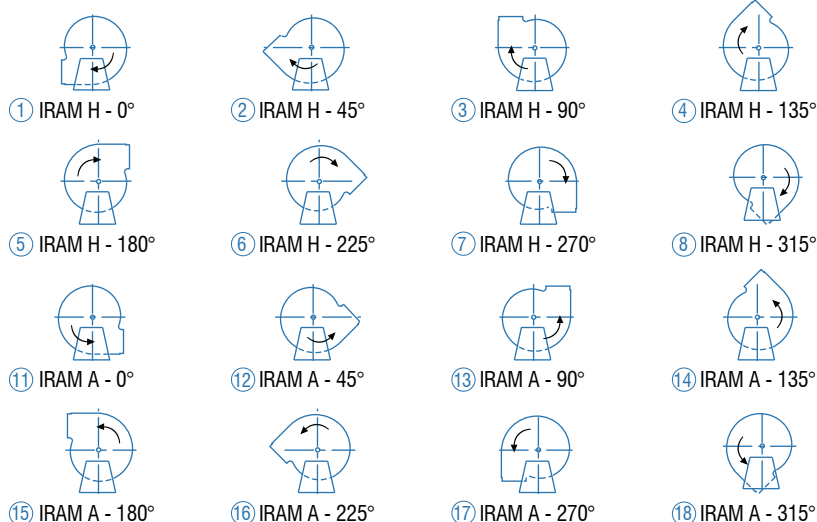


TAMAÑO	Ø ROTOR	E J E			A	B	D	E	E Breda	F	G	H	K	L	M	N	P	W	Peso kg
		CL I	CL II	CL III															
7	311	25	30	35	173	225	248	237	249	283	178	432	519	76	359	154		97	50
9	397	25	30	35	221	289	318	297	310	356	229	432	613	102	406	195		125	90
11	486	30	35	45	270	354	389	368	381	429	279	508	668	102	441	237	38	154	110
13	575	30	35	45	321	421	462	430	443	403	330	584	824	114	562	281	51	183	170
15	664	35	50	55	368	484	532	492	505	460	381	660	899	133	597	324	51	211	230
17	752	35	50	55	418	548	602	552	565	511	432	737	979	133	657	365	51	238	275
19	838	45	55	60	464	610	670	614	627	565	483	813	1051	146	695	406	51	267	362
21	927	50	55	60	513	675	741	676	689	616	533	889	1073	146	695	449	51	295	435
23	1016	55	60	70	562	741	814	752	765	940	584	991	1275	178	876	491	64	324	625
26	1146	55	70	75	633	837	919	843	856	1080	660	1118	1345	178	916	564	64	367	765
29	1283	60	70	75	705	935	1027	940	953	1175	737	1219	1492	216	992	623	64	414	1010
33	1461	60	75	80	806	1065	1168	1065	1078	1314	838	1372	1546	216	1005	703	64	468	1360
37	1635	70	80	90	902	1191	1308	1189	1202	1461	940	1524	1589	216	1005	787	76	524	1730
41	1810	75	90	95	997	1318	1448	1323	1336	1880	1041	1702	1676	216	1126	876	102	581	2490
45	1988	80	95	100	1094	1446	1589	1448	1461	1880	1143	1842	1718	216	1126	959	102	638	2840

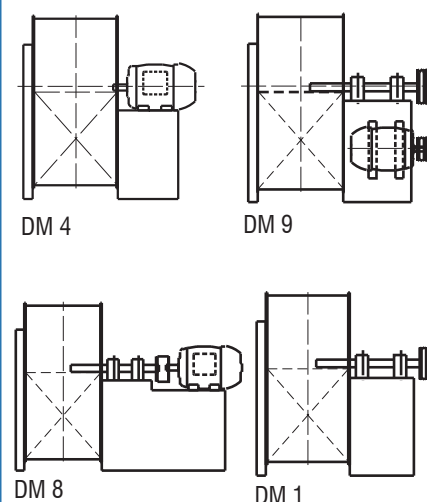
(**) Consultar por dimensiones generales de otras posiciones de descarga y disposiciones mecánicas.

Sentidos de giro y posiciones de descarga (vistas del lado del mando)

NORMA IRAM Nº 19.010



Disposiciones Mecánicas



*A / *N: Dimensiones interiores de conducto

Las medidas son indicativas en mm. y pueden ser modificadas sin previo aviso