



CENTRIFUGOS - RA / RB / RG / RD / RE

**Series RA y RB** Para aire limpio y humo. Aplicables en acondicionamiento de aire, sistemas de ventilación, etc. Simple boca de aspiración. Caudales: hasta 10.200 m<sup>3</sup>/h. Presiones: hasta 405 mm c.a. Rotor multipala SIROCCO

**Series RG y RH** Para aire sucio, con material filamentososo o granular en suspensión. Aplicables en transporte neumático de no abrasivos, aspiración localizada de polvos en máquinas. Simple boca de aspiración. Caudales: hasta 8400 m<sup>3</sup>/h. Presiones: hasta 170 mm c.a.

Pantalla abierta RADIAL. Estos electroventiladores centrífugos están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a baja y media presión a una temperatura máxima de 100°C.

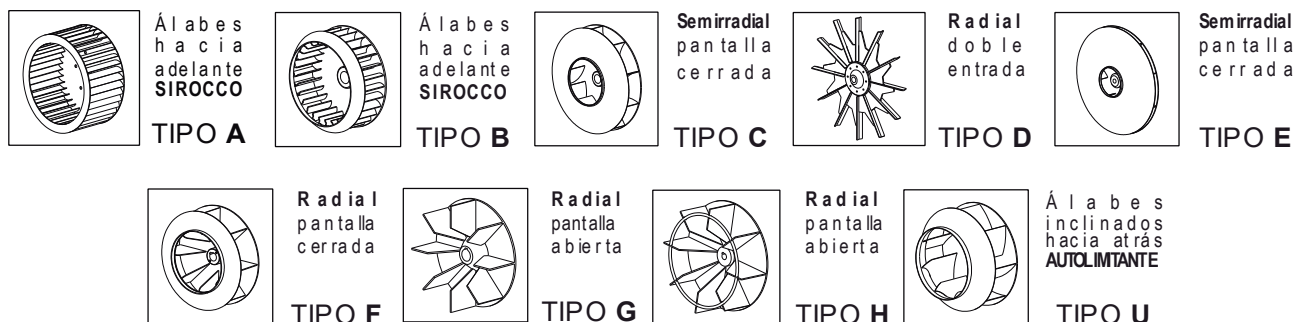
**CARACOL** Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y sólida construcción, con mesa soporte motor y patas tipo B3. A pedido se construye en forma rectangular especial; consultar.

**ROTOR** Construido en chapa de acero soldado eléctricamente y equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda. El modelo RA 120 posee turbina de polipropileno.

**MOTOR** Blindado 100%, 220/380 V o 380/660 V 50 Hz; a pedido puede suministrarse en otras tensiones y frecuencias.

**TRANSMISION** Todos los modelos pueden suministrarse con sistema de transmisión construido en caja compacta de dos rodamientos, a excepción de la T60 en la que cada rodamiento tiene su propio soporte. La transmisión varía de acuerdo a la potencia del motor que lleva instalado.

## GRÁFICOS TIPOS DE TURBINAS



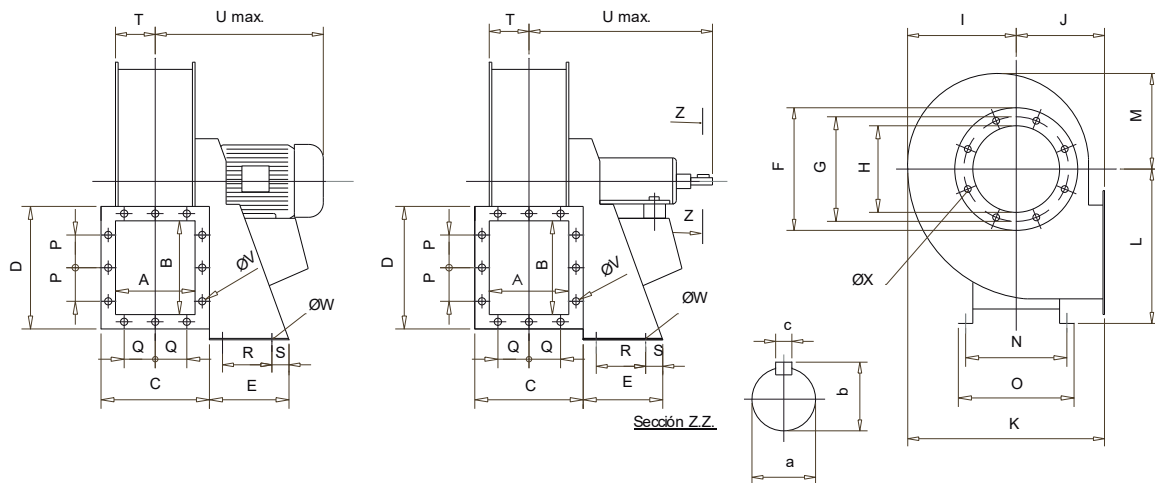
# COMO LEER LA CODIFICACIÓN

## RA 330 T 3/4 T30C SASE Dm1 AEX



- 1 - TIPO CARACOL:** R (redondo); C (cuadrado)
  - 2 - TIPO DE TURBINA:** A, B, C, D, E, F, G, H o U (\*ver gráfico explicativo)
  - 3 - TAMAÑO ROTOR:** mm
  - 4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*:** M (monofásico); T (trifásico)
  - 5 - POTENCIA MOTOR \*:** HP
  - 6 - POLOS MOTOR \*:** /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM) /8 (700RPM).
  - 7 - TIPO DE TRANSMISIÓN:** (SASE: T20, T30, T40, T50, T60; indicar C para corta y L para larga cuando corresponda); (DADE T28, T38, T42, T48, T55); D (acople directo).
  - 8 - TIPO ENTRADA/SALIDA:** SASE (simple ancho / simple entrada); DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)
  - 9 - TIPO DE ARREGLO\*\*:** (solo para el caso de ventiladores a transmisión) DADE: DM1; SASE: DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor
  - 10 - TIPO DE MOTOR:** AEX (antiexplosivo); RE (rotor externo); ST (standard); IPXX, etc.
- \* NOTA1: En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre), las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.  
 \*\* NOTA 2: En caso de centrifugos acople directo la posición 9 quedará vacía

## DIMENSIONES MM

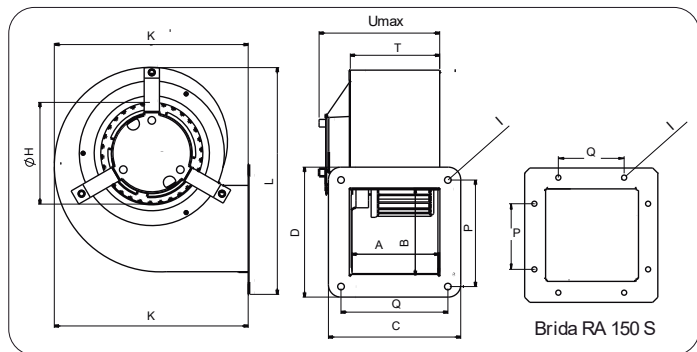


Pag. 2

Modelo/	A	B	C	D	E	F	G	H		I	J	K	L	M	N
								Sirocco	Radial						
RA-RG 250	190	227.5	257.5	295	210	328	290	200	155	271	195	466	350	218	240
RA-RG 330	250	295	315.5	362.5	264	409	370	268	218	337	240	577	452	285	310
RA-RG 390	300	356	368.5	423.5	270	475	430	330	-	395.8	320	715.8	530	333	340
RA-RG 450	340	401	408.5	468.5	300	540	495	381	270	443	342	785	610	377	375
RB-RH 200	125	180	192.5	247	190	275	240	168	-	216.6	150	366.6	295	175.9	220
RB-RH 250	160	227.5	227.5	295	210	328	290	204	155	271	195	466	350	218	240
RB-RH 330	200	295	267.5	362.5	264	409	370	271	218	336	240	576	452	285	310
RB-RH 450	270	401	338.5	468.5	300	540	495	384	270	443	342	785	610	377	375

Modelo/	O	P	Q	R	S	T	U máx.	ØV	ØW	ØX	Tipo	A Transmisión			
												Ut	a	b	c
RA-RG 250	280	95	95	180	15	96.5	350	10.5	10	M8	T20	345	16	18.5	5
RA-RG 330	350	95	95	234	15	126.5	460	10.5	10	M8	T30	445	28	31	8
RA-RG 390	380	95	95	240	15	152	500	10.5	10	M8	T30	471	28	31	8
RA-RG 450	415	95	95	270	15	172	600	10.5	10	M8	T40	615	38	41.5	10
RB-RH 200	260	95	95	160	15	64	320	10.5	10	M8	T20	315	16	18.5	5
RB-RH 250	280	95	95	180	15	81.5	380	10.5	10	M8	T30	400	28	31	8
RB-RH 330	350	95	95	234	15	101.5	530	10.5	10	M8	T30	420	28	31	8
											T40	550	38	41.5	10
RB-RH 450	415	95	95	270	15	137	750	10.5	10	M8	T60	700	58	61.5	16

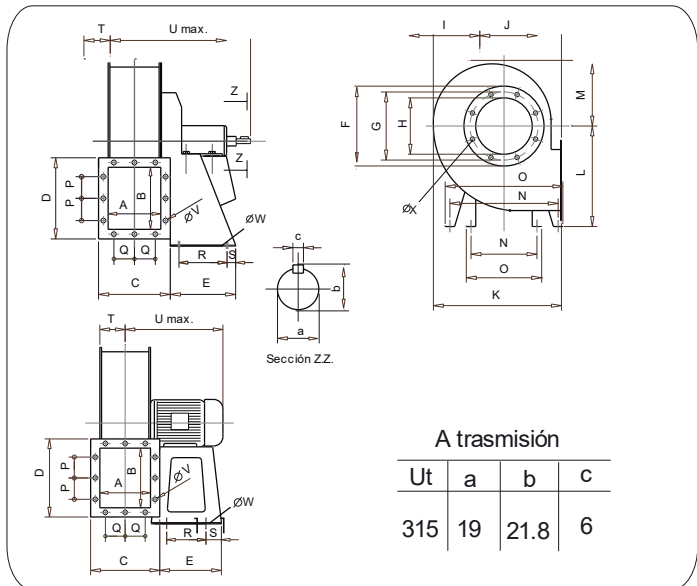
### Dimensiones RA 120 / RA 150



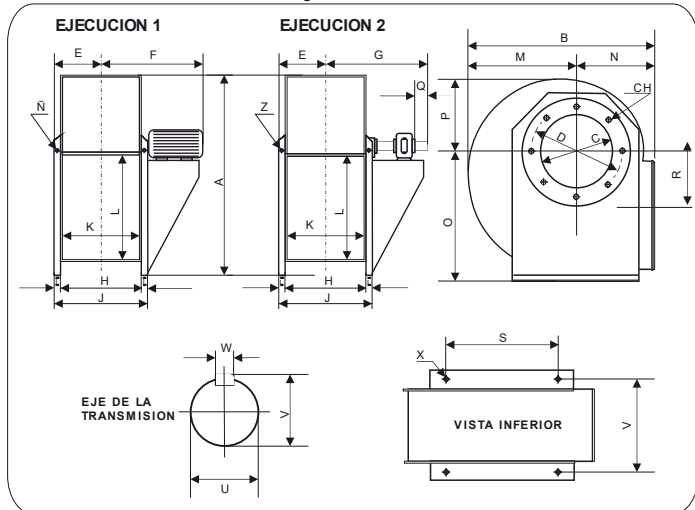
### Dimensiones

	RA 120	RA 150	RH 200	RG 600	RH 600
A	91	125	125	1168	1168
B	91	125	180	1017	1017
C	139	182	192.5	406	406
CH	-	-	-	13	13
D	137	182	247	650	650
E	-	-	190	302	260
F	-	-	275	-	-
Fmax	-	-	-	712	620
G	-	-	240	-	-
H	107	148	-	445	360
H / Sirocco	-	-	168	-	-
H / Radial	-	-	120	-	-
I	-	-	216.6	80	80
ØI	13	7	-	-	-
J	-	-	150	605	520
K	196	300	366.6	440	355
L	238	337	295	606	606
M	-	-	176	567	567
N	-	-	220	450	450
N1	-	-	338	-	-
ØN	-	-	-	20	20
O	-	-	260	690	690
O1	-	-	368	-	-
P	112	95	95	480	480
Q	112	95	95	-	-
R	-	-	160	309	309
R1	-	-	134	-	-
S	-	-	15	630	630
S1	-	-	33	-	-
T	94	131	64	548	548
Umax	126.4	144	-	-	-
V max	-	-	320	-	-
ØV	-	-	10.5	-	-
ØW	-	-	10	-	-
ØX	-	-	M8	20	20
ØZ	-	-	-	20	20

### Dimensiones RH 200



### Dimensiones RG y RH 600



MODELO	MOTOR			CAUDAL/AIR VOLUME m3/min	PRESION mm.c.a.	TRANSMISIÓN
	TIPO	CV	RPM			
RG 600	160 M	15	1420	250	110	T40
				320	80	
RH 600	132 M	12.5	1430	150	130	T40
				200	90	

MODELO	G(RA)	G(RB)	Q	W	ØU	V
T30	532	490	60	8	28	31
T40	655	613	80	10	38	41.3
T50	815	772	125	14	48	51.3

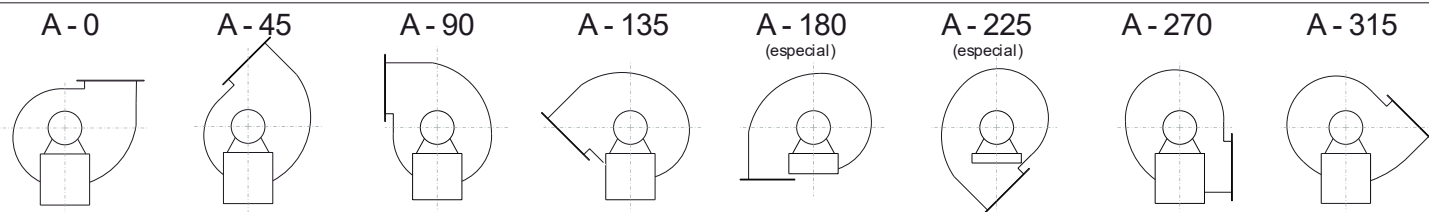
# DATOS TÉCNICOS

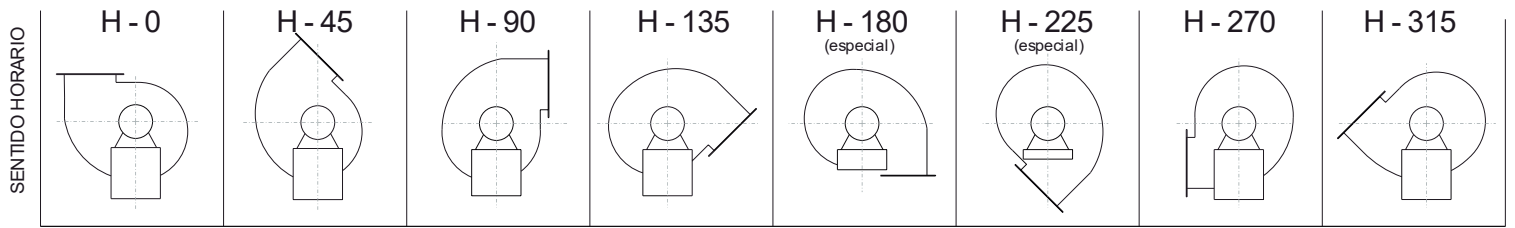
Series	Modelo	Motor			Caudal Air volume m3/min.	Presión mm c. a.	Transmisión
		Carcasa motor frame	C.V.	R.P.M.			
RA RB	RA-120	-	0.18	2810	9	38	-
	RA-150	-	0.2	1376	10	14	-
	RA-250	80	0.75	1420	25 40	40 30	T20
		90 S	1	920	55 60	30 25	T30
	RA-330	90 L	2	1400	40 65	80 75	T30
		100 L	3	1420	67 97	84 78	T30
		100 L	2	940	60 110	45 40	T30
	RA-390	100 L	4	1420	50 100	100 130	T30
		112M	5.5	1420	70 155	97 95	T30
		132 S	4	960	100 150	70 50	T40
Rotor multipala SIROCCO	RA-450	132 S	7.5	1430	100 120	140 150	T40
		132 M	10	1430	150 160	150 140	T40
		71	0.34	1400	8 15	25 20	T20
Multiblade SIROCCO rotor	RB-200	80	1.5	2850	10 22	80 100	T20
		90 L	3	2830	28 50	160 145	T30
RB-330	112 M	5.5	2850	38 50	250 230	T30	
	112 M	7.5	2850	60 68	265 270	T30	
	132 S	10	2870	75 85	286 280	T40	
	132 M	12.5	2890	90 100	296 280	T40	
	160 M	20	2890	115 145	305 250	T60	
	RB-450	160 L	25	2890	120 140	403 405	T60
		180 M	30	2900	150 170	403 395	T60
RG RH	RG-330	80	1	1400	60	25	T20
	RG-450	100 L	3	1420	100 140	67 50	T30
RH-200	71	0,33	2800	10	24	T20	
	RH-250	80	1	2820	20	60	T20
Pantalla abierta RADIAL	RH-330	90 L	3	2830	28 40	170 145	T30
		100 L	4	2830	50 64	125 80	T30
RADIAL	RH-450	90 L	2	1430	50 70	80 60	T30
	RG-600	160M	15	1420	250 320	110 80	T40
RH-600	132M	12.5	1430	150 200	130 90	T40	

## ORIENTACIÓN BOCA DE SALIDA

Orientación de la boca de salida vista desde el motor

SENTIDO ANTI-HORARIO





Salvo indicaciones contrarias el ventilador se provee con orientación H - 270

## DIMENSIONES MM

**Serie RC** Para aire limpio o levemente polvoriento. Aplicables en fundiciones, plantas incineradoras, levantamiento por succión, transporte por aire comprimido, etc. Rotor con álabes semiradiales.

**Serie RD** Para aire limpio. Aplicables en picos pulverizadores para quemadores de calderas, etc., Y para inducir corrientes de aire. Rotor de álabes radiales con disco central. Doble aspiración.

**Serie RE** Para entubaciones muy largas. Aplicables en levantamiento por succión neumática, transporte neumático por corriente de aire inducida. Rotor semiradial de elevado rendimiento. Los electroventiladores centrífugos serie RC, RD y RE están proyectados para su aplicación en movimientos de aire a una presión relativamente alta con caudales relativamente bajos.

**CARACOL** Construído en chapa de acero soldado eléctricamente y sólida construcción, con mesa soporte motor y patas tipo B3.

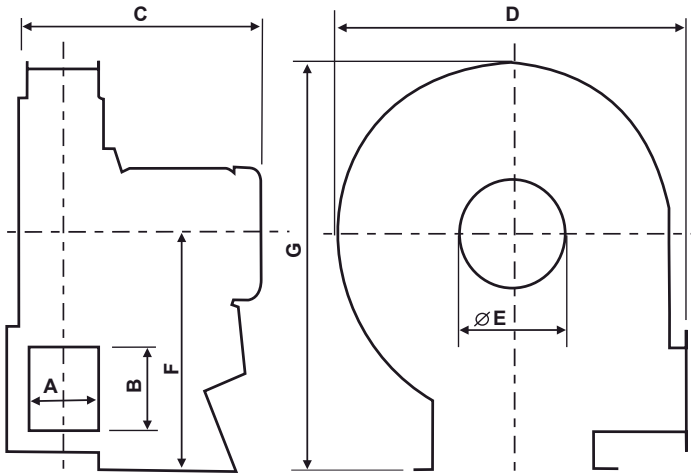
**ROTOR** Construído en chapa de acero soldado eléctricamente y equilibrado dinámicamente. Construcción normal con rotación izquierda.

**MOTOR** Blindado 100%, 220/380 V o 380/660 V, 50 Hz. A pedido puede suministrarse en otras tensiones y frecuencias.

## CONSTRUCCIONES ESPECIALES

A transmisión, para elevadas temperaturas, etc., consultar

# DIMENSIONES MM



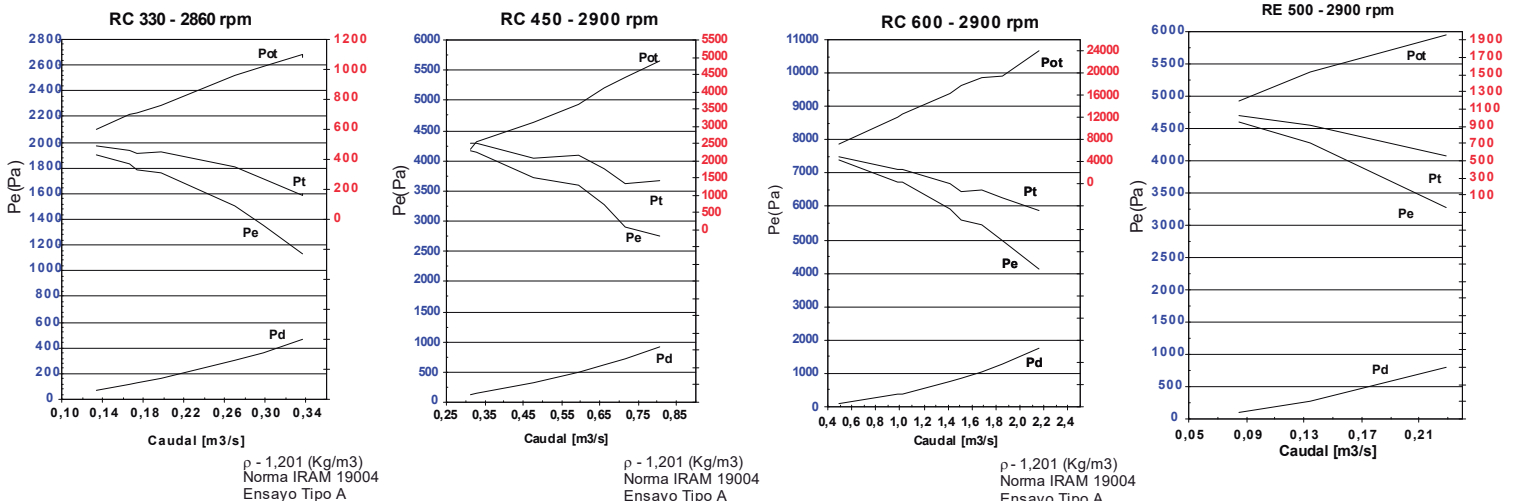
Modelo	A	B	C	D	E	F	G
RC-330	110	110	294	514	155	340	589
RC-450	146	150	475	661	205	442	759
RC-600	200	200	737	862	275	550	964
RD-420	32	60	315	590	130	365	655
RD-525	35	80	350	695	170	430	780
RD-650	42	80	415	830	240	544	955
RE-500	62	95	360	600	138	390	690
RE-600	75	110	490	685	165	460	845
RE-700	85	130	650	830	190	540	950
RE-800	98	150	870	955	220	630	1230
RE-900	112	172	1150	1100	255	730	1450

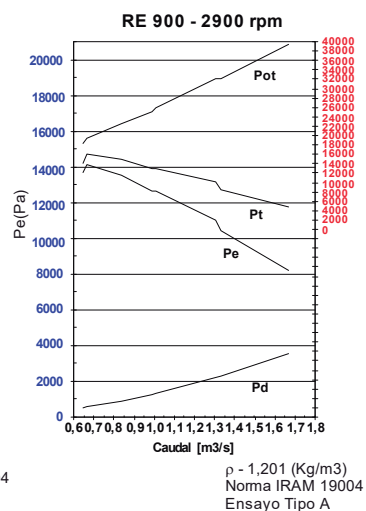
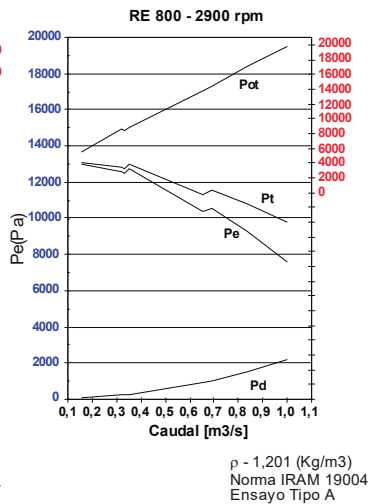
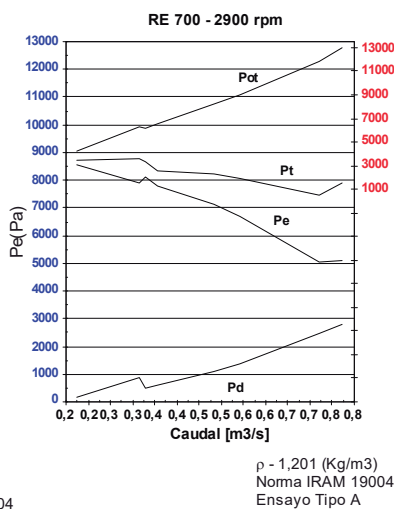
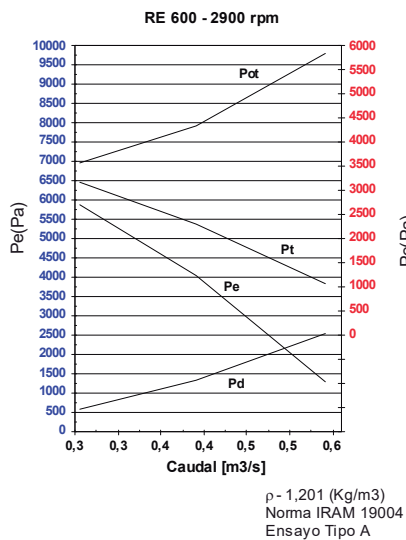
La cota C está referida a motores de máxima potencia  
Todas las medidas son aproximadas

## DATOS TÉCNICOS

SERIE	RC SEMIRADIAL de elevado rendimiento						RE SEMIRADIAL de alto rendimiento									
	RC-330		RC-450		RC-600		RE-500		RE-600		RE-700		RE-800		RE-900	
Modelo	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.	Tipo	C.V.
Motor	80	1.5	100	5.5	160 M	20	80	1.5	112 M	5.5	112 M	7.5	160 M	15	180 M	30
	-	-	100	5.5	160 L	25	90	3	112 M	5.5	132 S	10	160 M	20	200 L	40
	-	-	112	7.5	180 M	30	-	-	112 M	7.5	132 M	12.5	160 L	25	200 L	50
	-	-	-	-	180 L	35	-	-	-	-	160 M	15	180 M	30	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 M	20	-	-	-	-

## CURVAS DE PERFORMANCE





## DATOS TÉCNICOS

Serie	Modelo	Motor			Caudal m³/min.	Presión mm c. a.
		Tipo	C.V.	R.P.M.		
RD RADIAL de aspiración bilateral	RD-420	80 a2	1	2820	1 3	350 300
	RD-525	90 L2	3	2820	5 10	510 300
	RD-650	100 Lb2	5.5	2820	7 16	760 450

## GENERALIDADES Y APLICACIONES

Los ventiladores centrífugos de la **SERIE RF** están especialmente diseñados para poder entregar medianos caudales con altas presiones, pudiendo trabajar con aire levemente polvoriento o pequeñas partículas. Estos modelos se presentan en varios tamaños que permiten obtener un rango de caudales que va desde 0.33 m³/s hasta 5m³/s y presiones hasta 5500Pa.

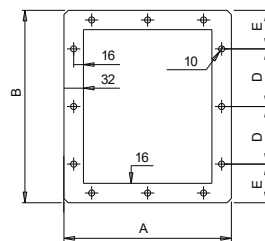
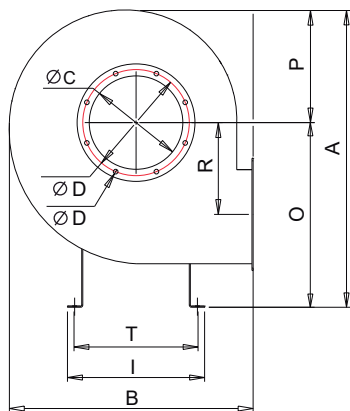
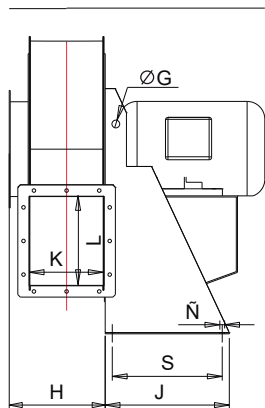
La construcción Robusta y juego mínimo entre las partes rotantes y fijas, así como el diseño aerodinámico de todos los componentes, hacen que se obtengan buenos rendimientos.

**APLICACIONES** En general en todas las instalaciones industriales, como transporte neumático, fundiciones, aplicaciones de succión, ventilación de minas etc. y aplicaciones donde se requiera altos valores de presión

**DETALLES CONSTRUCTIVOS** Ventiladores de simple boca de aspiración, contruidos en chapa de acero, turbina con alabes radiales de pantalla cerrada acoplado directamente al motor. DM4. En varios formatos constructivos según el modelo y potencia aplicada. (ver Grafico de dimensiones)



# DIMENSIONES MM



Brida

Modelo	A	B	C	D	E
445	275	318	42.5	95	64
535	319	371	64.5	95	43
625	361.5	422	85.8	95	68.7

Modelo/	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RF 445	840	687	264	300	160	500	22	270	386	350	207	253
	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-
RF 535	955	814	317	360	196	685	-	326	400	420	248	305

Modelo/	M	N	Ñ	O	P	R	S	T	U	V	W	d	Carcasa
RF 445	357	330	13.5	522	317	255	310	346	-	-	-	13.1	112
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
RF 535*	428	396	-	575	380	259	372	350	-	-	-	-	100/112

# CURVAS DE PERFORMANCE

