

# FA-R



Rodete de álabes radiales  
Radial impeller

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20°C/+100°C en continuo.

### Motores

De 2 polos, de alta eficiencia IE 3\*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

\* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

### Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (Motor-Brida, Sistema 5), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: hasta 220°C (versiones B: con rodete de refrigeración).
- SISTEMA 8: acoplamiento mediante junta elástica.

*Direct drive, single inlet centrifugal fan. Manufactured from steel sheet protected with cataforesis primer + polyurethane paint finish. Designed to continuously circulate air from -20°C up to 100°C.*

### Motors

2 pole, IE 3\* high efficiency, three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 112 and 400/690V 50Hz for higher motors. IP55, Class F protection.

\* From 0,75kW, motor can be IE 2 and controlled by VSD.

### On request

- Manufactured from different materials.
- 2-speed motors.
- 60 Hz versions.
- Painted in different RAL colour.
- Fan with no supporting stand (Motor-Flange, Arrangement 5), up to motor size 160.
- High-temperature versions (up to 220°C) (B versions: with cooling impeller).
- ARRANGEMENT 8: with joint flexible coupling.

- Purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

### Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### • Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3-T4\*
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3-T4\*
- ⊗ 3G IIB T2-T3-T4\*
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3-T4\*

#### • Polvo no conductivo:

- ⊗ 2D IIIB T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C

#### • Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):

- ⊗ 2D IIIC T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C

\* Viabilidad técnica solicitada.

- Draining, different seals on scroll and shaft access.
- Welded casing.
- Thermal insulation lagging.

### ATEX versions

On request, explosion proof versions in accordance with ATEX directive for three phase models:

Ambient temperature -20°C to +60°C, ambient pressure (abs.) 0,8 bar to 1,1 bar according to EN 14986.

#### • Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3-T4\*
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3-T4\*
- ⊗ 3G IIB T2-T3-T4\*
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3-T4\*

#### • Non-conductive dust:

- ⊗ 2D IIIB T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C

#### • Conductive dust (compulsory IP65 IIIC motor):

- ⊗ 2D IIIC T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T125°C\*-T135°C\*-T195°C-T295°C

\* Requested technical feasibility

CUADRO DE APLICACIONES TABLE OF APPLICATIONS	
Aire a transportar Air Type	Cantidad de polvo Dust quantity (mg/m <sup>3</sup> )
Aire polvoriento Dusty air	<5000

# RODETE ÁLABES RADIALES DE ALTA PRESIÓN - ACOPLAMIENTO DIRECTO HIGH PRESSURE RADIAL IMPELLER - DIRECT DRIVE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Please, check that electrical features (voltage, current, frequency, etc.) are suitable with your installation.

Modelo Model	Tamaño motor Motor size	Velocidad Speed (r.p.m.)	Potencia motor Motor power (kW)	Intensidad motor 400V Maximum absorbed current 400V (A)	Caudal máximo Maximum airflow (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora a 1 m Sound pressure level at 1 m (dB(A)) <sup>(1)</sup>	Peso Weight (kg) <sup>(2)</sup>	Momento de inercia Moment of inertia (kg·m <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>
2 POLOS / 2 POLE								
FA 311/2 R4A	63B2	2780	0,25	0,68	230	65	22	0,04
FA 351/2 R4A	71A2	2810	0,37	0,90	260	67	25	0,06
FA 401/2 R4A	71B2	2820	0,55	1,25	280	69	37	0,09
FA 451/2 R4A	80A2	2830	0,75	1,59	320	71	39	0,14
FA 501/2 R4A	80B2	2840	1,10	2,33	340	73	42	0,19
FA 561/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	400	75	60	0,28
FA 632/2 R4A	90S2	2840	1,50	3,07	320	76	64	0,45
FA 631/2 R4A	90L2	2850	2,20	4,43	460	77	67	0,53
FA 712/2 R4A	100LA2	2900	3,00	5,77	470	79	94	0,68
FA 711/2 R4A	112M2	2910	4,00	7,50	640	80	101	0,88
FA 802/2 R4A	112M2	2910	4,00	7,50	540	82	112	1,03
FA 801/2 R4A	132SA2	2890	5,50	10,10	830	84	126	1,35
FA 902/2 R4A	132MB2	2900	9,20	16,60	940	86	153	2,20
FA 901/2 R4A	160MR2	2930	11,00	18,70	1.340	88	211	2,73

<sup>1</sup> Entubado en la descarga / Piping only on outlet side

Tolerancia del nivel de ruido de +3dB/A, medido en el punto de máxima eficiencia / Noise level tolerance +3 dB/A, measured in the maximum efficiency point

<sup>2</sup> Con motor incluido y para orientación LG270 o RD270 / With motor included and for LG270 or RD270 position

<sup>3</sup> Momento de inercia del rodetes / Impeller's moment of inertia

## TIEMPO DE ARRANQUE / STARTING TIME

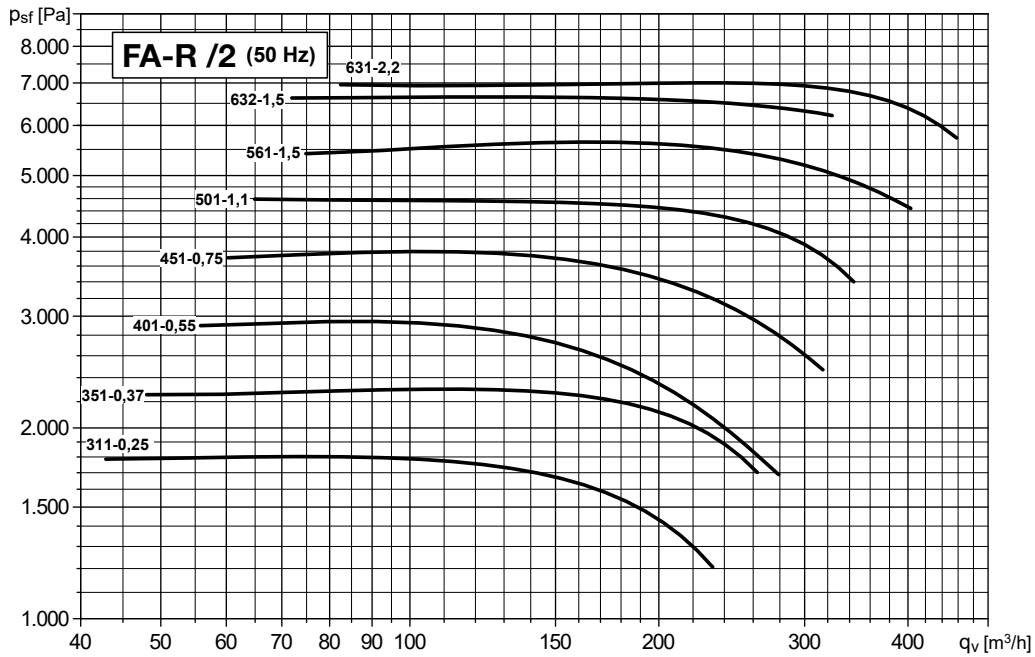
Modelo Model	kW	rpm	t (sec)
FA 311 R4A/RD270 - 63B2	0,25	2780	6
FA 351 R4A/RD270 - 71A2	0,37	2810	6
FA 401 R4A/RD270 - 71B2	0,55	2820	6
FA 451 R4A/RD270 - 80A2	0,75	2830	10
FA 501 R4A/RD270 - 80B2	1,1	2840	10
FA 561 R4A/RD270 - 90S2	1,5	2840	10
FA 632 R4A/RD270 - 90L2	2,2	2850	10
FA 631 R4A/RD270 - 90L2	2,2	2850	10
FA 712 R4A/RD270 - 100LA2	3	2900	14
FA 712 R4A/RD270 - 100LA2*	3,8	2900	10
FA 711 R4A/RD270 - 112M2	4	2910	14
FA 711 R4A/RD270 - 112M2*	5,2	2910	10
FA 802 R4A/RD270 - 112M2	4	2910	14
FA 802 R4A/RD270 - 112M2*	5,2	2910	10
FA 801 R4A/RD270 - 132SA2	5,5	2890	14
FA 801 R4A/RD270 - 132SA2*	7	2900	10
FA 902 R4A/RD270 - 132MB2	9	2900	16
FA 902 R4A/RD270 - 132MB2*	11,5	2900	11
FA 901 R4A/RD270 - 160MR2	11	2930	16
FA 901 R4A/RD270 - 160MR2*	14	2930	11

\* Motores con potencia superior a la indicada en el catálogo / Motors with power higher than in the catalogue

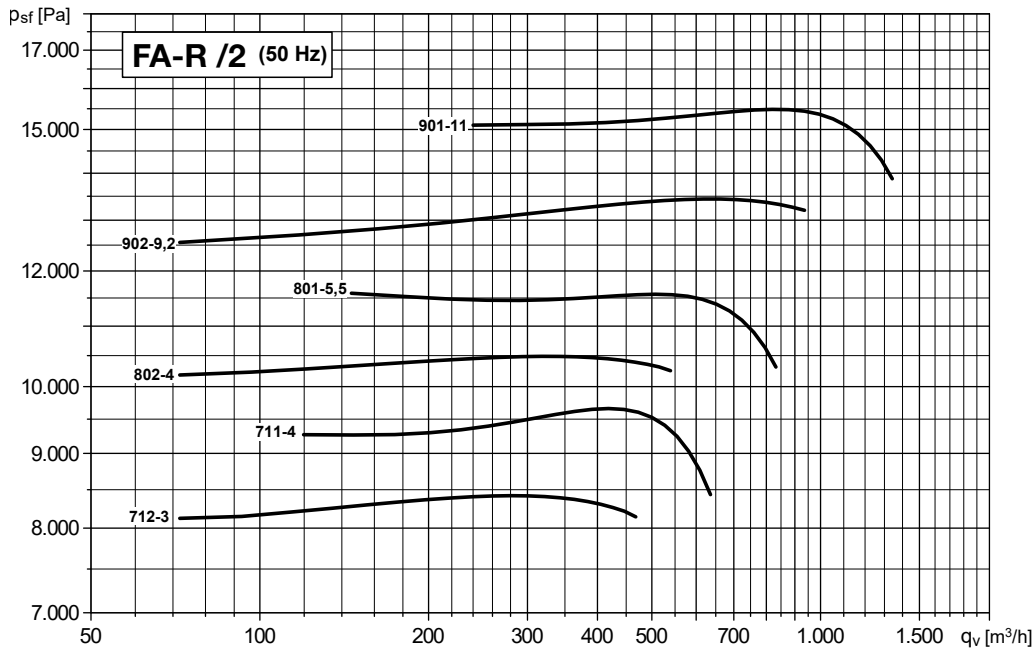
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

- Caudal en m<sup>3</sup>/h.
  - **Psf: Presión estática en Pa.**
  - Modelo - Potencia motor en kW.
  - Ejemplo: 631 - 2,2  
Modelo - kW
- Air volume in m<sup>3</sup>/h.
  - **Psf: Static pressure in Pa.**
  - Model - Motor power in kW.
  - Example: 631 - 2,2  
Model - kW

2 polos - Modelos desde 311 hasta 631  
 2 pole - Models from 311 to 631



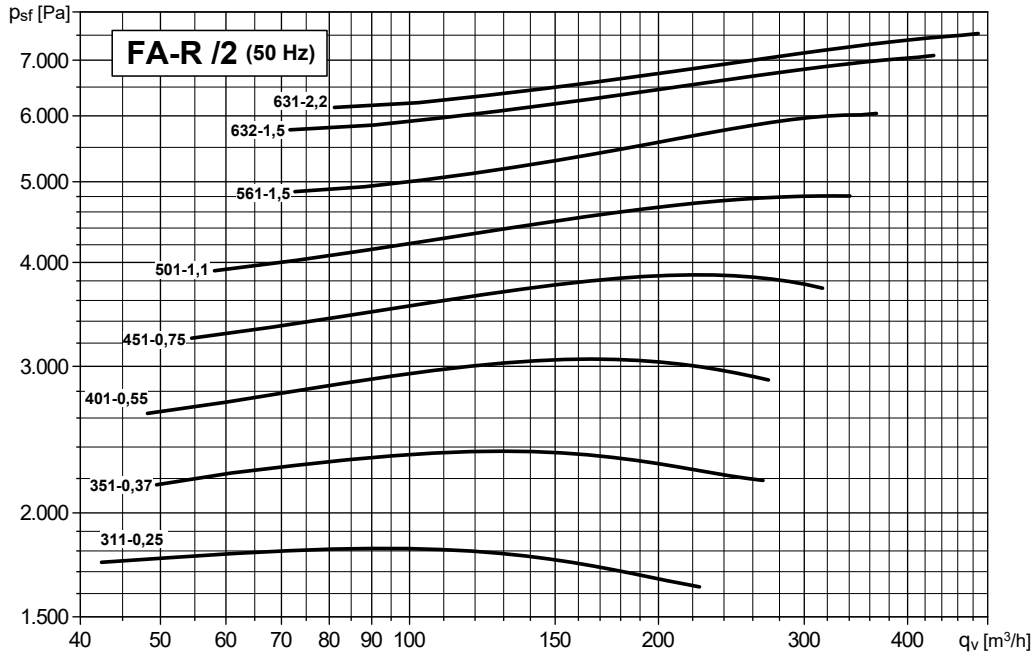
2 polos - Modelos desde 712 hasta 901  
 2 pole - Models from 712 to 901



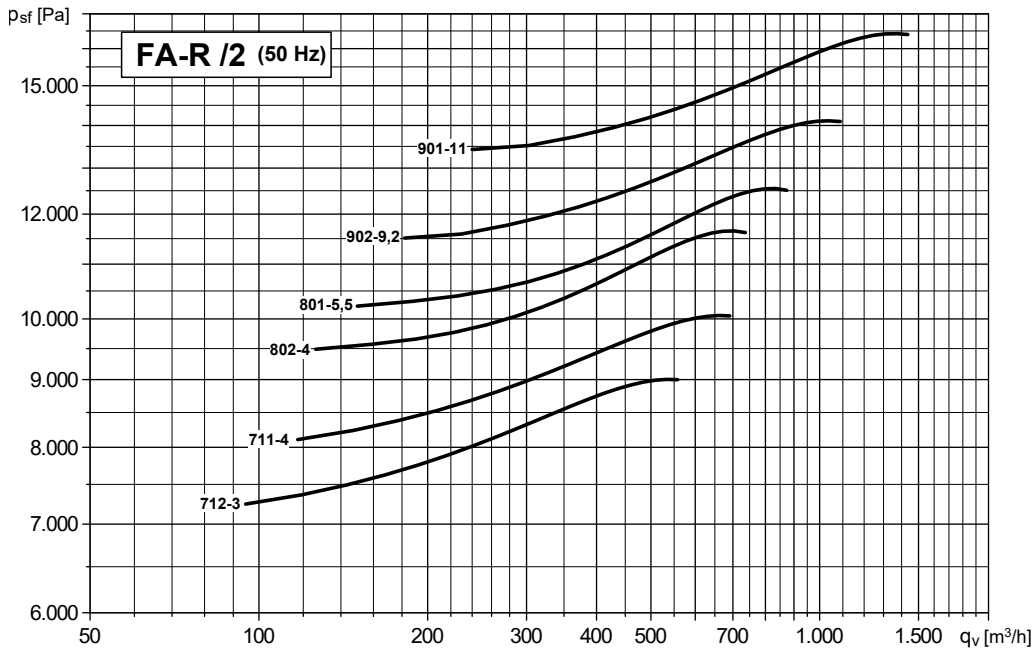
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la aspiración) / PERFORMANCE CURVES (at inlet)**

- Caudal en m<sup>3</sup>/h.
  - **Psf: Presión estática en Pa.**
  - Modelo - Potencia motor en kW.
  - Ejemplo: 631 - 2,2  
Modelo - kW
- Air volume in m<sup>3</sup>/h.
  - **Psf: Static pressure in Pa.**
  - Model - Motor power in kW.
  - Example: 631 - 2,2  
Model - kW

2 polos - Modelos desde 311 hasta 631  
 2 pole - Models from 311 to 631



2 polos - Modelos desde 712 hasta 901  
 2 pole - Models from 712 to 901



# RODETE ÁLABES RADIALES DE ALTA PRESIÓN - ACOPLAMIENTO DIRECTO HIGH PRESSURE RADIAL IMPELLER - DIRECT DRIVE



## DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)

DESCARGA ORIENTABLE  
DISCHARGE ADJUSTABLE

**ORIENTACIONES / POSITIONS**

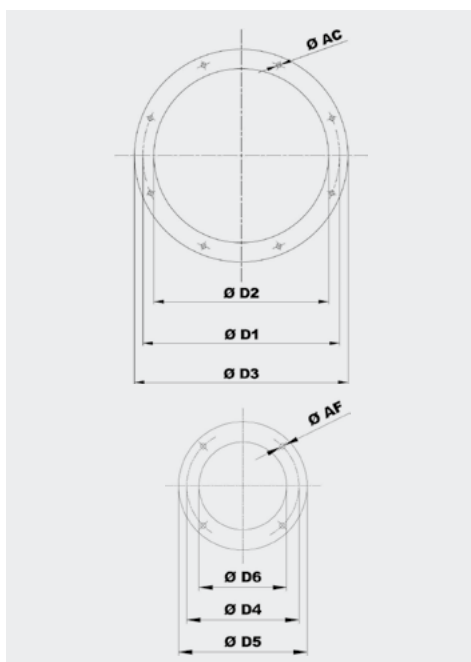
LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°

H

Para los ventiladores con orientaciones 180° y 225°, contactar con oficina técnica  
For fans with 180° and 225° positions, please contact our technical office

Tipo Type	Ventilador Fan														Base Base						
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H	HT	mxl	Y	LT	Ø D6	L	P	M	Q	R	S	Ø AA
FA 311/2 R4A	63B2	285	245	240	182	220	270	35	280	520	M6X16	31	515	54	206	184	184	45	125	14	10
FA 351/2 R4A	71A2	310	245	240	182	220	270	35	280	520	M6X16	31	515	54	225	203	215	45	156	14	10
FA 401/2 R4A	71B2	310	325	315	182	300	350	35	355	670	M6X16	31	675	54	225	203	215	45	156	14	10
FA 451/2 R4A	80A2	340	325	315	182	300	350	35	355	670	M6X16	31	675	54	225	203	225	45	166	14	10
FA 501/2 R4A	80B2	340	325	315	182	300	350	35	355	670	M6X16	31	675	54	225	203	225	45	166	14	10
FA 561/2 R4A	90S2	390	375	375	182	355	405	35	425	800	M6X16	32	780	54	260	234	260	60	183	17	10
FA 631/2 R4A	90L2	390	375	375	182	355	405	35	425	800	M6X16	32	780	54	260	234	260	60	183	17	10
FA 632/2 R4A	90S2	390	375	375	182	355	405	35	425	800	M6X16	32	780	54	260	234	260	60	183	17	10
FA 711/2 R4A	112M2	500	425	425	200	400	455	41	475	900	M6X16	38	880	66	324	289	310	23	264	23	12
FA 712/2 R4A	100LA2	450	425	425	200	400	455	41	475	900	M6X16	38	880	66	324	289	295	23	249	23	12
FA 801/2 R4A	132SA2	580	475	480	200	450	505	41	530	1010	M6X16	38	980	66	372	337	360	23	314	23	12
FA 802/2 R4A	112M2	500	475	480	200	450	505	41	530	1010	M6X16	38	980	66	324	289	310	23	264	23	12
FA 901/2 R4A	160MR2	710	550	535	219	500	570	50	600	1135	M6X16	47	1120	83	440	395	470	28	414	28	14
FA 902/2 R4A	132MB2	600	550	535	219	500	570	50	600	1135	M6X16	47	1120	83	372	337	360	23	314	23	12

\* Según tamaño motor / Depending on motor size



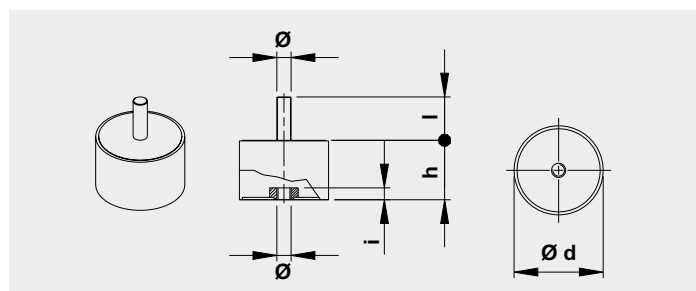
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
311 ÷ 631	140	182	144	214	8	4
711 ÷ 801	160	200	164	234	8	4
901	180	219	184	254	8	4

Modelo Model	Brida descarga Outlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D6	Ø D4	Ø D5	Ø AF	Agujeros Holes
311 ÷ 631	50	54	84	104	8	4
711 ÷ 801	63	66	102	126	8	4
901	80	83	118	143	8	4

**AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS**

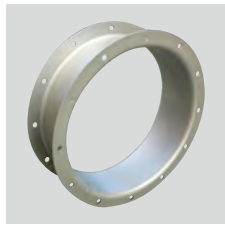
**Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks**

Ventilador / Fan	Ejecución 4 / Arrangement 4
311	4 x AM 20 - 20x20
351	4 x AM 20 - 20x20
401	4 x AM 20 - 20x20
451	4 x AM 20 - 20x20
501	4 x AM 25 - 25x20
561	4 x AM 25 - 25x20
631/2	4 x AM 25 - 25x20
711/2	4 x AM 30 - 30x30
801/2	4 x AM 30 - 30x30
901/2	4 x AM 40 - 40x30

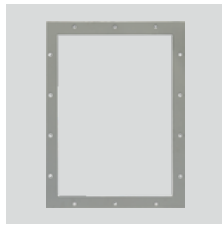


Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	d	h	Ø	l	Peso Weight (kg)
AM20	11÷40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10

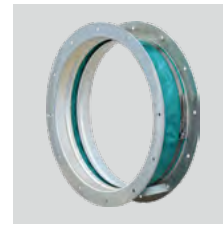
**ACCESORIOS / ACCESSORIES**



**CA (CFH1) - CFH2 - CFH3**  
Contrabrida -  
Brida plana circular.  
*Counter-flange -  
Circular flange.*



**CP**  
Brida plana  
rectangular.  
*Rectangular Flange.*



**GA**  
Junta flexible  
aspiración.  
*Inlet flexible  
connector.*



**GP**  
Junta flexible  
descarga.  
*Outlet flexible  
connector.*



**DP**  
Regulador de caudal  
de aspiración.  
*Inlet damper  
governor.*



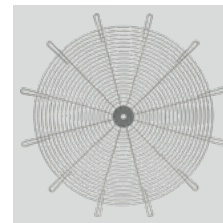
**SAD**  
Compuerta de  
regulación de caudal  
de descarga.  
*Air reducing damper  
at outlet.*



**SF**  
Válvula mariposa.  
*Throttle valve.*



**DF**  
Filtro en la  
aspiración.  
*Air filter at inlet.*



**RC**  
Rejilla de protección  
para la aspiración.  
*Protection net.*



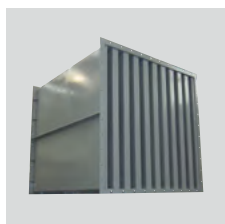
**AM/AZ**  
Soportes  
antivibratorios.  
*Silent blocks.*



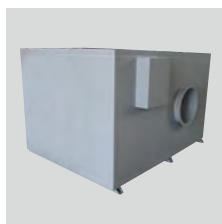
**SCSO**  
Silenciador  
cilíndrico.  
*Cylindrical sound  
attenuator.*



**SCCO**  
Silenciador cilíndrico  
con bulbo.  
*Cylindrical sound  
attenuator with  
internal pot.*



**SASS**  
Silenciador  
rectangular.  
*Baffle type sound  
attenuator.*



**CI**  
Cajina de  
insonorización.  
*Noise enclosure.*

Ver información completa en "Accesorios de montaje".  
For more information see "Mounting accessories".

# FA-R



Rodete de álabes radiales  
Radial impeller

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana. Temperaturas del aire a transportar -20°C/+100°C en continuo.

### Sistemas de montaje

- SISTEMA 1: eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.
- SISTEMA 9: incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.
- SISTEMA 12: incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

### Motores

De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión), tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz hasta tamaño motor 112 y 400/690V 50Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

\* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

### Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de 2 velocidades.
- Versiones de 60 Hz.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta 300°C (versiones B: con rodete de refrigeración).
- Purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- Ventiladores estancos.
- Calorifugado.

### Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### • Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3
- ⊗ 3G IIB T2-T3
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3

#### • Polvo no conductivo:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

#### • Polvo conductivo (con motor IP65 IIIC):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

CUADRO DE APLICACIONES  
TABLE OF APPLICATIONS

Aire a transportar Air Type	Cantidad de polvo Dust quantity (mg/m <sup>3</sup> )
Aire polvoriento Dusty air	<5000

Single inlet centrifugal fans, for belt drive. Manufactured from steel sheet protected with cataforesis primer + polyurethane paint finish. Designed to continuously circulate air from -20°C up to 100°C.

### Assembly systems

- ARRANGEMENT 1: Free shaft, for pulley or belt-drive.
- ARRANGEMENT 9: Includes motor, pulleys, belts and belt guard. Motor fitted on the side of the bearing mounting bracket.
- ARRANGEMENT 12: Includes motor, pulleys, belts and belt guard. Motor fitted on the base frame.

### Motors

2, 4 or 6 pole, IE 3\* high efficiency (the rpm of each motor will be adapted according to the calculation for each drive), three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 112 and 400/690V 50Hz for higher motors. IP55, Class F protection.

\* From 0,75kW, motor can be IE 2 and controlled by VSD.

### On request

- Manufactured from different materials.
- 2-speed motors.
- 60 Hz versions.
- Painted in different RAL colour.
- High-temperature versions (up to 300°C) (B versions: with cooling impeller).
- Draining, different seals on scroll and shaft access.
- Welded casing.
- Thermal insulation lagging.

### ATEX versions

On request, explosion proof versions in accordance with ATEX directive for three phase models:

Ambient temperature -20°C to +60°C, ambient pressure (abs.) 0,8 bar to 1,1 bar according to EN 14986.

#### • Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3,
- ⊗ 3G IIB T2-T3
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3

#### • Non-conductive dust:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

#### • Conductive dust (compulsory IP65 IIIC motor):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Please, check that electrical features (voltage, current, frequency, etc.) are suitable with your installation.

Modelo Model	Caudal máximo Maximum airflow (m <sup>3</sup> /h)	Potencia motor máxima Maximum motor power (kW)	Peso Weight (kg) <sup>(1)</sup>	Momento de inercia Moment of inertia (kg·m <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>
FA 351 R1A	470	1,5	24	0,07
FA 501 R1A	550	3,0	37	0,24
FA 631 R1A	640	5,5	61	0,63
FA 711 R1A	780	7,5	91	1,03
FA 801 R1A	970	11,0	104	1,57
FA 901 R1A	1.440	15,0	126	3,50

<sup>1</sup> Para ejecución 1 y orientación LG270 o RD270 / For arrangement 1 and LG270 or RD270 position

<sup>2</sup> Momento de inercia del rodete / Impeller's moment of inertia

## SOPORTES SISTEMA 1 / SUPPORTS FOR ARRANGEMENT 1

Modelo Model	351-501	631	711-801	901
Soporte tipo Support type	ST 47 A19	ST 62 A24	ST 80 A28	ST 90 A38

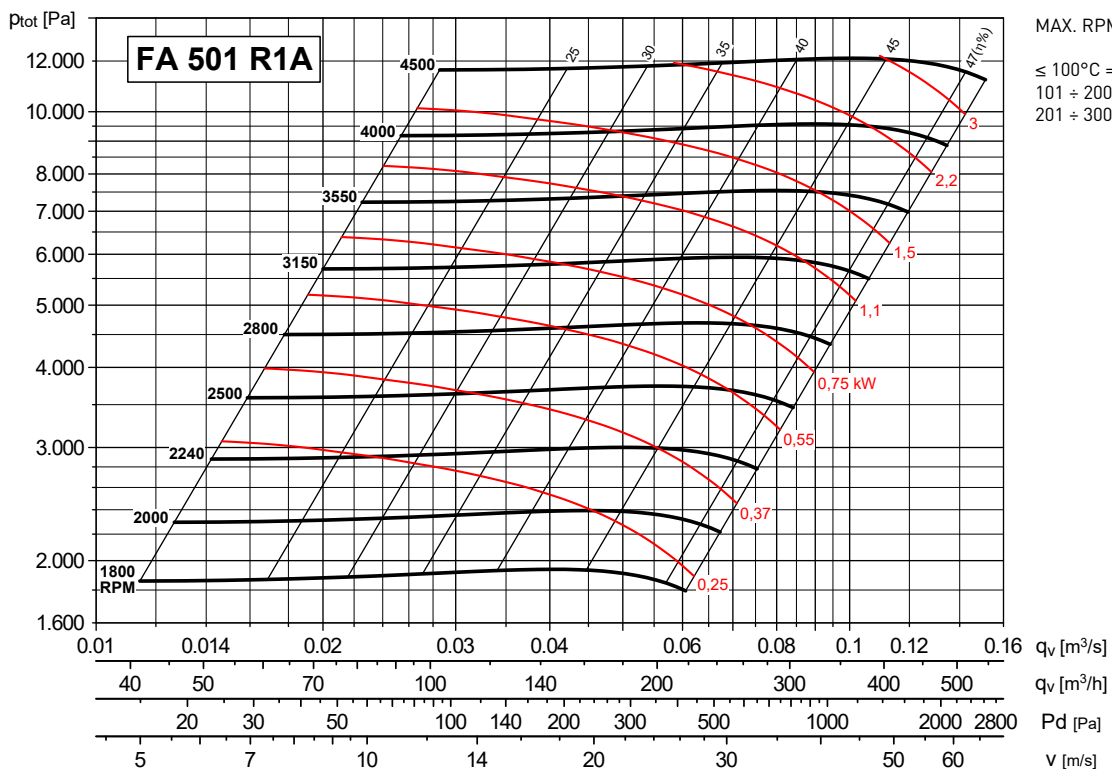
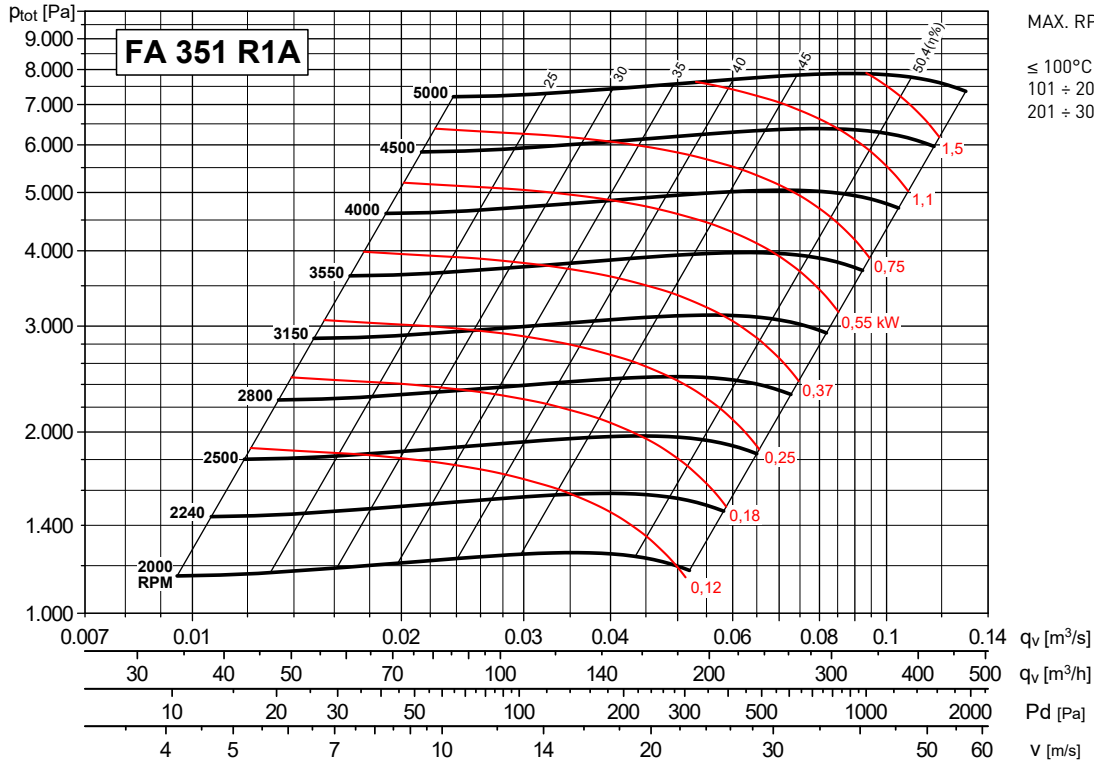
Ver información adicional / See additional information

## MOTORES SISTEMA 9 / MOTOR SIZE FOR ARRANGEMENT 9

Modelo Model	351-501	631	711-901
Tamaño motor Motor size	≤ 90 L2	≤ 100 L2	≤ 132 M2

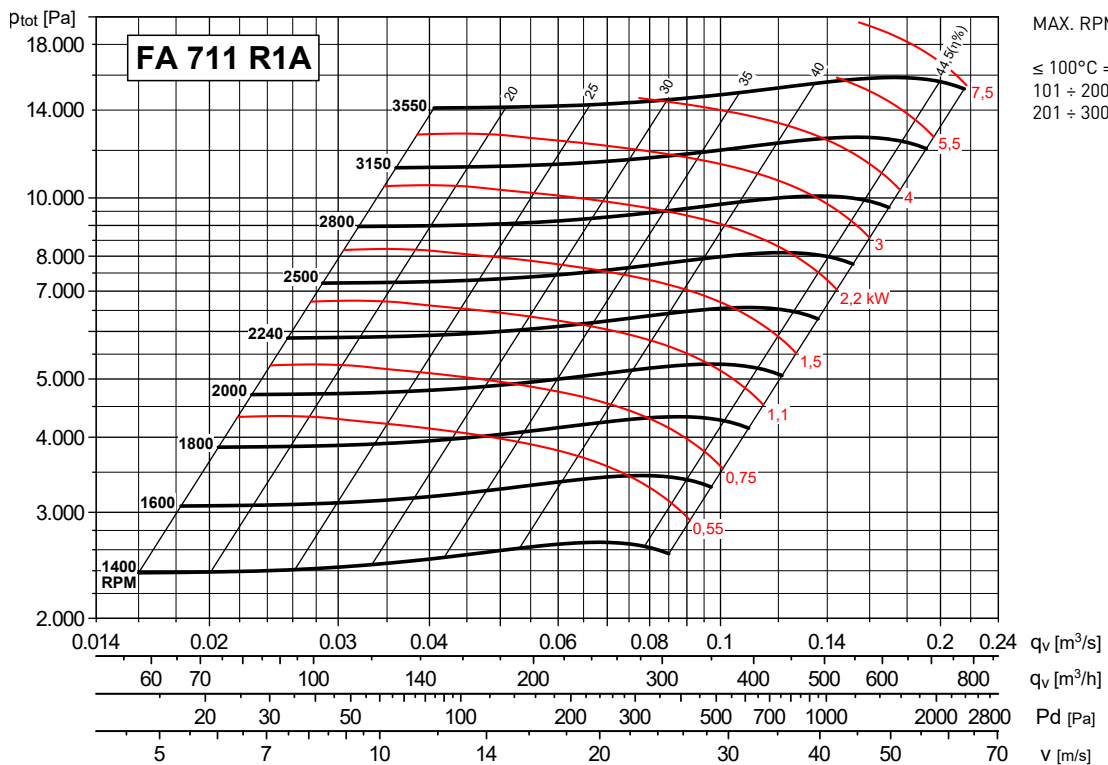
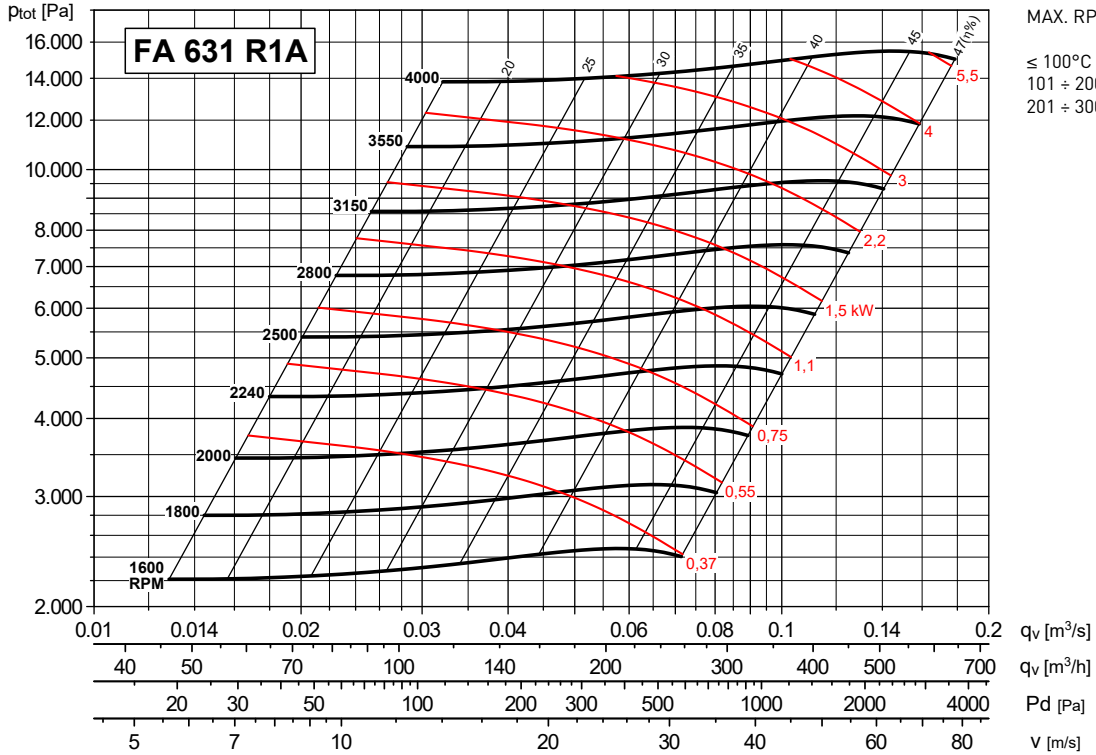
## CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Presión total en Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



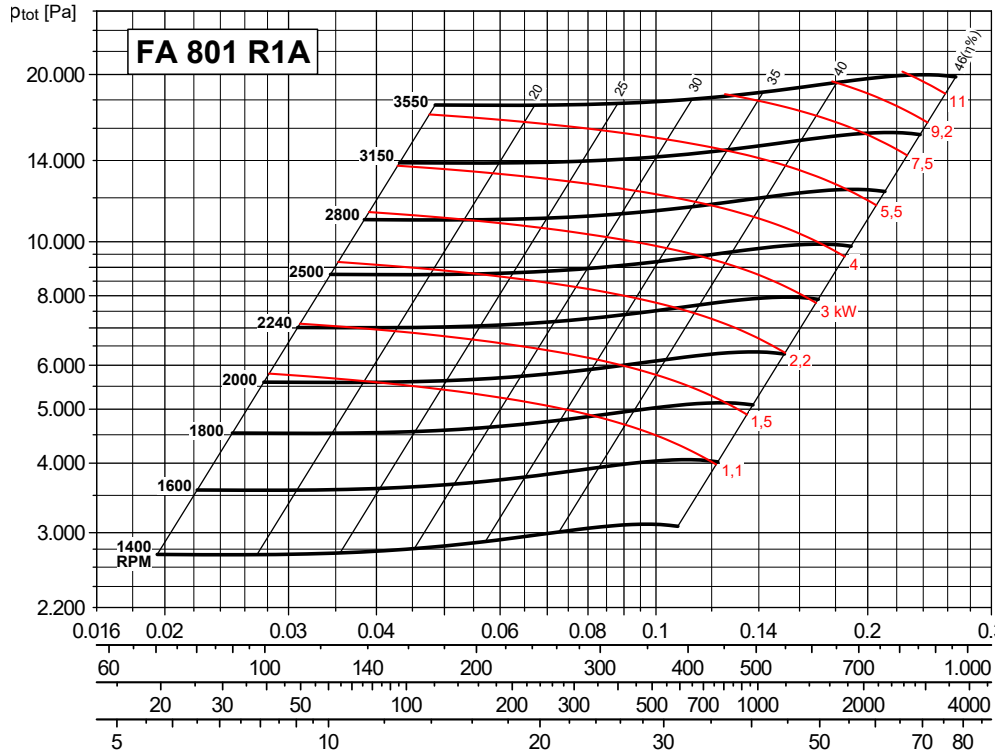
## CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Presión total en Pa.  
- Ptot: Total pressure in Pa.



**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

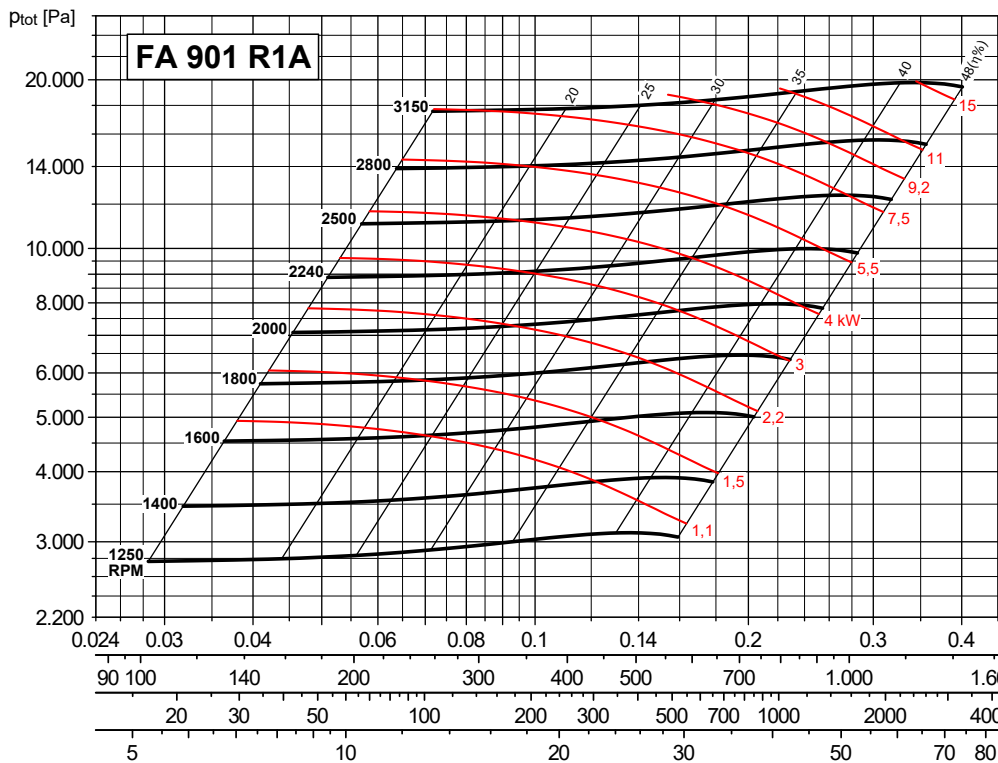
- Ptot: Presión total en Pa.  
 - Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

≤ 100°C = 3350 rpm  
 101 ÷ 200°C = 3000 rpm  
 201 ÷ 300°C = 2650 rpm

qv [m³/s]  
 qv [m³/h]  
 Pd [Pa]  
 V [m/s]



MAX. RPM

≤ 100°C = 3150 rpm  
 101 ÷ 200°C = 2800 rpm  
 201 ÷ 300°C = 2500 rpm

qv [m³/s]  
 qv [m³/h]  
 Pd [Pa]  
 V [m/s]

# RODETE ÁLABES RADIALES DE ALTA PRESIÓN - ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN HIGH PRESSURE RADIAL IMPELLER - BELT DRIVE



## DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)

DESCARGA ORIENTABLE  
DISCHARGE ADJUSTABLE

EJECUCIÓN B  
Con rodete de refrigeración,  
contactar con oficina técnica.

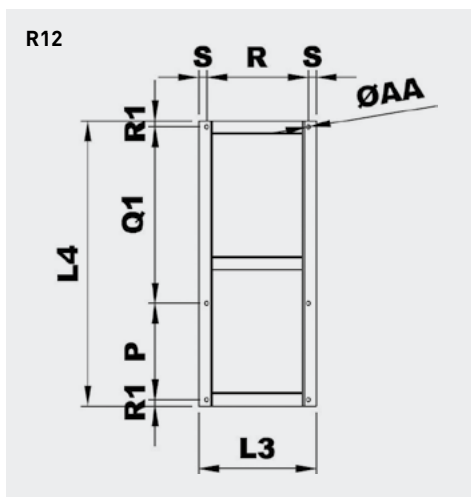
CONFIGURATION B  
With cooling impeller, please  
contact our technical office.

ORIENTACIONES / POSITIONS

	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°

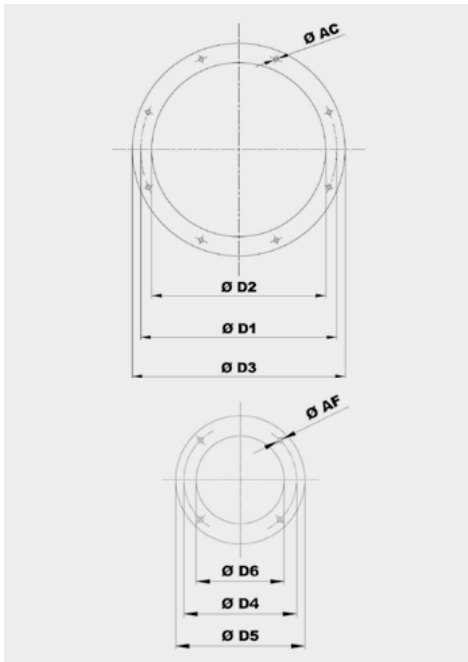
Para estas orientaciones, contactar con oficina técnica  
For these positions, please contact our technical office

Tipo ventilador Fan type	Ventilador Fan											Eje Shaft			Base Base						
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H	HT	mxl	Y	LT	Ø D6	Ø D	L2	L	P	Q	R	S	ØAA
FA 351 R1A	410	245	240	182	220	270	35	280	520	M6X16	31	515	54	19	40	255	228	17	241	17	10
FA 501 R1A	410	325	315	182	300	350	35	355	670	M6X16	31	675	54	19	40	255	228	17	241	17	10
FA 631 R1A	490	375	375	182	355	405	35	425	800	M6X16	32	780	54	24	50	324	288	23	303	23	12
FA 711 R1A	665	425	425	200	400	455	41	475	900	M6X16	38	880	66	28	60	400	355	28	429	28	14
FA 801 R1A	665	475	480	200	450	505	41	530	1010	M6X16	38	980	66	28	60	400	355	28	429	28	14
FA 901 R1A	720	550	535	219	500	570	50	600	1135	M6X16	47	1120	83	38	80	400	355	28	444	28	14



Modelo Model	Bancada ejecución 12 Base frame arrangement 12								Peso Weight (kg)
	P	L3	L4	Q1	R	R1	S	Ø AA	
351 R12A	228	275	750	495	241	13,5	17	10	10
501 R12A	228	275	750	495	241	13,5	17	10	10
631 R12A	288	349	850	526	303	18	23	12	14
711 R12A	355	485	1000	600	429	22,5	28	14	20
801 R12A	355	485	1000*	600*	429	22,5	28	14	20
901 R12A	355	500	1180	780	444	22,5	28	14	23

\* Para motores de talla 160, esta cota aumenta en 100 mm  
For motor size 160, increase this dimension 100 mm



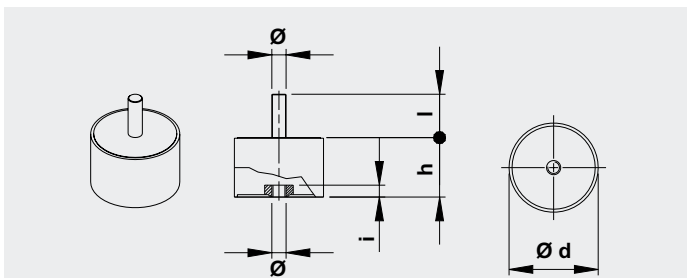
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
311 ÷ 631	140	182	144	214	8	4
711 ÷ 801	160	200	164	234	8	4
901	180	219	184	254	8	4

Modelo Model	Brida descarga Outlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D6	Ø D4	Ø D5	Ø AF	Agujeros Holes
311 ÷ 631	50	54	84	104	8	4
711 ÷ 801	63	66	102	126	8	4
901	80	83	118	143	8	4

AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS

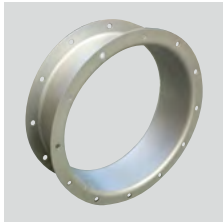
Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks

Ventilador / Fan	Ejecución 9 / Arrangement 9	Ejecución 12 / Arrangement 12
311	4 x AM 20 - 20x20	4 x AM 25 - 25x20
351	4 x AM 20 - 20x20	4 x AM 25 - 25x20
401	4 x AM 25 - 25x20	4 x AM 30 - 30x30
451	4 x AM 25 - 25x20	4 x AM 30 - 30x30
501	4 x AM 25 - 25x20	4 x AM 30 - 30x30
561	4 x AM 30 - 30x30	4 x AM 30 - 30x30
631/2	4 x AM 30 - 30x30	4 x AM 30 - 30x30
711/2	4 x AM 40 - 40x30	4 x AM 40 - 40x30
801/2	4 x AM 40 - 40x30	4 x AM 40 - 40x30
901/2	4 x AM 50 - 50x40	4 x AM 50 - 50x40

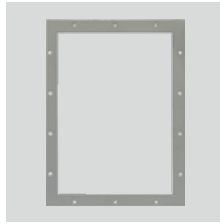


Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	d	h	Ø	l	Peso Weight (kg)
AM20	11÷40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50

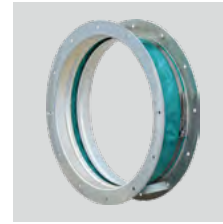
**ACCESORIOS / ACCESSORIES**



**CA (CFH1) - CFH2 - CFH3**  
 Contrabrida -  
 Brida plana circular.  
*Counter-flange -  
 Circular flange.*



**CP**  
 Brida plana  
 rectangular.  
*Rectangular Flange.*



**GA**  
 Junta flexible  
 aspiración.  
*Inlet flexible  
 connector.*



**GP**  
 Junta flexible  
 descarga.  
*Outlet flexible  
 connector.*



**DP**  
 Regulador de caudal  
 de aspiración.  
*Inlet damper  
 governor.*



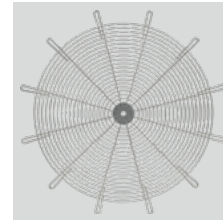
**SAD**  
 Compuerta de  
 regulación de caudal  
 de descarga.  
*Air reducing damper  
 at outlet.*



**SF**  
 Válvula mariposa.  
*Throttle valve.*



**DF**  
 Filtro en la  
 aspiración.  
*Air filter at inlet.*



**RC**  
 Rejilla de protección  
 para la aspiración.  
*Protection net.*



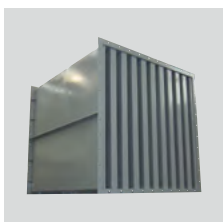
**AM/AZ**  
 Soportes  
 antivibratorios.  
*Silent blocks.*



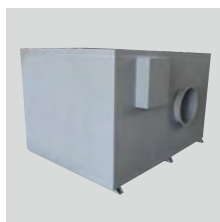
**SCSO**  
 Silenciador  
 cilíndrico.  
*Cylindrical sound  
 attenuator.*



**SCCO**  
 Silenciador cilíndrico  
 con bulbo.  
*Cylindrical sound  
 attenuator with  
 internal pot.*



**SASS**  
 Silenciador  
 rectangular.  
*Baffle type sound  
 attenuator.*



**CI**  
 Cabina de  
 insonorización.  
*Noise enclosure.*

Ver información completa en "Accesorios de montaje".  
 For more information see "Mounting accessories".