

MEC



Rodete de álabes curvados hacia atrás
Backward curved 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/+60°C en continuo.

Motores

De 2, 4 ó 6 polos, de alta eficiencia IE 3*, tensión de alimentación trifásica 230/400V 50Hz tamaño motor 132 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 150°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 60°C.

Motors

2, 4 or 6 pole, IE 3* high efficiency, three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 132 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 150°C) (B versions: with cooling impeller).
- ARRANGEMENT 8: with joint flexible coupling.
- Inspection door, draining, different seals on scroll and shaft access.

- Trampilla de inspección, 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, Motor Exd IIB or Exell
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
- ⊗ 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)

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 IP 65):

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

- 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, Motor Exd IIB or Exell
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIc
- ⊗ 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (only for 3G zone)
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (only for 3G zone)

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 IP 65 motor):

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

CUADRO DE APLICACIONES
TABLE OF APPLICATIONS

Aire a transportar Air Type	Cantidad de polvo Dust quantity (mg/m ³)
Polvoriento (ambiente industrial) Medium dust (industrial environment)	<500

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO DIRECTO BACKWARD CURVED 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 (m³/h)	Nivel presión sonora a 1 m Sound pressure level at 1 m (dB(A)) ⁽¹⁾	Peso Weight (kg) ⁽²⁾	Momento de inercia Moment of inertia (kg·m²) ⁽³⁾
2 POLOS / 2 POLE								
MEC 221/2 N4A	63A2	2750	0,18	0,50	830	63	17	0,02
MEC 252/2 N4A	63B2	2780	0,25	0,68	1.330	65	23	0,02
MEC 251/2 N4A	71A2	2810	0,37	0,90	1.370	66	25	0,03
MEC 282/2 N4A	71B2	2820	0,55	1,25	1.910	68	29	0,04
MEC 281/2 N4A	80A2	2830	0,75	1,59	1.940	69	31	0,04
MEC 312/2 N4A	80B2	2840	1,10	2,33	2.700	72	40	0,05
MEC 311/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	2.730	75	42	0,05
MEC 352/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	3.820	75	64	0,11
MEC 351/2 N4A	90L2	2850	2,20	4,43	3.900	78	67	0,13
MEC 402/2 N4A	100LA2	2900	3,00	5,77	6.120	81	101	0,18
MEC 401/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	6.200	82	105	0,20
MEC 452/2 N4A	132SA2	2890	5,50	10,10	8.500	85	146	0,30
MEC 451/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,90	8.720	86	152	0,35
MEC 502/2 N4A	160MR2	2930	11,00	18,70	12.060	89	230	0,60
MEC 501/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,40	12.750	90	242	0,70
MEC 562/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,30	17.100	91	282	0,90
MEC 561/2 N4A	180M2	2940	22,00	39,00	18.140	92	312	1,00
4 POLOS / 4 POLE								
MEC 502/4 N4A	90S4	1400	1,10	2,30	5.760	68	128	0,50
MEC 501/4 N4A	90L4	1400	1,50	3,15	6.080	69	131	0,60
MEC 562/4 N4A	100LA4	1420	2,20	4,56	8.270	71	138	0,80
MEC 561/4 N4A	100LB4	1430	3,00	6,15	8.830	72	142	0,80
MEC 632/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,20	12.060	75	175	1,40
MEC 631/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,30	12.860	79	188	1,60
MEC 712/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,90	17.100	79	281	2,70
MEC 711/4 N4A	160M4	1450	11,00	20,70	16.970	80	304	3,00
MEC 802/4 N4A	160L4	1450	15,00	28,40	24.120	83	397	4,30
MEC 801/4 N4A	180M4	1460	18,50	34,90	25.950	84	427	4,80
MEC 902/4 N4A	200L4	1470	30,00	54,60	34.200	86	–	7,50
MEC 901/4 N4A	225S4	1475	37,00	65,60	39.830	87	–	8,50
MEC 1002/4 N4A	225M4	1475	45,00	79,40	47.520	90	–	12,00
MEC 1001/4 N4A	250M4	1475	55,00	96,90	56.130	91	–	13,30
MEC 1122/4 N4A	280S4	1475	75,00	130,00	68.400	93	–	26,50
MEC 1121/4 N4A	280M4	1480	90,00	158,00	78.490	94	–	29,50
4 POLOS / 4 POLE								
MEC 802/6 N4A	132MA6	960	4,00	7,30	15.970	73	327	4,00
MEC 801/6 N4A	132MB6	960	5,50	12,80	17.060	74	337	4,50
MEC 902/6 N4A	160M6	965	7,50	14,70	22.450	76	–	7,30
MEC 901/6 N4A	160L6	965	11,00	21,50	26.060	77	–	8,30
MEC 1002/6 N4A	180L6	965	15,00	30,40	31.090	79	–	11,80
MEC 1001/6 N4A	200LR6	970	18,50	37,30	36.920	80	–	13,00
MEC 1122/6 N4A	200L6	970	22,00	43,00	44.980	82	–	28,50
MEC 1121/6 N4A	225M6	975	30,00	54,20	51.710	83	–	29,00
MEC 1252/6 N4A	250M6	980	37,00	66,60	61.200	86	–	45,00
MEC 1251/6 N4A	280S6	980	45,00	83,40	73.380	87	–	47,50
MEC 1402/6 N4A	280M6	980	55,00	102,00	84.960	89	–	75,00
MEC 1401/6 N4A	315S6	985	75,00	136,00	103.280	91	–	78,80

¹ 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

² Con motor incluido y para orientación LG270 ó RD270 / With motor included and for LG270 or RD270 position

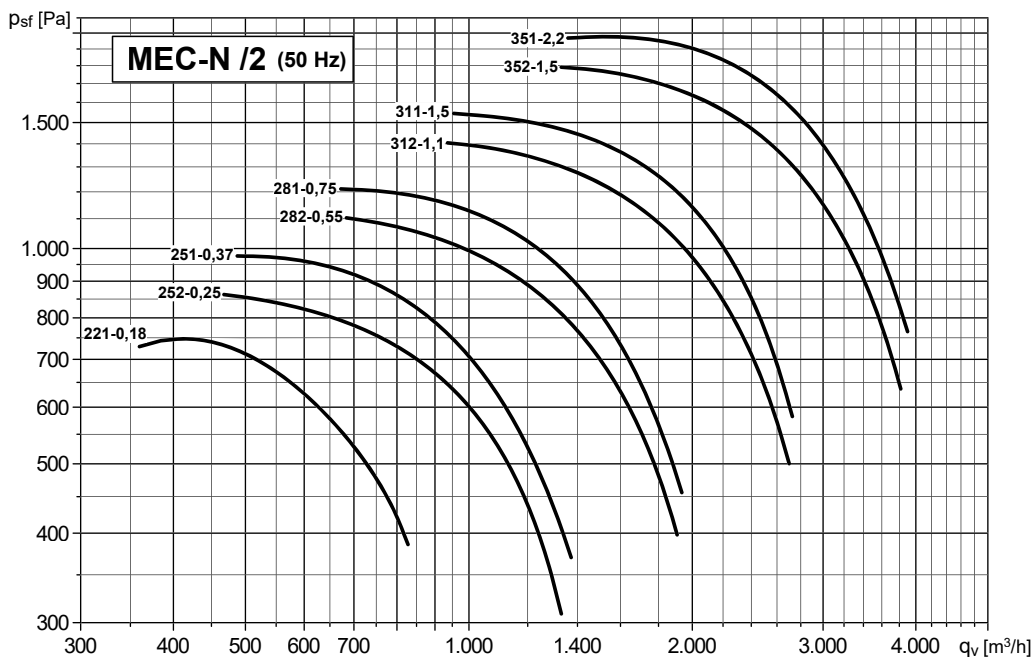
³ Momento de inercia del rodetes / Impeller's moment of inertia

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

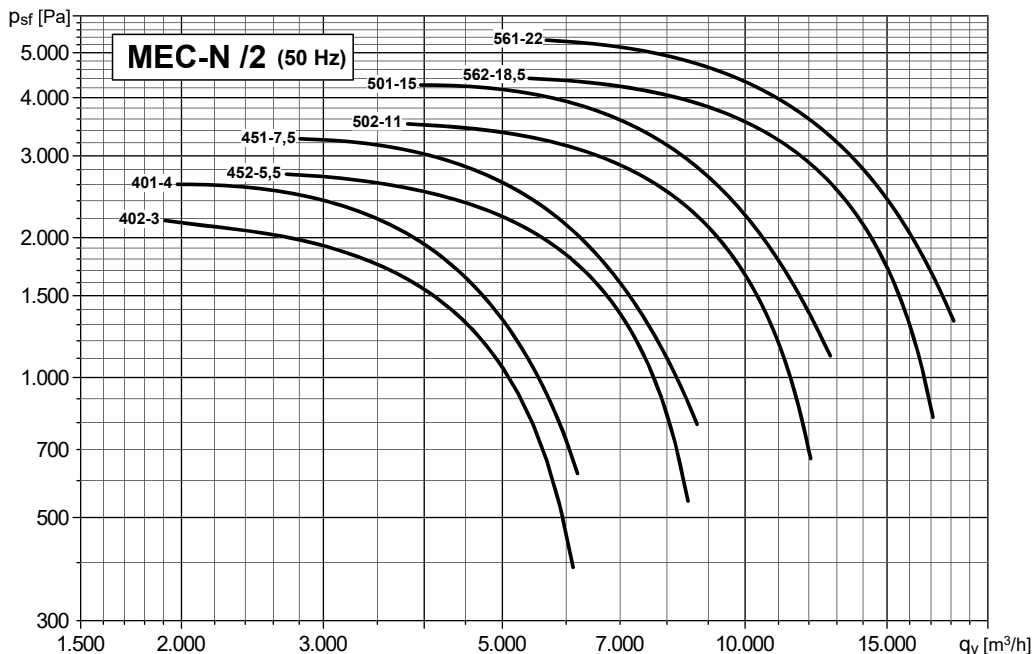
- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m³/h.
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 561 - 22
Modelo - kW

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m³/h.
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 561 - 22
Model - kW

2 polos - Modelos desde 221 hasta 351
2 pole - Models from 221 to 351



2 polos - Modelos desde 402 hasta 561
2 pole - Models from 402 to 561



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

- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.

- Caudal en m³/h.

- **Psf: Presión estática en Pa.**

- Modelo - Potencia motor en kW.

- Ejemplo: 561 - 3

Modelo - kW

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.

- Air volume in m³/h.

- **Psf: Static pressure in Pa.**

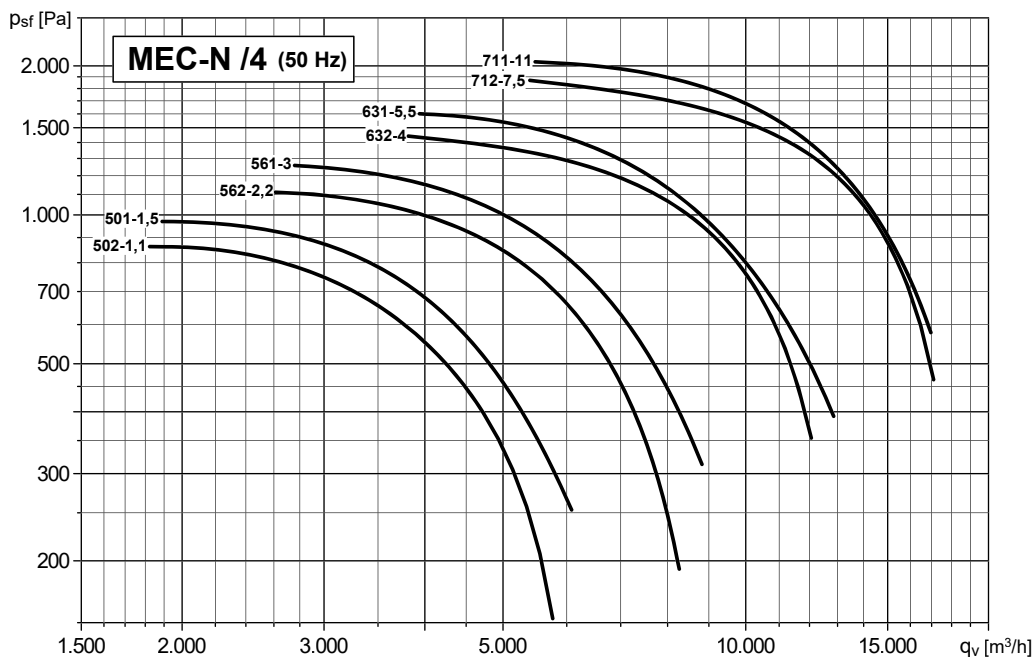
- Model - Motor power in kW.

- Example: 561 - 3

Model - kW

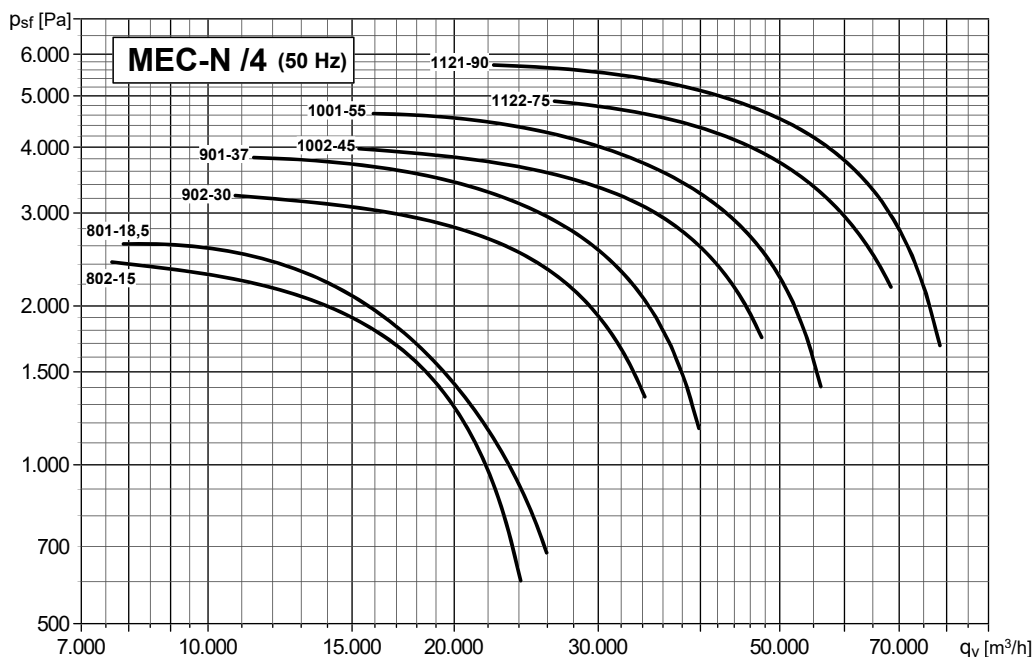
4 polos - Modelos desde 501 hasta 711

4 pole - Models from 501 to 711



4 polos - Modelos desde 801 hasta 1121

4 pole - Models from 801 to 1121

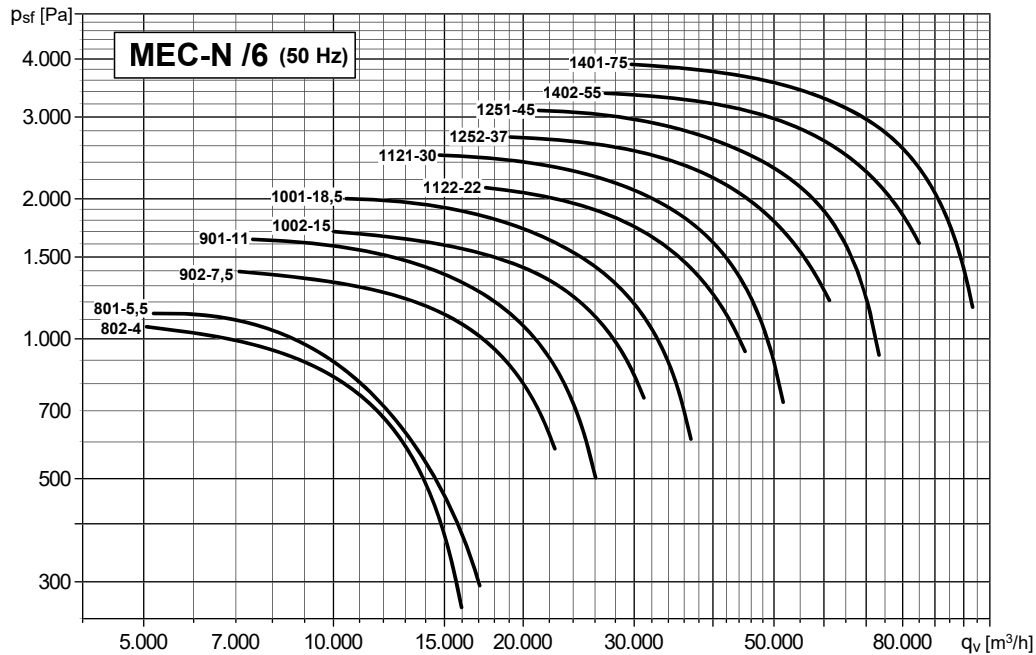


CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m³/h.
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 901 - 11
Modelo - kW

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m³/h.
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 901 - 11
Model - kW

6 polos - Modelos desde 801 hasta 1401
6 pole - Models from 801 to 1401



Datos ERP / ERP data

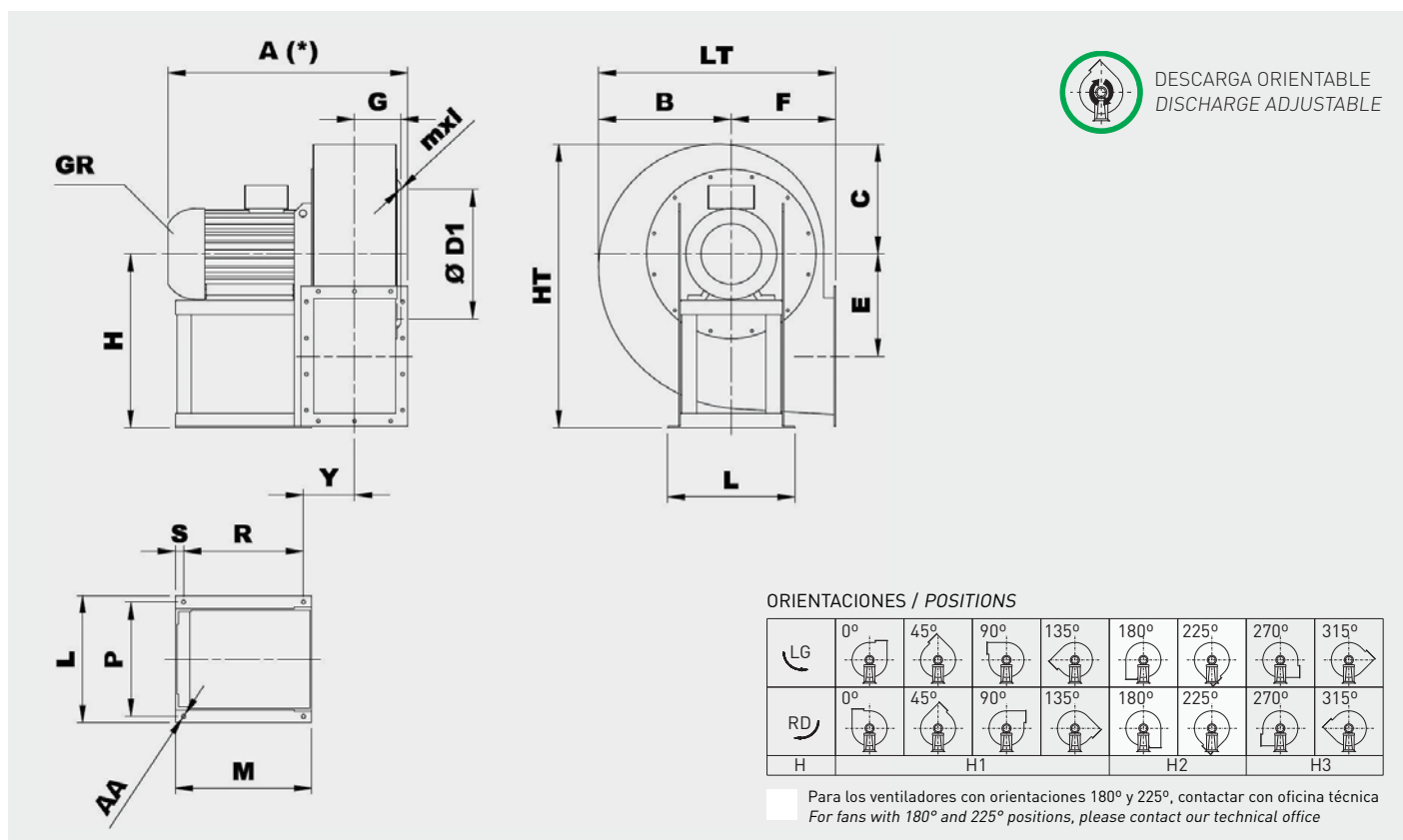
Modelo Model	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
MEC 221 N4A	0,20	B	total	No	1	47,2	64,1	0,246	642	652	2750
MEC 252 N4A	0,25	B	total	No	1	49,2	64,2	0,376	934	713	2780
MEC 251 N4A	0,37	B	total	No	1	51,5	66,4	0,384	858	829	2810
MEC 282 N4A	0,55	B	total	No	1	52,8	65,9	0,561	1.240	860	2820
MEC 281 N4A	0,75	B	total	No	1	57,0	69,6	0,627	1.277	1007	2830
MEC 312 N4A	1,10	B	total	No	1	58,6	69,3	0,967	1.860	1097	2840
MEC 311 N4A	1,50	B	total	No	1	60,1	70,0	1,138	1.861	1323	2840
MEC 352 N4A	1,50	B	total	No	1	59,6	67,4	1,810	2.638	1473	2840
MEC 351 N4A	2,20	B	total	No	1	61,0	68,2	2,063	2.637	1718	2850
MEC 402 N4A	3,00	B	total	No	1	62,3	67,7	3,108	3.704	1883	2900
MEC 401 N4A	4,00	B	total	No	1	64,1	69,0	3,472	3.775	2124	2910
MEC 452 N4A	5,50	B	total	No	1	64,6	67,4	5,379	5.264	2376	2890
MEC 451 N4A	7,50	B	total	No	1	65,4	67,6	6,127	5.397	2673	2890
MEC 502 N4A	11,00	B	total	No	1	66,0	66,4	9,238	7.499	2928	2930
MEC 501 N4A	15,00	B	total	No	1	67,4	67,4	10,943	7.307	3634	2935
MEC 562 N4A	18,50	B	total	No	1	67,5	67,1	16,443	10.755	3717	2935
MEC 561 N4A	22,00	B	total	No	1	68,1	67,4	18,747	10.395	4418	2940
MEC 502 N4A	1,10	B	total	No	1	61,4	71,0	1,223	3.730	724	1400
MEC 501 N4A	1,50	B	total	No	1	62,7	71,7	1,396	3.592	878	1400
MEC 562 N4A	2,20	B	total	No	1	63,2	70,5	2,023	5.232	880	1420
MEC 561 N4A	3,00	B	total	No	1	64,1	70,8	2,302	5.066	1049	1430
MEC 632 N4A	4,00	B	total	No	1	65,5	69,7	3,980	7.643	1228	1425
MEC 631 N4A	5,50	B	total	No	1	66,8	70,8	4,151	7.443	1341	1440
MEC 712 N4A	7,50	B	total	No	1	66,8	68,4	7,038	10.647	1590	1450
MEC 711 N4A	11,00	B	total	No	1	68,3	69,6	7,508	10.758	1716	1450
MEC 802 N4A	15,00	B	total	No	1	69,3	69,1	12,721	16.025	1979	1450
MEC 801 N4A	18,50	B	total	No	1	69,4	69,1	13,298	14.801	2243	1460
MEC 902 N4A	30,00	B	total	No	1	74,3	73,3	24,819	24.684	2688	1470
MEC 901 N4A	37,00	B	total	No	1	75,6	74,5	29,552	24.663	3260	1475
MEC 1002 N4A	45,00	B	total	No	1	76,1	74,6	41,178	33.751	3341	1475
MEC 1001 N4A	55,00	B	total	No	1	76,8	75,2	49,066	34.495	3935	1475
MEC 1122 N4A	75,00	B	total	No	1	76,7	74,6	74,429	48.004	4283	1475
MEC 1121 N4A	90,00	B	total	No	1	77,4	75,1	85,958	48.925	4899	1480
MEC 802 N4A	4,00	B	total	No	1	65,3	69,7	3,815	10.520	853	960
MEC 801 N4A	5,50	B	total	No	1	67,4	71,6	3,993	9.817	987	960
MEC 902 N4A	7,50	B	total	No	1	71,9	73,3	7,330	16.261	1167	965
MEC 901 N4A	11,00	B	total	No	1	73,2	73,9	8,719	16.248	1415	965
MEC 1002 N4A	15,00	B	total	No	1	74,1	73,9	12,278	22.348	1465	965
MEC 1001 N4A	18,50	B	total	No	1	74,8	74,4	14,636	22.841	1725	970
MEC 1122 N4A	22,00	B	total	No	1	75,5	74,7	21,695	31.841	1852	970
MEC 1121 N4A	30,00	B	total	No	1	76,4	75,4	25,430	32.452	2155	975
MEC 1252 N4A	37,00	B	total	No	1	76,9	75,5	35,664	43.178	2286	980
MEC 1251 N4A	45,00	B	total	No	1	78,2	76,6	44,124	46.277	2683	980
MEC 1402 N4A	55,00	B	total	No	1	78,0	76,0	63,088	62.613	2828	980
MEC 1401 N4A	75,00	B	total	No	1	78,7	76,5	76,939	64.488	3379	985

- PM** Potencia del motor / *Motor power*
MC Categoría de medición / *Measurement category*
EC Categoría de eficiencia / *Efficiency category*
VSD Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador / *Speed control: supplied with the fan*
SR Relación específica / *Specific ratio*
 η [%] Eficiencia / *Total efficiency*
N Grado de eficiencia / *Efficiency*
[kW] Potencia absorbida / *Absorbed power*
[m³/h] Caudal / *Airflow*
[Pa] Presión total / *Total pressure*
[RPM] Velocidad / *Speed*

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO DIRECTO BACKWARD CURVED IMPELLER - DIRECT DRIVE

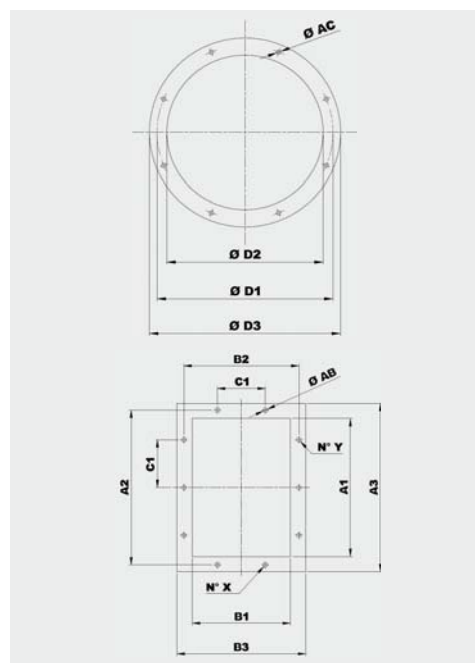


DIMENSIONES (mm) (modelos desde 221 hasta 501) / DIMENSIONS (mm) (models from 221 to 501)



Tipo Type		Ventilador Fan														Base Base						Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾			
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	M	R	S	ØAA	A	Y	R	M
									H1	H2	H3														
MEC 221/2 N4A	63A2	340	220	195	165	176	180	63	300	180	300	495	M6X16	100	400	206	184	184	125	14	10	380	100	125	184
MEC 251/2 N4A	71A2	400	245	210	219	176	195	79	315	195	315	525	M6X16	121	440	225	203	215	156	14	10	440	121	156	215
MEC 252/2 N4A	63B2	366	245	210	219	176	195	79	315	195	315	525	M6X16	121	440	206	184	184	125	14	10	420	121	125	184
MEC 281/2 N4A	80A2	440	270	235	241	202	200	88	375	200	375	610	M6X16	130	470	225	203	225	166	14	10	475	130	166	225
MEC 282/2 N4A	71B2	420	270	235	241	202	200	88	375	200	375	610	M6X16	130	470	225	203	215	156	14	10	460	130	156	215
MEC 311/2 N4A	90S2	480	300	260	265	230	225	99	400	225	400	660	M6X16	155	525	260	234	260	183	17	10	508	155	183	260
MEC 312/2 N4A	80B2	460	300	260	265	230	225	99	400	225	400	660	M6X16	140	525	225	203	225	166	14	10	494	140	166	225
MEC 351/2 N4A	90L2	530	340	295	292	253	255	110	450	255	450	745	M8X20	166	595	260	234	260	183	17	10	575	166	183	260
MEC 352/2 N4A	90S2	530	340	295	292	253	255	110	450	255	450	745	M8X20	166	595	260	234	260	183	17	10	575	166	183	260
MEC 401/2 N4A	112M2	630	375	330	332	286	285	122	500	285	500	830	M8X20	141	660	324	289	310	264	23	12	652	141	264	310
MEC 402/2 N4A	100LA2	590	375	330	332	286	285	122	500	285	500	830	M8X20	141	660	324	289	295	249	23	12	635	141	249	295
MEC 451/2 N4A	132SB2	670	425	370	366	321	320	138	560	320	560	930	M8X20	155	745	372	337	360	314	23	12	729	155	314	360
MEC 452/2 N4A	132SA2	670	425	370	366	321	320	138	560	320	560	930	M8X20	155	745	372	337	360	314	23	12	729	155	314	360
MEC 501/2 N4A	160M2	830	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	176	830	440	395	470	414	28	14	866	176	414	470
MEC 501/4 N4A	90L4	615	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	208	830	260	234	260	183	17	10	639	208	183	260
MEC 502/2 N4A	160MR2	830	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	176	830	440	395	470	414	28	14	866	176	414	470
MEC 502/4 N4A	90S4	615	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	208	830	260	234	260	183	17	10	619	208	183	260

¹ Con rodete de refrigeración / With cooling impeller
* Según tamaño motor / Depending on motor size



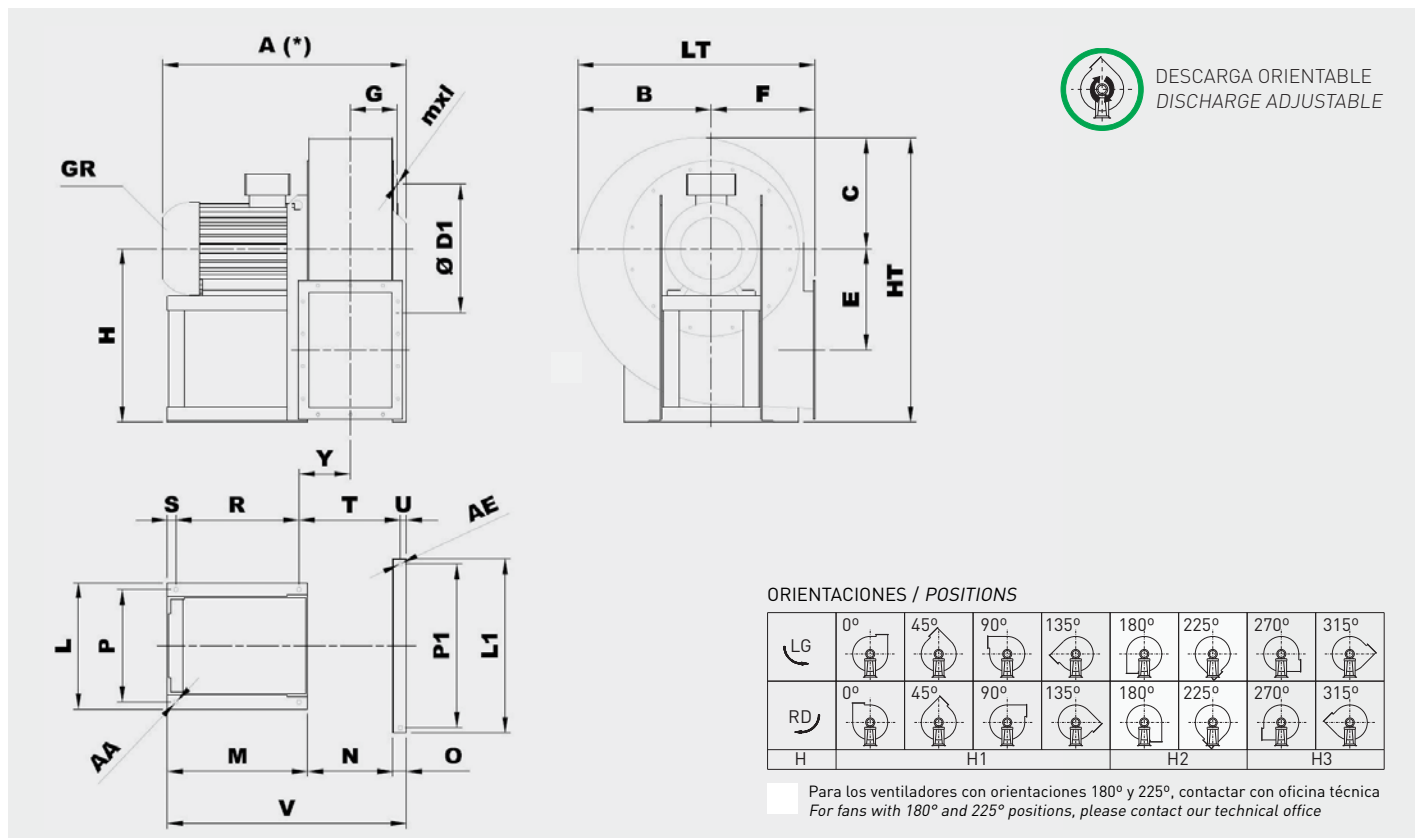
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing AC$	Agujeros Holes
221	125	165	129	189	8	4
251	180	219	184	254	8	8
281	200	241	204	274	8	8
311	224	265	228	298	8	8
351	250	292	254	324	10	8
401	280	332	285	365	10	8
451	315	366	320	400	10	8
501	355	405	360	440	10	8

Modelo Model	Brida descarga Discharge flange										
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	$\varnothing AB$	NºX	NºY
221	140x100	146	105	182	139	216	175	112	12	1+1	2+2
251	200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2
281	224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2
311	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
351	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
401	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
451	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
501	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO DIRECTO BACKWARD CURVED IMPELLER - DIRECT DRIVE



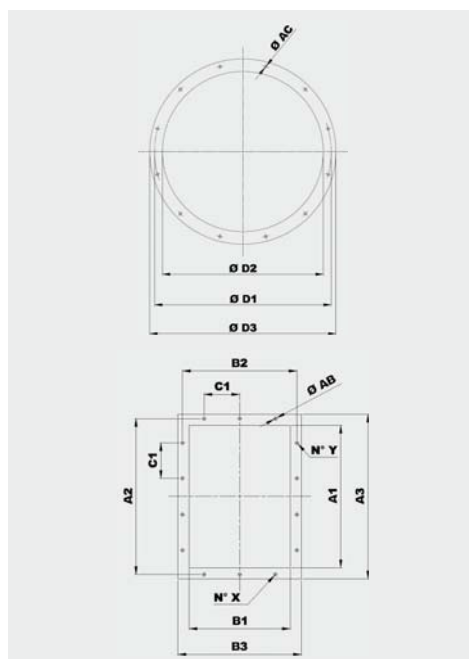
DIMENSIONES (mm) (modelos desde 561 hasta 631) / DIMENSIONS (mm) (models from 561 to 631)



Tipo Type		Ventilador Fan													Base Base													Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾											
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE	A	Y	R	M	T	V				
MEC 561/2 N4A	180M2	935	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	198	950	488	434	672	632	540	329	52	474	33	391	23	921	17	17	990	198	474	540	391	921				
MEC 561/4 N4A	100LB4	705	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	188	950	324	289	672	632	295	329	52	249	23	381	23	676	12	17	723	188	249	295	381	676				
MEC 562/2 N4A	160L2	880	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	193	950	440	395	672	632	470	329	52	414	28	386	23	851	14	17	935	193	414	470	386	851				
MEC 562/4 N4A	100LA4	705	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	188	950	324	289	672	632	295	329	52	249	23	381	23	676	12	17	723	188	249	295	381	676				
MEC 631/4 N4A	132SA4	815	615	515	497	441	450	200	750	450	750	1265	M8X20	209	1065	372	337	762	702	360	369	52	314	23	421	23	781	12	17	835	209	314	360	421	781				
MEC 632/4 N4A	112M4	775	615	515	497	441	450	200	750	450	750	1265	M8X20	209	1065	324	289	762	702	310	369	52	264	23	421	23	731	12	17	820	209	264	310	421	731				

¹ Con rodetes de refrigeración / With cooling impeller

* Según tamaño motor / Depending on motor size



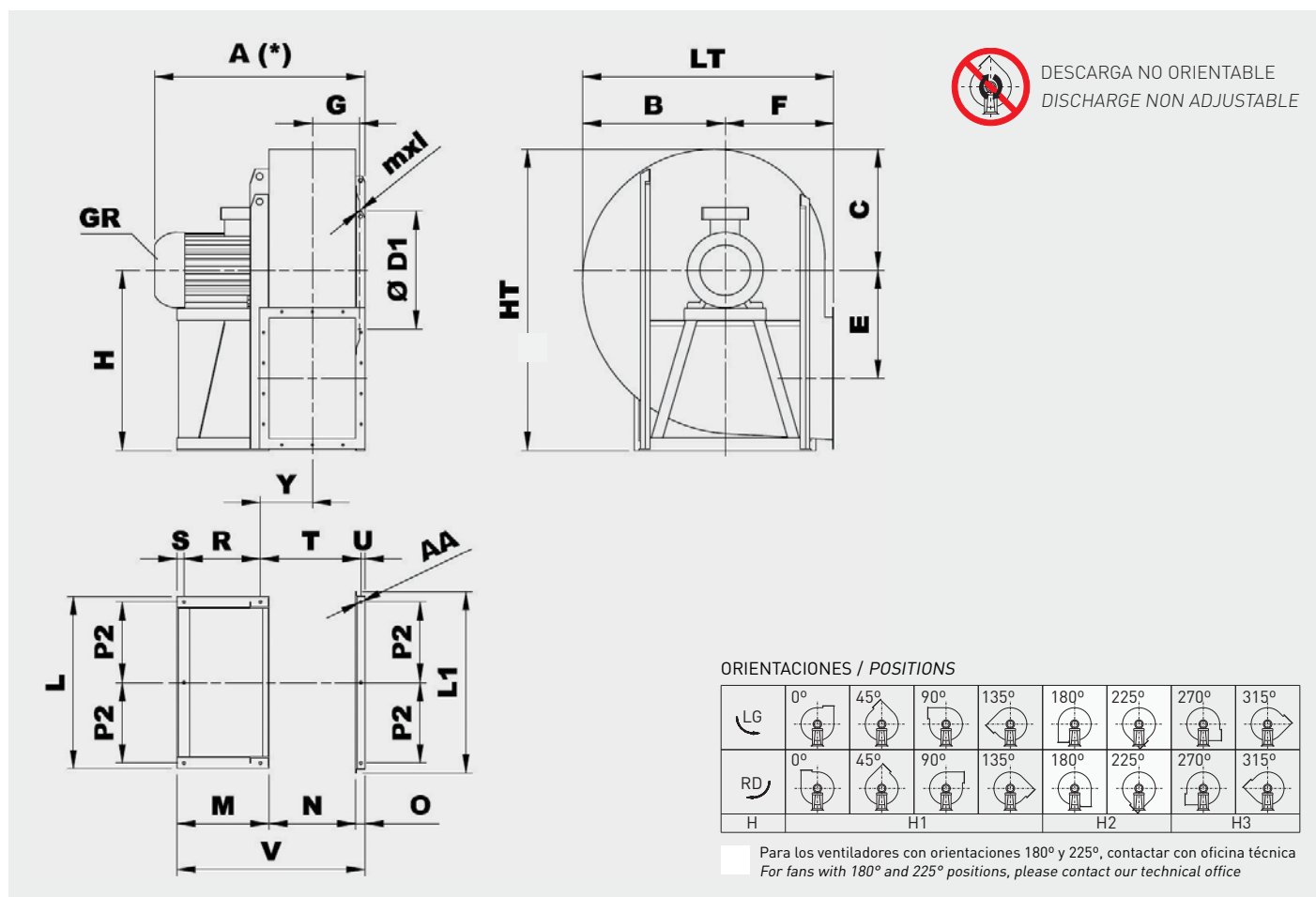
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange				
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC Agujeros Holes
561	400	448	405	485	10
631	450	497	455	535	10

Modelo Model	Brida descarga Discharge flange									
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X N°Y
561	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3
631	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO DIRECTO BACKWARD CURVED IMPELLER - DIRECT DRIVE



DIMENSIONES (mm) (modelos desde 711 hasta 1401) / DIMENSIONS (mm) (models from 711 to 1401)

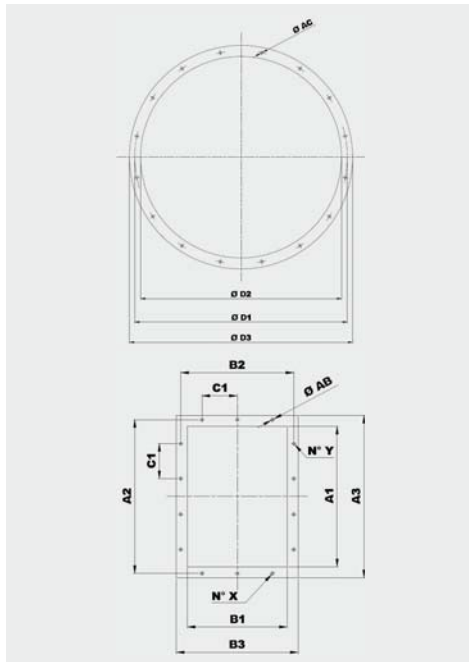


Tipo Type		Ventilador Fan																Base Base												Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾											
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	ØAA	A	Y	R	M	T	V								
MEC 711/4 N4A	160M4	960	690	565	551	500	500	222	670	500	850	1415	M8X20	262	1190	836	896	471	404	60	386	372	39	497	27	935	19	1015	262	372	471	497	935								
MEC 712/4 N4A	132MA4	838	690	565	551	500	500	222	670	500	850	1415	M8X20	262	1190	836	896	362	404	60	386	263	39	497	27	826	19	935	262	263	362	497	826								
MEC 801/4 N4A	180M4	1050	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330	926	986	540	453	60	431	441	39	546	27	1053	19	1105	287	441	540	546	1053								
MEC 801/6 N4A	132MB6	940	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875								
MEC 802/4 N4A	160L4	992	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330	926	986	471	453	60	431	372	39	546	27	984	19	1065	287	372	471	546	984								
MEC 802/6 N4A	132MA6	940	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875								
MEC 901/4 N4A	225S4	1260	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490	1026	1086	540	507	60	481	441	39	600	27	1107	19	1363	314	523	622	600	1189								
MEC 901/6 N4A	160L6	1070	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490	1026	1086	471	507	60	481	372	39	600	27	1038	19	1104	314	372	471	600	1038								
MEC 902/4 N4A	200L4	1230	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490	1026	1086	500	507	60	481	401	39	600	27	1067	19	1289	314	456	555	600	1122								
MEC 902/6 N4A	160M6	1070	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490	1026	1086	471	507	60	481	372	39	600	27	1038	19	1104	314	372	471	600	1038								
MEC 1001/4 N4A	250M4	1380	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675	1128	1188	600	569	60	528	500	45	657	27	1229	19	1509	340	590	690	657	1319								
MEC 1001/6 N4A	200LR6	1300	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675	1128	1188	500	569	60	528	400	45	657	27	1129	19	1348	340	455	555	657	1184								
MEC 1002/4 N4A	225M4	1320	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675	1128	1188	540	569	60	528	440	45	657	27	1169	19	1423	340	520	620	657	1249								
MEC 1002/6 N4A	180L6	1230	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	345	1675	1128	1188	541	569	60	528	441	45	657	27	1170	19	-	-	-	-	-	-								
MEC 1121/4 N4A	280M4	1620	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885	1268	1348	690	638	80	589	565	45	763	35	1408	24	1653	400	635	760	763	1478								
MEC 1121/6 N4A	225M6	1460	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885	1268	1348	540	638	80	589	415	45	763	35	1258	24	1478	400	483	608	763	1326								
MEC 1122/4 N4A	280S4	1583	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885	1268	1348	690	638	80	589	565	45	763	35	1408	24	1653	400	635	760	763	1478								
MEC 1122/6 N4A	200L6	1400	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885	1268	1348	500	638	80	589	375	45	763	35	1218	24	1457	400	447	572	763	1290								
MEC 1251/6 N4A	280S6	1700	1215	1005	958	900	900	387	1180	900	1500	2505	M10X30	440	2115	1400	1480	690	715	80	655	565	45	840	35	1485	24	1720	438	625	750	840	1545								
MEC 1252/6 N4A	250M6	1550	1215	1005	958	900	900	387	1180	900	1500	2505	M10X30	440	2115	1400	1480	602	715	80	655	475	45	842	35	1397	24	-	-	-	-	-	-								
MEC 1401/6 N4A	315S6	1800	1345	1115	1067	1000	1000	440	1320	1000	1700	2815	M10X30	500	2345	1560	1640	800	801	80	725	645	55	946	35	1681	24	1927	500	721	876	946	1757								
MEC 1402/6 N4A	280M6	1790	1345	1115	1067	1000	1000	440	1320	1000	1700	2815	M10X30	500	2345	1560	1640	690	801	80	725	535	55	946	35	1571	24	1822	500	611	766	946	1647								

¹ Con rodetes de refrigeración / With cooling impeller

* Según tamaño motor / Depending on motor size

RODETE ÁLABES CURVADOS HACIA ATRÁS - ACOPLAMIENTO DIRECTO BACKWARD CURVED IMPELLER - DIRECT DRIVE

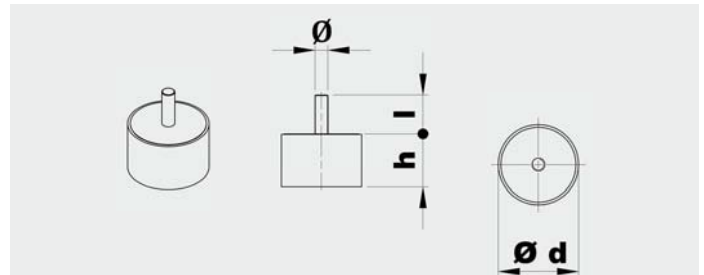


Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
711	500	505	551	585	10	12
801	560	566	629	666	10	12
901	630	636	698	736	10	12
1001	710	716	775	816	12	16
1121	800	806	861	906	12	16
1251	900	906	958	1006	12	16
1401	1000	1007	1067	1107	12	24

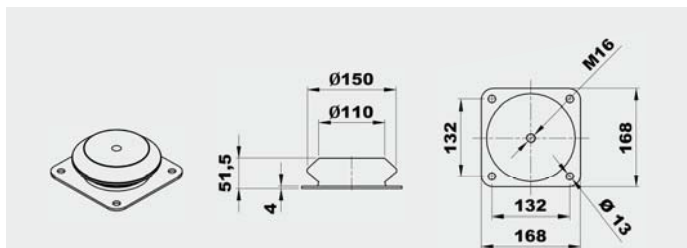
Modelo Model	Brida descarga Discharge flange										
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
711	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
801	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
901	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
1001	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
1121	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1251	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1401	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6

AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS

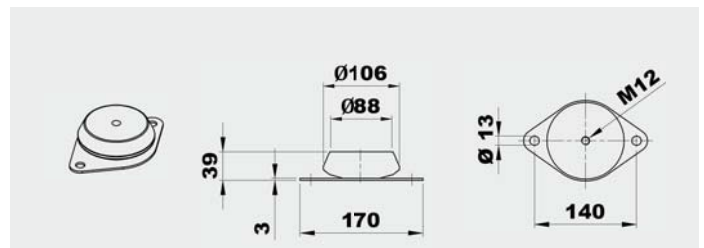
Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks	
Ventilador / Fan	Ejecución 4 / Arrangement 4
221	4 x AM 20 - 20 x 20
251/2	4 x AM 20 - 20 x 20
281/2	4 x AM 20 - 20 x 20
311/2	4 x AM 25 - 25 x 20
351/2	4 x AM 25 - 25 x 20
401/2	4 x AM 30 - 30 x 30
451/2	4 x AM 30 - 30 x 30
501/2	4 x AM 40 - 40 x 30
561/2	4 x AM 50 - 50 x 40
631/2	4 x AM 40 - 40 x 30
711/2	4 x AM 50 - 50 x 40
801/2	4 x AM 75 - 75 x 50
901/2	4 x AM 75 - 75 x 50
1001/2	6 x AM 75 - 75 x 50
1121/2	6 x AZ 39 - 140 x 39
1251/2	6 x AZ 39 - 140 x 39
1401/2	6 x AZ 51 - 132 x 51



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



Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 51	1121÷1401	1,8

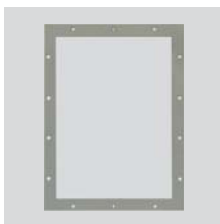


Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7

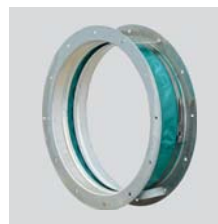
ACCESORIOS / ACCESSORIES



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.*



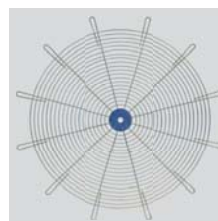
SAD
Compuerta de
regulación de caudal
de descarga.
*Air reducing damper
at outlet.*



SF
Válvula mariposa.
Throttle valve.



DF
Filtro en la
aspiración.
Air filter at inlet.



RC
Rejilla de protección
para la aspiración.
Protection net.



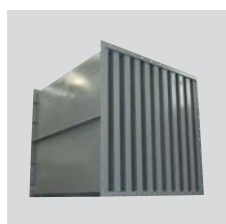
AM/AZ
Soportes
antivibratorios.
Silent blocks.



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".