

ART



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/m³)
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								
ART 402/2 N4A	90L2	2.850	2,2	4,43	3.220	76	72	0,15
ART 401/2 N4A	100L2	2.900	3,0	5,77	5.750	77	79	0,18
ART 452/2 N4A	112M2	2.910	4,0	7,50	5.250	79	98	0,25
ART 451/2 N4A	132SB2	2.890	5,5	10,10	9.890	80	110	0,28
ART 502/2 N4A	132S2	2.890	7,5	13,90	8.610	85	144	0,48
ART 501/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	15.760	86	201	0,58
ART 562/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	23.160	87	221	0,75
ART 561/2 N4A	160M2	2.935	15,0	25,40	24.490	87	232	0,88
ART 632/2 N4A	180L2	2.940	22,0	39,00	12.060	88	307	1,13
ART 631/2 N4A	200L2	2.960	30,0	53,50	18.940	91	360	1,45
ART 712/2 N4A	200L2	2.960	37,0	65,60	17.100	92	439	2,00
ART 711/2 N4A	225M	2.960	45,0	77,60	27.210	93	479	2,50
ART 802/2 N4A	280S2	2.960	75,0	126,00	24.120	94	602	3,80
ART 801/2 N4A	280M2	2.960	90,0	151,00	38.820	95	692	4,30
ART 902/2 N4A	315M2	2.970	132,0	220,00	34.200	97	937	6,00
ART 901/2 N4A	315M2	2.970	160,0	263,00	55.240	98	962	7,00
4 POLOS / 4 POLE								
ART 562/4 N4A	90L4	1.410	1,5	3,15	5.780	67	128	0,75
ART 561/4 N4A	100L4	1.420	2,2	4,56	6.410	68	135	0,88
ART 632/4 N4A	100L4	1.420	3,0	6,15	5.830	70	140	1,13
ART 631/4 N4A	112M4	1.425	4,0	8,20	9.120	71	147	1,45
ART 712/4 N4A	112M4	1.425	4,0	8,20	8.230	73	245	2,00
ART 711/4 N4A	132S4	1.440	5,5	10,30	13.240	74	256	2,50
ART 802/4 N4A	132M4	1.450	7,5	13,90	11.820	76	330	3,80
ART 801/4 N4A	160M4	1.450	11,0	20,70	19.020	79	387	4,30
ART 902/4 N4A	160L4	1.450	15,0	28,40	16.700	80	477	6,00
ART 901/4 N4A	180L4	1.470	22,0	40,90	27.340	81	532	7,00
ART 1002/4 N4A	200L4	1.470	30,0	54,60	24.120	84	670	10,30
ART 1001/4 N4A	225S4	1.475	37,0	65,60	37.670	85	710	12,50
ART 1122/4 N4A	225M4	1.475	45,0	79,40	34.200	87	984	17,80
ART 1121/4 N4A	250M4	1.475	55,0	96,90	53.100	89	1.054	21,80
ART 1252/4 N4A	280S4	1.475	75,0	130,00	47.520	90	1.355	30,00
ART 1251/4 N4A	315S4	1.480	110,0	192,00	73.830	91	1.390	37,50
ART 1402/4 N4A	315M4	1.485	132,0	230,00	68.400	93	1.929	50,00
ART 1401/4 N4A	315M4	1.485	185,0	318,00	103.100	94	2.014	61,30
6 POLOS / 6 POLE								
ART 902/6 N4A	132M6	960	4,0	7,30	11.050	69	387	6,00
ART 901/6 N4A	132M6	960	5,5	12,80	17.860	70	397	7,00
ART 1002/6 N4A	160M6	965	7,5	14,70	15.830	71	555	10,30
ART 1001/6 N4A	160L6	965	11,0	21,50	24.640	72	585	12,50
ART 1122/6 N4A	180L6	970	15,0	30,40	22.490	74	824	17,80
ART 1121/6 N4A	200L6	970	18,5	37,30	34.920	75	904	21,80
ART 1252/6 N4A	200L6	975	22,0	43,00	31.410	77	1.110	30,00
ART 1251/6 N4A	225M6	975	30,0	54,20	48.640	78	1.180	37,50
ART 1402/6 N4A	250M6	980	37,0	66,60	45.140	81	1.624	50,00
ART 1401/6 N4A	280M6	980	55,0	102,00	68.040	82	1.739	61,30

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

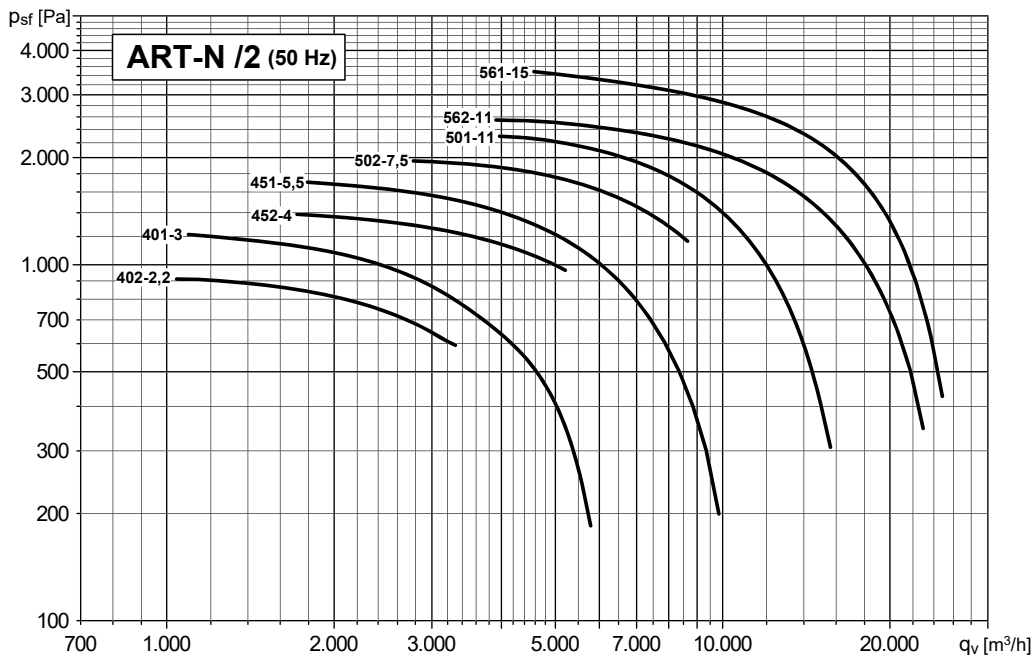
³ Momento de inercia del rodetes / Impeller's moment of inertia

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

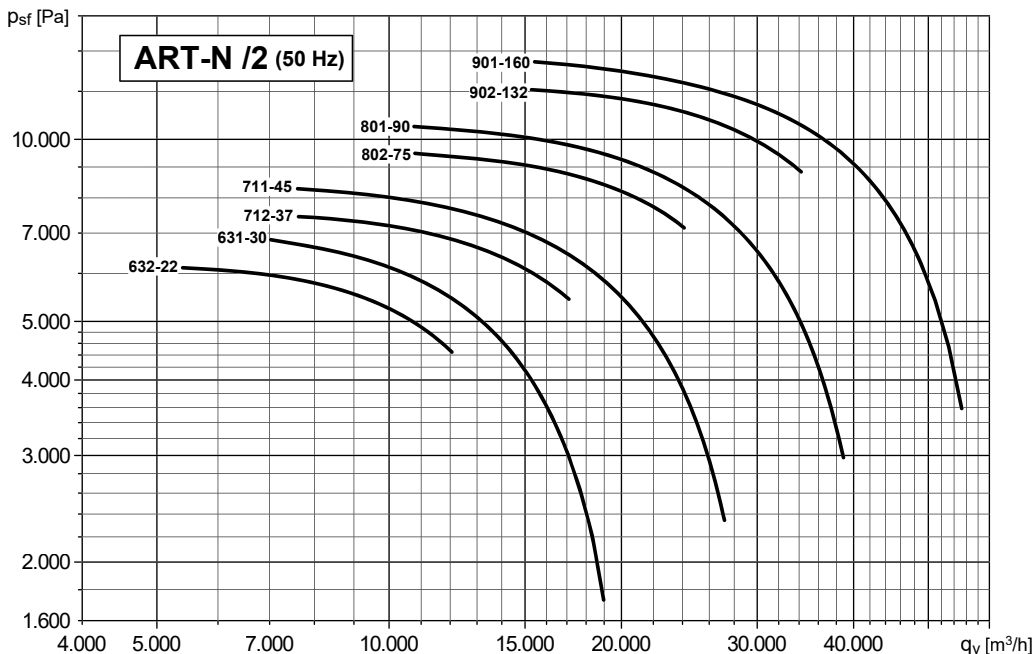
- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m^3/h .
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 561 - 15
- Modelo - kW

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m^3/h .
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 561 - 15
- Model - kW

2 polos - Modelos desde 401 hasta 561
2 pole - Models from 401 to 561



2 polos - Modelos desde 631 hasta 901
2 pole - Models from 631 to 901



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

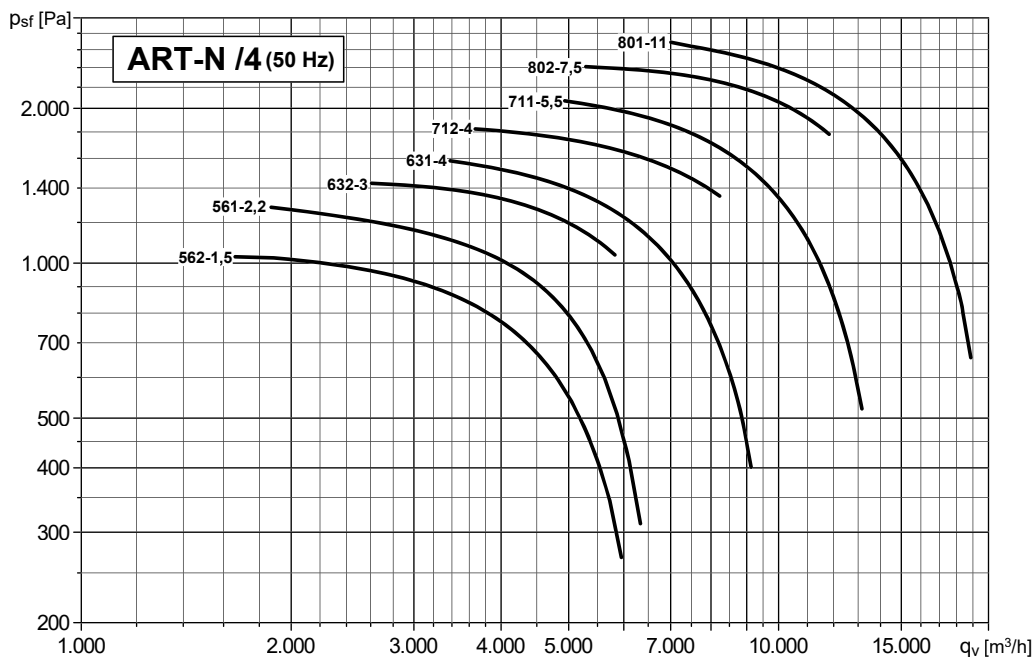
- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m^3/h .
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 801 - 11

Modelo - kW

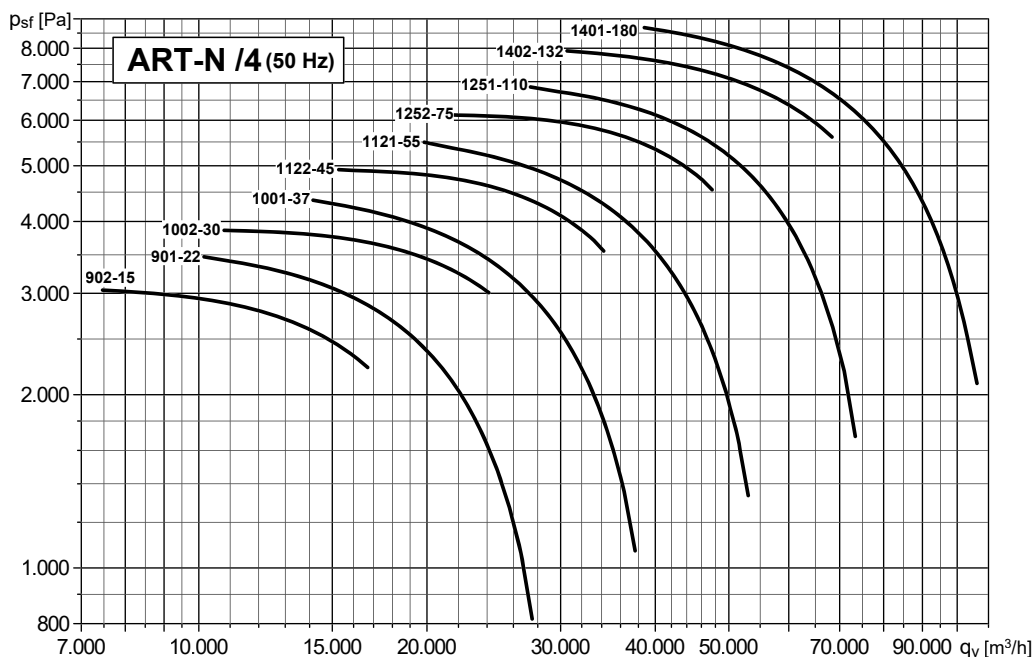
- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m^3/h .
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 801 - 11

Model - kW

4 polos - Modelos desde 561 hasta 801
4 pole - Models from 561 to 801



4 polos - Modelos desde 901 hasta 1401
4 pole - Models from 901 to 1401

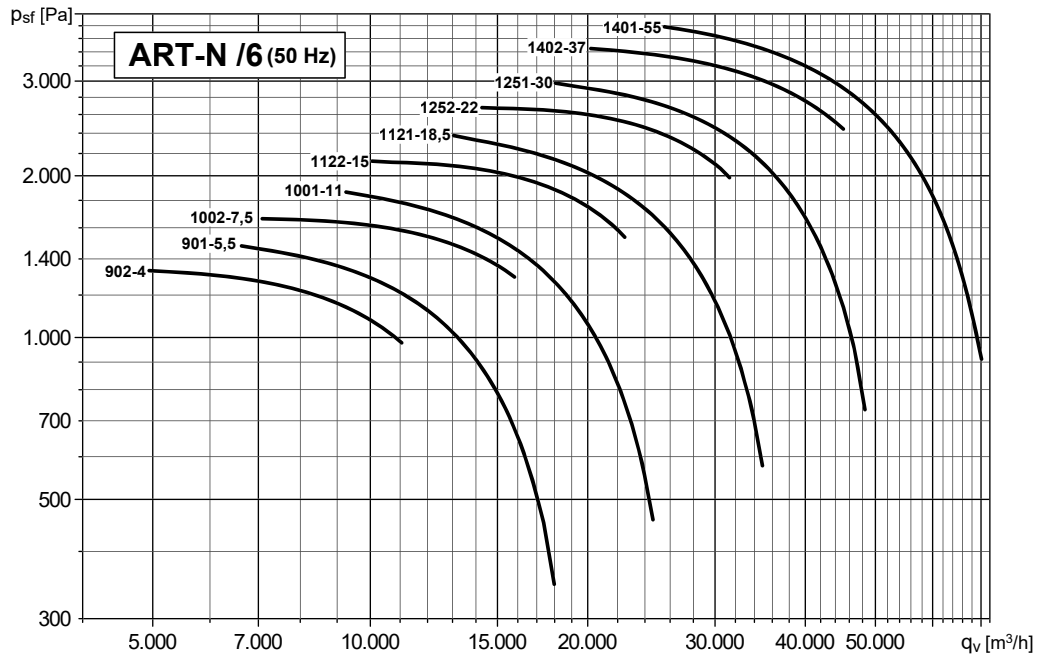


CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m³/h.
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 1251 - 30
- 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: 1251 - 30
- Model - kW

6 polos - Modelos desde 901 hasta 1401
6 pole - Models from 901 to 1401



Datos ERP / ERP data

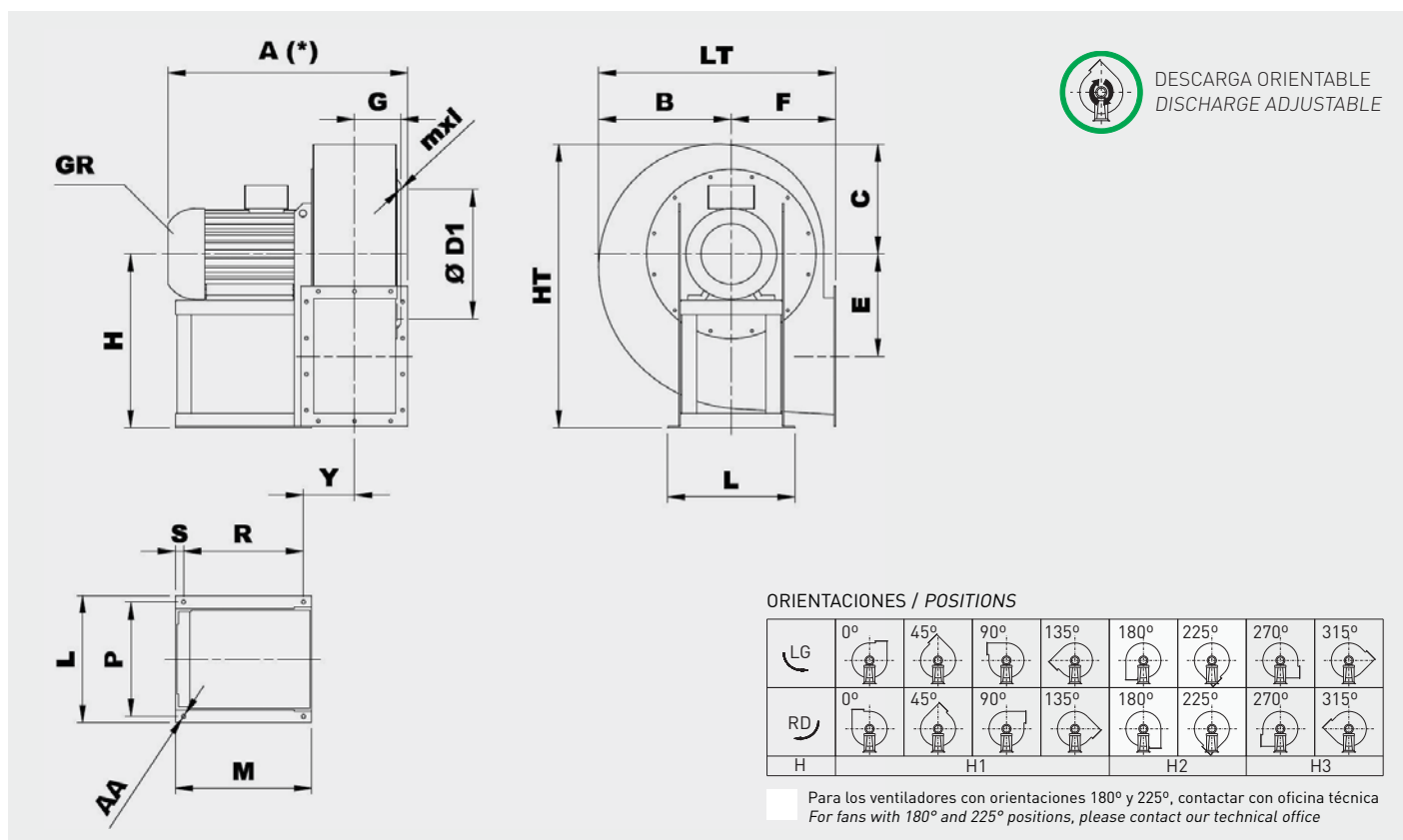
Modelo Model	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
ART 402 N4A	2,2	B	total	No	1	71,7	78,6	2,218	3.087	1854	2850
ART 401 N4A	3,0	B	total	No	1	72,2	78,4	2,551	2.876	2304	2900
ART 452 N4A	4,0	B	total	No	1	74,2	78,5	3,888	4.109	2527	2910
ART 451 N4A	5,5	B	total	No	1	75,2	78,8	4,600	4.253	2930	2890
ART 502 N4A	7,5	B	total	No	1	76,5	78,5	6,558	5.560	3250	2890
ART 501 N4A	11,0	B	total	No	1	76,9	78,0	7,771	5.873	3661	2930
ART 562 N4A	11,0	B	total	No	1	75,1	75,1	10,757	7.644	3807	2930
ART 561 N4A	15,0	B	total	No	1	79,0	78,7	13,656	8.299	4680	2935
ART 632 N4A	22,0	B	total	No	1	79,5	78,8	20,839	12.120	4920	2940
ART 631 N4A	30,0	B	total	No	1	80,8	79,9	24,324	11.948	5922	2960
ART 712 N4A	37,0	B	total	No	1	81,0	79,7	35,772	15.318	6810	2960
ART 711 N4A	45,0	B	total	No	1	81,8	80,2	44,189	17.112	7604	2960
ART 802 N4A	75,0	B	total	No	1	82,1	80,0	67,294	23.895	8320	2960
ART 801 N4A	90,0	B	total	No	1	83,5	81,3	79,204	24.540	9698	2960
ART 902 N4A	132,0	B	total	No	1	81,0	78,3	117,753	31.046	11056	2970
ART 901 N4A	160,0	B	total	No	1	83,3	80,4	145,801	36.075	12122	2970
ART 562 N4A	1,5	B	total	No	1	70,9	79,9	1,389	3.789	936	1410
ART 561 N4A	2,2	B	total	No	1	74,2	82,3	1,674	4.037	1107	1420
ART 632 N4A	3,0	B	total	No	1	74,8	81,0	2,563	5.906	1168	1420
ART 631 N4A	4,0	B	total	No	1	76,6	82,1	3,001	5.843	1416	1425
ART 712 N4A	4,0	B	total	No	1	76,5	80,2	4,432	7.491	1629	1425
ART 711 N4A	5,5	B	total	No	1	78,0	80,7	5,561	8.441	1850	1440
ART 802 N4A	7,5	B	total	No	1	78,7	79,5	8,339	11.747	2011	1450
ART 801 N4A	11,0	B	total	No	1	80,2	80,2	9,895	12.106	2360	1450
ART 902 N4A	15,0	B	total	No	1	78,2	77,9	14,718	15.559	2664	1450
ART 901 N4A	22,0	B	total	No	1	80,4	79,8	18,134	17.796	2950	1470
ART 1002 N4A	30,0	B	total	No	1	81,0	80,0	27,183	23.126	3430	1475
ART 1001 N4A	37,0	B	total	No	1	82,5	81,3	31,251	25.113	3695	1475
ART 1122 N4A	45,0	B	total	No	1	82,7	81,2	44,964	31.700	4225	1475
ART 1121 N4A	55,0	B	total	No	1	83,2	81,4	53,884	35.331	4567	1475
ART 1252 N4A	75,0	B	total	No	1	84,2	82,0	78,975	45.143	5306	1475
ART 1251 N4A	110,0	B	total	No	1	85,0	82,6	93,299	47.990	5948	1480
ART 1402 N4A	132,0	B	total	No	1	84,9	82,0	139,413	67.944	6268	1485
ART 1401 N4A	185,0	B	total	No	1	85,0	82,0	161,990	66.995	7395	1485
ART 902 N4A	4,0	B	total	No	1	74,1	77,8	4,398	10.214	1148	960
ART 901 N4A	5,5	B	total	No	1	78,2	81,0	5,438	11.803	1298	960
ART 1002 N4A	7,5	B	total	No	1	78,5	79,5	8,021	15.235	1488	965
ART 1001 N4A	11,0	B	total	No	1	80,0	80,4	9,060	16.544	1576	965
ART 1122 N4A	15,0	B	total	No	1	80,6	80,4	13,399	20.991	1853	970
ART 1121 N4A	18,5	B	total	No	1	80,9	80,5	16,075	23.395	2002	970
ART 1252 N4A	22,0	B	total	No	1	82,8	82,0	23,442	29.943	2334	975
ART 1251 N4A	30,0	B	total	No	1	83,6	82,5	27,412	31.725	2599	975
ART 1402 N4A	37,0	B	total	No	1	83,6	82,1	41,485	45.144	2767	980
ART 1401 N4A	55,0	B	total	No	1	84,3	82,7	47,868	44.514	3265	980

- 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



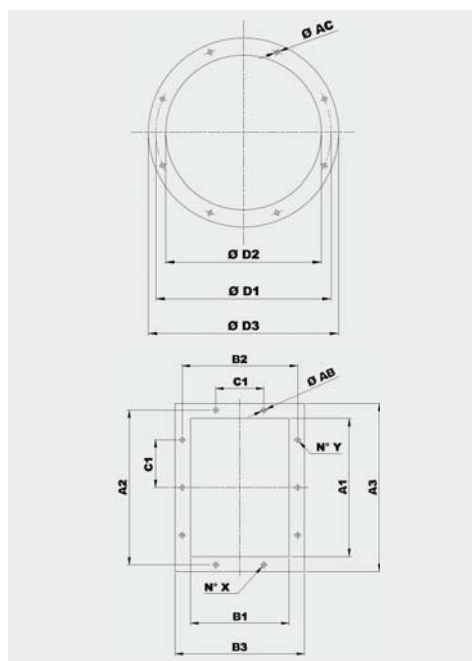
DIMENSIONES (mm) (modelos desde 401 hasta 501) / DIMENSIONS (mm) (models from 401 to 501)



Tipo Type		Ventilador Fan														Base Base					Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾				
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	M	R	S	Ø AA	A	Y	R	M
									H1	H2	H3														
ART 401/2 N4A	100L2	500	375	330	292	319	285	104	500	285	500	830	M8X20	118	660	324	289	295	249	23	12	545	118	249	295
ART 402/2 N4A	90L2	470	375	330	292	319	285	104	500	285	500	830	M8X20	155	660	260	234	260	183	17	10	515	155	183	260
ART 451/2 N4A	132S2	580	425	370	332	357	320	111	560	320	560	930	M8X20	130	745	372	337	360	314	23	12	678	130	314	360
ART 452/2 N4A	112M2	560	425	370	332	357	320	111	560	320	560	930	M8X20	130	745	324	289	310	264	23	12	605	130	264	310
ART 501/2 N4A	160M2	720	470	410	366	395	360	125	600	360	600	1010	M8X20	147	830	440	395	470	414	28	14	775	147	414	470
ART 502/2 N4A	132S2	630	470	410	366	395	360	125	600	360	600	1010	M8X20	142	830	372	337	360	314	23	12	685	142	314	360

¹ Con rodetes de refrigeración / With cooling impeller

* Según tamaño motor / Depending on motor size



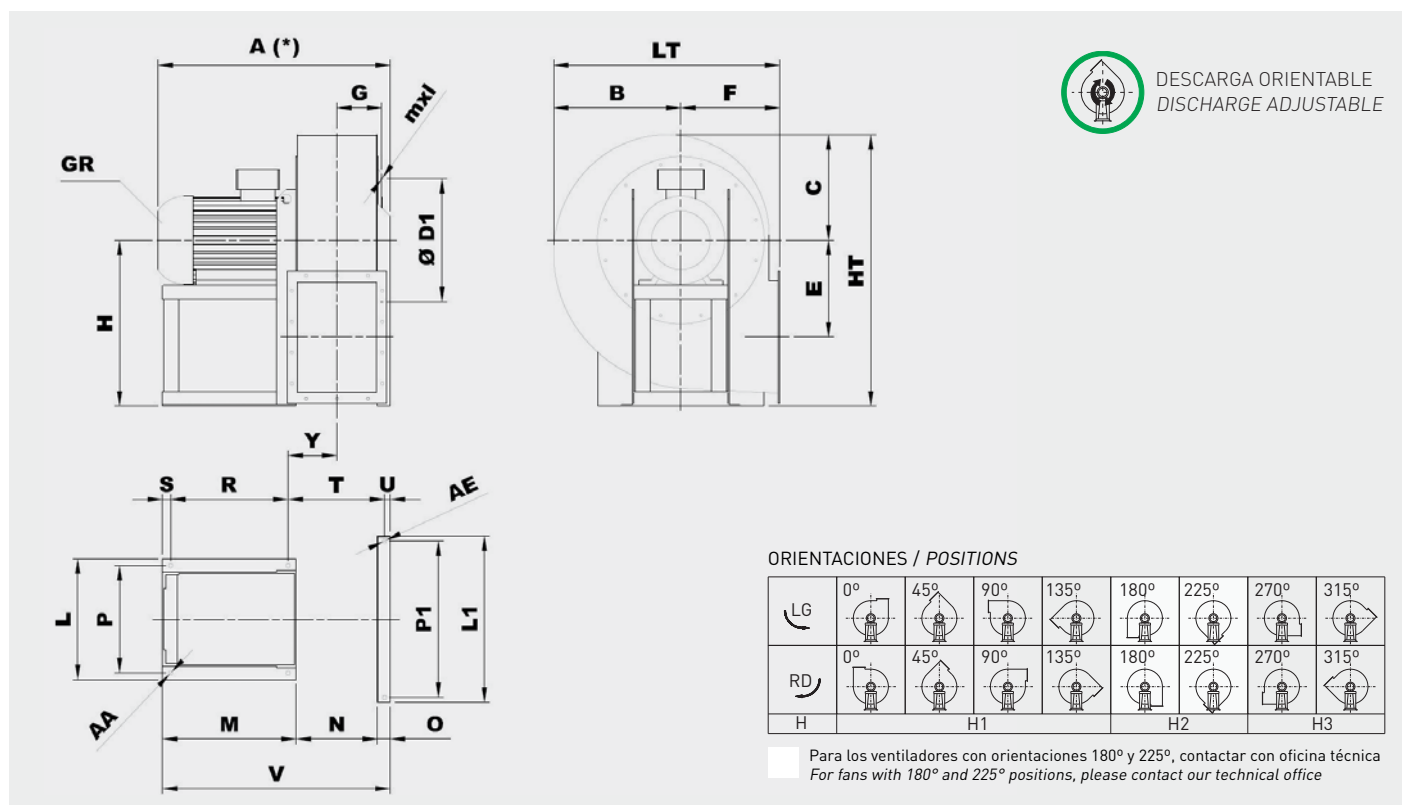
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
401	250	292	254	324	10	8
451	280	332	285	365	10	8
501	315	366	320	400	10	8

Modelo Model	Brida descarga Discharge flange										
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
401	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
451	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
501	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3

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



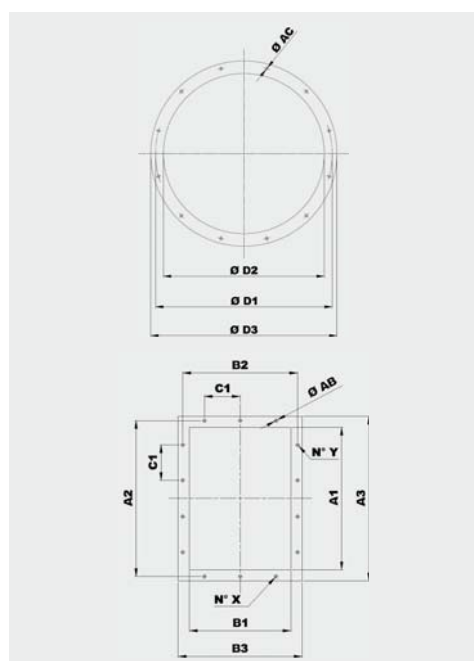
DIMENSIONES (mm) (modelos desde 561 hasta 631) / DIMENSIONS (mm) (models from 561 to 631)



Tipo Type		Ventilador Fan																				Base Base										Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾											
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE	A	Y	Q	R	M	T	V							
ART 561/2 N4A	160M2	790	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	160	950	440	395	672	632	470	263	52	414	28	320	23	785	14	17	845	160	-	414	470	320	785							
ART 561/4 N4A	100L4	600	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	155	950	324	289	672	632	295	263	52	249	23	315	23	610	12	17	645	155	-	249	295	315	610							
ART 562/2 N4A	160M2	790	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	160	950	440	395	672	632	470	263	52	414	28	320	23	785	14	17	845	160	-	414	470	320	785							
ART 562/4 N4A	90L4	560	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	192	950	260	234	672	632	260	263	52	183	17	352	23	575	10	17	605	192	-	183	260	352	575							
ART 631/2 N4A	200L2	990	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	229	1035	568	506	762	702	500	296	52	381	39	405	23	848	19	17	1045	284	152	381	555	460	903							
ART 631/4 N4A	112M4	680	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	172	1035	324	289	762	702	310	296	52	264	23	348	23	658	12	17	725	172	-	264	310	348	658							
ART 632/2 N4A	180L2	970	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	182	1035	488	434	762	702	540	296	52	474	33	358	23	888	17	17	1025	182	-	474	540	358	888							
ART 632/4 N4A	100L4	640	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	172	1035	324	289	762	702	295	296	52	249	23	348	23	643	12	17	685	172	-	249	295	348	643							

¹ Con rodete de refrigeración / With cooling impeller

* Según tamaño motor / Depending on motor size



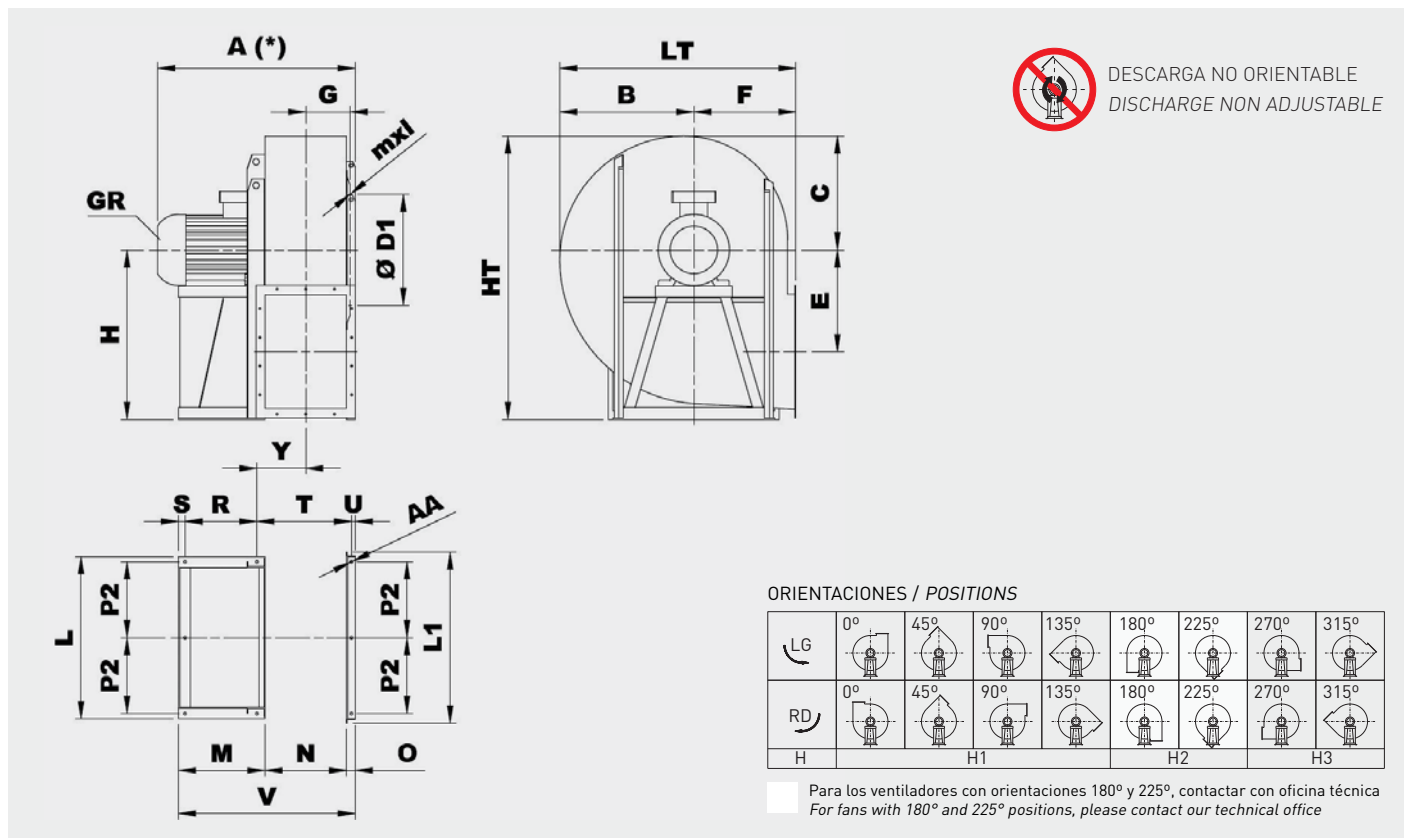
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
561	355	405	360	440	10	8
631	400	448	405	485	10	12

Modelo Model	Brida descarga Discharge flange										
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
561	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
631	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



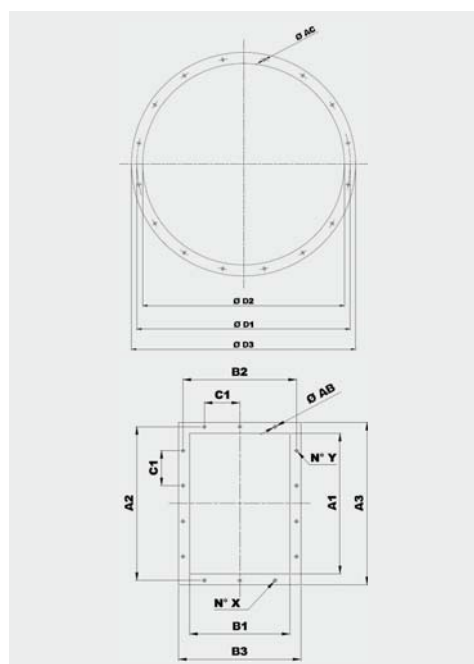
DIMENSIONES (mm) (modelos desde 711 hasta 1401) / DIMENSIONS (mm) (models from 711 to 1401)



Tipo Type		Ventilador Fan														Base Base										Ejecución 4B ⁽¹⁾ Arrangement 4B ⁽¹⁾									
Ventilador Fan	Motor GR Motor GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA	A	Y	R	M	T	V		
ART 711/2 N4A	225M2	1110	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230	836	896	540	322	60	386	441	39	415	27	922	19	1170	221	501	600	415	982		
ART 711/4 N4A	132S4	750	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230	836	896	362	322	60	386	263	39	415	27	744	19	805	221	263	362	415	744		
ART 712/2 N4A	200L2	1050	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230	836	896	500	322	60	386	401	39	415	27	882	19	1105	221	456	555	415	937		
ART 712/4 N4A	112M4	730	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230	836	896	314	322	60	386	215	39	415	27	696	19	775	221	215	314	415	696		
ART 801/2 N4A	280M2	1320	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370	926	986	690	361	60	431	591	39	454	27	1111	19	1410	241	681	780	454	1201		
ART 801/4 N4A	160M4	920	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370	926	986	471	361	60	431	372	39	454	27	892	19	975	241	372	471	454	892		
ART 802/2 N4A	280S2	1320	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370	926	986	690	361	60	431	591	39	454	27	1111	19	1410	241	681	780	454	1201		
ART 802/4 N4A	132M4	830	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370	926	986	362	361	60	431	263	39	454	27	783	19	885	241	263	362	454	783		
ART 901/2 N4A	315M2	1320	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	800	404	60	481	701	39	497	27	1264	19	-	-	-	-	-	-		
ART 901/4 N4A	180L4	1020	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	540	404	60	481	441	39	497	27	1004	19	1119	317	441	540	552	1004		
ART 901/6 N4A	132M6	830	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	362	404	60	481	263	39	497	27	826	19	830	262	263	362	497	826		
ART 902/2 N4A	315M2	1320	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	800	404	60	481	701	39	497	27	1264	19	-	-	-	-	-	-		
ART 902/4 N4A	160L4	970	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	471	404	60	481	372	39	497	27	935	19	1001	262	372	471	497	935		
ART 902/6 N4A	132M6	830	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530	1026	1086	362	404	60	481	263	39	497	27	826	19	830	262	263	362	497	826		
ART 1001/4 N4A	250M4	1303	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683	1128	1188	600	453	60	528	500	45	541	27	1113	19	-	-	-	-	-	-		
ART 1001/6 N4A	225S4	1230	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683	1128	1188	540	453	60	528	440	45	541	27	1053	19	1307	282	520	620	541	1133		
ART 1001/8 N4A	160L6	1060	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683	1128	1188	472	453	60	528	372	45	541	27	985	19	-	-	-	-	-	-		
ART 1002/4 N4A	200L4	1180	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683	1128	1188	500	453	60	528	400	45	541	27	1013	19	1232	282	455	555	541	1068		
ART 1002/6 N4A	160M6	1010	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683	1128	1188	472	453	60	528	372	45	541	27	985	19	-	-	-	-	-	-		
ART 1121/4 N4A	250M4	1340	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925	1268	1348	600	507	80	589	475	45	632	35	1187	24	1442	334	540	665	632	1252		
ART 1121/6 N4A	200L6	1250	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925	1268	1348	500	507	80	589	375	45	632	35	1087	24	1326	334	447	572	632	1159		
ART 1122/4 N4A	225M4	1300	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925	1268	1348	540	507	80	589	415	45	632	35	1127	24	1366	334	483	608	632	1195		
ART 1122/6 N4A	180L6	1190	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925	1268	1348	541	507	80	589	416	45	632	35	1128	24	1190	334	416	541	632	1128		
ART 1251/4 N4A	315M4	1550	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120	1400	1480	816	569	80	655	691	45	694	35	1465	24	-	-	-	-	-	-		
ART 1251/6 N4A	315S4	1550	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120	1400	1480	816	569	80	655	691	45	694	35	1465	24	1698	365	754	879	694	1528		
ART 1251/8 N4A	225M6	1360	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120	1400	1480	540	569	80	655	415	45	694	35	1189	24	-	-	-	-	-	-		
ART 1252/4 N4A	280S4	1540	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120	1400	1480	690	569	80	655	565	45	694	35	1339	24	1574	365	625	750	694	1399		
ART 1252/6 N4A	200L6	-	1220	1005	-	-	-	-	1180	900	1500	2505	-	-	2120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ART 1401/4 N4A	315M4	1620	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	419	2395	1560	1640	800	638	80	725	645	55	783	35	1518	24	1764	419	721	876	783	1594		
ART 1401/6 N4A	280M6	1620	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	419	2395	1560	1640	690	638	80	725	535	55	783	35	1408	24	1660	419	611	766	783	1484		
ART 1402/4 N4A	315M4	1620	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	419	2395	1560	1640	800	638	80	725	645	55	783	35	1518	24	1764	419	721	876	783	1594		
ART 1402/6 N4A	250M6	1460	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	389	2395	1560	1640	600	638	80	725	475	55	753	35	1318	24	-	-	-	-	-	-		

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	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing AC$	Agujeros Holes
711	450	497	455	535	10	12
801	500	551	505	585	10	12
901	560	629	566	666	10	12
1001	630	698	636	736	10	12
1121	710	775	716	816	12	16
1251	800	861	806	906	12	16
1401	900	958	906	1006	12	16

Modelo Model	Brida descarga Discharge flange										
	Tipo brida Bride type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	$\varnothing AB$	NºX	NºY
711	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
801	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4
901	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
1001	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
1121	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
1251	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
1401	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5

AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS

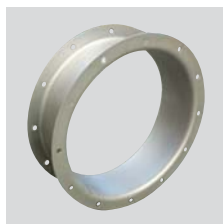
Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks	
Ventilador / Fan	Ejecución 4 / Arrangement 4
401/2	4 x AM 30 - 30 x 30
451/2	4 x AM 30 - 30 x 30
501/2	4 x AM 40 - 40 x 30
561/2	4 x AM 50 - 50 x 40
631/2	4 x AM 40 - 40 x 30
711/2	4 x AM 50 - 50 x 40
801/2	4 x AM 75 - 75 x 50
901/2	4 x AM 75 - 75 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)
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

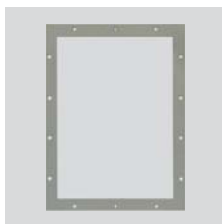
Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7

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

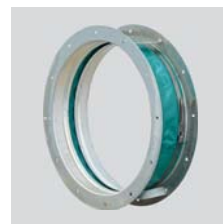
ACCESORIOS / ACCESSORIES



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.*



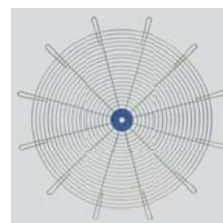
SAD
Compuerta de
regulación de caudal
de descarga.
*Air reducing damper
at outlet.*



SF
Válvula mariposa.
Throttle valve.



DF
Filtro en la
aspiración.
Air filter at inlet.



RC
Rejilla de protección
para la aspiración.
Protection net.



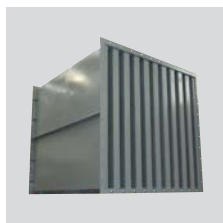
AM/AZ
Soportes
antivibratorios.
Silent blocks.



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".