

**KB**



Rodete de álabes hacia adelante para transporte de material  
 Forward curved impeller for material transport

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.

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

\* Solo para aplicaciones de transporte de pelusas.

*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.

- Inspection door, 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:
  - ⊗ 3G IIB T2-T3
  - ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3
- 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

\* Only for fluff transport application.

CUADRO DE APLICACIONES  
 TABLE OF APPLICATIONS

Aire a transportar Air Type	Cantidad de polvo Dust quantity (mg/m <sup>3</sup> )
Transporte neumático y de material Conveying material and pneumatic transport	<50000

# RODETE ÁLABES PARA HACIA ADELANTE TRANSPORTE DE MATERIAL - ACOPLAMIENTO DIRECTO FORWARD CURVED IMPELLER FOR MATERIAL TRANSPORT - 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								
KB 401/2 P4A	90L2	2850	2,2	4,43	1.740	79	47	0,13
KB 451/2 P4A	100LA2	2900	3,0	5,77	2.030	82	62	0,19
KB 451/2 P4A	112M2	2910	4,0	7,50	2.510	82	67	0,19
KB 501/2 P4A	132SA2	2890	5,5	10,10	3.030	85	99	0,34
KB 501/2 P4A	132SB2	2890	7,5	13,90	3.430	85	105	0,34
KB 561/2 P4A	132MB2	2900	9,0	16,60	4.230	89	138	0,60
KB 561/2 P4A	160MR2	2930	11,0	18,70	4.790	89	161	0,60
KB 631/2 P4A	160L2	2935	15,0	25,40	5.290	93	196	1,10
KB 631/2 P4A	160M2	2935	18,5	33,30	6.870	93	206	1,10
KB 711/2 P4A	180M2	2940	22,0	39,00	5.770	96	256	1,70
KB 711/2 P4A	200L2	2960	30,0	53,50	8.110	96	368	1,70
KB 711/2 P4A	200LR2	2960	37,0	65,60	10.050	96	376	1,70
KB 802/2 P4A	200L2	2960	37,0	65,60	7.710	100	419	3,00
KB 801/2 P4A	225M2	2960	45,0	77,60	9.380	101	475	3,20
KB 801/2 P4A	250M2	2960	55,0	93,50	14.430	101	557	3,20
4 POLOS / 4 POLE								
KB 802/4 P4A	132MA4	1450	7,5	13,90	3.740	81	253	3,00
KB 801/4 P4A	132MB4	1450	9,2	17,40	7.070	82	273	3,10
KB 902/4 P4A	160M4	1450	11,0	20,70	7.630	84	443	4,80
KB 901/4 P4A	160L4	1450	15,0	28,40	9.890	85	481	5,50
KB 1002/4 P4A	180L4	1470	18,5	34,90	10.800	88	590	7,80
KB 1001/4 P4A	180M4	1470	22,0	40,90	13.930	89	650	8,80

<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

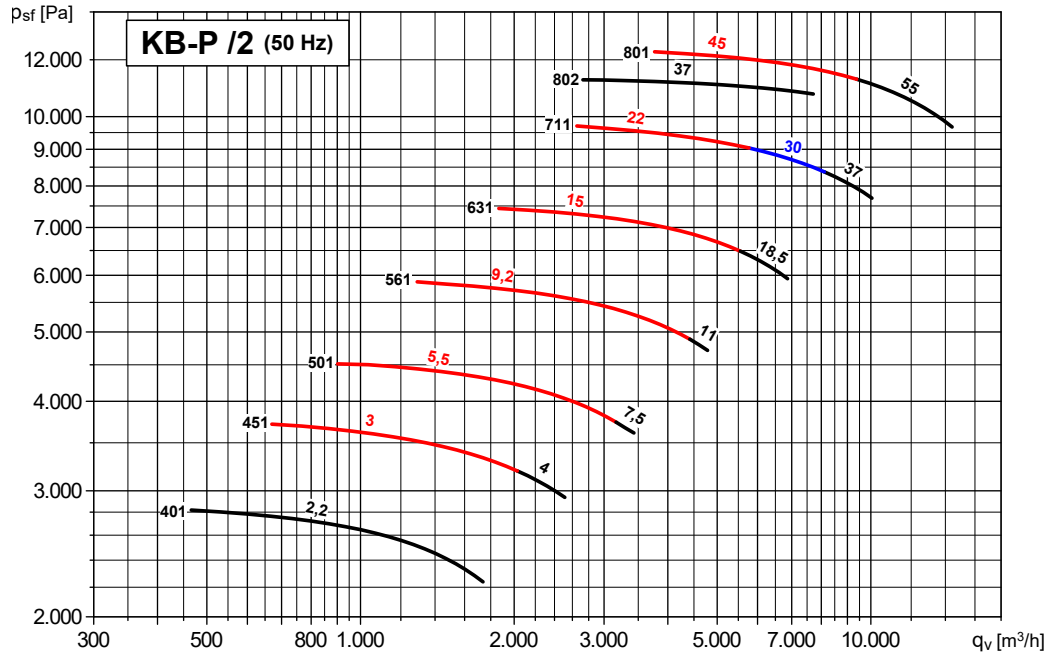
<sup>3</sup> Momento de inercia del rodetes / Impeller's moment of inertia

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

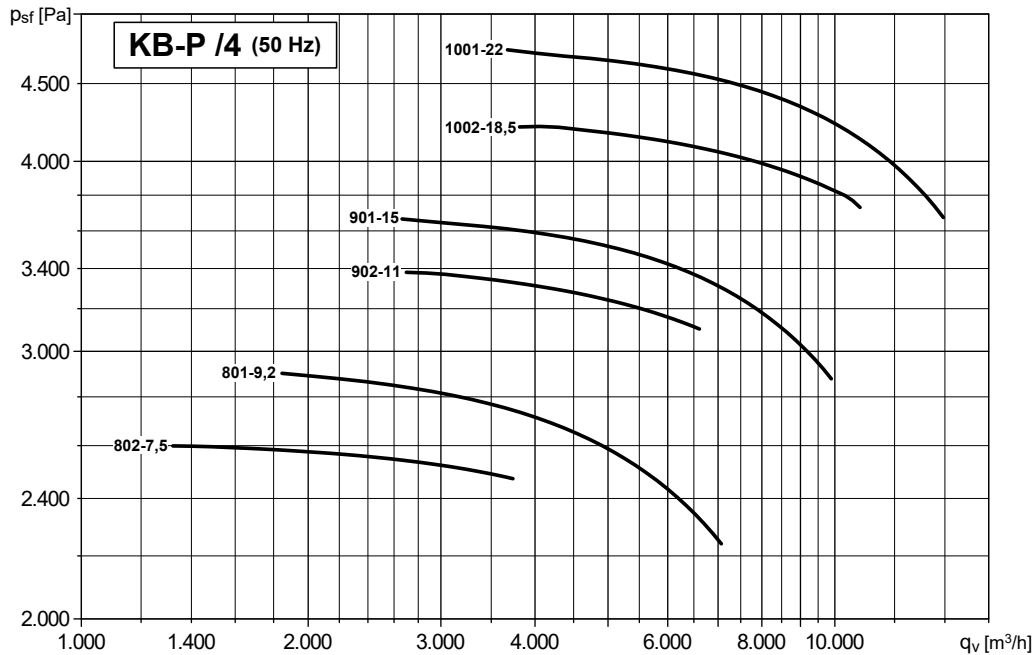
- Ventiladores ensayados con la aspiración y la descarga entubadas.
- Caudal en m<sup>3</sup>/h.
- **Psf: Presión estática en Pa.**
- Modelo - Potencia motor en kW.
- Ejemplo: 711 - 22, 30 o 37
- Modelo - kW

- Fan ducted on both inlet and outlet sides.
- Air volume in m<sup>3</sup>/h.
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 711 - 22, 30 o 37
- Model - kW

2 polos - Modelos desde 401 hasta 801  
 2 pole - Models from 401 to 801



4 polos - Modelos desde 801 hasta 1001  
 4 pole - Models from 801 to 1001



# RODETE ÁLABES PARA HACIA ADELANTE TRANSPORTE DE MATERIAL - ACOPLAMIENTO DIRECTO FORWARD CURVED IMPELLER FOR MATERIAL TRANSPORT - DIRECT 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.

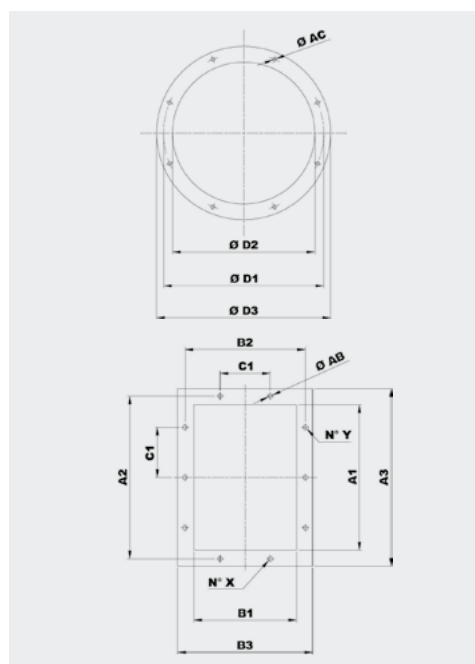
**ORIENTACIONES / POSITIONS**

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
	H	H1			H2			H1

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	L	P	M	Q	R	S	Ø AA																						
																						H1	H2																				
KB 401/2 P4A	90L2	450	310	285	219	238	280	67	375	280	660	M6X20	122	590	260	234	260	60	183	17	10																						
KB 451/2 P4A	100LA2	490	345	315	241	266	300	74	400	300	715	M6X20	93	645	324	289	295	23	249	23	12																						
KB 451/2 P4A	112M2	530	345	315	241	266	300	74	400	300	715	M6X20	93	645	324	289	310	23	264	23	12																						
KB 501/2 P4A	132SA2	570	380	350	265	298	335	83	450	335	800	M6X20	100	715	372	337	360	23	314	23	12																						
KB 501/2 P4A	132SB2	570	380	350	265	298	335	83	450	335	800	M6X20	100	715	372	337	360	23	314	23	12																						
KB 561/2 P4A	132MB2	625	430	390	292	338	375	92	500	375	890	M8X25	109	805	372	337	360	23	314	23	12																						
KB 561/2 P4A	160MR2	710	430	390	292	338	375	92	500	375	890	M8X25	114	805	440	395	470	28	414	28	14																						
KB 631/2 P4A	160L2	730	485	440	332	381	425	101	560	425	1000	M8X25	125	910	440	395	470	28	414	28	14																						
KB 631/2 P4A	160M2	730	485	440	332	381	425	101	560	425	1000	M8X25	125	910	440	395	470	28	414	28	14																						
KB 711/2 P4A	180M2	800	540	490	366	426	475	115	630	475	1120	M8X25	141	1015	488	434	540	33	474	33	17																						
KB 711/2 P4A	200L2	925	540	490	366	426	475	115	630	475	1120	M8X25	188	1015	568	506	515	80	396	39	19																						
KB 711/2 P4A	200LR2	925	540	490	366	426	475	115	630	475	1120	M8X25	188	1015	568	506	515	80	396	39	19																						
KB 801/2 P4A	225M2	975	610	550	405	481	530	127	710	530	1260	M8X25	200	1140	616	556	564	80	445	39	19																						
KB 801/2 P4A	250M2	1040	610	550	405	481	530	127	710	530	1260	M8X25	210	1140	676	604	624	90	490	44	19																						
KB 801/4 P4A	132MB4	670	610	550	405	481	530	127	710	530	1260	M8X25	143	1140	372	337	360	23	314	23	12																						
KB 802/2 P4A	200L2	950	610	550	405	481	530	127	710	530	1260	M8X25	200	1140	568	506	524	80	405	39	19																						
KB 802/4 P4A	132MA4	670	610	550	405	481	530	127	710	530	1260	M8X25	143	1140	372	337	360	23	314	23	12																						
KB 901/4 P4A	160L4	925	685	620	448	542	600	139	800	600	1420	M8X25	163	1285	440	395	470	28	414	28	14																						
KB 902/4 P4A	160M4	925	685	620	448	542	600	139	800	600	1420	M8X25	163	1285	440	395	470	28	414	28	14																						
KB 1001/4 P4A	180L4	1070	760	690	497	607	670	160	900	670	1590	M8X25	185	1430	488	434	540	33	474	33	17																						
KB 1002/4 P4A	180M4	1070	760	690	497	607	670	160	900	670	1590	M8X25	185	1430	488	434	540	33	474	33	17																						

\* Según tamaño motor / Depending on motor size



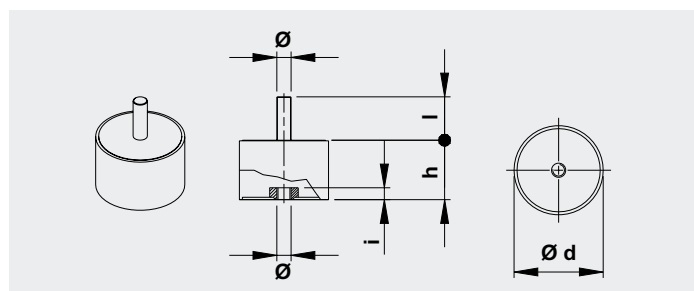
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
401	180	184	219	254	8	8
451	200	204	241	274	8	8
501	224	228	265	298	8	8
561	250	254	292	324	10	8
631	280	285	332	365	10	8
711	315	320	366	400	10	8
801	355	360	405	440	10	8
901	400	405	448	485	10	12
1001	450	455	497	535	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	
401	160x112	164	117	200	151	234	187	112	12	1+1	2+2	
451	180x125	183	131	219	165	253	201	112	12	1+1	2+2	
501	200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2	
561	224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2	
631	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3	
711	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3	
801	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3	
901	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3	
1001	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4	

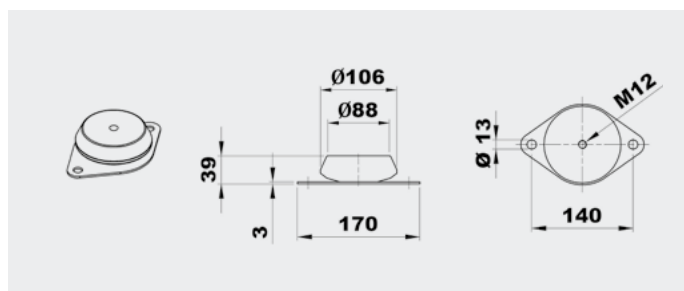
AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS

Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks

Ventilador / Fan	Ejecución 4 / Arrangement 4
401	4 x AM 25 - 25 x 20
451	4 x AM 25 - 25 x 20
501	4 x AM 30 - 30 x 30
561	4 x AM 30 - 30 x 30
631	4 x AM 40 - 40 x 30
711	4 x AM 50 - 50 x 40
801	4 x AM 75 - 75 x 50
901	4 x AM 75 - 75 x 50
1001	4 x AZ 39 - 140 x 39

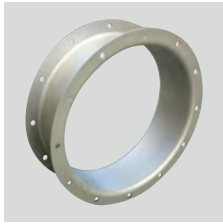


Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	d	h	Ø	l	Peso Weight (kg)
AM20	11÷40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50

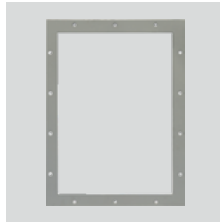


Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7

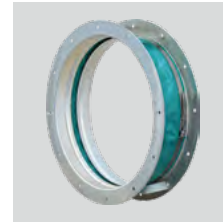
**ACCESORIOS / ACCESSORIES**



**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.*



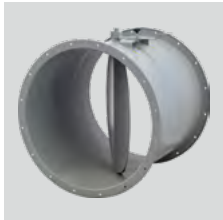
**GP**  
 Junta flexible  
 descarga.  
*Outlet flexible  
 connector.*



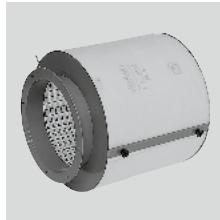
**DP**  
 Regulador de caudal  
 de aspiración.  
*Inlet damper  
 governor.*



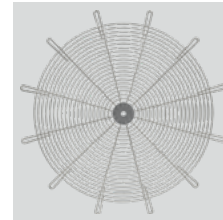
**SAD**  
 Compuerta de  
 regulación de caudal  
 de descarga.  
*Air reducing damper  
 at outlet.*



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



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



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



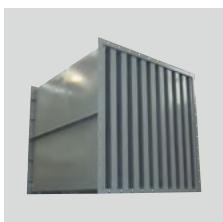
**AM/AZ**  
 Soportes  
 antivibratorios.  
*Silent blocks.*



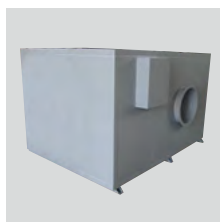
**SCSO**  
 Silenciador  
 cilíndrico.  
*Cylindrical sound  
 attenuator.*



**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".



**KB**



Rodete de álabes hacia adelante para transporte de material  
 Forward curved impeller for material transport

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).
- 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:
  - ⊗ 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 IIP65 IIIC):
  - ⊗ 2D\* IIIC T195°C-T295°C
  - ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

\* Solo para aplicaciones de transporte de pelusas.

CUADRO DE APLICACIONES  
 TABLE OF APPLICATIONS

Aire a transportar Air Type	Cantidad de polvo Dust quantity (mg/m <sup>3</sup> )
Transporte neumático y de material Conveying material and pneumatic transport	<50000

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).
- Inspection door, 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:
  - ⊗ 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

\* Only for fluff transport application.

### 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>
KB 401 P1A	3.230	11,0	55	0,13
KB 451 P1A	4.100	15,0	62	0,19
KB 501 P1A	5.050	18,5	81	0,34
KB 561 P1A	6.130	22,0	125	0,60
KB 631 P1A	7.840	30,0	176	1,10
KB 711 P1A	10.190	37,0	212	1,70
KB 801 P1A	12.920	45,0	287	3,20
KB 901 P1A	16.100	55,0	437	5,50
KB 1001 P1A	20.080	75,0	504	8,80

<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	401	451-501	561	631	711	801	901	1001
Soporte tipo Support type	ST 80 A28	ST 90 A38	ST 100 A42	ST 110 B48	ST 120 B48	ST 130 B55	ST 150 B65	ST 180 B80

Ver información adicional / See additional information

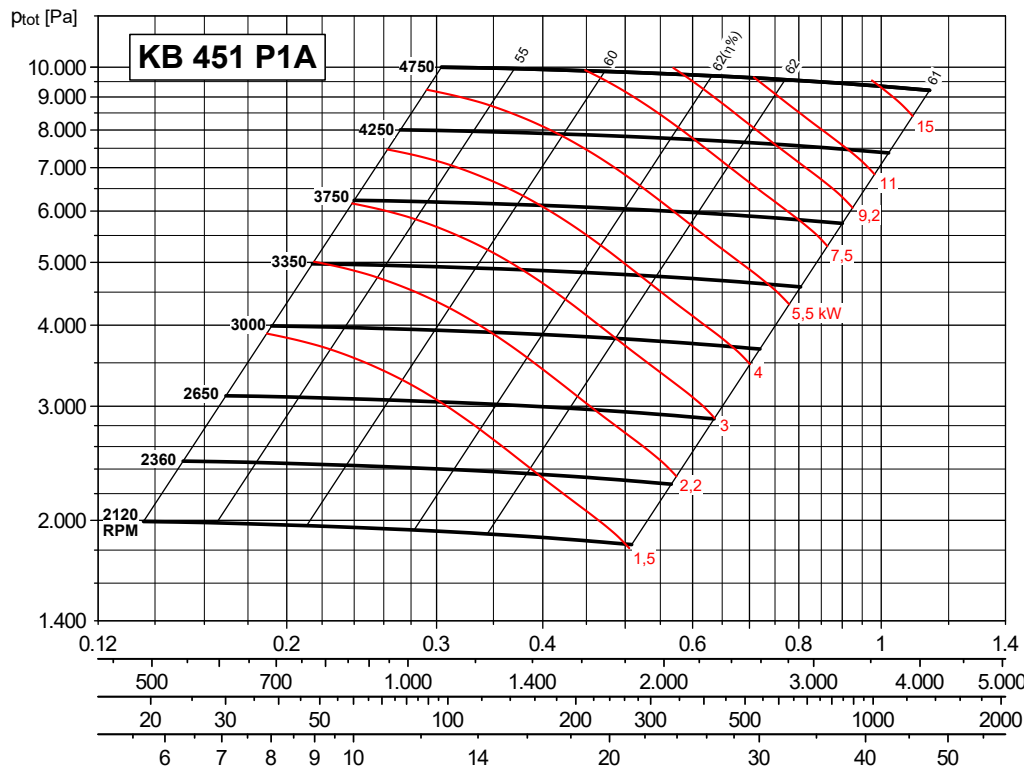
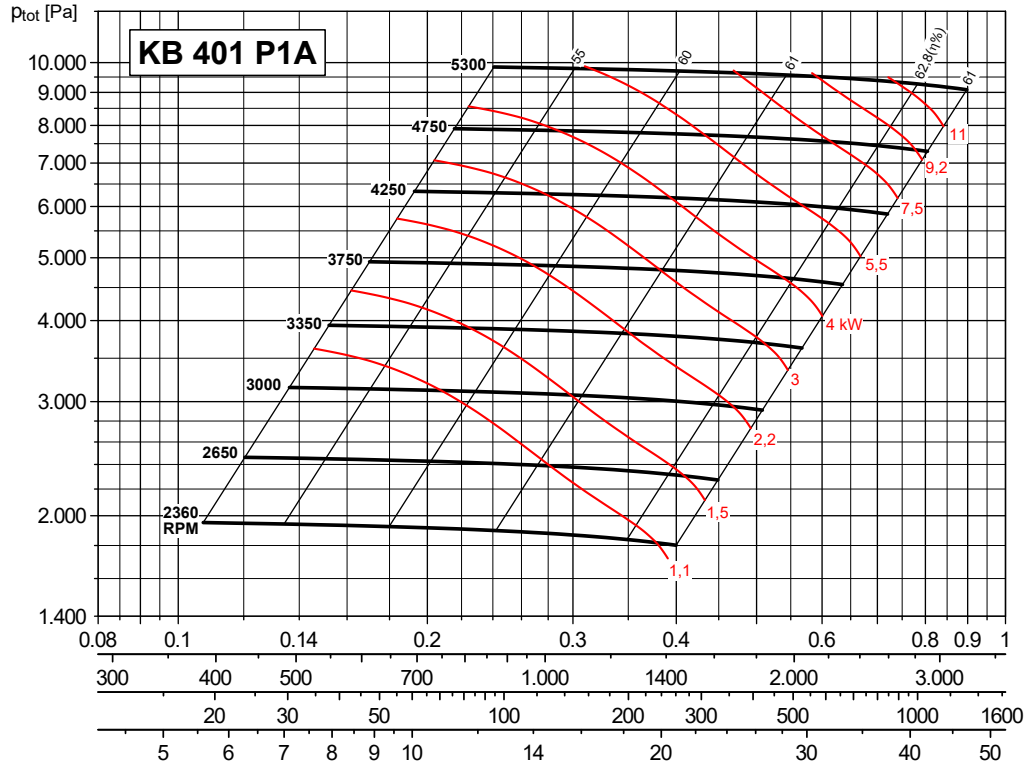
### MOTORES SISTEMA 9 / MOTOR SIZE FOR ARRANGEMENT 9

Modelo Model	401-501	561-631	711-901	901-1001
Tamaño motor Motor size	≤ 132 MB2	≤ 160 L2-4	≤ 180 L2-4	≤ 200 L4



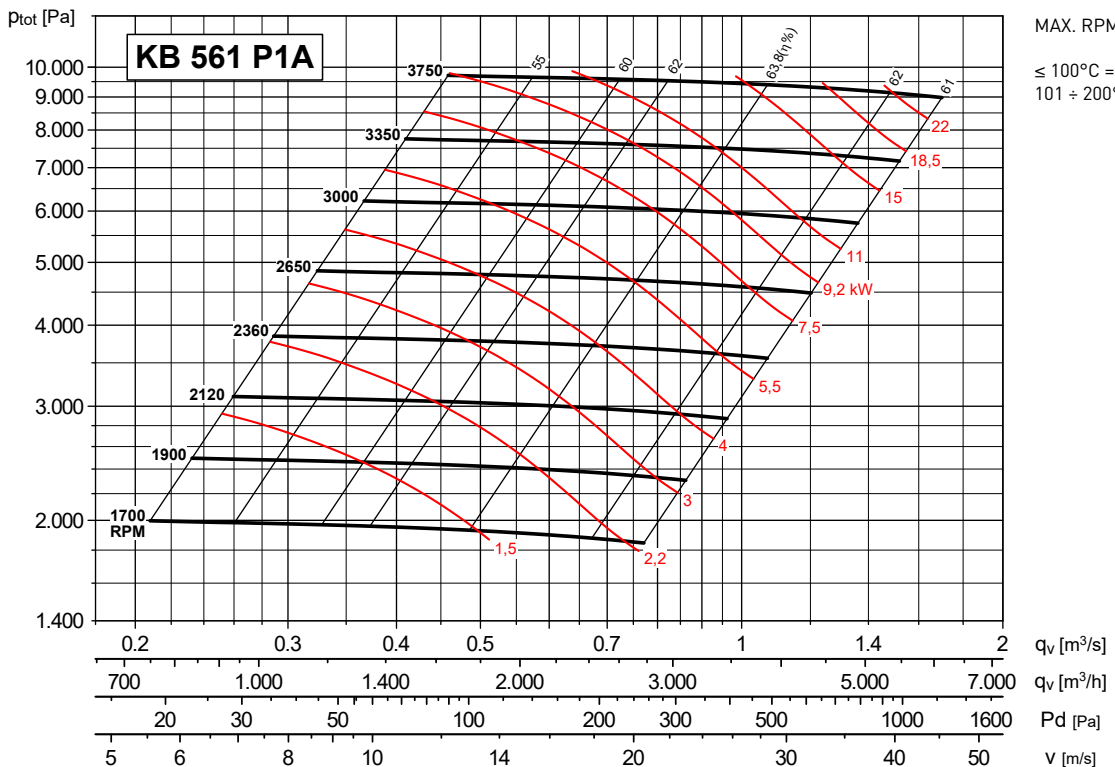
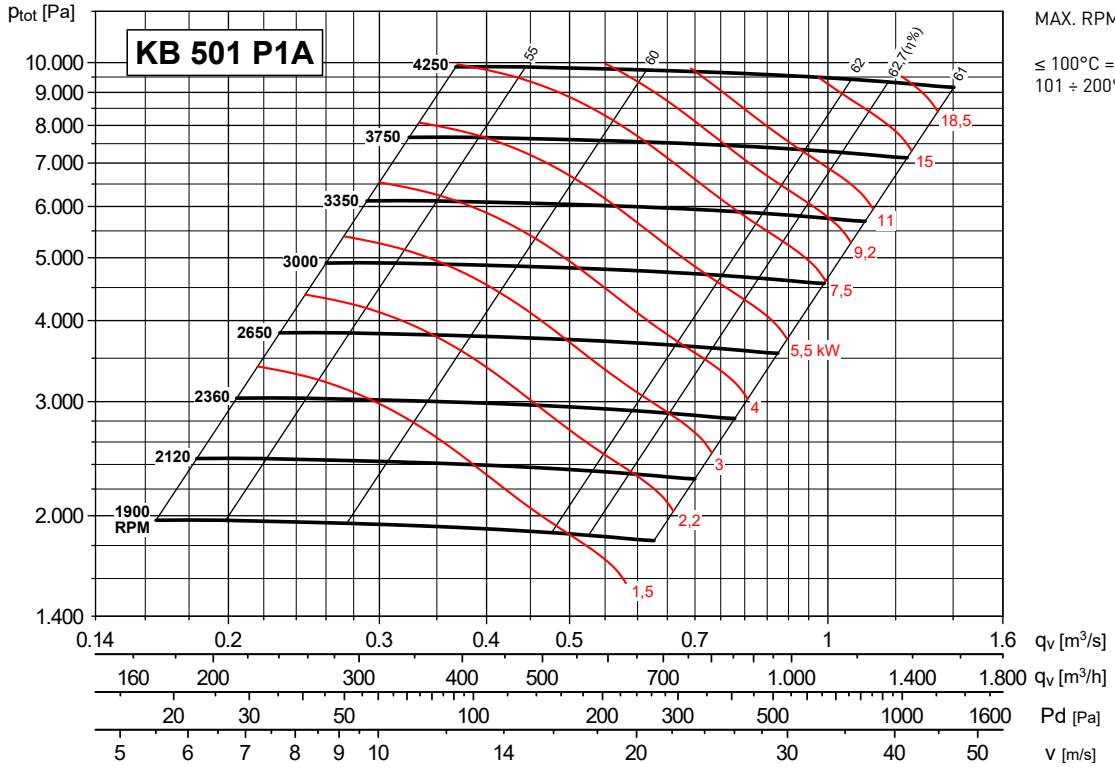
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

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



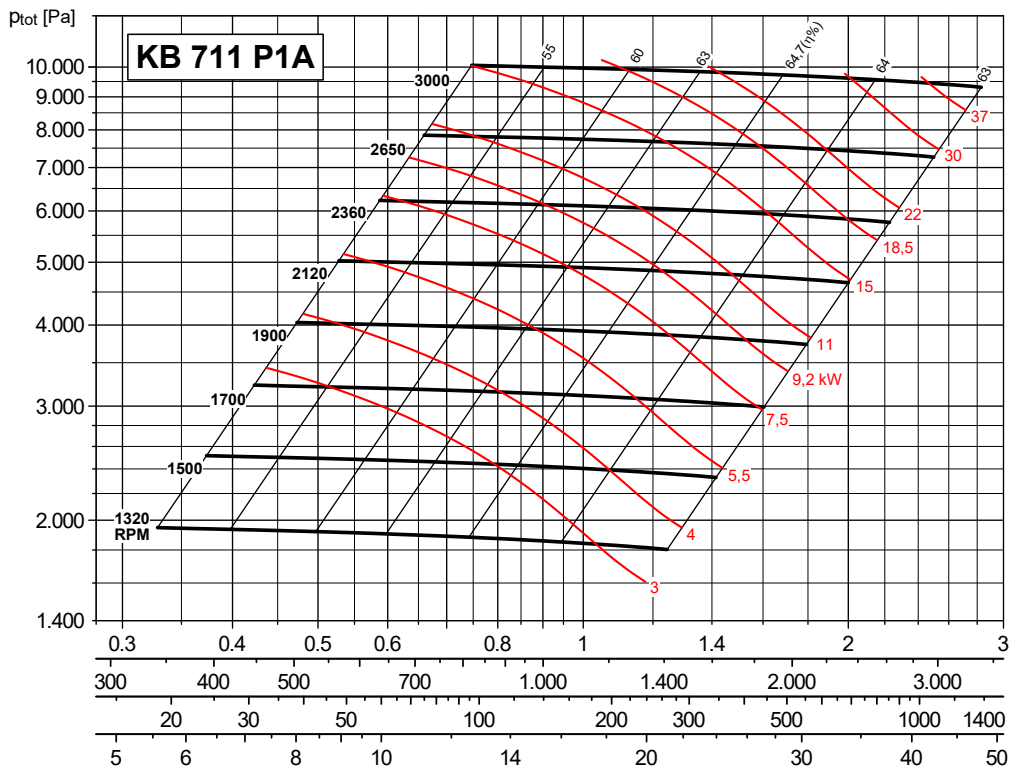
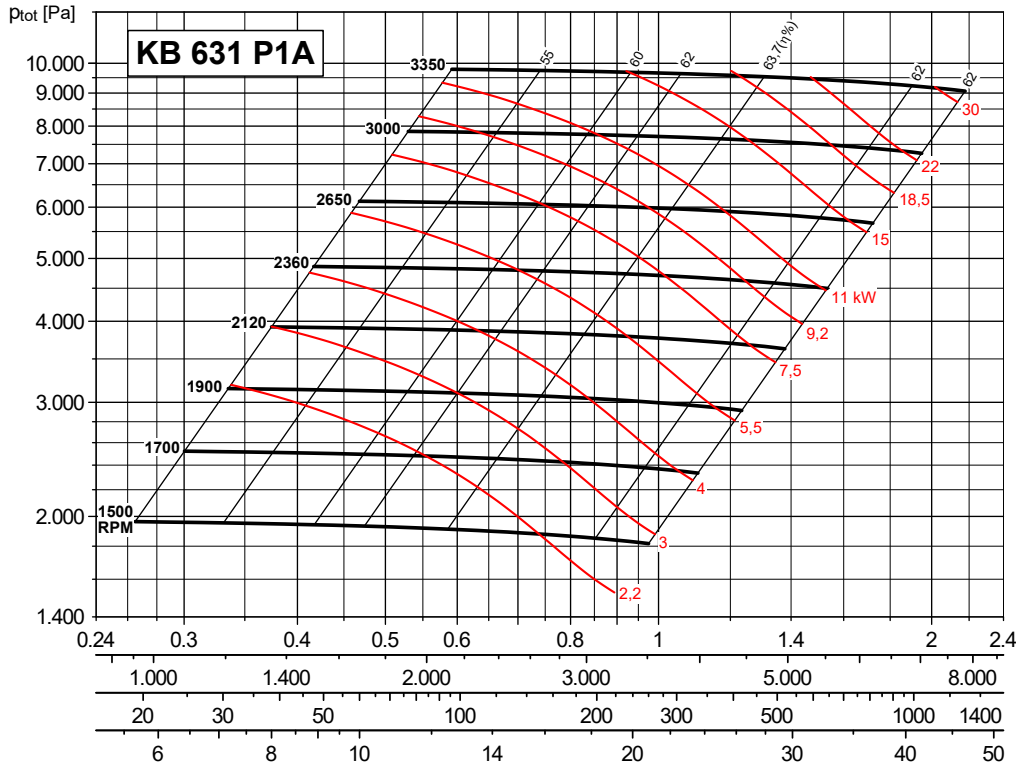
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

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



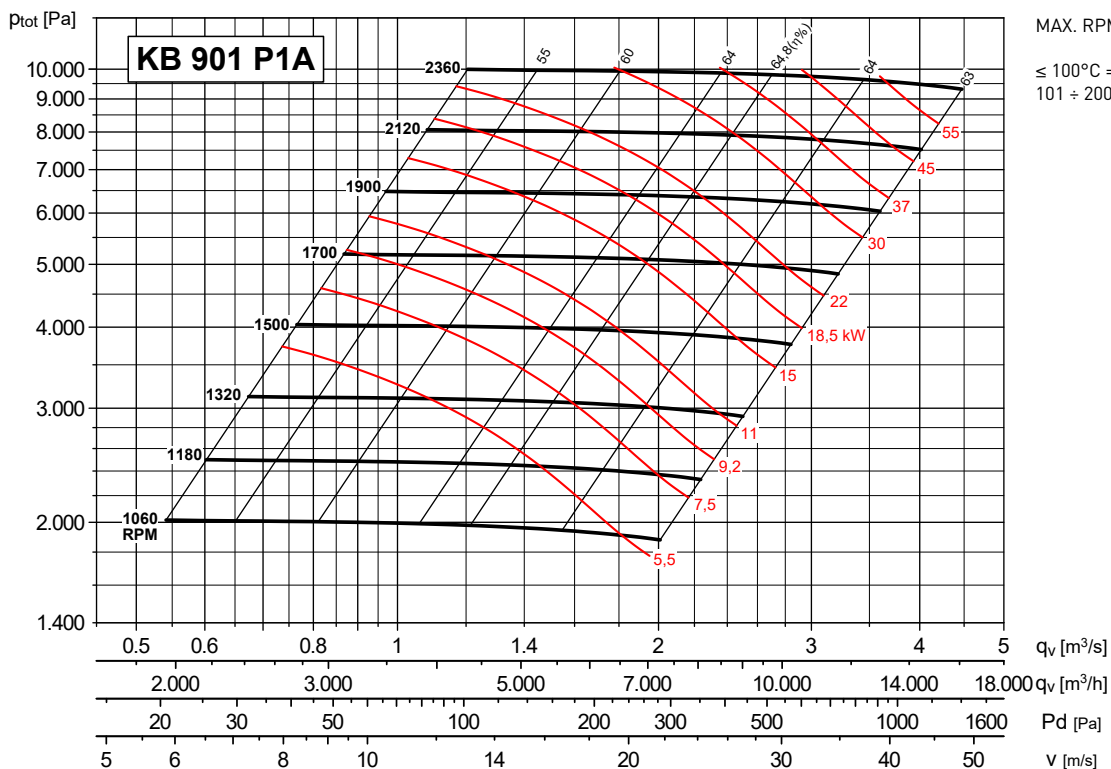
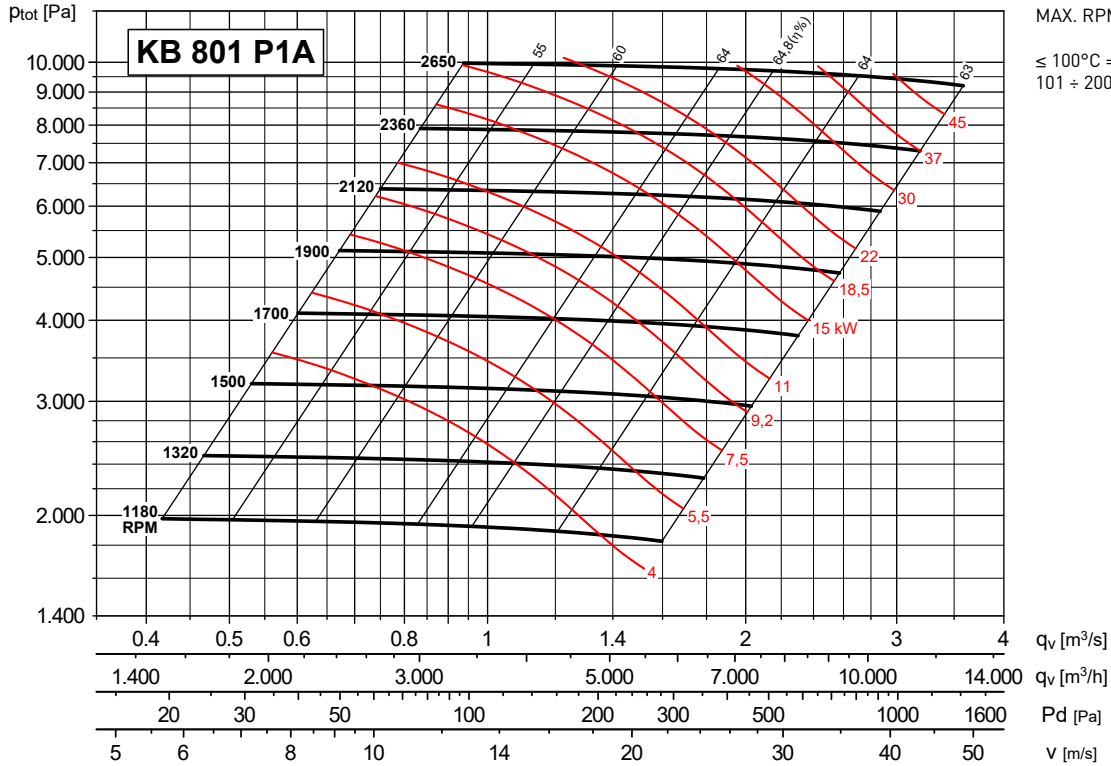
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

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



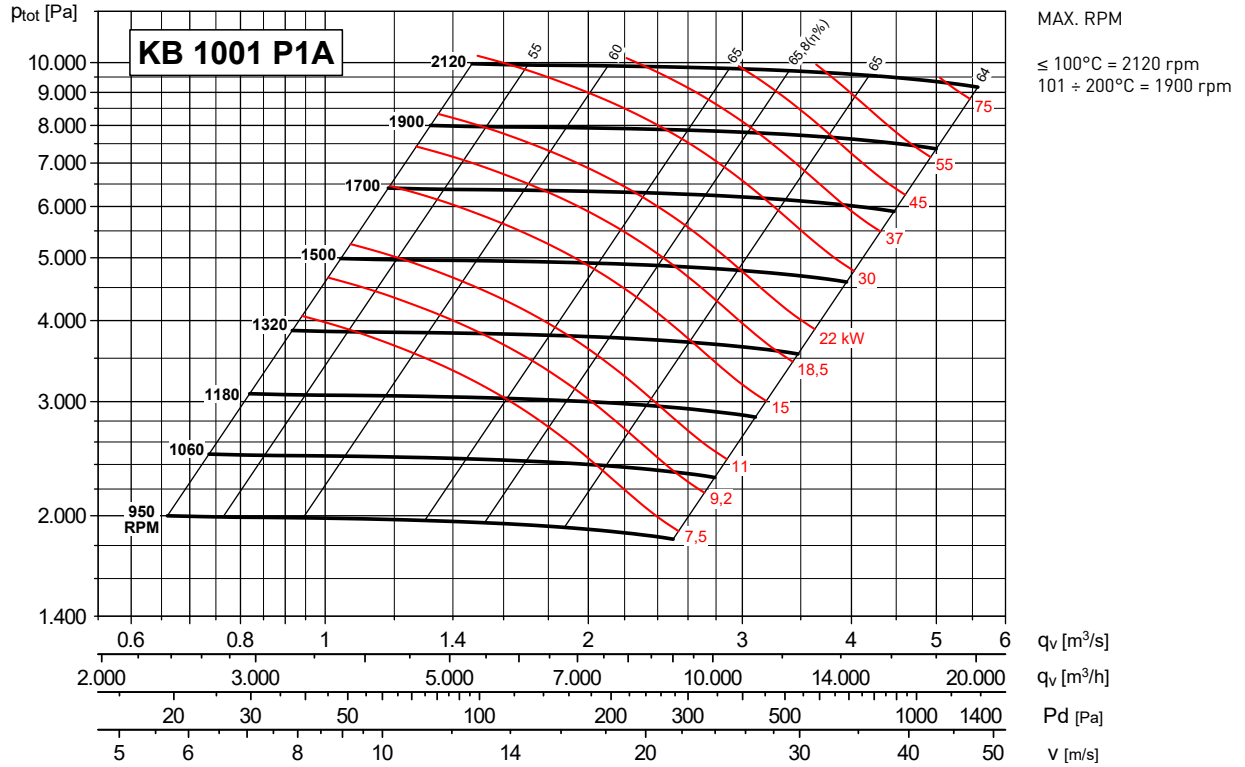
**CURVAS CARACTERÍSTICAS (a la descarga) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)**

- 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.



# RODETE ÁLABES HACIA ADELANTE PARA TRANSPORTE DE MATERIAL - ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN FORWARD CURVED IMPELLER FOR MATERIAL TRANSPORT - BELT DRIVE



## DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)

**DESCARGA ORIENTABLE  
DISCHARGE ADJUSTABLE**

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

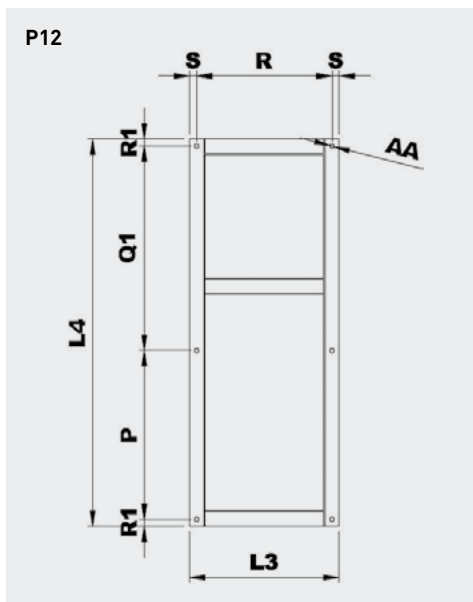
**CONFIGURATION B**  
With cooling impeller, please  
contact our technical office.

**ORIENTACIONES / POSITIONS**

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
H	H1			H2			H3	

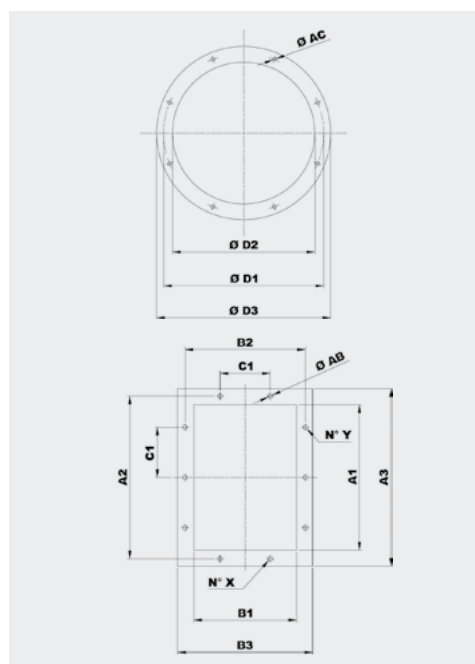
Para estas orientaciones, contactar con oficina técnica  
For these positions, please contact our technical office

Tipo ventilador Fan type	Ventilador Fan												Eje Shaft		Base Base								
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	Ø D6	L2	Ø D	L	P	Q	R	S	Ø AA
KB 401 P1A	710	310	285	219	238	280	67	375	280	375	660	M6X20	62	590	60	28	400	355	463	23	417	23	14
KB 451 P1A	725	345	315	241	266	300	74	400	300	400	715	M6X20	70	645	80	38	400	355	458	23	412	23	14
KB 501 P1A	740	380	350	265	298	335	83	450	335	450	800	M6X20	77	715	80	38	400	355	463	23	417	23	14
KB 561 P1A	870	430	390	292	338	375	92	500	375	500	890	M8X25	86	805	110	42	418	364	532	28	476	28	17
KB 631 P1A	885	485	440	332	381	425	101	560	425	560	1000	M8X25	97	910	110	48	418	364	535	28	479	28	17
KB 711 P1A	985	540	490	366	426	475	115	530	475	630	1120	M8X25	108	1015	110	48	606	542	605	33	539	33	19
KB 801 P1A	1010	610	550	405	481	530	127	600	530	710	1260	M8X25	120	1140	110	55	646	582	614	33	548	33	19
KB 901 P1A	1150	685	620	448	542	600	139	670	600	800	1420	M8X25	135	1285	140	65	762	682	650	39	572	39	21
KB 1001 P1A	1300	760	690	497	607	670	160	750	670	900	1590	M8X25	152	1430	170	80	862	782	710	39	632	39	21



Modelo Model	Bancada ejecución 12 Base frame arrangement 12								Peso Weight (kg)
	P	L3	L4	Q1	R	R1	S	Ø AA	
401 P12A	355	463	950	550	417	22,5	23	14	19
451 P12A	355	458	1060	660	412	22,5	23	14	20
501 P12A	355	463	1120	720	417	22,5	23	14	21
561 P12A	364	532	1180	762	476	27	28	17	30
631 P12A	364	535	1250	832	479	27	28	17	31
711 P12A	542	605	1500*	894*	539	32	33	19	44
801 P12A	582	614	1600	954	548	32	33	19	46
901 P12A	682	650	1800	1038	572	40	39	21	73
1001 P12A	782	710	2100	1238	632	40	39	21	107

\* Para motores de talla 250, esta cota aumenta en 100 mm  
For motor size 250, increase this dimension 100 mm



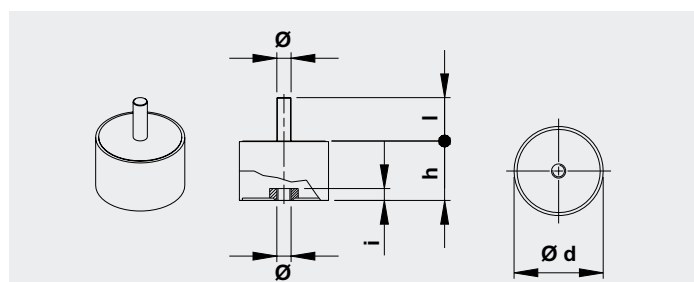
Modelo Model	Brida aspiración Inlet flange					
	Tipo brida Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros Holes
401	180	184	219	254	8	8
451	200	204	241	274	8	8
501	224	228	265	298	8	8
561	250	254	292	324	10	8
631	280	285	332	365	10	8
711	315	320	366	400	10	8
801	355	360	405	440	10	8
901	400	405	448	485	10	12
1001	450	455	497	535	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	
401	160x112	164	117	200	151	234	187	112	12	1+1	2+2	
451	180x125	183	131	219	165	253	201	112	12	1+1	2+2	
501	200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2	
561	224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2	
631	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3	
711	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3	
801	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3	
901	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3	
1001	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4	

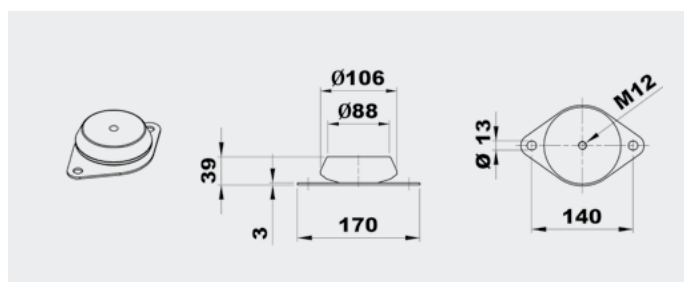
AMORTIGUADORES / SILENT BLOCKS

Amortiguadores recomendados / Suggested silent blocks

Ventilador / Fan	Ejecución 9 Arrangement 9	Ejecución 12 Arrangement 12
401	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
451	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
501	4 x AM 40 - 40 x 30	4 x AM 50 - 50 x 40
561	4 x AM 50 - 50 x 40	4 x AM 50 - 50 x 40
631	4 x AM 50 - 50 x 40	4 x AM 75 - 75 x 50
711	4 x AM 75 - 75 x 50	4 x AM 75 - 75 x 50
801	4 x AM 75 - 75 x 50	4 x AZ 39 - 140 x 39
901	4 x AZ 39 - 140 x 39	4 x AZ 39 - 140 x 39
1001	4 x AZ 39 - 140 x 39	4 x AZ 39 - 140 x 39



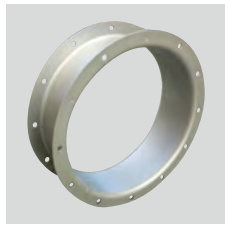
Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	d	h	Ø	l	Peso Weight (kg)
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50



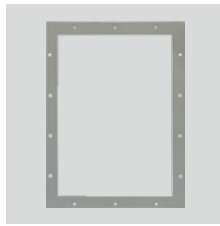
Tipo Type	Carga para 4 soportes Load for 4 supports (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7



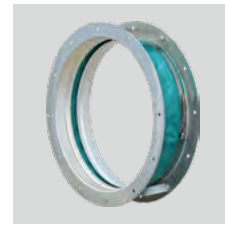
**ACCESORIOS / ACCESSORIES**



**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.*



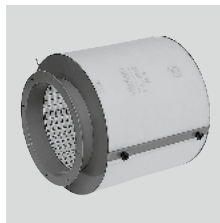
**DP**  
 Regulador de caudal  
 de aspiración.  
*Inlet damper  
 governor.*



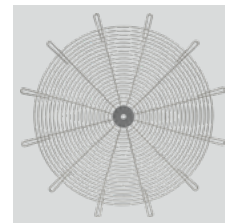
**SAD**  
 Compuerta de  
 regulación de caudal  
 de descarga.  
*Air reducing damper  
 at outlet.*



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



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



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



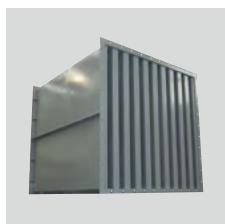
**AM/AZ**  
 Soportes  
 antivibratorios.  
*Silent blocks.*



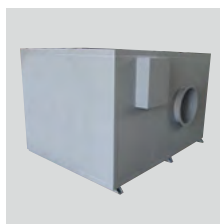
**SCSO**  
 Silenciador  
 cilíndrico.  
*Cylindrical sound  
 attenuator.*



**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".