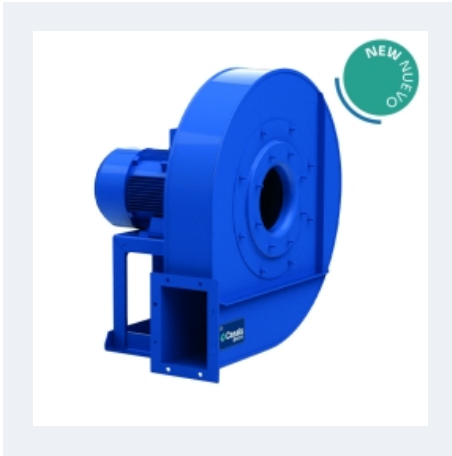


## AAZB



### VENTILADOR CON TURBINA DE PALA RADIAL CURVADA Y ABIERTA DE SIMPLE ASPIRACIÓN

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador fabricado en chapa Fe360. La pintura de los ventiladores está formulada a base de poliéster en polvo Qualicoat polimerizada a 200°C con un grosor medio de 70 micras. La resistencia térmica media de la pintura es de 180°C con picos de 200°C.
- Carcasa totalmente soldada.
- Turbina de pala radial curvada y abierta de simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación de poliéster con una resistencia térmica de 300°C.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores..
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 400 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es variable si no lleva pie soporte frontal.

- Posiciones disponibles (a indicar en caso de pedido): LG270, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315.
- Los códigos indicados corresponden al modelo en posición LG270

## Accesorios



**AB**



**AC**



**AVR**



**AVS**



**BA-400**



**BADS**



**BIDS**



**EI**



**FS**



**INT**



**JE 45**



**RA**



**RI**



**SFC**

#### APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire polvoriento o con carga de materiales granulados incluso materiales filamentosos
- Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
- Transporte neumático.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C

#### BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4
- Galvanizado en caliente
- Aceros especiales (Corten, Hardox...)
- Inox 304 (acabado normal o electropulido)
- Inox 316 (acabado normal o electropulido)
- Rodete de refrigeración
- Pintura anticorrosiva
- Carcasa reforzada
- Carcasa aislada
- Carcasa partida (para tamaños grandes)
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje
- Pie frontal
- Doble anillo aspiración
- Disponibles con paso de aire antichispas y motor estándar
- Otras marcas de motores

## Información técnica

### Motor trifásico / 2 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexio es
			230V	400V					
510404027	AAZB/P 400 T2 2,2kW	2840	7,97	4,58	2,20	1.370	64	60	1
510404529	AAZB/P 450 T2 3kW	2880	10,3	5,92	3,00	1.620	66	70	1
510404532	AAZB/P 450 T2 4kW	2880	13,3	7,63	4,00	2.160	68	78	1
510405034	AAZB/P 500 T2 5,5kW	2910	-	10,6	5,50	2.520	69	106	1
510405036	AAZB/P 500 T2 7,5kW	2910	-	14,1	7,50	3.240	71	107	1
510405636	AAZB/P 560 T2 7,5kW	2910	-	14,1	7,50	2.880	71	130	1
510405621	AAZB/P 560 T2 11kW	2940	-	20,8	11,00	3.960	73	164	1
510406324	AAZB/P 630 T2 15kW	2935	-	27,4	15,00	4.320	73	182	1
510406326	AAZB/P 630 T2 18,5kW	2940	-	34,4	18,50	5.400	74	194	1
510407130	AAZB/P 710 T2 30kW	2955	-	56,6	30,00	7.200	77	445	1
510407131	AAZB/P 710 T2 37kW	2955	-	66,7	37,00	7.920	77	447	1
510408033	AAZB/P 800 T2 45kW	2960	-	78,00	45,00	7.920	88	603	1
510408035	AAZB/P 800 T2 55kW	2960	-	95,00	55,00	10.600	107	661	1
510407128	AAZB/PR 710 T2 22kW	2940	-	39,00	22,00	6.120	75	311	1
510408031	AAZB/PR 800 T2 37kW	2955	-	66,7	37,00	7.200	89	520	1

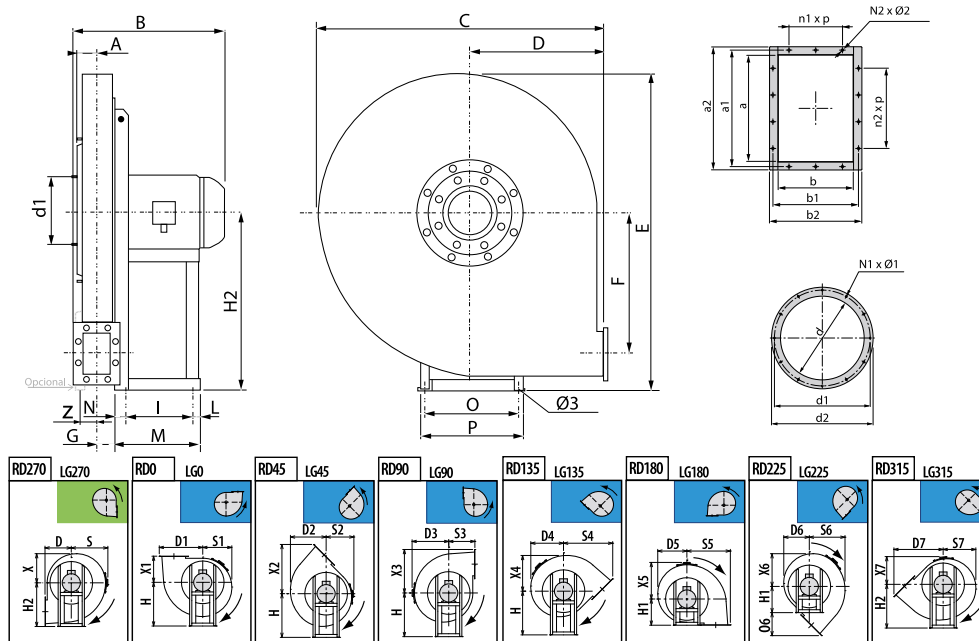
### Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexio es
510409052	AAZB/P 900 T4 15kW	1465	29,8	15,00	7.920	70	406	1
510410055	AAZB/P 1000 T4 22kW	1465	40,1	22,00	10.600	72	577	1
510408063	AAZB/PR 800 T4 7,5kW	1455	14,1	7,50	6.120	69	250	1
510409049	AAZB/PR 900 T4 11kW	1455	21,2	11,00	7.200	69	393	1
510410053	AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	1470	35,6	18,50	9.000	71	562	1

**Notas:**

\*\* Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

## Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5
AAZB/P 400 T2 2,2kW	71	437	620	280	356	314	340	302	284
AAZB/P 450 T2 3kW	78	482	675	300	393	350	375	335	313
AAZB/P 450 T2 4kW	78	503	675	300	393	350	375	335	313
AAZB/P 500 T2 5,5kW	86	560	745	335	436	386	410	370	345
AAZB/P 500 T2 7,5kW	86	560	745	335	436	386	410	370	345
AAZB/P 560 T2 7,5kW	95	579	835	375	488	438	460	418	393
AAZB/P 560 T2 11kW	95	684	835	375	488	438	460	418	393
AAZB/P 630 T2 15kW	105	703	940	425	545	493	515	472	440
AAZB/P 630 T2 18,5kW	105	703	940	425	545	493	515	472	440
AAZB/P 710 T2 30kW	115	917	1045	475	610	547	570	522	493
AAZB/P 710 T2 37kW	115	917	1045	475	610	547	570	522	493
AAZB/P 800 T2 45kW	127	984	1170	530	682	622	640	592	555
AAZB/P 800 T2 55kW	127	1092	1170	530	682	622	640	592	555
AAZB/P 800 T4 11kW	127	753	1170	530	682	622	640	592	555
AAZB/P 900 T4 15kW	140	780	1315	600	763	696	715	668	628
AAZB/P 1000 T4 22kW	163	944	1460	670	849	805	790	765	691
AAZB/PR 710 T2 22kW	115	809	1045	475	610	547	570	522	493
AAZB/PR 800 T2 37kW	127	942	1170	530	682	622	640	592	555
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	127	648	1170	530	682	622	640	592	555
AAZB/PR 900 T4 11kW	140	780	1315	600	763	696	715	668	628
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	163	893	1460	670	849	805	790	765	691

Modelo	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I
AAZB/P 400 T2 2,2kW	293	450	659	238	63	375	280	375	133
AAZB/P 450 T2 3kW	319	490	713	265	70	400	300	400	197
AAZB/P 450 T2 4kW	319	490	713	265	70	400	300	400	197
AAZB/P 500 T2 5,5kW	350	546	795	297	78	450	335	450	237
AAZB/P 500 T2 7,5kW	350	546	795	297	78	450	335	450	237
AAZB/P 560 T2 7,5kW	392	613	893	337	88	500	375	500	237
AAZB/P 560 T2 11kW	392	613	893	337	88	500	375	500	337
AAZB/P 630 T2 15kW	438	688	1000	381	98	560	425	560	337
AAZB/P 630 T2 18,5kW	438	688	1000	381	98	560	425	560	337
AAZB/P 710 T2 30kW	489	767	1123	426	108	630	475	630	381
AAZB/P 710 T2 37kW	489	767	1123	426	108	630	475	630	381
AAZB/P 800 T2 45kW	545	854	1265	481	121	710	530	710	421
AAZB/P 800 T2 55kW	545	854	1265	481	121	710	530	710	501
AAZB/P 800 T4 11kW	545	854	1265	481	121	710	530	710	337
AAZB/P 900 T4 15kW	617	963	1428	542	134	800	600	800	337
AAZB/P 1000 T4 22kW	640	1074	1591	607	150	900	670	900	357
AAZB/PR 710 T2 22kW	489	767	1123	426	108	630	475	630	357
AAZB/PR 800 T2 37kW	545	854	1265	481	121	710	530	710	381
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	545	854	1265	481	121	710	530	710	238
AAZB/PR 900 T4 11kW	617	963	1428	542	134	800	600	800	337
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	640	1074	1591	607	150	900	670	900	357

Modelo	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	S
AAZB/P 400 T2 2,2kW	60	251	58	8xM6x20	6x12	234	170	260	340
AAZB/P 450 T2 3kW	54	285	34	8xM6x20	6x12	289	190	214	375
AAZB/P 450 T2 4kW	54	285	34	8xM6x20	6x12	289	190	214	375
AAZB/P 500 T2 5,5kW	64	345	44	8xM6x20	8x12	337	211	372	410
AAZB/P 500 T2 7,5kW	64	345	44	8xM6x20	8x12	337	211	372	410
AAZB/P 560 T2 7,5kW	64	345	44	8xM8x25	8x12	337	238	372	460
AAZB/P 560 T2 11kW	54	446	55	8xM8x25	8x12	395	238	440	460
AAZB/P 630 T2 15kW	54	446	55	8xM8x25	10x12	395	263	440	515
AAZB/P 630 T2 18,5kW	54	446	55	8xM8x25	10x12	395	263	440	515
AAZB/P 710 T2 30kW	33	460	70	8xM8x25	10x12	434	292	488	570
AAZB/P 710 T2 37kW	33	460	70	8xM8x25	10x12	434	292	488	570
AAZB/P 800 T2 45kW	39	540	80	8xM8x25	10x12	556	324	616	640
AAZB/P 800 T2 55kW	39	600	60	8xM8x25	10x12	604	324	690	640
AAZB/P 800 T4 11kW	49	436	50	8xM8x25	10x12	395	324	440	640
AAZB/P 900 T4 15kW	49	436	50	12xM8x25 5	10x12	395	363	440	715
AAZB/P 1000 T4 22kW	33	460	70	12xM8x25 5	14x12	434	404	488	790

Modelo	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	S
AAZB/PR 710 T2 22kW	33	460	70	8xM8x25	10x12	434	292	488	570
AAZB/PR 800 T2 37kW	39	500	80	8xM8x25	10x12	506	324	568	640
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	59	336	40	8xM8x25	10x12	337	324	372	640
AAZB/PR 900 T4 11kW	49	436	50	12xM8x25	10x12	395	363	440	715
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	33	460	70	12xM8x25	14x12	434	404	488	790

Modelo	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X	X1
AAZB/P 400 T2 2,2kW	284	293	280	450	356	314	302	284	280
AAZB/P 450 T2 3kW	313	319	300	490	393	350	335	313	300
AAZB/P 450 T2 4kW	313	319	300	490	393	350	335	313	300
AAZB/P 500 T2 5,5kW	345	350	335	546	436	386	370	345	335
AAZB/P 500 T2 7,5kW	345	350	335	546	436	386	370	345	335
AAZB/P 560 T2 7,5kW	393	392	375	613	488	438	418	393	375
AAZB/P 560 T2 11kW	393	392	375	613	488	438	418	393	375
AAZB/P 630 T2 15kW	440	438	425	688	545	493	472	440	425
AAZB/P 630 T2 18,5kW	440	438	425	688	545	493	472	440	425
AAZB/P 710 T2 30kW	493	489	475	767	610	547	522	493	475
AAZB/P 710 T2 37kW	493	489	475	767	610	547	522	493	475
AAZB/P 800 T2 45kW	555	545	530	854	682	622	592	555	530
AAZB/P 800 T2 55kW	555	545	530	854	682	622	592	555	530
AAZB/P 800 T4 11kW	555	545	530	854	682	622	592	555	530
AAZB/P 900 T4 15kW	628	617	600	963	763	696	668	628	600
AAZB/P 1000 T4 22kW	691	640	670	1074	849	805	765	691	670
AAZB/PR 710 T2 22kW	493	489	475	767	610	547	522	493	475
AAZB/PR 800 T2 37kW	555	545	530	854	682	622	592	555	530
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	555	545	530	854	682	622	592	555	530
AAZB/PR 900 T4 11kW	628	617	600	963	763	696	668	628	600
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	691	640	670	1074	849	805	765	691	670

Modelo	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Z	a	a1
AAZB/P 400 T2 2,2kW	450	356	314	340	302	293	76	166	200
AAZB/P 450 T2 3kW	490	393	350	375	335	319	86	185	219
AAZB/P 450 T2 4kW	490	393	350	375	335	319	86	185	219
AAZB/P 500 T2 5,5kW	546	436	386	410	370	350	94	207	241
AAZB/P 500 T2 7,5kW	546	436	386	410	370	350	94	207	241
AAZB/P 560 T2 7,5kW	613	488	438	460	418	392	106	231	265
AAZB/P 560 T2 11kW	613	488	438	460	418	392	106	231	265
AAZB/P 630 T2 15kW	688	545	493	515	472	438	116	258	292
AAZB/P 630 T2 18,5kW	688	545	493	515	472	438	116	258	292

Modelo	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Z	a	a1
AAZB/P 710 T2 30kW	767	610	547	570	522	489	133	288	332
AAZB/P 710 T2 37kW	767	610	547	570	522	489	133	288	332
AAZB/P 800 T2 45kW	854	682	622	640	592	545	145	322	366
AAZB/P 800 T2 55kW	854	682	622	640	592	545	145	322	366
AAZB/P 800 T4 11kW	854	682	622	640	592	545	145	322	366
AAZB/P 900 T4 15kW	963	763	696	715	668	617	163	361	405
AAZB/P 1000 T4 22kW	1074	849	805	790	765	640	194	404	448
AAZB/PR 710 T2 22kW	767	610	547	570	522	489	133	288	332
AAZB/PR 800 T2 37kW	854	682	622	640	592	545	145	322	366
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	854	682	622	640	592	545	145	322	366
AAZB/PR 900 T4 11kW	963	763	696	715	668	617	163	361	405
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	1074	849	805	790	765	640	194	404	448

Modelo	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AAZB/P 400 T2 2,2kW	236	117	151	187	185	219	255	-	1x112
AAZB/P 450 T2 3kW	255	131	165	201	205	241	275	-	1x112
AAZB/P 450 T2 4kW	255	131	165	201	205	241	275	-	1x112
AAZB/P 500 T2 5,5kW	277	148	182	218	228	265	298	1x112	1x112
AAZB/P 500 T2 7,5kW	277	148	182	218	228	265	298	1x112	1x112
AAZB/P 560 T2 7,5kW	301	166	200	236	255	292	325	1x112	1x112
AAZB/P 560 T2 11kW	301	166	200	236	255	292	325	1x112	1x112
AAZB/P 630 T2 15kW	328	185	219	255	285	332	370	1x112	2x112
AAZB/P 630 T2 18,5kW	328	185	219	255	285	332	370	1x112	2x112
AAZB/P 710 T2 30kW	368	205	249	285	320	366	405	1x125	2x125
AAZB/P 710 T2 37kW	368	205	249	285	320	366	405	1x125	2x125
AAZB/P 800 T2 45kW	402	229	273	309	360	405	445	1x125	2x125
AAZB/P 800 T2 55kW	402	229	273	309	360	405	445	1x125	2x125
AAZB/P 800 T4 11kW	402	229	273	309	360	405	445	1x125	2x125
AAZB/P 900 T4 15kW	441	256	300	336	405	448	490	1x125	2x125
AAZB/P 1000 T4 22kW	484	288	332	368	455	497	540	2x125	3x125
AAZB/PR 710 T2 22kW	368	205	249	285	320	366	405	1x125	2x125
AAZB/PR 800 T2 37kW	402	229	273	309	360	405	445	1x125	2x125
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	402	229	273	309	360	405	445	1x125	2x125
AAZB/PR 900 T4 11kW	441	256	300	336	405	448	490	1x125	2x125
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	484	288	332	368	455	497	540	2x125	3x125

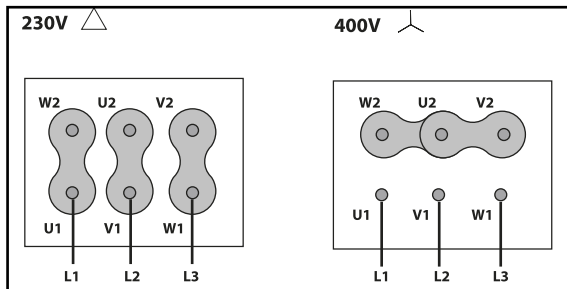
Modelo	Ø3
AAZB/P 400 T2 2,2kW	10
AAZB/P 450 T2 3kW	12
AAZB/P 450 T2 4kW	12

Modelo	Ø3
AAZB/P 500 T2 5,5kW	12
AAZB/P 500 T2 7,5kW	12
AAZB/P 560 T2 7,5kW	12
AAZB/P 560 T2 11kW	14
AAZB/P 630 T2 15kW	14
AAZB/P 630 T2 18,5kW	14
AAZB/P 710 T2 30kW	17
AAZB/P 710 T2 37kW	17
AAZB/P 800 T2 45kW	19
AAZB/P 800 T2 55kW	19
AAZB/P 800 T4 11kW	14
AAZB/P 900 T4 15kW	14
AAZB/P 1000 T4 22kW	17
AAZB/PR 710 T2 22kW	17
AAZB/PR 800 T2 37kW	19
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	12
AAZB/PR 900 T4 11kW	14
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	17

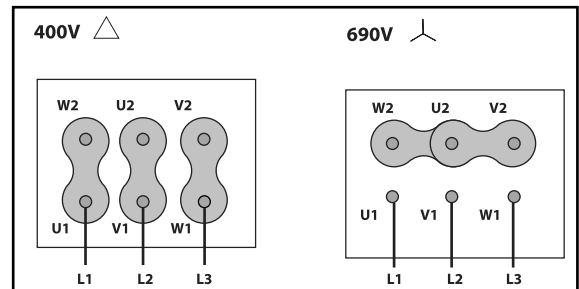
## Esquema eléctrico

### Esquema eléctrico Nº 1

230/400V



400/690V

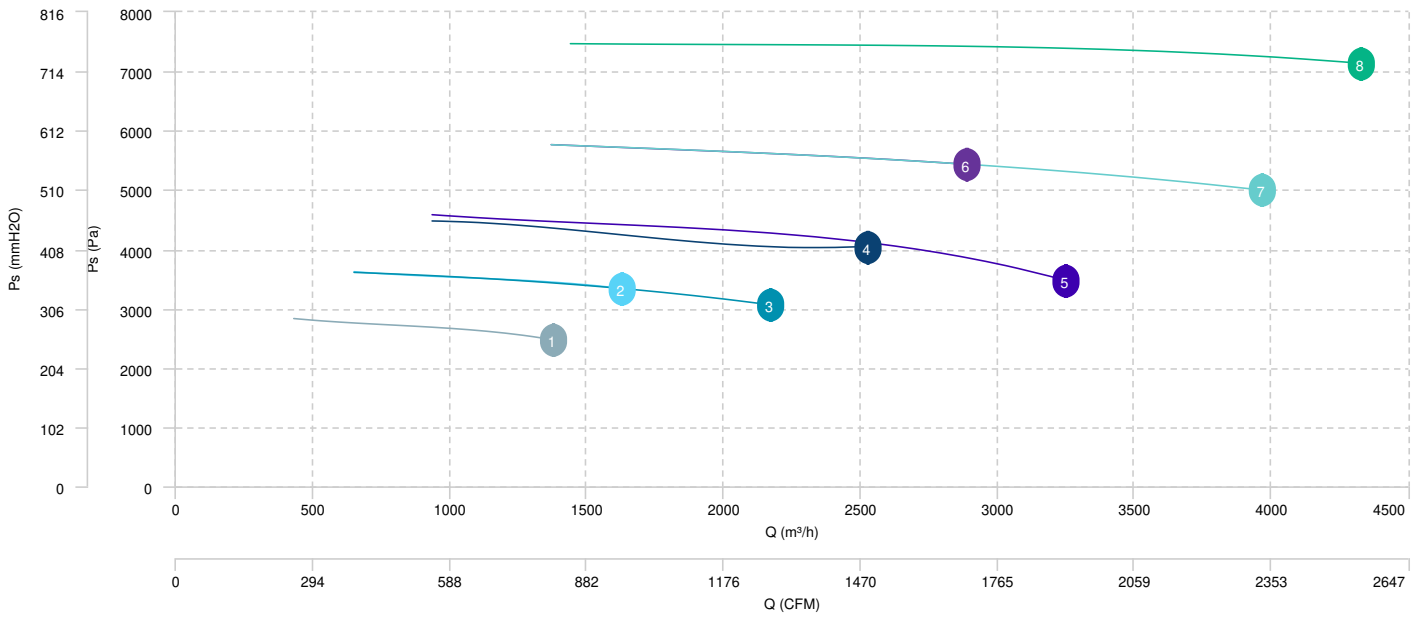




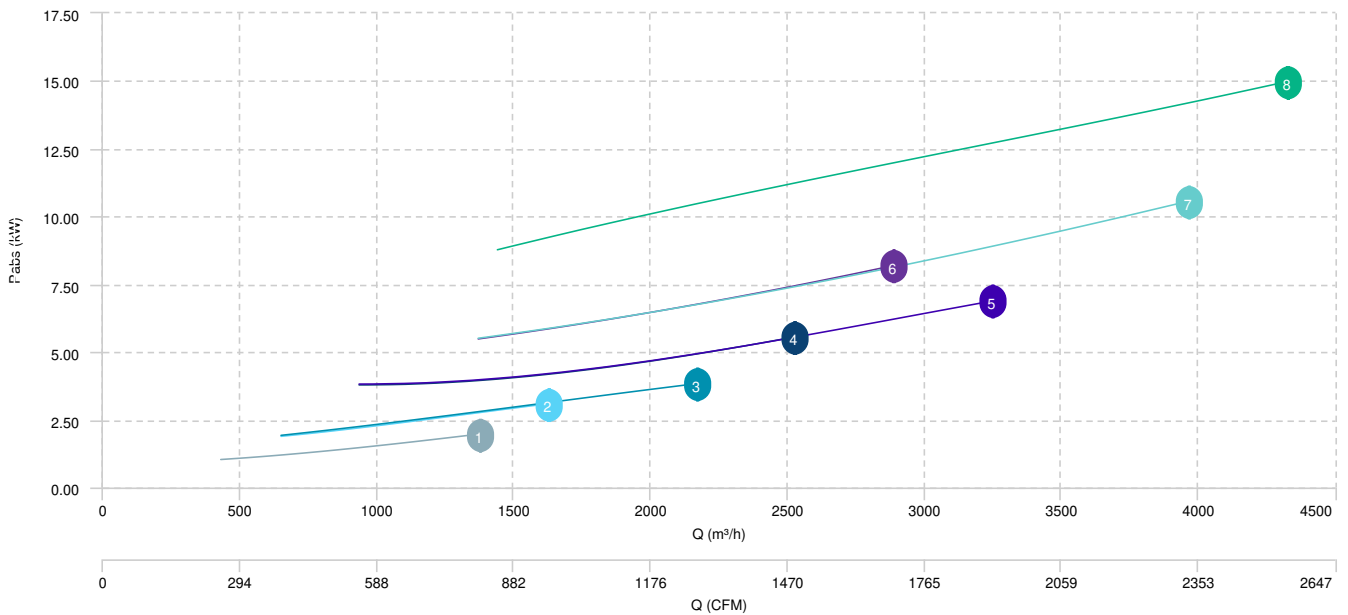
## CURVA CARACTERÍSTICA

1	AAZB/P 400 T2 2,2kW	2	AAZB/P 450 T2 3kW	3	AAZB/P 450 T2 4kW	4	AAZB/P 500 T2 5,5kW
5	AAZB/P 500 T2 7,5kW	6	AAZB/P 560 T2 7,5kW	7	AAZB/P 560 T2 11kW	8	AAZB/P 630 T2 15kW

### CAUDAL-PRESIÓN

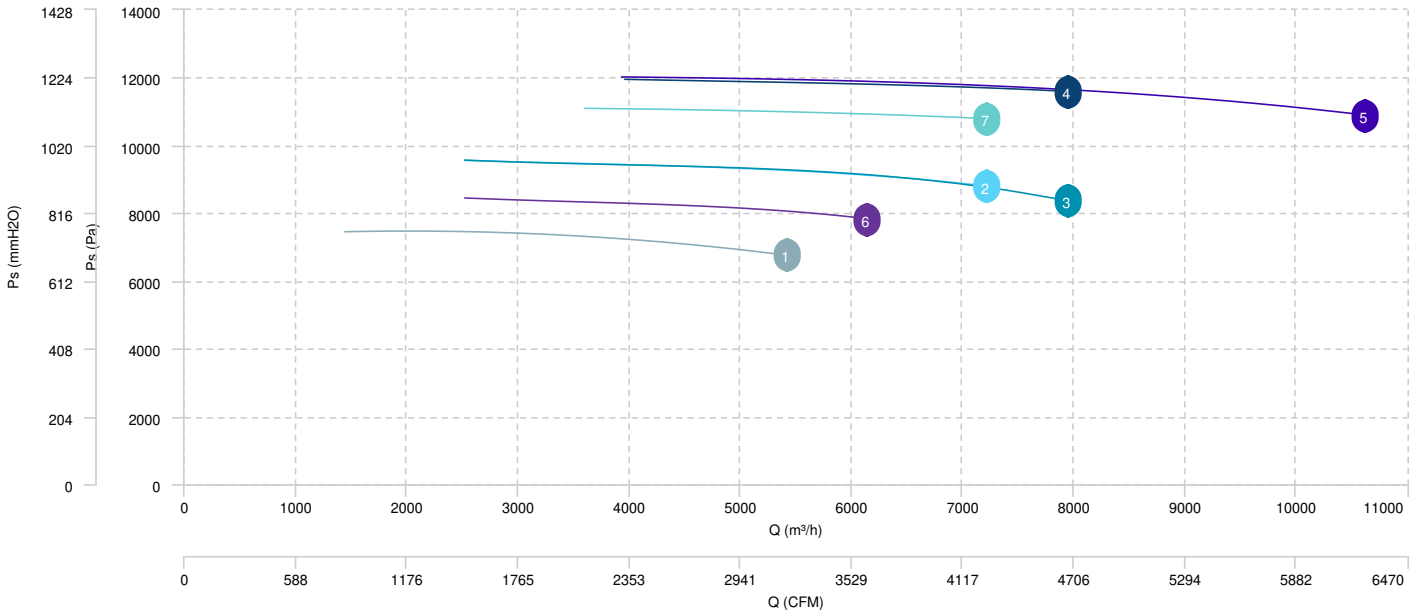


### CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

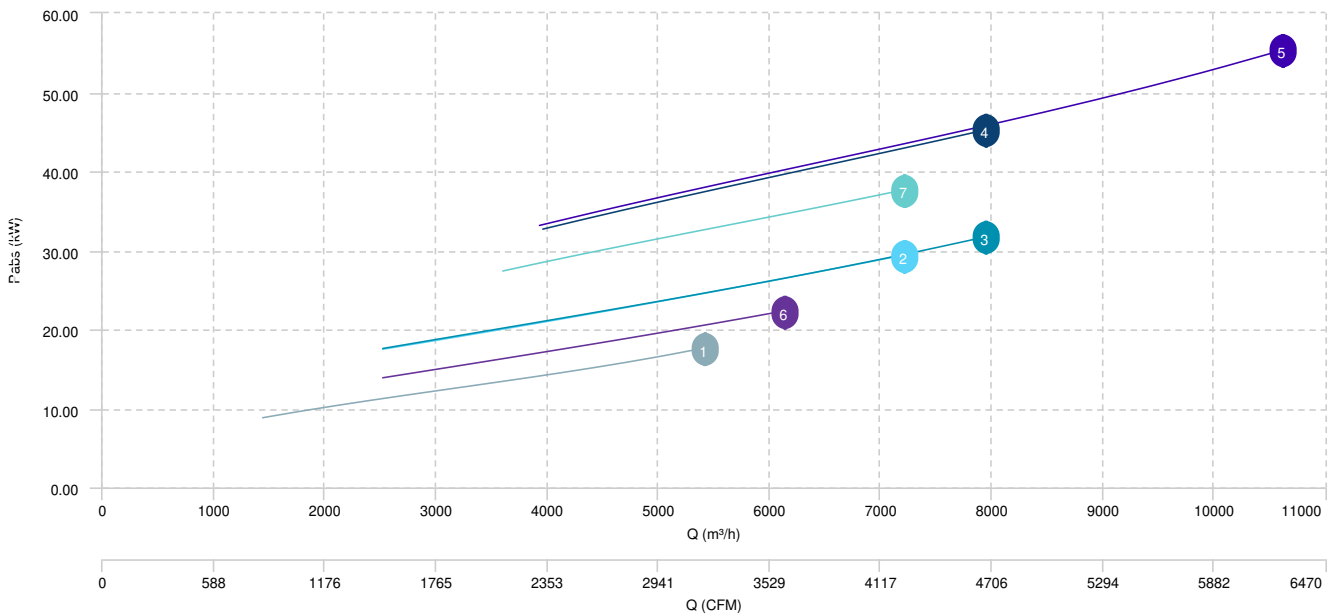


1	AAZB/P 630 T2 18,5kW	2	AAZB/P 710 T2 30kW	3	AAZB/P 710 T2 37kW	4	AAZB/P 800 T2 45kW
5	AAZB/P 800 T2 55kW	6	AAZB/PR 710 T2 22kW	7	AAZB/PR 800 T2 37kW		

**CAUDAL-PRESIÓN**

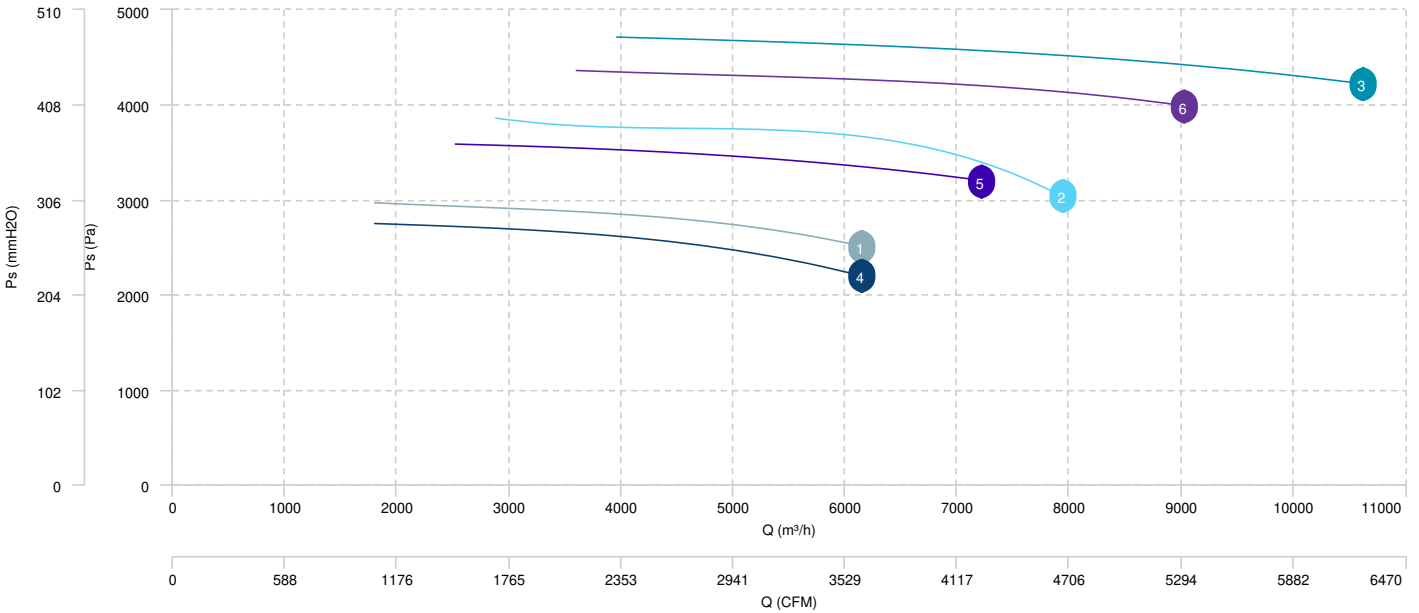


**CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA**

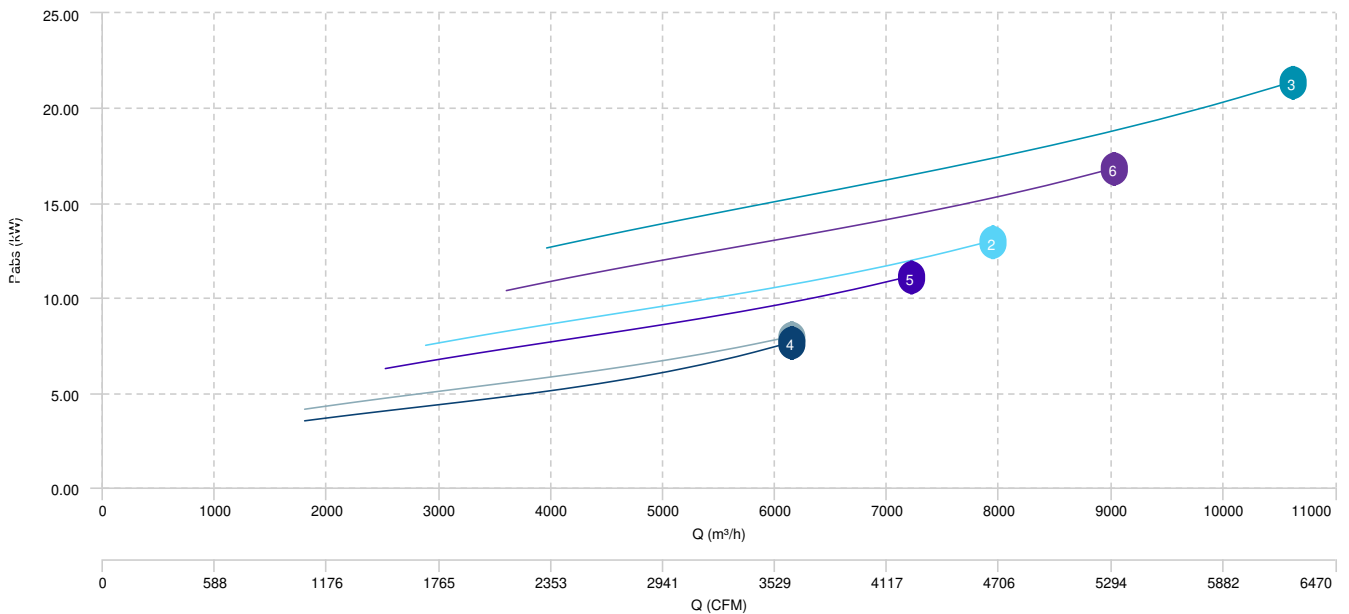


1	AAZB/P 800 T4 11kW	2	AAZB/P 900 T4 15kW	3	AAZB/P 1000 T4 22kW	4	AAZB/PR 800 T4 7,5kW
5	AAZB/PR 900 T4 11kW	6	AAZB/PR 1000 T4 18,5kW				

**CAUDAL-PRESIÓN**



**CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA**



## Datos de sonido

### sonido / 2 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
AAZB/P 400 T2 2,2kW	Aspiración	62	74	81	85	86	81	75	65	90
AAZB/P 450 T2 3kW	Aspiración	64	76	83	87	88	83	77	67	92
AAZB/P 450 T2 4kW	Aspiración	66	78	85	89	90	85	79	69	94
AAZB/P 500 T2 5,5kW	Aspiración	68	80	86	90	91	87	80	70	95
AAZB/P 500 T2 7,5kW	Aspiración	70	82	88	92	93	88	82	72	97
AAZB/P 560 T2 7,5kW	Aspiración	70	82	88	92	93	89	82	72	97
AAZB/P 560 T2 11kW	Aspiración	71	83	90	94	95	90	84	74	99
AAZB/P 630 T2 15kW	Aspiración	72	84	90	94	95	91	84	74	99
AAZB/P 630 T2 18,5kW	Aspiración	73	85	91	95	96	91	85	75	100
AAZB/P 710 T2 30kW	Aspiración	75	87	94	98	99	94	87	78	103
AAZB/P 710 T2 37kW	Aspiración	76	88	94	98	99	95	88	78	103
AAZB/P 800 T2 45kW	Aspiración	87	99	105	109	110	106	99	89	114
AAZB/P 800 T2 55kW	Aspiración	106	118	124	128	129	124	118	108	133
AAZB/PR 710 T2 22kW	Aspiración	74	86	92	96	97	93	86	76	101
AAZB/PR 800 T2 37kW	Aspiración	88	100	106	110	111	106	100	90	115

### sonido / 4 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
AAZB/P 800 T4 11kW	Aspiración	66	78	84	89	89	85	78	69	94
AAZB/P 900 T4 15kW	Aspiración	68	80	86	91	91	87	80	71	96
AAZB/P 1000 T4 22kW	Aspiración	71	83	89	93	94	89	83	73	98
AAZB/PR 800 T4 7,5kW	Aspiración	67	79	85	89	90	86	79	69	95
AAZB/PR 900 T4 11kW	Aspiración	67	79	86	90	91	86	80	70	95
AAZB/PR 1000 T4 18,5kW	Aspiración	69	81	88	92	93	88	82	72	97