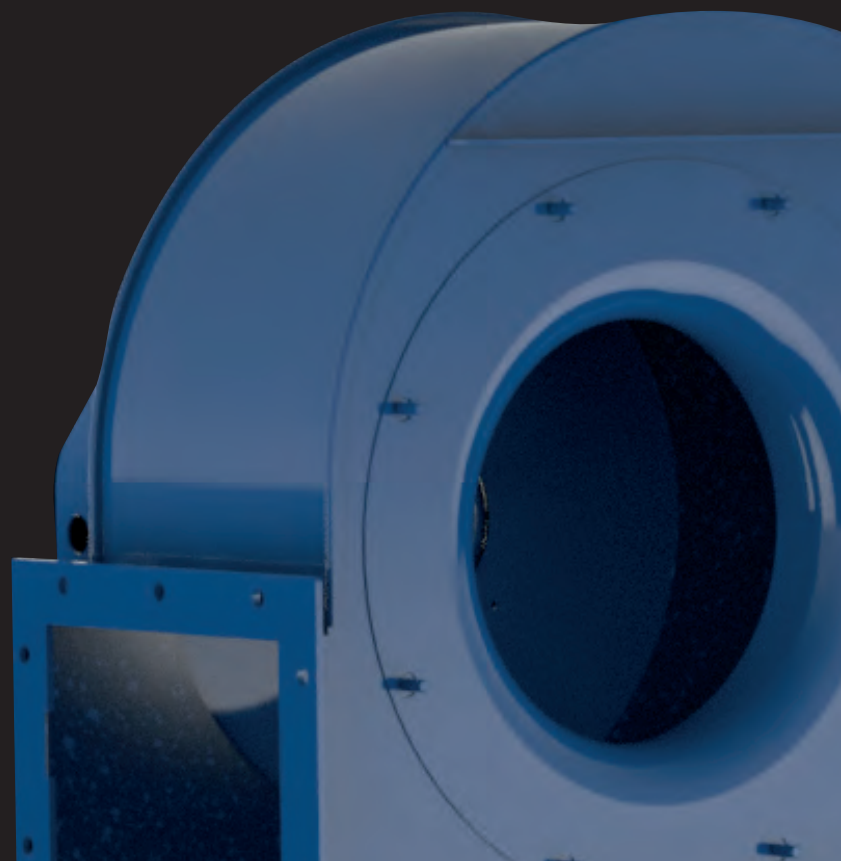




casals
fans of innovation

TECHNICAL CATALOGUE. INDUSTRIAL FANS

Catálogo Técnico. Ventiladores industriales



APPEARANCE INDEX / índice por aparición



Medium pressure centrifugal fans

Ventiladores centrífugos de media presión



MT
p. 15



MBCA
p. 25



MBZM P/R
p. 33



NIMUS
p. 41



NIMAX
p. 53



PRESTUR
p. 64



PREXTUR
p. 71



IGNÉO
p. 78



MBGR
p. 85



MBRM
p. 94



MBRU
p. 103



CLIBOS-TR
p. 112



MTRM
p. 120



MTRU
p. 145



MTRL
p. 169



MTGR
p. 193



MTCA
p. 212



MTZM P/R
p. 226



High pressure centrifugal fans

Ventiladores centrífugos de alta presión



AAVA
p. 245



AAVC
p. 249



AAVP
p. 255



AAVG/N
p. 261



AAVM
p. 266



AATVA
p. 278



AATVC
p. 290



AATVP
p. 302



AATVG/N
p. 315



AATVM
p. 326



AATZA
p. 346

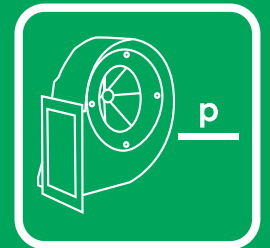
ALPHABETIC INDEX / índice alfabético

PRODUCT	PAGE
AATVA	278
AATVC	290
AATVG/N	315
AATVM	326
AATVP	302
AATZA	346
AAVA	245
AAVC	249
AAVG/N	261
AAVM	266
AAVP	255
CLIBOS-TR	112
IGNÉO	78
MBCA	25
MBGR	85

PRODUCT	PAGE
MBRM	94
MBRU	103
MBZM P/R	33
MT	15
MTCA	212
MTGR	193
MTRL	169
MTRM	120
MTRU	145
MTZM P/R	226
NIMAX	53
NIMUS	41
PRESTUR	64
PREXTUR	71

MEDIUM PRESSURE CENTRIFUGAL FANS

Ventiladores centrífugos de media presión



MT

Medium pressure fan with forward impeller and free shaft

Ventilador centrífugo de media presión a acción a eje libre (sin motor)



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Rolling steel sheet housing.
- Completely joined or welded housing.
- Galvanized steel sheet simple inlet forward curved impeller.
- Standard fan supplied with free shaft, i.e. without motor, pulleys or belts.
- Epoxy powder finishing coat.
- Standard position: LG 270.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Cooling of machines and parts.
- Clean air transport.
- Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Welded impeller.
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
 - Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa totalmente soldada o engatillada.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en chapa galvanizada.
- El ventilador se suministrará en ejecución estándar a eje libre, es decir sin motor, poleas ni correas.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Posición estándar LG270.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

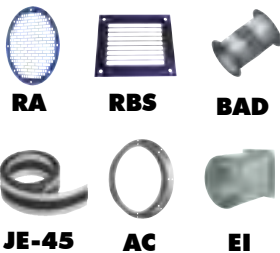
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Turbina con palas soldadas.
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
 - Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios

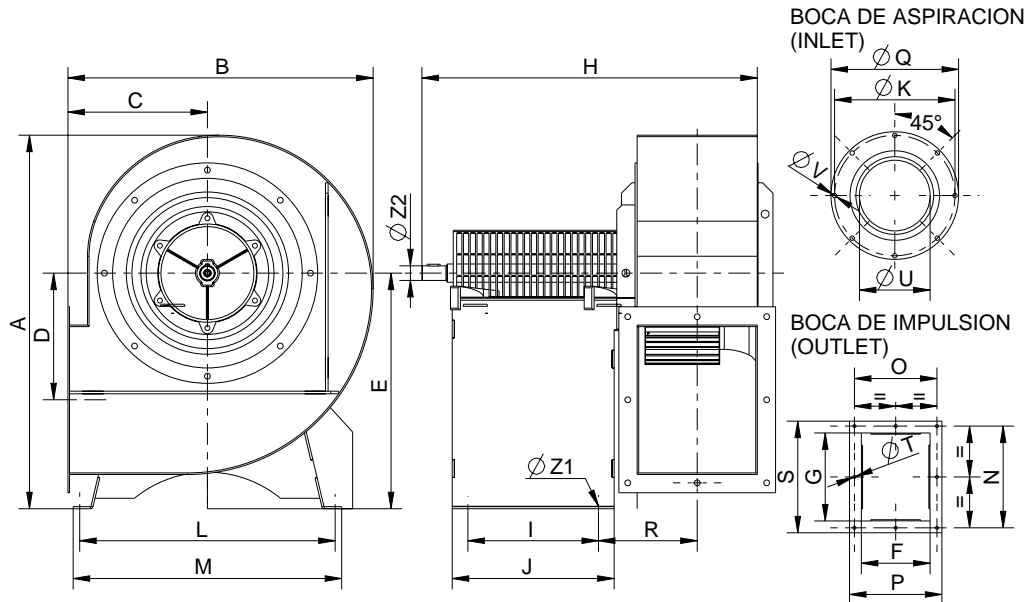


TRANSMISION / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Max. Power kW	Air flow m³/h	Weight Kg
254120160	MT 22/9	1100	3400	3	4.590	18
254180160	MT 25/10	900	3000	4	5.850	24
254210160	MT 28/11	950	2850	5,5	7.170	27
254230160	MT 31/12	750	2400	7,5	8.990	40
254330160	MT 35/14	1000	1900	7,5	11.470	56
254370160	MT 40/16	650	1650	11	14.400	71
254420160	MT 45/18	750	1500	11	18.520	85
254540160	MT 63/25	400	950	22	36.250	115



DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MT 22/9	447	382	181	134	280	140	216	465	190
MT 25/10	495	420	197	142	310	165	254	490	190
MT 28/11	549	468	216	154	340	180	300	525	190
MT 31/12	640	532	250	180	406	198	319	551	190
MT 35/14	715	588	271	242	451	224	280	642	250
MT 40/16	796	653	296	271	499	250	320	750	300
MT 45/18	887	731	330	305	553	280	360	793	300
MT 63/25	1212	1003	443	426	746	400	504	939	300

MODEL	J	ØK	L	M	N	O	P	ØQ	R
MT 22/9	230	256	319	344	256	180	204	280	135
MT 25/10	230	282	363	388	290	205	229	306	147,5
MT 28/11	250	320	395	420	340	220	244	348	165
MT 31/12	250	354,5	447	472	360	240	274	382	176
MT 35/14	310	394,5	489	514	318	266	300	422	189
MT 40/16	385	438	555	580	370	300	336	464	229,5
MT 45/18	390	485	607	632	404	328	356	515	242
MT 63/25	390	675	841	872	546	441	486	710	313

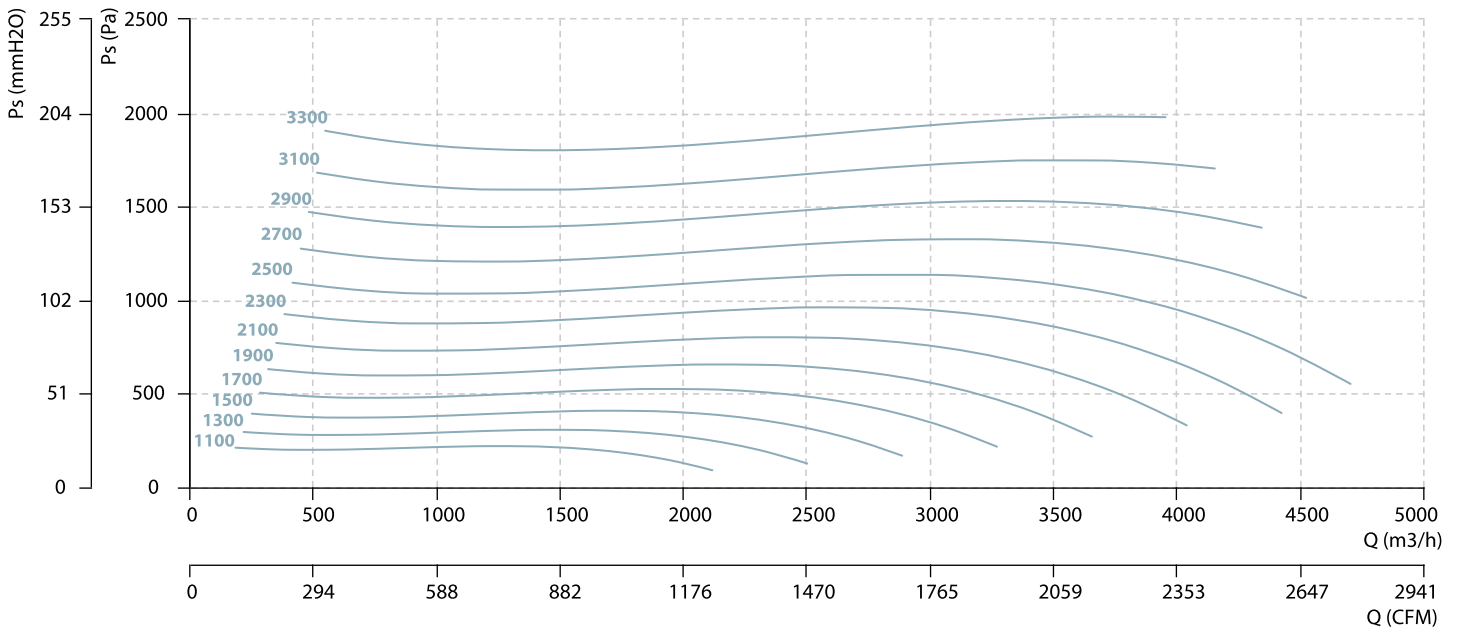
MODEL	S	ØT	ØU	ØV	ØZ1	ØZ2
MT 22/9	282	9	180	9	10	19
MT 25/10	314	9	203	9	13	24
MT 28/11	364	9	228	9	13	28
MT 31/12	395	11	257	11	13	28
MT 35/14	356	11	289	11	13	28
MT 40/16	406	11	325	11	13	38
MT 45/18	436	11	365	11	13	38
MT 63/25	590	17	516	11	13	48



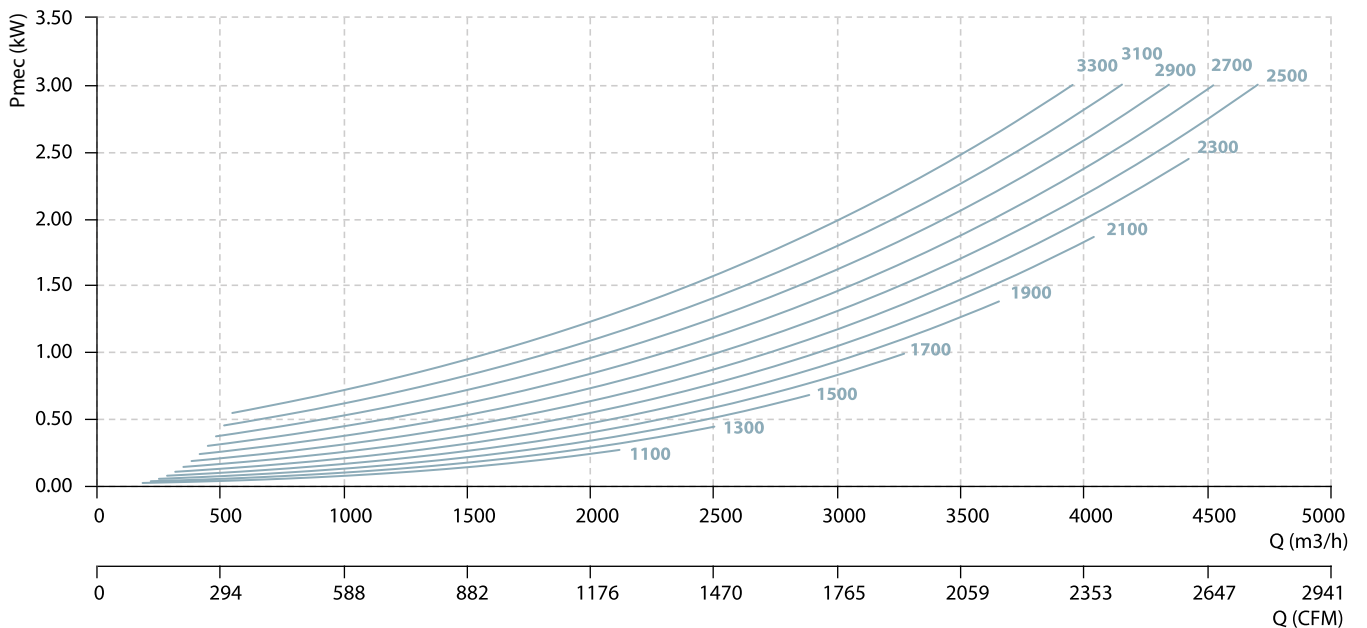
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MT 22/9

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



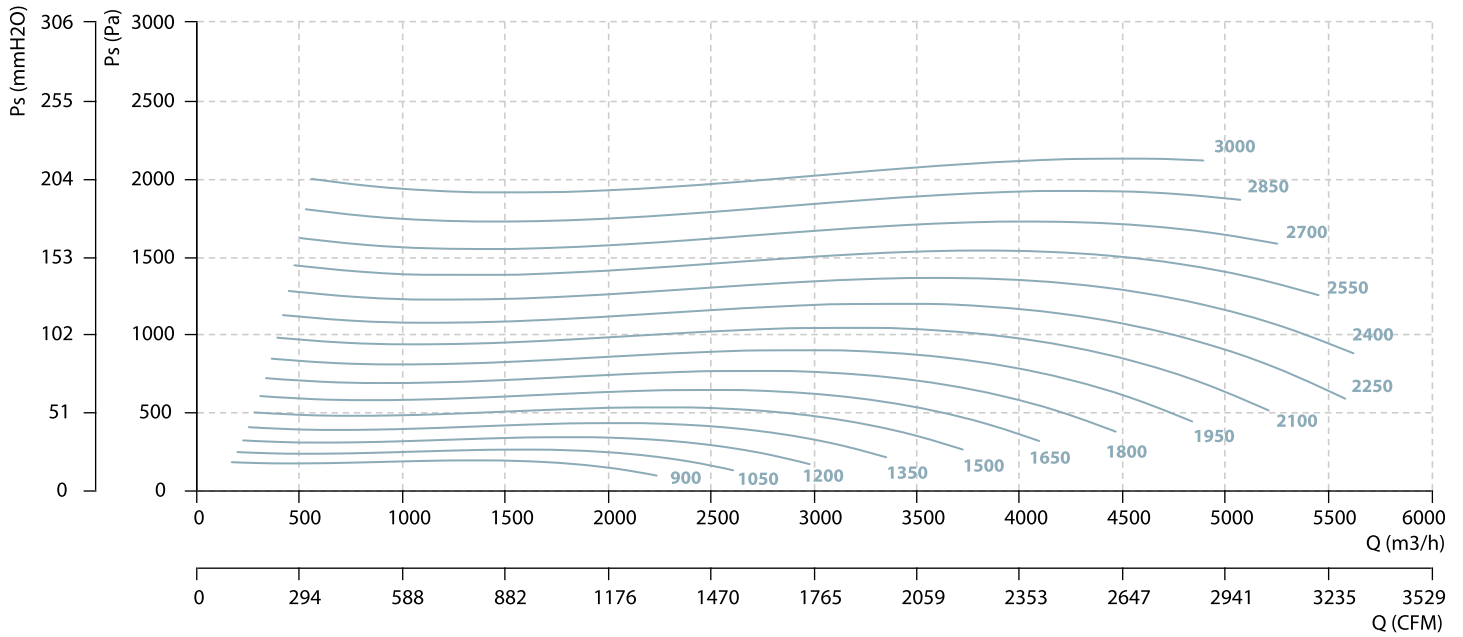
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



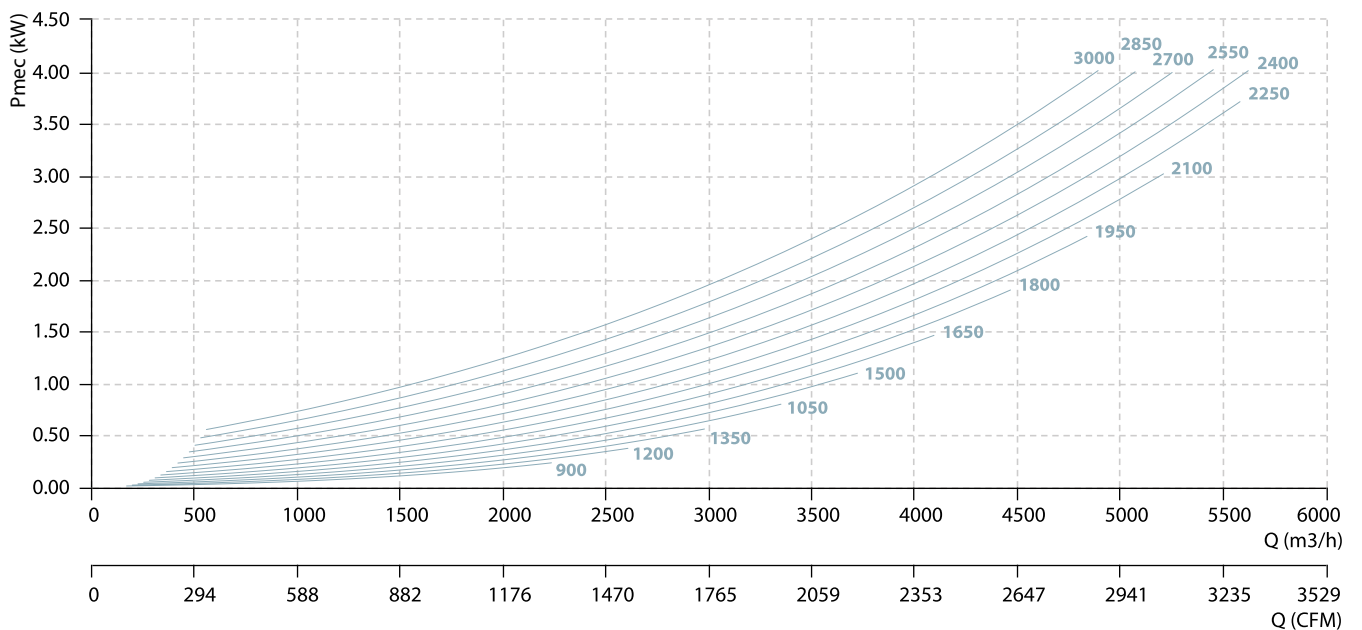


1 MT 25/10

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



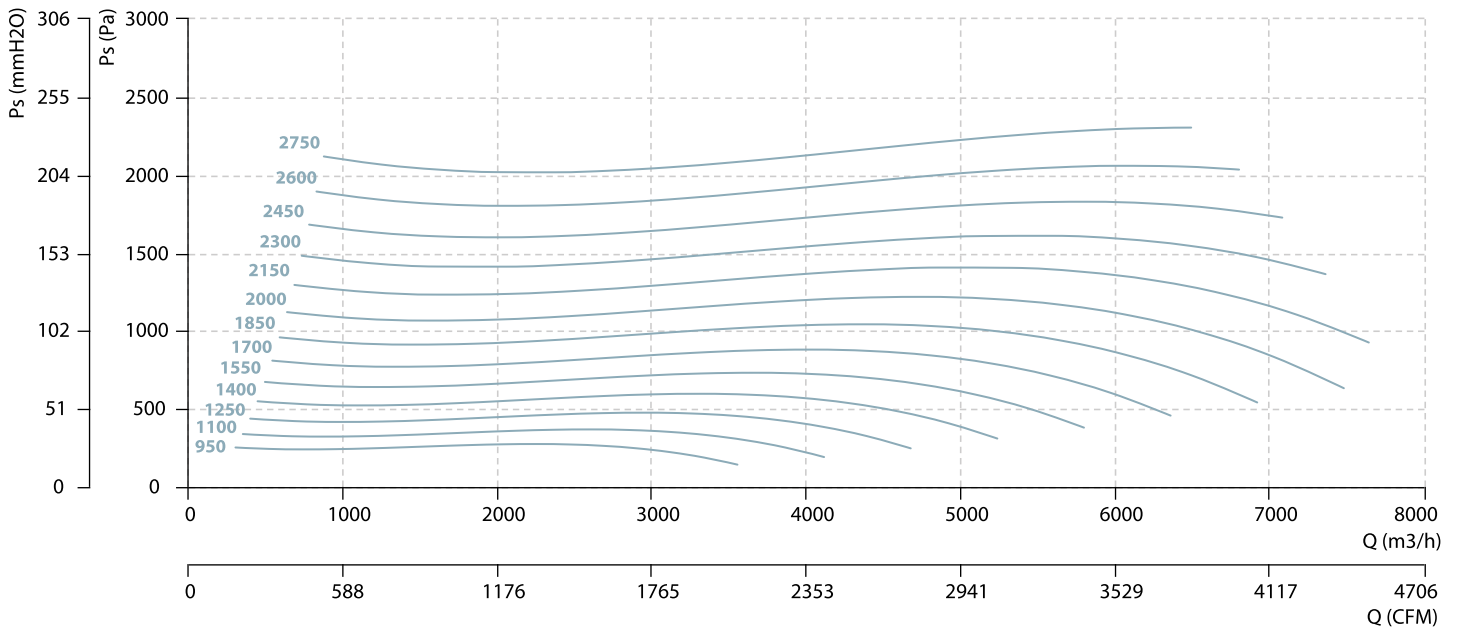
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



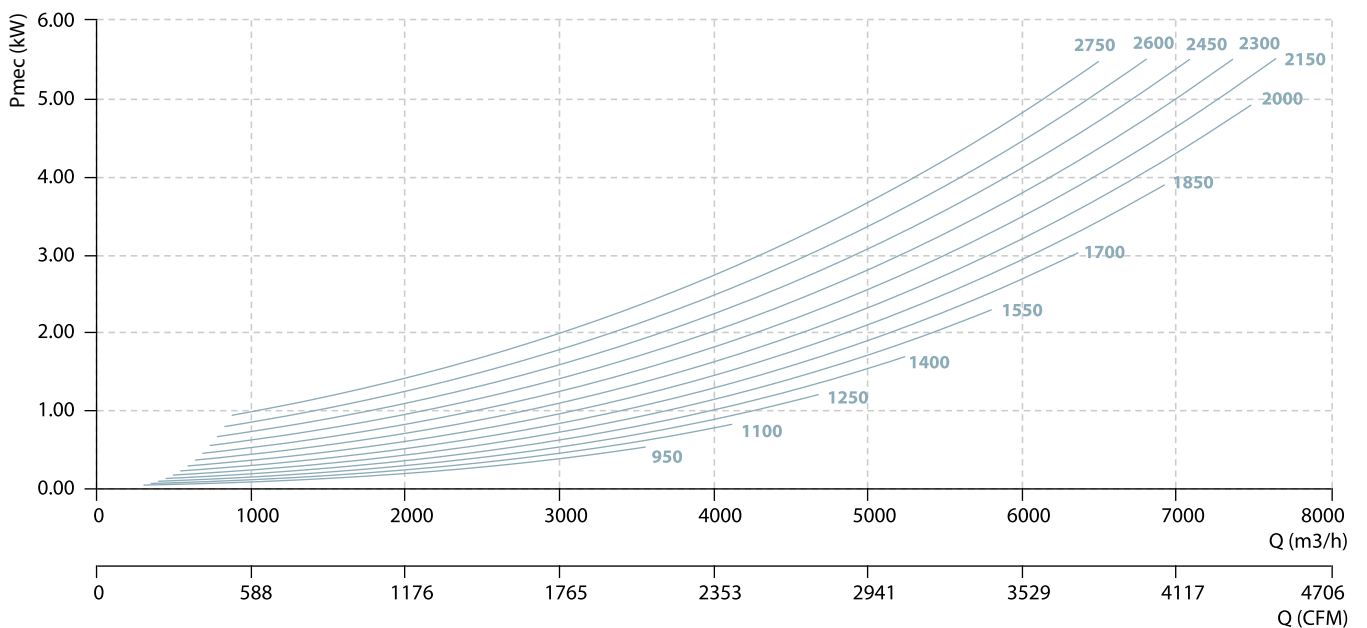


1 MT 28/11

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



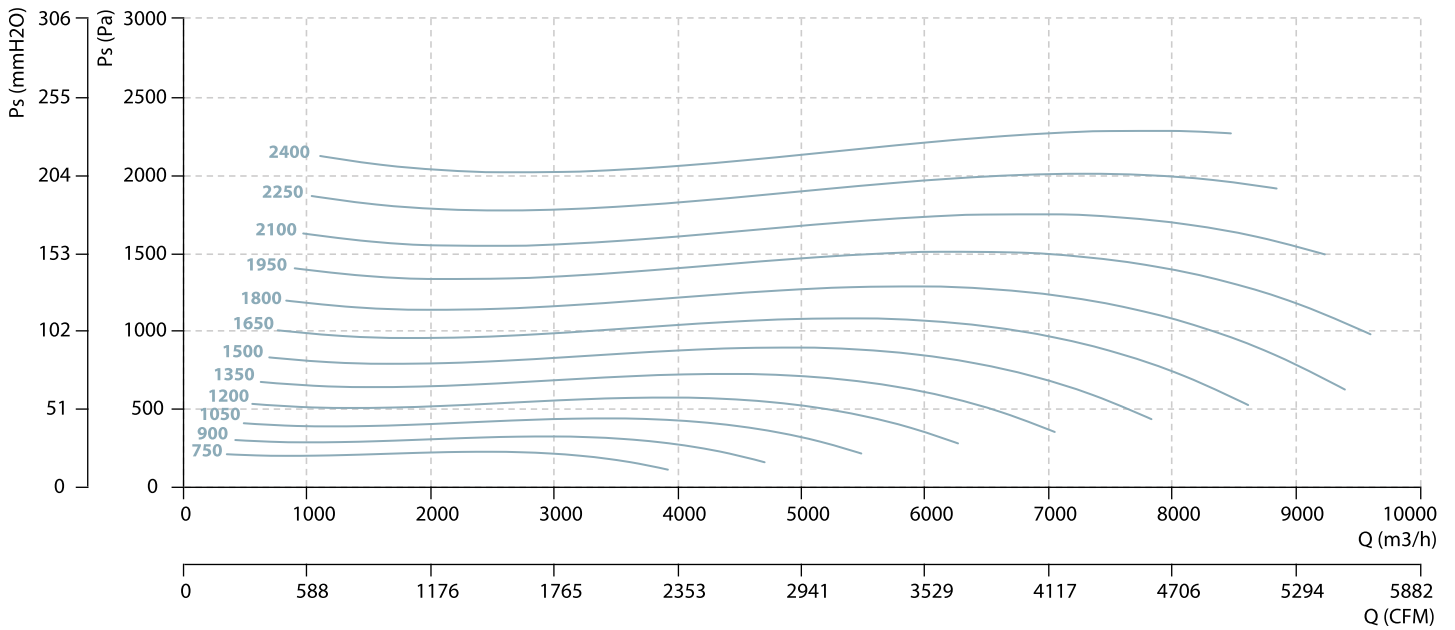
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



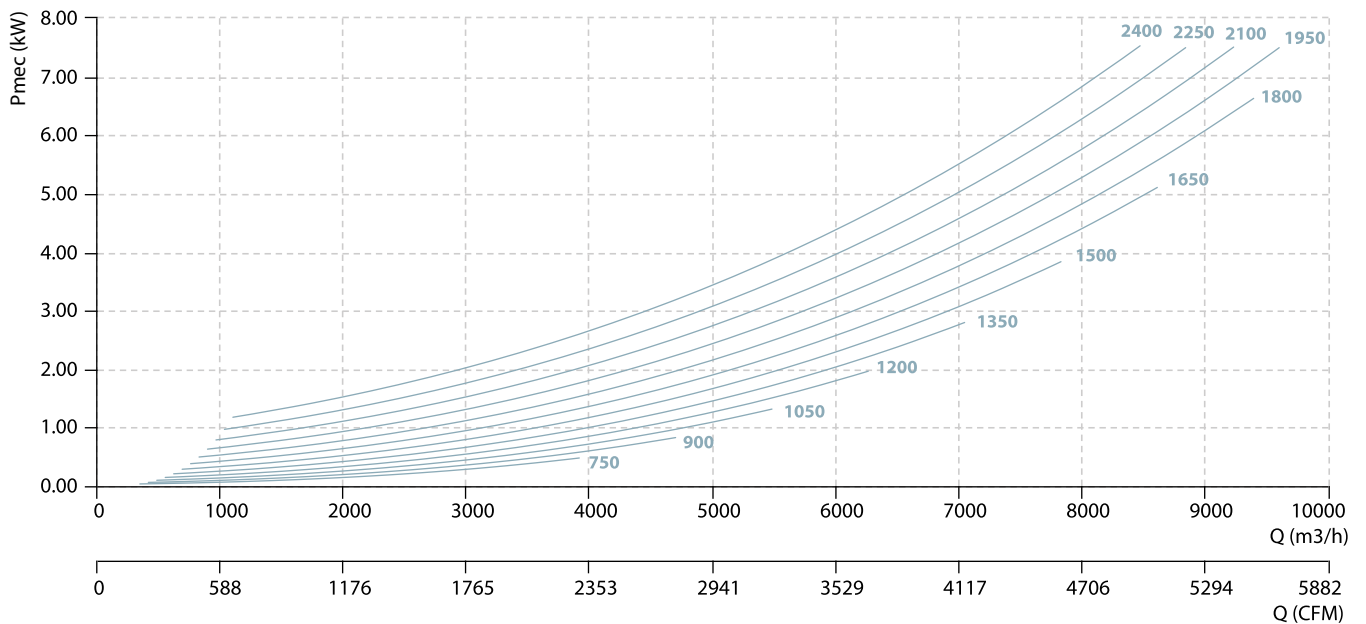


1 MT 31/12

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



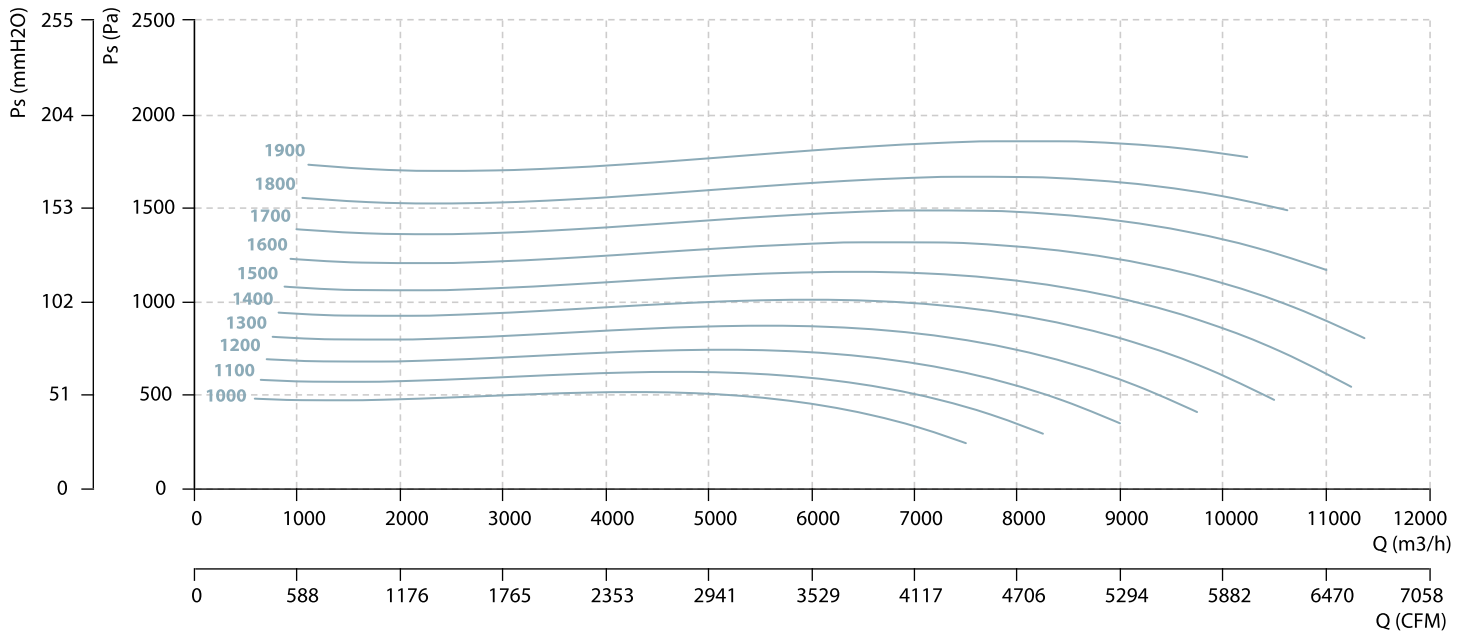
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



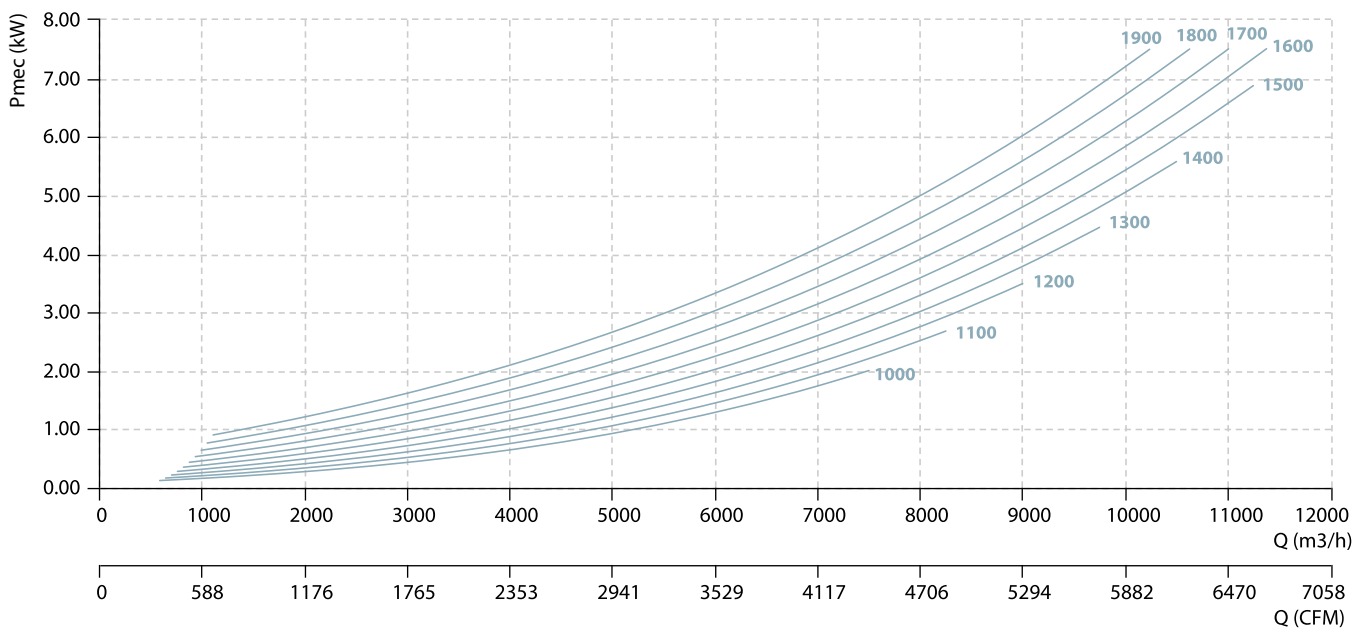


1 MT 35/14

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



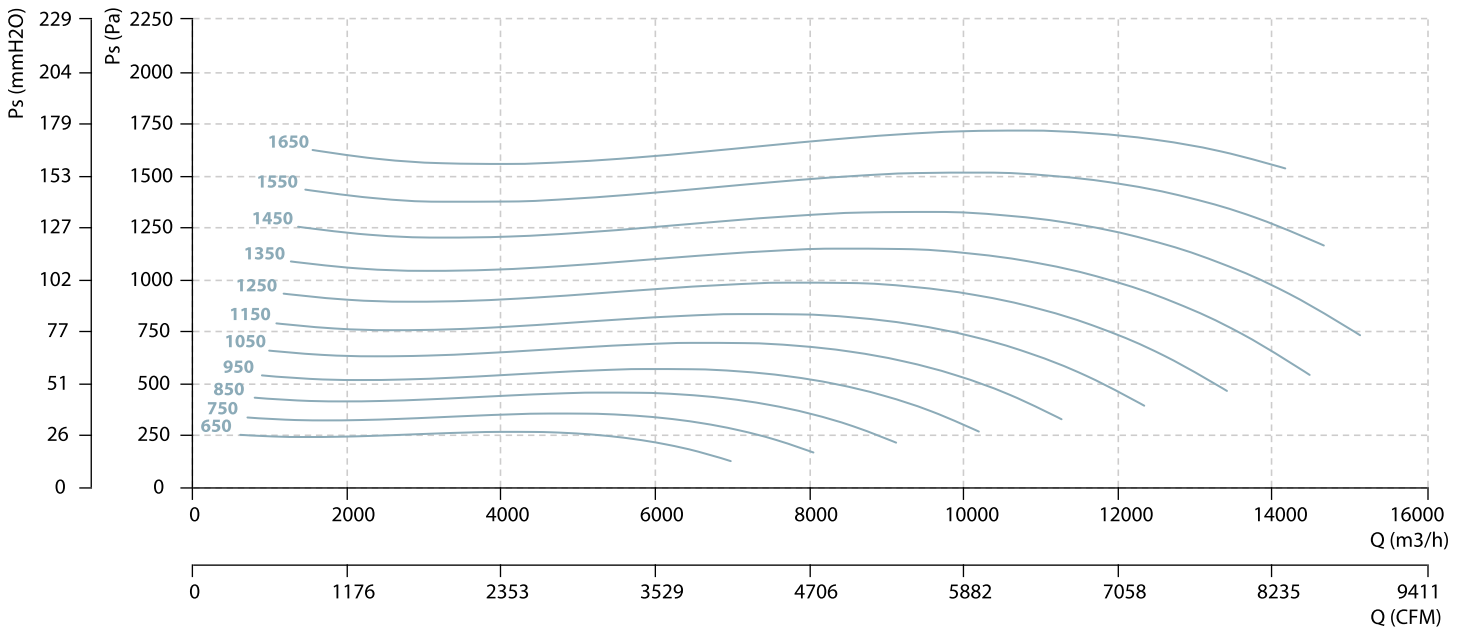
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



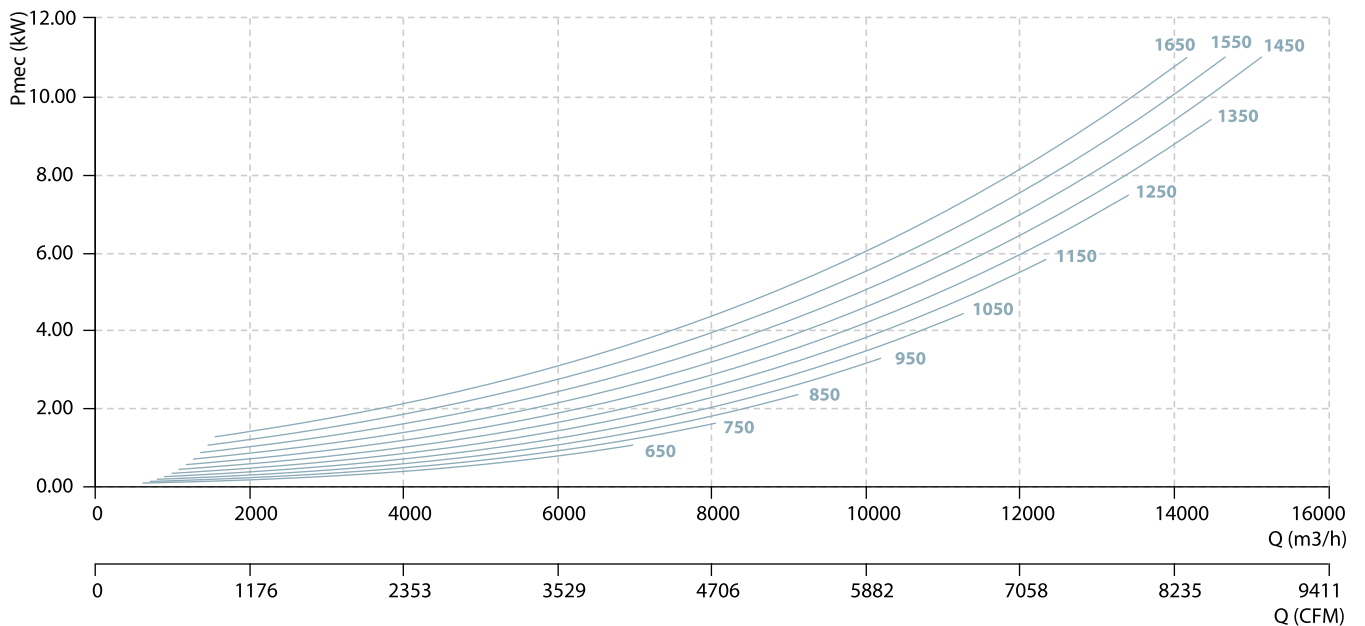


1 MT 40/16

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



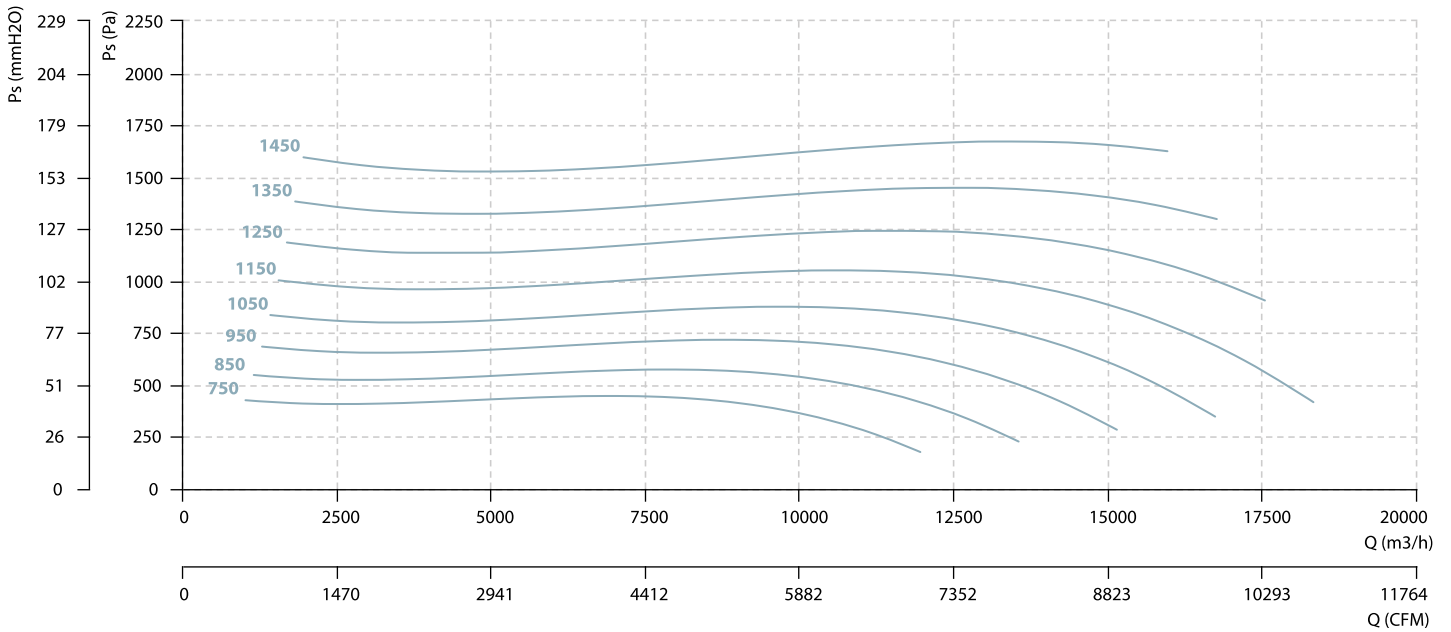
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



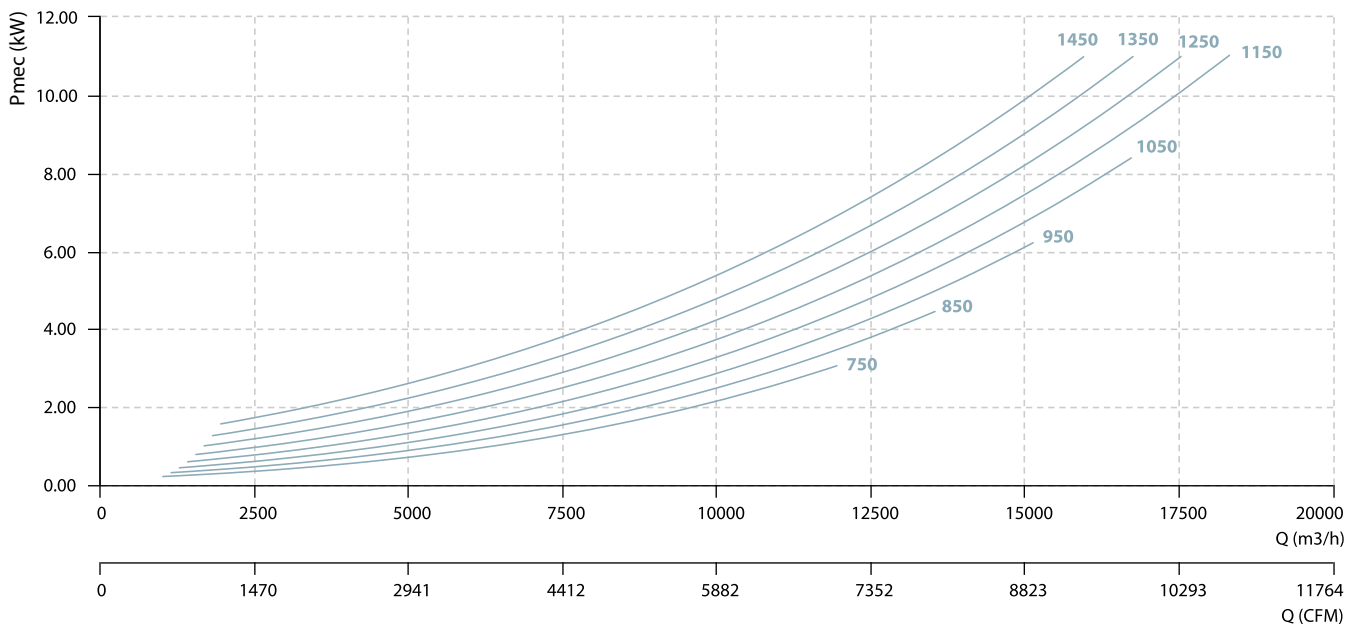


1 MT 45/18

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



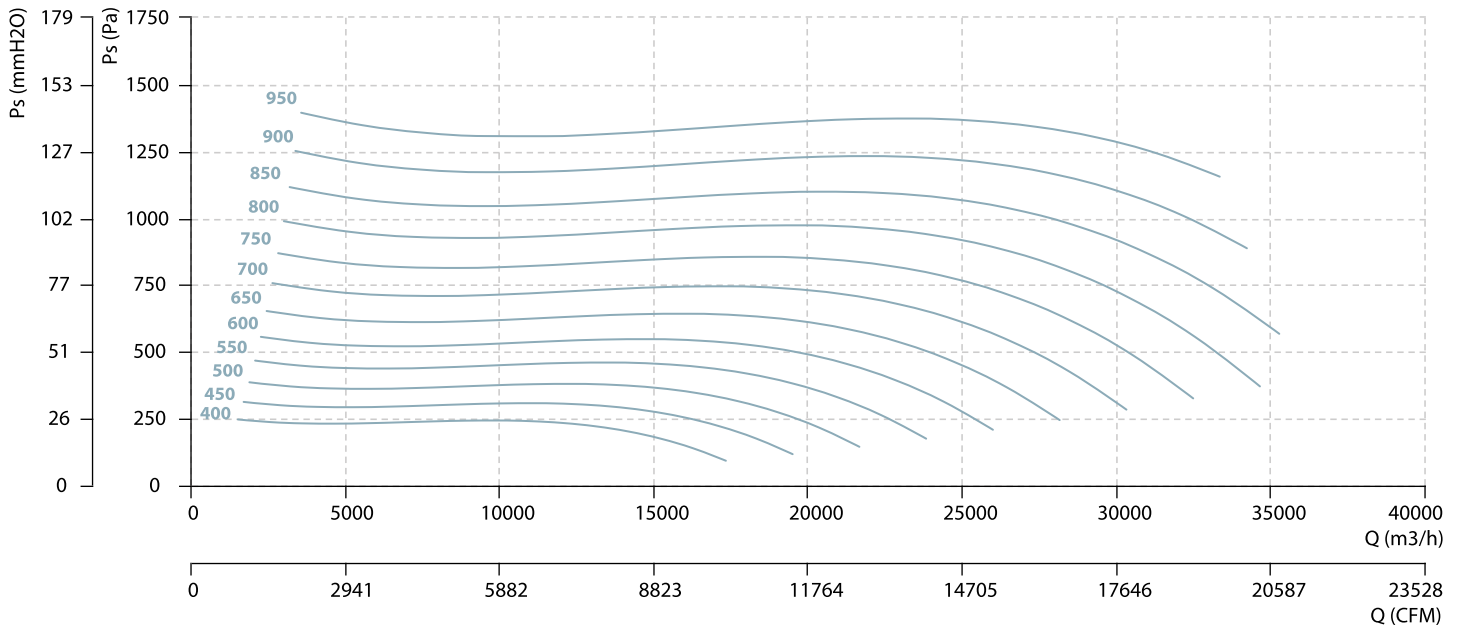
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



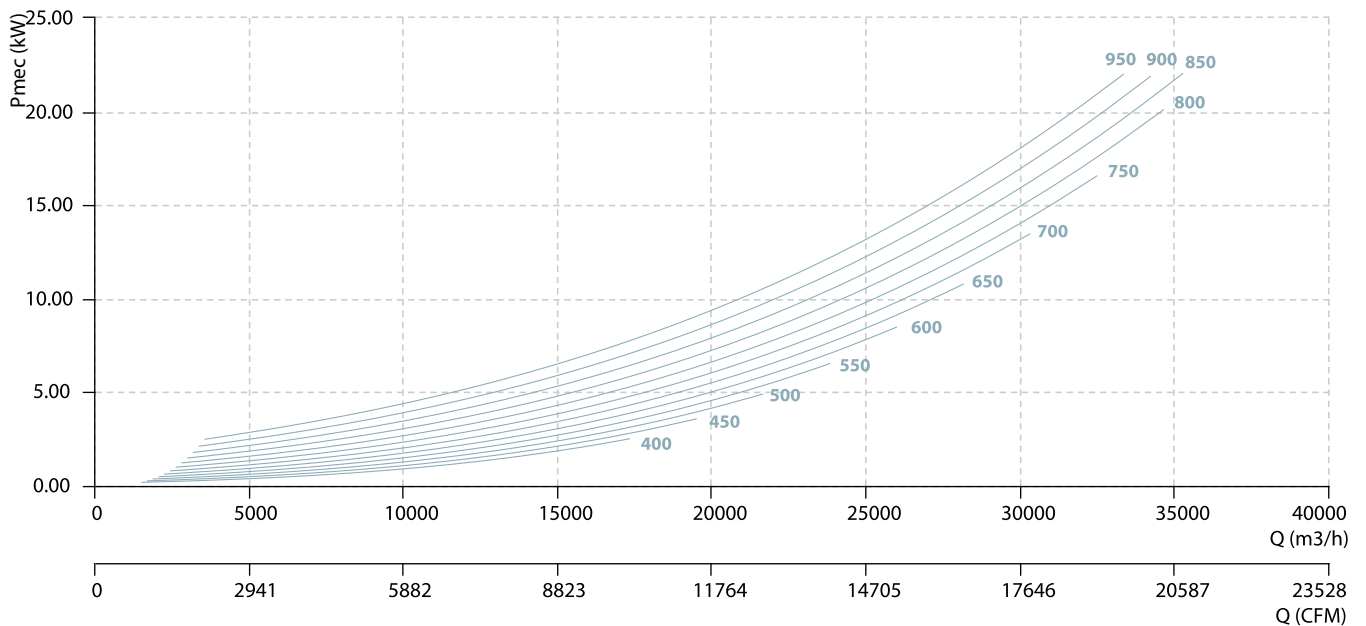


1 MT 63/25

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



MBCA

Medium pressure fan with forward impeller
Ventilador centrífugo de media presión a acción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stove at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- Simple inlet forward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz in single phase motors and 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 180 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean air transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Welded impeller.
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 180 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Turbina con palas soldadas.
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501401816	MBCA 180 T2 0,55kW	2800	1,29	0,55	1.230	47	19	1
501401818	MBCA 180 T2 1,1kW	2800	2,55	1,1	1.800	51	25	1
501402018	MBCA 200 T2 1,1kW	2800	2,55	1,1	1.800	51	27	1
501402027	MBCA 200 T2 2,2kW	2800	4,98	2,2	2.880	56	33	1
501402219	MBCA 220 T2 1,5kW	2800	3,48	1,5	2.160	52	32	1
501402229	MBCA 220 T2 3kW	2870	6,4	3	3.960	59	41	1
501402529	MBCA 250 T2 3kW	2870	6,4	3	3.240	56	51	1
501402532	MBCA 250 T2 4kW	2890	8,2	4	4.680	60	60	1
501402834	MBCA 280 T2 5,5kW	2900	11	5,5	4.680	60	82	1
501402836	MBCA 280 T2 7,5kW	2900	15	7,5	6.120	63	90	1

4 POLE / 4 polos

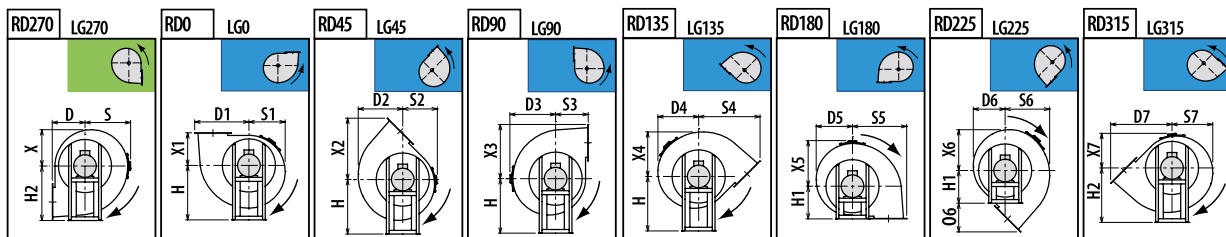
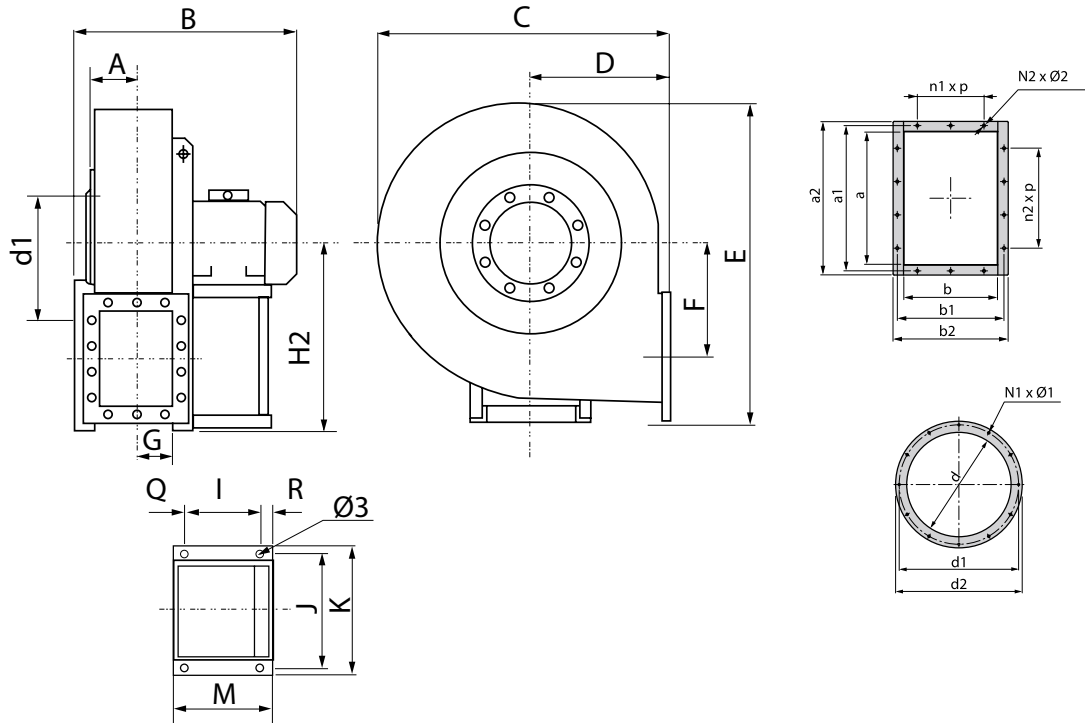
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501402240	MBCA 220 T4 0,18kW	1400	0,62	0,18	1.230	39	26	1
501402242	MBCA 220 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	1.800	40	28	1
501402542	MBCA 250 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	1.800	43	30	1
501402543	MBCA 250 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	2.520	47	33	1
501402844	MBCA 280 T4 0,75kW	1390	2	0,75	3.000	47	40	1
501402845	MBCA 280 T4 1,1kW	1400	2,75	1,1	3.800	51	42	1
501403146	MBCA 310 T4 1,5kW	1400	3,65	1,5	4.300	51	50	1
501403154	MBCA 310 T4 2,2kW	1430	5	2,2	5.400	55	58	1
501403554	MBCA 350 T4 2,2kW	1430	5	2,2	5.400	52	66	1
501403556	MBCA 350 T4 3kW	1430	6,8	3	7.200	56	66	1
501403559	MBCA 350 T4 4kW	1440	8,8	4	7.920	58	76	1
501404061	MBCA 400 T4 5,5kW	1440	12	5,5	7.920	58	100	1
501404063	MBCA 400 T4 7,5kW	1440	15	7,5	10.800	61	108	1
501404563	MBCA 450 T4 7,5kW	1440	15	7,5	10.080	57	112	1
501404552	MBCA 450 T4 15kW	1460	27,9	15	18.000	65	170	1
501405052	MBCA 500 T4 15kW	1460	27,9	15	16.200	61	200	1
501405055	MBCA 500 T4 22kW	1470	38,5	22	21.600	65	272	1
501405655	MBCA 560 T4 22kW	1470	38,5	22	21.600	61	313	1
501405658	MBCA 560 T4 37kW	1430	69,2	37	32.400	68	497	1

6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501403170	MBCA 310 T6 0,37kW	900	1,23	0,37	2.160	41	43	1
501403171	MBCA 310 T6 0,55kW	900	1,65	0,55	3.240	45	44	1
501403572	MBCA 350 T6 0,75kW	910	2,3	0,75	3.960	46	56	1
501403573	MBCA 350 T6 1,1kW	910	3,2	1,1	5.400	49	59	1
501404074	MBCA 400 T6 1,5kW	940	4	1,5	5.400	48	82	1
501404078	MBCA 400 T6 2,2kW	940	5,6	2,2	7.920	51	90	1
501404580	MBCA 450 T6 3kW	960	7,2	3	9.000	52	112	1
501405083	MBCA 500 T6 4kW	960	9,4	4	9.000	52	153	1
501405085	MBCA 500 T6 5,5kW	960	12,42	5,5	10.800	55	153	1
501405687	MBCA 560 T6 7,5kW	965	16,1	7,5	16.200	55	221	1
501405675	MBCA 560 T6 11kW	970	22,4	11	21.600	61	233	1
501406375	MBCA 630 T6 11kW	970	22,4	11	19.800	56	243	1
501406377	MBCA 630 T6 18,5kW	975	34,8	18,5	28.800	63	400	1



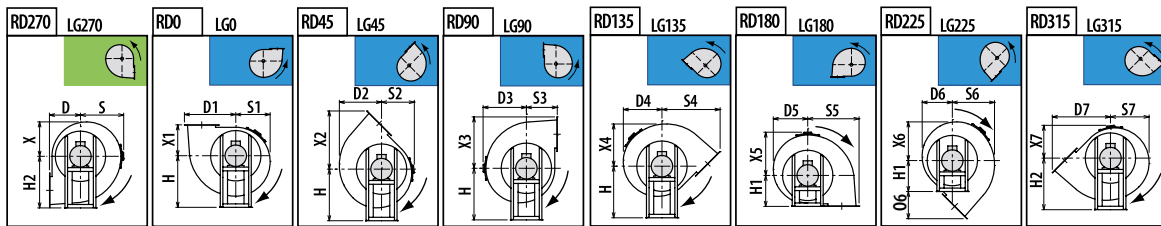
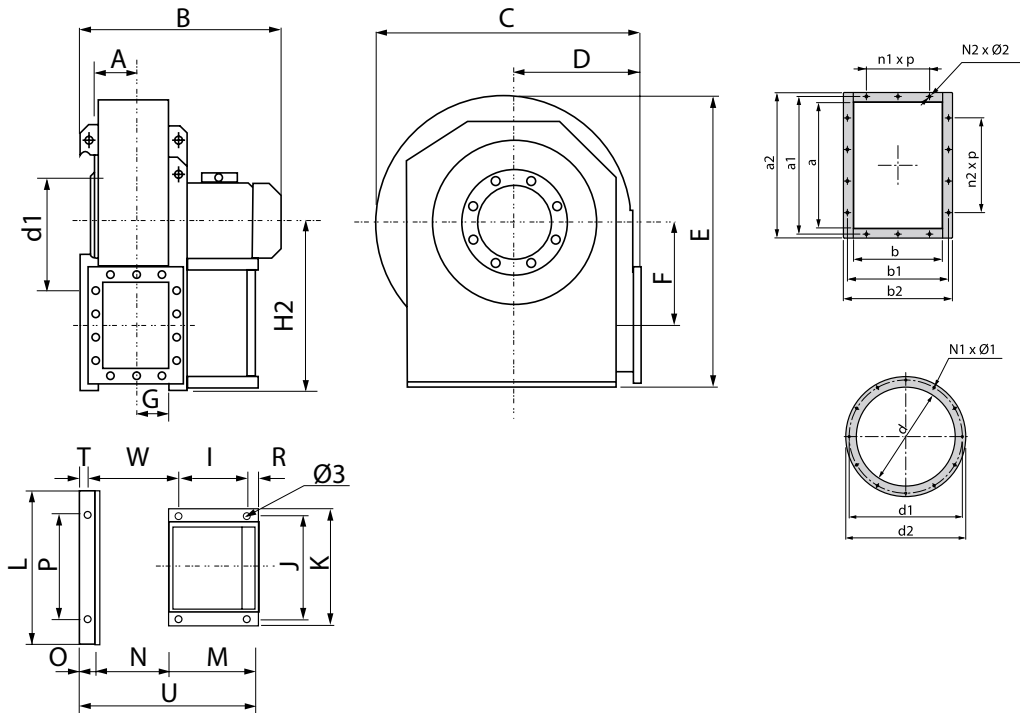
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K
MBCA 180 T2 0,55kW	10	67	345	325	145	236	185	210	173	155	168	270	391	108	67	245	145	236	121	203	225
MBCA 180 T2 1,1kW	10	67	365	325	145	236	185	210	173	155	168	270	391	108	67	245	145	236	121	203	225
MBCA 200 T2 1,1kW	10	77	413	368	165	259	210	233	195	177	185	300	440	120	76	265	165	265	133	234	260
MBCA 200 T2 2,2kW	10	77	453	368	165	259	210	233	195	177	185	300	440	120	76	265	165	265	133	234	260
MBCA 220 T2 1,5kW	10	85	471	410	180	286	235	260	220	196	200	330	495	135	86	300	180	300	133	234	260
MBCA 220 T2 3kW	12	85	541	410	180	286	235	260	220	196	200	330	495	135	86	300	180	300	197	289	324
MBCA 220 T4 0,18kW	10	85	386	410	180	286	235	260	220	196	200	330	495	135	86	300	180	300	86	184	206
MBCA 220 T4 0,37kW	10	85	411	410	180	286	235	260	220	196	200	330	495	135	86	300	180	300	121	203	225
MBCA 250 T2 3kW	12	94	560	441	195	313	255	276	235	212	215	359	526	149	96	315	195	315	197	289	324
MBCA 250 T2 4kW	12	94	560	441	195	313	255	276	235	212	215	359	526	149	96	315	195	315	197	289	324
MBCA 250 T4 0,37kW	10	94	430	441	195	313	255	276	235	212	215	359	526	149	96	315	195	315	121	203	225
MBCA 250 T4 0,55kW	10	94	450	441	195	313	255	276	235	212	215	359	526	149	96	315	195	315	121	203	225
MBCA 280 T2 5,5kW	12	105	647	477	200	356	287	305	262	230	226	393	610	172	105	375	200	375	237	337	372
MBCA 280 T2 7,5kW	12	105	647	477	200	356	287	305	262	230	226	393	610	172	105	375	200	375	237	337	372
MBCA 280 T4 0,75kW	10	105	475	477	200	356	287	305	262	230	226	393	610	172	105	375	200	375	121	203	225
MBCA 280 T4 1,1kW	10	105	475	477	200	356	287	305	262	230	226	393	610	172	105	375	200	375	121	203	225
MBCA 310 T4 1,5kW	10	117	539	527	225	397	316	332	288	256	253	440	658	196	117	400	225	400	133	234	260
MBCA 310 T4 2,2kW	12	117	539	527	225	397	316	332	288	256	253	440	658	196	117	400	225	400	133	234	260
MBCA 310 T6 0,37kW	10	117	499	527	225	397	316	332	288	256	253	440	658	196	117	400	225	400	121	203	225
MBCA 310 T6 0,55kW	10	117	499	527	225	397	316	332	288	256	253	440	658	196	117	400	225	400	121	203	225
MBCA 350 T4 2,2kW	12	130	636	600	255	437	359	375	325	289	278	492	740	216	131	450	255	450	197	289	324
MBCA 350 T4 3kW	12	130	636	600	255	437	359	375	325	289	278	492	740	216	131	450	255	450	197	289	324
MBCA 350 T4 4kW	12	130	636	600	255	437	359	375	325	289	278	492	740	216	131	450	255	450	197	289	324
MBCA 350 T6 0,75kW	10	130	566	600	255	437	359	375	325	289	278	492	740	216	131	450	255	450	133	234	260
MBCA 350 T6 1,1kW	10	130	566	600	255	437	359	375	325	289	278	492	740	216	131	450	255	450	133	234	260
MBCA 400 T4 5,5kW	12	147	730	655	285	487	387	400	353	311	306	543	815	245	147	500	285	500	237	337	372
MBCA 400 T4 7,5kW	12	147	730	655	285	487	387	400	353	311	306	543	815	245	147	500	285	500	237	337	372
MBCA 400 T6 1,5kW	12	147	668	655	285	487	387	400	353	311	306	543	815	245	147	500	285	500	197	289	324
MBCA 400 T6 2,2kW	12	147	668	655	285	487	387	400	353	311	306	543	815	245	147	500	285	500	197	289	324



MODEL	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBCA 400 T6 2,2kW	353	306	404	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MBCA 450 T4 7,5kW	398	342	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBCA 450 T6 3kW	398	342	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBCA 500 T4 15kW	450	380	507	551	578	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBCA 500 T4 22kW	450	380	507	551	578	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBCA 500 T6 4kW	450	380	507	551	578	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBCA 500 T6 5,5kW	450	380	507	551	578	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125



MODEL	Ø3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K
MBCA 560 T4 22kW	17	205	1045	940	400	667	555	570	542	485	425	754	1126	332	206	670	400	670	357	434	488
MBCA 560 T4 37kW	19	205	1120	940	400	667	555	570	542	485	425	754	1126	332	206	670	400	670	421	556	616
MBCA 560 T6 7,5kW	14	205	945	940	400	667	555	570	542	485	425	754	1126	332	206	670	400	670	337	395	440
MBCA 560 T6 11kW	14	205	990	940	400	667	555	570	542	485	425	754	1126	332	206	670	400	670	337	395	440
MBCA 630 T6 11kW	14	230	1035	1052	450	742	619	630	603	540	476	843	1260	373	231	750	450	750	337	395	440
MBCA 630 T6 18,5kW	19	230	1160	1052	450	742	619	630	603	540	476	843	1260	373	231	750	450	750	381	506	568

MODEL	L	M	N	N1xØ1	N1xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	U	W
MBCA 560 T4 22kW	692	460	408	16x14	14x14	53	354	632	33	570	485	425	400	754	667	555	542	23	921	508
MBCA 560 T4 37kW	692	540	408	16x14	14x14	53	354	632	39	570	485	425	400	754	667	555	542	23	1001	518
MBCA 560 T6 7,5kW	692	436	408	16x14	14x14	53	354	632	49	570	485	425	400	754	667	555	542	23	897	488
MBCA 560 T6 11kW	692	436	408	16x14	14x14	53	354	632	49	570	485	425	400	754	667	555	542	23	897	488
MBCA 630 T6 11kW	762	436	457	16x14	14x14	53	393	702	49	630	540	476	450	843	742	619	603	23	946	537
MBCA 630 T6 18,5kW	762	500	457	16x14	14x14	53	393	702	39	630	540	476	450	843	742	619	603	23	1010	567

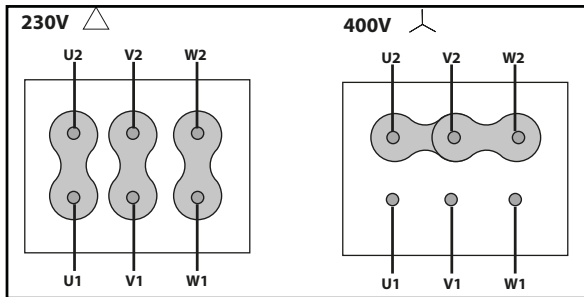
MODEL	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBCA 560 T4 22kW	485	400	754	667	555	570	542	425	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBCA 560 T4 37kW	485	400	754	667	555	570	542	425	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBCA 560 T6 7,5kW	485	400	754	667	555	570	542	425	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBCA 560 T6 11kW	485	400	754	667	555	570	542	425	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBCA 630 T6 11kW	540	450	843	742	619	630	603	476	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBCA 630 T6 18,5kW	540	450	843	742	619	630	603	476	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160



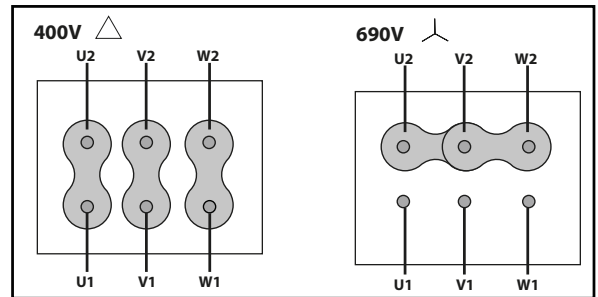
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



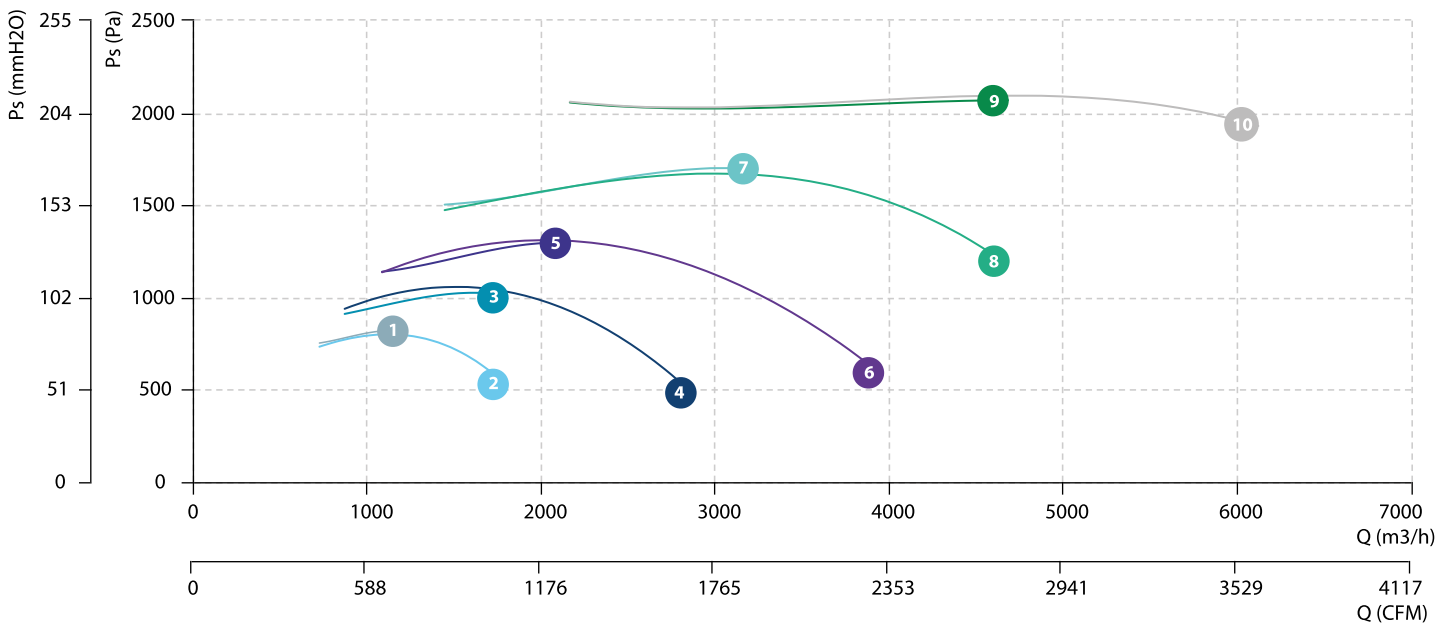
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 MBCA 180 T2 0,55KW | 2 MBCA 180 T2 1,1KW | 3 MBCA 200 T2 1,1KW | 4 MBCA 200 T2 2,2KW |
| 5 MBCA 220 T2 1,5KW | 6 MBCA 220 T2 3KW | 7 MBCA 250 T2 3KW | 8 MBCA 250 T2 4KW |
| 9 MBCA 280 T2 5,5KW | 10 MBCA 280 T2 7,5KW | | |

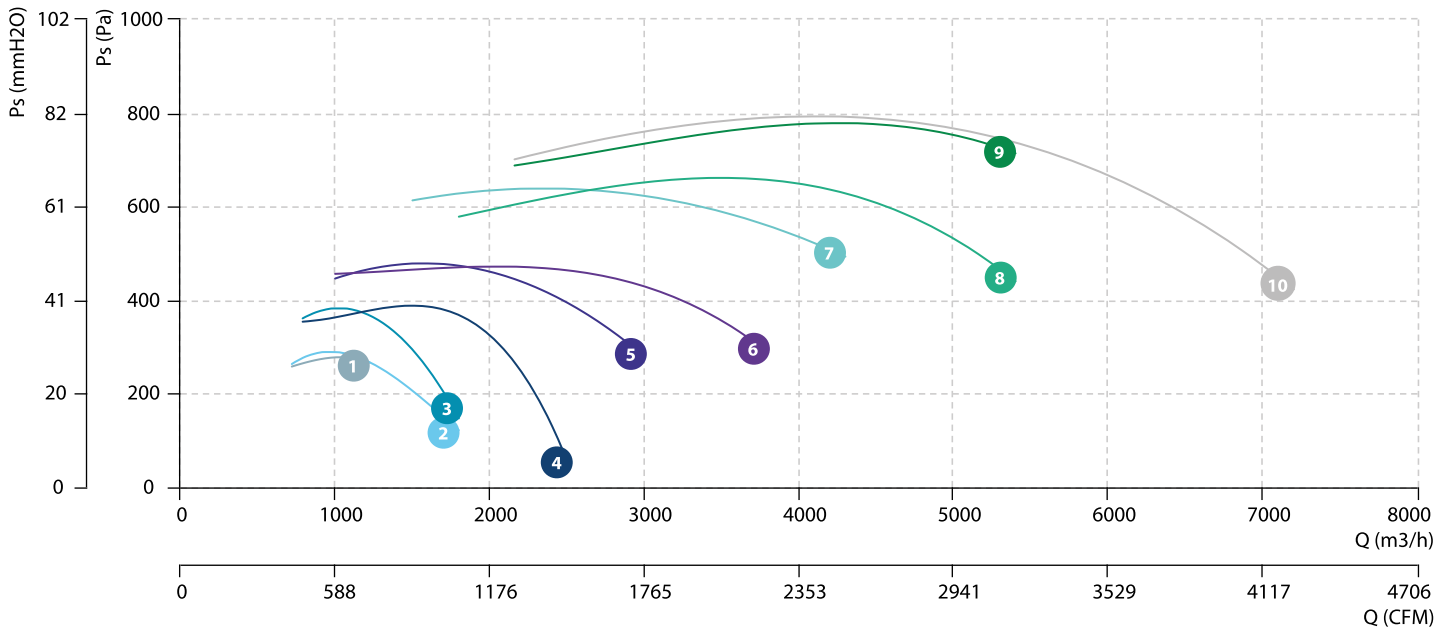
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





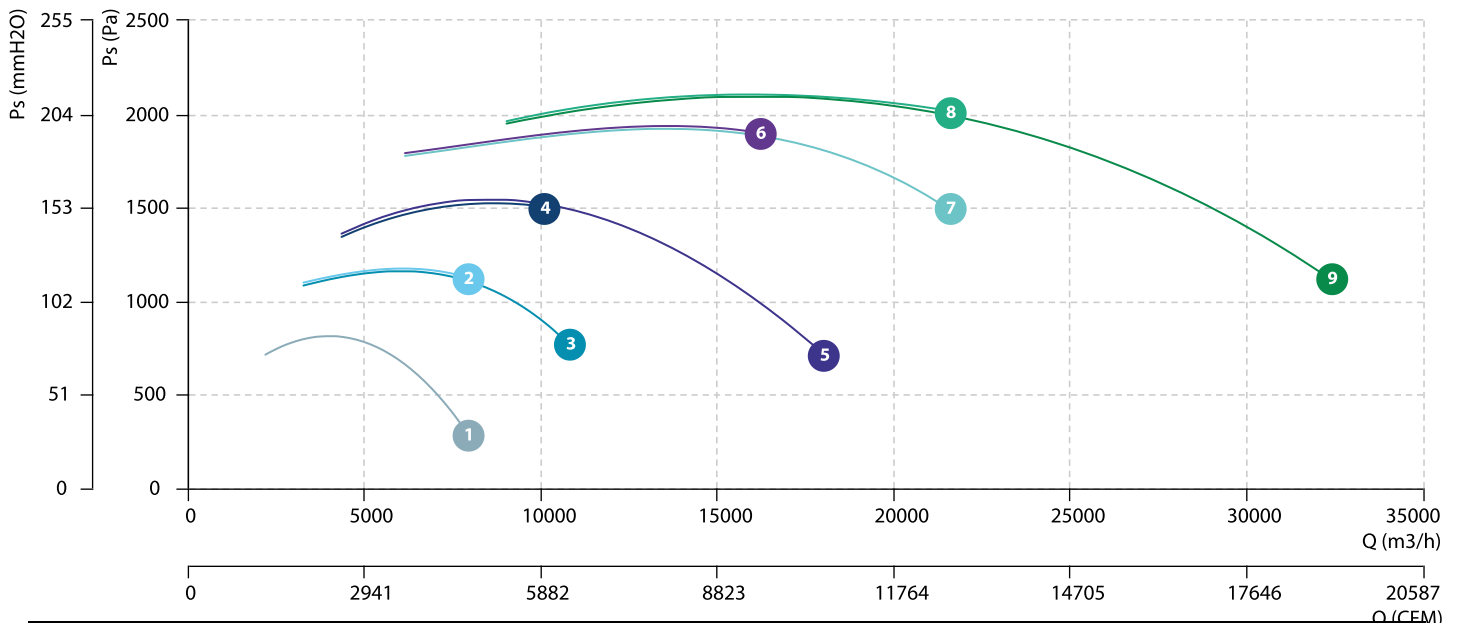
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

- 1 MBCA 220 T4 0,18KW
- 2 MBCA 220 T4 0,37KW
- 3 MBCA 250 T4 0,37KW
- 4 MBCA 250 T4 0,55KW
- 5 MBCA 280 T4 0,75KW
- 6 MBCA 280 T4 1,1KW
- 7 MBCA 310 T4 1,5KW
- 8 MBCA 310 T4 2,2KW
- 9 MBCA 350 T4 2,2KW
- 10 MBCA 350 T4 3KW



AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

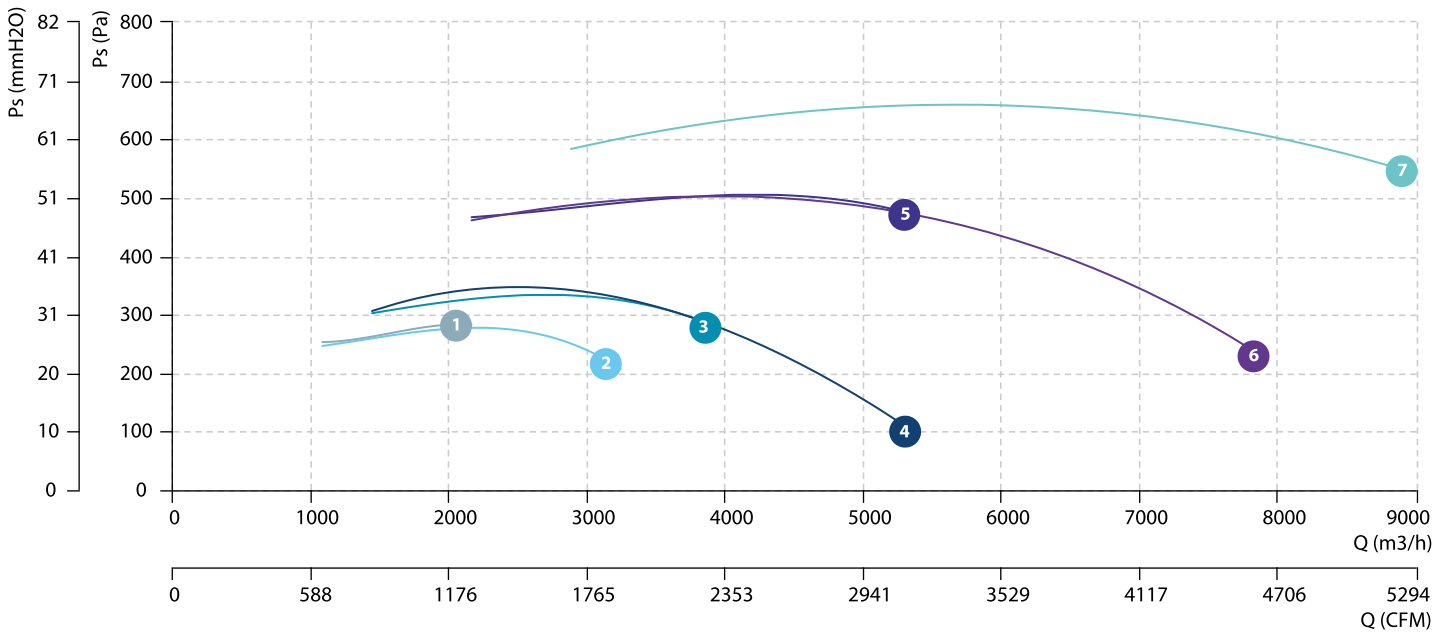
- 1 MBCA 350 T4 4KW
- 2 MBCA 400 T4 5,5KW
- 3 MBCA 400 T4 7,5KW
- 4 MBCA 450 T4 7,5KW
- 5 MBCA 450 T4 15KW
- 6 MBCA 500 T4 15KW
- 7 MBCA 500 T4 22KW
- 8 MBCA 560 T4 22KW
- 9 MBCA 560 T4 37KW





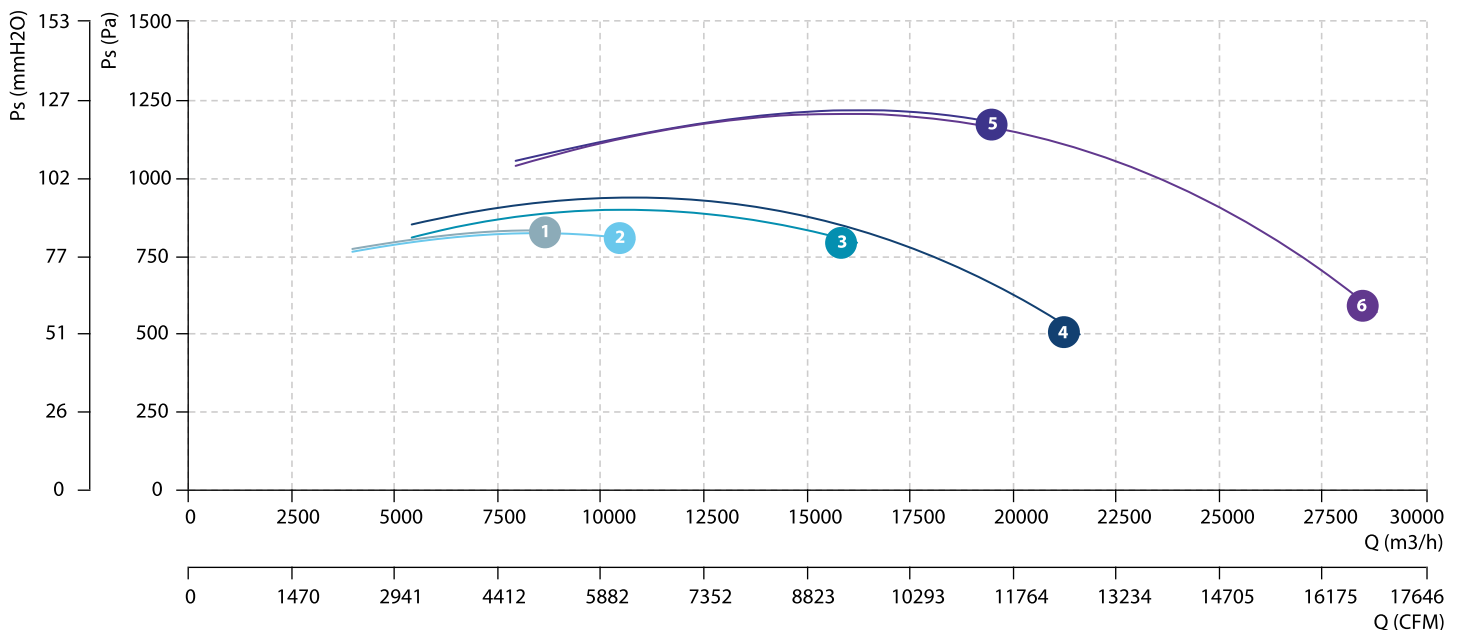
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

- 1 MBCA 310 T6 0,37KW
- 2 MBCA 310 T6 0,55KW
- 3 MBCA 350 T6 0,75KW
- 4 MBCA 350 T6 1,1KW
- 5 MBCA 400 T6 1,5KW
- 6 MBCA 400 T6 2,2KW
- 7 MBCA 450 T6 3KW



AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

- 1 MBCA 500 T6 4KW
- 2 MBCA 500 T6 5,5KW
- 3 MBCA 560 T6 7,5KW
- 4 MBCA 560 T6 11KW
- 5 MBCA 630 T6 11KW
- 6 MBCA 630 T6 18,5KW





MBZM P/R

Medium pressure fan with straight impeller

Ventilador con turbina pala recta



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Simple inlet straight blade impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz in single phase motors and 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 220 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Solid material and textile fibers transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting
- Hot dip galvanized
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...)
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Cooling wheel
- Anticaloric paint
- Reinforced housing
- Fully welded housing (waterproof)
- Insulated housing
- Split casing (for big sizes)
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de pala recta y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 220 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Aspiración y transporte de aire polvoriento o con material en suspensión. Es adecuado para transporte de materiales sólidos mezclados con aire, serrín y virutas de madera; también para materiales filamentosos.
 - 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

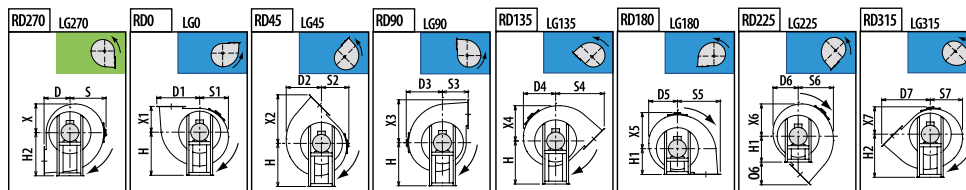
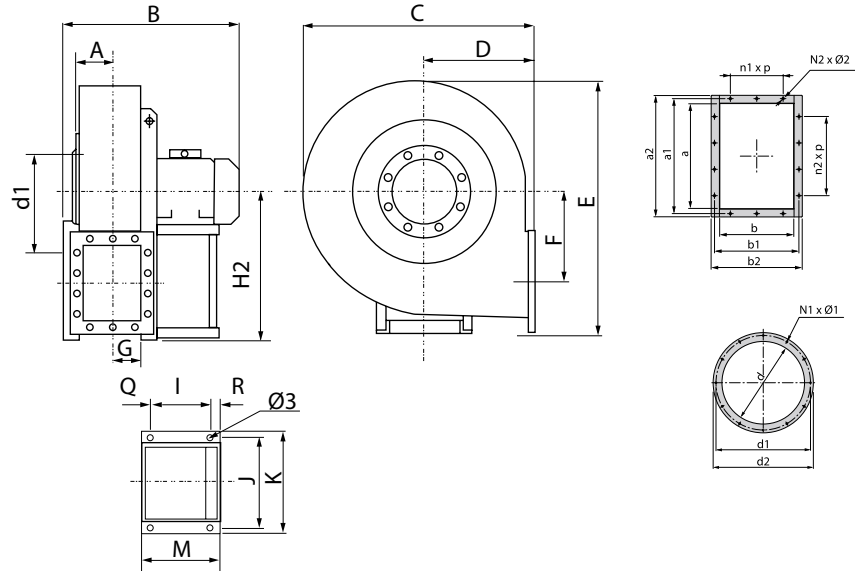
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501502215	MBZM 220 T2 0,37kW P/R	2800	0,91	0,37	870	51	20	1
501502516	MBZM 251 T2 0,55kW P/R	2800	1,29	0,55	1.080	55	25	1
501502517	MBZM 252 T2 0,75kW P/R	2800	1,67	0,75	1.230	56	30	1
501502818	MBZM 281 T2 1,1kW P/R	2800	2,55	1,1	1.370	57	33	1
501502819	MBZM 282 T2 1,5kW P/R	2800	3,48	1,5	1.800	59	37	1
501503119	MBZM 311 T2 1,5kW P/R	2800	3,48	1,5	1.620	58	43	1
501503127	MBZM 312 T2 2,2kW P/R	2800	4,98	2,2	2.160	61	47	1
501503529	MBZM 351 T2 3kW P/R	2870	6,4	3	2.520	63	63	1
501503532	MBZM 352 T2 4kW P/R	2890	8,2	4	3.00	65	72	1
501504034	MBZM 401 T2 5,5kW P/R	2900	11	5,5	4.320	67	101	1
501504036	MBZM 402 T2 7,5kW P/R	2900	15	7,5	5.400	68	106	1
501504521	MBZM 452 T2 11kW P/R	2930	19,8	11	7.200	71	155	1
501505024	MBZM 501 T2 15kW P/R	2930	26,6	15	9.000	73	180	1
501505028	MBZM 502 T2 22kW P/R	2940	39	22	10.800	74	250	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501504546	MBZM 454 T4 1,5kW P/R	1400	3,65	1,5	3.600	57	85	1
501505054	MBZM 503 T4 2,2kW P/R	1430	5	2,2	4.680	56	112	1
501505056	MBZM 504 T4 3kW P/R	1430	6,8	3	5.400	60	117	1
501505659	MBZM 561 T4 4kW P/R	1440	8,8	4	6.120	61	156	1
501505661	MBZM 562 T4 5,5kW P/R	1440	12	5,5	7.200	63	177	1
501506363	MBZM 631 T4 7,5kW P/R	1440	15	7,5	7.920	64	202	1
501506349	MBZM 632 T4 11kW P/R	1460	20,9	11	10.080	66	250	1
501507149	MBZM 711 T4 11kW P/R	1460	20,9	11	12.600	68	358	1
501507152	MBZM 712 T4 15kW P/R	1460	27,9	15	12.600	68	370	1
501508053	MBZM 801 T4 18,5kW P/R	1465	33	18,5	19800	70	526	1
501508057	MBZM 802 T4 30kW P/R	1475	53,2	30	21.600	72	639	1
501509058	MBZM 901 T4 37kW P/R	1475	66,7	37	28.800	74	782	1
501509060	MBZM 902 T4 45kW P/R	1475	78,6	45	28.800	75	817	1
501510062	MBZM 1001 T4 55kW P/R	1480	96,2	55	36.000	76	1083	1
501510064	MBZM 1002 T4 75kW P/R	1480	130	75	42.120	77	1227	1



DIMENSIONS / dimensiones

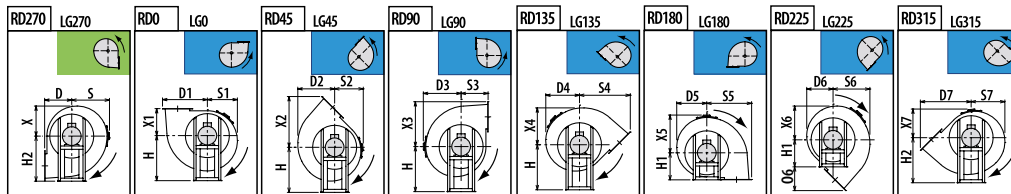
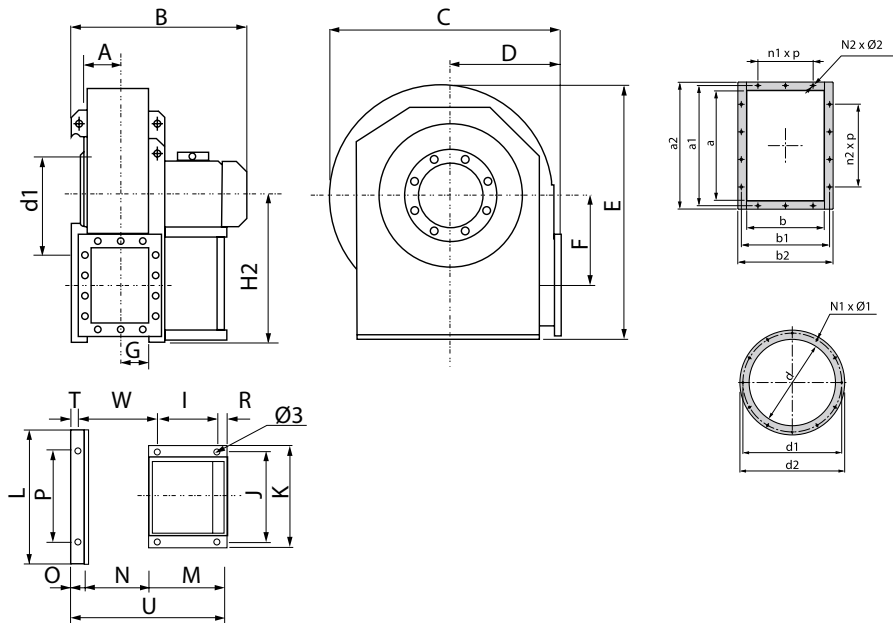


MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBZM 220 T2 0,37kW P/R	10	62	337	391	165	232	200	226	190	175	190	280	430	150	55	165	165	255
MBZM 251 T2 0,55kW P/R	10	86	396	471	195	314	255	276	235	212	215	360	527	175	77	315	195	315
MBZM 252 T2 0,75kW P/R	10	86	420	471	195	314	255	276	235	212	215	360	527	175	77	315	195	315
MBZM 281 T2 1,1kW P/R	10	95	438	505	200	353	287	305	262	231	226	391	606	202	86	375	200	375
MBZM 282 T2 1,5kW P/R	10	95	485	505	200	353	287	305	262	231	226	391	606	202	86	375	200	375
MBZM 311 T2 1,5kW P/R	10	105	505	557	225	393	316	332	288	256	253	437	656	229	96	400	225	400
MBZM 312 T2 2,2kW P/R	10	105	505	557	225	393	316	332	288	256	253	437	656	229	96	400	225	400
MBZM 351 T2 3kW P/R	12	115	561	630	255	437	359	375	325	288	278	489	738	253	106	450	255	450
MBZM 352 T2 4kW P/R	12	115	582	630	255	437	359	375	325	288	278	489	738	253	106	450	255	450
MBZM 401 T2 5,5kW P/R	12	127	646	685	306	487	387	400	353	311	306	546	811	286	118	500	285	500
MBZM 402 T2 7,5kW P/R	12	127	646	685	306	487	387	400	353	311	306	546	811	286	118	500	285	500
MBZM 452 T2 11kW P/R	14	141	778	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	321	132	560	320	560
MBZM 454 T4 1,5kW P/R	10	141	581	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	321	132	560	320	560
MBZM 501 T2 15kW P/R	14	157	810	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBZM 502 T2 22kW P/R	17	157	891	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBZM 503 T4 2,2kW P/R	12	157	644	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBZM 504 T4 3kW P/R	12	157	644	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600

MODEL	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O6	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
MBZM 220 T2 0,37kW P/R	121	203	225	195	4x4	4x8	115	48	26	226	175	190	165	280	232	200	190	175
MBZM 251 T2 0,55kW P/R	121	203	225	195	8x8	8x12	165	48	26	276	212	215	195	360	314	255	235	212
MBZM 252 T2 0,75kW P/R	121	203	225	217	8x8	8x12	165	48	48	276	212	215	195	360	314	255	235	212
MBZM 281 T2 1,1kW P/R	121	203	225	217	8x8	8x12	191	48	48	305	231	226	200	391	353	287	262	231
MBZM 282 T2 1,5kW P/R	133	234	260	251	8x8	8x12	191	58	60	305	231	226	200	391	353	287	262	231
MBZM 311 T2 1,5kW P/R	133	234	260	246	8x8	10x12	212	55	58	332	256	253	225	437	393	316	288	256
MBZM 312 T2 2,2kW P/R	133	234	260	246	8x8	10x12	212	55	17	332	256	253	225	437	393	316	288	256
MBZM 351 T2 3kW P/R	197	289	324	276	8x10	10x12	234	30	49	375	288	278	255	489	437	359	325	288
MBZM 352 T2 4kW P/R	197	289	324	276	8x10	10x12	234	30	23	375	288	278	255	489	437	359	325	288
MBZM 401 T2 5,5kW P/R	237	337	372	336	8x12	10x12	261	40	59	400	311	306	285	546	487	387	353	311
MBZM 402 T2 7,5kW P/R	237	337	372	336	8x12	10x12	261	40	59	400	311	306	285	546	487	387	353	311
MBZM 452 T2 11kW P/R	337	395	440	436	8x12	10x12	289	50	49	445	354	342	320	609	542	435	398	354
MBZM 454 T4 1,5kW P/R	133	234	260	246	8x12	10x12	289	55	58	445	354	342	320	609	542	435	398	354
MBZM 501 T2 15kW P/R	337	395	440	436	8x12	14x12	317	50	49	502	400	380	360	677	597	490	450	400
MBZM 502 T2 22kW P/R	357	434	488	460	8x12	14x12	317	70	33	502	400	380	360	677	597	490	450	400
MBZM 503 T4 2,2kW P/R	197	289	324	276	8x12	14x12	317	30	49	502	400	380	360	677	597	490	450	400
MBZM 504 T4 3kW P/R	197	289	324	276	8x12	14x12	317	30	49	502	400	380	360	677	597	490	450	400



MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBZM 220 T2 0,37kW P/R	165	280	232	200	226	190	190	124	145	164	103	125	143	130	150	170	-	-
MBZM 251 T2 0,55kW P/R	195	360	314	255	276	235	215	207	241	277	148	182	218	185	219	250	1x112	1x112
MBZM 252 T2 0,75kW P/R	195	360	314	255	276	235	215	207	241	277	148	182	218	185	219	250	1x112	1x112
MBZM 281 T2 1,1kW P/R	200	391	353	287	305	262	226	231	265	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MBZM 282 T2 1,5kW P/R	200	391	353	287	305	262	226	231	265	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MBZM 311 T2 1,5kW P/R	225	437	393	316	332	288	253	258	292	328	185	219	255	228	265	298	1x112	2x112
MBZM 312 T2 2,2kW P/R	225	437	393	316	332	288	253	258	292	328	185	219	255	228	265	298	1x112	2x112
MBZM 351 T2 3kW P/R	255	489	437	359	375	325	278	288	332	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MBZM 352 T2 4kW P/R	255	489	437	359	375	325	278	288	332	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MBZM 401 T2 5,5kW P/R	285	546	487	387	400	353	306	322	366	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MBZM 402 T2 7,5kW P/R	285	546	487	387	400	353	306	322	366	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MBZM 452 T2 11kW P/R	320	609	542	435	445	398	342	361	405	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MBZM 454 T4 1,5kW P/R	320	609	542	435	445	398	342	361	405	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MBZM 501 T2 15kW P/R	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBZM 502 T2 22kW P/R	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBZM 503 T4 2,2kW P/R	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBZM 504 T4 3kW P/R	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125



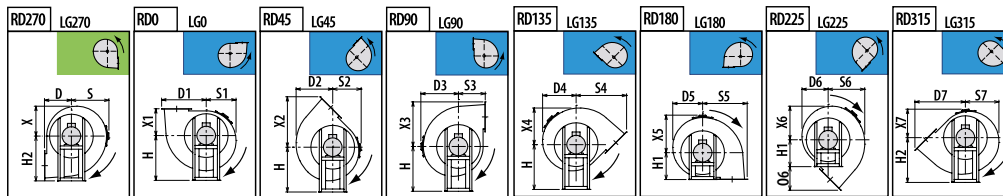
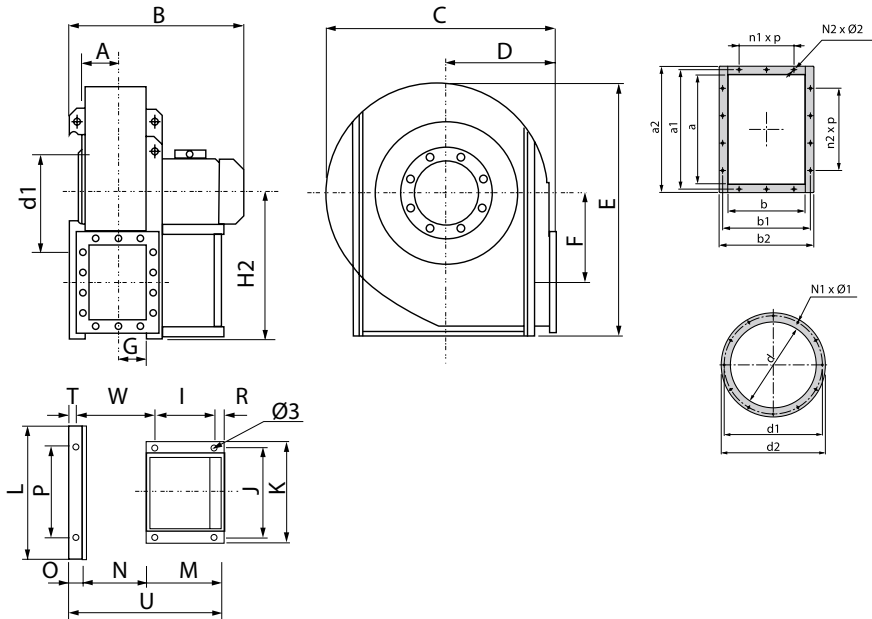
MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBZM 561 T4 4kW P/R	12	177	712	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	165	670	400	670
MBZM 562 T4 5,5kW P/R	12	177	752	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	165	670	400	670
MBZM 631 T4 7,5kW P/R	12	195	792	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	185	750	450	750
MBZM 632 T4 11kW P/R	14	195	897	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	185	750	450	750

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1XØ1	N2XØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBZM 561 T4 4kW P/R	197	289	324	692	277	326	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	657
MBZM 562 T4 5,5kW P/R	237	337	372	692	337	326	12x12	14x12	53	347	632	59	570	485	425	400	747	657
MBZM 631 T4 7,5kW P/R	237	337	372	762	337	366	12x12	14x12	53	386	702	59	630	550	476	450	836	733
MBZM 632 T4 11kW P/R	337	395	440	762	437	366	12x12	14x12	53	386	702	49	630	550	476	450	836	733

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1
MBZM 561 T4 4kW P/R	555	542	23	656	387	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBZM 562 T4 5,5kW P/R	555	542	23	716	397	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBZM 631 T4 7,5kW P/R	619	603	23	755	436	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551	587	361	405
MBZM 632 T4 11kW P/R	619	603	23	855	446	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551	587	361	405



MODEL	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBZM 561 T4 4kW P/R	402	405	448	485	2x125	3x125
MBZM 562 T4 5,5kW P/R	402	405	448	485	2x125	3x125
MBZM 631 T4 7,5kW P/R	441	455	497	535	2x125	3x125
MBZM 632 T4 11kW P/R	441	455	497	535	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBZM 711 T4 11kW P/R	20	216	942	1190	500	835	719	690	662	565	497	944	1415	500	202	670	500	850
MBZM 712 T4 15kW P/R	20	216	942	1190	500	835	719	690	662	565	497	944	1415	500	202	670	500	850
MBZM 801 T4 18,5kW P/R	20	241	1092	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBZM 802 T4 30kW P/R	20	241	1200	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBZM 901 T4 37kW P/R	20	275	1236	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	1038	253	850	630	1060
MBZM 902 T4 45kW P/R	20	275	1296	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	1038	253	850	630	1060
MBZM 1001 T4 55kW P/R	20	308	1486	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180
MBZM 1002 T4 75kW P/R	20	308	1489	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1XØ1	N2XØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBZM 711 T4 11kW P/R	316	772	826	914	436	404	12x14	14x14	60	444	772	49	690	565	497	500	944	835
MBZM 712 T4 15kW P/R	316	772	826	914	436	404	12x14	14x14	60	444	772	49	690	565	497	500	944	835
MBZM 801 T4 18,5kW P/R	361	862	926	1044	460	453	12x14	14x14	80	493	862	39	782	641	562	560	1053	929
MBZM 802 T4 30kW P/R	401	862	926	1044	500	453	12x14	14x14	80	493	862	39	782	641	562	560	1053	929
MBZM 901 T4 37kW P/R	441	962	1026	1144	540	507	12x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBZM 902 T4 45kW P/R	441	962	1026	1144	540	507	12x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBZM 1001 T4 55kW P/R	500	1056	1128	1254	600	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBZM 1002 T4 75kW P/R	590	1056	1128	1254	690	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1
MBZM 711 T4 11kW P/R	719	662	27	889	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569	629	669	404	464
MBZM 712 T4 15kW P/R	719	662	27	889	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569	629	669	404	464
MBZM 801 T4 18,5kW P/R	811	749	47	993	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638	698	738	453	513
MBZM 802 T4 30kW P/R	811	749	47	1033	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638	698	738	453	513
MBZM 901 T4 37kW P/R	905	835	47	1127	600	721	630	1180	1038	905	870	835	633	715	775	815	507	567
MBZM 902 T4 45kW P/R	905	835	47	1127	600	721	630	1180	1038	905	870	835	633	715	775	815	507	567
MBZM 1001 T4 55kW P/R	1015	936	67	1269	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801	871	921	569	639
MBZM 1002 T4 75kW P/R	1015	936	67	1359	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801	871	921	569	639

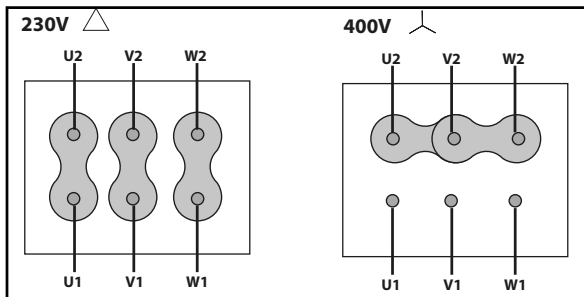


MODEL	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBZM 711 T4 11kW P/R	669	505	551	585	2x160	3x160
MBZM 712 T4 15kW P/R	504	505	551	585	2x160	3x160
MBZM 801 T4 18,5kW P/R	553	565	629	665	2x160	3x160
MBZM 802 T4 30kW P/R	553	565	629	665	2x160	3x160
MBZM 901 T4 37kW P/R	607	635	698	735	2x160	4x160
MBZM 902 T4 45kW P/R	607	635	698	735	2x160	4x160
MBZM 1001 T4 55kW P/R	689	715	775	815	2x200	3x200
MBZM 1002 T4 75kW P/R	689	715	775	815	2x200	3x200

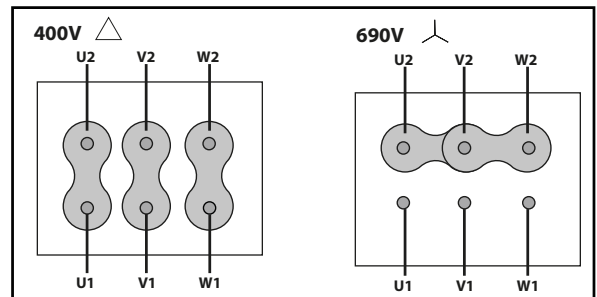
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MBZM 220 T2 0,37KW P/R

2 MBZM 251 T2 0,55KW P/R

3 MBZM 252 T2 0,75KW P/R

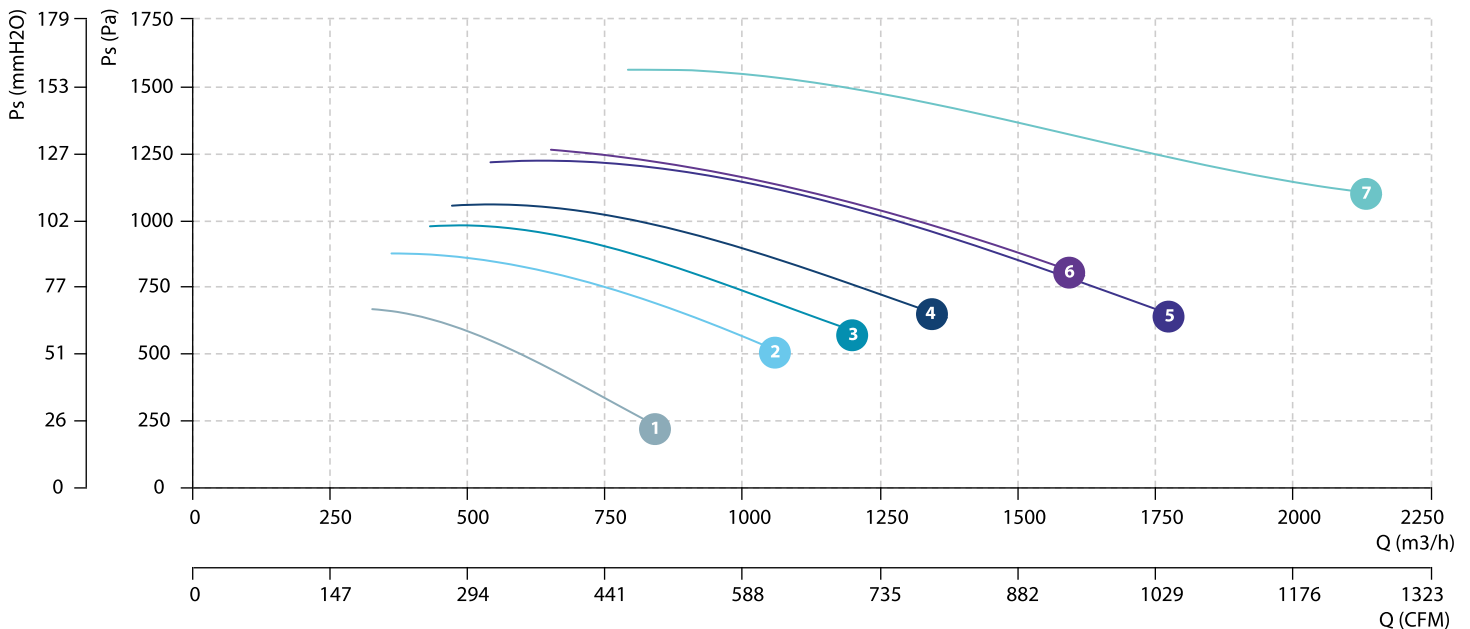
4 MBZM 281 T2 1,1KW P/R

5 MBZM 282 T2 1,5KW P/R

6 MBZM 311 T2 1,5KW P/R

7 MBZM 312 T2 2,2KW P/R

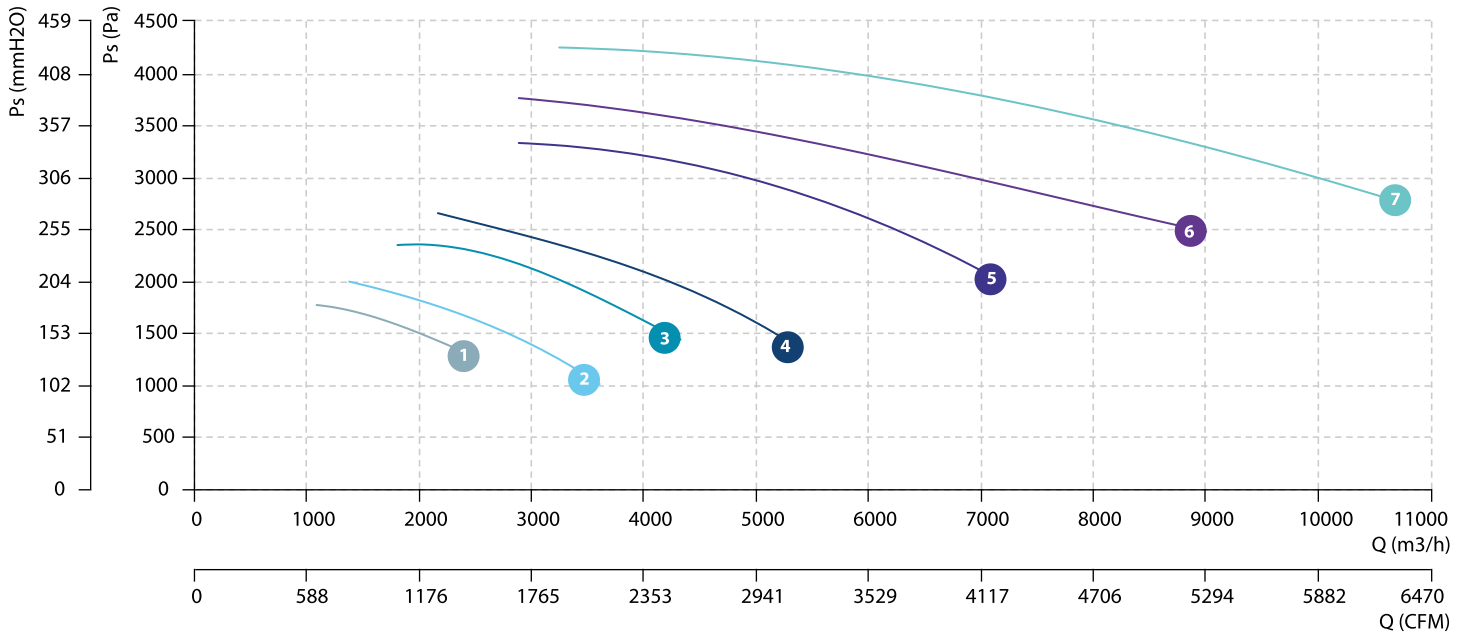
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





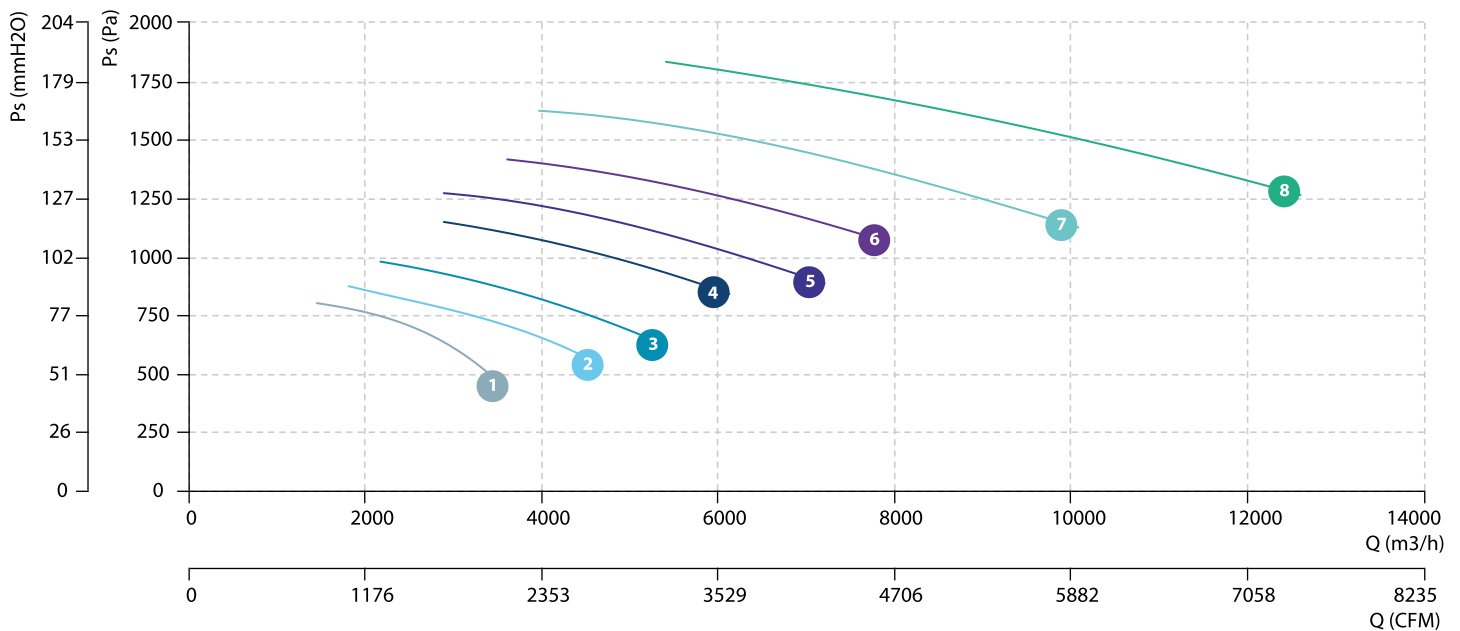
- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 MBZM 351 T2 3KW P/R | 2 MBZM 352 T2 4KW P/R | 3 MBZM 401 T2 5,5KW P/R | 4 MBZM 402 T2 7,5KW P/R |
| 5 MBZM 452 T2 11KW P/R | 6 MBZM 501 T2 15KW P/R | 7 MBZM 502 T2 22KW P/R | |

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 MBZM 454 T4 1,5KW P/R | 2 MBZM 503 T4 2,2KW P/R | 3 MBZM 504 T4 3KW P/R | 4 MBZM 561 T4 4KW P/R |
| 5 MBZM 562 T4 5,5KW P/R | 6 MBZM 631 T4 7,5KW P/R | 7 MBZM 632 T4 11KW P/R | 8 MBZM 711 T4 11KW P/R |

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión





1 MBZM 712 T4 15KW P/R

2 MBZM 801 T4 18,5KW P/R

3 MBZM 802 T4 30KW P/R

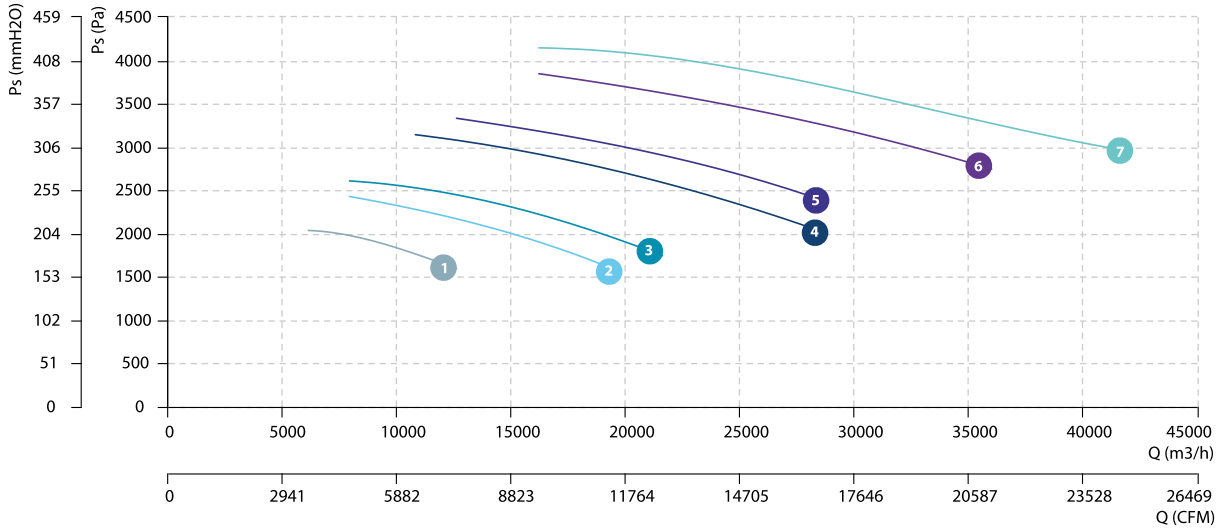
4 MBZM 901 T4 37KW P/R

5 MBZM 902 T4 45KW P/R

6 MBZM 1001 T4 55KW P/R

7 MBZM 1002 T4 75KW P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





NIMUS

Medium pressure fan with backward impeller and motor support

Ventilador con turbina a reacción y pie soporte motor



NIMAX vs NIMUS

NIMAX has higher profile turbine height than NIMUS. This helps to achieve better flow rates with the same casing and motor power, achieving greater efficiency.

De perfil, la turbina de NIMAX tiene mayor altura que NIMUS. Esto ayuda a conseguir mejores caudales teniendo la misma caja y potencia de motor, lo que ayuda a conseguir una mayor eficiencia.



MANUFACTURING FEATURES

- Medium pressure centrifugal fan with direct coupling.
- Reinforced housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating polyester resin RAL 5010. Finish C3.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller with high-performance backward (reaction) blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Black painted RAL 9005.
- Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and class F electrical insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Motor with feet (B3) supported on motor support foot.
- Models of size 500 and above are supplied with a front support foot, for the other models the front support foot is optional.
- Available in the following orientations (to be indicated in case of order): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Maximum working temperature in continuous: air transported: 130°C, environment: 60°C.

APPLICATIONS

Suitable for moving clean or dusty air. Designed to be installed in conduit for suction or impulsion.

- Paint booths
- Collection of dust
- Food industry dryers
- Food processing
- Incineration
- Odor control in industry
- Indoor / outdoor pollution control
- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Extraction of smoke
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products.
- Tunnels, underground stations.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Fully welded housing (waterproof).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Non-sparking air passage and standard motor.
- Other brands of motors.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005
- Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Motor con patas (B3) soportado sobre pie soporte motor.
- Los modelos de tamaño 500 y superiores se suministran con pie soporte delantero, para el resto de modelos el pie soporte delantero es opcional.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

APLICACIONES

Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para instalarse en conducto para la aspiración o la impulsión.

- Cabinas de pintura
- Recogida de polvo
- Secadores de la industria alimenticia
- Procesamiento de alimentos
- Incineración
- Control de olores en industria
- Control de contaminación interior/exterior
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Paso de aire antichispas y motor estándar.
- Otras marcas de motores.

ACCESSORIES

accesorios



EIS SFC INT



JE-45 AC BADS



RA AVR AVS



RIS BIDS



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NS311280	NIMUS 311 T2 1,1kW	2800	2,33	1,10	4.710	58	34,97	1
NS312280	NIMUS 312 T2 1,1kW	2800	2,33	1,10	4.960	59	35,20	1
NS351290	NIMUS 351 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	6.750	62	44,12	1
NS352290	NIMUS 352 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	7.100	63	44,53	1
NS4012100	NIMUS 401 T2 3kW	2880	5,92	3	9.650	66	61,47	1
NS4022112	NIMUS 402 T2 4kW	2880	7,63	4	10.160	67	61,90	1
NS4512132	NIMUS 451 T2 7,5kW	2910	14,1	7,50	13.740	69	86,03	1
NS4522132	NIMUS 452 T2 7,5kW	2910	14,1	7,50	14.460	70	87,90	1
NS5012160	NIMUS 501 T2 11kW	2940	20,8	11	18.850	73	110,05	1
NS5022160	NIMUS 502 T2 11kW	2940	20,8	11	19.840	73	110,01	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NS311471	NIMUS 311 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.360	43	34,50	1
NS312471	NIMUS 312 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.480	44	35,82	1
NS351471	NIMUS 351 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.370	47	43,16	1
NS352471	NIMUS 352 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.550	48	43,66	1
NS401480	NIMUS 401 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	4.830	51	55,47	1
NS402480	NIMUS 402 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.080	51	55,92	1
NS451480	NIMUS 451 T4 0,75kW	1410	1,63	0,75	6.870	54	69,17	1
NS452490	NIMUS 452 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	7.230	55	70,34	1
NS501490	NIMUS 501 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	9.420	57	87,37	1
NS502490	NIMUS 502 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	9.920	58	88,14	1
NS5614100	NIMUS 561 T4 2,2kW	1435	4,64	2,20	13.240	61	121,40	1
NS5624100	NIMUS 562 T4 3kW	1420	6,17	3	13.940	62	122,31	1
NS6314112	NIMUS 631 T4 4kW	1440	8,32	4	18.850	65	150,22	1
NS6324132	NIMUS 632 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	19.850	65	163,06	1
NS7114132	NIMUS 711 T4 7,5kW	1455	14,1	7,50	26.980	68	202,22	1
NS7124132	NIMUS 712 T4 9,2kW	1465	17,40	9,20	28.410	69	216,35	1
NS8014160	NIMUS 801 T4 15kW	1465	29,8	15	38.600	72	266,35	1
NS8024160	NIMUS 802 T4 15kW	1465	29,8	15	40.640	73	268,35	1
NS9014200	NIMUS 901 T4 30kW	1475	56,3	30	54.960	75	369,35	1
NS9024200	NIMUS 902 T4 30kW	1475	56,3	30	57.860	76	370,85	1
NS10014225	NIMUS 1001 T4 45kW	1475	80,7	45	75.390	79	438,91	1
NS10024225	NIMUS 1002 T4 45kW	1475	80,7	45	79.370	79	441,01	1

6 POLE / 6 polos

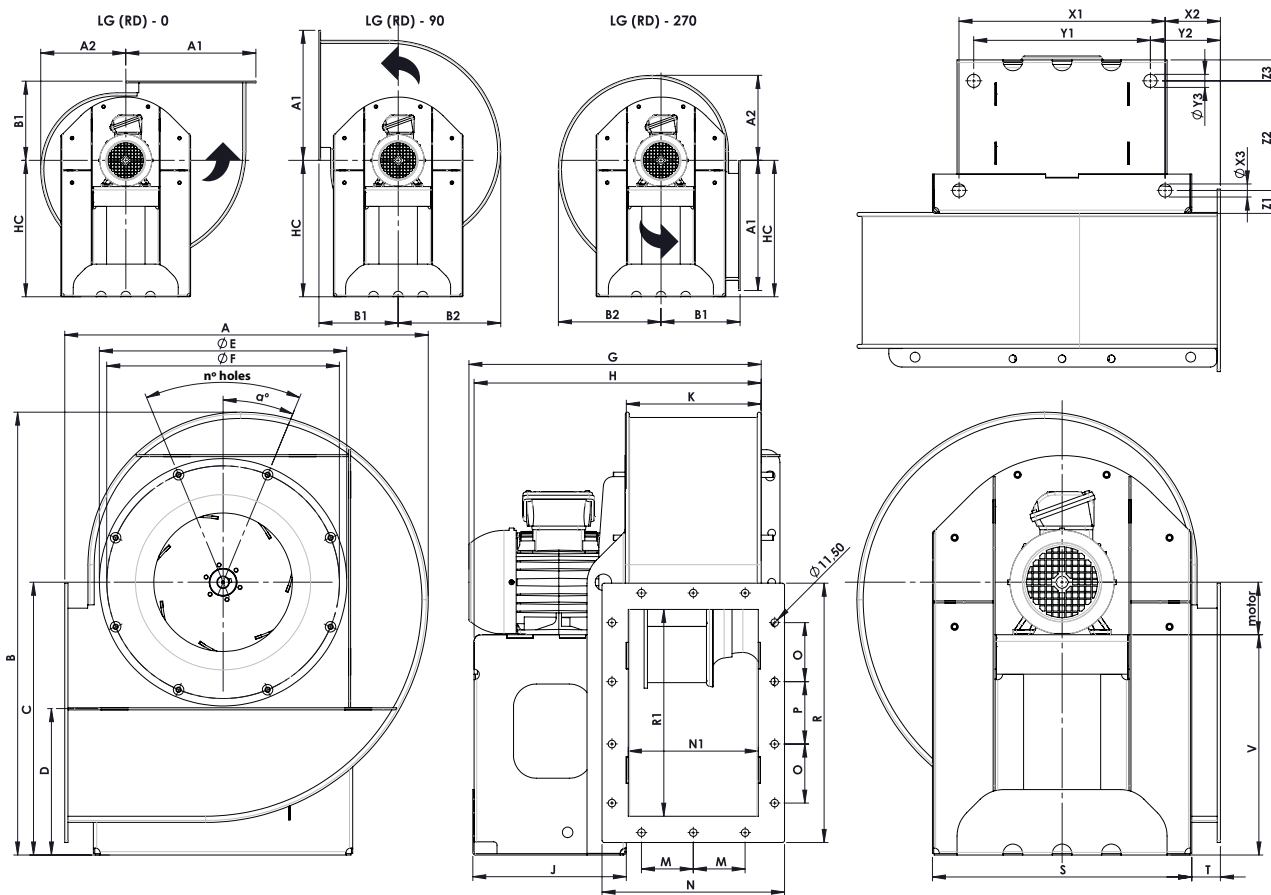
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NS501680	NIMUS 501 T6 0,37kW	900	1,27	0,37	6.280	49	86,82	1
NS502680	NIMUS 502 T6 0,55kW	900	1,8	0,55	6.610	49	87,58	1
NS561690	NIMUS 561 T6 0,75kW	925	1,95	0,75	8.830	52	114,84	1
NS562690	NIMUS 562 T6 0,75kW	925	1,95	0,75	9.290	53	115,85	1
NS6316100	NIMUS 631 T6 1,5kW	940	3,71	1,50	12.570	56	149,63	1
NS6326100	NIMUS 632 T6 1,5kW	940	3,71	1,50	13.230	57	150,83	1
NS7116112	NIMUS 711 T6 2,2kW	965	5,94	2,20	17.990	59	189,97	1
NS7126132	NIMUS 712 T6 3kW	960	7,3	3	18.940	60	203,46	1
NS8016132	NIMUS 801 T6 4kW	960	9,46	4	25.730	63	252,46	1
NS8026132	NIMUS 802 T6 5,5kW	960	12,8	5,50	27.090	64	254,46	1
NS9016160	NIMUS 901 T6 7,5kW	965	15,2	7,50	36.640	67	323,75	1
NS9026160	NIMUS 902 T6 11kW	975	-	11	38.570	67	326,35	1
NS10016180	NIMUS 1001 T6 15kW	970	27,7	15	50.260	70	399,93	1
NS10026180	NIMUS 1002 T6 15kW	970	27,7	15	52.910	71	402,93	1
NS501611281	NIMUS 1121 T6 30kW	980	54,4	30	68.400	71	1.153	1
NS501611282	NIMUS 1122 T6 37kW	980	66,8	37	75.600	67	1.242	1
NS501612586	NIMUS 1251 T6 55kW	980	102	55	97.200	74	1.739	1
NS501612588	NIMUS 1252 T6 75kW	985	138	75	108.000	76	1.960	1
NS501614106	NIMUS 1401 T6 90kW	985	164	90	122.400	77	2.342	1
NS501614107	NIMUS 1402 T6 110kW	990	199	110	140.000	77	2.363	1



8 POLE / 8 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NS8018132	NIMUS 801 T8 2,2kW	700	5,44	2,20	19.300	56	252,46	1
NS8028132	NIMUS 802 T8 2,2kW	700	5,44	2,20	20.320	57	254,46	1
NS9018132	NIMUS 901 T8 3kW	700	7,23	3	27.480	60	315,26	1
NS9028160	NIMUS 902 T8 4kW	725	9,43	4	28.930	60	326,35	1
NS10018160	NIMUS 1001 T8 5,5kW	725	12,7	5,50	37.700	63	386,95	1
NS10028160	NIMUS 1002 T8 5,5kW	725	12,7	5,50	39.680	64	390,35	1

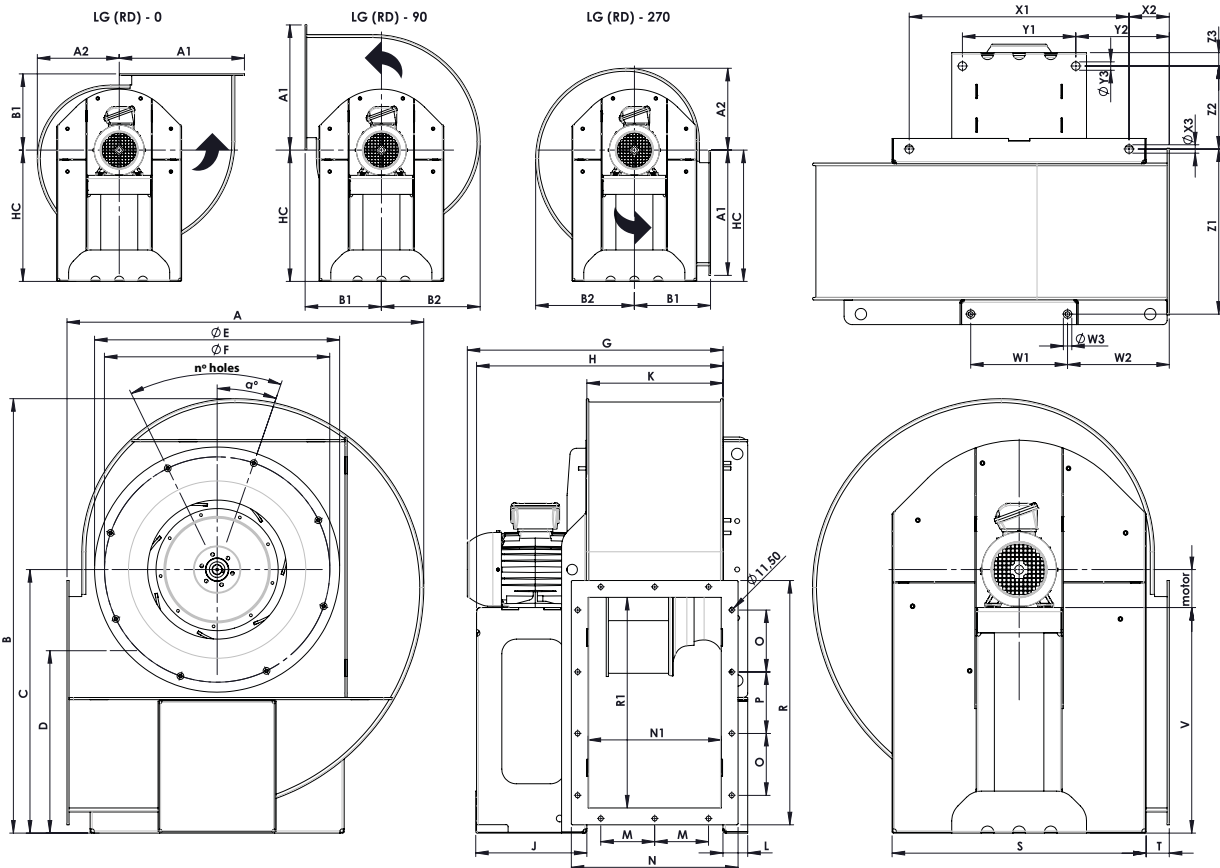
DIMENSIONS / dimensiones



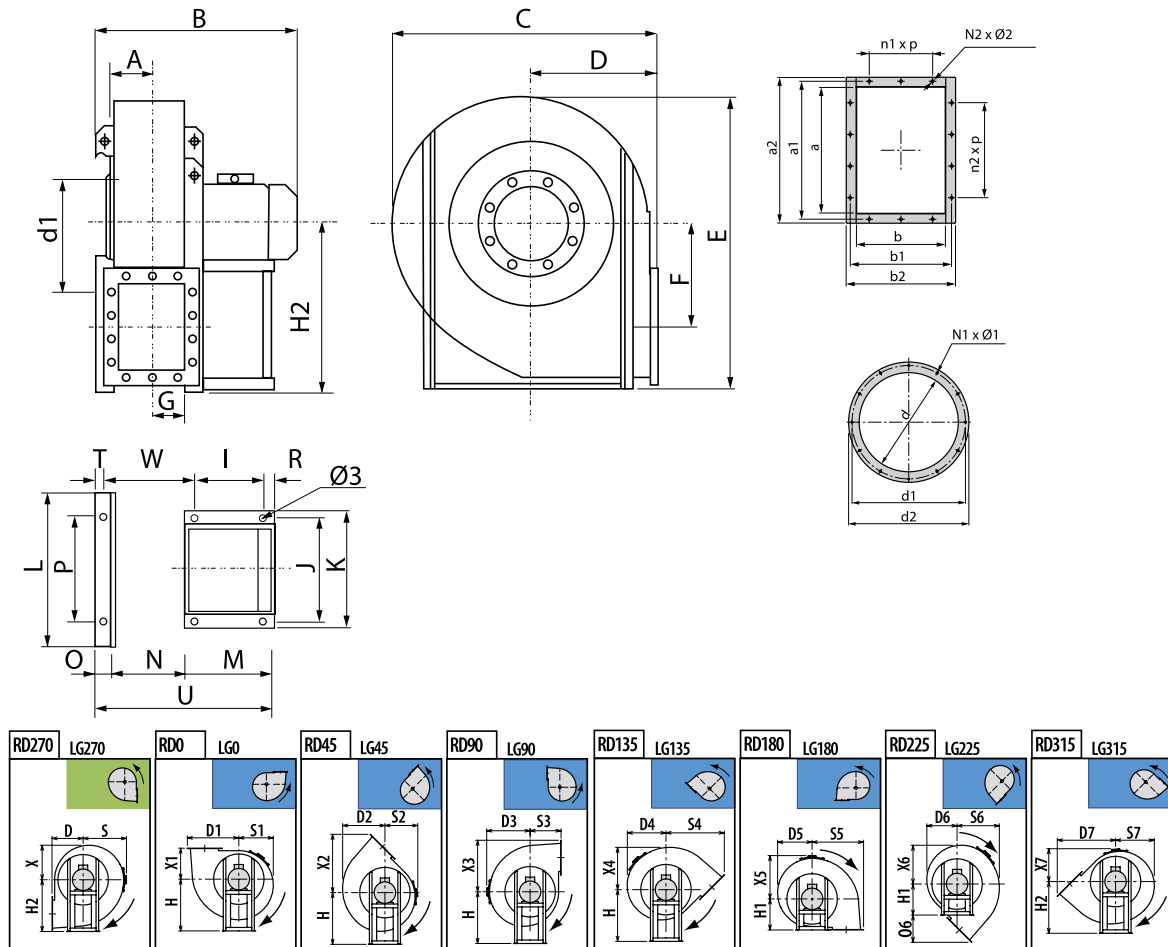
MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G(±)	H	HC	J	K	M	Mot.	N
NIMUS 311 T2 1,1kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	445,4	437,5	415,5	234	205,5	79	80	278
NIMUS 311 T4 0,37kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	434,4	422,5	415,5	219	205,5	79	71	278
NIMUS 312 T2 1,1kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	445,4	437,5	415,5	234	205,5	79	80	278
NIMUS 312 T4 0,37kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	434,4	422,5	415,5	219	205,5	79	71	278
NIMUS 351 T2 2,2kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	516	493,5	460,5	264	231,5	92	90	304
NIMUS 351 T4 0,37kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	455	448,5	460,5	219	231,5	92	71	304
NIMUS 352 T2 2,2kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	516	493,5	460,5	264	231,5	92	90	304
NIMUS 352 T4 0,37kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	455	448,5	460,5	219	231,5	92	71	304
NIMUS 401 T2 3kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	590	582	510,5	324,5	259,5	106	100	332
NIMUS 401 T4 0,55kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	501	491,5	510,5	234	259,5	106	80	332
NIMUS 402 T2 4kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	606	586,5	510,5	329	259,5	106	112	332
NIMUS 402 T4 0,55kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	501	491,5	510,5	234	259,5	106	80	332
NIMUS 451 T2 7,5kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	717,5	683	570,5	393,5	291,5	112	132	364
NIMUS 451 T4 0,75kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	528,5	523,5	570,5	234	291,5	112	80	364
NIMUS 452 T2 7,5kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	717,5	683	570,5	393,5	291,5	112	132	364
NIMUS 452 T4 1,1kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	577,5	553,5	570,5	264	291,5	112	90	364



MODEL	N1	O	P	R	R1	S	T	V	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Z1	Z2	Z3	a°	n° holes
NIMUS 311 T2 1,1kW	198	90	95	395	315	395	43,5	335,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	167	32	22,5°	8x45°
NIMUS 311 T4 0,37kW	198	90	95	395	315	395	43,5	344,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	8x45°
NIMUS 312 T2 1,1kW	198	90	95	395	315	395	43,5	335,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	167	32	22,5°	8x45°
NIMUS 312 T4 0,37kW	198	90	95	395	315	395	43,5	344,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	8x45°
NIMUS 351 T2 2,2kW	224	105	105	435	355	438	47	370,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	197	32	22,5°	8x45°
NIMUS 351 T4 0,37kW	224	105	105	435	355	438	47	399,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	152	32	22,5°	8x45°
NIMUS 352 T2 2,2kW	224	105	105	435	355	438	47	370,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	197	32	22,5°	8x45°
NIMUS 352 T4 0,37kW	224	105	105	435	355	438	47	399,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	152	32	22,5°	8x45°
NIMUS 401 T2 3kW	252	120	120	480	400	487	50,5	410,5	406	91,3	20	339,8	124,4	20	35	257	32	22,5°	8x45°
NIMUS 401 T4 0,55kW	252	120	120	480	400	487	50,5	430,5	406	91,3	20	269,2	159,7	20	35	167	32	22,5°	8x45°
NIMUS 402 T2 4kW	252	120	120	480	400	487	50,5	398,5	406	91,3	20	339,8	124,4	20	35	262	32	22,5°	8x45°
NIMUS 402 T4 0,55kW	252	120	120	480	400	487	50,5	430,5	406	91,3	20	269,2	159,7	20	35	167	32	22,5°	8x45°
NIMUS 451 T2 7,5kW	284	130	130	530	450	545	53	396,5	464	93,4	20	369,8	140,5	20	35	327	32	22,5°	8x45°
NIMUS 451 T4 0,75kW	284	130	130	530	450	545	53	490,5	464	93,4	20	269,2	191	20	35	167	32	22,5°	8x45°
NIMUS 452 T2 7,5kW	284	130	130	530	450	545	53	396,5	464	93,4	20	369,8	140,5	20	35	327	32	22,5°	8x45°
NIMUS 452 T4 1,1kW	284	130	130	530	450	545	53	481	464	93,4	20	269,2	191	20	35	197	32	22,5°	8x45°



MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G (±)	H	HC	J	K	L	M	Mot.	N
NIMUS 501 T2 11kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	816,8	815,5	625,5	494	323,5	59	128	160	396
NIMUS 501 T4 1,5kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	615,5	585,5	625,5	264	323,5	59	128	90	396
NIMUS 501 T6 0,37kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	566,5	555,5	625,5	234	323,5	59	128	80	396
NIMUS 502 T2 11kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	816,8	815,5	625,5	494	323,5	59	128	160	396
NIMUS 502 T4 1,5kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	615,5	585,5	625,5	264	323,5	59	128	90	396
NIMUS 502 T6 0,55kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	566,5	555,5	625,5	234	323,5	59	128	80	396
NIMUS 561 T4 2,2kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	693,5	684,9	695,1	326,5	361,5	59	147	100	434
NIMUS 561 T6 0,75kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	644,4	624,5	695,1	266	361,5	59	147	90	434
NIMUS 562 T4 3kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	693,5	684,9	695,1	326,5	361,5	59	147	100	434
NIMUS 562 T6 0,75kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	654,4	624,5	695,1	266	361,5	59	147	90	434
NIMUS 631 T4 4kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	754,8	733,5	775,1	331	405,5	59	169	112	478
NIMUS 631 T6 1,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	736,8	729	775,1	326,5	405,5	59	169	100	478
NIMUS 632 T4 5,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	835,2	798	775,1	395	405,5	59	169	132	478
NIMUS 632 T6 1,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	736,8	729	775,1	326,5	405,5	59	169	100	478
NIMUS 711 T4 7,5kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865	416,4	826	755	876	849	865,1	395	456,5	59	184,5	132	529
NIMUS 711 T6 2,2kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865	416,4	826	755	796,5	784,5	865,1	331	456,5	59	184,5	112	529
NIMUS 712 T4 9,2kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865	416,4	826	755	999	949,5	865,1	496	456,5	59	184,5	160	529



MODEL	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I
NIMUS 1121 T6 30kW	404	1611	1884	800	1319	1132	1084	1037	932	793	1498	2252	684	401	1060	800	1320	415
NIMUS 1122 T6 37kW	404	1719	1884	800	1319	1132	1084	1037	932	793	1498	2252	684	401	1060	800	1320	475
NIMUS 1251 T6 55kW	452	1818	2114	900	1474	1270	1214	1163	1048	898	1679	2548	770	449	1190	900	1500	565
NIMUS 1252 T6 75kW	452	2030	2114	900	1474	1270	1214	1163	1048	898	1679	2548	770	449	1190	900	1500	675
NIMUS 1401 T6 90kW	507	2330	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1136	990	1863	2836	854	504	1320	1000	1700	645
NIMUS 1402 T6 110kW	507	2330	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1136	990	1863	2836	854	504	1320	1000	1700	645

MODEL	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6
NIMUS 1121 T6 30kW	1178	1268	1400	540	802	24x14	20x18	100	398	1178	1400	1084	932	793	800	1498	1319	1132
NIMUS 1122 T6 37kW	1178	1268	1400	600	802	24x14	20x18	100	398	1178	1400	1084	932	793	800	1498	1319	1132
NIMUS 1251 T6 55kW	1310	1400	1530	690	898	24x17	24x18	100	779	1310	45	1214	1048	898	900	1679	1474	1270
NIMUS 1252 T6 75kW	1310	1400	1530	800	898	24x17	24x18	100	779	1310	45	1214	1048	898	900	1679	1474	1270
NIMUS 1401 T6 90kW	1450	1560	1690	800	1008	32x17	24x18	130	863	1450	55	1325	1136	990	1000	1863	1635	1395
NIMUS 1402 T6 110kW	1450	1560	1690	800	1008	32x17	24x18	130	863	1450	55	1325	1136	990	1000	1863	1635	1395

MODEL	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2
NIMUS 1121 T6 30kW	1037	55	1441	926	932	800	1498	1319	1132	1084	1037	793	1130	1210	1270	801	881	941
NIMUS 1122 T6 37kW	1037	55	1501	926	932	800	1498	1319	1132	1084	1037	793	1130	1210	1270	801	881	941
NIMUS 1251 T6 55kW	1163	55	1688	1023	1048	900	1679	1474	1270	1214	1163	898	1267	1347	1407	898	978	1038
NIMUS 1252 T6 75kW	1163	55	1798	1023	1048	900	1679	1474	1270	1214	1163	898	1267	1347	1407	898	978	1038
NIMUS 1401 T6 90kW	1272	85	1937	1152	1136	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1421	1501	1561	1007	1087	1147
NIMUS 1402 T6 110kW	1272	85	1937	1152	1136	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1421	1501	1561	1007	1087	1147

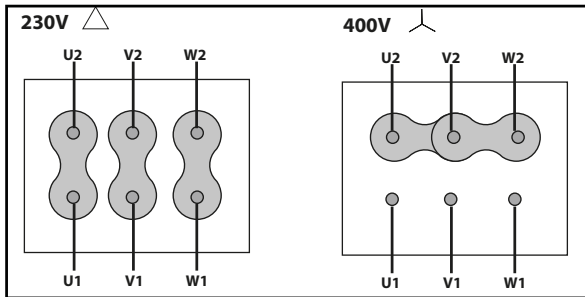
MODEL	d	d1	d2	n1xp	n2xp	Ø3
NIMUS 1121 T6 30kW	1130	1200	1250	3x200	5x200	24
NIMUS 1122 T6 37kW	1130	1200	1250	3x200	5x200	24
NIMUS 1251 T6 55kW	1260	1337	1380	4x200	6x200	24
NIMUS 1252 T6 75kW	1260	1337	1380	4x200	6x200	24
NIMUS 1401 T6 90kW	1420	1491	1540	4x200	6x200	24
NIMUS 1402 T6 110kW	1420	1491	1540	4x200	6x200	24



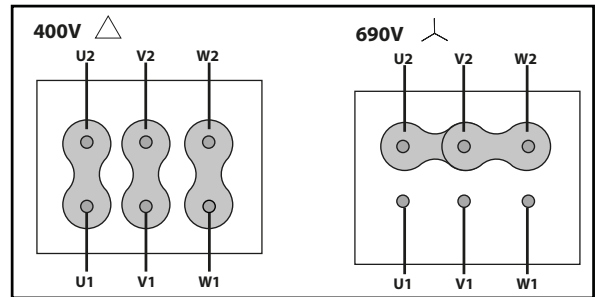
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 NIMUS 311 T2 1,1kW

2 NIMUS 312 T2 1,1kW

3 NIMUS 351 T2 2,2kW

4 NIMUS 352 T2 2,2kW

5 NIMUS 401 T2 3kW

6 NIMUS 402 T2 4kW

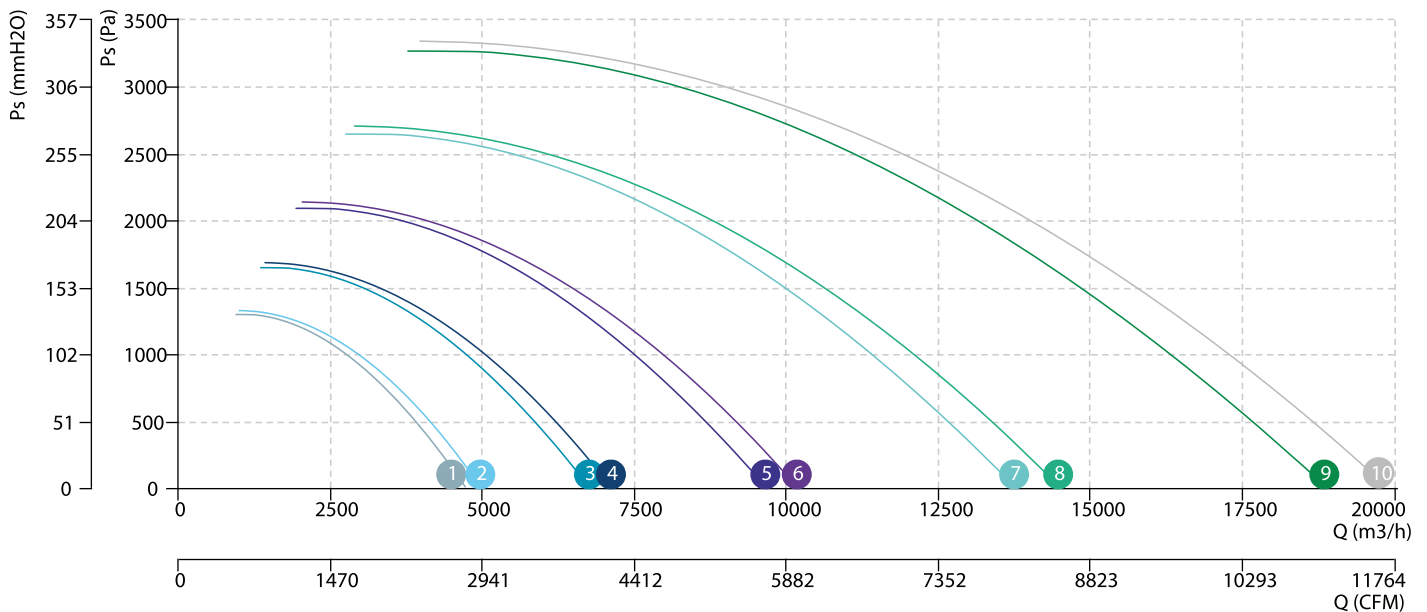
7 NIMUS 451 T2 7,5kW

8 NIMUS 452 T2 7,5kW

9 NIMUS 501 T2 11kW

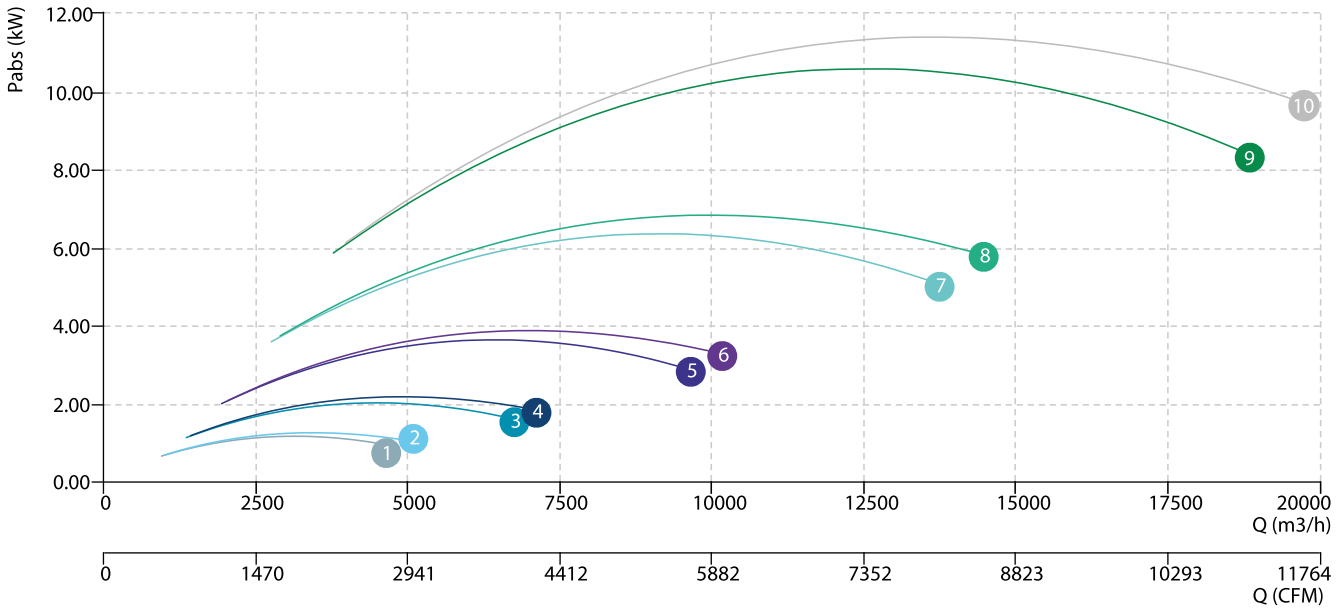
10 NIMUS 502 T2 11kW

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



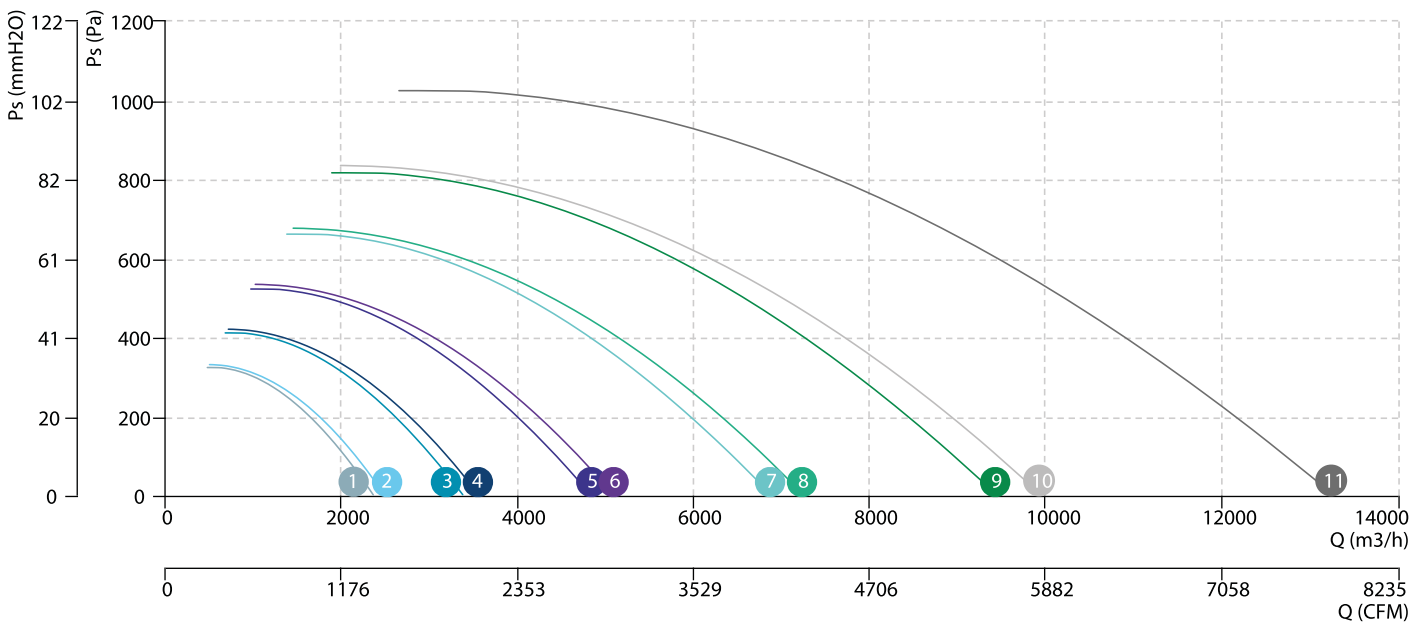


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



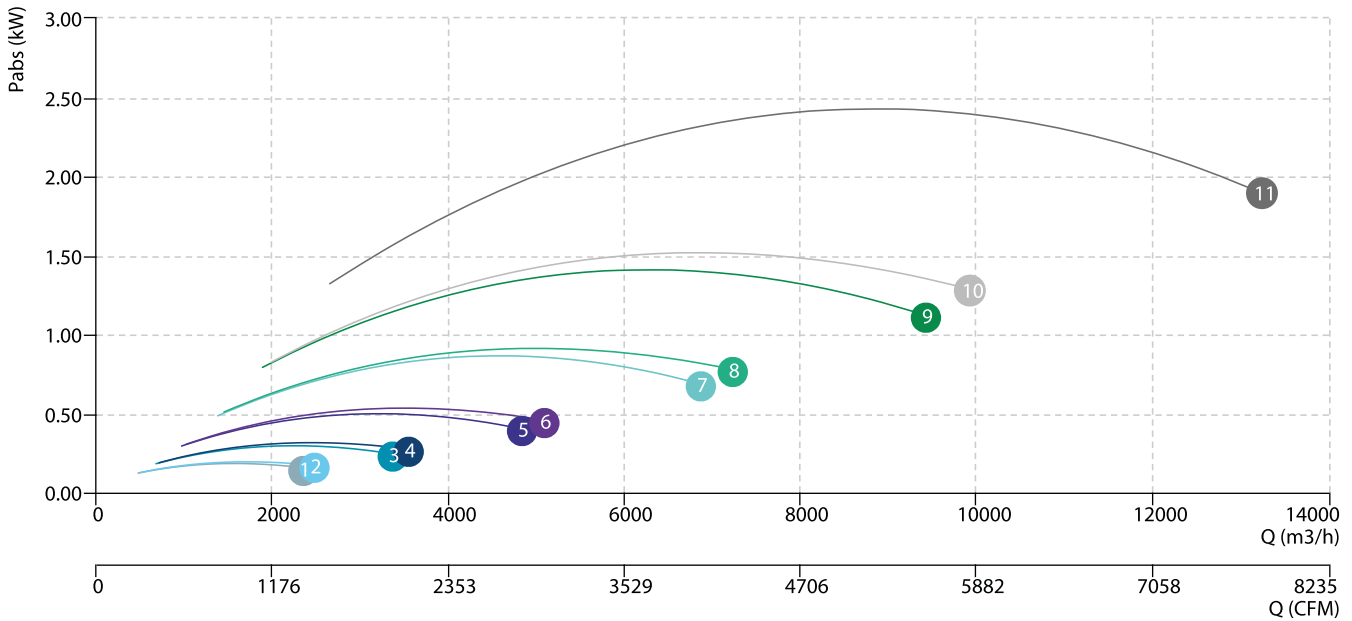
- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 NIMUS 311 T4 0,37kW | 2 NIMUS 312 T4 0,37kW | 3 NIMUS 351 T4 0,37kW | 4 NIMUS 352 T4 0,37kW |
| 5 NIMUS 401 T4 0,55kW | 6 NIMUS 402 T4 0,55kW | 7 NIMUS 451 T4 0,75kW | 8 NIMUS 452 T4 1,1kW |
| 9 NIMUS 501 T4 1,5kW | 10 NIMUS 502 T4 1,5kW | 11 NIMUS 561 T4 2,2kW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



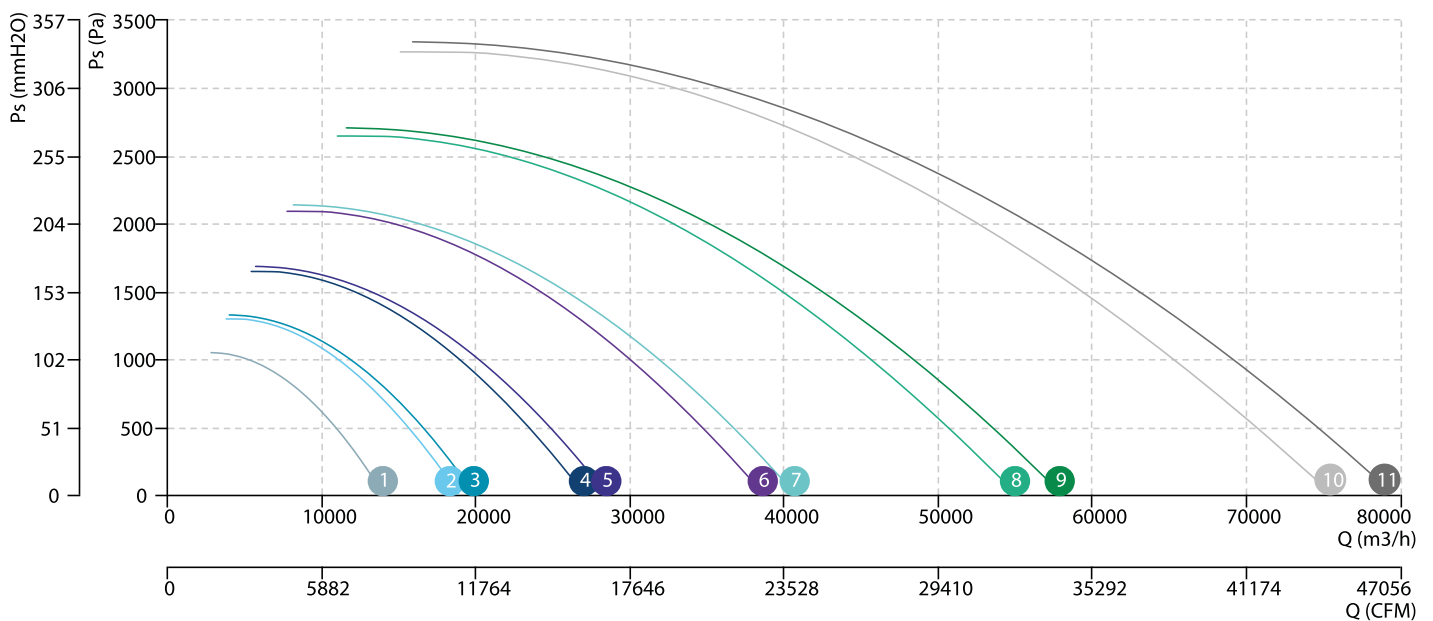


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



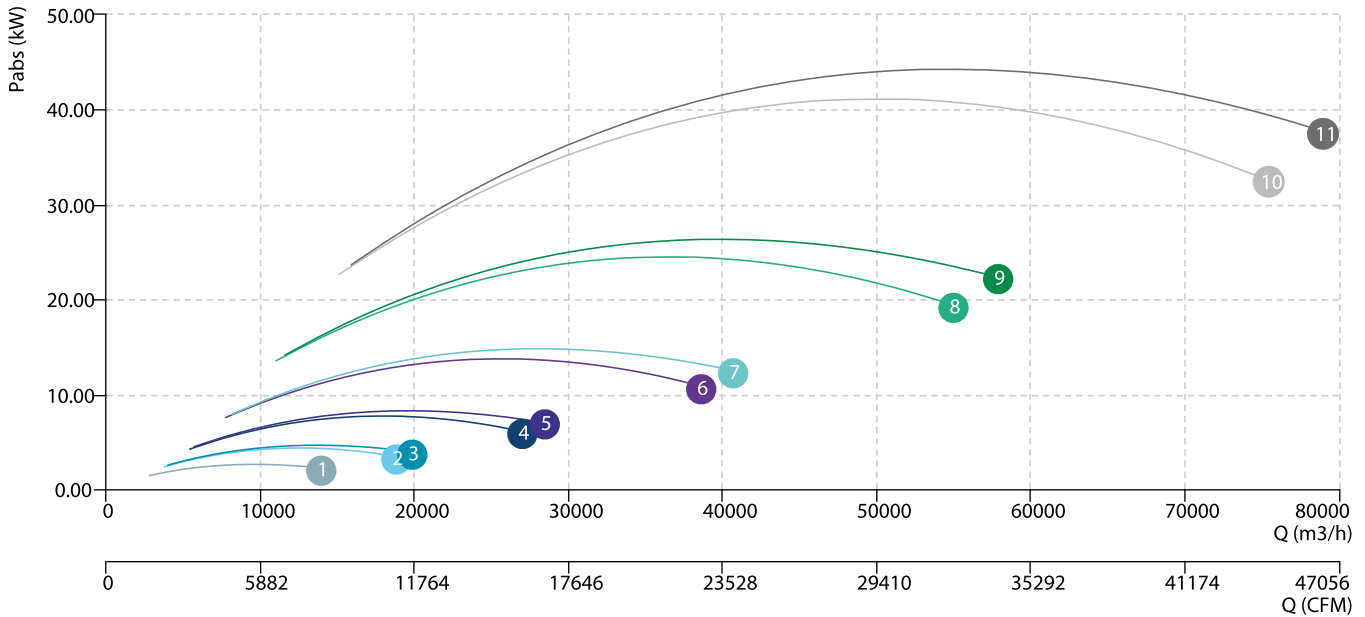
- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 NIMUS 562 T4 3kW | 2 NIMUS 631 T4 4kW | 3 NIMUS 632 T4 5,5kW | 4 NIMUS 711 T4 7,5kW |
| 5 NIMUS 712 T4 9,2kW | 6 NIMUS 801 T4 15kW | 7 NIMUS 802 T4 15kW | 8 NIMUS 901 T4 30kW |
| 9 NIMUS 902 T4 30kW | 10 NIMUS 1001 T4 45kW | 11 NIMUS 1002 T4 45kW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



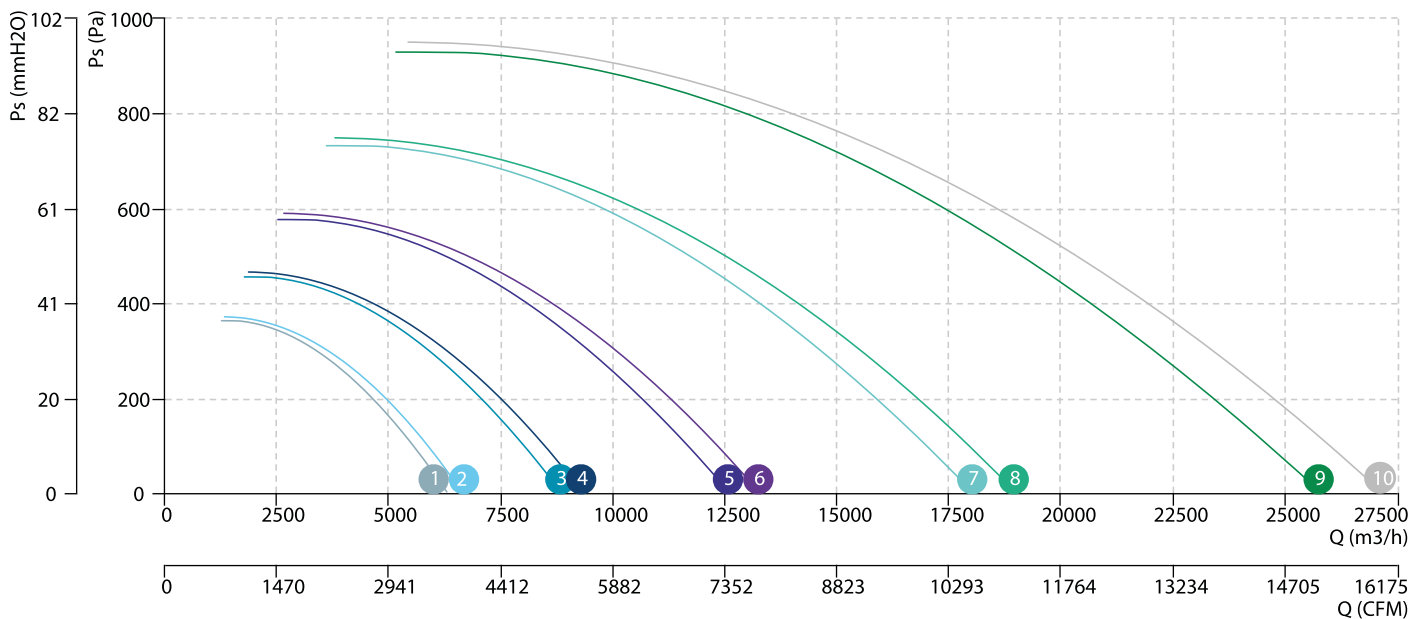


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



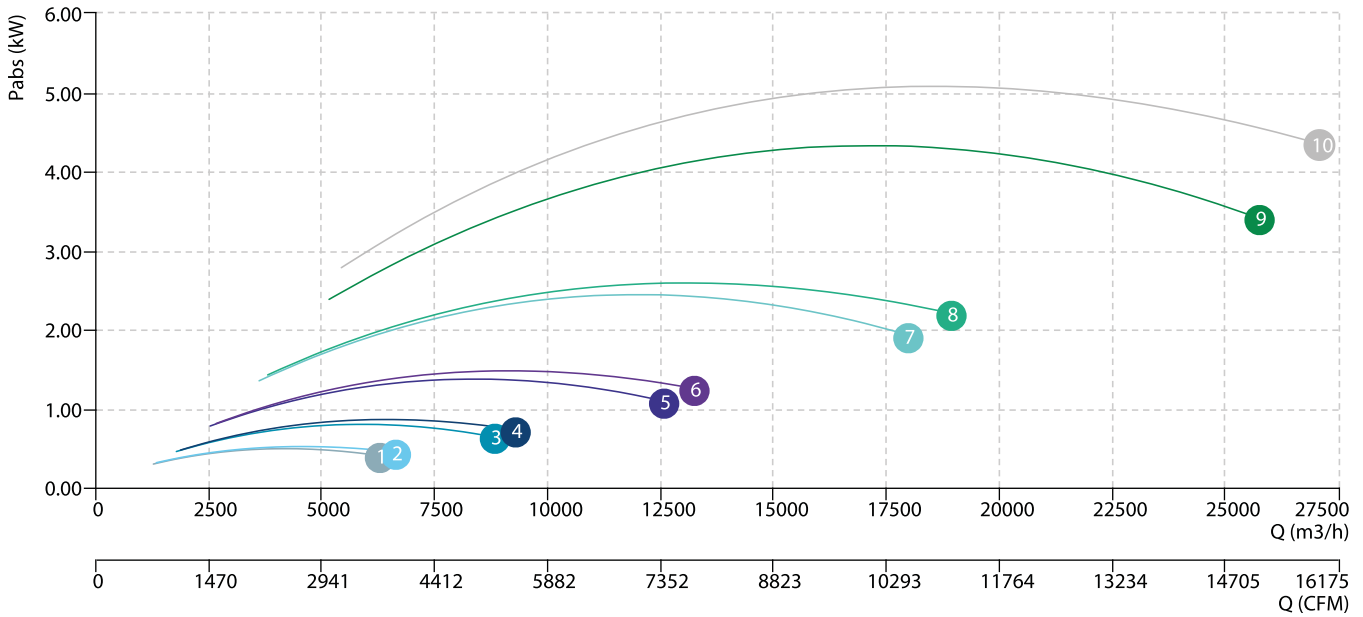
- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 NIMUS 501 T6 0,37kW | 2 NIMUS 502 T6 0,55kW | 3 NIMUS 561 T6 0,75kW | 4 NIMUS 562 T6 0,75kW |
| 5 NIMUS 631 T6 1,5kW | 6 NIMUS 632 T6 1,5kW | 7 NIMUS 711 T6 2,2kW | 8 NIMUS 712 T6 3kW |
| 9 NIMUS 801 T6 4kW | 10 NIMUS 802 T6 5,5kW | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



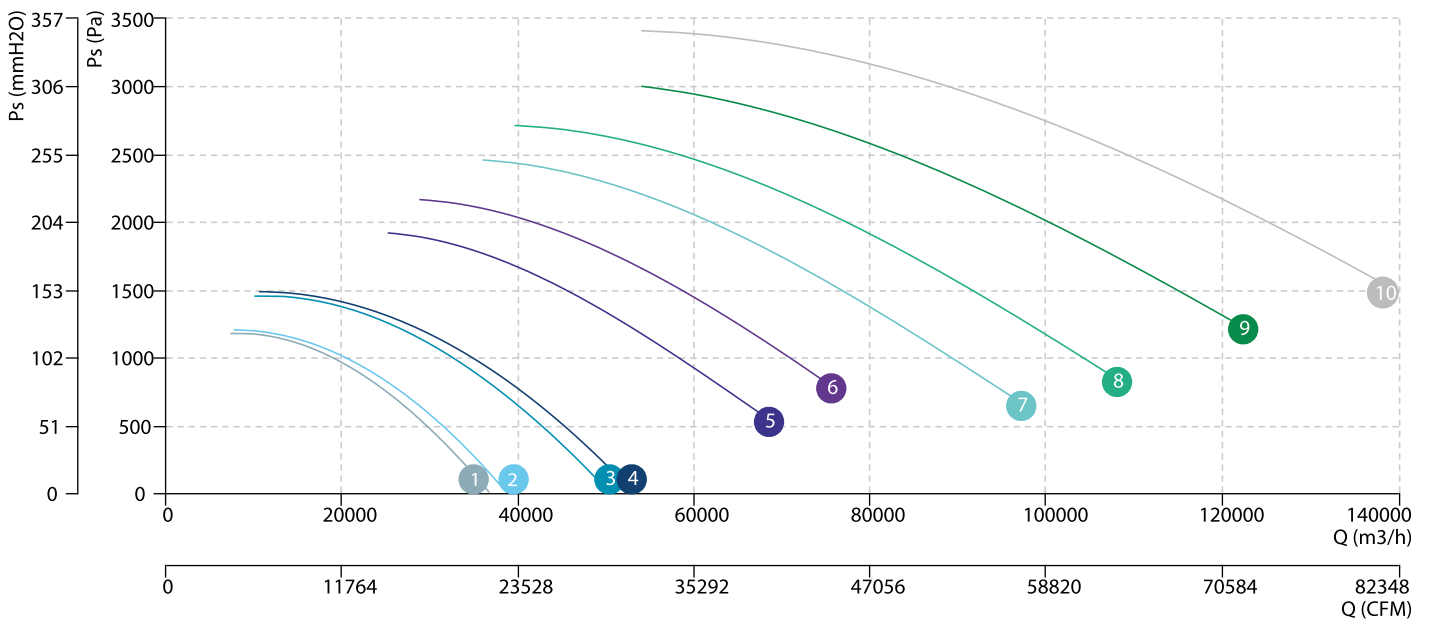


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



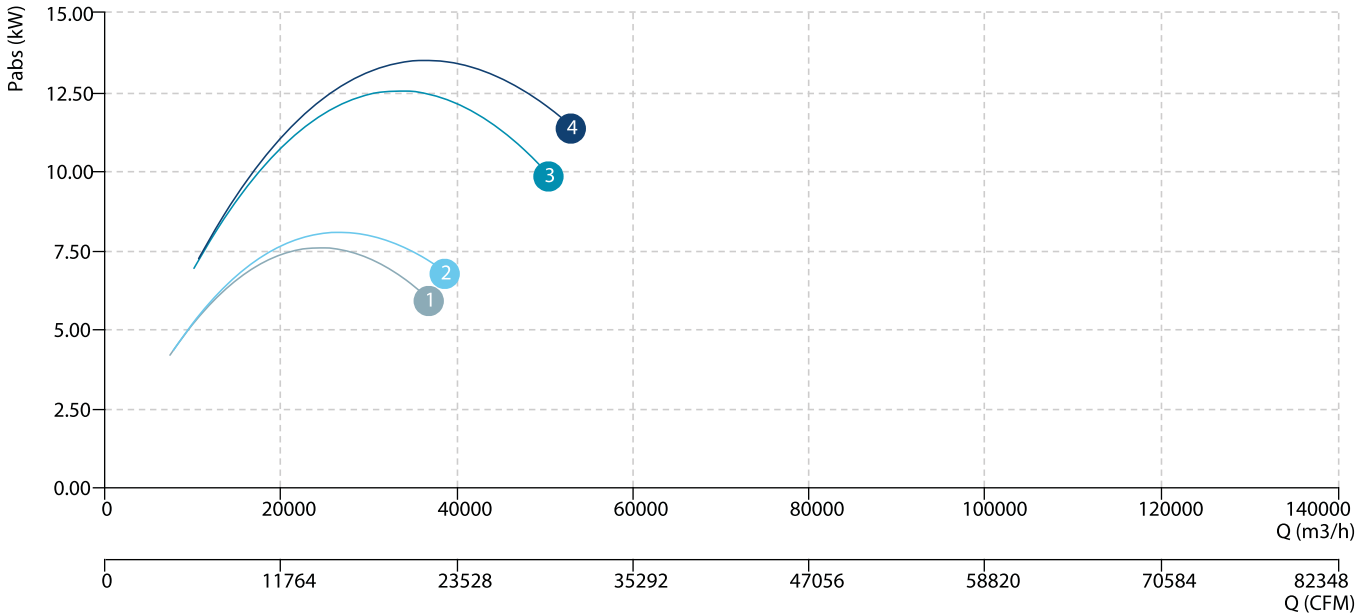
- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 NIMUS 901 T6 7,5kW | 2 NIMUS 902 T6 11kW | 3 NIMUS 1001 T6 15kW | 4 NIMUS 1002 T6 15kW |
| 5 NIMUS 1121 T6 30kW | 6 NIMUS 1122 T6 37kW | 7 NIMUS 1251 T6 55kW | 8 NIMUS 1252 T6 75kW |
| 9 NIMUS 1401 T6 90kW | 10 NIMUS 1402 T6 110kW | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



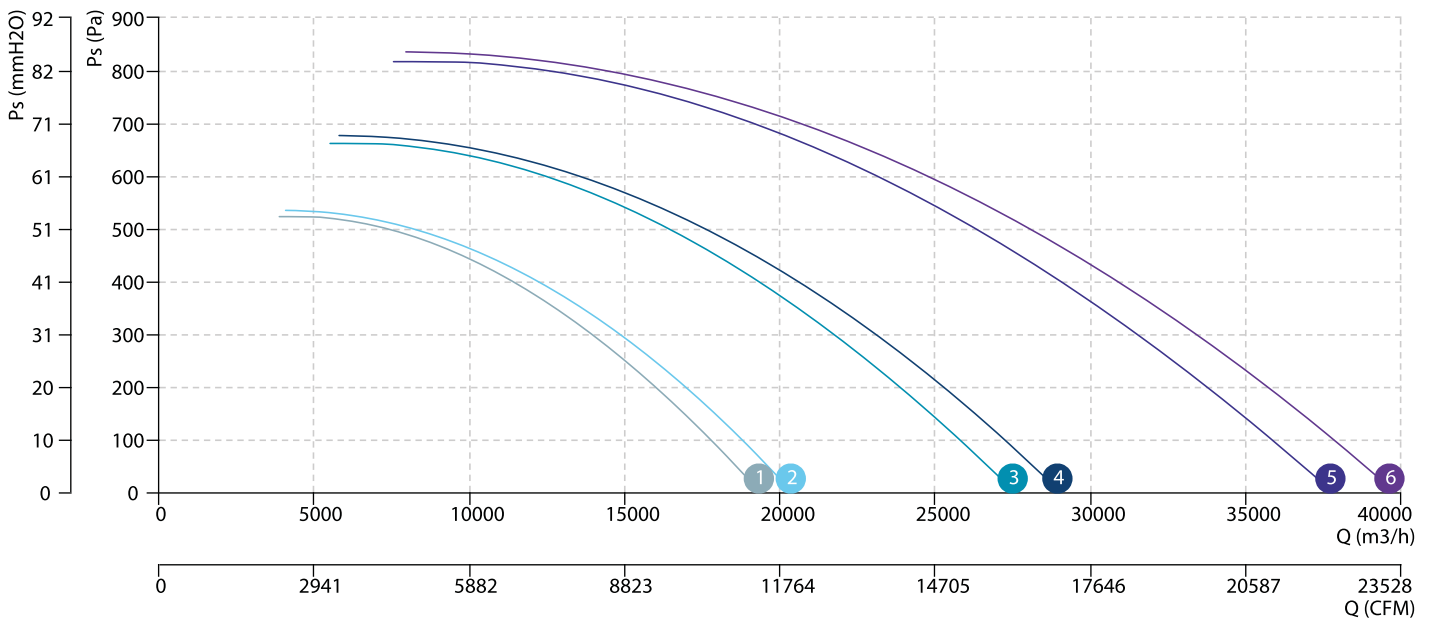


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



- 1** NIMUS 801 T8 2,2kW
- 2** NIMUS 802 T8 2,2kW
- 3** NIMUS 901 T8 3kW
- 4** NIMUS 902 T8 4kW
- 5** NIMUS 1001 T8 5,5kW
- 6** NIMUS 1002 T8 5,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





NIMAX



NIMAX vs NIMUS

NIMAX has higher profile turbine height than NIMUS. This helps to achieve better flow rates with the same casing and motor power, achieving greater efficiency.

De perfil, la turbina de NIMAX tiene mayor altura que NIMUS. Esto ayuda a conseguir mejores caudales teniendo la misma caja y potencia de motor, lo que ayuda a conseguir una mayor eficiencia.

Medium pressure fan with backward impeller and motor support

Ventilador con turbina a reacción y pie soporte motor

EN

MANUFACTURING FEATURES

- Medium pressure centrifugal fan with direct coupling.
- Reinforced housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating polyester resin RAL 5010. Finish C3.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller with high-performance backward (reaction) blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Black painted RAL 9005.
- Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and class F electrical insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Motor with feet (B3) supported on motor support foot.
- Models of size 500 and above are supplied with a front support foot, for the other models the front support foot is optional.
- Available in the following orientations (to be indicated in case of order): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Maximum working temperature in continuous: air transported: 130°C, environment: 60°C.

APPLICATIONS

Suitable for moving clean or dusty air. Designed to be installed in conduit for suction or impulsion.

- Paint booths
- Collection of dust
- Food industry dryers
- Food processing
- Incineration
- Odor control in industry
- Indoor / outdoor pollution control
- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Extraction of smoke
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products.
- Tunnels, underground stations.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Fully welded housing (waterproof).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Non-sparking air passage and standard motor.
- Other brands of motors.

ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005
- Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Motor con patas (B3) soportado sobre pie soporte motor.
- Los modelos de tamaño 500 y superiores se suministran con pie soporte delantero, para el resto de modelos el pie soporte delantero es opcional.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

APLICACIONES

Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para instalarse en conducto para la aspiración o la impulsión.

- Cabinas de pintura
- Recogida de polvo
- Secadores de la industria alimenticia
- Procesamiento de alimentos
- Incineración
- Control de olores en industria
- Control de contaminación interior/exterior
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

ACCESSORIES

accesorios



EIS SFC INT



JE-45 AC BADS



RA AVR AVS



RIS BIDS

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Paso de aire antichispas y motor estándar.
- Otras marcas de motores.



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NX313290	NIMAX 313 T2 1,5kW	2865	3,14	1,50	5.240	60	36,94	1
NX314290	NIMAX 314 T2 1,5kW	2865	3,14	1,50	5.500	60	36,89	1
NX353290	NIMAX 353 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	7.500	63	45,95	1
NX3542100	NIMAX 354 T2 3kW	2880	5,92	3	7.870	64	50,47	1
NX4032112	NIMAX 403 T2 4kW	2880	7,63	4	10.730	67	63,55	1
NX4042132	NIMAX 404 T2 5,5kW	2910	10,6	5,50	11.260	67	75,16	1
NX4532132	NIMAX 453 T2 7,5kW	2910	14,1	7,50	15.280	70	89,90	1
NX4542132	NIMAX 454 T2 9,2kW	2930	16,60	9,20	16.040	71	90,43	1
NX5032160	NIMAX 503 T2 15kW	2935	27,4	15	20.960	74	115,15	1
NX5042160	NIMAX 504 T2 15kW	2935	27,4	15	22.000	74	116,85	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NX313471	NIMAX 313 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.620	45	35,81	1
NX314471	NIMAX 314 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.750	45	36,04	1
NX353471	NIMAX 353 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.750	48	44,79	1
NX354471	NIMAX 354 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.940	49	45,26	1
NX403480	NIMAX 403 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.370	52	57,48	1
NX404480	NIMAX 404 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.630	52	57,89	1
NX453490	NIMAX 453 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	7.640	55	72,26	1
NX454490	NIMAX 454 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	8.020	56	72,87	1
NX503490	NIMAX 503 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	10.480	59	90,45	1
NX5044100	NIMAX 504 T4 2,2kW	1435	4,64	2,20	11.000	59	97,23	1
NX5634100	NIMAX 563 T4 3kW	1420	6,17	3	14.730	62	125,23	1
NX5644100	NIMAX 564 T4 3kW	1420	6,17	3	15.460	63	126,18	1
NX6334132	NIMAX 633 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	20.970	66	166,71	1
NX6344132	NIMAX 634 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	22.010	66	170,69	1
NX7134132	NIMAX 713 T4 9,2kW	1465	17,40	9,20	30.010	69	212,46	1
NX7144160	NIMAX 714 T4 11kW	1455	21,2	11	31.500	70	222,65	1
NX8034180	NIMAX 803 T4 18,5kW	1470	35,6	18,50	42.930	73	277,93	1
NX8044180	NIMAX 804 T4 18,5kW	1470	35,6	18,50	45.060	73	279,93	1
NX9034200	NIMAX 903 T4 30kW	1475	56,3	30	61.130	76	379,05	1
NX9044225	NIMAX 904 T4 37kW	1470	69,2	37	64.160	77	382,71	1
NX10034250	NIMAX 1003 T4 55kW	1475	97,1	55	83.850	80	462,52	1
NX10044250	NIMAX 1004 T4 55kW	1475	97,1	55	88.010	80	464,82	1

6 POLE / 6 polos

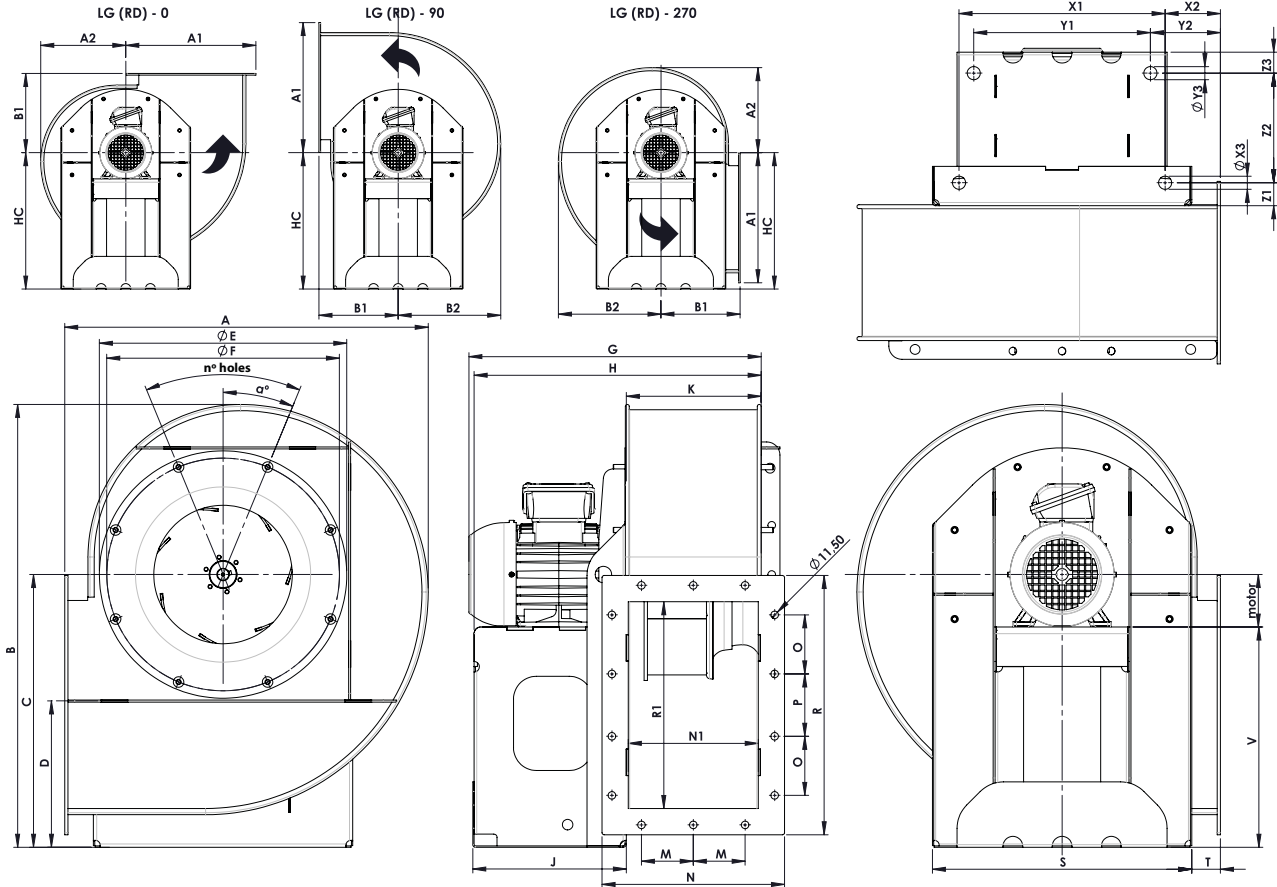
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NX503680	NIMAX 503 T6 0,55kW	900	1,8	0,55	6.990	50	89,92	1
NX504680	NIMAX 504 T6 0,55kW	900	1,8	0,55	7.330	50	90,72	1
NX563690	NIMAX 563 T6 1,1kW	925	2,78	1,10	9.820	53	118,71	1
NX564690	NIMAX 564 T6 1,1kW	925	2,78	1,10	10.300	54	119,71	1
NX6336100	NIMAX 633 T6 1,5kW	940	3,71	1,50	13.980	57	154,50	1
NX6346112	NIMAX 634 T6 2,2kW	965	5,94	2,20	14.670	57	156,23	1
NX7136132	NIMAX 713 T6 3kW	960	7,3	3	20.010	60	208,16	1
NX7146132	NIMAX 714 T6 3kW	960	7,3	3	21.000	61	209,71	1
NX8036132	NIMAX 803 T6 5,5kW	960	12,8	5,50	28.620	64	260,36	1
NX8046132	NIMAX 804 T6 5,5kW	960	12,8	5,50	30.040	65	262,16	1
NX9036160	NIMAX 903 T6 11kW	975	-	11	40.750	68	339,60	1
NX9046160	NIMAX 904 T6 11kW	965	22,6	11	42.770	68	342,35	1
NX10036180	NIMAX 1003 T6 15kW	970	27,7	15	55.900	71	411,83	1
NX10046200	NIMAX 1004 T6 18,5kW	975	35,7	18,50	58.670	71	450,85	1

8 POLE / 8 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
NX8038132	NIMAX 803 T8 2,2kW	700	5,44	2,20	21.470	57	260,36	1
NX8048132	NIMAX 804 T8 2,2kW	700	5,44	2,20	22.530	58	262,16	1
NX9038160	NIMAX 903 T8 4kW	725	9,43	4	30.560	61	333,55	1
NX9048160	NIMAX 904 T8 4kW	725	9,43	4	32.080	61	336,35	1
NX10038160	NIMAX 1003 T8 7,5kW	725	17	7,50	41.930	64	406,15	1
NX10048160	NIMAX 1004 T8 7,5kW	725	17	7,50	44.000	65	409,35	1

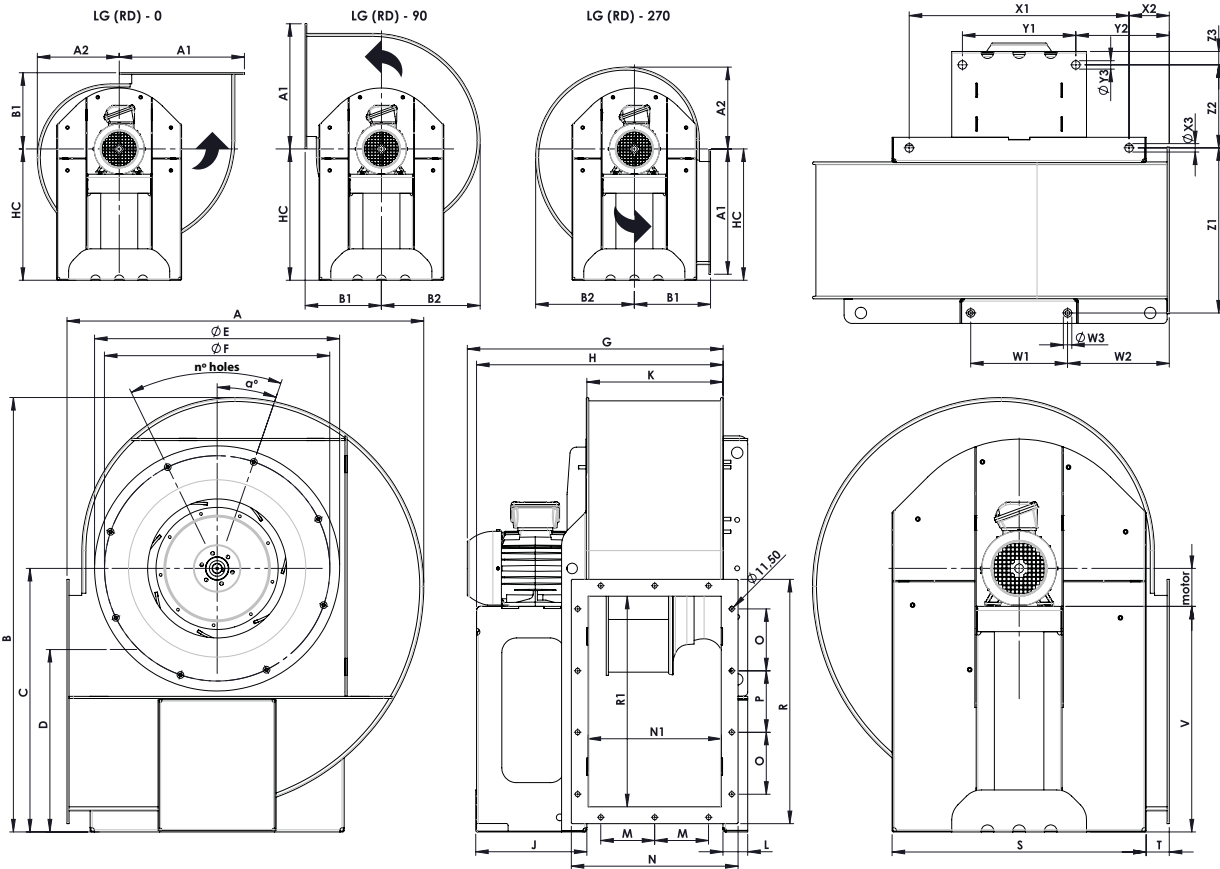


DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G (aprox)	H	HC	J	K	M	N	N
NIMAX 313 T2 1,5kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	508,4	490,5	415,5	264	228,5	90,5	301	278
NIMAX 313 T4 0,37kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	457,4	445,5	415,5	219	228,5	90,5	301	278
NIMAX 314 T2 1,5kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	508,4	490,5	415,5	264	228,5	90,5	301	278
NIMAX 314 T4 0,37kW	554	396,5	259,2	675	241,3	312,6	415,5	216,5	377	354,5	457,4	445,5	415,5	219	228,5	90,5	301	278
NIMAX 353 T2 2,2kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	543	519,5	460,5	264	257,5	105	330	304
NIMAX 353 T4 0,37kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	482	474,5	460,5	219	257,5	105	330	304
NIMAX 354 T2 3kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	577,1	579,9	460,5	324,5	257,5	105	330	304
NIMAX 354 T4 0,37kW	617	441,8	290,9	751,5	266,2	351,1	460,5	236	419	394,5	482	474,5	460,5	219	257,5	105	330	304
NIMAX 403 T2 4kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	637	615,5	510,5	329	288,5	120,6	361	332
NIMAX 403 T4 0,55kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	530	520,5	510,5	234	288,5	120,6	361	332
NIMAX 404 T2 5,5kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	721,5	680	510,5	393,4	288,5	120,6	361	332
NIMAX 404 T4 0,55kW	689	493	326,7	837	294,3	394,6	510,5	257,5	464	438	530	520,5	510,5	234	288,5	120,6	361	332
NIMAX 453 T2 7,5kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	733,5	715	570,5	393,5	323,5	128	396	364
NIMAX 453 T4 1,1kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	608,5	585,5	570,5	264	323,5	128	396	364
NIMAX 454 T2 9,2kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	733,5	715	570,5	393,5	323,5	128	396	364
NIMAX 454 T4 1,1kW	768	549,3	366,2	937	325,4	442,5	570,5	286	523	485	608,5	585,5	570,5	264	323,5	128	396	364

MODEL	N1	O	P	R	R1	S	T	V	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Z1	Z2	Z3	a°	motor	n°holes
NIMAX 313 T2 1,5kW	221	90	95	395	315	395	43,5	325,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	90	8x45°
NIMAX 313 T4 0,37kW	221	90	95	395	315	395	43,5	344,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	71	8x45°
NIMAX 314 T2 1,5kW	221	90	95	395	315	395	43,5	325,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	90	8x45°
NIMAX 314 T4 0,37kW	221	90	95	395	315	395	43,5	344,5	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35	152	32	22,5°	71	8x45°
NIMAX 353 T2 2,2kW	250	105	105	435	355	438	47	370,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	197	32	22,5°	90	8x45°
NIMAX 353 T4 0,37kW	250	105	105	435	355	438	47	389,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	152	32	22,5°	71	8x45°
NIMAX 354 T2 3kW	250	105	105	435	355	438	47	360,5	357	87,7	20	339,8	96,3	20	35	257	32	22,5°	100	8x45°
NIMAX 354 T4 0,37kW	250	105	105	435	355	438	47	389,5	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35	152	32	22,5°	71	8x45°
NIMAX 403 T2 4kW	281	120	120	480	400	487	50,5	398,5	406	91,3	20	339,8	124,4	20	35	262	32	22,5°	112	8x45°
NIMAX 403 T4 0,55kW	281	120	120	480	400	487	50,5	430,5	406	91,3	20	269,2	159,7	20	35	167	32	22,5°	80	8x45°
NIMAX 404 T2 5,5kW	281	120	120	480	400	487	50,5	378,5	406	91,3	20	369,8	109,4	20	35	327	32	22,5°	132	8x45°
NIMAX 404 T4 0,55kW	281	120	120	480	400	487	50,5	430,5	406	91,3	20	269,2	159,7	20	35	167	32	22,5°	80	8x45°
NIMAX 453 T2 7,5kW	316	130	130	530	450	545	53	438,5	464	93,4	20	369,8	140,5	20	35	327	32	22,5°	132	8x45°
NIMAX 453 T4 1,1kW	316	130	130	530	450	545	53	480,5	464	93,4	20	269,2	190,8	20	35	197	32	22,5°	90	8x45°
NIMAX 454 T2 9,2kW	316	130	130	530	450	545	53	438,5	464	93,4	20	369,8	140,5	20	35	327	32	22,5°	132	8x45°
NIMAX 454 T4 1,1kW	316	130	130	530	450	545	53	480,5	464	93,4	20	269,2	190,8	20	35	197	32	22,5°	90	8x45°



MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G apr.	H	HC	J	K	L	M	N	N
NIMAX 503 T2 15kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	906	854,5	625,5	494	359,5	59	146	432	396
NIMAX 503 T4 1,5kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	643,5	621,5	625,5	264	359,5	59	146	432	396
NIMAX 503 T6 0,55kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	595,5	591,5	625,5	234	359,5	59	146	432	396
NIMAX 504 T2 15kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	906	854,5	625,5	494	359,5	59	146	432	396
NIMAX 504 T4 2,2kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	691,5	682	625,5	324,5	359,5	59	146	432	396
NIMAX 504 T6 0,55kW	847,3	606	406	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,6	582	535	595,5	591,5	625,5	234	359,5	59	146	432	396
NIMAX 563 T4 3kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	733,5	725	694,1	326,4	401,5	59	167	474	434
NIMAX 563 T6 1,1kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	684,4	664,5	694,1	264	401,5	59	167	474	434
NIMAX 564 T4 3kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	733,5	725	694,1	326,4	401,5	59	167	474	434
NIMAX 564 T6 1,1kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	684,4	664,5	694,1	264	401,5	59	167	474	434
NIMAX 633 T4 5,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	878,2	843	775,1	395,5	450,5	59	191,5	523,25	478
NIMAX 633 T6 1,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	782,8	774	775,1	326,5	450,5	59	191,5	523,25	478
NIMAX 634 T4 5,5kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	878,2	843	775,1	395,5	450,5	59	191,5	523,25	478
NIMAX 634 T6 2,2kW	1053,5	753,3	509	1284	437,6	615,9	775	376,8	710	675	786,8	778,5	775,1	331	450,5	59	191,5	523,25	478
NIMAX 713 T4 9,2kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	922	900	865,1	395,5	507,5	59	210	579,7	529
NIMAX 713 T6 3kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	922	900	865,1	395,5	507,5	59	210	579,7	529
NIMAX 714 T4 11kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	1047	1000,5	865,1	496	507,5	59	210	579,7	529
NIMAX 714 T6 3kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	922	900	865,1	395,5	507,5	59	210	579,7	529
NIMAX 803 T4 18,5kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	1165,7	1098	965,1	531,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 803 T6 5,5kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	982,5	962	965,1	395,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 803 T8 2,2kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	982,5	962	965,1	395,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 804 T4 18,5kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	1165,7	1098	965,1	531,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 804 T6 5,5kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	982,5	962	965,1	395,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 804 T8 2,2kW	1323,1	945,7	643,8	1609	543,6	779,5	965	459,4	930	845	982,5	962	965,1	395,5	569,5	59	231	642,3	585
NIMAX 903 T4 30kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1308,2	1224,5	1090,1	587	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 903 T6 11kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1184,6	1133,5	1090,1	496	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 903 T8 4kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1184,6	1133,5	1090,1	496	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 904 T4 37kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1308,2	1224,5	1090,1	587	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 904 T6 11kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1184,6	1133,5	1090,1	496	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 904 T8 4kW	1481,7	1059	723	1813	606	875,5	1090	521,2	1065	987	1184,6	1133,5	1090,1	496	640,5	69	256,5	713	647
NIMAX 1003 T4 55kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1549,5	1394,5	1200	686	711,5	69	292	784	713
NIMAX 1003 T6 15kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1307,7	1240	1200	531,5	711,5	69	292	784	713
NIMAX 1003 T8 7,5kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1248,6	1204,5	1200	496	711,5	69	292	784	713
NIMAX 1004 T4 55kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1549,5	1394,5	1200	686	711,5	69	292	784	713
NIMAX 1004 T6 18,5kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1408,2	1295,5	1200	587	711,5	69	292	784	713
NIMAX 1004 T8 7,5kW	1640	1172	802	2002	668,2	971,8	1200	168	1172	1093	1248,6	1204,5	1200	496	711,5	69	292	784	713

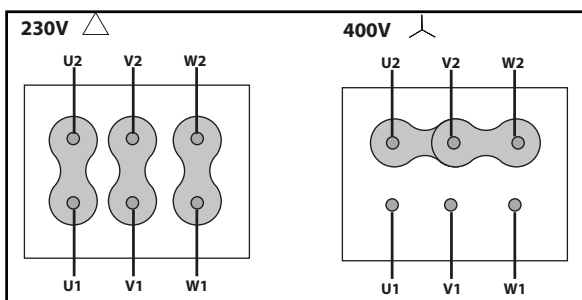


MODEL	N1	O	P	R	R1	S	T	V	W1	W2	W3	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Z1	Z2	Z3	a°	motor	n° holes
NIMAX 503 T2 15kW	352	147	146	580	500	603	55	465,62	230	241,6	20	522	95,6	20	431,2	141	20	428	427	20	19°	160	8x45°
NIMAX 503 T4 1,5kW	352	147	146	580	500	603	55	535,62	230	241,6	20	522	95,6	20	269,2	222	20	428	197	20	19°	90	8x45°
NIMAX 503 T6 0,55kW	352	147	146	580	500	603	55	545,62	230	241,6	20	522	95,6	20	269,2	222	20	428	167	20	19°	80	8x45°
NIMAX 504 T2 15kW	352	147	146	580	500	603	55	465,62	230	241,6	20	522	95,6	20	431,2	141	20	428	427	20	19°	160	8x45°
NIMAX 504 T4 2,2kW	352	147	146	580	500	603	55	525,62	230	241,6	20	522	95,6	20	339,5	186,7	20	428	257	20	19°	100	8x45°
NIMAX 504 T6 0,55kW	352	147	146	580	500	603	55	545,62	230	241,6	20	522	95,6	20	269,2	222	20	428	167	20	19°	80	8x45°
NIMAX 563 T4 3kW	394	165	170	640	560	673,4	57,3	595,1	250	269	20	592	98	20	339,8	224,1	20	470,7	257	33,5	15°	100	12x30°
NIMAX 563 T6 1,1kW	394	165	170	640	560	673,4	57,3	605,1	250	269	20	592	98	20	269,2	259,4	20	470,7	197	33,5	15°	90	12x30°
NIMAX 564 T4 3kW	394	165	170	640	560	673,4	57,3	595,1	250	269	20	592	98	20	339,8	224,1	20	470,7	257	33,5	15°	100	12x30°
NIMAX 564 T6 1,1kW	394	165	170	640	560	673,4	57,3	605,1	250	269	20	592	98	20	269,2	259,4	20	470,7	197	33,5	15°	90	12x30°
NIMAX 633 T4 5,5kW	443	190	190	710	630	754,4	60,4	643	330	272,6	20	673	101,1	20	369,8	252,7	20	519,7	327	32,5	0°	132	12x30°
NIMAX 633 T6 1,1kW	443	190	190	710	630	754,4	60,4	675	330	272,6	20	673	101,1	20	339,8	267,7	20	519,7	257	32,5	0°	100	12x30°
NIMAX 634 T4 5,5kW	443	190	190	710	630	754,4	60,4	643	330	272,6	20	673	101,1	20	369,8	252,7	20	519,7	327	32,5	0°	132	12x30°
NIMAX 634 T6 2,2kW	443	190	190	710	630	754,4	60,4	663	330	272,6	20	673	101,1	20	339,8	267,7	20	519,7	262	32,5	0°	112	12x30°
NIMAX 713 T4 9,2kW	500	210	210	790	710	847,4	63,8	733,1	350	312,5	20	766	104,5	20	369,8	302,6	20	276,7	327	32,5	5°	132	16x22,5°
NIMAX 713 T6 3kW	500	210	210	790	710	847,4	63,8	733,1	350	312,5	20	766	104,5	20	369,8	302,6	20	276,7	327	32,5	5°	132	16x22,5°
NIMAX 714 T4 11kW	500	210	210	790	710	847,4	63,8	705,1	350	312,5	20	766	104,5	20	431,2	271,9	20	276,7	427	32,5	5°	160	16x22,5°
NIMAX 714 T6 3kW	500	210	210	790	710	847,4	63,8	733,1	350	312,5	20	766	104,5	20	369,8	302,6	20	276,7	327	32,5	5°	132	16x22,5°
NIMAX 803 T4 18,5kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	785	450	318,6	20	870	108,6	20	461,2	313	20	638,7	462	33,5	11,25°	180	16x22,5°
NIMAX 803 T6 5,5kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	833	450	318,6	20	870	108,6	20	369,8	358,7	20	638,7	327	33,5	11,25°	132	16x22,5°
NIMAX 803 T8 2,2kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	833	450	318,6	20	870	108,6	20	369,8	358,7	20	638,7	327	33,5	11,25°	132	16x22,5°
NIMAX 804 T4 18,5kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	785	450	318,6	20	870	108,6	20	461,2	313	20	638,7	462	33,5	11,25°	180	16x22,5°
NIMAX 804 T6 5,5kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	833	450	318,6	20	870	108,6	20	369,8	358,7	20	638,7	327	33,5	11,25°	132	16x22,5°
NIMAX 804 T8 2,2kW	562	233	234	880	800	951,5	67,9	833	450	318,6	20	870	108,6	20	369,8	358,7	20	638,7	327	33,5	11,25°	132	16x22,5°
NIMAX 903 T4 30kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	890	510	351	20	1000	106	20	571	320,3	20	719,7	518	33,5	16°	200	16x22,5°
NIMAX 903 T6 11kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	930	510	351	20	1000	106	20	431,2	390,3	20	719,7	427	33,5	16°	160	16x22,5°
NIMAX 903 T8 4kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	930	510	351	20	1000	106	20	431,2	390,3	20	719,7	427	33,5	16°	160	16x22,5°
NIMAX 904 T4 37kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	865	510	351	20	1000	106	20	571	320,3	20	719,7	518	33,5	16°	225	16x22,5°
NIMAX 904 T6 11kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	930	510	351	20	1000	106	20	431,2	390,3	20	719,7	427	33,5	16°	160	16x22,5°
NIMAX 904 T8 4kW	633	260	260	980	800	1081,4	65,2	930	510	351	20	1000	106	20	431,2	390,3	20	719,7	427	33,5	16°	160	16x22,5°
NIMAX 1003 T4 55kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	950	600	368,2	20	1120	108,2	20	621	357,6	20	790,7	617	33,5	11,25°	250	16x22,5°
NIMAX 1003 T6 15kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	1020	600	368,2	20	1120	108,2	20	461,2	437,6	20	790,7	462	33,5	11,25°	180	16x22,5°
NIMAX 1003 T8 7,5kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	1040	600	368,2	20	1120	108,2	20	431,2	452,6	20	790,7	427	33,5	11,25°	160	16x22,5°
NIMAX 1004 T4 55kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	950	600	368,2	20	1120	108,2	20	621	357,6	20	790,7	617	33,5	11,25°	250	16x22,5°
NIMAX 1004 T6 18,5kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	1000	600	368,2	20	1120	108,2	20	571	382,6	20	790,7	518	33,5	11,25°	200	16x22,5°
NIMAX 1004 T8 7,5kW	704	293	294	1080	1000	1201,4	67,5	1040	600	368,2	20	1120	108,2	20	431,2	452,6	20	790,7	427	33,5	11,25°	160	16x22,5°

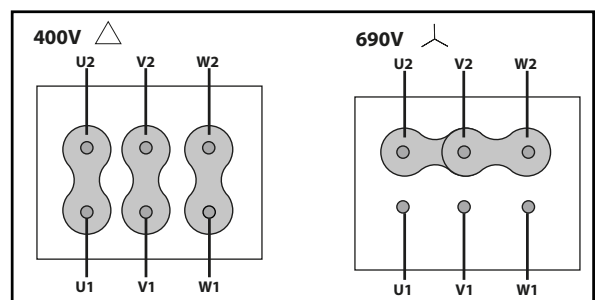
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

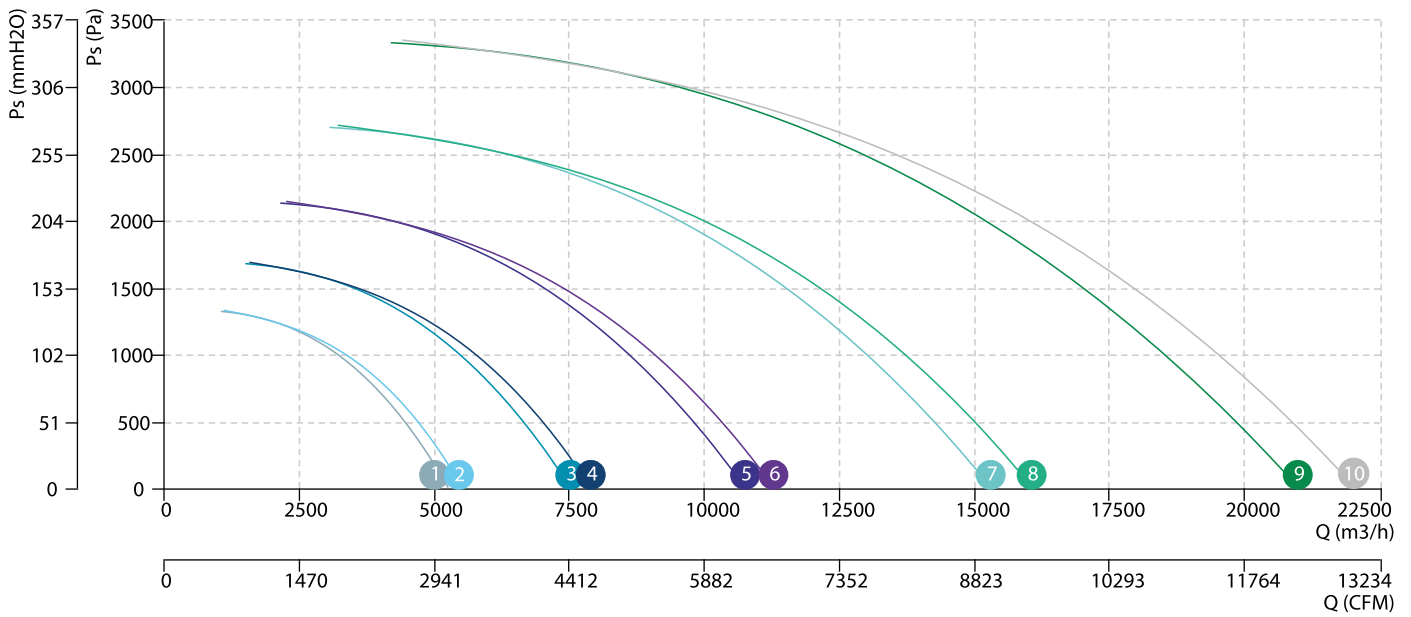




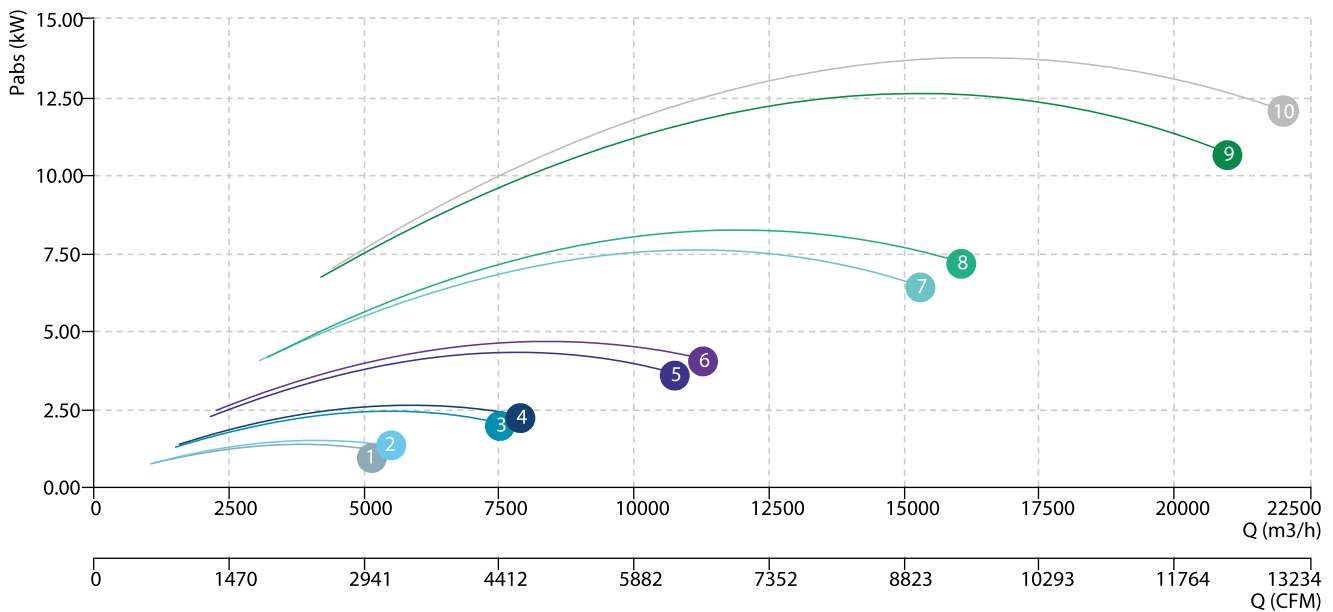
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 NIMAX 313 T2 1,5kW | 2 NIMAX 314 T2 1,5kW | 3 NIMAX 353 T2 2,2kW | 4 NIMAX 354 T2 3kW |
| 5 NIMAX 403 T2 4kW | 6 NIMAX 404 T2 5,5kW | 7 NIMAX 453 T2 7,5kW | 8 NIMAX 454 T2 9,2kW |
| 9 NIMAX 503 T2 15kW | 10 NIMAX 504 T2 15kW | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



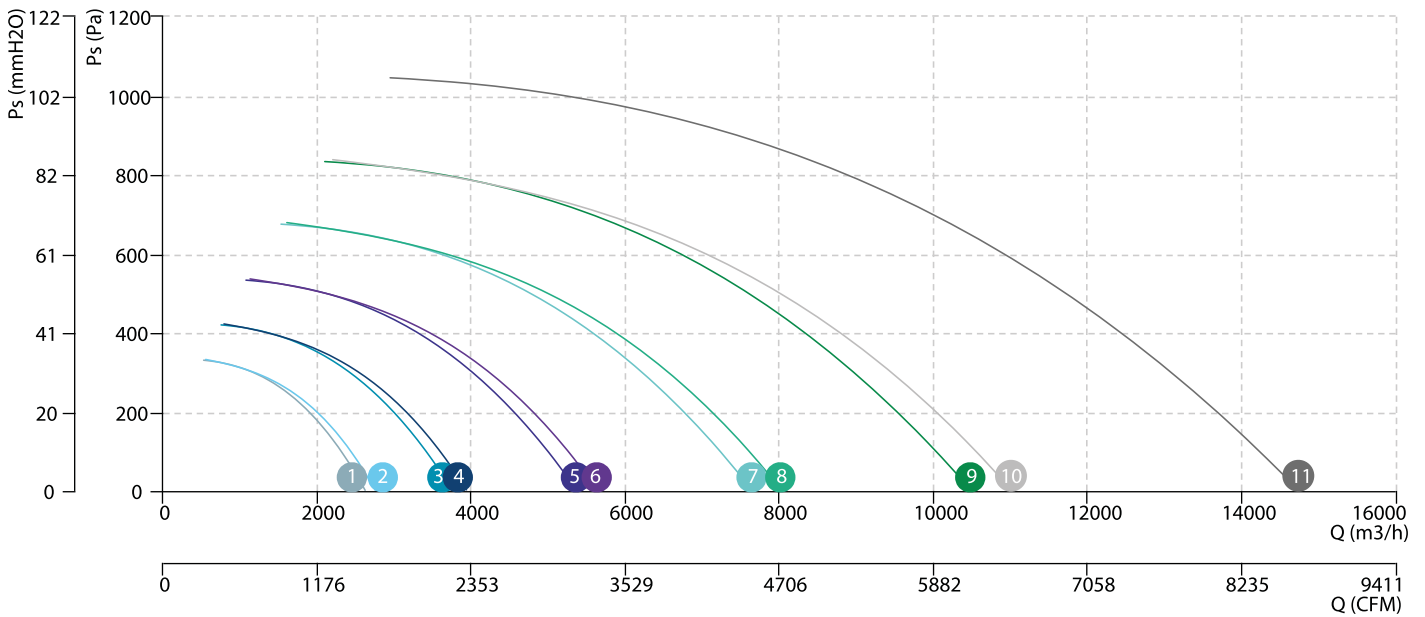
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



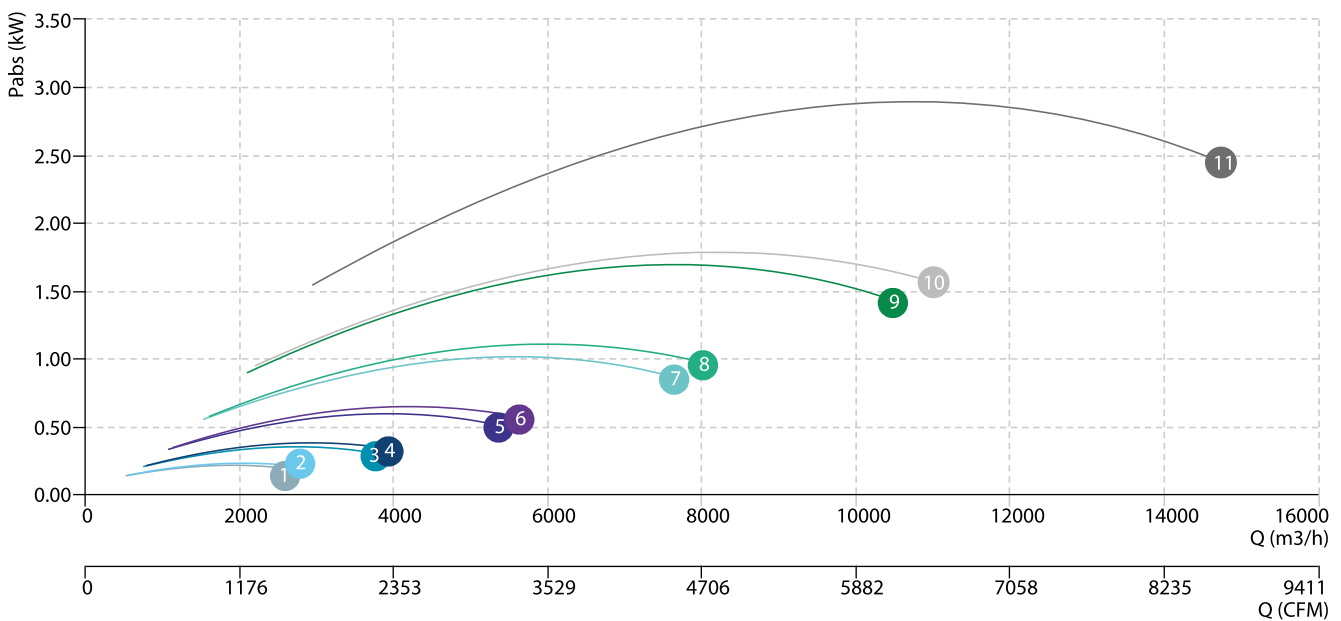


- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 NIMAX 313 T4 0,37kW | 2 NIMAX 314 T4 0,37kW | 3 NIMAX 353 T4 0,37kW | 4 NIMAX 354 T4 0,37kW |
| 5 NIMAX 403 T4 0,55kW | 6 NIMAX 404 T4 0,55kW | 7 NIMAX 453 T4 1,1kW | 8 NIMAX 454 T4 1,1kW |
| 9 NIMAX 503 T4 1,5kW | 10 NIMAX 504 T4 2,2kW | 11 NIMAX 563 T4 3kW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



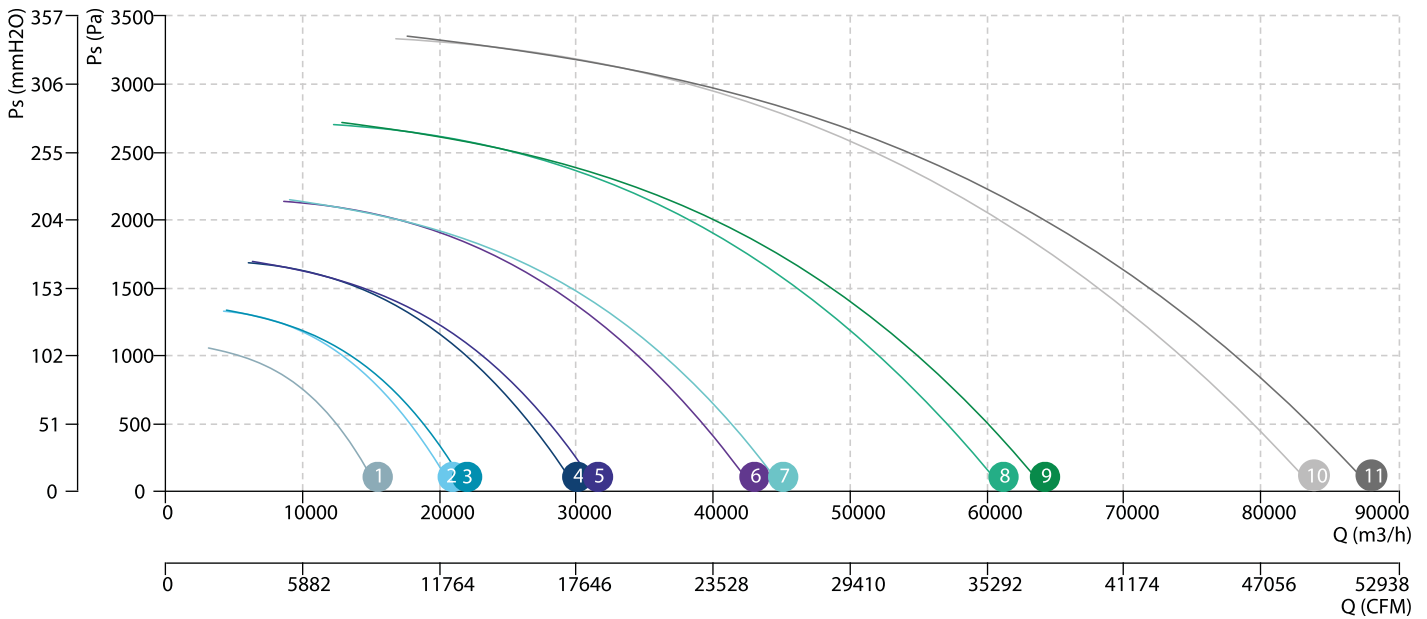
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



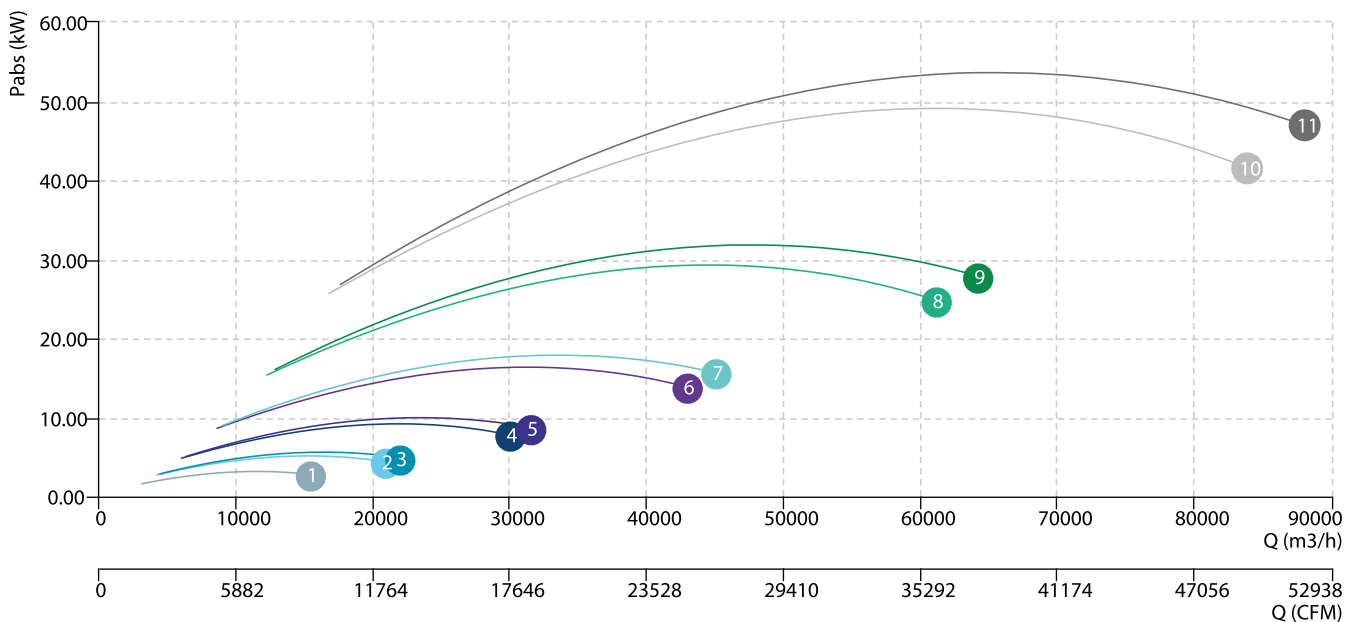


- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 NIMAX 564 T4 3kW | 2 NIMAX 633 T4 5,5kW | 3 NIMAX 634 T4 5,5kW | 4 NIMAX 713 T4 9,2kW |
| 5 NIMAX 714 T4 11kW | 6 NIMAX 803 T4 18,5kW | 7 NIMAX 804 T4 18,5kW | 8 NIMAX 903 T4 30kW |
| 9 NIMAX 904 T4 37kW | 10 NIMAX 1003 T4 55kW | 11 NIMAX 1004 T4 55kW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



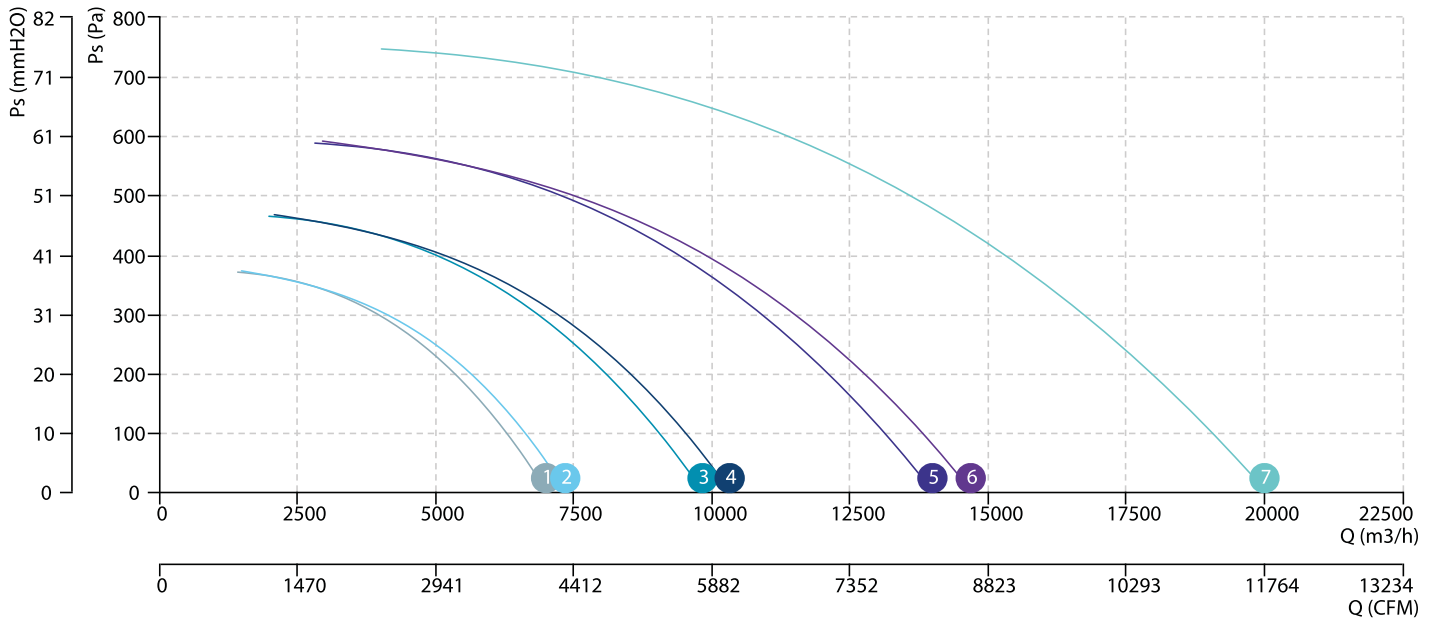
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



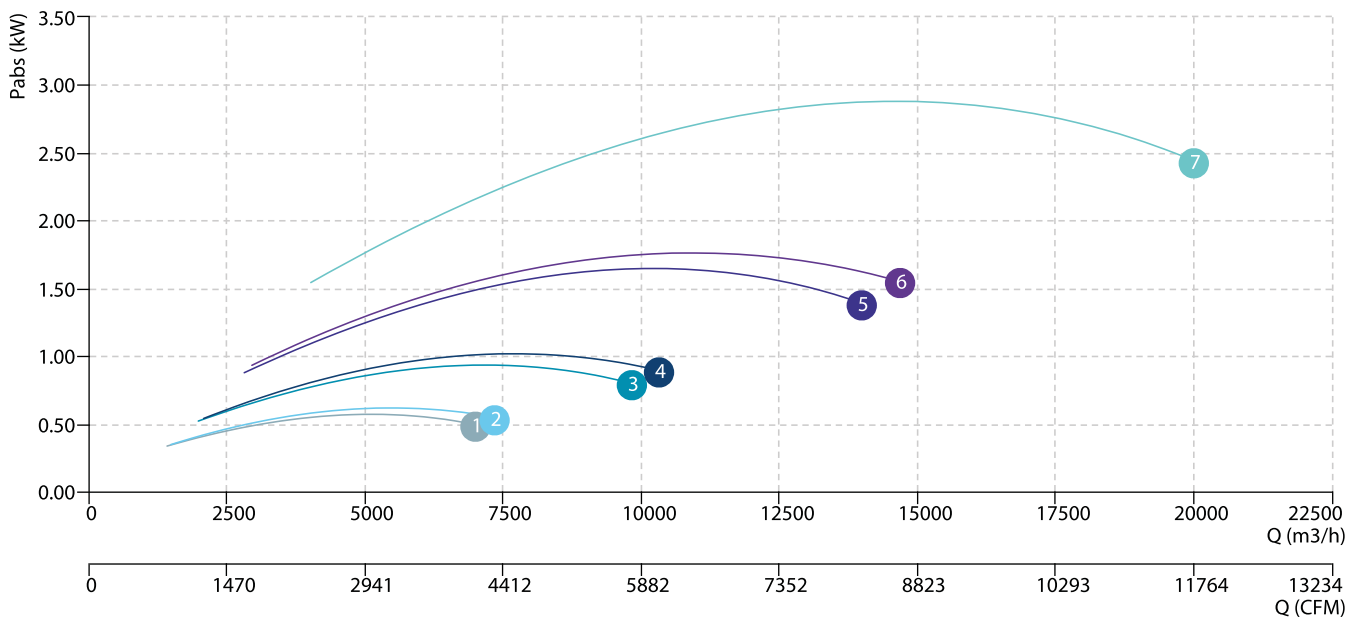


- 1 NIMAX 503 T6 0,55kW
- 2 NIMAX 504 T6 0,55kW
- 3 NIMAX 563 T6 1,1kW
- 4 NIMAX 564 T6 1,1kW
- 5 NIMAX 633 T6 1,5kW
- 6 NIMAX 634 T6 2,2kW
- 7 NIMAX 713 T6 3kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



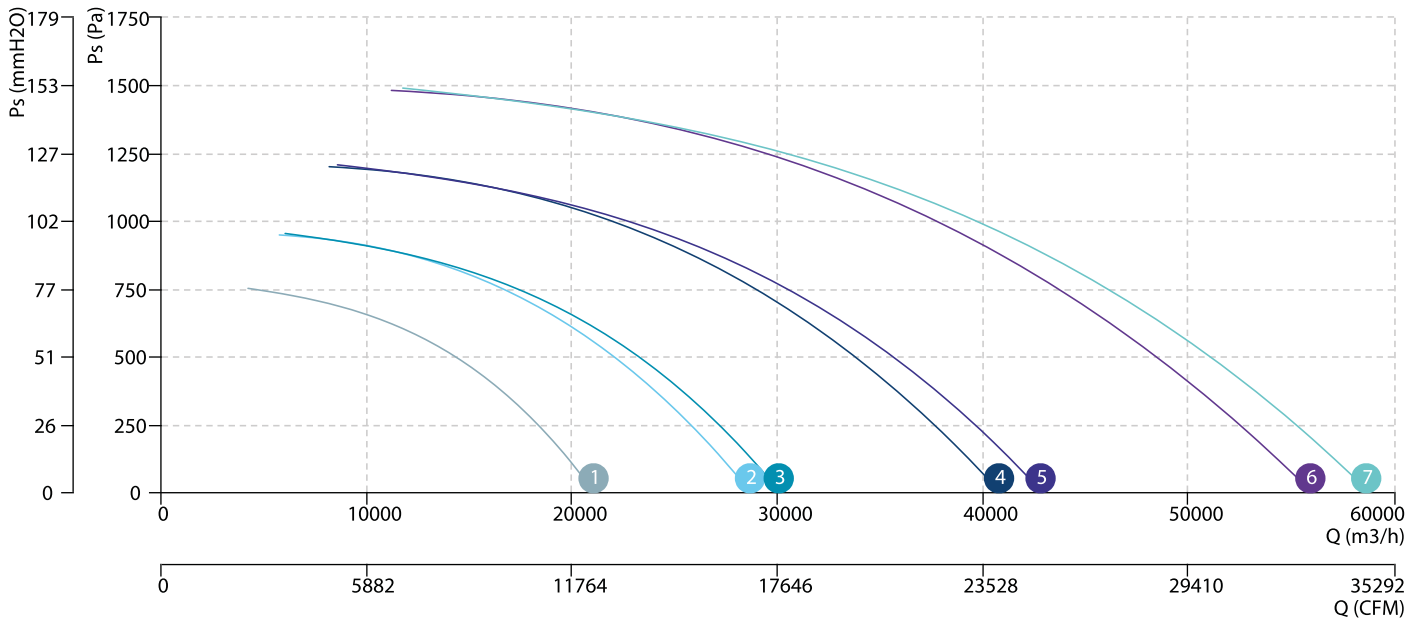
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



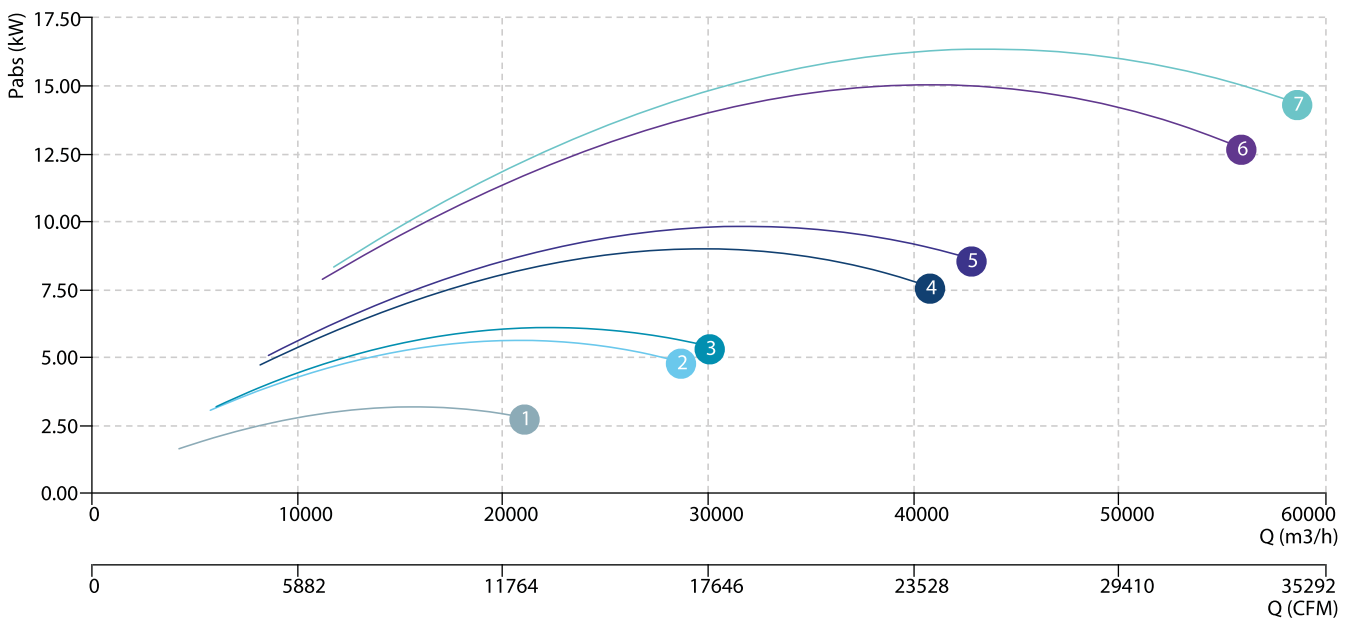


- 1 NIMAX 714 T6 3kW
- 2 NIMAX 803 T6 5,5kW
- 3 NIMAX 804 T6 5,5kW
- 4 NIMAX 903 T6 11kW
- 5 NIMAX 904 T6 11kW
- 6 NIMAX 1003 T6 15kW
- 7 NIMAX 1004 T6 18,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



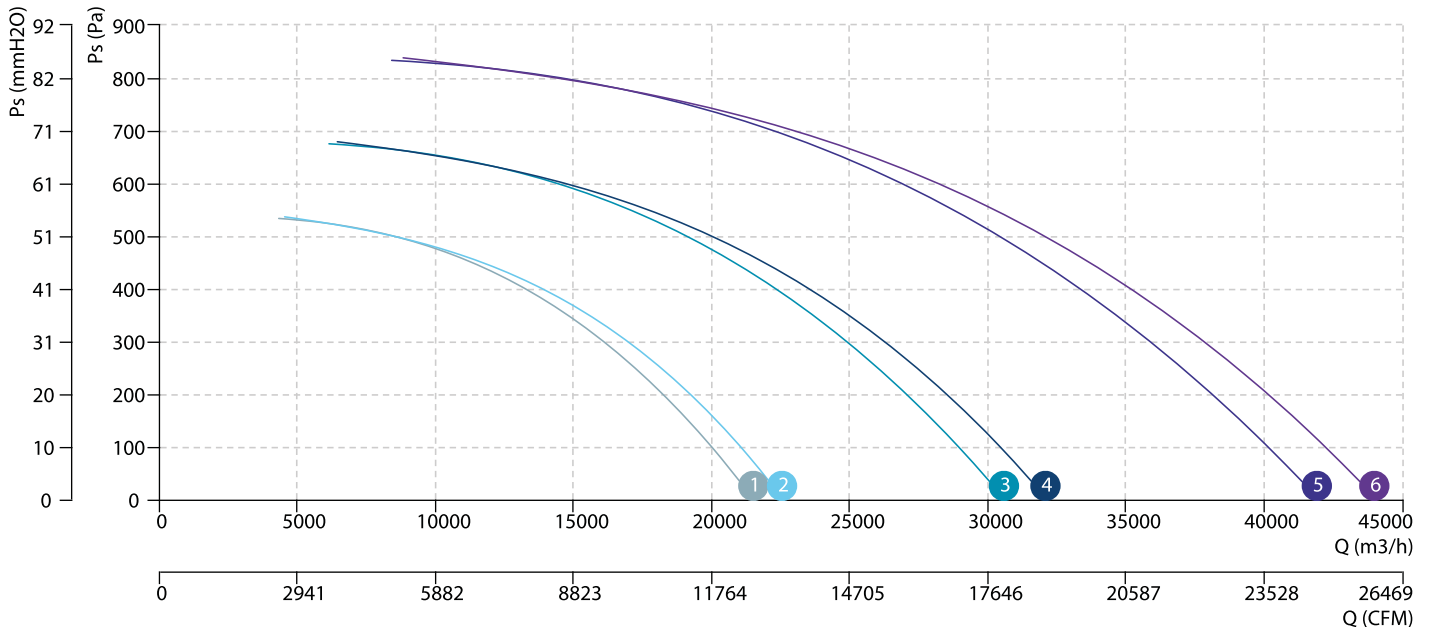
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida





- 1** NIMAX 803 T8 2,2kW
- 2** NIMAX 804 T8 2,2kW
- 3** NIMAX 903 T8 4kW
- 4** NIMAX 904 T8 4kW
- 5** NIMAX 1003 T8 7,5kW
- 6** NIMAX 1004 T8 7,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





PRESTUR

Medium pressure fan with backward impeller, direct driven with flanged motor

Ventilador con turbina a reacción con acoplamiento directo motor-brida



PRESTUR vs PREXTUR

PREXTUR has higher profile turbine height than PRESTUR. This helps to achieve better flow rates with the same casing and motor power, achieving greater efficiency.

De perfil, la turbina de PREXTUR tiene mayor altura que PRESTUR. Esto ayuda a conseguir mejores caudales teniendo la misma caja y potencia de motor, lo que ayuda a conseguir una mayor eficiencia.



MANUFACTURING FEATURES

- Medium pressure centrifugal fan with direct coupling.
- Reinforced housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating polyester resin RAL 5010. Finish C3.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller with high-performance backward (reaction) blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Black painting RAL 9005.
- Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and class F electrical insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz, for higher powers.
- Motor with flange (B5).
- Double suction flange.
- Available in the following guidelines (to be indicated in case of order): LG and RD.
- Maximum working temperature in continuous: transported air: 130°C, ambient: 60°C.

APPLICATIONS

Suitable for moving clean or dusty air. Designed to be fixed in the double suction flange, with the motor in vertical position.

- Paint booths
- Collection of dust
- Food industry dryers
- Food processing
- Incineration
- Odor control in industry
- Indoor / outdoor pollution control
- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Extraction of smoke
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products.
- Tunnels, underground stations.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting
- Hot dip galvanized
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Cooling wheel
- Anticorrosive paint
- Fully welded housing (waterproof).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning
- Drain plug.
- Airtight axle
- Non-sparking air passage and standard motor
- Other brands of motors.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005.
- Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50 o 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50 o 60Hz para potencias superiores.
- Motor con brida (B5).
- Doble brida de aspiración.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG y RD.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

APLICACIONES

Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para ser fijados en la doble brida de aspiración, con el motor en posición vertical.

- Cabinas de pintura
- Recogida de polvo
- Secadores de la industria alimenticia
- Procesamiento de alimentos
- Incineración
- Control de olores en industria
- Control de polución interior/exterior
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5
- Galvanizado en caliente
- Inox 304 (acabado normal o electropolido)
- Inox 316 (acabado normal o electropolido)
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva
- Carcasa totalmente soldada (estanca)
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje
- Eje estanco
- Paso de aire antichispas y motor estándar
- Otras marcas de motores

ACCESSORIES

accesorios



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PS311280	PRESTUR 311 T2 1,1kW	2800	2,33	1,10	4.710	58	56	1
PS312280	PRESTUR 312 T2 1,1kW	2800	2,33	1,10	4.960	59	58	1
PS351290	PRESTUR 351 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	6.750	62	85	1
PS352290	PRESTUR 352 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	7.100	63	88	1
PS4012100	PRESTUR 401 T2 3kW	2880	5,92	3	9.650	66	108,50	1
PS4022112	PRESTUR 402 T2 4kW	2880	7,63	4	10.160	67	116,50	1

4 POLE / 4 polos

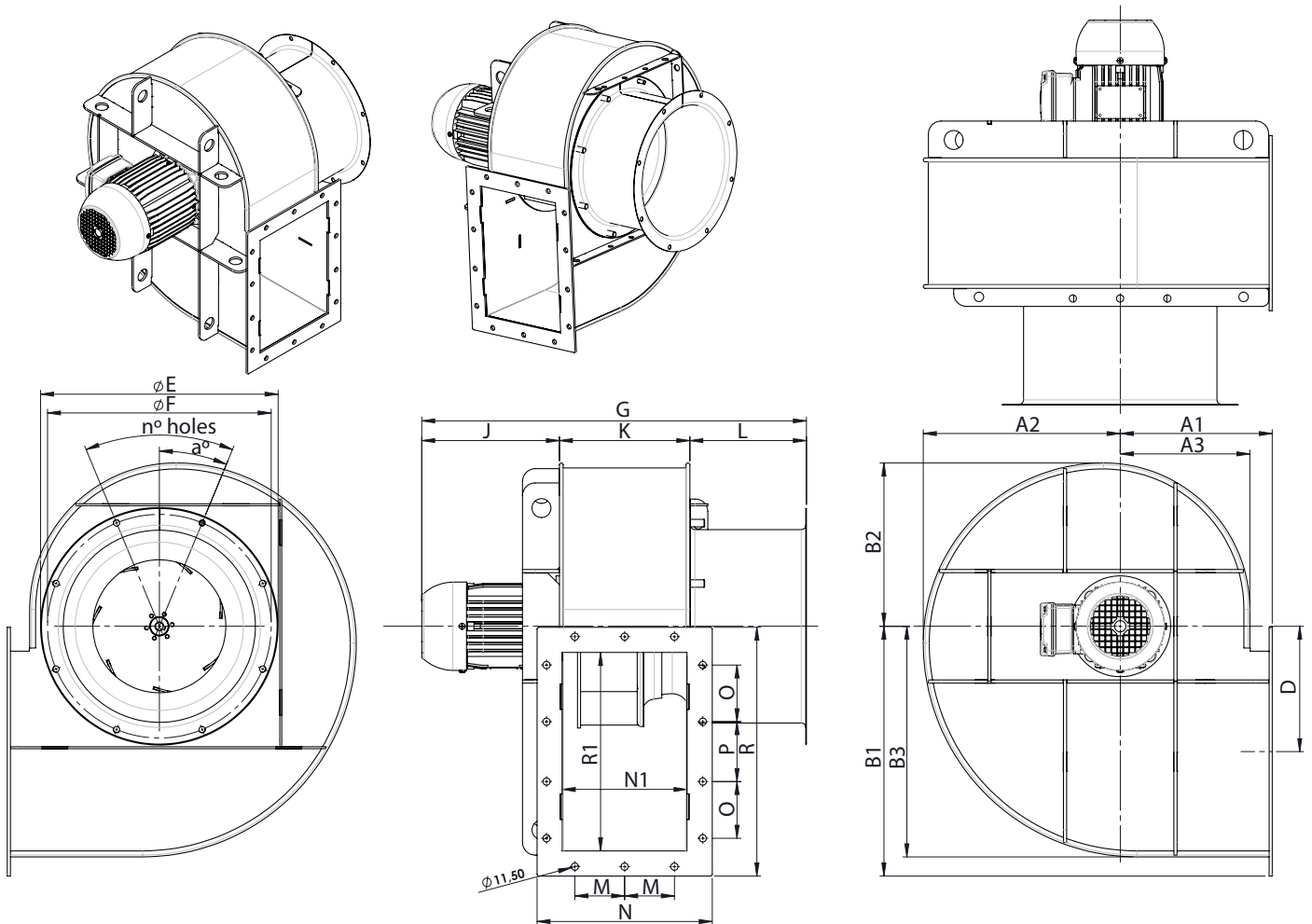
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PS311471	PRESTUR 311 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.360	43	46,20	1
PS312471	PRESTUR 312 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.480	44	48,20	1
PS351471	PRESTUR 351 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.370	47	66,20	1
PS352471	PRESTUR 352 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.550	48	69,20	1
PS401480	PRESTUR 401 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	4.830	51	79	1
PS402480	PRESTUR 402 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.080	51	82	1
PS451480	PRESTUR 451 T4 0,75kW	1410	1,63	0,75	6.870	54	95	1
PS452490	PRESTUR 452 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	7.230	55	106	1
PS501490	PRESTUR 501 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	9.420	57	122	1
PS502490	PRESTUR 502 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	9.920	58	126	1
PS5614100	PRESTUR 561 T4 2,2kW	1435	4,64	2,20	13.240	61	154	1
PS5624100	PRESTUR 562 T4 3kW	1420	6,17	3	13.940	62	158	1
PS6314112	PRESTUR 631 T4 4kW	1440	8,32	4	18.850	65	200,80	1
PS6324132	PRESTUR 632 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	19.850	65	237	1
PS7114132	PRESTUR 711 T4 7,5kW	1455	14,1	7,50	26.980	68	308	1
PS7124132	PRESTUR 712 T4 9,2kW	1465	17,40	9,20	28.410	69	330,40	1
PS8014160	PRESTUR 801 T4 15kW	1465	29,8	15	38.600	72	430	1
PS8024160	PRESTUR 802 T4 15kW	1465	29,8	15	40.640	73	440	1

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measured in free field at a distance of 6m from the source

** 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.



DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A1	A2	A3	B1	B2	B3	D	E	F	G	J
PRESTUR 311 T2 1,1kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	626,5	234,5
PRESTUR 311 T4 0,37kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	610,5	218,5
PRESTUR 312 T2 1,1kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	626,5	234,5
PRESTUR 312 T4 0,37kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	610,5	218,5
PRESTUR 351 T2 2,2kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	696	278
PRESTUR 351 T4 0,37kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	636,5	218,5
PRESTUR 352 T2 2,2kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	696	278
PRESTUR 352 T4 0,37kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	636,5	218,5
PRESTUR 401 T2 3kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	760,6	314,6
PRESTUR 401 T4 0,55kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	680,5	234,5
PRESTUR 402 T2 4kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	778,6	332,6
PRESTUR 502 T4 0,55kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	680,5	234,5
PRESTUR 451 T4 0,75kW	325,4	442,5	289,9	549,3	366,2	518,8	284,3	523	485	712,5	234,5
PRESTUR 452 T4 1,1kW	325,4	442,5	289,9	549,3	366,2	518,8	284,3	523	485	756	278
PRESTUR 501 T4 1,5kW	356,6	490,7	321,1	606	405,9	575,5	316	582	535	788	278
PRESTUR 502 T4 1,5kW	356,6	490,7	321,1	606	405,9	575,5	316	582	535	788	278
PRESTUR 561 T4 2,2kW	394	548,5	358,5	674	453,5	643,5	354	650	608	862,6	314,6
PRESTUR 562 T4 3kW	394	548,5	358,5	674	453,5	643,5	354	650	608	862,6	314,6
PRESTUR 631 T4 4kW	437,6	615,9	402,1	753,3	509	722,8	398,3	710	675	924,6	332,6
PRESTUR 632 T4 5,5kW	437,6	615,9	402,1	753,3	509	722,8	398,3	710	675	1000,3	408,3
PRESTUR 711 T4 7,5kW	487,5	692,8	452	843,7	572,4	813,2	448,7	826	755	1051,3	408,3
PRESTUR 712 T4 9,2kW	487,5	692,8	452	843,7	572,4	813,2	448,7	826	755	1051,3	408,3
PRESTUR 801 T4 15kW	543,6	779,53	508,1	945,74	643,77	915,28	505,74	930	845	1230,15	531,15
PRESTUR 802 T4 15kW	543,6	779,53	508,1	945,74	643,77	915,28	505,74	930	845	1230,15	531,15

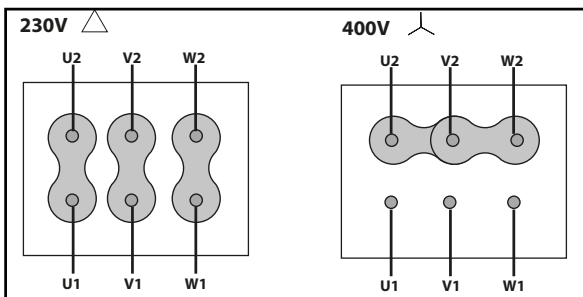


MODEL	K	L	M	N	N1	O	P	R	R1	a°	n°holes
PRESTUR 311 T2 1,1kW	207	185	79	278	198	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PRESTUR 311 T4 0,37kW	207	185	79	278	198	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PRESTUR 312 T2 1,1kW	207	185	79	278	198	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PRESTUR 312 T4 0,37kW	207	185	79	278	198	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PRESTUR 351 T2 2,2kW	233	185	92	304	224	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PRESTUR 351 T4 0,37kW	233	185	92	304	224	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PRESTUR 352 T2 2,2kW	233	185	92	304	224	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PRESTUR 352 T4 0,37kW	233	185	92	304	224	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PRESTUR 401 T2 3kW	261	185	106	332	252	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PRESTUR 401 T4 0,55kW	261	185	106	332	252	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PRESTUR 402 T2 4kW	261	185	106	332	252	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PRESTUR 402 T4 0,55kW	261	185	106	332	252	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PRESTUR 451 T4 0,75kW	293	185	112	364	284	130	130	530	450	22,5°	8x45°
PRESTUR 452 T4 1,1kW	293	185	112	364	284	130	130	530	450	22,5°	8x45°
PRESTUR 501 T4 1,5kW	325	185	128	396	316	147	146	580	500	19°	8x45°
PRESTUR 502 T4 1,5kW	325	185	128	396	316	147	146	580	500	19°	8x45°
PRESTUR 561 T4 2,2kW	363	185	147	434	354	165	170	640	560	15°	12x30°
PRESTUR 562 T4 3kW	363	185	147	434	354	165	170	640	560	15°	12x30°
PRESTUR 631 T4 4kW	407	185	169	478	398	190	190	710	630	0°	12x30°
PRESTUR 632 T4 5,5kW	407	185	169	478	398	190	190	710	630	0°	12x30°
PRESTUR 711 T4 7,5kW	458	185	184,5	529	449	210	210	790	710	5°	16x22,5°
PRESTUR 712 T4 9,2kW	458	185	184,5	529	449	210	210	790	710	5°	16x22,5°
PRESTUR 801 T4 15kW	514	185	202,5	585	505	233	234	880	800	11,25°	16x11,25°
PRESTUR 802 T4 15kW	514	185	202,5	585	505	233	234	880	800	11,25°	16x11,25°

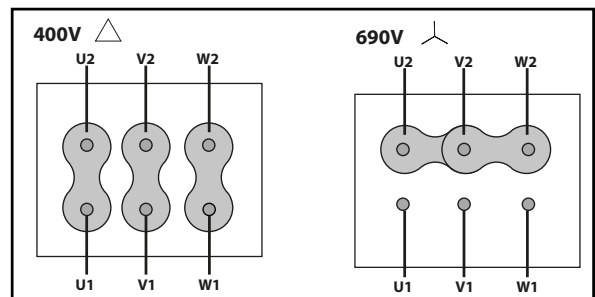
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V





CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 PRESTUR 311 T2 1,1kW

2 PRESTUR 312 T2 1,1kW

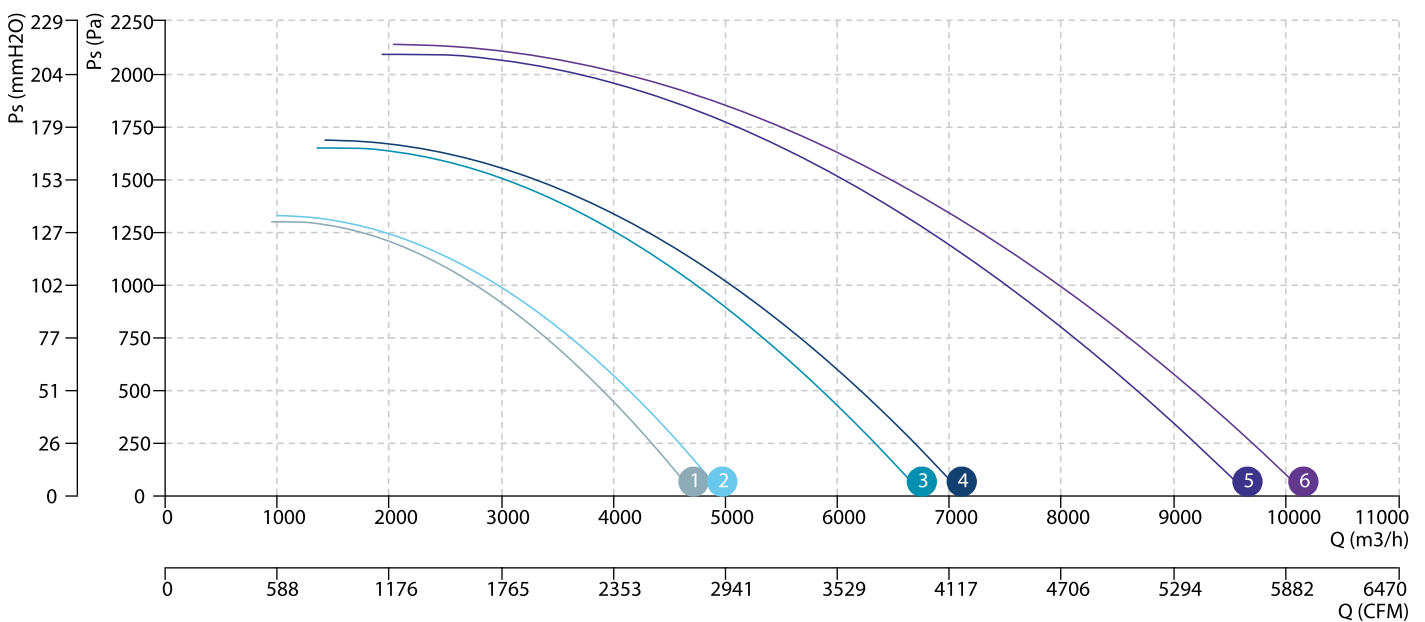
3 PRESTUR 351 T2 2,2kW

4 PRESTUR 352 T2 2,2kW

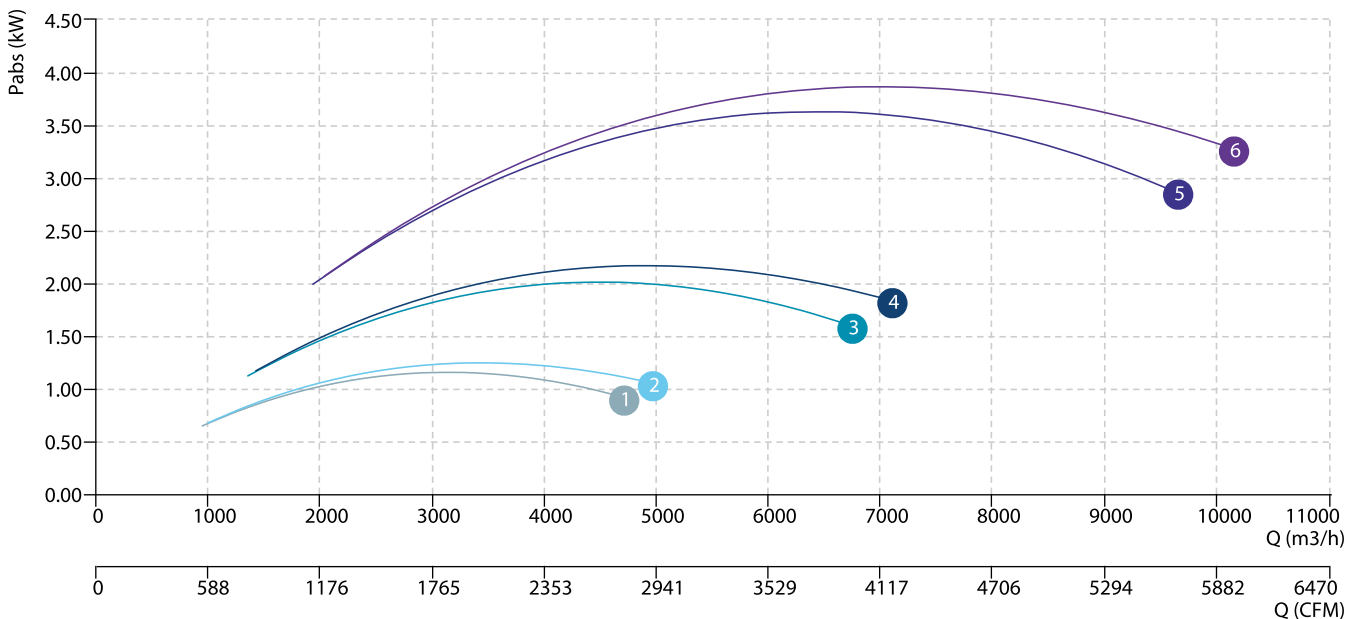
5 PRESTUR 401 T2 3kW

6 PRESTUR 402 T2 4kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



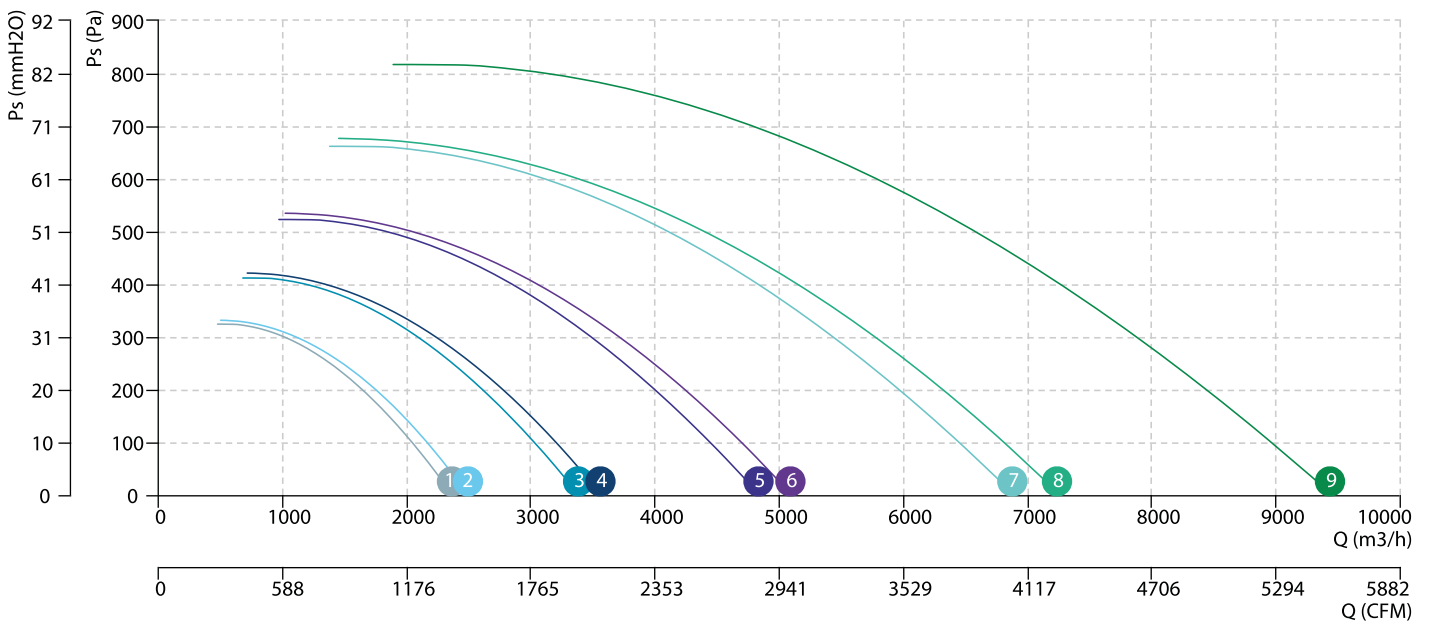
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



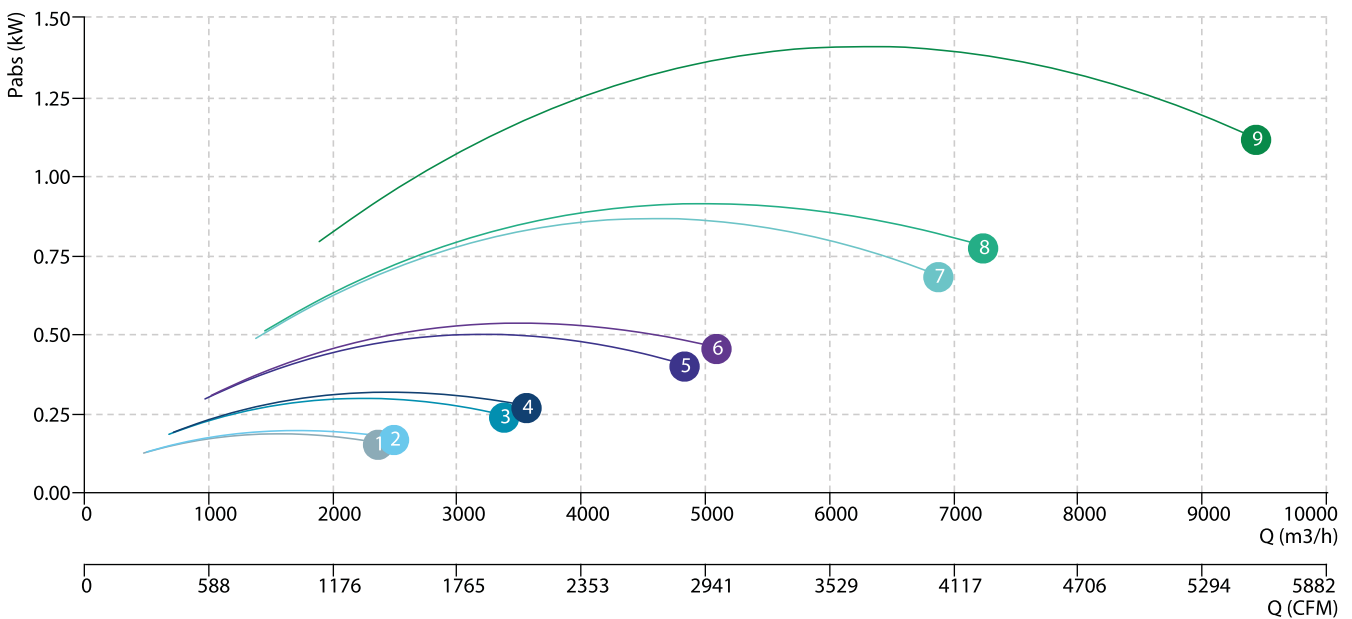


- 1 PRESTUR 311 T4 0,37kW
- 2 PRESTUR 312 T4 0,37kW
- 3 PRESTUR 351 T4 0,37kW
- 4 PRESTUR 352 T4 0,37kW
- 5 PRESTUR 401 T4 0,55kW
- 6 PRESTUR 402 T4 0,55kW
- 7 PRESTUR 451 T4 0,75kW
- 8 PRESTUR 452 T4 1,1kW
- 9 PRESTUR 501 T4 1,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



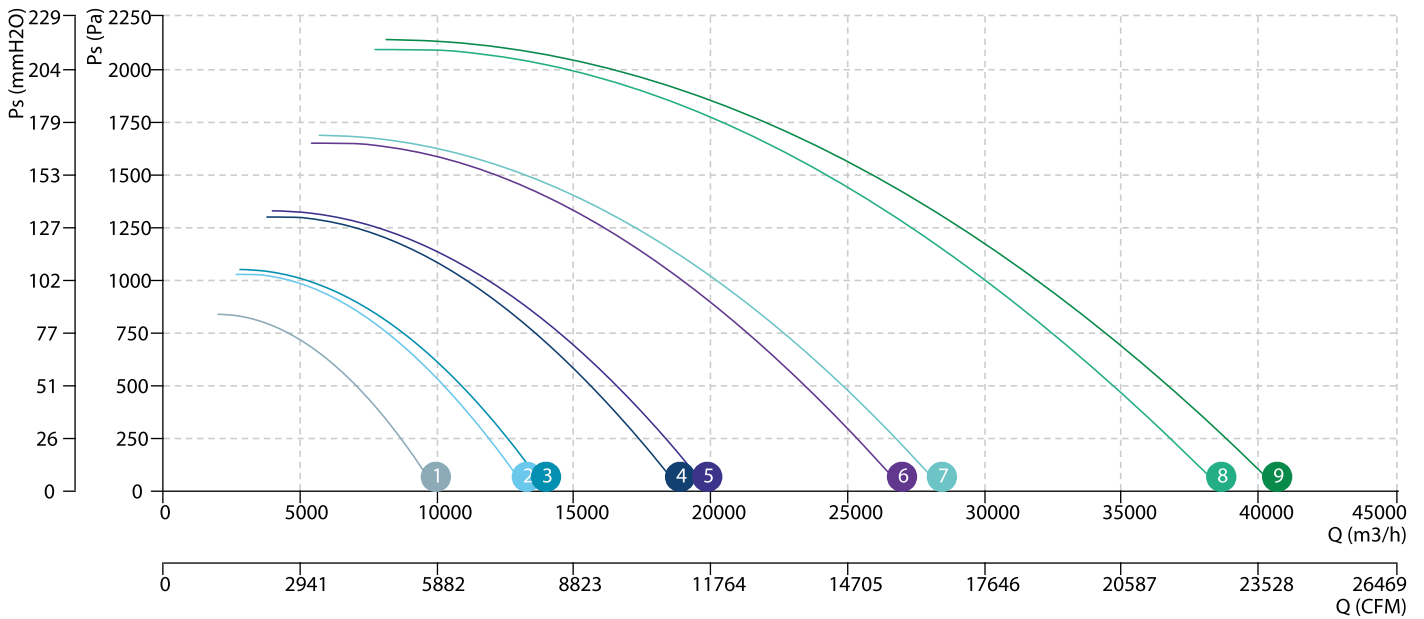
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



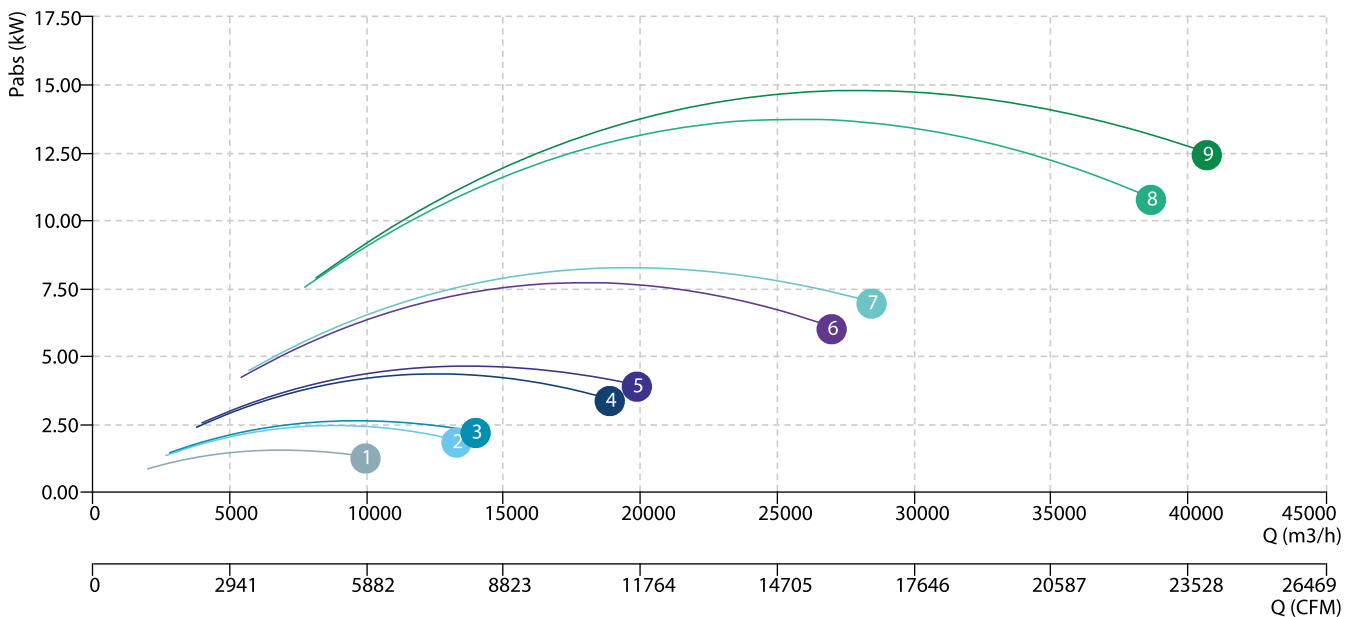


- 1 PRESTUR 502 T4 1,5kW
- 2 PRESTUR 561 T4 2,2kW
- 3 PRESTUR 562 T4 3kW
- 4 PRESTUR 631 T4 4kW
- 5 PRESTUR 632 T4 5,5kW
- 6 PRESTUR 711 T4 7,5kW
- 7 PRESTUR 712 T4 9,2kW
- 8 PRESTUR 801 T4 15kW
- 9 PRESTUR 802 T4 15kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida





PREXTUR

Medium pressure fan with backward impeller, direct driven with flanged motor

Ventilador con turbina a reacción con acoplamiento directo motor-brida



PRESTUR vs PREXTUR

PREXTUR has higher profile turbine height than PRESTUR. This helps to achieve better flow rates with the same casing and motor power, achieving greater efficiency.

De perfil, la turbina de PREXTUR tiene mayor altura que PRESTUR. Esto ayuda a conseguir mejores caudales teniendo la misma caja y potencia de motor, lo que ayuda a conseguir una mayor eficiencia.

MANUFACTURING FEATURES

- Medium pressure centrifugal fan with direct coupling.
- Reinforced housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating polyester resin RAL 5010. Finish C3.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller with high-performance backward (reaction) blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Black painting RAL 9005.
- Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and class F electrical insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz, for higher powers.
- Motor with flange (B5).
- Double suction flange.
- Available in the following guidelines (to be indicated in case of order): LG and RD.
- Maximum working temperature in continuous: transported air: 130°C, ambient: 60°C.

APPLICATIONS

Suitable for moving clean or dusty air. Designed to be fixed in the double suction flange, with the motor in vertical position.

- Paint booths
- Collection of dust
- Food industry dryers
- Food processing
- Incineration
- Odor control in industry
- Indoor / outdoor pollution control
- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Extraction of smoke
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products.
- Tunnels, underground stations.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting
- Hot dip galvanized
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Cooling wheel
- Anticorrosive paint
- Fully welded housing (waterproof).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning
- Drain plug.
- Airtight axle
- Non-sparking air passage and standard motor
- Other brands of motors.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005.
- Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50 o 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50 o 60Hz para potencias superiores.
- Motor con brida (B5).
- Doble brida de aspiración.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG y RD.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: 60°C.

APLICACIONES

Adecuados para mover aire limpio o polvoriento. Diseñados para ser fijados en la doble brida de aspiración, con el motor en posición vertical.

- Cabinas de pintura
- Recogida de polvo
- Secadores de la industria alimenticia
- Procesamiento de alimentos
- Incineración
- Control de olores en industria
- Control de polución interior/ exterior
- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Acabado pintura C4-C5
- Galvanizado en caliente
- Inox 304 (acabado normal o electropolido)
- Inox 316 (acabado normal o electropolido)
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva
- Carcasa totalmente soldada (estanca)
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje
- Eje estanco
- Paso de aire antichispas y motor estándar
- Otras marcas de motores

ACCESSORIES

accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PX313290	PREXTUR 313 T2 1,5kW	2865	3,14	1,50	5.240	60	67,50	1
PX314290	PREXTUR 314 T2 1,5kW	2865	3,14	1,50	5.500	60	69,50	1
PX353290	PREXTUR 353 T2 2,2kW	2840	4,58	2,20	7.500	63	91	1
PX3542100	PREXTUR 354 T2 3kW	2880	5,92	3	7.870	64	107,50	1
PX4032112	PREXTUR 403 T2 4kW	2880	7,63	4	10.730	67	119,50	1
PX4042132	PREXTUR 404 T2 5,5kW	2910	10,6	5,50	11.260	67	147	1

4 POLE / 4 polos

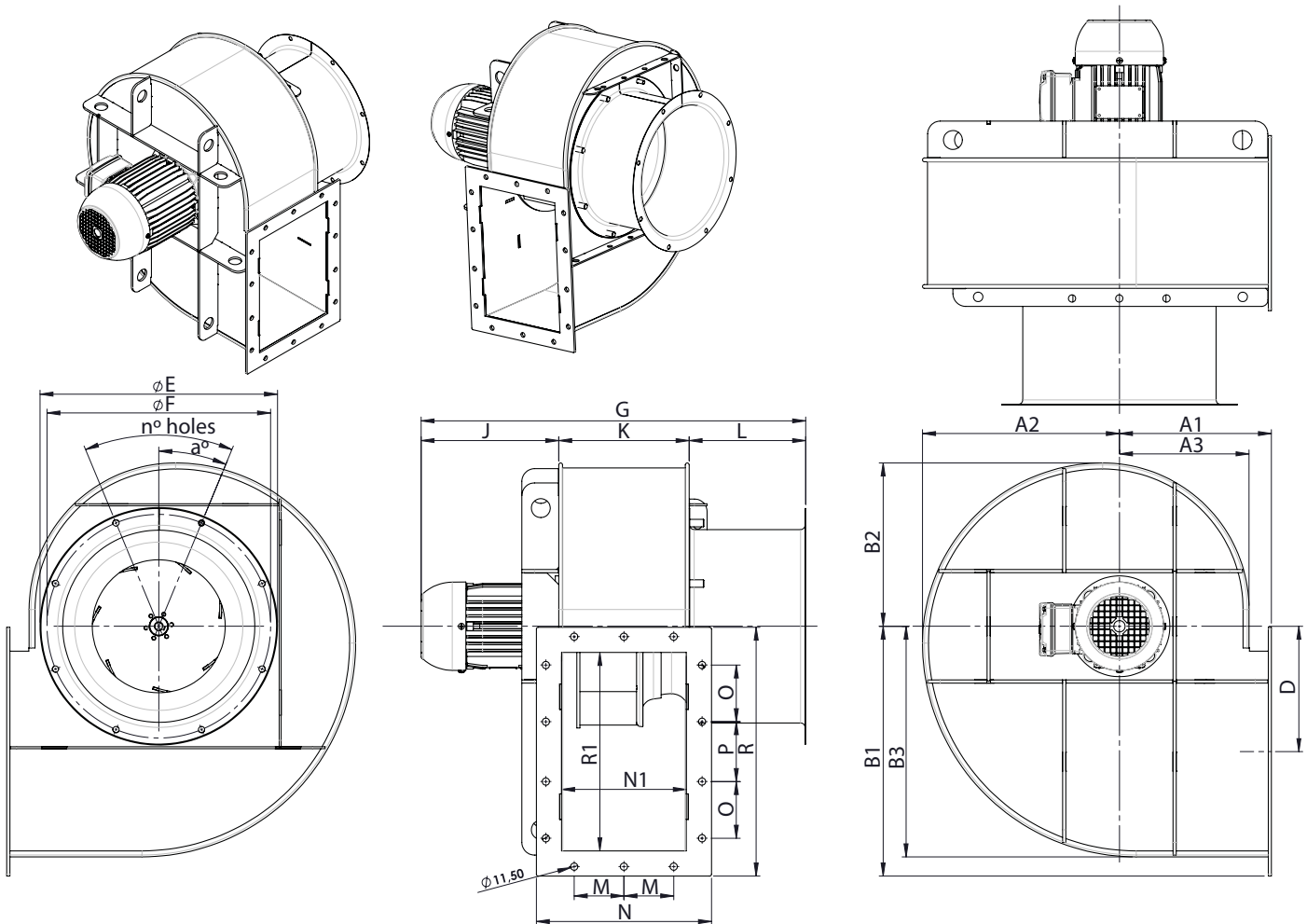
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
PX313471	PREXTUR 313 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.620	45	50,20	1
PX314471	PREXTUR 314 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	2.750	45	52,20	1
PX353471	PREXTUR 353 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.750	48	72,20	1
PX354471	PREXTUR 354 T4 0,37kW	1400	1,07	0,37	3.940	49	75,20	1
PX403480	PREXTUR 403 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.370	52	85	1
PX404480	PREXTUR 404 T4 0,55kW	1400	1,49	0,55	5.630	52	88	1
PX453490	PREXTUR 453 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	7.640	55	109	1
PX454490	PREXTUR 454 T4 1,1kW	1450	2,49	1,10	8.020	56	112	1
PX503490	PREXTUR 503 T4 1,5kW	1440	3,26	1,50	10.480	59	130	1
PX5044100	PREXTUR 504 T4 2,2kW	1435	4,64	2,20	11.000	59	146	1
PX5634100	PREXTUR 563 T4 3kW	1420	6,17	3	14.730	62	162	1
PX5644100	PREXTUR 564 T4 3kW	1420	6,17	3	15.460	63	166	1
PX6334132	PREXTUR 633 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	20.970	66	242	1
PX6344132	PREXTUR 634 T4 5,5kW	1460	10,5	5,50	22.010	66	247	1
PX7134132	PREXTUR 713 T4 9,2kW	1465	17,40	9,20	30.010	69	335,40	1
PX7144160	PREXTUR 714 T4 11kW	1455	21,2	11	31.500	70	355	1
PX8034180	PREXTUR 803 T4 18,5kW	1470	35,6	18,50	42.930	73	520	1
PX8044180	PREXTUR 804 T4 18,5kW	1470	35,6	18,50	45.060	73	530	1

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measured in free field at a distance of 6m from the source

** 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.



DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A1	A2	A3	B1	B2	B3	D	E	F	G	J
PREXTUR 313 T2 1,5kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	693	278
PREXTUR 313 T4 0,37kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	633,5	218,5
PREXTUR 314 T2 1,5kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	693	278
PREXTUR 314 T4 0,37kW	241,3	312,6	205,8	396,5	259,2	366	199	377	355	633,5	218,5
PREXTUR 353 T2 2,2kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	722	278
PREXTUR 353 T4 0,37kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	662,5	218,5
PREXTUR 354 T2 3kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	758,6	314,6
PREXTUR 354 T4 0,37kW	266,2	351,1	230,7	441,8	290,9	411,3	224,3	418	395	662,5	218,5
PREXTUR 403 T2 4kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	807,6	332,6
PREXTUR 403 T4 0,55kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	709,5	234,5
PREXTUR 404 T2 5,5kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	758,6	314,6
PREXTUR 504 T4 2,2kW	294,3	394,6	258,8	493	326,7	462,5	253	464	438	709,5	234,5
PREXTUR 453 T4 1,1kW	325,4	442,5	289,9	549,3	366,2	518,8	284,3	523	485	788	278
PREXTUR 454 T4 1,1kW	325,4	442,5	289,9	549,3	366,2	518,8	284,3	523	485	788	278
PREXTUR 503 T4 1,5kW	356,6	490,7	321,1	606	405,9	575,5	316	582	535	824	278
PREXTUR 504 T4 2,2kW	356,6	490,7	321,1	606	405,9	575,5	316	582	535	860,6	314,6
PREXTUR 563 T4 3kW	394	548,5	358,5	674	453,5	643,5	354	650	608	902,6	314,6
PREXTUR 564 T4 3kW	394	548,5	358,5	674	453,5	643,5	354	650	608	902,6	314,6
PREXTUR 633 T4 5,5kW	437,6	615,9	402,1	753,3	509	722,8	398,3	710	675	1045,3	408,3
PREXTUR 634 T4 5,5kW	437,6	615,9	402,1	753,3	509	722,8	398,3	710	675	1045,3	408,3
PREXTUR 713 T4 9,2kW	487,5	692,8	452	843,7	572,4	813,2	448,7	826	755	1102,3	408,3
PREXTUR 714 T4 11kW	487,5	692,8	452	843,7	572,4	813,2	448,7	826	755	1225,15	531,15
PREXTUR 803 T4 18,5kW	543,6	779,53	508,1	945,74	643,77	915,28	505,74	930	845	1346,2	590,2
PREXTUR 804 T4 18,5kW	543,6	779,53	508,1	945,74	643,77	915,28	505,74	930	845	1346,2	590,2

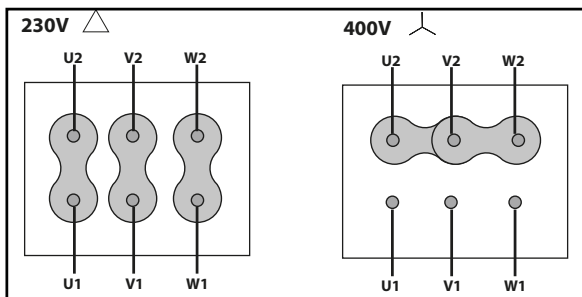


MODEL	K	L	M	N	N1	O	P	R	R1	a°	n°holes
PREXTUR 313 T2 1,5kW	230	185	91	301	221	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PREXTUR 313 T4 0,37kW	230	185	91	301	221	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PREXTUR 314 T2 1,5kW	230	185	91	301	221	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PREXTUR 314 T4 0,37kW	230	185	91	301	221	90	95	395	315	22,5°	8x45°
PREXTUR 353 T2 2,2kW	259	185	105	330	250	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PREXTUR 353 T4 0,37kW	259	185	105	330	250	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PREXTUR 354 T2 3kW	259	185	105	330	250	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PREXTUR 354 T4 0,37kW	259	185	105	330	250	105	105	435	355	22,5°	8x45°
PREXTUR 403 T2 4kW	290	185	121	361	281	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PREXTUR 403 T4 0,55kW	290	185	121	361	281	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PREXTUR 404 T2 5,5kW	290	185	121	361	281	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PREXTUR 404 T4 0,55kW	290	185	121	361	281	120	120	480	400	22,5°	8x45°
PREXTUR 453 T4 1,1kW	325	185	128	396	316	130	130	530	450	22,5°	8x45°
PREXTUR 454 T4 1,1kW	325	185	128	396	316	130	130	530	450	22,5°	8x45°
PREXTUR 503 T4 1,5kW	361	185	146	432	352	147	146	580	500	19°	8x45°
PREXTUR 504 T4 2,2kW	361	185	146	432	352	147	146	580	500	19°	8x45°
PREXTUR 563 T4 3kW	474	185	167	474	394	165	170	640	560	15°	12x30°
PREXTUR 564 T4 3kW	474	185	167	474	394	165	170	640	560	15°	12x30°
PREXTUR 633 T4 5,5kW	452	185	192	523	443	190	190	710	630	0°	12x30°
PREXTUR 634 T4 5,5kW	452	185	192	523	443	190	190	710	630	0°	12x30°
PREXTUR 713 T4 9,2kW	509	185	210	580	500	210	210	790	710	5°	16x22,5°
PREXTUR 714 T4 11kW	509	185	210	580	500	210	210	790	710	5°	16x22,5°
PREXTUR 803 T4 18,5kW	571	185	231	642	562	233	234	880	800	11,25°	16x22,5°
PREXTUR 804 T4 18,5kW	571	185	231	642	562	233	234	880	800	11,25°	16x22,5°

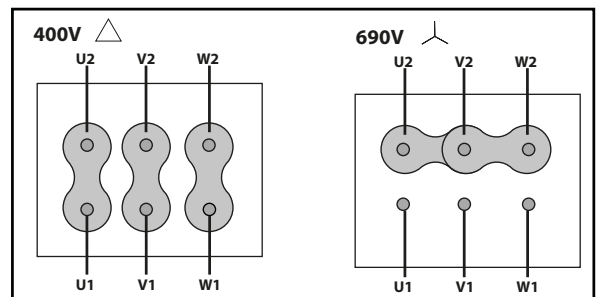
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



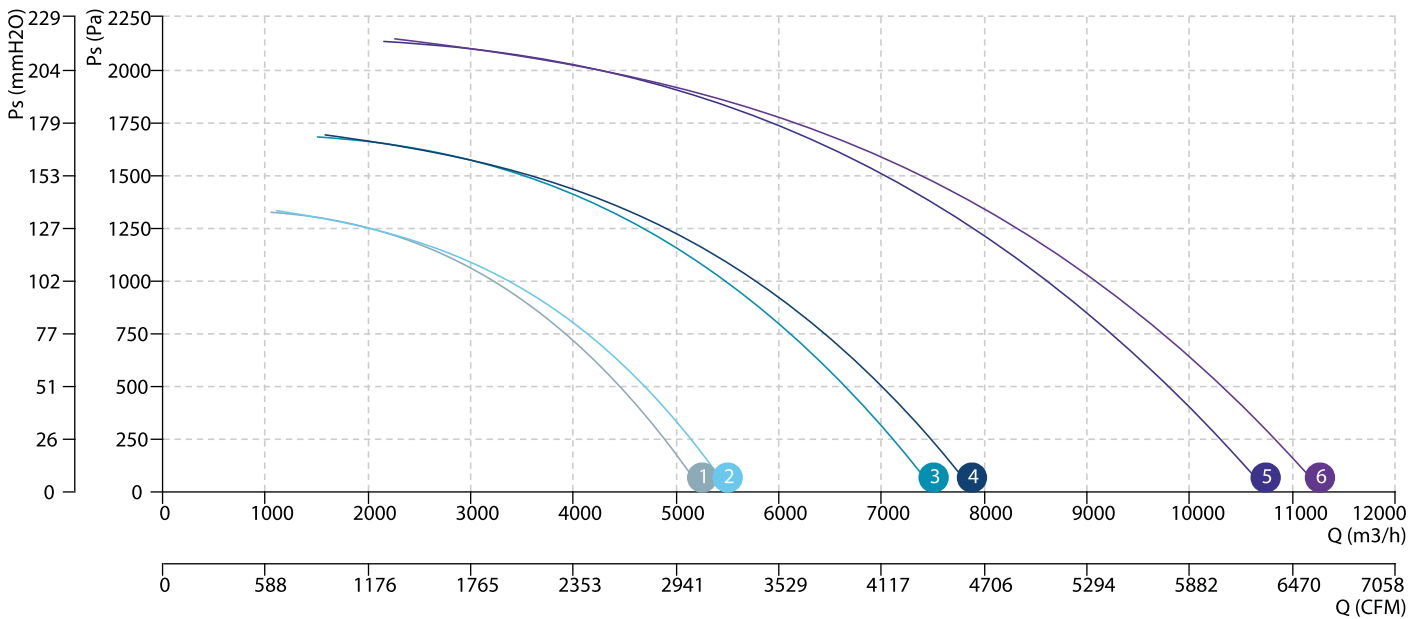
400/690V



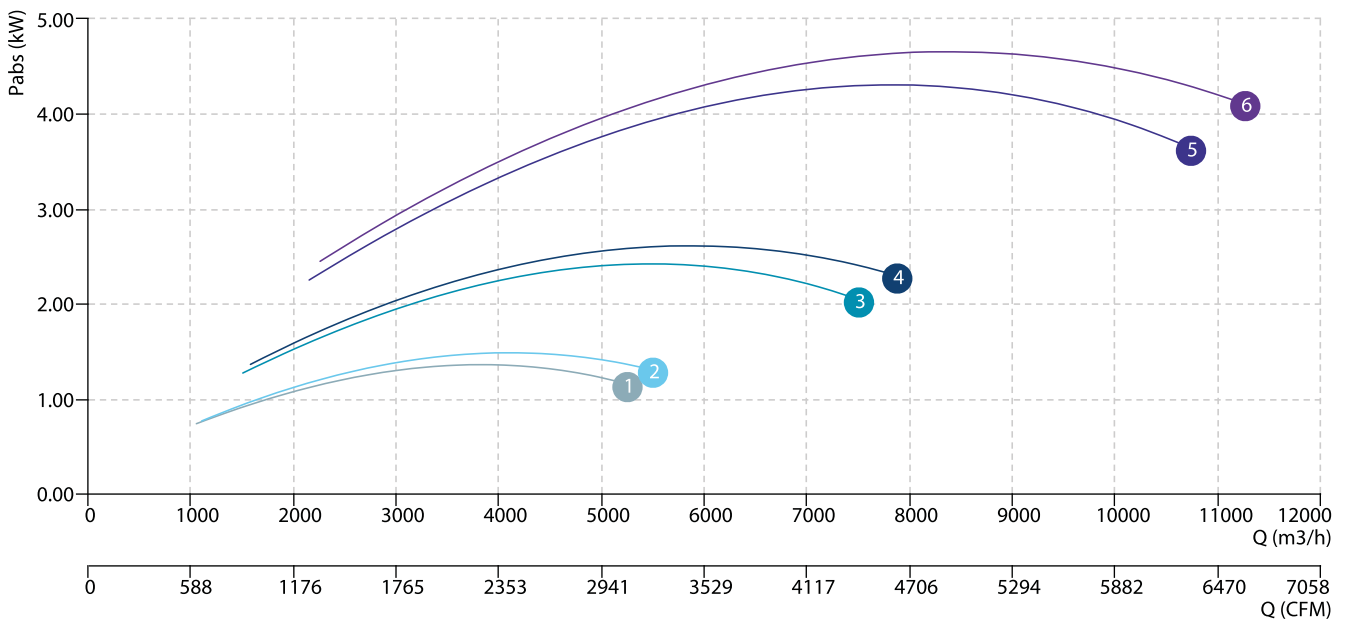
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1** PREXTUR 313 T2 1,5kW
- 2** PREXTUR 314 T2 1,5kW
- 3** PREXTUR 353 T2 2,2kW
- 4** PREXTUR 354 T2 3kW
- 5** PREXTUR 403 T2 4kW
- 6** PREXTUR 404 T2 5,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

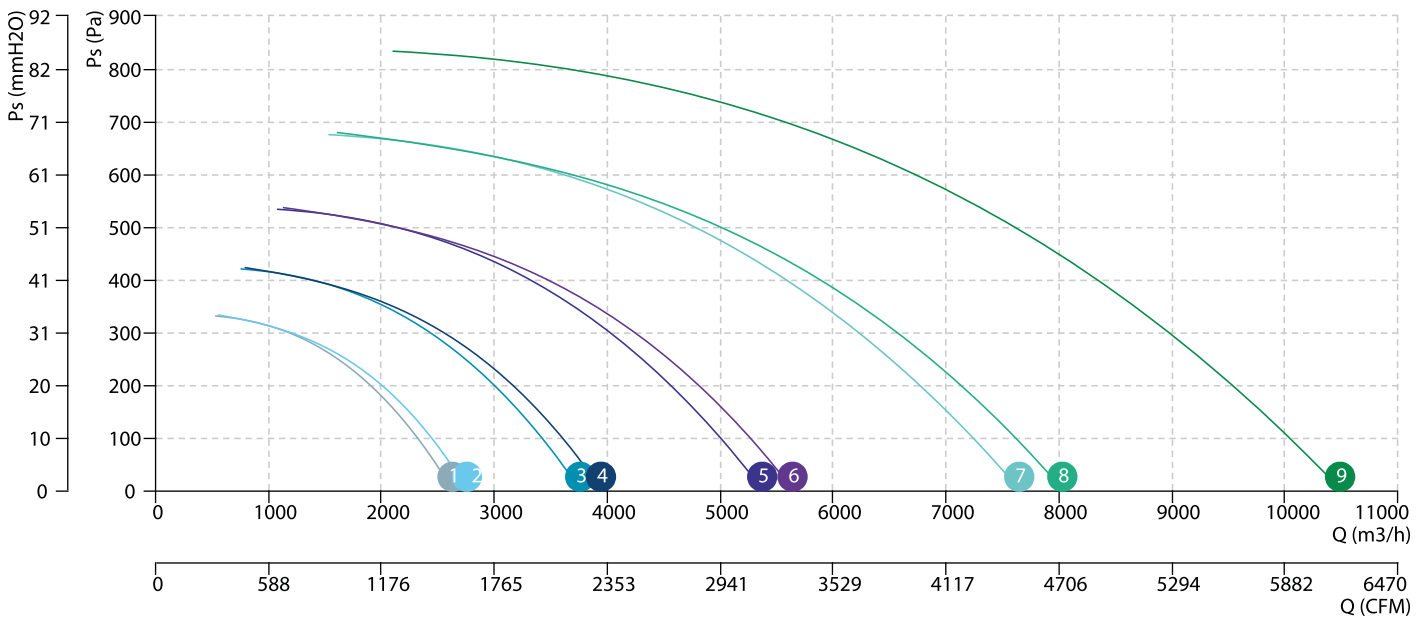


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida

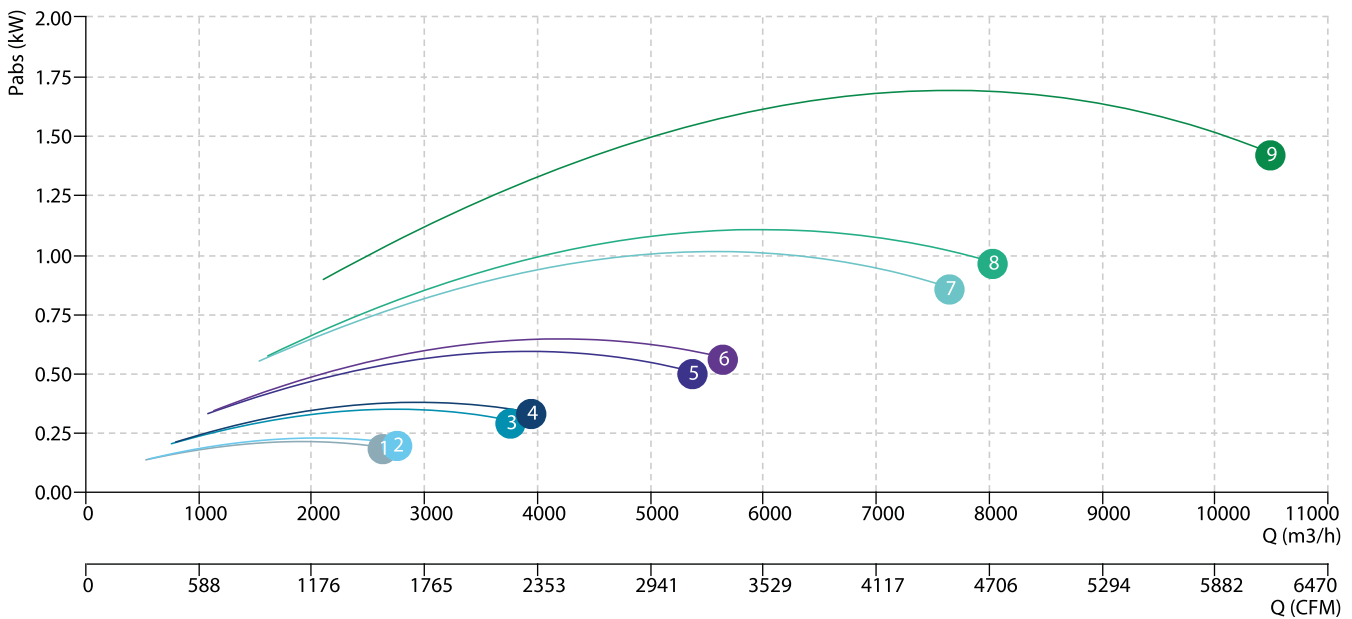


- 1** PREXTUR 313 T4 0,37kW
- 2** PREXTUR 314 T4 0,37kW
- 3** PREXTUR 353 T4 0,37kW
- 4** PREXTUR 354 T4 0,37kW
- 5** PREXTUR 403 T4 0,55kW
- 6** PREXTUR 404 T4 0,55kW
- 7** PREXTUR 453 T4 1,1kW
- 8** PREXTUR 454 T4 1,1kW
- 9** PREXTUR 503 T4 1,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



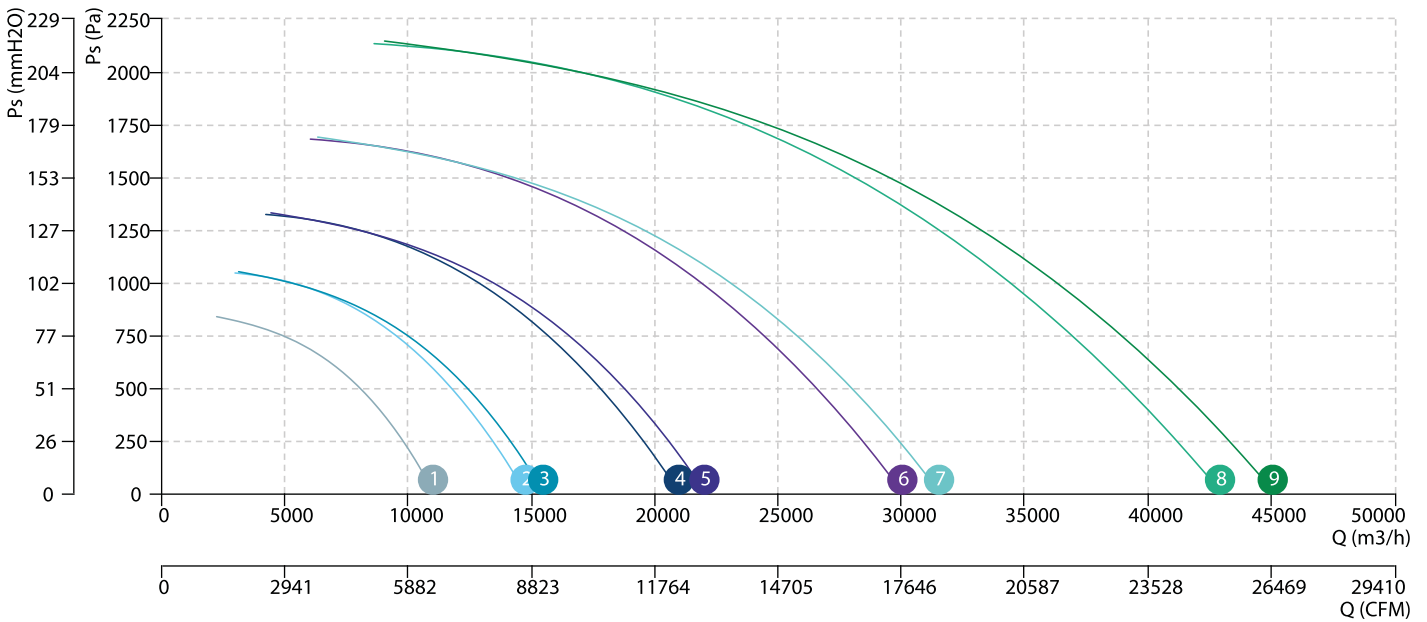
AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



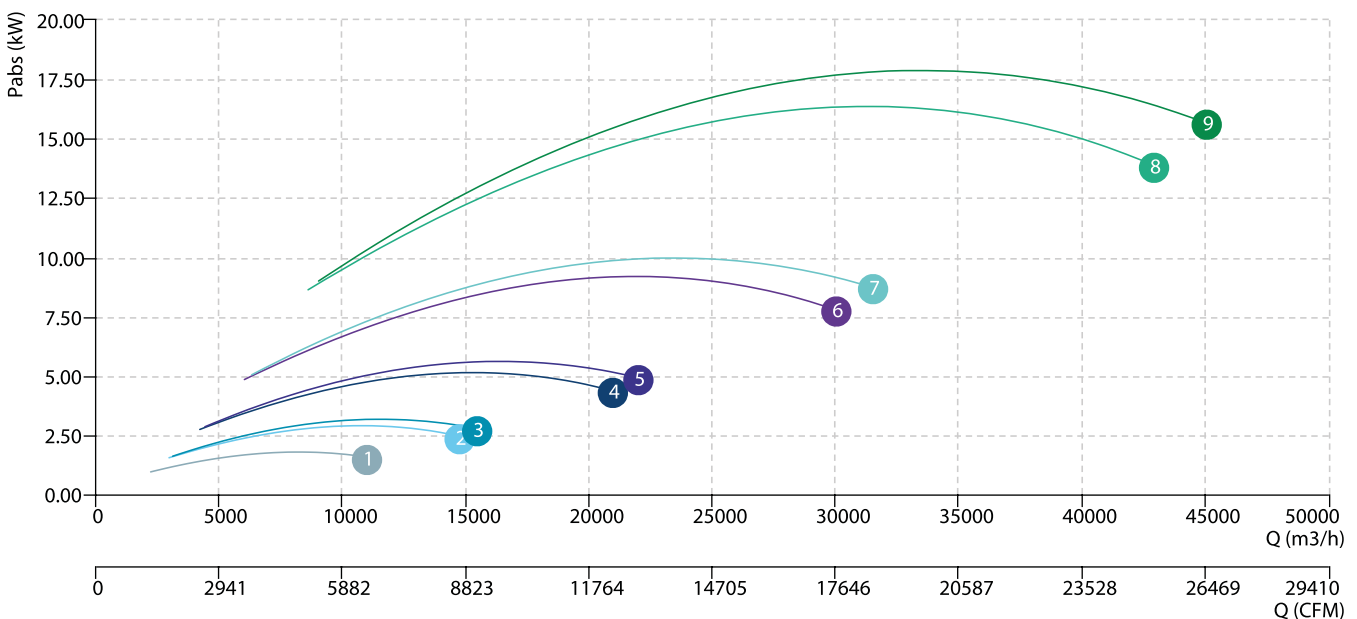


- 1 PREXTUR 504 T4 2,2kW
- 2 PREXTUR 563 T4 3kW
- 3 PREXTUR 564 T4 3kW
- 4 PREXTUR 633 T4 5,5kW
- 5 PREXTUR 634 T4 5,5kW
- 6 PREXTUR 713 T4 9,2kW
- 7 PREXTUR 714 T4 11kW
- 8 PREXTUR 803 T4 18,5kW
- 9 PREXTUR 804 T4 18,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida





IGNÉO

Medium pressure fan with backward impeller 400°C/2h certified inside the hazardous area

Ventilador con turbina a reacción homologado 400°C/2h inmerso en la zona de riesgo



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Medium pressure centrifugal fan with direct coupling.
- Reinforced housing made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating polyester resin RAL 5010. Finish C3.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller with high-performance backward (reaction) blades made of carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Graffiti black RAL 9005.
- Motor with S1 service class for continuous operation and approved 400°C/2h for service class S2. IEC standardized asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and electrical insulation class H. Standard voltages 230/400V 50Hz for three-phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Motor with foot (B3) supported on motor support foot.
- Models of size 500 and above are supplied with a front support foot, for the other models the front support foot is optional.
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Available in the following orientations (to be indicated in case of order): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Maximum working temperature in continuous: air transported: 130°C (service S1) and 400°C/2h (service S2), and maximum environment temperature: 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005.
- Motor con clase de servicio S1 para funcionamiento en continuo y homologado 400°C/2h para clase de servicio S2. Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase H. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Motor con patas (B3) soportado sobre pie soporte motor.
- Los modelos de tamaño 500 y superiores se suministran con pie soporte delantero, para el resto de modelos el pie soporte delantero es opcional.
- Puerta de inspección para facilitar mantenimiento y limpieza.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C (servicio S1), 400°C/2h (servicio S2) y máxima temperatura ambiente: 60°C.

ACCESSORIES

accesorios



APPLICATIONS

Installation in conduit for the impulsion or aspiration of clean and dusty air in:

- Big buildings
- Malls
- Factories / Industrial buildings
- Warehouses
- Parking lots
- Catering / Hospitality
- Extraction of smoke
- Boilers and ovens
- Manufacture and treatment of chemical products.
- Tunnels, underground stations.

APLICACIONES

Instalación en conducto para la impulsión o la aspiración de aire limpio o polvoriento en:

- Grandes edificios
- Centros comerciales
- Fábricas / Naves industriales
- Almacenes
- Estacionamientos
- Restauración / Hostelería
- Extracción de humos
- Calderas y hornos
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

UNDER REQUEST

- Fans to work at 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4-C5.
- Hot dip galvanized.
- Fully welded housing (watertight).
- Drain plug.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para trabajar a 60Hz y voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Carcasa totalmente soldada (estanco).
- Drenaje.

THREE PHASE RANGE / serie trifásica**4 POLE** / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
IG312480	IGNÉO 312 T4 0,55kW	1415	1,42	0,55	2.480	44	43	1
IG352480	IGNÉO 352 T4 0,55kW	1415	1,42	0,55	3.550	48	65	1
IG402480	IGNÉO 402 T4 0,55kW	1415	1,42	0,55	5.080	51	75	1
IG452490	IGNÉO 452 T4 1,1kW	1430	2,7	1,10	7.230	55	94	1
IG502490	IGNÉO 502 T4 1,5kW	1435	3,6	1,50	9.920	58	130	1
IG5624100	IGNÉO 562 T4 3kW	1455	6,12	3	13.940	62	158	1
IG6324132	IGNÉO 632 T4 5,5kW	1455	10,58	5,50	19.850	65	214	1
IG7124132	IGNÉO 712 T4 7,5kW	1455	14,46	7,50	28.410	69	315	1

6 POLE / 6 polos

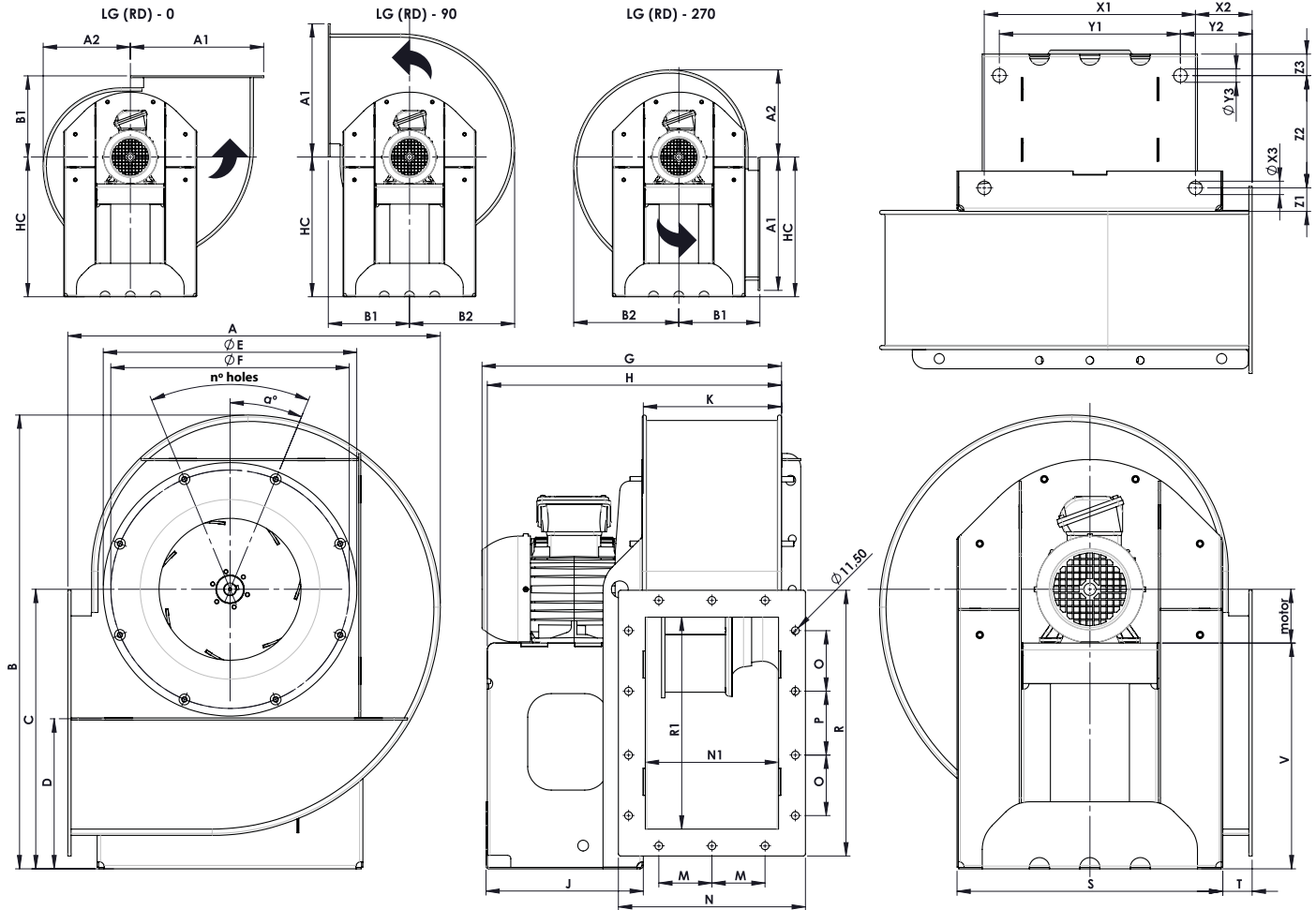
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
IG502680	IGNÉO 502 T6 0,55kW	920	1,49	0,55	6.610	49	117	1
IG562690	IGNÉO 562 T6 0,75kW	920	1,95	0,75	9.290	53	145	1
IG6326100	IGNÉO 632 T6 1,5kW	960	3,71	1,50	13.230	57	180	1
IG7126132	IGNÉO 712 T6 3kW	945	7,3	3	18.940	60	276	1

** Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measured in free field at a distance of 6m from the source

** 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.



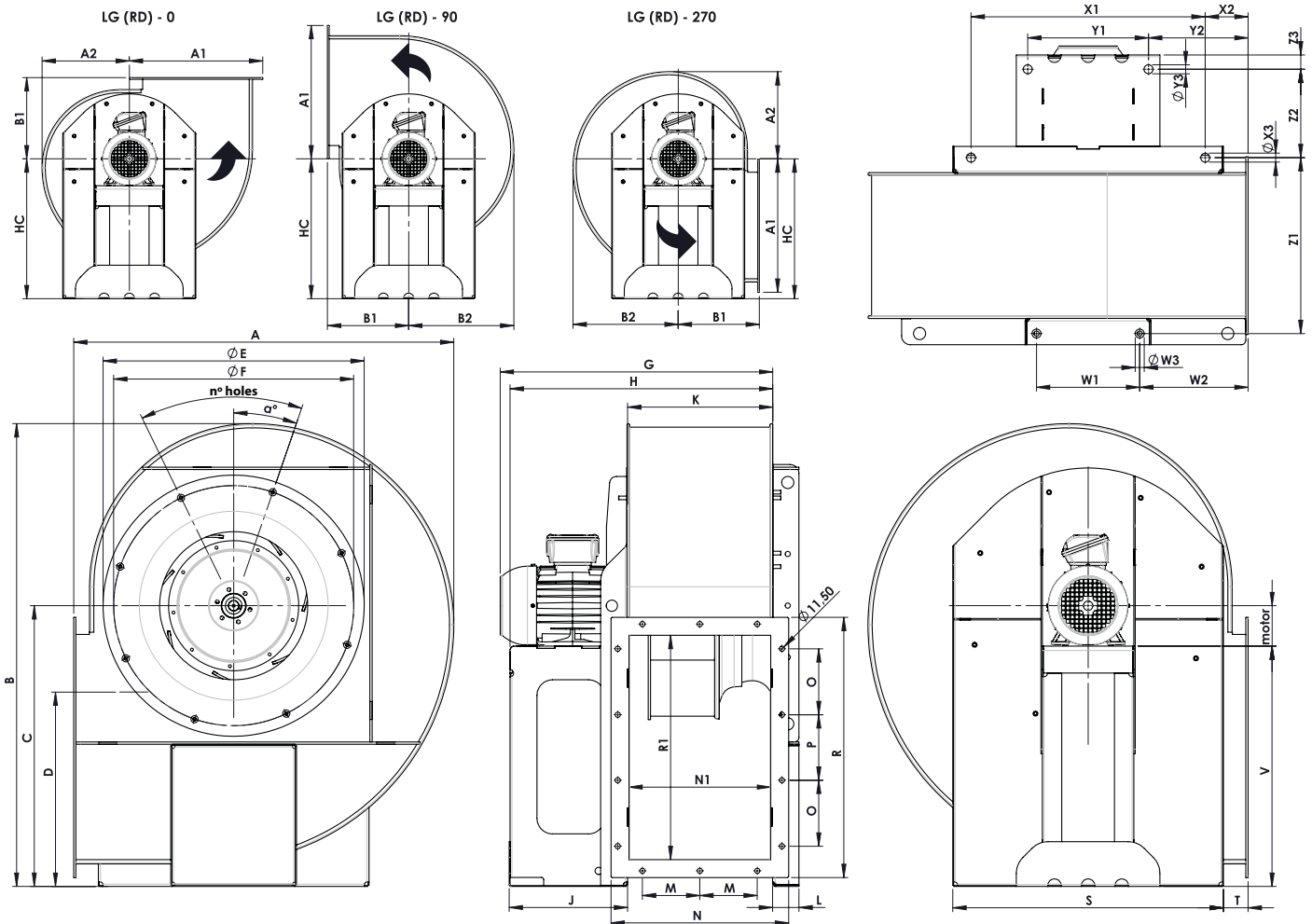
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G (aprox)	H	HC
IGNÉO 312 T4 0,55kW	553,9	396,5	259,2	674,82	241,3	312,6	415,62	216,62	377	354,5	453,9	437,51	415,6
IGNÉO 352 T4 0,55kW	617,3	441,8	290,9	751,52	266,2	351,1	460,62	236,32	418	394,5	473	463,51	460,6
IGNÉO 402 T4 0,55kW	688,9	493	326,7	837,32	294,3	394,6	510,62	257,62	464	438	501	491,51	510,6
IGNÉO 452 T4 1,1kW	767,9	549,3	366,2	936,8	325,4	442,5	570,62	286,32	523	485	577,5	553,5	570,6

MODEL	J	K	M	N	N1	O	P	R	R1	S	T	V
IGNÉO 312 T4 0,55kW	234	205,5	79	278	198	90	95	395	315	395,23	43,68	335,6
IGNÉO 352 T4 0,55kW	234	231,5	92	304	224	105	105	435	355	438,23	47,08	380,62
IGNÉO 402 T4 0,55kW	234	259,5	106	332	252	120	120	480	400	487,23	50,68	430,62
IGNÉO 452 T4 1,1kW	264	291,5	112	364	284	130	130	530	450	545,23	52,78	480,62

MODEL	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Z1	Z2	Z3	a°	motor	nºholes
IGNÉO 312 T4 0,55kW	314	84,3	20	269,2	106,7	20	35,02	167	31,99	22,5°	80	8x45°
IGNÉO 352 T4 0,55kW	357	87,7	20	269,2	131,6	20	35,02	167	31,99	22,5°	80	8x45°
IGNÉO 402 T4 0,55kW	406	91,3	20	269,2	159,7	20	35,02	167	31,99	22,5°	80	8x45°
IGNÉO 452 T4 1,1kW	464	93,4	20	269,2	190,8	20	35,02	197	31,99	22,5°	90	8x45°



MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	G (aprox)	H	HC	J
IGNÉO 502 T4 1,5kW	847,3	606	405,9	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,62	582	535	615,5	585,51	625,6	264
IGNÉO 502 T6 0,55kW	847,3	606	405,9	1031,52	356,6	490,7	625,62	309,62	582	535	567,5	551,51	625,6	234
IGNÉO 562 T4 3kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	694,5	684,91	695,1	326,41
IGNÉO 562 T6 0,75kW	942,5	674	453,5	1148,6	394	548,5	695,1	341,1	650	608	654,4	624,5	695,1	266
IGNÉO 632 T4 5,5kW	1053,5	753,3	509	1284,1	437,6	615,9	775,1	376,8	710	675	835,2	797,91	775,1	395,41
IGNÉO 632 T6 1,5kW	1053,5	753,3	509	1284,1	437,6	615,9	775,1	376,8	710	675	723,8	728,91	775,1	326,41
IGNÉO 712 T4 7,5kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	875,9	848,91	865,1	395,41
IGNÉO 712 T6 3kW	1180,3	843,7	572,4	1437,5	487,5	692,8	865,1	416,4	826	755	875,9	848,91	865,1	395,41

MODEL	K	L	M	N	N1	O	P	R	R1	S	T	V	W1
IGNÉO 502 T4 1,5kW	323	59	128	396	316	147	146	580	500	603,23	54,98	535,62	230
IGNÉO 502 T6 0,55kW	323	59	128	396	316	147	146	580	500	603,23	54,98	545,62	230
IGNÉO 562 T4 3kW	361	59	147	434	354	165	170	640	560	673,4	57,3	595,1	250
IGNÉO 562 T6 0,75kW	361	59	147	434	354	165	170	640	560	673,4	57,3	605,1	250
IGNÉO 632 T4 5,5kW	405	59	169	478	398	190	190	710	630	754,4	60,4	643,1	330
IGNÉO 632 T6 1,5kW	405	59	169	478	398	190	190	710	630	754,4	60,4	675,1	330
IGNÉO 712 T4 7,5kW	456	59	184,5	529	449	210	210	790	710	847,4	63,8	733,1	350
IGNÉO 712 T6 3kW	456	59	184,5	529	449	210	210	790	710	847,4	63,8	733,1	350

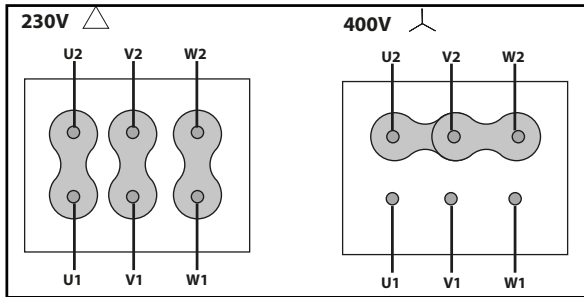
MODEL	W2	W3	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Z1	Z2	Z3	a°	motor	nºholes
IGNÉO 502 T4 1,5kW	241,6	20	522	95,6	20	269,2	222	20	392,02	197	31,99	19°	90	8x45°
IGNÉO 502 T6 0,55kW	241,6	20	522	95,6	20	269,2	222	20	392,02	167	31,99	19°	80	8x45°
IGNÉO 562 T4 3kW	269	20	592	98	20	339,8	224,1	20	430,7	257	33,7	15°	100	12x30°
IGNÉO 562 T6 0,75kW	269	20	592	98	20	269,2	259,4	20	430,7	197	33,3	15°	90	12x30°
IGNÉO 632 T4 5,5kW	272,6	20	673	101,1	20	369,8	252,7	20	474,7	327	32,71	0°	132	12x30°
IGNÉO 632 T6 1,5kW	272,6	20	673	101,1	20	339,8	267,7	20	474,7	257	33,7	0°	100	12x30°
IGNÉO 712 T4 7,5kW	312,5	20	766	104,5	20	369,8	302,6	20	525,7	327	32,71	5°	132	16x22,5°
IGNÉO 712 T6 3kW	312,5	20	766	104,5	20	369,8	302,6	20	525,7	327	32,71	5°	132	16x22,5°



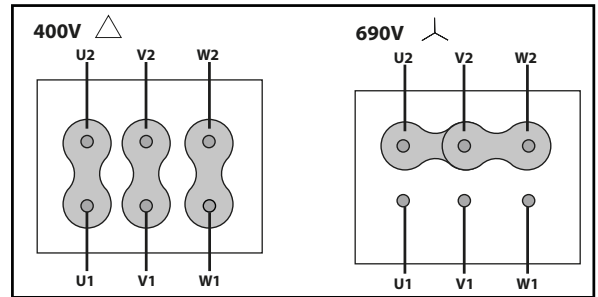
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

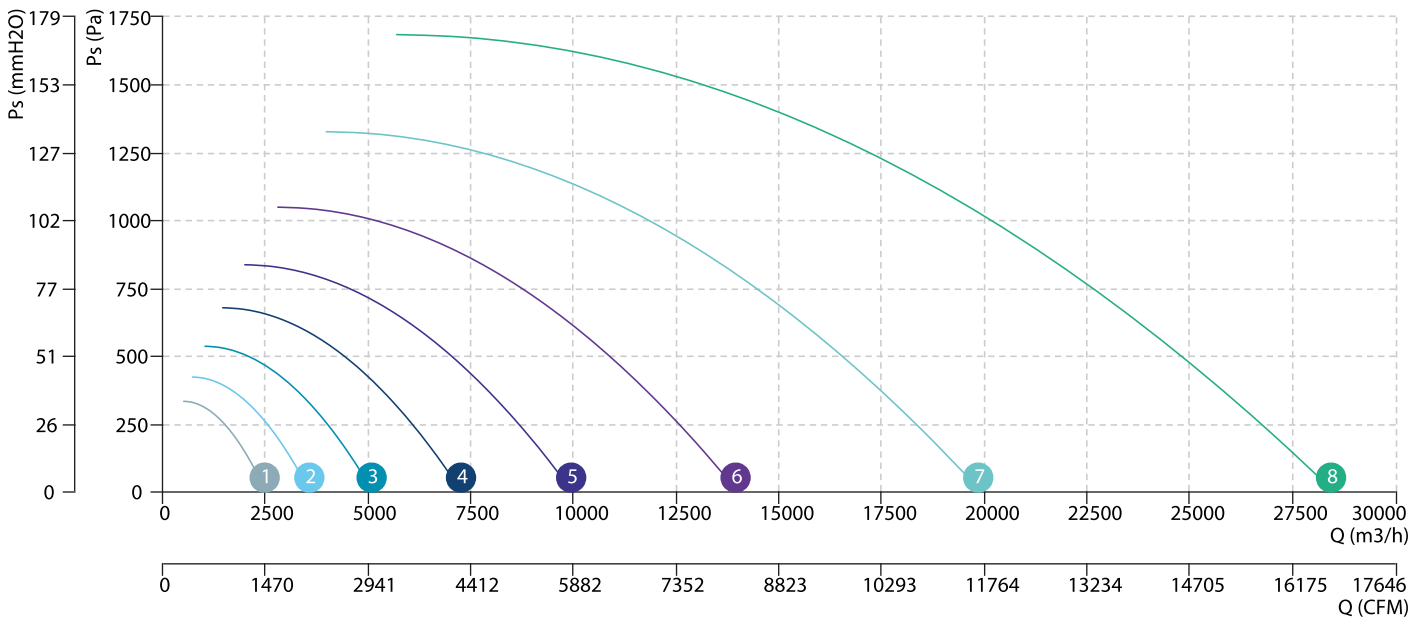




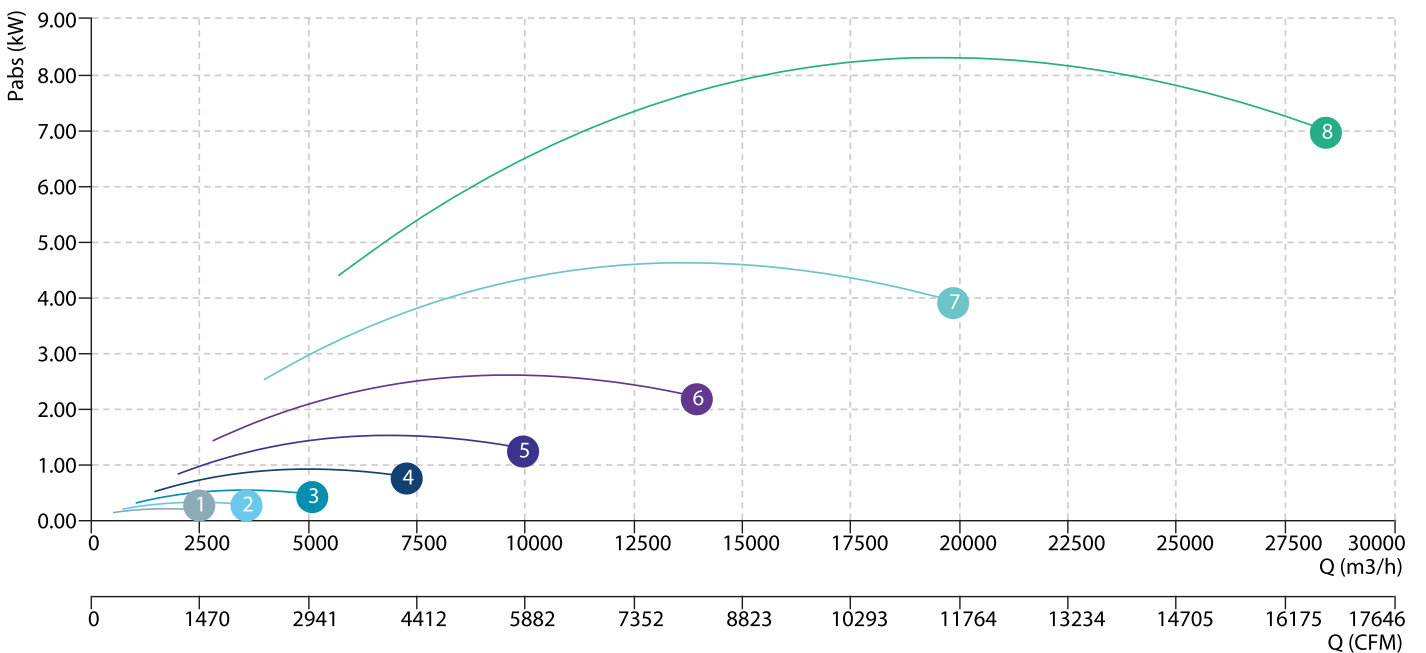
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 PREXTUR 313 T2 1,5kW
- 2 PREXTUR 314 T2 1,5kW
- 3 PREXTUR 313 T2 1,5kW
- 4 PREXTUR 314 T2 1,5kW
- 5 PREXTUR 403 T2 4kW
- 6 PREXTUR 404 T2 5,5kW
- 7 PREXTUR 403 T2 4kW
- 8 PREXTUR 404 T2 5,5kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

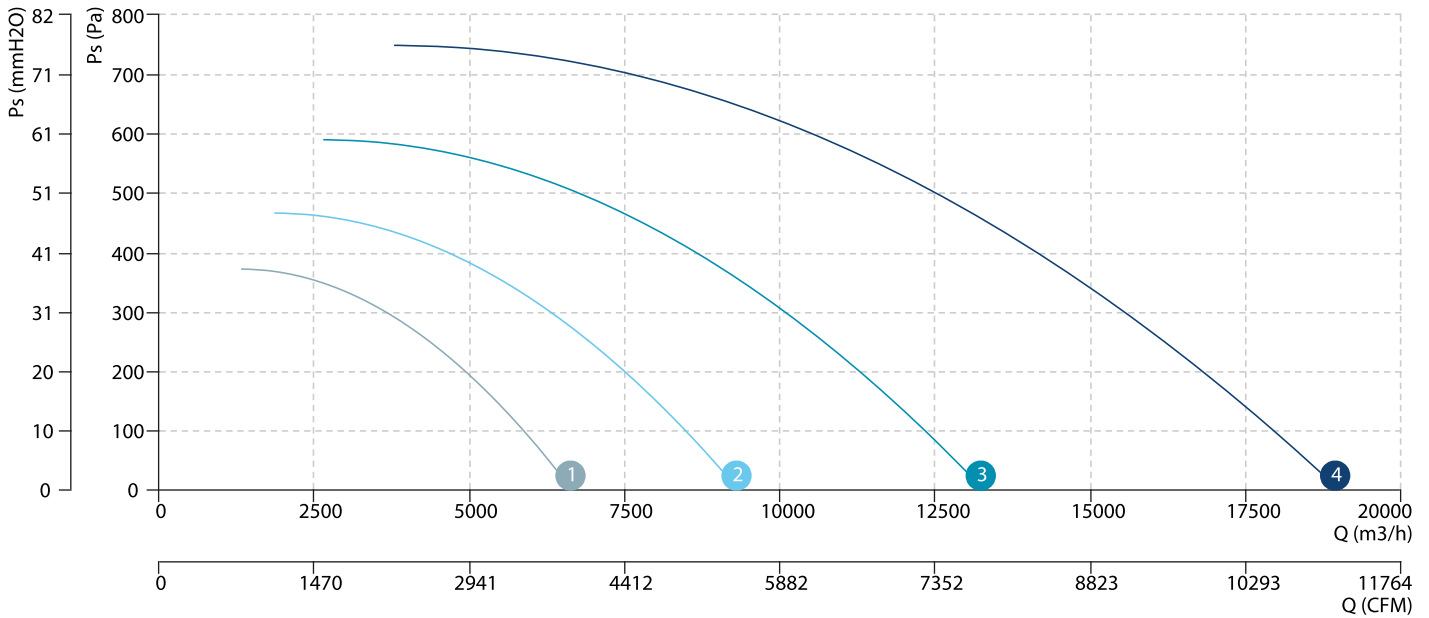


AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida

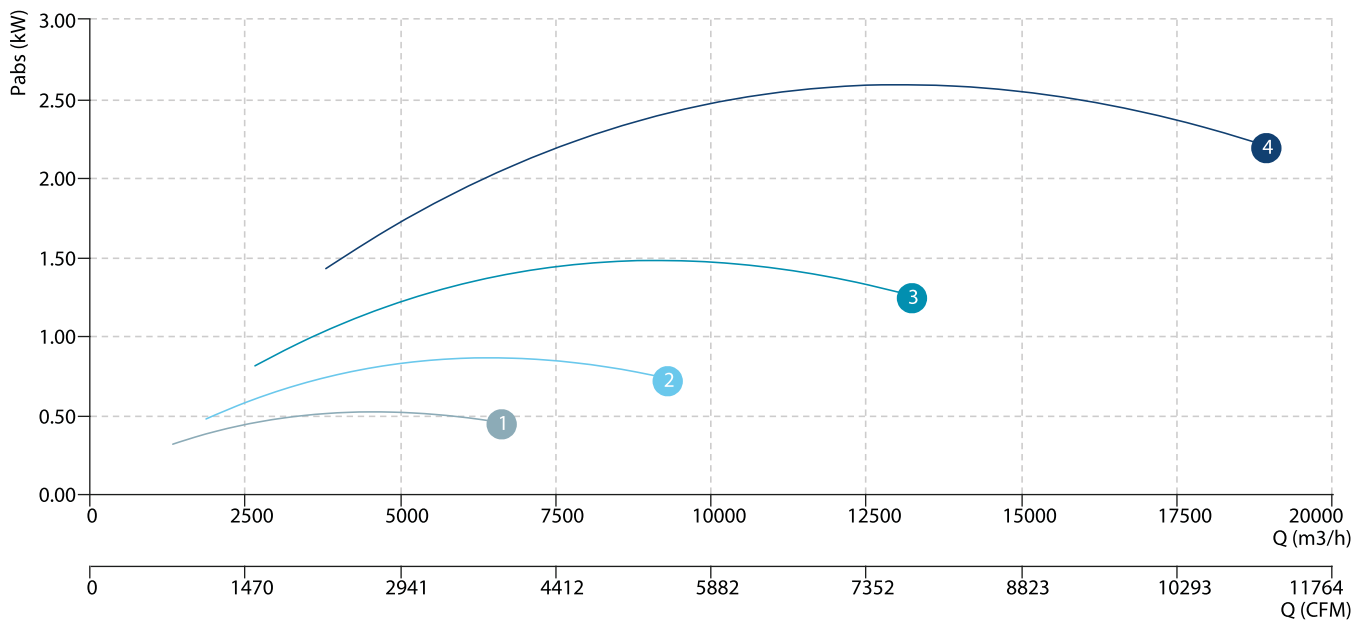




AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida





MBGR

Medium pressure with backward impeller

Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- Single inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V/400V 50Hz in single phase motors and 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 1400 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean and slightly dusty air transport.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ES

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar RD270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 400 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1400, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados si pasar por el interior del ventilador.
 - 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-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticalórica.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502004027	MBGR 401 T2 2,2kW	2.800	4,58	2,2	2.880	56	73	1
502004029	MBGR 402 T2 3kW	2.870	5,92	3	3.600	59	81	1
502004532	MBGR 451 T2 4kW	2.890	7,63	4	4.320	62	107	1
502004534	MBGR 452 T2 5,5kW	2.900	10,6	5,5	5.400	66	136	1
502005036	MBGR 501 T2 7,5kW	2.900	14,1	7,5	7.200	71	145	1
502005021	MBGR 502 T2 11kW	2.930	20,8	11	8.640	72	210	1
502005621	MBGR 561 T2 11kW	2.930	20,8	11	8.640	70	227	1
502005624	MBGR 562 T2 15kW	2.930	27,4	15	12.600	74	240	1
502006328	MBGR 631 T2 22kW	2.940	39,8	22	14.400	77	315	1
502006330	MBGR 632 T2 30kW	2.950	56,6	30	18.000	78	400	1
502007131	MBGR 711 T2 37kW	2.955	66,7	37	19.800	81	492	1
502007133	MBGR 712 T2 45kW	2.960	78	45	21.600	82	602	1
502008037	MBGR 801 T2 75kW	2.965	130	75	28.800	84	800	1
502008038	MBGR 802 T2 90kW	2.970	156	90	36.000	85	860	1
502009023	MBGR 901 T2 132kW	2.980	223	132	36.000	89	1.065	1
502009025	MBGR 902 T2 160kW	2.980	269	160	46.800	92	1.090	1

4 POLE / 4 polos

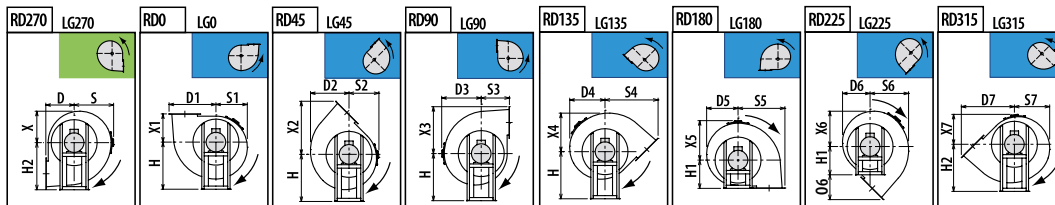
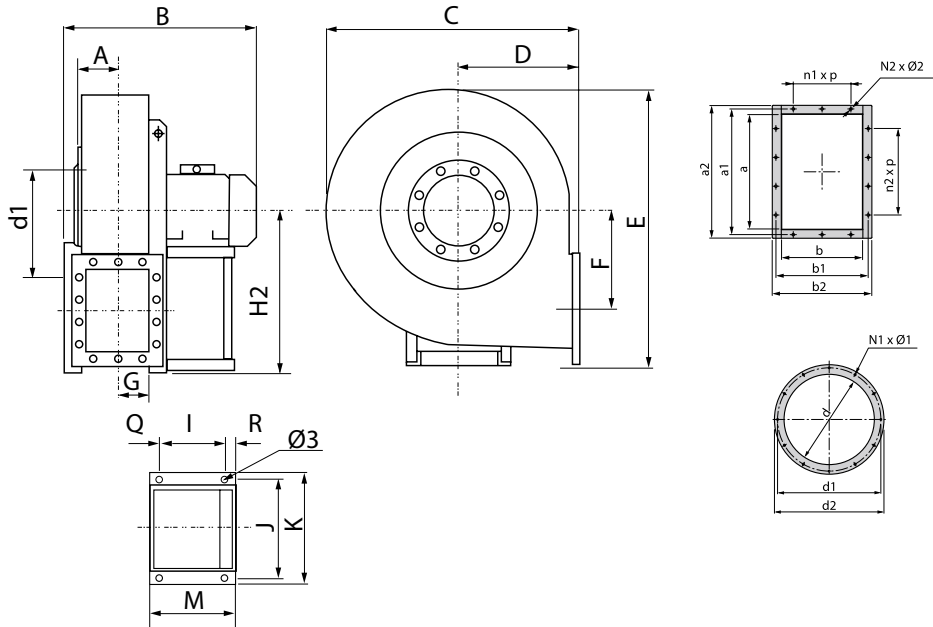
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502005646	MBGR 563 T4 1,5kW	1.400	3,26	1,5	4.680	53	165	1
502005654	MBGR 564 T4 2,2kW	1.430	4,64	2,2	5.400	56	169	1
502006356	MBGR 633 T4 3kW	1.430	6,17	3	6.120	58	180	1
502006359	MBGR 634 T4 4kW	1.440	8,32	4	7.920	59	190	1
502007159	MBGR 713 T4 4kW	1.440	8,32	4	9.360	62	249	1
502007161	MBGR 714 T4 5,5kW	1.440	10,5	5,5	10.800	65	272	1
502008063	MBGR 803 T4 7,5kW	1.440	14,1	7,5	10.800	65	370	1
502008049	MBGR 804 T4 11kW	1.460	21,2	11	18.000	69	415	1
502009052	MBGR 903 T4 15kW	1.460	29,8	15	19.800	67	495	1
502009055	MBGR 904 T4 22kW	1.470	40,1	22	25.200	73	576	1
502010057	MBGR 1001 T4 30kW	1.475	56,3	30	28.800	75	794	1
502010058	MBGR 1002 T4 37kW	1.475	69,2	37	36.000	77	893	1
502011260	MBGR 1121 T4 45kW	1.475	80,7	45	36.000	79	1032	1
502011262	MBGR 1122 T4 55kW	1.480	97,1	55	46.800	80	1132	1
502012564	MBGR 1251 T4 75kW	1.480	133	75	54.000	83	1.442	1
502012550	MBGR 1252 T4 110kW	1.485	194	110	72.000	85	1.770	1
502014051	MBGR 1401 T4 132kW	1.485	230	132	72.000	86	2.150	1
502014104	MBGR 1402 T4 160kW	1.489	278	160	90.000	84	2.170	1

6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502009083	MBGR 905 T6 4kW	960	9,46	4	10.800	55	441	1
502009085	MBGR 906 T6 5,5kW	960	12,8	5,5	14.400	57	450	1
502010087	MBGR 1003 T6 7,5kW	965	15,2	7,5	18.000	62	613	1
502010075	MBGR 1004 T6 11kW	970	22,6	11	21.600	67	626	1
502011276	MBGR 1123 T6 15kW	970	27,7	15	25.200	67	836	1
502011277	MBGR 1124 T6 18,5kW	975	35,7	18,5	32.400	68	861	1
502012579	MBGR 1253 T6 22kW	975	42,3	22	36.000	71	900	1
502012581	MBGR 1254 T6 30kW	980	54,4	30	46.800	73	1.287	1
502014082	MBGR 1403 T6 37kW	980	66,8	37	46.800	76	1.819	1
502014086	MBGR 1404 T6 55kW	980	102	55	61.000	76	2.058	1



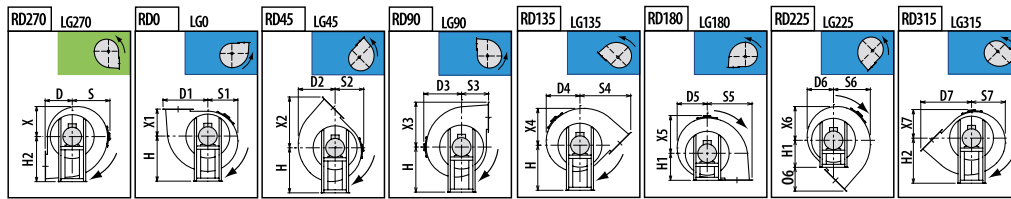
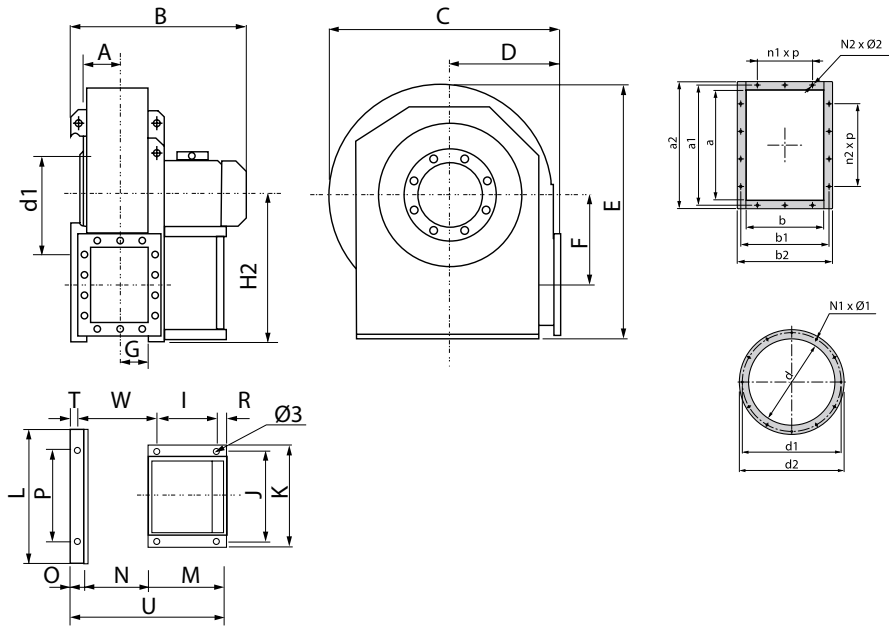
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBGR 401 T2 2,2kW	12	105	511	685	285	483	387	400	353	315	306	543	815	319	95	500	285	500
MBGR 402 T2 3kW	12	105	560	655	285	483	387	400	353	315	306	543	815	319	95	500	285	500
MBGR 451 T2 4kW	12	115	585	735	320	541	435	445	398	354	342	609	915	357	106	560	320	560
MBGR 452 T2 5,5kW	12	115	647	735	320	541	435	445	398	354	342	609	915	357	106	560	320	560
MBGR 501 T2 7,5kW	12	127	671	832	360	597	490	502	450	400	380	676	1000	396	118	600	360	600
MBGR 502 T2 11kW	12	127	807	832	360	597	490	502	450	400	380	676	1000	396	118	600	360	600

MODEL	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O6	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
MBGR 401 T2 2,2kW	133	234	260	246	8x10	10x12	258	55	58	400	315	306	285	543	483	387	353	315
MBGR 402 T2 3kW	197	289	324	276	8x10	10x12	258	30	49	400	315	306	285	543	483	387	353	315
MBGR 451 T2 4kW	197	289	324	276	8x12	10x12	289	30	49	445	354	342	320	609	541	435	398	354
MBGR 452 T2 5,5kW	237	337	372	336	8x12	10x12	289	40	59	445	354	342	320	609	541	435	398	354
MBGR 501 T2 7,5kW	237	337	372	336	8x12	10x12	316	40	59	502	400	380	360	676	597	490	450	400
MBGR 502 T2 11kW	337	395	440	436	8x12	10x12	316	50	49	502	400	380	360	676	597	490	450	400

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBGR 401 T2 2,2kW	285	543	483	387	400	353	306	258	292	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MBGR 402 T2 3kW	285	543	483	387	400	353	306	258	292	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MBGR 451 T2 4kW	320	609	541	435	445	398	342	288	332	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MBGR 452 T2 5,5kW	320	609	541	435	445	398	342	288	332	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MBGR 501 T2 7,5kW	360	676	597	490	502	450	380	322	366	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125
MBGR 502 T2 11kW	360	676	597	490	502	450	380	322	366	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125

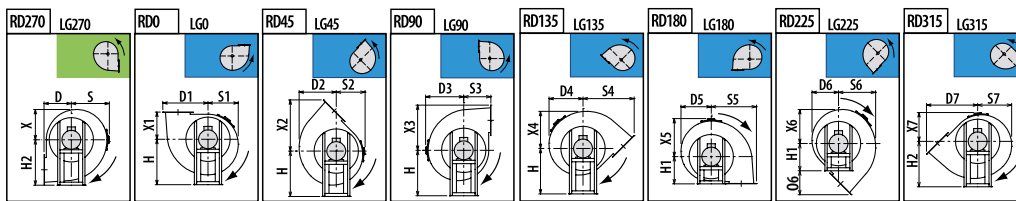
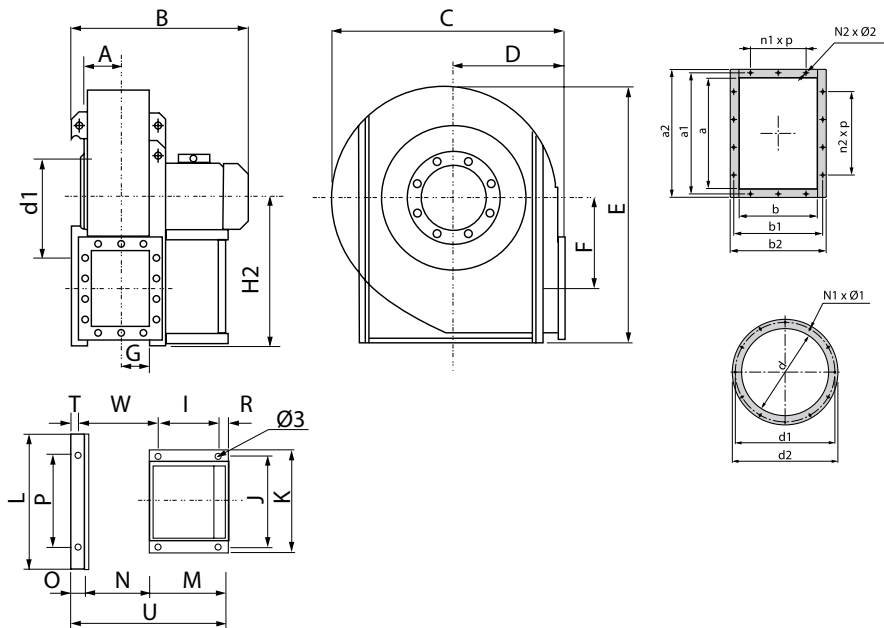


MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBGR 561 T2 11kW	14	142	847	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	436	132	670	400	670
MBGR 562 T2 15kW	14	142	847	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	436	132	670	400	670
MBGR 563 T4 1,5kW	10	142	579	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	436	132	670	400	670
MBGR 564 T4 2,2kW	12	142	649	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	436	132	670	400	670
MBGR 631 T2 22kW	18	158	954	1052	450	732	619	630	603	540	476	836	1260	490	148	750	450	750
MBGR 632 T2 30kW	20	158	954	1052	450	732	619	630	603	540	476	836	1260	490	148	750	450	750
MBGR 633 T4 3kW	12	158	681	1052	450	732	619	630	603	540	476	836	1260	490	148	750	450	750
MBGR 634 T4 4kW	12	158	681	1052	450	732	619	630	603	540	476	836	1260	490	148	750	450	750

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBGR 561 T2 11kW	337	395	440	692	436	260	8x12	10x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	657
MBGR 562 T2 15kW	337	395	440	692	436	260	8x12	10x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	657
MBGR 563 T4 1,5kW	133	234	260	692	246	260	8x12	10x12	53	347	632	58	570	485	425	400	747	657
MBGR 564 T4 2,2kW	197	289	324	692	276	260	8x12	10x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	657
MBGR 631 T2 22kW	357	434	488	762	460	292	12x12	14x12	53	386	702	33	630	540	476	450	836	732
MBGR 632 T2 30kW	381	506	568	762	500	292	12x12	14x12	53	386	702	39	630	540	476	450	836	732
MBGR 633 T4 3kW	197	289	324	762	276	292	12x12	14x12	53	386	702	49	630	540	476	450	836	732
MBGR 634 T4 4kW	197	289	324	762	276	292	12x12	14x12	53	386	702	49	630	540	476	450	836	732

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a
MBGR 561 T2 11kW	555	542	23	750	340	485	400	747	657	555	570	542	425	361
MBGR 562 T2 15kW	555	542	23	750	340	485	400	747	657	555	570	542	425	361
MBGR 563 T4 1,5kW	555	542	23	564	345	485	400	747	657	555	570	542	425	361
MBGR 564 T4 2,2kW	555	542	23	590	320	485	400	747	657	555	570	542	425	361
MBGR 631 T2 22kW	619	603	23	805	392	540	450	836	732	619	630	603	476	404
MBGR 632 T2 30kW	619	603	23	845	402	540	450	836	732	619	630	603	476	404
MBGR 633 T4 3kW	619	603	23	621	352	540	450	836	732	619	630	603	476	404
MBGR 634 T4 4kW	619	603	23	621	352	540	450	836	732	619	630	603	476	404

MODEL	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBGR 561 T2 11kW	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MBGR 562 T2 15kW	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MBGR 563 T4 1,5kW	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MBGR 564 T4 2,2kW	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MBGR 631 T2 22kW	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MBGR 632 T2 30kW	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MBGR 633 T4 3kW	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MBGR 634 T4 4kW	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBGR 711 T2 37kW	20	185	995	1189	500	825	719	690	662	596	497	937	1416	558	161	670	500	850
MBGR 712 T2 45kW	20	185	1072	1189	500	825	719	690	662	596	497	937	1416	558	161	670	500	850
MBGR 713 T4 4kW	20	185	772	1189	500	825	719	690	662	596	497	937	1416	558	161	670	500	850
MBGR 714 T4 5,5kW	20	185	784	1189	500	825	719	690	662	596	497	937	1416	558	161	670	500	850
MBGR 801 T2 75kW	20	199	1260	1340	560	919	811	782	749	672	562	1045	1591	625	180	755	560	950
MBGR 802 T2 90kW	20	199	1260	1340	560	919	811	782	749	672	562	1045	1591	625	180	755	560	950
MBGR 803 T4 7,5kW	20	199	842	1340	560	919	811	782	749	672	562	1045	1591	625	180	755	560	950
MBGR 804 T4 11kW	20	199	978	1340	560	919	811	782	749	672	562	1045	1591	625	180	755	560	950
MBGR 901 T2 132kW	20	221	1446	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 902 T2 160kW	20	221	1446	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 903 T4 15kW	20	221	1022	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 904 T4 22kW	20	221	1097	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 905 T6 4kW	20	221	886	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 906 T6 5,5kW	20	221	886	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1780	703	202	850	630	1060
MBGR 1001 T4 30kW	20	246	1165	1685	710	1160	1015	976	936	813	718	1322	1993	791	226	950	710	1180
MBGR 1002 T4 37kW	20	246	1242	1685	710	1160	1015	976	936	813	718	1322	1993	791	226	950	710	1180
MBGR 1003 T6 7,5kW	20	246	1090	1685	710	1160	1015	976	936	813	718	1322	1993	791	226	950	710	1180
MBGR 1004 T6 11kW	20	246	1090	1685	710	1160	1015	976	936	813	718	1322	1993	791	226	950	710	1180
MBGR 1121 T4 45kW	24	277	1296	1884	800	1300	1123	1084	1037	932	793	1487	2222	891	253	1060	800	1320
MBGR 1122 T4 55kW	24	277	1296	1884	800	1300	1123	1084	1037	932	793	1487	2222	891	253	1060	800	1320
MBGR 1123 T6 15kW	24	277	1219	1884	800	1300	1123	1084	1037	932	793	1487	2222	891	253	1060	800	1320
MBGR 1124 T6 18,5kW	24	277	1219	1884	800	1300	1123	1084	1037	932	793	1487	2222	891	253	1060	800	1320
MBGR 1251 T4 75kW	24	310	1489	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	1003	284	1190	900	1500
MBGR 1252 T4 110kW	24	310	1489	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	1003	284	1190	900	1500
MBGR 1253 T6 22kW	24	310	1282	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	1003	284	1190	900	1500
MBGR 1254 T6 30kW	24	310	1359	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	1003	284	1190	900	1500
MBGR 1401 T4 132kW	24	344	1730	2325	1000	1625	1395	1325	1272	1145	990	1856	2816	1116	319	1320	1000	1700
MBGR 1402 T4 160kW	24	344	1730	2325	1000	1625	1395	1325	1272	1145	990	1856	2816	1116	319	1320	1000	1700
MBGR 1403 T6 37kW	24	344	1458	2325	1000	1625	1395	1325	1272	1145	990	1856	2816	1116	319	1320	1000	1700
MBGR 1404 T6 55kW	24	344	1558	2325	1000	1625	1395	1325	1272	1145	990	1856	2816	1116	319	1320	1000	1700

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBGR 711 T2 37kW	401	772	826	914	500	322	12x12	14x12	60	437	772	39	690	596	497	500	937	825
MBGR 712 T2 45kW	440	772	826	914	540	322	12x12	14x12	60	437	772	39	690	596	497	500	937	825
MBGR 713 T4 4kW	151	772	826	914	276	322	12x12	14x12	60	437	772	65	690	596	497	500	937	825
MBGR 714 T4 5,5kW	201	772	826	914	336	322	12x12	14x12	60	437	772	75	690	596	497	500	937	825
MBGR 801 T2 75kW	591	862	926	1044	690	361	12x14	14x12	80	485	862	39	782	672	562	560	1045	919
MBGR 802 T2 90kW	591	862	926	1044	690	361	12x14	14x12	80	485	862	39	782	672	562	560	1045	919
MBGR 803 T4 7,5kW	201	862	926	1044	336	361	12x14	14x12	80	485	862	75	782	672	562	560	1045	919



MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBGR 804 T4 11kW	316	862	926	1044	436	361	12x14	14x12	80	485	862	60	782	672	562	560	1045	919
MBGR 901 T2 132kW	701	962	1026	1144	800	404	12x14	14x14	80	549	962	39	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 902 T2 160kW	701	962	1026	1144	800	404	12x14	14x14	80	549	962	39	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 903 T4 15kW	316	962	1026	1144	436	404	12x14	14x14	80	549	962	60	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 904 T4 22kW	361	962	1026	1144	460	404	12x14	14x14	80	549	962	39	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 905 T6 4kW	201	962	1026	1144	336	404	12x14	14x14	80	549	962	75	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 906 T6 5,5kW	201	962	1026	1144	336	404	12x14	14x14	80	549	962	75	870	721	633	630	1179	1038
MBGR 1001 T4 30kW	400	1056	1128	1254	500	453	12x14	14x14	100	612	1056	45	976	813	718	710	1322	1160
MBGR 1002 T4 37kW	440	1056	1128	1254	540	453	12x14	14x14	100	612	1056	45	976	813	718	710	1322	1160
MBGR 1003 T6 7,5kW	315	1056	1128	1254	436	453	12x14	14x14	100	612	1056	66	976	813	718	710	1322	1160
MBGR 1004 T6 11kW	315	1056	1128	1254	436	453	12x14	14x14	100	612	1056	66	976	813	718	710	1322	1160
MBGR 1121 T4 45kW	415	1178	1268	1400	540	507	16x14	16x14	100	687	1178	45	1084	932	793	800	1487	1300
MBGR 1122 T4 55kW	475	1178	1268	1400	600	507	16x14	16x14	100	687	1178	45	1084	932	793	800	1487	1300
MBGR 1123 T6 15kW	335	1178	1268	1400	460	507	16x14	16x14	100	687	1178	45	1084	932	793	800	1487	1300
MBGR 1124 T6 18,5kW	375	1178	1268	1400	500	507	16x14	16x14	100	687	1178	45	1084	932	793	800	1487	1300
MBGR 1251 T4 75kW	565	1310	1400	1530	690	569	16x14	14x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBGR 1252 T4 110kW	675	1310	1400	1530	800	569	16x14	14x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBGR 1253 T6 22kW	375	1310	1400	1530	500	569	16x14	14x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBGR 1254 T6 30kW	415	1310	1400	1530	540	569	16x14	14x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBGR 1401 T4 132kW	645	1450	1560	1690	800	638	16x14	18x14	130	856	1450	55	1325	1145	990	1000	1856	1625
MBGR 1402 T4 160kW	645	1450	1560	1690	800	638	16x14	18x14	130	856	1450	55	1325	1145	990	1000	1856	1625
MBGR 1403 T6 37kW	475	1450	1560	1690	600	638	16x14	18x14	130	856	1450	55	1325	1145	990	1000	1856	1625
MBGR 1404 T6 55kW	535	1450	1560	1690	690	638	16x14	18x14	130	856	1450	55	1325	1145	990	1000	1856	1625

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
MBGR 711 T2 37kW	719	662	27	882	415	596	500	937	825	719	690	662	497
MBGR 712 T2 45kW	719	662	27	992	415	596	500	937	825	719	690	662	497
MBGR 713 T4 4kW	719	662	27	658	415	596	500	937	825	719	690	662	497
MBGR 714 T4 5,5kW	719	662	27	682	415	596	500	937	825	719	690	662	497
MBGR 801 T2 75kW	811	749	47	1131	454	672	560	1045	919	811	782	749	562
MBGR 802 T2 90kW	811	749	47	1131	454	672	560	1045	919	811	782	749	562
MBGR 803 T4 7,5kW	811	749	47	778	454	672	560	1045	919	811	782	749	562
MBGR 804 T4 11kW	811	749	47	878	454	672	560	1045	919	811	782	749	562
MBGR 901 T2 132kW	905	835	47	1284	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 902 T2 160kW	905	835	47	1284	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 903 T4 15kW	905	835	47	920	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 904 T4 22kW	905	835	47	944	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 905 T6 4kW	905	835	47	820	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 906 T6 5,5kW	905	835	47	820	497	721	630	1179	1038	905	870	835	633
MBGR 1001 T4 30kW	1015	936	67	1053	541	813	710	1322	1160	1015	976	936	718
MBGR 1002 T4 37kW	1015	936	67	1093	541	813	710	1322	1160	1015	976	936	718
MBGR 1003 T6 7,5kW	1015	936	67	990	541	813	710	1322	1160	1015	976	936	718
MBGR 1004 T6 11kW	1015	936	67	990	541	813	710	1322	1160	1015	976	936	718
MBGR 1121 T4 45kW	1123	1037	55	1147	632	932	800	1487	1300	1123	1084	1037	793
MBGR 1122 T4 55kW	1123	1037	55	1207	632	932	800	1487	1300	1123	1084	1037	793
MBGR 1123 T6 15kW	1123	1037	55	1067	632	932	800	1487	1300	1123	1084	1037	793
MBGR 1124 T6 18,5kW	1123	1037	55	1107	632	932	800	1487	1300	1123	1084	1037	793
MBGR 1251 T4 75kW	1270	1163	55	1359	694	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBGR 1252 T4 110kW	1270	1163	55	1469	694	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBGR 1253 T6 22kW	1270	1163	55	1169	694	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBGR 1254 T6 30kW	1270	1163	55	1209	694	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBGR 1401 T4 132kW	1395	1272	85	1568	783	1145	1000	1856	1625	1395	1325	1272	990
MBGR 1402 T4 160kW	1395	1272	85	1568	783	1145	1000	1856	1625	1395	1325	1272	990
MBGR 1403 T6 37kW	1395	1272	85	1368	753	1145	1000	1856	1625	1395	1325	1272	990
MBGR 1404 T6 55kW	1395	1272	85	1458	783	1145	1000	1856	1625	1395	1325	1272	990

MODEL	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBGR 711 T2 37kW	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBGR 712 T2 45kW	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBGR 713 T4 4kW	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBGR 714 T4 5,5kW	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBGR 801 T2 75kW	507	551	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBGR 802 T2 90kW	507	551	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBGR 803 T4 7,5kW	507	551	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBGR 804 T4 11kW	507	551	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBGR 901 T2 132kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 902 T2 160kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 903 T4 15kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 904 T4 22kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 905 T6 4kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 906 T6 5,5kW	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MBGR 1001 T4 30kW	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBGR 1002 T4 37kW	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160

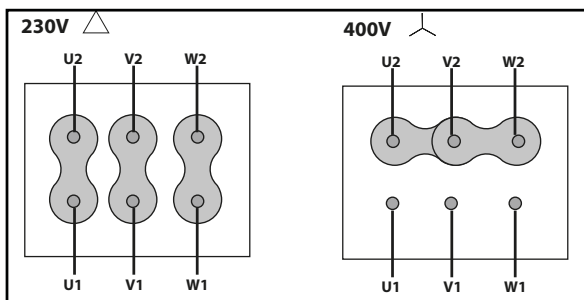


MODEL	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBGR 1003 T6 7,5kW	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBGR 1004 T6 11kW	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBGR 1121 T4 45kW	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBGR 1122 T4 55kW	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBGR 1123 T6 15kW	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBGR 1124 T6 18,5kW	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBGR 1251 T4 75kW	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBGR 1252 T4 110kW	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBGR 1253 T6 22kW	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBGR 1254 T6 30kW	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBGR 1401 T4 132kW	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBGR 1402 T4 160kW	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBGR 1403 T6 37kW	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBGR 1404 T6 55kW	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200

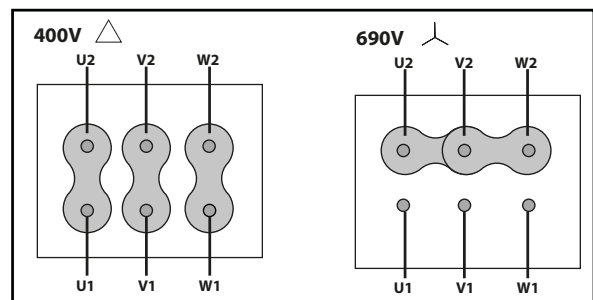
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



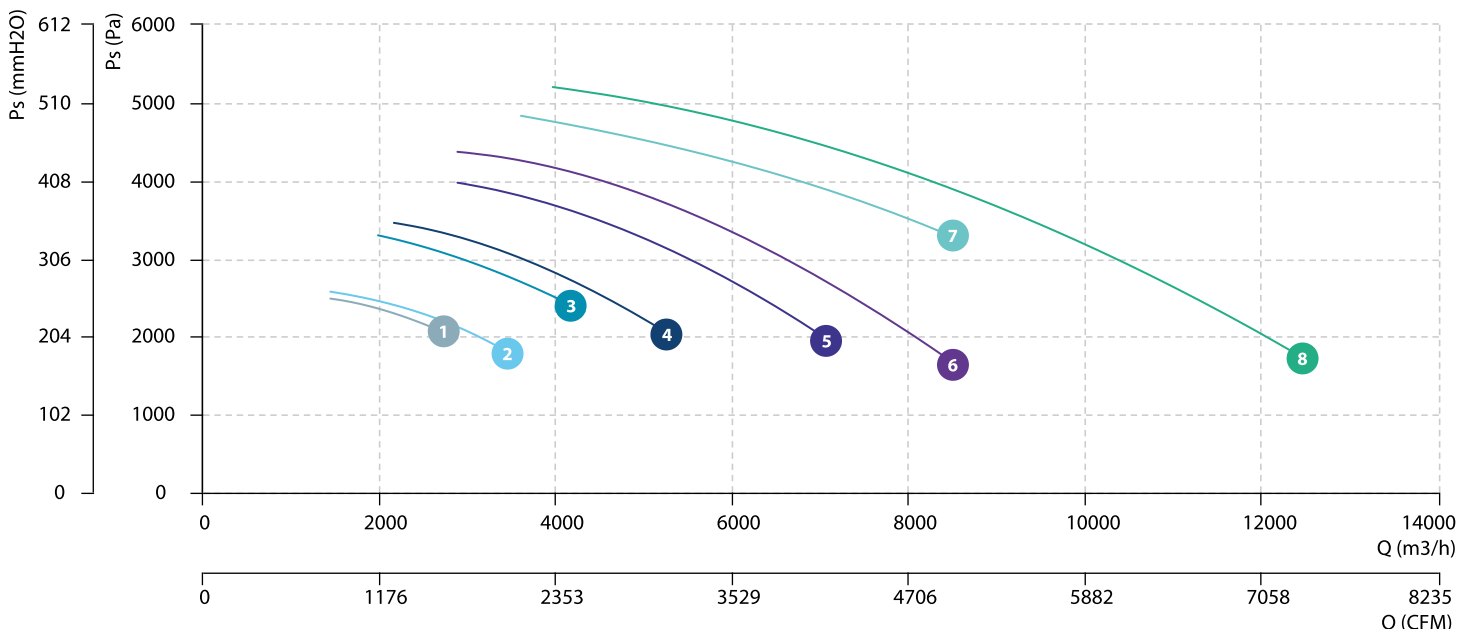
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 MBGR 401 T2 2,2KW
- 2 MBGR 402 T2 3KW
- 3 MBGR 451 T2 4KW
- 4 MBGR 452 T2 5,5KW
- 5 MBGR 501 T2 7,5KW
- 6 MBGR 502 T2 11KW
- 7 MBGR 561 T2 11KW
- 8 MBGR 562 T2 15KW

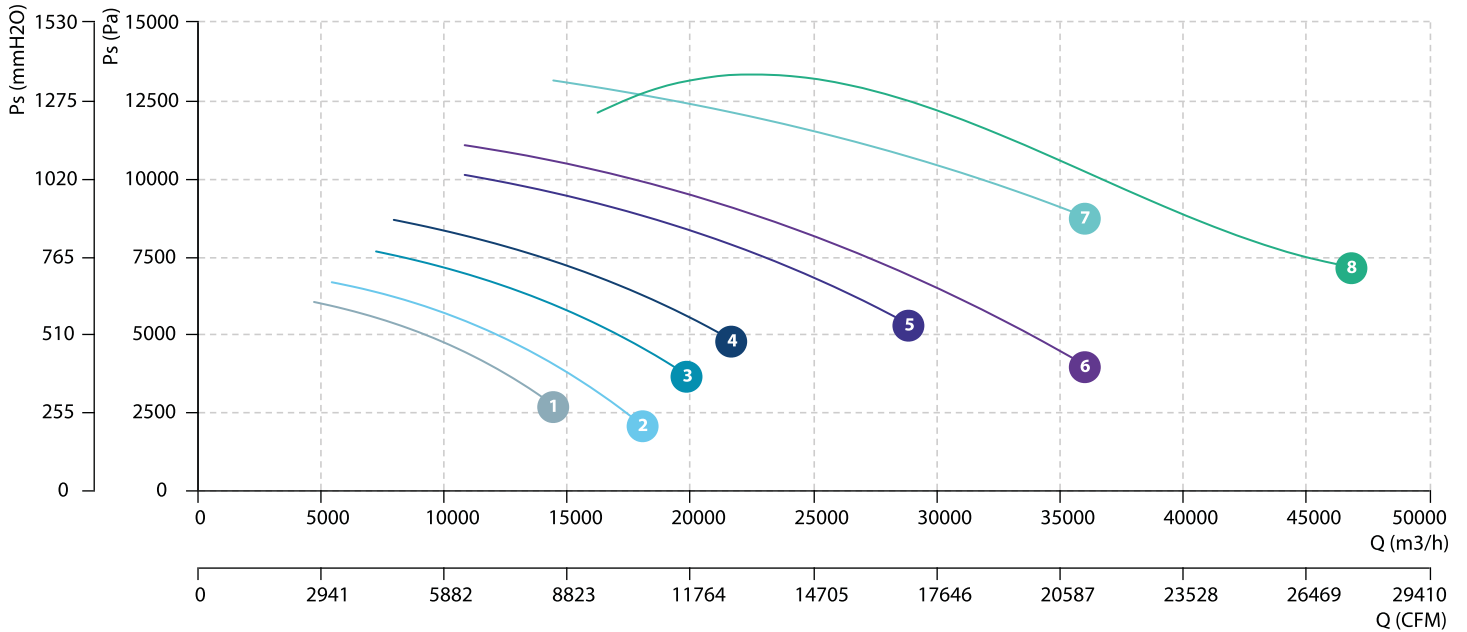
AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión





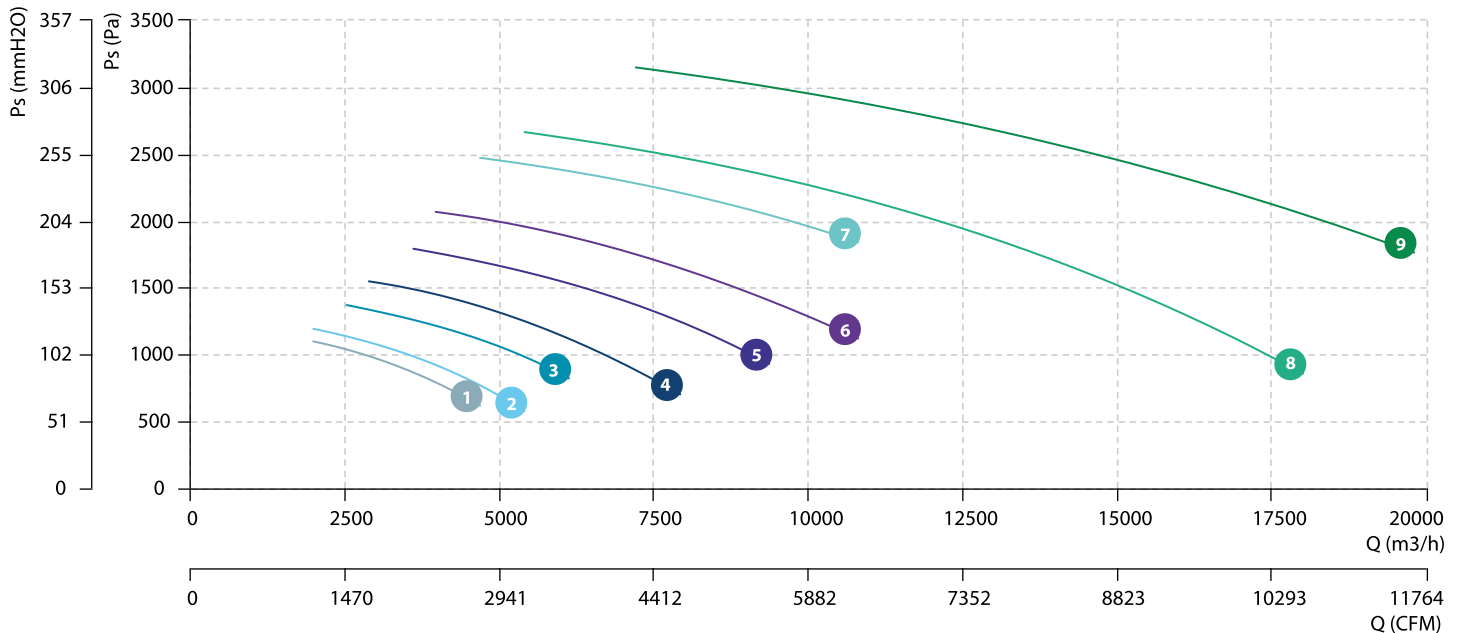
- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 MBGR 631 T2 22KW | 2 MBGR 632 T2 30KW | 3 MBGR 711 T2 37KW | 4 MBGR 712 T2 45KW |
| 5 MBGR 801 T2 75KW | 6 MBGR 802 T2 90KW | 7 MBGR 901 T2 132KW | 8 MBGR 902 T2 160KW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 MBGR 563 T4 1,5KW | 2 MBGR 564 T4 2,2KW | 3 MBGR 633 T4 3KW | 4 MBGR 634 T4 4KW |
| 5 MBGR 713 T4 4KW | 6 MBGR 714 T4 5,5KW | 7 MBGR 803 T4 7,5KW | 8 MBGR 804 T4 11KW |
| 9 MBGR 903 T4 15KW | | | |

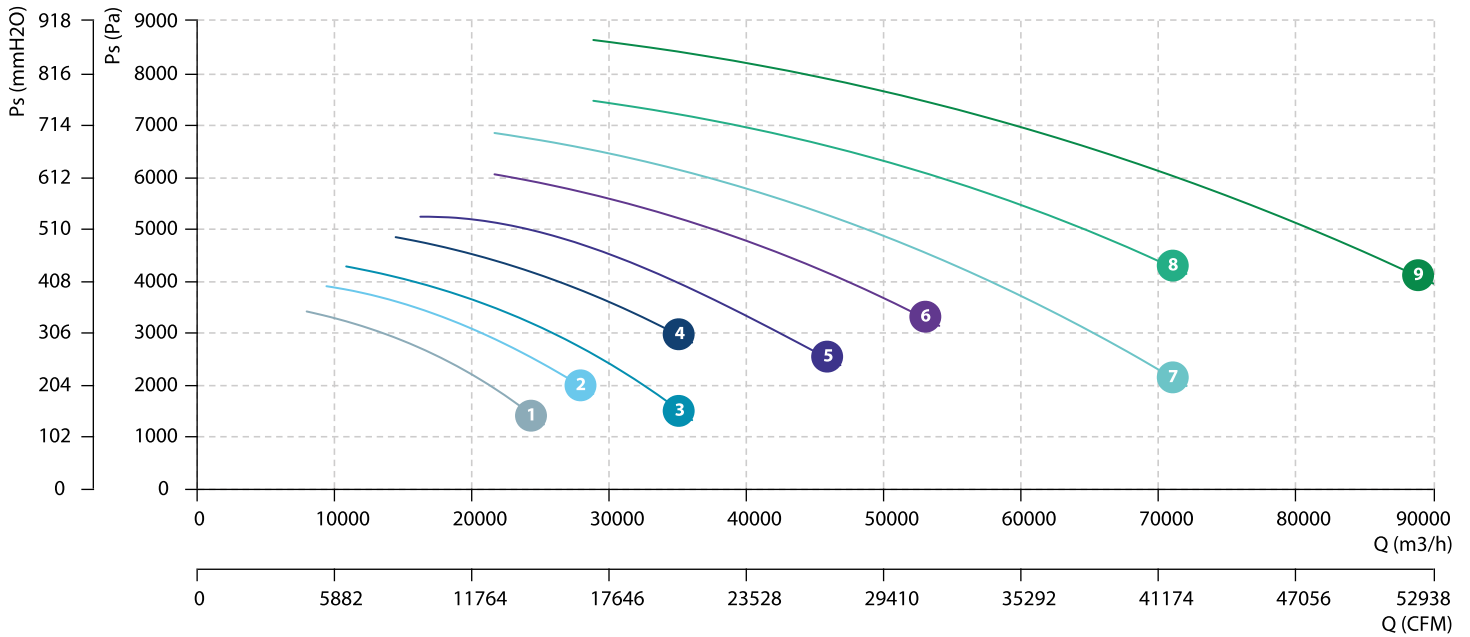
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





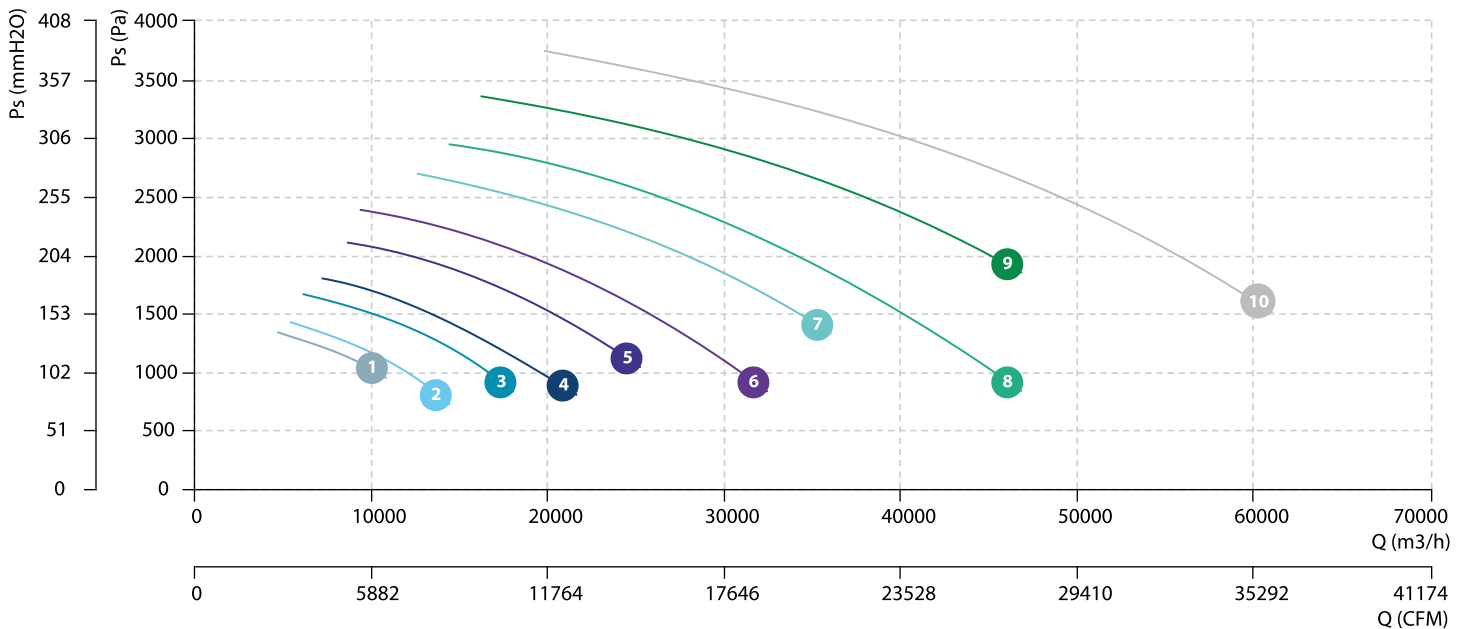
- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 MBGR 904 T4 22KW | 2 MBGR 1001 T4 30KW | 3 MBGR 1002 T4 37KW | 4 MBGR 1121 T4 45KW |
| 5 MBGR 1122 T4 55KW | 6 MBGR 1251 T4 75KW | 7 MBGR 1252 T4 110KW | 8 MBGR 1401 T4 132KW |
| 9 MBGR 1402 T4 160KW | | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 MBGR 905 T6 4KW | 2 MBGR 906 T6 5,5KW | 3 MBGR 1003 T6 7,5KW | 4 MBGR 1004 T6 11KW |
| 5 MBGR 1123 T6 15KW | 6 MBGR 1124 T6 18,5KW | 7 MBGR 1253 T6 22KW | 8 MBGR 1254 T6 30KW |
| 9 MBGR 1403 T6 37KW | 10 MBGR 1404 T6 55KW | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





MBRM

Medium pressure with backward impeller

Ventilador con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and rated class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 220 to 630. Models sizes from 710 to 1400 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean and slightly dusty air transport.
 - Dusty air and small loads of pellet materials transport.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 220 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1400, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados exceptuando 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-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticalórica.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios



RI

EI

RA



JE-45

AC

BAD



INT

SFC

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501802213	MBRM 220 T2 0,18kW	2.800	0,51	0,18	790	47	18	1
501802514	MBRM 251 T2 0,25kW	2.800	0,65	0,25	1.080	49	24	1
501802515	MBRM 252 T2 0,37kW	2.800	0,91	0,37	1.370	50	26	1
501802816	MBRM 281 T2 0,55kW	2.800	1,29	0,55	1.620	52	30	1
501802817	MBRM 282 T2 0,75kW	2.800	1,58	0,75	1.800	54	35	1
501803118	MBRM 311 T2 1,1kW	2.800	2,33	1,1	2.520	56	42	1
501803119	MBRM 312 T2 1,5kW	2.800	3,14	1,5	2.520	57	45	1
501803519	MBRM 351 T2 1,5kW	2.800	3,14	1,5	2.160	54	66	1
501803527	MBRM 352 T2 2,2kW	2.800	4,58	2,2	3.960	59	70	1
501804029	MBRM 401 T2 3kW	2.870	5,92	3	5.400	63	85	1
501804032	MBRM 402 T2 4kW	2.890	7,63	4	6.120	63	93	1
501804534	MBRM 451 T2 5,5kW	2.900	10,6	5,5	7.920	66	115	1
501804536	MBRM 452 T2 7,5kW	2.900	14,1	7,5	7.920	66	118	1
501805021	MBRM 501 T2 11kW	2.930	20,8	11	10.800	69	175	1
501805024	MBRM 502 T2 15kW	2.930	27,4	15	10.800	70	180	1
501805626	MBRM 561 T2 18,5kW	2.935	34,4	18,5	16.200	72	220	1
501805628	MBRM 562 T2 22kW	2.940	39,8	22	16.200	72	276	1

4 POLE / 4 polos

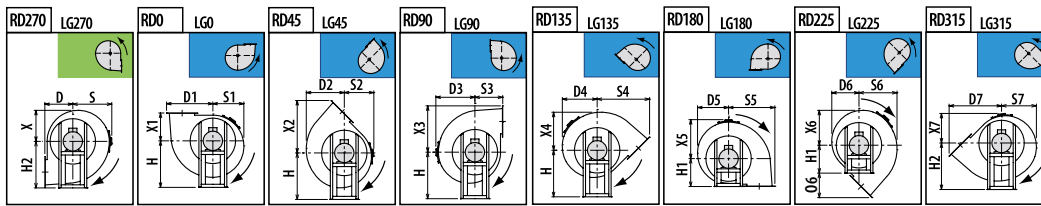
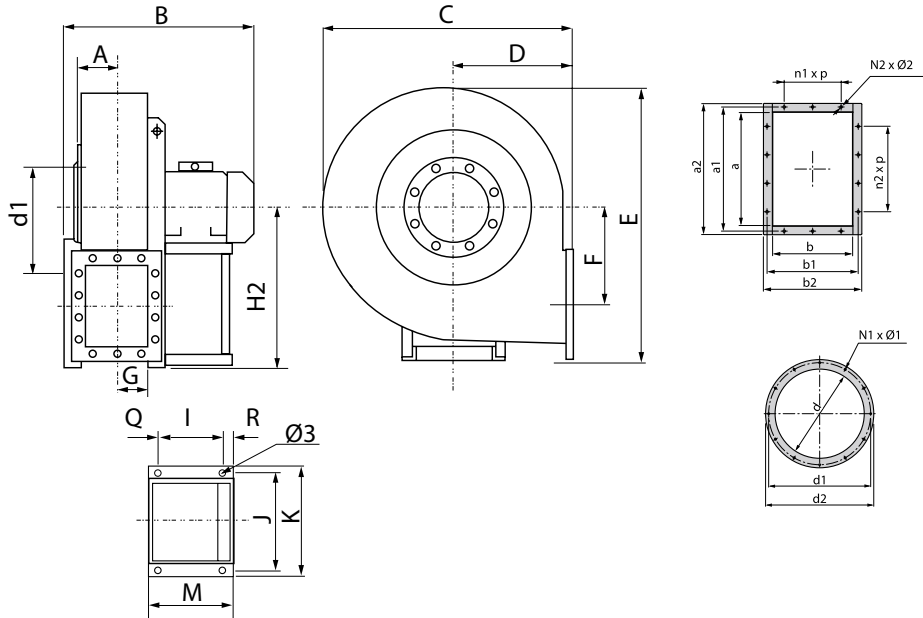
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501805045	MBRM 503 T4 1,1kW	1.400	2,49	1,1	4.680	55	100	1
501805046	MBRM 504 T4 1,5kW	1.400	3,26	1,5	5.400	56	106	1
501805654	MBRM 563 T4 2,2kW	1.430	4,64	2,2	7.200	58	128	1
501805656	MBRM 564 T4 3kW	1.430	6,17	3	7.920	59	136	1
501806359	MBRM 631 T4 4kW	1.440	8,32	4	10.080	61	190	1
501806361	MBRM 632 T4 5,5kW	1.440	10,5	5,5	10.800	63	205	1
501807163	MBRM 711 T4 7,5kW	1.440	14,1	7,5	14.400	64	287	1
501807149	MBRM 712 T4 11kW	1.460	21,2	11	18.000	65	338	1
501808052	MBRM 801 T4 15kW	1.460	29,8	15	21.600	67	504	1
501808053	MBRM 802 T4 18,5kW	1.465	35,6	18,5	25.200	68	512	1
501809057	MBRM 901 T4 30kW	1.475	56,3	30	32.400	70	684	1
501809058	MBRM 902 T4 37kW	1.475	69,2	37	32.400	71	767	1
501810060	MBRM 1001 T4 45kW	1.475	80,7	45	43.200	72	963	1
501810062	MBRM 1002 T4 55kW	1.480	97,1	55	46.800	74	1.081	1
501811264	MBRM 1121 T4 75kW	1.480	133	75	61.200	75	1.445	1
501811266	MBRM 1122 T4 90kW	1.485	158	90	68.400	77	1.486	1

6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501808083	MBRM 803 T6 4kW	960	9,46	4	14400	59	391	1
501808085	MBRM 804 T6 5,5kW	960	12,8	5,5	16200	60	395	1
501809087	MBRM 903 T6 7,5kW	965	15,2	7,5	21600	62	511	1
501809075	MBRM 904 T6 11kW	970	22,6	11	21600	64	531	1
501810076	MBRM 1003 T6 15kW	970	27,7	15	28800	65	743	1
501810077	MBRM 1004 T6 18,5kW	975	35,7	18,5	32400	66	850	1
501811279	MBRM 1123 T6 22kW	975	42,3	22	39600	66	955	1
501811281	MBRM 1124 T6 30kW	980	54,4	30	46800	68	1156	1
501812582	MBRM 1251 T6 37kW	980	66,8	37	54000	70	1430	1
501812584	MBRM 1252 T6 45kW	980	84,8	45	61200	71	1915	1
501814086	MBRM 1401 T6 55kW	980	102	55	76500	73	1850	1
501814088	MBRM 1402 T6 75kW	985	138	75	86400	74	2346	1



DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRM 220 T2 0,18kW	10	62	325	360	165	232	200	226	190	175	190	280	425	150	55	255	165	255
MBRM 251 T2 0,25kW	10	86	380	441	195	314	255	276	235	212	215	360	526	175	76	315	195	315
MBRM 252 T2 0,37kW	10	86	400	441	195	314	255	276	235	212	215	360	526	175	76	315	195	315
MBRM 281 T2 0,55kW	10	95	420	477	200	353	287	305	262	231	226	391	610	202	86	375	200	375
MBRM 282 T2 0,75kW	10	95	440	477	200	353	287	305	262	231	226	391	610	202	86	375	200	375
MBRM 311 T2 1,1kW	10	105	460	527	225	393	316	332	288	256	253	437	658	229	96	400	225	400
MBRM 312 T2 1,5kW	10	105	480	527	225	393	316	332	288	256	253	437	658	229	96	400	225	400
MBRM 351 T2 1,5kW	10	115	500	600	255	437	359	375	325	288	278	489	740	253	107	450	255	450
MBRM 352 T2 2,2kW	10	115	530	600	255	437	359	375	325	288	278	489	740	253	107	450	255	450
MBRM 401 T2 3kW	12	127	590	655	285	487	387	400	353	311	306	546	815	286	118	500	285	500
MBRM 402 T2 4kW	12	127	630	655	285	487	387	400	353	311	306	546	815	286	118	500	285	500
MBRM 451 T2 5,5kW	12	141	670	735	320	542	435	445	398	354	342	609	915	321	131	560	320	560
MBRM 452 T2 7,5kW	12	141	670	735	320	542	435	445	398	354	342	609	915	321	131	560	320	560
MBRM 501 T2 11kW	14	157	830	832	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBRM 502 T2 15kW	14	157	830	832	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBRM 503 T4 1,1kW	10	157	580	832	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBRM 504 T4 1,5kW	10	157	615	832	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600

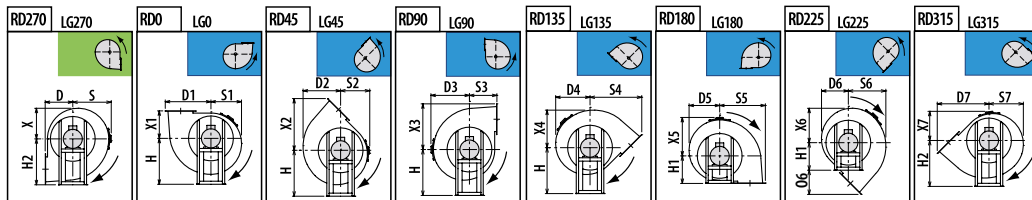
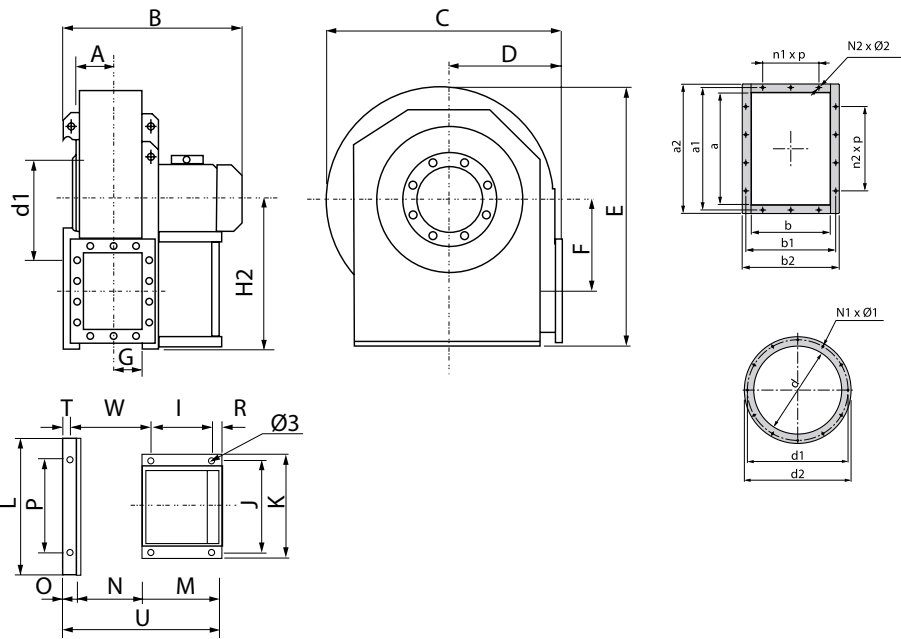
MODEL	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O6	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
MBRM 220 T2 0,18kW	86	184	206	145	4x4	4x8	115	45	14	226	175	190	165	280	232	200	190	175
MBRM 251 T2 0,25kW	86	184	206	145	8x8	8x12	165	45	14	276	212	215	195	360	314	255	235	212
MBRM 252 T2 0,37kW	121	203	225	180	8x8	8x12	165	45	23	276	212	215	195	360	314	255	235	212
MBRM 281 T2 0,55kW	121	203	225	189	8x8	8x12	191	45	23	305	231	226	200	391	353	287	262	231
MBRM 282 T2 0,75kW	121	203	225	211	8x8	8x12	191	45	45	305	231	226	200	391	353	287	262	231
MBRM 311 T2 1,1kW	121	203	225	211	8x8	10x12	212	45	45	332	256	253	225	437	393	316	288	256
MBRM 312 T2 1,5kW	133	234	260	246	8x8	10x12	212	55	58	332	256	253	225	437	393	316	288	256
MBRM 351 T2 1,5kW	133	234	260	246	8x10	10x12	234	55	58	375	288	278	255	489	437	359	325	288
MBRM 352 T2 2,2kW	133	234	260	246	8x10	10x12	234	55	58	375	288	278	255	489	437	359	325	288
MBRM 401 T2 3kW	197	289	324	276	8x12	10x12	261	30	49	400	311	306	285	543	487	387	353	311
MBRM 402 T2 4kW	197	289	324	276	8x12	10x12	261	30	49	400	311	306	285	543	487	387	353	311
MBRM 451 T2 5,5kW	237	337	372	336	8x12	10x12	289	40	59	445	354	342	320	609	542	435	398	354
MBRM 452 T2 7,5kW	237	337	372	336	8x12	10x12	289	40	59	445	354	342	320	609	542	435	398	354
MBRM 501 T2 11kW	337	395	440	436	8x12	14x12	317	50	49	502	400	380	360	676	597	490	450	400
MBRM 502 T2 15kW	337	395	440	436	8x12	14x12	317	50	49	502	400	380	360	676	597	490	450	400

Ventiladores centrífugos de media presión



MODEL	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O6	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
MBRM 503 T4 1,1kW	133	234	260	246	8x12	14x12	317	55	58	502	400	380	360	676	597	490	450	400
MBRM 504 T4 1,5kW	133	234	260	246	8x12	14x12	317	55	58	502	400	380	360	676	597	490	450	400

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRM 220 T2 0,18kW	165	280	232	200	226	190	190	124	145	164	103	125	143	130	150	170	-	-
MBRM 251 T2 0,25kW	195	360	314	255	276	235	215	207	241	277	148	182	218	185	219	255	1x112	1x112
MBRM 252 T2 0,37kW	195	360	314	255	276	235	215	207	241	277	148	182	218	185	219	255	1x112	1x112
MBRM 281 T2 0,55kW	200	391	353	287	305	262	226	231	265	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MBRM 282 T2 0,75kW	200	391	353	287	305	262	226	231	265	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MBRM 311 T2 1,1kW	225	437	393	316	332	288	253	258	292	328	185	219	255	228	265	298	1x112	2x112
MBRM 312 T2 1,5kW	225	437	393	316	332	288	253	258	292	328	185	219	255	228	265	298	1x112	2x112
MBRM 351 T2 1,5kW	255	489	437	359	375	325	278	288	332	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MBRM 352 T2 2,2kW	255	489	437	359	375	325	278	288	332	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MBRM 401 T2 3kW	285	543	487	387	400	353	306	322	366	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MBRM 402 T2 4kW	285	543	487	387	400	353	306	322	366	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MBRM 451 T2 5,5kW	320	609	542	435	445	398	342	361	405	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MBRM 452 T2 7,5kW	320	609	542	435	445	398	342	361	405	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MBRM 501 T2 11kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBRM 502 T2 15kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBRM 503 T4 1,1kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125
MBRM 504 T4 1,5kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125



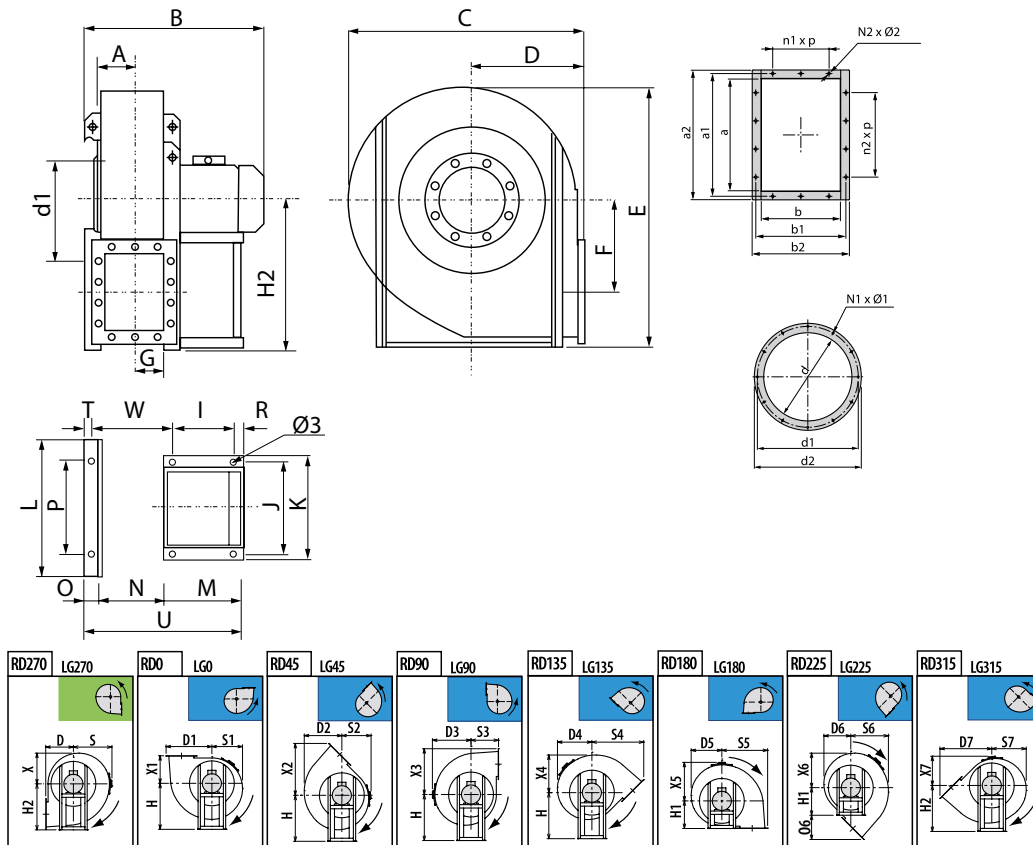
MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRM 561 T2 18,5kW	14	177	880	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	390	165	670	400	670
MBRM 562 T2 22kW	17	177	935	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	390	165	670	400	670
MBRM 563 T4 2,2kW	12	177	705	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	390	165	670	400	670
MBRM 564 T4 3kW	12	177	705	940	400	657	555	570	542	485	425	747	1126	390	165	670	400	670
MBRM 631 T4 4kW	12	195	775	1052	450	733	619	630	603	550	476	836	1260	439	185	750	450	750
MBRM 632 T4 5,5kW	12	195	815	1052	450	733	619	630	603	550	476	836	1260	439	185	750	450	750

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBRM 561 T2 18,5kW	337	395	440	692	436	326	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667
MBRM 562 T2 22kW	357	434	488	692	460	326	12x12	14x12	53	347	632	33	570	485	425	400	747	667
MBRM 563 T4 2,2kW	197	289	324	692	276	326	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667
MBRM 564 T4 3kW	197	289	324	692	276	326	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667
MBRM 631 T4 4kW	197	289	324	762	276	365	12x12	14x12	53	386	702	49	630	550	476	450	836	733
MBRM 632 T4 5,5kW	237	337	372	762	336	365	12x12	14x12	53	386	702	59	630	550	476	450	836	733



MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1
MBRM 561 T2 18,5kW	555	542	23	815	406	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBRM 562 T2 22kW	555	542	23	839	426	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBRM 563 T4 2,2kW	555	542	23	655	386	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBRM 564 T4 3kW	555	542	23	655	386	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497	533	322	366
MBRM 631 T4 4kW	619	603	23	694	425	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551	587	361	405
MBRM 632 T4 5,5kW	619	603	23	754	435	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551	587	361	405

MODEL	S6	S7	T	U	W	X
MBRM 561 T2 18,5kW	402	405	448	485	2x125	2x125
MBRM 562 T2 22kW	402	405	448	485	2x125	3x125
MBRM 563 T4 2,2kW	402	405	448	485	2x125	3x125
MBRM 564 T4 3kW	402	405	448	485	2x125	3x125
MBRM 631 T4 4kW	441	455	497	535	2x125	3x125
MBRM 632 T4 5,5kW	441	455	497	535	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRM 711 T4 7,5kW	20	216	880	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRM 712 T4 11kW	20	216	960	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRM 801 T4 15kW	20	241	1010	1340	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRM 802 T4 18,5kW	20	241	1050	1340	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRM 803 T6 4kW	20	241	940	1340	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRM 804 T6 5,5kW	20	241	940	1340	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRM 901 T4 30kW	20	275	1230	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1780	630	253	850	630	1060
MBRM 902 T4 37kW	20	275	1260	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1780	630	253	850	630	1060
MBRM 903 T6 7,5kW	20	275	1070	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1780	630	253	850	630	1060
MBRM 904 T6 11kW	20	275	1070	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1780	630	253	850	630	1060
MBRM 1001 T4 45kW	20	308	1320	1685	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1993	710	284	950	710	1180
MBRM 1002 T4 55kW	20	308	1380	1685	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1993	710	284	950	710	1180
MBRM 1003 T6 15kW	20	308	1230	1685	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1993	710	284	950	710	1180
MBRM 1004 T6 18,5kW	20	308	1300	1685	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1993	710	284	950	710	1180
MBRM 1121 T4 75kW	24	350	1620	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2222	800	319	1060	800	1320
MBRM 1122 T4 90kW	24	350	1620	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2222	800	319	1060	800	1320
MBRM 1123 T6 22kW	24	350	1390	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2222	800	319	1060	800	1320
MBRM 1124 T6 30kW	24	350	1410	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2222	800	319	1060	800	1320
MBRM 1251 T6 37kW	24	388	1550	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	900	357	1190	900	1500

Ventiladores centrífugos de media presión



MODEL	Ø3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRM 1252 T6 45kW	24	388	1700	2116	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2517	900	357	1190	900	1500
MBRM 1401 T6 55kW	24	442	1790	2325	1000	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2816	1000	400	1190	900	1700
MBRM 1402 T6 75kW	24	442	1800	2325	1000	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2816	1000	400	1190	900	1700

MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBRM 711 T4 7,5kW	201	772	826	915	336	404	12x14	14x14	60	444	772	75	690	565	497	500	944	835
MBRM 712 T4 11kW	316	772	826	915	436	404	12x14	14x14	60	444	772	60	690	565	497	500	944	835
MBRM 801 T4 15kW	315	862	926	1045	436	453	12x14	14x14	80	493	862	60	782	641	562	560	1053	929
MBRM 802 T4 18,5kW	361	862	926	1045	460	453	12x14	14x14	80	493	862	39	782	641	562	560	1053	929
MBRM 803 T6 4kW	201	862	926	1045	336	453	12x14	14x14	80	493	862	75	782	641	562	560	1053	929
MBRM 804 T6 5,5kW	201	862	926	1045	336	453	12x14	14x14	80	493	862	75	782	641	562	560	1053	929
MBRM 901 T4 30kW	401	962	1026	1145	500	507	12x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBRM 902 T4 37kW	441	962	1026	1145	540	507	12x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBRM 903 T6 7,5kW	316	962	1026	1145	436	507	12x14	16x14	80	550	962	60	870	721	633	630	1180	1038
MBRM 904 T6 11kW	316	962	1026	1145	436	507	12x14	16x14	80	550	962	60	870	721	633	630	1180	1038
MBRM 1001 T4 45kW	440	1056	1128	1255	540	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRM 1002 T4 55kW	500	1056	1128	1255	600	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRM 1003 T6 15kW	360	1056	1128	1255	460	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRM 1004 T6 18,5kW	400	1056	1128	1255	500	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRM 1121 T4 75kW	565	1178	1268	1400	690	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRM 1122 T4 90kW	565	1178	1268	1400	690	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRM 1123 T6 22kW	375	1178	1268	1400	500	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRM 1124 T6 30kW	415	1178	1268	1400	540	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRM 1251 T6 37kW	475	1310	1400	1530	600	715	16x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRM 1252 T6 45kW	565	1310	1400	1530	690	715	16x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRM 1401 T6 55kW	535	1450	1560	1690	690	801	24x14	20x18	130	771	1450	55	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRM 1402 T6 75kW	645	1450	1560	1690	800	801	24x14	20x18	130	771	1450	55	1214	1048	898	900	1671	1464

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
MBRM 711 T4 7,5kW	719	662	27	800	497	565	500	944	835	719	690	662	497
MBRM 712 T4 11kW	719	662	27	900	497	565	500	944	835	719	690	662	497
MBRM 801 T4 15kW	811	749	47	970	546	641	560	1053	929	811	782	749	562
MBRM 802 T4 18,5kW	811	749	47	993	546	641	560	1053	929	811	782	749	562
MBRM 803 T6 4kW	811	749	47	870	546	641	560	1053	929	811	782	749	562
MBRM 804 T6 5,5kW	811	749	47	870	546	641	560	1053	929	811	782	749	562
MBRM 901 T4 30kW	905	835	47	1087	500	721	630	1180	1038	905	870	835	633
MBRM 902 T4 37kW	905	835	47	1127	540	721	630	1180	1038	905	870	835	633
MBRM 903 T6 7,5kW	905	835	47	1023	436	721	630	1180	1038	905	870	835	633
MBRM 904 T6 11kW	905	835	47	1023	436	721	630	1180	1038	905	870	835	633
MBRM 1001 T4 45kW	1015	936	67	1209	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718
MBRM 1002 T4 55kW	1015	936	67	1269	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718
MBRM 1003 T6 15kW	1015	936	67	1129	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718
MBRM 1004 T6 18,5kW	1015	936	67	1169	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718
MBRM 1121 T4 75kW	1133	1037	55	1428	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793
MBRM 1122 T4 90kW	1133	1037	55	1428	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793
MBRM 1123 T6 22kW	1133	1037	55	1238	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793
MBRM 1124 T6 30kW	1133	1037	55	1278	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793
MBRM 1251 T6 37kW	1270	1163	55	1415	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBRM 1252 T6 45kW	1270	1163	55	1505	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBRM 1401 T6 55kW	1270	1163	85	1621	946	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898
MBRM 1402 T6 75kW	1270	1163	85	1731	946	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898

MODEL	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRM 711 T4 7,5kW	569	629	669	404	464	504	505	551	585	2x160	3x160
MBRM 712 T4 11kW	569	629	669	404	464	504	505	551	585	2x160	3x160
MBRM 801 T4 15kW	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MBRM 802 T4 18,5kW	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MBRM 803 T6 4kW	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MBRM 804 T6 5,5kW	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MBRM 901 T4 30kW	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MBRM 902 T4 37kW	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MBRM 903 T6 7,5kW	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MBRM 904 T6 11kW	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MBRM 1001 T4 45kW	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200
MBRM 1002 T4 55kW	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200
MBRM 1003 T6 15kW	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200
MBRM 1004 T6 18,5kW	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200
MBRM 1121 T4 75kW	898	968	1018	638	708	758	805	861	905	3x200	4x200
MBRM 1122 T4 90kW	898	968	1018	638	708	758	805	861	905	3x200	4x200
MBRM 1123 T6 22kW	898	968	1018	638	708	758	805	861	905	3x200	4x200
MBRM 1124 T6 30kW	898	968	1018	638	708	758	805	861	905	3x200	4x200
MBRM 1251 T6 37kW	1007	1077	1127	715	785	835	905	958	1005	3x200	4x200

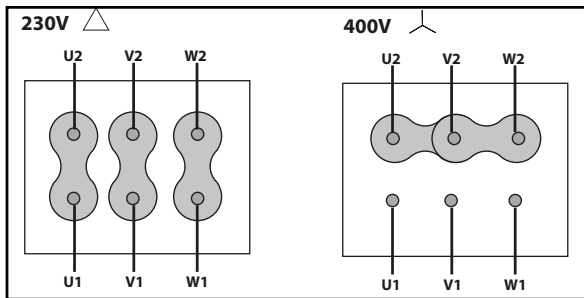


MODEL	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRM 1252 T6 45kW	1007	1077	1127	715	785	835	905	958	1005	3x200	4x200
MBRM 1401 T6 55kW	1130	1210	1270	801	881	941	1007	1067	1107	3x200	5x200
MBRM 1402 T6 75kW	1130	1210	1270	801	881	941	1007	1067	1107	3x200	5x200

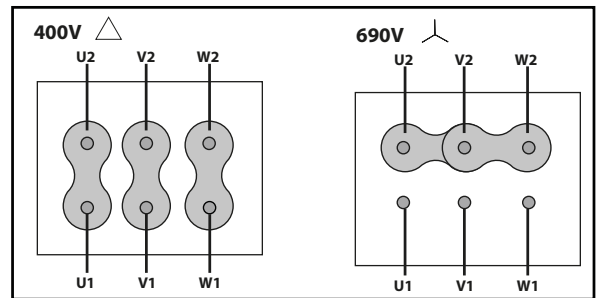
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



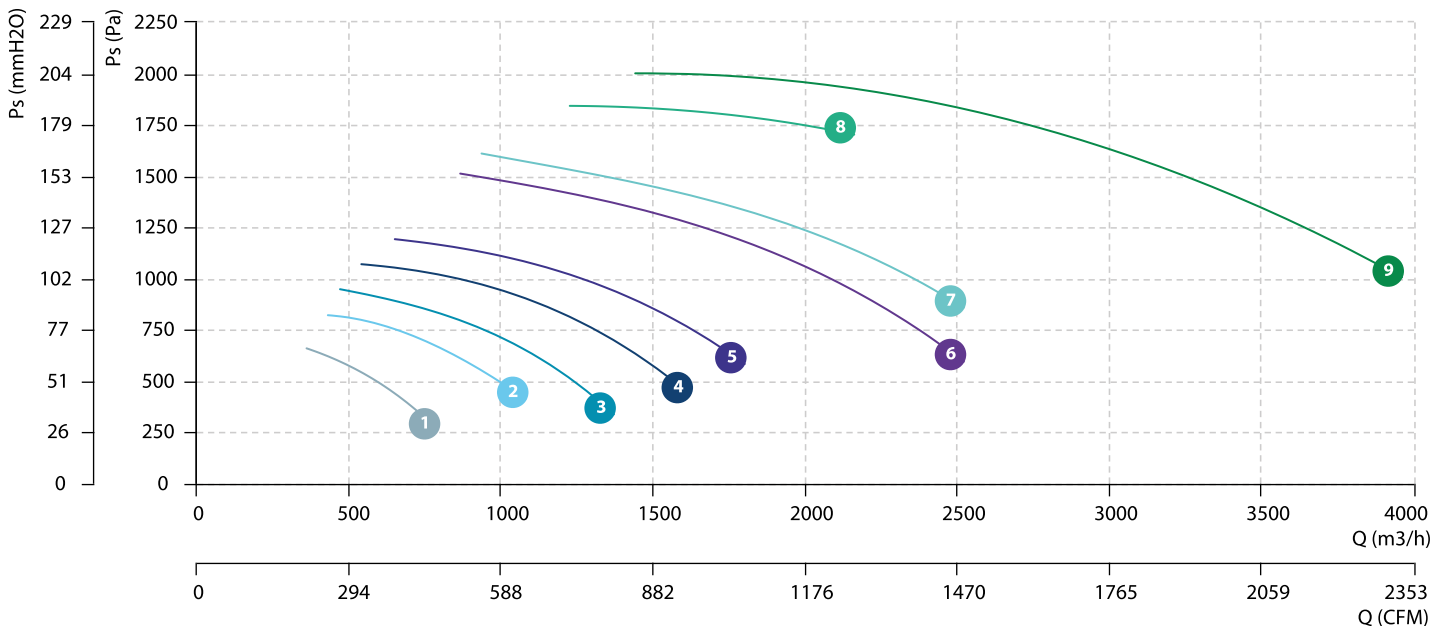
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 MBRM 220 T2 0,18KW
- 2 MBRM 251 T2 0,25KW
- 3 MBRM 252 T2 0,37KW
- 4 MBRM 281 T2 0,55KW
- 5 MBRM 282 T2 0,75KW
- 6 MBRM 311 T2 1,1KW
- 7 MBRM 312 T2 1,5KW
- 8 MBRM 351 T2 1,5KW
- 9 MBRM 352 T2 2,2KW

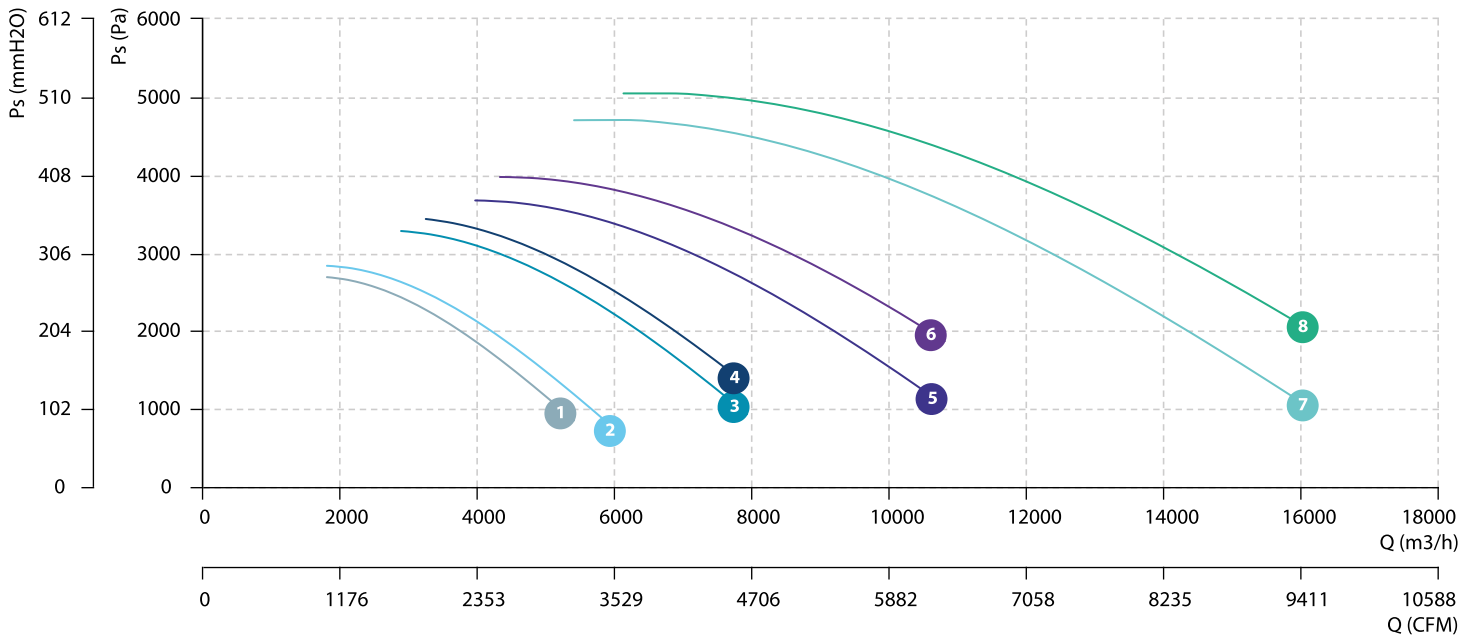
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





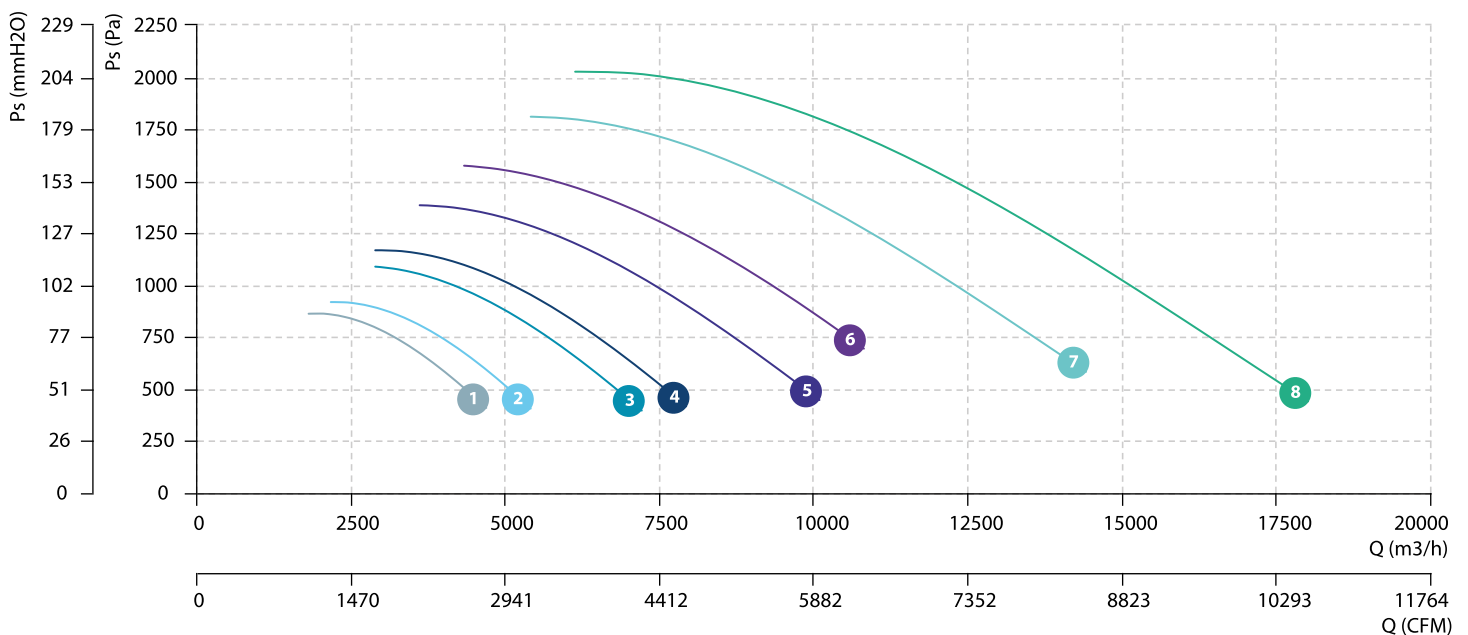
- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 MBRM 401 T2 3KW | 2 MBRM 402 T2 4KW | 3 MBRM 451 T2 5,5KW | 4 MBRM 452 T2 7,5KW |
| 5 MBRM 501 T2 11KW | 6 MBRM 502 T2 15KW | 7 MBRM 561 T2 18,5KW | 8 MBRM 562 T2 22KW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 MBRM 503 T4 1,1KW | 2 MBRM 504 T4 1,5KW | 3 MBRM 563 T4 2,2KW | 4 MBRM 564 T4 3KW |
| 5 MBRM 631 T4 4KW | 6 MBRM 632 T4 5,5KW | 7 MBRM 711 T4 7,5KW | 8 MBRM 712 T4 11KW |

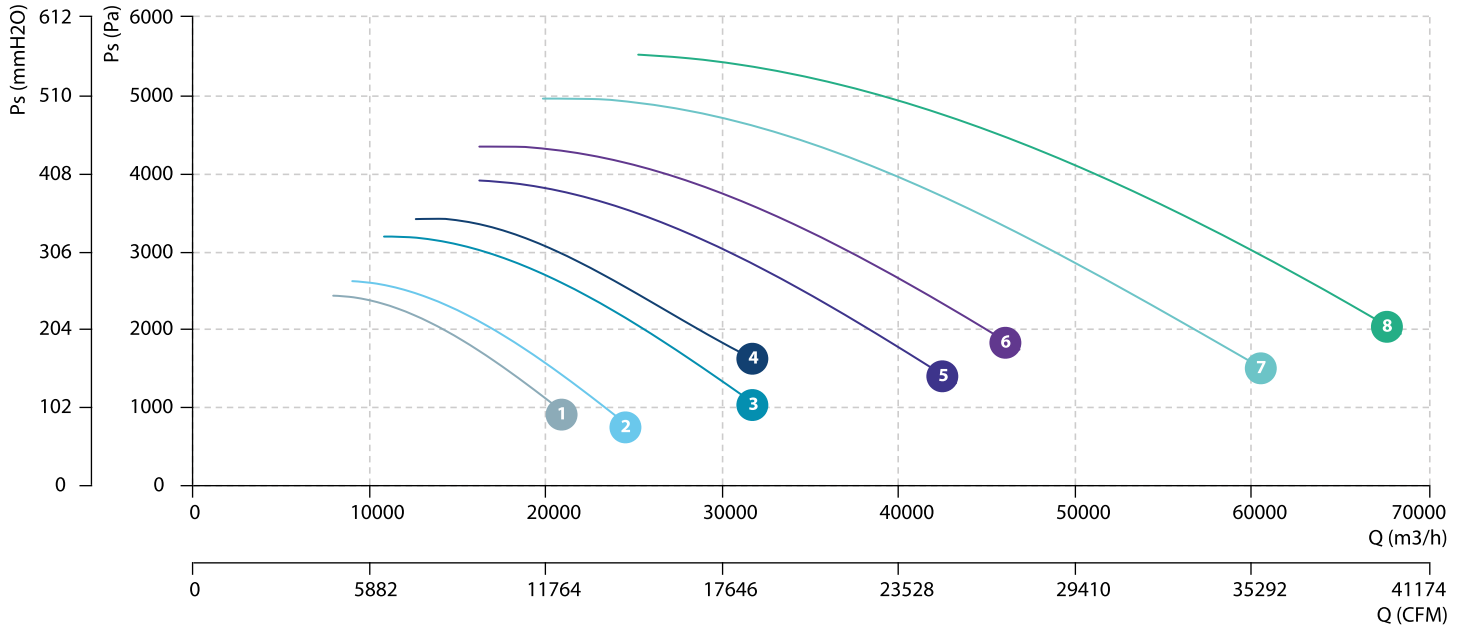
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





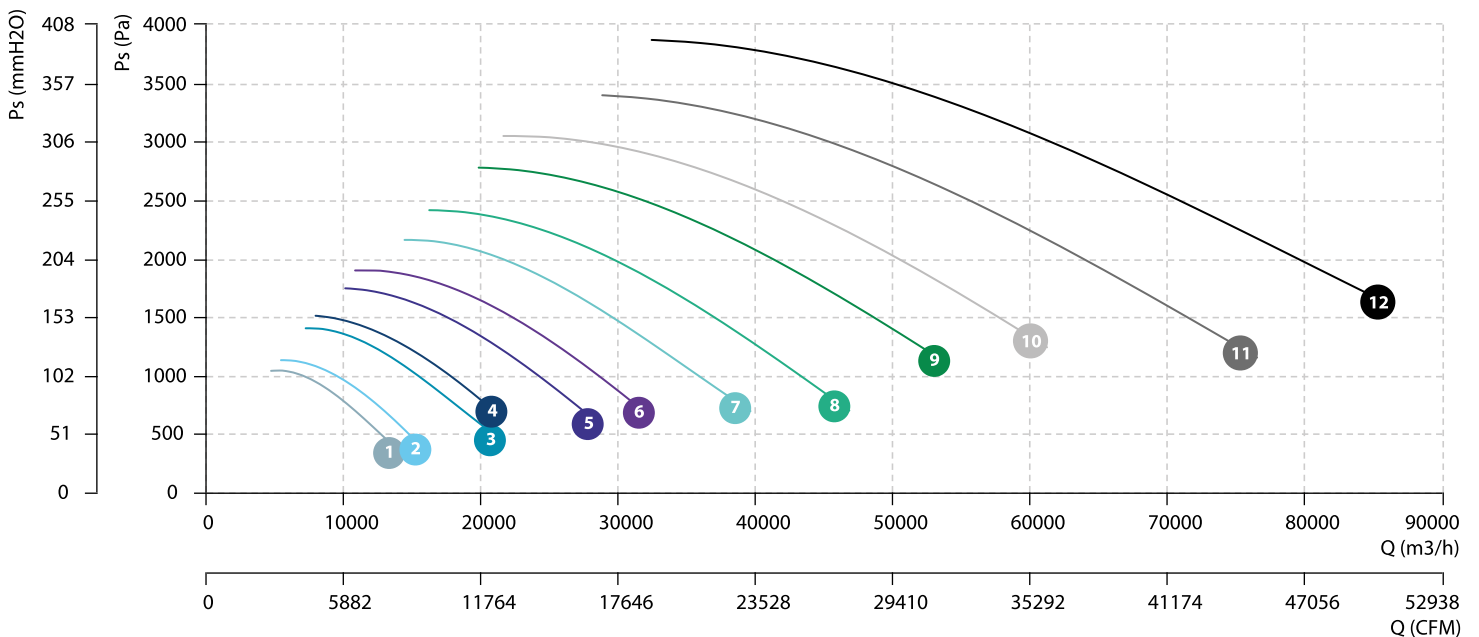
- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 MBRM 801 T4 15KW | 2 MBRM 802 T4 18,5KW | 3 MBRM 901 T4 30KW | 4 MBRM 902 T4 37KW |
| 5 MBRM 1001 T4 45KW | 6 MBRM 1002 T4 55KW | 7 MBRM 1121 T4 75KW | 8 MBRM 1122 T4 90KW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 MBRM 803 T6 4KW | 2 MBRM 804 T6 5,5KW | 3 MBRM 903 T6 7,5KW | 4 MBRM 904 T6 11KW |
| 5 MBRM 1003 T6 15KW | 6 MBRM 1004 T6 18,5KW | 7 MBRM 1123 T6 22KW | 8 MBRM 1124 T6 30KW |
| 9 MBRM 1251 T6 37KW | 10 MBRM 1252 T6 45KW | 11 MBRM 1401 T6 55KW | 12 MBRM 1402 T6 75KW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





MBRU

Medium pressure with backward impeller
Ventilador con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Single inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and rated class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 250 to 630. Models sizes from 710 to 1400 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Cooling of machines and parts.
- Dusty air and small loads of pellet materials transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting
- Hot dip galvanized
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...)
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 250 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1400, la orientación es fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados exceptuando 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501902515	MBRU 250 T2 0,37kW	2.800	0,91	0,37	1.080	49	28	1
501902816	MBRU 280 T2 0,55kW	2.800	1,29	0,55	1.440	50	30	1
501903118	MBRU 310 T2 1,1kW	2.800	2,33	1,1	2.160	51	42	1
501903527	MBRU 350 T2 2,2kW	2.800	4,58	2,2	2.880	54	62	1
501904032	MBRU 400 T2 4kW	2.890	7,63	4	4.320	57	90	1
501904536	MBRU 450 T2 7,5kW	2.900	14,1	7,5	7.920	62	115	1
501905021	MBRU 501 T2 11kW	2.930	20,8	11	9.000	62	175	1
501905624	MBRU 561 T2 15kW	2.930	27,4	15	12.600	65	217	1
501905626	MBRU 562 T2 18,5kW	2.935	34,4	18,5	12.600	64	228	1
501906330	MBRU 631 T2 30kW	2.950	56,6	30	21.600	71	438	1
501906331	MBRU 632 T2 37kW	2.955	66,7	37	25.200	70	443	1
501907135	MBRU 711 T2 55kW	2.965	95	55	28.800	71	625	1
501907137	MBRU 712 T2 75kW	2.965	130	75	36.000	73	760	1
501908038	MBRU 801 T2 90kW	2.970	156	90	28.800	71	904	1
501908022	MBRU 802 T2 110kW	2.975	188	110	36.000	75	1.046	1

4 POLE / 4 polos

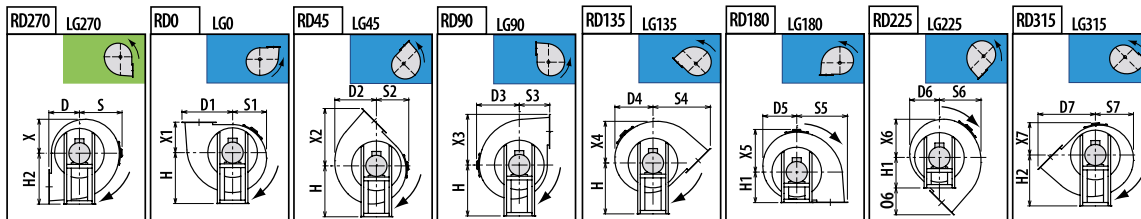
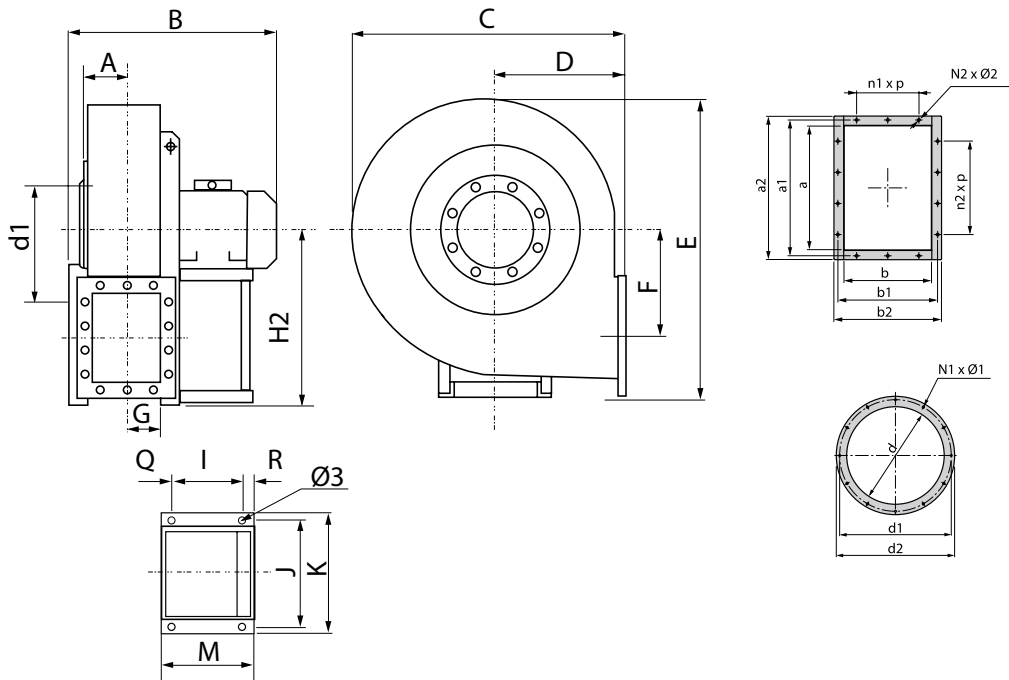
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501905045	MBRU 502 T4 1,1kW	1.400	2,49	1,1	3600	51	100	1
501905654	MBRU 563 T4 2,2kW	1.430	4,64	2,2	6.120	53	143	1
501906359	MBRU 633 T4 4kW	1.440	8,32	4	10.800	55	190	1
501907161	MBRU 713 T4 5,5kW	1.440	10,5	5,5	10.080	55	275	1
501907163	MBRU 714 T4 7,5kW	1.440	14,1	7,5	14.400	59	288	1
501908049	MBRU 803 T4 11kW	1.460	21,2	11	16.200	58	418	1
501908052	MBRU 804 T4 15kW	1.460	29,8	15	25.200	62	432	1
501909053	MBRU 901 T4 18,5kW	1.465	35,6	18,5	18.000	58	590	1
501909057	MBRU 902 T4 30kW	1.475	56,3	30	32.400	64	687	1
501910058	MBRU 1001 T4 37kW	1.475	69,2	37	39.600	66	933	1
501910060	MBRU 1002 T4 45kW	1.475	80,7	45	43.200	66	975	1
501911262	MBRU 1121 T4 55kW	1.480	97,1	55	54.000	64	1.210	1
501911264	MBRU 1122 T4 75kW	1.480	133	75	61.200	66	1.390	1
501912550	MBRU 1251 T4 110kW	1.485	194	110	76.500	71	1.840	1
501912551	MBRU 1252 T4 132kW	1.485	230	132	85.000	73	1.875	1
501914105	MBRU 1401 T4 200kW	1.489	351	200	110.000	74	2.336	1
501914108	MBRU 1402 T4 250kW	1.490	428	250	110.000	74	2.336	1

6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
501908083	MBRU 805 T6 4kW	960	9,46	4	14.400	54	390	1
501909087	MBRU 903 T6 7,5kW	965	15,2	7,5	21.600	55	504	1
501910075	MBRU 1003 T6 11kW	970	22,6	11	25.200	58	684	1
501910076	MBRU 1004 T6 15kW	970	27,7	15	28.800	58	759	1
501911277	MBRU 1123 T6 18,5kW	975	35,7	18,5	32.400	61	935	1
501911279	MBRU 1124 T6 22kW	975	42,3	22	39.600	62	956	1
501912581	MBRU 1253 T6 30kW	980	54,4	30	46.800	62	1.283	1
501912582	MBRU 1254 T6 37kW	980	66,8	37	54.000	63	1.378	1
501914084	MBRU 1403 T6 45kW	980	84,8	45	61.200	61	2.150	1
501914088	MBRU 1404 T6 75kW	985	138	75	76.500	65	2.336	1



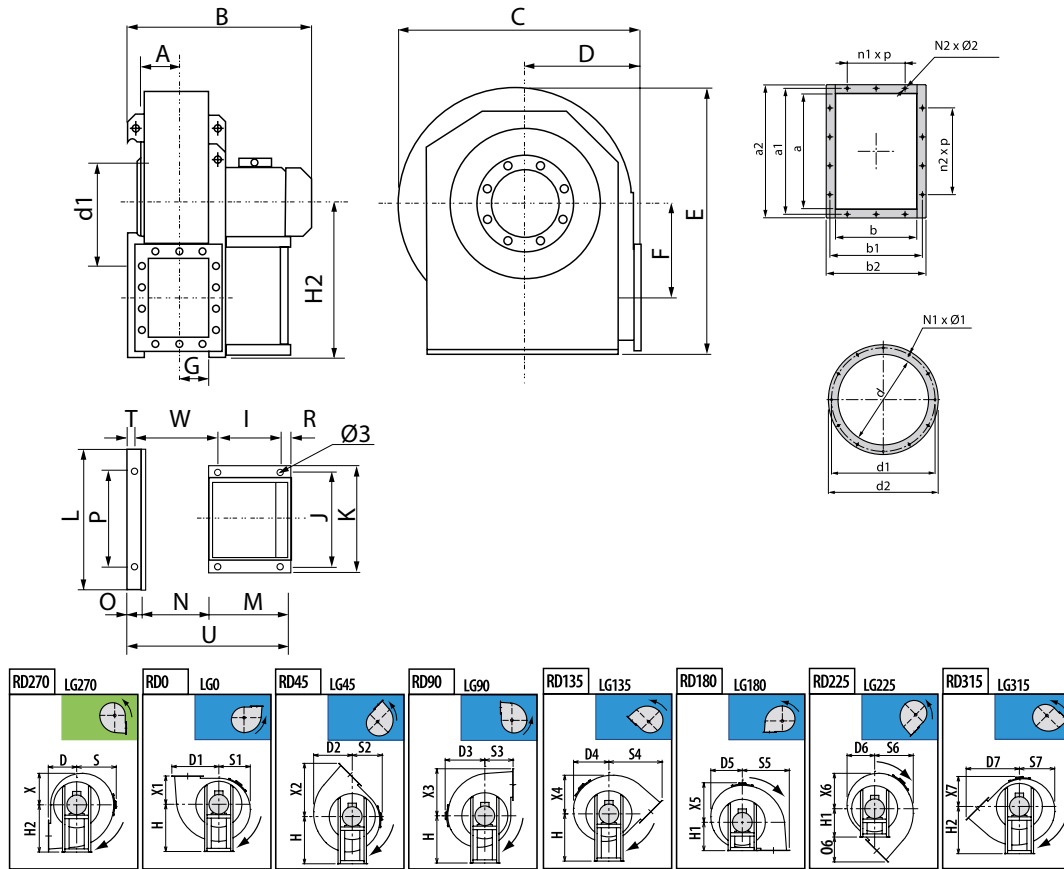
DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRU 250 T2 0,37kW	10	86	396	471	195	314	255	276	235	212	215	360	527	175	77	315	195	315
MBRU 280 T2 0,55kW	10	95	414	505	200	353	287	305	262	231	226	391	606	202	86	375	200	375
MBRU 310 T2 1,1kW	10	105	458	557	225	393	316	332	288	256	253	437	656	229	96	400	225	400
MBRU 350 T2 2,2kW	10	115	530	600	255	437	359	375	325	288	278	489	738	253	106	450	255	450
MBRU 400 T2 4kW	12	127	606	685	285	487	387	400	353	311	306	546	811	286	118	500	285	500
MBRU 450 T2 7,5kW	12	141	673	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	321	132	560	320	560
MBRU 501 T2 11kW	14	157	810	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600
MBRU 502 T4 1,1kW	10	157	613	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360	600

MODEL	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O6	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
MBRU 250 T2 0,37kW	121	203	225	189	8x8	8x12	165	45	23	276	212	215	195	360	314	255	235	212
MBRU 280 T2 0,55kW	121	203	225	189	8x8	8x12	191	45	23	305	231	226	200	391	353	287	262	231
MBRU 310 T2 1,1kW	121	203	225	211	8x10	10x12	212	45	45	332	256	253	225	437	393	316	288	256
MBRU 350 T2 2,2kW	133	234	260	246	8x12	10x12	234	55	58	375	288	278	255	489	437	359	325	288
MBRU 400 T2 4kW	197	289	324	276	8x12	10x12	261	30	49	400	311	306	285	543	487	387	353	311
MBRU 450 T2 7,5kW	237	337	372	336	8x12	10x12	289	40	59	445	354	342	320	609	542	435	398	354
MBRU 501 T2 11kW	337	395	440	436	12x12	14x12	317	50	49	502	400	380	360	676	597	490	450	400
MBRU 502 T4 1,1kW	133	234	260	246	12x12	14x12	317	55	58	502	400	380	360	676	597	490	450	400

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRU 250 T2 0,37kW	195	360	314	255	276	235	215	207	241	277	148	182	218	205	241	275	1x112	1x112
MBRU 280 T2 0,55kW	200	391	353	287	305	262	226	231	265	301	166	200	236	228	265	298	1x112	1x112
MBRU 310 T2 1,1kW	225	437	393	316	332	288	253	258	292	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MBRU 350 T2 2,2kW	255	489	437	359	375	325	278	288	332	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MBRU 400 T2 4kW	285	543	487	387	400	353	306	322	366	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125
MBRU 450 T2 7,5kW	320	609	542	435	445	398	342	361	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MBRU 501 T2 11kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MBRU 502 T4 1,1kW	360	677	597	490	502	450	380	404	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125

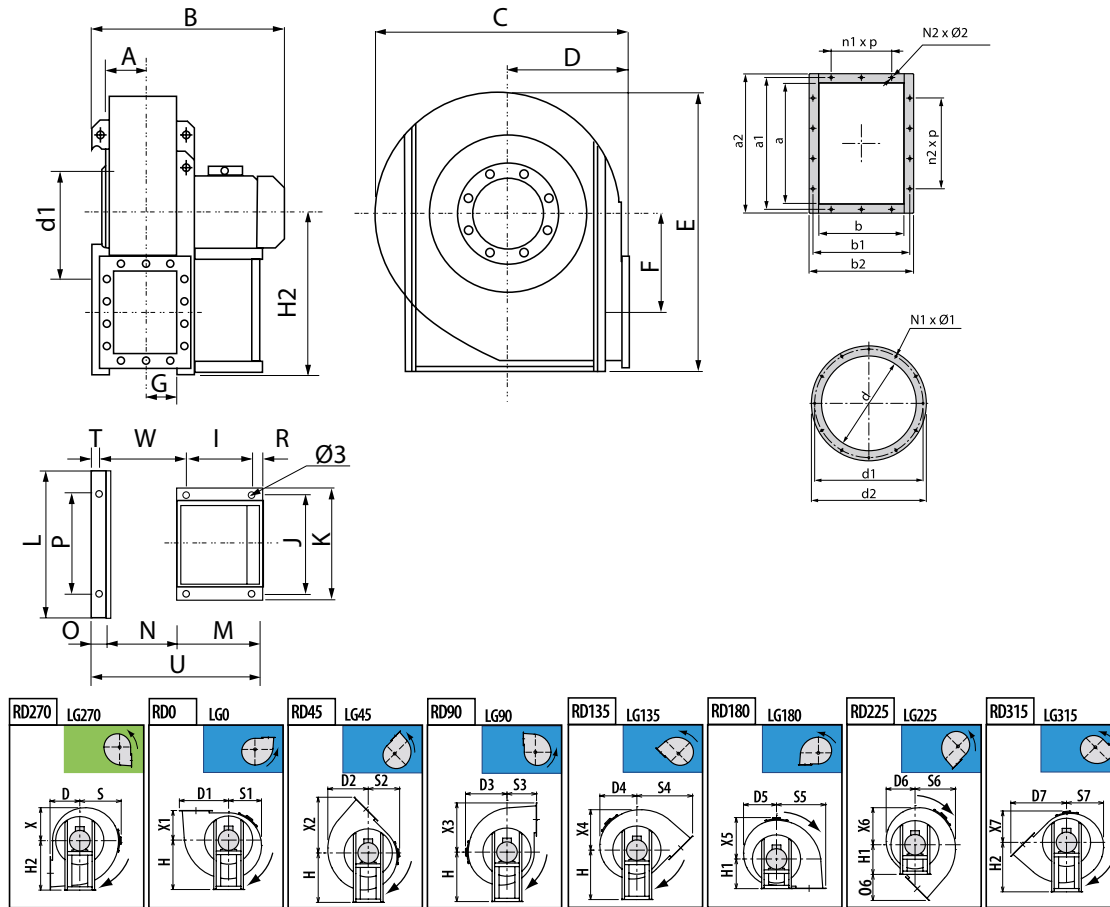


MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRU 561 T2 15kW	14	180	857	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	165	670	400	670
MBRU 562 T2 18,5kW	14	180	857	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	165	670	400	670
MBRU 563 T4 2,2kW	12	180	691	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	165	670	400	670
MBRU 631 T2 30kW	20	200	1086	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	185	750	450	750
MBRU 632 T2 37kW	20	200	1086	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	185	750	450	750
MBRU 633 T4 4kW	12	200	752	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	185	750	450	750

MODEL	I	J	K	L	M	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6
MBRU 561 T2 15kW	337	395	440	692	436	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667	555
MBRU 562 T2 18,5kW	337	395	440	692	436	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667	555
MBRU 563 T4 2,2kW	197	289	324	692	276	12x12	14x12	53	347	632	49	570	485	425	400	747	667	555
MBRU 631 T2 30kW	381	506	568	762	500	12x14	14x12	53	386	702	39	630	550	476	450	836	733	619
MBRU 632 T2 37kW	381	506	568	762	500	12x14	14x12	53	386	702	39	630	550	476	450	836	733	619
MBRU 633 T4 4kW	197	289	324	762	276	12x14	14x12	53	386	702	49	630	550	476	450	836	733	619

MODEL	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1
MBRU 561 T2 15kW	542	23	815	406	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497
MBRU 562 T2 18,5kW	542	23	815	406	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497
MBRU 563 T4 2,2kW	542	23	655	386	485	400	747	657	555	570	542	425	453	497
MBRU 631 T2 30kW	603	23	918	475	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551
MBRU 632 T2 37kW	603	23	918	475	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551
MBRU 633 T4 4kW	603	23	668	425	550	450	836	733	619	630	603	476	507	551

MODEL	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRU 561 T2 15kW	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBRU 562 T2 18,5kW	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBRU 563 T4 2,2kW	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MBRU 631 T2 30kW	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBRU 632 T2 37kW	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MBRU 633 T4 4kW	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2
MBRU 711 T2 55kW	20	221	880	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRU 712 T2 75kW	20	221	880	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRU 713 T4 5,5kW	20	221	880	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRU 714 T4 7,5kW	20	221	920	1189	500	835	719	690	662	565	497	944	1416	500	202	670	500	850
MBRU 801 T2 90kW	20	246	1353	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRU 802 T2 110kW	20	246	1565	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRU 803 T4 11kW	20	246	1011	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRU 804 T4 15kW	20	246	1011	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRU 805 T6 4kW	20	246	906	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	226	755	560	950
MBRU 901 T4 18,5kW	20	277	1146	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	630	253	850	630	1060
MBRU 902 T4 30kW	20	277	1254	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	630	253	850	630	1060
MBRU 903 T6 7,5kW	20	277	1065	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	630	253	850	630	1060
MBRU 1001 T4 37kW	20	308	1318	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180
MBRU 1002 T4 45kW	20	308	1378	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180
MBRU 1003 T6 11kW	20	308	1147	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180
MBRU 1004 T6 15kW	20	308	1279	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	284	950	710	1180
MBRU 1121 T4 55kW	24	350	1555	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	319	1060	800	1320
MBRU 1122 T4 75kW	24	350	1555	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	319	1060	800	1320
MBRU 1123 T6 18,5kW	24	350	1405	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	319	1060	800	1320
MBRU 1124 T6 22kW	24	350	1405	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	319	1060	800	1320
MBRU 1251 T4 110kW	24	388	1847	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	358	1190	900	1500
MBRU 1252 T4 132kW	24	388	1847	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	358	1190	900	1500
MBRU 1253 T6 30kW	24	388	1524	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	358	1190	900	1500
MBRU 1254 T6 37kW	24	388	1632	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	358	1190	900	1500
MBRU 1401 T4 200kW	24	430	1963	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	401	1320	1000	1700
MBRU 1402 T4 250kW	24	430	1963	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	401	1320	1000	1700
MBRU 1403 T6 45kW	24	430	1751	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	401	1320	1000	1700
MBRU 1404 T6 75kW	24	430	1963	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	401	1320	1000	1700



MODEL	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MBRU 711 T2 55kW	201	772	826	915	300	404	12x14	14x14	60	444	772	39	690	565	497	500	944	835
MBRU 712 T2 75kW	201	772	826	915	300	404	12x14	14x14	60	444	772	39	690	565	497	500	944	835
MBRU 713 T4 5,5kW	201	772	826	915	300	404	12x14	14x14	60	444	772	39	690	565	497	500	944	835
MBRU 714 T4 7,5kW	201	772	826	915	300	404	12x14	14x14	60	444	772	39	690	565	497	500	944	835
MBRU 801 T2 90kW	591	862	926	1044	690	453	12x14	14x14	80	493	862	39	782	641	562	560	1053	929
MBRU 802 T2 110kW	675	862	926	1044	800	453	12x14	14x14	80	493	862	65	782	641	562	560	1053	929
MBRU 803 T4 11kW	315	862	926	1044	436	453	12x14	14x14	80	493	862	60	782	641	562	560	1053	929
MBRU 804 T4 15kW	315	862	926	1044	436	453	12x14	14x14	80	493	862	60	782	641	562	560	1053	929
MBRU 805 T6 4kW	201	862	926	1044	336	453	12x14	14x14	80	493	862	75	782	641	562	560	1053	929
MBRU 901 T4 18,5kW	361	962	1026	1144	460	507	16x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBRU 902 T4 30kW	401	962	1026	1144	500	507	16x14	16x14	80	550	962	39	870	721	633	630	1180	1038
MBRU 903 T6 7,5kW	316	962	1026	1144	436	507	16x14	16x14	80	550	962	60	870	721	633	630	1180	1038
MBRU 1001 T4 37kW	440	1056	1128	1254	540	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRU 1002 T4 45kW	440	1056	1128	1254	540	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRU 1003 T6 11kW	315	1056	1128	1254	436	569	16x14	14x14	100	620	1056	65	976	814	718	710	1330	1171
MBRU 1004 T6 15kW	360	1056	1128	1254	460	569	16x14	14x14	100	620	1056	45	976	814	718	710	1330	1171
MBRU 1121 T4 55kW	475	1178	1268	1400	600	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRU 1122 T4 75kW	565	1178	1268	1400	690	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRU 1123 T6 18,5kW	375	1178	1268	1400	500	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRU 1124 T6 22kW	375	1178	1268	1400	500	638	16x14	18x14	100	691	1178	45	1084	932	793	800	1491	1309
MBRU 1251 T4 110kW	675	1310	1400	1530	800	716	24x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRU 1252 T4 132kW	675	1310	1400	1530	800	716	24x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRU 1253 T6 30kW	415	1310	1400	1530	540	716	24x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRU 1254 T6 37kW	475	1310	1400	1530	600	716	24x14	18x14	100	771	1310	45	1214	1048	898	900	1671	1464
MBRU 1401 T4 200kW	645	1450	1560	1690	800	802	24x14	20x18	130	863	1450	55	1325	1145	990	1000	1863	1635
MBRU 1402 T4 250kW	645	1450	1560	1690	800	802	24x14	20x18	130	863	1450	55	1325	1145	990	1000	1863	1635
MBRU 1403 T6 45kW	535	1450	1560	1690	690	802	24x14	20x18	130	863	1450	55	1325	1145	990	1000	1863	1635
MBRU 1404 T6 75kW	645	1450	1560	1690	800	802	24x14	20x18	130	863	1450	55	1325	1145	990	1000	1863	1635

MODEL	S6	S7	T	U	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a
MBRU 711 T2 55kW	719	662	27	764	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569
MBRU 712 T2 75kW	719	662	27	764	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569
MBRU 713 T4 5,5kW	719	662	27	764	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569
MBRU 714 T4 7,5kW	719	662	27	764	497	565	500	944	835	719	690	662	497	569
MBRU 801 T2 90kW	811	749	47	1223	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638
MBRU 802 T2 110kW	811	749	47	1333	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638
MBRU 803 T4 11kW	811	749	47	968	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638
MBRU 804 T4 15kW	811	749	47	968	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638
MBRU 805 T6 4kW	811	749	47	869	546	641	560	1053	929	811	782	749	562	638
MBRU 901 T4 18,5kW	905	835	47	1047	600	721	630	1180	1038	905	870	835	633	715
MBRU 902 T4 30kW	905	835	47	1087	600	721	630	1180	1038	905	870	835	633	715
MBRU 903 T6 7,5kW	905	835	47	1023	600	721	630	1180	1038	905	870	835	633	715
MBRU 1001 T4 37kW	1015	936	67	1209	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801
MBRU 1002 T4 45kW	1015	936	67	1209	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801
MBRU 1003 T6 11kW	1015	936	67	1105	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801
MBRU 1004 T6 15kW	1015	936	67	1129	657	814	710	1330	1171	1015	976	936	718	801
MBRU 1121 T4 55kW	1133	1037	55	1338	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793	898
MBRU 1122 T4 75kW	1133	1037	55	1428	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793	898
MBRU 1123 T6 18,5kW	1133	1037	55	1238	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793	898
MBRU 1124 T6 22kW	1133	1037	55	1238	763	932	800	1491	1309	1133	1084	1037	793	898
MBRU 1251 T4 110kW	1270	1163	55	1615	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898	1007
MBRU 1252 T4 132kW	1270	1163	55	1615	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898	1007
MBRU 1253 T6 30kW	1270	1163	55	1355	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898	1007
MBRU 1254 T6 37kW	1270	1163	55	1415	840	1048	900	1671	1464	1270	1214	1163	898	1007
MBRU 1401 T4 200kW	1395	1272	85	1731	946	1145	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1130
MBRU 1402 T4 250kW	1395	1272	85	1731	946	1145	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1130
MBRU 1403 T6 45kW	1395	1272	85	1621	946	1145	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1130
MBRU 1404 T6 75kW	1395	1272	85	1731	946	1145	1000	1863	1635	1395	1325	1272	990	1130

MODEL	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRU 711 T2 55kW	629	669	404	464	504	565	629	665	160	160
MBRU 712 T2 75kW	629	669	404	464	504	565	629	665	160	160
MBRU 713 T4 5,5kW	629	669	404	464	504	565	629	665	160	160
MBRU 714 T4 7,5kW	629	669	404	464	504	565	629	665	160	160
MBRU 801 T2 90kW	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBRU 802 T2 110kW	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBRU 803 T4 11kW	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBRU 804 T4 15kW	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBRU 805 T6 4kW	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MBRU 901 T4 18,5kW	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBRU 902 T4 30kW	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBRU 903 T6 7,5kW	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MBRU 1001 T4 37kW	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBRU 1002 T4 45kW	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200

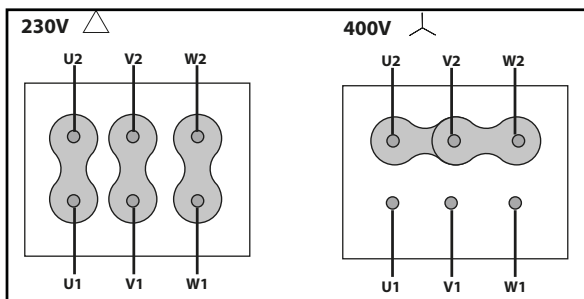


MODEL	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MBRU 1003 T6 11kW	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBRU 1004 T6 15kW	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MBRU 1121 T4 55kW	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBRU 1122 T4 75kW	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBRU 1123 T6 18,5kW	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBRU 1124 T6 22kW	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MBRU 1251 T4 110kW	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MBRU 1252 T4 132kW	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MBRU 1253 T6 30kW	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MBRU 1254 T6 37kW	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MBRU 1401 T4 200kW	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MBRU 1402 T4 250kW	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MBRU 1403 T6 45kW	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MBRU 1404 T6 75kW	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200

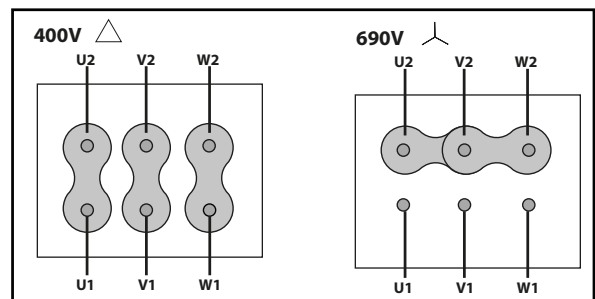
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



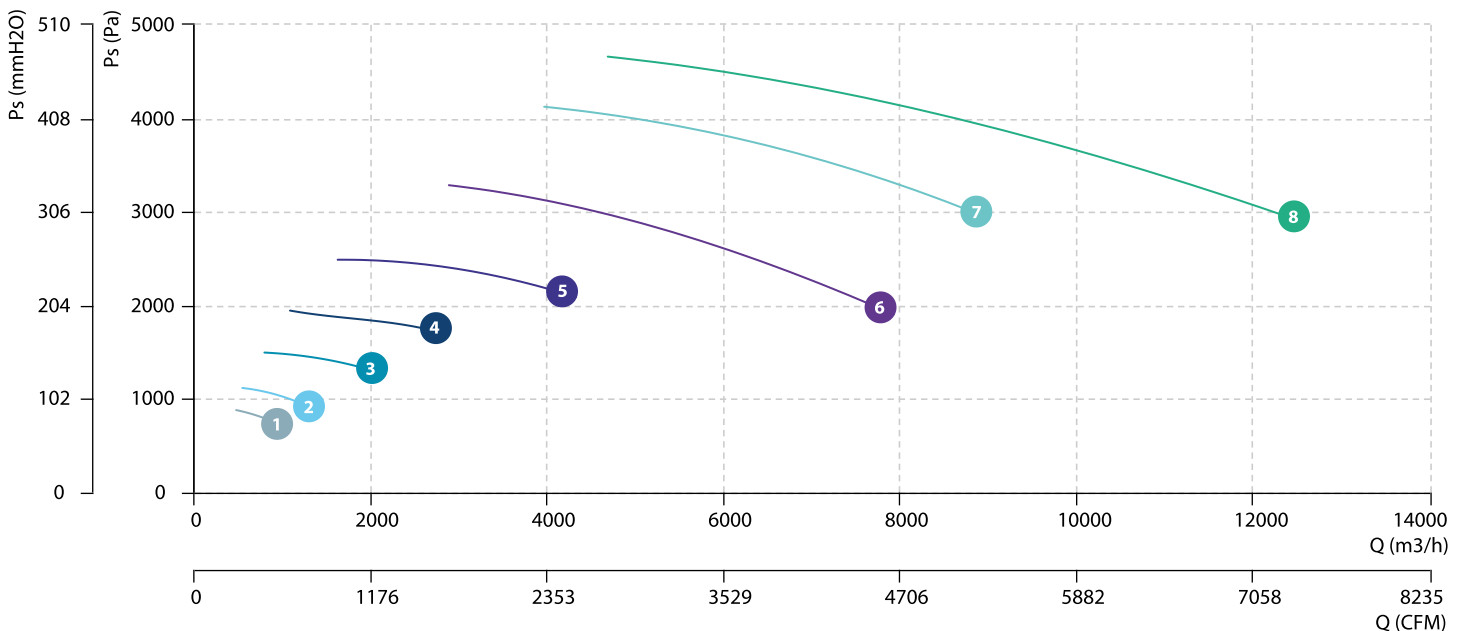
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 MBRU 250 T2 0,37KW
- 2 MBRU 280 T2 0,55KW
- 3 MBRU 310 T2 1,1KW
- 4 MBRU 350 T2 2,2KW
- 5 MBRU 400 T2 4KW
- 6 MBRU 450 T2 7,5KW
- 7 MBRU 501 T2 11KW
- 8 MBRU 561 T2 15KW

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión





1 MBRU 562 T2 18,5KW

2 MBRU 631 T2 30KW

3 MBRU 632 T2 37KW

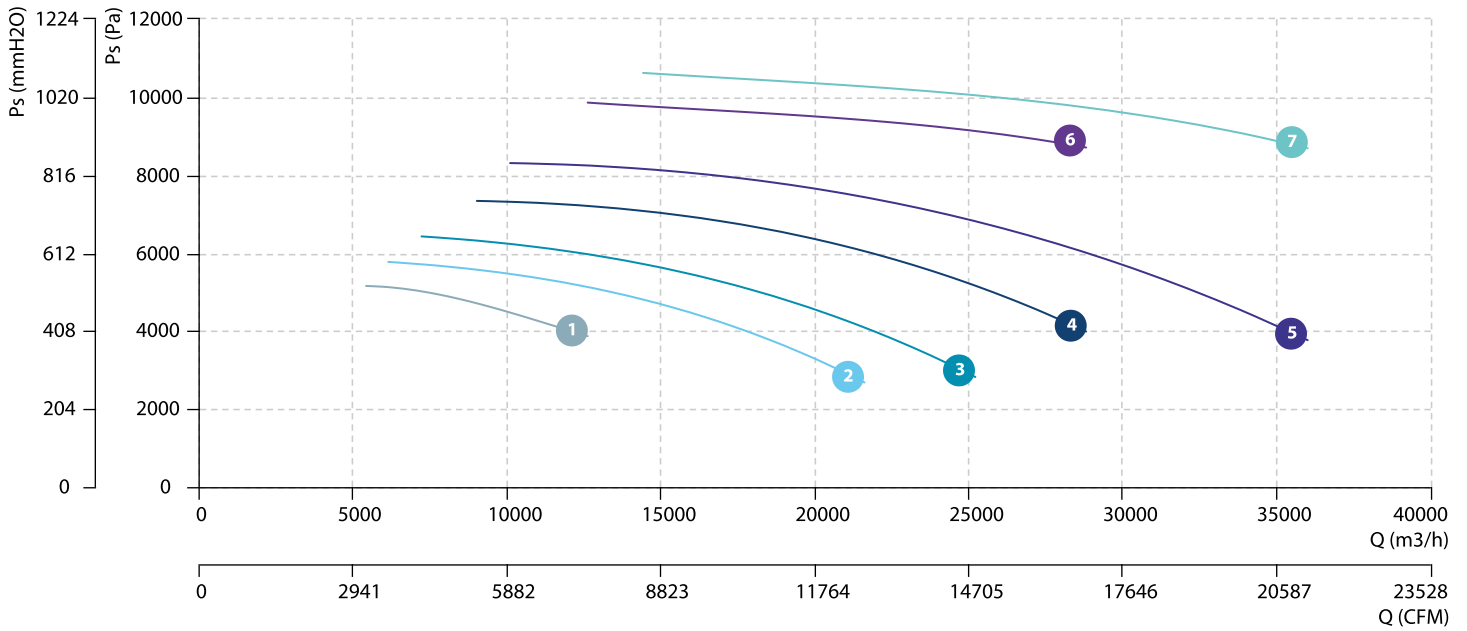
4 MBRU 711 T2 55KW

5 MBRU 712 T2 75KW

6 MBRU 801 T2 90KW

7 MBRU 802 T2 110KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



1 MBRU 502 T4 1,1KW

2 MBRU 563 T4 2,2KW

3 MBRU 633 T4 4KW

4 MBRU 713 T4 5,5KW

5 MBRU 714 T4 7,5KW

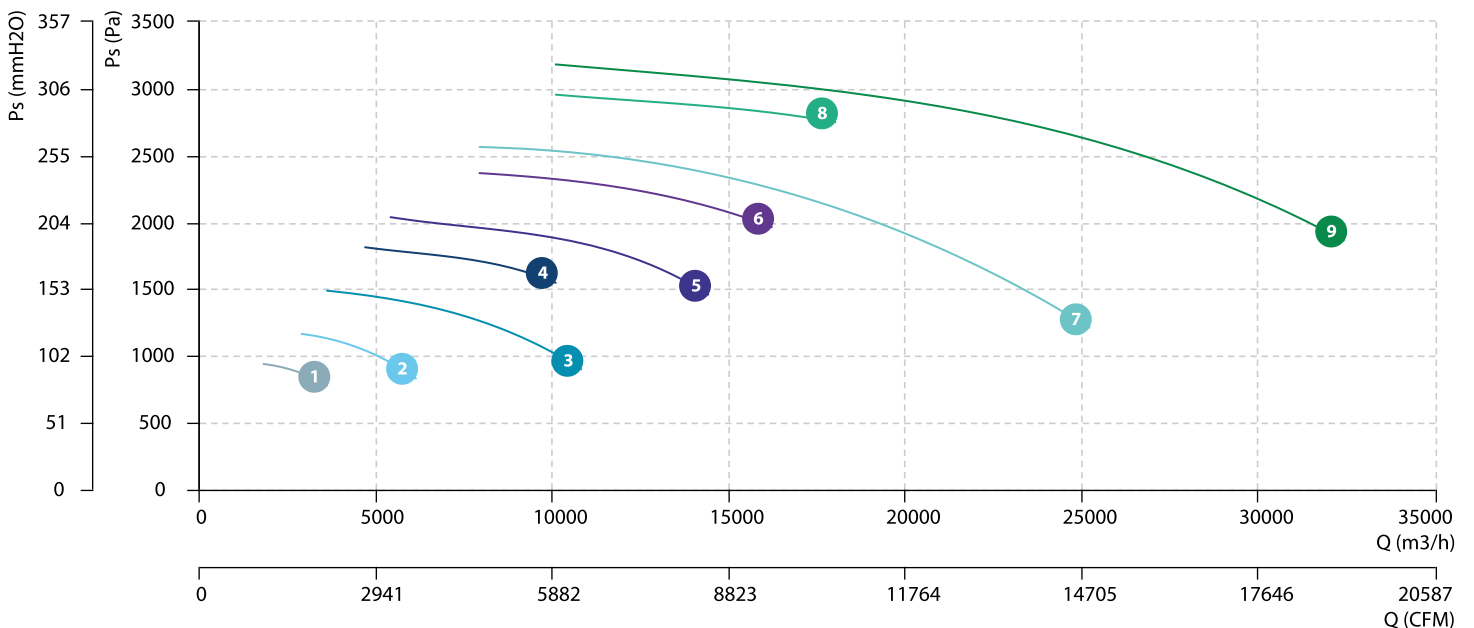
6 MBRU 803 T4 11KW

7 MBRU 804 T4 15KW

8 MBRU 901 T4 18,5KW

9 MBRU 902 T4 30KW

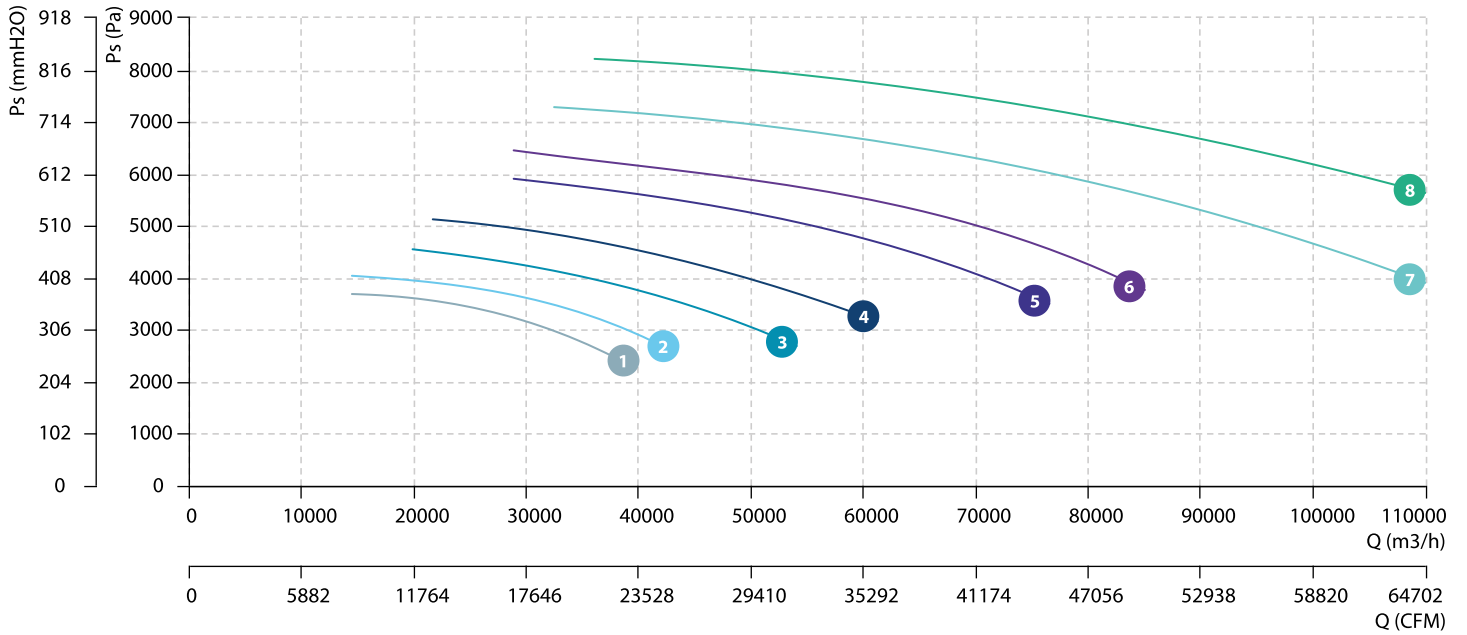
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





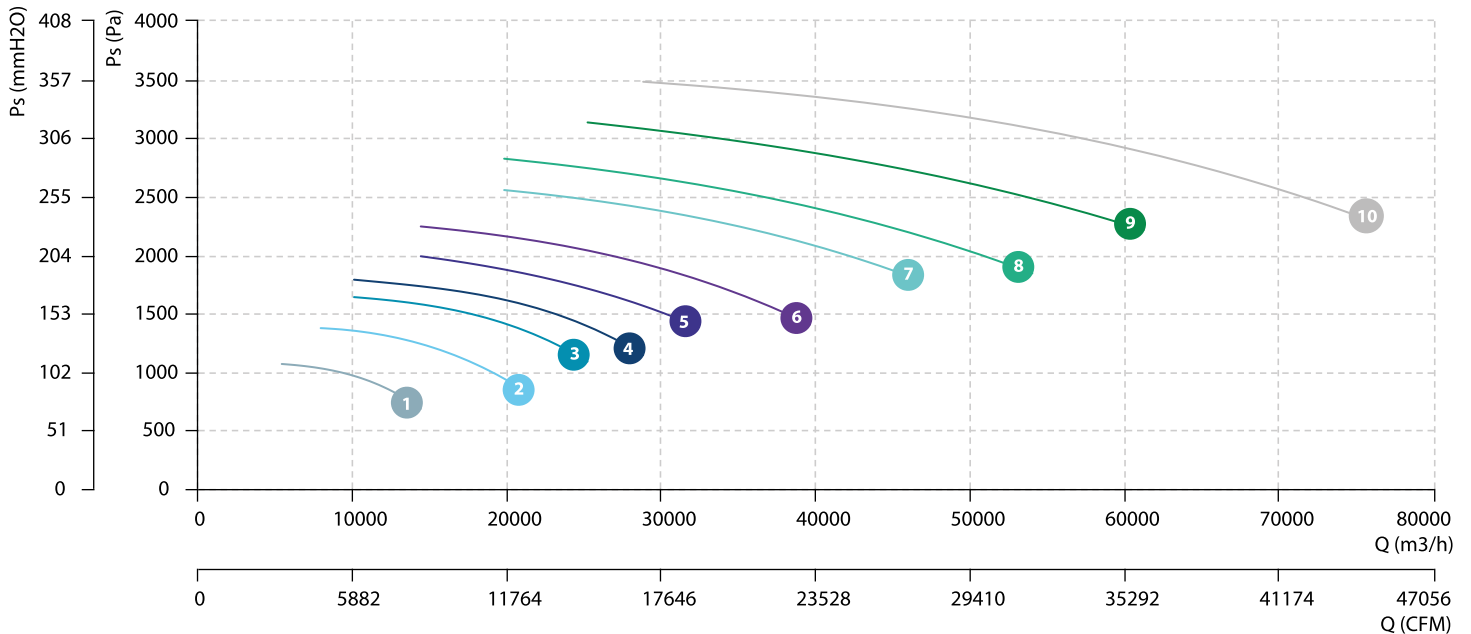
- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 MBRU 1001 T4 37KW | 2 MBRU 1002 T4 45KW | 3 MBRU 1121 T4 55KW | 4 MBRU 1122 T4 75KW |
| 5 MBRU 1251 T4 110KW | 6 MBRU 1252 T4 132KW | 7 MBRU 1401 T4 200KW | 8 MBRU 1402 T4 250KW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 MBRU 805 T6 4KW | 2 MBRU 903 T6 7,5KW | 3 MBRU 1003 T6 11KW | 4 MBRU 1004 T6 15KW |
| 5 MBRU 1123 T6 18,5KW | 6 MBRU 1124 T6 22KW | 7 MBRU 1253 T6 30KW | 8 MBRU 1254 T6 37KW |
| 9 MBRU 1403 T6 45KW | 10 MBRU 1404 T6 75KW | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





CLIBOS-TR

Medium pressure with backward impeller and belt transmission for hot gases recirculation

Ventilador a transmisión con turbina a reacción para recirculación de gases calientes



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Centrifugal transmission fan of medium pressure type plug fan.
- Insulated box made of carbon laminated steel, protected against corrosion by powder coating of polyester resin of RAL 5010 color. Finish C3.
- High density rock wool insulation, 90Kg / m³, thickness 150mm.
- Casing fully latched and adjustable.
- Self-cleaning turbine and reinforced impeller of backward (reaction) high performance blades manufactured in carbon laminated steel dynamically balanced to minimize noise and vibrations. Antiheat paint of black color.
- Transmission Assembly with protections according to ISO 13857 standard.
- High efficiency belt without maintenance.
- Heavy duty bearings.
- IE3 motor for continuous operation (S1) Squirrel cage standardized asynchronous IEC motor with IP-55 protection and Class F electrical insulation. Standard voltages 230 / 400V 50 or 60Hz for three phase motors Up to 4kW and 400 / 690V 50 or 60Hz for higher powers.
- Motor with legs (B3) supported on a bench.
- Maximum continuous working temperature: ambient: 60°C.
- Suitable for transferring gases from -20°C to 300°C in continuous.

APPLICATIONS

- Plug-type installation made for the recirculation of gases in:
- Ovens.
 - Boilers.
 - Paint booths.
 - Drying of tobacco, barley, ceramic, glass and wood leaves.
 - Insulated thermal cameras subjected to temperature control.
 - Burners and incinerators.
 - Melting furnaces.

UNDER REQUEST

- Fans for special voltages.
- Motor 2 speed.
- Anticaloric paint.
- Manufacturing in special steels for work up to 550°C in continuous.
- Other Insulation thicknesses.
- Execution to work in vertical.
- Turn detector.
- Protection against corrosion C4-C5.
- Inox 304.
- Inox 316.
- Other motor brands:

ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador centrífugo de media presión a transmisión tipo plug fan.
- Cajón aislado fabricado en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Aislamiento con lana de roca de alta densidad, 90Kg/m³, espesor 150mm.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintura anticorrosiva de color negro.
- Conjunto transmisión con protecciones según norma ISO 13857.
- Correa de alta eficiencia sin mantenimiento.
- Rodamientos heavy duty.
- Motor IE3 para funcionamiento en continuo (S1). Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase F. Voltajes estándar 230/400V 50 o 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50 o 60Hz para potencias superiores.
- Motor con patas (B3) soportado sobre bancada.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: ambiente: 60°C.
- Apto para trasegar gases desde -20°C hasta 300°C en continuo.

APLICACIONES

- Instalación tipo plug fan para la recirculación de gases en:
- Hornos.
 - Calderas.
 - Cabinas de pintura.
 - Secaderos de hojas de tabaco, cebada, cerámica, vidrio, madera.
 - Cámaras térmicas aisladas sometidas a un control de temperatura.
 - Quemadores e incineradoras.
 - Hornos de fusión.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Pintura anticorrosiva.
- Fabricación en aceros especiales para trabajo hasta 550°C en continuo.
- Otros espesores de aislamiento.
- Ejecución para trabajar en vertical.
- Detector de giro.
- Protección contra la corrosión C4-C5.
- Inox 304.
- Inox 316.
- Otras marcas de motores.

ACCESSORIES

accesorios



RI EI RA



JE-45 AC BAD



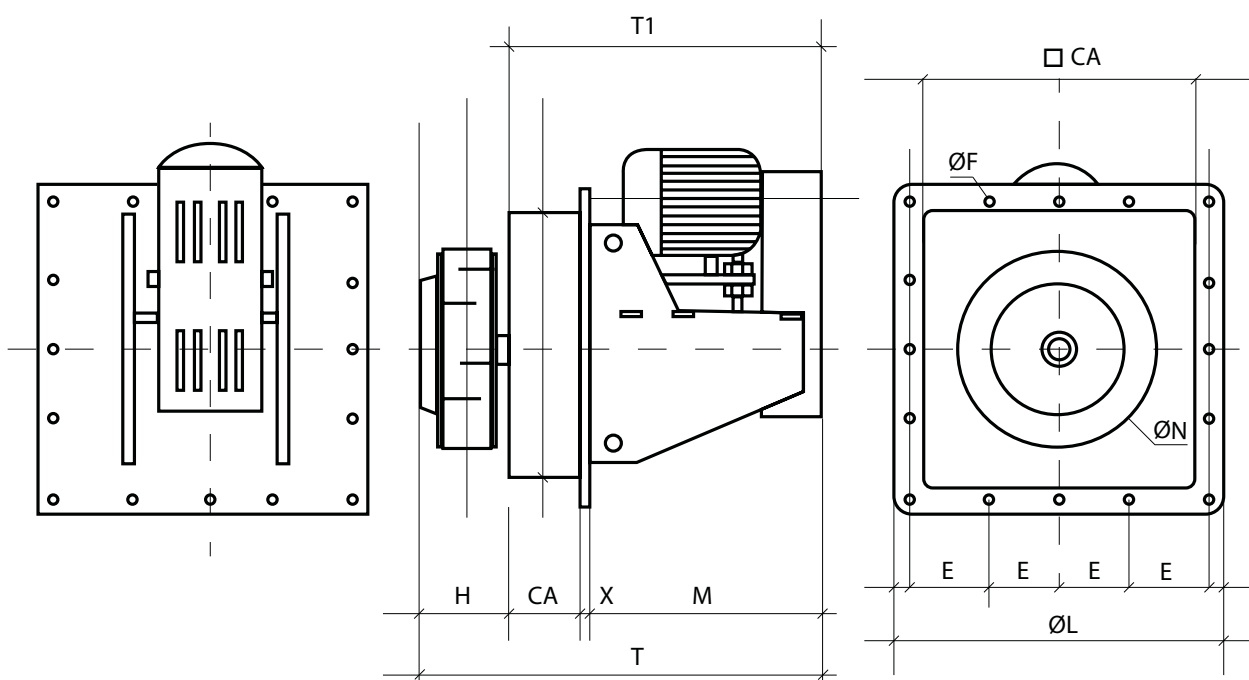
CLBC CLBI



BELT DRIVEN / transmisión

Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Min. rated Power kW	Max. rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
CLIBOS-TR 452 T4	2000	2700	2,20	5,50	13.079	72	150	1
CLIBOS-TR 502 T4	1800	3200	3	15	21.030	79	175	1
CLIBOS-TR 562 T4	1300	2100	2,20	7,50	19.414	72	231	1
CLIBOS-TR 632 T4	1400	1900	4	9,20	24.316	74	270	1
CLIBOS-TR 712 T4	1200	1800	5,50	15	33.565	77	304	1
CLIBOS-TR 802 T4	1100	1700	7,50	18,50	40.623	79	560	1

DIMENSIONS / dimensiones

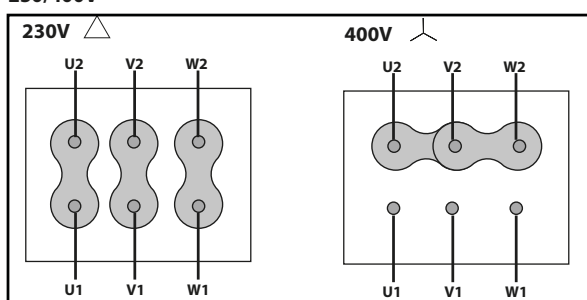


MODEL	L	F	E	H	oCA	CA	N	X	M	T1
CLIBOS-TR 452 T4	740	12,5	177	262	660	150	450	6	500	656
CLIBOS-TR 502 T4	740	12,5	177	282	660	150	500	6	585	741
CLIBOS-TR 562 T4	800	12,5	192	309	720	150	560	6	670	826
CLIBOS-TR 632 T4	800	12,5	192	341	720	150	630	8	670	828
CLIBOS-TR 712 T4	970	14,5	233	371	870	150	710	8	785	943
CLIBOS-TR 802 T4	970	14,5	233	412	870	150	800	8	900	1058

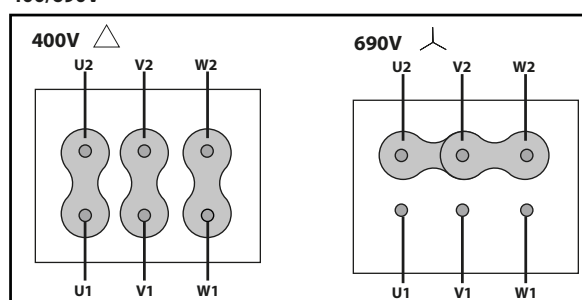
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

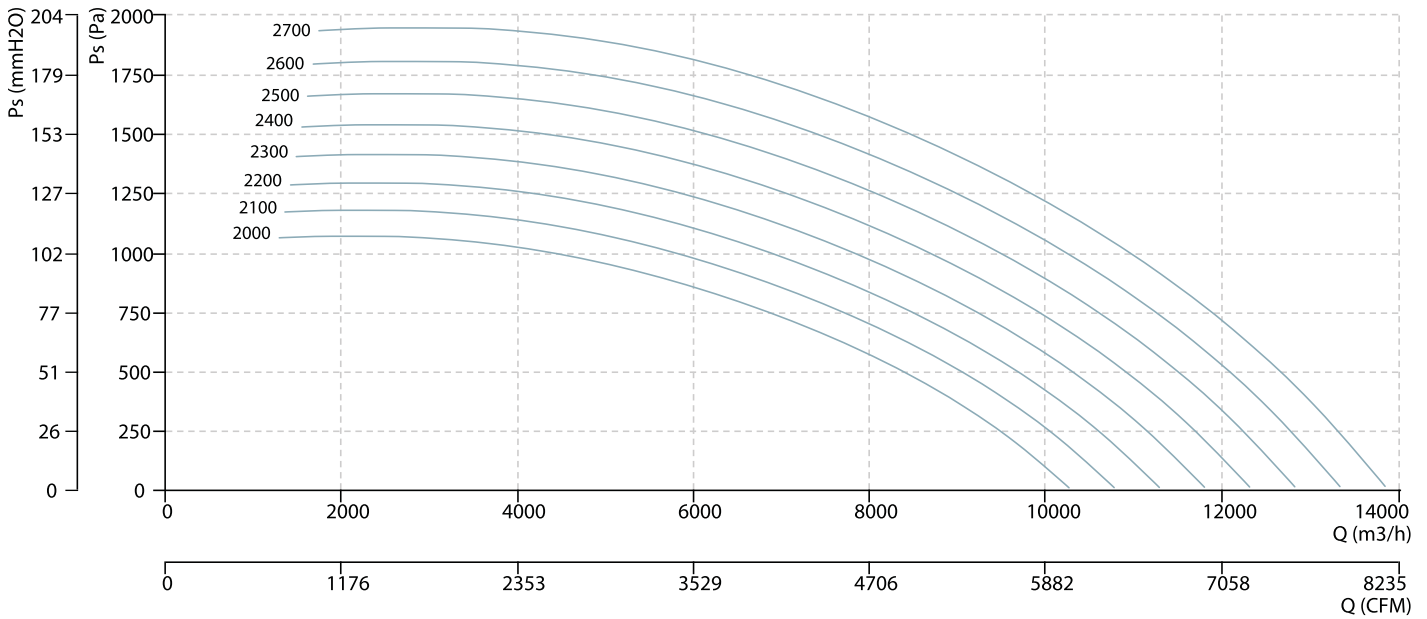




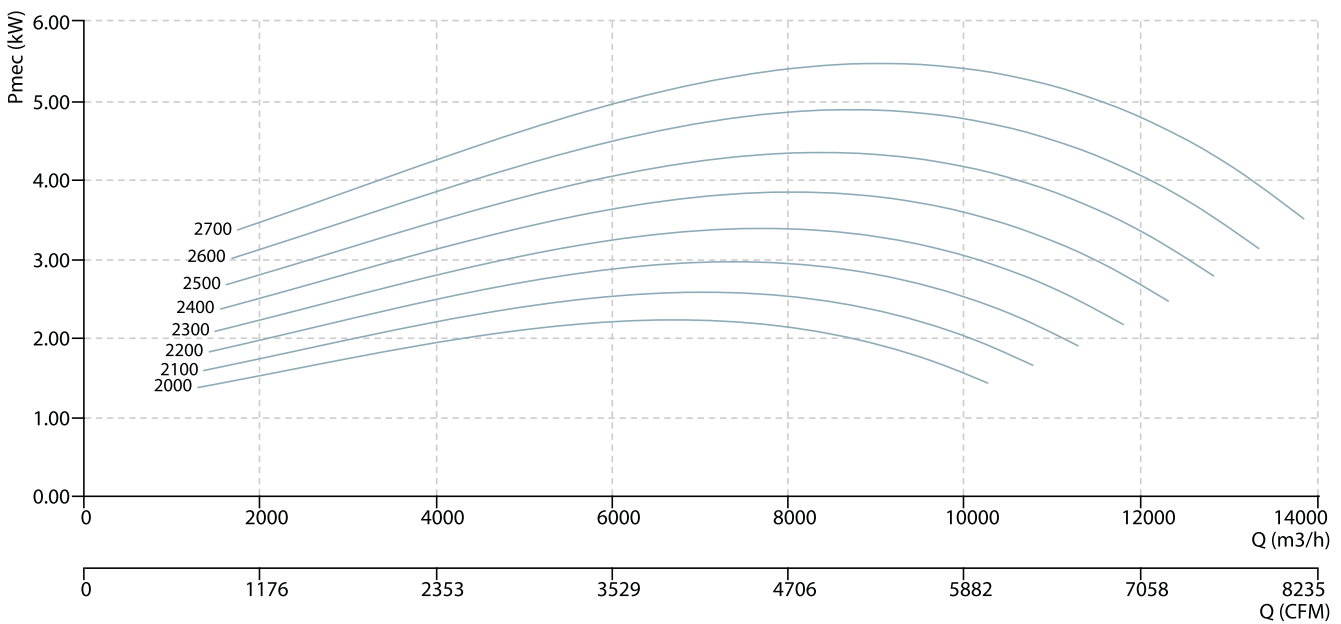
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 CLIBOS-TR 452 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



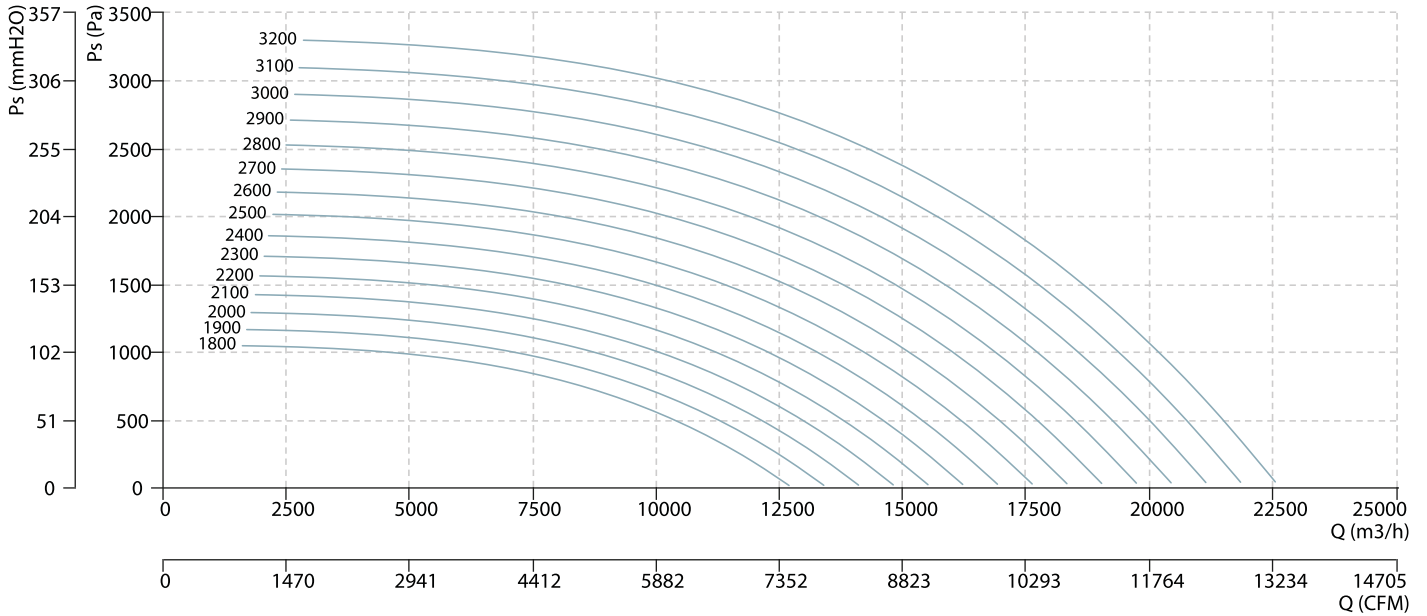
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



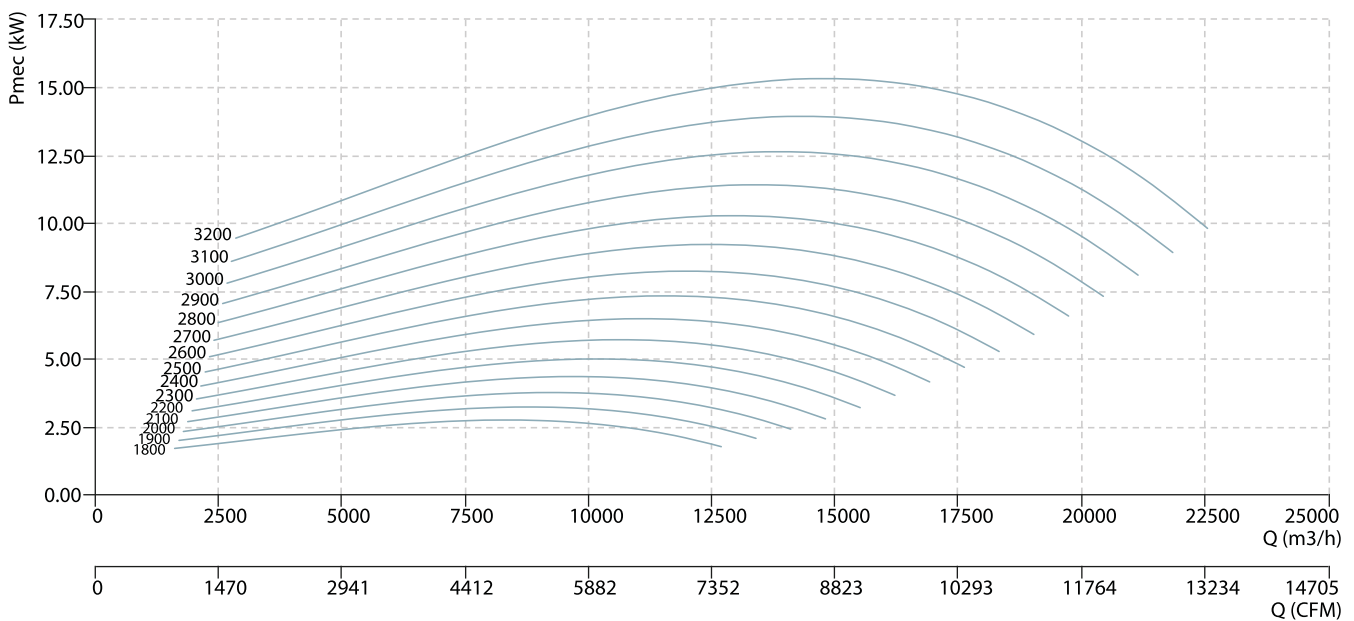


1 CLIBOS-TR 502 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



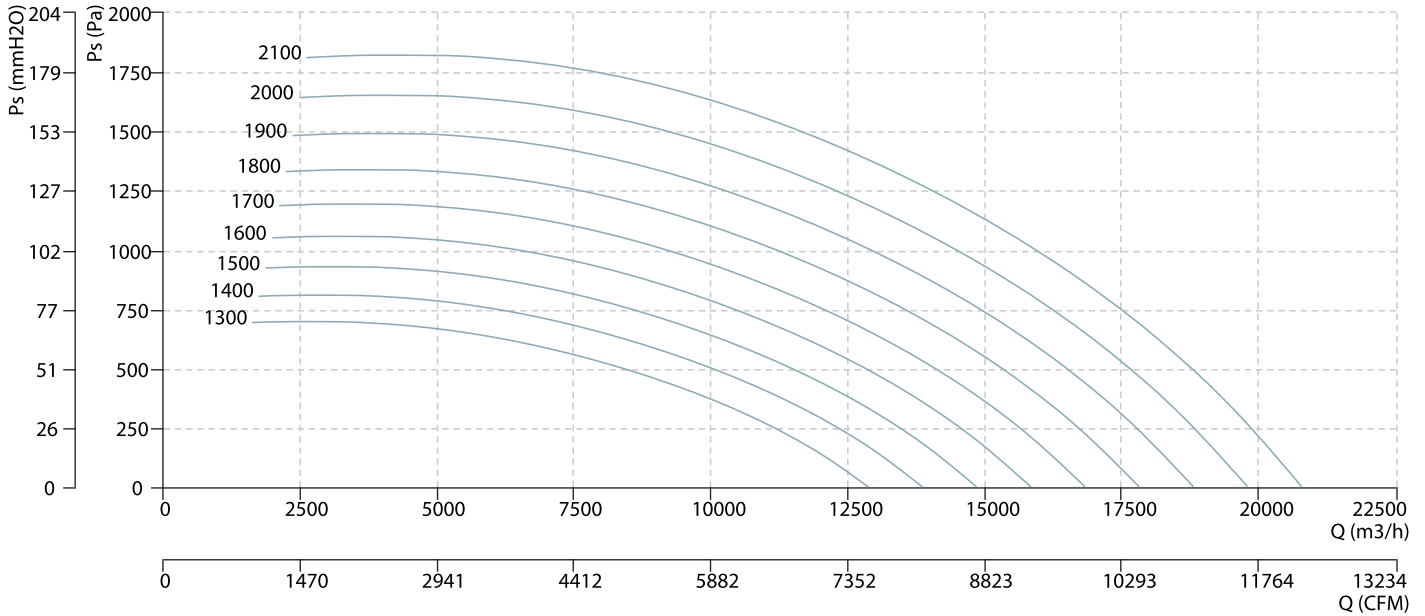
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



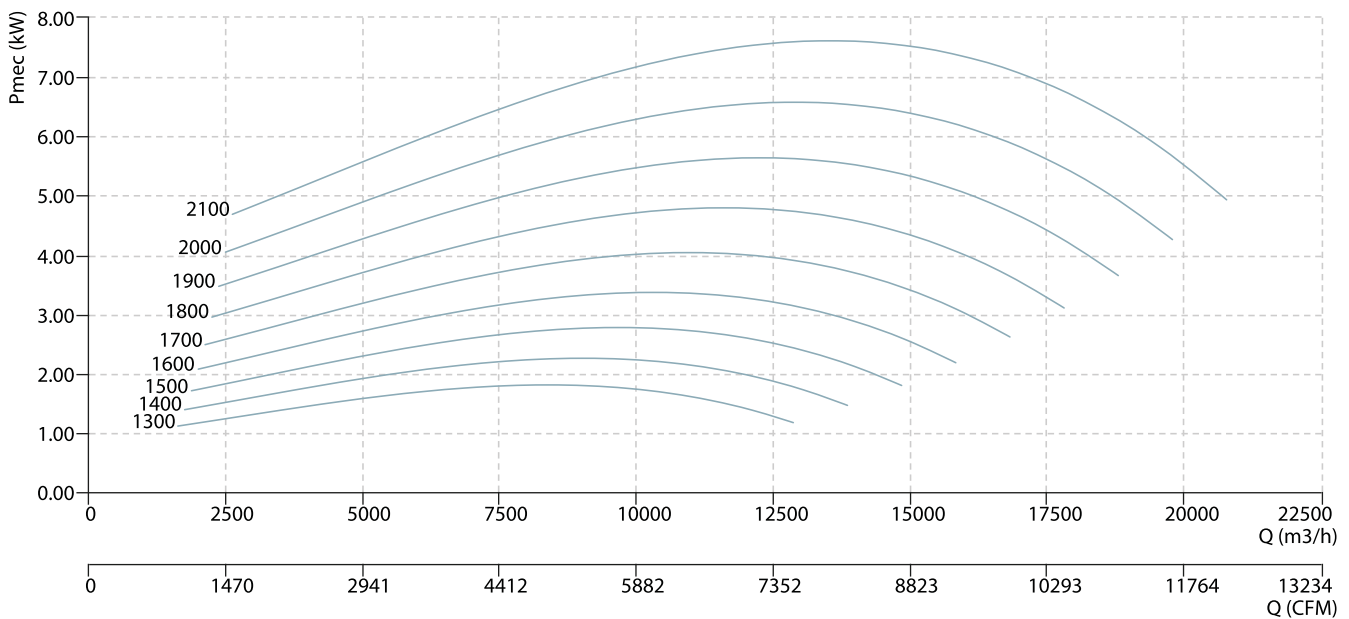


1 CLIBOS-TR 562 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



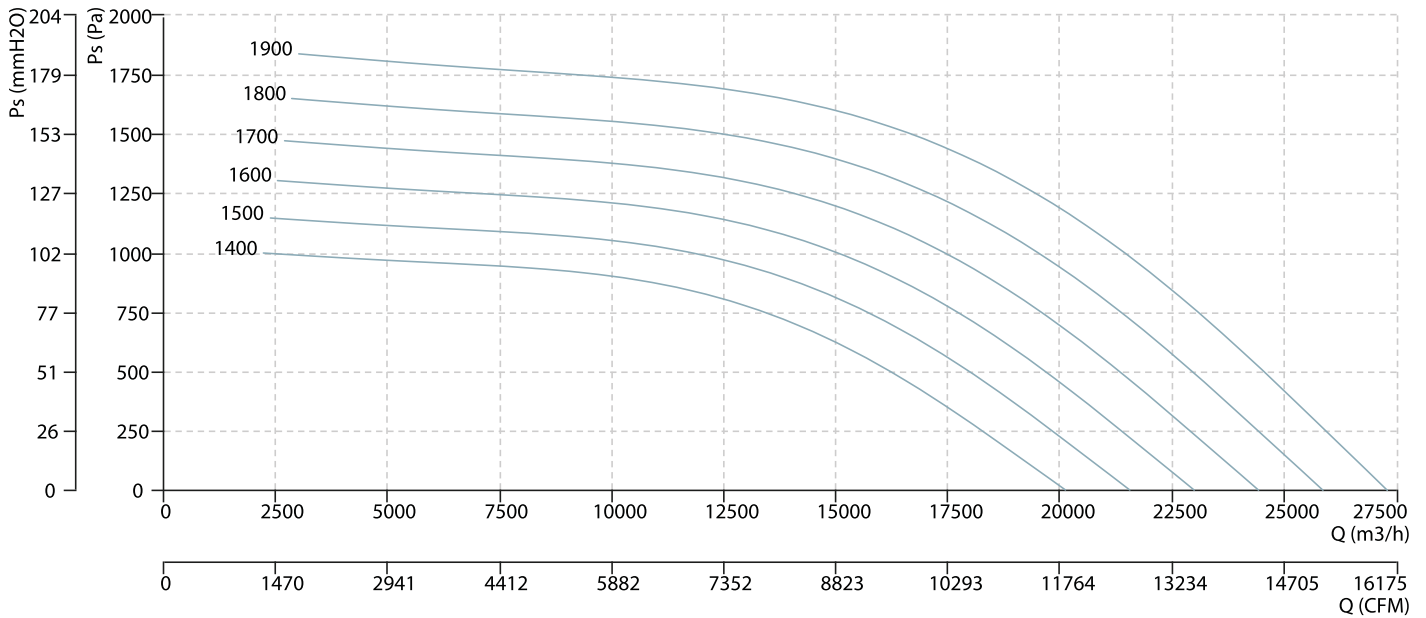
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



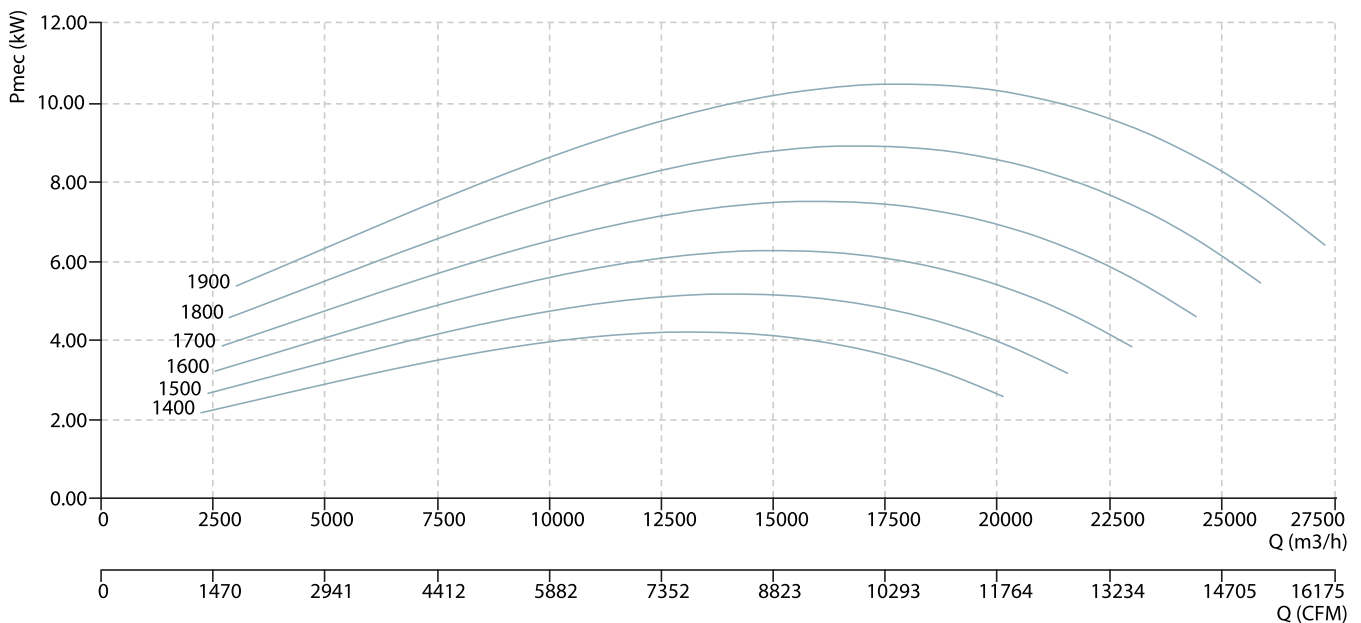


1 CLIBOS-TR 632 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



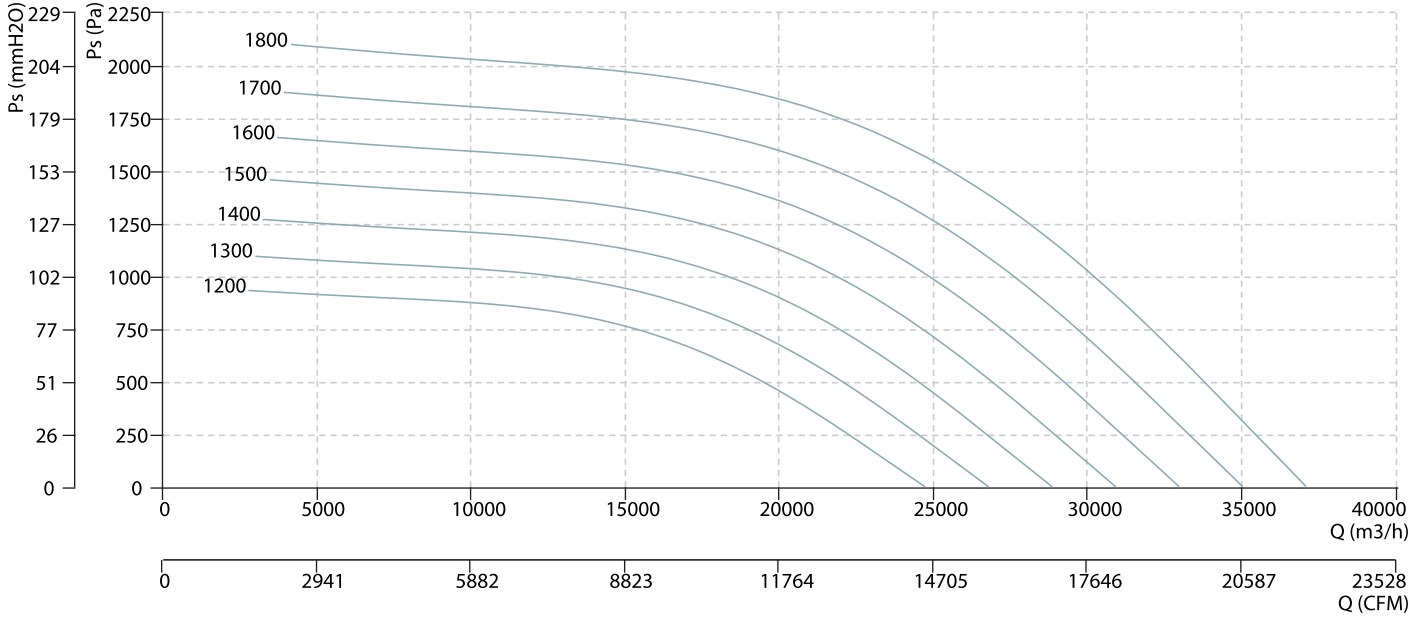
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



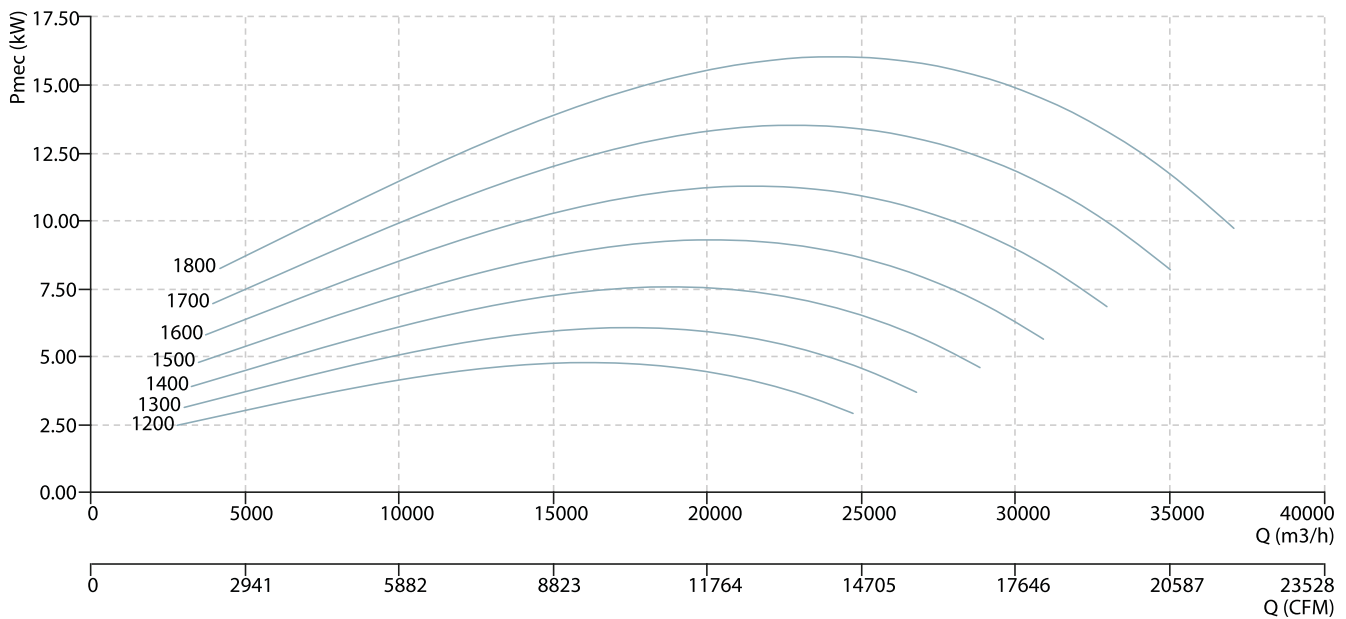


1 CLIBOS-TR 712 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



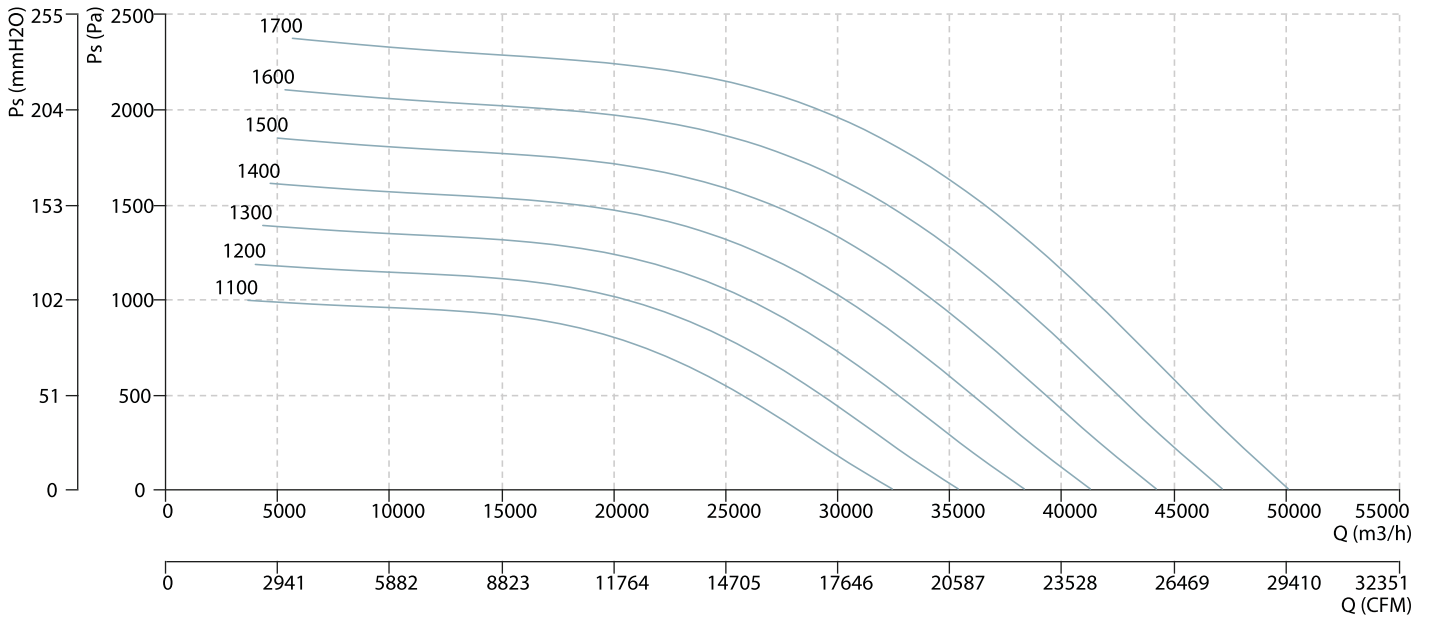
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



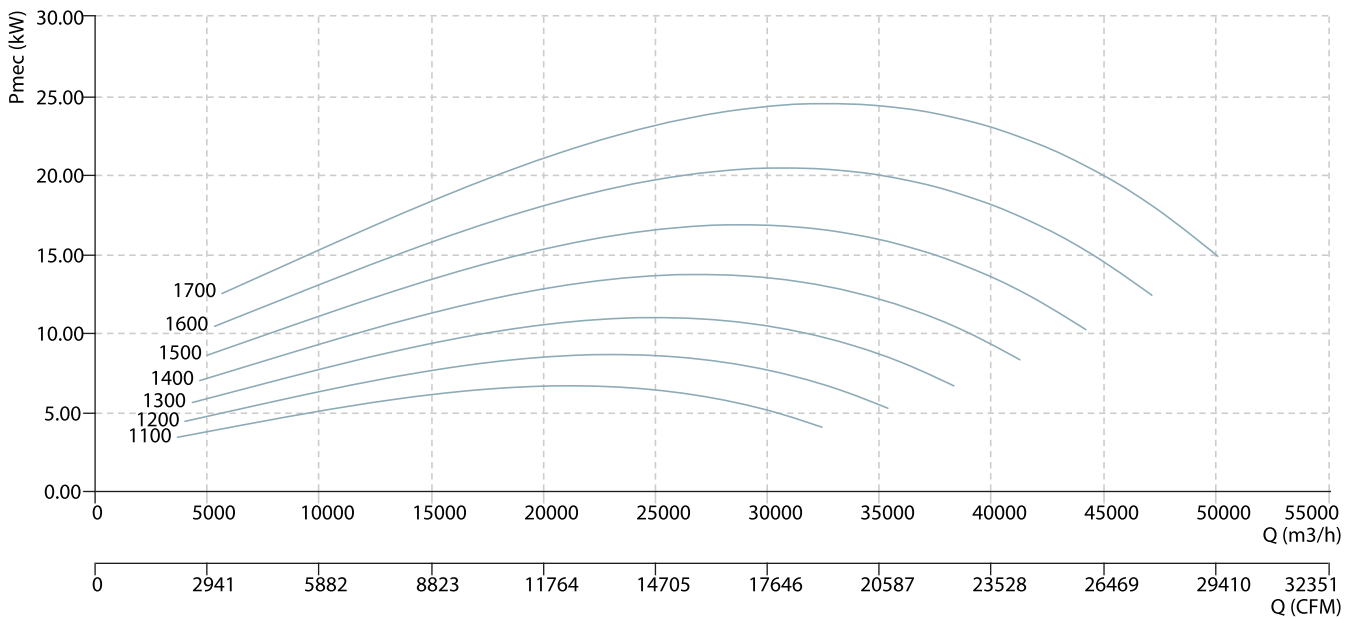


1 CLIBOS-TR 802 T4

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





MTRM

Medium pressure with backward impeller and belt transmission

Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- Single inlet backward curved impeller, manufactured of rolled steel sheet and epoxy powder finishing. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 220 to 630. Models sizes from 710 to 2000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS:

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Cooling of machines and parts.
- Clean air and pneumatic transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Dusty air or with low load of granulated materials.
- Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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 álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 220 al 630. En los tamaños que van del 710 al 2000, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados exceptuando materiales filamentosos
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

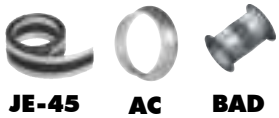
accesorios



RI

EI

RA



JE-45

AC

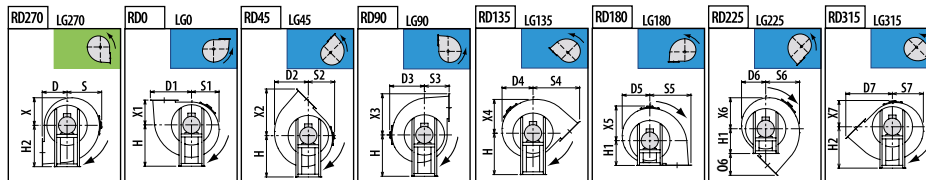
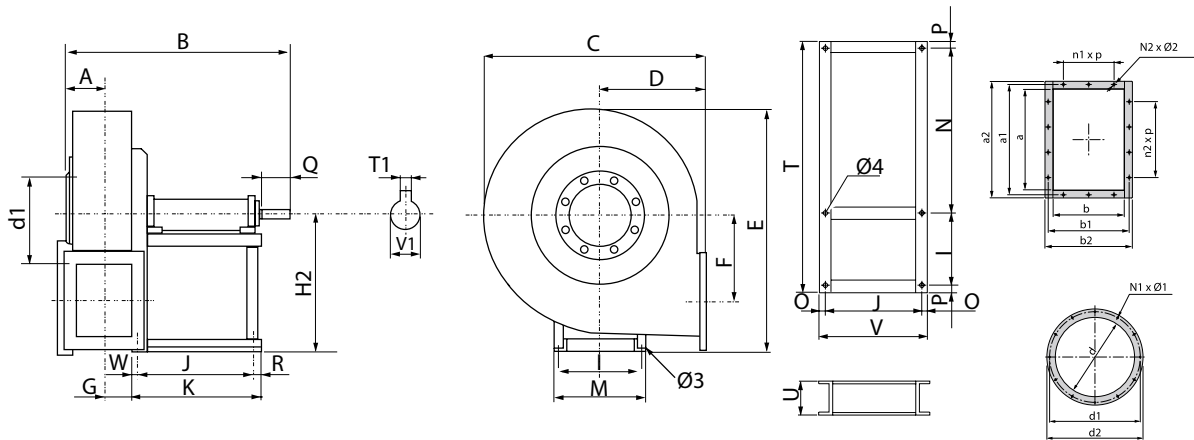
BAD



BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5044022_R	MTRM 220	2.850	3.500	1,1	1.000	50	(s.1) 20	1
5044025_R	MTRM 250	2.250	3.500	1,5	1.560	55	(s.1) 25	1
5044028_R	MTRM 280	2.250	3.500	2,2	2.180	58	(s.1) 40	1
5044031_R	MTRM 310	2.250	3.500	4	3.080	61	(s.1) 20	1
5044035_R	MTRM 350	2.000	3.500	4	4.200	64	(s.1) 75	1
5044040_R	MTRM 400	1.800	3.500	5,5	7.160	67	(s.1) 86	1
5044045_R	MTRM 450	1.600	3.500	9	8.910	70	(s.1) 98	1
5044050_R	MTRM 500	1.450	3.400	11	13.020	73	(s.1) 115	1
5044056_R	MTRM 560	1.250	3.300	18,5	17.970	76	(s.1) 194	1
5044063_R	MTRM 630	1.150	2.500	22	19.170	74	(s.1) 229	1
5044071_R	MTRM 710	950	2.250	22	23.350	75	(s.1) 346	1
5044080_R	MTRM 800	900	2.000	37	32.510	75	(s.1) 421	1
5044090_R	MTRM 900	800	1.800	45	40.570	76	(s.1) 517	1
5044100_R	MTRM 1000	750	1.600	55	51.350	76	(s.1) 746	1
5044112_R	MTRM 1120	650	1.450	75	65.040	77	(s.1) 1.040	1
5044125_R	MTRM 1250	600	1.250	75	78.580	76	(s.1) 1.195	1
5044140_R	MTRM 1400	500	1.100	90	96.310	76	(s.1) 1.696	1
5044160_R	MTRM 1600	450	950	132	130.260	77	(s.1) 2.100	1
5044180_R	MTRM 1800	400	900	160	156.000	78	(s.1) 2.740	1
5044200_R	MTRM 2000	400	800	200	199.620	80	(s.1) 3.630	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRM 220	10	12	59	455	391	165	232	200	226	190	175	190	280	475	150	55	255	165
MTRM 250	10	12	86	496	471	195	314	255	276	235	212	215	360	527	175	77	315	195
MTRM 280	12	15	95	592	505	200	353	287	305	262	231	226	391	606	202	86	375	200
MTRM 310	12	15	115	783	630	255	393	316	332	288	256	253	437	738	253	106	400	225
MTRM 350	14	15	127	820	685	285	437	359	375	325	288	278	489	811	286	118	450	255
MTRM 400	14	15	127	820	685	285	487	387	400	353	311	306	546	811	286	118	500	285
MTRM 450	14	15	141	847	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	321	132	560	320
MTRM 500	17	18	157	985	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360

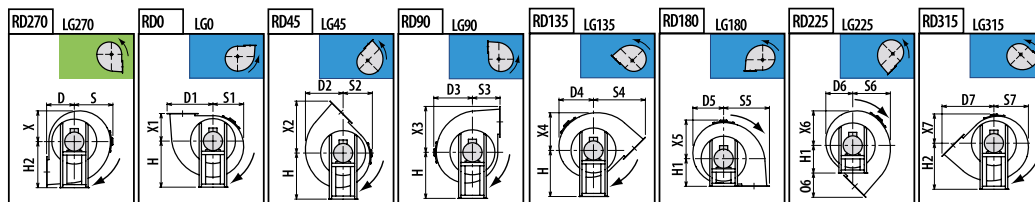
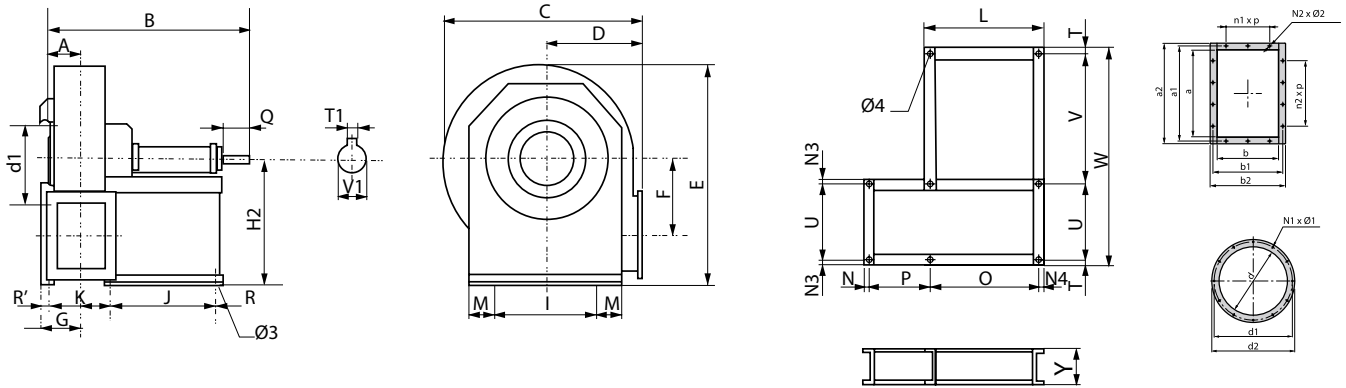
MODEL	H2	I	J	K	M	N1x Ø1	N2x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTRM 220	300	228	210	288	255	4x4	4x8	17	115	13,5	40	17	226	175	190	165	280	232
MTRM 250	315	228	210	282	255	8x8	8x12	17	165	13,5	40	17	276	212	215	195	360	314
MTRM 280	375	288	284	347	324	8x8	8x12	23	191	18	50	23	305	231	226	200	391	353
MTRM 310	450	355	407	485	400	8x10	10x12	23	212	18	60	28	332	256	253	225	437	393
MTRM 350	500	355	407	485	400	8x12	10x12	28	234	22,5	80	28	375	288	278	255	489	437



MODEL	H2	I	J	K	M	N1x Ø1	N2x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTRM 400	500	355	407	485	400	8x12	10x12	28	261	22,5	80	28	400	311	306	285	543	487
MTRM 450	560	355	407	485	400	8x12	10x12	28	289	22,5	80	28	445	354	342	320	609	542
MTRM 500	600	364	477	560	418	8x12	14x12	33	317	27	110	33	502	400	380	360	676	597

MODEL	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1
MTRM 220	200	190	6	6	80	19	19	61	175	165	280	232	200	226	190	190	124	145
MTRM 250	255	235	6	6	80	19	19	55	212	195	360	314	255	276	235	215	207	241
MTRM 280	287	262	8	8	100	24	24	40	231	200	391	353	287	305	262	226	231	265
MTRM 310	316	288	8	8	100	28	24	40	256	225	437	393	316	332	288	253	288	332
MTRM 350	359	325	10	8	120	38	28	50	288	255	489	437	359	375	325	278	322	366
MTRM 400	387	353	10	10	120	38	38	50	311	285	543	487	387	400	353	306	322	366
MTRM 450	435	398	10	10	120	38	38	50	354	320	609	542	435	445	398	342	361	405
MTRM 500	490	450	12	12	140	42	42	50	400	360	677	597	490	502	450	380	404	448

MODEL	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRM 220	164	103	125	143	130	165	190	-	-
MTRM 250	277	148	182	218	185	219	250	1x112	1x112
MTRM 280	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MTRM 310	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MTRM 350	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MTRM 400	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MTRM 450	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MTRM 500	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125

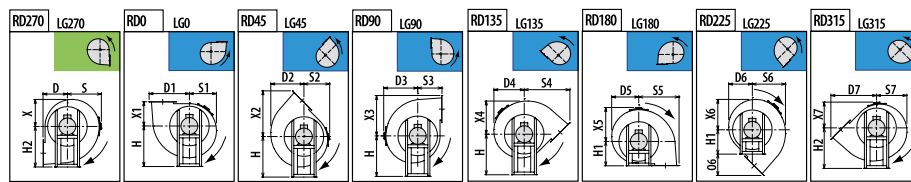
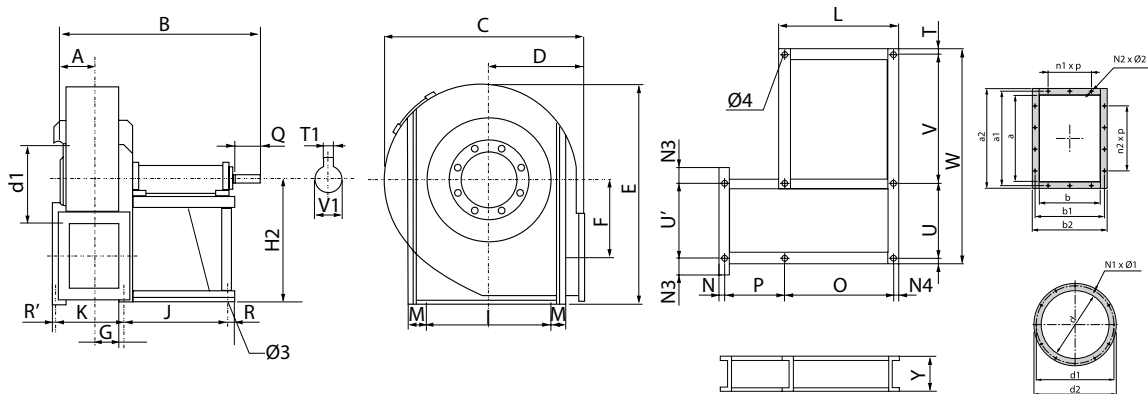


MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRM 560	17	18	177	1058	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	214	670	400
MTRM 630	17	18	195	1102	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	439	1300	234	750	450

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	S	S1
MTRM 560	670	632	477	943	543	30	23	12x12	14x12	30	33	477	347	410	110	33	570	485
MTRM 630	750	702	477	983	543	30	23	12x12	14x12	30	33	477	386	450	110	33	630	550

MODEL	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
MTRM 560	425	400	747	667	555	542	14	632	678	1370	30	400	747	657	555	570	542	425
MTRM 630	476	450	836	733	619	603	14	702	708	1470	30	450	836	733	619	630	603	476

MODEL	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRM 560	160	453	497	533	361	405	441	405	448	485	2x125	3x125
MTRM 630	160	507	551	587	361	405	441	455	497	535	2x125	3x125



MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRM 710	19	20	216	1241	1190	500	835	719	690	662	565	497	944	1415	500	262	670	500
MTRM 800	19	20	241	1306	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	307	755	560
MTRM 900	19	20	275	1360	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	630	334	850	630
MTRM 1000	19	20	308	1565	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	385	950	710
MTRM 1120	24	25	350	1780	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	419	1060	800
MTRM 1250	24	25	388	1855	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	458	1190	900
MTRM 1400	24	25	442	2050	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	531	1320	1000
MTRM 1600	28	30	490	2358	2620	1120	1824	1572	1500	1434	1276	1085	2081	3176	1120	579	1500	1120
MTRM 1800	28	30	654	2525	2960	1250	2025	1790	1710	1610	1471	1300	2312	3591	1244	634	1650	1250
MTRM 2000	28	30	715	2645	3290	1400	2271	1970	1890	1811	1635	1455	2595	3995	1394	715	1850	1400

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'	S
MTRM 710	670	772	551	497	629	71	27	12x14	14x14	71	39	551	444	497	110	39	27	690
MTRM 800	755	862	551	546	629	91	39	12x14	14x14	91	39	551	493	546	110	39	47	782
MTRM 900	850	962	551	600	629	91	39	12x14	16x14	91	39	551	550	600	110	39	47	870
MTRM 1000	950	1056	607	657	697	99	67	16x14	14x14	99	45	657	620	607	140	45	67	976
MTRM 1120	1060	1178	760	763	850	111	55	16x14	18x14	111	45	760	691	763	140	45	55	1084
MTRM 1250	1190	1310	760	840	850	110	55	16x14	18x14	110	45	760	771	840	140	45	55	1214
MTRM 1400	1320	1450	780	946	890	120	85	24x14	20x18	120	55	780	863	946	170	55	85	1325
MTRM 1600	1500	1640	917	1073	1047	120	75	24x14	24x18	120	65	917	961	1073	210	65	75	1500
MTRM 1800	1650	1830	917	1193	1047	130	65	24x17	24x18	130	65	917	1062	1193	210	65	65	1710
MTRM 2000	1850	2030	917	1315	1047	170	85	32x17	28x22	170	65	917	1195	1315	210	65	85	1890

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	U	U'	V	V1	W	X	X'	X2	X3	X4
MTRM 710	565	497	500	944	835	719	662	14	772	772	807	48	1633	71	500	944	835	719
MTRM 800	641	562	560	1053	929	811	749	32	862	862	842	55	1768	91	560	1053	929	811
MTRM 900	721	633	630	1180	1038	905	835	32	962	962	987	55	2013	91	630	1180	1038	905
MTRM 1000	814	718	710	1330	1171	1015	936	18	1056	1056	1036	65	2164	99	710	1330	1171	1015
MTRM 1120	932	793	800	1491	1309	1133	1037	20	1178	1178	1066	75	2334	111	800	1491	1309	1133
MTRM 1250	1048	898	900	1671	1464	1270	1163	20	1310	1310	1230	75	2630	110	900	1671	1464	1270
MTRM 1400	1145	990	1000	1863	1635	1395	1272	22	1450	1450	1240	80	2800	120	1000	1863	1635	1395
MTRM 1600	1276	1085	1120	2081	1824	1572	1434	25	1640	1640	1205	90	2965	120	1120	2081	1824	1572
MTRM 1800	1471	1300	1250	2312	2025	1790	1610	28	1830	1830	1385	100	3335	130	1250	2312	2025	1790
MTRM 2000	1635	1455	1400	2595	2271	1970	1811	28	2030	1830	1350	100	3500	170	1400	2595	2271	1970

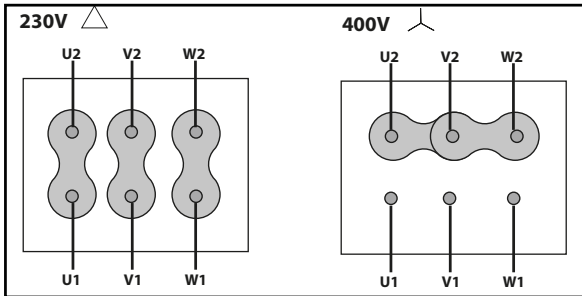
MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRM 710	690	662	497	180	569	629	669	404	464	504	505	551	585	2x160	3x160
MTRM 800	782	749	562	180	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MTRM 900	870	835	633	180	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MTRM 1000	976	936	718	200	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200
MTRM 1120	1084	1037	793	220	898	968	1018	638	708	758	805	861	905	3x200	4x200
MTRM 1250	1214	1163	898	220	1007	1077	1127	715	785	835	905	958	1005	3x200	4x200
MTRM 1400	1325	1272	990	220	1130	1210	1270	801	881	941	1007	1067	1107	3x200	5x200
MTRM 1600	1500	1434	1085	220	1276	1347	1407	898	978	1038	1130	1200	1250	4x200	6x200
MTRM 1800	1710	1610	1300	250	1421	1501	1561	1007	1087	1147	1260	1337	1380	4x200	6x200
MTRM 2000	1890	1811	1455	250	1593	1683	1753	1130	1220	1290	1420	1491	1540	5x200	7x200



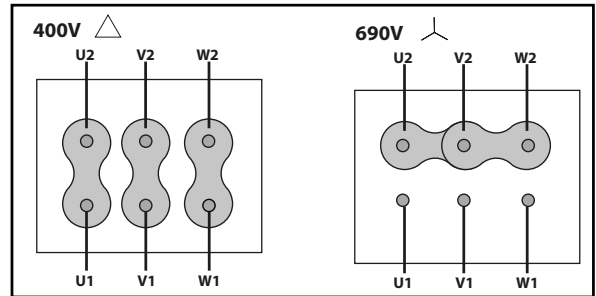
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



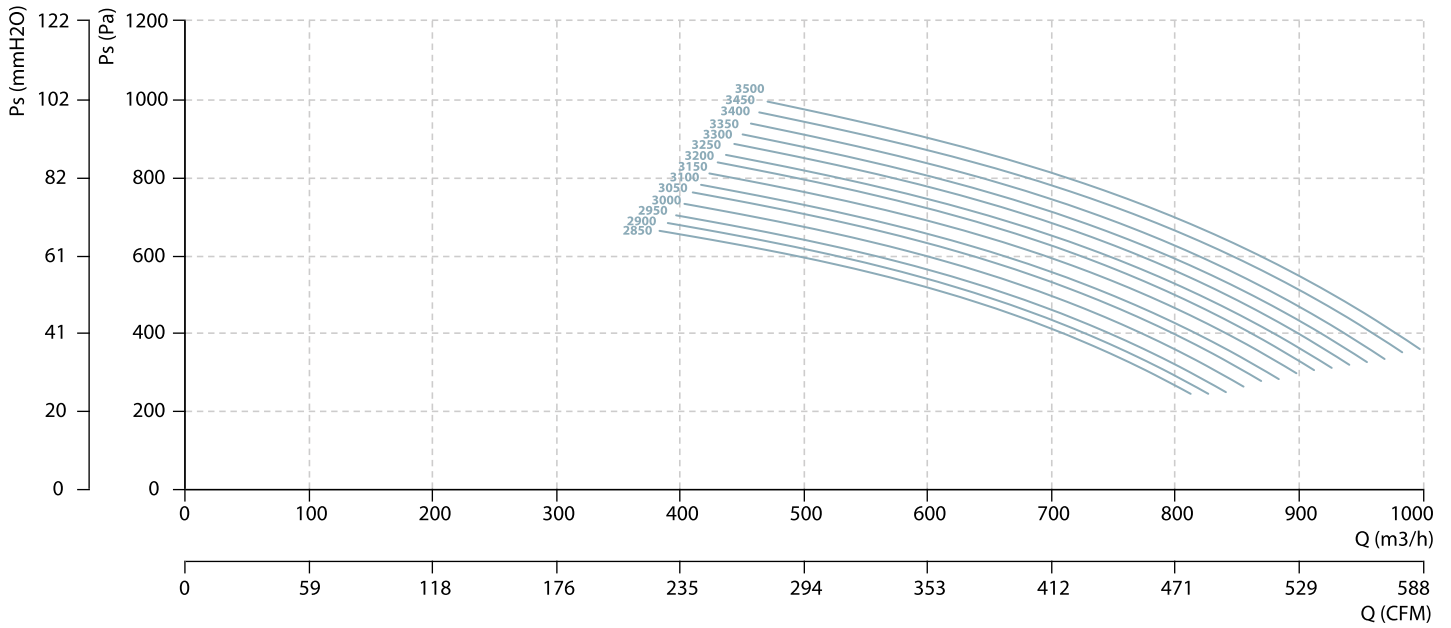
400/690V



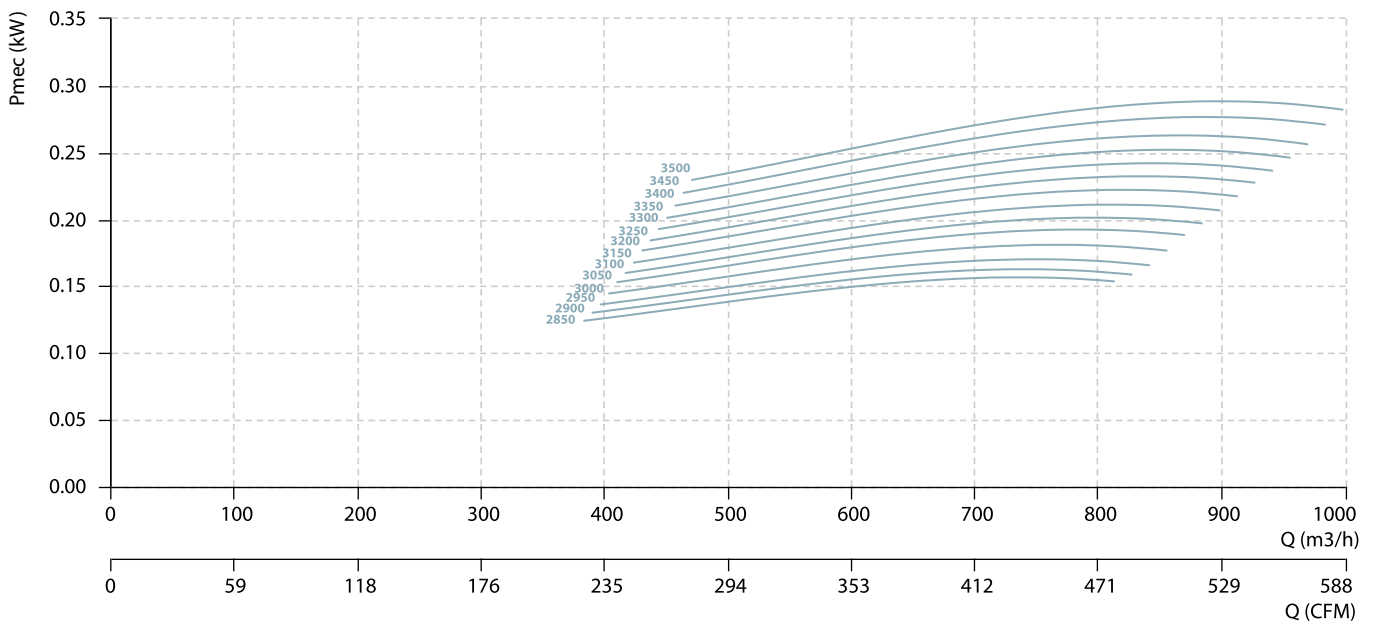
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTRM 220

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

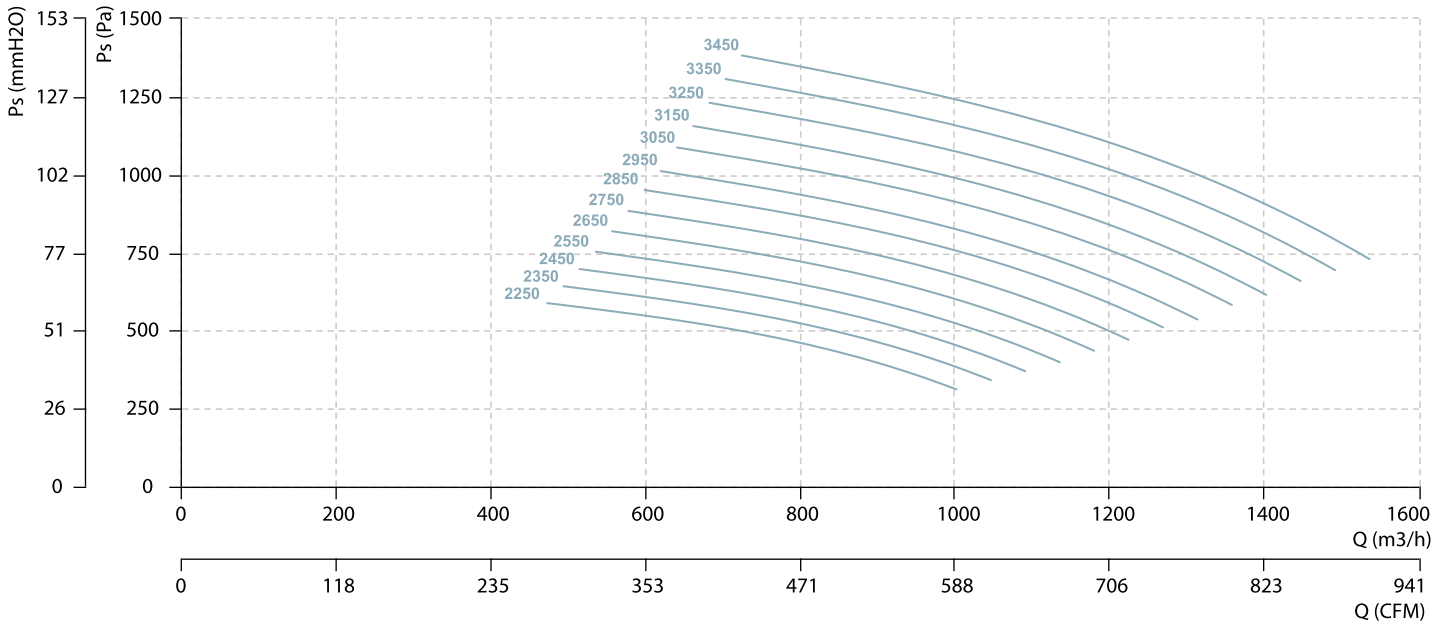


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

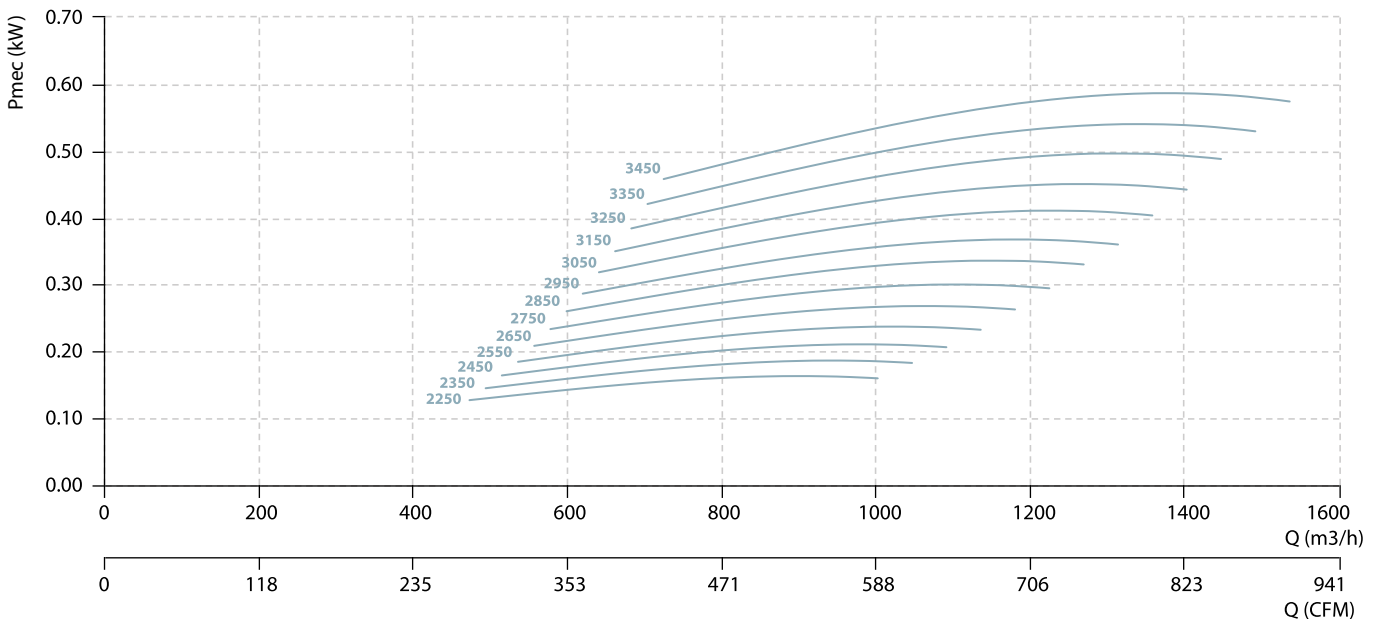


1 MTRM 250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



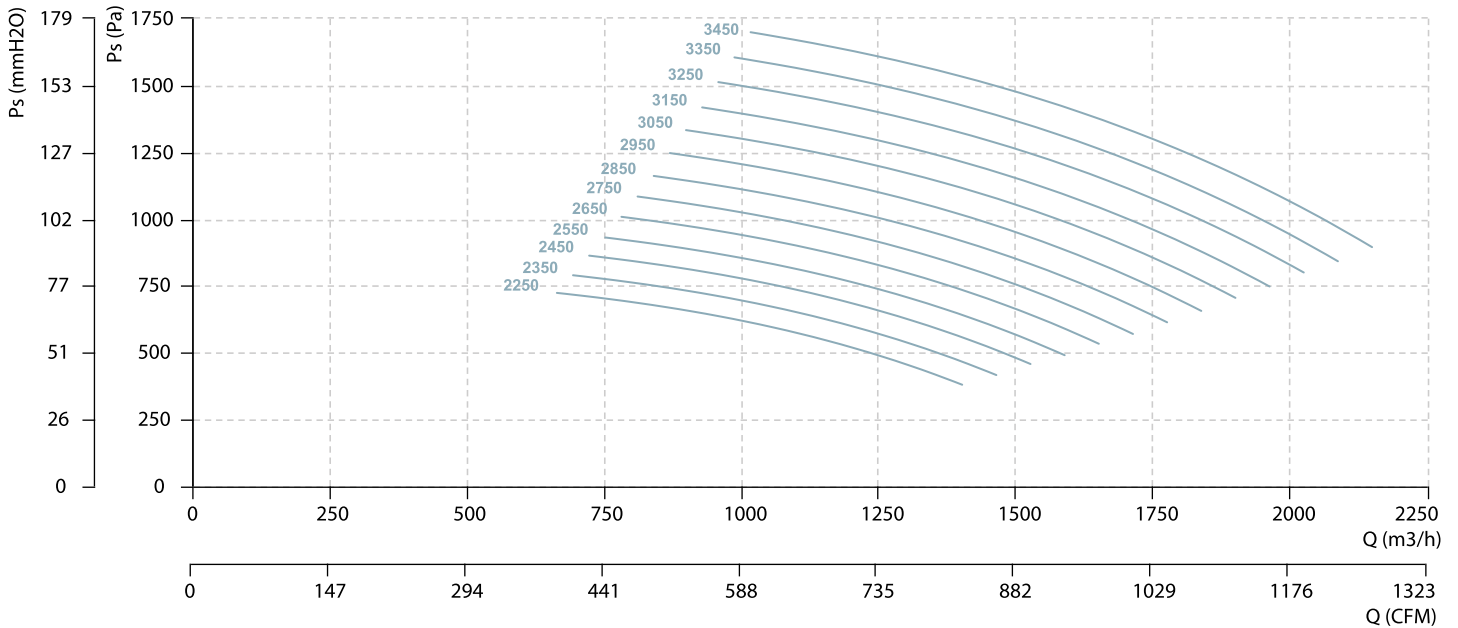
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



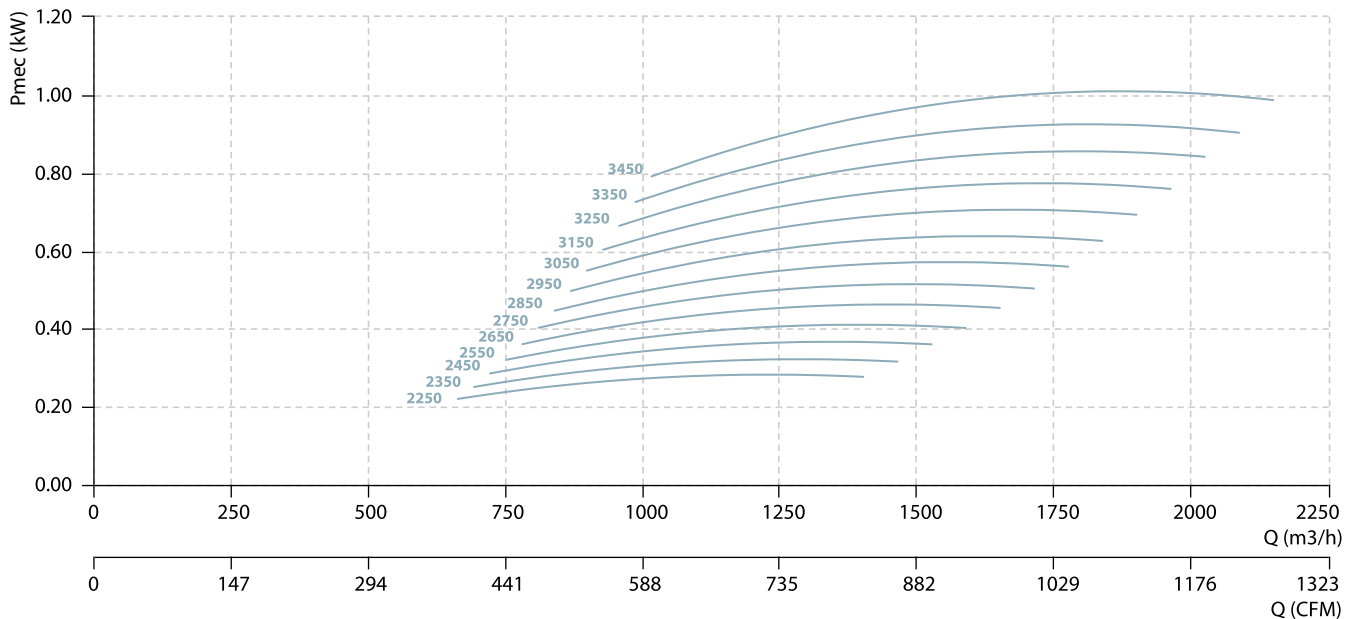


1 MTRM 280

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



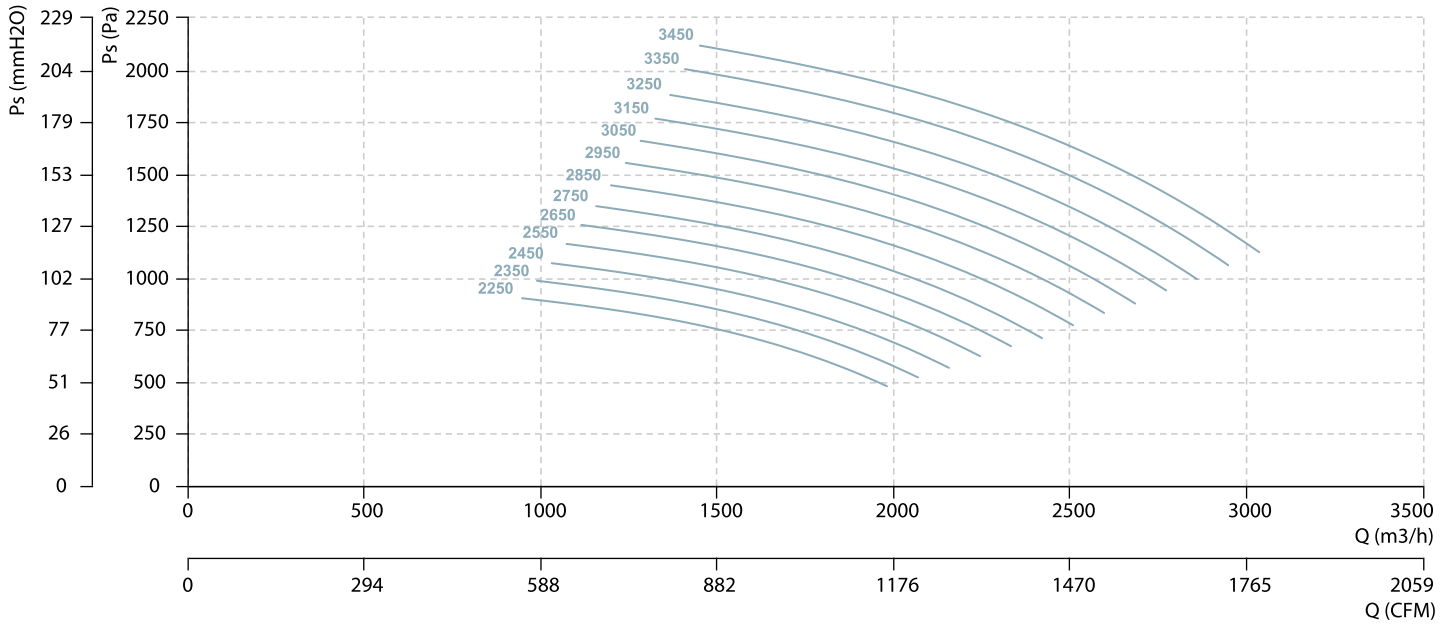
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





1 MTRM 310

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



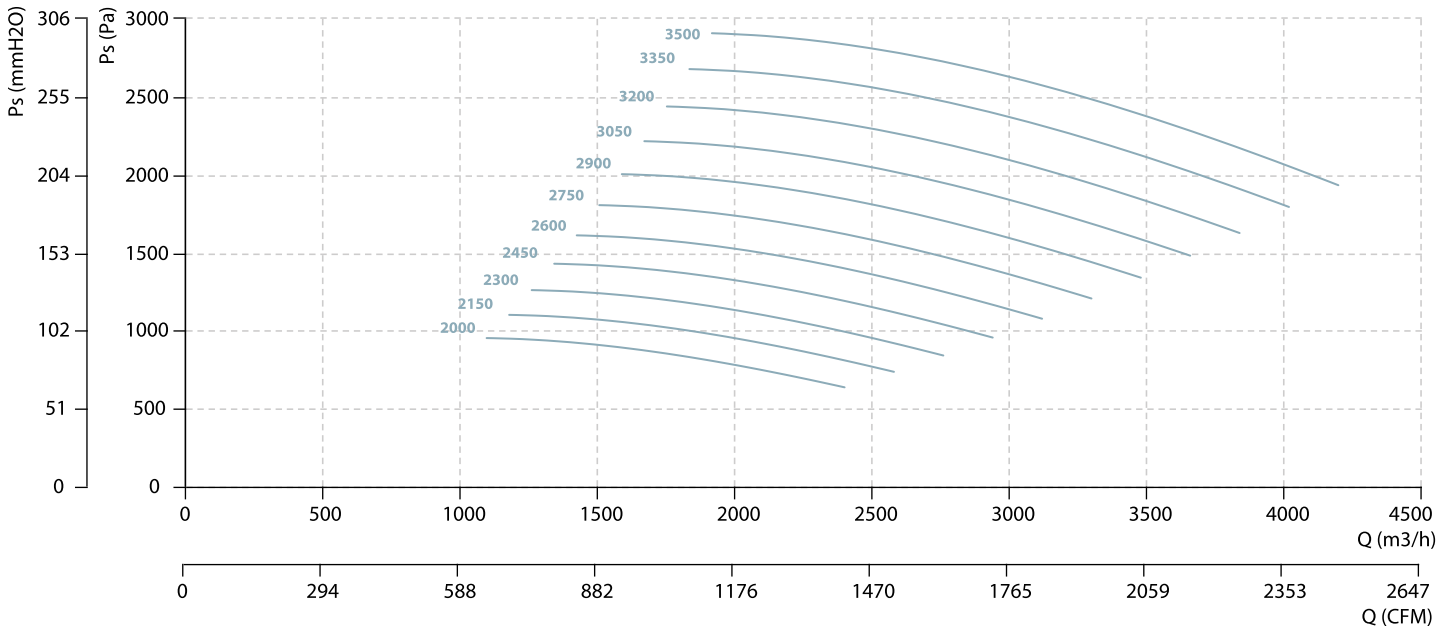
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

Pmec (kW)

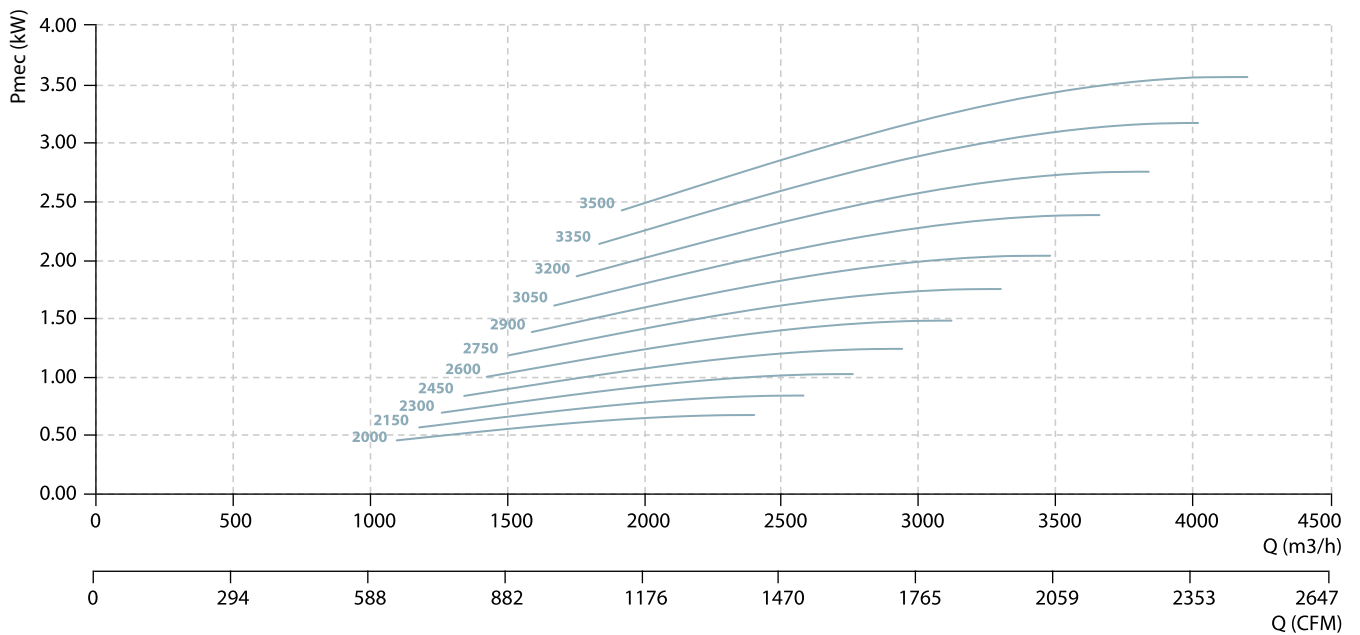


1 MTRM 350

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



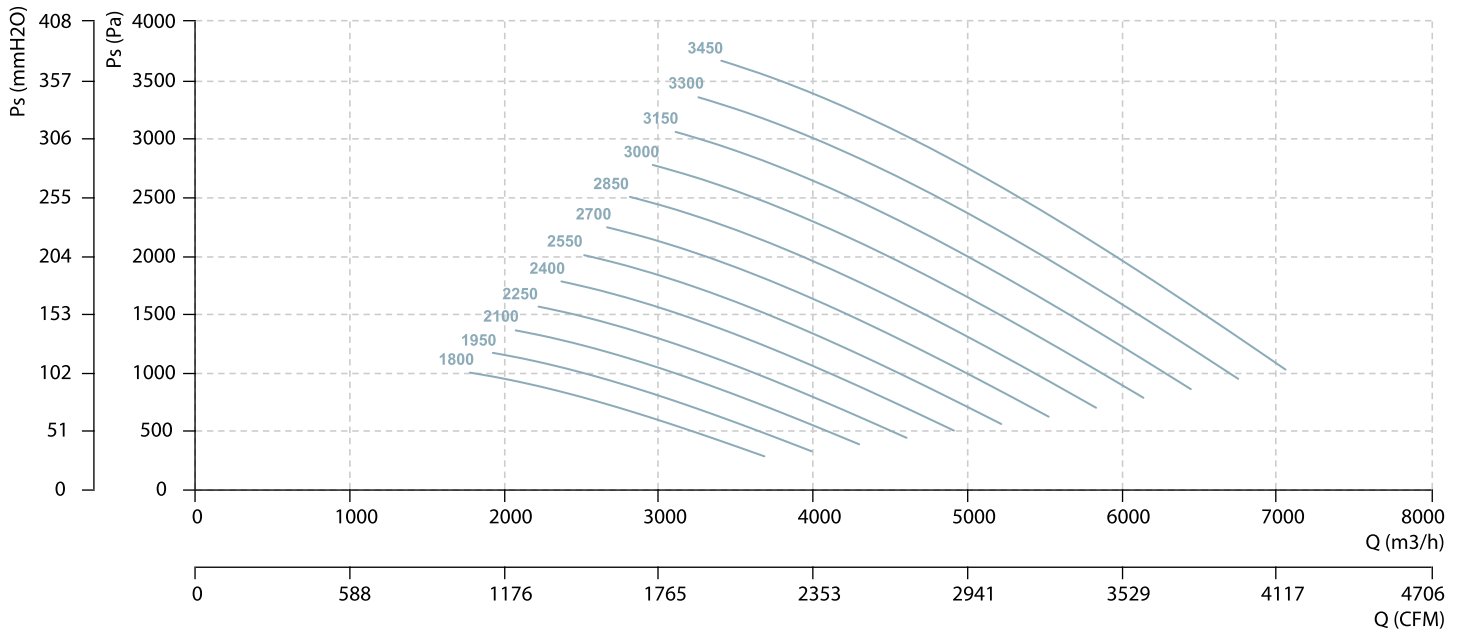
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



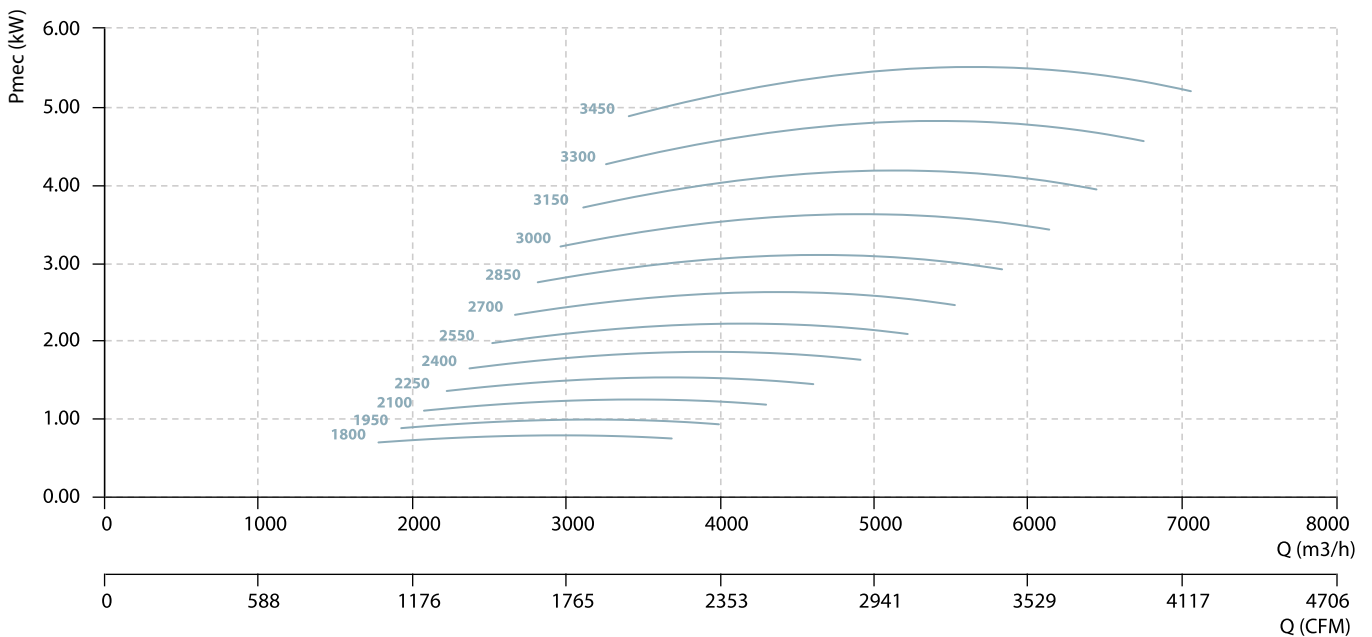


1 MTRM 400

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



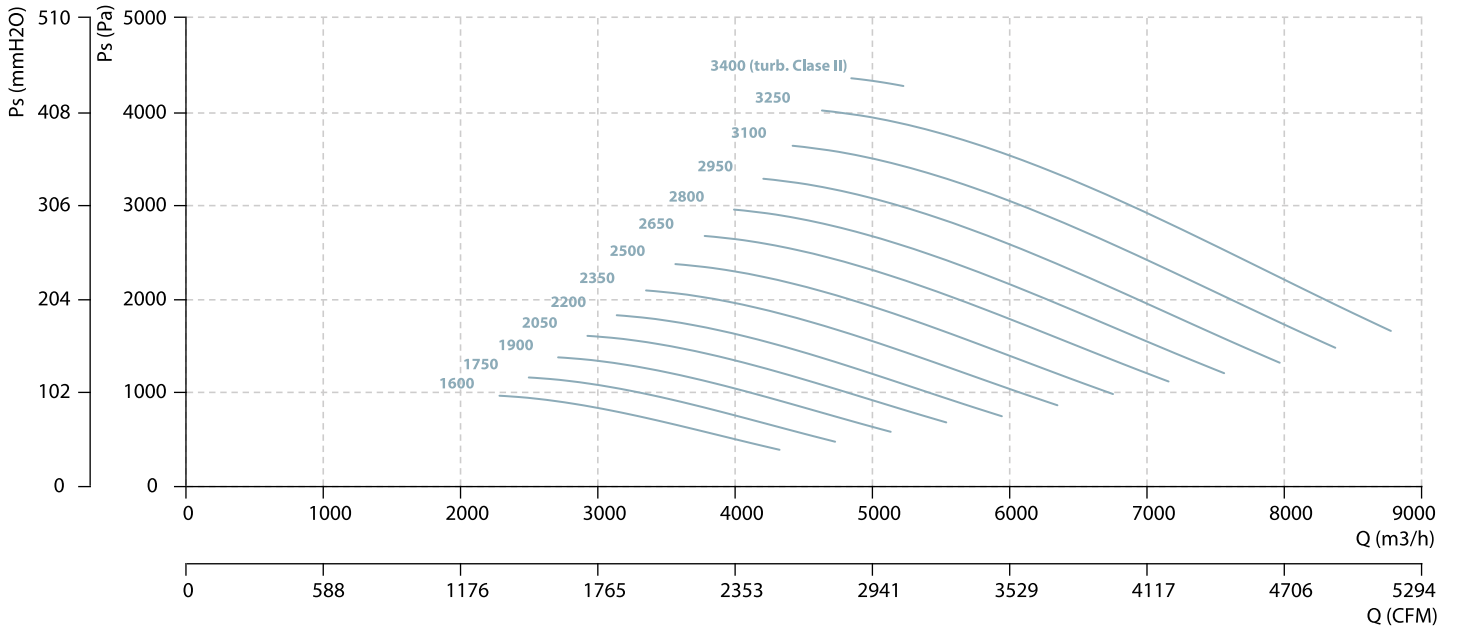
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



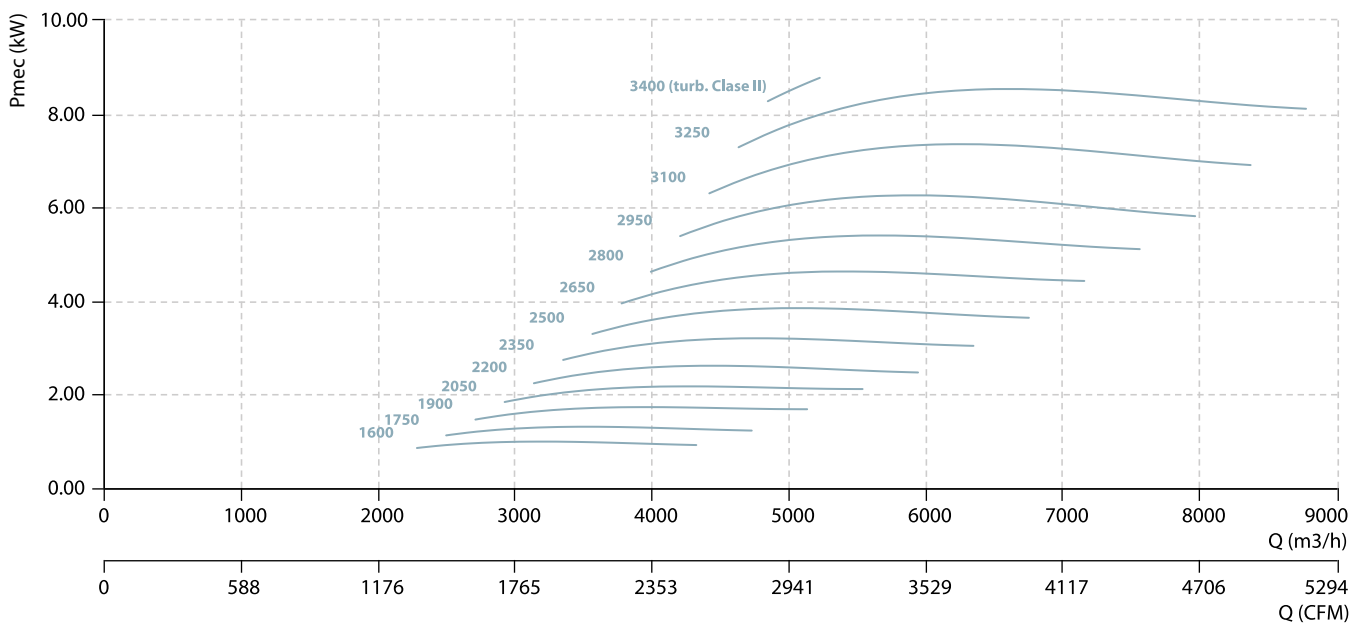


1 MTRM 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



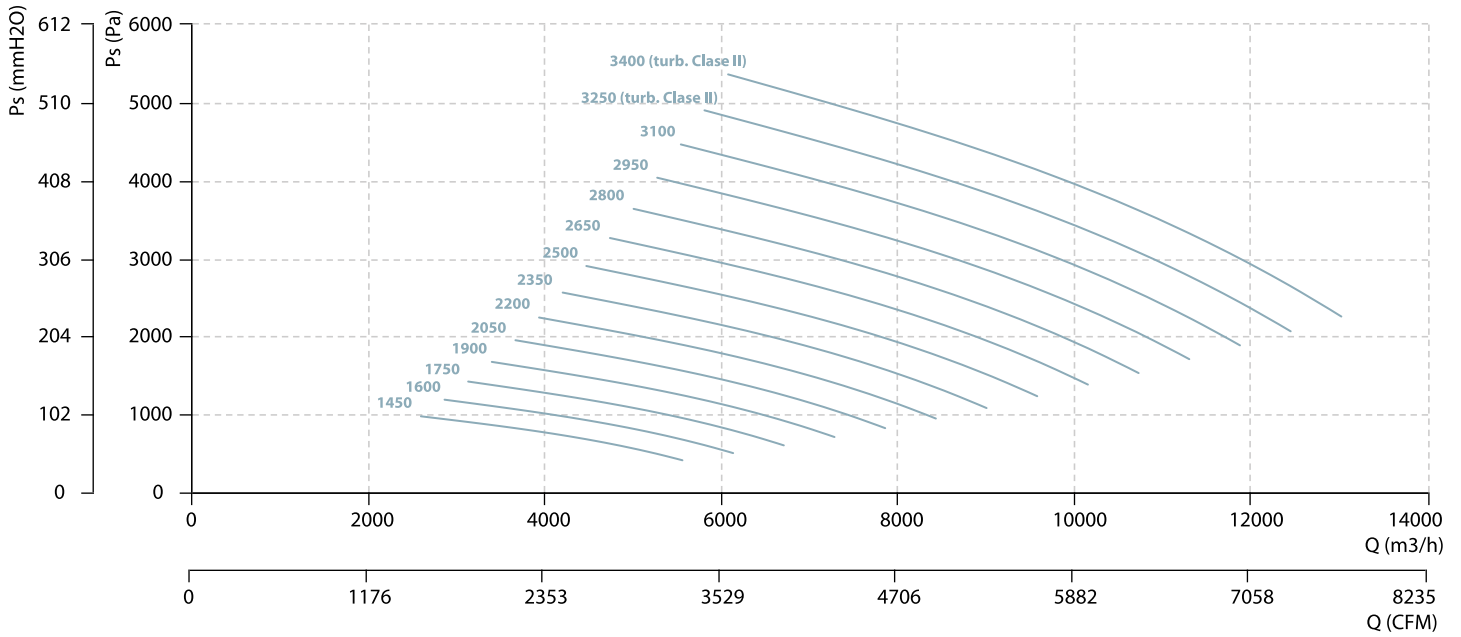
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



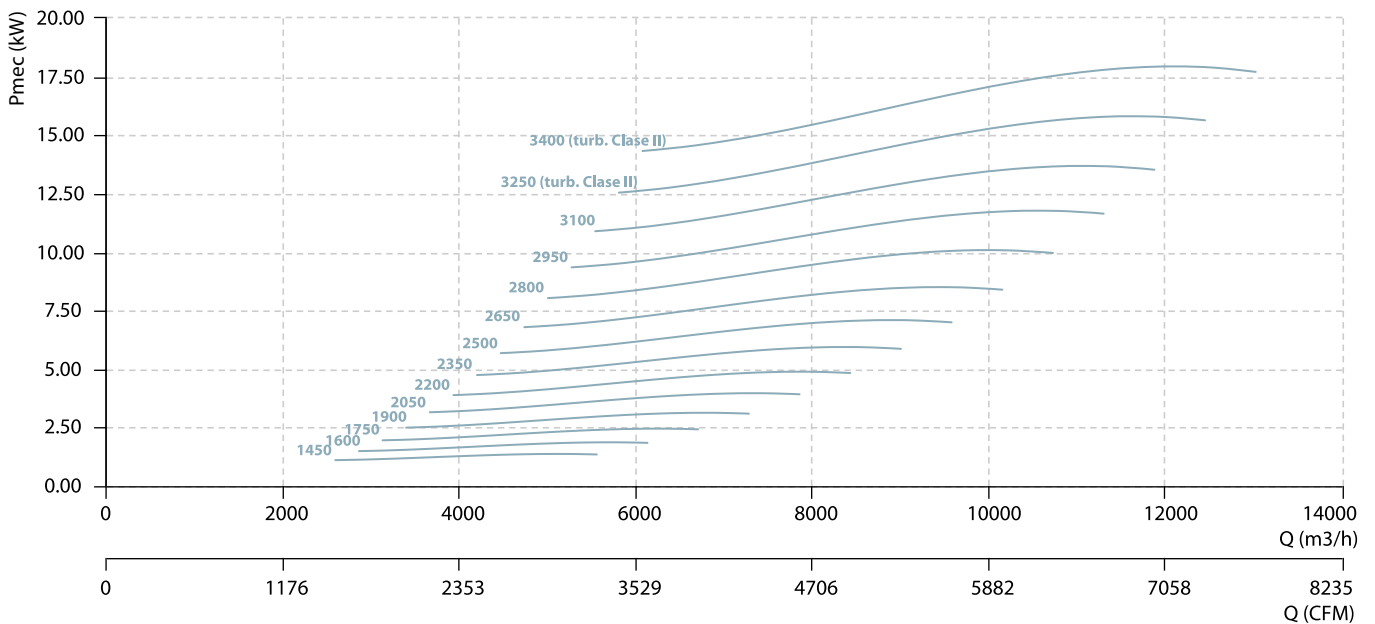


1 MTRM 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



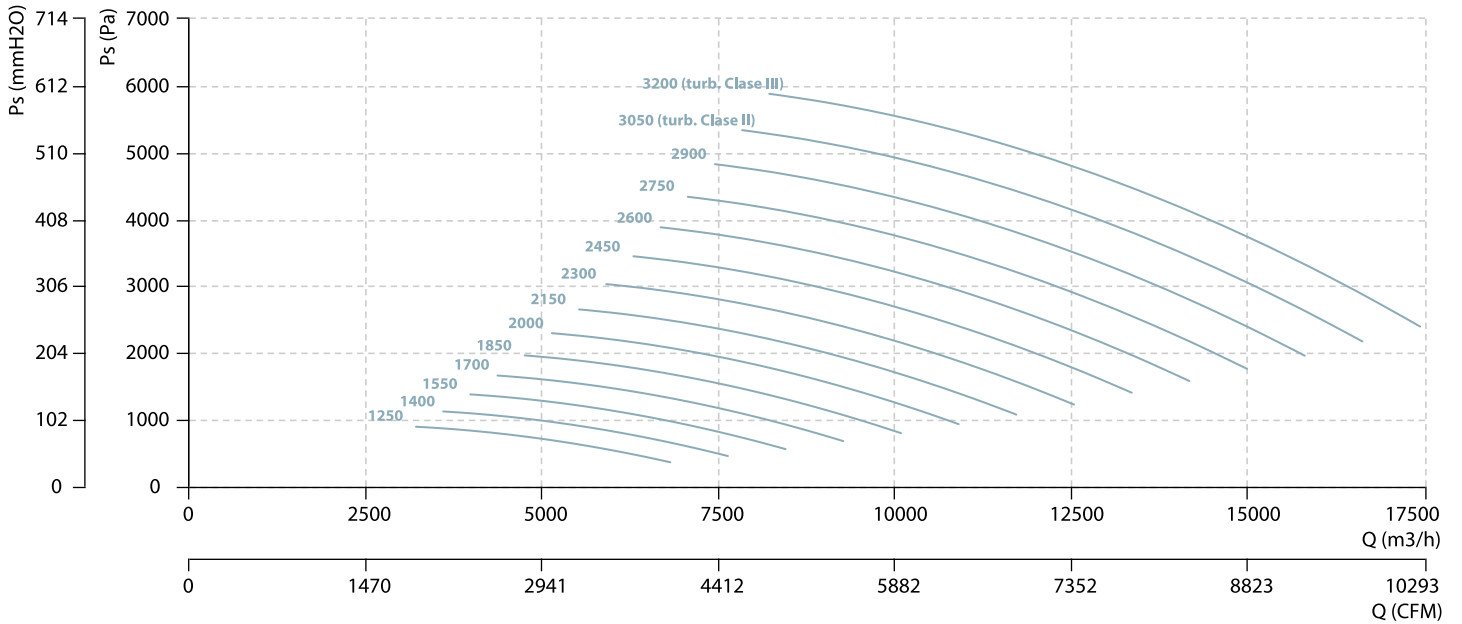
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



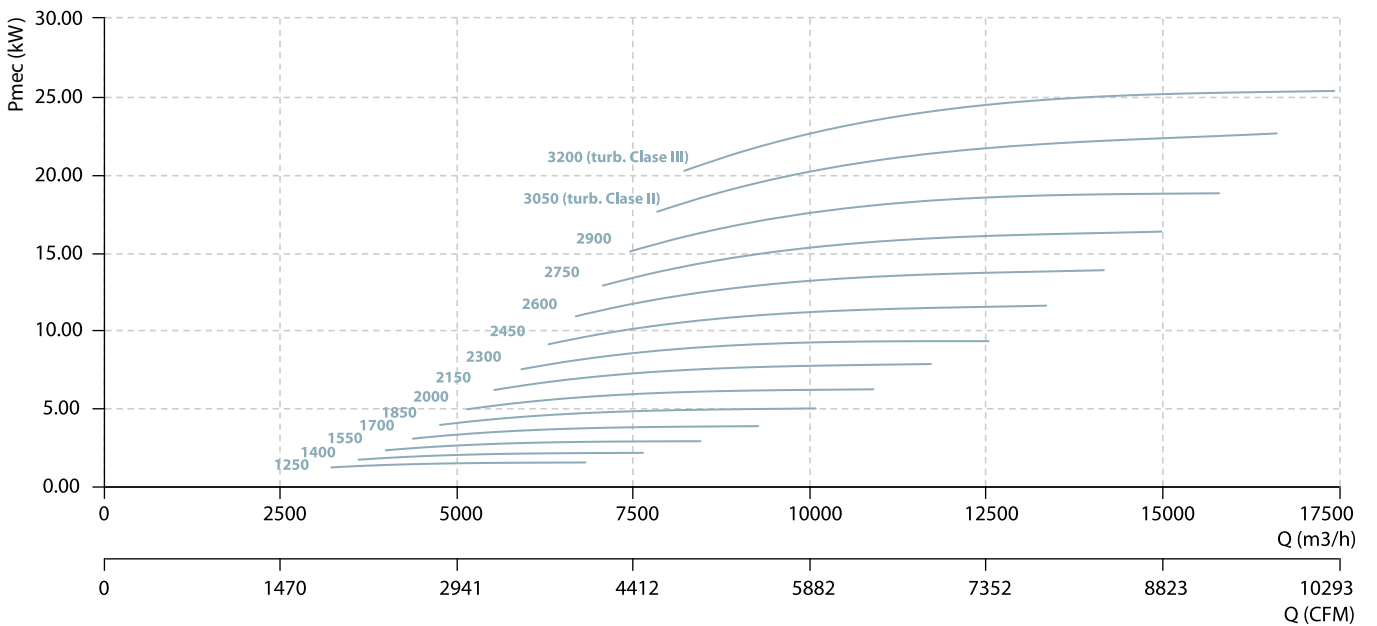


1 MTRM 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



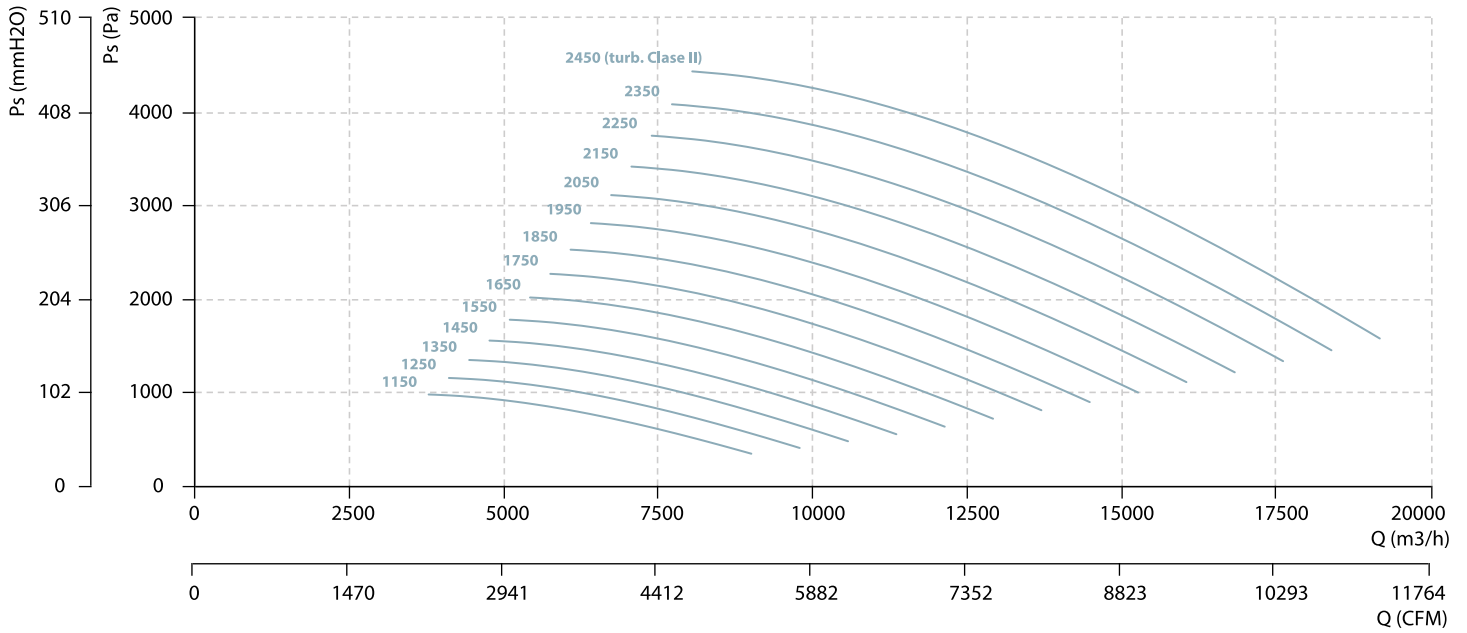
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



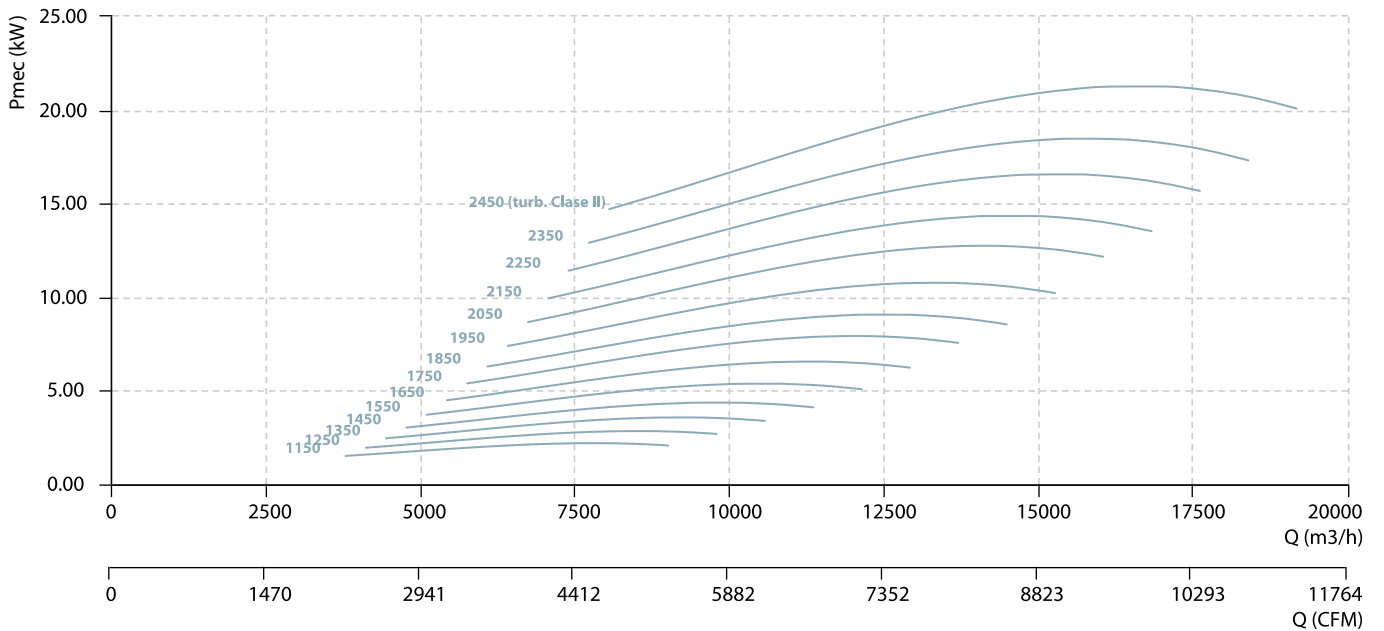


1 MTRM 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



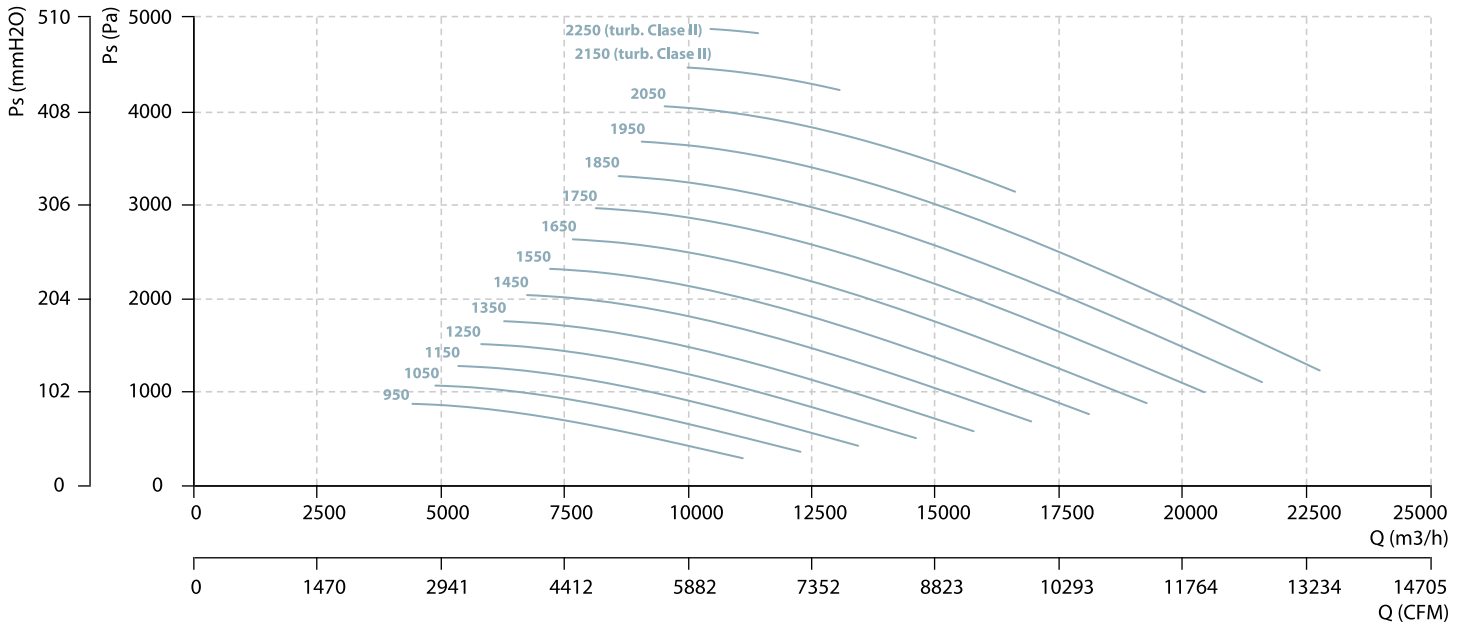
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



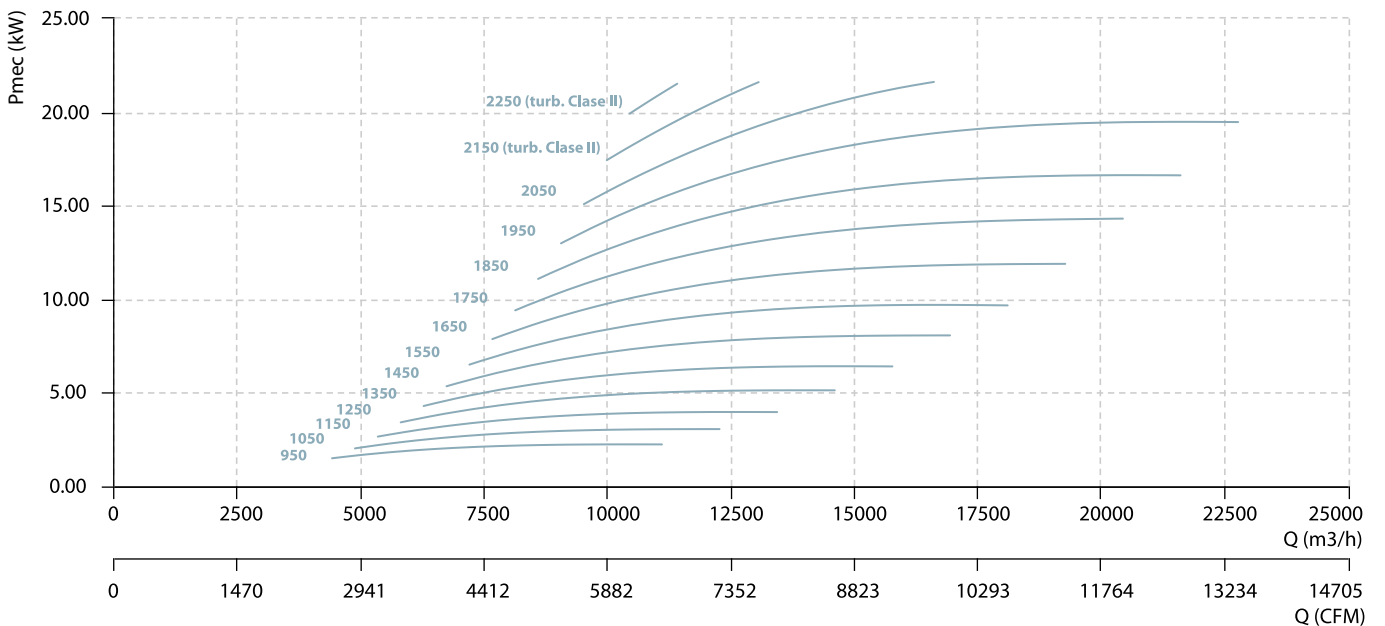


1 MTRM 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



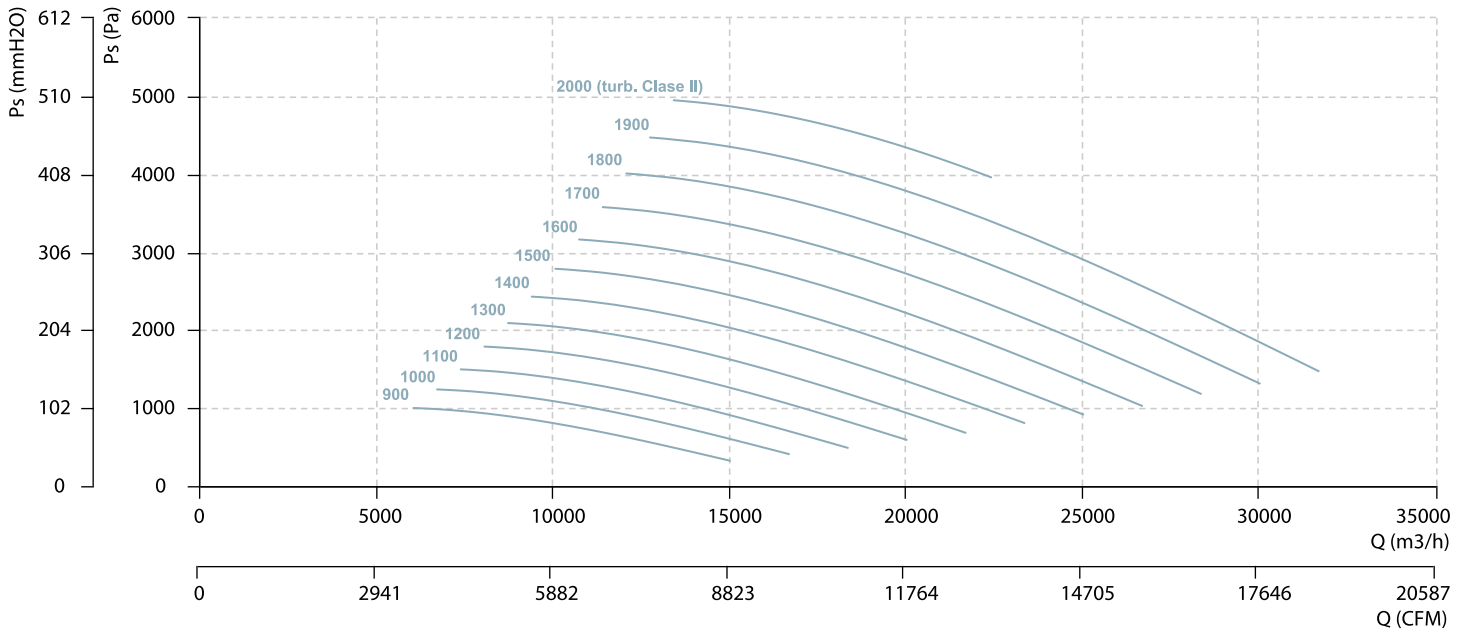
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



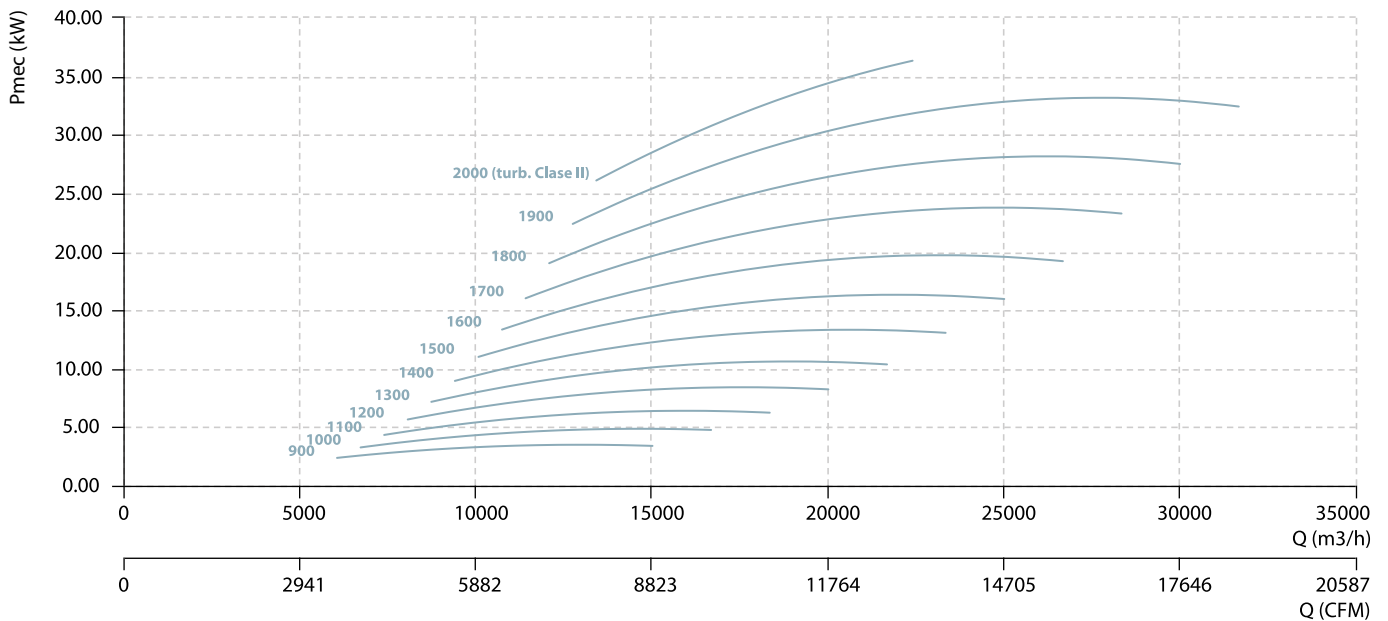


1 MTRM 800

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



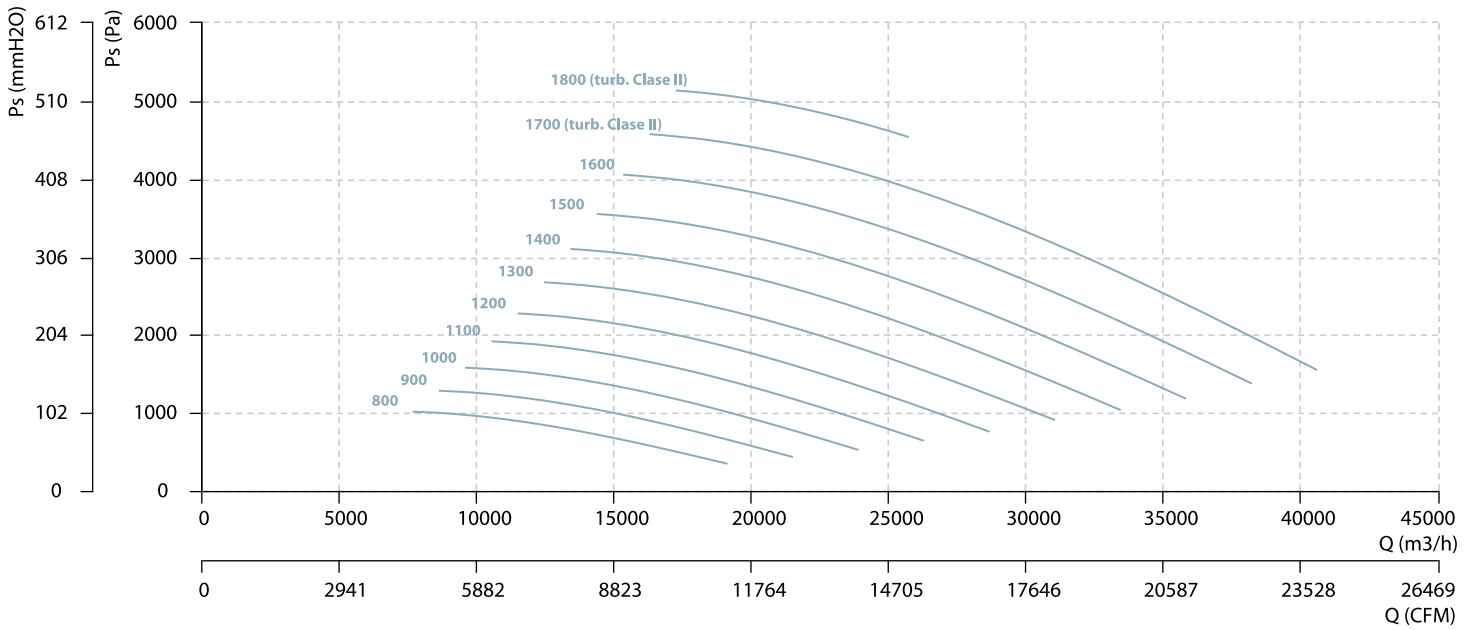
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



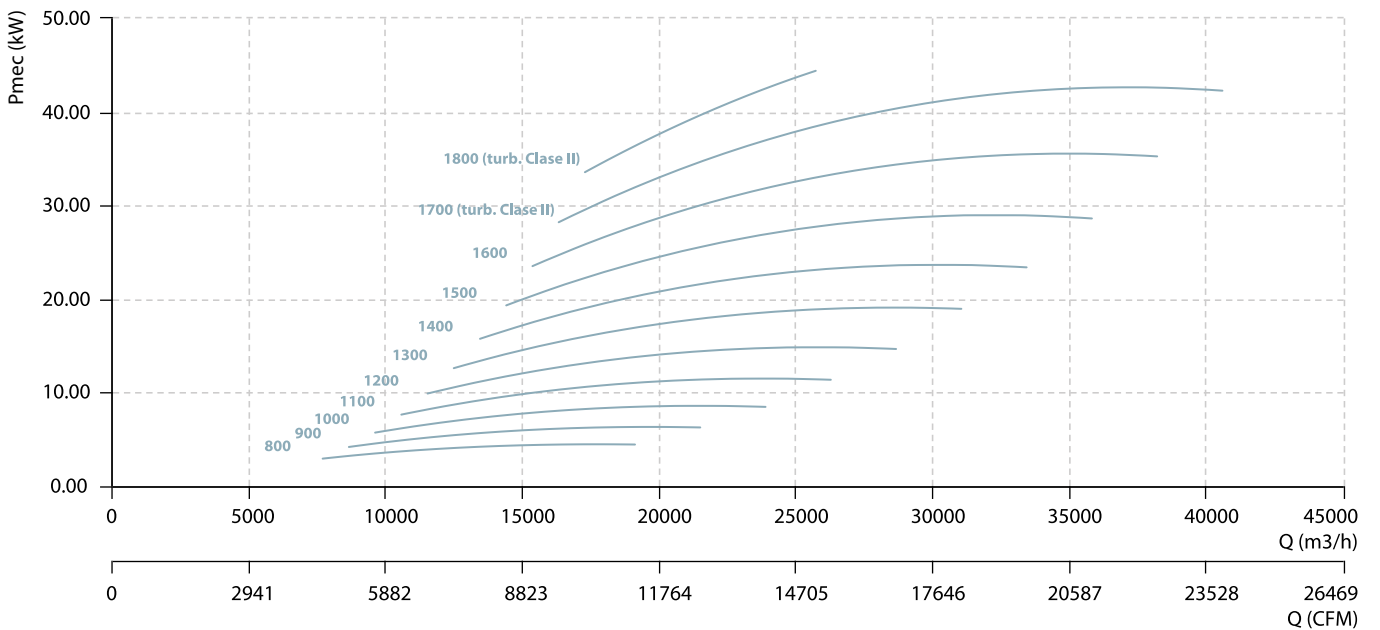


1 MTRM 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



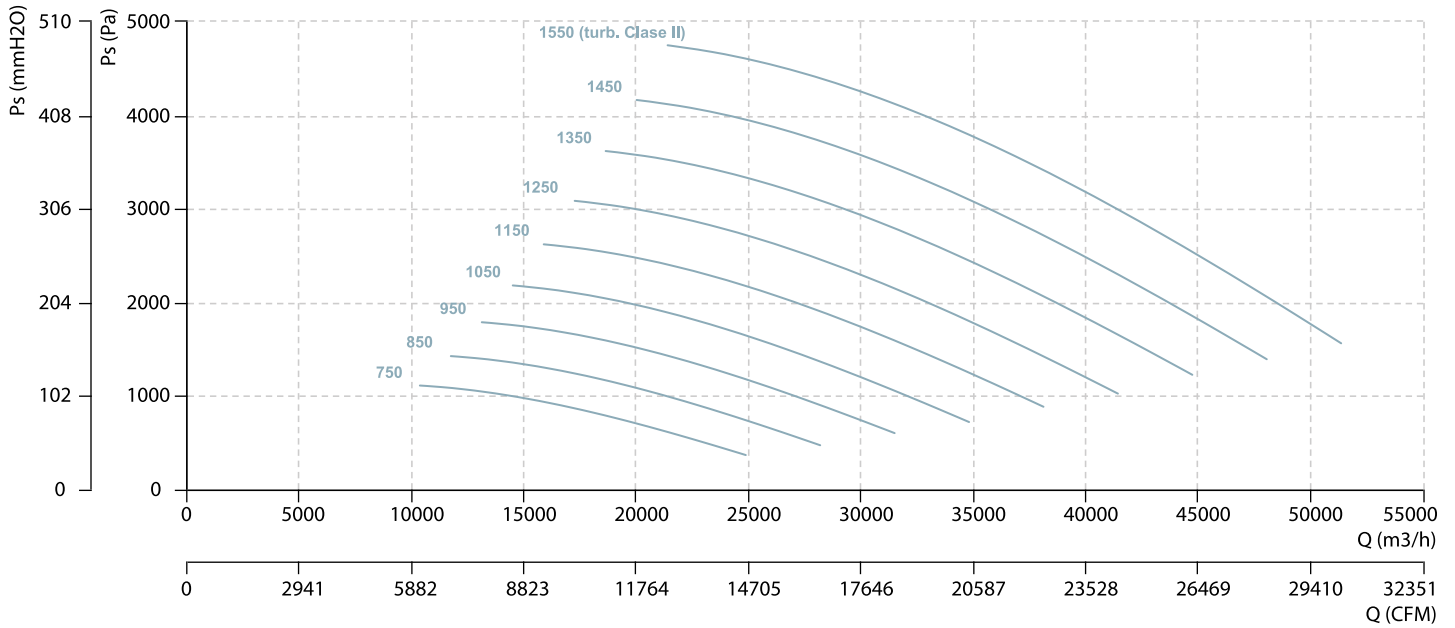
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



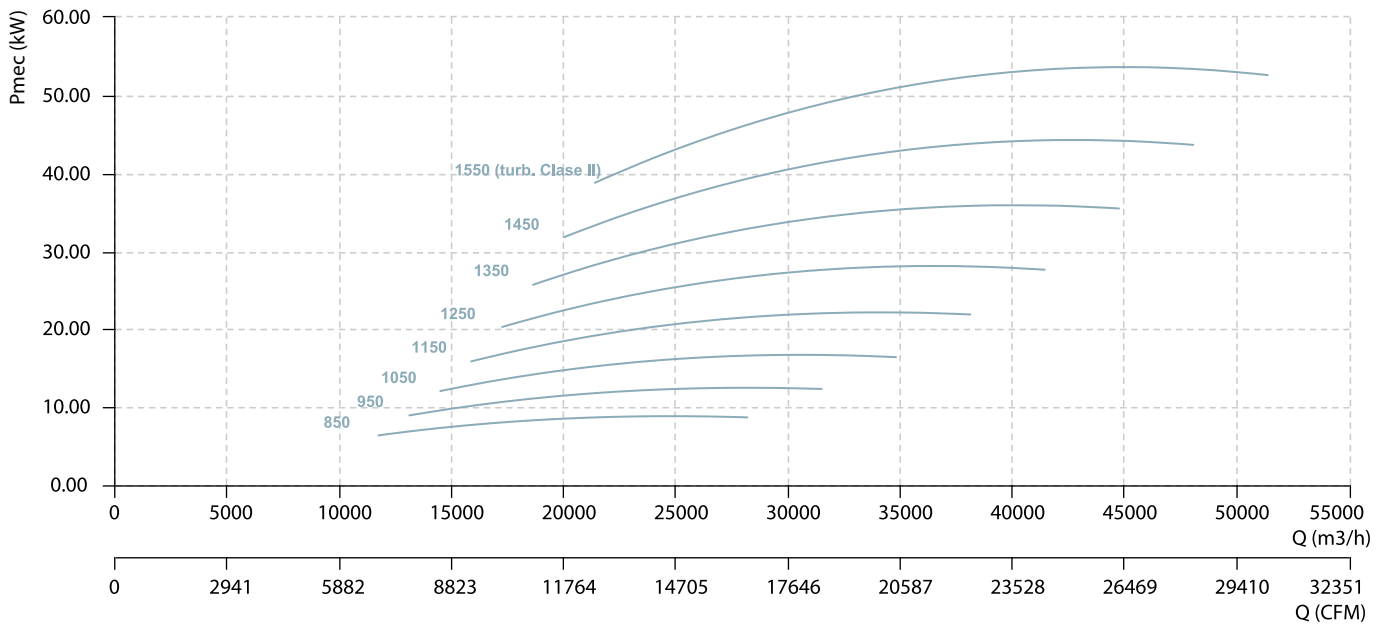


1 MTRM 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



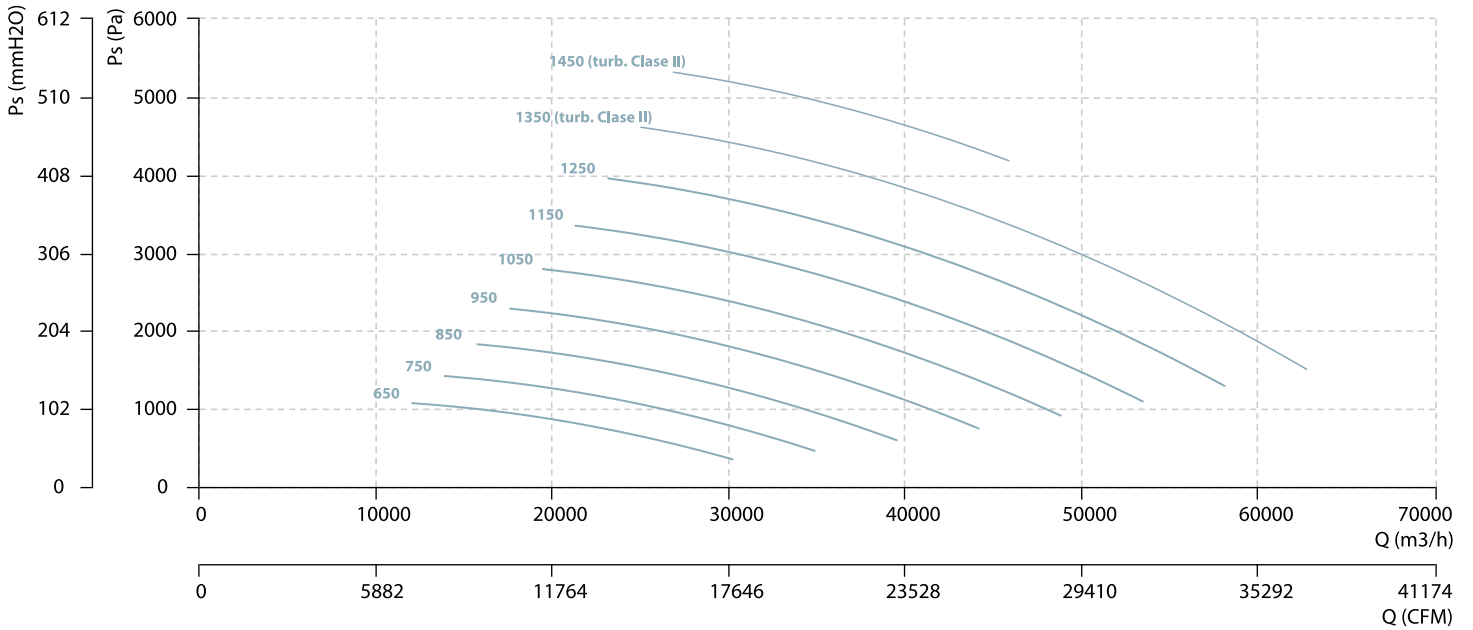
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



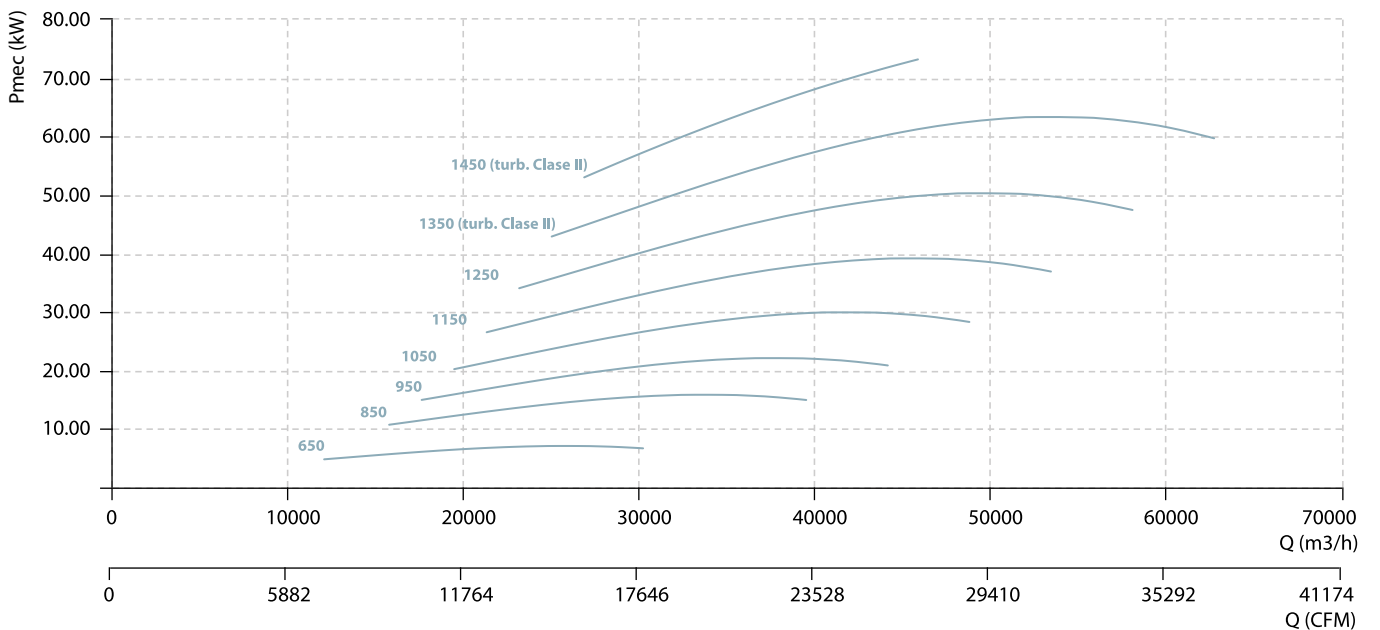


1 MTRM 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



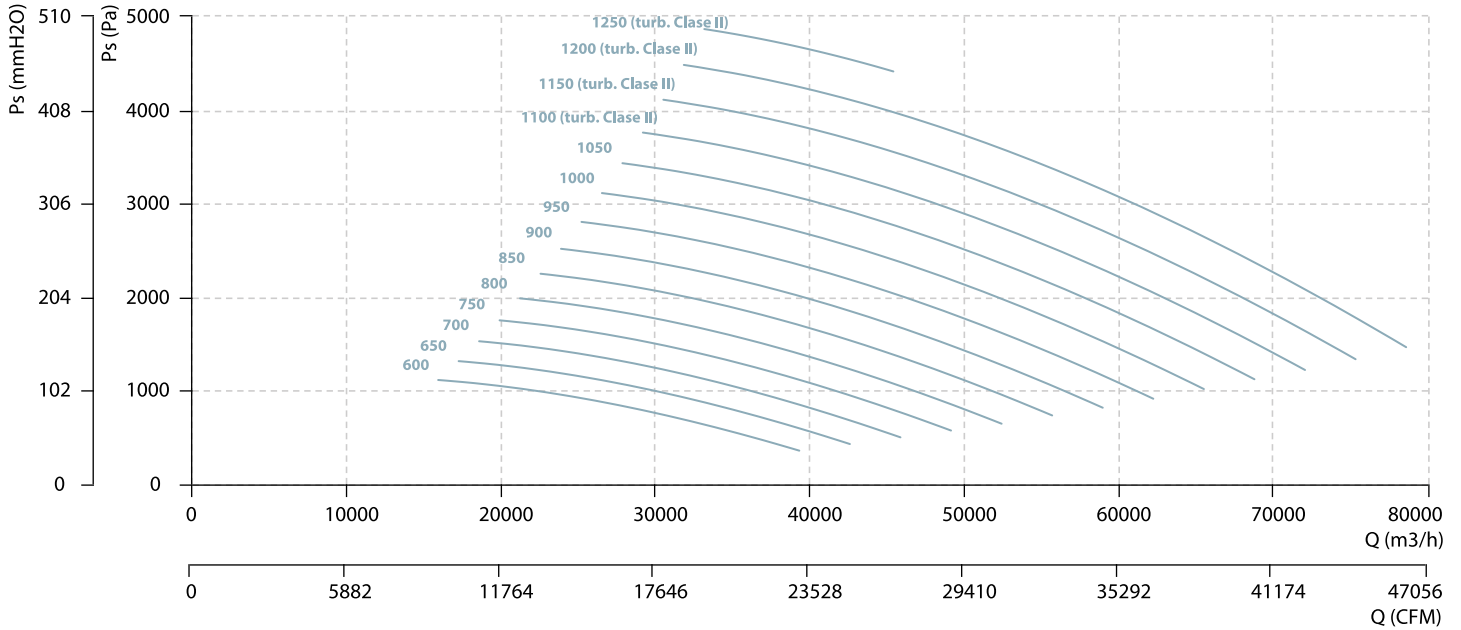
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



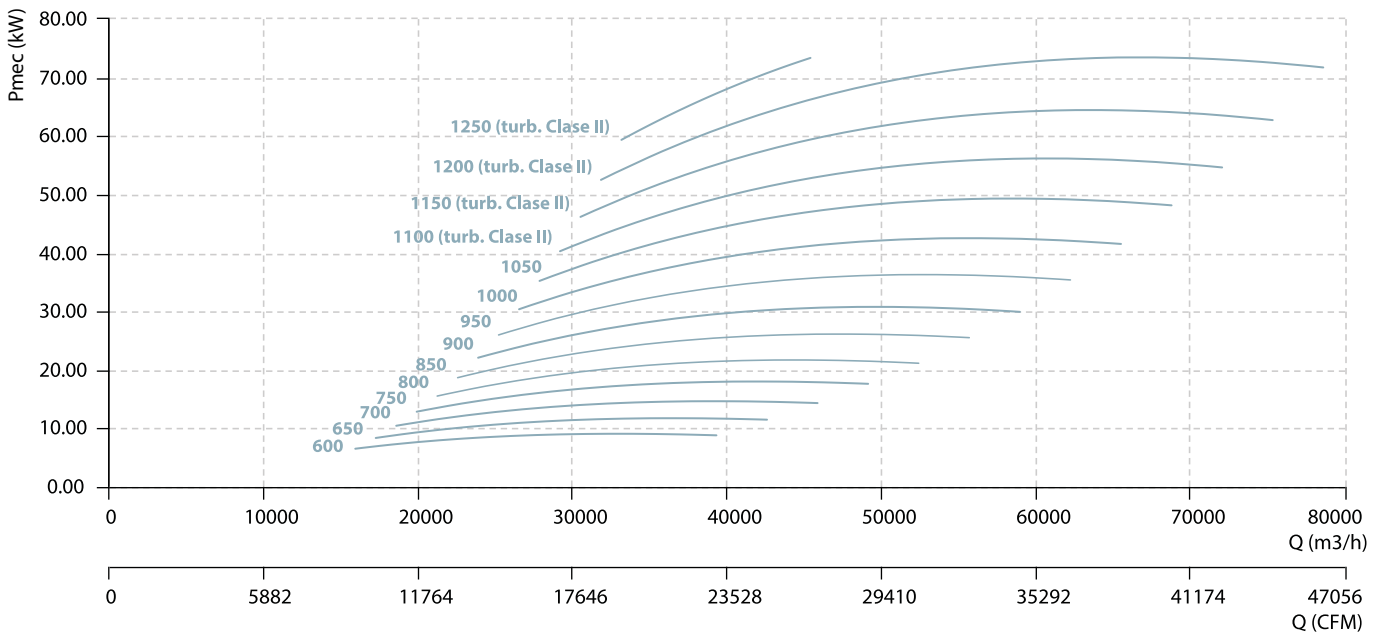


1 MTRM 1250

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión

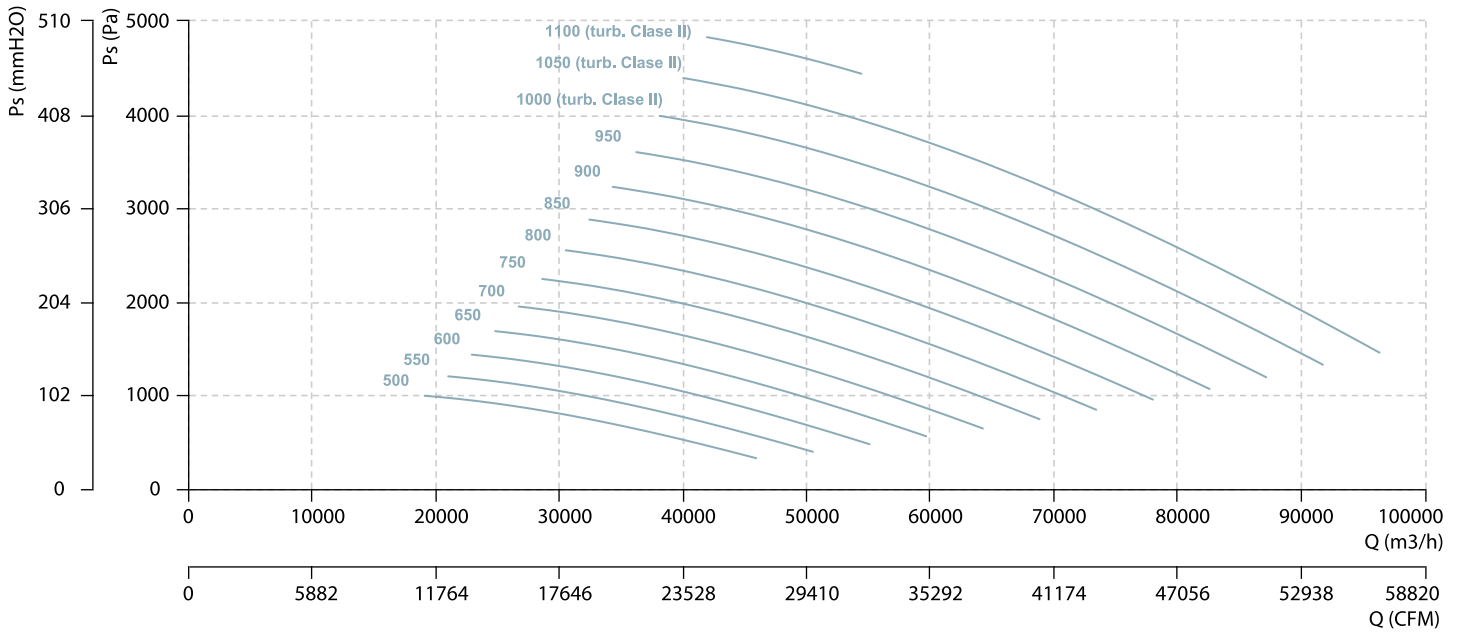


AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

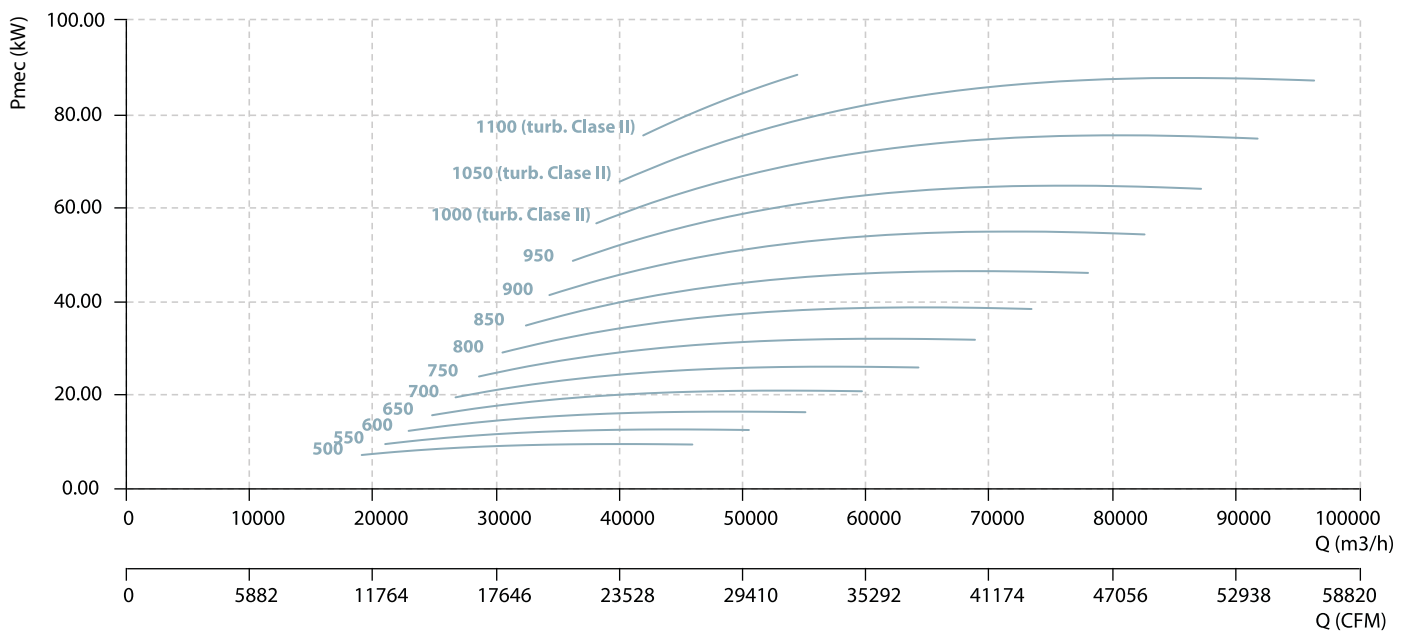


1 MTRM 1400

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



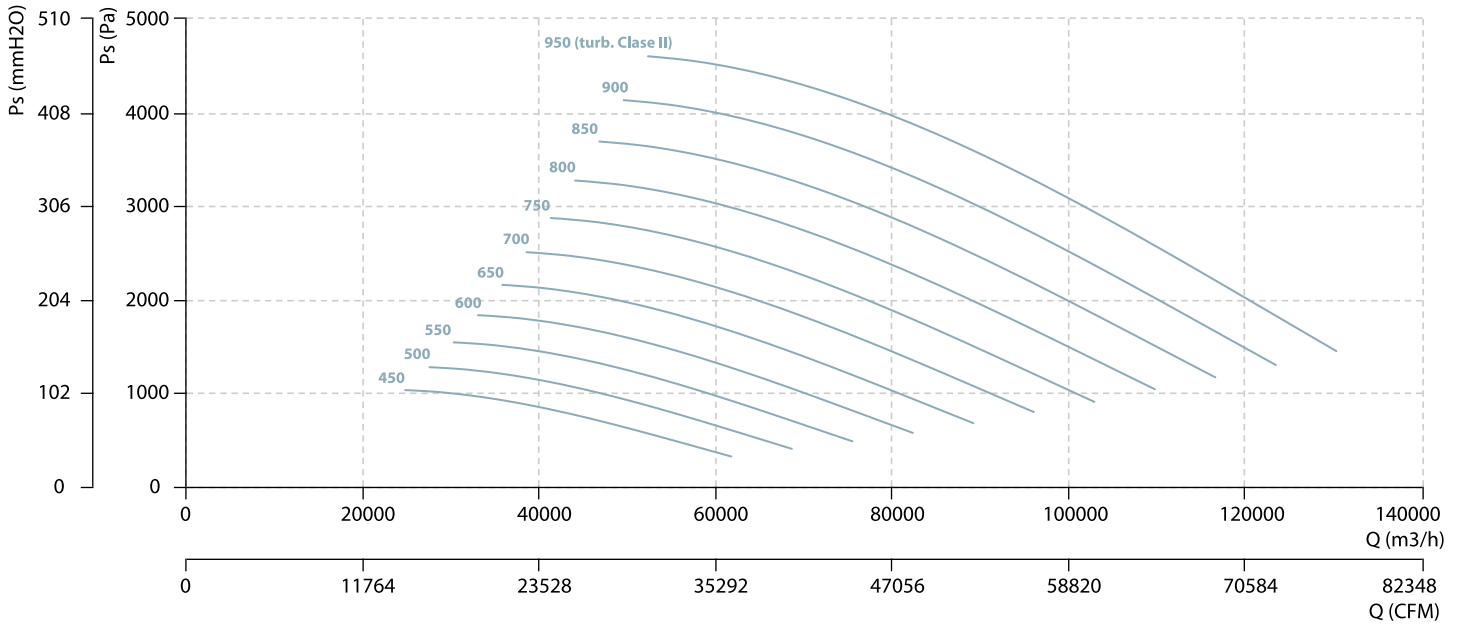
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



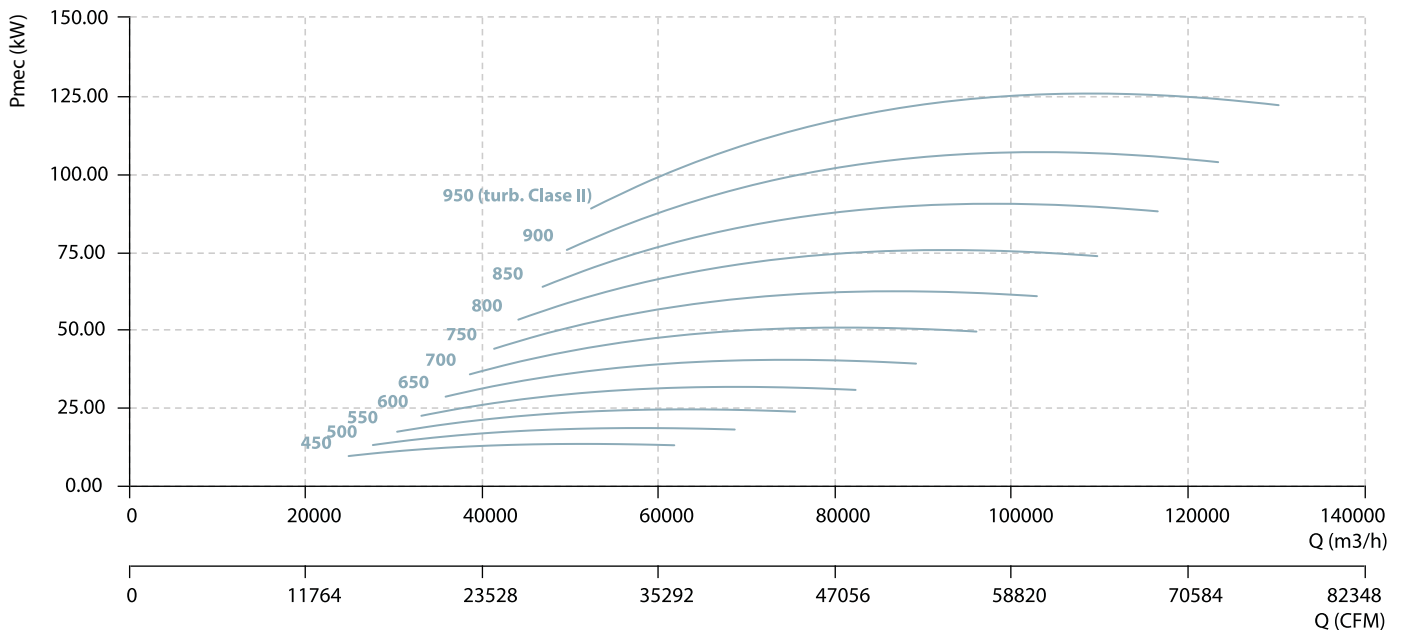


1 MTRM 1600

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



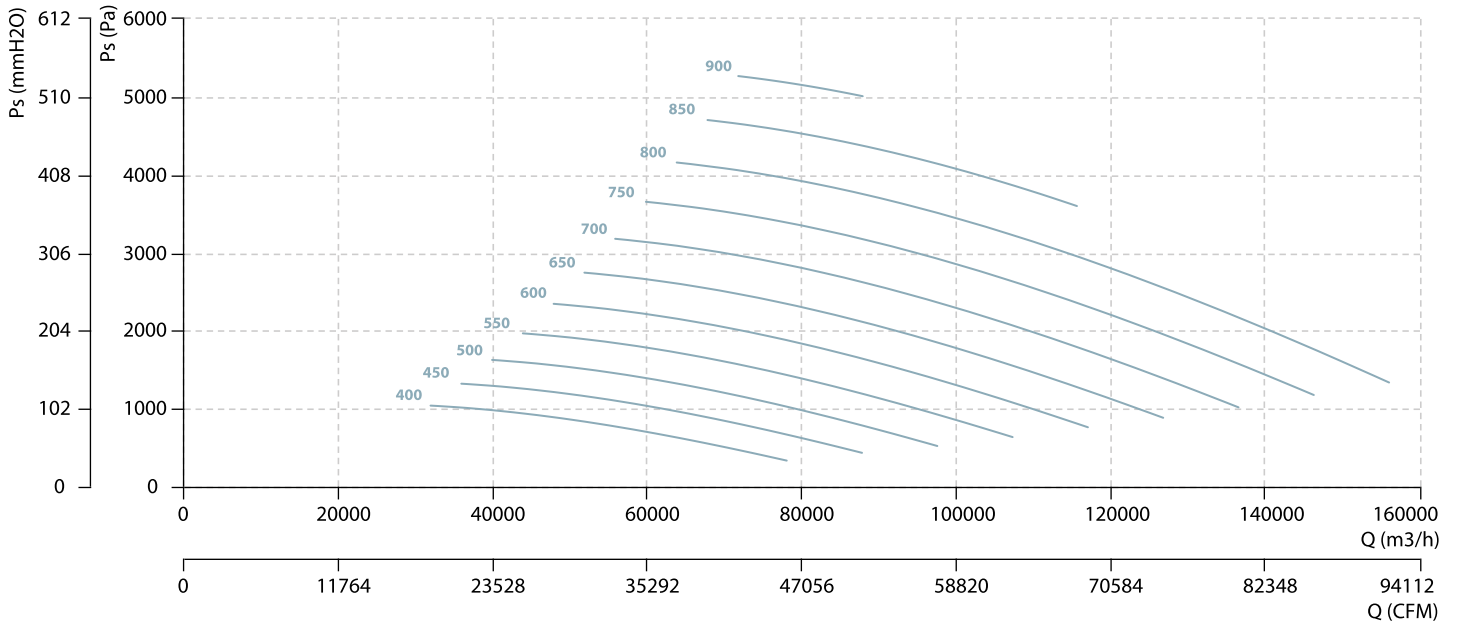
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



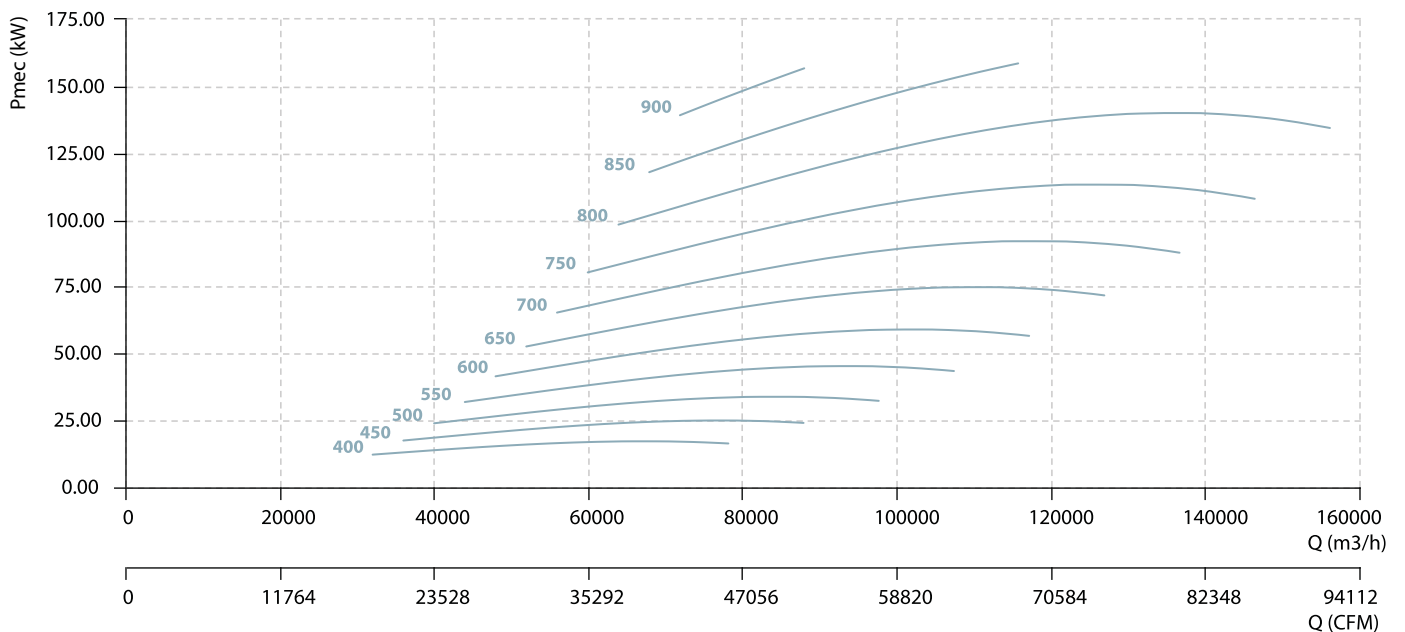


1 MTRM 1800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



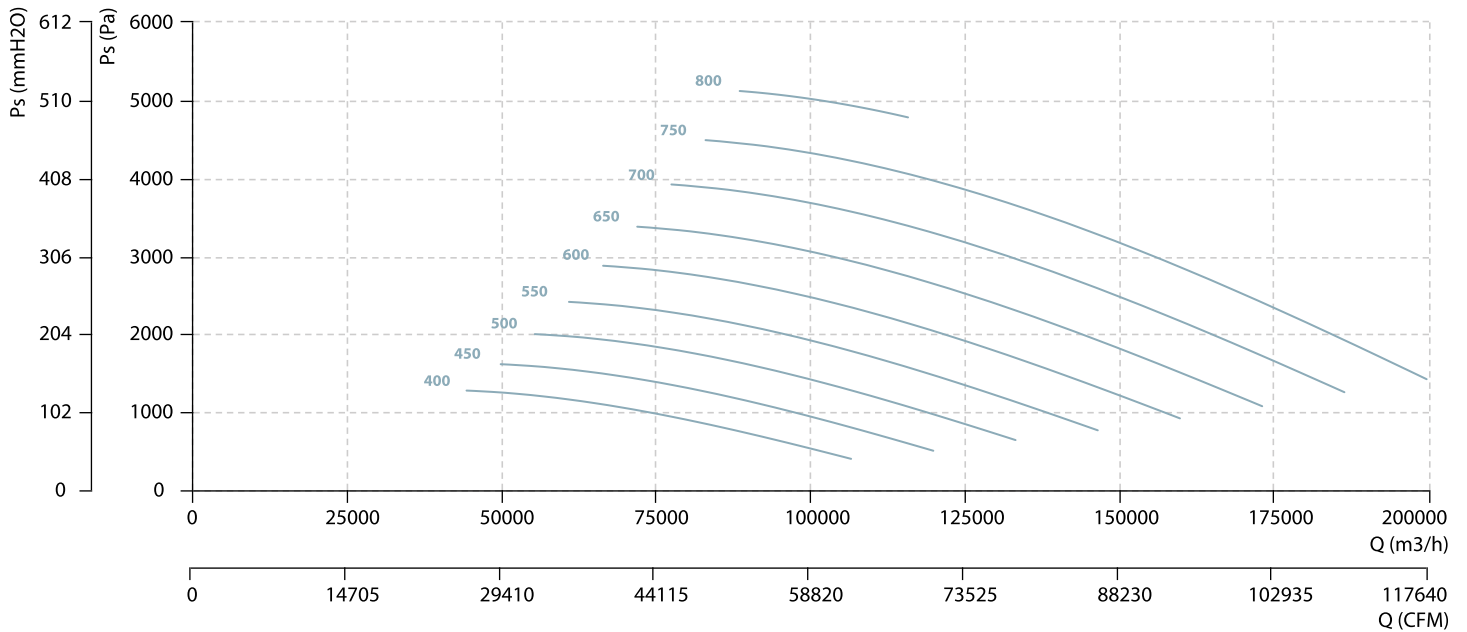
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



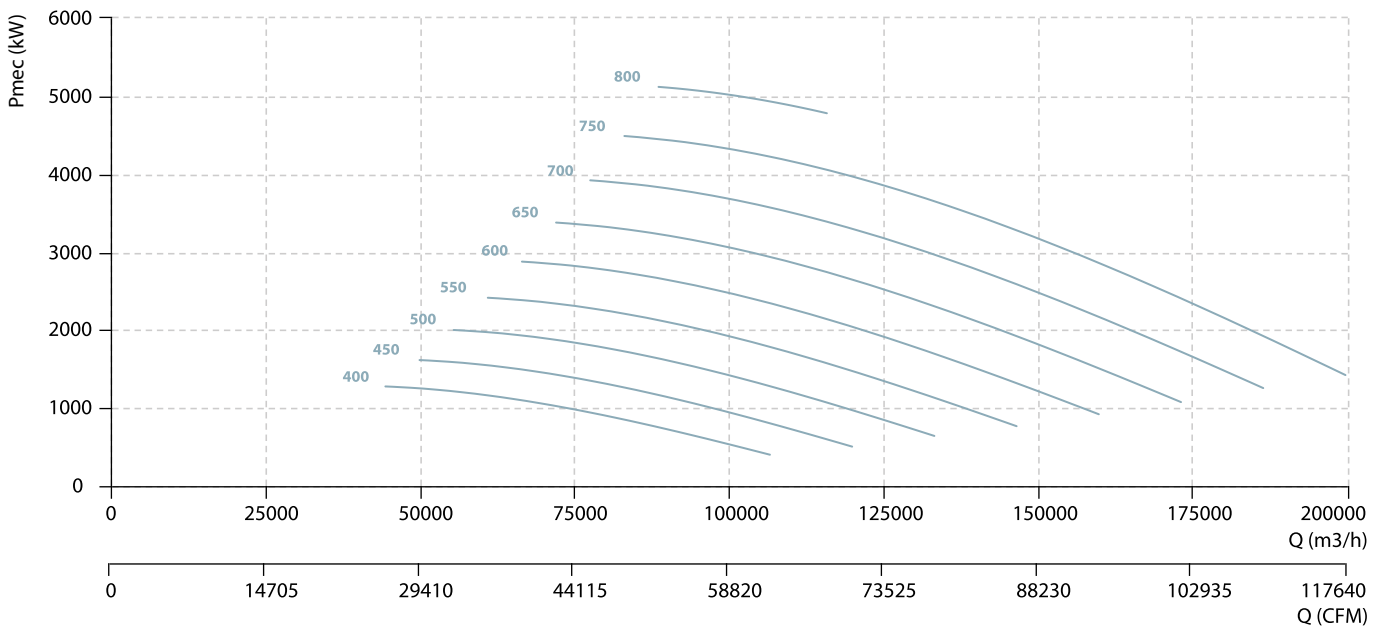


1 MTRM 2000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





MTRU

Medium pressure with backward impeller and belt transmission

Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Single inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 250 to 630. Models sizes from 710 to 2000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean air and pneumatic transport.
 - Dusty air or with low load of granulated materials.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 250 al 630. En los tamaños que van del 710 al 2000, la orientación es fija.

APLICACIONES

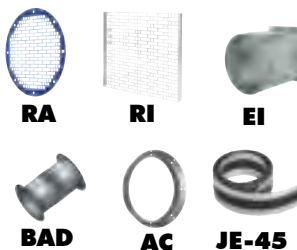
- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados exceptuando materiales filamentosos
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios

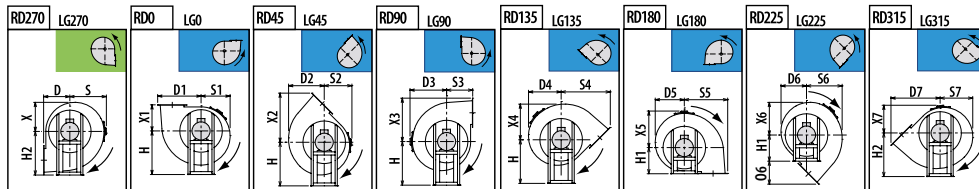
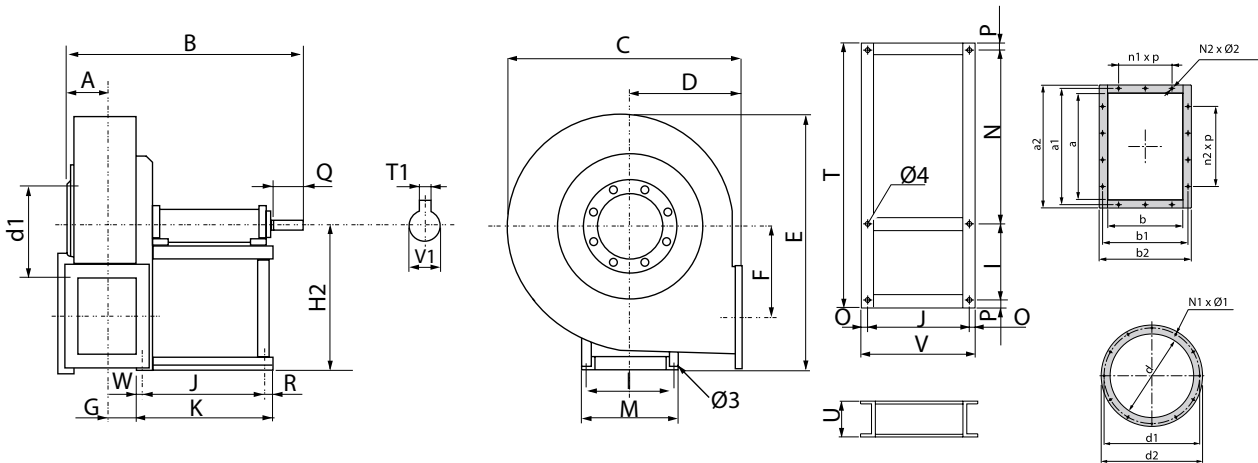




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5045025_R	MTRU 250	2500	3500	2,2	1180	52	(s.1) 30	1
5045028_R	MTRU 280	2500	3500	3	1660	54	(s.1) 37	1
5045031_R	MTRU 310	2250	3500	4	2600	56	(s.1) 55	1
5045035_R	MTRU 350	2250	3500	4	3570	59	(s.1) 72	1
5045040_R	MTRU 400	2000	3500	11	5020	60	(s.1) 82	1
5045045_R	MTRU 450	2000	3500	18,5	10690	69	(s.1) 98	1
5045050_R	MTRU 500	1800	3500	22	12990	71	(s.1) 135	1
5045056_R	MTRU 560	1600	3500	30	17930	72	(s.1) 182	1
5045063_R	MTRU 630	1450	3200	37	25140	75	(s.1) 218	1
5045071_R	MTRU 710	1250	2900	55	34700	72	(s.1) 325	1
5045080_R	MTRU 800	1150	2600	75	46840	73	(s.1) 400	1
5045090_R	MTRU 900	1000	2300	90	57790	75	(s.1) 485	1
5045100_R	MTRU 1000	900	2000	90	66150	72	(s.1) 710	1
5045112_R	MTRU 1120	800	1800	90	68230	73	(s.1) 1000	1
5045125_R	MTRU 1250	750	1650	160	95280	75	(s.1) 1145	1
5045140_R	MTRU 1400	650	1450	200	121900	77	(s.1) 1740	1
5045160_R	MTRU 1600	600	1250	200	141670	73	(s.1) 2462	1
5045180_R	MTRU 1800	500	1100	315	192350	73	(s.1) 2790	1
5045200_R	MTRU 2000	450	950	315	225410	75	(s.1) 4300	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRU 250	10	12	86	496	471	195	314	255	276	235	212	215	360	527	175	77	315	195
MTRU 280	12	15	95	592	505	200	353	287	305	262	231	226	391	606	202	86	375	200
MTRU 310	12	15	105	610	557	225	393	316	332	288	256	253	437	656	229	96	400	225
MTRU 350	14	15	115	783	630	255	437	359	375	325	288	278	489	738	253	106	450	255
MTRU 400	14	15	127	820	685	285	487	387	400	353	311	306	546	811	286	118	500	285
MTRU 450	14	15	141	847	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	321	132	560	320
MTRU 500	17	18	157	985	862	360	597	490	502	450	400	380	677	1000	355	148	600	360

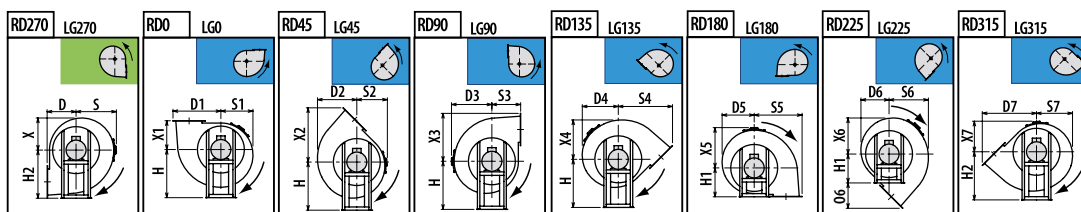
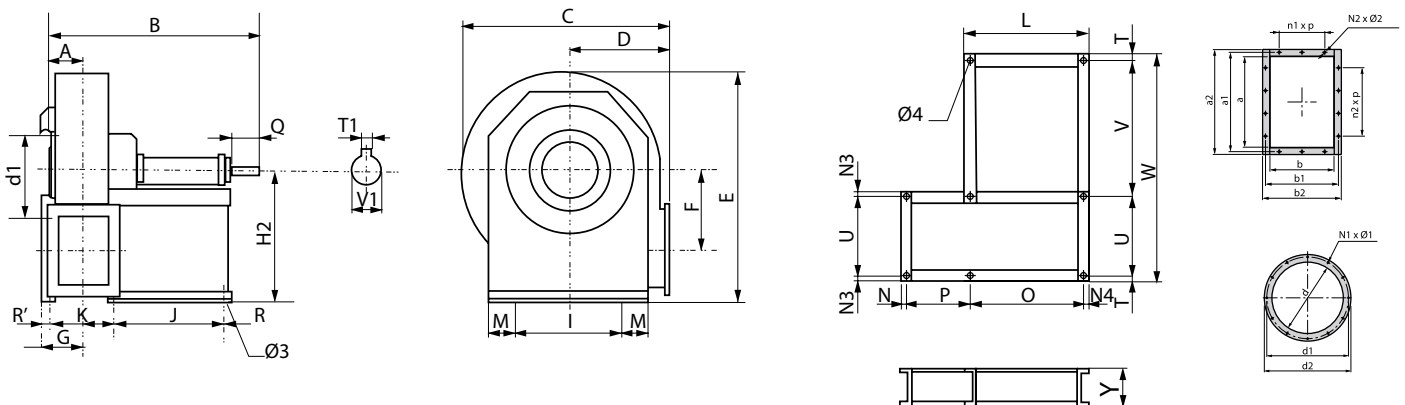
MODEL	H2	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTRU 250	315	228	210	288	255	8x8	8x12	17	165	13,5	40	17	276	212	215	195	360	314
MTRU 280	375	288	284	347	324	8x8	8x12	23	191	18	50	23	305	231	226	200	391	353
MTRU 310	400	288	284	347	324	8x10	10x12	23	212	18	50	23	332	256	253	225	437	393
MTRU 350	450	355	407	485	400	8x12	10x12	28	234	22,5	60	28	375	288	278	255	489	437



MODEL	H2	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTRU 400	500	355	407	485	400	8x12	10x12	28	261	22,5	80	28	400	311	306	285	543	487
MTRU 450	560	355	407	485	400	8x12	10x12	28	289	22,5	80	28	445	354	342	320	609	542
MTRU 500	600	364	477	560	418	12x12	14x12	33	317	27	110	33	502	400	380	360	676	597

MODEL	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1
MTRU 250	255	235	6	6	80	19	19	55	212	195	360	314	255	276	235	215	207	241
MTRU 280	287	262	8	8	100	24	24	40	231	200	391	353	287	305	262	226	231	265
MTRU 310	316	288	8	8	100	24	24	40	256	225	437	393	316	332	288	253	258	292
MTRU 350	359	325	8	8	120	28	28	50	288	255	489	437	359	375	325	278	288	332
MTRU 400	387	353	10	10	120	38	38	50	311	285	543	487	387	400	353	306	322	366
MTRU 450	435	398	10	10	120	38	38	50	354	320	609	542	435	445	398	342	361	405
MTRU 500	490	450	12	12	140	42	42	50	400	360	677	597	490	502	450	380	404	448

MODEL	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRU 250	277	148	182	218	205	241	275	1x112	1x112
MTRU 280	301	166	200	236	228	265	298	1x112	1x112
MTRU 310	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MTRU 350	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MTRU 400	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125
MTRU 450	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MTRU 500	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125

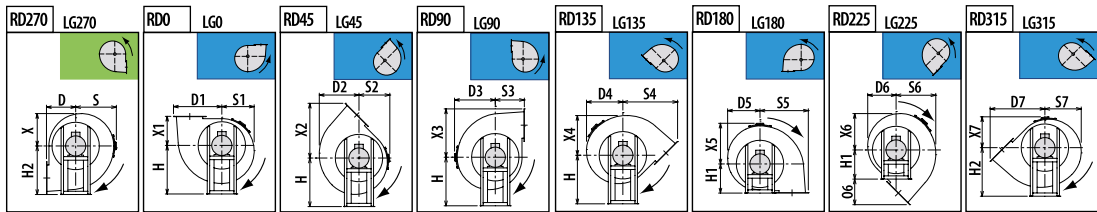
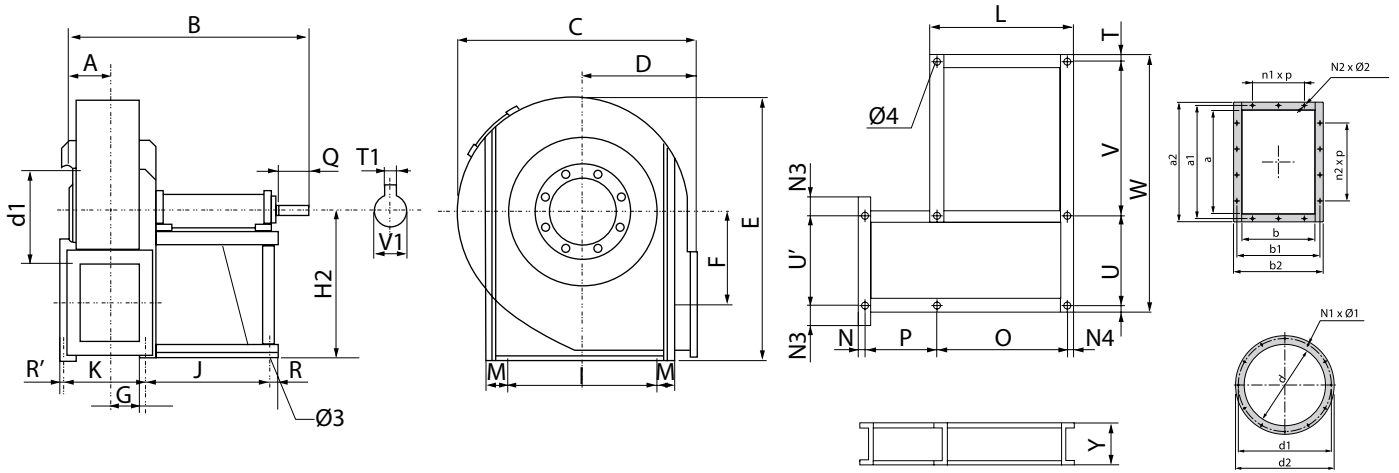


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRU 560	17	18	180	1058	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	390	161	670	400
MTRU 630	17	18	200	1102	1080	450	733	619	630	603	550	476	836	1300	439	234	750	450

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	S	S1
MTRU 560	670	632	477	943	543	30	33	12x12	14x12	30	33	477	347	410	110	33	570	485
MTRU 630	750	702	477	983	543	30	33	12x14	14x12	30	33	477	386	450	110	33	630	550

MODEL	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5
MTRU 560	425	400	747	667	555	542	30	14	632	678	48	1370	485	400	747	657	555	570
MTRU 630	476	450	836	733	619	603	30	14	702	708	48	1470	550	450	836	733	619	630

MODEL	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRU 560	542	425	160	453	497	533	361	405	441	455	497	535	2x125	3x125
MTRU 630	603	476	160	507	551	587	405	441	441	505	551	585	2x125	3x125



MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRU 710	19	20	221	1241	1190	500	835	719	690	662	565	497	944	1415	500	262	670	500
MTRU 800	19	20	246	1306	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591	560	307	755	560
MTRU 900	19	20	277	1360	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781	630	334	850	630
MTRU 1000	19	20	308	1565	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994	710	385	950	710
MTRU 1120	24	25	350	1780	1884	800	1309	1133	1084	1037	932	793	1491	2252	800	419	1060	800
MTRU 1250	24	25	388	1855	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	900	458	1190	900
MTRU 1400	24	25	430	2050	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1145	990	1863	2845	1000	531	1320	1000
MTRU 1600	28	30	604	2378	2620	1120	1824	1572	1500	1434	1276	1085	2081	3176	1120	579	1500	1120
MTRU 1800	28	30	654	2525	2960	1250	2025	1790	1710	1610	1471	1300	2312	3591	1244	634	1650	1250
MTRU 2000	28	30	715	2645	3290	1400	2271	1970	1890	1811	1635	1455	2595	3035	1394	715	1850	1400

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'
MTRU 710	670	772	551	497	629	27	27	39	12x14	14x14	71	39	551	444	497	110	39	27
MTRU 800	755	862	551	546	629	32	47	39	12x14	14x14	91	39	551	493	546	110	39	47
MTRU 900	850	962	551	600	629	32	47	39	16x14	16x14	91	39	551	550	600	110	39	47
MTRU 1000	950	1056	607	657	697	36	67	45	16x14	14x14	99	45	607	620	657	140	45	67
MTRU 1120	1060	1178	760	763	850	45	55	45	16x14	18x14	111	45	760	691	763	140	45	55
MTRU 1250	1190	1310	760	840	850	45	55	45	24x14	18x14	110	45	760	771	840	140	45	55
MTRU 1400	1320	1450	780	946	890	55	85	55	24x14	20x18	120	55	780	863	946	170	55	85
MTRU 1600	1500	1640	917	1073	1047	60	75	65	24x17	24x18	120	65	917	961	1073	210	65	75
MTRU 1800	1650	1830	917	1193	1047	60	65	65	32x17	24x18	130	65	917	1062	1193	210	65	65
MTRU 2000	1850	2030	917	1315	1047	60	85	65	32x17	28x22	170	65	917	1195	1315	210	65	85

MODEL	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	W	X	X1	X2
MTRU 710	690	565	497	500	944	835	719	662	27	14	772	772	807	48	1633	71	500	944
MTRU 800	782	641	562	560	1053	929	811	749	32	16	862	862	842	55	1768	91	560	1053
MTRU 900	870	721	633	630	1180	1038	905	835	32	16	962	962	987	55	2013	91	630	1180
MTRU 1000	976	814	718	710	1330	1171	1015	936	36	18	1056	1056	1036	65	2164	99	710	1330
MTRU 1120	1084	932	793	800	1491	1309	1133	1037	45	20	1178	1178	1066	75	2334	111	800	1491
MTRU 1250	1214	1048	898	900	1671	1464	1270	1163	45	20	1310	1310	1230	75	2630	110	900	1671
MTRU 1400	1325	1145	990	1000	1863	1635	1395	1272	55	22	1450	1450	1240	80	2800	120	1000	1863
MTRU 1600	1500	1276	1085	1120	2081	1824	1572	1434	60	25	1640	1640	1205	90	2965	120	1120	2081
MTRU 1800	1710	1471	1300	1250	2312	2025	1790	1610	60	28	1830	1830	1385	100	3335	130	1250	2312
MTRU 2000	1890	1635	1455	1400	2595	2271	1970	1811	60	28	2030	2030	1350	100	3500	170	1400	2595

MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRU 710	835	719	690	662	497	180	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MTRU 800	929	811	782	749	562	180	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MTRU 900	1038	905	870	835	633	180	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MTRU 1000	1171	1015	976	936	718	200	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MTRU 1120	1309	1133	1084	1037	793	220	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200

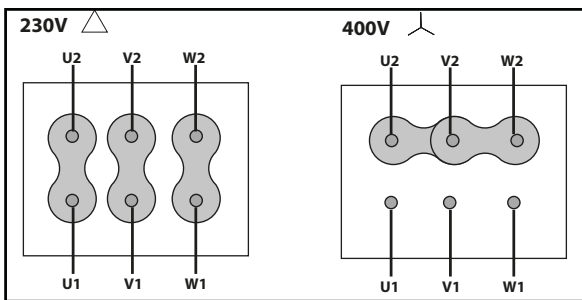


MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRU 1250	1464	1270	1214	1163	898	220	1007	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MTRU 1400	1635	1395	1325	1272	990	220	1130	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MTRU 1600	1824	1572	1500	1434	1085	220	1267	1347	1407	898	978	1038	1260	1337	1380	4x200	6x200
MTRU 1800	2025	1790	1710	1610	1300	250	1421	1501	1561	1007	1087	1147	1420	1491	1540	4x200	6x200
MTRU 2000	2271	1970	1890	1811	1455	250	1593	1683	1753	1130	1220	1290	1610	1663	1730	5x200	7x200

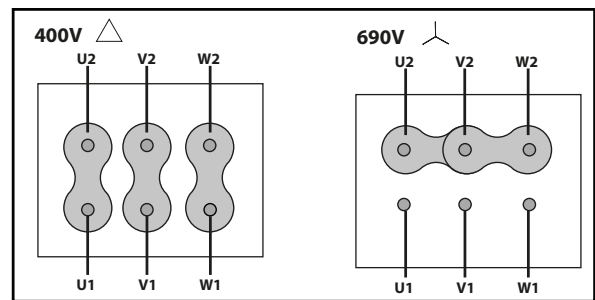
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



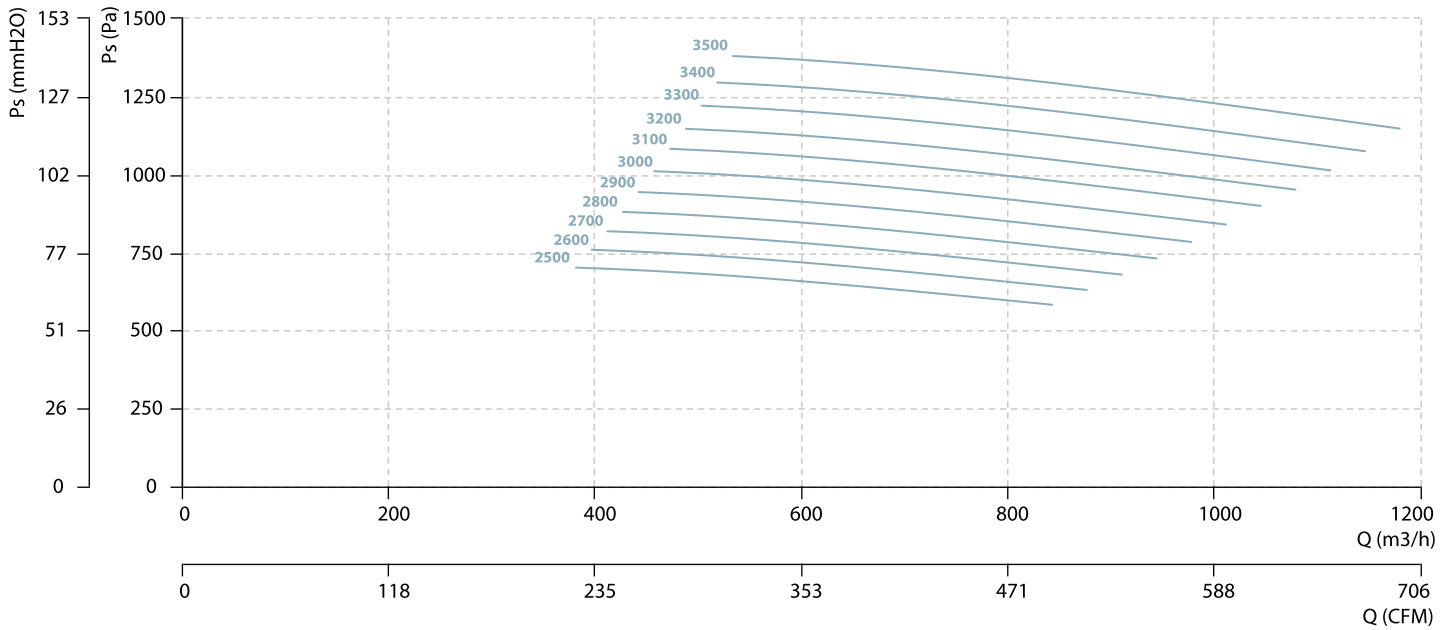
400/690V



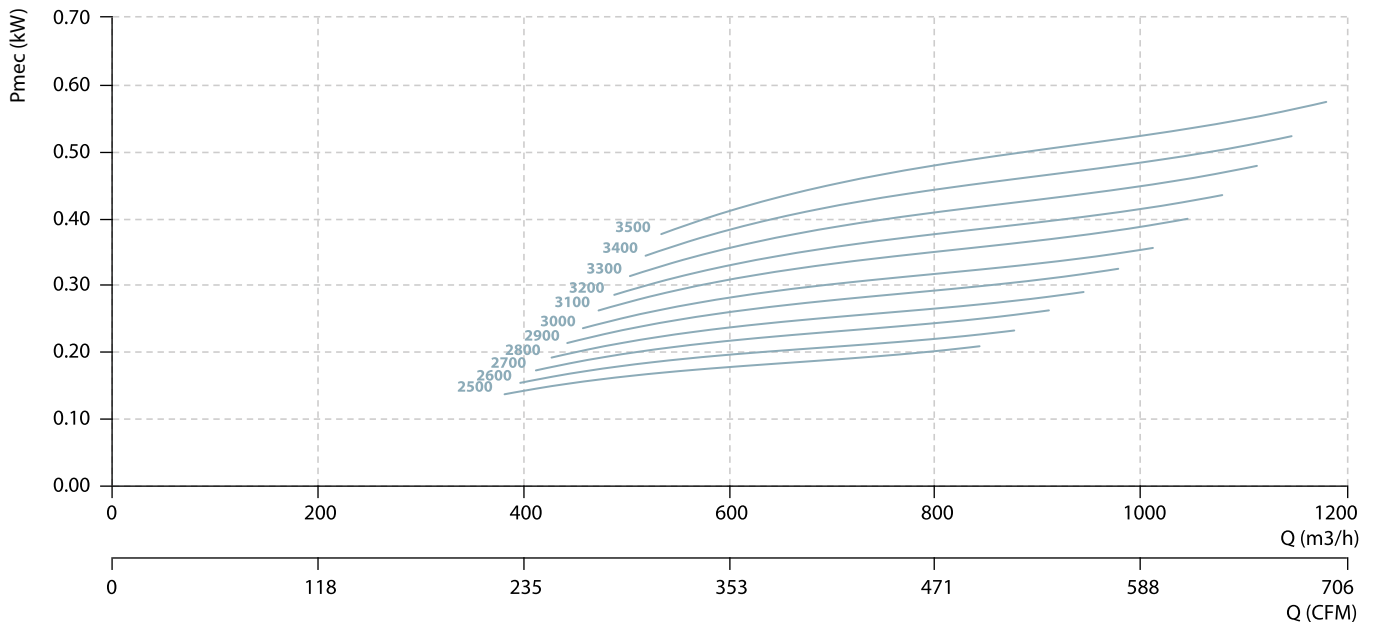
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTRU 250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



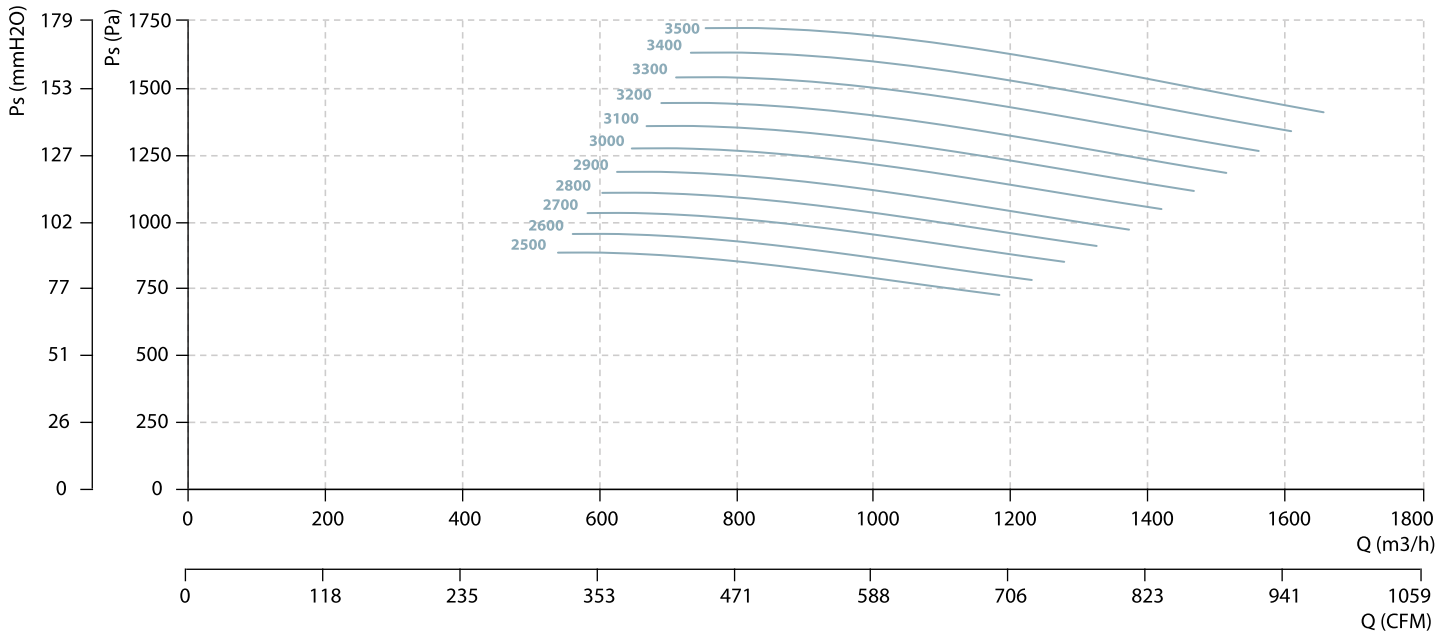
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



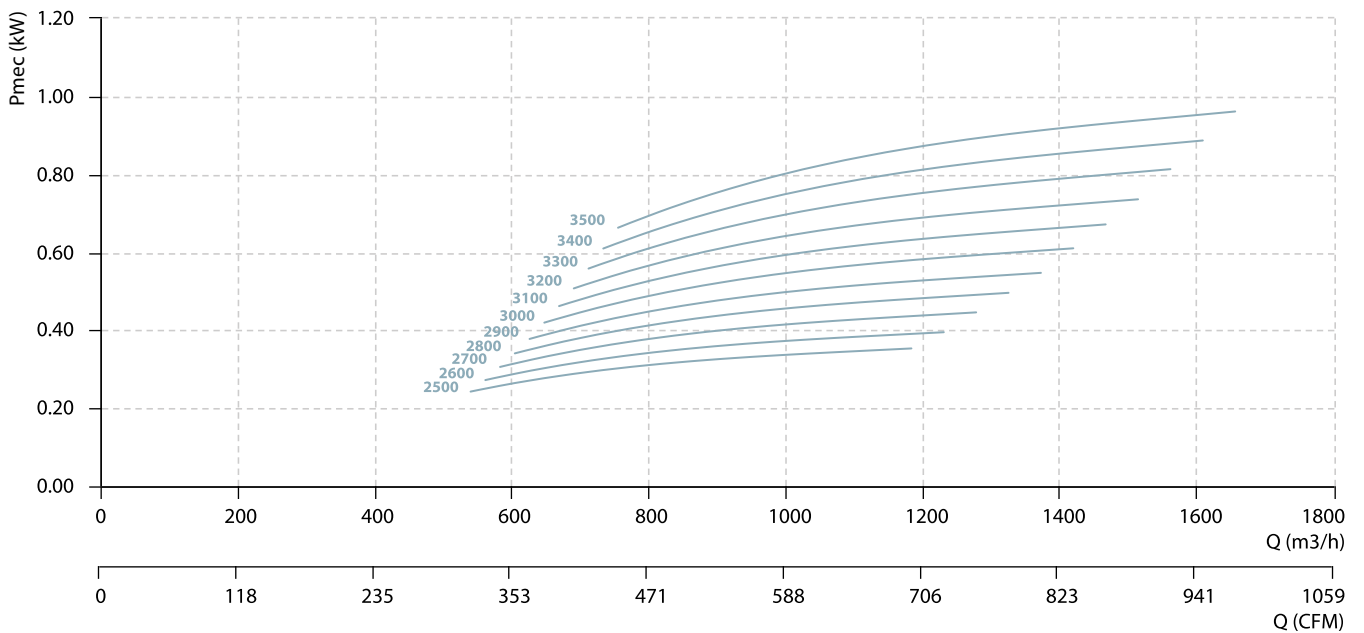


1 MTRU 280

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

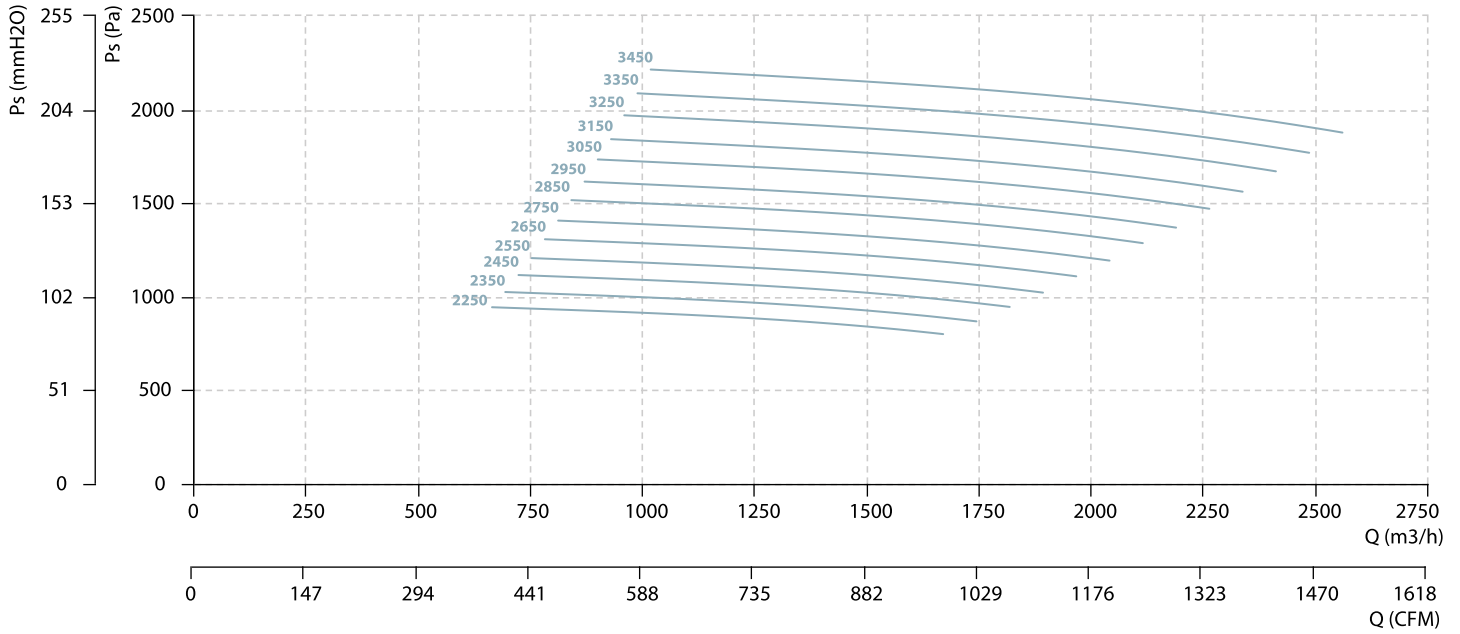


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

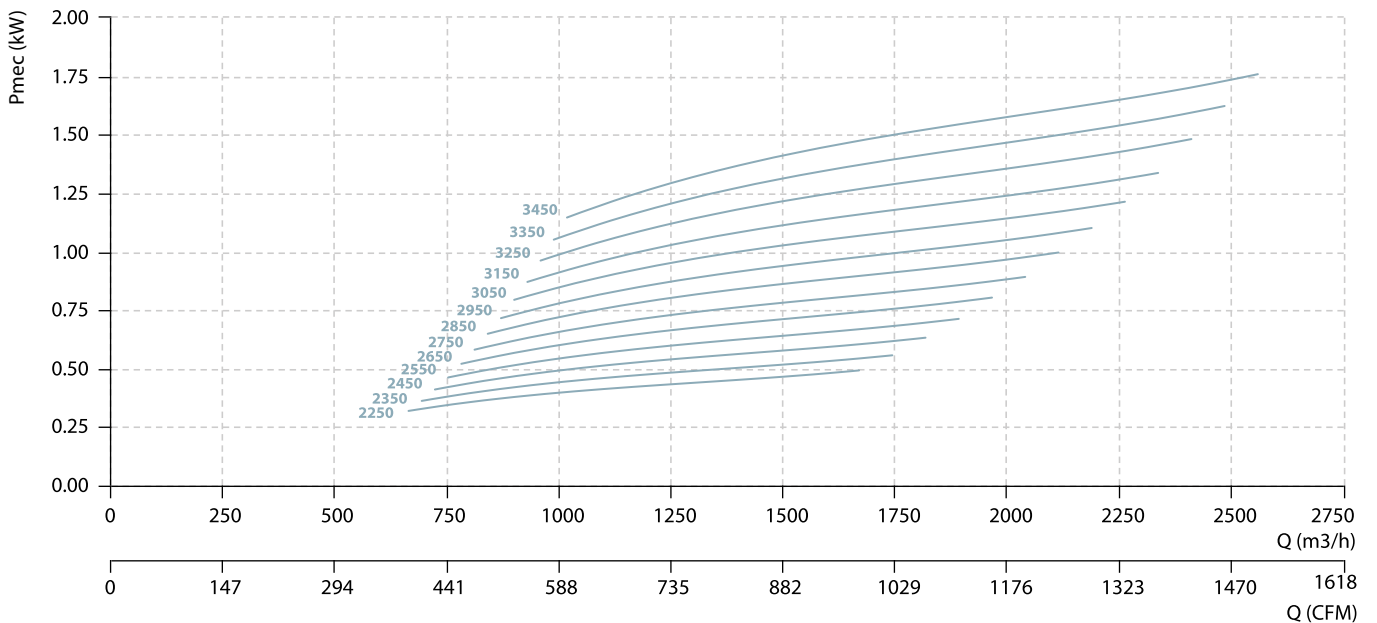


1 MTRU 310

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

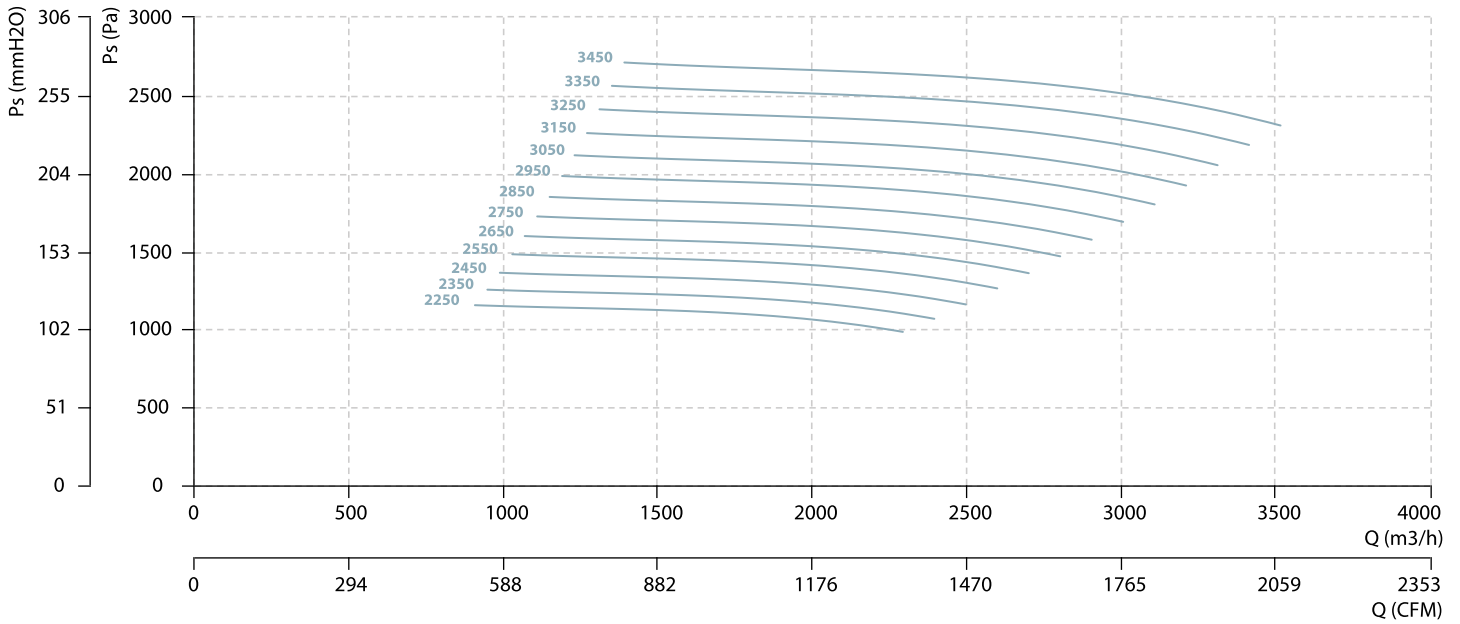


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

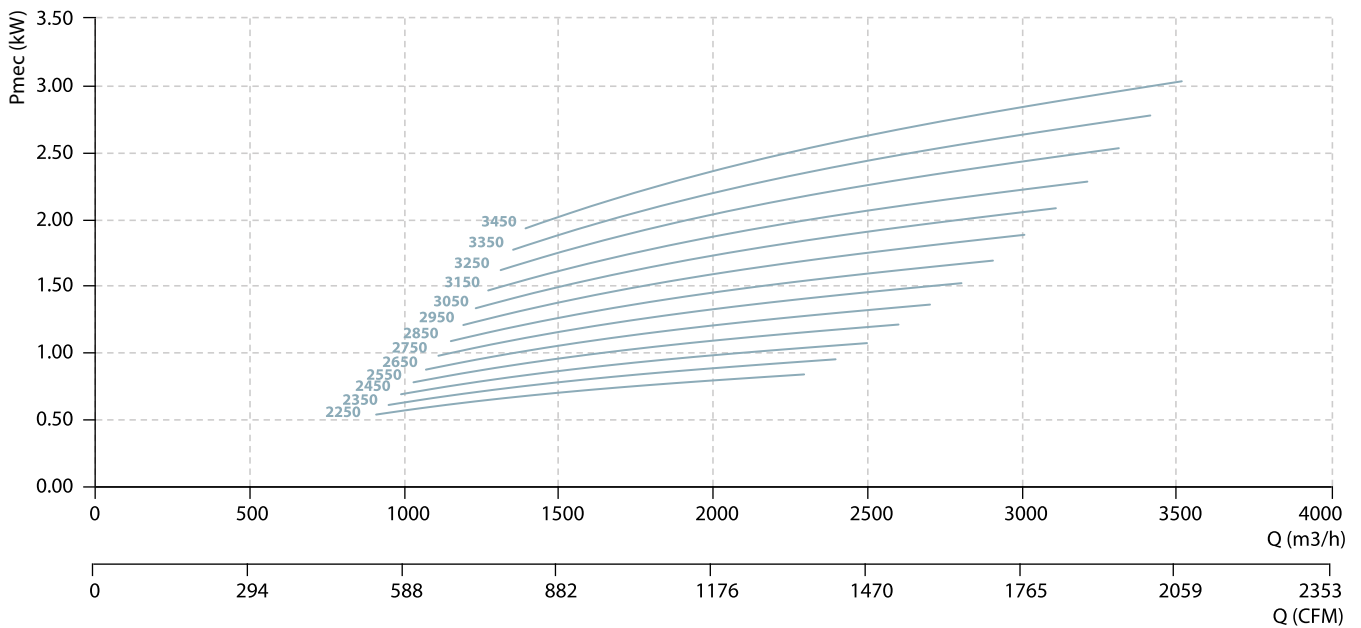


1 MTRU 350

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



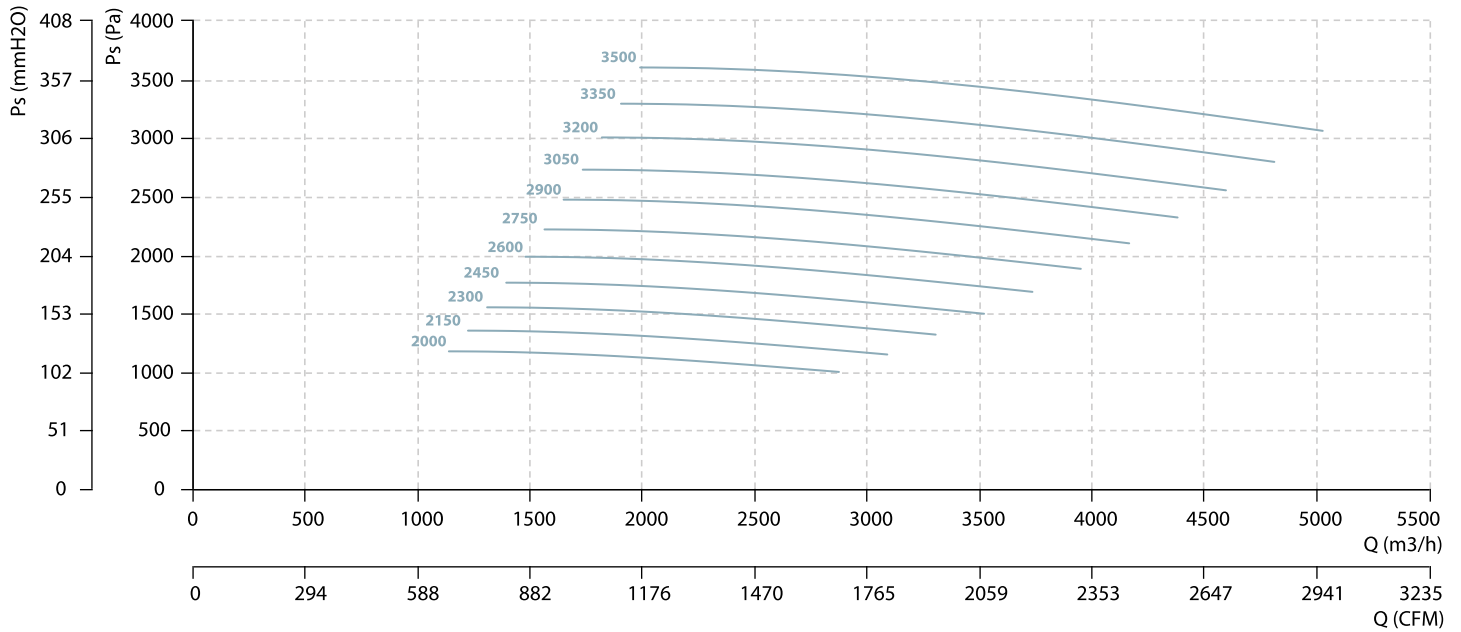
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



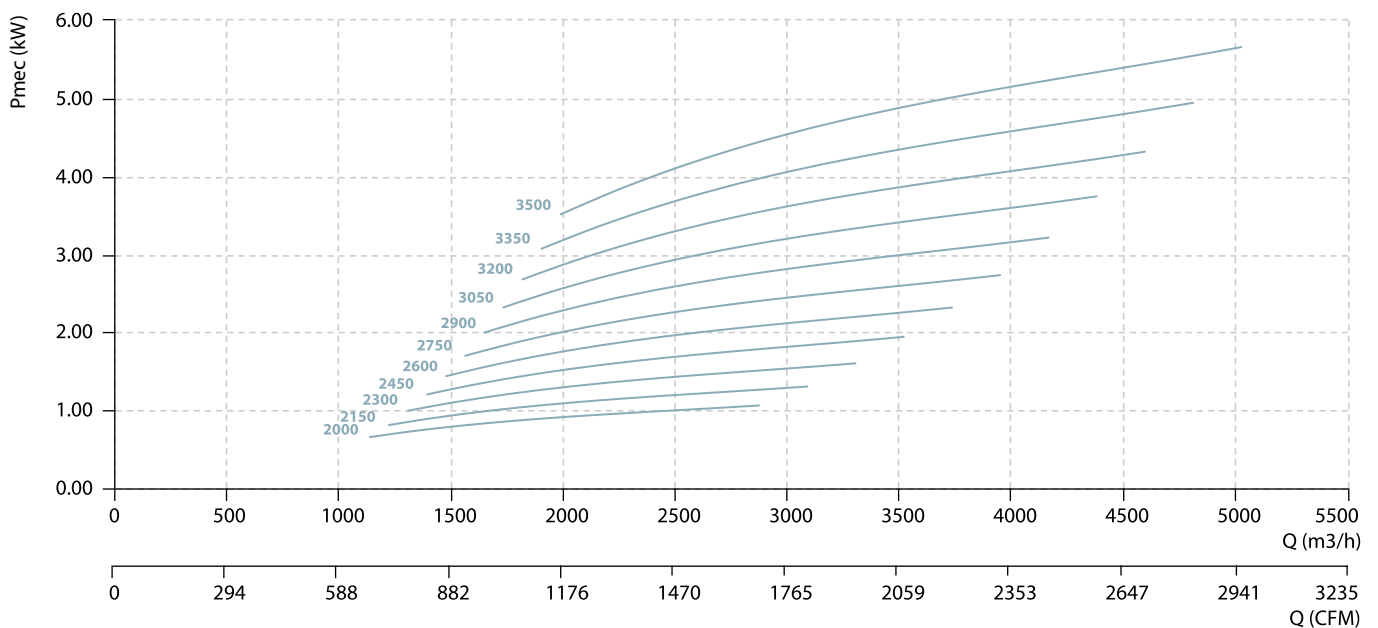


1 MTRU 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



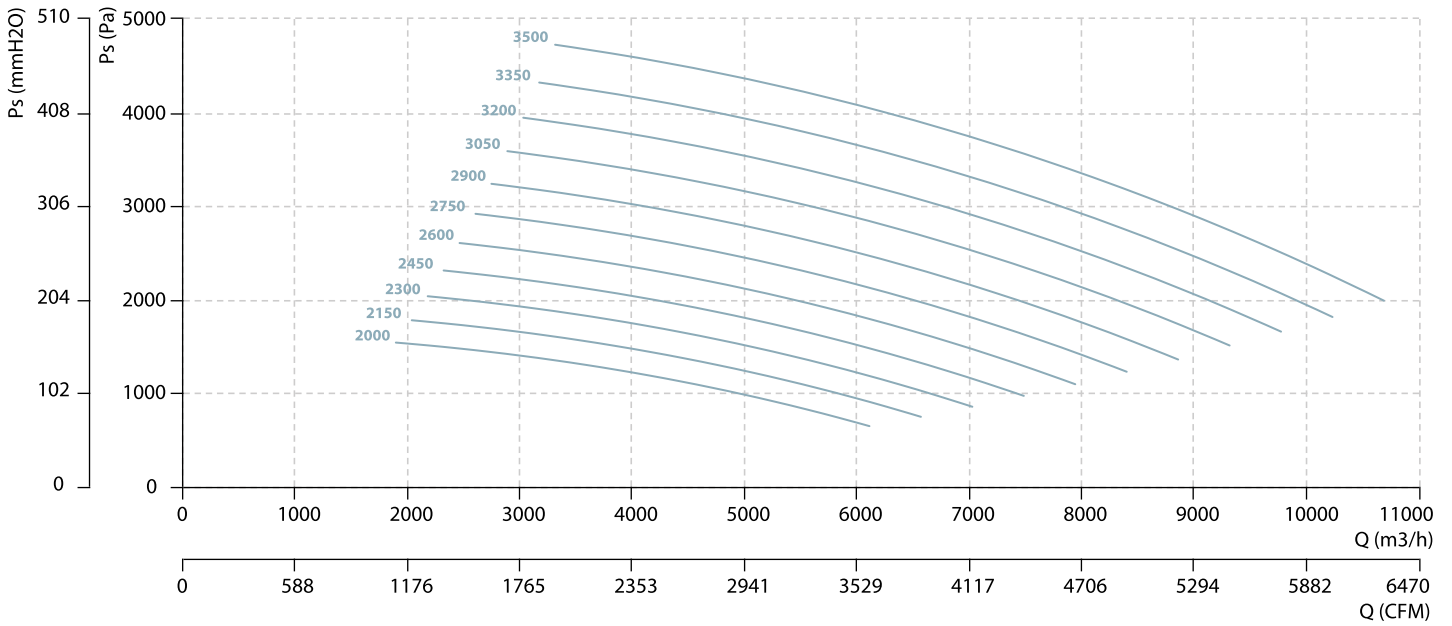
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



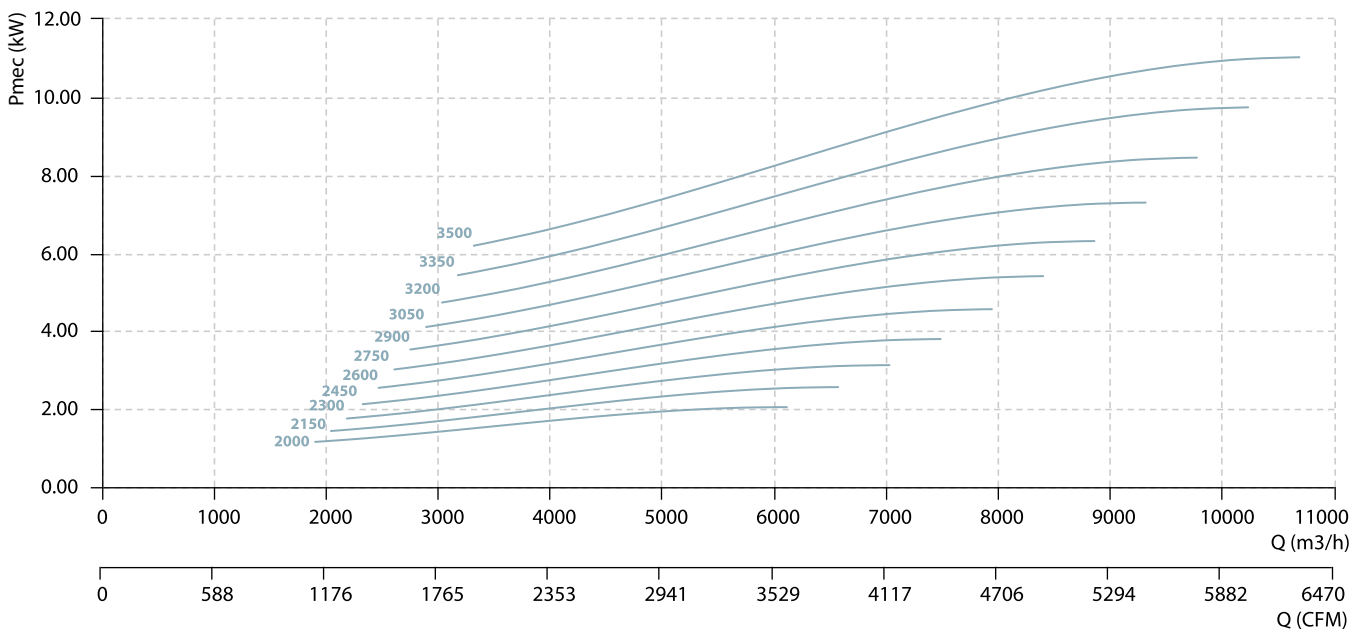


1 MTRU 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



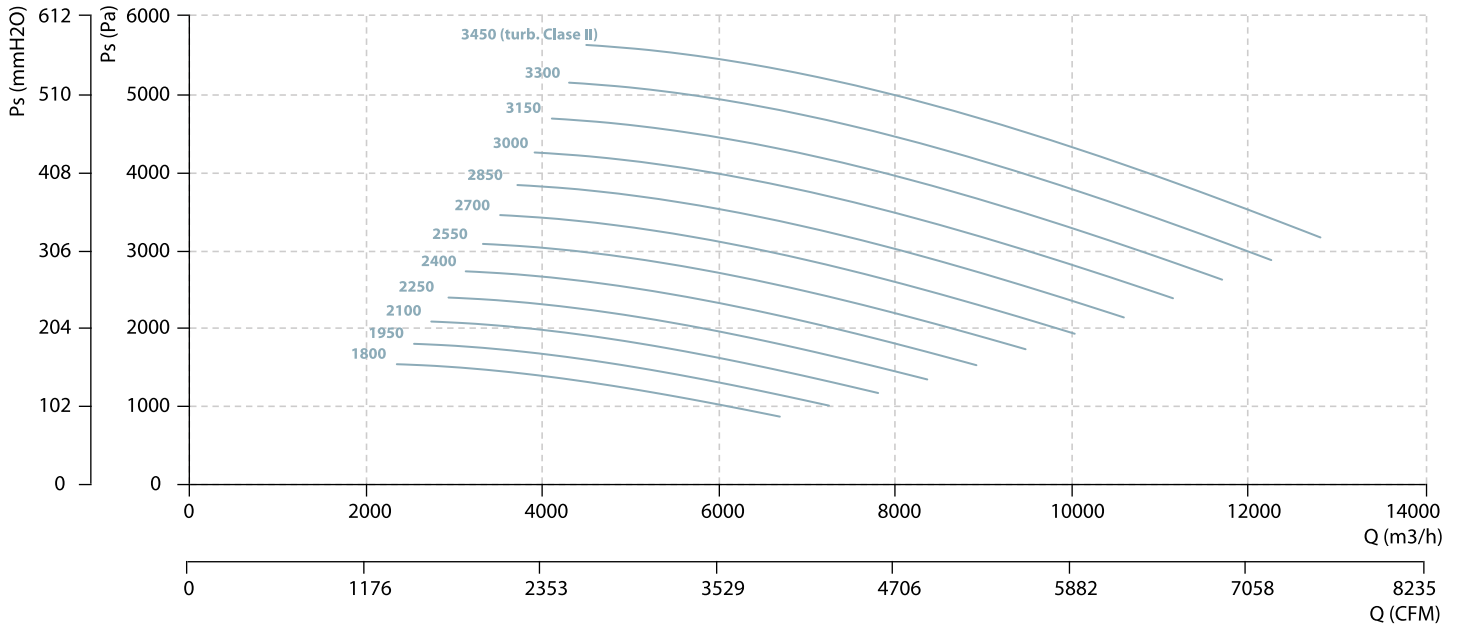
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



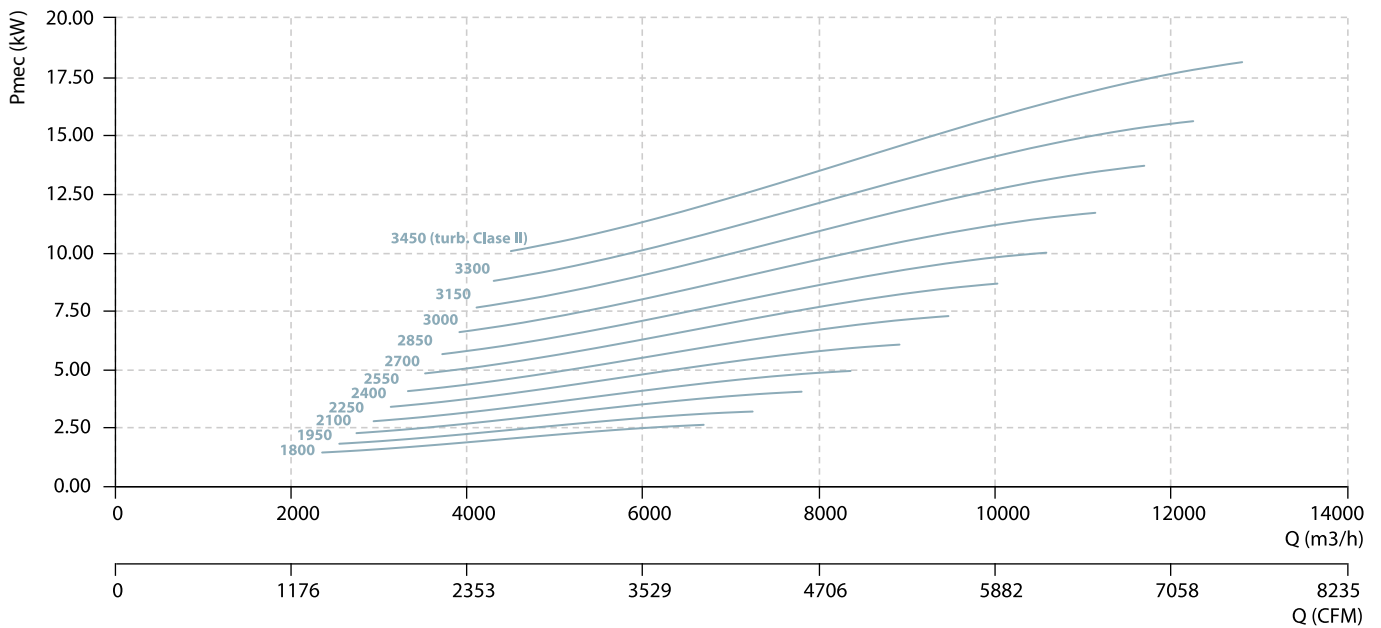


1 MTRU 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



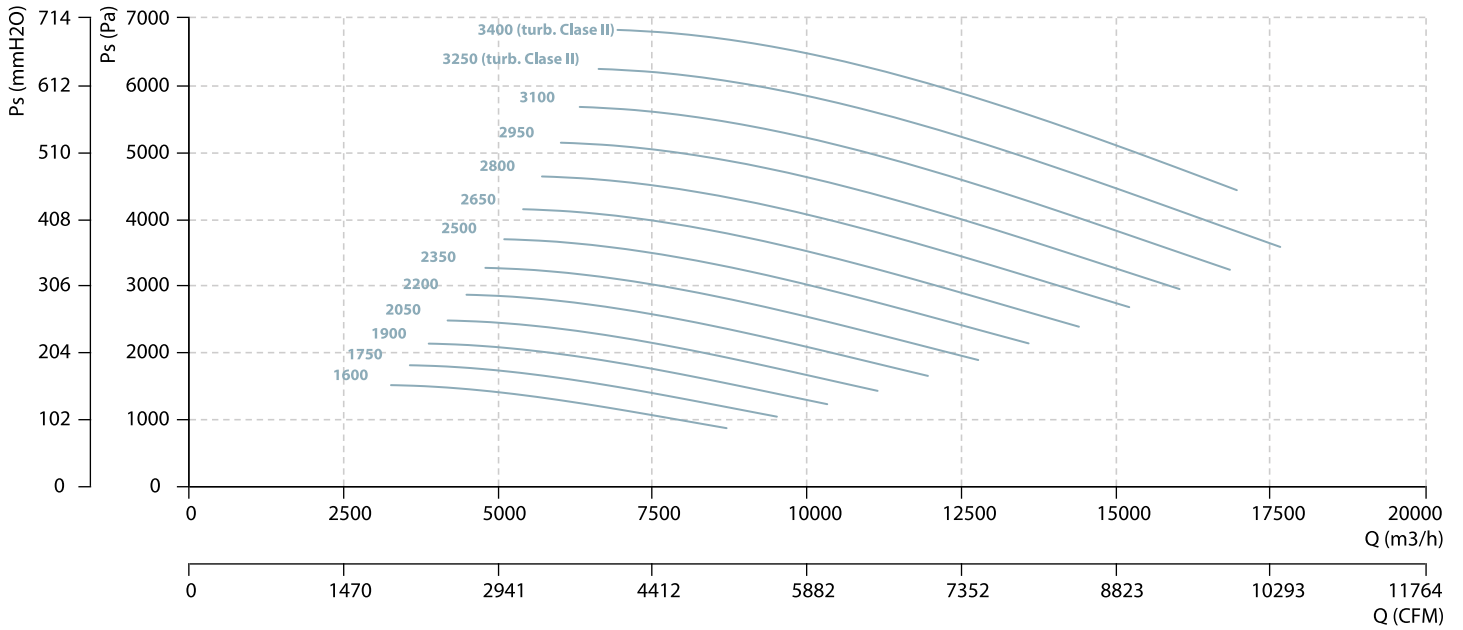
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



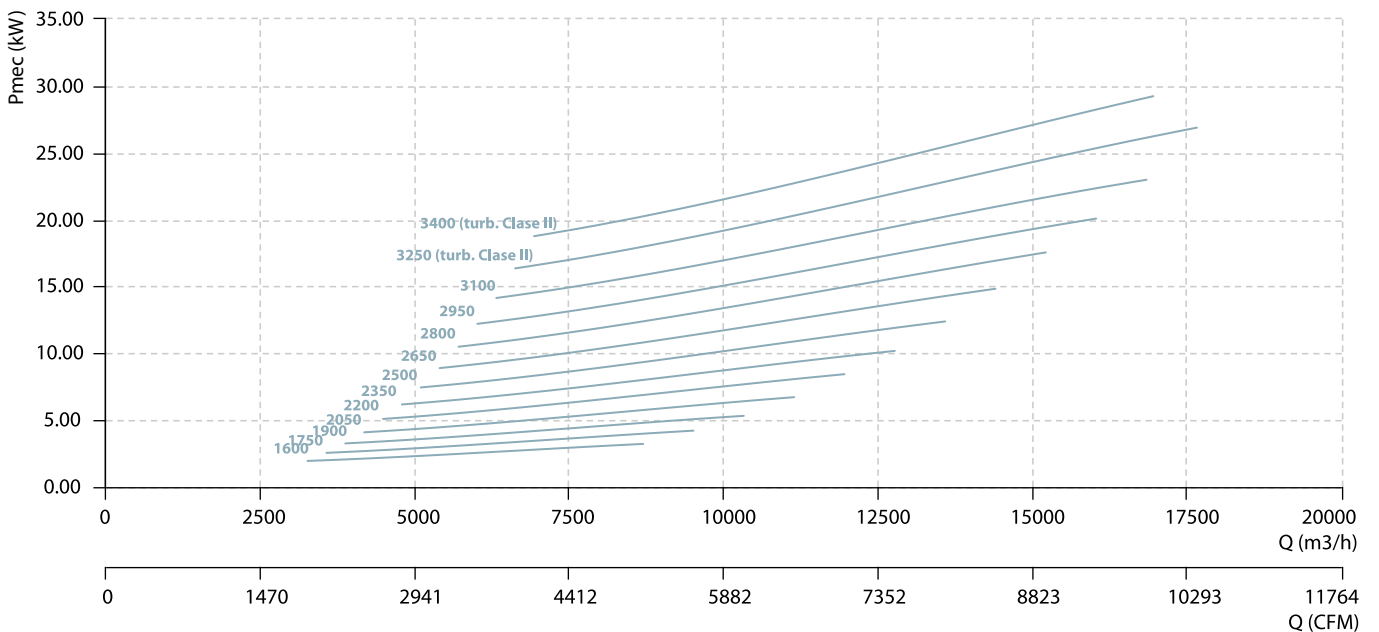


1 MTRU 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



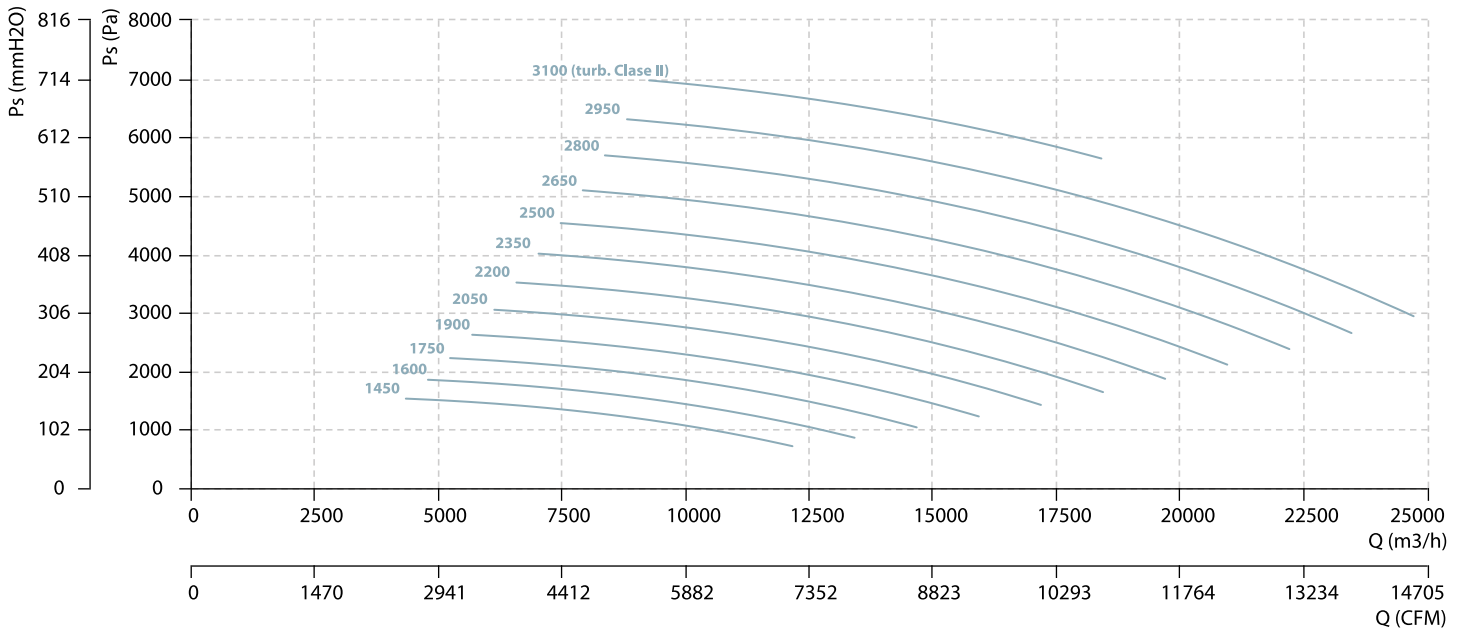
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



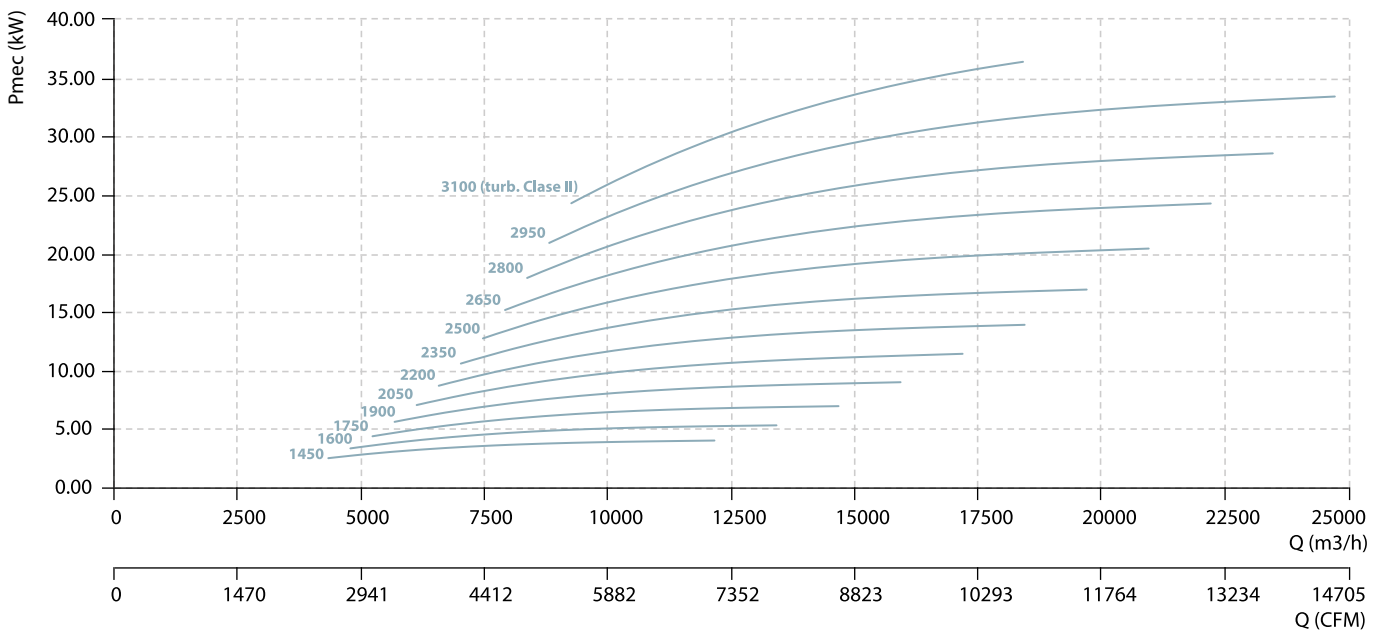


1 MTRU 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



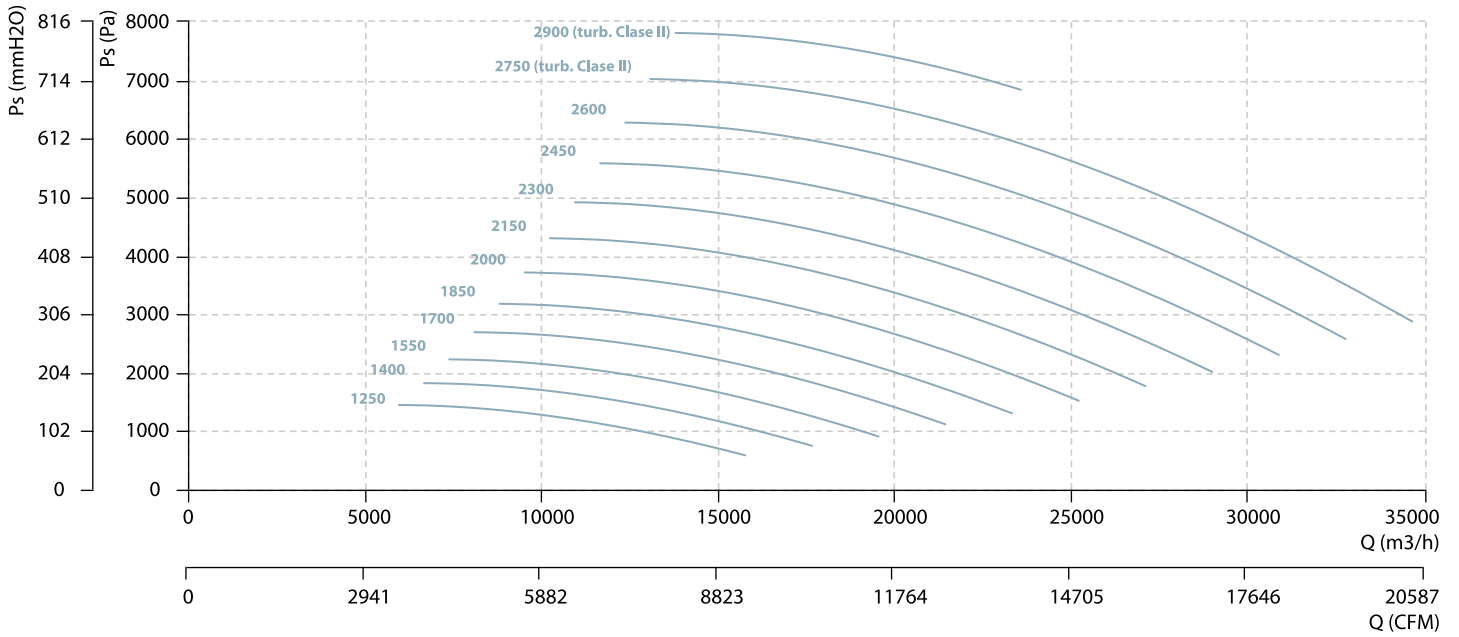
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



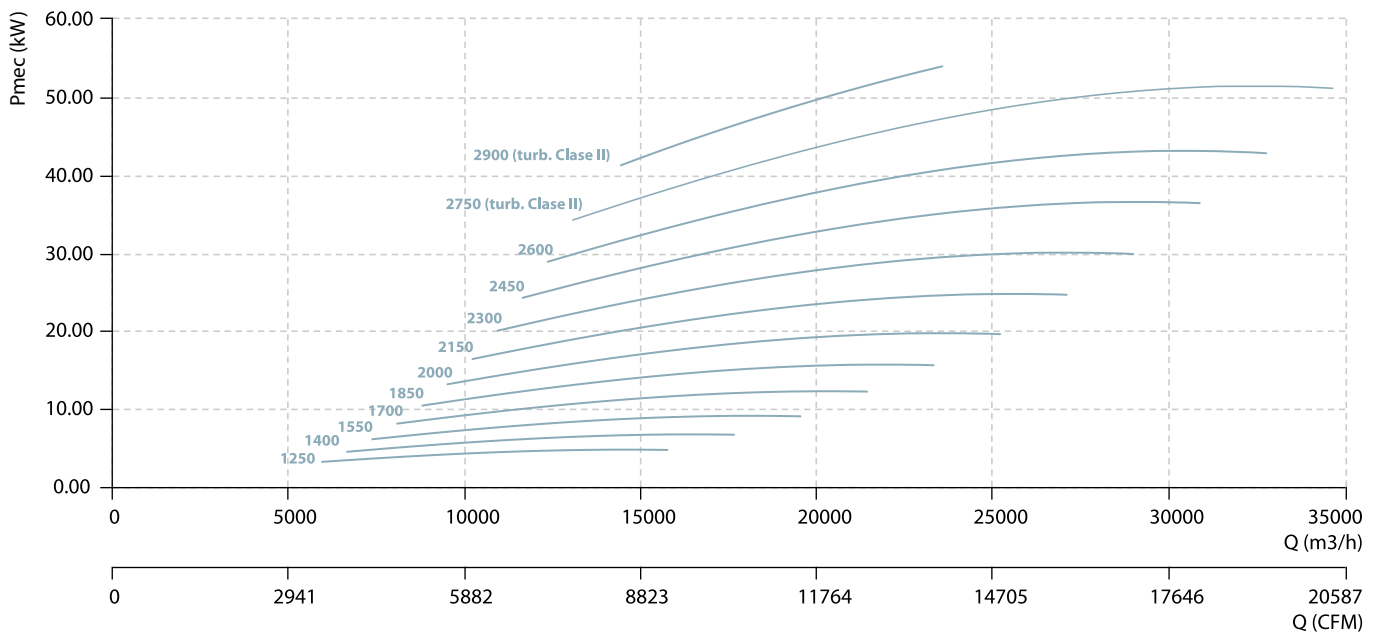


1 MTRU 710

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



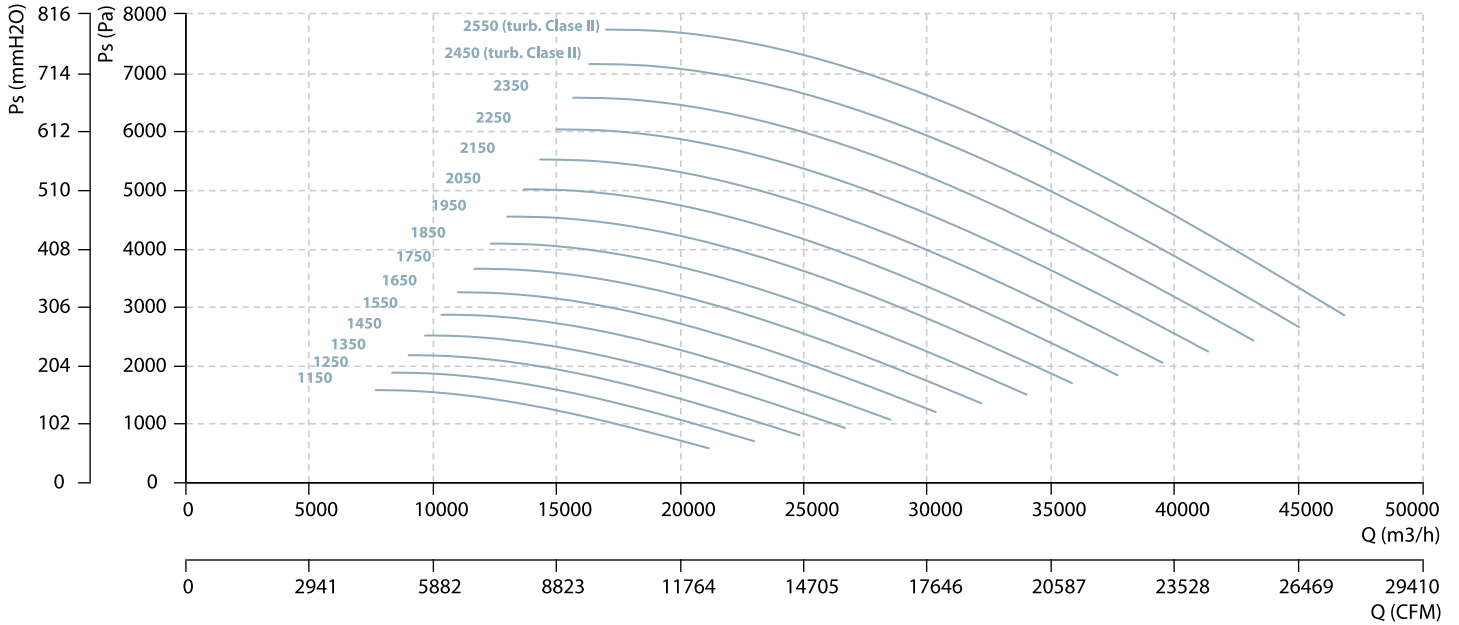
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



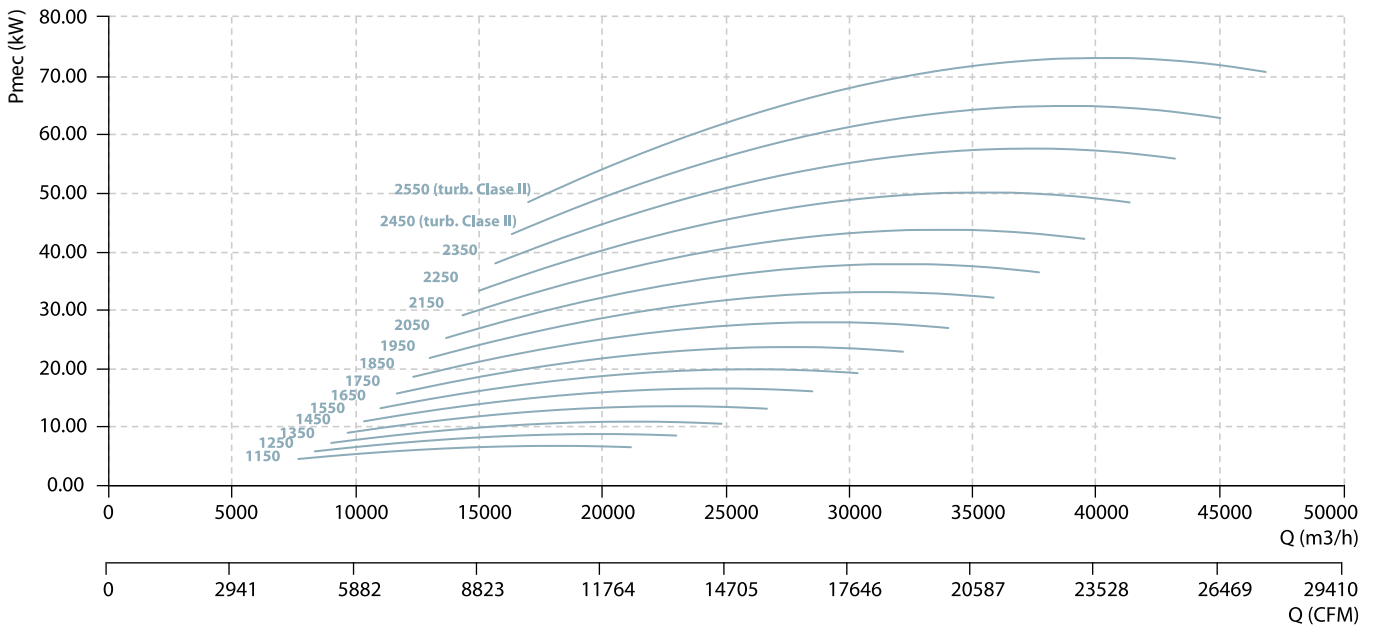


1 MTRU 800

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



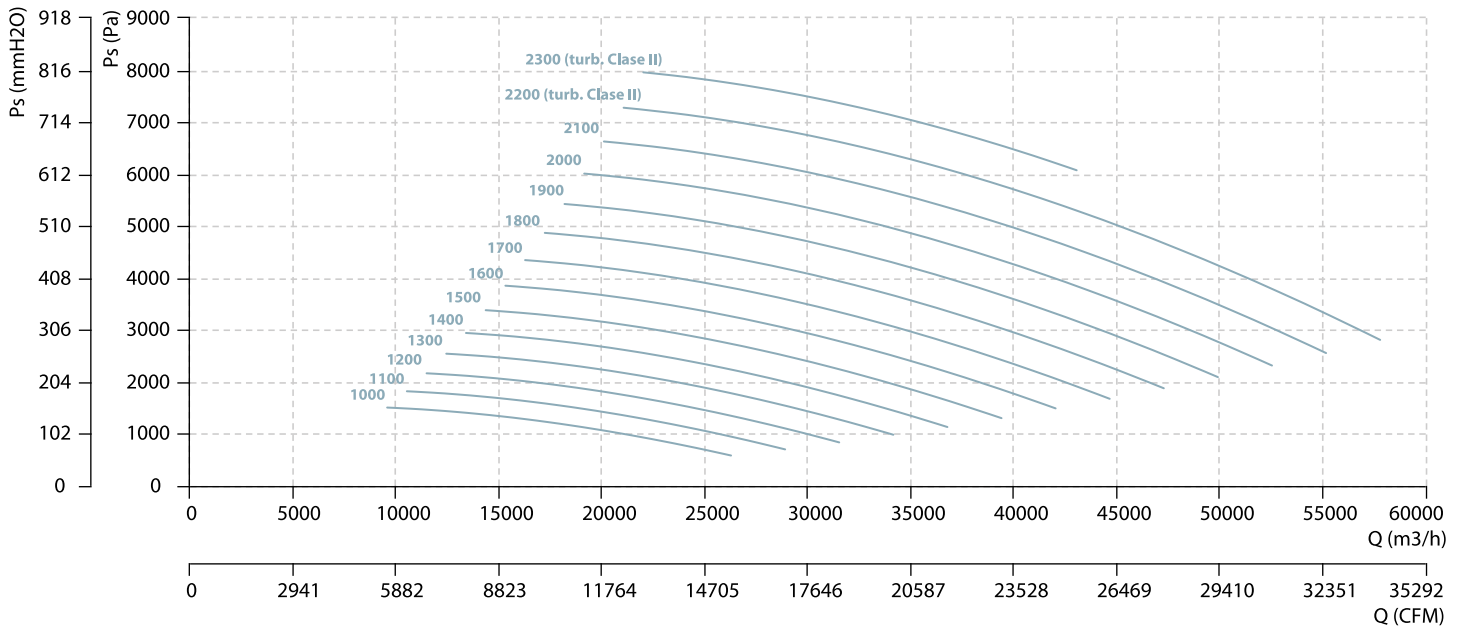
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



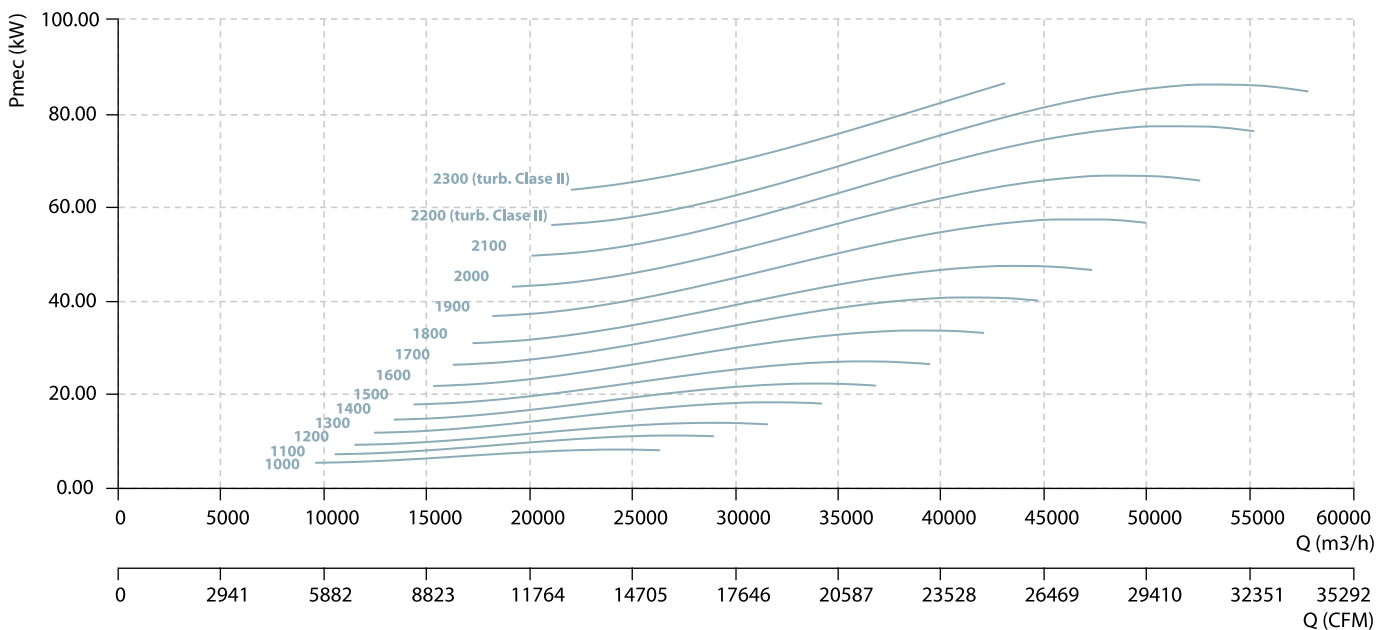


1 MTRU 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



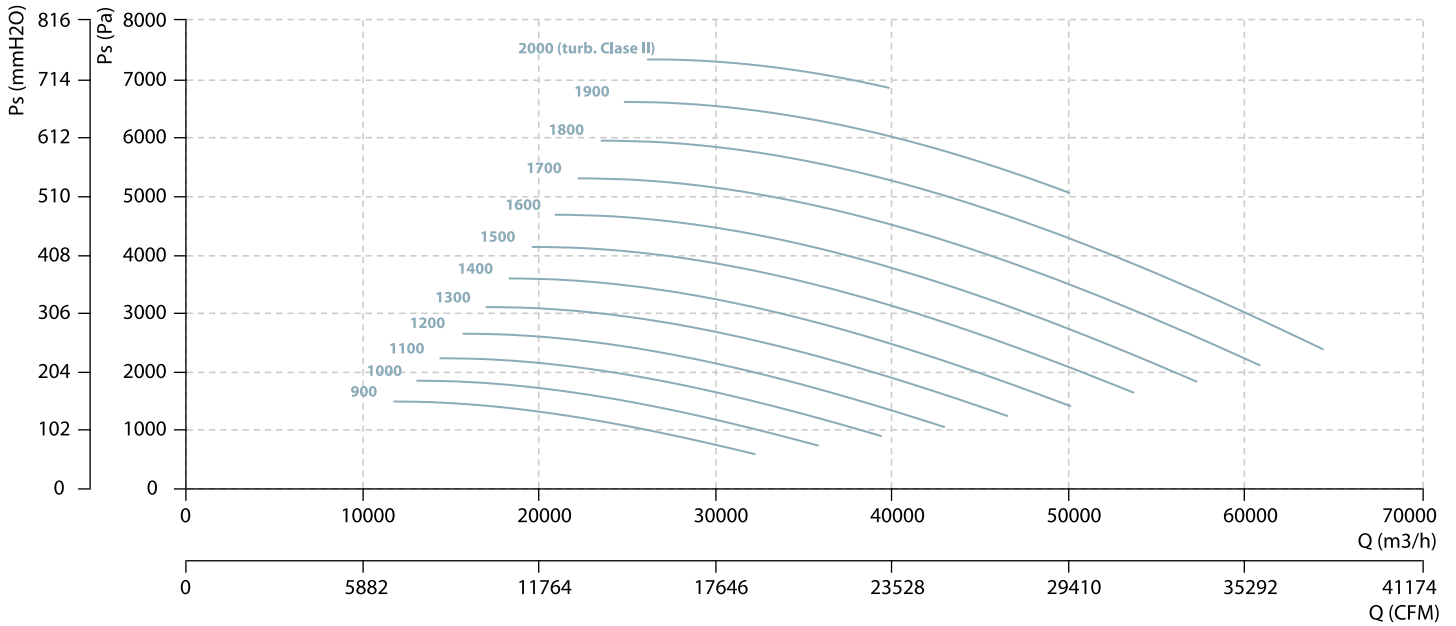
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



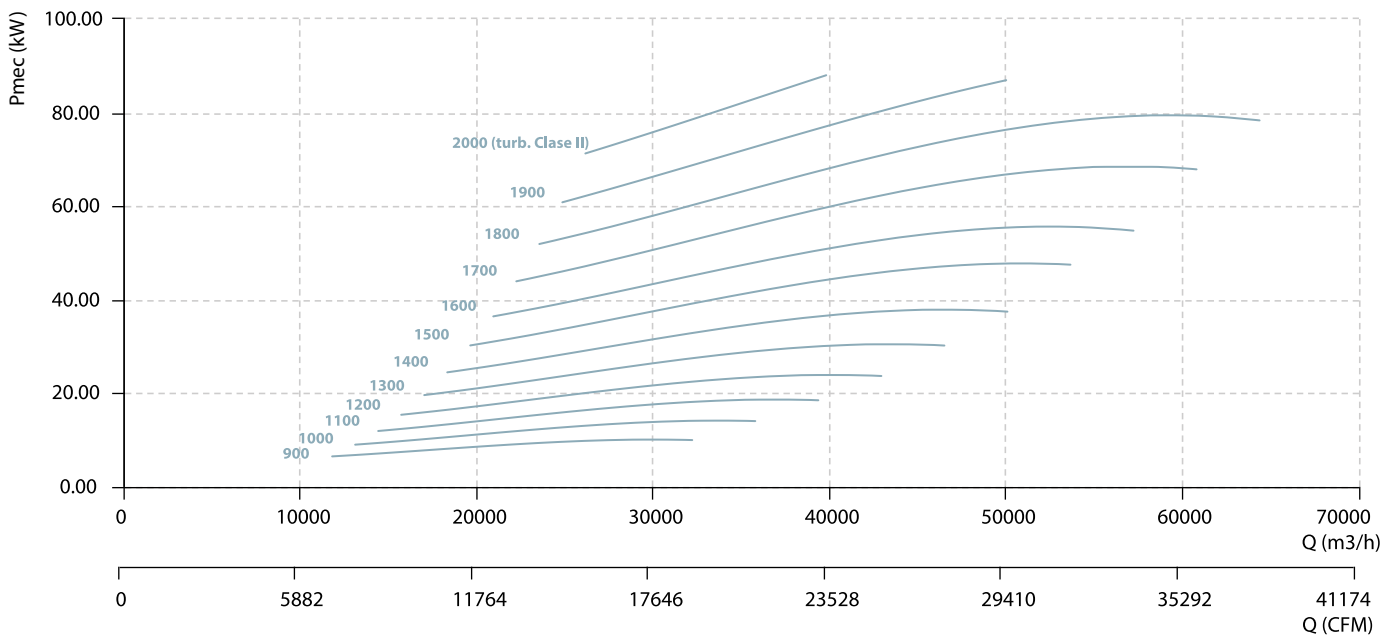


1 MTRU 1000

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



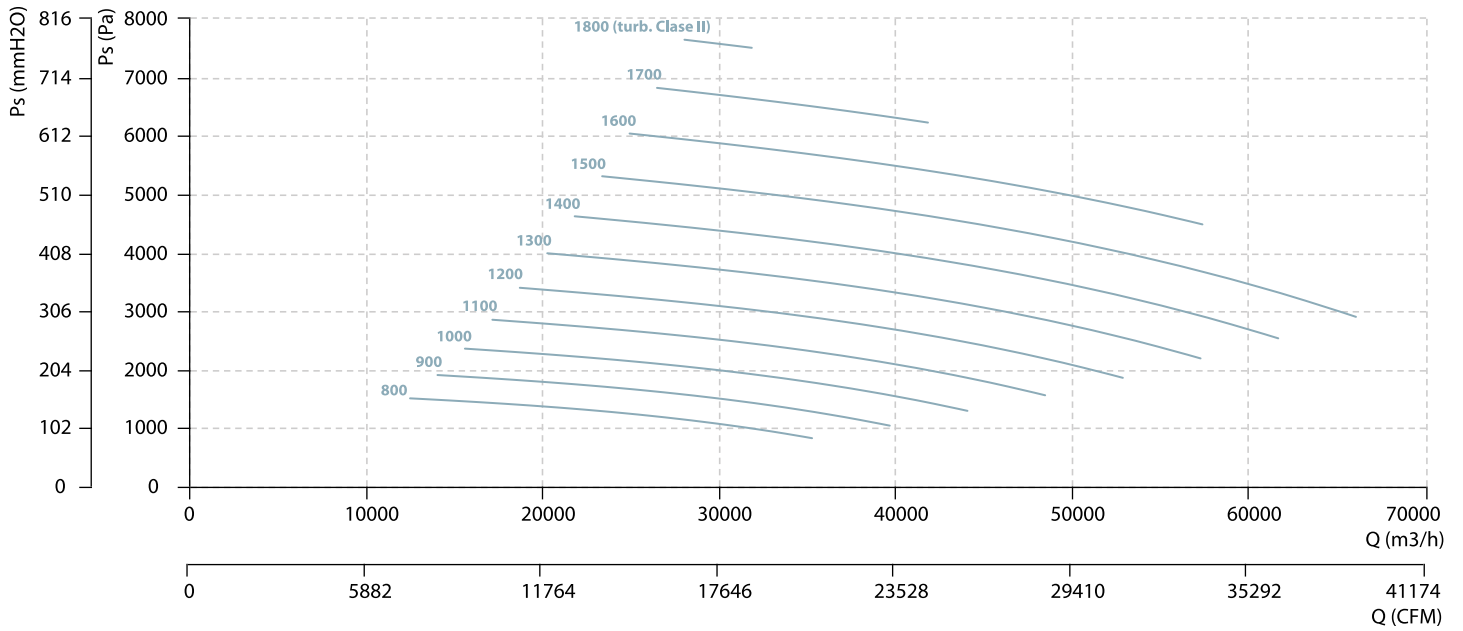
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



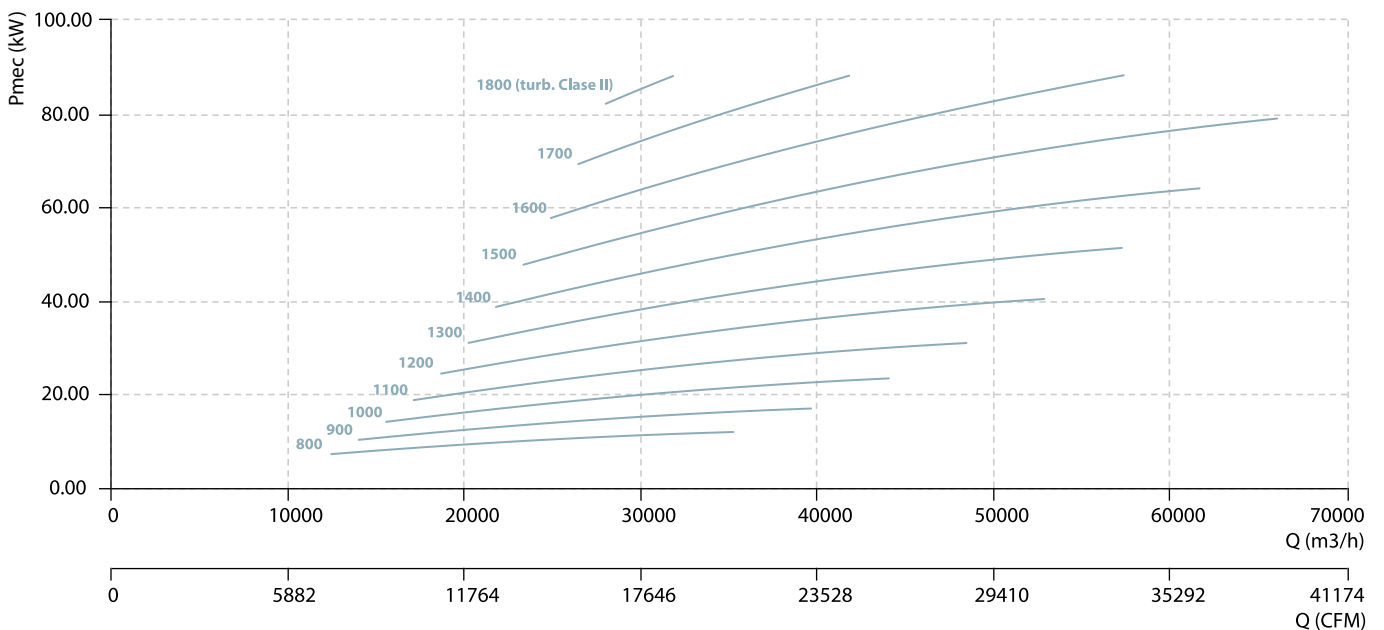


1 MTRU 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



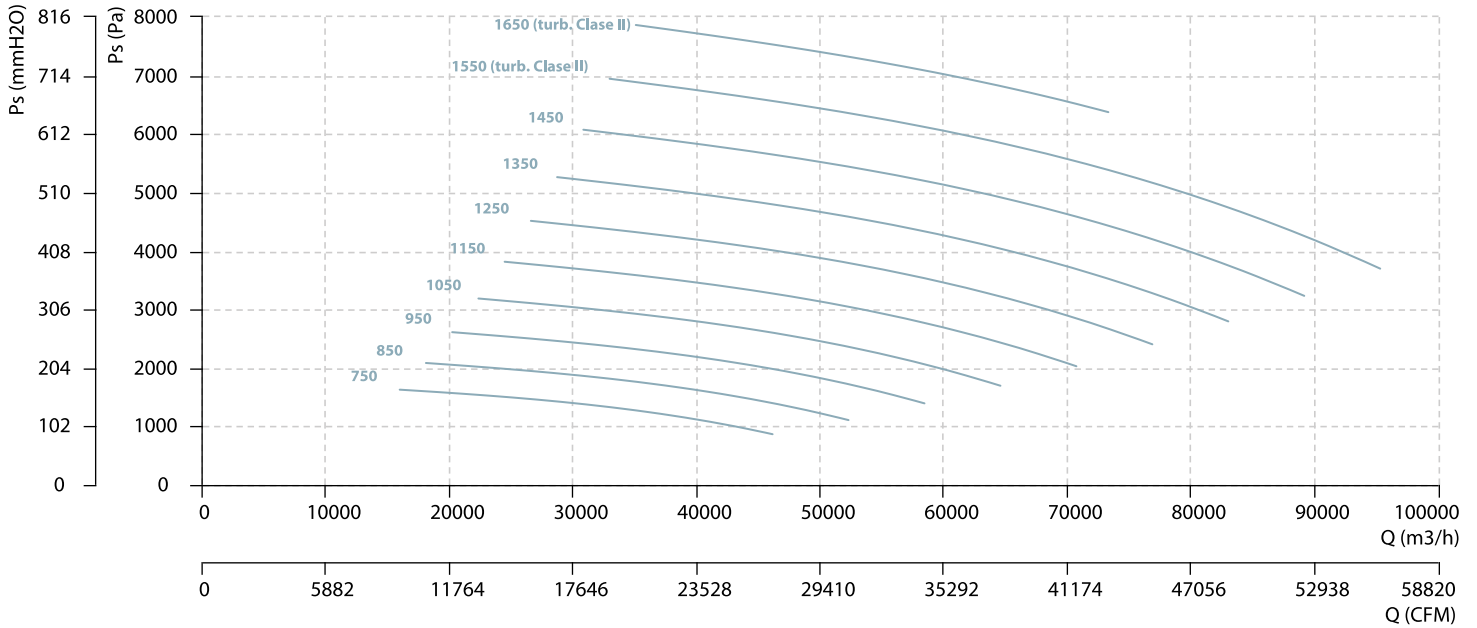
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



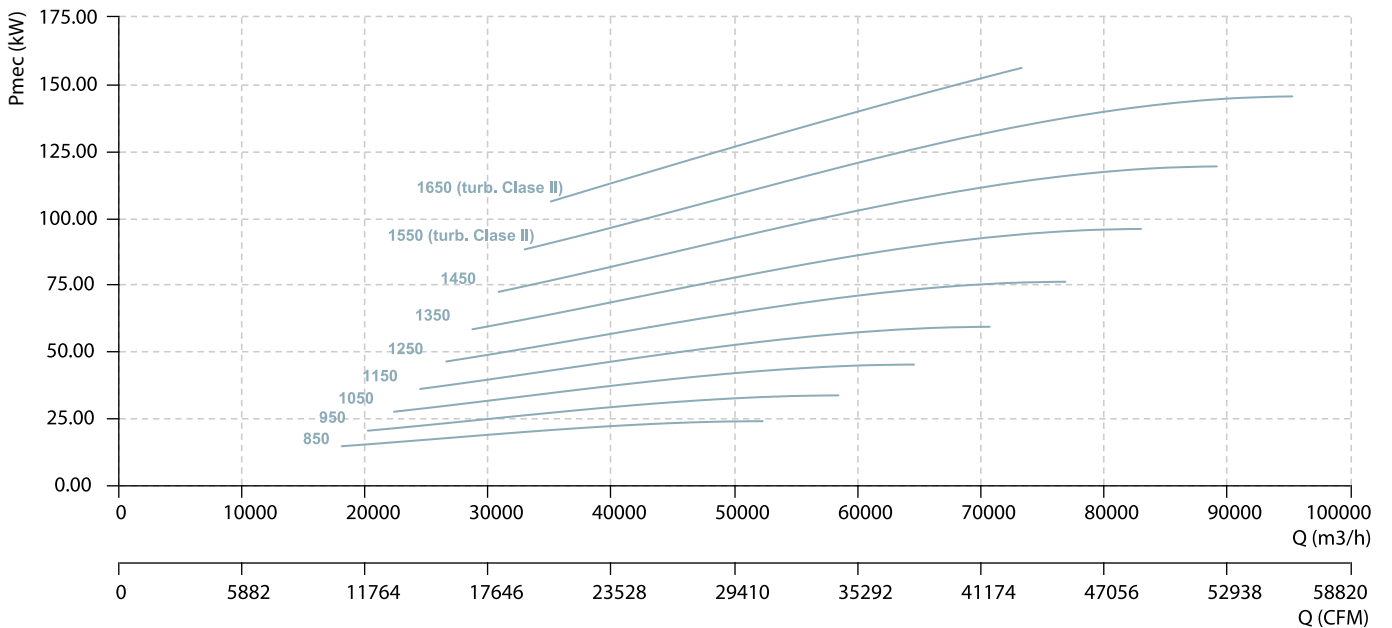


1 MTRU 1250

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



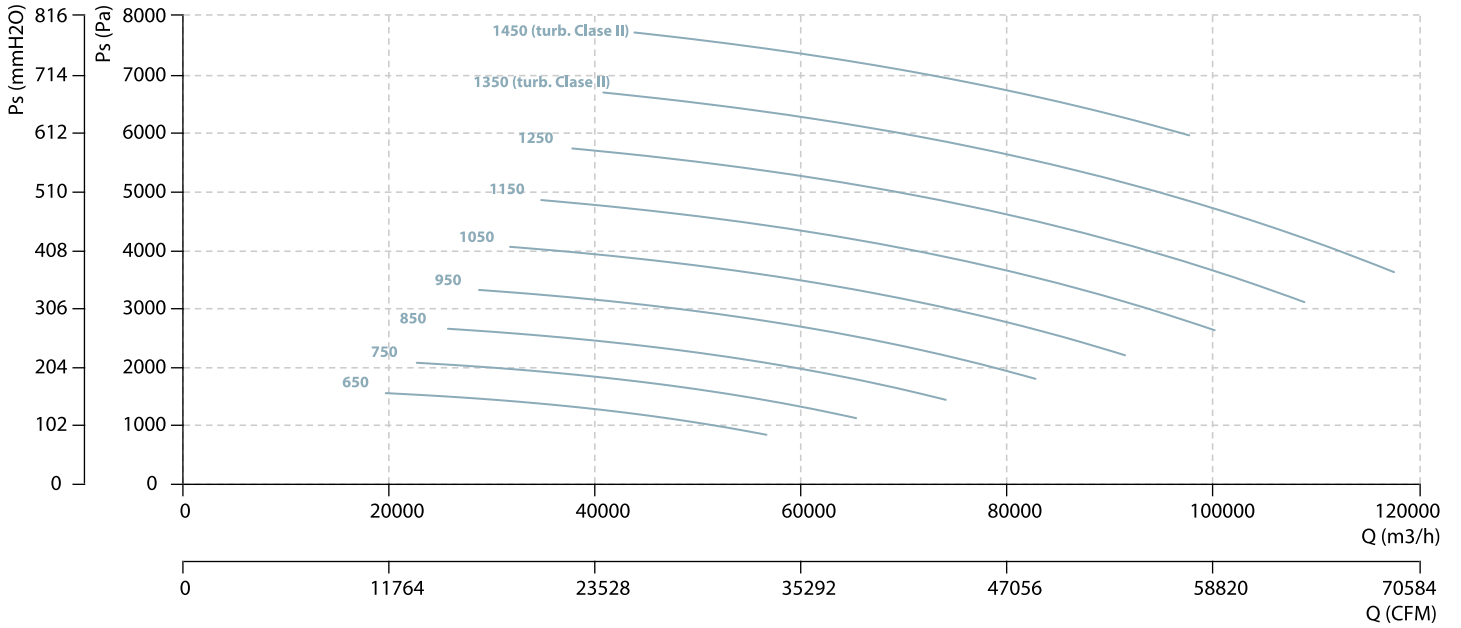
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



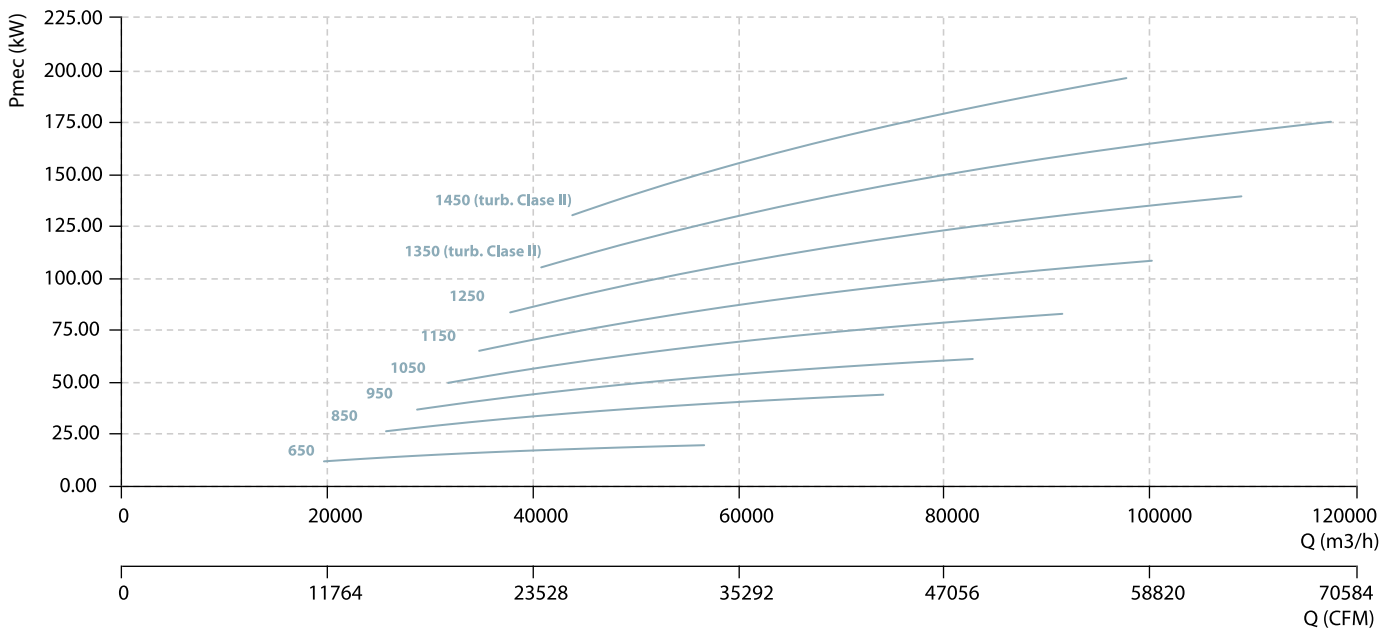


1 MTRU 1400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



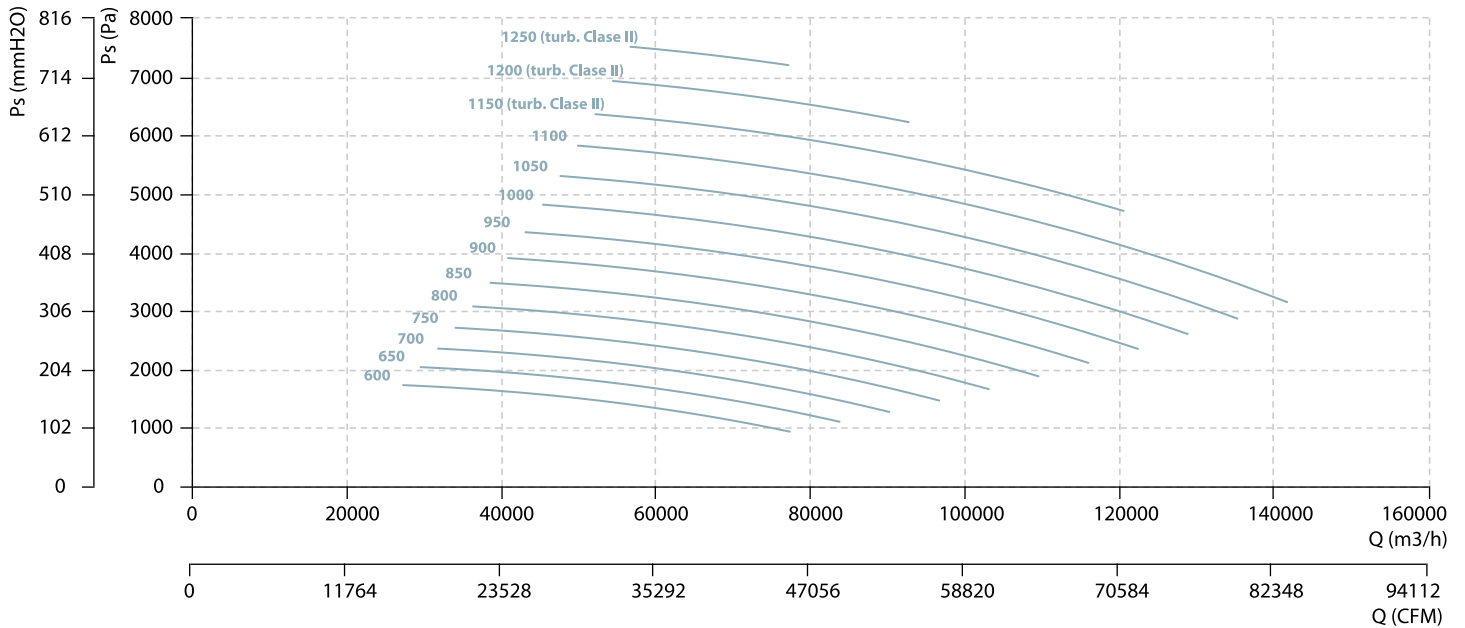
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



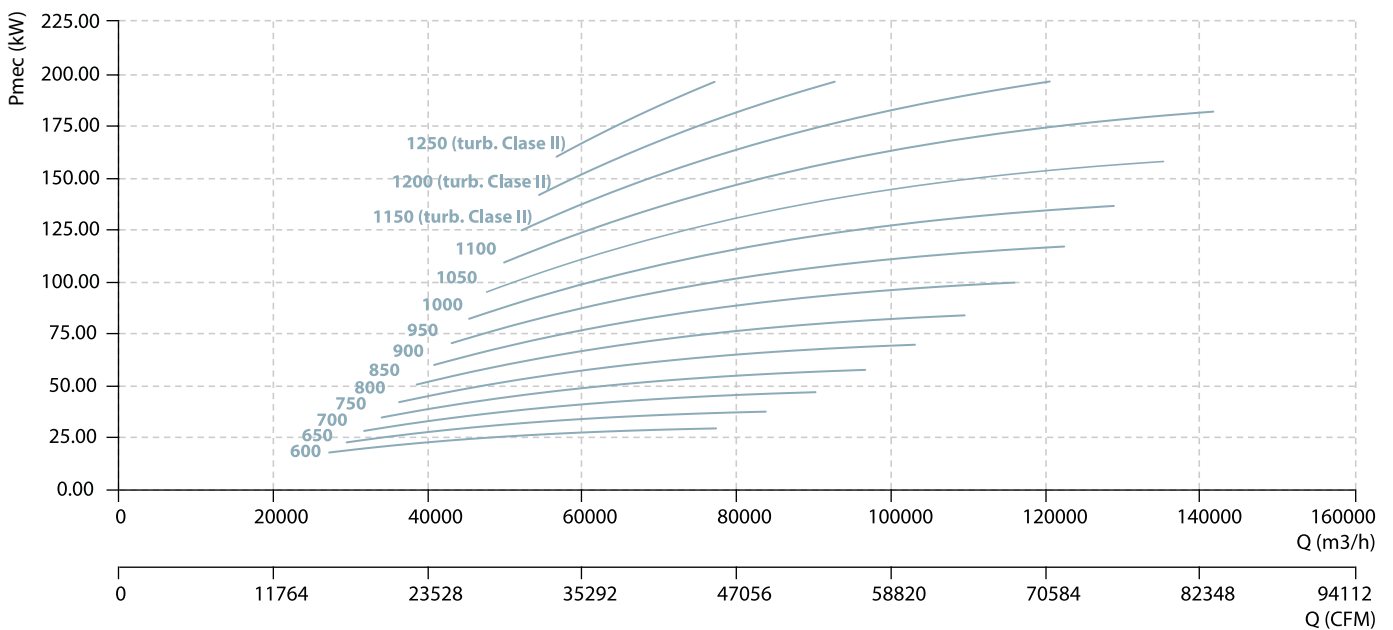


1 MTRU 1600

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



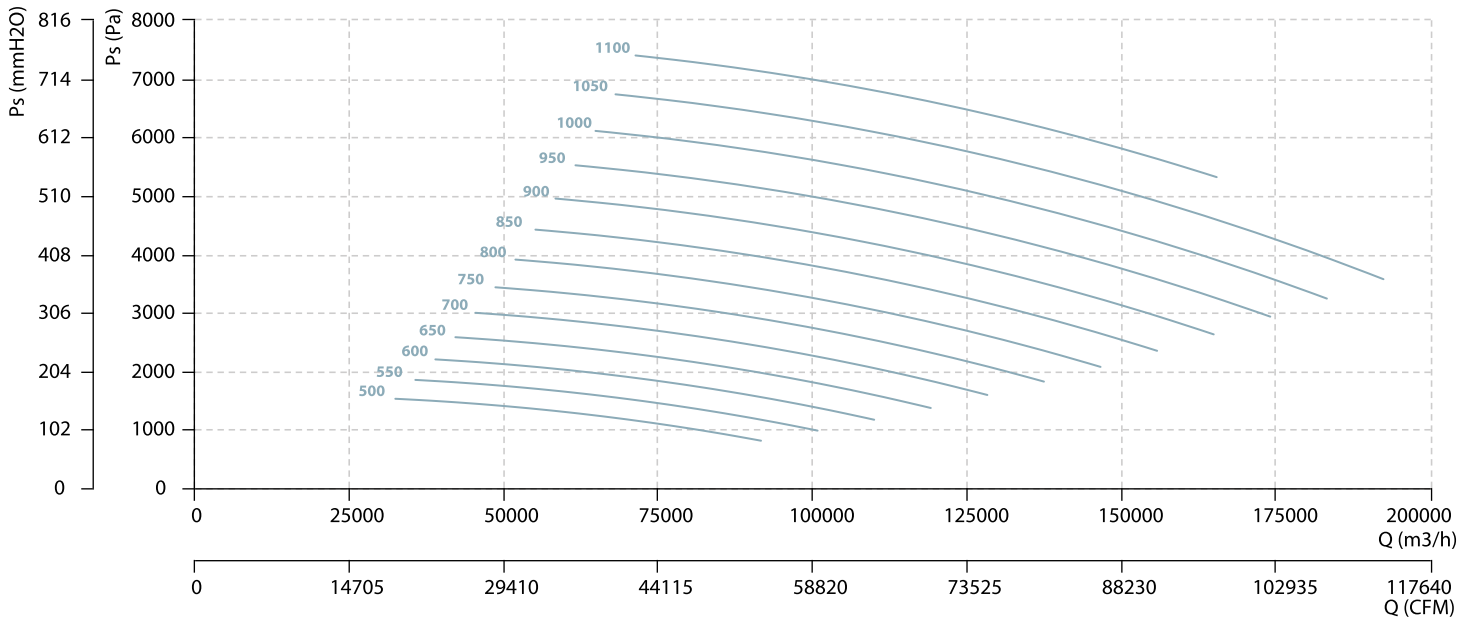
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



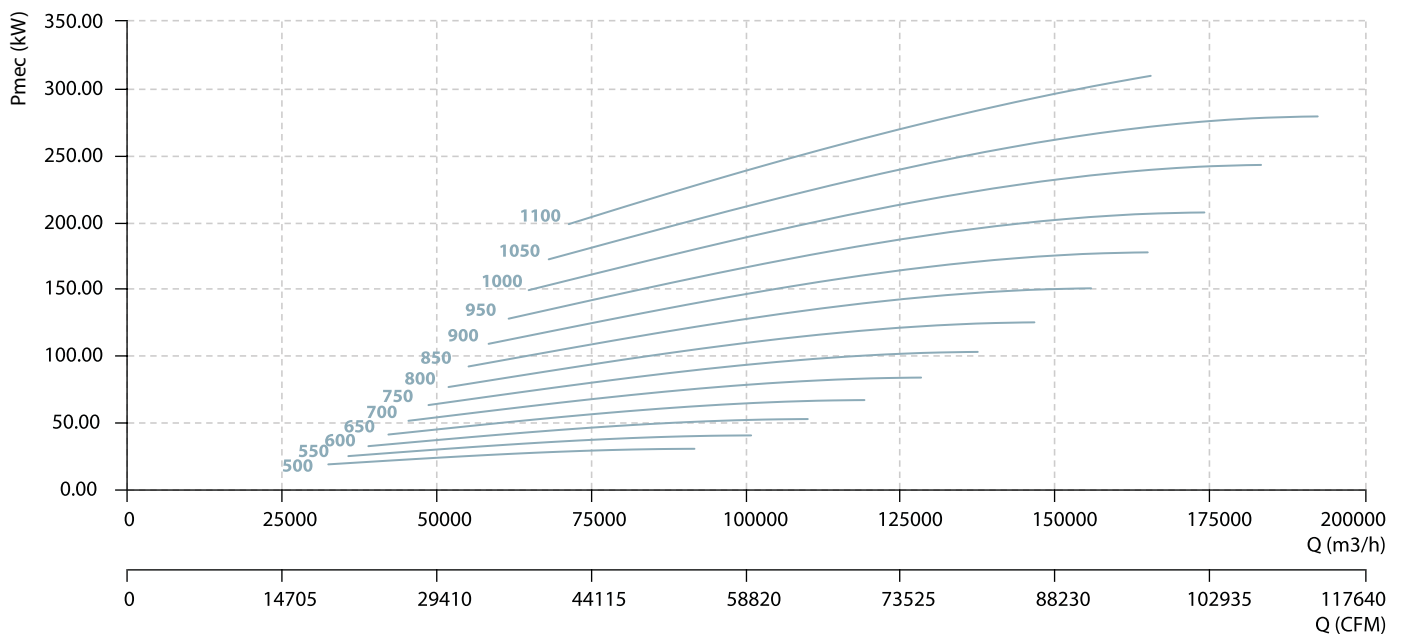


1 MTRU 1800

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



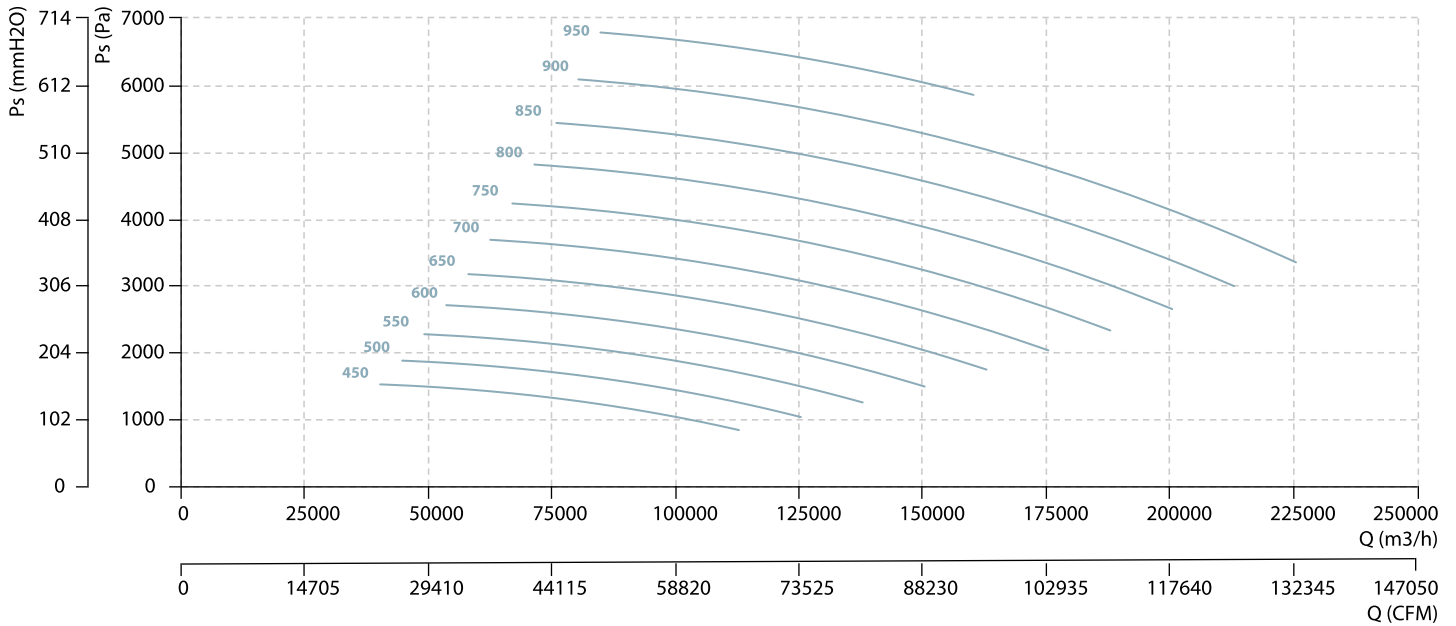
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



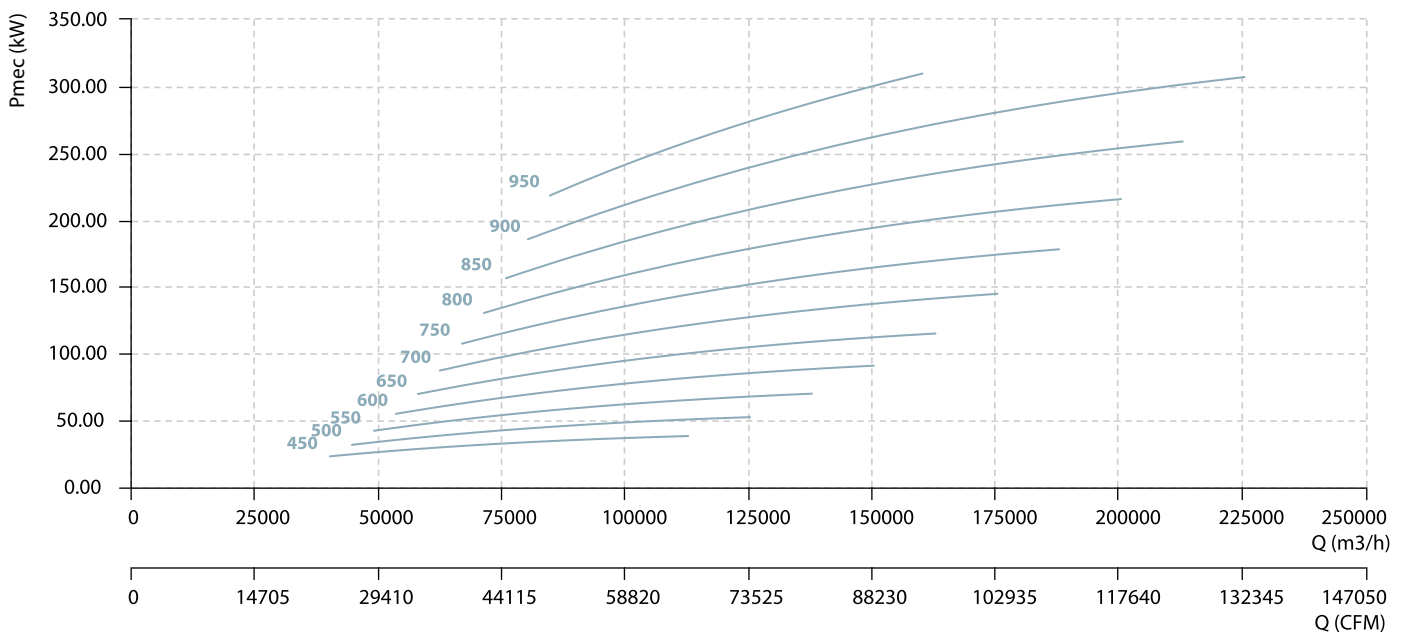


1 MTRU 2000

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





MTRL

Medium pressure with backward impeller and belt transmission

Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Single inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 250 to 630. Models sizes from 710 to 2000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean air and pneumatic transport.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Clean air or slightly dusty air transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel..
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 250 al 630. En los tamaños que van del 710 al 2000, la orientación es fija.

APLICACIONES

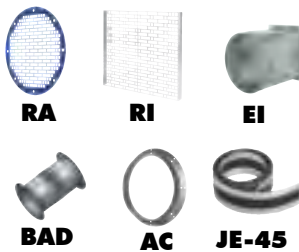
- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_d
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_na
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios

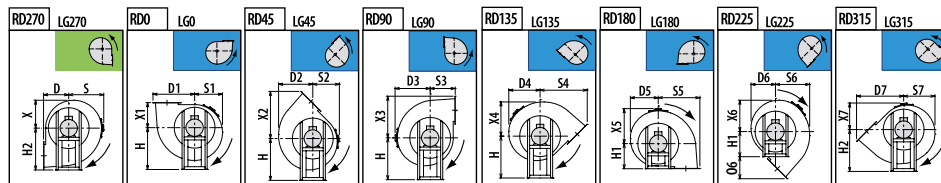
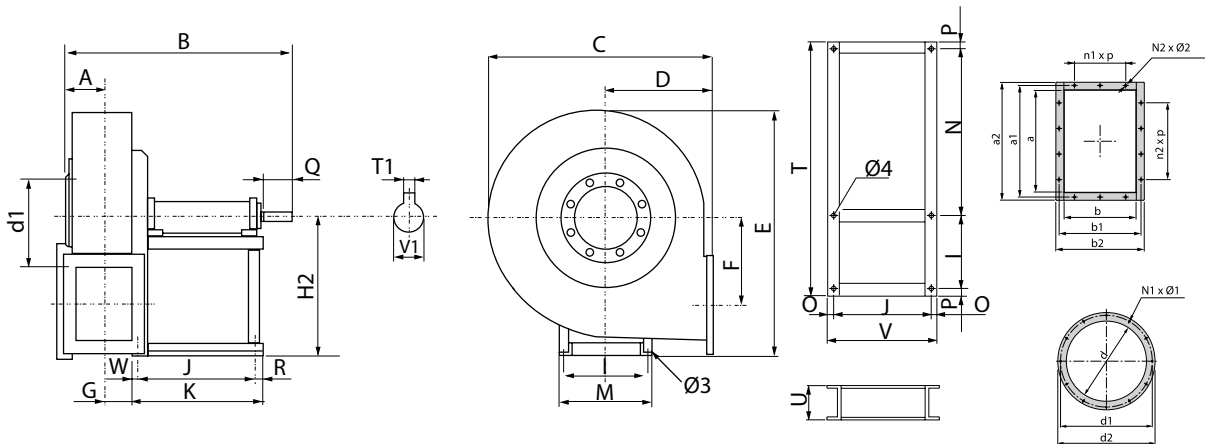




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5046025_R	MTRL 250	1.700	3500	3	2.950	60	(s.1) 32	1
5046028_R	MTRL 280	1.500	3500	3	3.790	62	(s.1) 46	1
5046031_R	MTRL 310	1.350	3500	4	6.120	64	(s.1) 50	1
5046035_R	MTRL 350	1.200	3500	4	7.960	68	(s.1) 76	1
5046040_R	MTRL 400	1.100	3500	11	12.660	72	(s.1) 92	1
5046045_R	MTRL 450	950	3300	15	16.740	76	(s.1) 105	1
5046050_R	MTRL 500	850	3000	15	19.180	76	(s.1) 145	1
5046056_R	MTRL 560	750	2600	22	25.560	77	(s.1) 196	1
5046063_R	MTRL 630	700	2300	22	32.770	77	(s.1) 239	1
5046071_R	MTRL 710	600	2100	37	43.820	78	(s.1) 360	1
5046080_R	MTRL 800	550	1900	45	52.910	79	(s.1) 442	1
5046090_R	MTRL 900	500	1700	55	66.720	79	(s.1) 570	1
5046100_R	MTRL 1000	500	1400	55	74.170	78	(s.1) 800	1
5046112_R	MTRL 1120	400	1300	90	105.580	79	(s.1) 1065	1
5046125_R	MTRL 1250	350	1150	90	122.400	79	(s.1) 1258	1
5046140_R	MTRL 1400	350	1050	132	158.510	80	(s.1) 1712	1
5046160_R	MTRL 1600	300	950	160	199.990	81	(s.1) 2363	1
5046180_R	MTRL 1800	250	800	200	250.730	80	(s.1) 2912	1
5046200_R	MTRL 2000	250	800	315	344.310	79	(s.1) 3413	1

DIMENSIONS / dimensiones



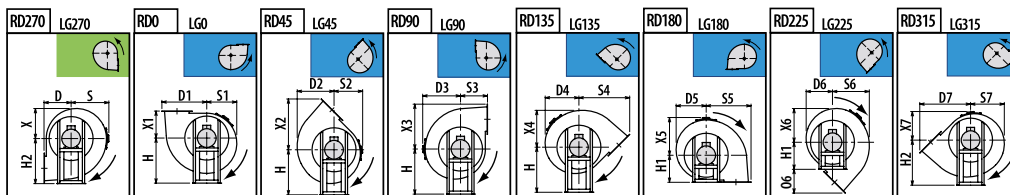
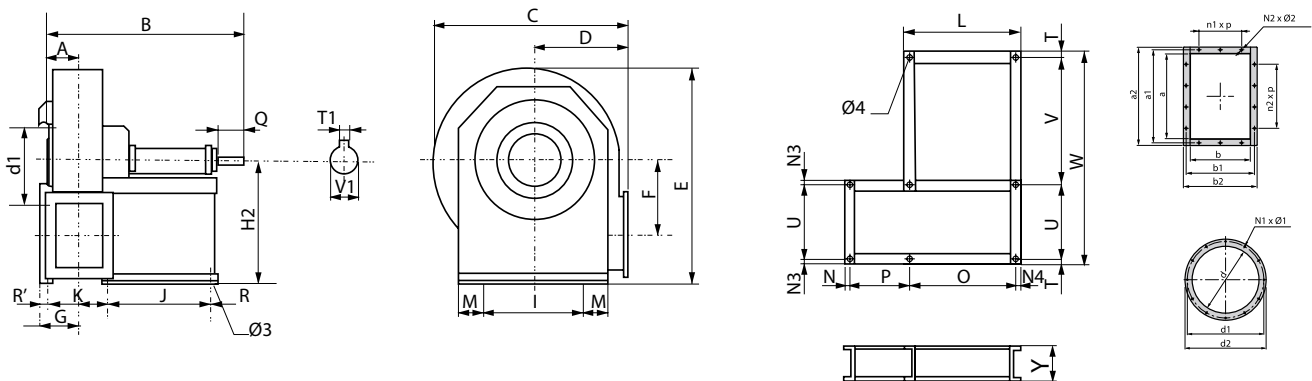
MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRL 250	10	12	94	530	471	195	313	255	276	235	212	215	359	527	149	96	315	195
MTRL 280	12	15	105	620	505	200	356	287	305	262	230	226	393	605	172	105	375	200
MTRL 310	12	15	117	644	557	225	397	316	332	288	256	253	440	656	196	117	400	225
MTRL 350	14	15	130	816	630	255	437	359	375	325	289	278	492	739	216	131	450	255
MTRL 400	14	15	147	869	685	285	487	387	400	353	311	306	543	811	245	147	500	285
MTRL 450	14	15	163	902	765	320	542	435	445	398	354	342	609	914	275	165	560	320
MTRL 500	17	18	183	1047	862	360	597	490	502	450	401	380	676	1001	303	185	600	360

MODEL	H2	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTRL 250	315	228	210	282	255	8x10	10x12	17	164	13,5	40	-	276	212	215	195	359	313
MTRL 280	375	288	284	347	324	8x12	10x12	23	193	18	50	-	305	230	226	200	393	356
MTRL 310	400	288	284	347	324	8x12	10x12	23	215	18	50	-	332	256	253	225	440	397
MTRL 350	450	355	407	485	400	8x12	10x12	28	237	13	60	-	375	289	278	255	492	437
MTRL 400	500	355	407	485	400	12x12	14x12	28	258	23	80	-	400	311	306	285	543	487
MTRL 450	560	355	407	485	400	12x12	14x12	28	289	23	-	-	445	354	342	320	609	542
MTRL 500	600	364	477	560	418	12x14	14x12	33	316	27	110	33	502	401	380	360	676	597



MODEL	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a	a1
MTRL 250	255	235	6	6	80	19	19	55	212	195	359	313	255	276	235	215	258	292
MTRL 280	287	262	8	8	100	24	24	40	230	200	393	356	287	305	262	226	288	332
MTRL 310	316	288	8	8	100	24	24	40	256	255	440	397	316	332	288	253	322	366
MTRL 350	359	325	8	8	120	28	28	50	289	255	492	437	359	375	325	278	361	405
MTRL 400	387	353	10	10	120	38	38	50	311	285	543	487	387	400	353	306	404	448
MTRL 450	435	398	10	10	120	38	38	50	354	320	609	542	435	445	398	342	453	497
MTRL 500	490	450	12	12	140	42	42	50	401	360	676	597	490	502	450	380	507	551

MODEL	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRL 250	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MTRL 280	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MTRL 310	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125
MTRL 350	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MTRL 400	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125
MTRL 450	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MTRL 500	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125

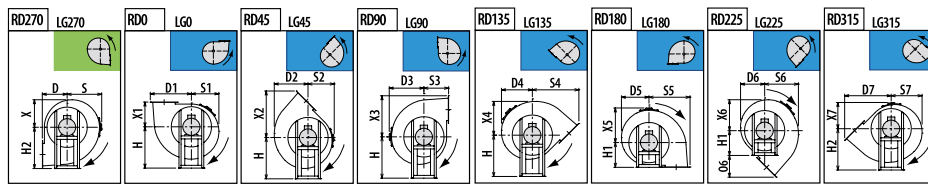
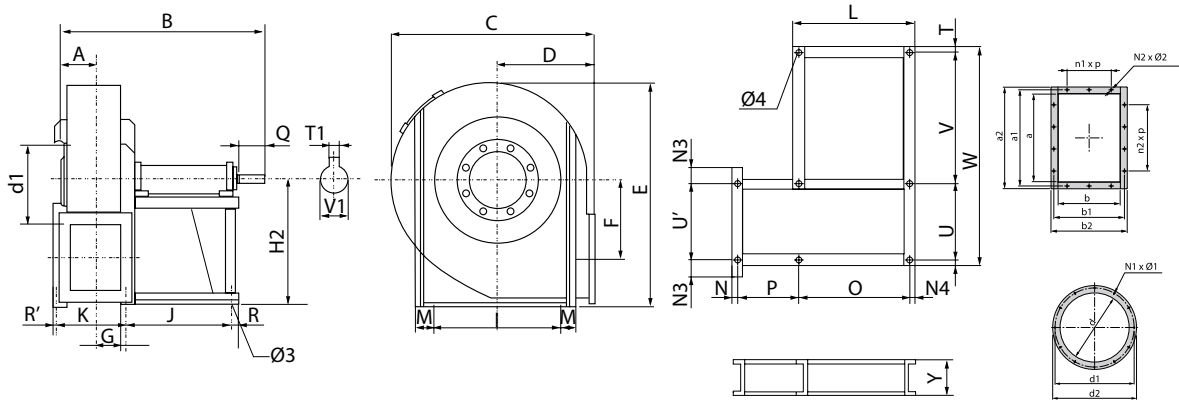


MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRL 560	17	18	205	1177	970	400	667	555	570	542	485	425	754	1155	332	255	670	400
MTRL 630	17	18	230	1233	1080	450	742	619	630	603	540	476	843	1290	373	280	750	450

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	S
MTRL 560	670	632	477	488	543	30	23	33	12x14	14x14	30	33	477	354	488	110	33	570
MTRL 630	750	702	477	537	543	30	23	33	12x14	14x14	30	33	477	393	537	110	33	630

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4
MTRL 560	485	425	400	754	667	555	542	14	14	632	678	48	1370	30	400	754	667	555
MTRL 630	540	476	450	843	742	619	603	30	14	702	708	48	1470	30	450	843	742	619

MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRL 560	570	542	42	5 160	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MTRL 630	630	603	47	6 160	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160



MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTRL 710	19	20	257	1340	1190	500	835	719	690	662	586	497	944	1436	427	314	850	500
MTRL 800	19	20	287	1422	1342	560	939	811	782	749	652	562	1061	1602	478	345	950	630
MTRL 900	19	20	322	1491	1500	630	1047	905	870	835	723	633	1186	1783	538	399	850	630
MTRL 1000	19	20	360	1710	1686	710	1171	1015	976	936	815	718	1330	1995	607	458	950	710
MTRL 1120	24	25	404	1941	1884	800	1319	1132	1084	1037	932	793	1498	2252	684	501	1060	800
MTRL 1250	24	25	452	2038	2114	900	1474	1270	1214	1163	1048	898	1679	2548	770	549	1190	900
MTRL 1400	24	25	507	2252	2325	1000	1635	1395	1325	1272	1136	990	1863	2836	854	634	1320	1000
MTRL 1600	28	30	569	2590	2620	1120	1834	1572	1500	1434	1272	1085	2090	3172	957	695	1500	1120
MTRL 1800	28	30	636	2750	2760	1250	2039	1790	1710	1640	1470	1300	2326	3590	1066	764	1650	1250
MTRL 2000	28	30	713	2905	3300	1400	2277	1980	1900	1811	1636	1455	2600	3996	1195	861	1850	1400

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'
MTRL 710	670	772	551	600	629	27	27	39	16x14	16x14	71	39	551	444	600	110	39	27
MTRL 800	755	862	551	662	629	32	47	39	16x14	14x14	91	39	551	501	662	110	39	47
MTRL 900	850	962	551	731	629	32	47	39	16x14	18x14	91	39	551	556	731	110	39	47
MTRL 1000	950	1056	607	803	697	36	67	45	24x14	18x14	92	45	607	620	803	140	45	67
MTRL 1120	1060	1178	760	926	850	45	55	45	24x14	20x18	111	45	760	398	926	140	45	55
MTRL 1250	1190	1310	760	1023	850	45	55	45	24x17	24x18	110	45	760	779	1023	140	45	55
MTRL 1400	1320	1450	780	1152	890	55	85	55	32x17	24x18	120	55	780	863	1152	170	55	85
MTRL 1600	1500	1640	917	1305	1047	60	75	65	32x17	28x22	120	65	917	970	1305	210	65	75
MTRL 1800	1650	1830	917	1452	1047	60	65	65	32x18	32x22	130	65	917	1076	1452	210	65	65
MTRL 2000	1850	2030	917	1606	1047	60	85	65	32x18	34x22	170	65	917	1200	1606	210	65	85

MODEL	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	W	X	X1	X2
MTRL 710	690	586	497	500	944	835	719	662	27	14	772	772	807	48	1633	71	500	944
MTRL 800	782	652	562	560	1061	939	811	749	32	16	862	862	842	55	1768	91	560	1061
MTRL 900	870	723	633	630	1186	1047	905	835	32	16	962	962	987	55	2013	91	630	1186
MTRL 1000	976	815	718	710	1330	1171	1015	936	36	18	1056	1056	1036	65	2164	99	710	1330
MTRL 1120	1084	932	793	800	1498	1319	1132	1037	45	20	1178	1178	1066	75	2334	111	800	1498
MTRL 1250	1214	1048	898	900	1679	1474	1270	1163	45	20	1310	1310	1230	75	2630	110	900	1679
MTRL 1400	1325	1136	990	1000	1863	1635	1395	1272	55	22	1450	1450	1240	80	2800	120	1000	1863
MTRL 1600	1500	1272	1085	1120	2090	1834	1572	1434	60	25	1640	1640	1205	90	2965	120	1120	2090
MTRL 1800	1710	1470	1300	1250	2326	2039	1790	1640	60	28	1830	1830	1295	100	3245	130	1250	2326
MTRL 2000	1900	1636	1455	1400	2600	2277	1980	1811	60	28	2030	2030	1350	100	3500	170	1400	2600

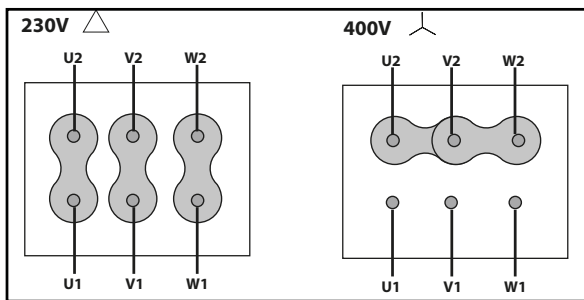
MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTRL 710	835	719	690	662	497	180	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MTRL 800	939	811	782	749	562	180	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MTRL 900	1047	905	870	835	633	180	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MTRL 1000	1171	1015	976	936	718	200	1007	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MTRL 1120	1319	1132	1084	1037	793	220	1130	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MTRL 1250	1474	1270	1214	1163	898	220	1267	1347	1407	898	978	1038	1260	1337	1380	4x200	6x200
MTRL 1400	1635	1395	1325	1272	990	220	1421	1501	1561	1007	1087	1147	1420	1491	1540	4x200	6x200
MTRL 1600	1834	1572	1500	1434	1085	220	1593	1683	1753	1130	1220	1290	1610	1663	1730	5x200	7x200
MTRL 1800	2039	1790	1710	1640	1300	250	1786	1876	1946	1267	1357	1427	1810	1856	1930	6x200	8x200
MTRL 2000	2277	1980	1900	1811	1455	250	2003	2093	2163	1421	1511	1581	2010	2073	2130	6x200	9x200



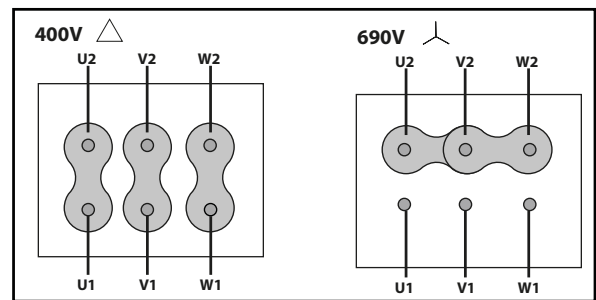
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

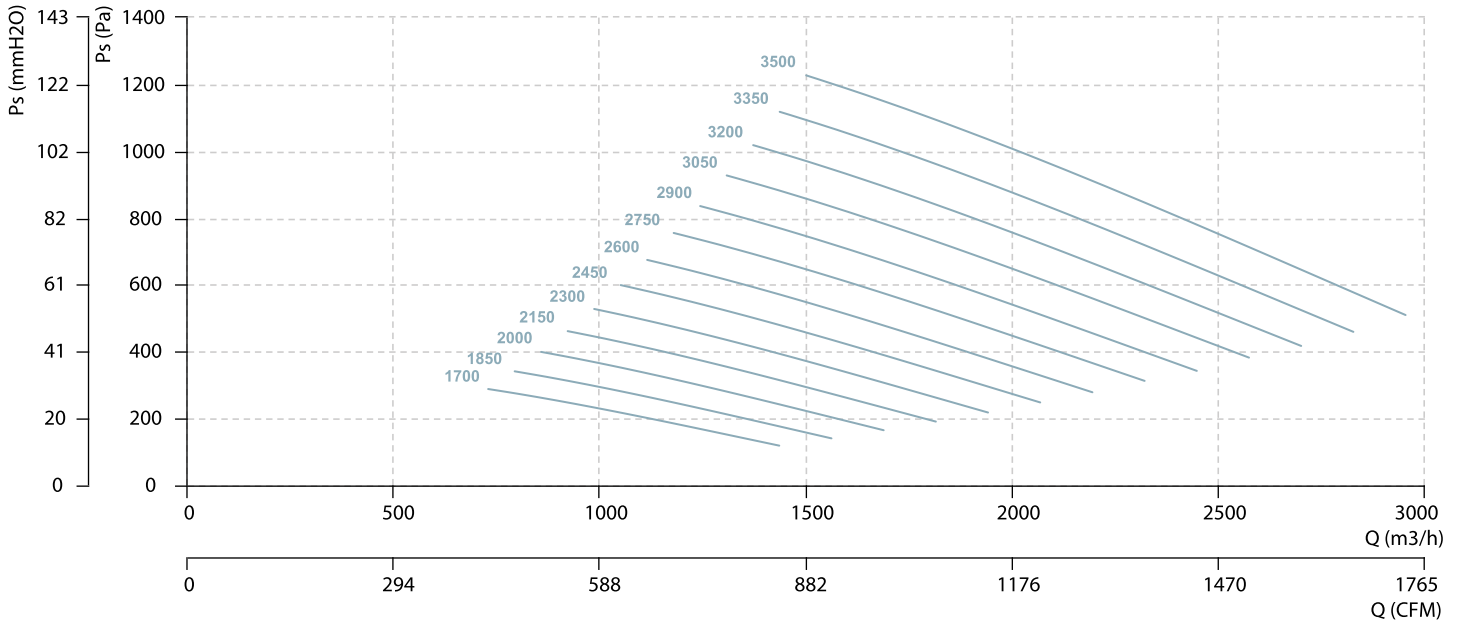




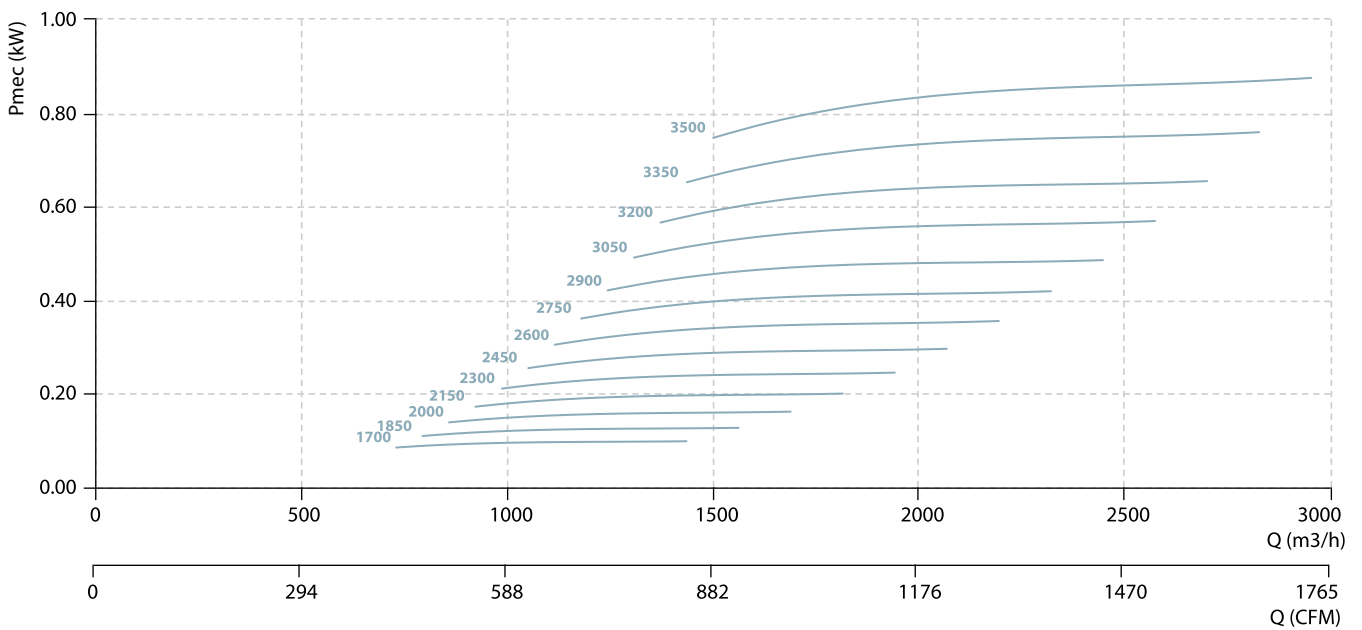
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTRL 250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



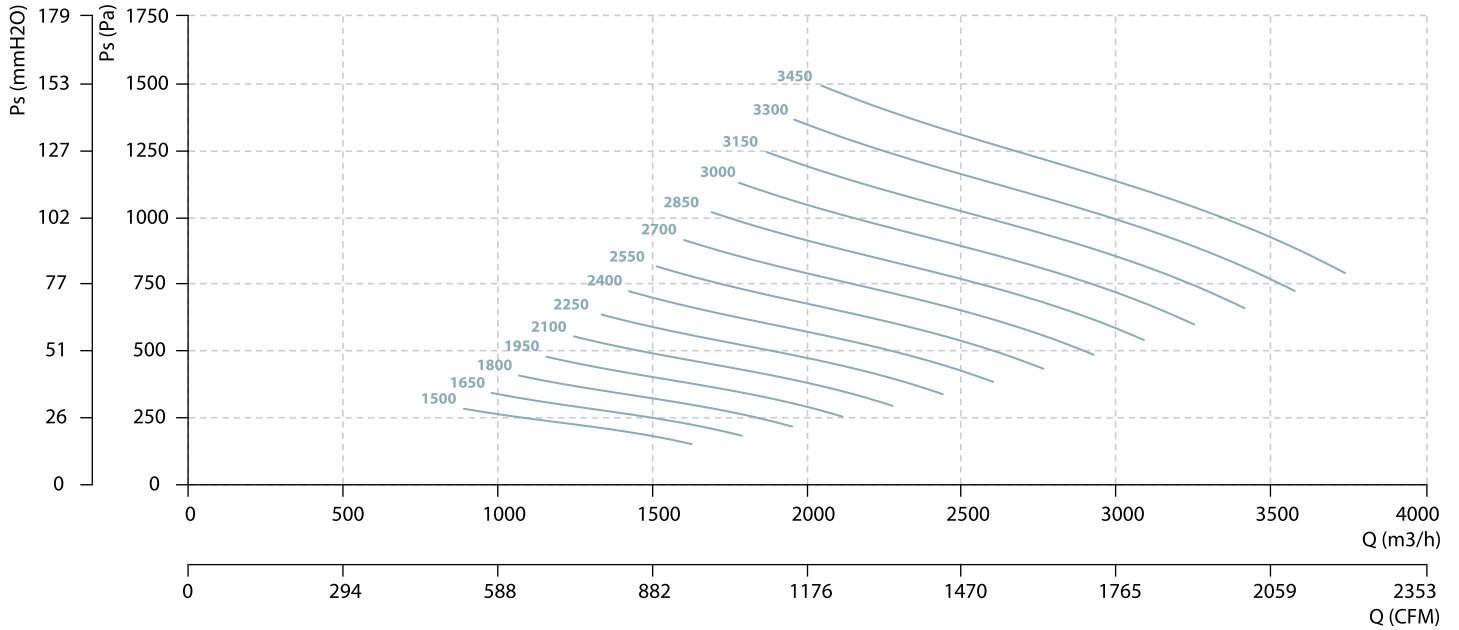
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



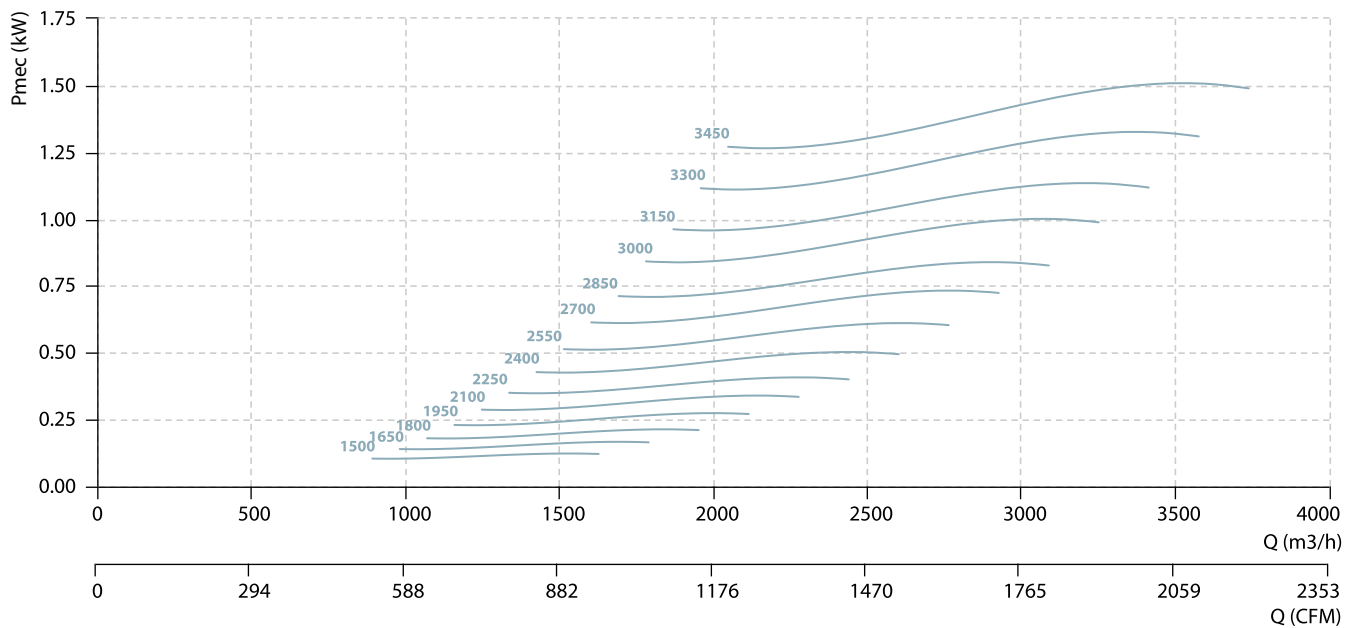


1 MTRL 280

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



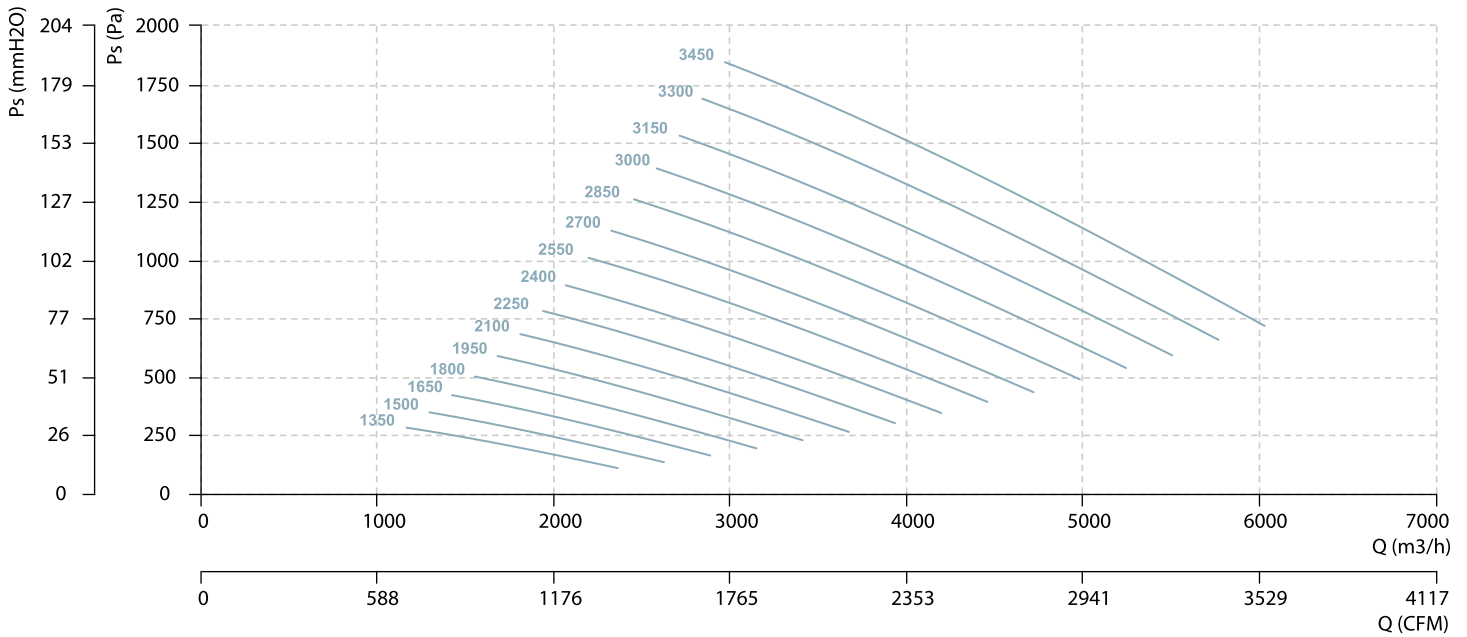
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



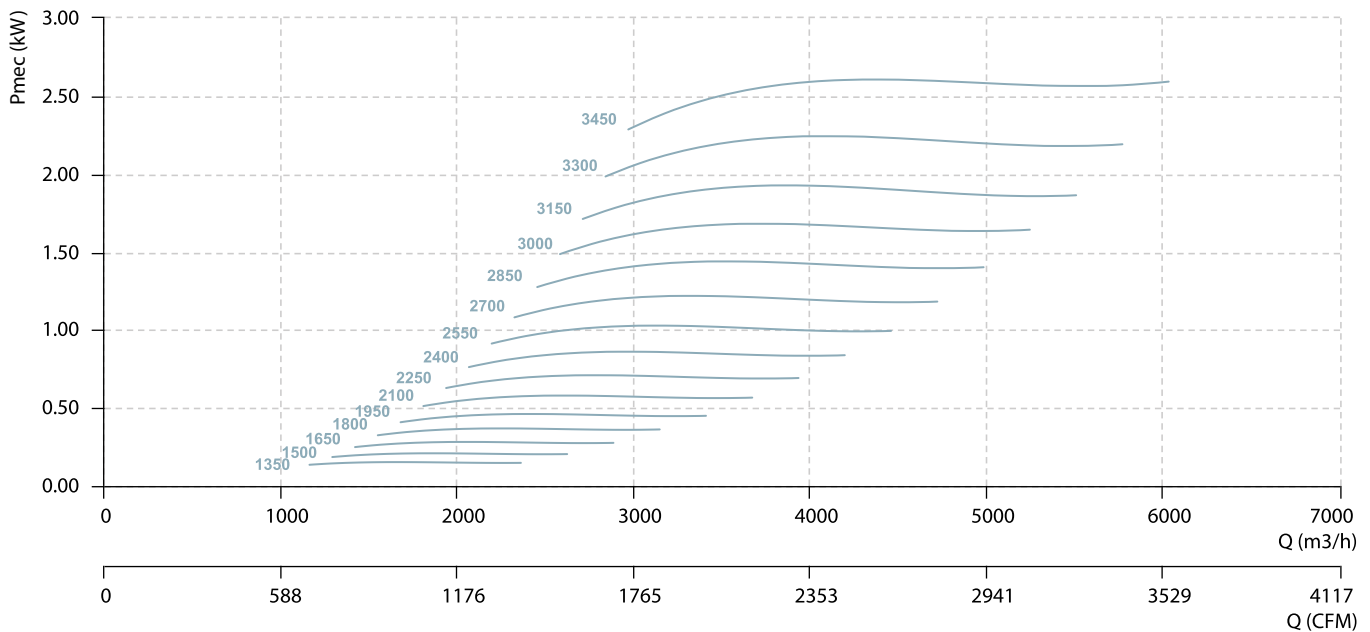


1 MTRL 310

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



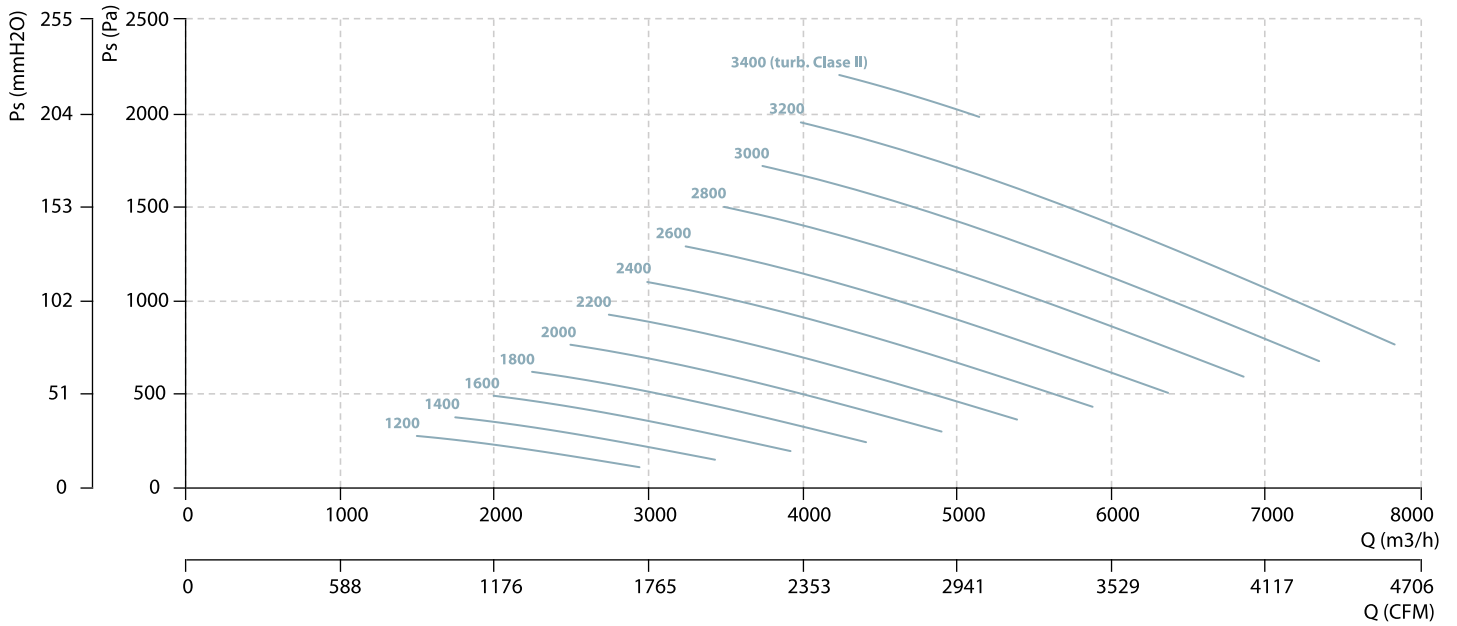
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



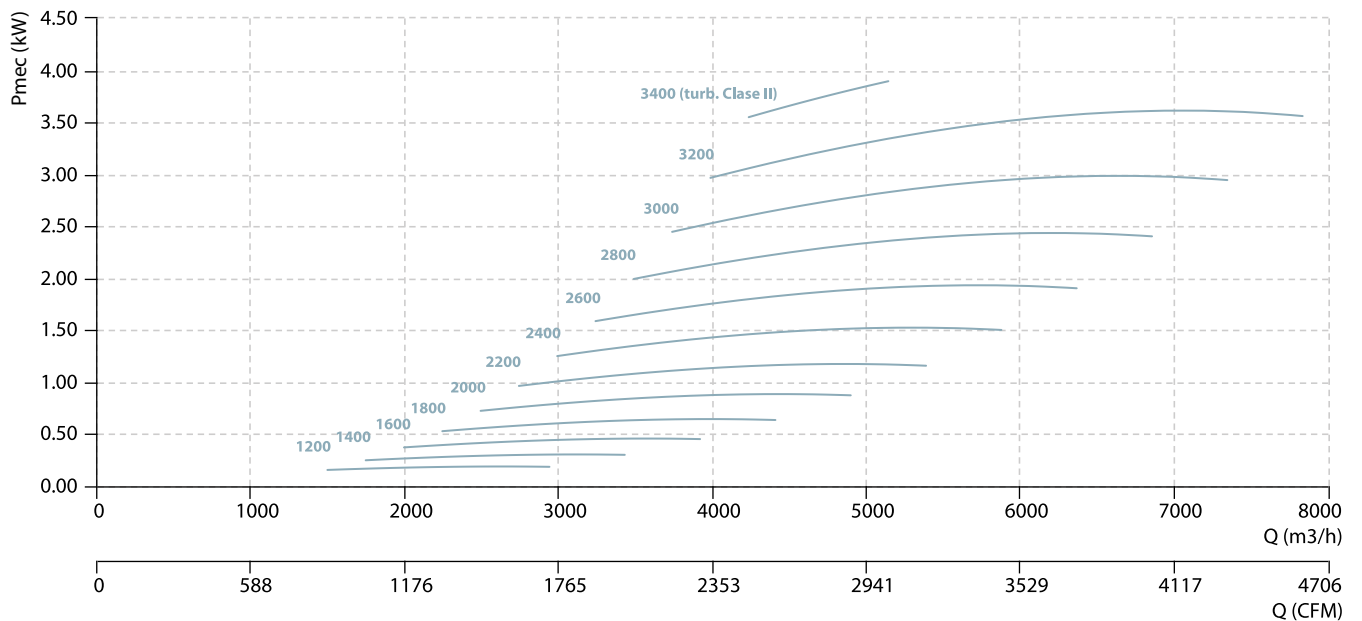


1 MTRL 350

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

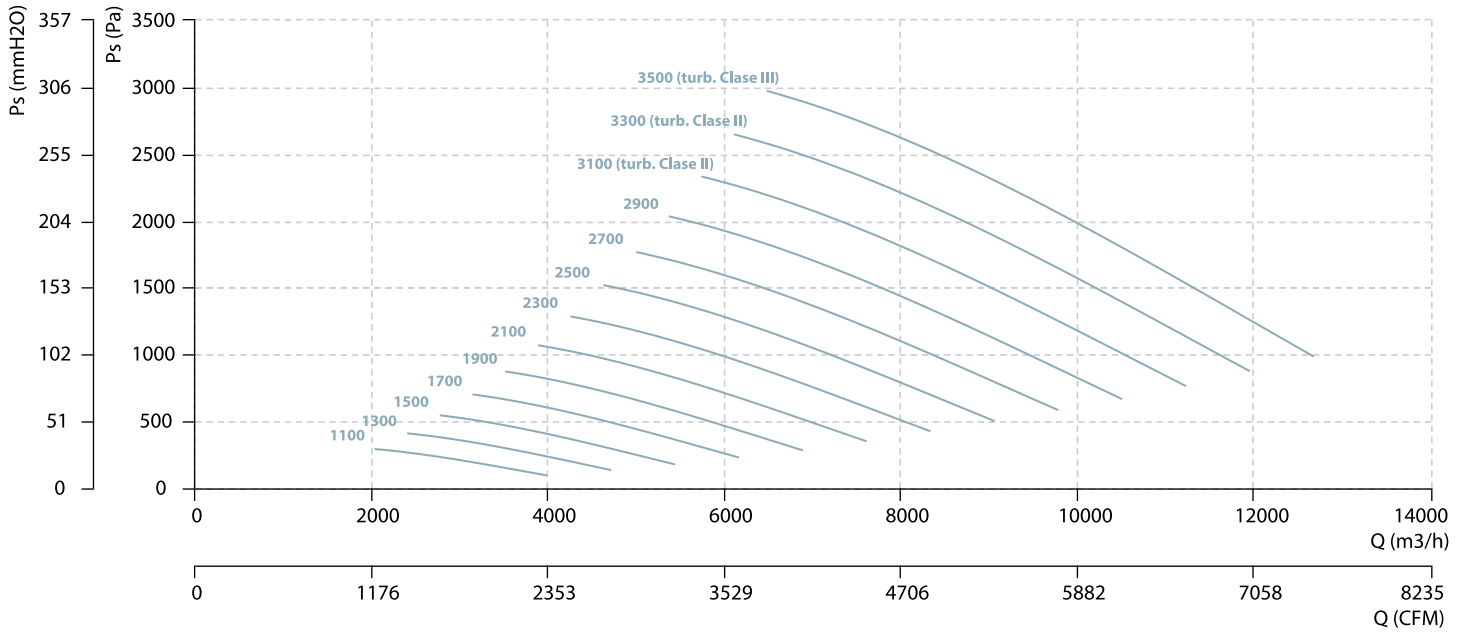


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

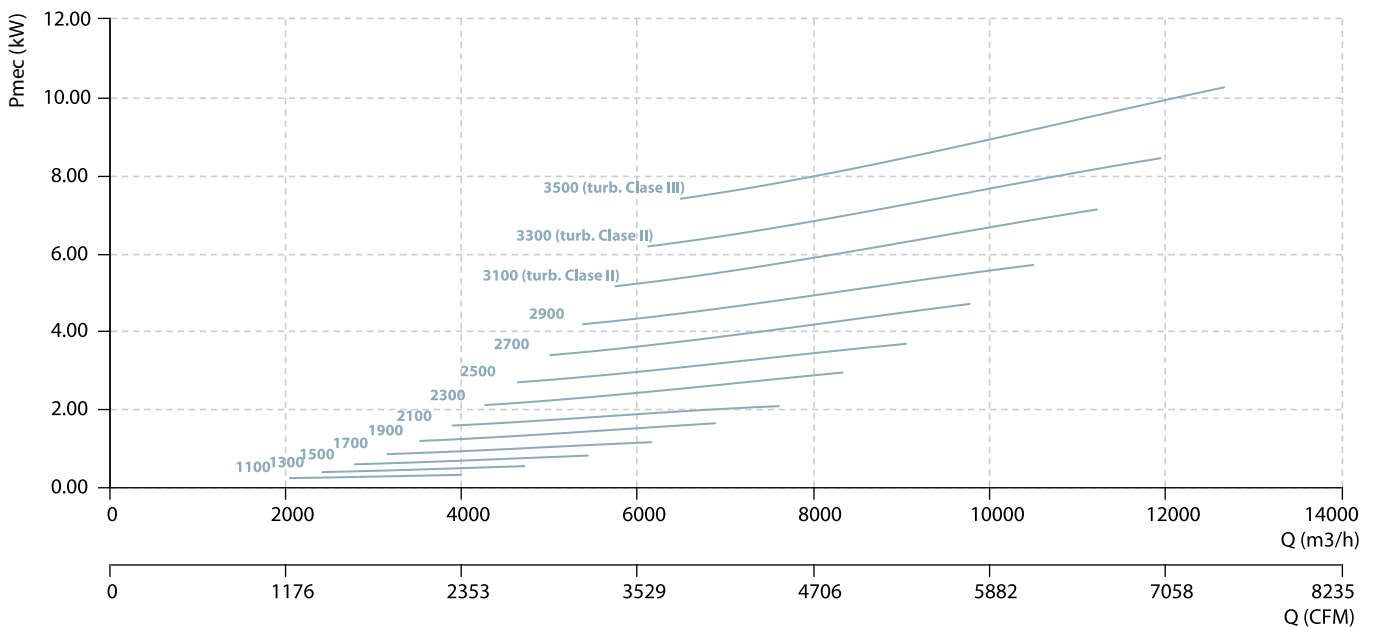


1 MTRL 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



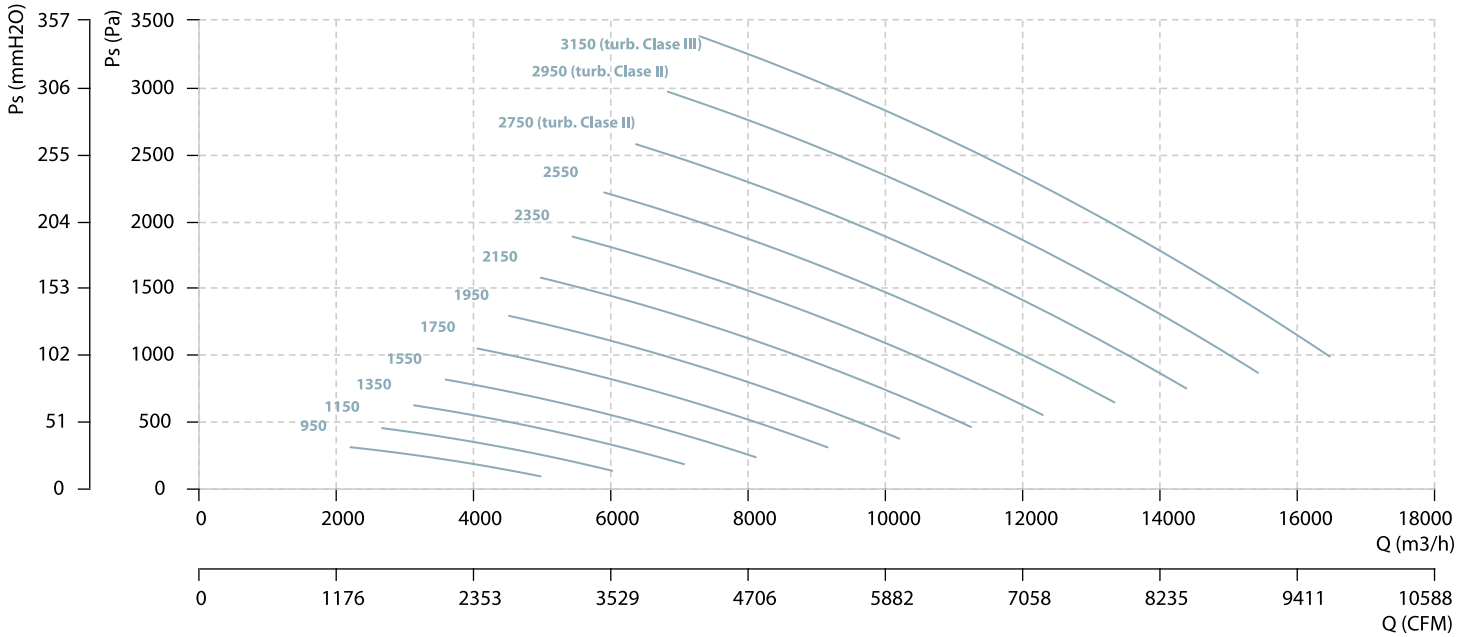
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



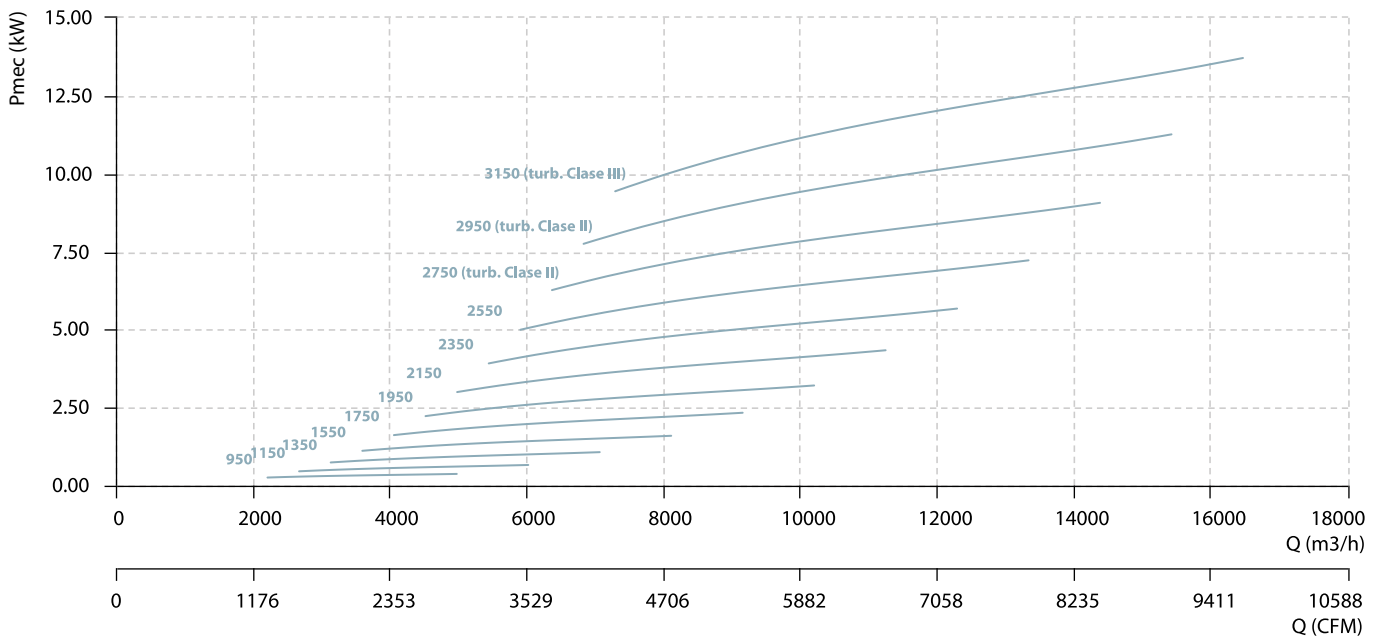


1 MTRL 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



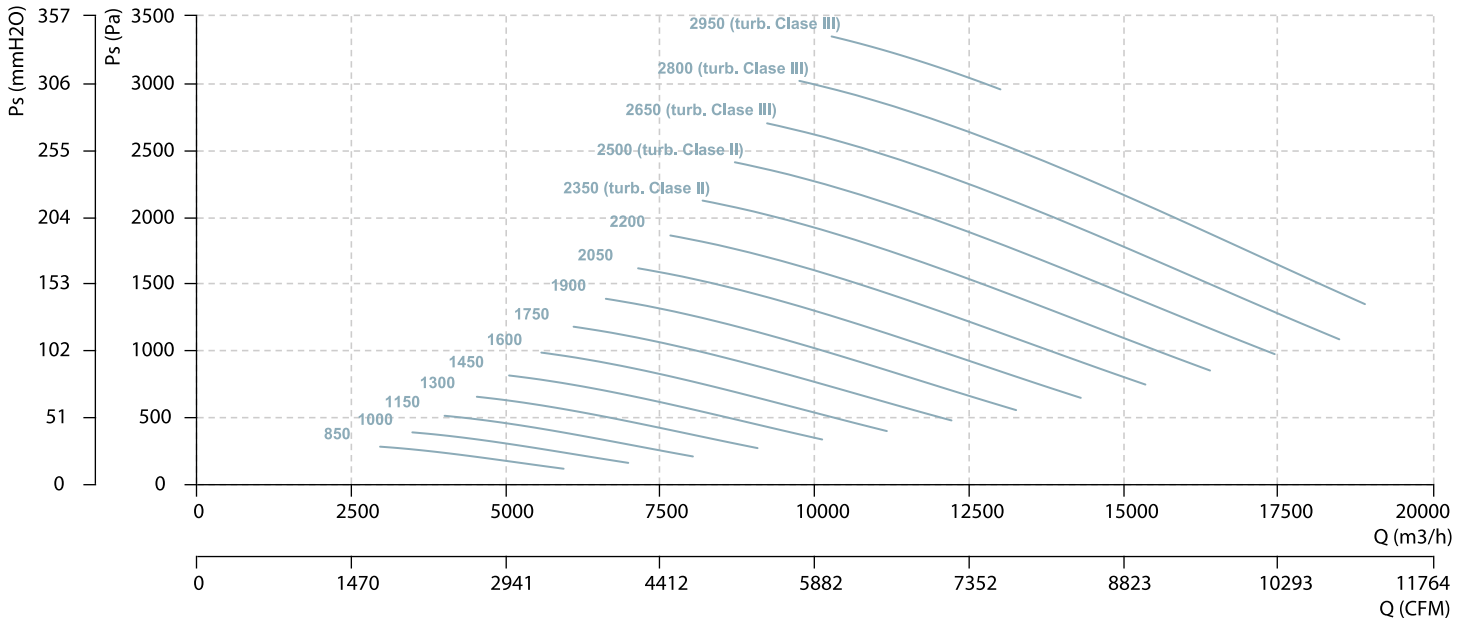
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





1 MTRL 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

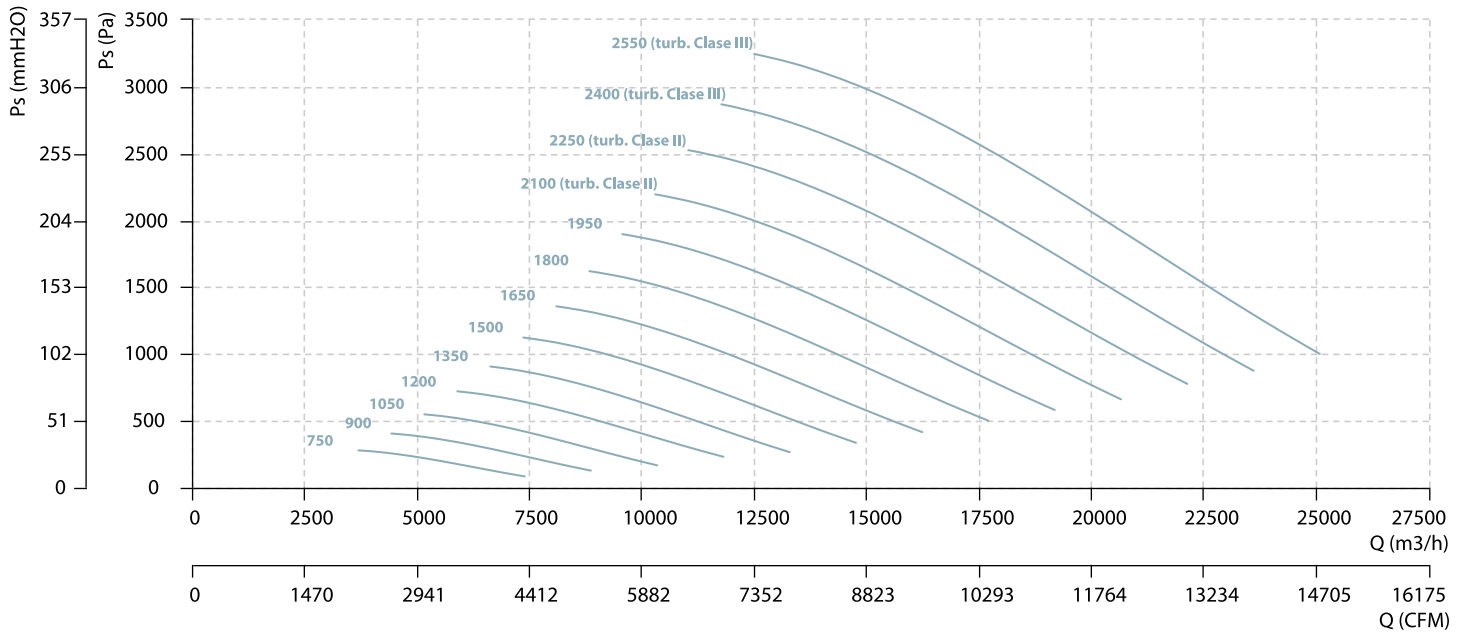


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

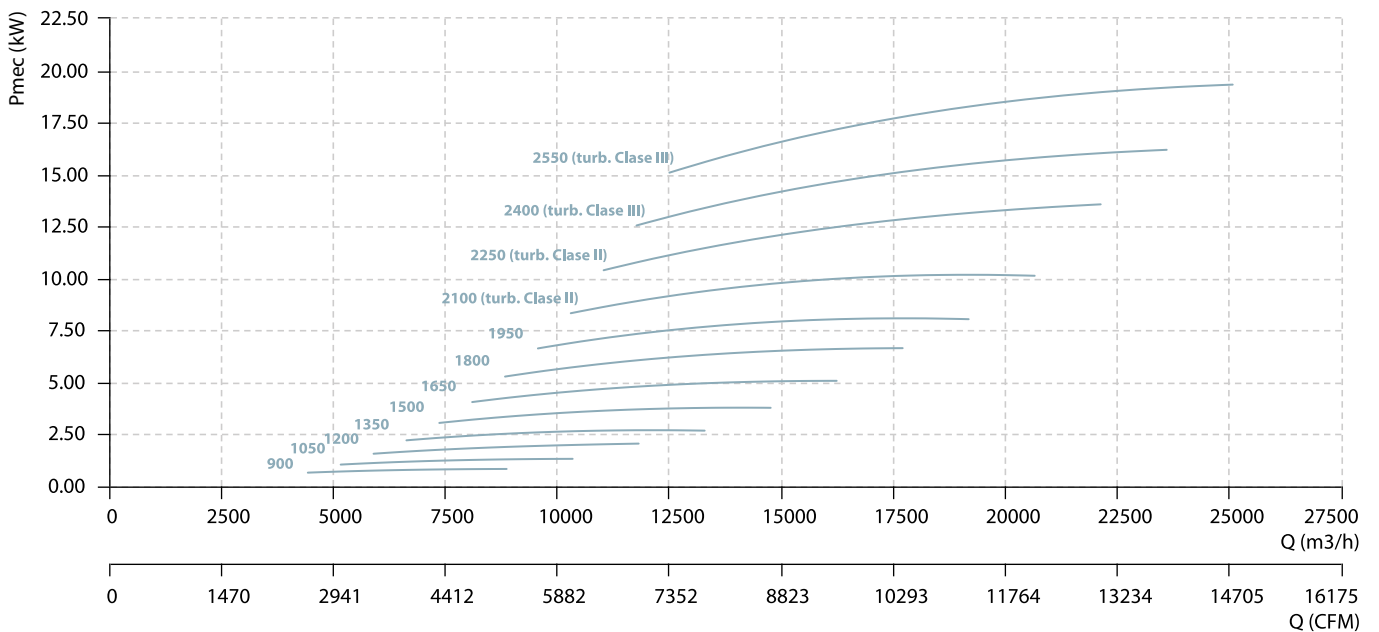
Pmec (kW)

1 MTRL 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



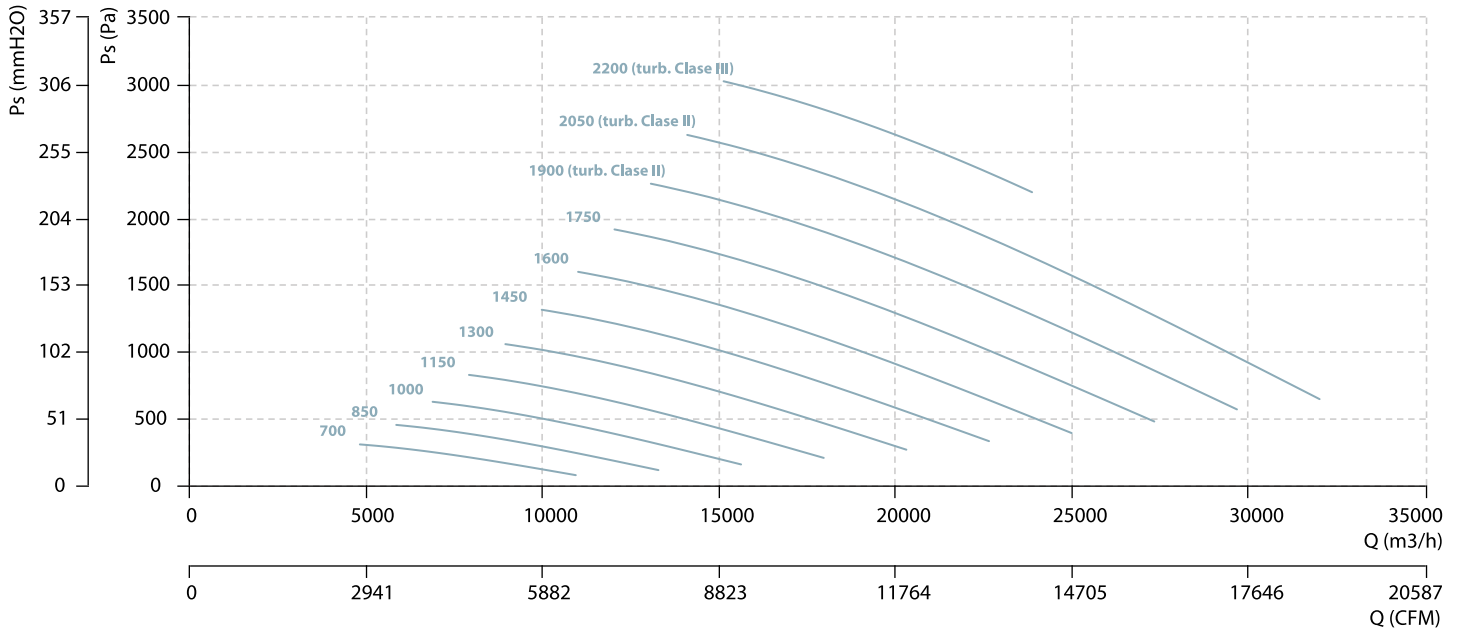
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



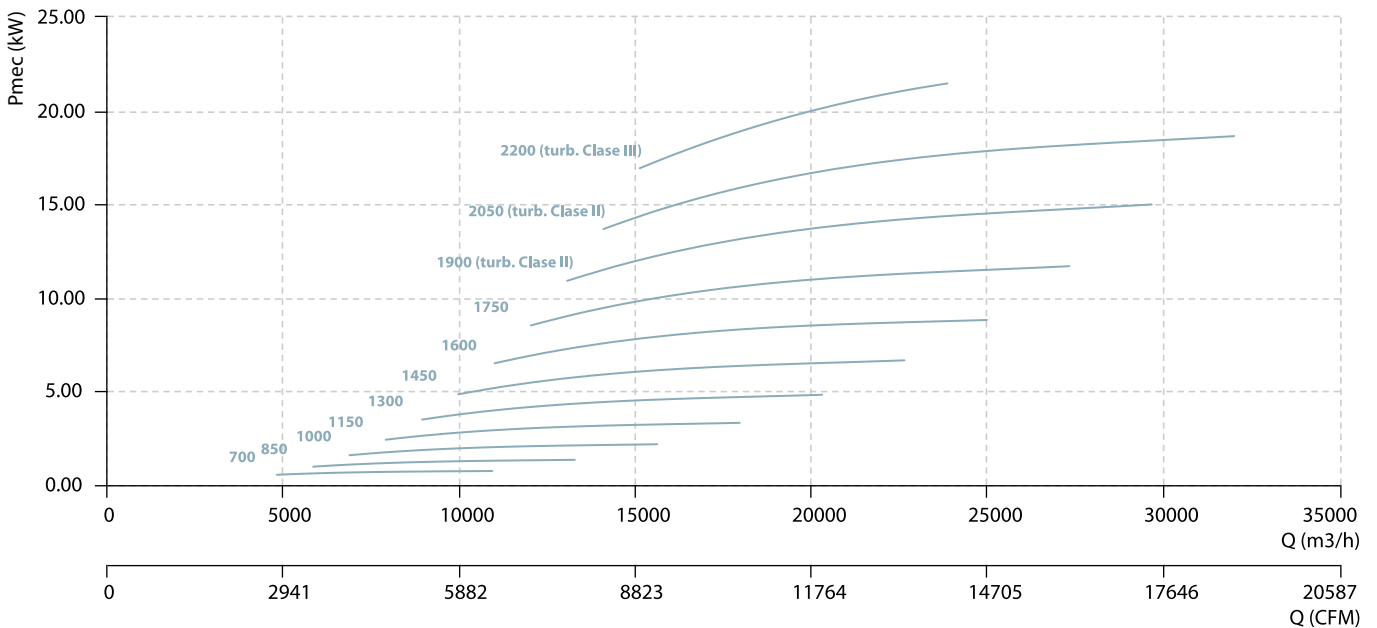


1 MTRL 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



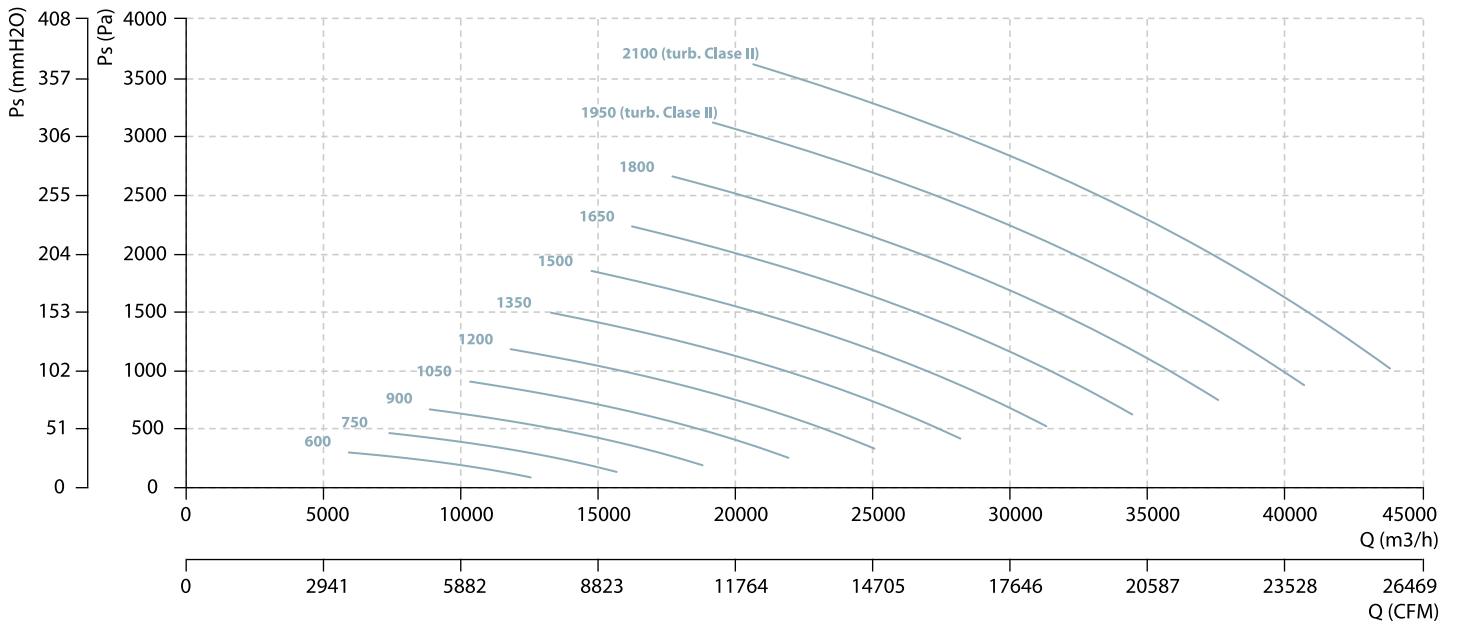
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



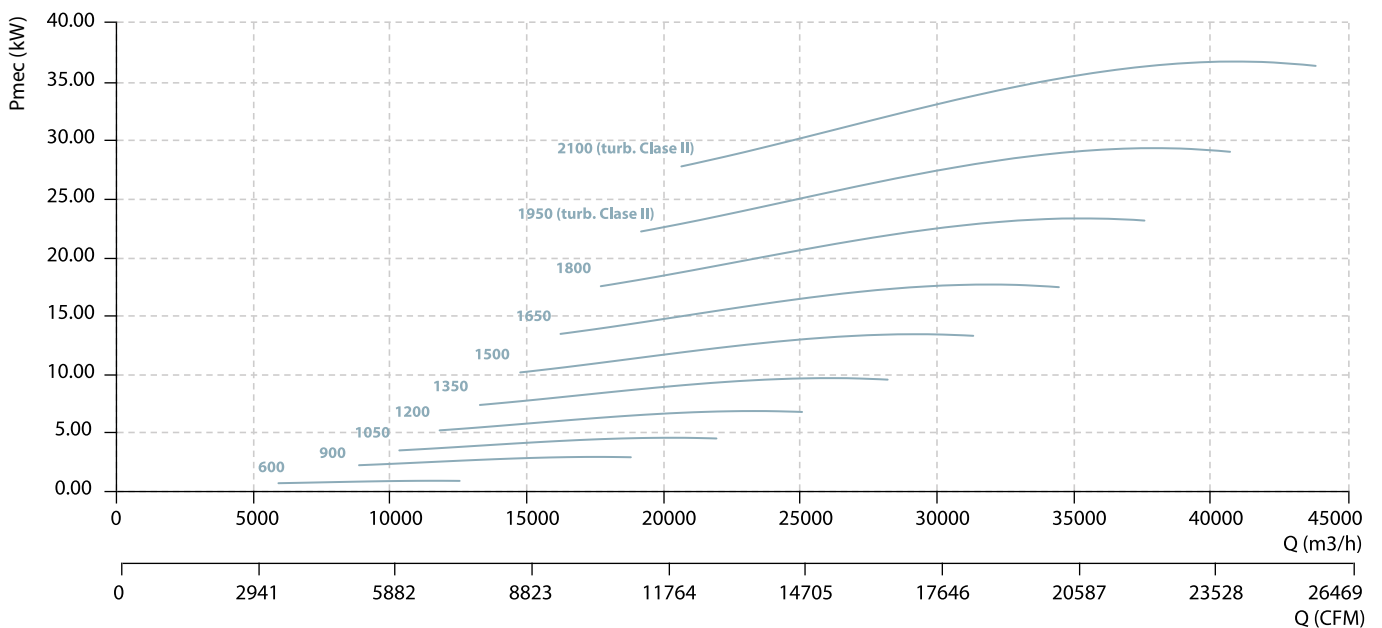


1 MTRL 710

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



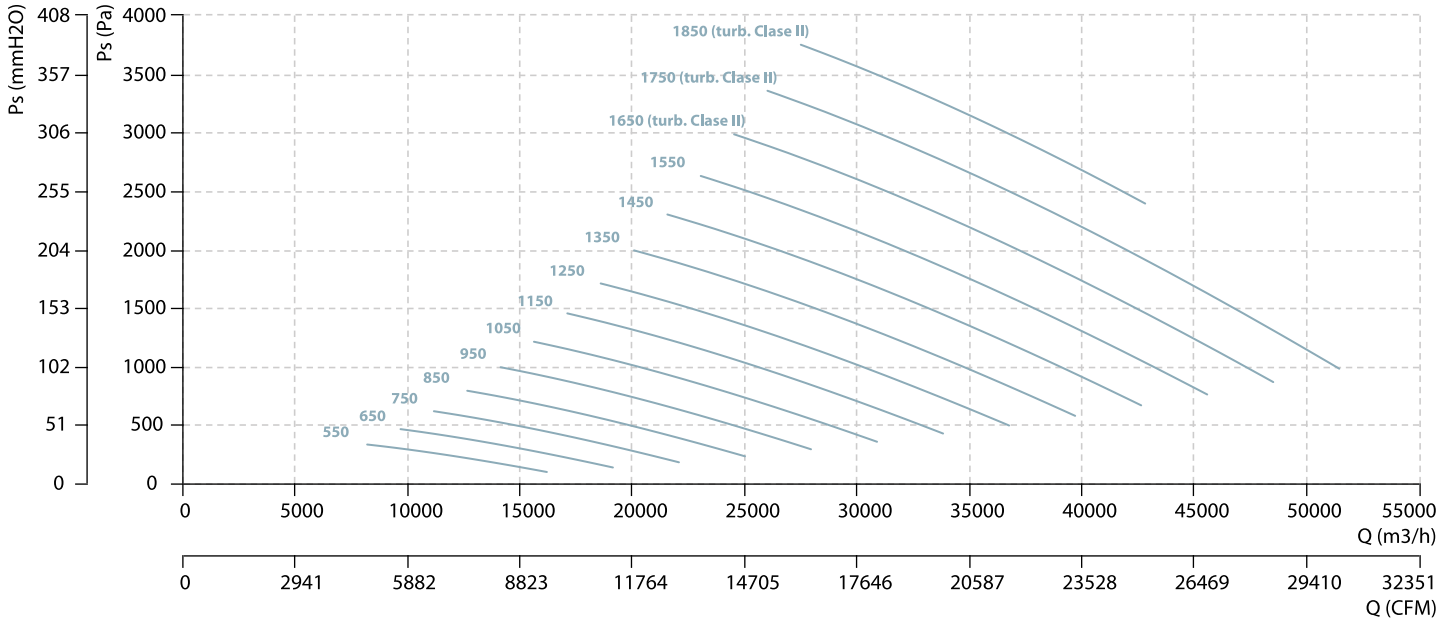
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



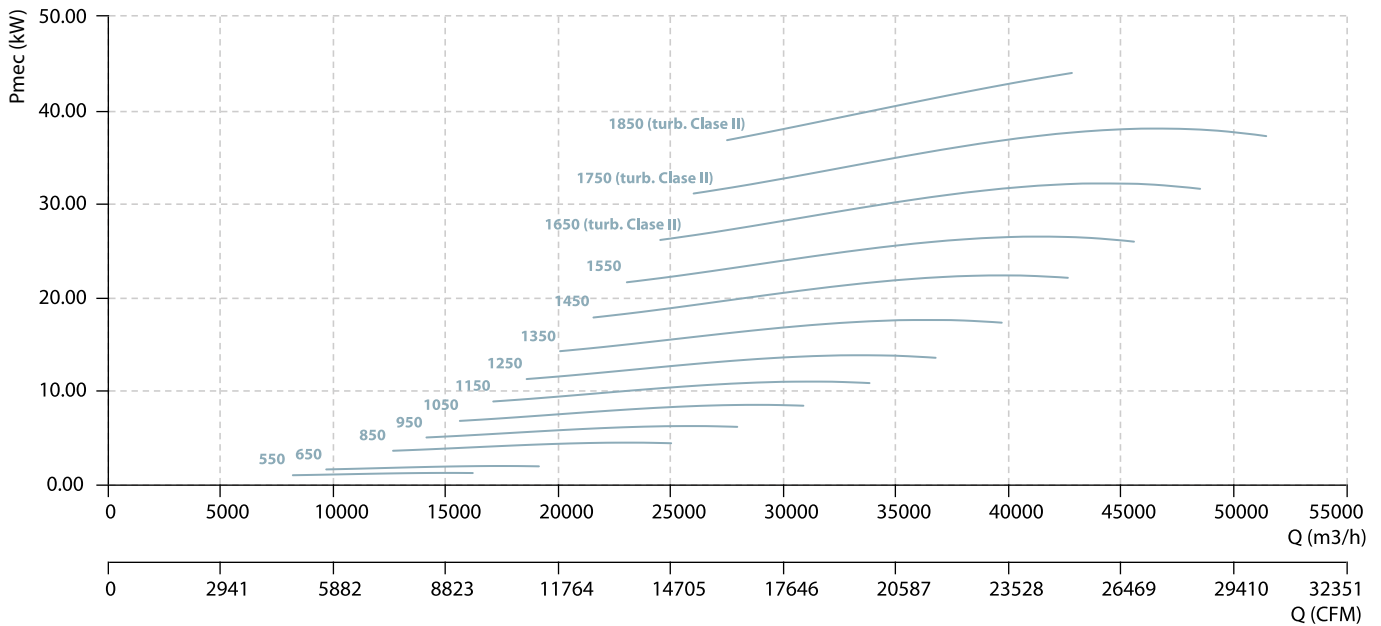


1 MTRL 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



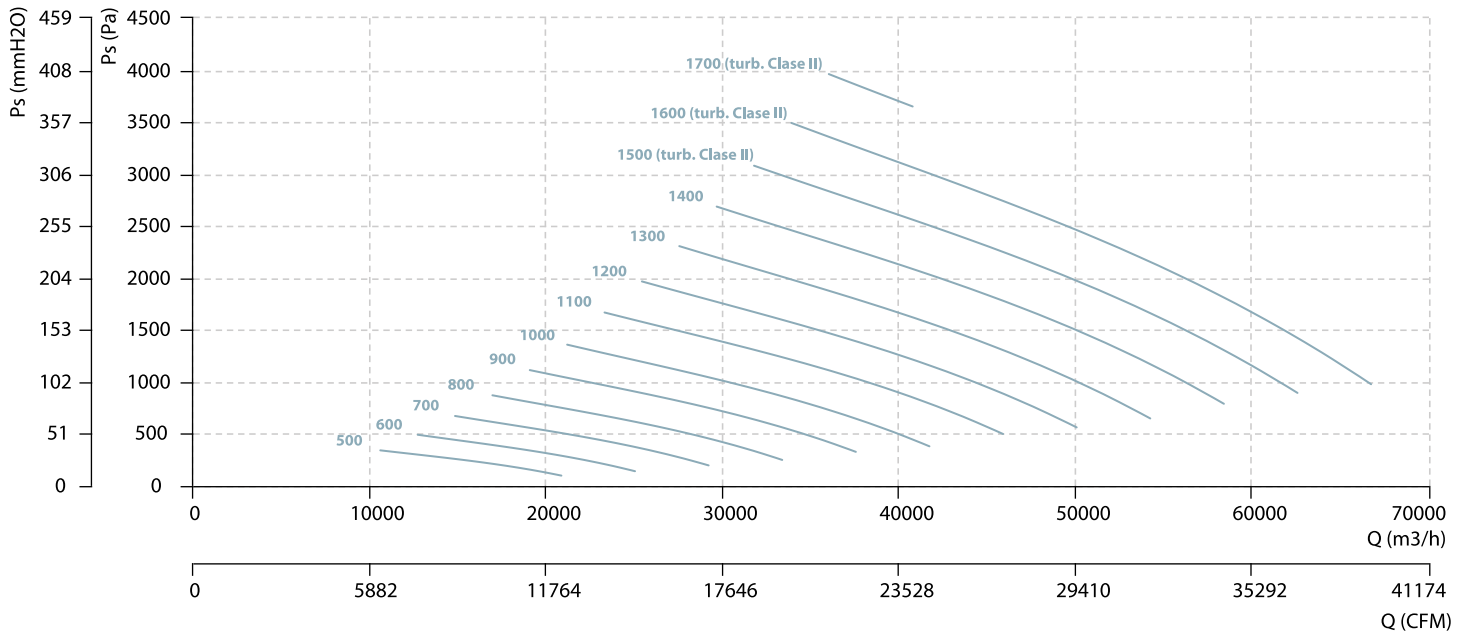
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



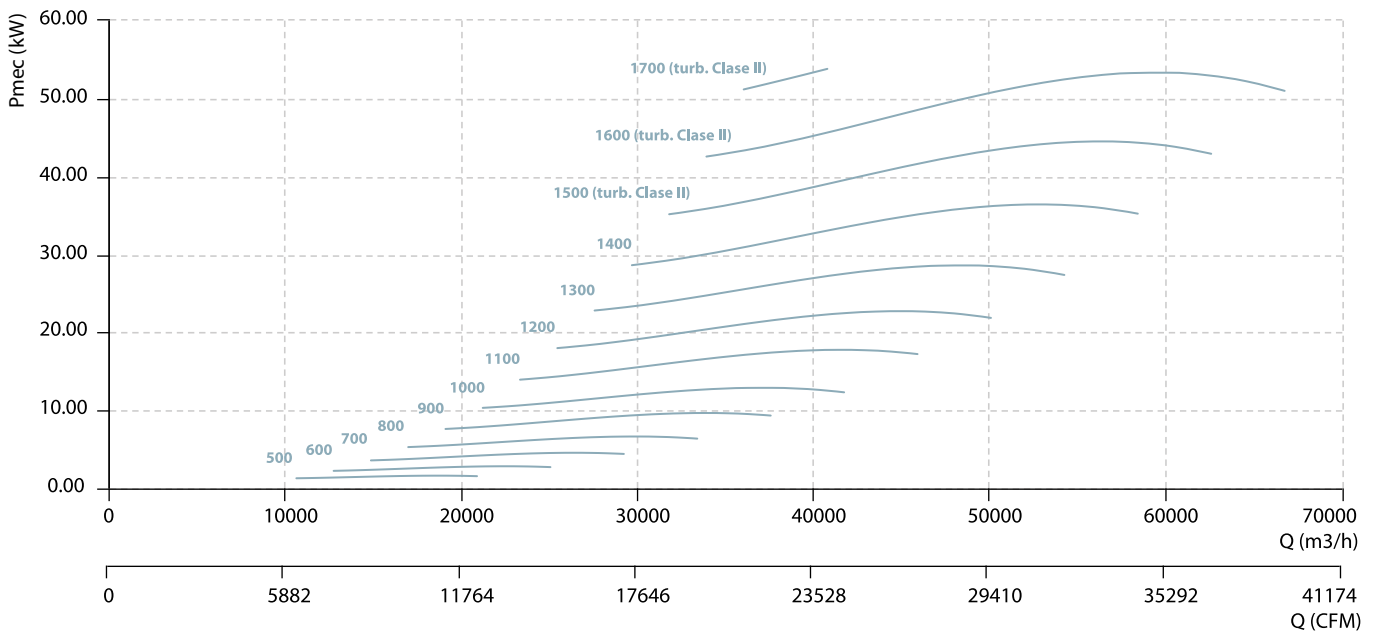


1 MTRL 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



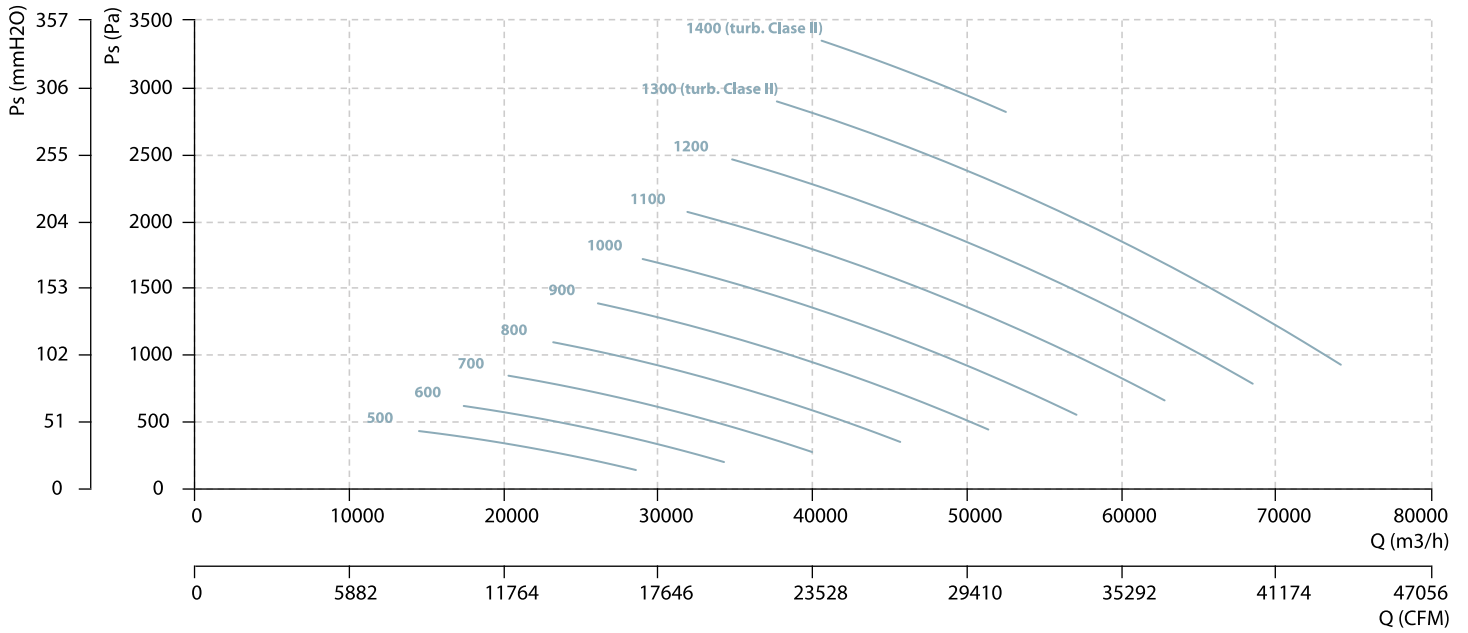
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



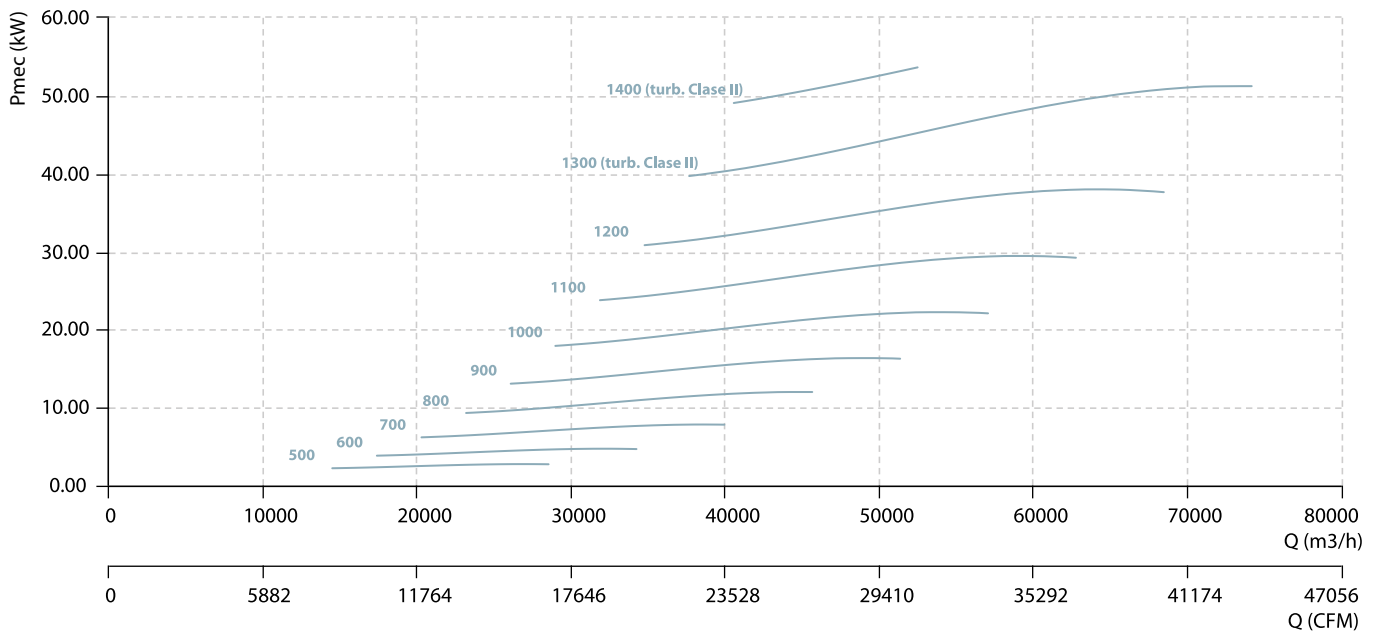


1 MTRL 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



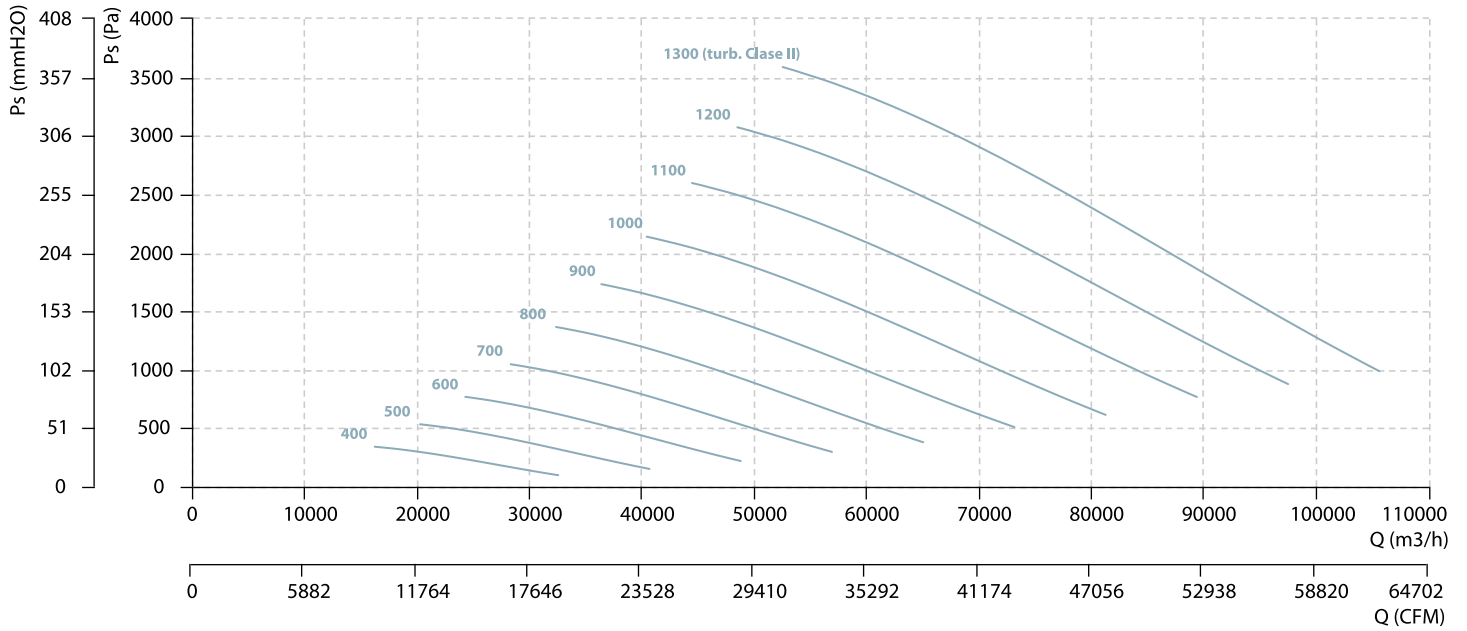
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



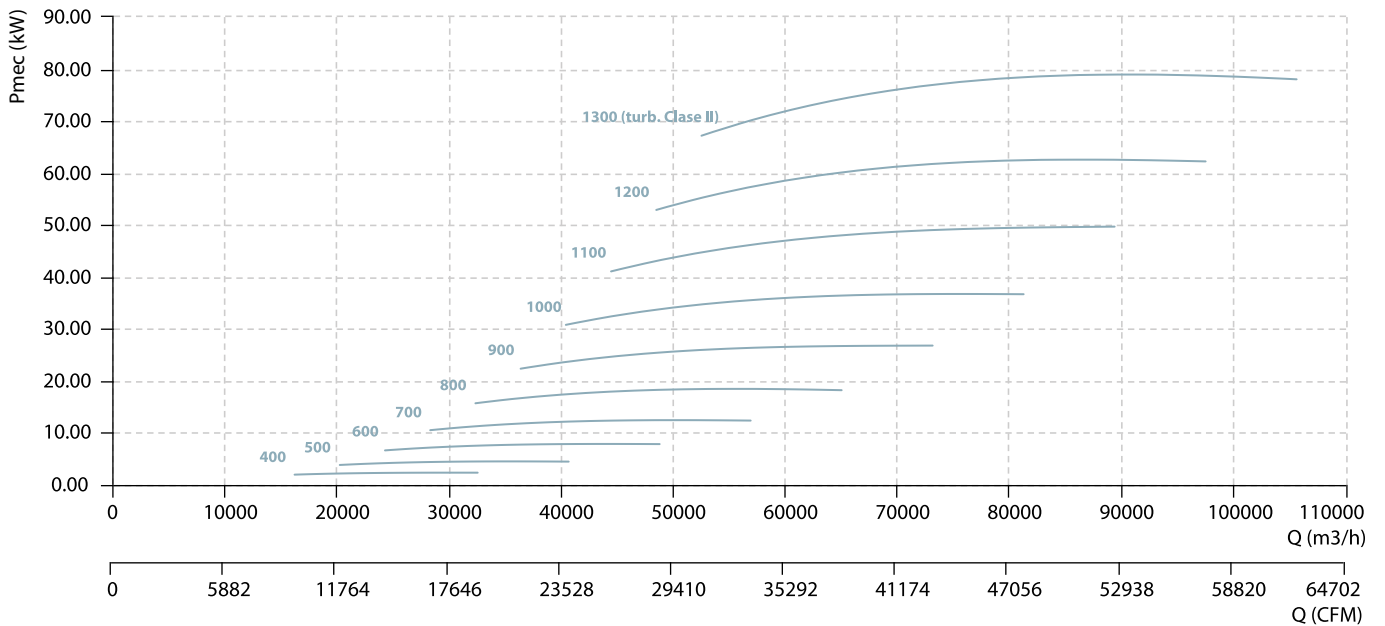


1 MTRL 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

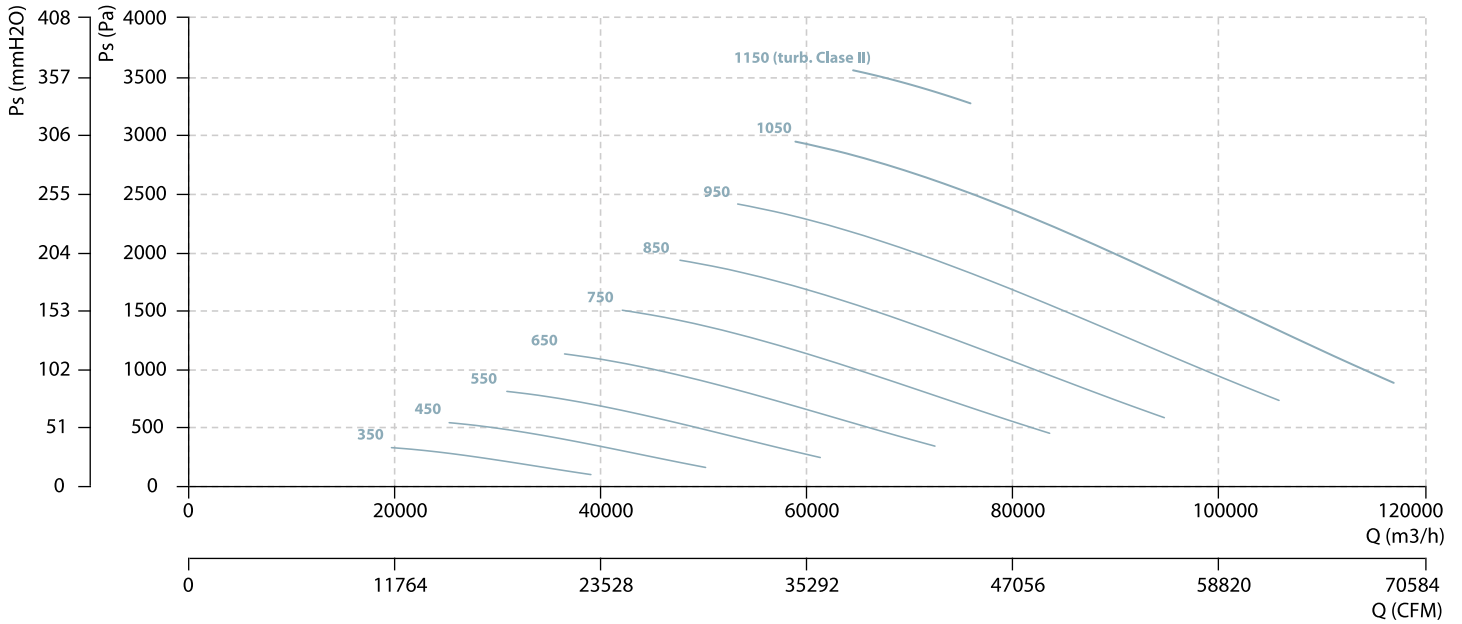


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

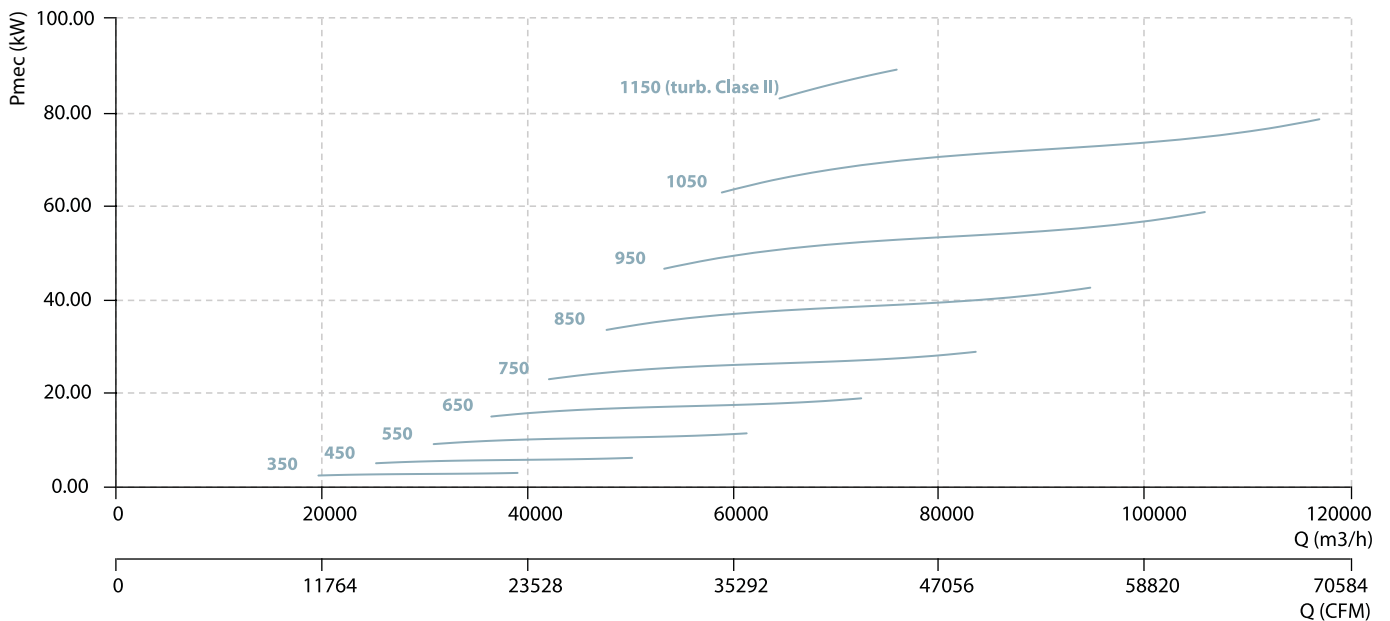


1 MTRL 1250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



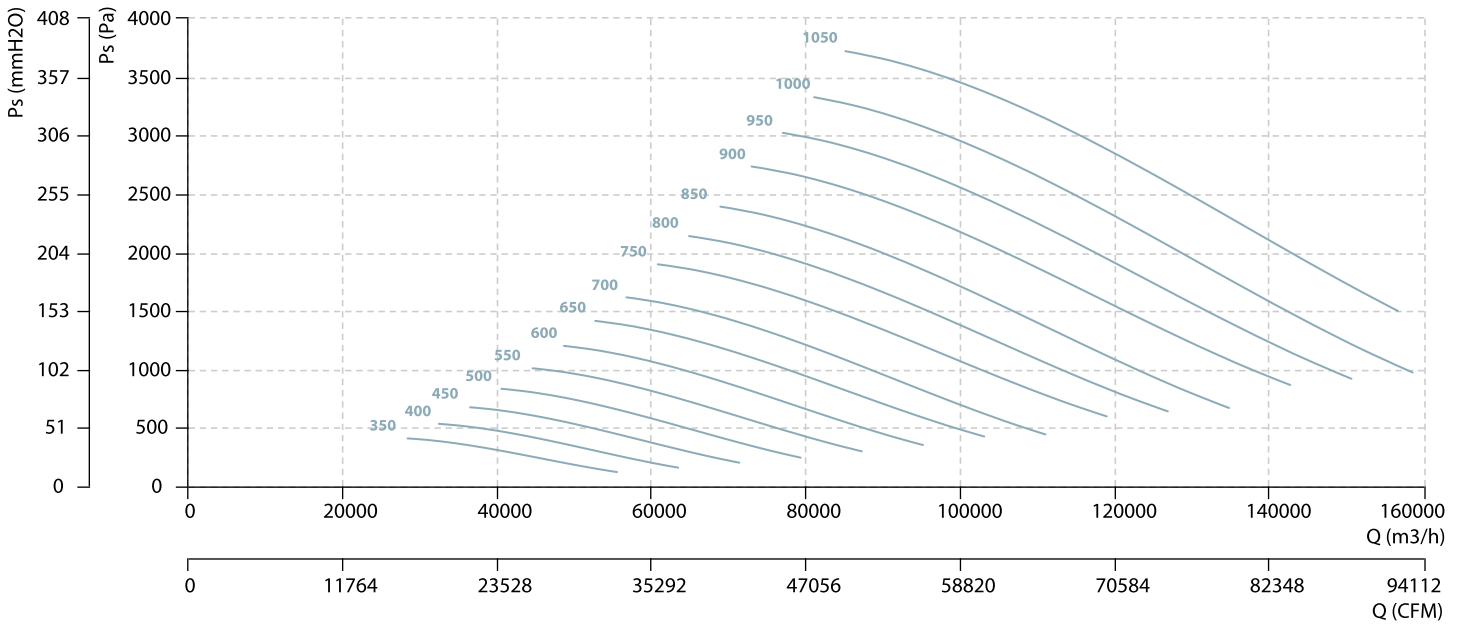
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



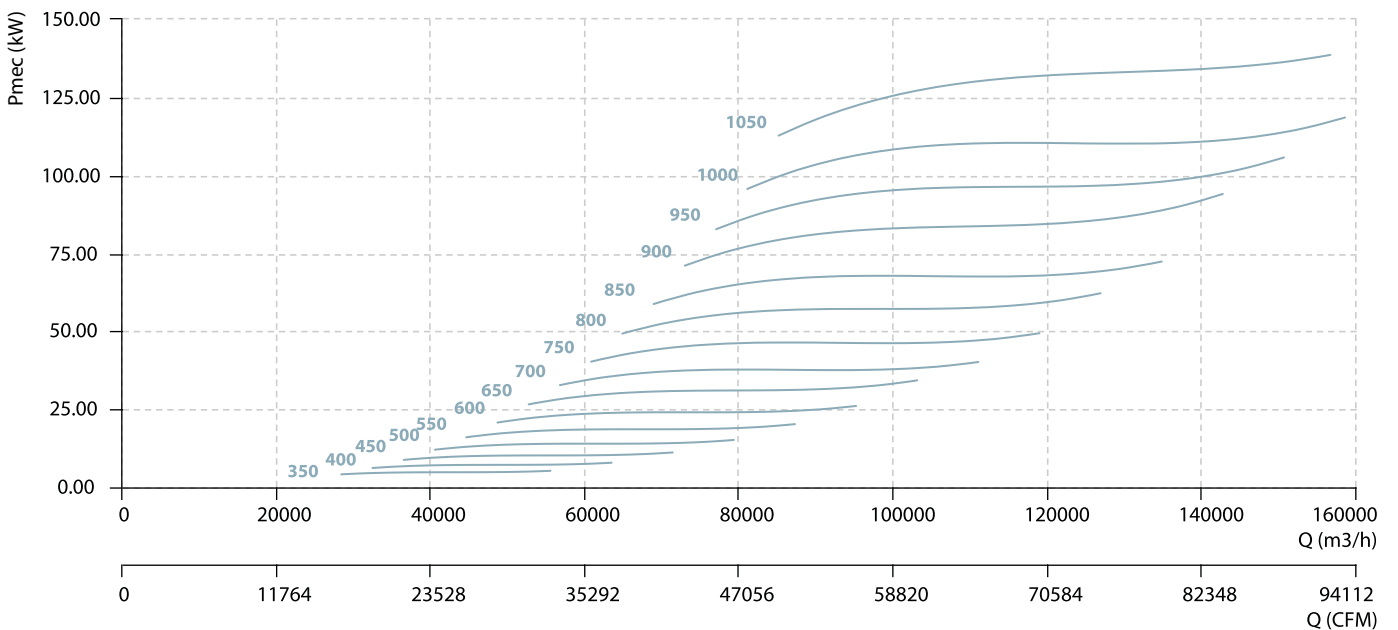


1 MTRL 1400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



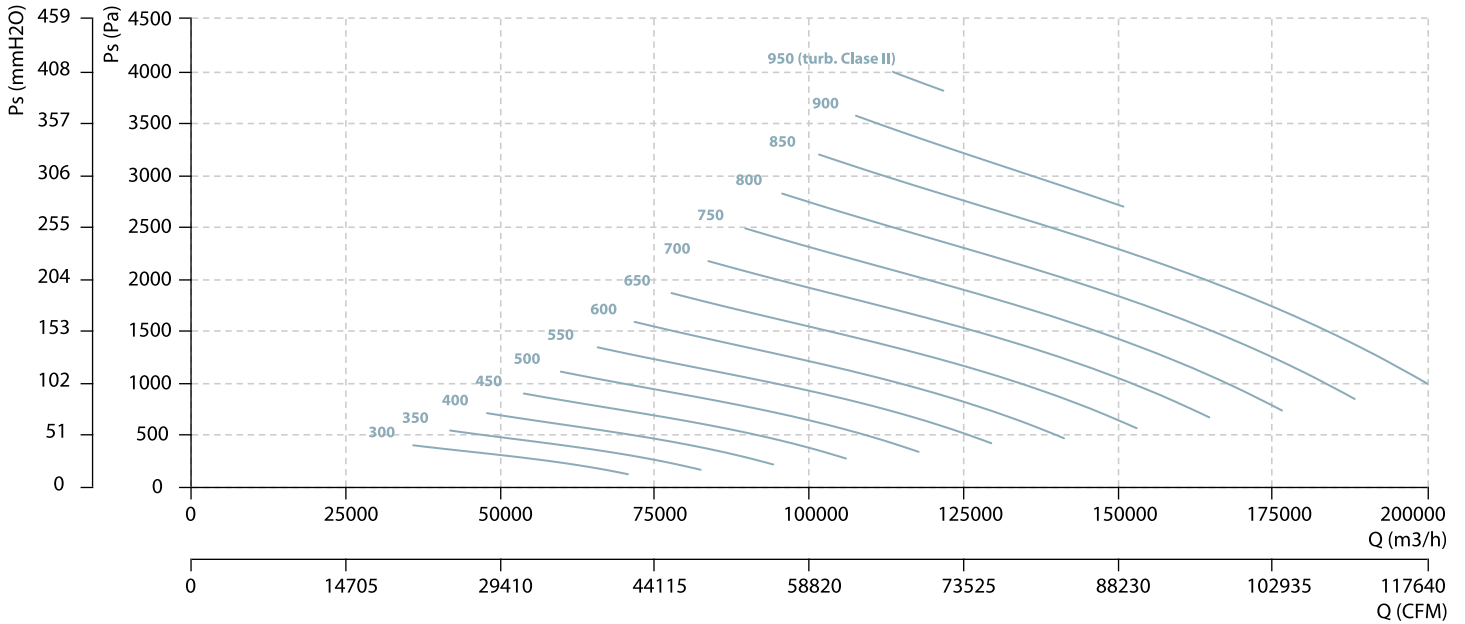
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



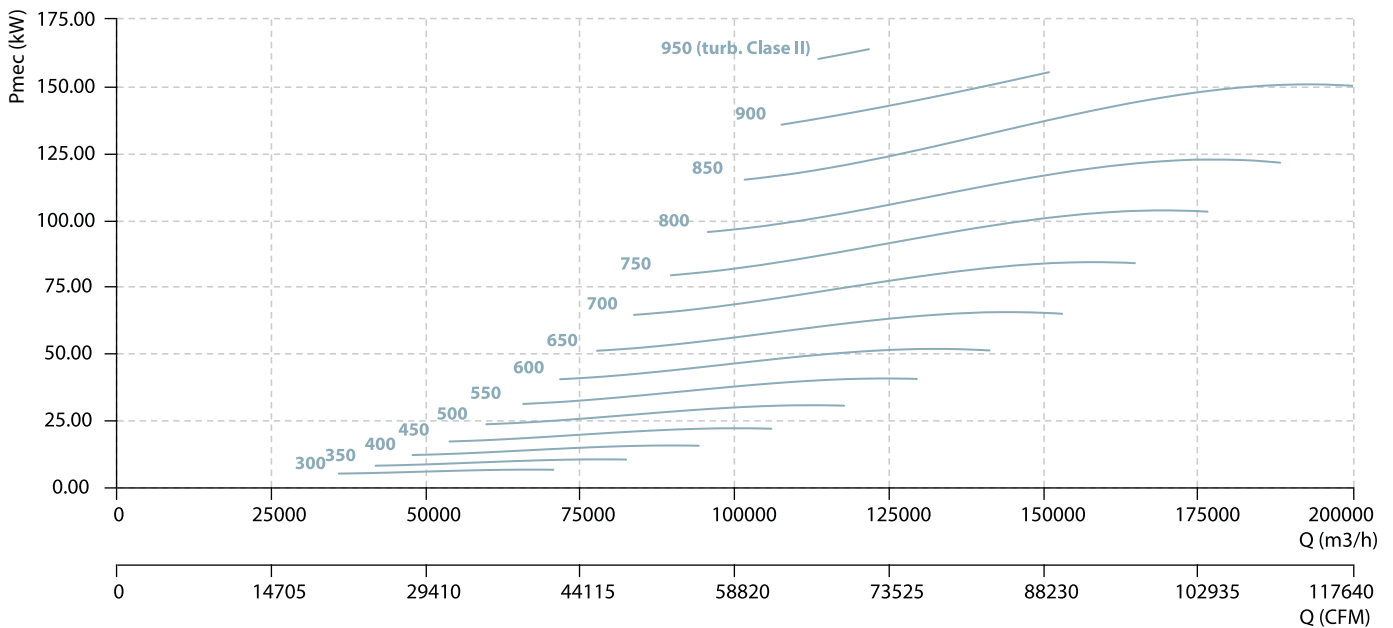


1 MTRL 1600

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



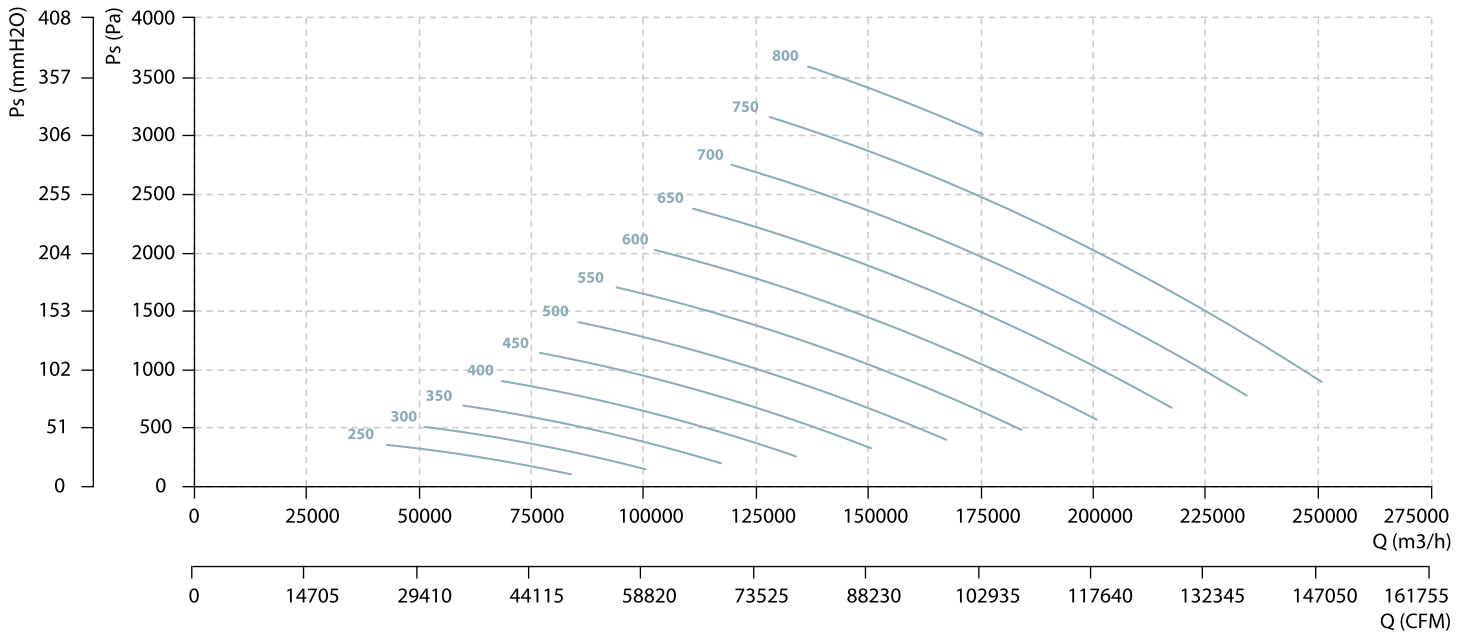
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



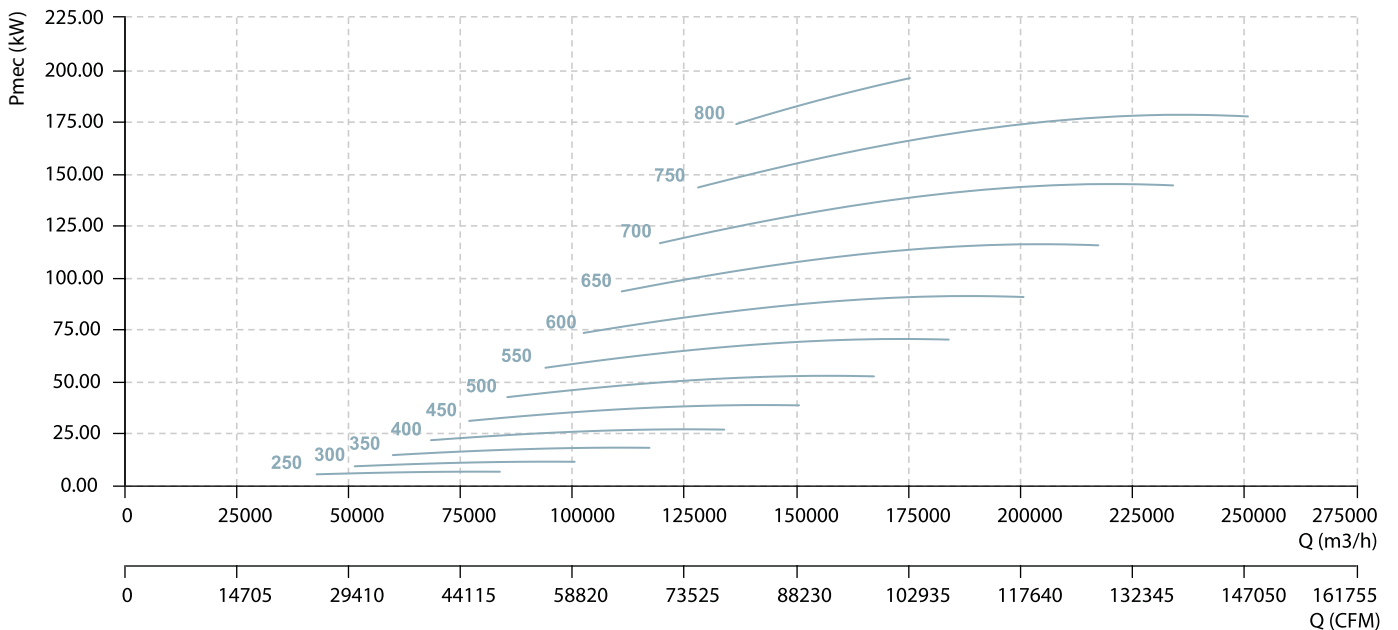


1 MTRL 1800

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



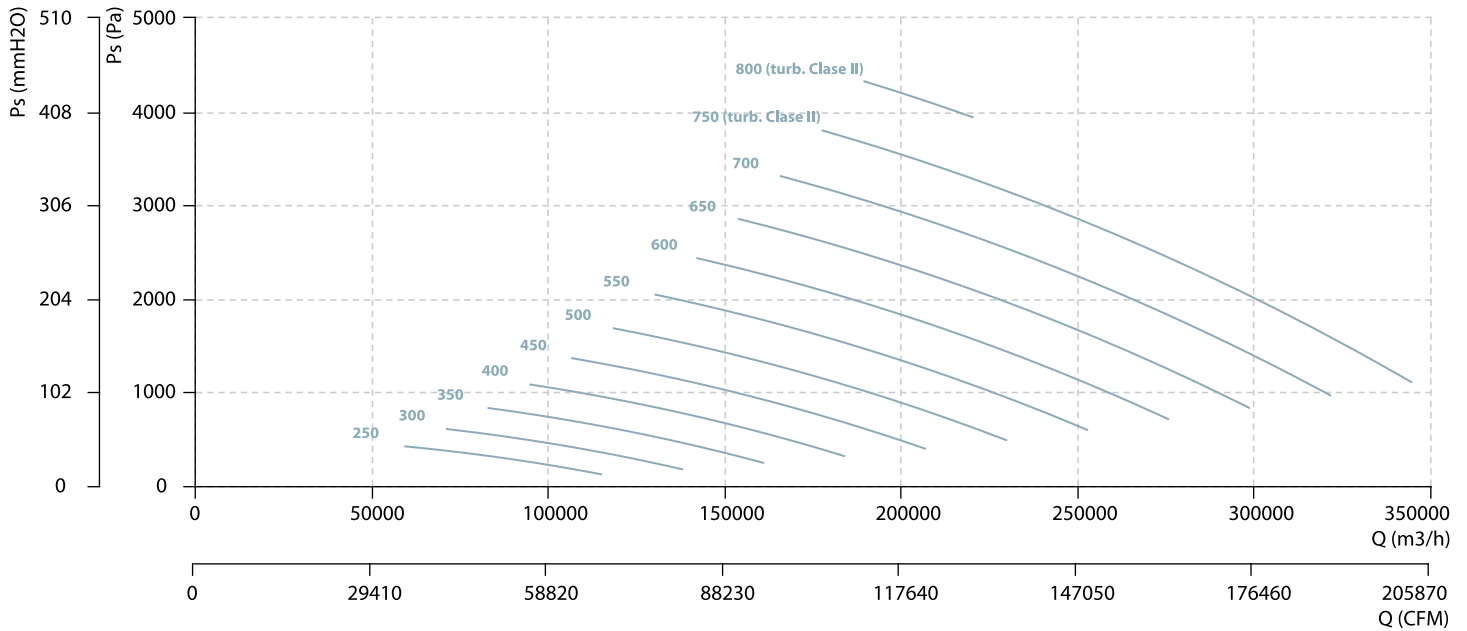
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



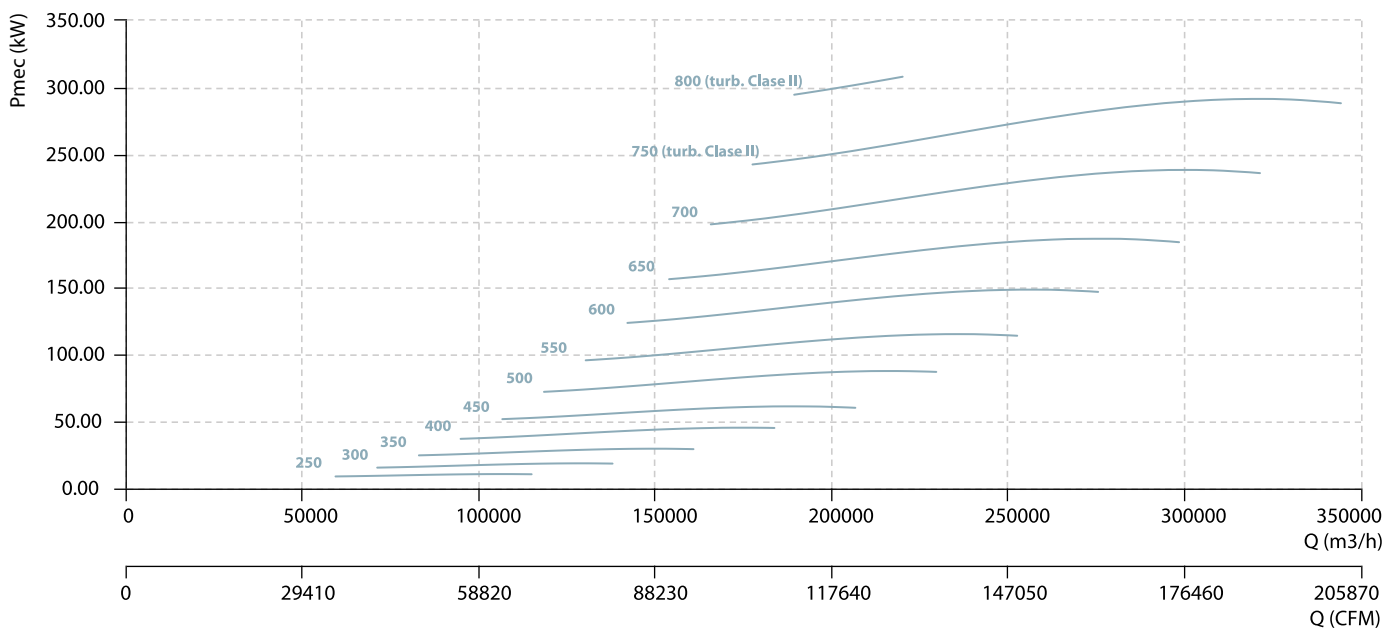


1 MTRL 2000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





MTGR

Medium pressure with backward impeller and belt transmission

Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Single inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 2000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean and slightly dusty air transport.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 o engatillada.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de simple aspiración y alto rendimiento, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar RD270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 400 al 630. En los tamaños que van del 710 al 2000, la orientación es fija.

APLICACIONES

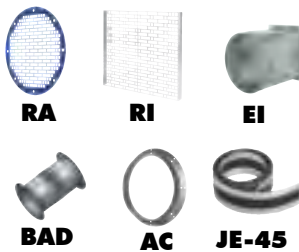
- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Transporte de aire polvoriento o con ligera carga de materiales granulados si pasar por el interior del ventilador
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios

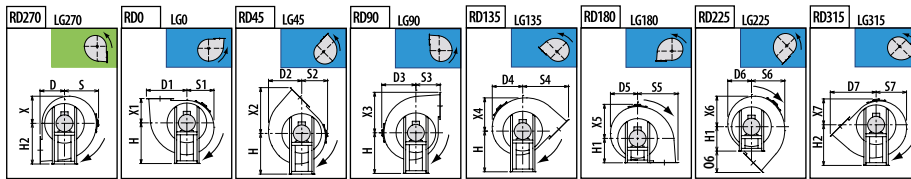
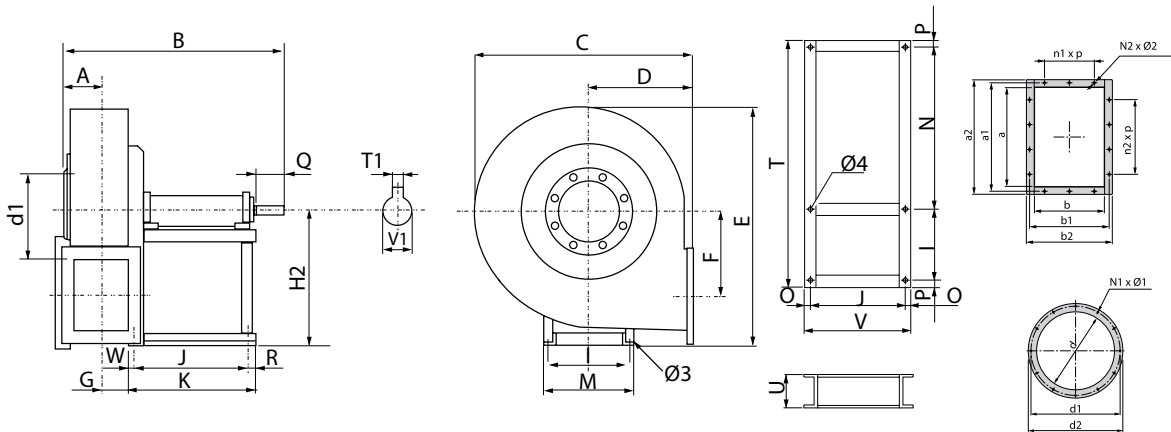




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5047040_R	MTGR 400	2.550	3.500	9	4.690	64	(s.1) 80	1
5047045_R	MTGR 450	2.250	3.500	11	6.220	71	(s.1) 95	1
5047050_R	MTGR 500	2.000	3.500	15	9.320	74	(s.1) 135	1
5047056_R	MTGR 560	1.800	3.500	22	13.260	78	(s.1) 187	1
5047063_R	MTGR 630	1.600	3.500	37	18.640	80	(s.1) 218	1
5047071_R	MTGR 710	1.450	3.200	55	24.890	84	(s.1) 336	1
5047080_R	MTGR 800	1.250	2.900	75	32.950	85	(s.1) 400	1
5047090_R	MTGR 900	1.150	2.400	75	38.360	87	(s.1) 489	1
5047100_R	MTGR 1000	1.000	2.200	90	46.480	86	(s.1) 694	1
5047112_R	MTGR 1120	900	1.900	90	53.650	86	(s.1) 945	1
5047125_R	MTGR 1250	800	1.800	160	76.780	89	(s.1) 1.147	1
5047140_R	MTGR 1400	750	1.600	200	95.190	91	(s.1) 1.628	1
5047160_R	MTGR 1600	650	1.400	200	111.860	91	(s.1) 1.888	1
5047180_R	MTGR 1800	600	1.250	315	150.670	91	(s.1) 2.670	1
5047200_R	MTGR 2000	500	1.100	315	179.650	100	(s.1) 3.600	1

DIMENSIONS / dimensiones

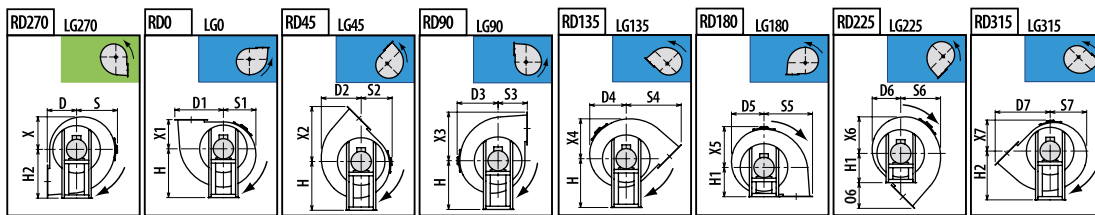
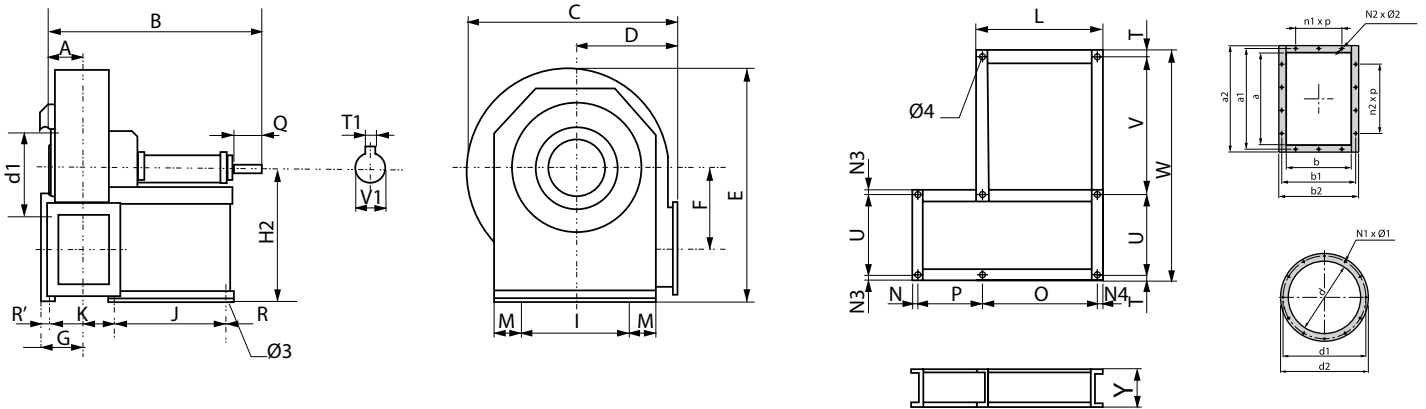


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTGR 400	14	15	105	776	685	285	483	387	400	353	315	306	543	815	319	97	500	285
MTGR 450	14	15	115	795	765	320	541	435	445	398	354	342	609	914	357	107	560	320
MTGR 500	17	18	131	956	862	360	597	490	502	450	400	380	676	1000	396	119	600	360

MODEL	H2	I	J	K	M	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTGR 400	500	355	407	485	400	8x10	10x12	28	258	23	80	28	400	315	306	285	543	483
MTGR 450	560	355	407	485	400	8x12	10x12	28	289	23	80	28	445	354	342	320	609	541
MTGR 500	600	364	477	560	418	8x12	10x12	33	316	27	110	33	502	400	380	360	676	597

MODEL	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6
MTGR 400	387	353	10	10	120	38	38	50	315	285	543	483	387	400	353
MTGR 450	435	398	10	10	120	38	38	50	354	320	609	541	435	445	398
MTGR 500	490	450	12	12	140	42	42	50	400	360	676	597	490	502	450

MODEL	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTGR 400	306	258	292	328	185	219	255	255	292	325	1x112	2x112
MTGR 450	342	288	332	368	205	249	285	285	332	365	1x125	2x125
MTGR 500	380	322	366	402	229	273	309	320	366	400	1x125	2x125

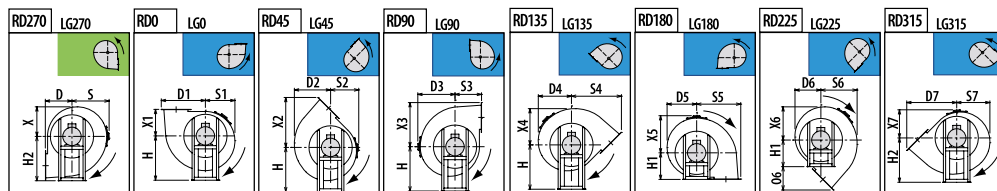
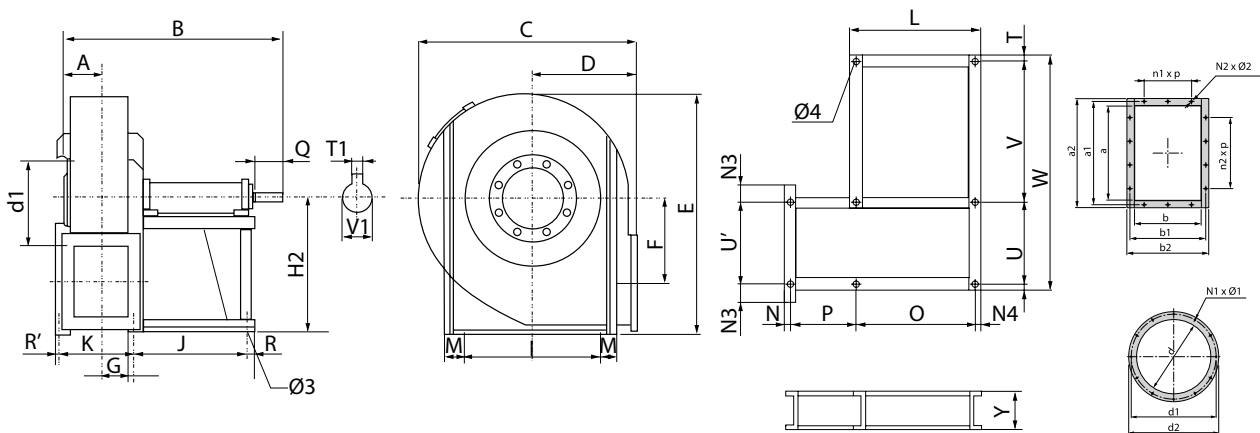


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTGR 560	17	18	142	1031	970	400	657	555	570	542	485	425	747	1155	436	181	670	400
MTGR 630	17	18	158	1069	1080	450	732	619	630	603	540	476	836	1290	490	197	750	450

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N1	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	S	S1
MTGR 560	670	632	477	341	543	30	33	8x12	10x12	30	33	477	347	341	110	33	570	485
MTGR 630	750	702	477	372	543	30	33	12x12	14x12	30	33	477	386	372	110	33	630	540

MODEL	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5
MTGR 560	425	400	747	657	555	542	30	14	632	678	48	1370	485	400	747	657	555	570
MTGR 630	476	450	836	732	619	603	30	14	702	708	48	1470	540	450	836	732	619	630

MODEL	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTGR 560	542	425	160	361	405	441	256	300	336	360	405	440	1x125	2x125
MTGR 630	603	476	160	404	448	484	288	332	368	405	448	485	2x125	3x125





MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTGR 710	19	20	185	1158	1190	500	825	719	690	662	596	497	937	1446	558	221	670	500
MTGR 800	19	20	199	1214	1342	560	919	811	782	749	672	562	1045	1622	625	260	755	560
MTGR 900	19	20	221	1257	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1179	1781	703	282	850	630
MTGR 1000	19	20	246	1449	1686	710	1160	1015	976	936	813	718	1322	1993	791	326	950	710
MTGR 1120	24	25	277	1649	1884	800	1300	1123	1084	1037	932	793	1487	2252	891	353	1060	800
MTGR 1250	24	25	310	1710	2114	900	1464	1270	1214	1163	1048	898	1671	2548	1003	384	1190	900
MTGR 1400	24	25	344	1887	2325	1000	1625	1395	1325	1272	1145	990	1856	2845	1116	449	1320	1000
MTGR 1600	28	30	387	2175	2620	1120	1814	1572	1500	1434	1277	1085	2075	3177	1250	488	1500	1120
MTGR 1800	28	30	431	2270	2760	1250	2030	1790	1710	1610	1470	1300	2322	3590	1395	531	1650	1250
MTGR 2000	28	30	600	2395	3300	1400	2267	1970	1900	1811	1634	1455	2595	3994	1563	599	1850	1400

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1	N1xØ1	N2xØ2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'
MTGR 710	670	772	551	415	629	27	27	39	12x12	14x12	71	39	551	437	415	110	39	27
MTGR 800	755	862	551	454	629	32	47	39	12x14	14x12	91	39	551	485	454	110	39	47
MTGR 900	850	962	551	497	629	32	47	39	12x14	14x14	91	39	551	549	497	110	39	47
MTGR 1000	950	1056	607	541	697	36	67	45	12x14	14x14	99	45	607	612	541	140	45	67
MTGR 1120	1060	1178	760	632	850	45	55	45	16x14	16x14	111	45	760	687	632	140	45	45
MTGR 1250	1190	1310	760	694	850	45	55	45	16x14	14x14	110	45	760	771	694	140	45	55
MTGR 1400	1320	1450	780	783	890	55	85	55	16x14	18x14	120	55	780	856	783	170	55	85
MTGR 1600	1500	1640	917	890	1047	60	75	65	24x14	18x14	120	65	917	955	890	210	65	75
MTGR 1800	1650	1830	917	986	1047	60	65	65	24x14	20x18	130	65	917	1072	986	210	65	65
MTGR 2000	1850	2030	917	1083	1047	60	85	65	24x17	24x18	170	65	917	1195	1083	210	65	85

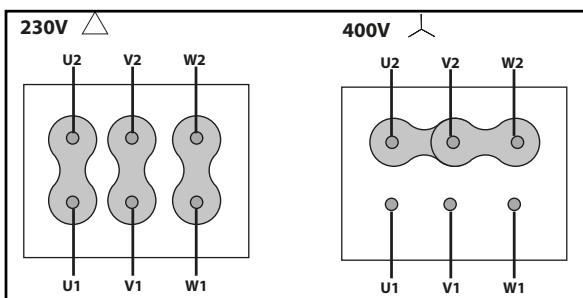
MODEL	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	W	X	X1	X2
MTGR 710	690	596	497	500	937	825	719	662	27	14	772	772	807	48	1633	71	500	937
MTGR 800	782	672	562	560	1045	919	811	749	32	16	862	862	842	55	1768	91	560	1045
MTGR 900	870	721	633	630	1179	1038	905	835	32	16	962	962	987	55	2013	91	630	1179
MTGR 1000	976	813	718	710	1322	1160	1015	936	36	18	1056	1056	1036	65	2164	99	710	1322
MTGR 1120	1084	932	793	800	1487	1300	1123	1037	45	20	1178	1178	1066	75	2334	111	800	1487
MTGR 1250	1214	1048	898	900	1671	1464	1270	1163	45	20	1310	1310	1230	75	2630	110	900	1671
MTGR 1400	1325	1145	990	1000	1856	1625	1395	1272	55	22	1450	1450	1240	80	2800	120	1000	1856
MTGR 1600	1500	1277	1085	1120	2075	1814	1572	1434	60	25	1640	1640	1205	90	2965	120	1120	2075
MTGR 1800	1710	1470	1300	1250	2322	2030	1790	1610	60	28	1830	1830	1295	100	3245	130	1250	2311
MTGR 2000	1900	1634	1455	1400	2595	2267	1970	1811	60	28	2030	2030	1350	100	3500	170	1400	2595

MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTGR 710	825	719	690	662	497	180	453	497	533	322	366	402	455	497	535	2x125	3x125
MTGR 800	919	811	782	749	562	180	507	551	587	361	405	441	505	551	585	2x125	3x125
MTGR 900	1038	905	870	835	633	180	569	629	669	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MTGR 1000	1160	1015	976	936	718	200	638	698	738	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160
MTGR 1120	1300	1123	1084	1037	793	220	715	775	815	507	567	607	715	775	815	2x160	4x160
MTGR 1250	1464	1270	1214	1163	898	220	801	871	921	569	639	689	805	861	905	2x200	3x200
MTGR 1400	1625	1395	1325	1272	990	220	898	968	1018	638	708	758	905	958	1005	3x200	4x200
MTGR 1600	1814	1572	1500	1434	1085	220	1007	1077	1127	715	785	835	1007	1067	1107	3x200	4x200
MTGR 1800	2030	1790	1710	1610	1300	250	1130	1210	1270	801	881	941	1130	1200	1250	3x200	5x200
MTGR 2000	2267	1970	1900	1811	1455	250	1267	1347	1407	898	978	1038	1260	1337	1380	4x200	6x200

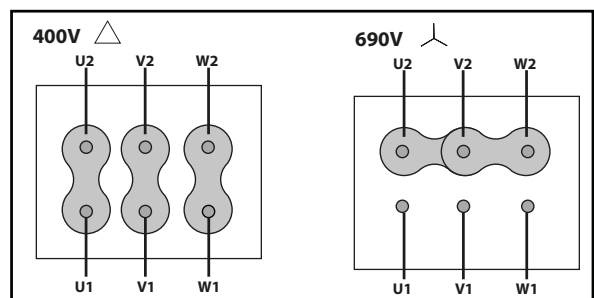
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



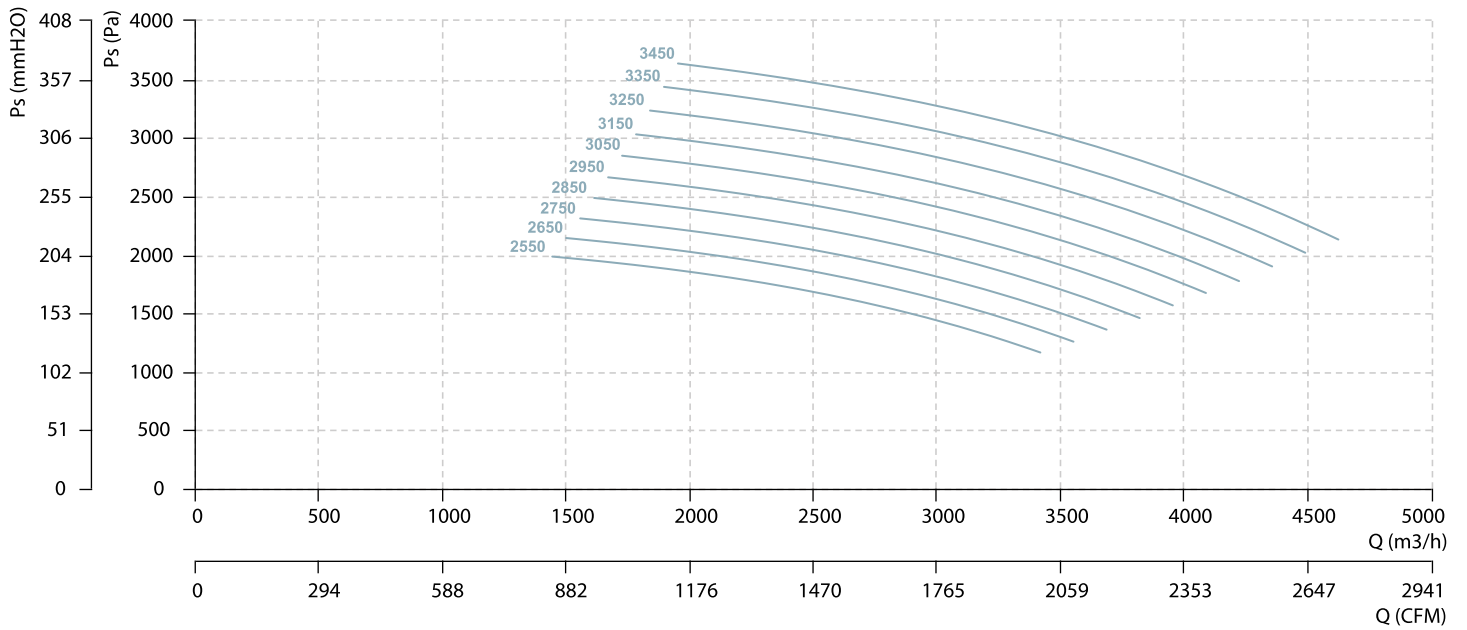
400/690V



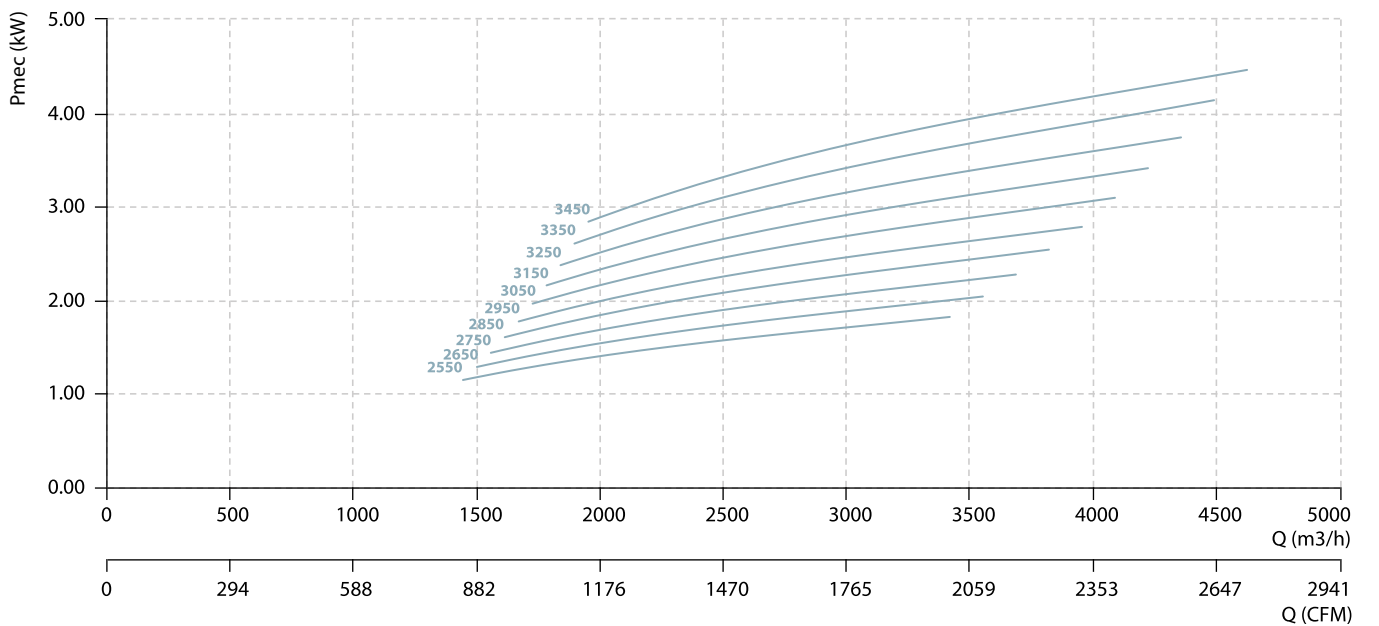
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTGR 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

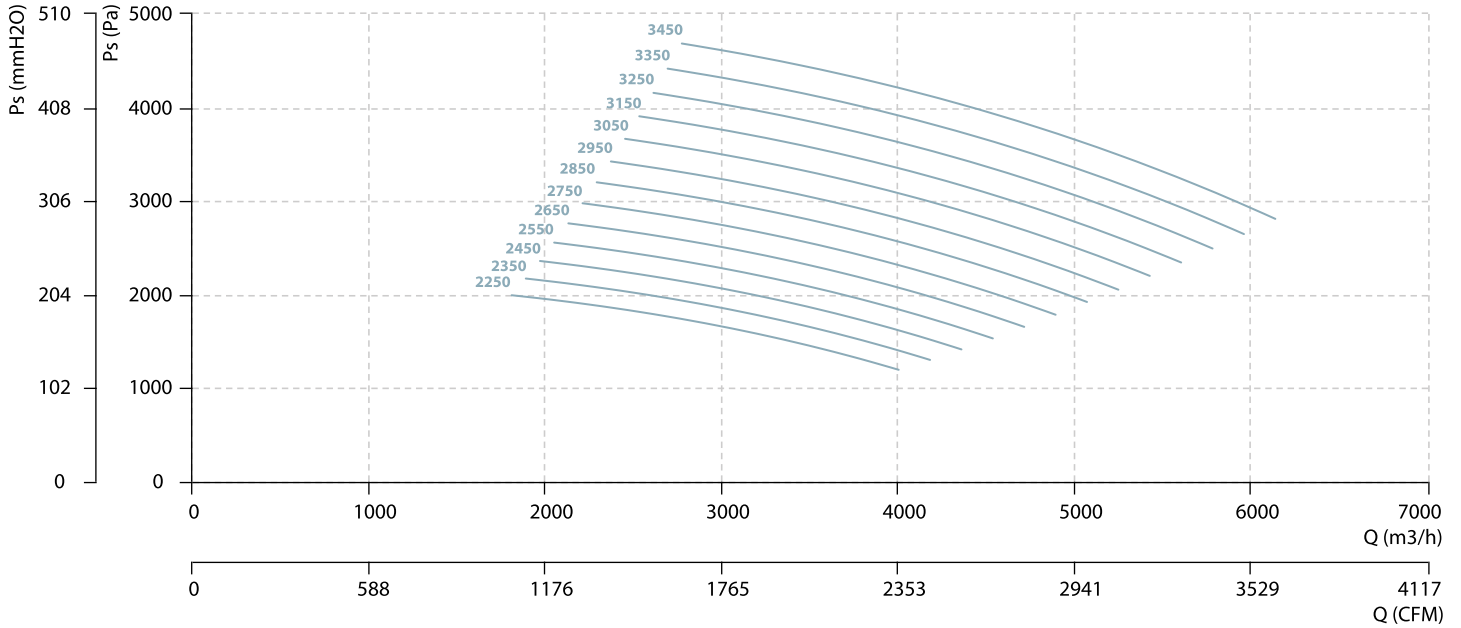


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

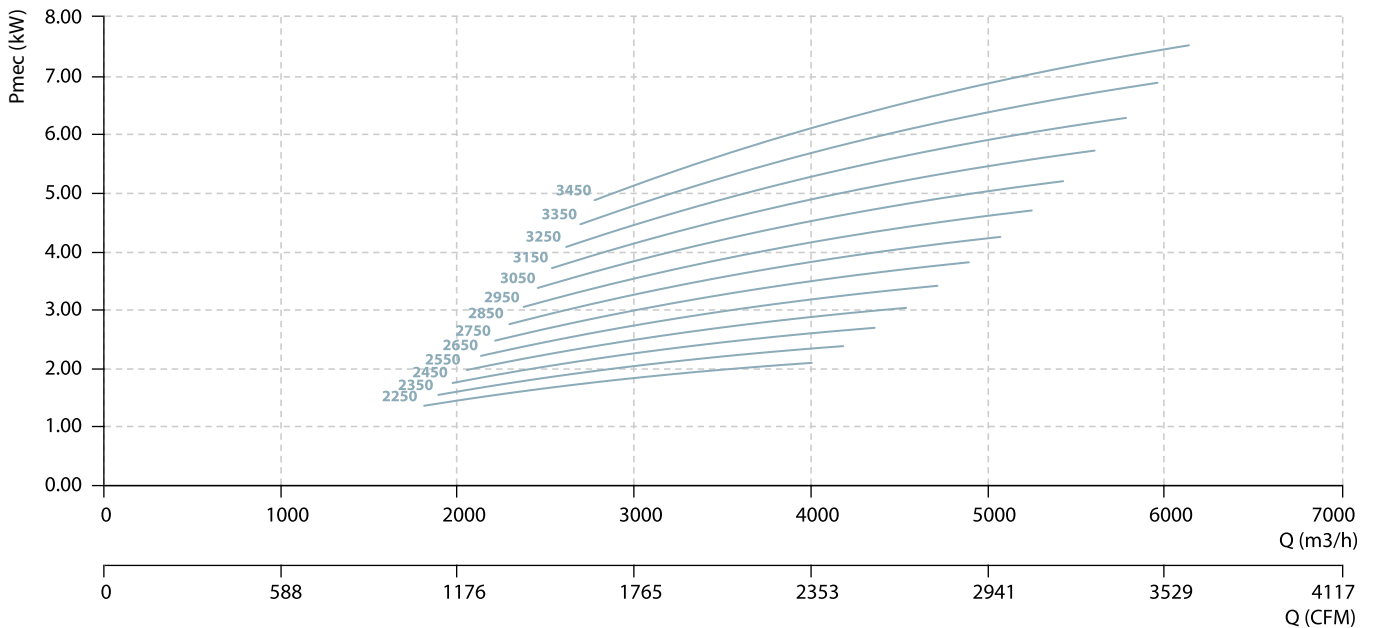


1 MTGR 450

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



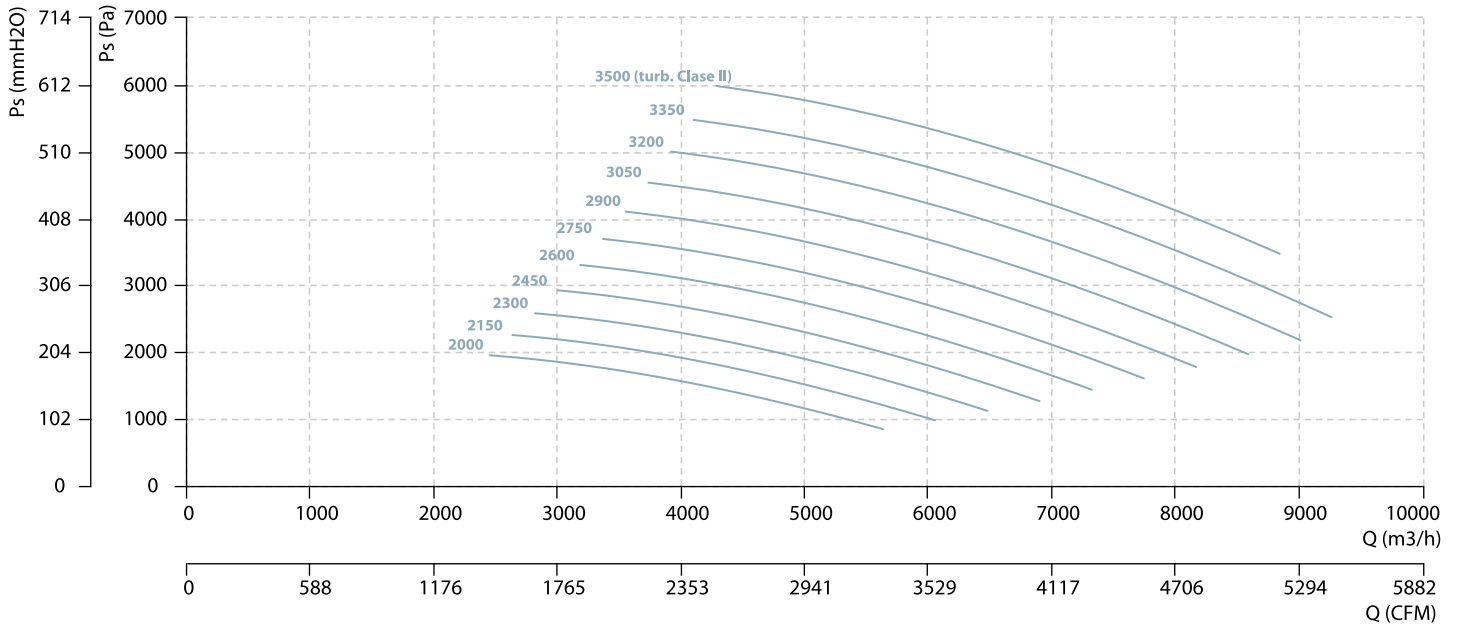
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



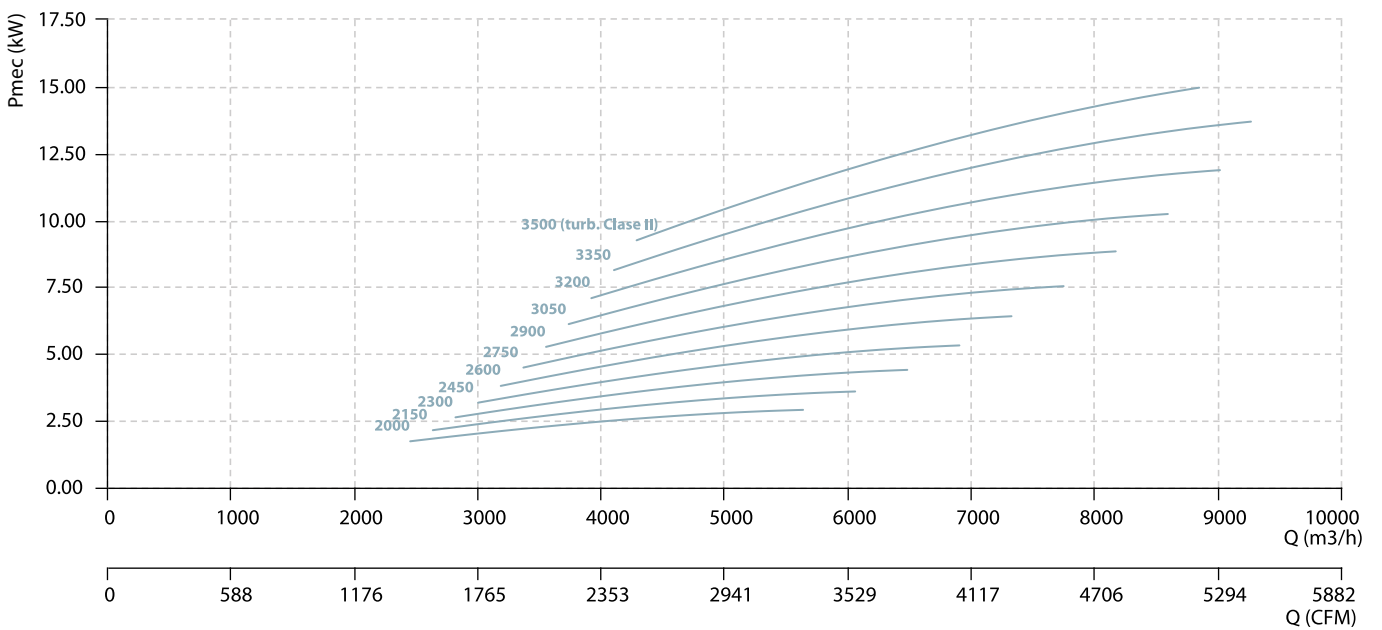


1 MTGR 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

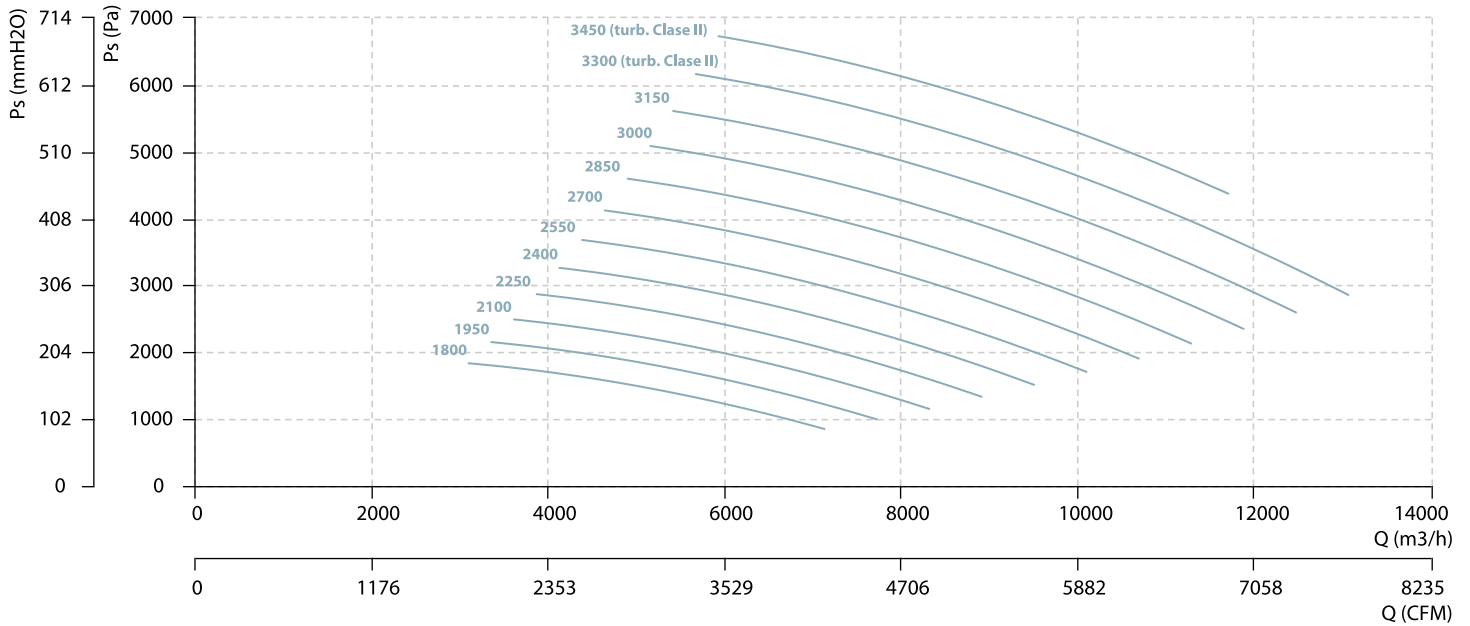


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

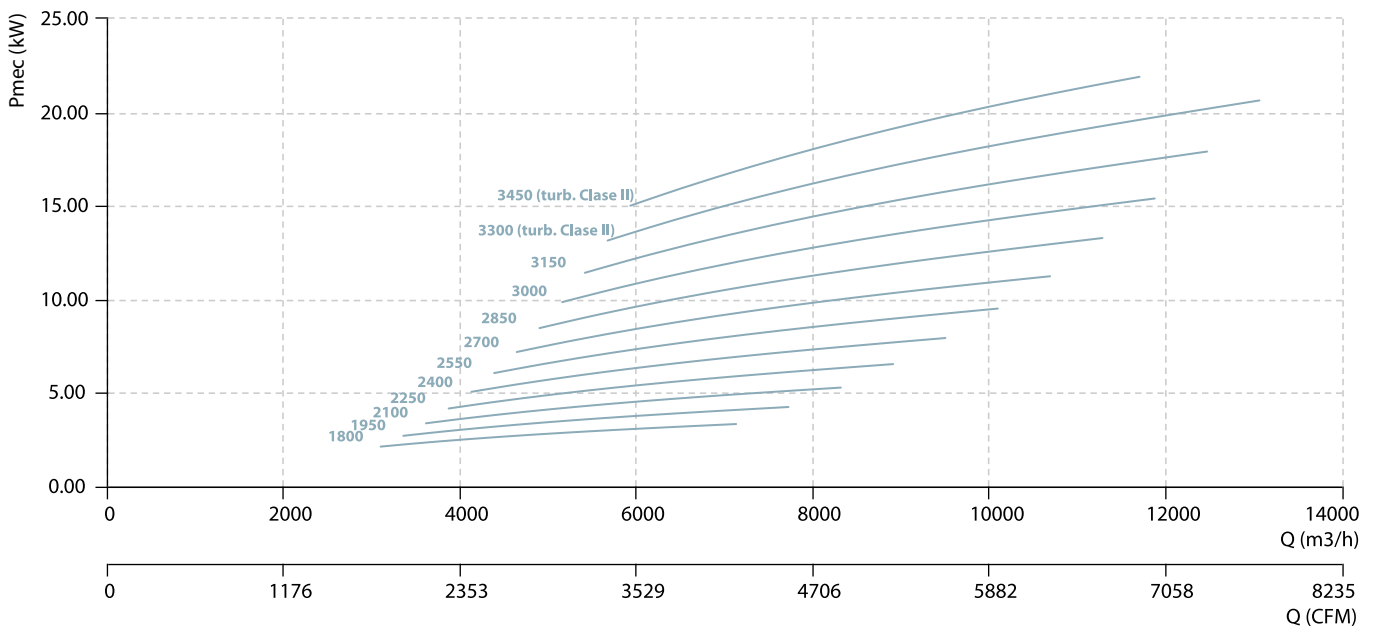


1 MTGR 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



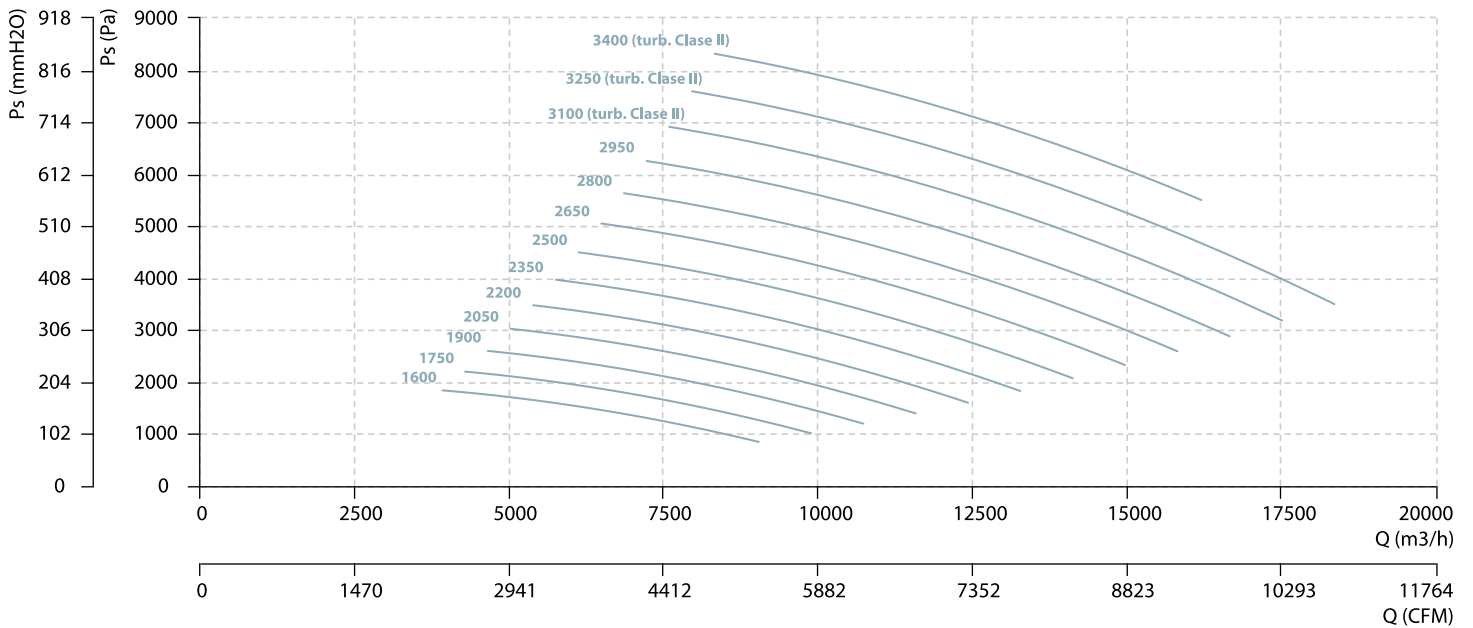
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



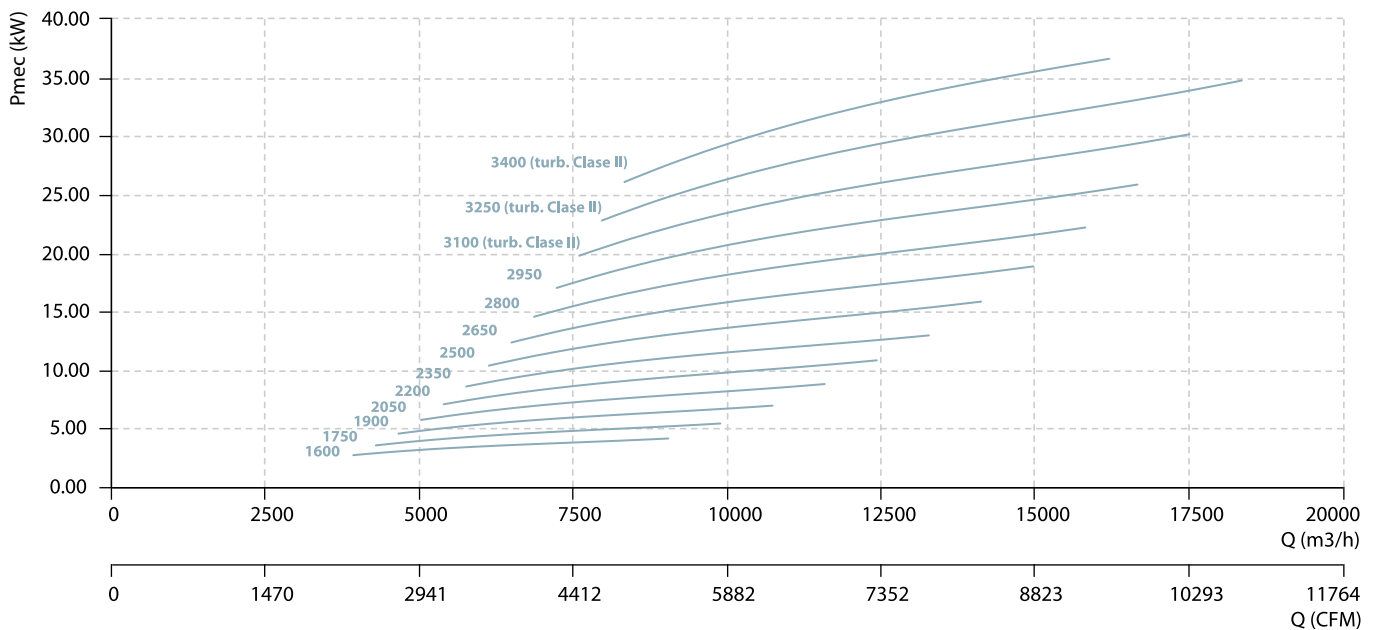


1 MTGR 630

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



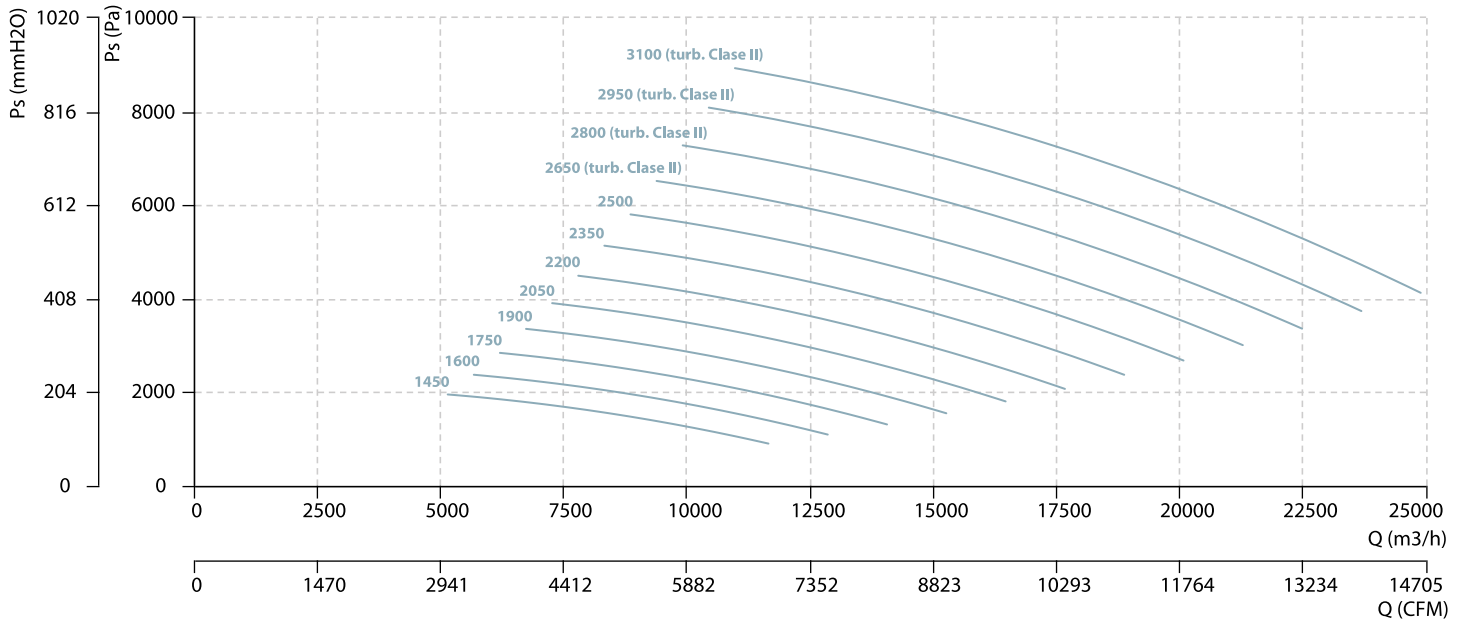
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



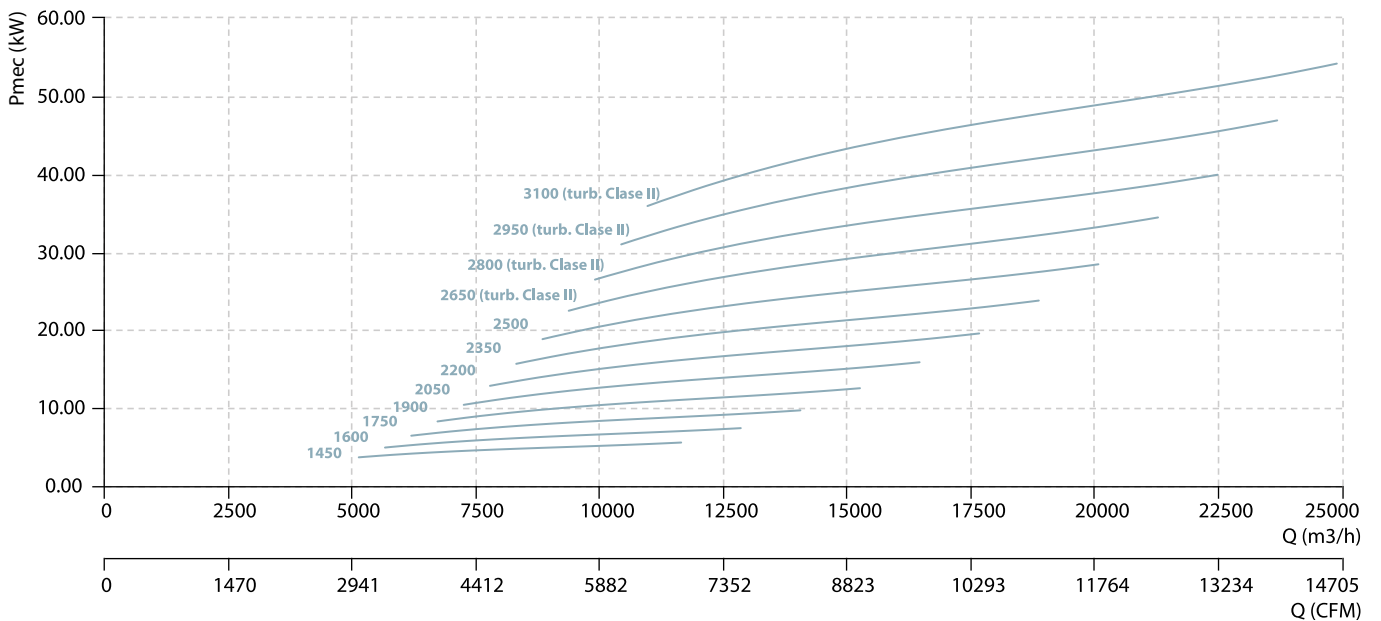


1 MTGR 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



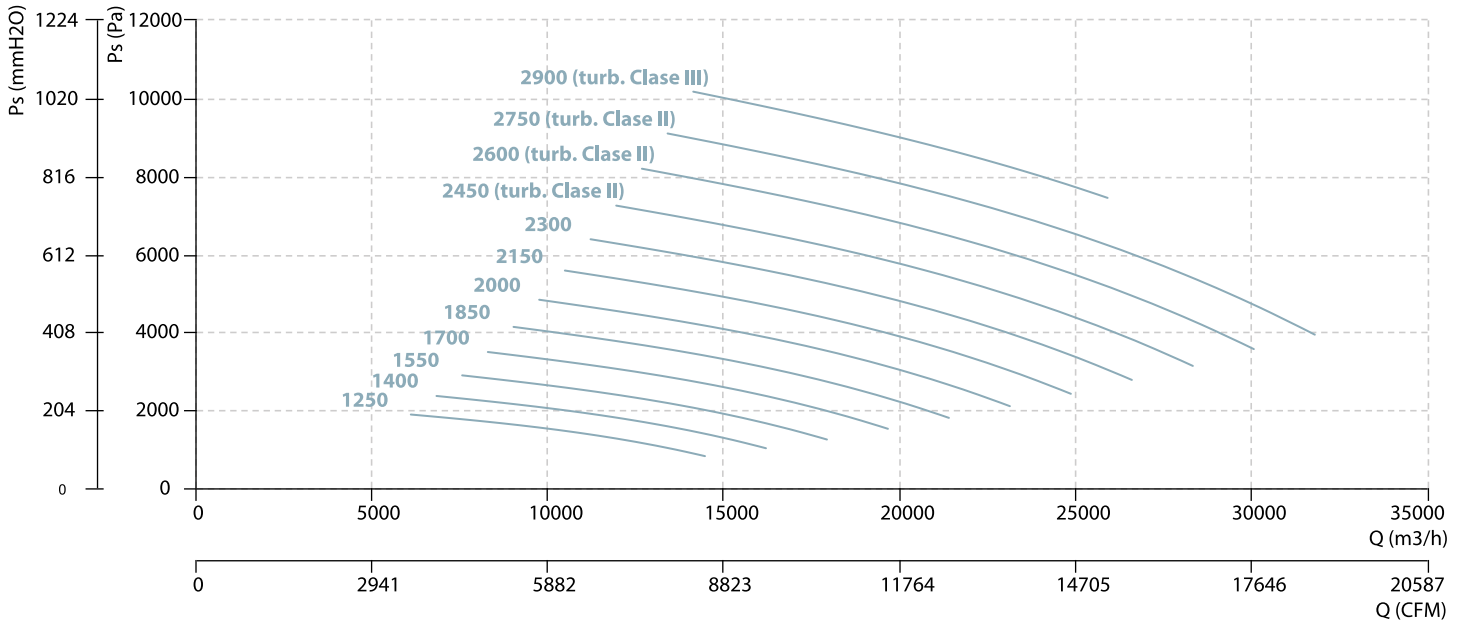
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



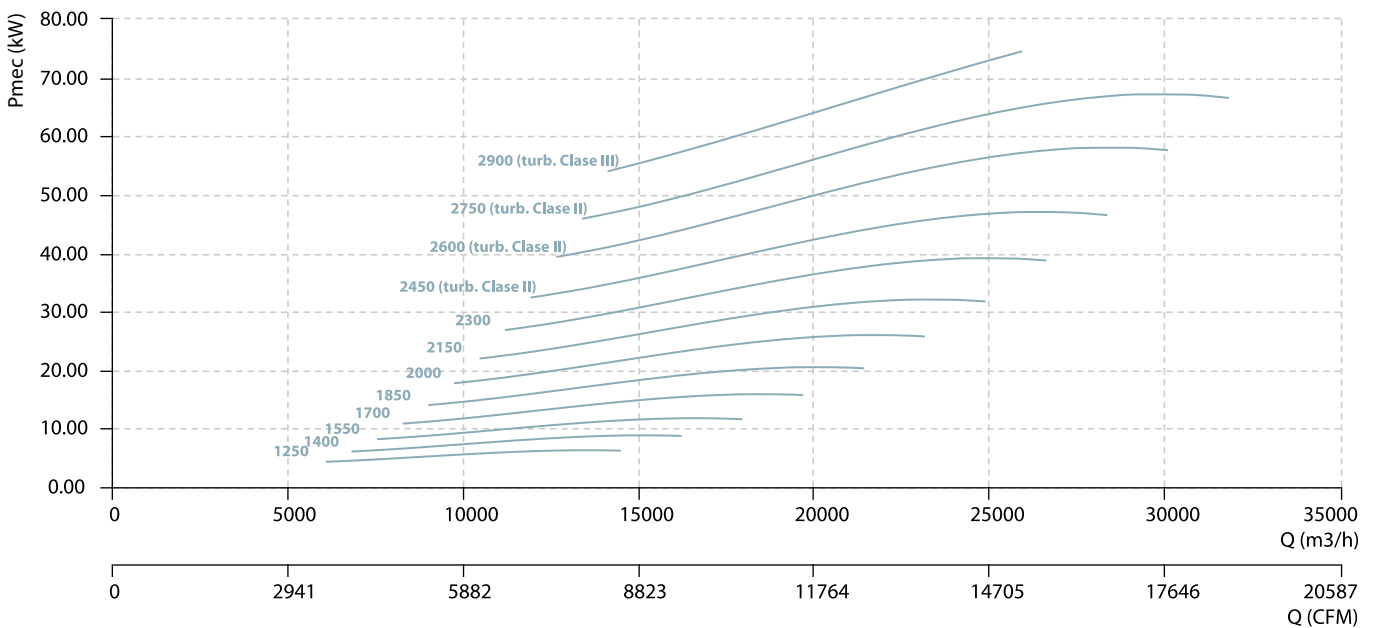


1 MTGR 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



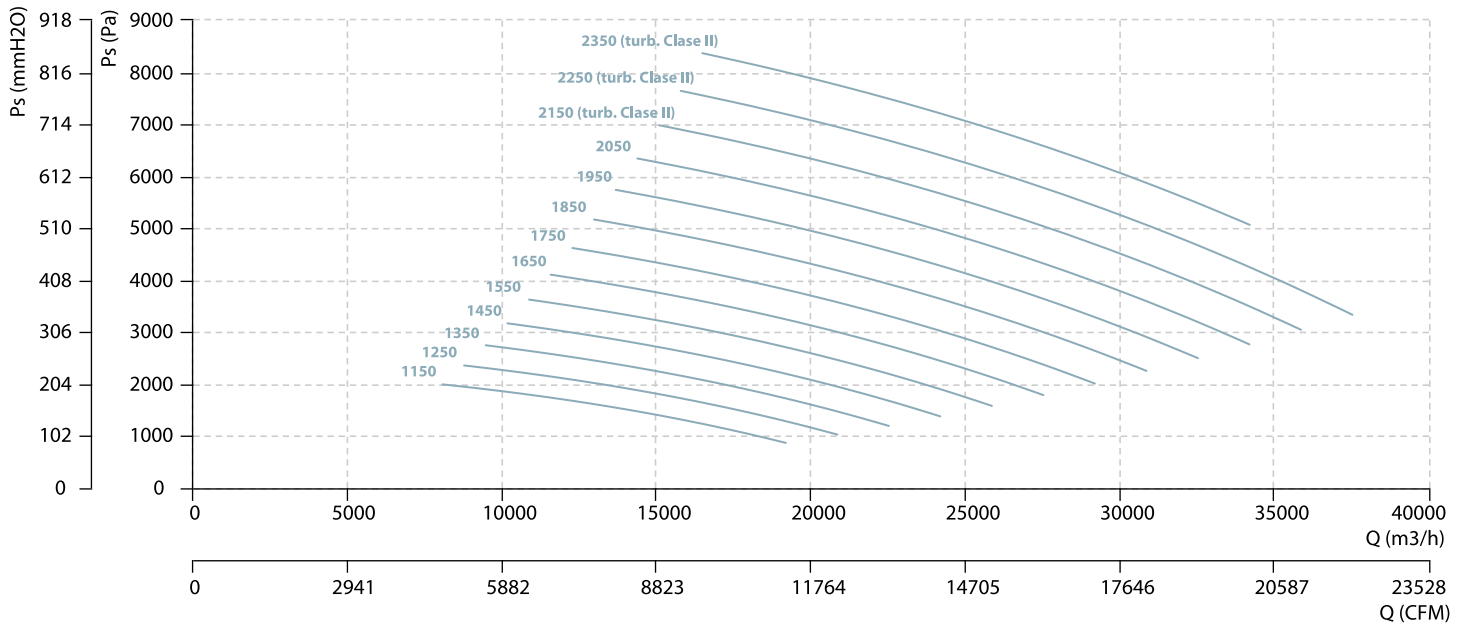
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



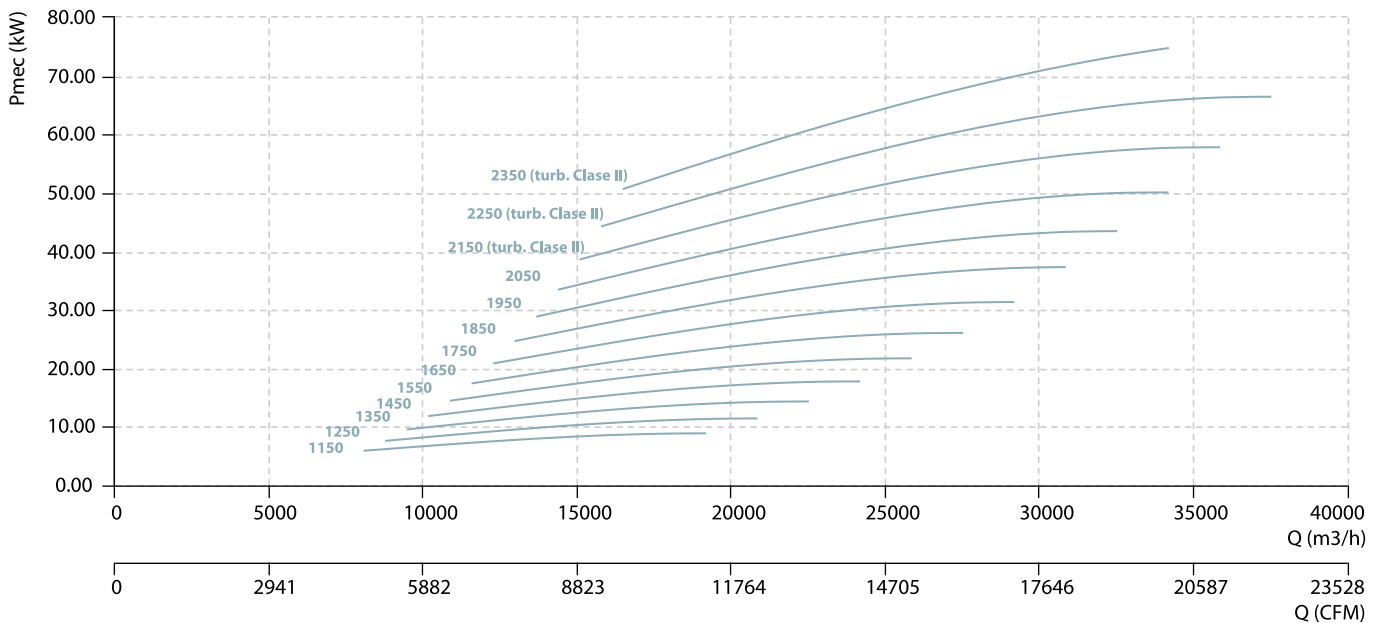


1 MTGR 900

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



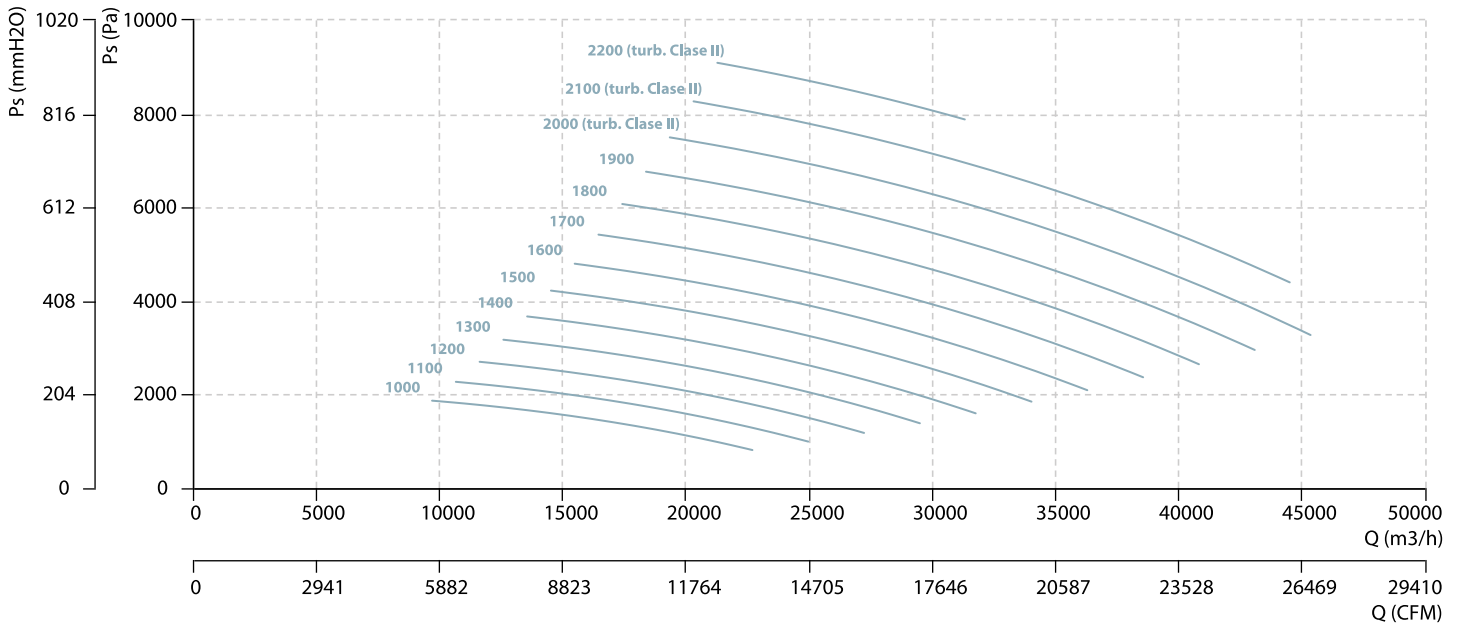
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



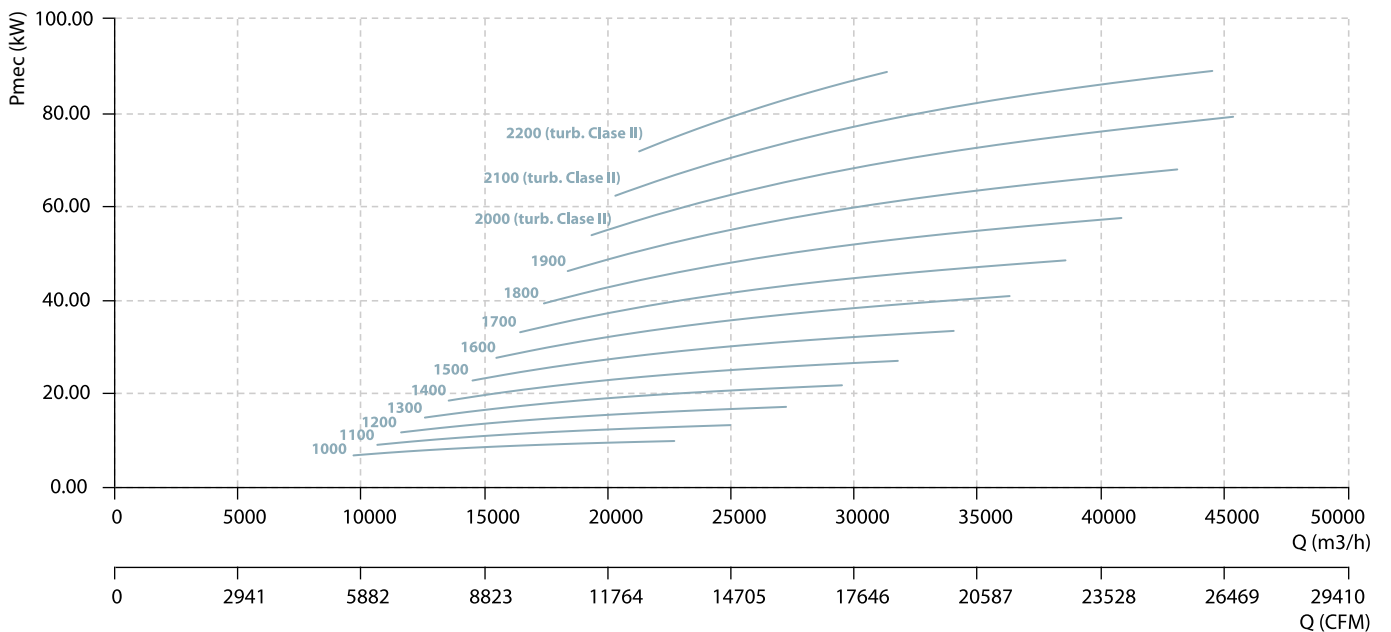


1 MTGR 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



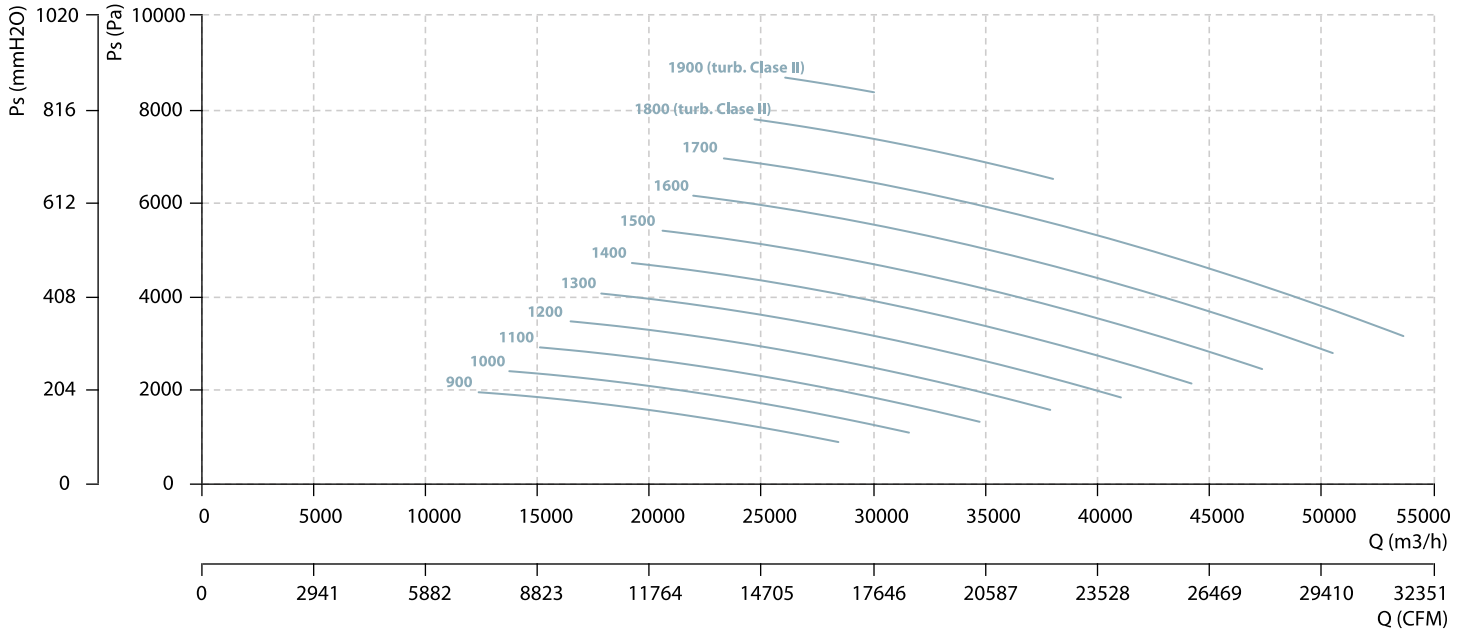
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



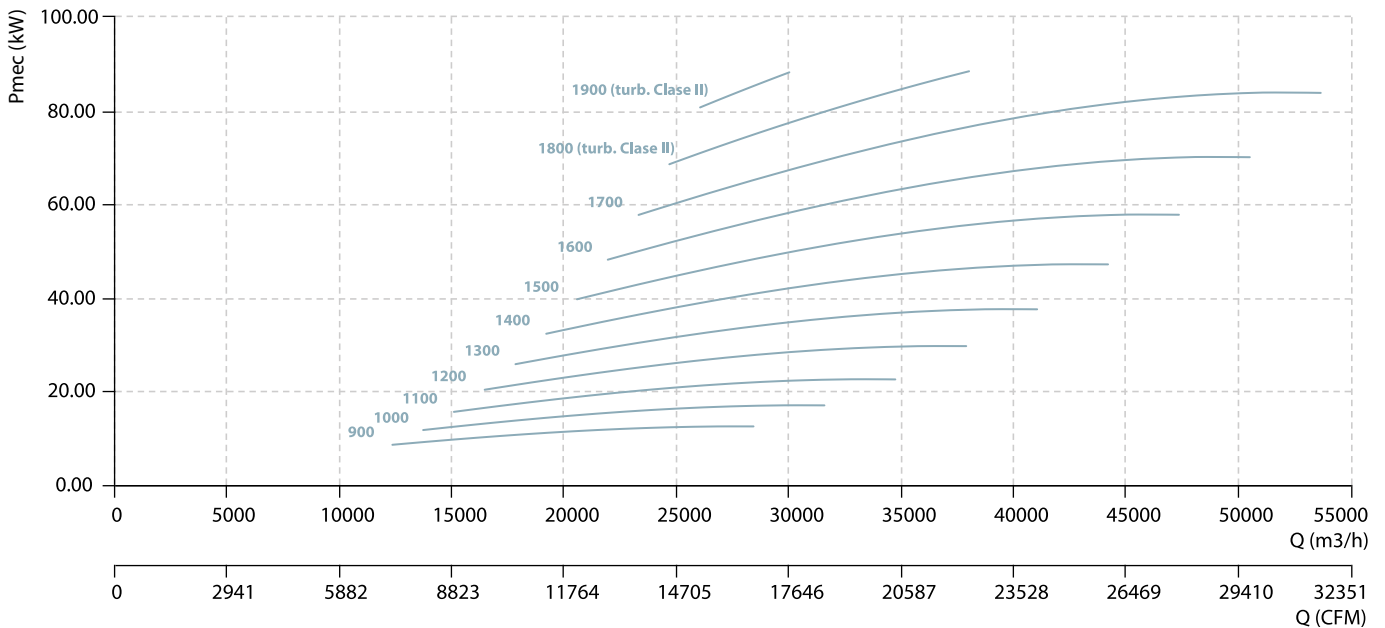


1 MTGR 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



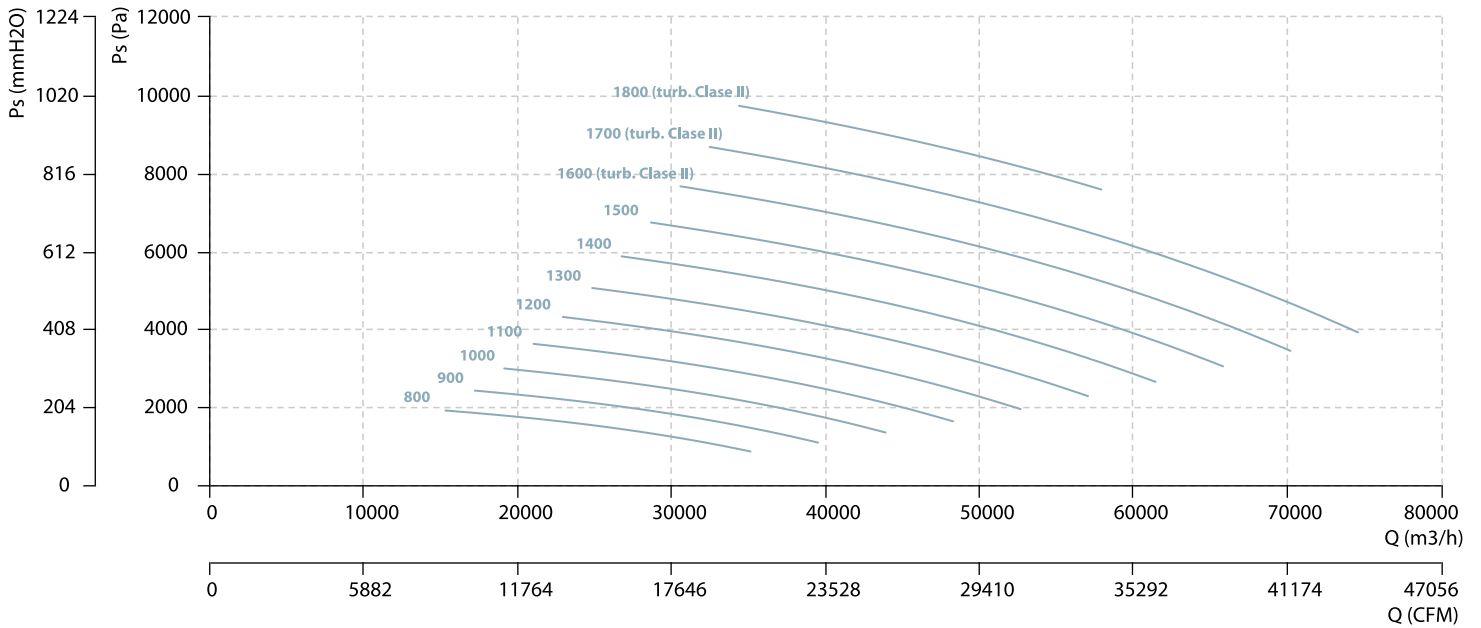
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



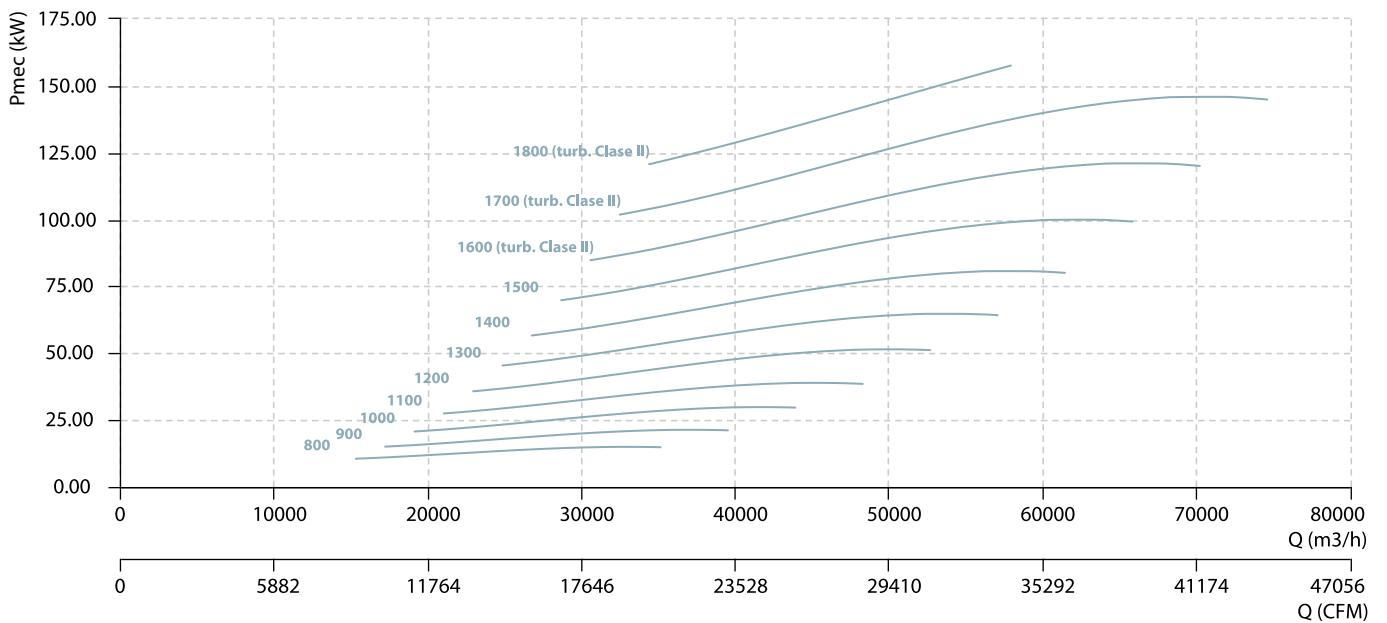


1 MTGR 1250

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



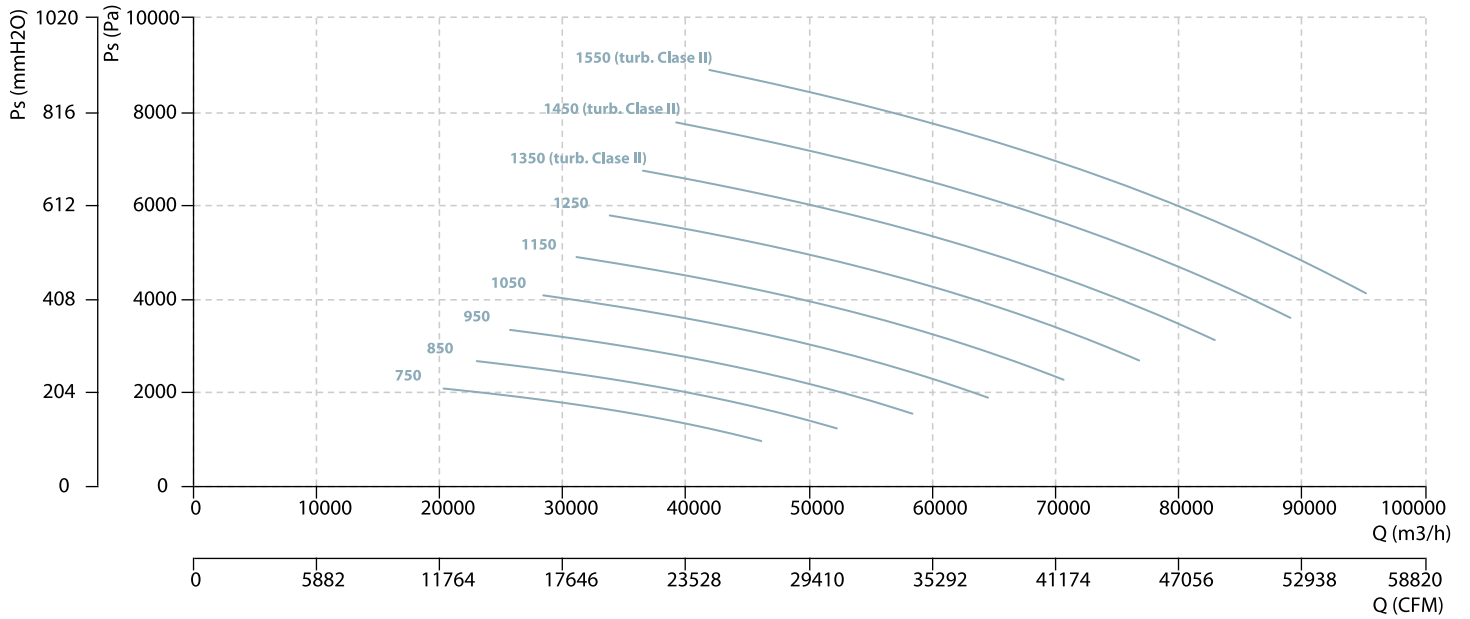
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



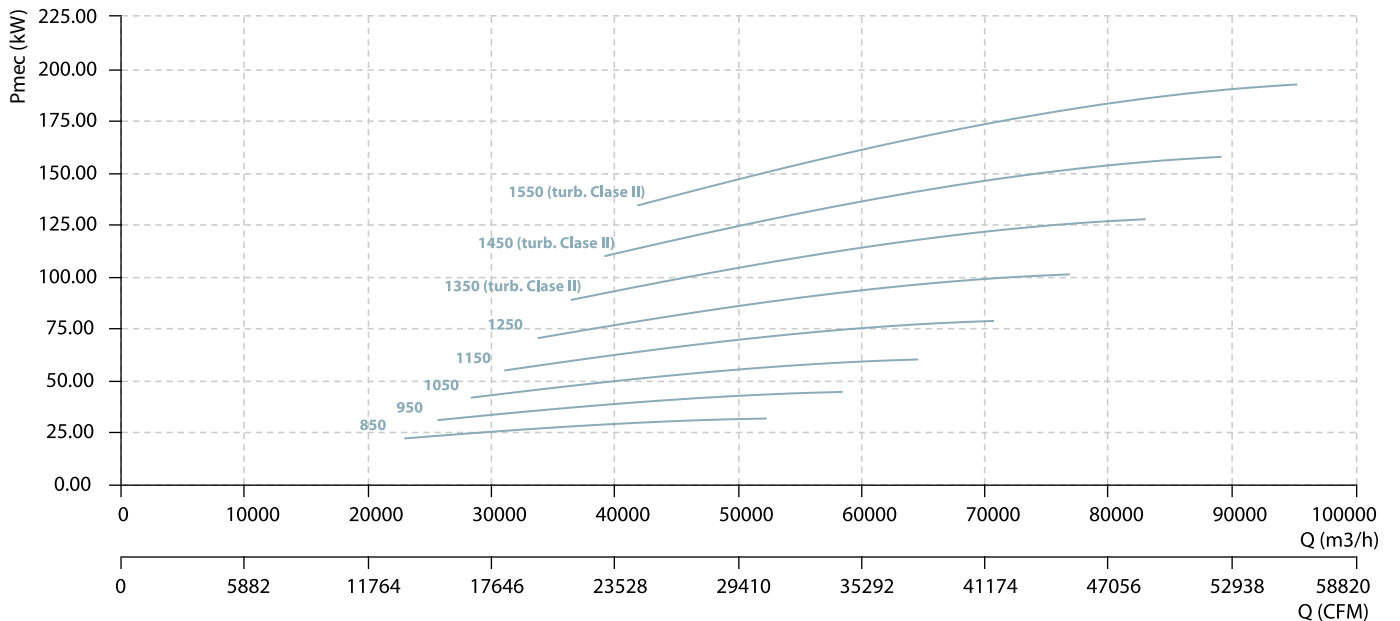


1 MTGR 1400

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



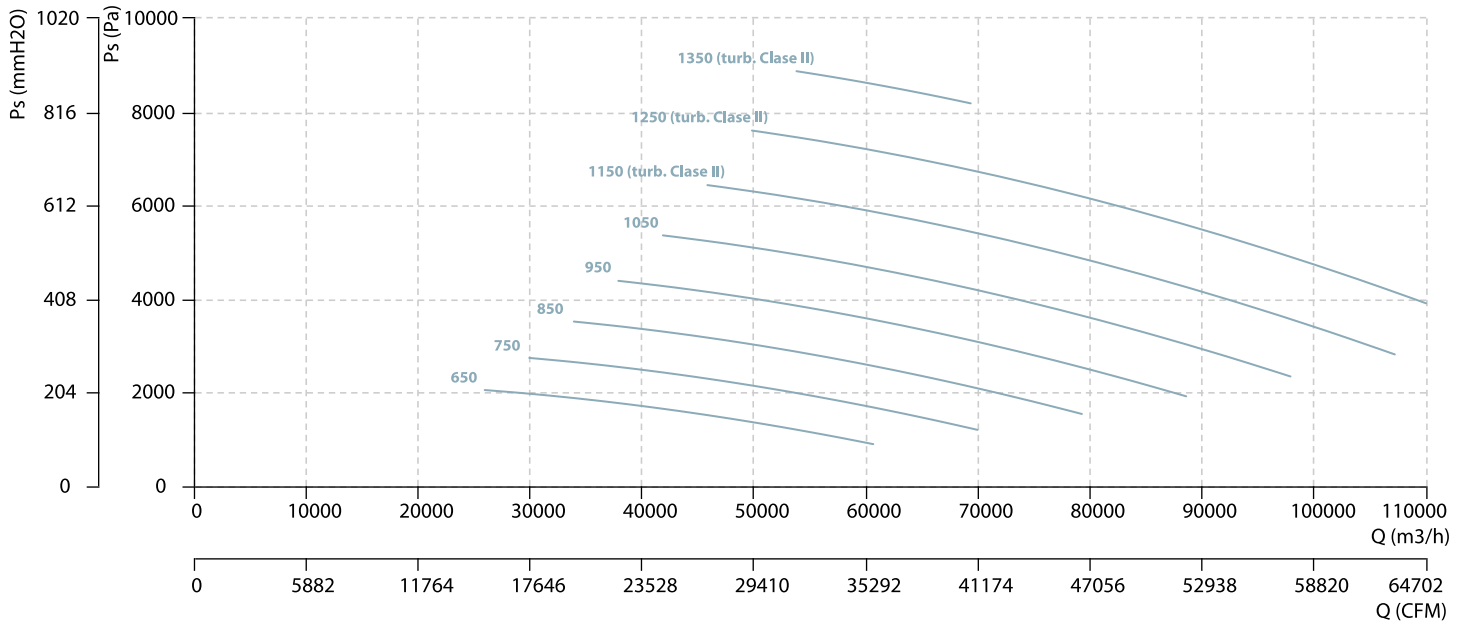
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



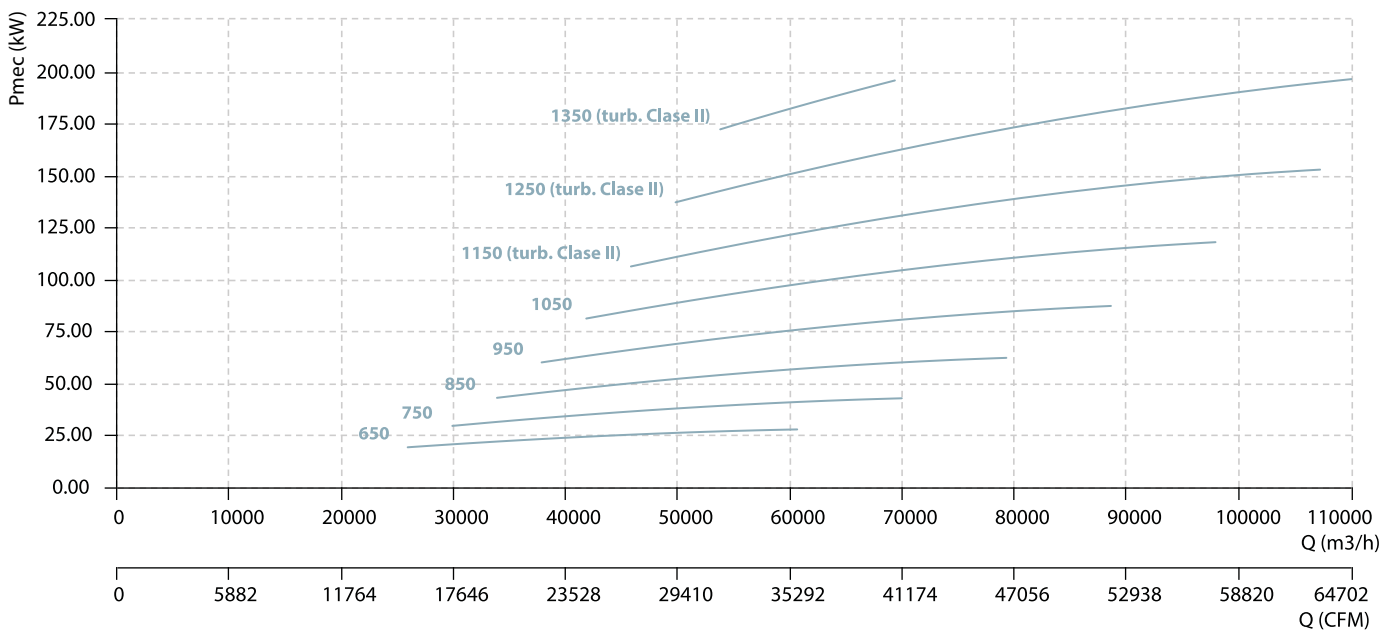


1 MTGR 1600

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



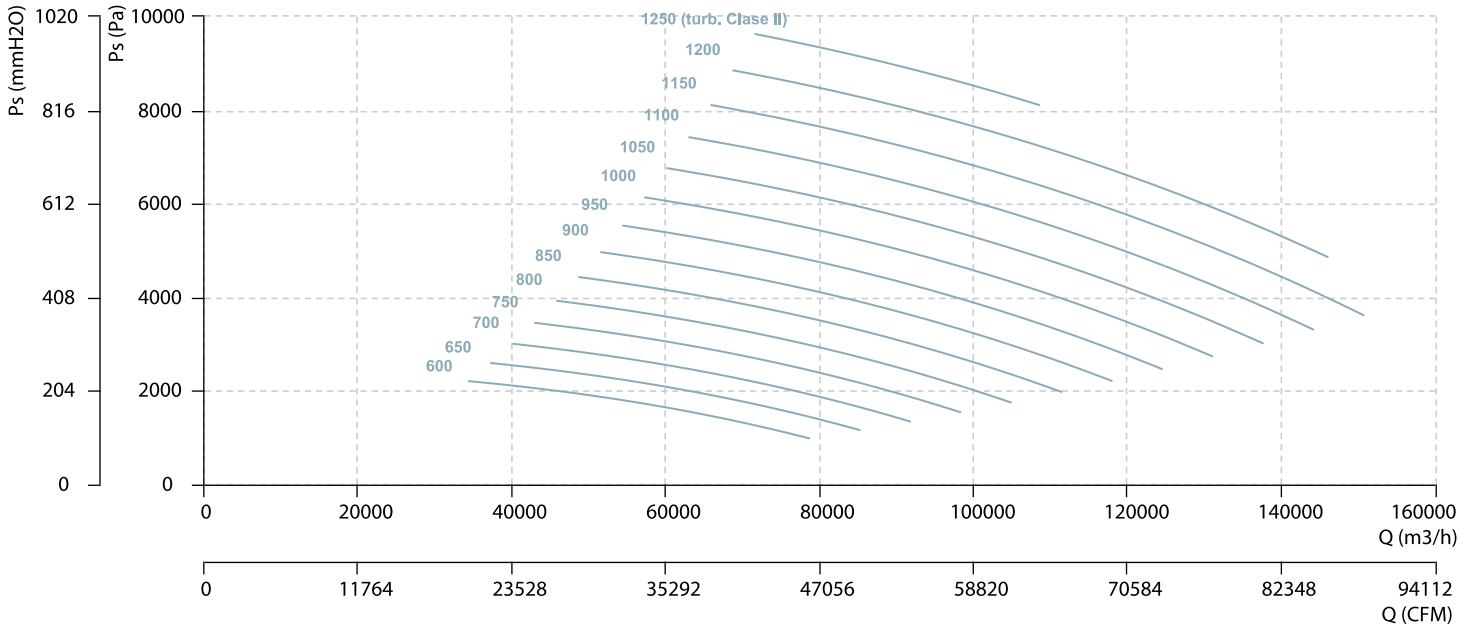
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



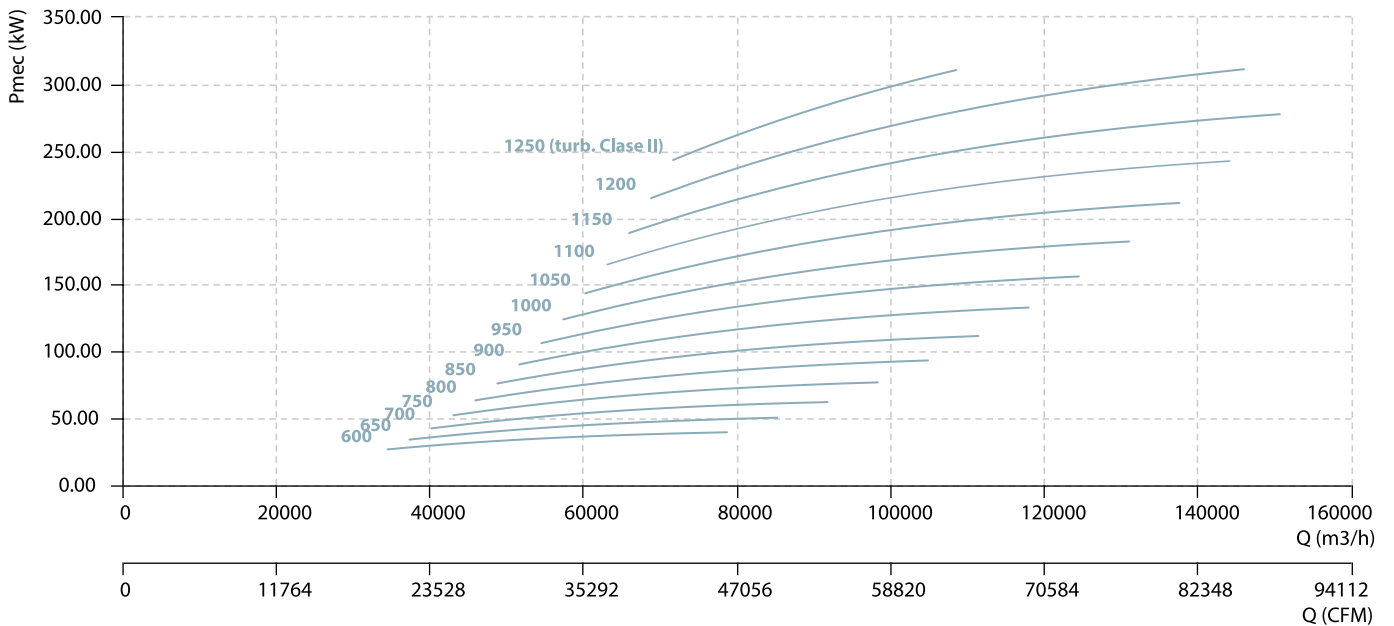


1 MTGR 1800

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión

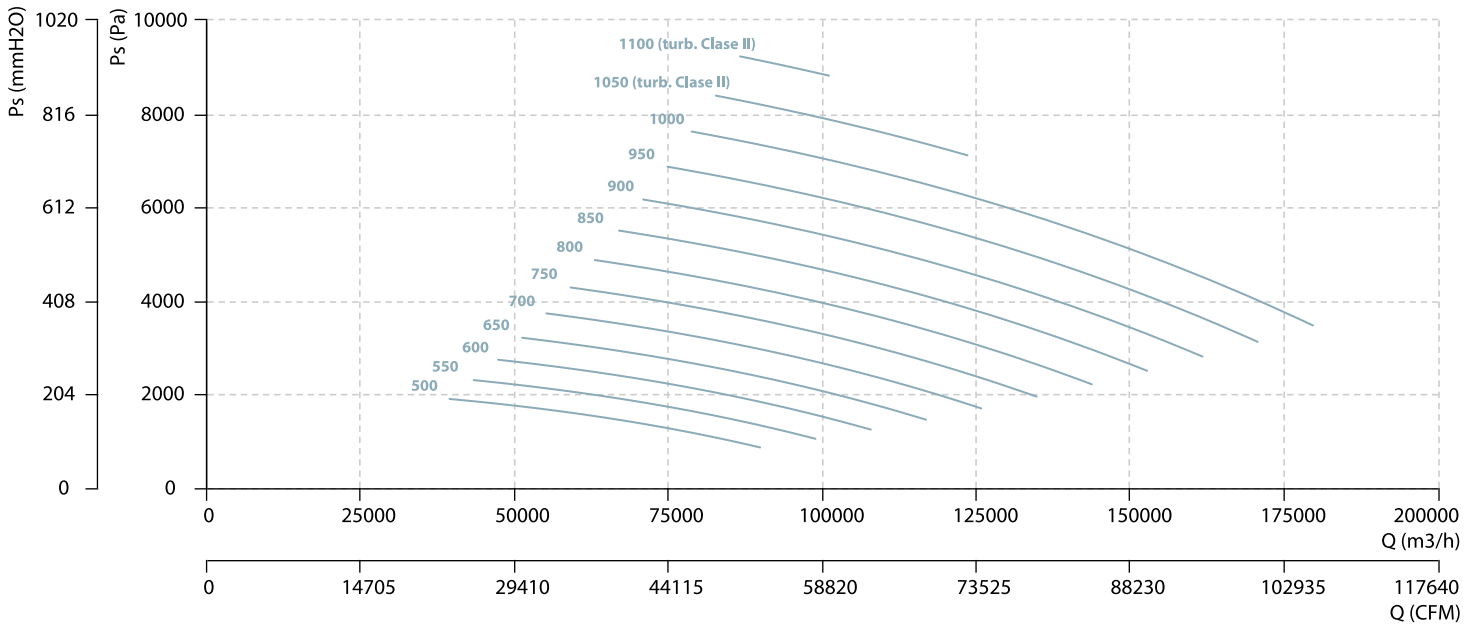


AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

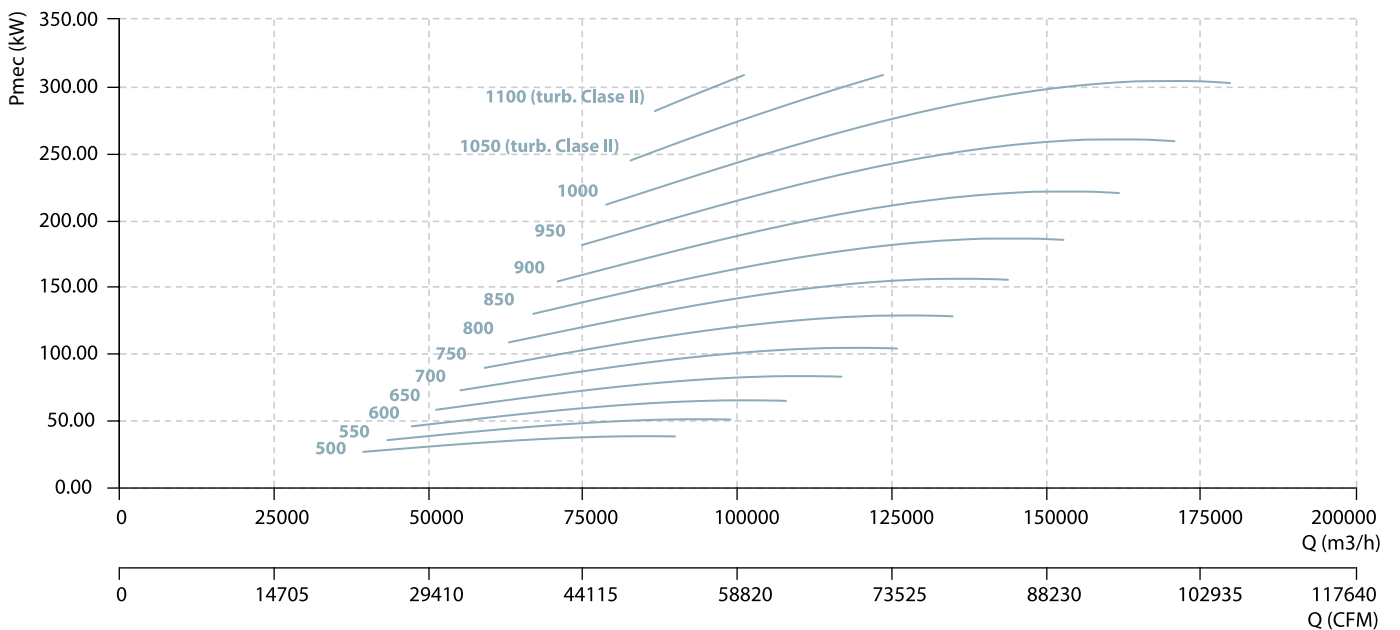


1 MTGR 2000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

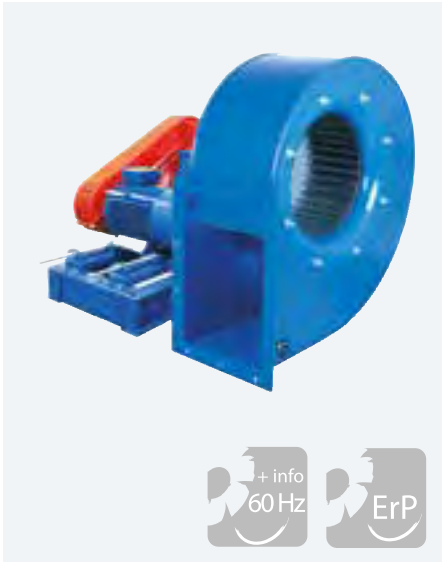




MTCA

Medium pressure fan with forward impeller and belt transmission

Ventilador centrífugo de media presión a transmisión con turbina a acción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- Single inlet forward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with polyester primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- It allows adjusting the orientation locally from models 220 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean air and pneumatic transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Welded impeller.
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 multipala de álabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 220 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

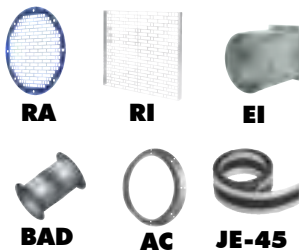
APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Aire limpio y transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Turbina con palas soldadas.
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios

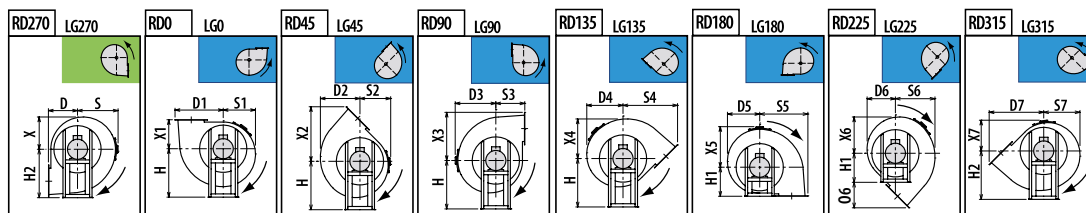
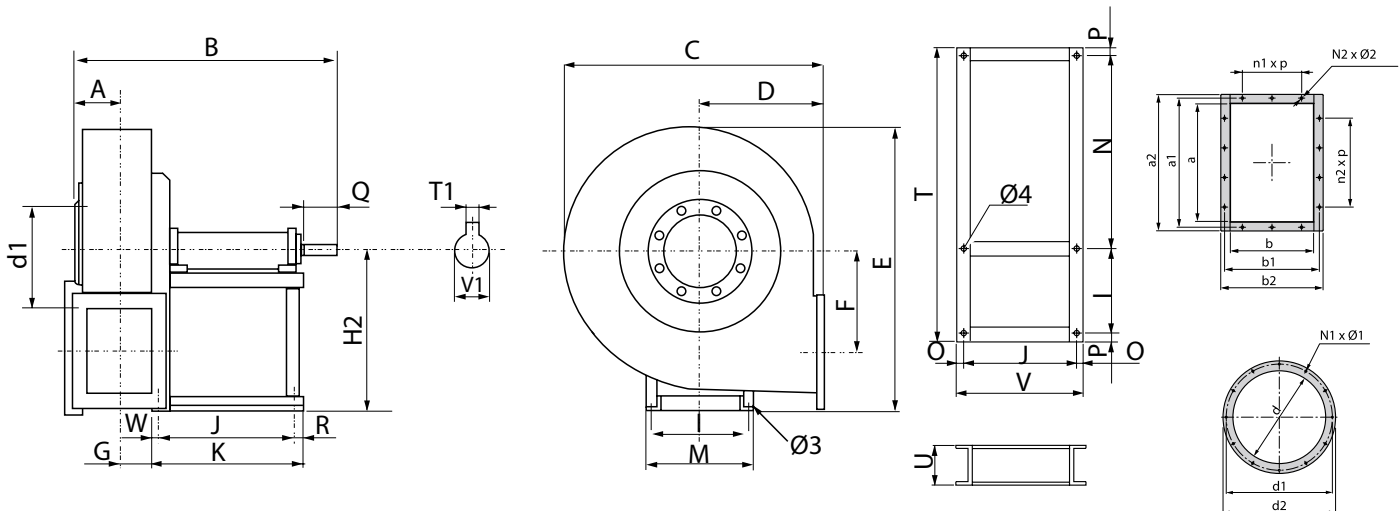




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5048022_R	MTCA 220	1200	3500	2,2	3.380	62	(s.1) 27	1
5048025_R	MTCA 250	1100	3300	3	4.390	64	(s.1) 31	1
5048028_R	MTCA 280	950	2600	3	5.000	60	(s.1) 36	1
5048031_R	MTCA 310	850	2400	4	6.280	66	(s.1) 45	1
5048035_R	MTCA 350	1100	2200	4	7.690	68	(s.1) 73	1
5048040_R	MTCA 400	700	2100	15	14.700	71	(s.1) 88	1
5048045_R	MTCA 450	600	1800	15	17.840	71	(s.1) 100	1
5048050_R	MTCA 500	550	1700	22	22.210	71	(s.1) 120	1
5048056_R	MTCA 560	500	1500	30	30.330	69	(s.1) 182	1
5048063_R	MTCA 630	450	1300	30	34.040	70	(s.1) 223	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1
MTCA 220	8	12	10	12	85	512	440	180	286
MTCA 250	10	12	10	12	94	530	471	195	313
MTCA 280	12	12	12	15	105	620	505	200	356
MTCA 310	12	12	12	15	117	644	557	225	397
MTCA 350	12	12	14	15	130	816	630	255	437
MTCA 400	12	12	14	15	147	869	685	285	487
MTCA 450	12	12	14	15	163	902	765	320	542
MTCA 500	14	12	17	18	183	1047	862	360	597

MODEL	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G
MTCA 220	235	260	220	196	200	330	496	135	86
MTCA 250	255	276	235	212	215	359	527	149	96
MTCA 280	287	305	262	230	226	393	605	172	105
MTCA 310	316	332	288	256	253	440	656	196	117
MTCA 350	359	375	325	289	278	492	739	216	131
MTCA 400	387	400	353	311	306	543	811	245	147
MTCA 450	435	445	398	354	342	609	914	275	165
MTCA 500	490	502	450	401	380	676	1001	303	185



MODEL	H	H1	H2	I	J	K	M	N	N1
MTCA 220	300	180	300	228	210	282	255	445	8
MTCA 250	315	195	315	228	210	282	255	445	8
MTCA 280	375	200	375	288	284	347	324	576	12
MTCA 310	400	225	400	288	284	347	324	576	8
MTCA 350	450	255	450	355	407	485	400	610	8
MTCA 400	500	285	500	355	407	485	400	610	12
MTCA 450	560	320	560	355	407	485	400	610	12
MTCA 500	600	360	600	364	477	560	418	632	12

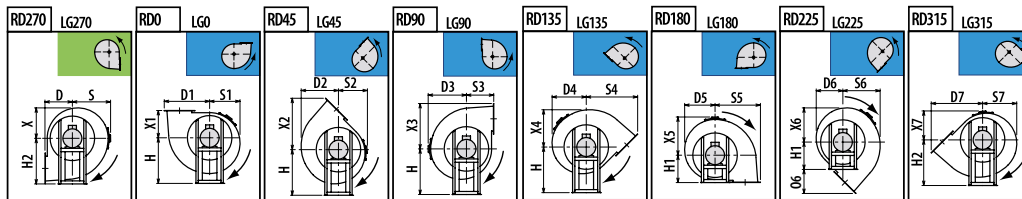
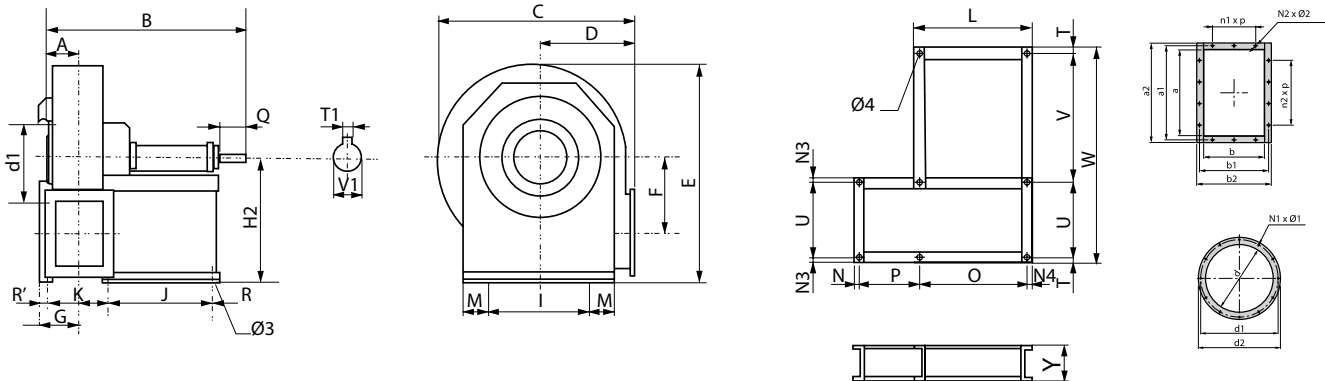
MODEL	N2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2
MTCA 220	8	177	150	13,5	40	17	260	196	200
MTCA 250	10	17	164	13,5	40	17	276	212	215
MTCA 280	10	23	193	18	50	23	305	230	226
MTCA 310	10	23	215	18	50	23	332	256	253
MTCA 350	10	28	237	23	60	28	375	289	278
MTCA 400	14	28	258	23	80	28	400	311	306
MTCA 450	14	28	289	23	80	28	445	354	342
MTCA 500	14	33	316	27	110	33	502	401	380

MODEL	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	V
MTCA 220	180	330	286	235	220	700	6	80	244
MTCA 250	195	359	313	255	235	700	6	80	244
MTCA 280	200	393	356	287	262	900	8	100	330
MTCA 310	225	440	397	316	288	900	8	100	330
MTCA 350	255	492	437	359	325	1010	8	120	463
MTCA 400	285	543	487	387	353	1010	10	120	463
MTCA 450	320	609	542	435	398	1010	10	120	463
MTCA 500	360	676	597	490	450	1050	12	140	543

MODEL	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6
MTCA 220	19	55	196	180	330	286	235	260	220
MTCA 250	19	55	212	195	359	313	255	276	235
MTCA 280	24	40	230	200	393	356	287	305	262
MTCA 310	24	40	256	255	440	397	316	332	288
MTCA 350	28	50	289	255	492	437	359	375	325
MTCA 400	38	50	311	285	543	487	387	400	353
MTCA 450	38	50	354	320	609	542	435	445	398
MTCA 500	42	50	401	360	676	597	490	502	450

MODEL	X7	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1
MTCA 220	200	231	265	301	166	200	236	228	265
MTCA 250	215	258	292	328	185	219	255	255	292
MTCA 280	226	288	332	368	205	249	285	285	332
MTCA 310	253	322	366	402	229	273	309	320	366
MTCA 350	278	361	405	441	256	300	336	360	405
MTCA 400	306	404	448	484	288	332	368	405	448
MTCA 450	342	453	497	533	322	366	402	455	497
MTCA 500	380	507	551	587	361	405	441	505	551

MODEL	d2	n1xp	n2xp
MTCA 220	298	1x112	1x112
MTCA 250	325	1x112	2x112
MTCA 280	365	1x125	2x125
MTCA 310	400	1x125	2x125
MTCA 350	440	1x125	2x125
MTCA 400	485	2x125	3x125
MTCA 450	535	2x125	3x125
MTCA 500	585	2x125	3x125



MODEL	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1
MTCA 560	14	14	17	18	205	1177	970	400	667
MTCA 630	14	14	17	18	230	1233	1080	450	742

MODEL	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G
MTCA 560	555	570	542	485	425	754	1155	332	255
MTCA 630	619	630	603	540	476	843	1290	373	280

MODEL	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N
MTCA 560	670	400	670	632	477	488	543	30	23
MTCA 630	750	450	750	702	477	537	543	30	23

MODEL	N1	N2	N3	N4	O	O6	P	Q	R
MTCA 560	12	14	30	33	477	354	488	110	33
MTCA 630	12	14	30	33	477	393	537	110	33

MODEL	R'	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
MTCA 560	23	570	485	425	400	754	667	555	542
MTCA 630	23	630	540	476	450	843	742	619	603

MODEL	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2
MTCA 560	30	14	632	678	48	1370	485	400	754
MTCA 630	30	14	702	708	48	1470	540	450	843

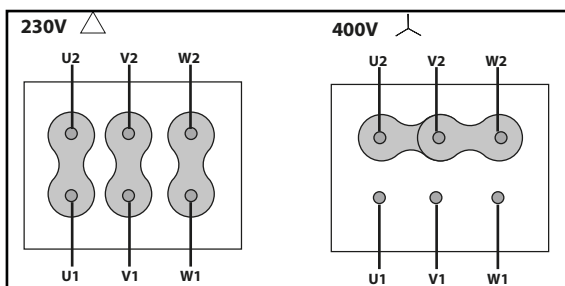
MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2
MTCA 560	667	555	570	542	425	160	569	629	669
MTCA 630	742	619	630	603	476	160	638	698	738

MODEL	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTCA 560	404	464	504	565	629	665	2x160	3x160
MTCA 630	453	513	553	635	698	735	2x160	3x160

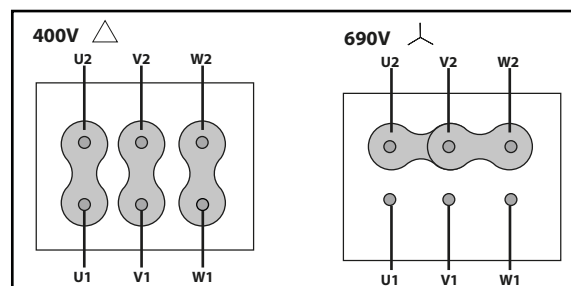
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

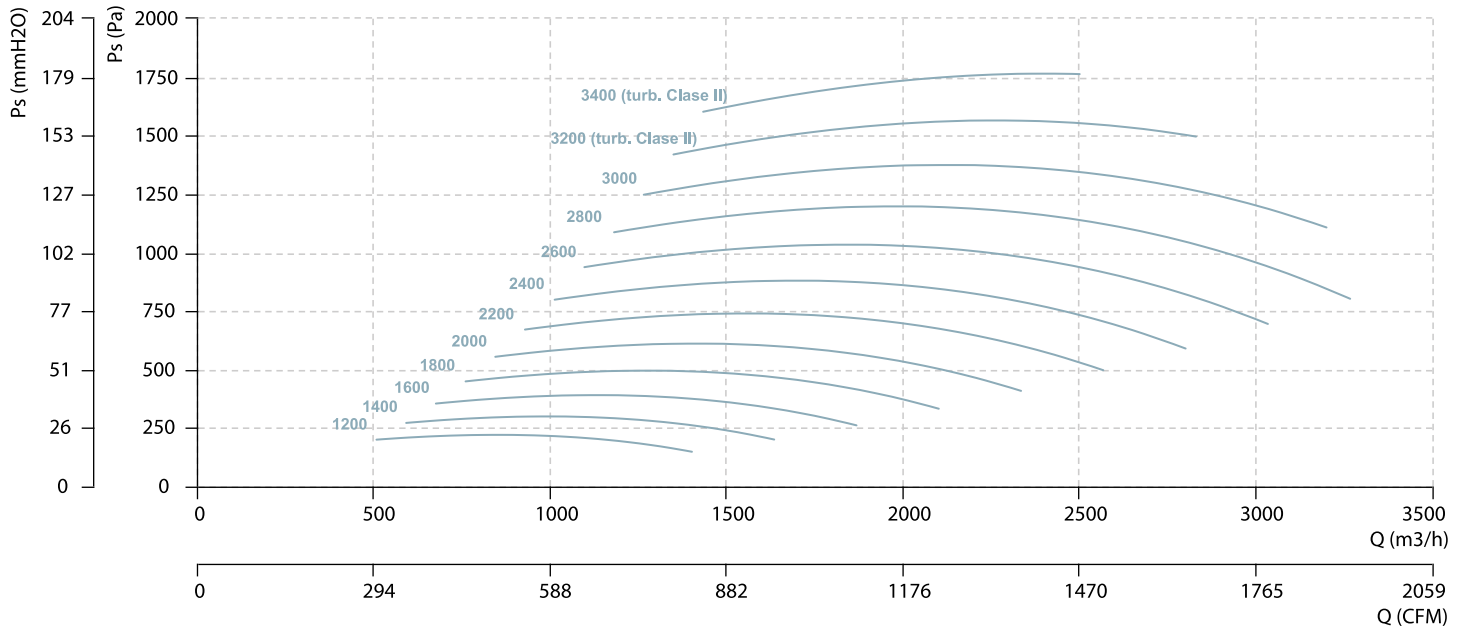




CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTCA 220

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



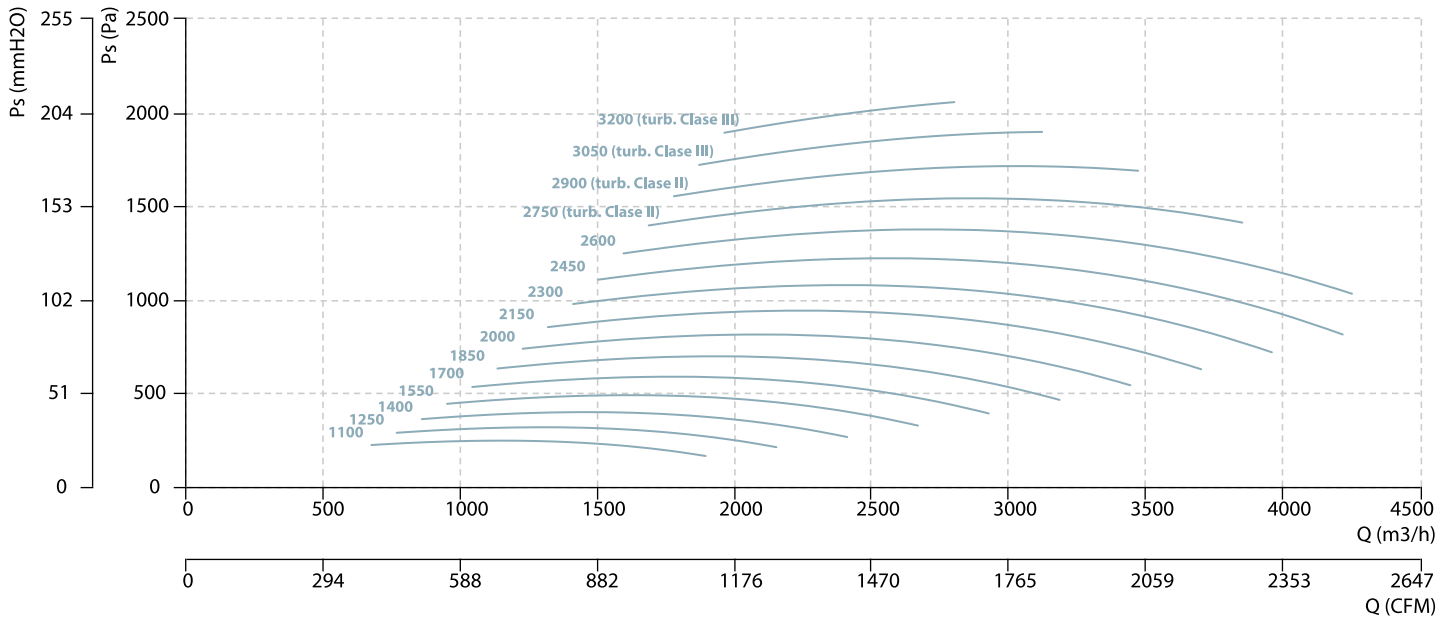
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

P_{mec} (kW)

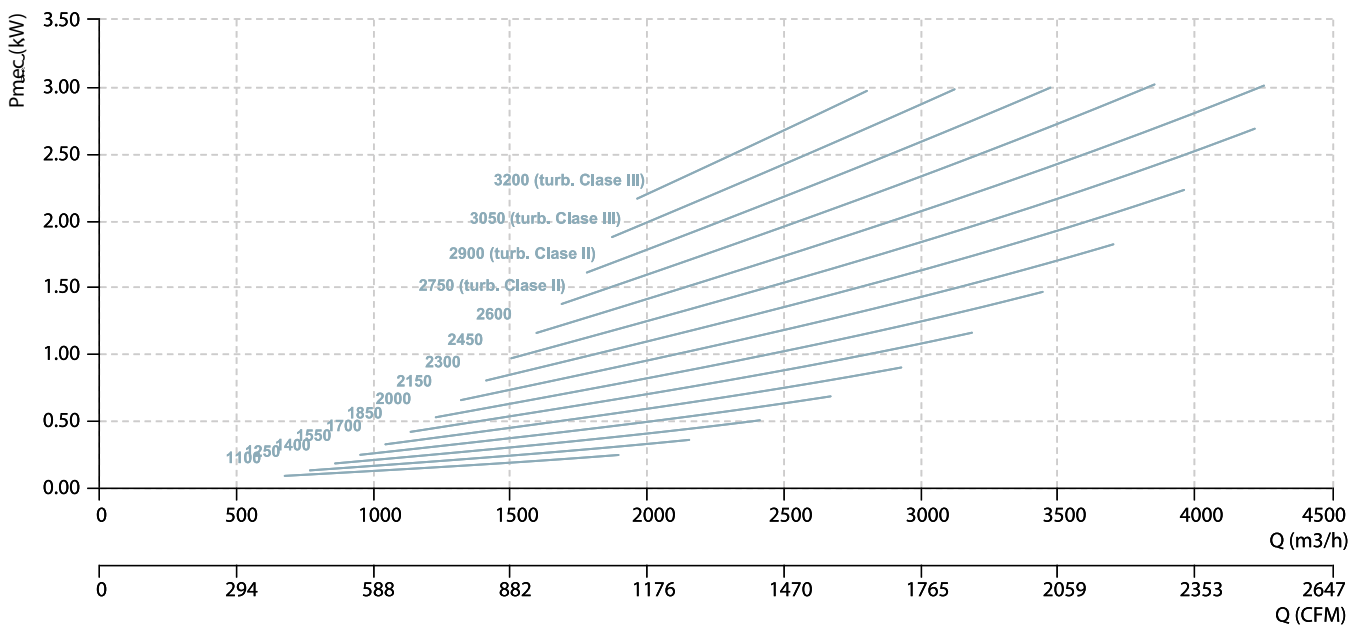


1 MTCA 250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



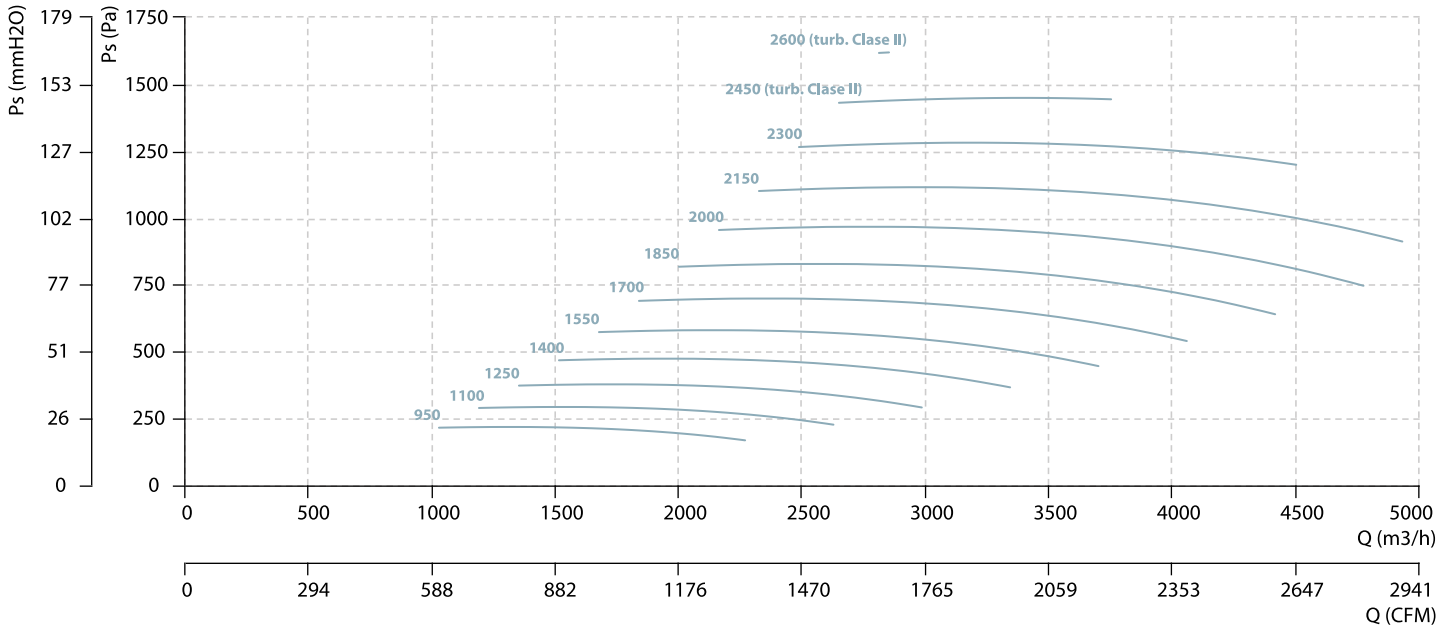
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



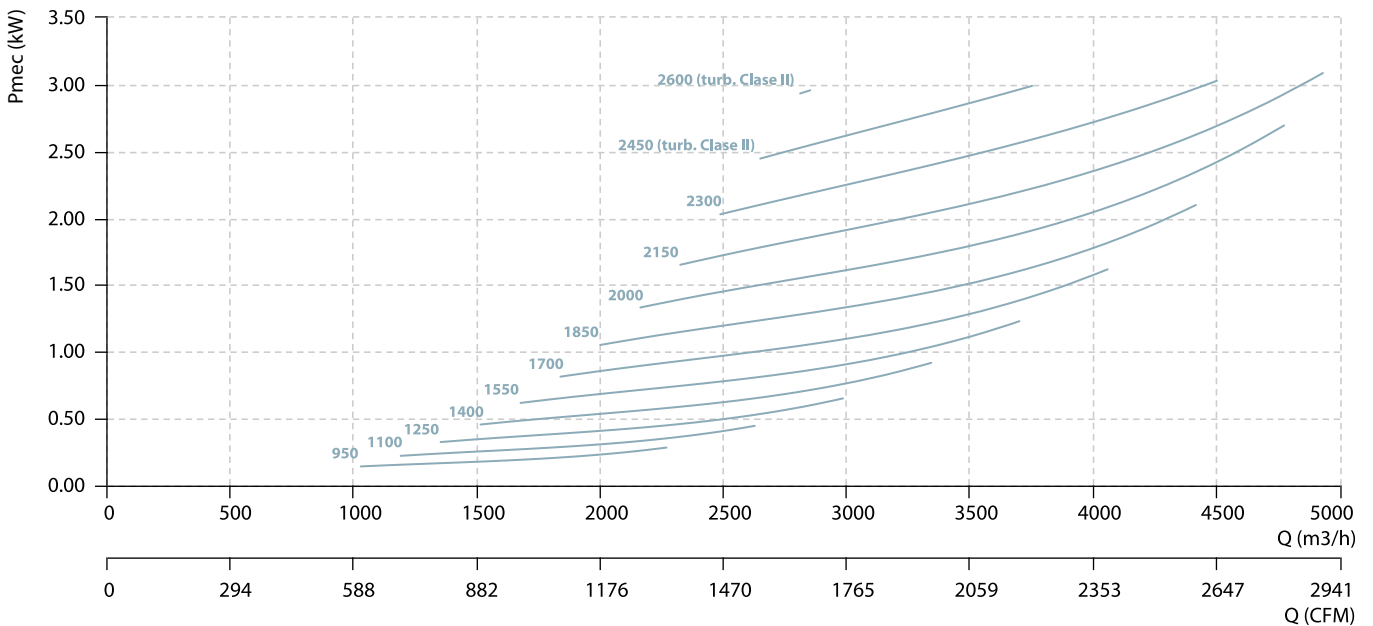


1 MTCA 280

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



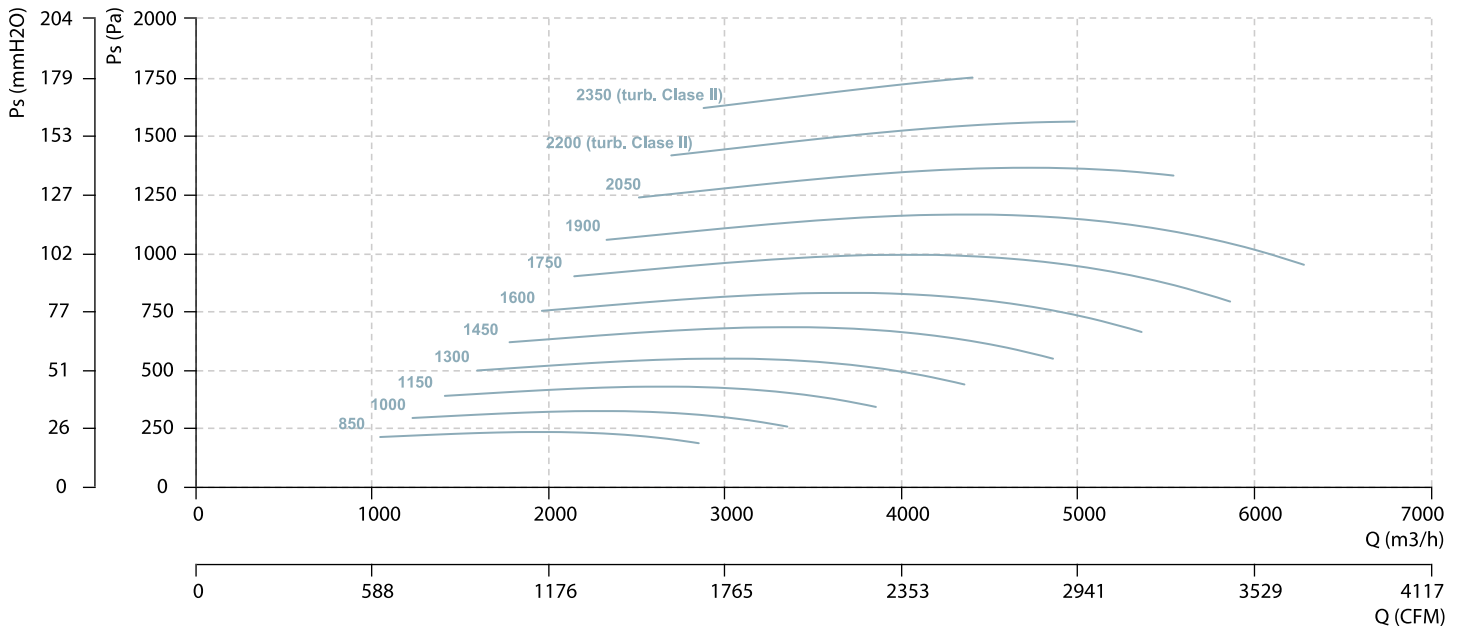
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



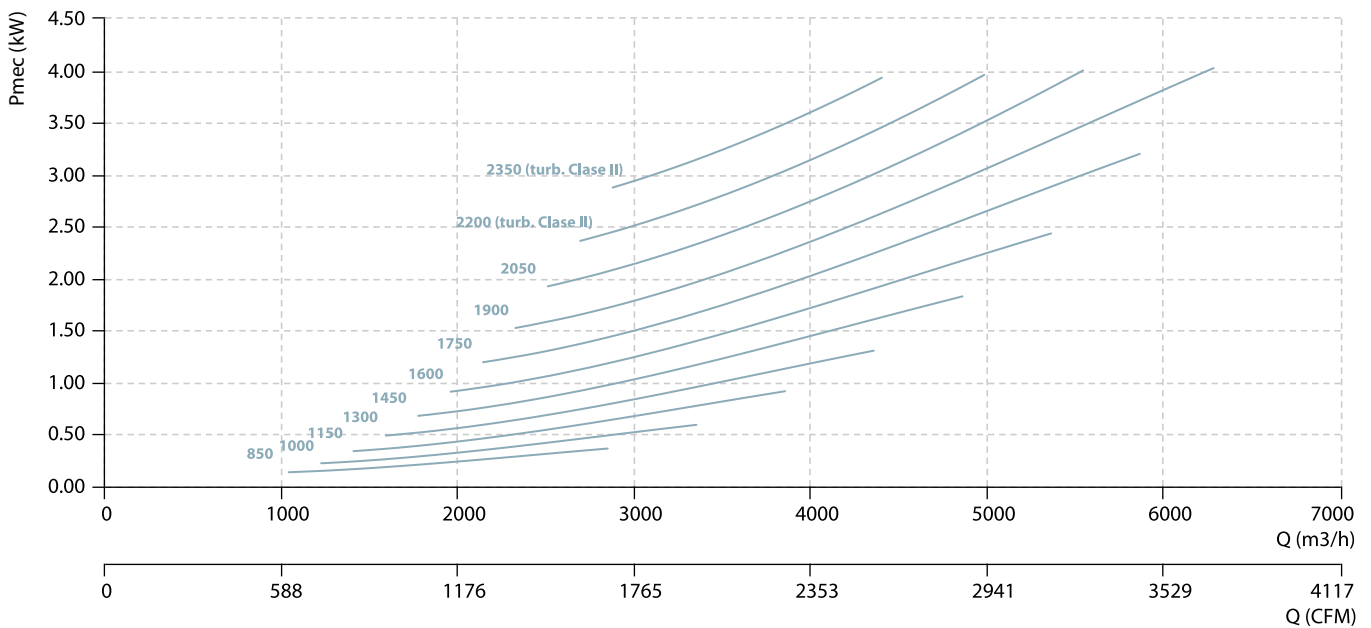


1 MTCA 310

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



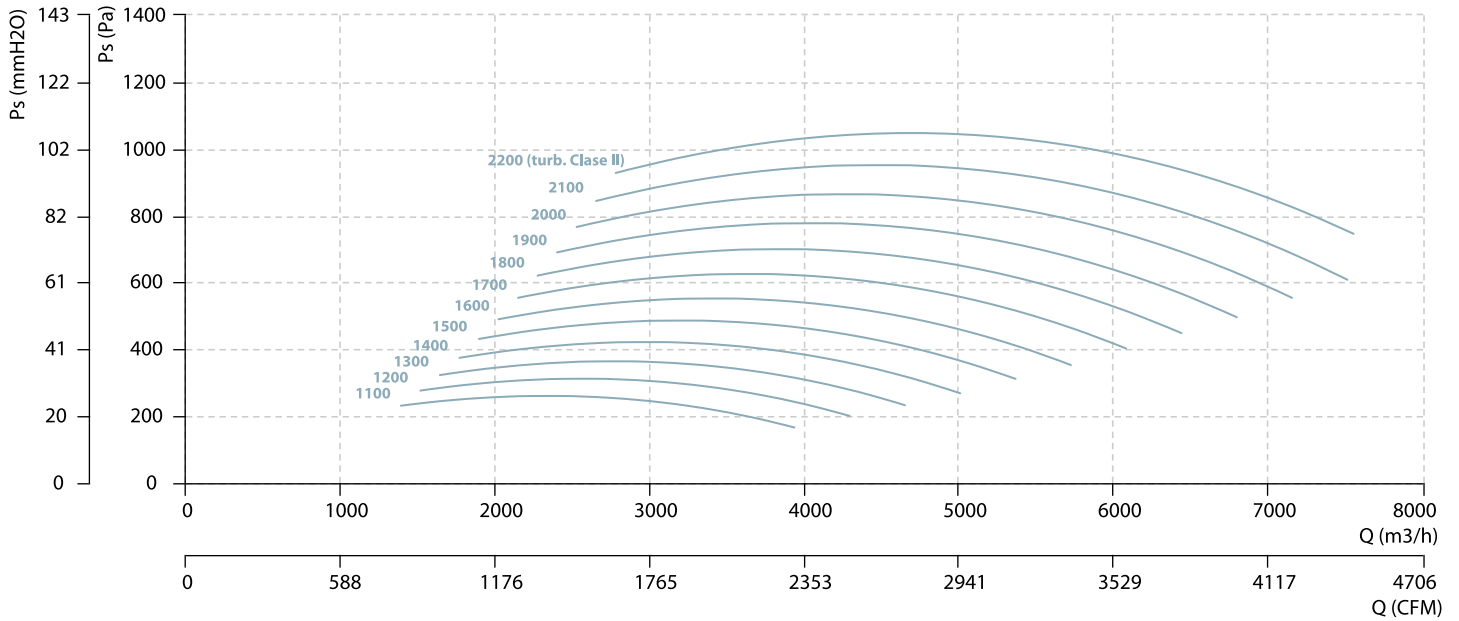
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



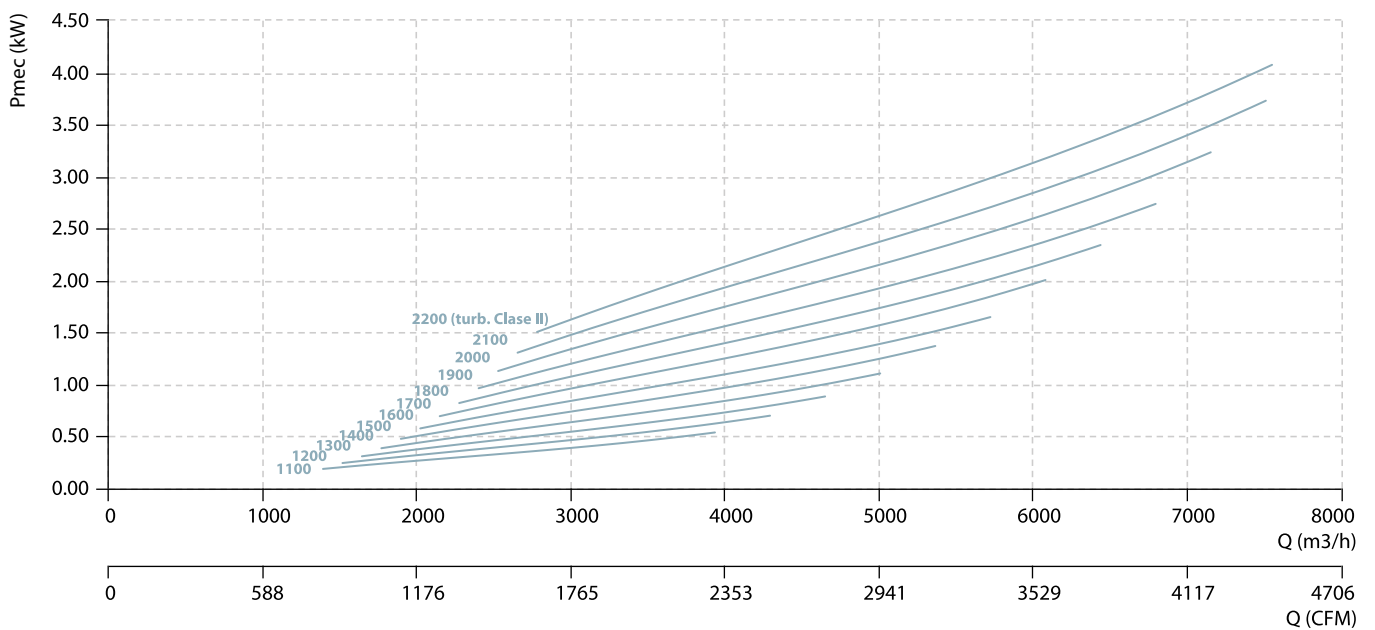


1 MTCA 350

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



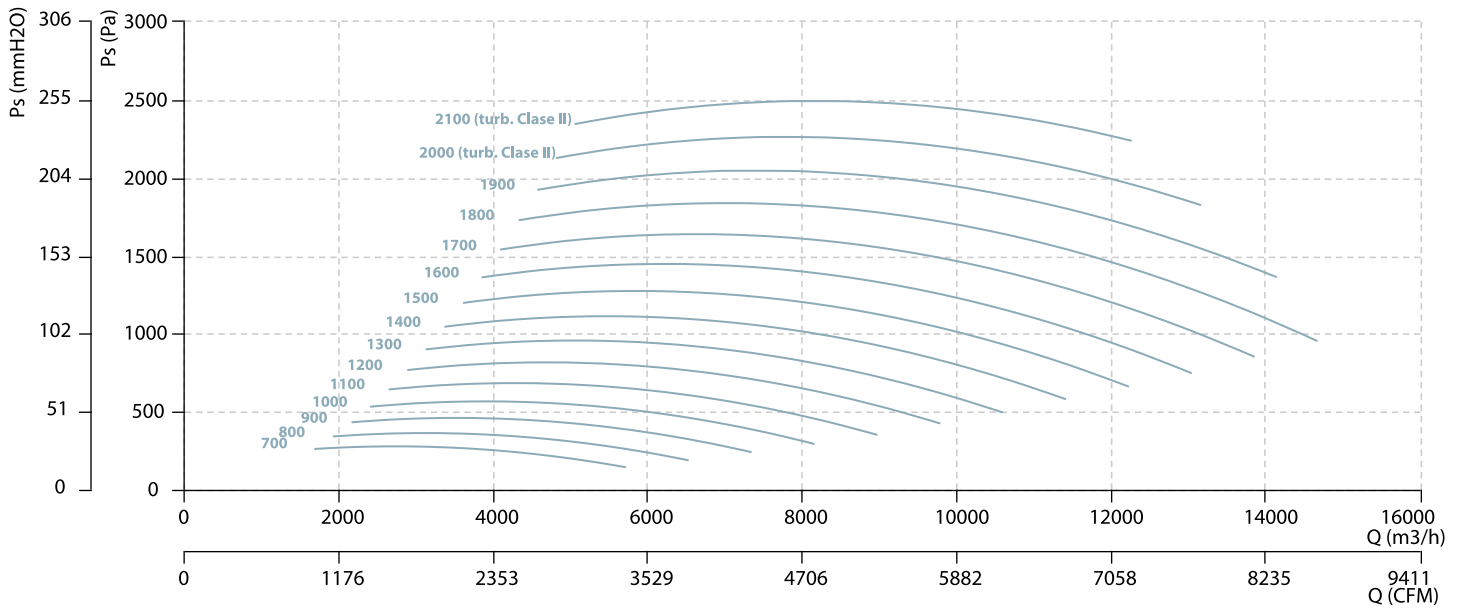
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



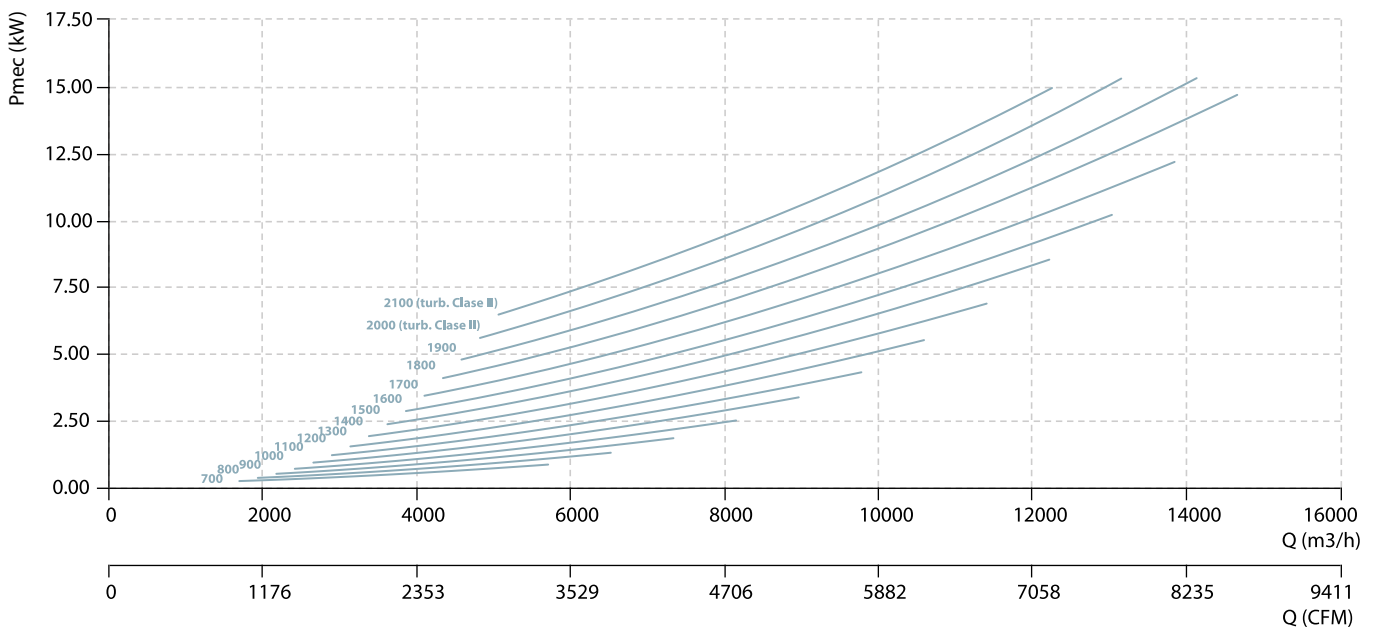


1 MTCA 400

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



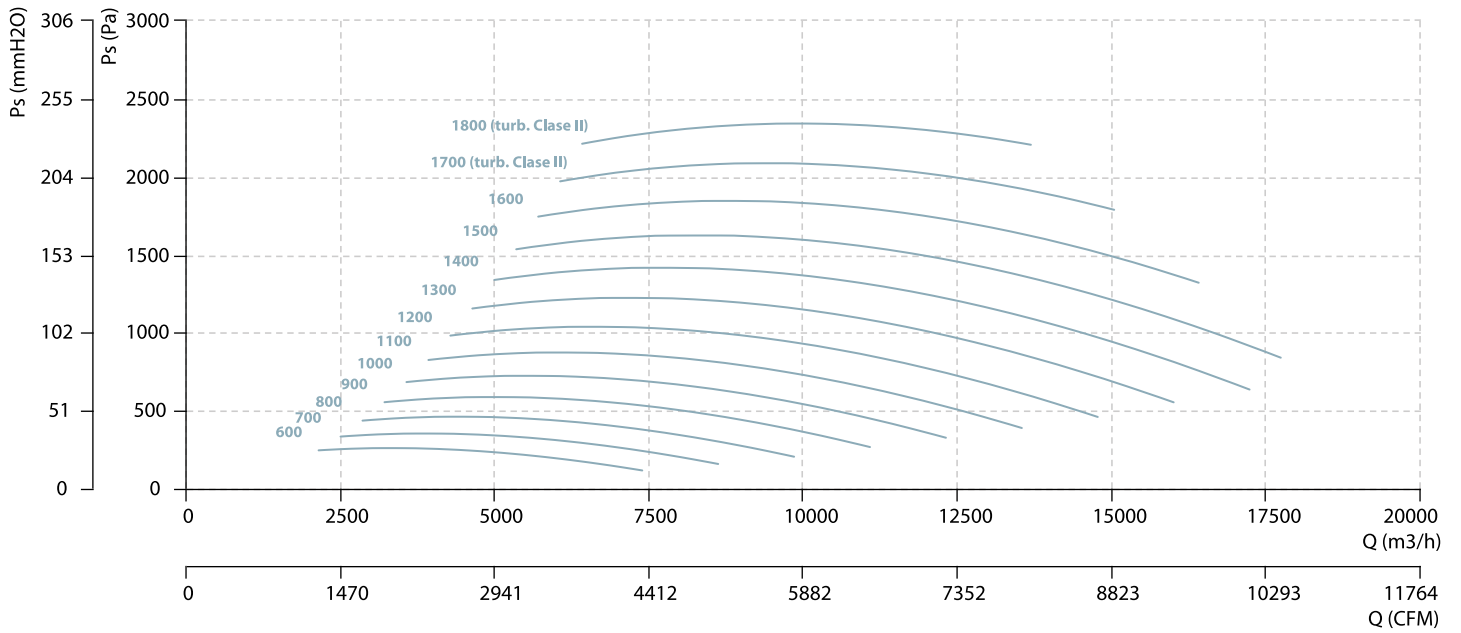
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



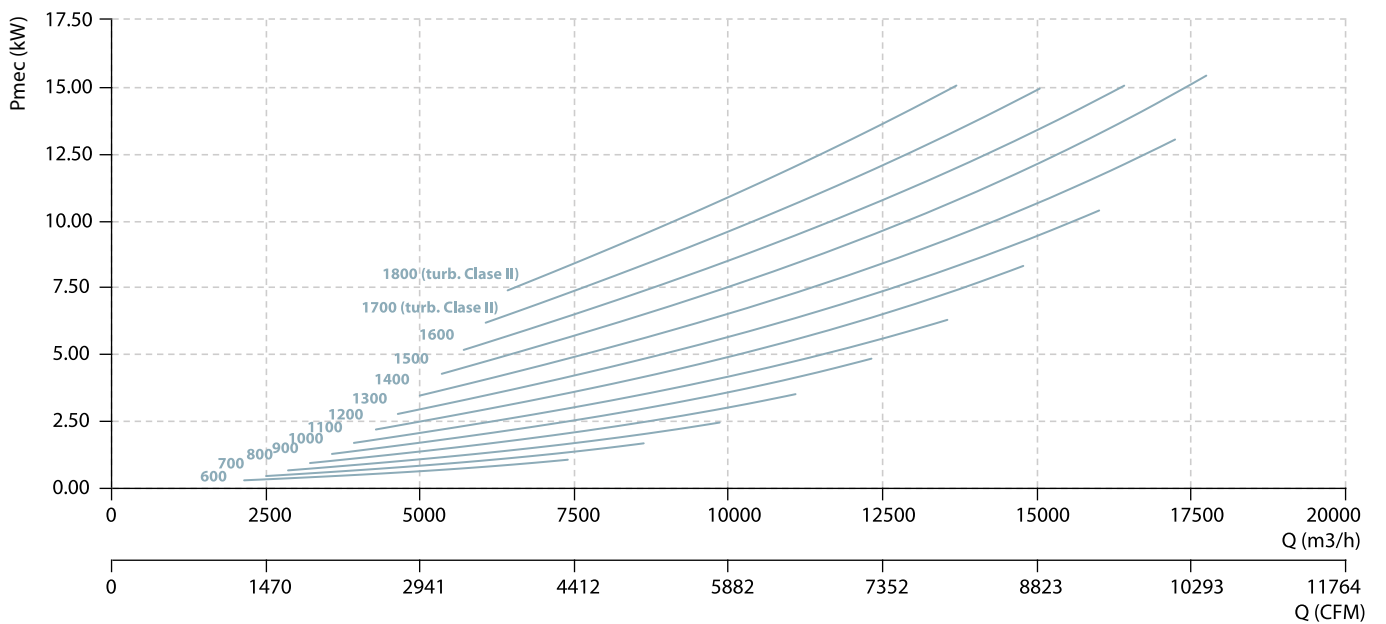


1 MTCA 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



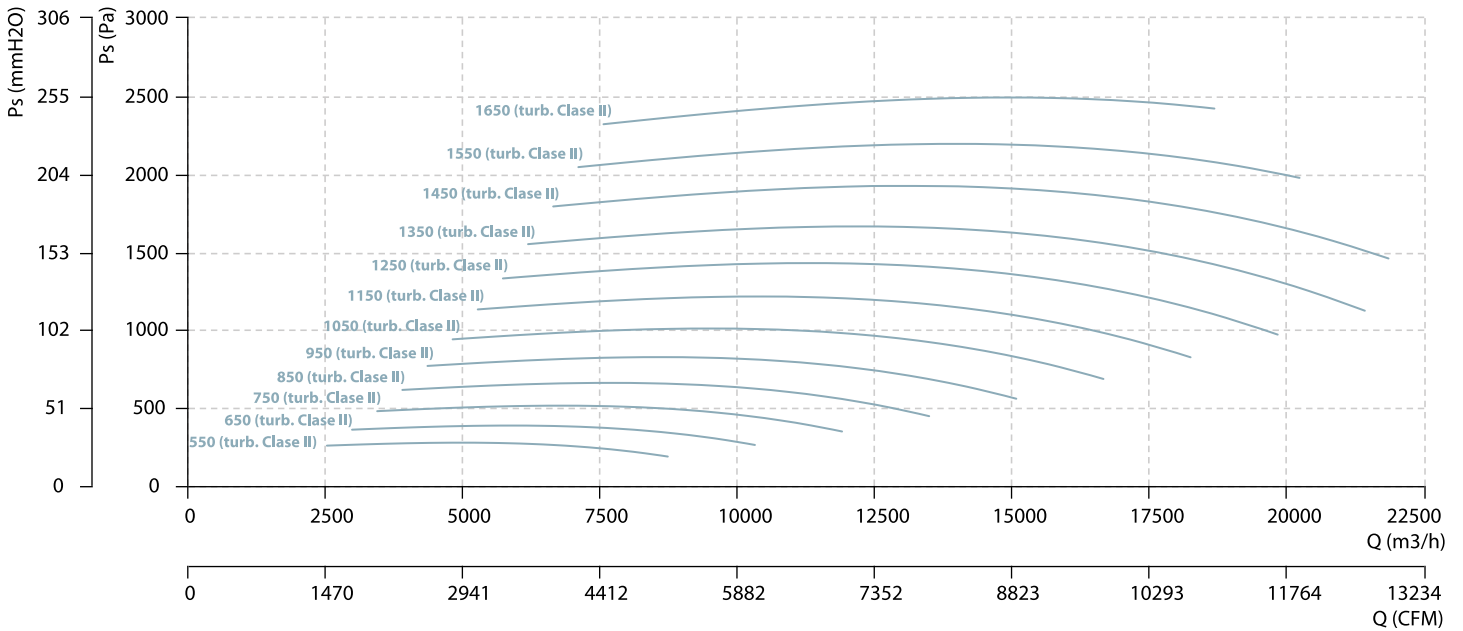
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



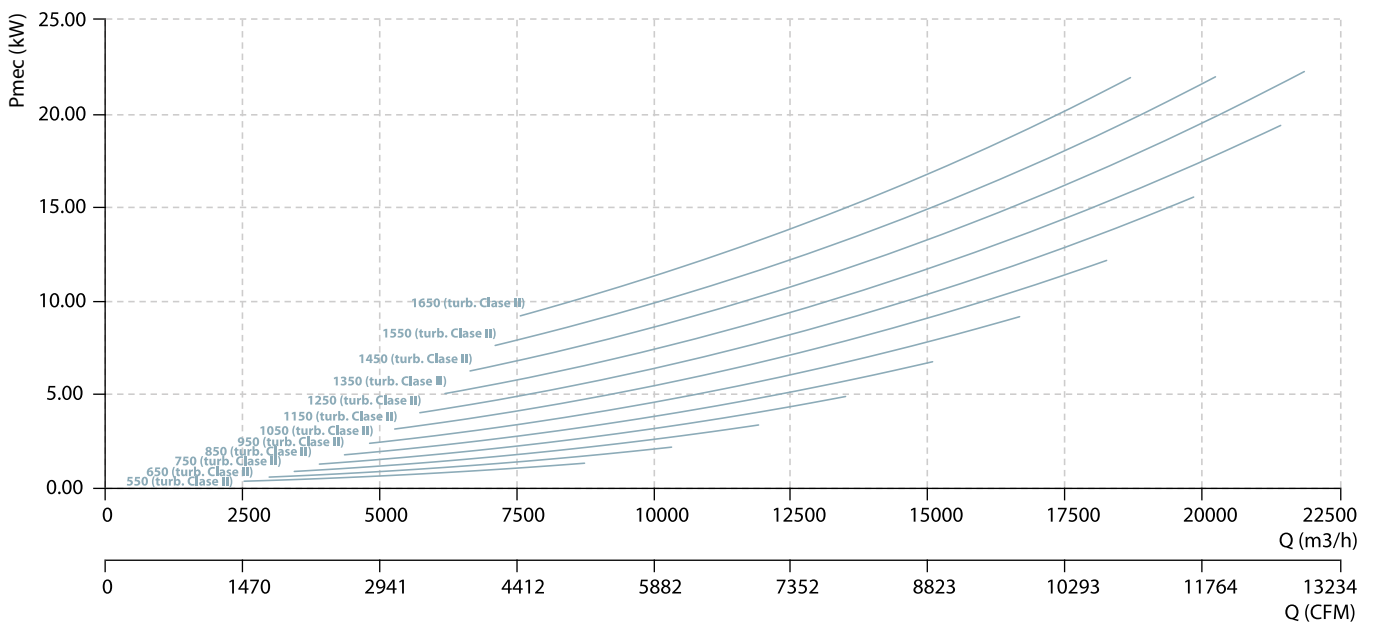


1 MTCA 500

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



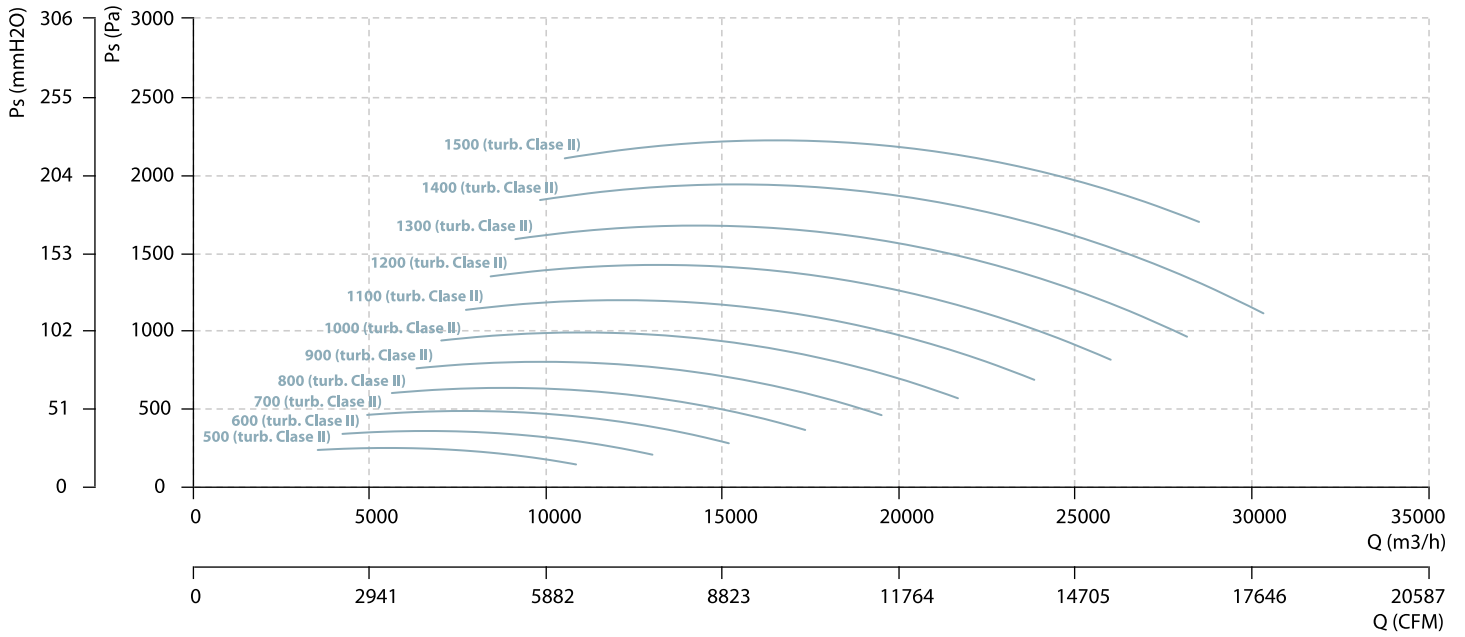
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



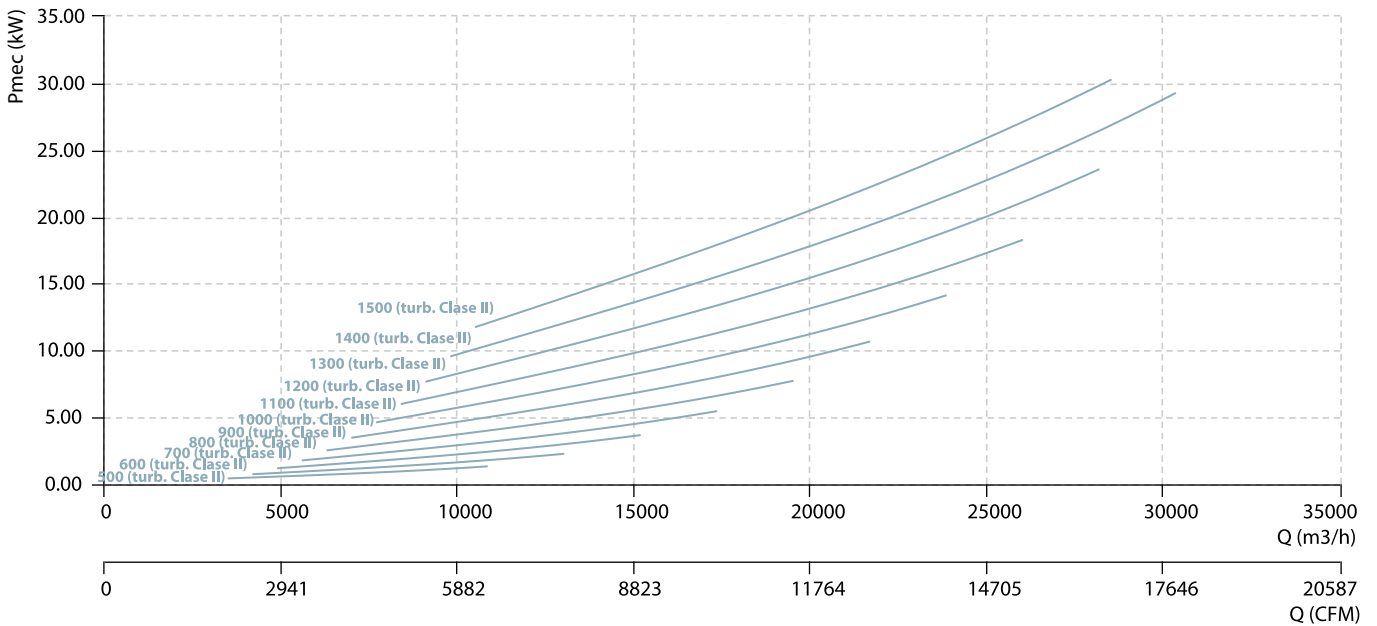


1 MTCA 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



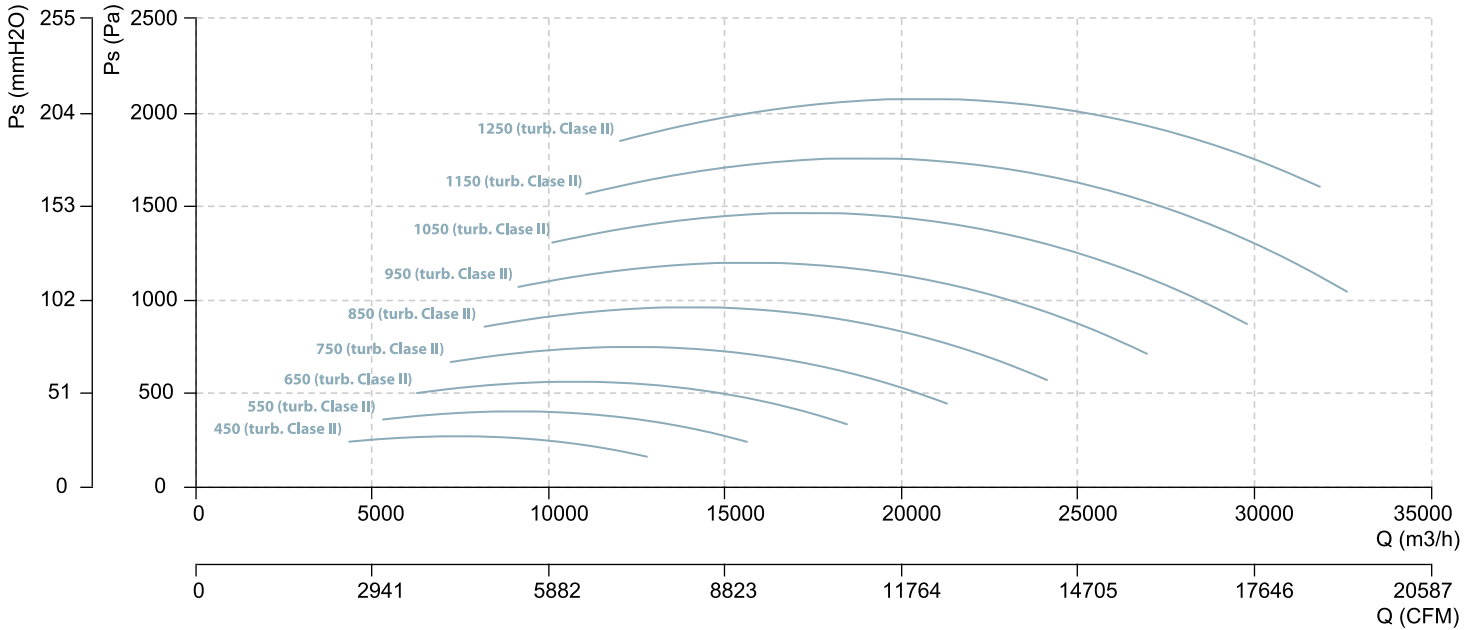
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



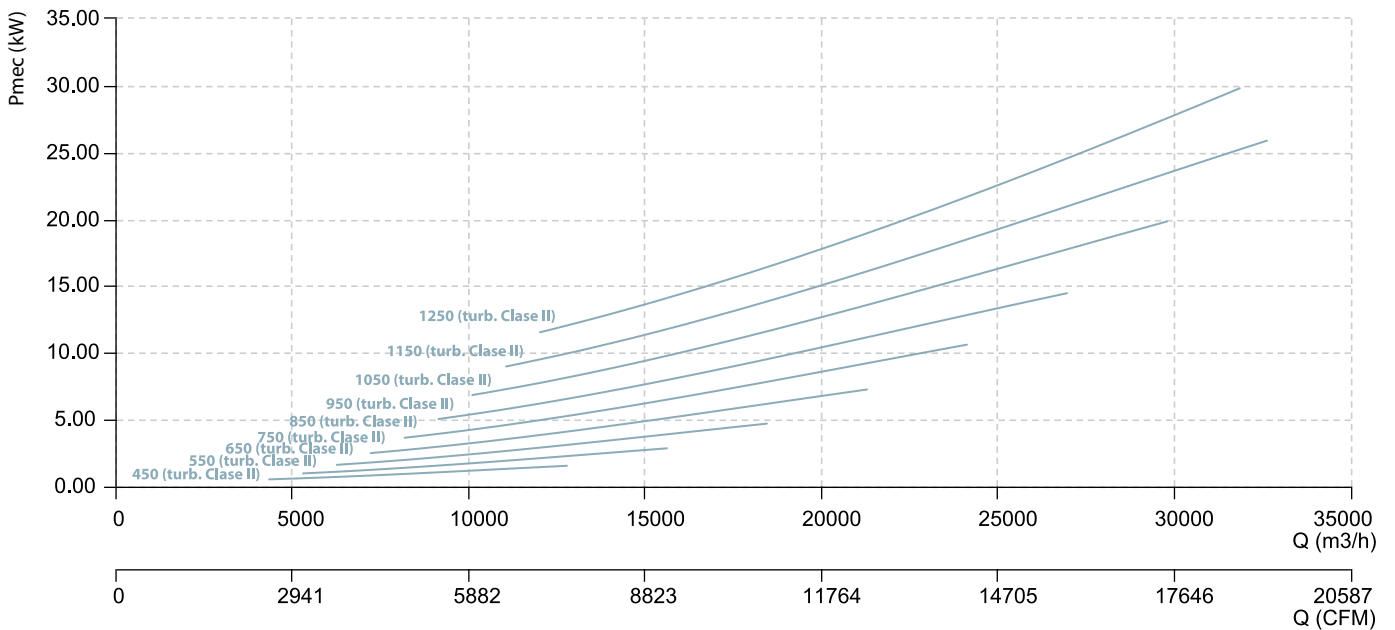


1 MTCA 630

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





MTZM P/R

Medium pressure fan with straight impeller

Ventilador a transmisión con turbina pala recta



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded or joined housing.
- Simple inlet straight blade impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation: LG270.
- It allows adjusting the orientation locally at models 250 to 630. Models sizes 710 to 1000 size, orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Cooling of machines and parts.
 - Clean air and pneumatic transport. Transport of solid materials mixed with air, sawdust and wood chips; also for textile fibres.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes)
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ES

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 o engatillada.
- Turbina de pala recta y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 250 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Aspiración y transporte de aire polvoriento o con material en suspensión. Es adecuado para transporte de materiales sólidos mezclados con aire, serrín y virutas de madera; también para materiales filamentosos.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios



EI



JE-45



BAD



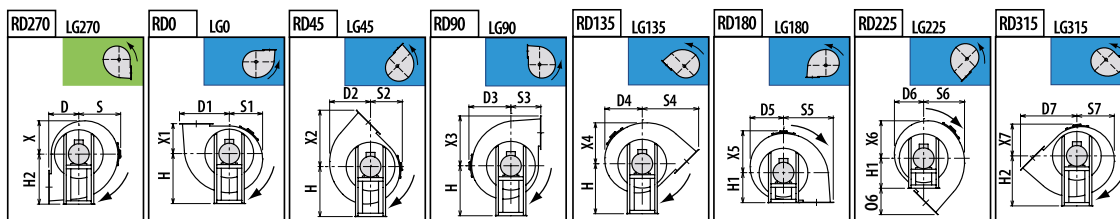
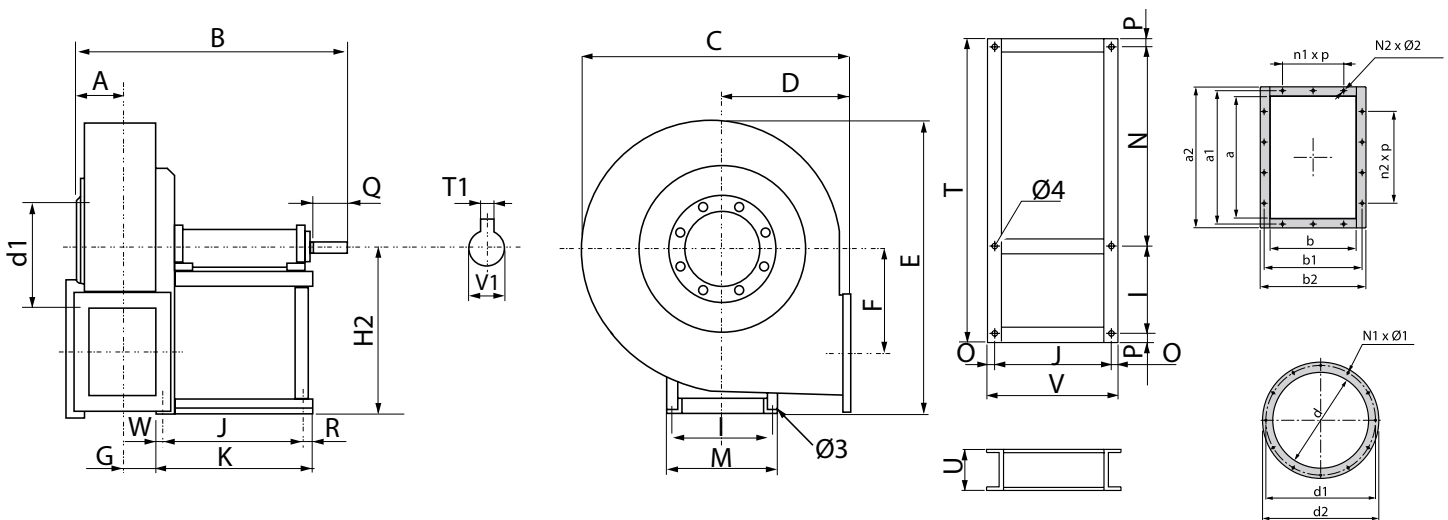
AC



BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M. min	R.P.M. max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5049025_R	MTZM 250 P/R	2150	3500	0,75	1520	60	(s.1) 25	1
5049028_R	MTZM 280 P/R	2150	3500	1,5	2240	63	(s.1) 40	1
5049031_R	MTZM 310 P/R	2150	3500	4	2910	65	(s.1) 45	1
5049035_R	MTZM 350 P/R	2000	3500	4	4200	69	(s.1) 75	1
5049040_R	MTZM 400 P/R	2000	3500	9	6580	72	(s.1) 86	1
5049045_R	MTZM 450 P/R	1450	3500	15	9080	75	(s.1) 98	1
5049050_R	MTZM 500 P/R	1450	3100	22	12800	75	(s.1) 115	1
5049056_R	MTZM 560 P/R	1250	2950	30	15020	79	(s.1) 200	1
5049063_R	MTZM 630 P/R	1200	2550	37	18530	78	(s.1) 235	1
5049071_R	MTZM 710 P/R	1000	2300	45	22120	78	(s.1) 350	1
5049080_R	MTZM 800 P/R	1000	2000	55	30350	79	(s.1) 420	1
5049090_R	MTZM 900 P/R	900	1700	55	35120	78	(s.1) 515	1
5049100_R	MTZM 1000 P/R	850	1550	90	46750	77	(s.1) 732	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3
MTZM 250 P/R	10	12	86	496	471	195	314	255	276
MTZM 280 P/R	12	15	95	592	505	200	353	287	305
MTZM 310 P/R	12	15	105	610	557	225	393	316	332
MTZM 350 P/R	14	15	115	783	630	255	437	359	375
MTZM 400 P/R	14	15	127	820	685	285	487	387	400
MTZM 450 P/R	14	15	141	847	765	320	542	435	445
MTZM 500 P/R	17	18	157	985	862	360	597	490	502



MODEL	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTZM 250 P/R	235	212	215	360	527	175	77	315	195
MTZM 280 P/R	262	231	226	391	606	202	86	375	200
MTZM 310 P/R	288	256	253	437	656	229	96	400	225
MTZM 350 P/R	325	288	278	489	738	253	106	450	255
MTZM 400 P/R	353	311	306	546	811	286	118	500	285
MTZM 450 P/R	398	354	342	609	914	321	132	560	320
MTZM 500 P/R	450	400	380	677	1000	355	148	600	360

MODEL	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
MTZM 250 P/R	235	212	215	360	527	175	77	315	195
MTZM 280 P/R	262	231	226	391	606	202	86	375	200
MTZM 310 P/R	288	256	253	437	656	229	96	400	225
MTZM 350 P/R	325	288	278	489	738	253	106	450	255
MTZM 400 P/R	353	311	306	546	811	286	118	500	285
MTZM 450 P/R	398	354	342	609	914	321	132	560	320
MTZM 500 P/R	450	400	380	677	1000	355	148	600	360

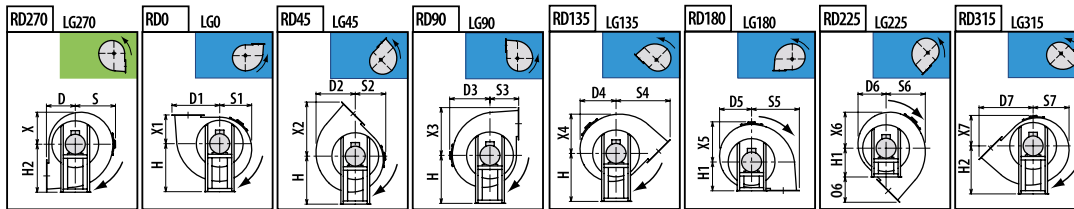
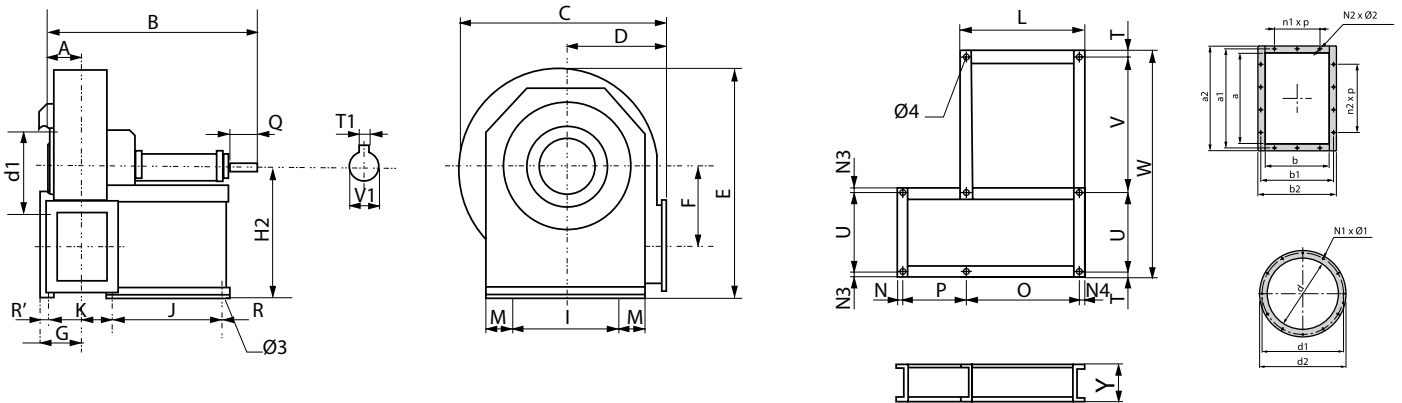
MODEL	H2	I	J	K	M	N	N1x Ø1	N2 x Ø2	O
MTZM 250 P/R	315	228	210	282	255	445	8x8	8x12	17
MTZM 280 P/R	375	288	284	347	324	576	8x8	8x12	23
MTZM 310 P/R	400	288	284	347	324	576	8x8	10x12	23
MTZM 350 P/R	450	355	407	485	400	610	8x10	10x12	28
MTZM 400 P/R	500	355	407	485	400	610	8x12	10x12	28
MTZM 450 P/R	560	355	407	485	400	610	8x12	10x12	28
MTZM 500 P/R	600	364	477	560	418	632	8x12	14x12	33

MODEL	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4
MTZM 250 P/R	165	13,5	40	17	276	212	215	195	360
MTZM 280 P/R	191	18	50	23	305	231	226	200	391
MTZM 310 P/R	212	18	50	23	332	256	253	225	437
MTZM 350 P/R	234	22,5	60	28	375	288	278	255	489
MTZM 400 P/R	261	22,5	80	28	400	311	306	285	546
MTZM 450 P/R	289	22,5	80	28	445	354	342	320	609
MTZM 500 P/R	317	27	110	33	502	400	380	360	677

MODEL	S5	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W
MTZM 250 P/R	314	255	235	700	6	80	224	19	55
MTZM 280 P/R	353	287	262	900	8	100	330	24	40
MTZM 310 P/R	393	316	288	900	8	100	330	24	40
MTZM 350 P/R	437	359	325	1010	8	120	463	28	50
MTZM 400 P/R	487	387	353	1010	10	120	463	38	50
MTZM 450 P/R	542	435	398	1010	10	120	463	38	50
MTZM 500 P/R	597	490	450	1050	12	140	543	42	50

MODEL	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a
MTZM 250 P/R	212	195	360	314	255	276	235	215	207
MTZM 280 P/R	231	200	391	353	287	305	262	226	231
MTZM 310 P/R	256	225	437	393	316	332	288	253	258
MTZM 350 P/R	288	255	489	437	359	375	325	278	288
MTZM 400 P/R	311	285	546	487	387	400	353	306	322
MTZM 450 P/R	354	320	609	542	435	445	398	342	361
MTZM 500 P/R	400	360	677	597	490	502	450	380	404

MODEL	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTZM 250 P/R	241	277	148	182	218	185	219	250	1x112	1x112
MTZM 280 P/R	265	301	166	200	236	205	241	275	1x112	1x112
MTZM 310 P/R	292	328	185	219	255	228	265	298	1x112	2x112
MTZM 350 P/R	332	368	205	249	285	255	292	325	1x125	2x125
MTZM 400 P/R	366	402	229	273	309	285	332	365	1x125	2x125
MTZM 450 P/R	405	441	256	300	336	320	366	400	1x125	2x125
MTZM 500 P/R	448	484	288	332	368	360	405	440	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4
MTZM 560 P/R	17	18	177	1058	970	400	657	555	570	542
MTZM 630 P/R	17	18	195	1102	1080	450	733	619	630	603

MODEL	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I
MTZM 560 P/R	485	425	747	1155	390	214	670	400	670	632
MTZM 630 P/R	550	476	836	1300	439	234	750	450	750	702

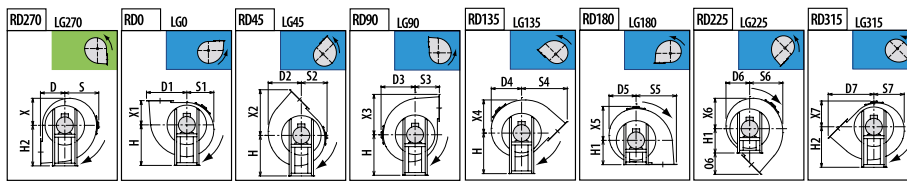
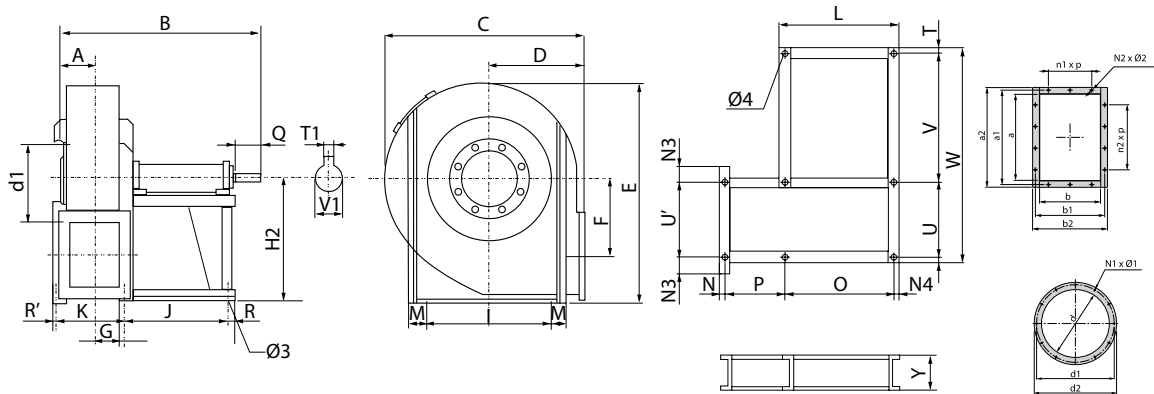
MODEL	J	K	L	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	N4	O	O6
MTZM 560 P/R	477	410	543	30	23	12x12	14x12	33	477	347
MTZM 630 P/R	477	450	543	30	23	12x12	14x12	33	477	386

MODEL	P	Q	R	R'	S	S1	S2	S3	S4	S5
MTZM 560 P/R	410	110	33	23	570	485	425	400	747	657
MTZM 630 P/R	450	110	33	23	630	550	476	450	836	733

MODEL	S6	S7	T	T1	U	V	V1	W	X	X1
MTZM 560 P/R	555	542	30	14	632	678	48	1370	485	400
MTZM 630 P/R	619	603	30	14	702	708	48	1470	550	450

MODEL	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2
MTZM 560 P/R	747	657	555	570	542	425	160	453	497	533
MTZM 630 P/R	836	733	619	630	603	476	160	507	551	587

MODEL	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTZM 560 P/R	322	366	402	405	448	485	2x125	3x125
MTZM 630 P/R	361	405	411	455	497	535	2x125	3x125



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E
MTZM 710 P/R	19	20	216	1241	1190	500	835	719	690	662	565	497	944	1415
MTZM 800 P/R	19	20	241	1306	1342	560	929	811	782	749	641	562	1053	1591
MTZM 900 P/R	19	20	275	1360	1500	630	1038	905	870	835	721	633	1180	1781
MTZM 1000 P/R	19	20	308	1565	1686	710	1171	1015	976	936	814	718	1330	1994

MODEL	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	N4
MTZM 710 P/R	500	262	670	500	850	772	551	497	629	27	27	12x14	14x14	39
MTZM 800 P/R	560	307	755	560	950	862	551	546	629	32	47	12x14	14x14	39
MTZM 900 P/R	630	334	850	630	1060	962	551	600	629	32	47	12x14	14x14	39
MTZM 1000 P/R	710	385	950	710	1180	1056	607	657	697	36	67	16x14	14x14	45

MODEL	O	O6	P	Q	R	R'	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
MTZM 710 P/R	551	444	497	110	39	27	690	565	497	500	944	835	719	662
MTZM 800 P/R	551	493	546	110	39	47	782	641	562	560	1053	929	811	749
MTZM 900 P/R	551	550	600	110	39	47	870	721	633	630	1180	1038	905	835
MTZM 1000 P/R	607	620	657	140	45	67	976	814	718	710	1330	1171	1015	936

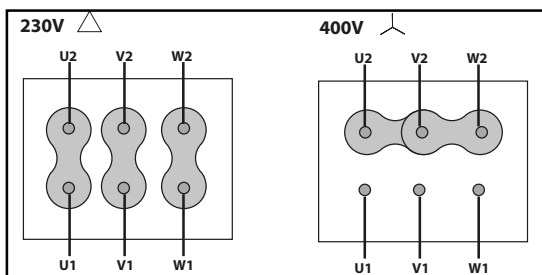
MODEL	T	T1	U	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
MTZM 710 P/R	27	14	772	807	48	1633	565	500	944	835	719	690	662	497
MTZM 800 P/R	32	16	862	842	55	1768	641	560	1053	929	811	782	749	562
MTZM 900 P/R	32	16	962	987	55	2013	721	630	1180	1038	905	870	835	633
MTZM 1000 P/R	36	18	1056	1036	65	2164	814	710	1330	1171	1015	976	936	718

MODEL	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
MTZM 710 P/R	180	569	629	669	404	464	504	505	551	585	2x160	3x160
MTZM 800 P/R	180	638	698	738	453	513	553	565	629	665	2x160	3x160
MTZM 900 P/R	180	715	775	815	507	567	607	635	698	735	2x160	4x160
MTZM 1000 P/R	200	801	871	921	569	639	689	715	775	815	2x200	3x200

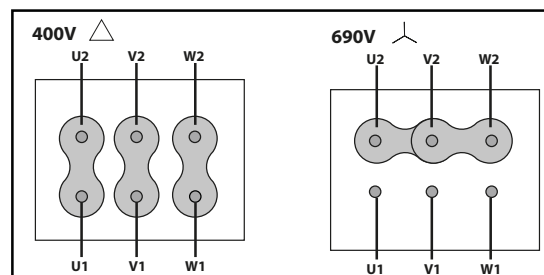
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



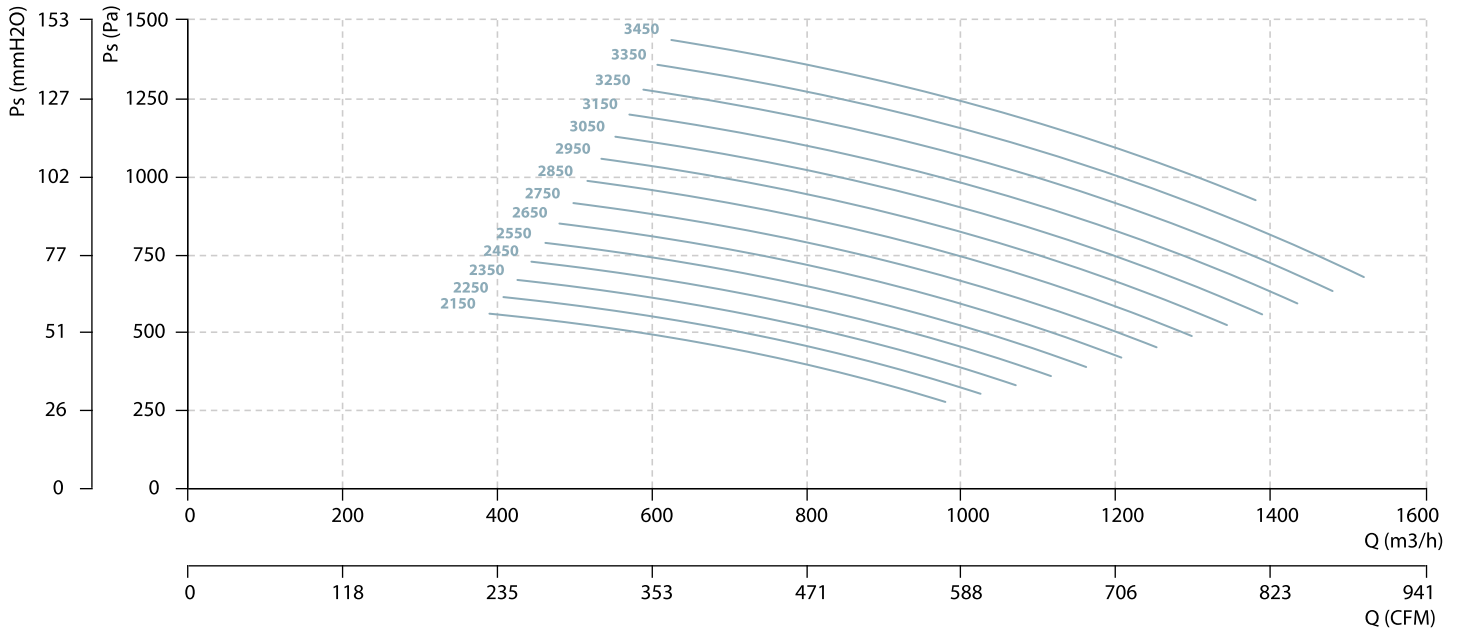
400/690V



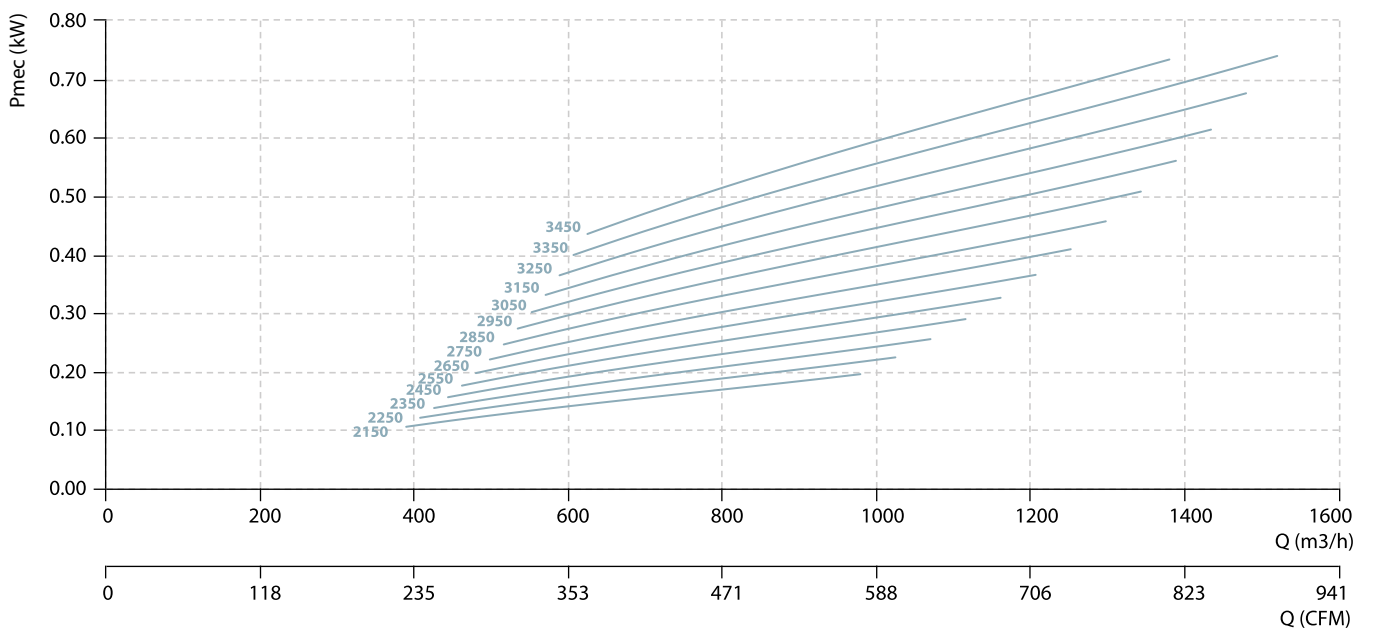
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 MTZM 250 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



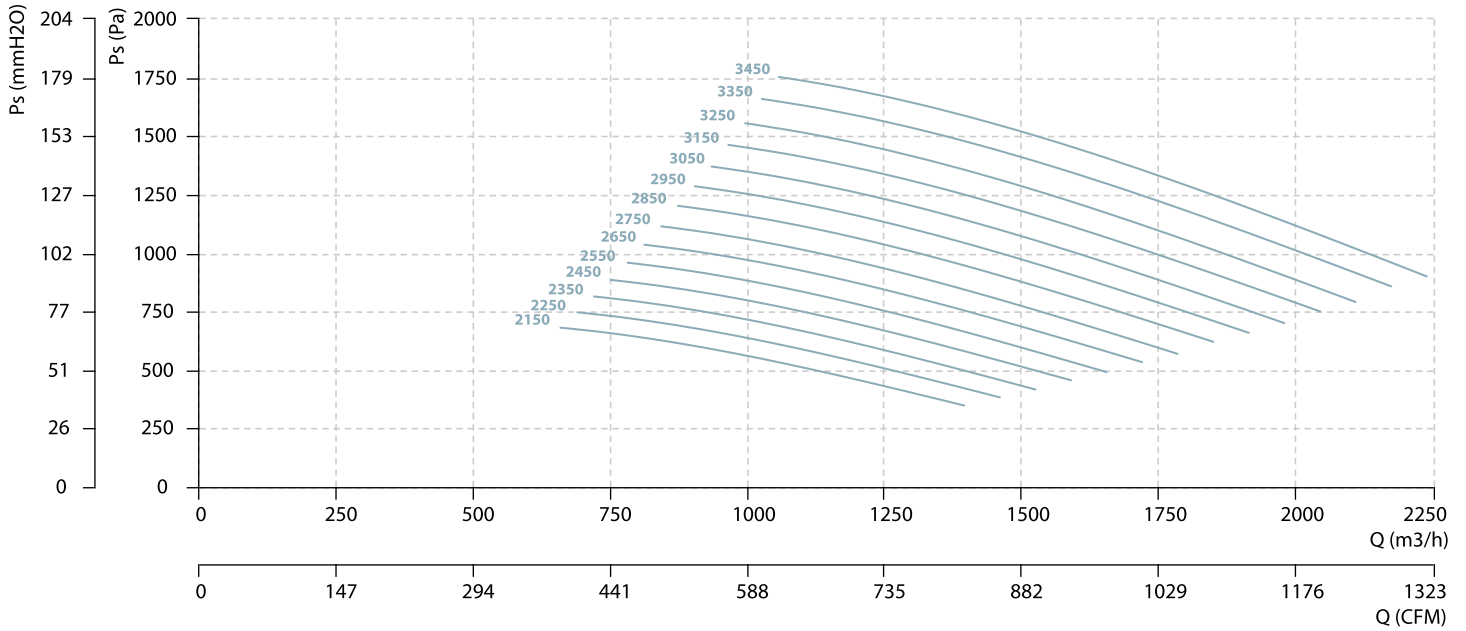
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



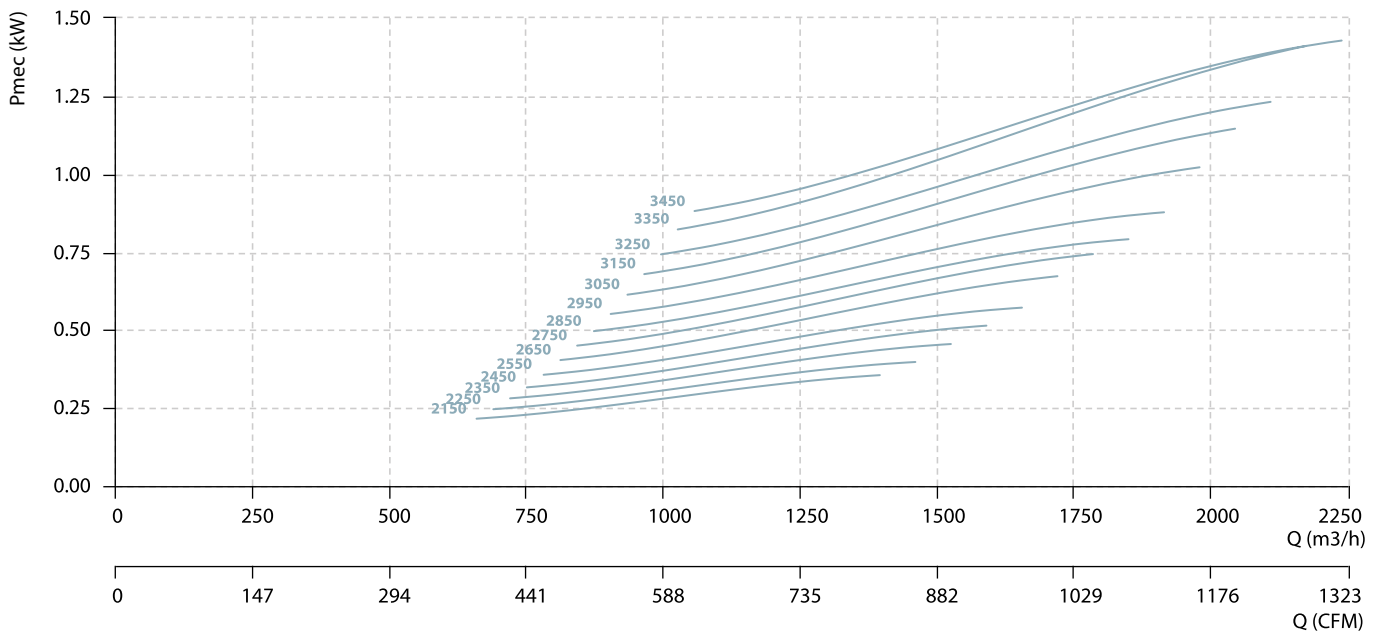


1 MTZM 280 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



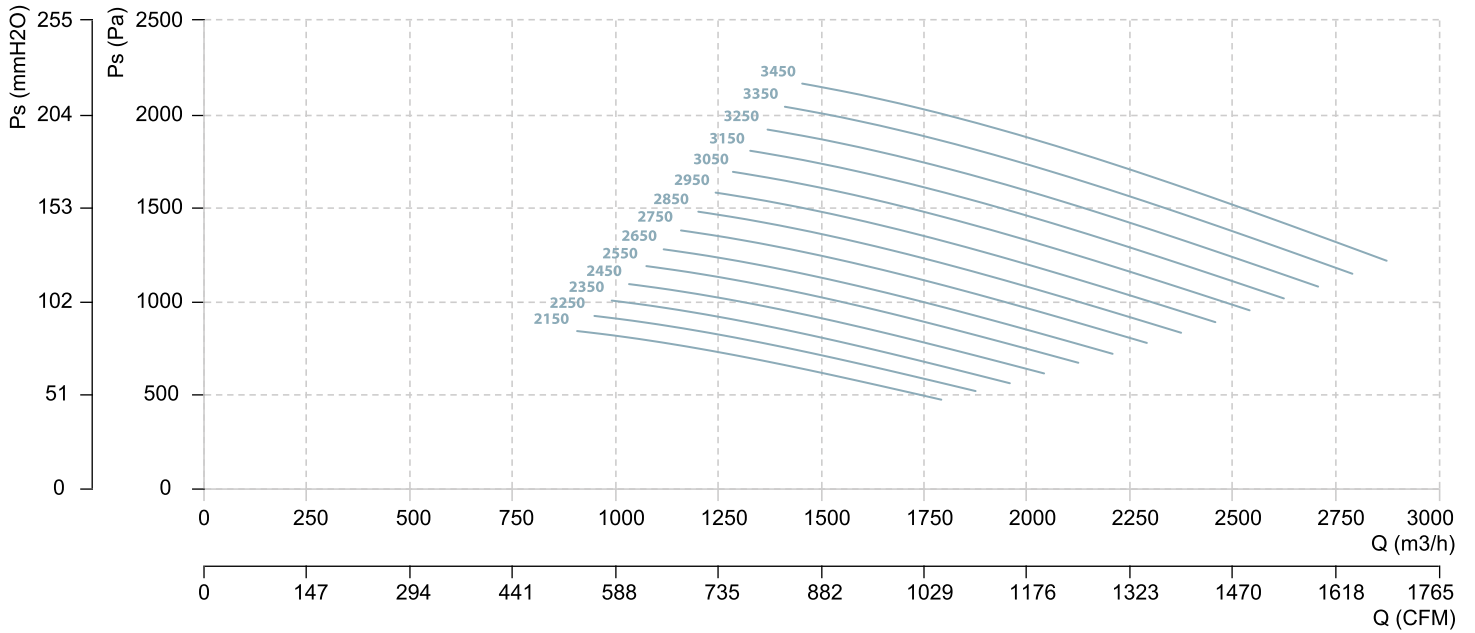
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



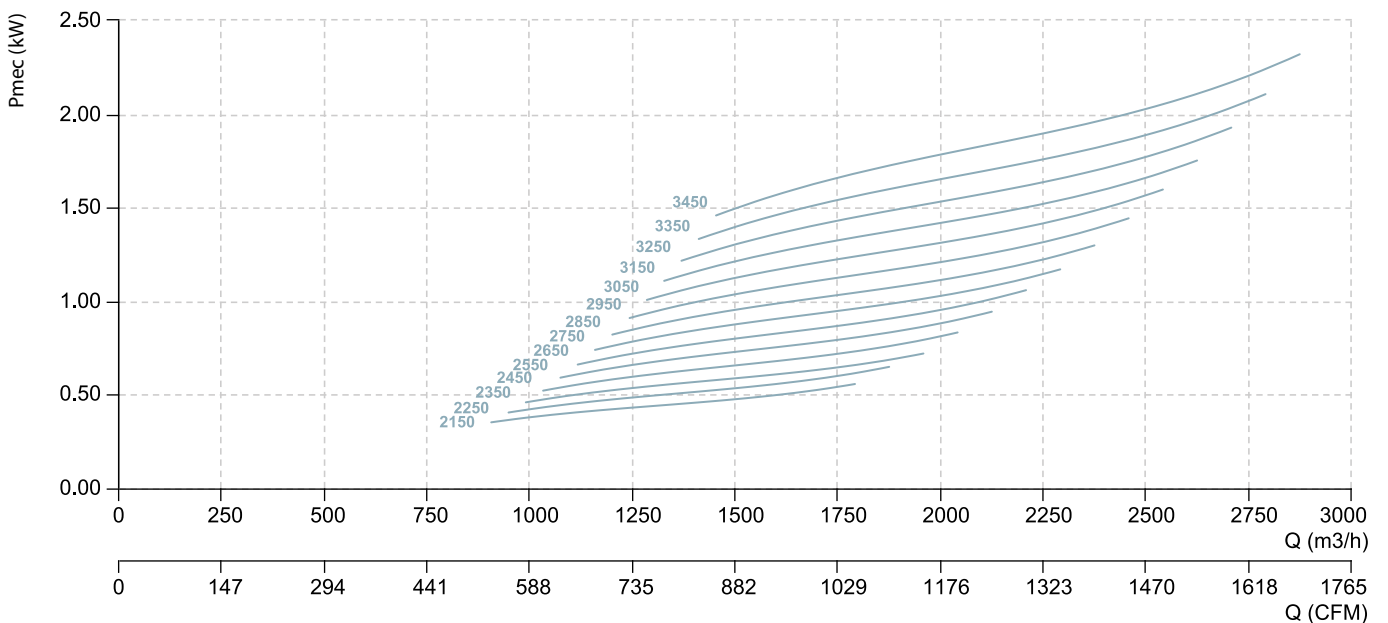


1 MTZM 310 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

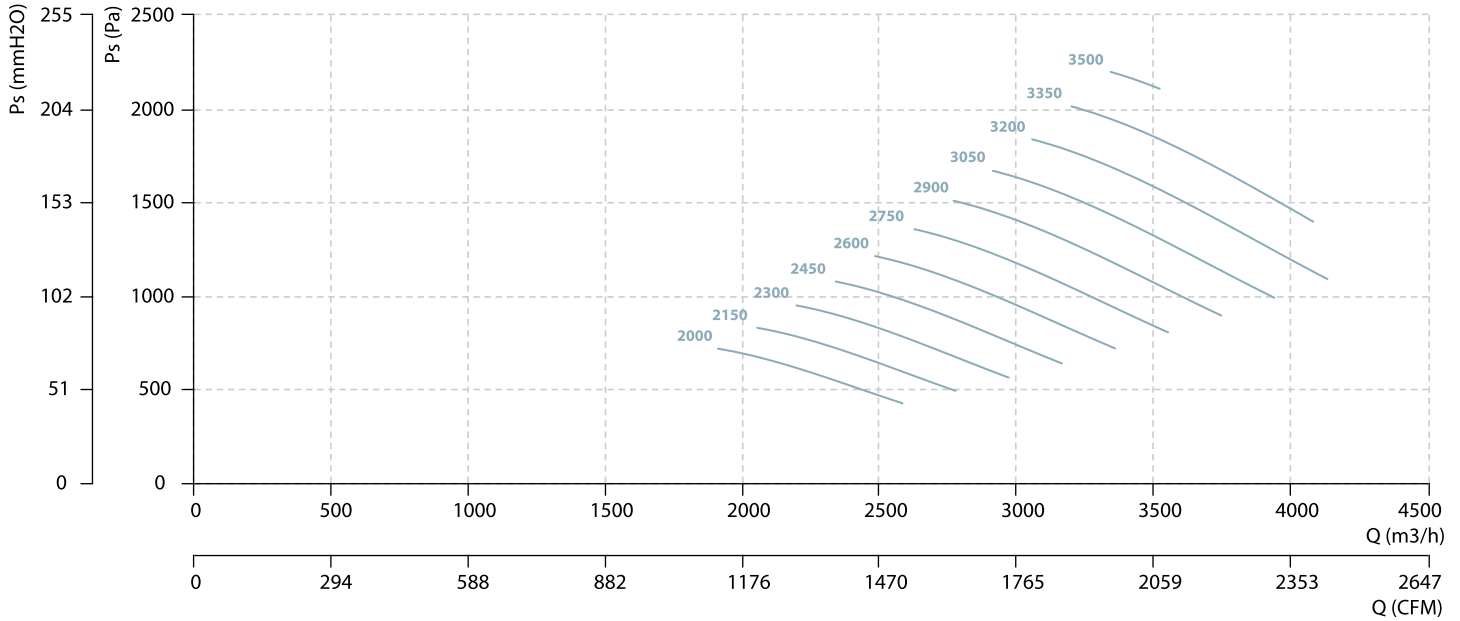


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

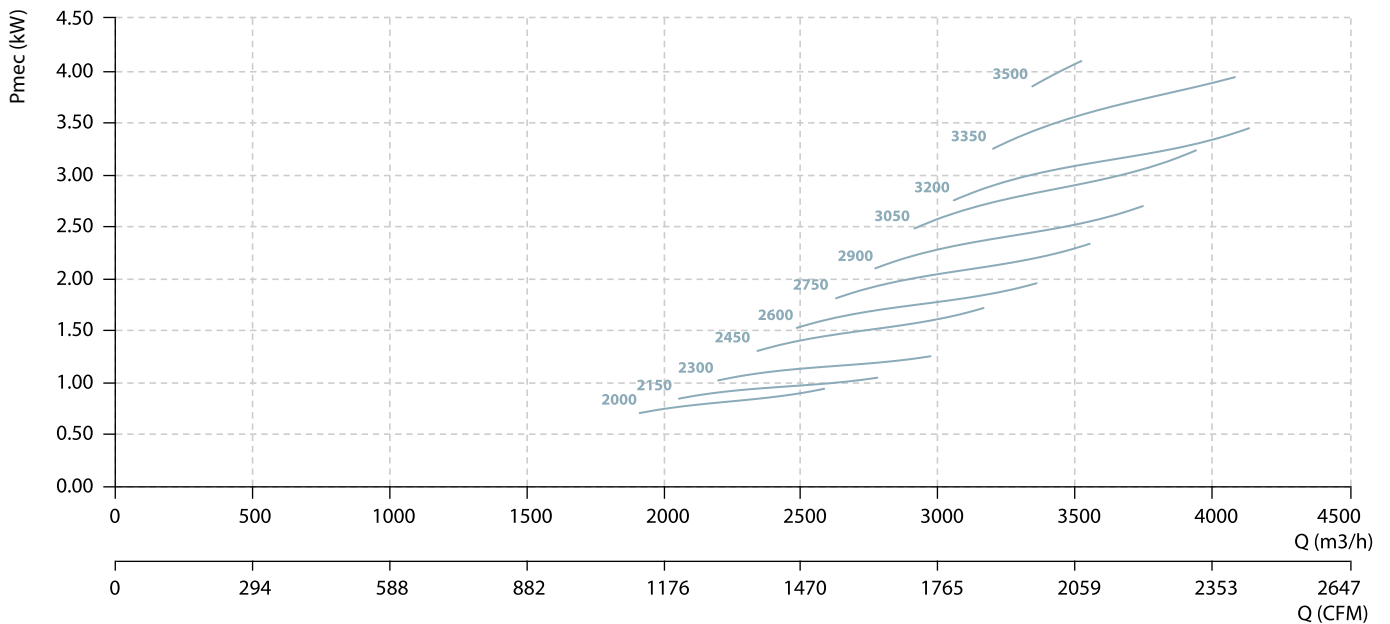


1 MTZM 350 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



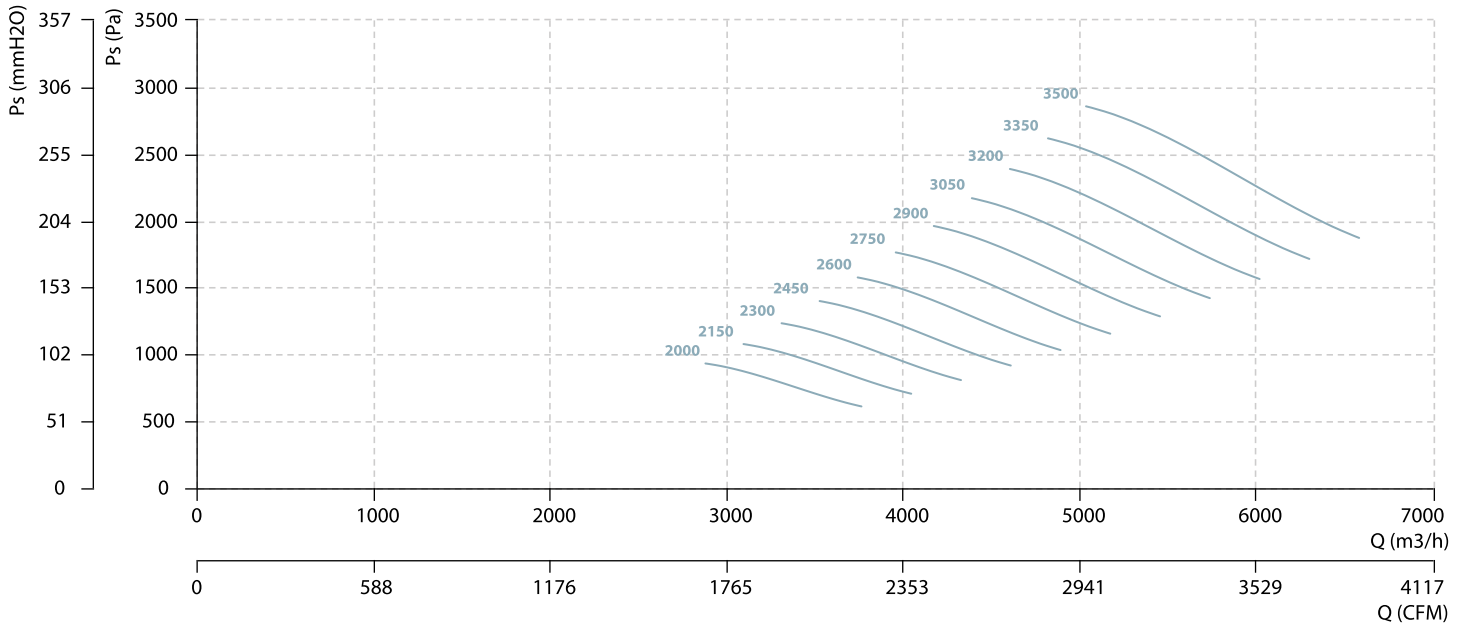
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



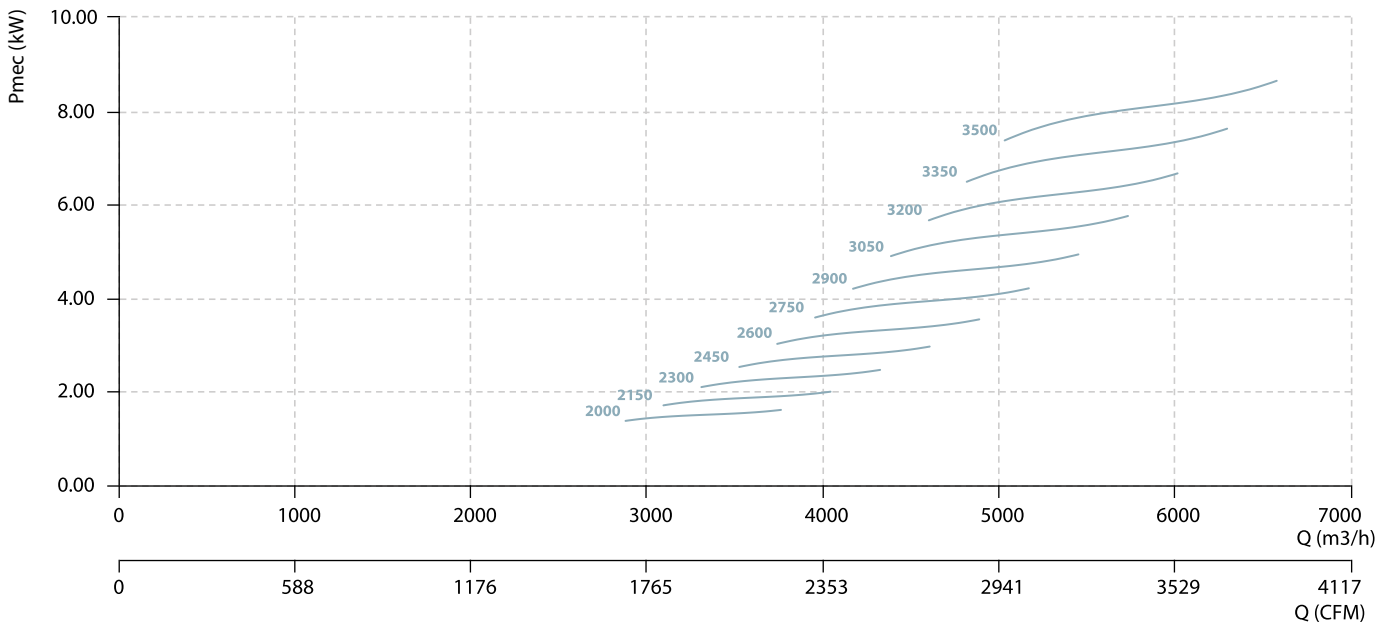


1 MTZM 400 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



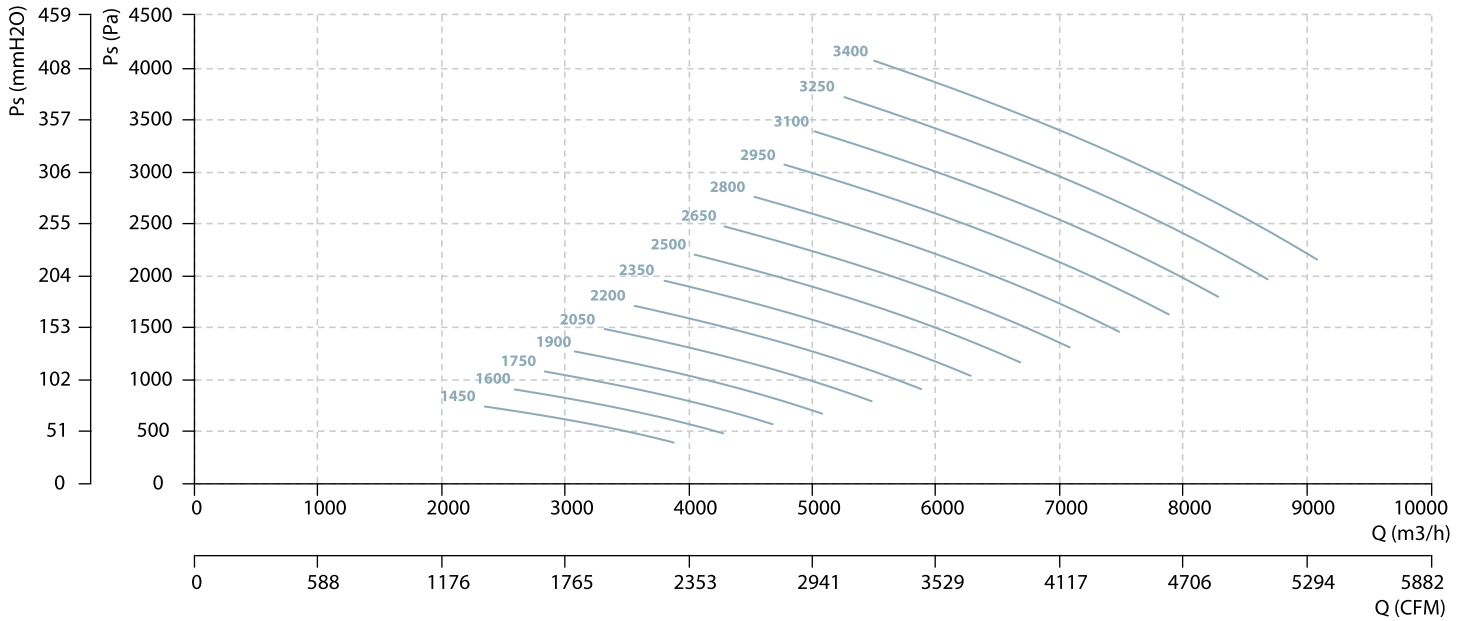
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



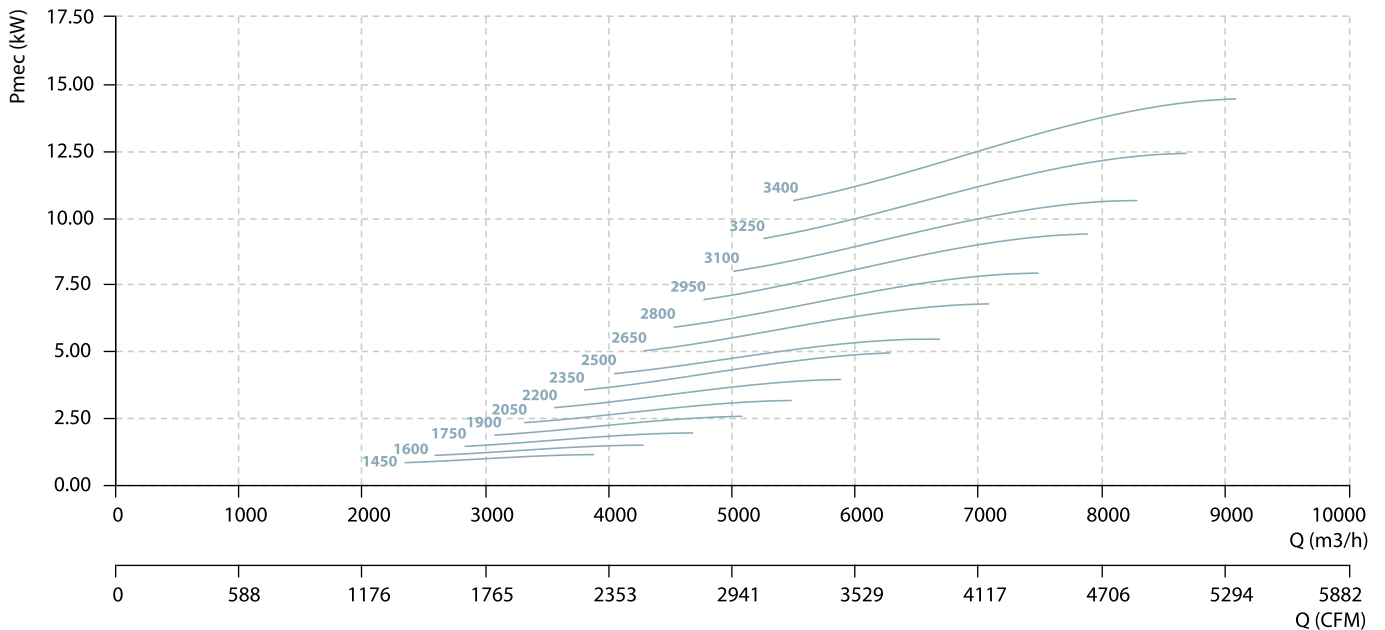


1 MTZM 450 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



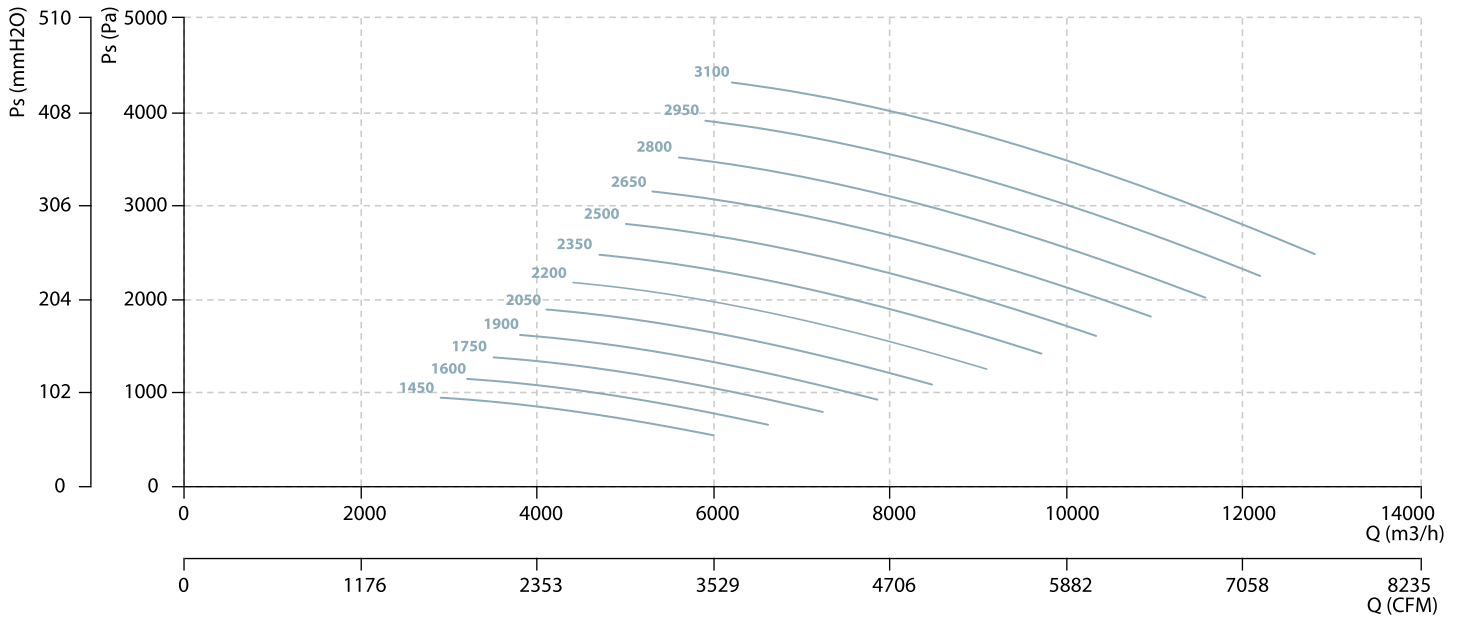
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



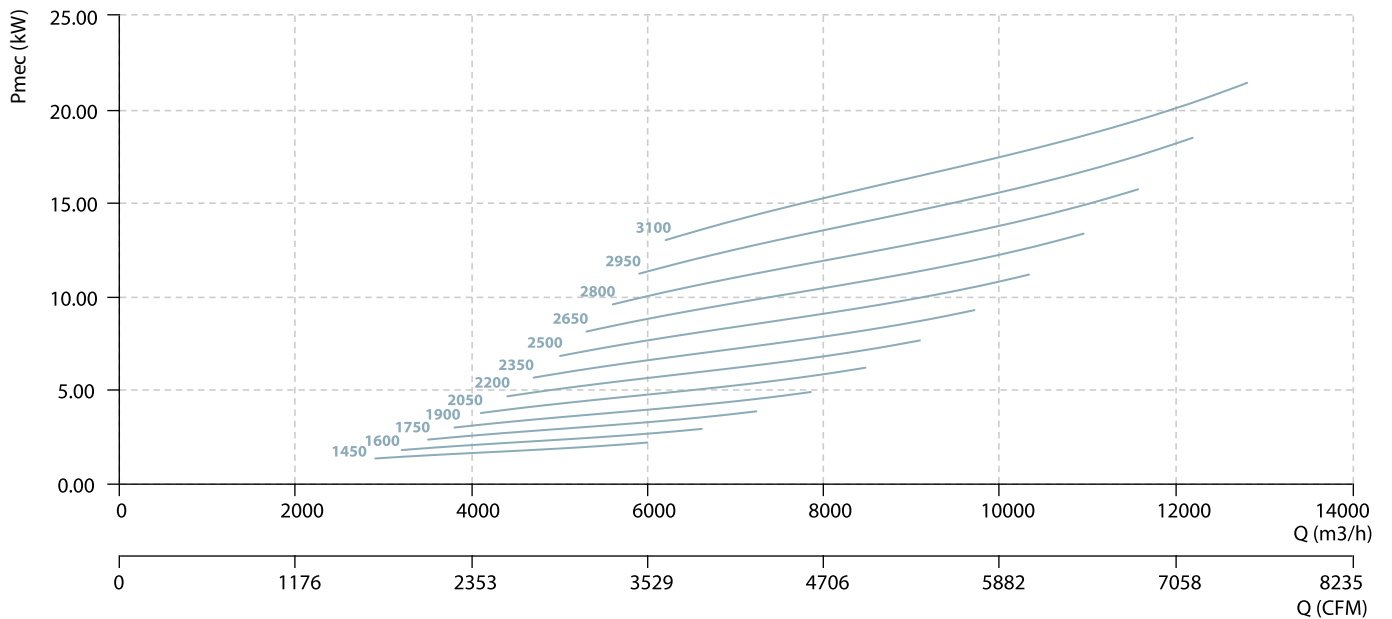


1 MTZM 500 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



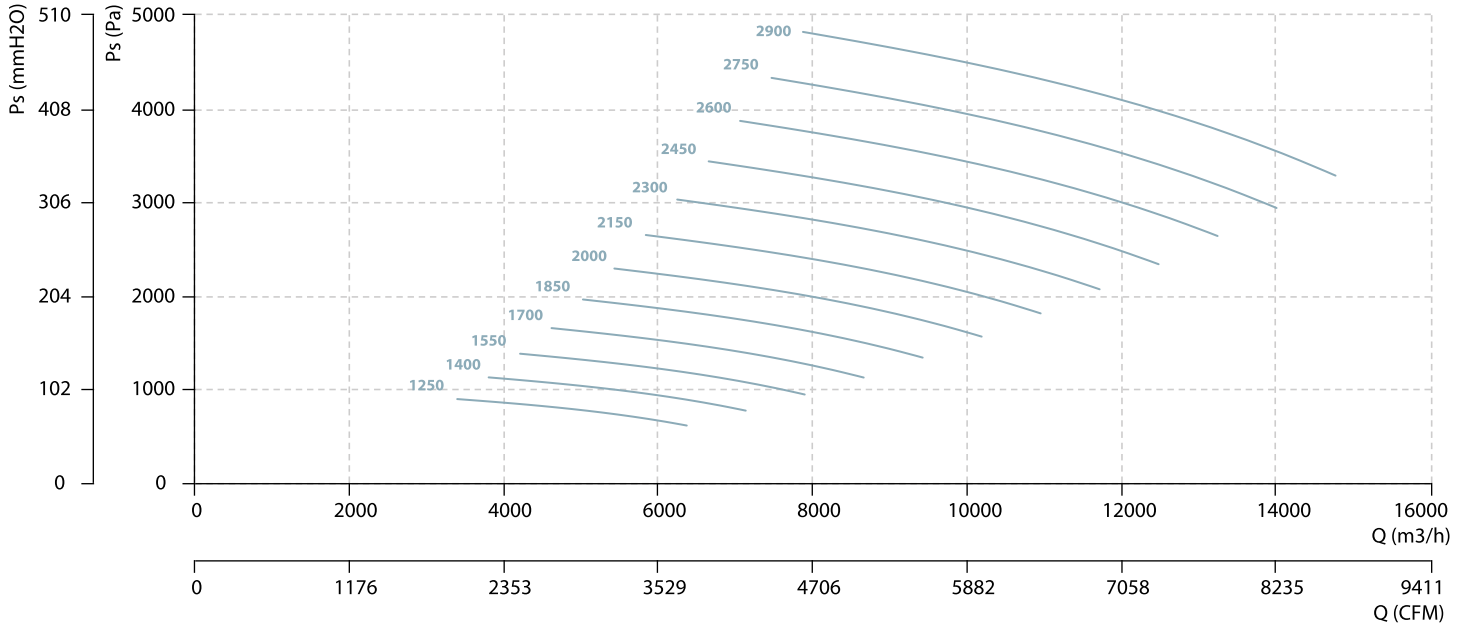
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



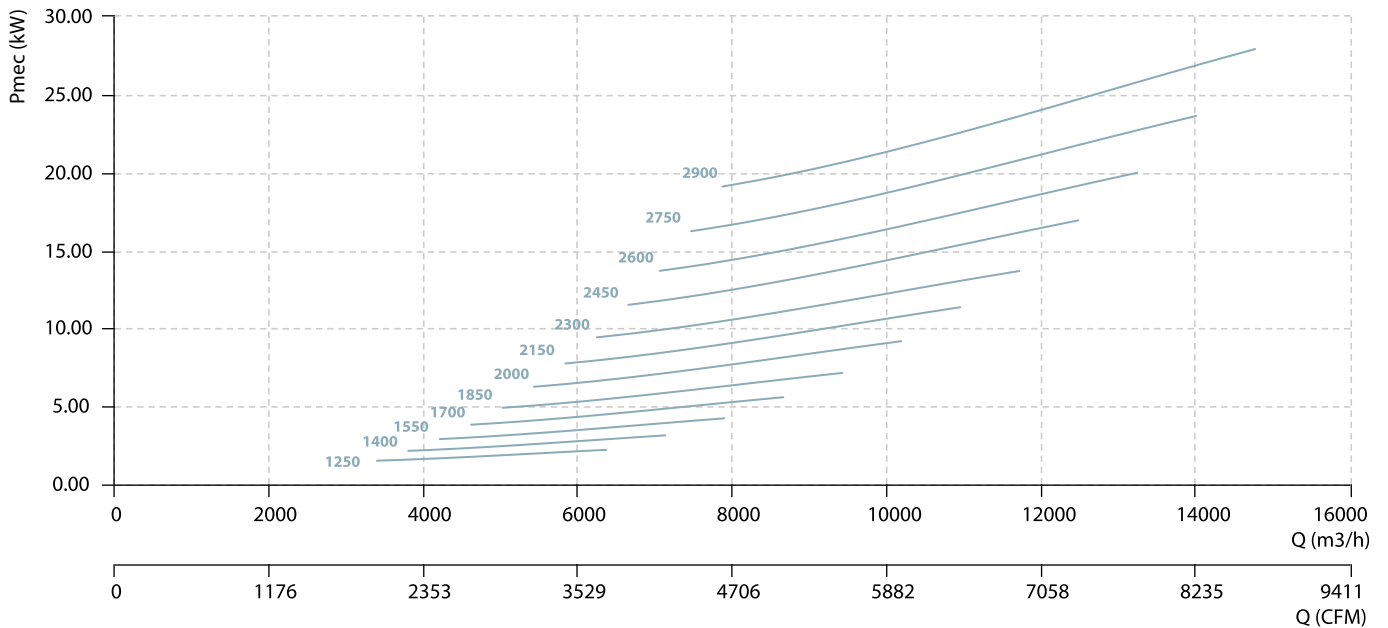


1 MTZM 560 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



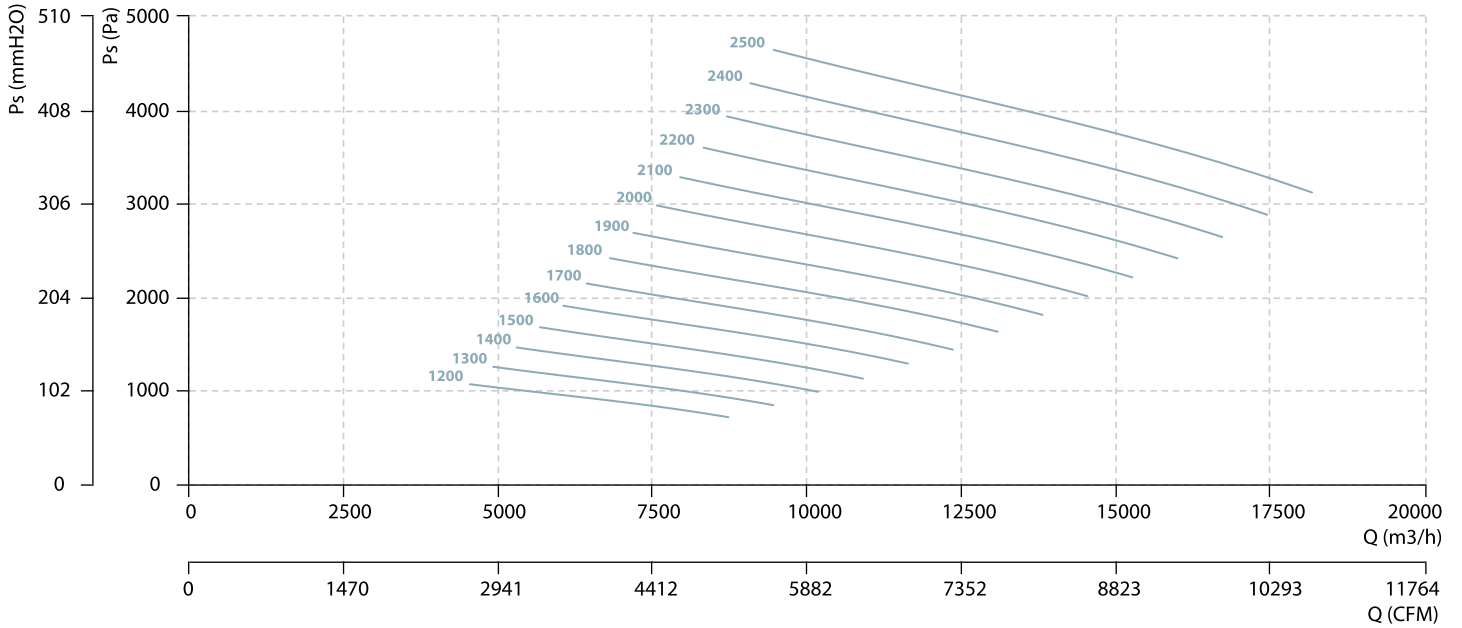
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



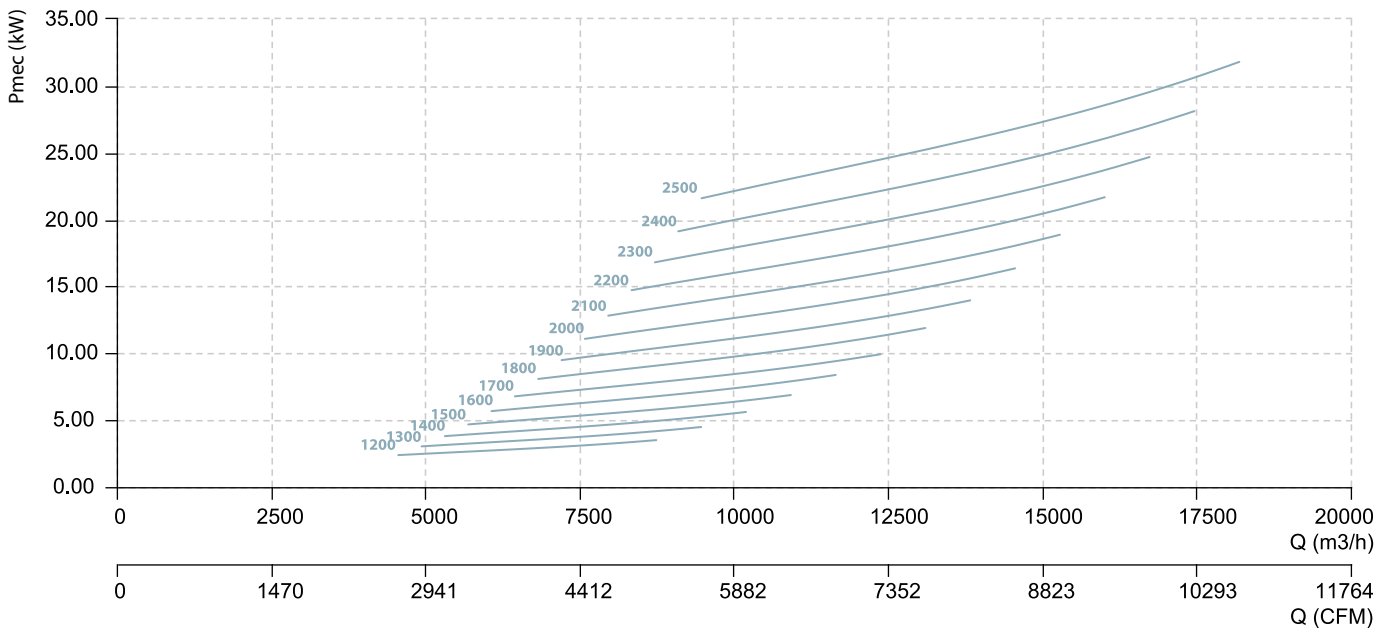


1 MTZM 630 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión

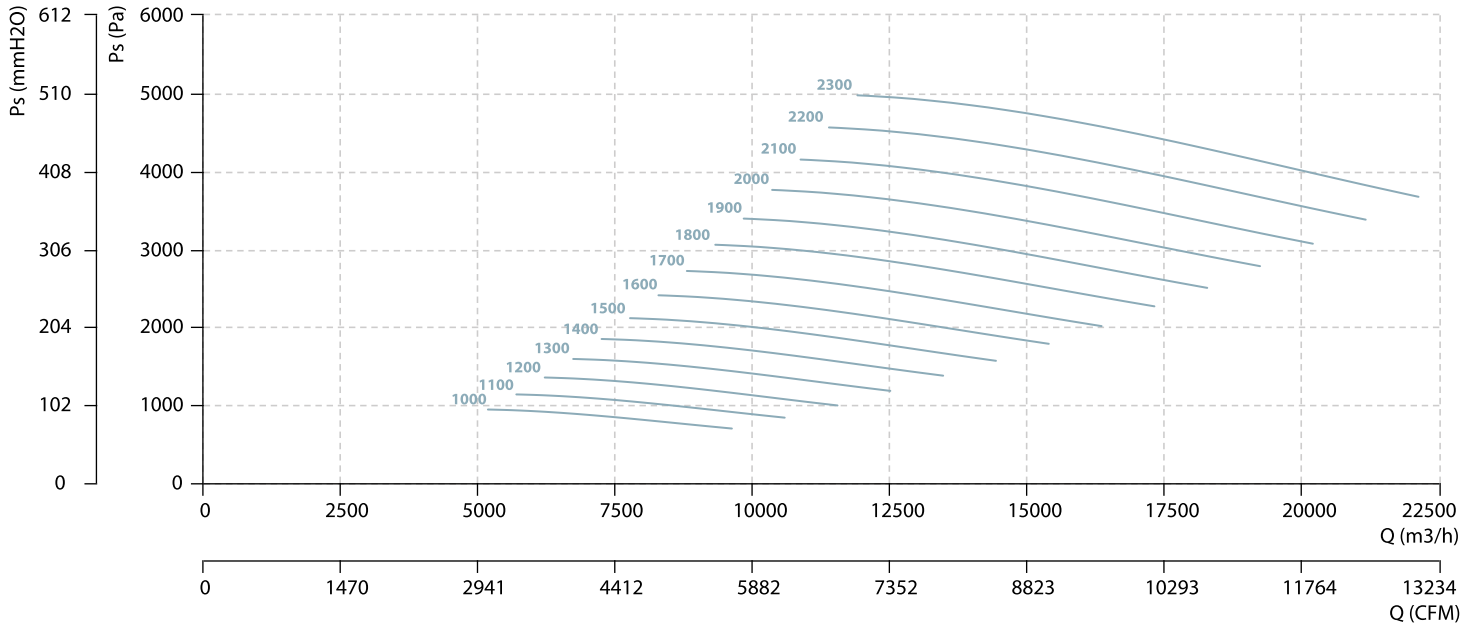


AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

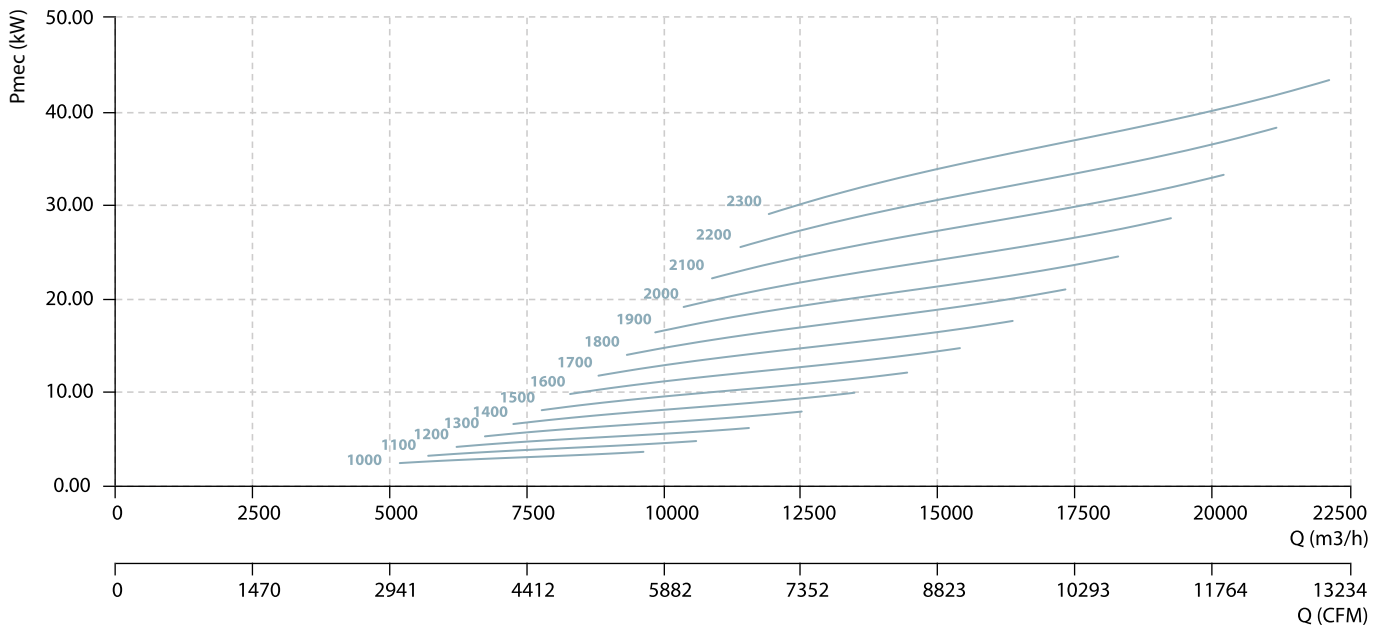


1 MTZM 710 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



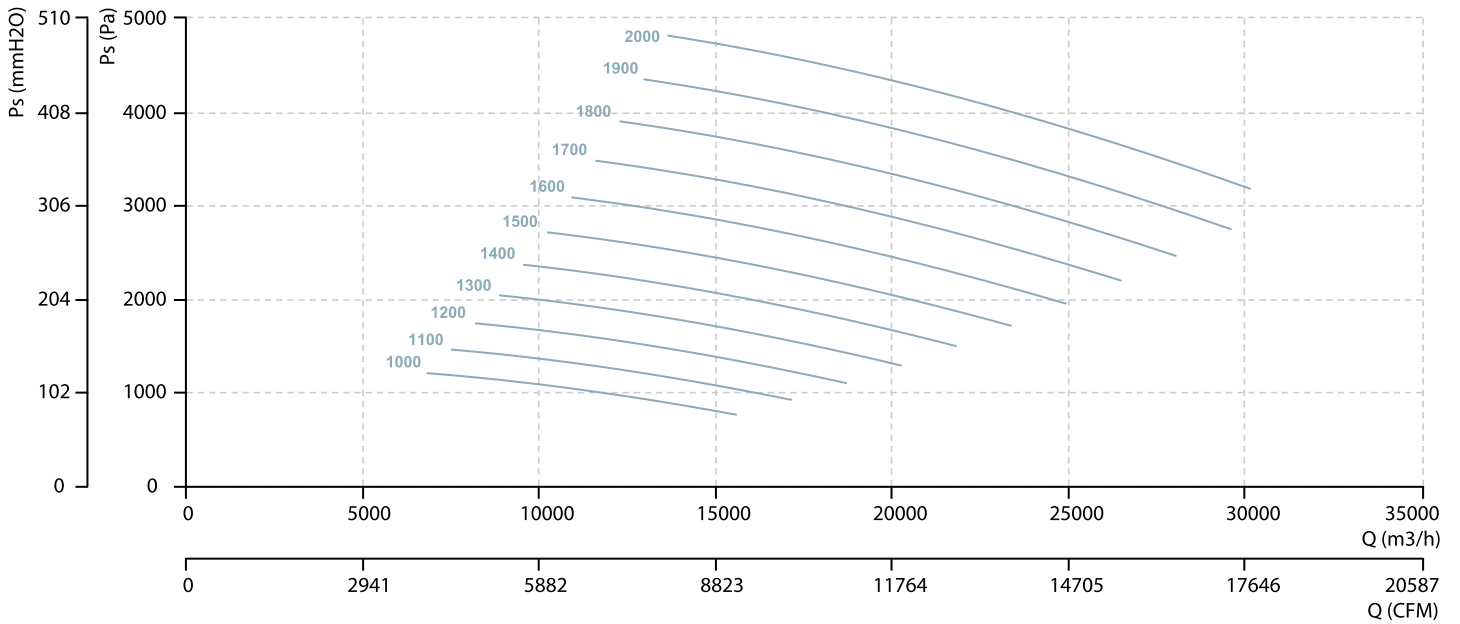
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



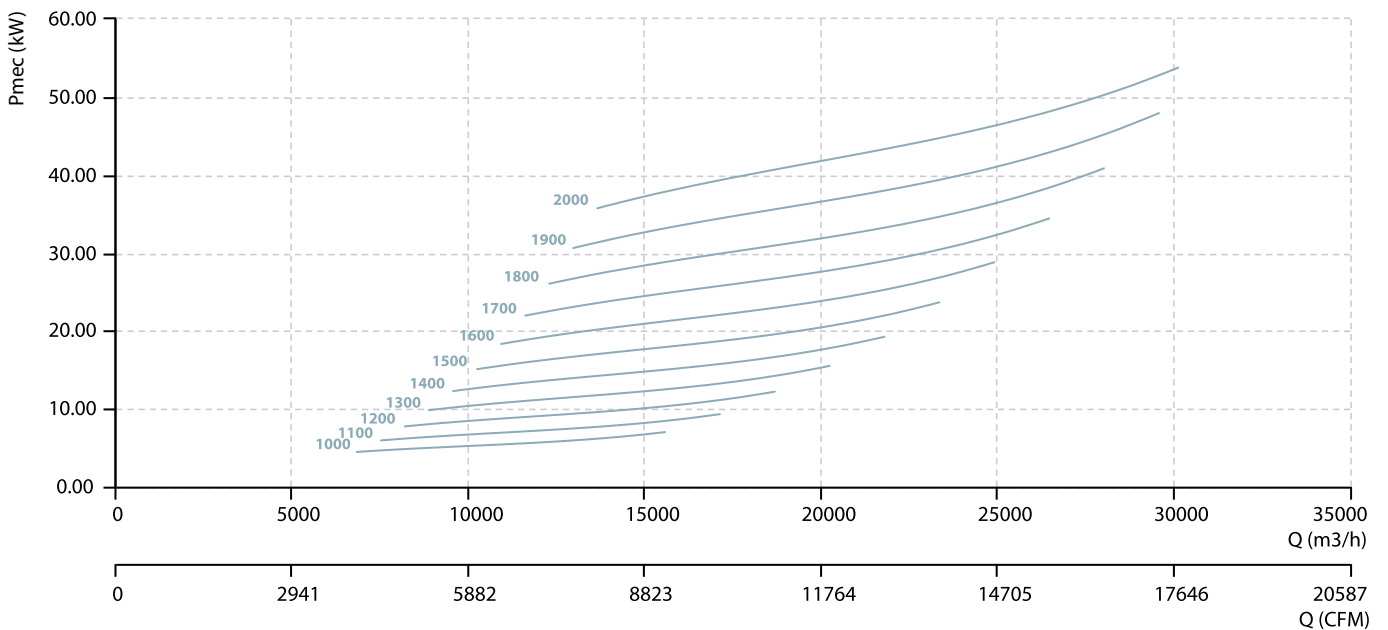


1 MTZM 800 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



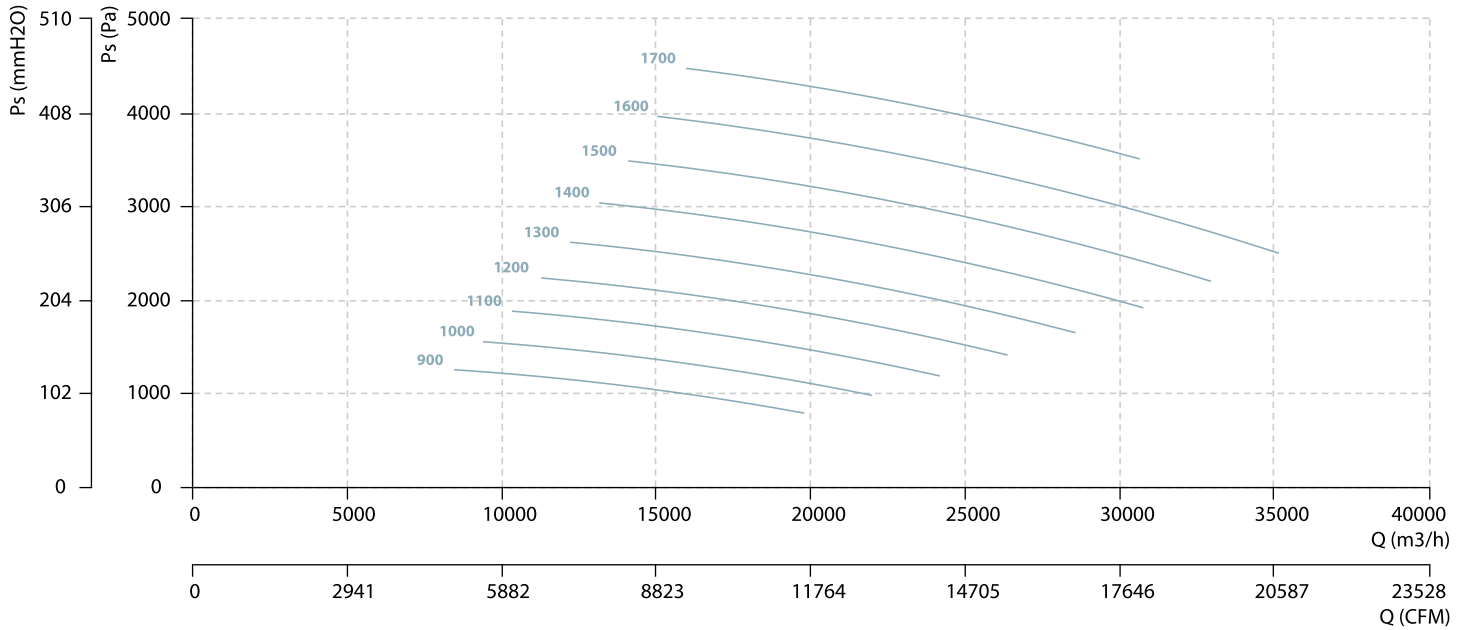
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



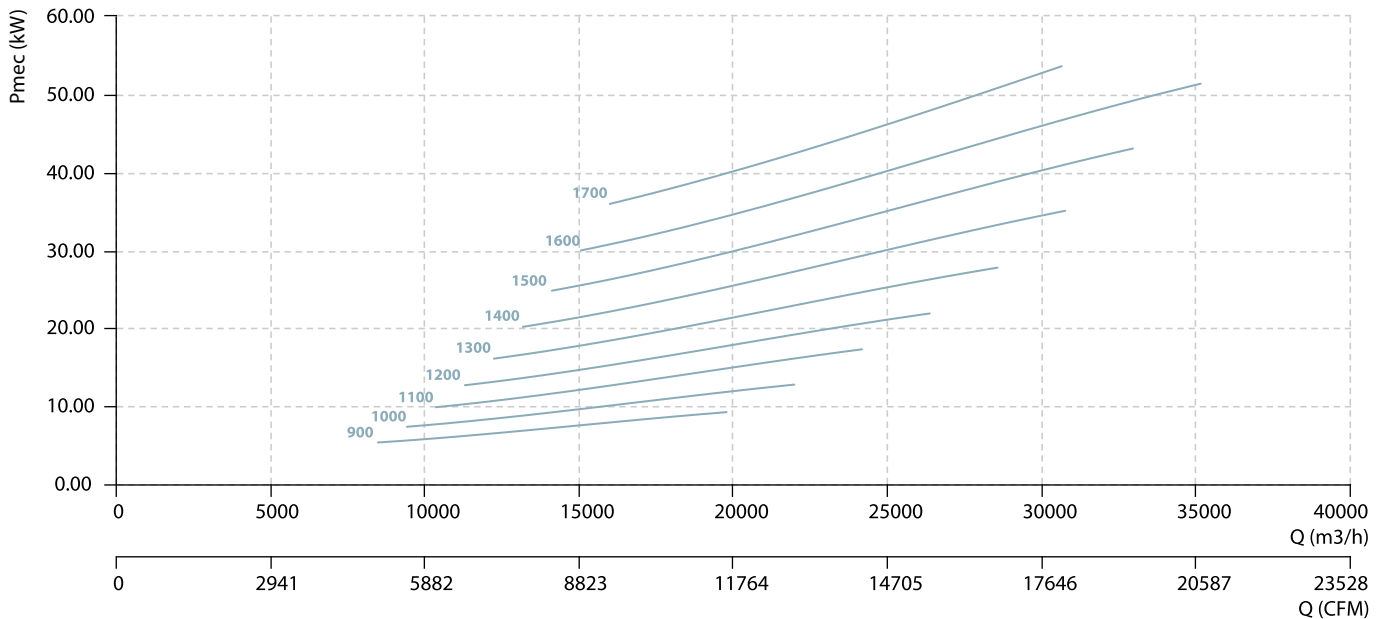


1 MTZM 900 P/R

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



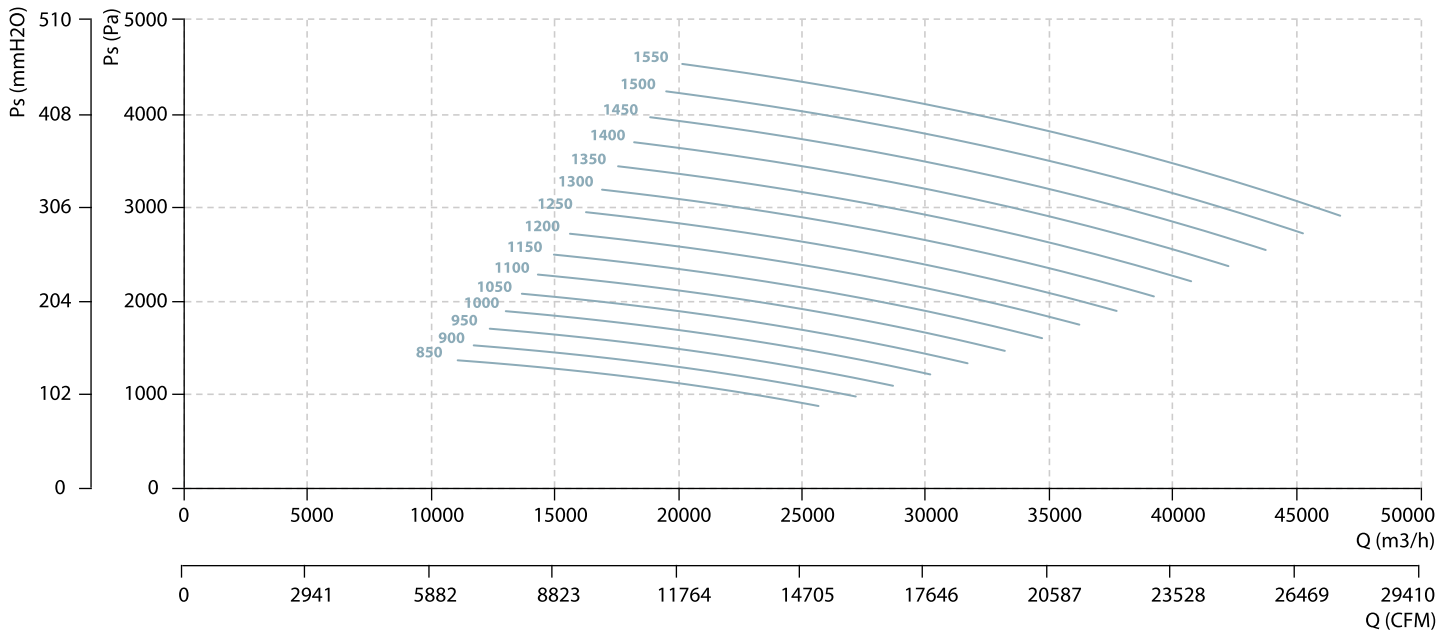
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



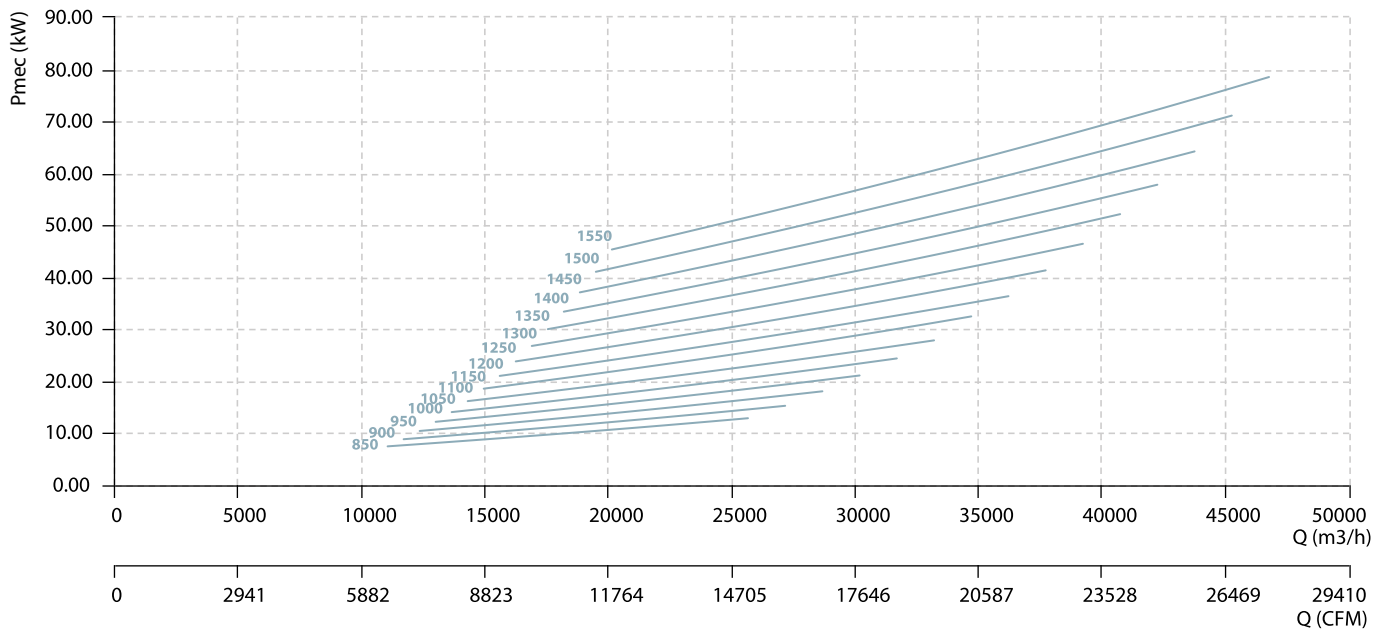


1 MTZM 1000 P/R

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

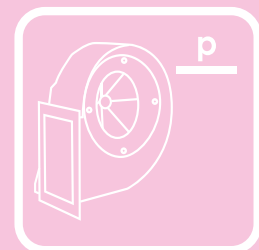


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



HIGH PRESSURE CENTRIFUGAL FANS

Ventiladores centrífugos de alta presión



AAVA

High pressure with backward impeller
Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- Simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted locally from models 220 to 630. Fixed orientation in model sizes from 710 to 100.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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.
- Turbina reacción y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 220 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

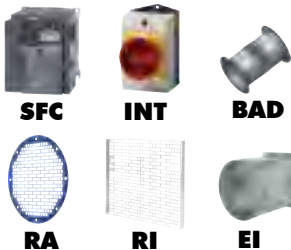
Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios



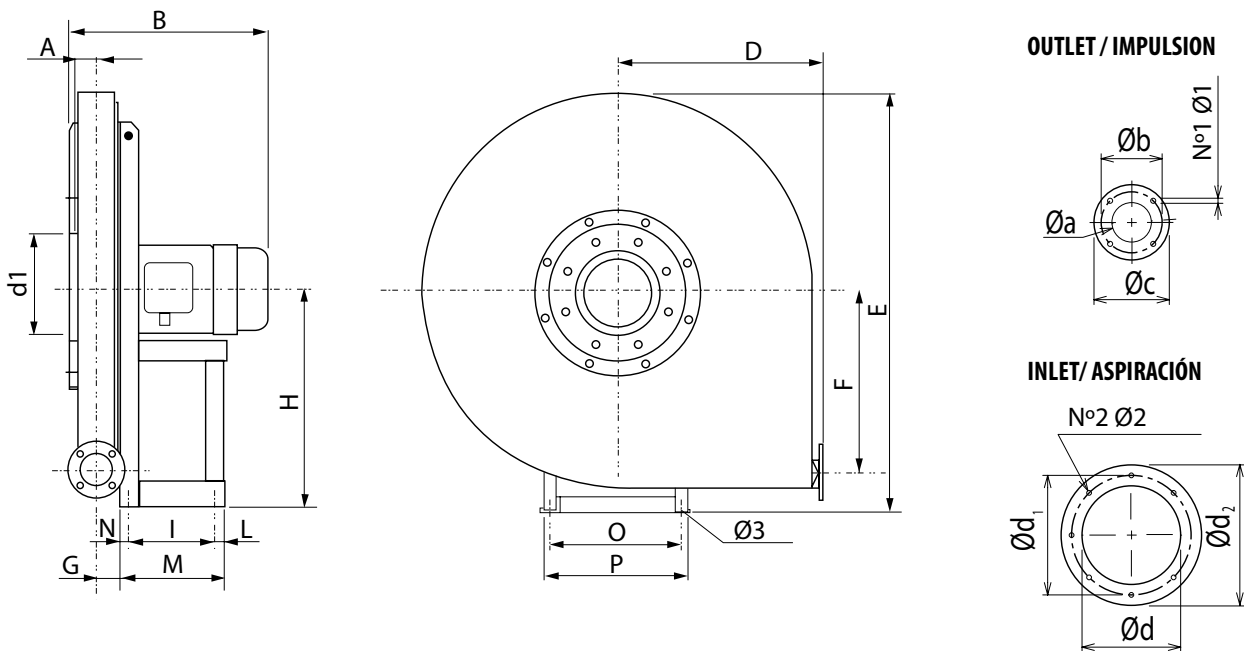


THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
502403114	AAVA 310/P T2 0,25kW	2.830	0,65	0,25	110	58	29	1
502403515	AAVA 350/P T2 0,37kW	2.830	0,91	0,37	180	59	33	1
502404016	AAVA 400/P T2 0,55kW	2.830	1,29	0,55	250	62	44	1
502404517	AAVA 450/P T2 0,75kW	2.850	1,67	0,75	320	64	46	1
502405018	AAVA 500/P T2 1,1kW	2.870	2,55	1,1	330	66	51	1
502405619	AAVA 560/P T2 1,5kW	2.900	3,48	1,5	360	68	89	1
502406319	AAVA 631/P T2 1,5kW	2.900	3,48	1,5	330	69	116	1
502406327	AAVA 632/P T2 2,2kW	2.900	4,98	2,2	400	70	119	1
502407129	AAVA 711/P T2 3kW	2.920	6,4	3	470	72	149	1
502407132	AAVA 712/P T2 4kW	2.930	8,2	4	540	73	168	1
502408032	AAVA 801/P T2 4kW	2.930	8,2	4	470	75	195	1
502408034	AAVA 802/P T2 5,5kW	2.940	11	5,5	540	77	197	1
502408036	AAVA 803/P T2 7,5kW	2.940	15	7,5	720	79	197	1
502409021	AAVA 901/P T2 11kW	2.950	19,8	11	870	81	330	1
502409024	AAVA 902/P T2 15kW	2.960	26,6	15	1.230	83	390	1
502410026	AAVA 1001/P T2 18,5kW	2.960	32	18,5	1.440	85	442	1
502410028	AAVA 1002/P T2 22kW	2.970	39	22	1.640	87	501	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	D	E	F	G	H	I
AAVA 310/P T2 0,25kW	10	34	280	270	550	220	30	280	86
AAVA 350/P T2 0,37kW	10	34	310	270	550	220	30	280	121
AAVA 400/P T2 0,55kW	10	34	310	350	705	300	31	355	121
AAVA 450/P T2 0,75kW	10	34	335	350	705	300	31	355	121
AAVA 500/P T2 1,1kW	10	34	335	350	705	300	31	355	121
AAVA 560/P T2 1,5kW	10	34	380	405	830	355	32	425	133
AAVA 631/P T2 1,5kW	10	34	380	405	830	355	32	425	133
AAVA 632/P T2 2,2kW	10	34	380	405	830	355	32	425	133
AAVA 711/P T2 3kW	12	40	440	455	930	400	38	475	197
AAVA 712/P T2 4kW	12	40	460	455	930	400	38	475	197
AAVA 801/P T2 4kW	12	40	460	505	1035	450	38	530	197
AAVA 802/P T2 5,5kW	12	40	460	505	1035	450	38	530	197
AAVA 803/P T2 7,5kW	12	40	460	505	1035	450	38	530	197
AAVA 901/P T2 11kW	14	49	610	570	1170	500	48	600	337
AAVA 902/P T2 15kW	14	49	610	570	1170	500	48	600	337
AAVA 1001/P T2 18,5kW	14	49	610	635	1305	560	48	670	337
AAVA 1002/P T2 22kW	14	49	610	635	1305	560	48	670	337



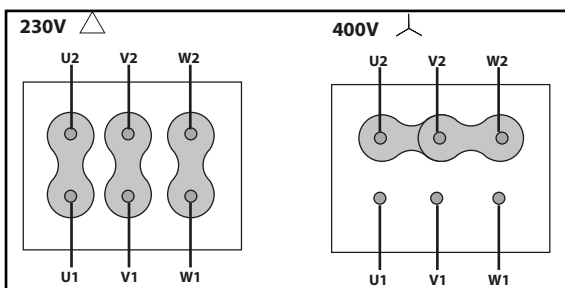
MODEL	L	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	O	P	Ø a	Ø b
AAVA 310/P T2 0,25kW	14	145	45	4x8,5	8x8	184	206	54	84
AAVA 350/P T2 0,37kW	23	189	45	4x8,5	8x8	203	225	54	84
AAVA 400/P T2 0,55kW	23	189	45	4x8,5	8x8	203	225	54	84
AAVA 450/P T2 0,75kW	45	211	45	4x8,5	8x8	203	225	54	84
AAVA 500/P T2 1,1kW	45	211	45	4x8,5	8x8	203	225	54	84
AAVA 560/P T2 1,5kW	58	246	55	4x8,5	8x8	246	260	54	84
AAVA 631/P T2 1,5kW	58	246	55	4x8,5	8x8	234	260	54	84
AAVA 632/P T2 2,2kW	58	246	55	4x8,5	8x8	234	260	54	84
AAVA 711/P T2 3kW	49	276	30	4x8,5	8x8	289	324	66	102
AAVA 712/P T2 4kW	49	276	30	4x8,5	8x8	289	324	66	102
AAVA 801/P T2 4kW	49	276	30	4x8,5	8x8	289	324	66	102
AAVA 802/P T2 5,5kW	49	276	30	4x8,5	8x8	289	324	66	102
AAVA 803/P T2 7,5kW	49	276	30	4x8,5	8x8	289	324	66	102
AAVA 901/P T2 11kW	49	436	50	4x8,5	8x8	395	440	83	118
AAVA 902/P T2 15kW	49	436	50	4x8,5	8x8	395	440	83	118
AAVA 1001/P T2 18,5kW	49	436	50	4x8,5	8x8	395	440	83	118
AAVA 1002/P T2 22kW	49	436	50	4x8,5	8x8	395	440	83	118

MODEL	Ø c	Ø d	Ø d1	Ø d2
AAVA 310/P T2 0,25kW	104	145	182	215
AAVA 350/P T2 0,37kW	104	145	182	215
AAVA 400/P T2 0,55kW	104	145	182	215
AAVA 450/P T2 0,75kW	104	145	182	215
AAVA 500/P T2 1,1kW	104	145	182	215
AAVA 560/P T2 1,5kW	104	145	182	215
AAVA 631/P T2 1,5kW	104	145	182	215
AAVA 632/P T2 2,2kW	104	145	182	215
AAVA 711/P T2 3kW	126	165	200	235
AAVA 712/P T2 4kW	126	165	200	235
AAVA 801/P T2 4kW	126	165	200	235
AAVA 802/P T2 5,5kW	126	165	200	235
AAVA 803/P T2 7,5kW	126	165	200	235
AAVA 901/P T2 11kW	143	185	219	250
AAVA 902/P T2 15kW	143	185	219	250
AAVA 1001/P T2 18,5kW	143	185	219	250
AAVA 1002/P T2 22kW	143	185	219	250

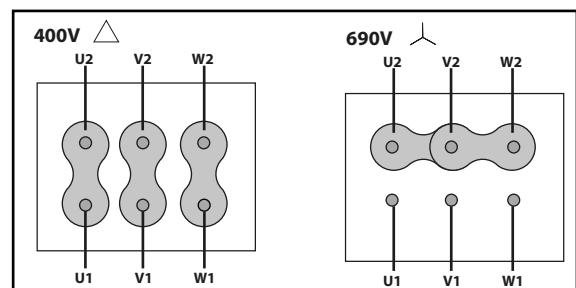
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



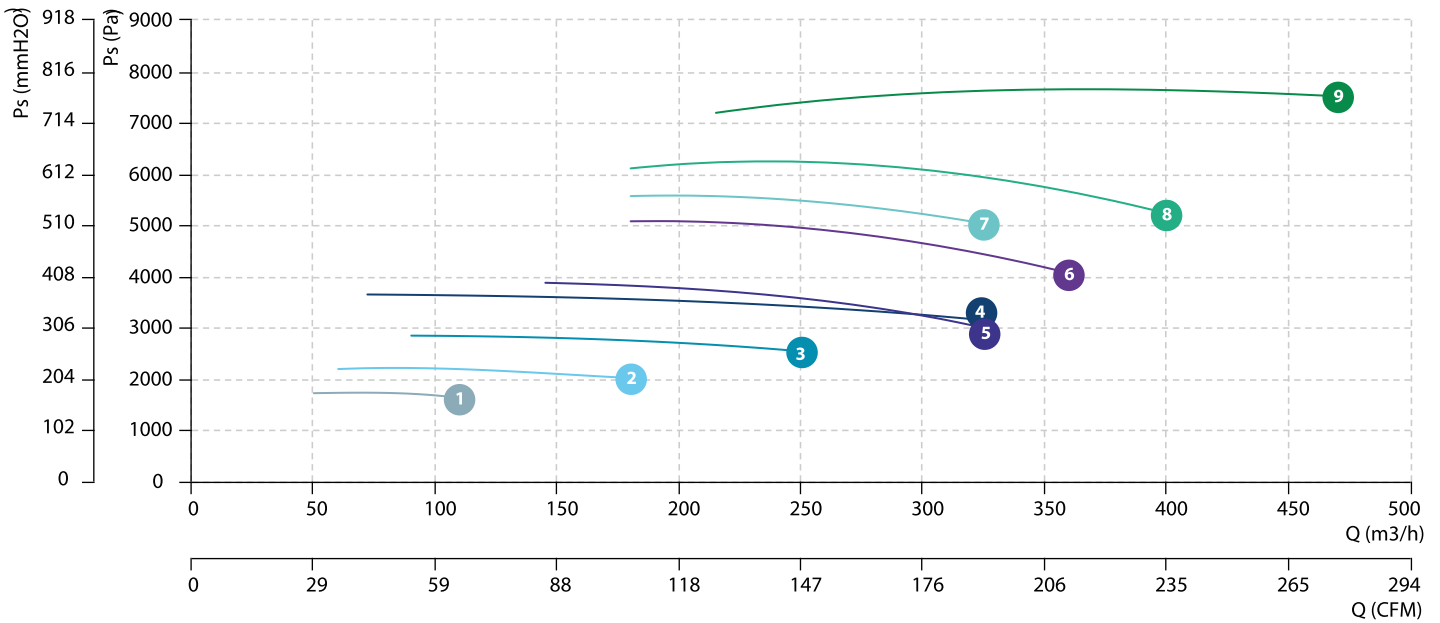
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

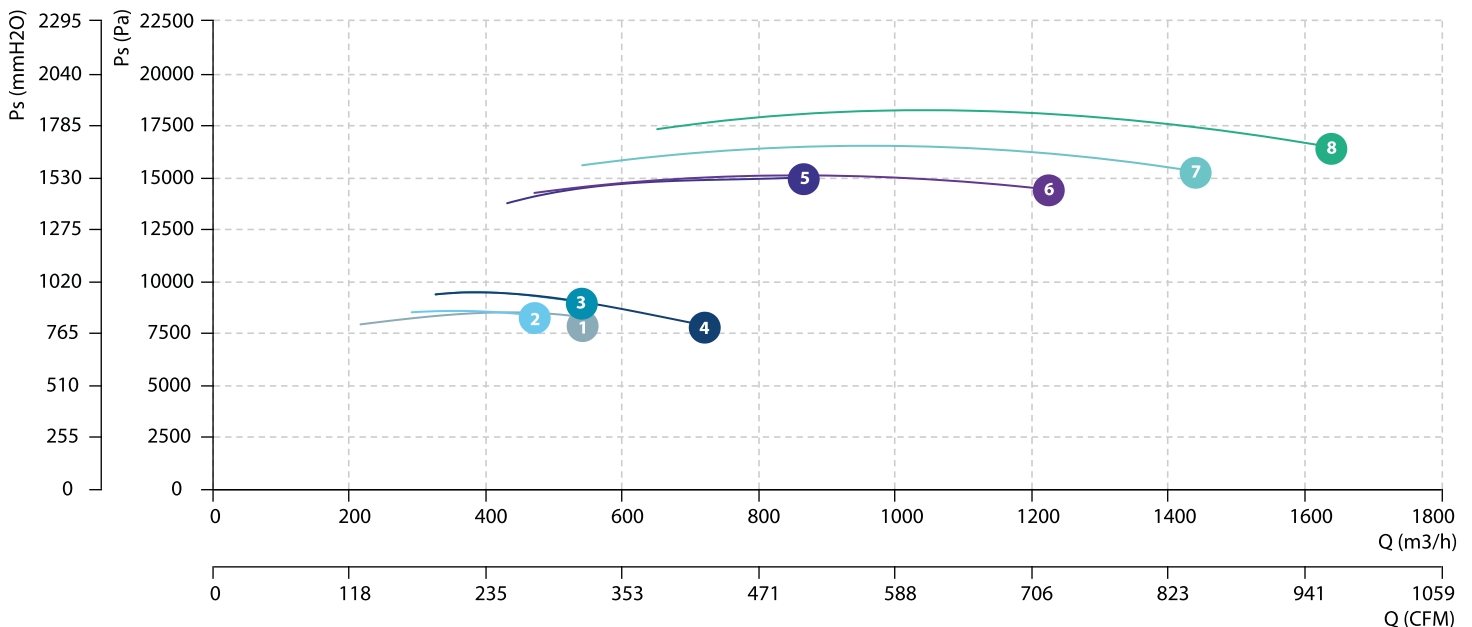
- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 AAVA 310/P T2 0,25kW | 2 AAVA 350/P T2 0,37kW | 3 AAVA 400/P T2 0,55kW | 4 AAVA 450/P T2 0,75kW |
| 5 AAVA 500/P T2 1,1kW | 6 AAVA 560/P T2 1,5kW | 7 AAVA 631/P T2 1,5kW | 8 AAVA 632/P T2 2,2kW |
| 9 AAVA 711/P T2 3kW | | | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1 AAVA 712/P T2 4kW | 2 AAVA 801/P T2 4kW | 3 AAVA 802/P T2 5,5kW | 4 AAVA 803/P T2 7,5kW |
| 5 AAVA 901/P T2 11kW | 6 AAVA 902/P T2 15kW | 7 AAVA 1001/P T2 18,5kW | 8 AAVA 1002/P T2 22kW |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AAVC

High pressure with backward impeller
Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting
- Hot dip galvanized
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...)
- Inox 304 (normal or electropolished finish)
- Inox 316 (normal or electropolished finish)
- Cooling wheel
- Anticaloric paint
- Reinforced housing
- Fully welded housing (waterproof)
- Insulated housing
- Split casing (for big sizes)
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ES

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.
- Turbina de pala reacción y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- 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-C5
- Galvanizado en caliente
- Aceros especiales (Corten, Hardox...)
- Inox 304 (acabado normal o electropulido)
- Inox 316 (acabado normal o electropulido)
- Rodete de refrigeración
- Pintura anticalórica
- Carcasa reforzada
- Carcasa totalmente soldada (estanca)
- Carcasa aislada
- Carcasa partida (para tamaños grandes)
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza
- Drenaje
- Eje estanco
- Pie frontal
- Doble anillo aspiración
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios



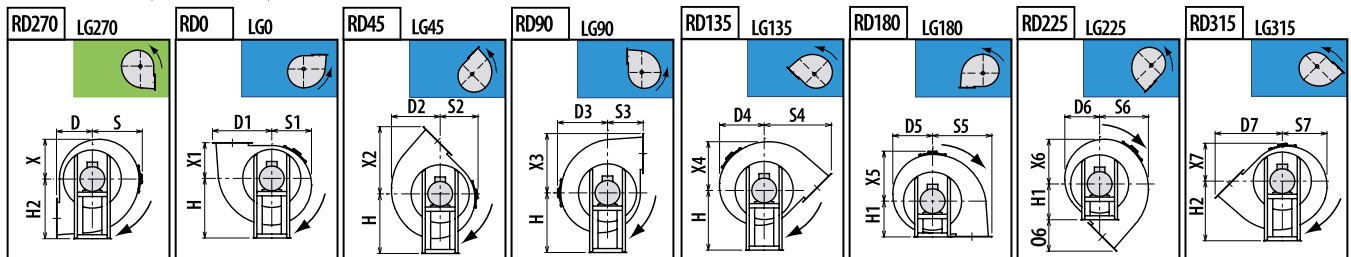
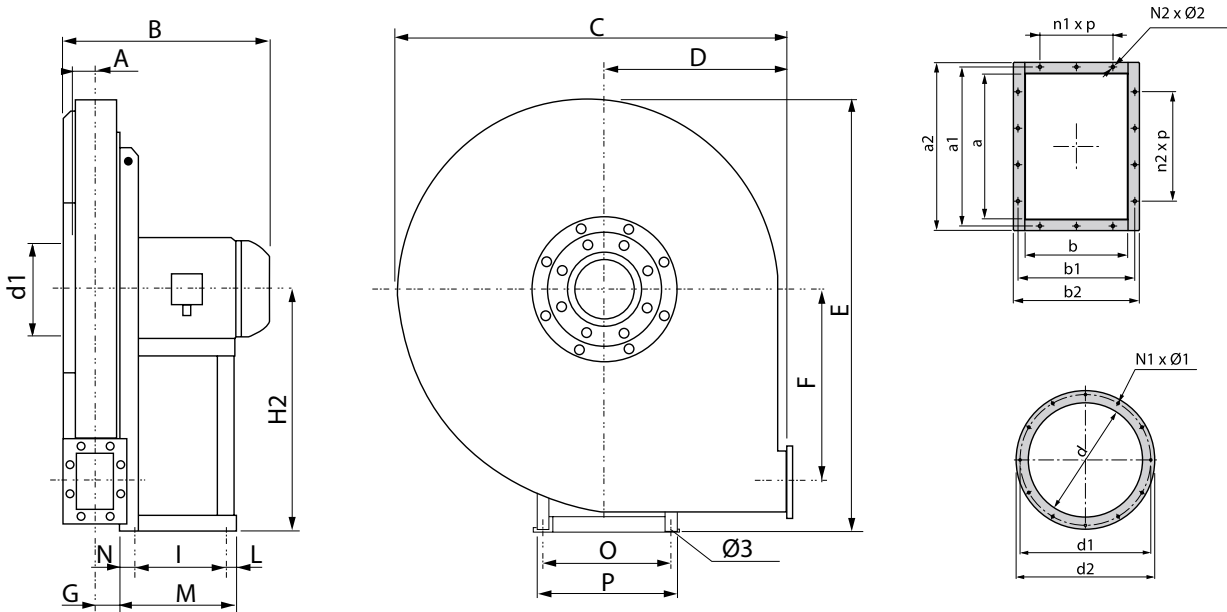


THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502505019	AAVC/N 500 T2 1,5kW	2845	3,48	1,5	790	57	43	1
502505627	AAVC/N 560 T2 2,2kW	2890	4,98	2,2	870	58	69	1
502506332	AAVC/N 630 T2 4kW	2900	8,2	4	1.230	63	133	1
502506334	AAVC/N 630 T2 5,5kW	2925	11	5,5	1.620	63	143	1
502507136	AAVC/N 710 T2 7,5kW	2930	15	7,5	1.800	67	204	1
502507121	AAVC/N 710 T2 11kW	2940	19,8	11	2.520	68	238	1
502508021	AAVC/N 800 T2 11kW	2940	19,8	11	1.800	71	254	1
502508024	AAVC/N 800 T2 15kW	2950	26,6	15	2.880	72	254	1
502509026	AAVC/N 900 T2 18,5kW	2950	32	18,5	2.160	74	348	1
502509028	AAVC/N 900 T2 22kW	2960	39	22	3.240	74	404	1
502510031	AAVC/N 1000 T2 37kW	2960	64,3	37	3.600	78	577	1
502510033	AAVC/N 1000 T2 45kW	2970	77,1	45	6.300	79	657	1
502511235	AAVC/N 1120 T2 55kW	2980	94,2	55	3.600	82	815	1
502511237	AAVC/N 1120 T2 75kW	2980	126,6	75	7.200	84	945	1
507105018	AAVC/NR 500 T2 1,1kW	2845	2,55	1,1	650	56	40	1
507105619	AAVC/NR 560 T2 1,5kW	2845	3,48	1,5	540	58	66	1
507106329	AAVC/NR 630 T2 3kW	2900	6,4	3	1.080	61	118	1
507106332	AAVC/NR 630 T2 4kW	2900	8,2	4	1.370	61	132	1
507107134	AAVC/NR 710 T2 5,5kW	2925	11	5,5	1.440	66	200	1
507107136	AAVC/NR 710 T2 7,5kW	2930	15	7,5	1.800	67	200	1
507108036	AAVC/NR 800 T2 7,5kW	2930	15	7,5	1.230	70	214	1
507108021	AAVC/NR 800 T2 11kW	2940	19,8	11	2.520	71	248	1
507109024	AAVC/NR 900 T2 15kW	2950	26,6	15	2.160	73	333	1
507109026	AAVC/NR 900 T2 18,5kW	2950	32	18,5	3.240	74	345	1
507110030	AAVC/NR 1000 T2 30kW	2960	52,6	30	3.240	77	570	1
507110031	AAVC/NR 1000 T2 37kW	2960	64,3	37	4.500	78	570	1
507111233	AAVC/NR 1120 T2 45kW	2970	77,1	45	4.500	81	725	1
507111235	AAVC/NR 1120 T2 55kW	2980	94,2	55	5.400	82	815	1

DIMENSIONS / dimensiones



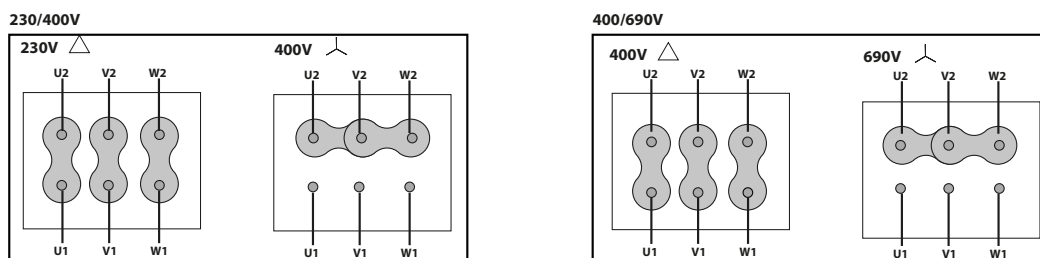
MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAVC/N 500 T2 1,5kW	10	45	391	745	335	410	370	346	350	541	796	347	42	450	450	450	133	58
AAVC/N 560 T2 2,2kW	10	50	401	835	375	460	418	391	392	606	891	393	48	500	500	500	133	58
AAVC/N 630 T2 4kW	12	58	463	940	425	515	472	441	438	681	1001	443	53	560	560	560	197	49
AAVC/N 630 T2 5,5kW	12	58	503	940	425	515	472	441	438	681	1001	443	53	560	560	560	237	59
AAVC/N 710 T2 7,5kW	12	67	518	1045	475	570	522	493	489	764	1123	497	58	630	630	630	237	59
AAVC/N 710 T2 11kW	14	67	623	1045	475	570	522	493	489	764	1123	497	58	630	630	630	337	49
AAVC/N 800 T2 11kW	14	73	635	1170	530	640	592	554	545	854	1264	560	64	710	710	710	337	49
AAVC/N 800 T2 15kW	14	73	635	1170	530	640	592	554	545	854	1264	560	64	710	710	710	337	49
AAVC/N 900 T2 18,5kW	14	84	649	1315	600	715	668	628	617	961	1428	631	71	800	800	800	337	49
AAVC/N 900 T2 22kW	17	84	730	1315	600	715	668	628	617	961	1428	631	71	800	800	800	357	33
AAVC/N 1000 T2 37kW	19	90	856	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	707	80	900	900	900	381	39
AAVC/N 1000 T2 45kW	19	90	898	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	707	80	900	900	900	421	39
AAVC/N 1120 T2 55kW	19	103	1026	1630	750	880	857	770	713	1196	1770	791	91	1000	1000	1000	501	39
AAVC/N 1120 T2 75kW	21	103	1029	1630	750	880	857	770	713	1196	1770	791	91	1000	1000	1000	591	46
AAVC/NR 500 T2 1,1kW	10	45	344	745	335	410	370	346	350	541	796	347	42	450	450	450	121	45
AAVC/NR 560 T2 1,5kW	10	50	401	835	375	460	418	391	392	606	891	393	48	500	500	500	133	58
AAVC/NR 630 T2 3kW	12	58	442	940	425	515	472	441	438	681	1001	443	53	560	560	560	197	49
AAVC/NR 630 T2 4kW	12	58	463	940	425	515	472	441	438	681	1001	443	53	560	560	560	197	49
AAVC/NR 710 T2 5,5kW	12	67	518	1045	475	570	522	493	489	764	1123	497	58	630	630	630	237	59
AAVC/NR 710 T2 7,5kW	12	67	518	1045	475	570	522	493	489	764	1123	497	58	630	630	630	237	59
AAVC/NR 800 T2 7,5kW	12	73	530	1170	530	640	592	554	545	854	1264	560	64	710	710	710	237	59
AAVC/NR 800 T2 11kW	14	73	635	1170	530	640	592	554	545	854	1264	560	64	710	710	710	337	49
AAVC/NR 900 T2 15kW	14	84	649	1315	600	715	668	628	617	961	1428	631	71	800	800	800	337	49
AAVC/NR 900 T2 18,5kW	14	84	649	1315	600	715	668	628	617	961	1428	631	71	800	800	800	337	49
AAVC/NR 1000 T2 30kW	19	90	856	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	707	80	900	900	900	381	39
AAVC/NR 1000 T2 37kW	19	90	856	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	707	80	900	900	900	381	39
AAVC/NR 1120 T2 45kW	19	103	918	1630	750	880	857	770	713	1196	1770	791	91	1000	1000	1000	421	39
AAVC/NR 1120 T2 55kW	19	103	1026	1630	750	880	857	770	713	1196	1770	791	91	1000	1000	1000	501	39

MODEL	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	O6	P	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
AAVC/N 500 T2 1,5kW	246	55	8x8	4x10	234	206	260	410	346	350	335	541	430	386	370	335
AAVC/N 560 T2 2,2kW	246	55	8x8	4x10	234	231	260	460	391	392	375	606	482	438	418	391
AAVC/N 630 T2 4kW	276	30	8X8	6x10	289	256	324	515	441	438	425	681	539	493	472	441
AAVC/N 630 T2 5,5kW	336	40	8X8	6x10	337	256	372	515	441	438	425	681	539	493	472	441
AAVC/N 710 T2 7,5kW	336	40	8X8	6x12	337	289	372	570	493	489	475	764	605	547	522	493
AAVC/N 710 T2 11kW	436	50	8X8	6x12	395	289	440	570	493	489	475	764	605	547	522	493
AAVC/N 800 T2 11kW	436	50	8X8	6x12	395	324	440	640	554	545	530	854	678	622	592	554
AAVC/N 800 T2 15kW	436	50	8X8	6x12	395	324	440	640	554	545	530	854	678	622	592	554
AAVC/N 900 T2 18,5kW	436	50	8X10	6x12	395	361	440	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVC/N 900 T2 22kW	460	70	8X10	6x12	434	361	488	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVC/N 1000 T2 37kW	500	80	8X12	8x12	506	174	568	790	690	670	670	1074	846	775	735	690
AAVC/N 1000 T2 45kW	540	80	8X12	8x12	556	174	616	790	690	670	670	1074	846	775	735	690
AAVC/N 1120 T2 55kW	600	60	8X12	8x12	604	446	690	880	770	713	750	1196	942	898	857	770
AAVC/N 1120 T2 75kW	697	60	8X12	8x12	690	446	750	880	770	713	750	1196	942	898	857	770
AAVC/NR 500 T2 1,1kW	211	45	8x8	4x10	203	206	225	410	346	350	335	541	430	386	370	346
AAVC/NR 560 T2 1,5kW	246	55	8x8	4x10	234	231	260	460	391	392	375	606	482	438	418	391
AAVC/NR 630 T2 3kW	276	30	8x8	6x10	289	256	324	515	441	438	425	681	539	493	472	441
AAVC/NR 630 T2 4kW	276	30	8X8	6x10	289	256	324	515	441	438	425	681	539	493	472	441
AAVC/NR 710 T2 5,5kW	336	40	8X8	6x12	337	289	372	570	493	489	475	764	605	547	522	493
AAVC/NR 710 T2 7,5kW	336	40	8X8	6x12	337	289	372	570	493	489	475	764	605	547	522	493
AAVC/NR 800 T2 7,5kW	336	40	8X8	6x12	337	324	372	640	554	545	530	854	678	622	592	554
AAVC/NR 800 T2 11kW	436	50	8X8	6x12	395	324	440	640	554	545	530	854	678	622	592	554
AAVC/NR 800 T2 15kW	436	50	8X10	6x12	395	361	440	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVC/NR 900 T2 18,5kW	436	50	8X10	6x12	395	361	440	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVC/NR 1000 T2 30kW	500	80	8X12	8x12	506	174	568	790	690	670	670	1074	846	775	735	690
AAVC/NR 1000 T2 37kW	500	80	8X12	8x12	506	174	568	790	690	670	670	1074	846	775	735	690
AAVC/NR 1120 T2 45kW	540	80	8X12	8x12	556	446	616	880	770	713	750	1196	942	898	857	770
AAVC/NR 1120 T2 55kW	600	60	8X12	8x12	604	446	690	880	770	713	750	1196	942	898	857	770

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a1	a2	b1	b2	d1	d2	n1 x p	n2 x p
AAVC/N 500 T2 1,5kW	335	541	430	386	410	370	350	139	165	110	136	182	215	-	-
AAVC/N 560 T2 2,2kW	375	606	482	438	460	418	392	151	177	119	145	200	235	-	-
AAVC/N 630 T2 4kW	425	681	539	493	515	472	438	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVC/N 630 T2 5,5kW	425	681	539	493	515	472	438	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVC/N 710 T2 7,5kW	475	764	605	547	570	522	489	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVC/N 710 T2 11kW	475	764	605	547	570	522	489	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVC/N 800 T2 11kW	530	854	678	622	640	592	545	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVC/N 800 T2 15kW	530	854	678	622	640	592	545	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVC/N 900 T2 18,5kW	600	961	759	696	715	668	617	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVC/N 900 T2 22kW	600	961	759	696	715	668	617	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVC/N 1000 T2 37kW	670	1074	846	775	790	735	670	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVC/N 1000 T2 45kW	670	1074	846	775	790	735	670	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVC/N 1120 T2 55kW	750	1196	942	898	880	857	713	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVC/N 1120 T2 75kW	750	1196	942	898	880	857	713	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVC/NR 500 T2 1,1kW	335	541	430	386	410	370	350	139	165	110	136	182	215	-	-
AAVC/NR 560 T2 1,5kW	375	606	482	438	460	418	392	151	177	119	145	200	235	-	-
AAVC/NR 630 T2 3kW	425	681	539	493	515	472	438	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVC/NR 630 T2 4kW	425	681	539	493	515	472	438	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVC/NR 710 T2 5,5kW	475	764	605	547	570	522	489	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVC/NR 710 T2 7,5kW	475	764	605	547	570	522	489	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVC/NR 800 T2 7,5kW	530	854	678	622	640	592	545	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVC/NR 800 T2 11kW	530	854	678	622	640	592	545	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVC/NR 900 T2 15kW	600	961	759	696	715	668	617	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVC/NR 900 T2 18,5kW	600	961	759	696	715	668	617	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVC/NR 1000 T2 30kW	670	1074	846	775	790	735	670	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVC/NR 1000 T2 37kW	670	1074	846	775	790	735	670	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVC/NR 1120 T2 45kW	750	1196	942	898	880	857	713	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVC/NR 1120 T2 55kW	750	1196	942	898	880	857	713	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

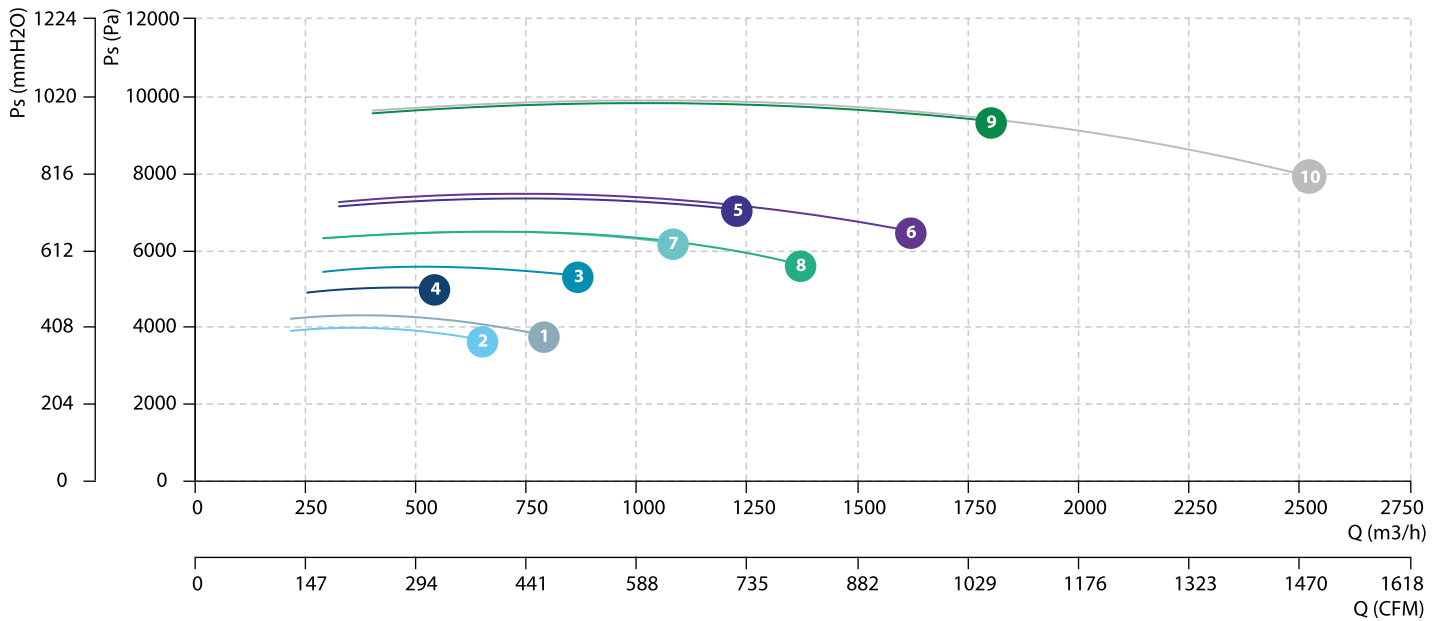
1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

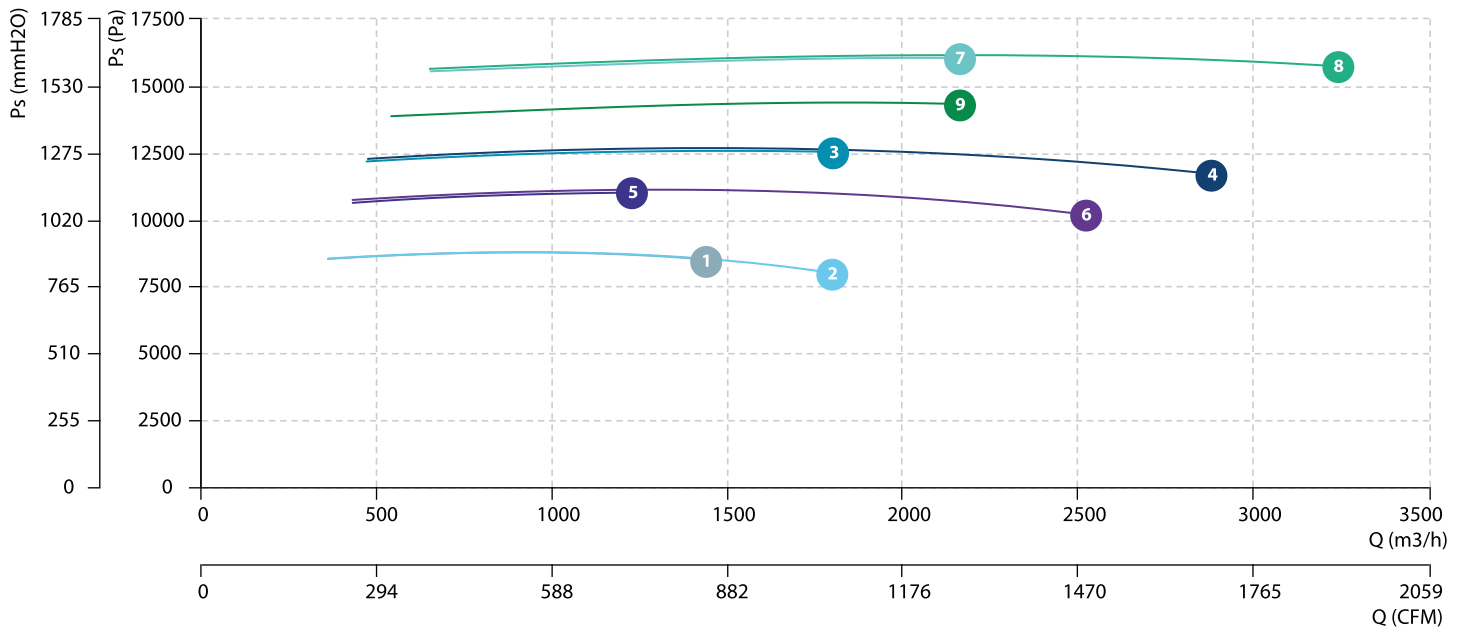
- 1 AAVC/N 500 T2 1,5kW
- 2 AAVC/NR 500 T2 1,1kW
- 3 AAVC/N 560 T2 2,2kW
- 4 AAVC/NR 560 T2 1,5kW
- 5 AAVC/N 630 T2 4kW
- 6 AAVC/N 630 T2 5,5kW
- 7 AAVC/NR 630 T2 3kW
- 8 AAVC/NR 630 T2 4kW
- 9 AAVC/N 710 T2 7,5kW
- 10 AAVC/N 710 T2 11kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- 1 AAVC/NR 710 T2 5,5kW
- 2 AAVC/NR 710 T2 7,5kW
- 3 AAVC/N 800 T2 11kW
- 4 AAVC/N 800 T2 15kW
- 5 AAVC/NR 800 T2 7,5kW
- 6 AAVC/NR 800 T2 11kW
- 7 AAVC/N 900 T2 18,5kW
- 8 AAVC/N 900 T2 22kW
- 9 AAVC/NR 900 T2 15kW

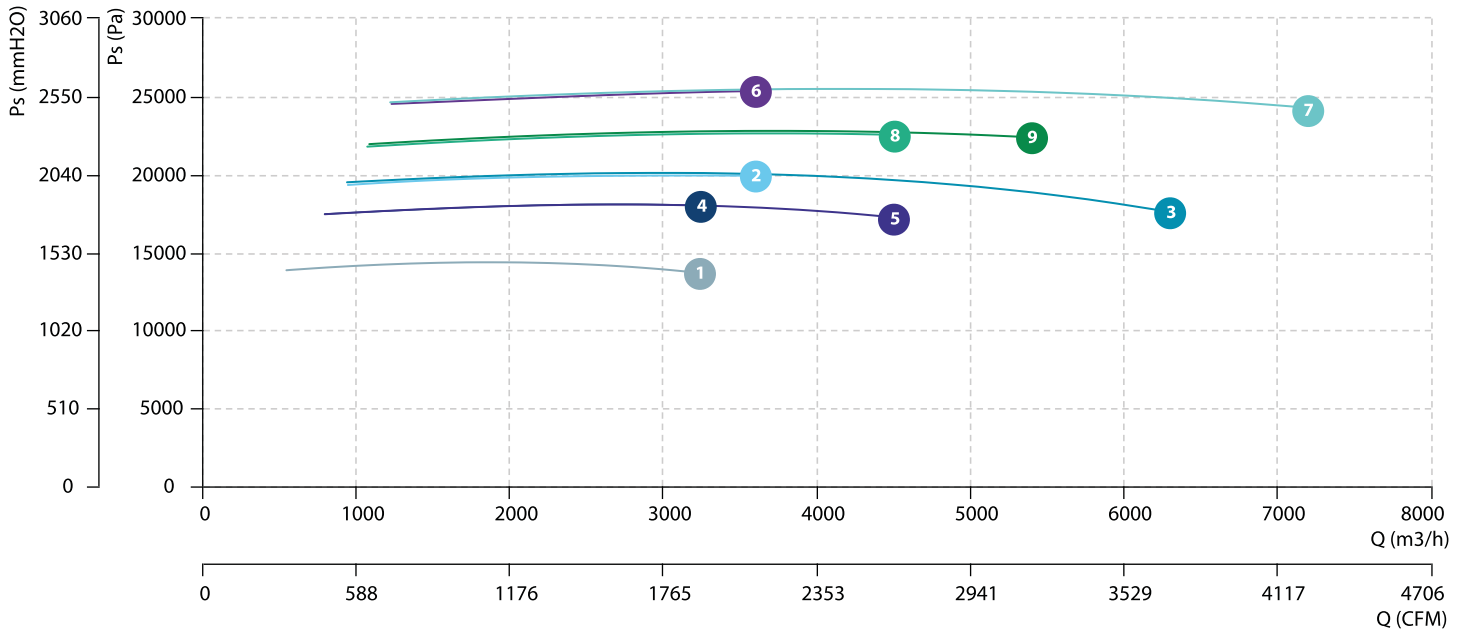
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión





- 1 AAVC/NR 900 T2 18,5kW
- 2 AAVC/N 1000 T2 37kW
- 3 AAVC/N 1000 T2 45kW
- 4 AAVC/NR 1000 T2 30kW
- 5 AAVC/NR 1000 T2 37kW
- 6 AAVC/N 1120 T2 55kW
- 7 AAVC/N 1120 T2 75kW
- 8 AAVC/NR 1120 T2 45kW
- 9 AAVC/NR 1120 T2 55kW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AAVP

High pressure with backward impeller
Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 1120 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean and slightly dusty air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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 reacción y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 400 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1120, la orientación es fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios



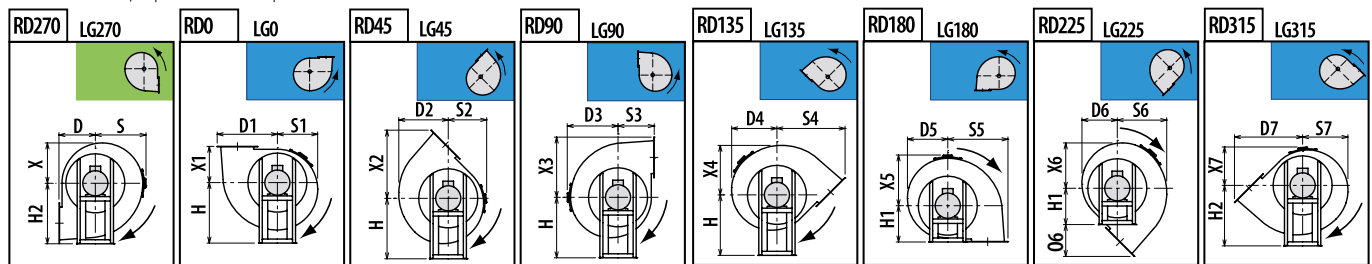
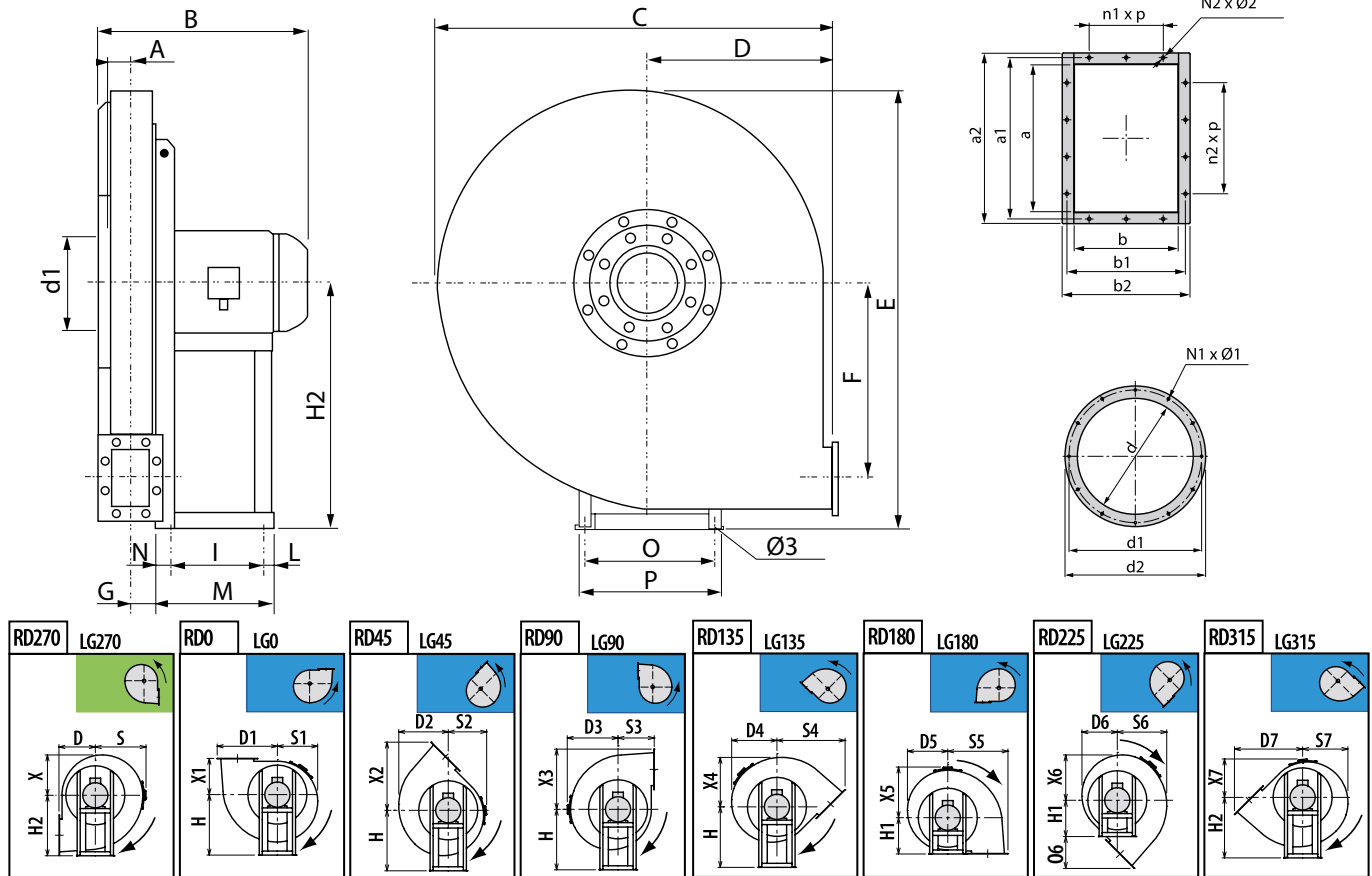


THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 POLOS

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502604016	AAVP/N 400 T2 0,55kW	2845	1,29	0,55	470	64	51	1
502604017	AAVP/N 400 T2 0,75kW	2845	1,67	0,75	650	64	55	1
502604518	AAVP/N 451 T2 1,1kW	2845	2,55	1,1	720	65	61	1
502604519	AAVP/N 452 T2 1,5kW	2860	3,48	1,5	870	66	67	1
502605027	AAVP/N 502 T2 2,2kW	2920	4,98	2,2	1.080	68	75	1
502605629	AAVP/N 562 T2 3kW	2920	6,4	3	1.230	71	99	1
502605632	AAVP/N 563 T2 4kW	2950	8,2	4	1.620	71	107	1
502606334	AAVP/N 632 T2 5,5kW	2950	11	5,5	1.620	74	145	1
502606336	AAVP/N 633 T2 7,5kW	2950	15	7,5	2.520	75	145	1
502607121	AAVP/N 712 T2 11kW	2960	19,8	11	2.520	77	222	1
502607124	AAVP/N 713 T2 15kW	2960	26,6	15	3.240	78	222	1
502608026	AAVP/N 802 T2 18,5kW	2960	32	18,5	3.600	80	280	1
502608028	AAVP/N 803 T2 22kW	2960	39	22	4.680	80	336	1
502609030	AAVP/N 902 T2 30kW	2960	52,6	30	3.960	84	508	1
502609031	AAVP/N 903 T2 37kW	2960	64,3	37	5.400	85	508	1
502610035	AAVP/N 1002 T2 55kW	2960	94,2	55	7.200	91	780	1
502610037	AAVP/N 1003 T2 75kW	2970	126,6	75	9.000	92	924	1
502611238	AAVP/N 1122 T2 90kW	2970	151,7	90	7.920	97	1090	1
502611222	AAVP/N 1123 T2 110kW	2980	185	110	12.000	99	1270	1
507405019	AAVP/NR 501 T2 1,5kW	2860	3,48	1,5	940	68	71	1
507405627	AAVP/NR 562 T2 2,2kW	2920	4,98	2,2	940	71	86	1
507405629	AAVP/NR 563 T2 3kW	2920	6,4	3	1.370	71	98	1
507406332	AAVP/NR 632 T2 4kW	2950	8,2	4	1.370	74	131	1
507406334	AAVP/NR 633 T2 5,5kW	2950	11	5,5	1.800	75	143	1
507407136	AAVP/NR 711 T2 7,5kW	2950	15	7,5	1.800	77	205	1
507407121	AAVP/NR 713 T2 11kW	2960	19,8	11	2.880	78	218	1
507408024	AAVP/NR 802 T2 15kW	2960	26,6	15	3.240	81	256	1
507408026	AAVP/NR 803 T2 18,5kW	2960	32	18,5	4.320	81	268	1
507409028	AAVP/NR 902 T2 22kW	2960	39	22	3.600	84	416	1
507409030	AAVP/NR 903 T2 30kW	2960	52,6	30	5.400	84	442	1
507410033	AAVP/NR 1002 T2 45kW	2960	77,1	45	6.120	89	680	1
507410035	AAVP/NR 1003 T2 55kW	2960	94,2	55	7.920	91	765	1
507411237	AAVP/NR 1122 T2 75kW	2970	126,6	75	7.920	96	1085	1
507409038	AAVP/NR 1123 T2 90kW	2970	151,7	90	12.000	98	1050	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAVP/N 400 T2 0,55kW	10	45	344	620	280	340	302	283	293	445	658	267	42	375	375	375	121	26
AAVP/N 400 T2 0,75kW	10	45	344	620	280	340	302	283	293	445	658	267	42	375	375	375	121	45
AAVP/N 451 T2 1,1kW	10	50	353	675	300	375	335	314	319	486	714	298	47	400	400	400	121	45
AAVP/N 452 T2 1,5kW	10	50	400	675	300	375	335	314	319	486	714	298	47	400	400	400	133	58
AAVP/N 502 T2 2,2kW	10	57	410	745	335	410	370	346	350	541	796	334	52	450	450	450	133	58
AAVP/N 562 T2 3kW	12	65	457	835	375	460	418	390	392	610	890	379	58	500	500	500	197	49
AAVP/N 563 T2 4kW	12	65	478	835	375	460	418	390	392	610	890	379	58	500	500	500	197	49
AAVP/N 632 T2 5,5kW	12	73	530	940	425	515	472	440	438	688	1000	427	64	560	560	560	237	59
AAVP/N 633 T2 7,5kW	12	73	530	940	425	515	472	440	438	688	1000	427	64	560	560	560	237	59
AAVP/N 712 T2 11kW	14	83	650	1045	475	570	522	493	489	764	1123	478	72	630	630	630	337	49
AAVP/N 713 T2 15kW	14	83	650	1045	475	570	522	493	489	764	1123	478	72	630	630	630	337	49
AAVP/N 802 T2 18,5kW	14	90	667	1170	530	640	592	555	545	854	1265	539	80	710	710	710	337	49
AAVP/N 803 T2 22kW	17	90	748	1170	530	640	592	555	545	854	1265	539	80	710	710	710	357	33
AAVP/N 902 T2 30kW	19	103	874	1315	600	715	668	628	617	961	1428	608	89	800	800	800	381	39
AAVP/N 903 T2 37kW	19	103	874	1315	600	715	668	628	617	961	1428	608	89	800	800	800	381	39
AAVP/N 1002 T2 55kW	19	110	1043	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	681	99	900	900	900	501	39
AAVP/N 1003 T2 75kW	21	110	1046	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	681	99	900	900	900	591	46
AAVP/N 1122 T2 90kW	21	115	1073	1630	750	880	857	770	713	1202	1770	766	111	1000	1000	1000	591	46
AAVP/N 1123 T2 110kW	24	115	1285	1630	750	880	857	770	713	1202	1770	766	111	1000	1000	1000	675	45
AAVP/NR 501 T2 1,5kW	10	57	410	745	335	410	370	346	350	541	796	334	52	450	450	450	133	58
AAVP/NR 562 T2 2,2kW	10	65	426	835	375	460	418	390	392	610	890	379	58	500	500	500	133	58
AAVP/NR 563 T2 3kW	12	65	457	835	375	460	418	390	392	610	890	379	58	500	500	500	197	49
AAVP/NR 632 T2 4kW	12	73	490	940	425	515	472	440	438	688	1000	427	64	560	560	560	197	49
AAVP/NR 633 T2 5,5kW	12	73	530	940	425	515	472	440	438	688	1000	427	64	560	560	560	237	59
AAVP/NR 711 T2 7,5kW	12	83	545	1045	475	570	522	493	489	764	1123	478	72	630	630	630	237	59
AAVP/NR 713 T2 11kW	14	83	650	1045	475	570	522	493	489	764	1123	478	72	630	630	630	337	49
AAVP/NR 802 T2 15kW	14	90	667	1170	530	640	592	555	545	854	1265	539	80	710	710	710	337	49
AAVP/NR 803 T2 18,5kW	14	90	667	1170	530	640	592	555	545	854	1265	539	80	710	710	710	337	49
AAVP/NR 902 T2 22kW	17	103	766	1315	600	715	668	628	617	961	1428	608	89	800	800	800	357	33
AAVP/NR 903 T2 30kW	19	103	874	1315	600	715	668	628	617	961	1428	608	89	800	800	800	381	39
AAVP/NR 1002 T2 45kW	19	110	935	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	681	99	900	900	900	421	39
AAVP/NR 1003 T2 55kW	19	110	1043	1460	670	790	735	690	670	1074	1590	681	99	900	900	900	501	39
AAVP/NR 1122 T2 75kW	21	115	1073	1630	750	880	857	770	713	1202	1770	766	111	1000	1000	1000	591	46
AAVP/NR 1123 T2 90kW	21	115	1073	1630	750	880	857	770	713	1202	1770	766	111	1000	1000	1000	591	46



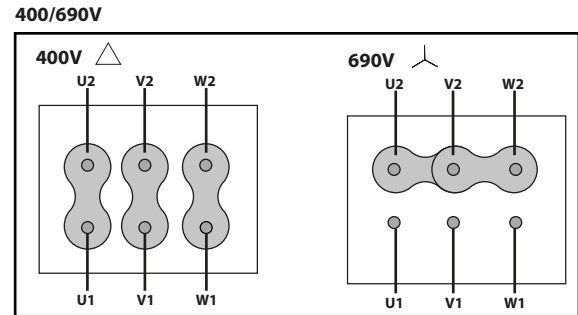
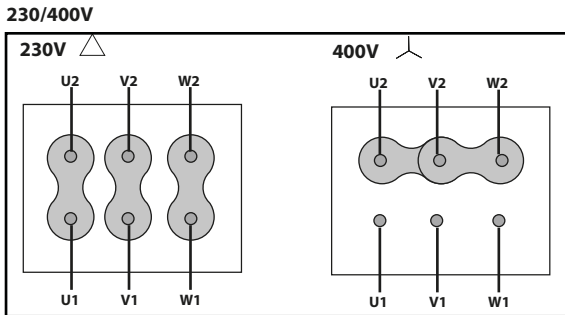
MODEL	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	O6	P	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
AAVP/N 400 T2 0,55kW	196	49	8 x 8	4x10	203	165	225	340	283	293	280	445	350	314	302	283
AAVP/N 400 T2 0,75kW	211	45	8 x 8	4x10	203	165	225	340	283	293	280	445	350	314	302	283
AAVP/N 451 T2 1,1kW	211	45	8 x 8	4x10	203	186	225	375	314	319	300	486	387	350	335	314
AAVP/N 452 T2 1,5kW	246	55	8 x 8	4x10	234	186	260	375	314	319	300	486	387	350	335	314
AAVP/N 502 T2 2,2kW	246	55	8 x 8	6x10	234	206	260	410	346	350	335	541	430	386	370	346
AAVP/N 562 T2 3kW	276	30	8 x 8	6x12	289	235	324	460	390	392	375	610	487	438	418	390
AAVP/N 563 T2 4kW	276	30	8 x 8	6x12	289	235	324	460	390	392	375	610	487	438	418	390
AAVP/N 632 T2 5,5kW	336	40	8 x 8	6x12	337	263	372	515	440	438	425	688	545	493	472	440
AAVP/N 633 T2 7,5kW	336	40	8 x 8	6x12	337	263	372	515	440	438	425	688	545	493	472	440
AAVP/N 712 T2 11kW	436	50	8 x 10	6x12	395	289	440	570	493	489	475	764	606	547	522	493
AAVP/N 713 T2 15kW	436	50	8 x 10	6x12	395	289	440	570	493	489	475	764	606	547	522	493
AAVP/N 802 T2 18,5kW	436	50	8 x 12	8x12	395	324	440	640	555	545	530	854	678	622	592	555
AAVP/N 803 T2 22kW	460	70	8 x 12	8x12	434	324	488	640	555	545	530	854	678	622	592	555
AAVP/N 902 T2 30kW	500	80	8 x 12	8x12	506	361	568	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVP/N 903 T2 37kW	500	80	8 x 12	8x12	506	361	568	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVP/N 1002 T2 55kW	600	60	8 x 12	10x12	604	174	690	790	690	670	670	1074	845	775	735	690
AAVP/N 1003 T2 75kW	697	60	8 x 12	10x12	690	174	750	790	690	670	670	1074	845	775	735	690
AAVP/N 1122 T2 90kW	697	60	12 x 12	10x12	690	452	750	880	770	713	750	1202	950	898	857	770
AAVP/N 1123 T2 110kW	800	80	12 x 12	10x12	760	452	865	880	770	713	750	1202	950	898	857	770
AAVP/NR 501 T2 1,5kW	246	55	8 x 8	6x10	234	206	260	410	346	350	335	541	430	386	370	346
AAVP/NR 562 T2 2,2kW	246	55	8 x 8	6x12	234	235	260	460	390	392	375	610	487	438	418	390
AAVP/NR 563 T2 3kW	276	30	8 x 8	6x12	289	235	324	460	390	392	375	610	487	438	418	390
AAVP/NR 632 T2 4kW	276	30	8 x 8	6x12	289	263	324	515	440	438	425	688	545	493	472	440
AAVP/NR 633 T2 5,5kW	336	40	8 x 8	6x12	337	263	372	515	440	438	425	688	545	493	472	440
AAVP/NR 711 T2 7,5kW	336	40	8 x 10	6x12	337	289	372	570	493	489	475	764	606	547	522	493
AAVP/NR 713 T2 11kW	436	50	8 x 10	6x12	395	289	440	570	493	489	475	764	606	547	522	493
AAVP/NR 802 T2 15kW	436	50	8 x 12	8x12	395	324	440	640	555	545	530	854	678	622	592	555
AAVP/NR 803 T2 18,5kW	436	50	8 x 12	8x12	395	324	440	640	555	545	530	854	678	622	592	555
AAVP/NR 902 T2 22kW	460	70	8 x 12	8x12	434	361	488	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVP/NR 903 T2 30kW	500	80	8 x 12	8x12	506	361	568	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAVP/NR 1002 T2 45kW	540	80	8 x 12	10x12	556	174	616	790	690	670	670	1074	845	775	735	690
AAVP/NR 1003 T2 55kW	600	60	8 x 12	10x12	604	174	690	790	690	670	670	1074	845	775	735	690
AAVP/NR 1122 T2 75kW	697	60	12 x 12	10x12	690	452	750	880	770	713	750	1202	950	898	857	770
AAVP/NR 1123 T2 90kW	697	60	12 x 12	10x12	690	452	750	880	770	713	750	1202	950	898	857	770

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a1	a2	b1	b2	d1	d2	n1 x p	n2 x p
AAVP/N 400 T2 0,55kW	280	445	350	314	340	302	293	139	165	110	136	182	215	-	-
AAVP/N 400 T2 0,75kW	280	445	350	314	340	302	293	139	165	110	136	182	215	-	-
AAVP/N 451 T2 1,1kW	300	486	387	350	375	335	319	151	177	119	145	200	235	-	-
AAVP/N 452 T2 1,5kW	300	486	387	350	375	335	319	151	177	119	145	200	235	-	-
AAVP/N 502 T2 2,2kW	335	541	430	386	410	370	350	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVP/N 562 T2 3kW	375	610	487	438	460	418	392	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVP/N 563 T2 4kW	375	610	487	438	460	418	392	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVP/N 632 T2 5,5kW	425	688	545	493	515	472	438	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVP/N 633 T2 7,5kW	425	688	545	493	515	472	438	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVP/N 712 T2 11kW	475	764	606	547	570	522	489	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVP/N 713 T2 15kW	475	764	606	547	570	522	489	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVP/N 802 T2 18,5kW	530	854	678	622	640	592	545	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVP/N 803 T2 22kW	530	854	678	622	640	592	545	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVP/N 902 T2 30kW	600	961	759	696	715	668	617	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVP/N 903 T2 37kW	600	961	759	696	715	668	617	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVP/N 1002 T2 55kW	670	1074	845	775	790	735	670	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVP/N 1003 T2 75kW	670	1074	845	775	790	735	670	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVP/N 1122 T2 90kW	750	1202	950	898	880	857	713	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVP/N 1123 T2 110kW	750	1202	950	898	880	857	713	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVP/NR 501 T2 1,5kW	335	541	430	386	410	370	350	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAVP/NR 562 T2 2,2kW	375	610	487	438	460	418	392	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVP/NR 563 T2 3kW	375	610	487	438	460	418	392	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVP/NR 632 T2 4kW	425	688	545	493	515	472	438	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVP/NR 633 T2 5,5kW	425	688	545	493	515	472	438	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVP/NR 711 T2 7,5kW	475	764	606	547	570	522	489	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVP/NR 713 T2 11kW	475	764	606	547	570	522	489	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVP/NR 802 T2 15kW	530	854	678	622	640	592	545	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVP/NR 803 T2 18,5kW	530	854	678	622	640	592	545	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVP/NR 902 T2 22kW	600	961	759	696	715	668	617	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVP/NR 903 T2 30kW	600	961	759	696	715	668	617	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVP/NR 1002 T2 45kW	670	1074	845	775	790	735	670	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVP/NR 1003 T2 55kW	670	1074	845	775	790	735	670	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVP/NR 1122 T2 75kW	750	1202	950	898	880	857	713	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVP/NR 1123 T2 90kW	750	1202	950	898	880	857	713	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125



CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

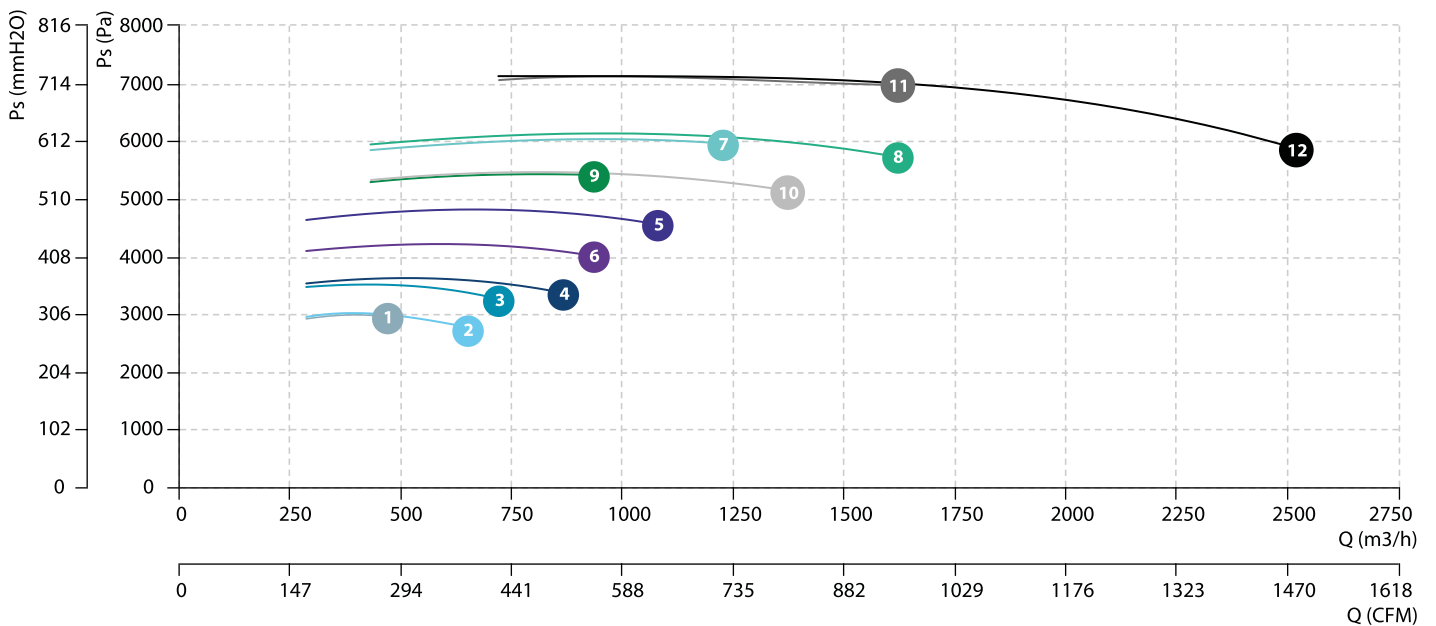
1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 AAVP/N 400 T2 0,55kW | 2 AAVP/N 400 T2 0,75KW | 3 AAVP/N 451 T2 1,1KW | 4 AAVP/N 452 T2 1,5kW |
| 5 AAVP/N 502 T2 2,2KW | 6 AAVP/NR 501 T2 1,5KW | 7 AAVP/N 562 T2 3KW | 8 AAVP/N 563 T2 4kW |
| 9 AAVP/NR 562 T2 2,2KW | 10 AAVP/NR 563 T2 3KW | 11 AAVP/N 632 T2 5,5KW | 12 AAVP/N 633 T2 7,5kW |

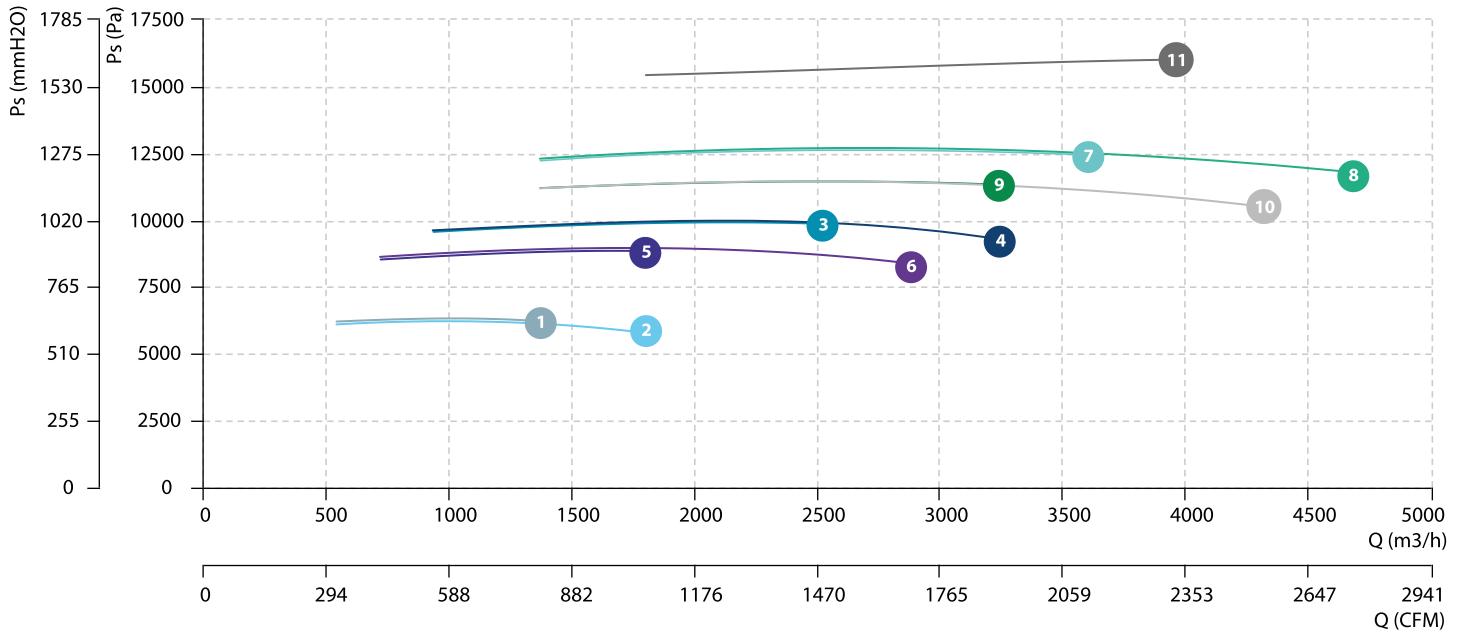
AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión





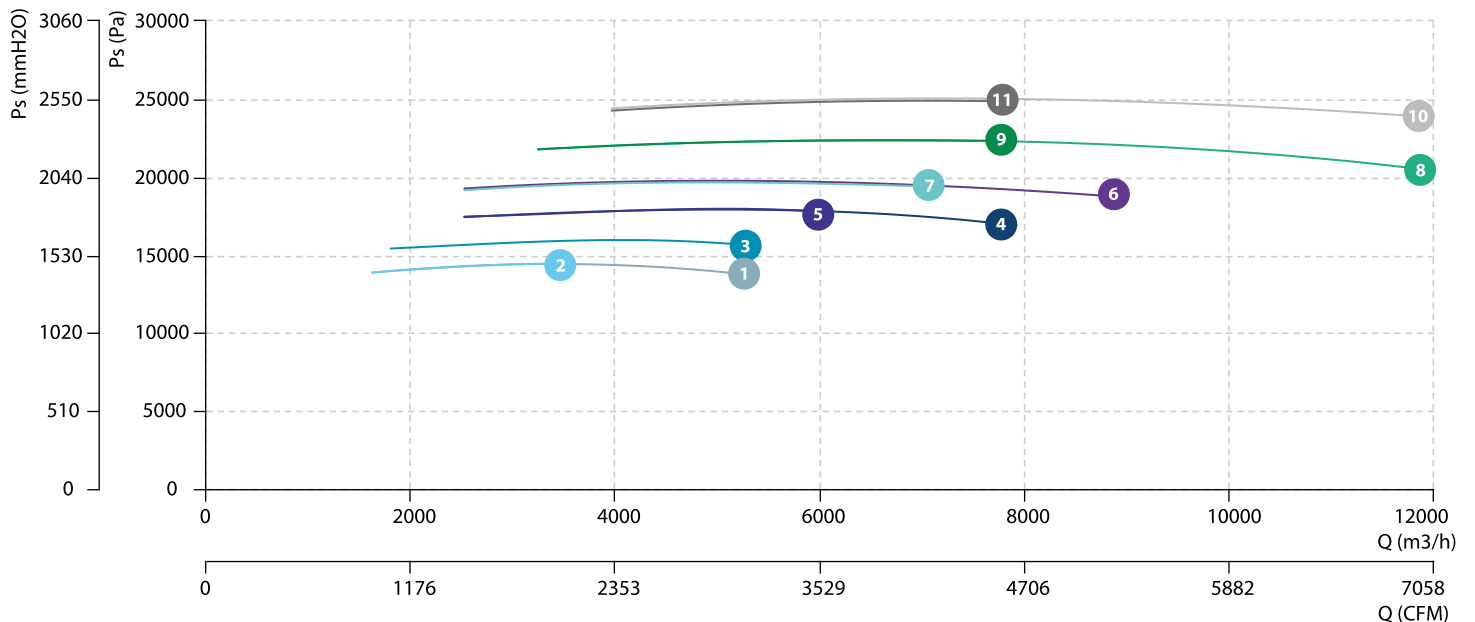
- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 AAVP/NR 632 T2 4kW | 2 AAVP/NR 633 T2 5,5kW | 3 AAVP/N 712 T2 11kW | 4 AAVP/N 713 T2 15kW |
| 5 AAVP/NR 711 T2 7,5kW | 6 AAVP/NR 713 T2 11kW | 7 AAVP/N 802 T2 18,5kW | 8 AAVP/N 803 T2 22kW |
| 9 AAVP/NR 802 T2 15kW | 10 AAVP/NR 803 T2 18,5kW | 11 AAVP/N 902 T2 30kW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 AAVP/NR 903 T2 30KW | 2 AAVP/NR 902 T2 22KW | 3 AAVP/N 903 T2 37KW | 4 AAVP/NR 1003 T2 55KW |
| 5 AAVP/NR 1002 T2 45KW | 6 AAVP/N 1003 T2 75KW | 7 AAVP/N 1002 T2 55KW | 8 AAVP/NR 1123 T2 90KW |
| 9 AAVP/NR 1122 T2 75KW | 10 AAVP/N 1123 T2 110KW | 11 AAVP/N 1122 T2 90KW | |

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AAVG/N

High pressure with backward impeller

Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 450 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean and slightly dusty air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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 reacción y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 450 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- 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-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticalórica.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios

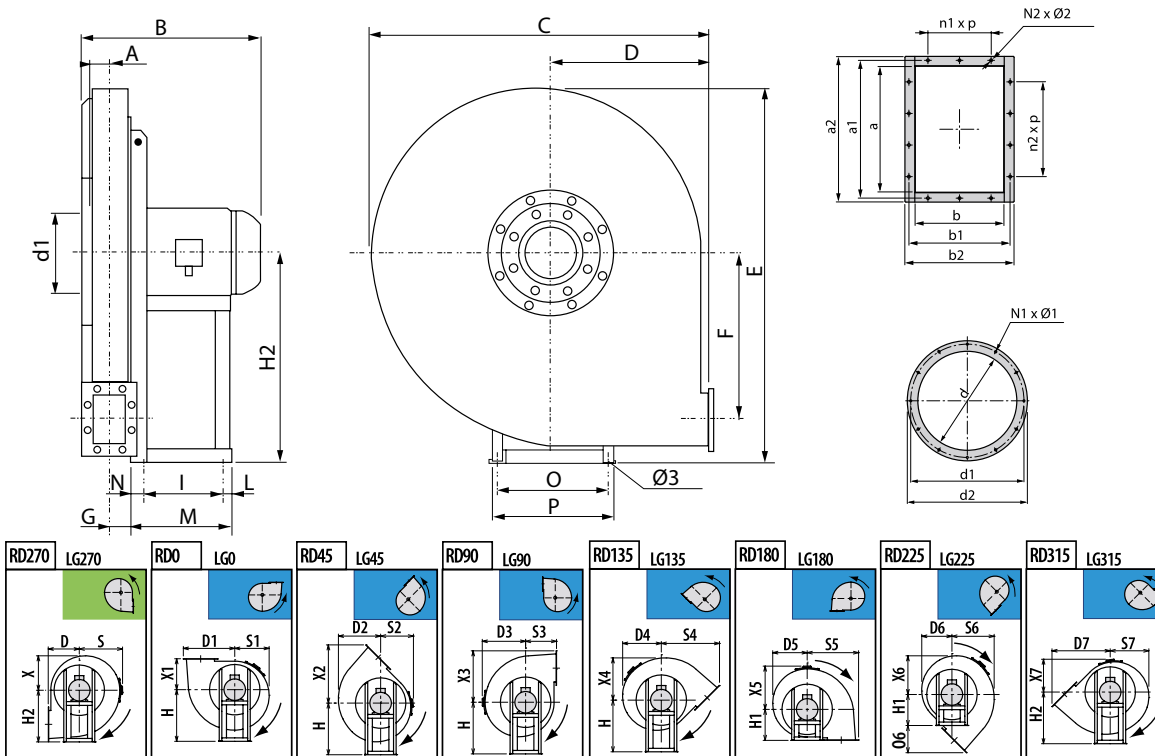


THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502704527	AAVG/N 450 T2 2,2kW	2920	4,98	2,2	1.620	73	65	1
502705032	AAVG/N 501 T2 4kW	2940	8,2	4	2.520	74	93	1
502705636	AAVG/N 561 T2 7,5kW	2950	15	7,5	3.960	78	135	1
502706321	AAVG/N 631 T2 11kW	2960	19,8	11	3.600	81	196	1
502706324	AAVG/N 632 T2 15kW	2960	26,6	15	5.400	81	198	1
502707128	AAVG/N 711 T2 22kW	2960	39	22	6.120	83	272	1
502707130	AAVG/N 712 T2 30kW	2970	52,6	30	7.920	84	388	1
502708031	AAVG/N 801 T2 37kW	2970	64,3	37	7.920	88	440	1
502708033	AAVG/N 802 T2 45kW	2970	77,1	45	10.800	88	484	1
502709035	AAVG/N 901 T2 55kW	2970	94,2	55	7.920	91	808	1
502709037	AAVG/N 902 T2 75kW	2970	126,6	75	12.600	92	840	1
502710022	AAVG/N 1001 T2 110kW	2980	185	110	14.400	95	1085	1
502710023	AAVG/N 1002 T2 132kW	2980	219,9	132	19.800	95	1112	1
507205029	AAVG/NR 501 T2 3kW	2920	6,4	3	2.160	74	87	1
507205634	AAVG/NR 561 T2 5,5kW	2940	11	5,5	2.880	77	127	1
507206321	AAVG/NR 632 T2 11kW	2960	19,8	11	4.680	80	193	1
507207126	AAVG/NR 711 T2 18,5kW	2960	32	18,5	6.120	83	246	1
507207128	AAVG/NR 712 T2 22kW	2960	39	22	7.200	83	368	1
507208030	AAVG/NR 801 T2 30kW	2970	52,6	30	7.200	87	424	1
507208031	AAVG/NR 802 T2 37kW	2970	64,3	37	10.080	88	435	1
507209033	AAVG/NR 901 T2 45kW	2970	77,1	45	7.920	90	701	1
507209035	AAVG/NR 902 T2 55kW	2970	94,2	55	10.800	91	802	1
507209038	AAVG/NR 1001 T2 90kW	2970	151,7	90	12.600	94	920	1
507210022	AAVG/NR 1002 T2 110kW	2980	185	110	18.000	94	1078	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø 3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAVG/N 450 T2 2,2kW	10	65	424	675	300	375	335	312	319	490	712	285	56	400	300	400	133	58
AAVG/N 501 T2 4kW	12	71	489	745	335	410	370	344	350	546	794	318	63	450	335	450	197	49
AAVG/N 561 T2 7,5kW	12	78	544	835	375	460	418	393	392	613	893	360	71	500	375	500	237	59
AAVG/N 631 T2 11kW	14	86	666	940	425	515	472	441	438	688	1001	406	79	560	425	560	337	49
AAVG/N 632 T2 15kW	14	86	666	940	425	515	472	441	438	688	1001	406	79	560	425	560	337	49

Ventiladores centrífugos de alta presión



MODEL	Ø3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAVG/N 711 T2 22kW	17	102	765	1045	475	570	522	494	489	767	1124	454	88	630	475	630	357	33
AAVG/N 712 T2 30kW	19	102	873	1045	475	570	522	494	489	767	1124	454	88	630	475	630	381	39
AAVG/N 801 T2 37kW	19	109	893	1170	530	640	592	555	545	854	1265	513	99	710	530	710	381	39
AAVG/N 802 T2 45kW	19	109	935	1170	530	640	592	555	545	854	1265	513	99	710	530	710	421	39
AAVG/N 901 T2 55kW	19	119	1068	1315	600	715	668	628	617	963	1428	578	109	800	600	800	501	39
AAVG/N 902 T2 75kW	21	119	1071	1315	600	715	668	628	617	963	1428	578	109	800	600	800	591	46
AAVG/N 1001 T2 110kW	24	137	1307	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	648	120	900	670	900	675	45
AAVG/N 1002 T2 132kW	24	137	1307	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	648	120	900	670	900	675	45
AAVG/NR 501 T2 3kW	12	71	468	745	335	410	370	344	350	546	794	318	63	450	335	450	197	49
AAVG/NR 561 T2 5,5kW	12	78	544	835	375	460	418	393	392	613	893	360	71	500	375	500	237	59
AAVG/NR 632 T2 11kW	14	86	666	940	425	515	472	441	438	688	1001	406	79	560	425	560	337	49
AAVG/NR 711 T2 18,5kW	14	102	684	1045	475	570	522	494	489	767	1124	454	88	630	475	630	337	49
AAVG/NR 712 T2 22kW	17	102	765	1045	475	570	522	494	489	767	1124	454	88	630	475	630	357	33
AAVG/NR 801 T2 30kW	19	109	893	1170	530	640	592	555	545	854	1265	513	99	710	530	710	381	39
AAVG/NR 802 T2 37kW	19	109	893	1170	530	640	592	555	545	854	1265	513	99	710	530	710	381	39
AAVG/NR 901 T2 45kW	19	119	960	1315	600	715	668	628	617	963	1428	578	109	800	600	800	421	39
AAVG/NR 902 T2 55kW	19	119	1068	1315	600	715	668	628	617	963	1428	578	109	800	600	800	501	39
AAVG/NR 1001 T2 90kW	21	137	1095	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	648	120	900	670	900	591	46
AAVG/NR 1002 T2 110kW	24	137	1307	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	648	120	900	670	900	675	45

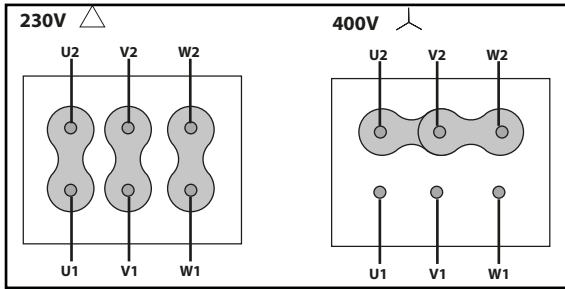
MODEL	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	O6	P	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X	X1	X2
AAVG/N 450 T2 2,2kW	246	55	8 x 8	6 x 12	234	190	260	375	312	319	300	490	393	350	335	312	300	490
AAVG/N 501 T2 4kW	276	30	8 x 8	6 x 12	289	211	324	410	344	350	335	546	436	386	370	344	335	546
AAVG/N 561 T2 7,5kW	336	40	8 x 10	6 x 12	337	238	372	460	393	392	375	613	488	438	418	393	375	613
AAVG/N 631 T2 11kW	436	50	8 x 12	8 x 12	395	263	440	515	441	438	425	688	545	493	472	441	425	688
AAVG/N 632 T2 15kW	436	50	8 x 12	8 x 12	395	263	440	515	441	438	425	688	545	493	472	441	425	688
AAVG/N 711 T2 22kW	460	70	8 x 12	8 x 12	434	292	488	570	494	489	475	767	605	547	522	494	475	767
AAVG/N 712 T2 30kW	500	80	8 x 12	8 x 12	506	292	568	570	494	489	475	767	605	547	522	494	475	767
AAVG/N 801 T2 37kW	500	80	8 x 12	10 x 12	506	324	568	640	555	545	530	854	677	622	592	555	530	854
AAVG/N 802 T2 45kW	540	80	8 x 12	10 x 12	556	324	616	640	555	545	530	854	677	622	592	555	530	854
AAVG/N 901 T2 55kW	600	60	12 x 12	10 x 12	604	363	690	715	628	617	600	963	762	696	668	628	600	963
AAVG/N 902 T2 75kW	697	60	12 x 12	10 x 12	690	363	750	715	628	617	600	963	762	696	668	628	600	963
AAVG/N 1001 T2 110kW	800	80	12 x 12	10 x 12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVG/N 1002 T2 132kW	800	80	12 x 12	10 x 12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVG/NR 501 T2 3kW	276	30	8 x 8	6 x 12	289	211	324	410	344	350	335	546	436	386	370	344	335	546
AAVG/NR 561 T2 5,5kW	336	40	8 x 10	6 x 12	337	238	372	460	393	392	375	613	488	438	418	393	375	613
AAVG/NR 632 T2 11kW	436	50	8 x 12	8 x 12	395	263	440	515	441	438	425	688	545	493	472	441	425	688
AAVG/NR 711 T2 18,5kW	436	50	8 x 12	8 x 12	395	292	440	570	494	489	475	767	605	547	522	494	475	767
AAVG/NR 712 T2 22kW	460	70	8 x 12	8 x 12	434	292	488	570	494	489	475	767	605	547	522	494	475	767
AAVG/NR 801 T2 30kW	500	80	8 x 12	10 x 12	506	324	568	640	555	545	530	854	677	622	592	555	530	854
AAVG/NR 802 T2 37kW	500	80	8 x 12	10 x 12	506	324	568	640	555	545	530	854	677	622	592	555	530	854
AAVG/NR 901 T2 45kW	540	80	12 x 12	10 x 12	556	363	616	715	628	617	600	963	762	696	668	628	600	963
AAVG/NR 902 T2 55kW	600	60	12 x 12	10 x 12	604	363	690	715	628	617	600	963	762	696	668	628	600	963
AAVG/NR 1001 T2 90kW	697	60	12 x 12	10 x 12	690	404	750	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVG/NR 1002 T2 110kW	800	80	12 x 12	10 x 12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074

MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	a1	a2	b1	b2	d1	d2	n1 x p	n2 x p
AAVG/N 450 T2 2,2kW	393	350	375	335	319	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAVG/N 501 T2 4kW	436	386	410	370	350	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVG/N 561 T2 7,5kW	488	438	460	418	392	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVG/N 631 T2 11kW	545	493	515	472	438	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVG/N 632 T2 15kW	545	493	515	472	438	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVG/N 711 T2 22kW	605	547	570	522	489	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVG/N 712 T2 30kW	605	547	570	522	489	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVG/N 801 T2 37kW	677	622	640	592	545	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVG/N 802 T2 45kW	677	622	640	592	545	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVG/N 901 T2 55kW	762	696	715	668	617	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVG/N 902 T2 75kW	762	696	715	668	617	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVG/N 1001 T2 110kW	849	805	790	765	640	366	402	273	309	497	535	1x125	2x125
AAVG/N 1002 T2 132kW	849	805	790	765	640	366	402	273	309	497	535	1x125	2x125
AAVG/NR 501 T2 3kW	436	386	410	370	350	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAVG/NR 561 T2 5,5kW	488	438	460	418	392	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAVG/NR 632 T2 11kW	545	493	515	472	438	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAVG/NR 711 T2 18,5kW	605	547	570	522	489	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVG/NR 712 T2 22kW	605	547	570	522	489	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAVG/NR 801 T2 30kW	677	622	640	592	545	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVG/NR 802 T2 37kW	677	622	640	592	545	292	328	219	255	405	440	1x112	2x112
AAVG/NR 901 T2 45kW	762	696	715	668	617	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVG/NR 902 T2 55kW	762	696	715	668	617	332	368	249	285	448	485	1x125	2x125
AAVG/NR 1001 T2 90kW	849	805	790	765	640	366	402	273	309	497	535	1x125	2x125
AAVG/NR 1002 T2 110kW	849	805	790	765	640	366	402	273	309	497	535	1x125	2x125

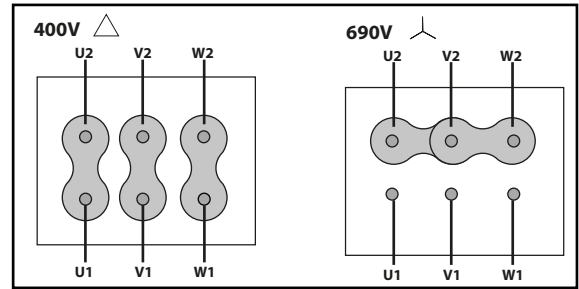
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



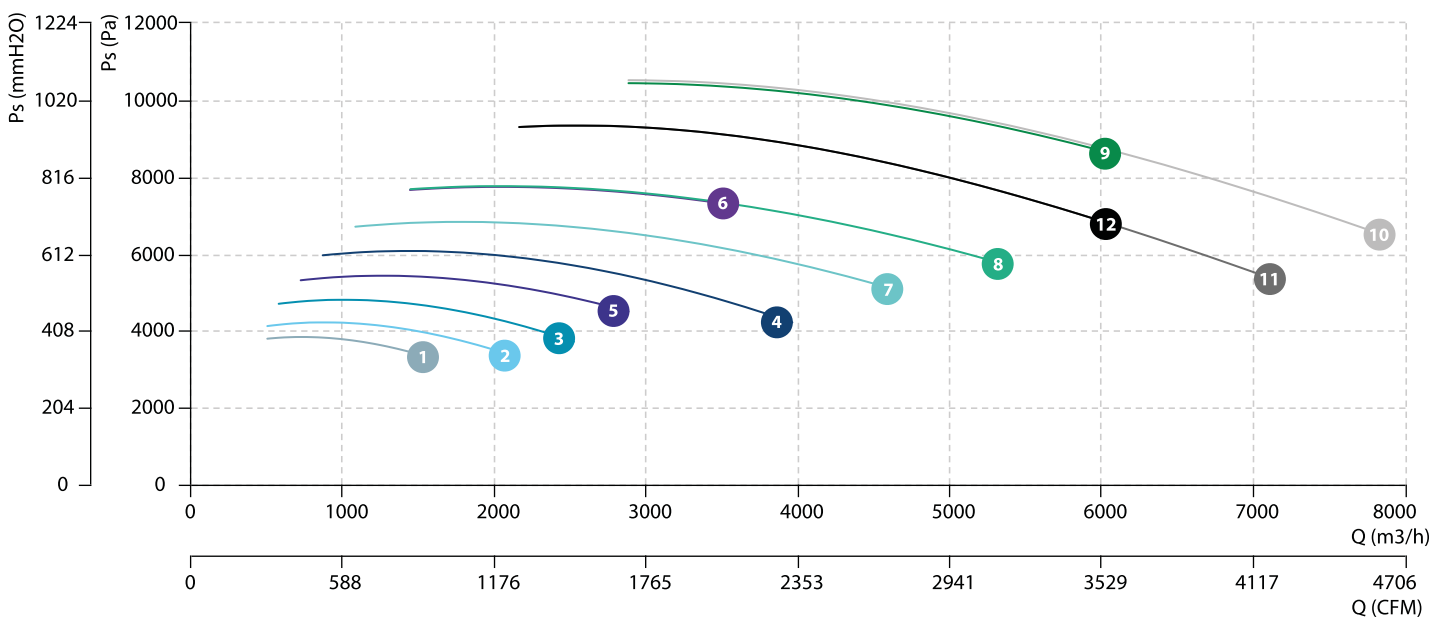
400/690V



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 AAVG/N 450 T2 2,2KW | 2 AAVG/NR 501 T2 3KW | 3 AAVG/N 501 T2 4KW | 4 AAVG/N 561 T2 7,5KW |
| 5 AAVG/NR 561 T2 5,5KW | 6 AAVG/N 631 T2 11KW | 7 AAVG/NR 632 T2 11KW | 8 AAVG/N 632 T2 15KW |
| 9 AAVG/N 711 T2 22KW | 10 AAVG/N 712 T2 30KW | 11 AAVG/NR 712 T2 22KW | 12 AAVG/NR 711 T2 18,5KW |

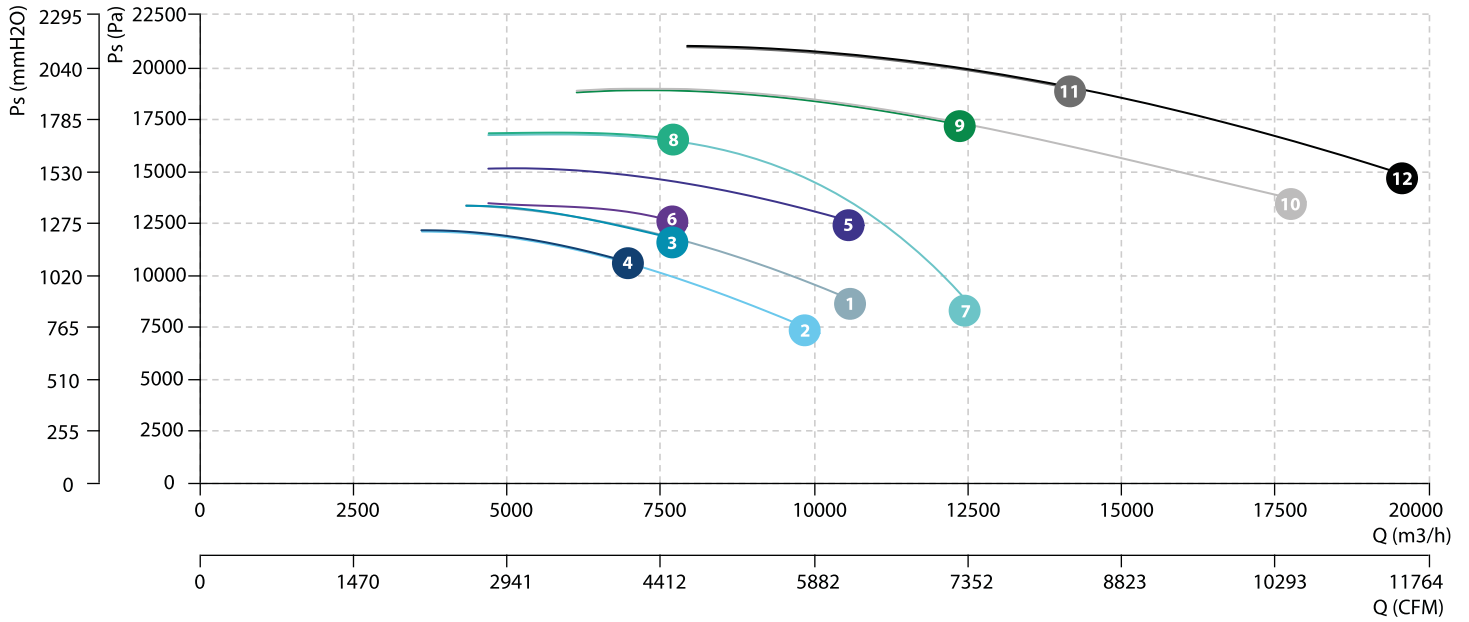
AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión





- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 AAVG/N 802 T2 45KW | 2 AAVG/NR 802 T2 37KW | 3 AAVG/N 801 T2 37KW | 4 AAVG/NR 801 T2 30KW |
| 5 AAVG/NR 902 T2 55KW | 6 AAVG/NR 901 T2 45KW | 7 AAVG/N 902 T2 75KW | 8 AAVG/N 901 T2 55KW |
| 9 AAVG/NR 1001 T2 90KW | 10 AAVG/NR 1002 T2 110KW | 11 AAVG/N 1001 T2 110KW | 12 AAVG/N 1002 T2 132KW |

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



AAVM

High pressure with backward impeller
Ventilador con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 350 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean and slightly dusty air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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 reacción y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 350 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios





THREE PHASE RANGE / serie trifásica

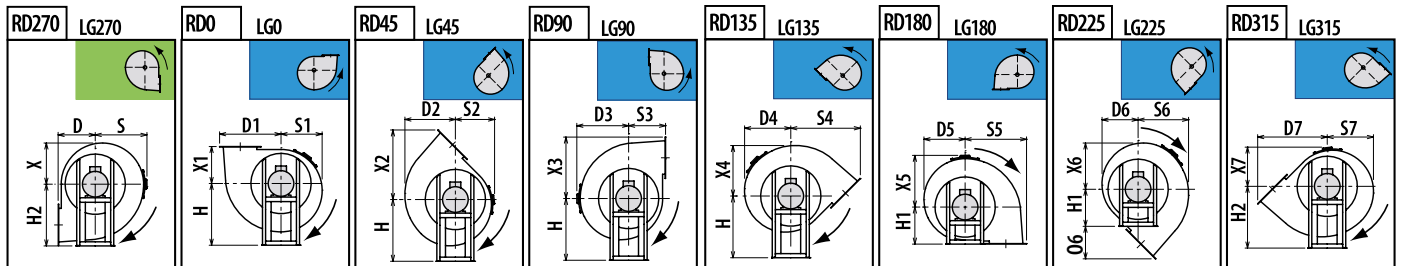
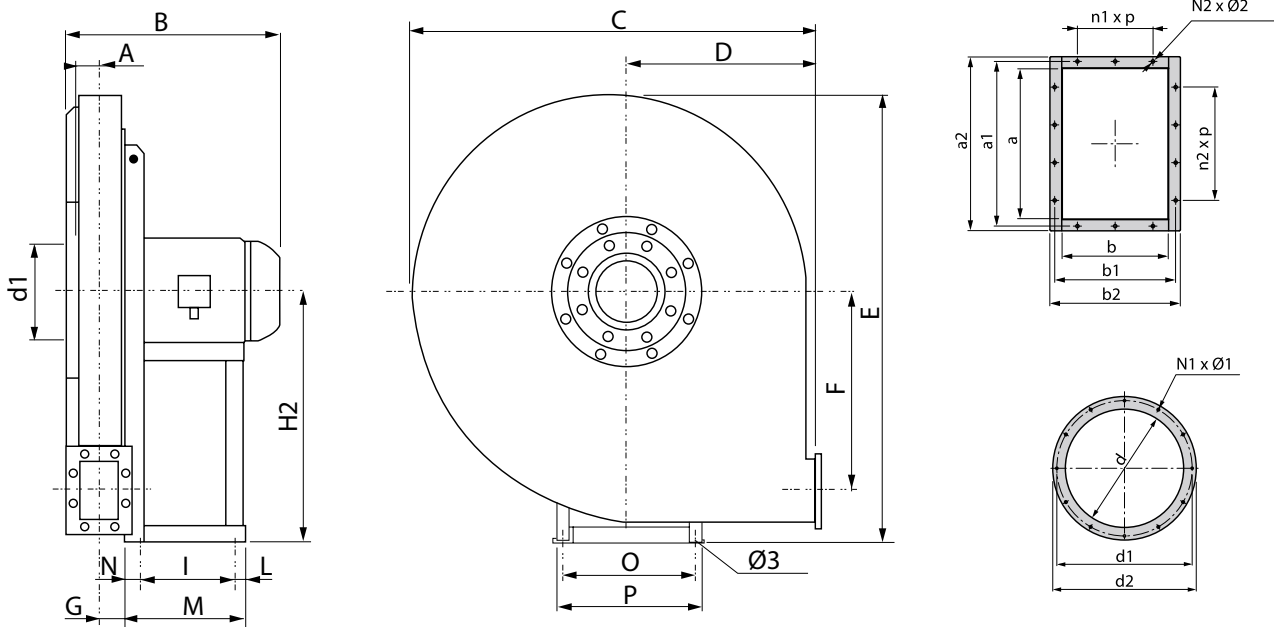
2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502803518	AAVM/N 350 T2 1,1kW	2800	2,33	1,1	1.440	66	36	1
502804027	AAVM/N 400 T2 2,2kW	2800	4,58	2,2	2.160	68	50	1
502804532	AAVM/N 450 T2 4kW	2890	7,63	4	2.880	71	80	1
502805034	AAVM/N 500 T2 5,5kW	2900	10,6	5,5	3.600	74	107	1
502805621	AAVM/N 560 T2 11kW	2930	20,8	11	5.400	77	163	1
502806326	AAVM/N 630 T2 18,5kW	2935	34,4	18,5	7.920	80	193	1
502807130	AAVM/N 711 T2 30kW	2950	56,6	30	9.000	83	390	1
502807131	AAVM/N 711 T2 37kW	2955	66,7	37	10.800	84	390	1
502808035	AAVM/N 801 T2 55kW	2965	95	55	12.600	85	664	1
502808037	AAVM/N 801 T2 75kW	2965	130	75	16.200	86	794	1
502809038	AAVM/N 901 T2 90kW	2970	156	90	18.000	88	969	1
502809022	AAVM/N 901 T2 110kW	2975	188	110	21.600	89	1109	1
502810025	AAVM/N 1001 T2 160kW	2980	269	160	21.600	92	1230	1
502810105	AAVM/N 1001 T2 200kW	2960	336	200	33.000	93	1230	1
507303517	AAVM/NR 350 T2 0,75kW	2800	1,58	0,75	940	66	35	1
507304019	AAVM/NR 400 T2 1,5kW	2800	3,14	1,5	1.620	68	46	1
507304529	AAVM/NR 450 T2 3kW	2870	5,92	3	2.520	70	60	1
507305032	AAVM/NR 500 T2 4kW	2890	7,63	4	3.240	73	92	1
507305636	AAVM/NR 560 T2 7,5kW	2900	14,1	7,5	4.680	76	122	1
507306324	AAVM/NR 630 T2 15kW	2930	27,4	15	7.200	80	175	1
507307128	AAVM/NR 711 T2 22kW	2940	39,8	22	9.000	82	300	1
507308033	AAVM/NR 801 T2 45kW	2960	78	45	14.400	84	526	1
507309037	AAVM/NR 901 T2 75kW	2965	130	75	18.000	87	926	1
507310022	AAVM/NR 1001 T2 110kW	2975	188	110	18.000	91	1220	1
507310023	AAVM/NR 1001 T2 132kW	2980	223	132	21.600	92	1220	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502807161	AAVM/N 712 T4 5,5kW	1440	10,5	5,5	5.400	67	211	1
502808049	AAVM/N 802 T4 11kW	1460	21,2	11	7.920	69	286	1
502809052	AAVM/N 902 T4 15kW	1460	29,8	15	10.800	71	401	1
502810055	AAVM/N 1002 T4 22kW	1470	40,1	22	14.400	75	640	1
507307159	AAVM/NR 712 T4 4kW	1440	8,32	4	4.680	67	194	1
507308063	AAVM/NR 802 T4 7,5kW	1440	14,1	7,5	6.120	68	255	1
507309049	AAVM/NR 902 T4 11kW	1460	21,2	11	10.080	71	380	1
507310053	AAVM/NR 1002 T4 18,5kW	1465	35,6	18,5	12.600	74	620	1

DIMENSIONS / dimensiones



MODEL	Ø3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAVM/N 350 T2 1,1kW	10	65	377	565	250	315	280	262	272	405	617	215	56	355	250	355	121	45
AAVM/N 400 T2 2,2kW	10	71	437	620	280	340	302	284	293	450	659	238	63	375	280	375	133	58
AAVM/N 450 T2 4kW	12	78	503	675	300	375	335	313	319	490	713	265	70	400	300	400	197	49
AAVM/N 500 T2 5,5kW	12	86	560	745	335	410	370	345	350	546	795	297	78	450	335	450	237	59
AAVM/N 560 T2 11kW	14	95	684	835	375	460	418	393	392	613	893	337	88	500	375	500	337	49
AAVM/N 630 T2 18,5kW	14	105	703	940	425	515	472	440	438	688	1000	381	98	560	425	560	337	49
AAVM/N 711 T2 30kW	19	115	917	1045	475	570	522	493	489	767	1123	426	108	630	475	630	381	39
AAVM/N 711 T2 37kW	19	115	917	1045	475	570	522	493	489	767	1123	426	108	630	475	630	381	39
AAVM/N 712 T4 5,5kW	12	115	623	1045	475	570	522	493	489	767	1123	426	108	630	475	630	237	59
AAVM/N 801 T2 55kW	19	127	1092	1170	530	640	592	555	545	854	1265	481	121	710	530	710	501	39
AAVM/N 801 T2 75kW	21	127	1095	1170	530	640	592	555	545	854	1265	481	121	710	530	710	591	46
AAVM/N 802 T4 11kW	14	127	753	1170	530	640	592	555	545	854	1265	481	121	710	530	710	337	49
AAVM/N 901 T2 90kW	21	140	1122	1315	600	715	668	628	617	963	1428	542	134	800	600	800	591	46
AAVM/N 901 T2 110kW	24	140	1334	1315	600	715	668	628	617	963	1428	542	134	800	600	800	675	45
AAVM/N 902 T4 15kW	14	140	780	1315	600	715	668	628	617	963	1428	542	134	800	600	800	337	49
AAVM/N 1001 T2 160kW	24	160	1366	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	675	45
AAVM/N 1001 T2 200kW	24	160	1366	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	675	45
AAVM/N 1002 T4 22kW	17	160	944	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	357	33
AAVM/NR 350 T2 0,75kW	10	65	377	565	250	315	280	262	272	405	617	215	56	355	250	355	121	45
AAVM/NR 400 T2 1,5kW	10	71	437	620	280	340	302	284	293	450	659	238	63	375	280	375	133	58
AAVM/NR 450 T2 3kW	12	78	482	675	300	375	335	313	319	490	713	265	70	400	300	400	197	49
AAVM/NR 500 T2 4kW	12	86	520	745	335	410	370	345	350	546	795	297	78	450	335	450	197	49
AAVM/NR 560 T2 7,5kW	12	95	579	835	375	460	418	393	392	613	893	337	88	500	375	500	237	59
AAVM/NR 630 T2 15kW	14	105	703	940	425	515	472	440	438	688	1000	381	98	560	425	560	337	49
AAVM/NR 711 T2 22kW	17	115	809	1045	475	570	522	493	489	767	1123	426	108	630	475	630	357	33
AAVM/NR 712 T4 4kW	12	115	583	1045	475	570	522	493	489	767	1123	426	108	630	475	630	197	49
AAVM/NR 801 T2 45kW	19	127	984	1170	530	640	592	555	545	854	1265	481	121	710	530	710	421	39
AAVM/NR 802 T4 7,5kW	12	127	648	1170	530	640	592	555	545	854	1265	481	121	710	530	710	237	59
AAVM/NR 901 T2 75kW	21	140	1122	1315	600	715	668	628	617	963	1428	542	134	800	600	800	591	46
AAVM/NR 902 T4 11kW	14	140	780	1315	600	715	668	628	617	963	1428	542	134	800	600	800	337	49
AAVM/NR 1001 T2 110kW	24	160	1366	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	675	45
AAVM/NR 1001 T2 132kW	24	160	1366	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	675	45
AAVM/NR 1002 T4 18,5kW	17	160	893	1460	670	790	765	691	640	1074	1591	607	150	900	670	900	357	33

Ventiladores centrífugos de alta presión

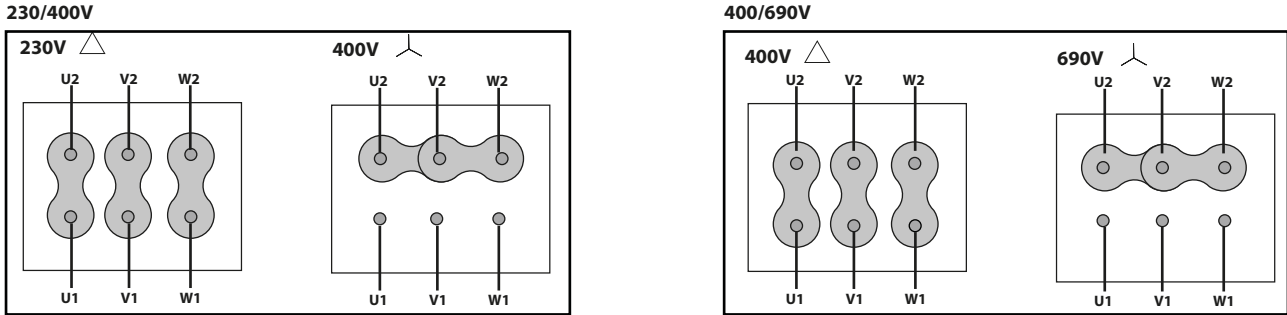


MODEL	M	N	N1x Ø1	N2x Ø2	O	O6	P	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X	X1	X2
AAVM/N 350 T2 1,1kW	211	45	8x8	6x12	203	155	225	315	262	272	250	405	323	287	280	262	250	405
AAVM/N 400 T2 2,2kW	246	55	8x8	6x12	234	170	260	340	284	293	280	450	356	314	302	284	280	450
AAVM/N 450 T2 4kW	276	30	8x8	6x12	289	190	324	375	313	319	300	490	393	350	335	313	300	490
AAVM/N 500 T2 5,5kW	336	40	8x10	8x12	337	211	372	410	345	350	335	546	436	386	370	345	335	546
AAVM/N 560 T2 11kW	436	50	8x12	8x12	395	238	440	460	393	392	375	613	488	438	418	393	375	613
AAVM/N 630 T2 18,5kW	436	50	8x12	10x12	395	263	440	515	440	438	425	688	545	493	472	440	425	688
AAVM/N 711 T2 30kW	500	80	8x12	10x12	506	292	568	570	493	489	475	767	610	547	522	493	475	767
AAVM/N 711 T2 37kW	500	80	8x12	10x12	506	292	568	570	493	489	475	767	610	547	522	493	475	767
AAVM/N 712 T4 5,5kW	336	40	8x12	10x12	337	292	372	570	493	489	475	767	610	547	522	493	475	767
AAVM/N 801 T2 55kW	600	60	12x12	10x12	604	324	690	640	555	545	530	854	682	622	592	555	530	854
AAVM/N 801 T2 75kW	697	60	12x12	10x12	690	324	750	640	555	545	530	854	682	622	592	555	530	854
AAVM/N 802 T4 11kW	436	50	12x12	10x12	395	324	440	640	555	545	530	854	682	622	592	555	530	854
AAVM/N 901 T2 90kW	697	60	12x12	10x12	690	363	750	715	628	617	600	963	763	696	668	628	600	963
AAVM/N 901 T2 110kW	800	80	12x12	10x12	760	363	865	715	628	617	600	963	763	696	668	628	600	963
AAVM/N 902 T4 15kW	436	50	12x12	10x12	395	363	440	715	628	617	600	963	763	696	668	628	600	963
AAVM/N 1001 T2 160kW	800	80	12x14	14x12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVM/N 1001 T2 200kW	800	80	12x14	14x12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVM/N 1002 T4 22kW	460	70	12x14	14x12	434	404	488	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVM/NR 350 T2 0,75kW	211	45	8x8	6x12	203	155	225	315	262	272	250	405	323	287	280	262	250	405
AAVM/NR 400 T2 1,5kW	246	55	8x8	6x12	234	170	260	340	284	293	280	450	356	314	302	284	280	450
AAVM/NR 450 T2 3kW	276	30	8x8	6x12	289	190	324	375	313	319	300	490	393	350	335	313	300	490
AAVM/NR 500 T2 4kW	276	30	8x10	8x12	289	211	324	410	345	350	335	546	436	386	370	345	335	546
AAVM/NR 560 T2 7,5kW	336	40	8x12	8x12	337	238	372	460	393	392	375	613	488	438	418	393	375	613
AAVM/NR 560 T2 15kW	436	50	8x12	10x12	395	263	440	515	440	438	425	688	545	493	472	440	425	688
AAVM/NR 711 T2 22kW	460	70	8x12	10x12	434	292	488	570	493	489	475	767	610	547	522	493	475	767
AAVM/NR 712 T4 4kW	276	30	8x12	10x12	289	292	324	570	493	489	475	767	610	547	522	493	475	767
AAVM/NR 801 T2 45kW	540	80	12x12	10x12	556	324	616	640	555	545	530	854	682	622	592	555	530	854
AAVM/NR 802 T4 7,5kW	336	40	12x12	10x12	337	324	372	640	555	545	530	854	682	622	592	555	530	854
AAVM/NR 901 T2 75kW	697	60	12x12	10x12	690	363	750	715	628	617	600	963	763	696	668	628	600	963
AAVM/NR 902 T4 11kW	436	50	12x12	10x12	395	363	440	715	628	617	600	963	763	696	668	628	600	963
AAVM/NR 1001 T2 110kW	800	80	12x14	14x12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVM/NR 1001 T2 132kW	800	80	12x14	14x12	760	404	865	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074
AAVM/NR 1002 T4 18,5kW	460	70	12x14	4x12	434	404	488	790	691	640	670	1074	849	805	765	691	670	1074

MODEL	X3	X4	X5	X6	X7	a1	a2	b1	b2	d1	d2	n1 xp	n2xp
AAVM/N 350 T2 1,1kW	323	287	315	280	272	182	216	139	175	219	250	-	1x112
AAVM/N 400 T2 2,2kW	356	314	340	302	293	200	236	151	187	241	275	-	1x112
AAVM/N 450 T2 4kW	393	350	375	335	319	219	255	165	201	265	298	-	1x112
AAVM/N 500 T2 5,5kW	436	386	410	370	350	241	277	182	218	292	325	1x112	1x112
AAVM/N 560 T2 11kW	488	438	460	418	392	265	301	200	236	332	365	1x112	1x112
AAVM/N 630 T2 18,5kW	545	493	515	472	438	292	328	219	255	366	400	1x112	2x112
AAVM/N 711 T2 30kW	610	547	570	522	489	332	368	249	285	405	440	1x125	2x125
AAVM/N 711 T2 37kW	610	547	570	522	489	332	368	249	285	405	440	1x125	2x125
AAVM/N 712 T4 5,5kW	610	547	570	522	489	332	368	249	285	405	440	1x125	2x125
AAVM/N 801 T2 55kW	682	622	640	592	545	366	402	273	309	448	485	1x125	2x125
AAVM/N 801 T2 75kW	682	622	640	592	545	366	402	273	309	448	485	1x125	2x125
AAVM/N 802 T4 11kW	682	622	640	592	545	366	402	273	309	448	485	1x125	2x125
AAVM/N 901 T2 90kW	763	696	715	668	617	405	441	300	336	497	535	1x125	2x125
AAVM/N 901 T2 110kW	763	696	715	668	617	405	441	300	336	497	535	1x125	2x125
AAVM/N 902 T4 15kW	763	696	715	668	617	405	441	300	336	497	535	1x125	2x125
AAVM/N 1001 T2 160kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125
AAVM/N 1001 T2 200kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125
AAVM/N 1002 T4 22kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125
AAVM/NR 350 T2 0,75kW	323	287	315	280	272	182	216	139	175	219	250	-	1x112
AAVM/NR 400 T2 1,5kW	356	314	340	302	293	200	236	151	187	241	275	-	1x112
AAVM/NR 450 T2 3kW	393	350	375	335	319	219	255	165	201	265	298	-	1x112
AAVM/NR 500 T2 4kW	436	386	410	370	350	241	277	182	218	292	325	1x112	1x112
AAVM/NR 560 T2 7,5kW	488	438	460	418	392	265	301	200	236	332	365	1x112	1x112
AAVM/NR 630 T2 15kW	545	493	515	472	438	292	328	219	255	366	400	1x112	2x112
AAVM/NR 711 T2 22kW	610	547	570	522	489	332	368	249	285	405	440	1x125	2x125
AAVM/NR 712 T4 4kW	610	547	570	522	489	332	368	249	285	405	440	1x125	2x125
AAVM/NR 801 T2 45kW	682	622	640	592	545	366	402	273	309	448	485	1x125	2x125
AAVM/NR 802 T4 7,5kW	682	622	640	592	545	366	402	273	309	448	485	1x125	2x125
AAVM/NR 901 T2 75kW	763	696	715	668	617	405	441	300	336	497	535	1x125	2x125
AAVM/NR 902 T4 11kW	763	696	715	668	617	405	441	300	336	497	535	1x125	2x125
AAVM/NR 1001 T2 110kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125
AAVM/NR 1001 T2 132kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125
AAVM/NR 1002 T4 18,5kW	849	805	790	765	640	448	484	332	368	551	585	2x125	3x125

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

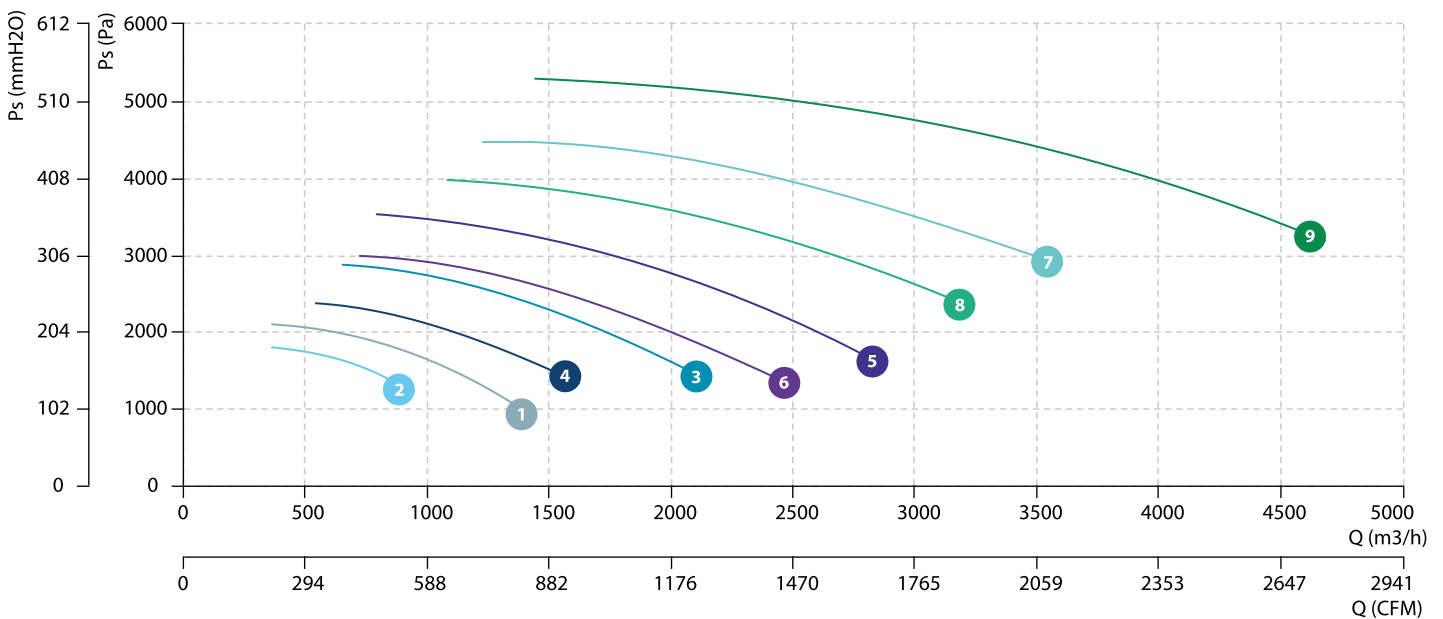
1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 AAVM/N 350 T2 1,1KW
- 2 AAVM/NR 350 T2 0,75KW
- 3 AAVM/N 400 T2 2,2KW
- 4 AAVM/NR 400 T2 1,5KW
- 5 AAVM/N 450 T2 4KW
- 6 AAVM/NR 450 T2 3KW
- 7 AAVM/N 500 T2 5,5KW
- 8 AAVM/NR 500 T2 4KW
- 9 AAVM/NR 560 T2 7,5KW

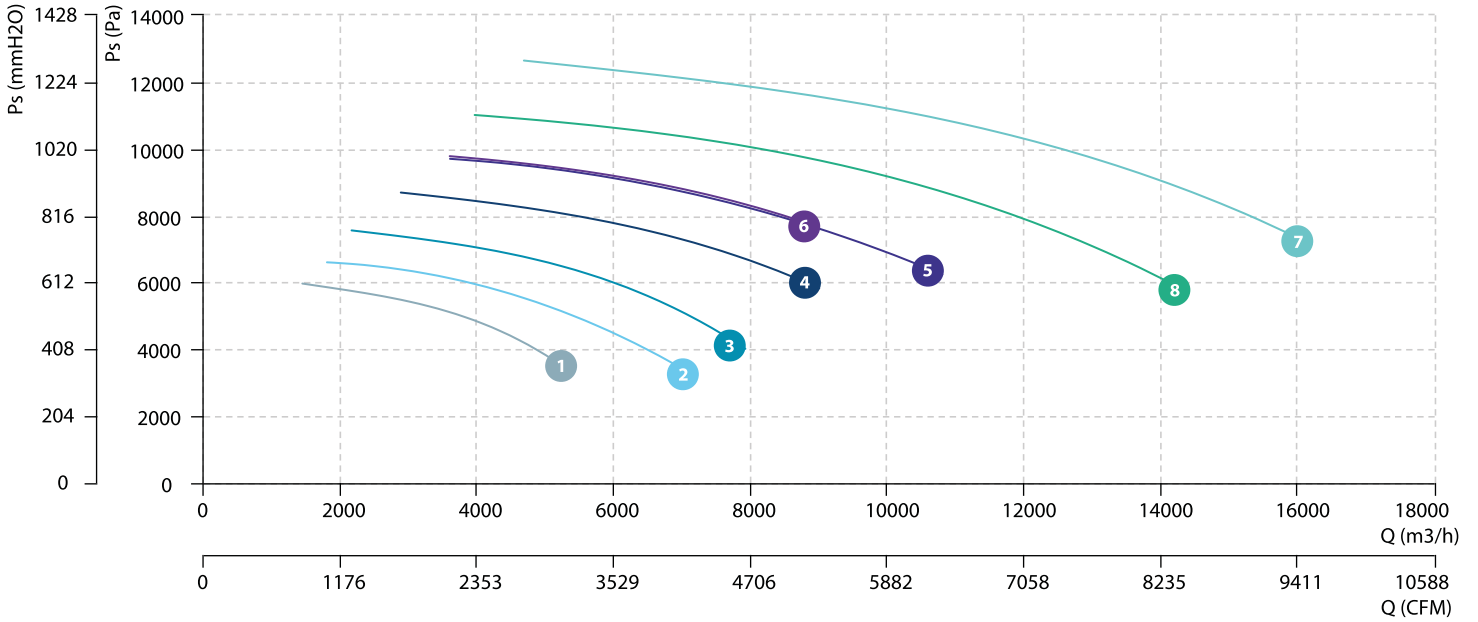
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



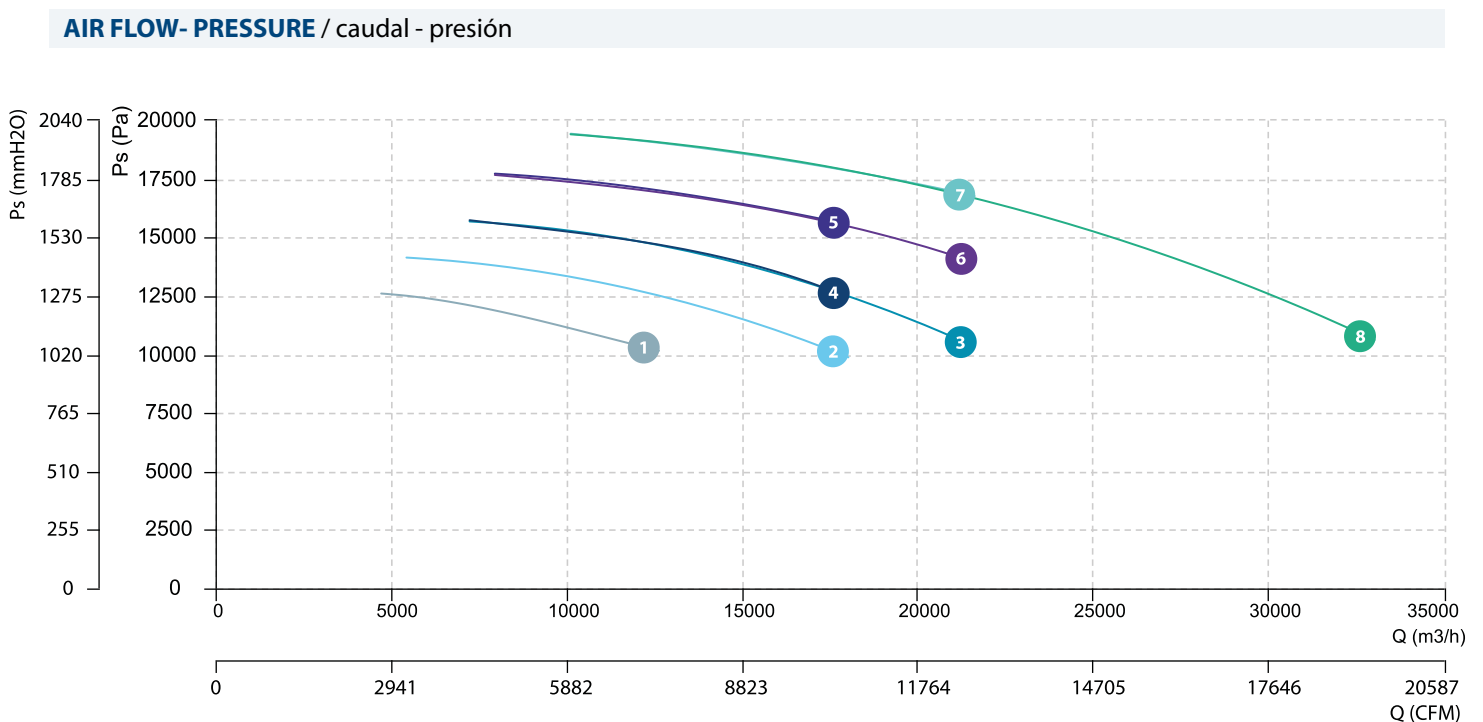
Ventiladores centrífugos de alta presión



- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 AAVM/N 560 T2 11KW | 2 AAVM/NR 630 T2 15KW | 3 AAVM/N 630 T2 18,5KW | 4 AAVM/NR 711 T2 22KW |
| 5 AAVM/N 711 T2 37KW | 6 AAVM/N 711 T2 30KW | 7 AAVM/N 801 T2 75KW | 8 AAVM/NR 801 T2 45KW |



- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 AAVM/N 801 T2 55KW | 2 AAVM/NR 901 T2 75KW | 3 AAVM/N 901 T2 110KW | 4 AAVM/N 901 T2 90KW |
| 5 AAVM/NR 1001 T2 110KW | 6 AAVM/NR 1001 T2 132KW | 7 AAVM/N 1001 T2 160KW | 8 AAVM/N 1001 T2 200KW |





1 AAVM/N 712 T4 5,5KW

2 AAVM/N 802 T4 11KW

3 AAVM/N 902 T4 15KW

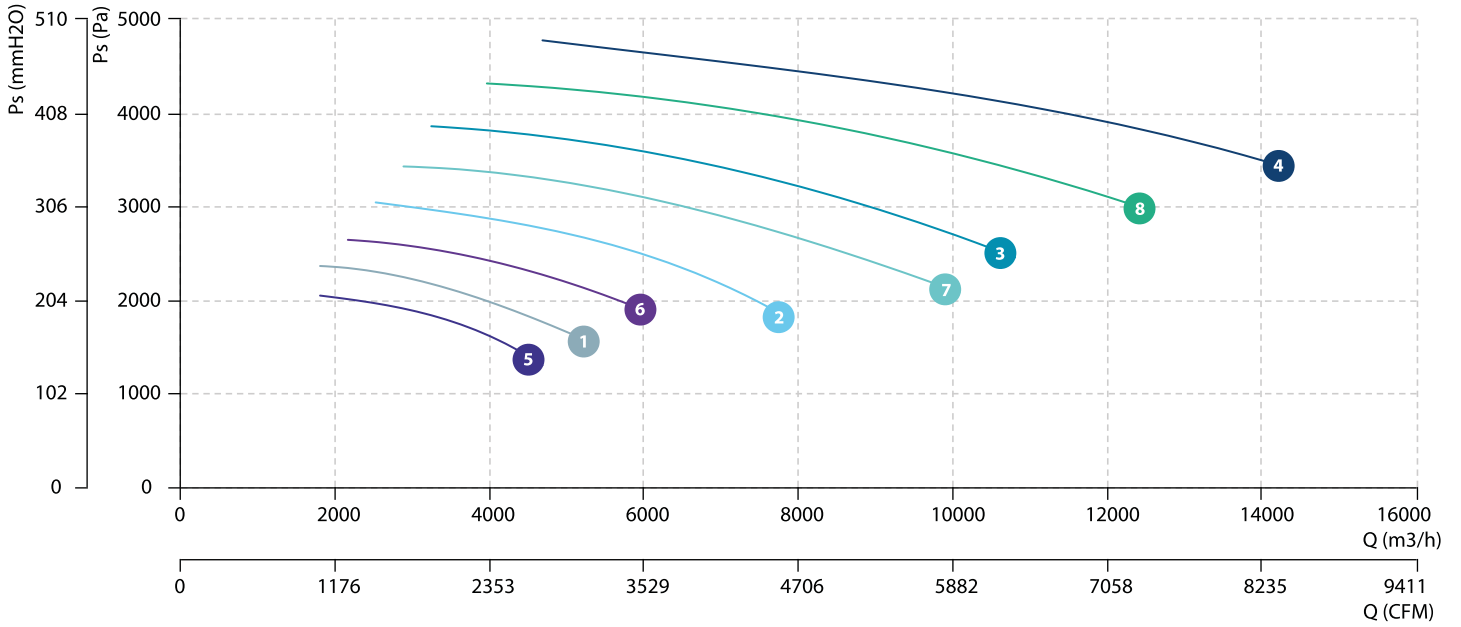
4 AAVM/N 1002 T4 22KW

5 AAVM/NR 712 T4 4KW

6 AAVM/NR 802 T4 7,5KW

7 AAVM/NR 902 T4 11KW

8 AAVM/NR 1002 T4 18,5KW



AAZA

High pressure with straight impeller
Ventilador con turbina radial



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
 - Fully welded housing.
 - High efficiency simple inlet straight blade impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced.
- Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230/400V 50Hz in three phase motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
 - Standard orientation LG270.
 - Orientation can be adjusted on site from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.



APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Clean and dusty air transport.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 y simple aspiración, fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica 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.
- Orientación estándar LG270.
- 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 fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

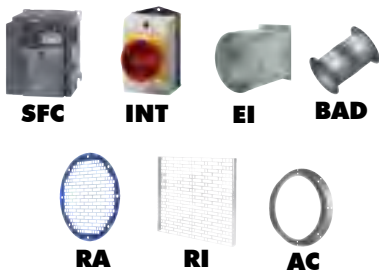
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire polvoriento o con carga de materiales granulados incluso materiales filamentosos
- Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
- Transporte neumático.
- Temperatura 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-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

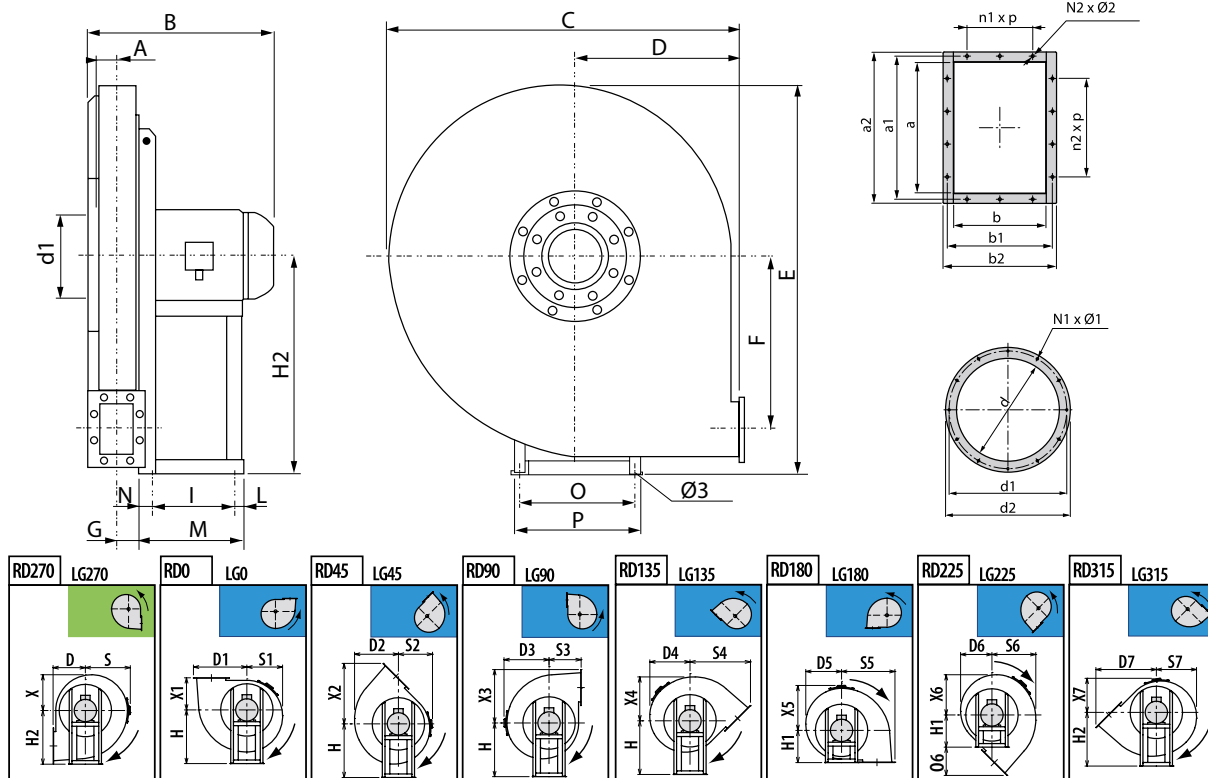
2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502904017	AAZA 400 T2 0,75kW	2800	1,58	0,75	430	71	39	1
502904018	AAZA 400 T2 1,1kW	2800	2,33	1,1	470	71	39	1
502904518	AAZA 450 T2 1,1kW	2800	2,33	1,1	540	73	42	1
502904519	AAZA 450 T2 1,5kW	2800	3,14	1,5	650	74	45	1
502905027	AAZA 500 T2 2,2kW	2800	4,58	2,2	870	76	55	1
502905029	AAZA 500 T2 3kW	2870	5,92	3	870	77	63	1
502905629	AAZA 560 T2 3kW	2870	5,92	3	940	79	89	1
502905632	AAZA 560 T2 4kW	2890	7,63	4	1.230	80	100	1
502906334	AAZA 630 T2 5,5kW	2900	10,6	5,5	1.440	84	134	1
502906336	AAZA 630 T2 7,5kW	2900	14,1	7,5	1.800	85	134	1
502907136	AAZA 710 T2 7,5kW	2900	14,1	7,5	1.230	87	202	1
502907121	AAZA 710 T2 11kW	2930	20,8	11	2.520	88	218	1
502908024	AAZA 800 T2 15kW	2930	27,4	15	2.520	92	262	1
502908026	AAZA 800 T2 18,5kW	2935	34,4	18,5	2.880	92	277	1

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
502908056	AAZA 800 T4 3kW	1430	6,17	3	1.800	76	195	1
502908059	AAZA 800 T4 4kW	1440	8,32	4	1.800	76	202	1
502909061	AAZA 900 T4 5,5kW	1440	10,5	5,5	2.520	78	307	1
502909063	AAZA 900 T4 7,5kW	1440	14,1	7,5	2.880	79	341	1
502910063	AAZA 1000 T4 7,5kW	1440	14,1	7,5	3.240	80	370	1
502910049	AAZA 1000 T4 11kW	1460	21,2	11	4.000	82	410	1

DIMENSIONS / dimensiones



Ventiladores centrífugos de alta presión



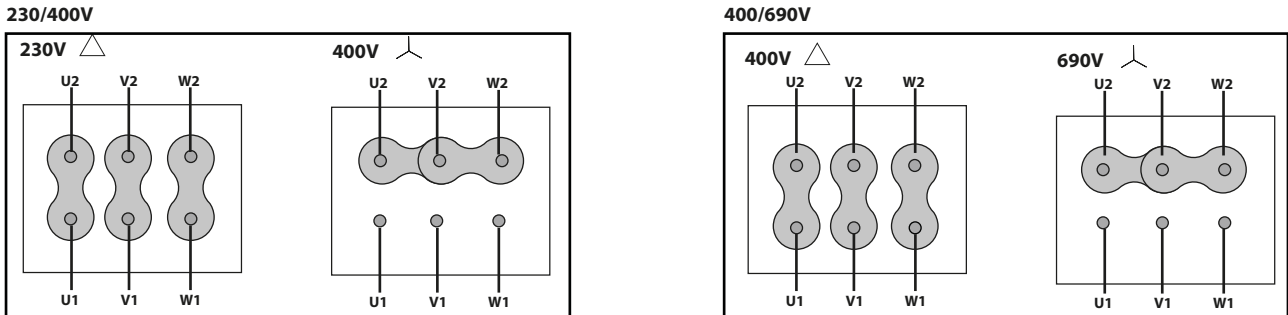
MODEL	Ø3	A	B	C	D	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1	H2	I	L
AAZA 400 T2 0,75kW	10	42	336	620	280	340	302	282	293	445	657	273	38	375	375	375	121	45
AAZA 400 T2 1,1kW	10	42	336	620	280	340	302	282	293	445	657	273	38	375	375	375	121	45
AAZA 450 T2 1,1kW	10	46	344	675	300	375	335	313	319	486	713	305	42	400	400	400	121	45
AAZA 450 T2 1,5kW	10	46	391	675	300	375	335	313	319	486	713	305	42	400	400	400	133	58
AAZA 500 T2 2,2kW	10	52	400	745	335	410	370	345	350	541	795	342	47	450	450	450	133	58
AAZA 500 T2 3kW	12	52	431	745	335	410	370	345	350	541	795	342	47	450	450	450	197	49
AAZA 560 T2 3kW	12	59	442	835	375	460	418	391	392	606	891	387	53	500	500	500	197	49
AAZA 560 T2 4kW	12	59	463	835	375	460	418	391	392	606	891	387	53	500	500	500	197	49
AAZA 630 T2 5,5kW	12	65	518	940	425	515	472	441	438	688	1001	436	58	560	560	560	237	59
AAZA 630 T2 7,5kW	12	65	518	940	425	515	472	441	438	688	1001	436	58	560	560	560	237	59
AAZA 710 T2 7,5kW	12	70	531	1045	475	570	522	492	489	764	1122	488	65	630	630	630	237	59
AAZA 710 T2 11kW	14	70	636	1045	475	570	522	492	489	764	1122	488	65	630	630	630	337	49
AAZA 800 T2 15kW	14	78	650	1170	530	640	592	554	545	854	1264	551	72	710	710	710	337	49
AAZA 800 T2 18,5kW	14	78	650	1170	530	640	592	554	545	854	1264	551	72	710	710	710	337	49
AAZA 800 T4 3kW	12	78	484	1170	530	640	592	554	545	854	1264	551	72	710	710	710	197	49
AAZA 800 T4 4kW	12	78	505	1170	530	640	592	554	545	854	1264	551	72	710	710	710	197	49
AAZA 900 T4 5,5kW	12	86	562	1315	600	715	668	628	617	961	1428	620	80	800	800	800	237	59
AAZA 900 T4 7,5kW	12	86	562	1315	600	715	668	628	617	961	1428	620	80	800	800	800	237	59
AAZA 1000 T4 7,5kW	12	95	581	1460	670	790	735	691	670	1072	1591	690	90	900	900	900	237	59
AAZA 1000 T4 11kW	14	95	686	1460	670	790	735	691	670	1072	1591	690	90	900	900	900	337	49

MODEL	M	N	N1xØ1	N2xØ2	O	O6	P	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	X
AAZA 400 T2 0,75kW	211	45	4x4	4x10	203	165	225	340	282	293	280	445	351	314	302	282
AAZA 400 T2 1,1kW	211	45	4x4	4x10	203	165	225	340	282	293	280	445	351	314	302	282
AAZA 450 T2 1,1kW	211	45	8x8	4x10	203	186	225	375	313	319	300	486	388	350	335	313
AAZA 450 T2 1,5kW	246	55	8x8	4x10	234	186	260	375	313	319	300	486	388	350	335	313
AAZA 500 T2 2,2kW	246	55	8x8	4x10	234	206	260	410	345	350	335	541	431	386	370	345
AAZA 500 T2 3kW	276	30	8x8	4x10	289	206	324	410	345	350	335	541	431	386	370	345
AAZA 560 T2 3kW	276	30	8x8	6x10	289	231	324	460	391	392	375	606	483	438	418	391
AAZA 560 T2 4kW	276	30	8x8	6x10	289	231	324	460	391	392	375	606	483	438	418	391
AAZA 630 T2 5,5kW	336	40	8x8	6x12	337	263	372	515	441	438	425	688	544	493	472	441
AAZA 630 T2 7,5kW	336	40	8x8	6x12	337	263	372	515	441	438	425	688	544	493	472	441
AAZA 710 T2 7,5kW	336	40	8x8	6x12	337	289	372	570	492	489	475	764	606	547	522	492
AAZA 710 T2 11kW	436	50	8x8	6x12	395	289	440	570	492	489	475	764	606	547	522	492
AAZA 800 T2 15kW	436	50	8x10	6x12	395	324	440	640	554	545	530	854	679	622	592	554
AAZA 800 T2 18,5kW	436	50	8x10	6x12	395	324	440	640	554	545	530	854	679	622	592	554
AAZA 800 T4 3kW	276	30	8x10	6x12	289	324	324	640	554	545	530	854	679	622	592	554
AAZA 800 T4 4kW	276	30	8x10	6x12	289	324	324	640	554	545	530	854	679	622	592	554
AAZA 900 T4 5,5kW	336	40	8x12	8x12	337	361	372	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAZA 900 T4 7,5kW	336	40	8x12	8x12	337	361	372	715	628	617	600	961	759	696	668	628
AAZA 1000 T4 7,5kW	336	40	8x12	8x12	337	172	372	790	691	670	670	1072	841	775	735	691
AAZA 1000 T4 11kW	436	50	8x12	8x12	395	172	440	790	691	670	670	1072	841	775	735	691

MODEL	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	a1	a2	b1	b2	d1	d2	n1xp	n2xp
AAZA 400 T2 0,75kW	280	445	351	314	340	302	293	129	155	102	128	165	190	-	-
AAZA 400 T2 1,1kW	280	445	351	314	340	302	293	129	155	102	128	165	190	-	-
AAZA 450 T2 1,1kW	300	486	388	350	375	335	319	139	165	110	136	182	215	-	-
AAZA 450 T2 1,5kW	300	486	388	350	375	335	319	139	165	110	136	182	215	-	-
AAZA 500 T2 2,2kW	335	541	431	386	410	370	350	151	177	119	145	200	235	-	-
AAZA 500 T2 3kW	335	541	431	386	410	370	350	151	177	119	145	200	235	-	-
AAZA 560 T2 3kW	375	606	483	438	460	418	392	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAZA 560 T2 4kW	375	606	483	438	460	418	392	165	191	129	155	219	250	-	1x100
AAZA 630 T2 5,5kW	425	688	544	493	515	472	438	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAZA 630 T2 7,5kW	425	688	544	493	515	472	438	182	216	139	175	241	275	-	1x112
AAZA 710 T2 7,5kW	475	764	606	547	570	522	489	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAZA 710 T2 11kW	475	764	606	547	570	522	489	200	236	151	187	265	298	-	1x112
AAZA 800 T2 15kW	530	854	679	622	640	592	545	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAZA 800 T2 18,5kW	530	854	679	622	640	592	545	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAZA 800 T4 3kW	530	854	679	622	640	592	545	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAZA 800 T4 4kW	530	854	679	622	640	592	545	219	255	165	201	292	325	-	1x112
AAZA 900 T4 5,5kW	600	961	759	696	715	668	617	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAZA 900 T4 7,5kW	600	961	759	696	715	668	617	241	277	182	218	332	365	1x112	1x112
AAZA 1000 T4 7,5kW	670	1072	841	775	790	735	670	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112
AAZA 1000 T4 11kW	670	1072	841	775	790	735	670	265	301	200	236	366	400	1x112	1x112

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

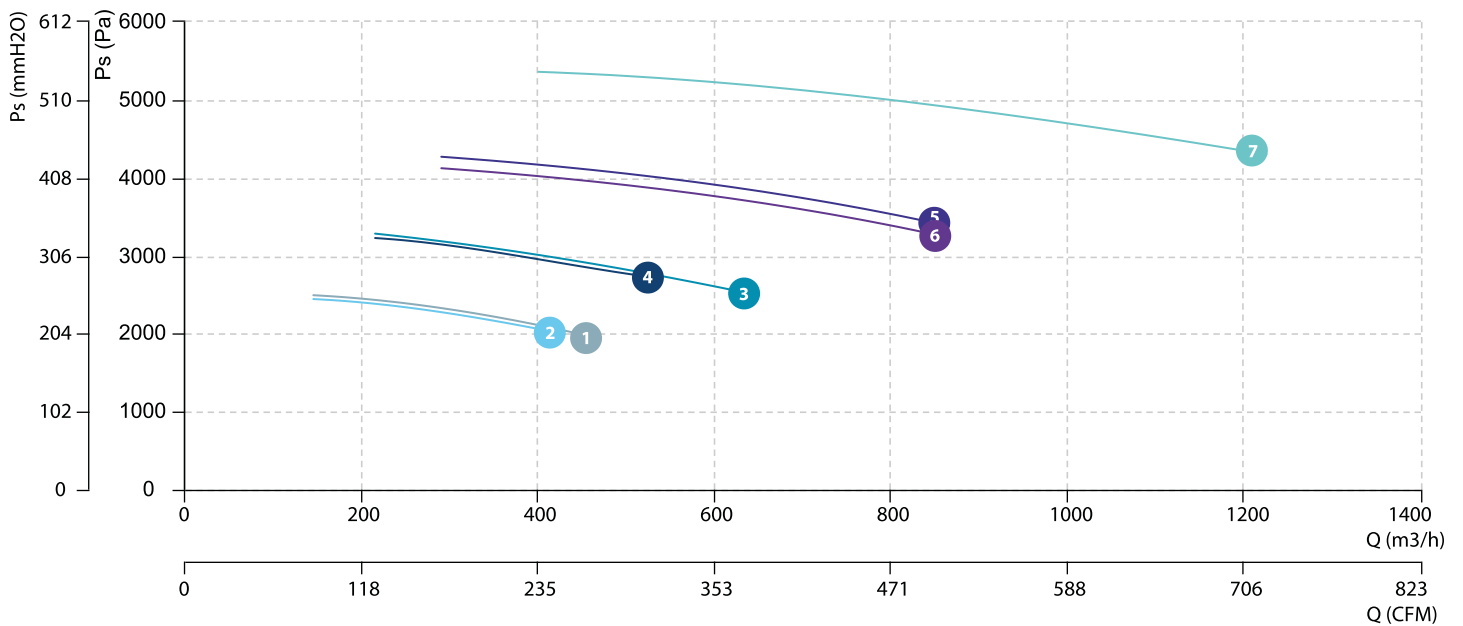
1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- 1 AAZA 400 T2 1,1KW
- 2 AAZA 400 T2 0,75KW
- 3 AAZA 450 T2 1,5KW
- 4 AAZA 450 T2 1,1KW
- 5 AAZA 500 T2 3KW
- 6 AAZA 500 T2 2,2KW
- 7 AAZA 560 T2 4KW

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión

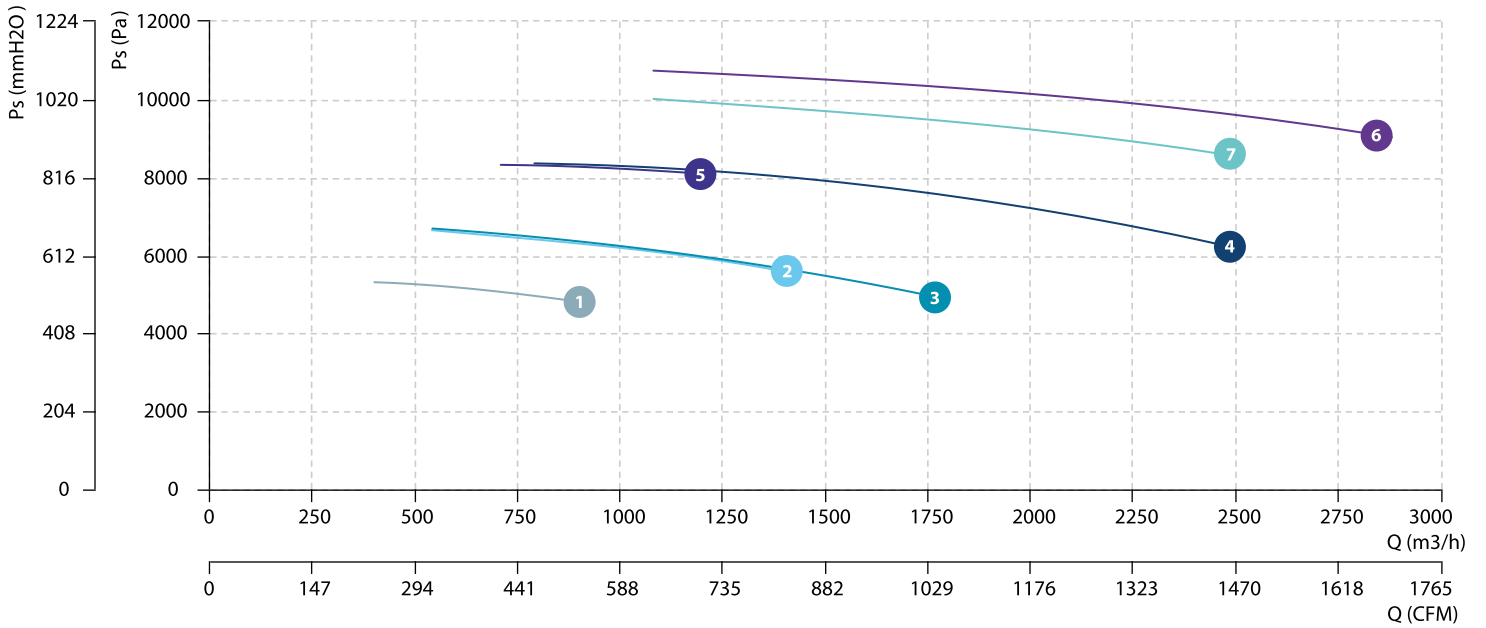


Ventiladores centrífugos de alta presión



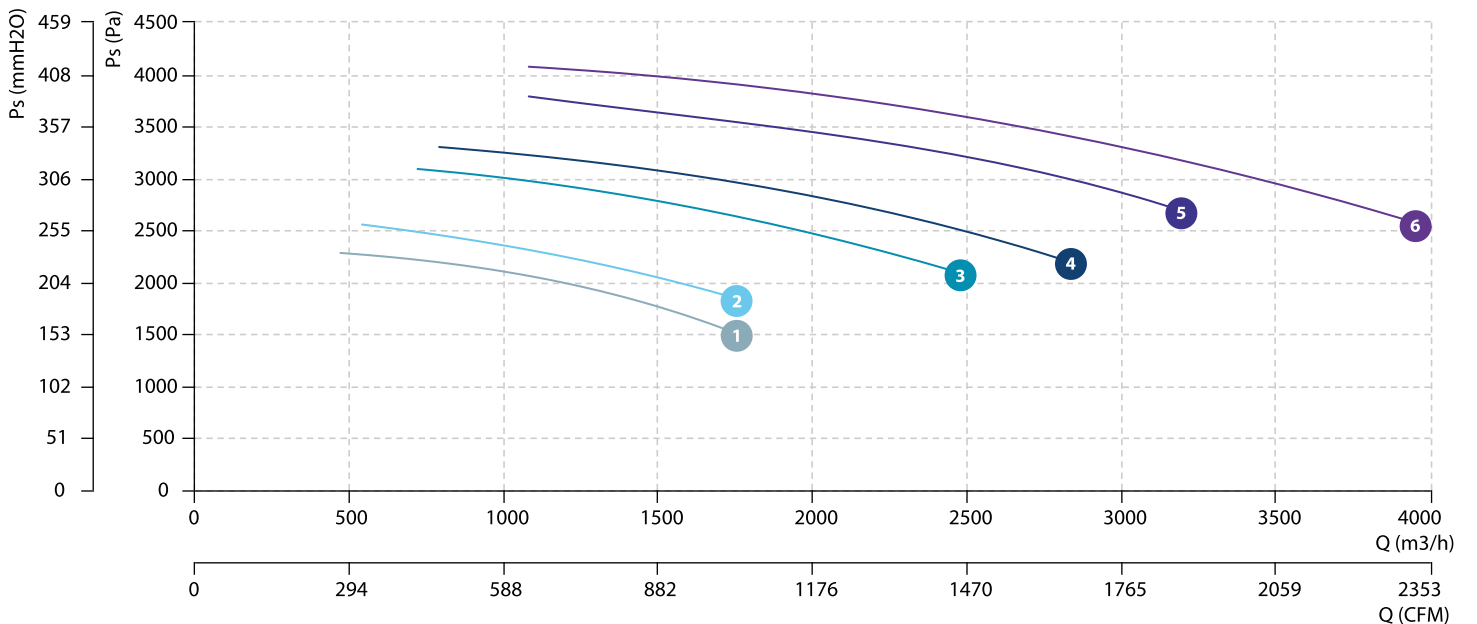
- 1 AAZA 560 T2 3KW
- 2 AAZA 630 T2 5,5KW
- 3 AAZA 630 T2 7,5KW
- 4 AAZA 710 T2 11KW
- 5 AAZA 710 T2 7,5KW
- 6 AAZA 800 T2 18,5KW
- 7 AAZA 800 T2 15KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



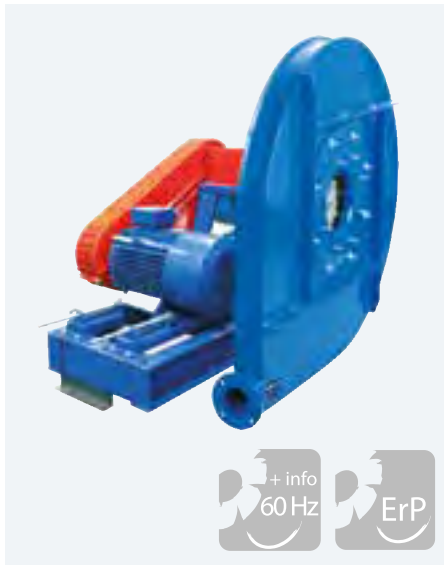
- 1 AAZA 800 T4 3KW
- 2 AAZA 800 T4 4KW
- 3 AAZA 900 T4 5,5KW
- 4 AAZA 900 T4 7,5KW
- 5 AAZA 1000 T4 7,5KW
- 6 AAZA 1000 T4 11KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AATVA

High pressure with backward impeller and belt transmission
Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belt guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270
- Orientation can be adjusted on site from models 250 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Machine cooling.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Clean air transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticorrosive paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2GD Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 reacción y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 250 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

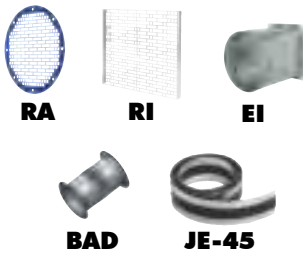
APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento.
- Drenaje
- Eje estanco
- Pie frontal
- Doble anillo aspiración
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2GD Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

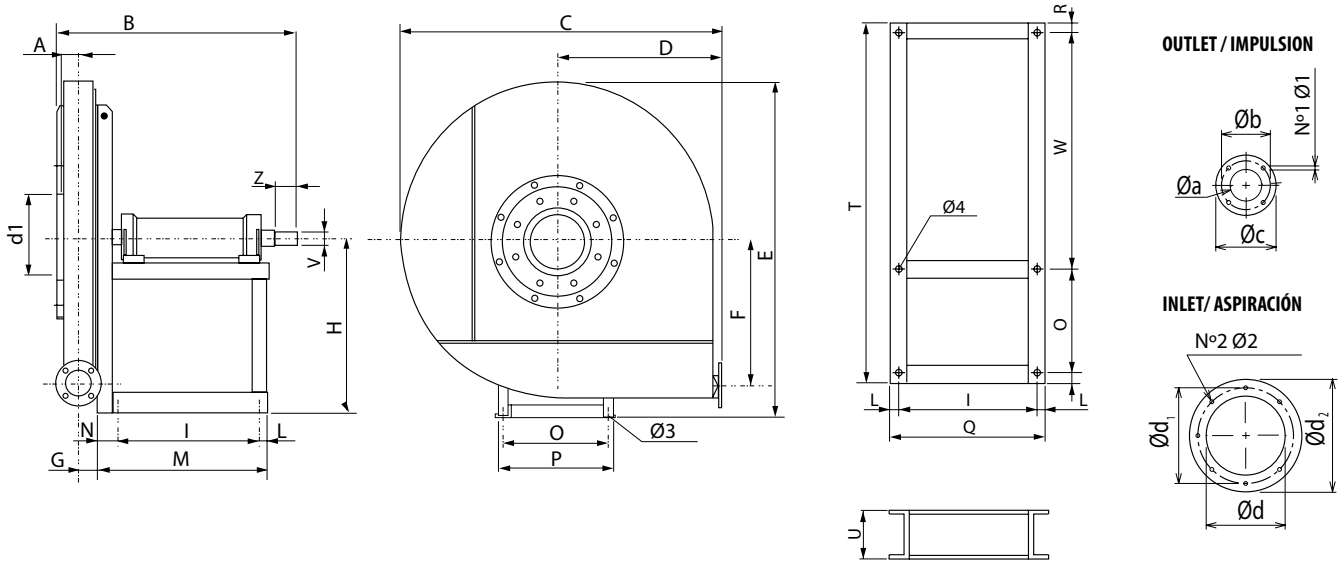
ACCESSORIES accesorios



BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5070035_R	AATVA 350/P	2000	3500	1,1	230	54	(s.1)28	1
5070040_R	AATVA 400/P	2000	3500	1,5	350	57	(s.1)35	1
5070045_R	AATVA 450/P	2000	3500	3	360	59	(s.1)38	1
5070050_R	AATVA 500/P	1800	3500	3	350	60	(s.1)42	1
5070056_R	AATVA 560/P	1600	3500	3	520	64	(s.1)65	1
5070063_R	AATVA 630/P	1600	3500	5,5	520	67	(s.1)70	1
5070071_R	AATVA 710/P	1400	3500	7,5	750	69	(s.1)100	1
5070080_R	AATVA 800/P	1450	3500	11	1.030	73	(s.1)125	1
5070090_R	AATVA 900/P	1250	3200	18,5	1410	74	(s.1)220	1
5070100_R	AATVA 1000/P	1250	2950	22	1770	75	(s.1)330	1

DIMENSIONS / dimensiones



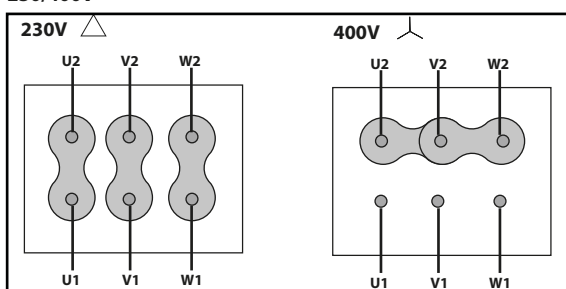
MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2
AATVA 350/P	10	12	34	400	515	270	520	220	30	280	210	17	282	55	4x8,5	8x8
AATVA 400/P	12	12	34	405	675	350	673	300	31	355	210	17	282	55	4x8,5	8x8
AATVA 450/P	12	12	34	405	675	350	673	300	31	355	210	17	282	55	4x8,5	8x8
AATVA 500/P	14	12	34	405	675	350	673	300	31	355	210	17	282	55	4x8,5	8x8
AATVA 560/P	14	15	34	485	780	405	800	355	32	425	284	23	347	40	4x8,5	8x8
AATVA 630/P	14	15	34	485	780	405	800	355	32	425	284	23	347	40	4x8,5	8x8
AATVA 710/P	14	15	40	650	880	455	900	400	38	475	407	28	485	50	4x8,5	8x8
AATVA 800/P	14	15	40	650	980	505	1010	450	38	530	407	28	485	50	4x8,5	8x8
AATVA 900/P	14	15	49	695	1120	570	1140	500	48	600	407	28	485	50	4x8,5	8x8
AATVA 1000/P	14	15	49	850	1248	635	1305	560	50	670	477	22,5	544,5	45	4x8,5	8x8

MODEL	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	a	b	c	d	d1	d2
AATVA 350/P	228	255	244	13,5	445	700	80	19	40	54	84	104	145	182	215
AATVA 400/P	228	255	244	13,5	445	700	80	19	40	54	84	104	145	182	215
AATVA 450/P	228	255	244	13,5	445	700	80	19	40	54	84	104	145	182	215
AATVA 500/P	228	255	244	13,5	445	700	80	19	40	54	84	104	145	182	215
AATVA 560/P	288	324	330	18	576	900	100	24	50	54	84	104	145	182	215
AATVA 630/P	288	324	303	18	576	900	100	24	50	54	84	104	145	182	215
AATVA 710/P	355	400	463	22,5	660	1060	120	28	60	66	102	126	165	200	235
AATVA 800/P	355	400	463	22,5	660	1060	120	28	60	66	102	126	165	200	235
AATVA 900/P	355	400	463	22,5	780	1180	120	38	80	83	118	143	185	219	250
AATVA 1000/P	485	530	543	22,5	780	1310	120	42	110	83	118	143	185	219	250

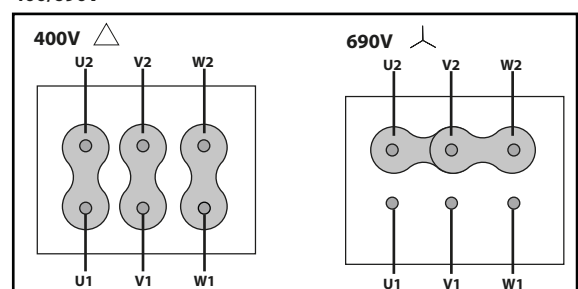
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

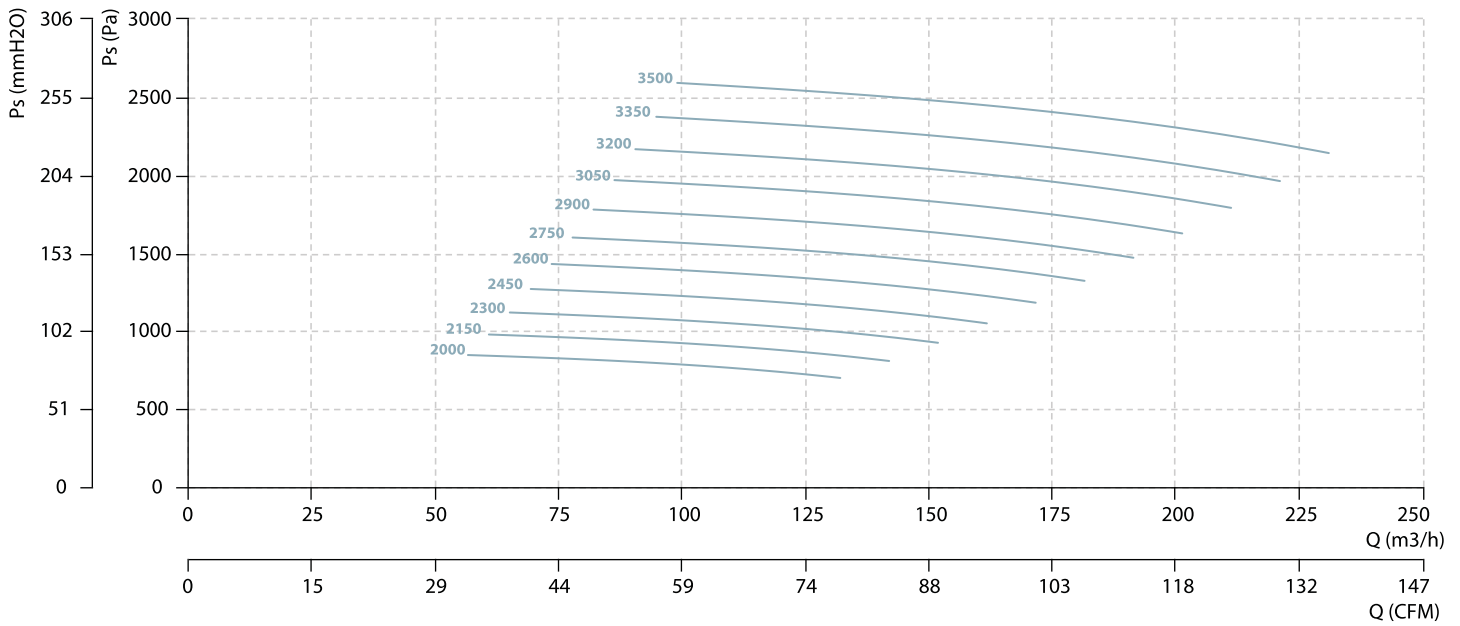




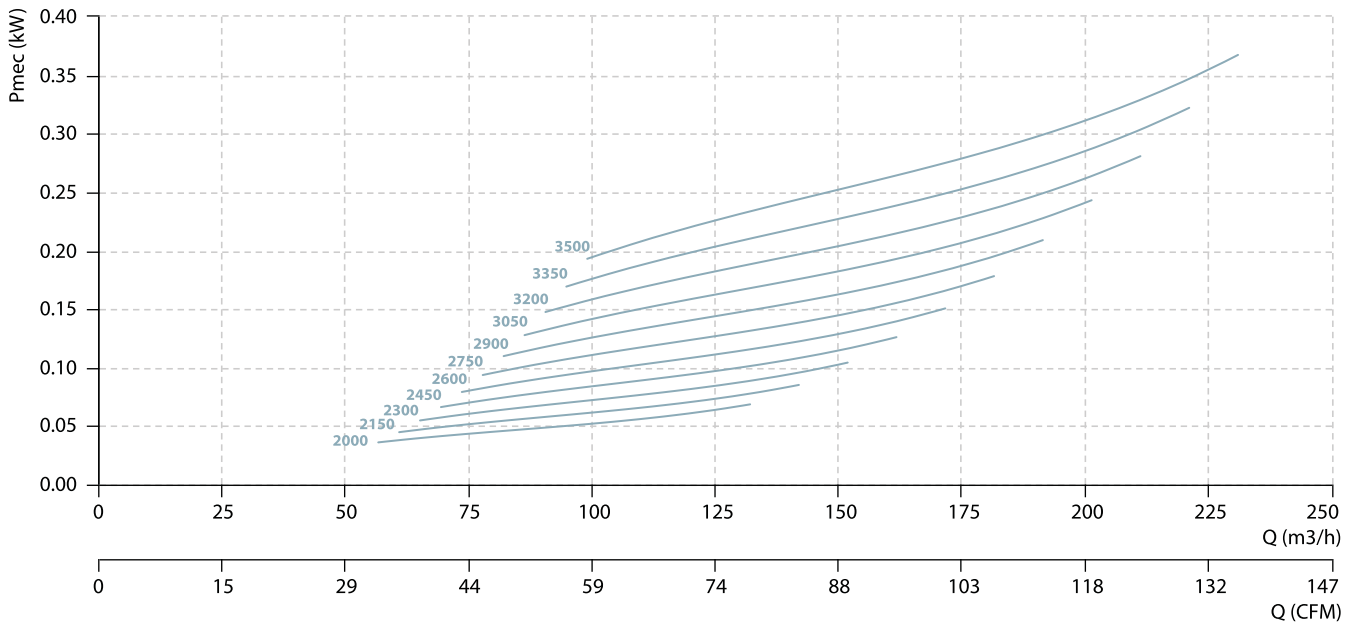
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATVA 350/P

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



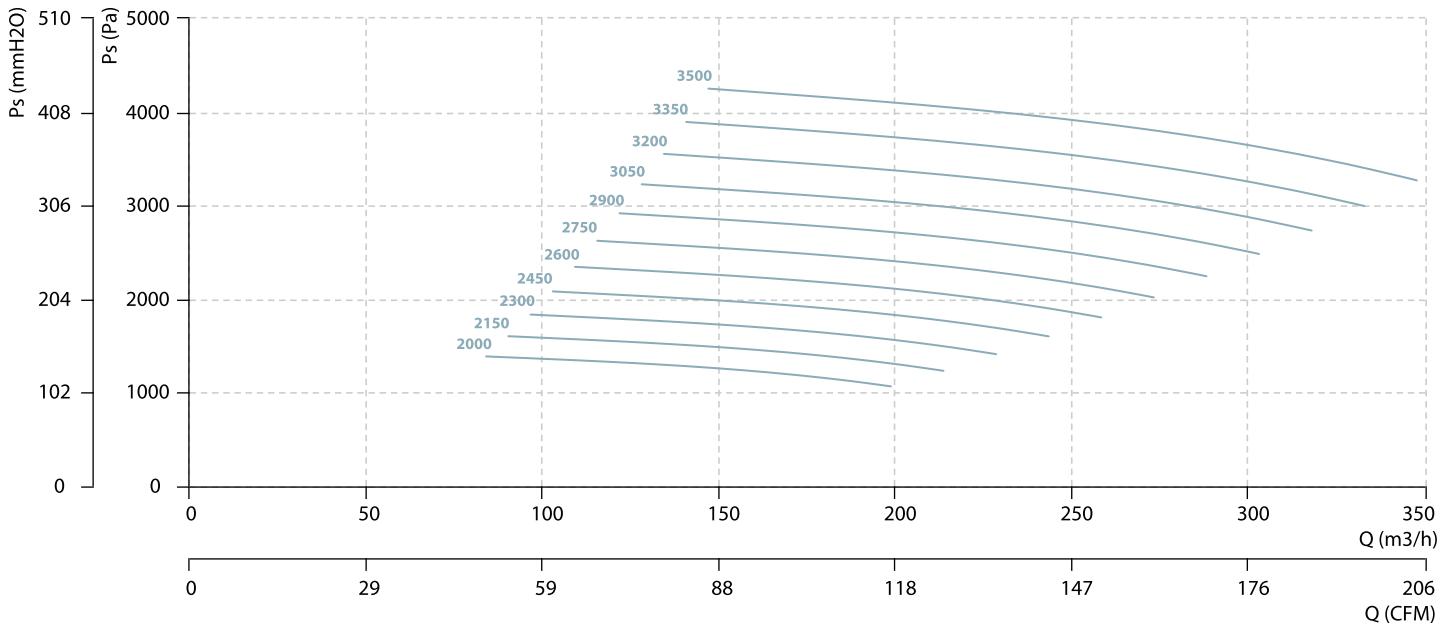
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



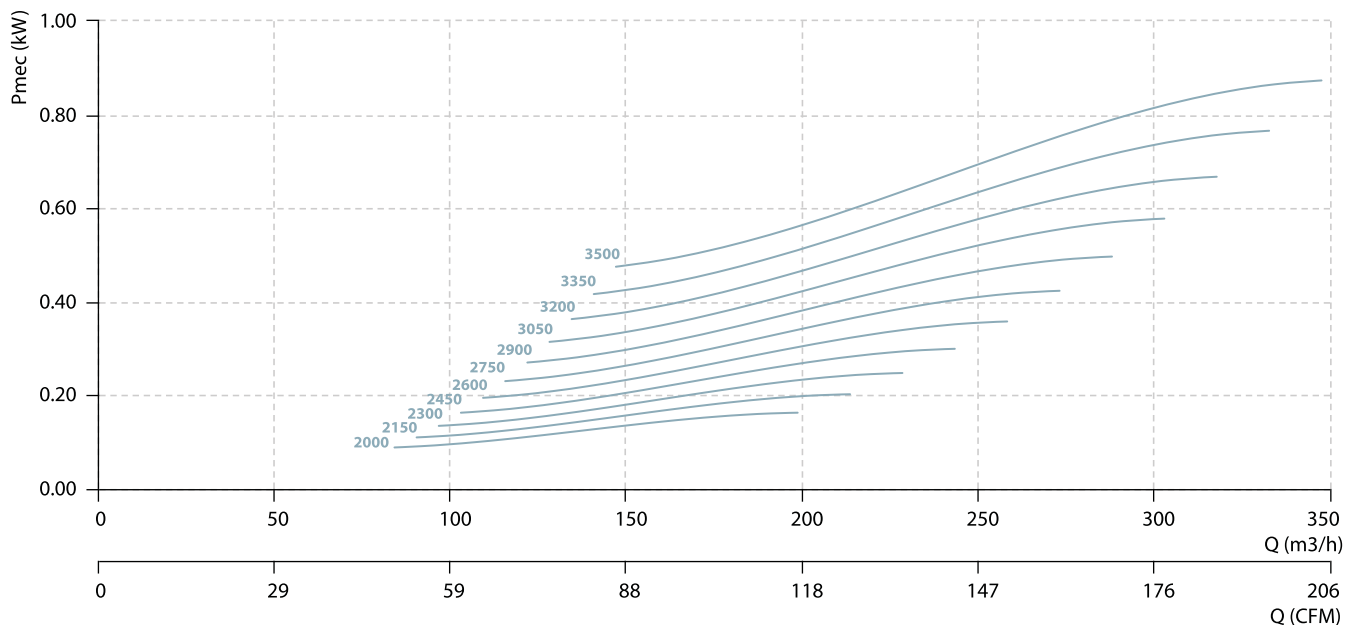


1 AATVA 400/P

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



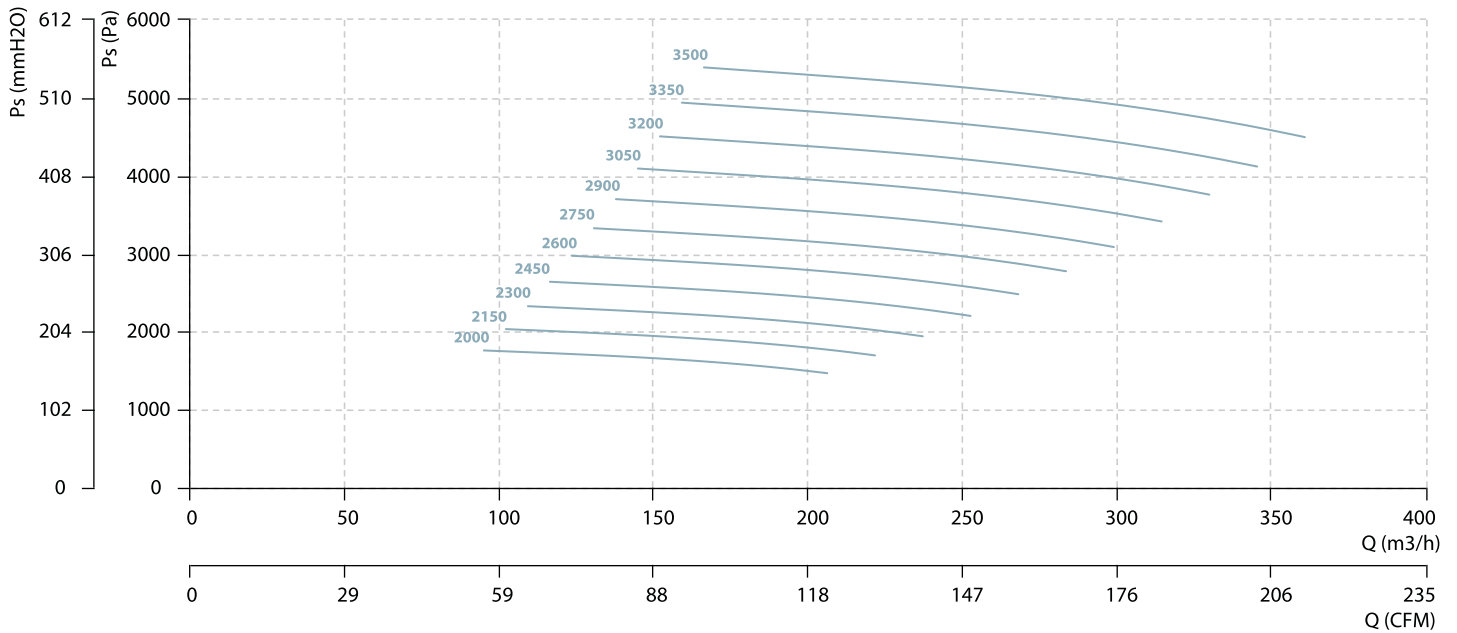
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



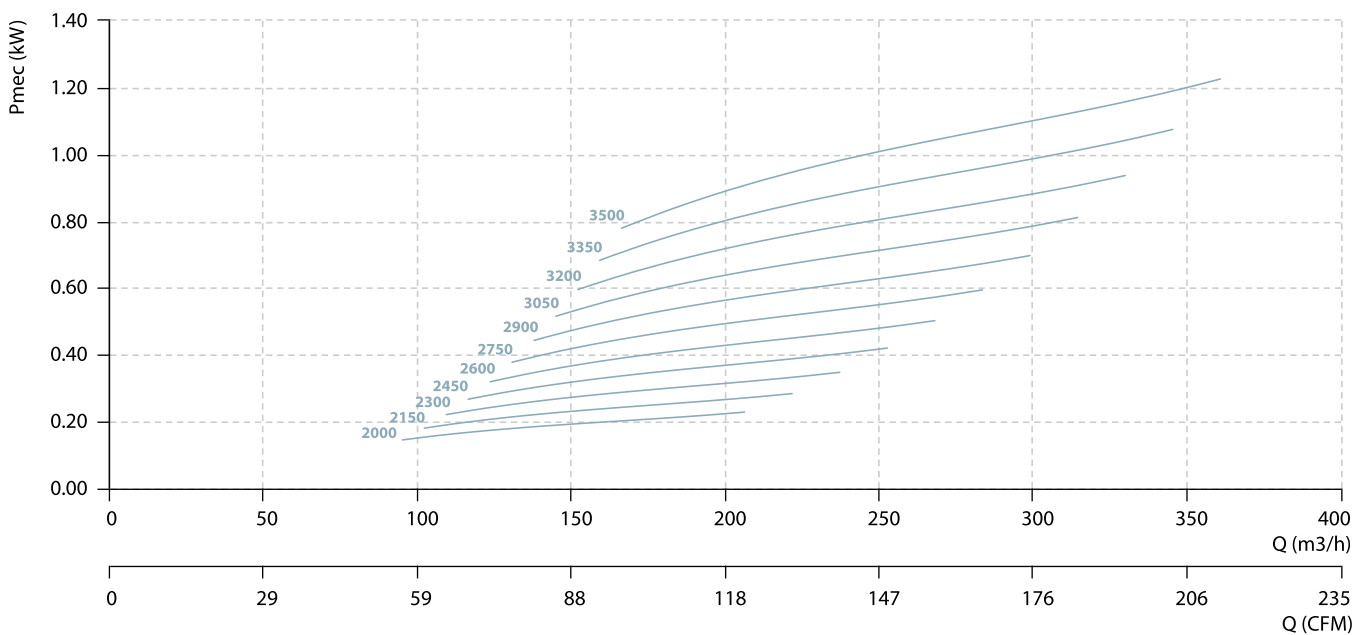


1 AATVA 450/P

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



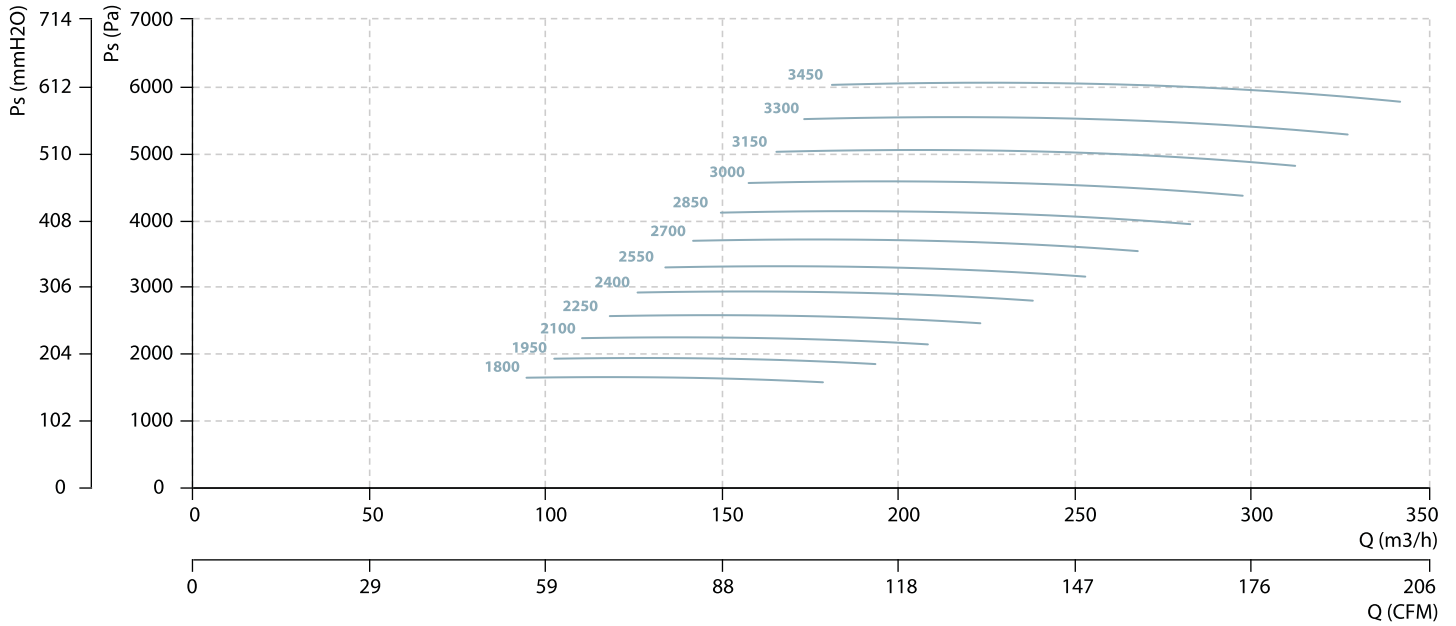
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



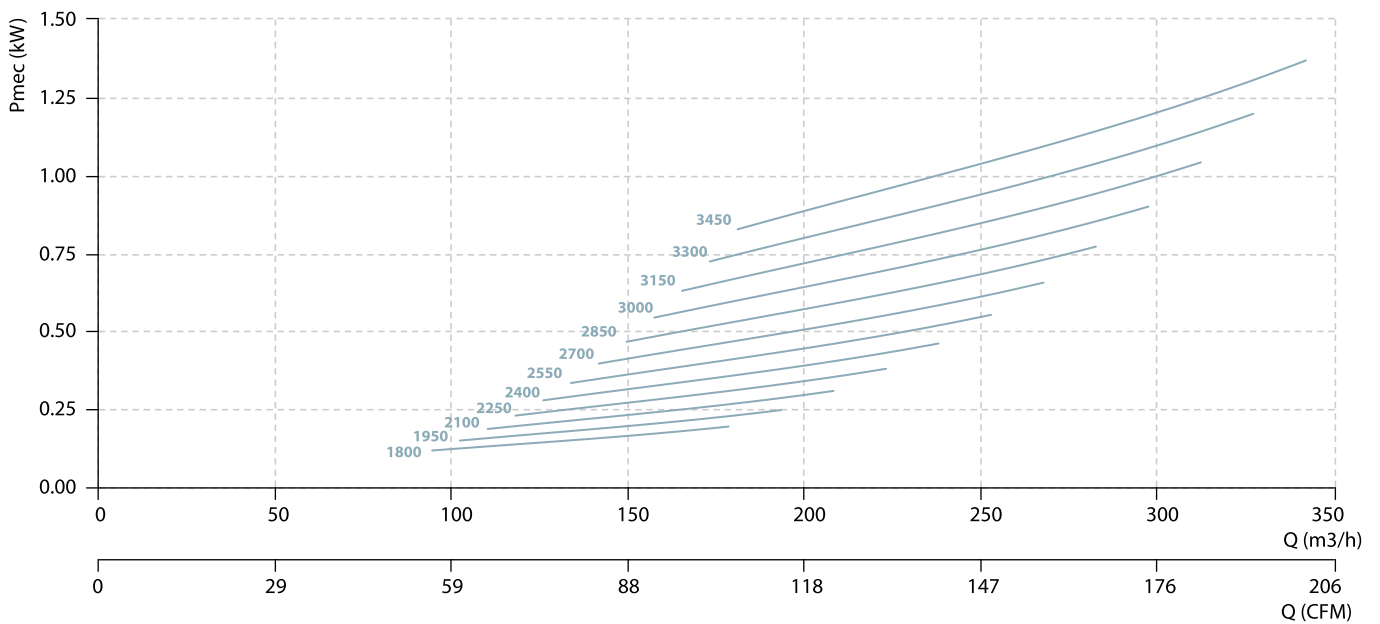


1 AATVA 500/P

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



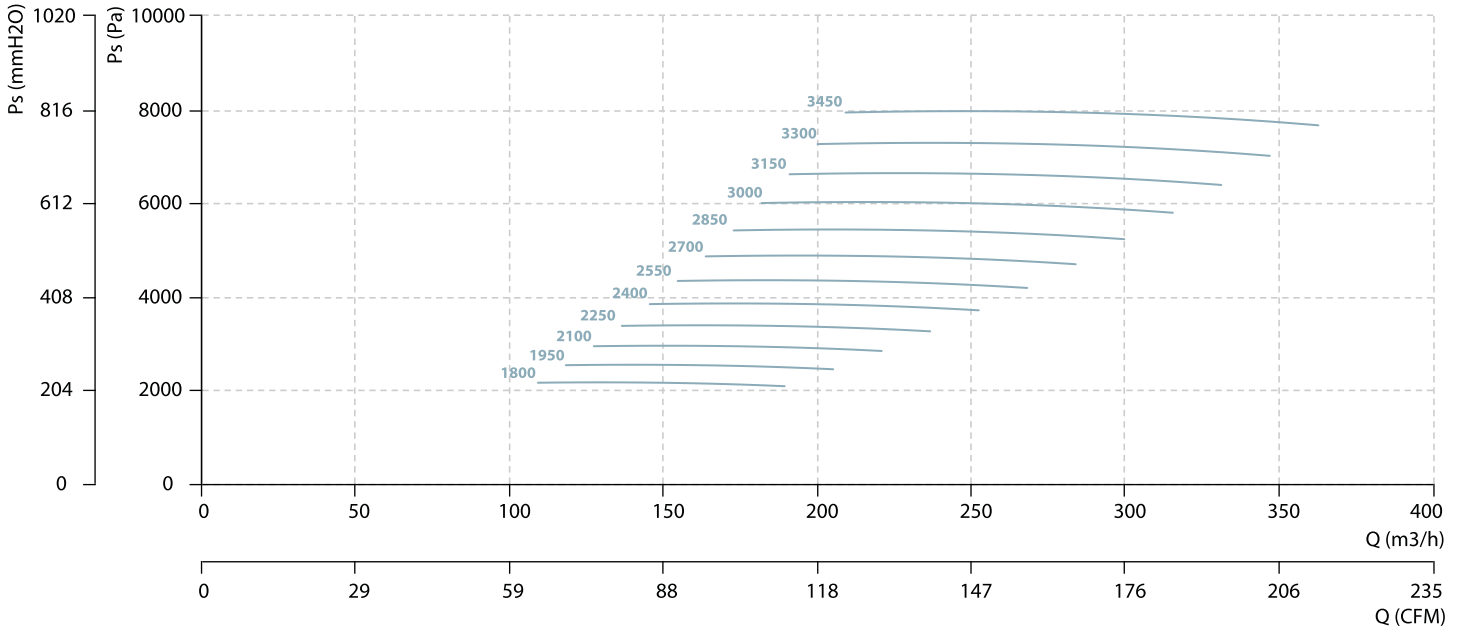
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



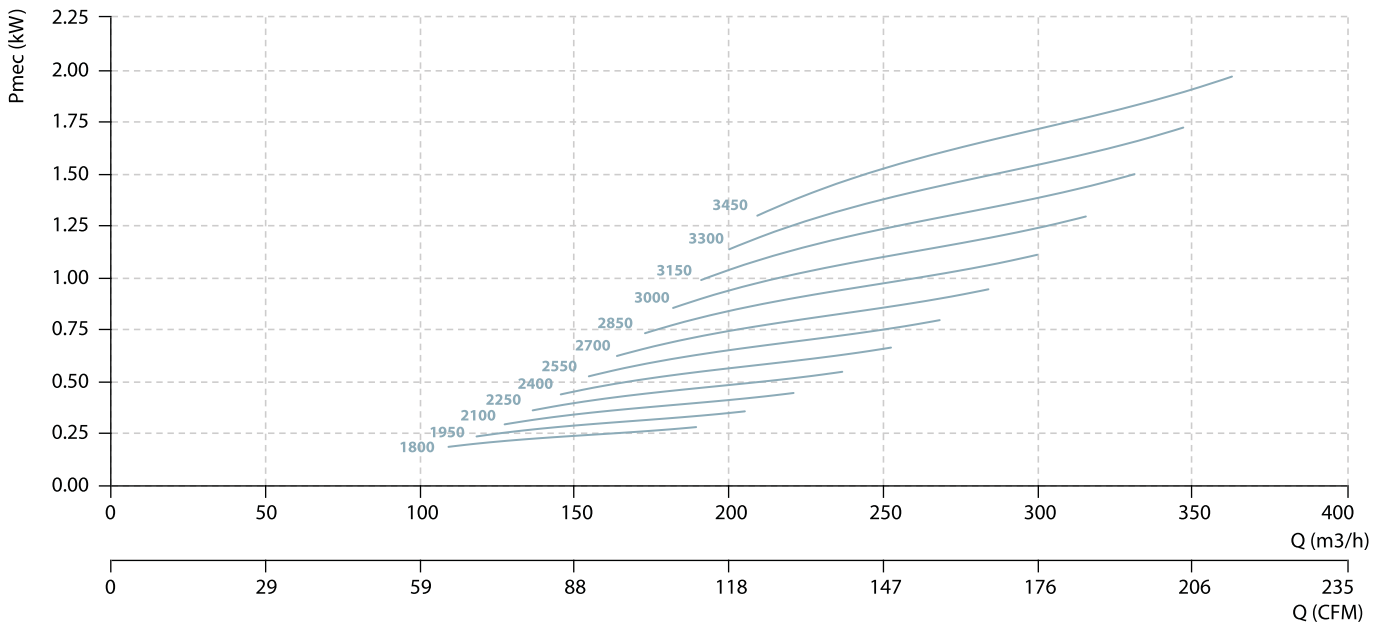


1 AATVA 560/P

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



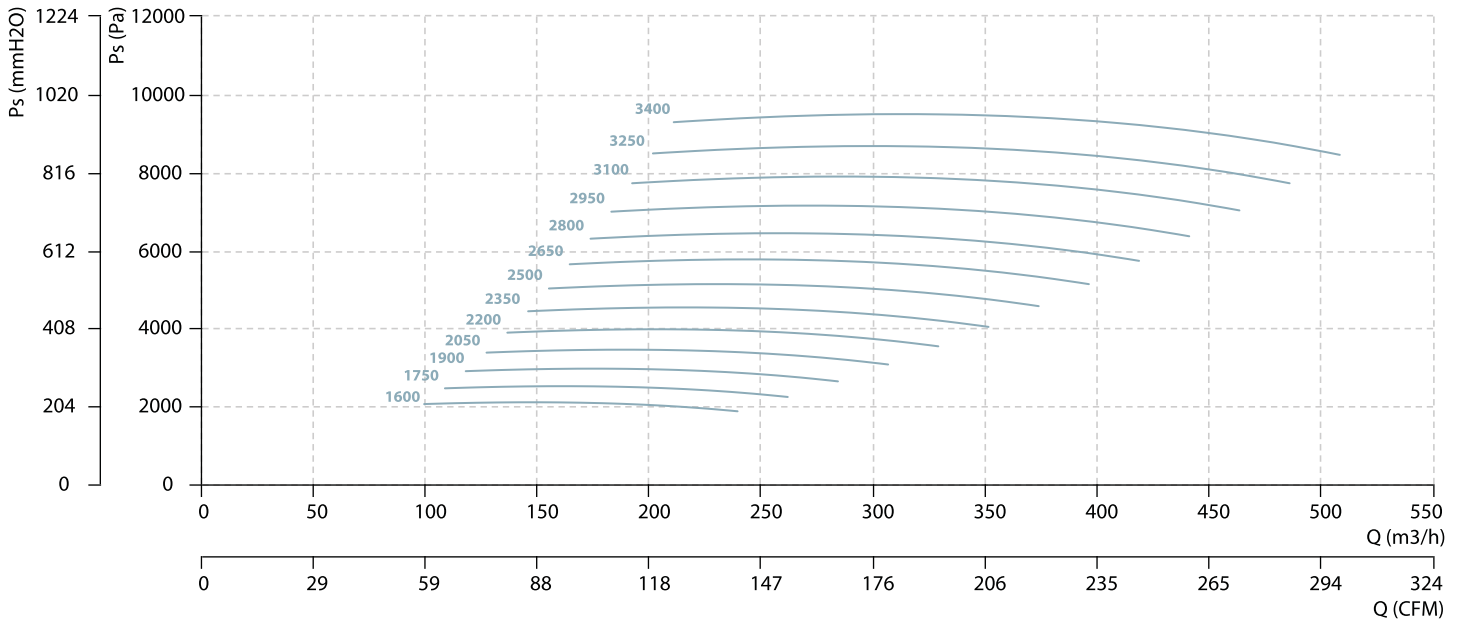
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



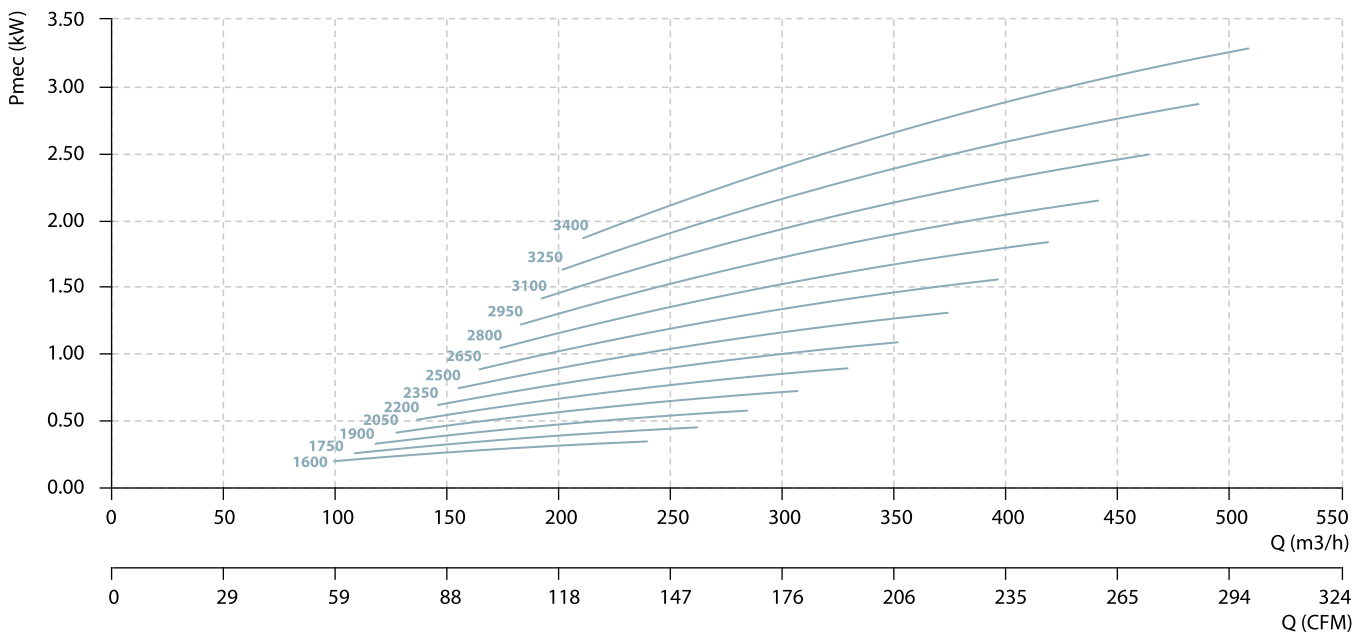


1 AATVA 630/P

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



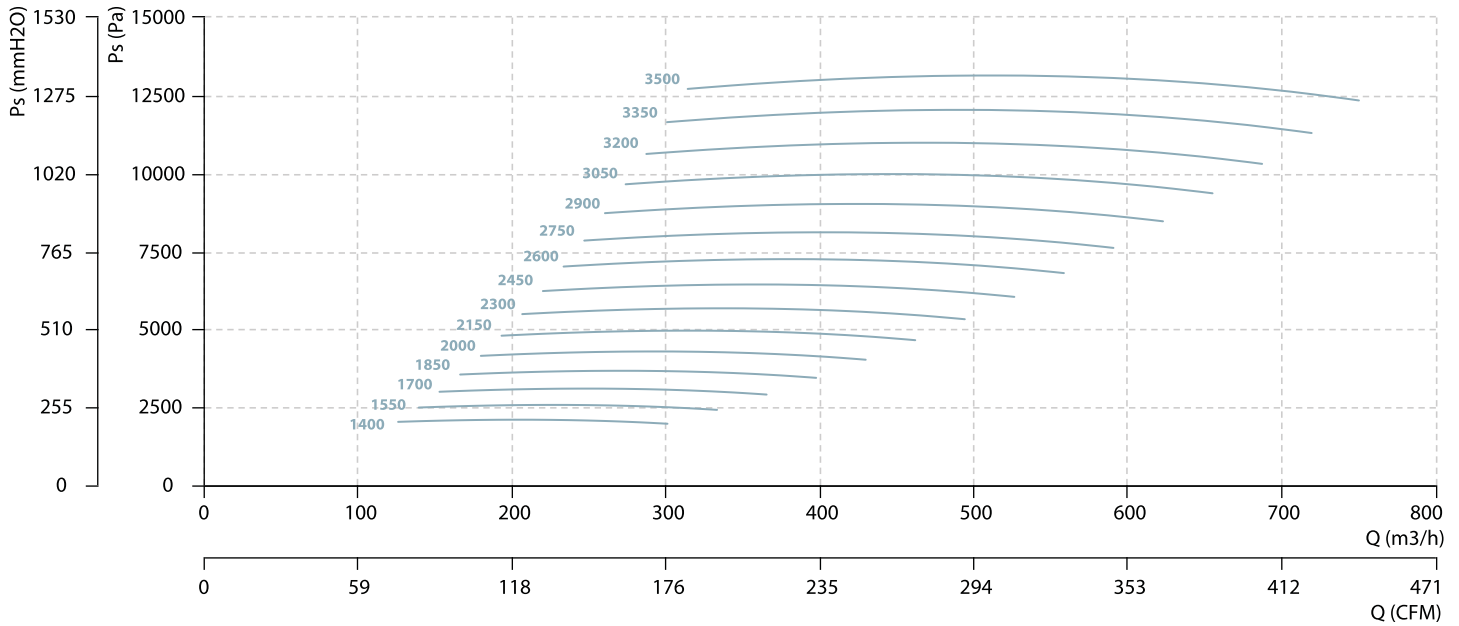
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



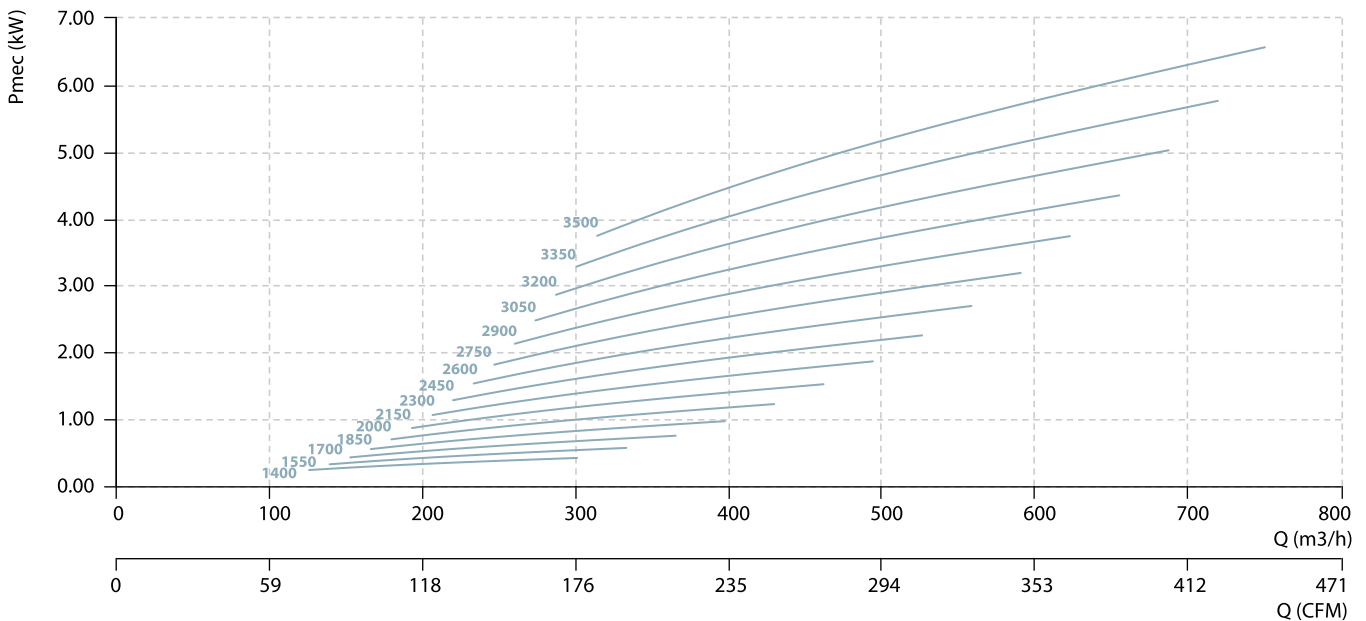


1 AATVA 710/P

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



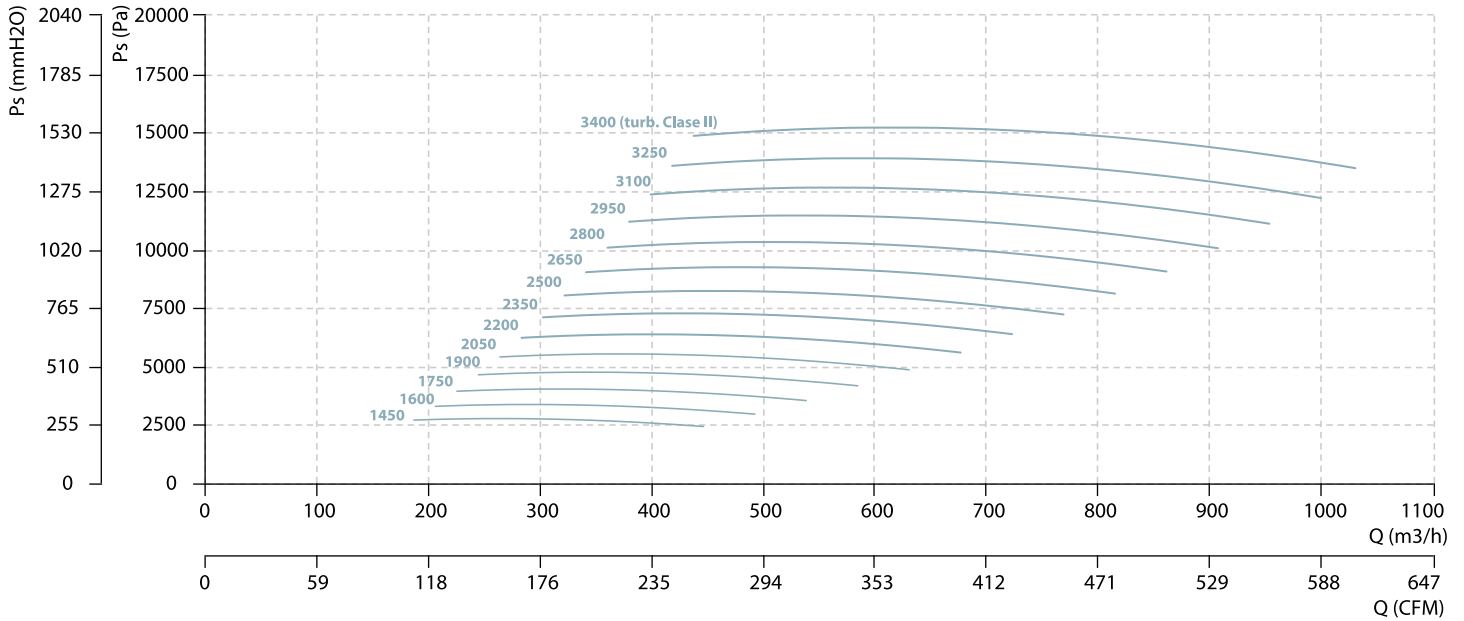
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



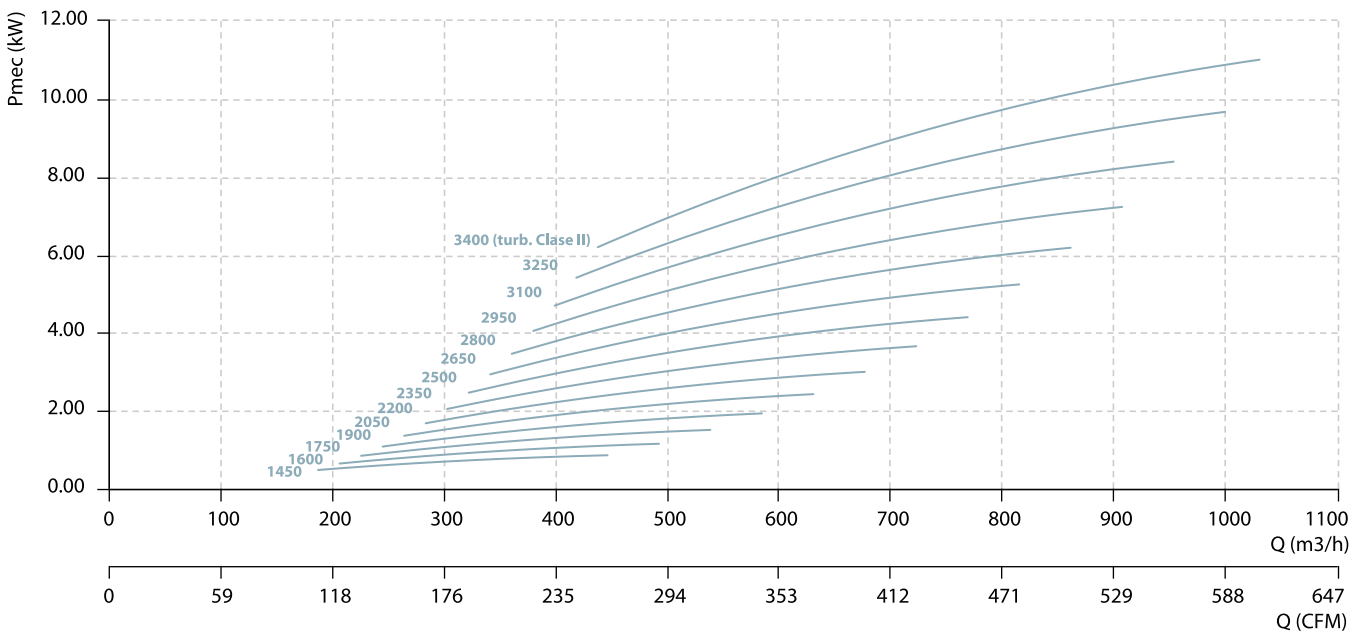


1 AATVA 800/P

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

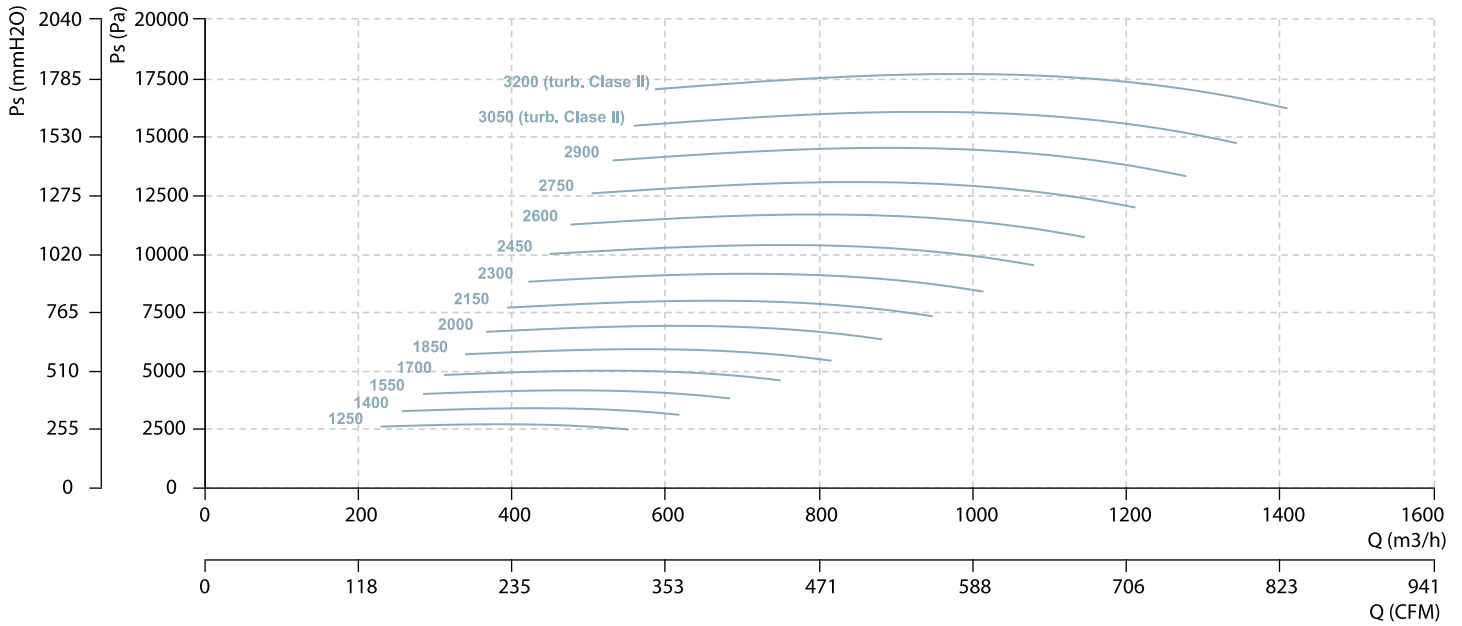


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

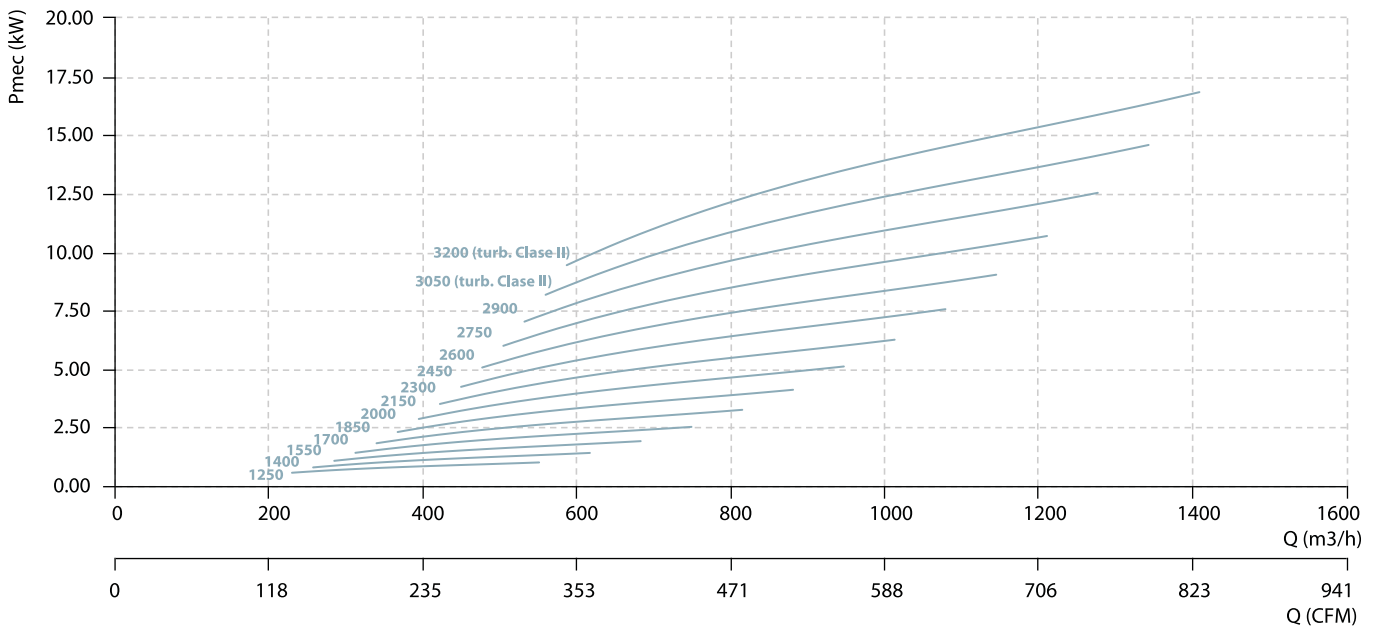


1 AATVA 900/P

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



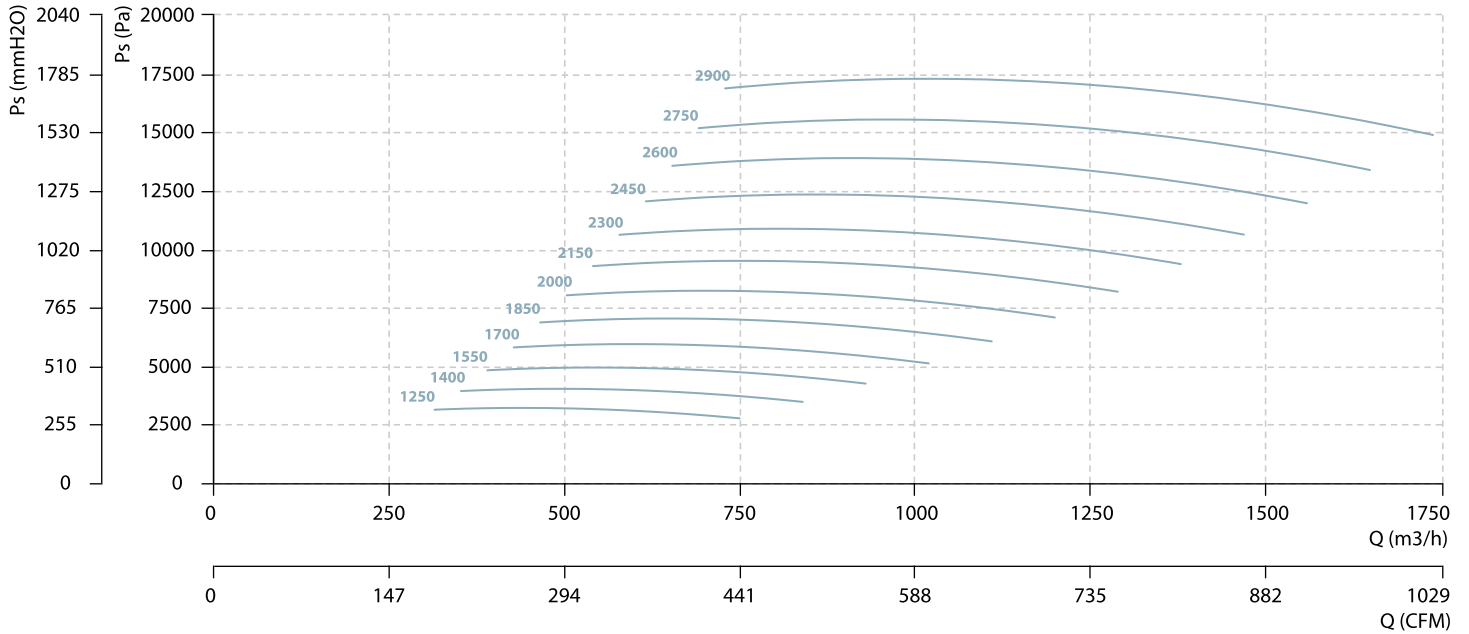
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



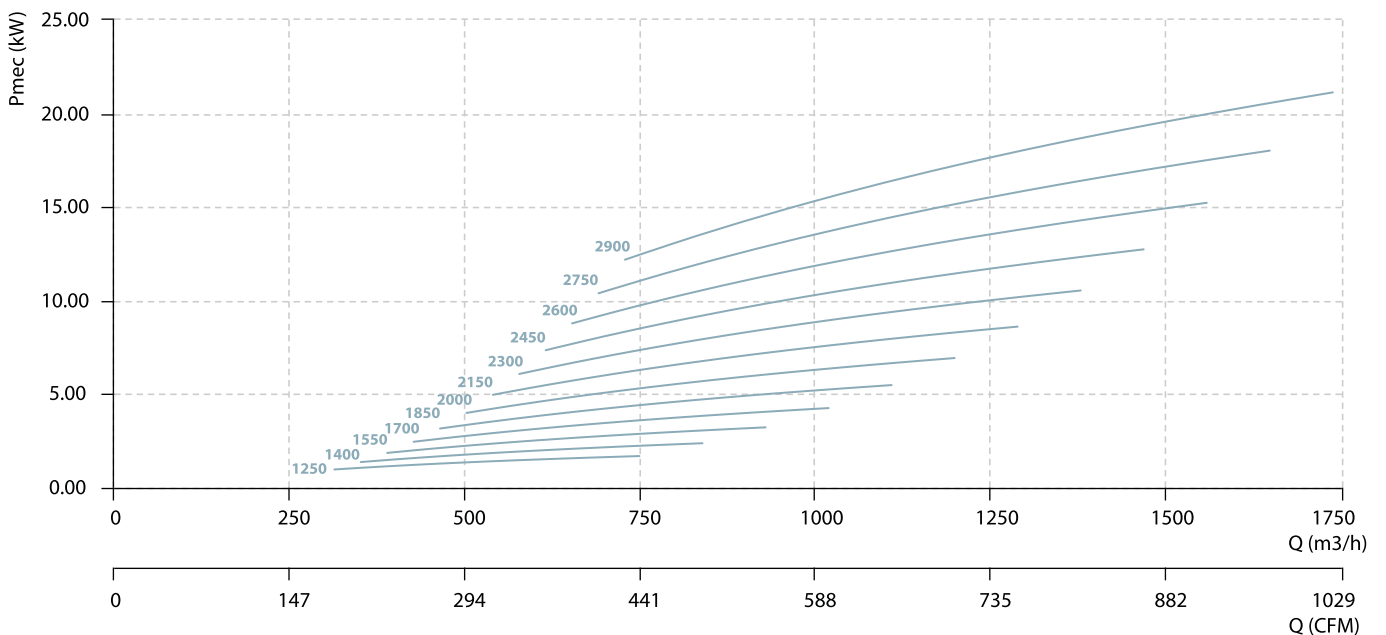


1 AATVA 1000/P

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





AATVC

High pressure with backward impeller and belt transmission
Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belt guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 500 to 630. Models sizes from 710 to 1250 the orientation is fixed.



APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Clean air transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof)
- Insulated housing
- Split casing (for big sizes)
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 reacción y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 500 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1250, la orientación es fija.

APLICACIONES

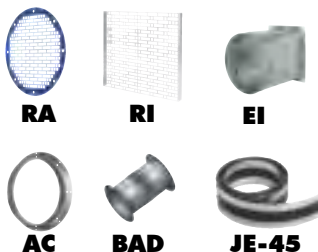
Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
- Transporte neumático.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropulido).
- Inox 316 (acabado normal o electropulido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticalórica.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

accesorios

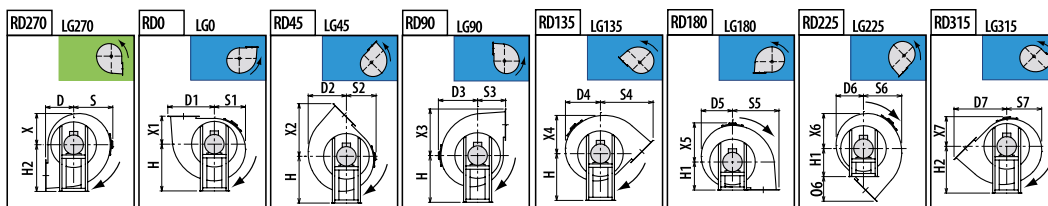
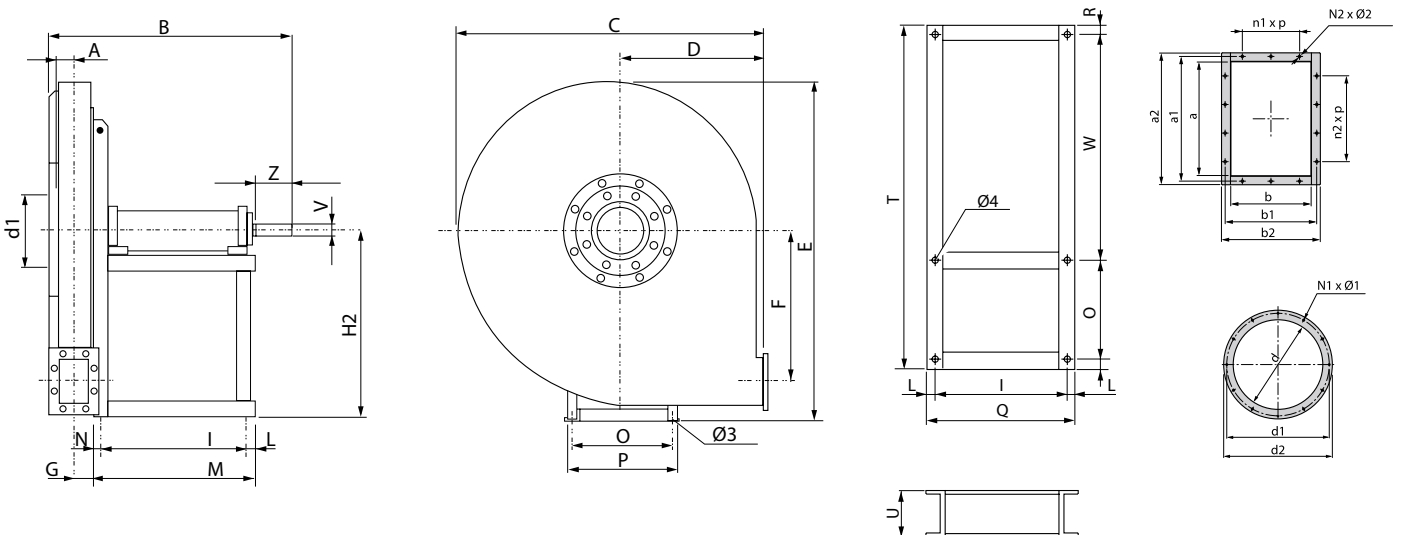




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5066050_R	AATVC 500	1800	3500	5,5	980	58	(s.1) 63	1
5066056_R	AATVC 560	1600	3500	5,5	1.400	61	(s.1) 79	1
5066063_R	AATVC 630	1700	3500	11	1.850	64	(s.1) 131	1
5066071_R	AATVC 710	1400	3500	15	2.480	66	(s.1) 181	1
5066080_R	AATVC 800	1450	3500	22	3.450	68	(s.1) 199	1
5066090_R	AATVC 900	1350	3200	37	4.670	69	(s.1) 310	1
5066100_R	AATVC 1000	1250	3200	55	6.320	72	(s.1) 452	1
5066112_R	AATVC 1120	1350	2950	90	8.340	73	(s.1) 470	1
5066125_R	AATVC 1250	1000	2600	90	9.750	75	(s.1)800	1

DIMENSIONS / dimensiones

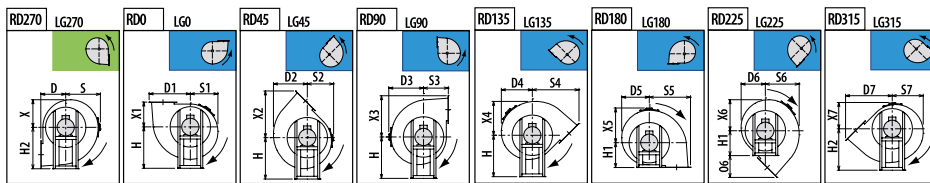
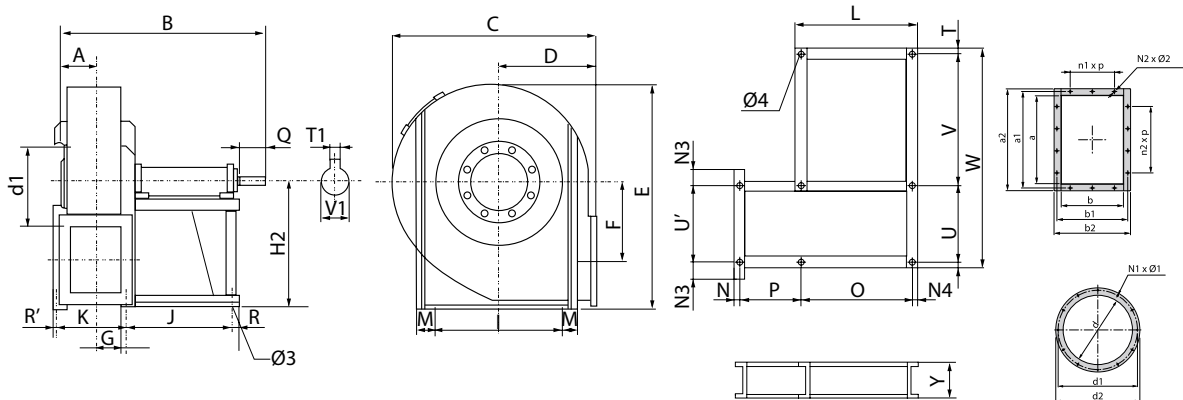


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVC 500	14	14	45	668	745	335	386	386	410	370	346	350	541	796	347	42	450	450
AATVC 560	14	14	50	678	835	375	482	438	460	418	391	392	606	891	393	48	500	500
AATVC 630	14	14	58	708	940	425	539	493	515	472	441	438	681	1001	443	53	560	560

MODEL	H2	I	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	P	Q	R	S	S1	S2	S3
AATVC 500	450	407	28	485	50	8x8	4x10	355	400	463	23	410	346	350	335
AATVC 560	500	407	28	485	50	8x8	4x10	355	400	463	23	460	391	392	375
AATVC 630	560	407	28	485	50	8x8	6x10	355	400	463	23	515	441	438	425

MODEL	S4	S5	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Z
AATVC 500	541	430	386	370	1060	120	28	660	346	335	541	430	386	410	370	350	60
AATVC 560	606	482	438	418	1180	120	28	780	391	375	606	482	438	460	418	392	60
AATVC 630	681	539	493	472	1180	120	38	780	441	425	681	539	493	515	472	438	80

MODEL	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n2xp
AATVC 500	105	139	165	76	110	136	145	182	215	-
AATVC 560	117	151	177	85	119	145	165	200	235	-
AATVC 630	131	165	191	95	129	155	185	219	250	1x100



MODEL	Ø3	Ø4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVC 710	19	19	67	825	1045	475	605	547	570	522	493	489	764	1123	497	115,5	630	630
AATVC 800	19	19	73	860	1170	530	678	622	640	592	554	545	854	1264	560	121,5	710	710
AATVC 900	19	19	84	880	1315	600	759	696	715	668	628	617	961	1428	631	129,5	800	800
AATVC 1000	24	20	90	1005	1460	670	846	775	790	735	690	670	1074	1590	707	165,5	900	900
AATVC 1120	19	20	103	1026	1630	750	942	898	880	857	770	713	1196	1770	791	174,5	1000	1000
AATVC 1250	24	20	113	1180	1815	840	1054	998	975	944	863	802	1339	1983	890	197,5	960	840

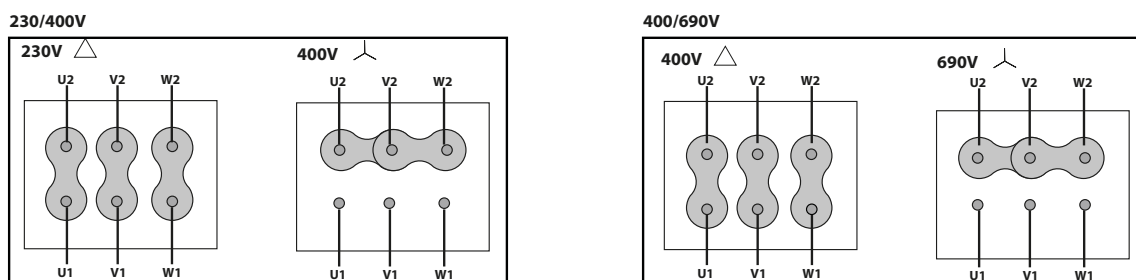
MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	N3	N4	O	P	Q	R	R'	S
AATVC 710	550	485	477	191	543	12	20	8x8	6x12	53	33	289	191	110	33	20	570
AATVC 800	620	485	477	203	543	23	20	8x8	6x12	55	33	324	203	110	33	20	640
AATVC 900	695	485	477	219	543	23	20	8x10	6x12	60	33	361	219	110	33	20	715
AATVC 1000	770	762	551	261	629	32	35	8x12	8x12	188	39	551	261	110	39	35	790
AATVC 1120	860	862	551	279	629	32	35	8x12	8x12	203	39	551	279	110	39	35	880
AATVC 1250	960	1056	607	285	697	45	55	8x12	10x12	105	45	607	285	140	45	55	975

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	W	X	X1	X2	X3	X4
AATVC 710	493	489	475	764	605	547	522	23	12	485	400	720	42	1250	493	475	764	605	547
AATVC 800	554	545	530	854	678	622	592	23	12	485	410	970	42	1500	554	530	854	678	622
AATVC 900	628	617	600	961	759	696	668	23	14	485	420	970	48	1500	628	600	961	759	696
AATVC 1000	690	670	670	1074	846	775	735	32	14	762	450	974	48	1800	690	670	1074	846	775
AATVC 1120	770	713	750	1196	942	898	857	32	16	862	520	974	55	1800	770	750	1196	942	898
AATVC 1250	863	802	840	1339	1054	998	944	45	18	1056	1056	1066	65	2212	863	840	1339	1054	998

MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AATVC 710	570	522	489	160	146	182	216	105	139	175	205	241	275	-	1x112
AATVC 800	640	592	545	160	166	200	236	117	151	187	228	265	298	-	1x112
AATVC 900	715	668	617	160	185	219	255	131	165	201	255	292	325	-	1x112
AATVC 1000	790	735	670	180	207	241	277	148	182	218	285	332	365	1x112	1x112
AATVC 1120	880	857	713	180	231	265	301	166	200	236	320	366	400	1x112	1x112
AATVC 1250	975	944	802	220	258	292	328	185	219	255	360	405	440	1x112	2x112

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

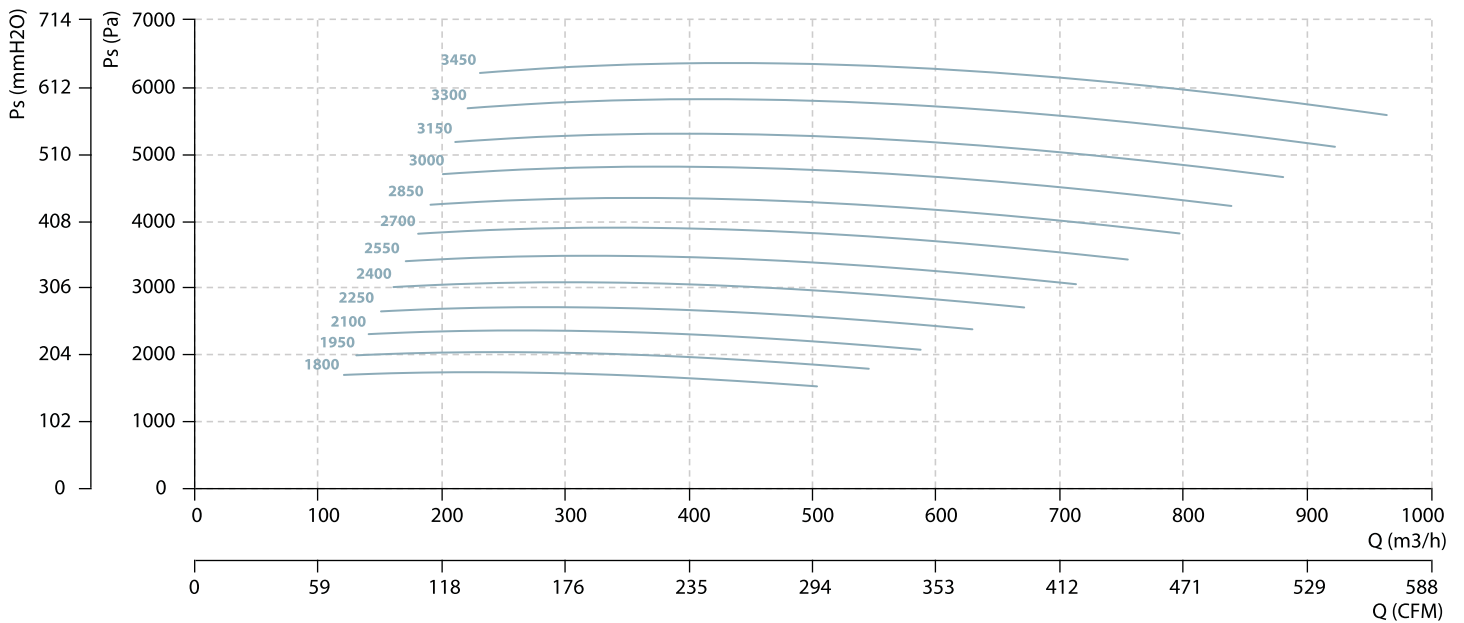




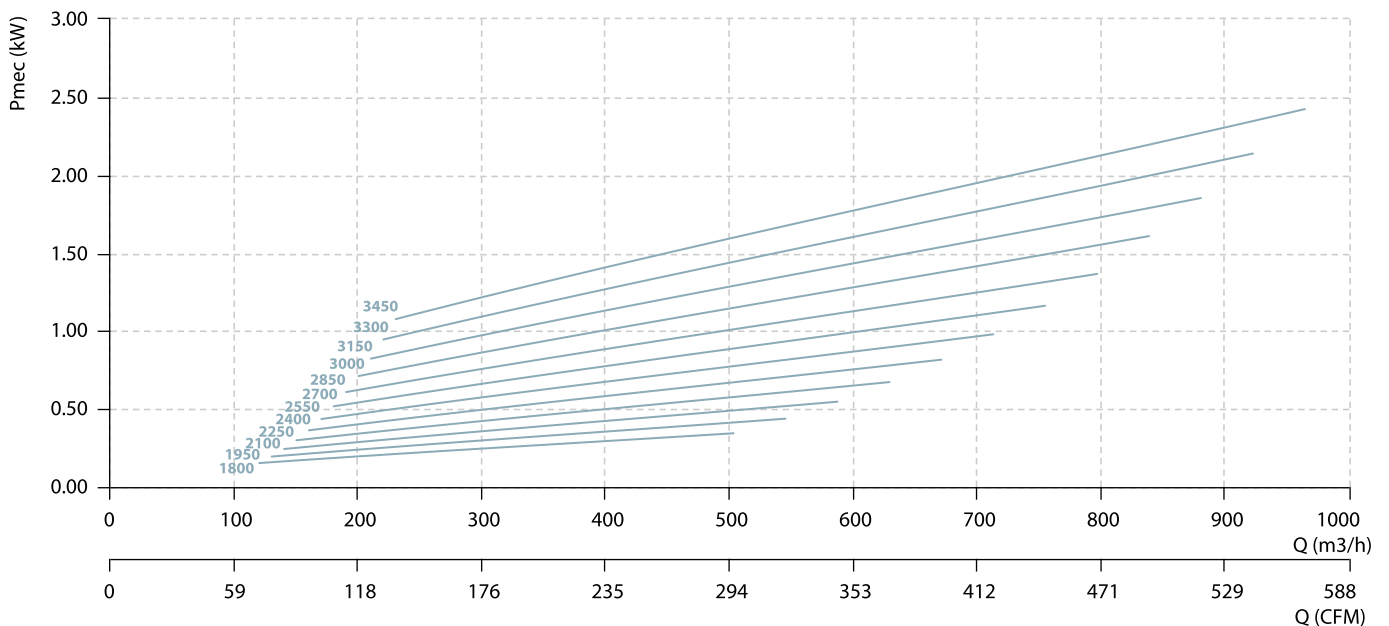
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATVC 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



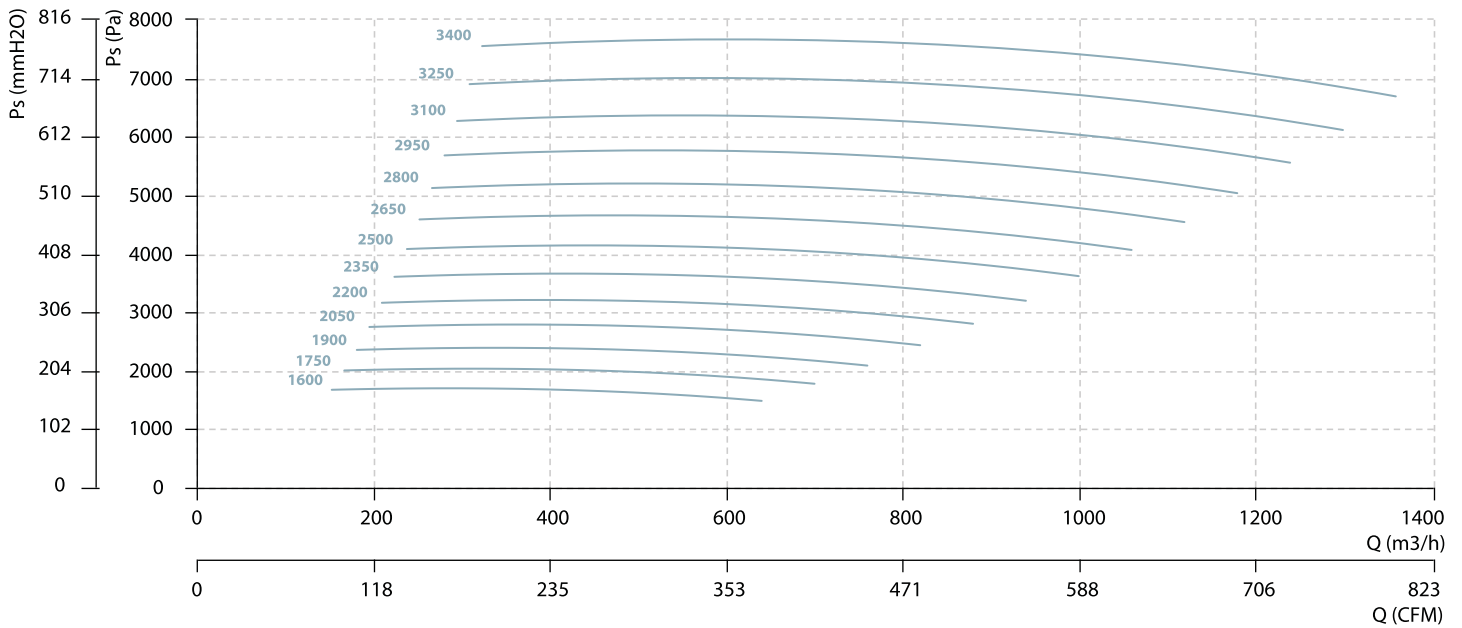
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



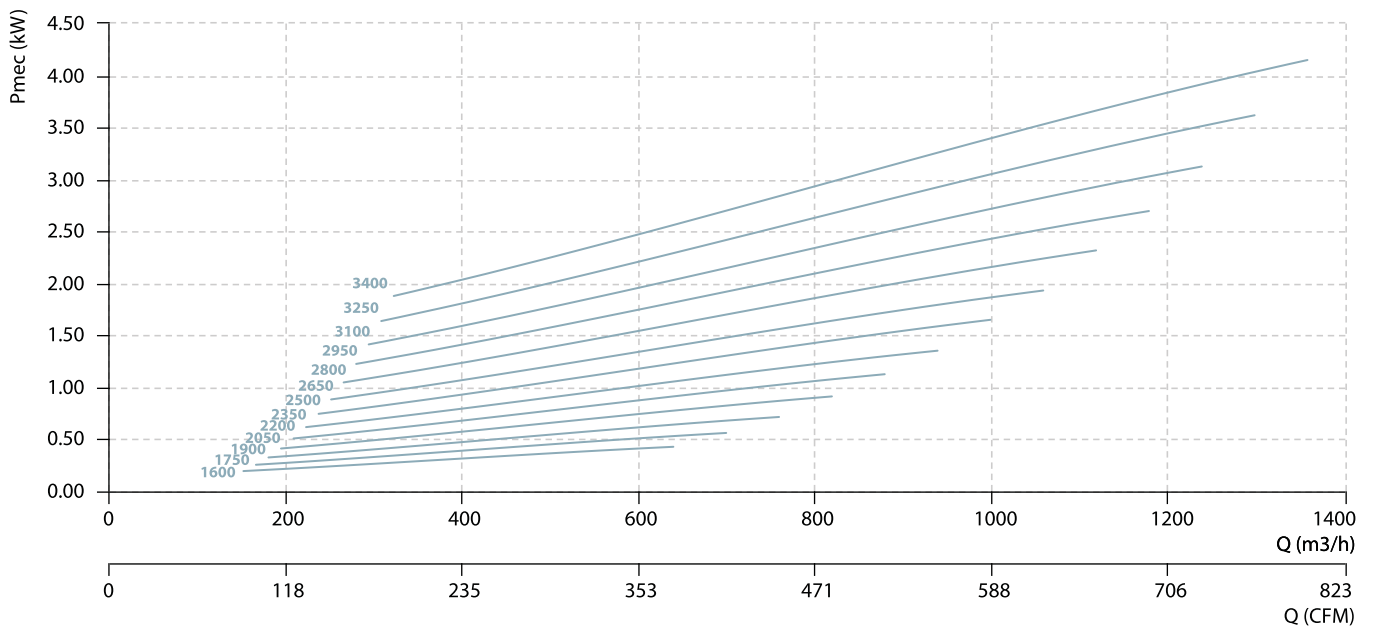


1 AATVC 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



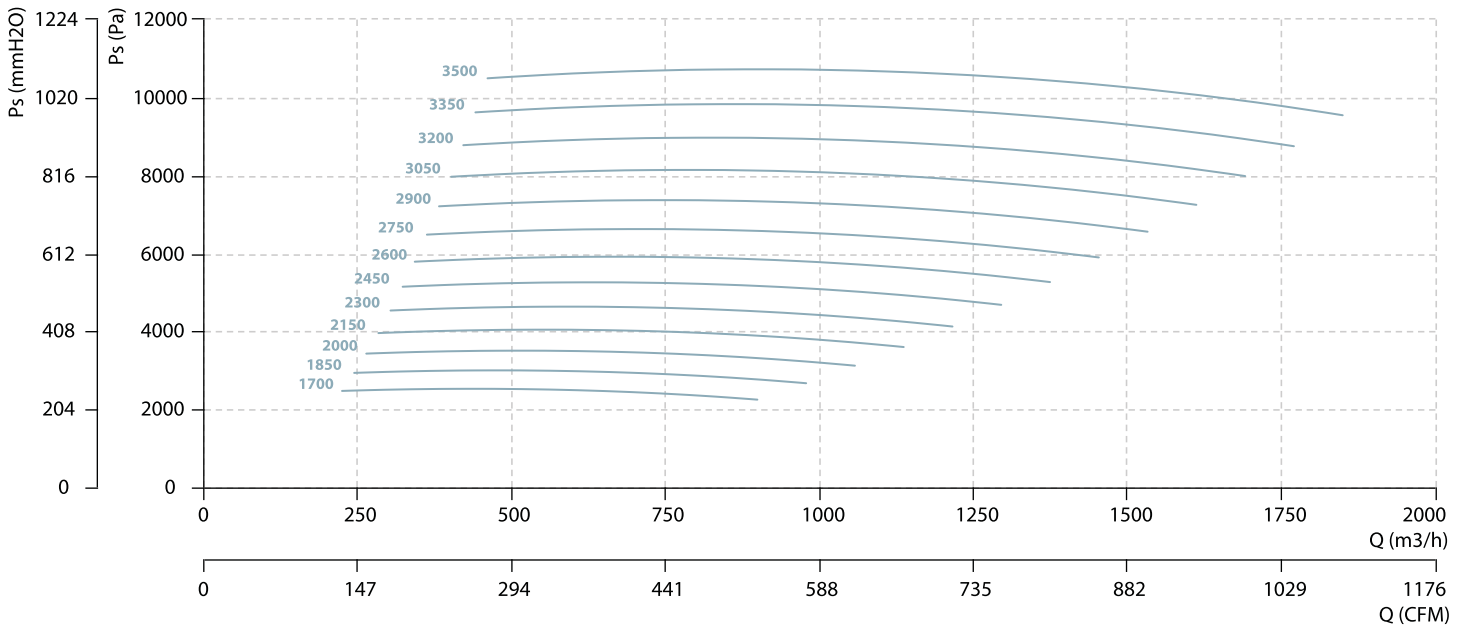
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



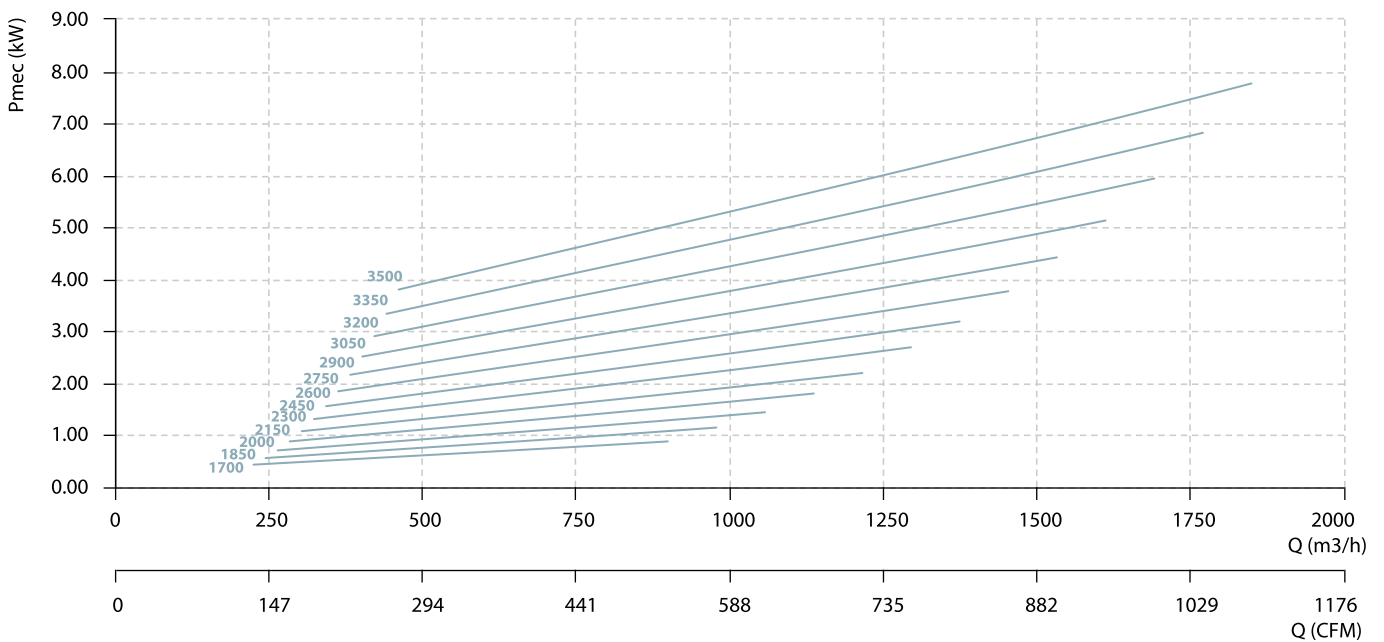


1 AATVC 630

AIR FLOW - PRESSURE / caudal - presión



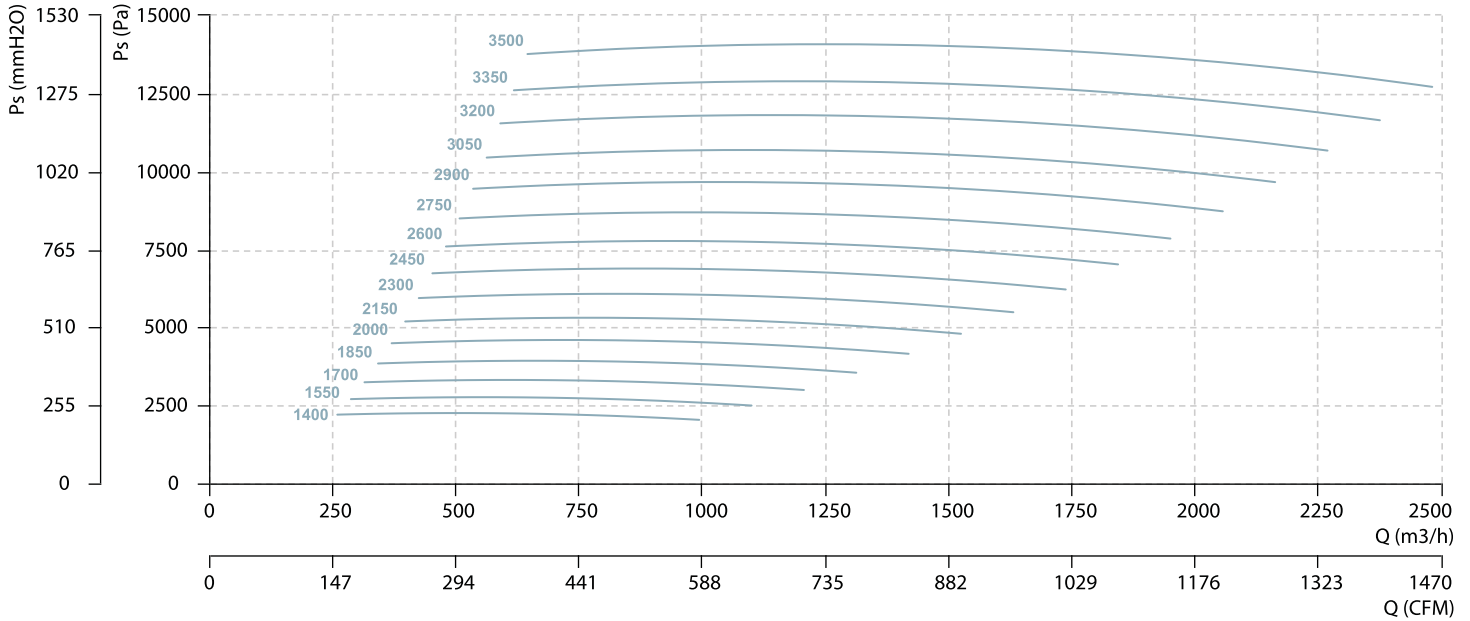
AIR FLOW - MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



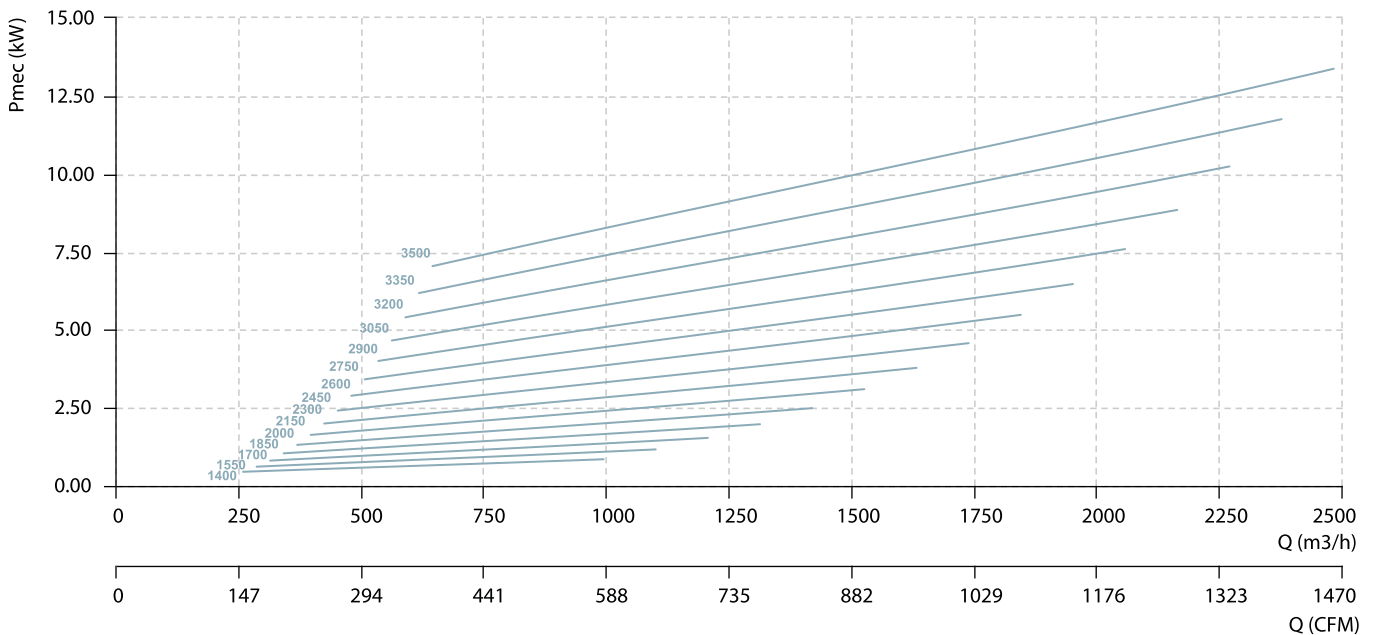


1 AATVC 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



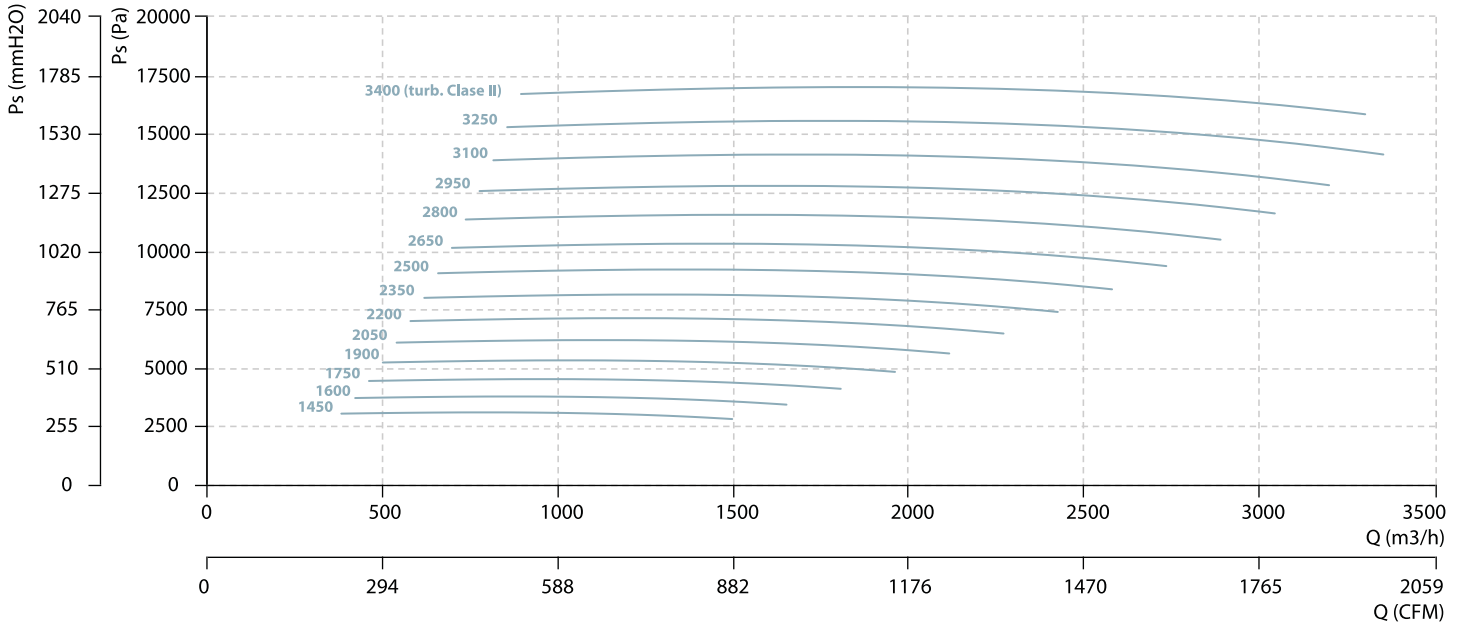
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



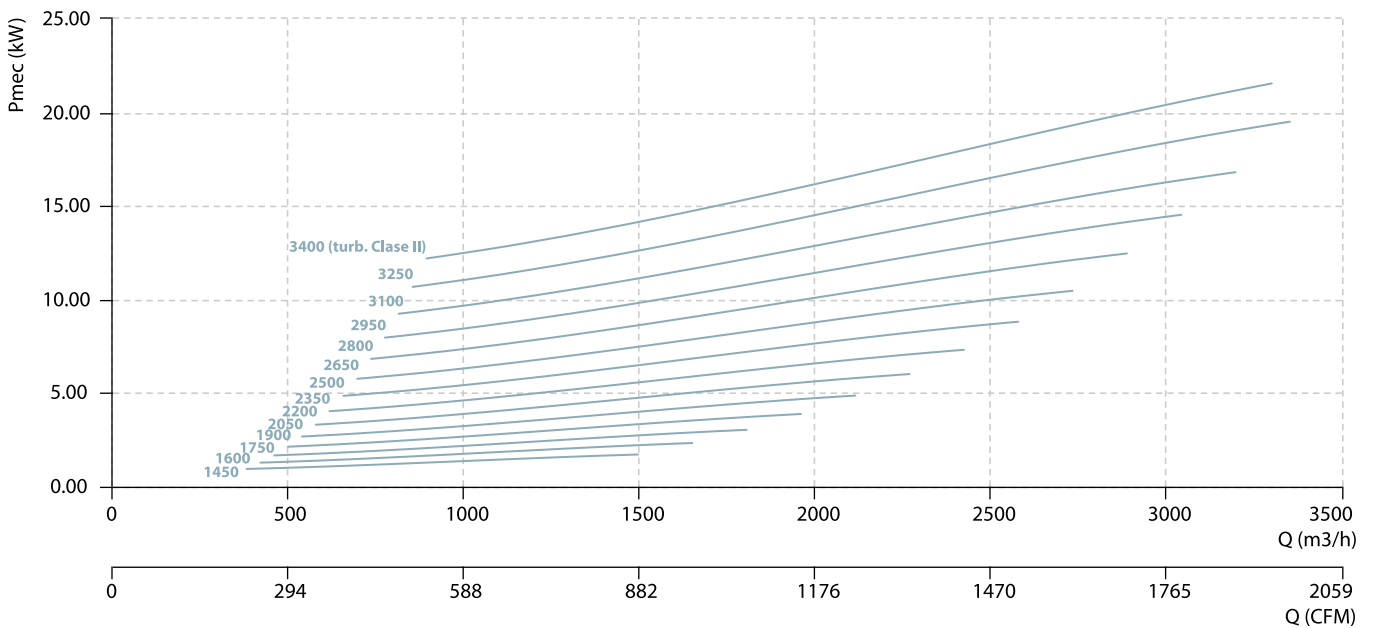


1 AATVC 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



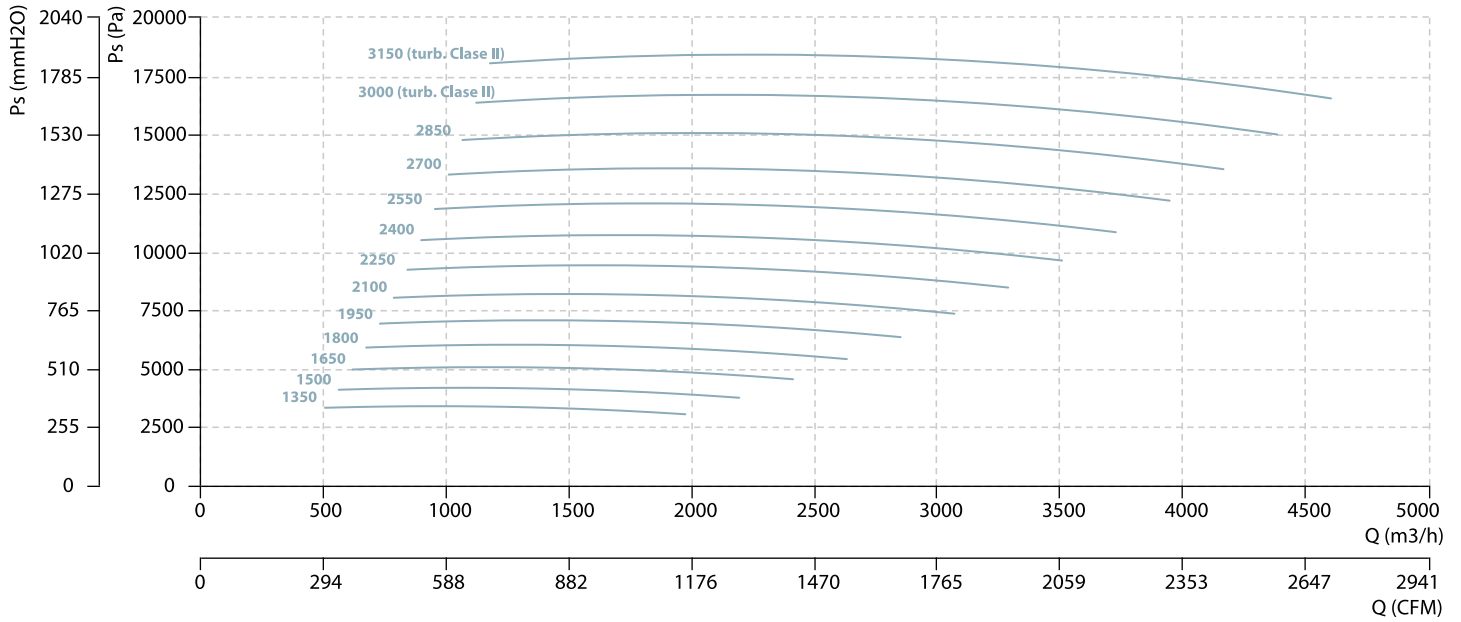
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



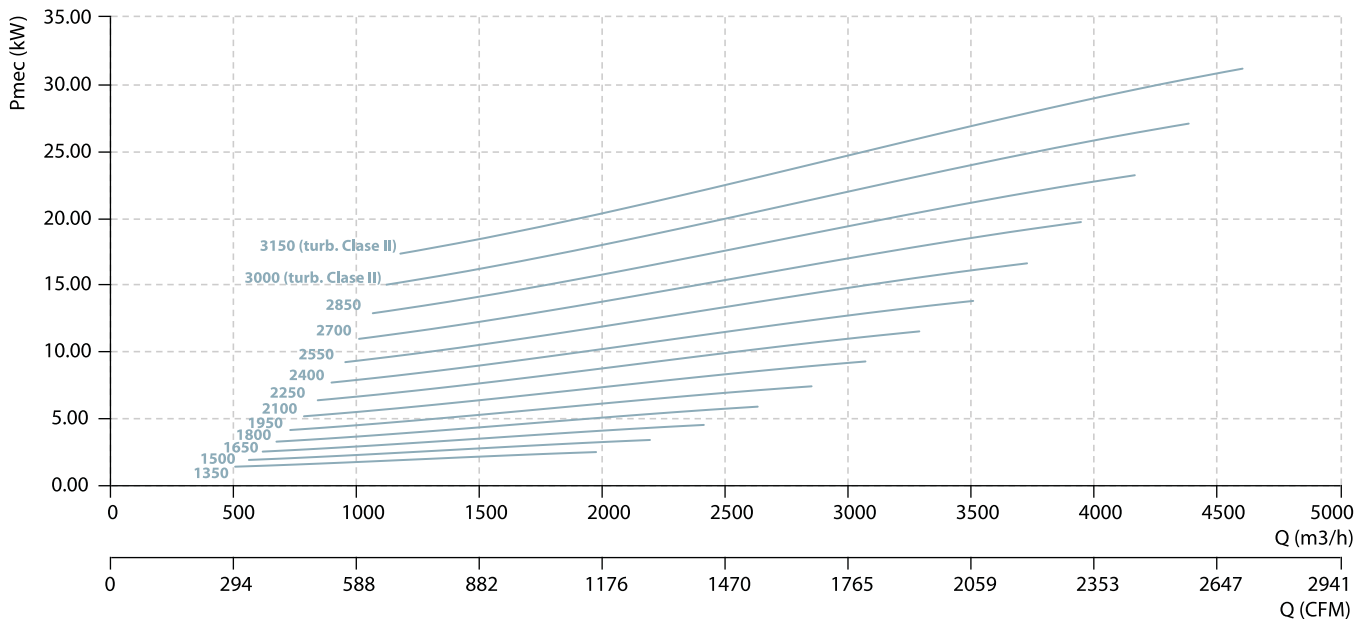


1 AATVC 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



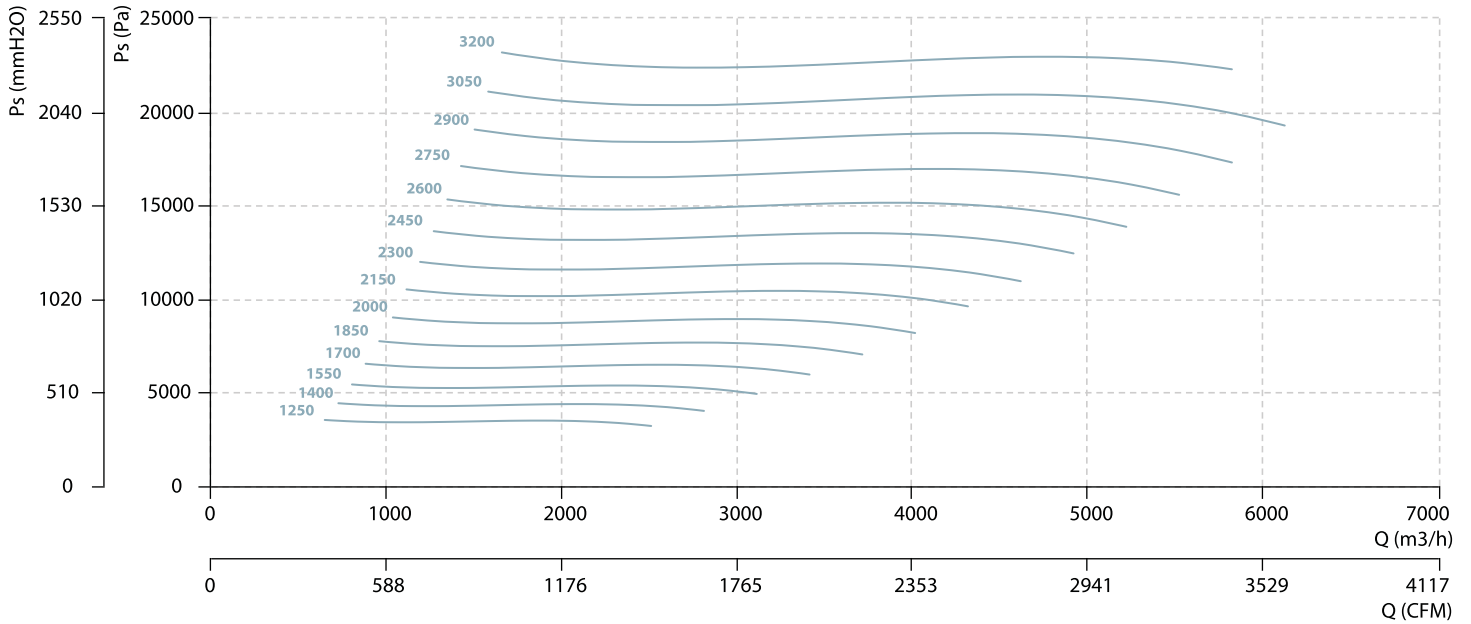
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



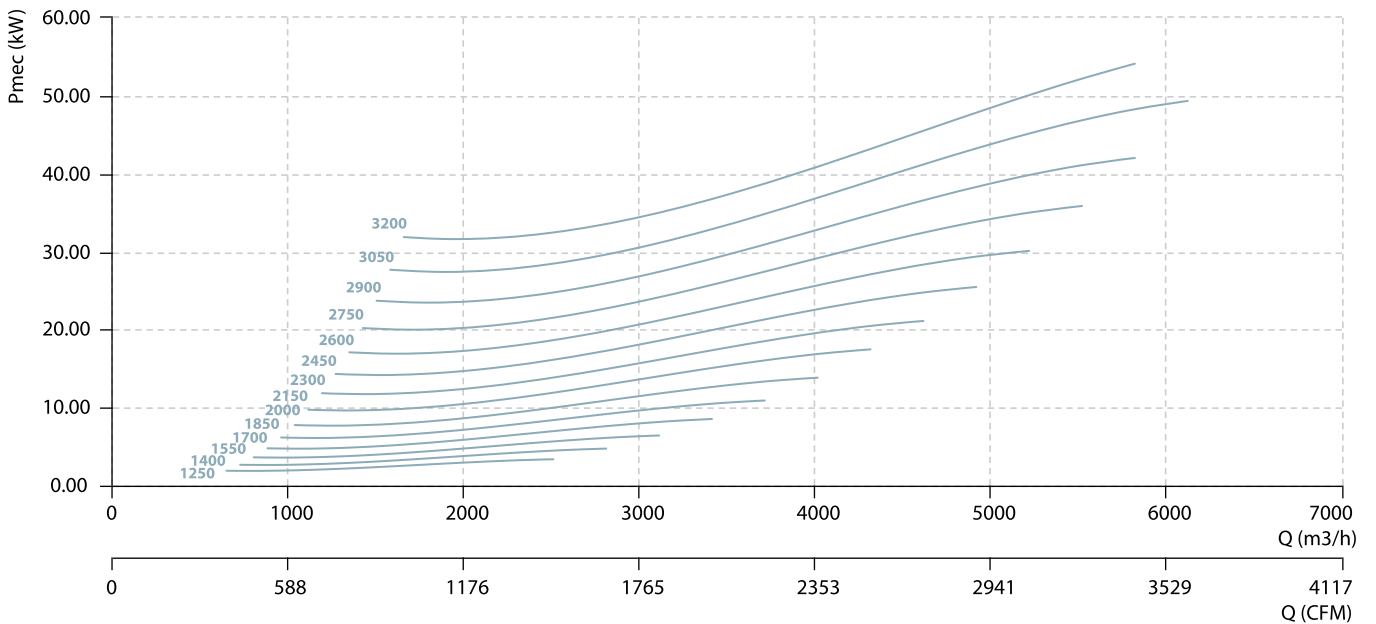


1 AATVC 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



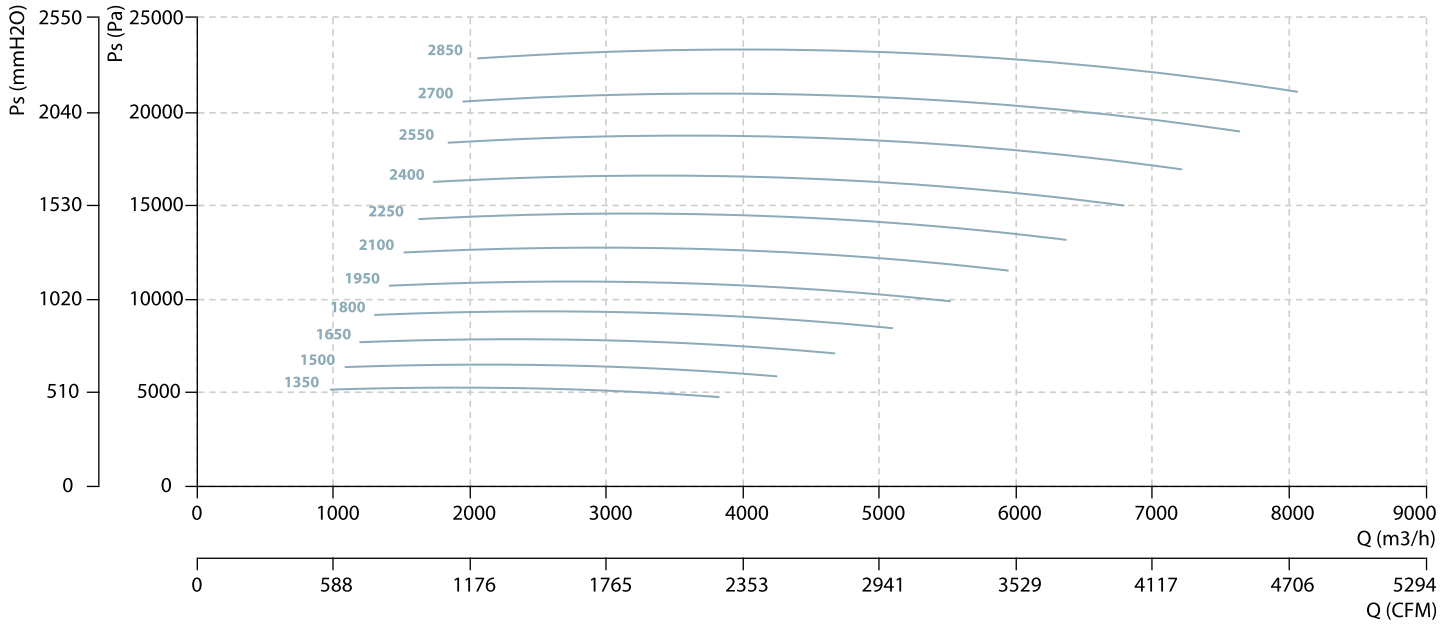
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



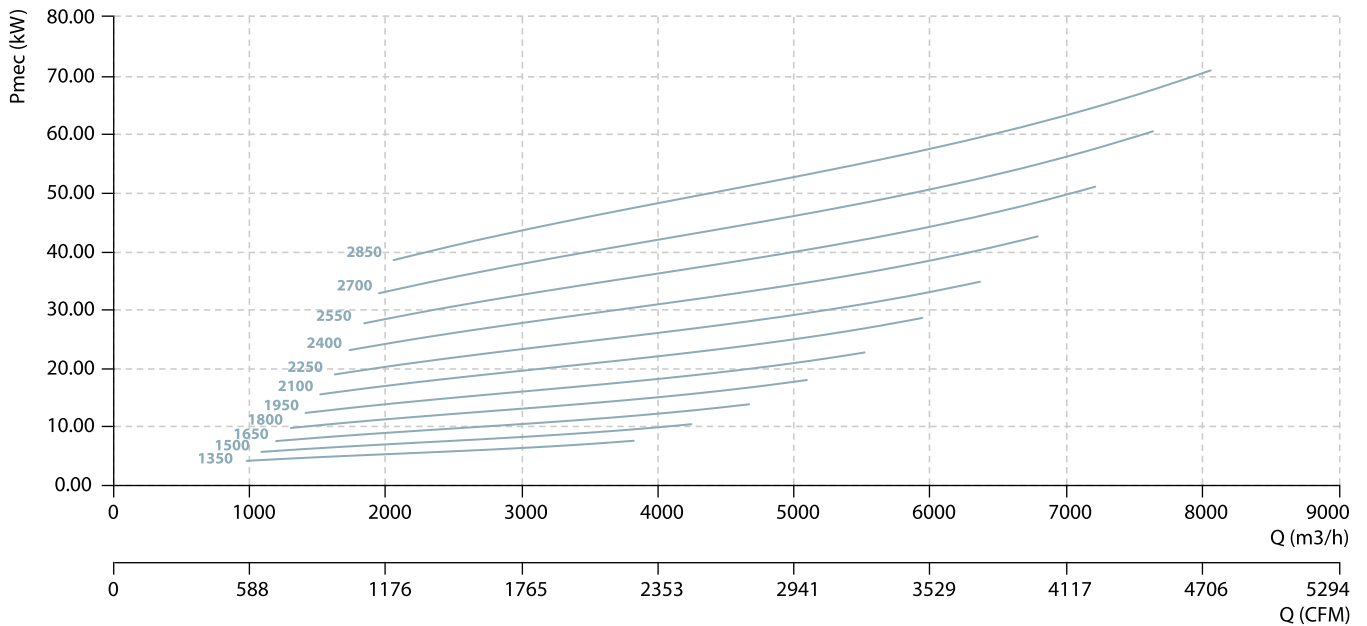


1 AATVC 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



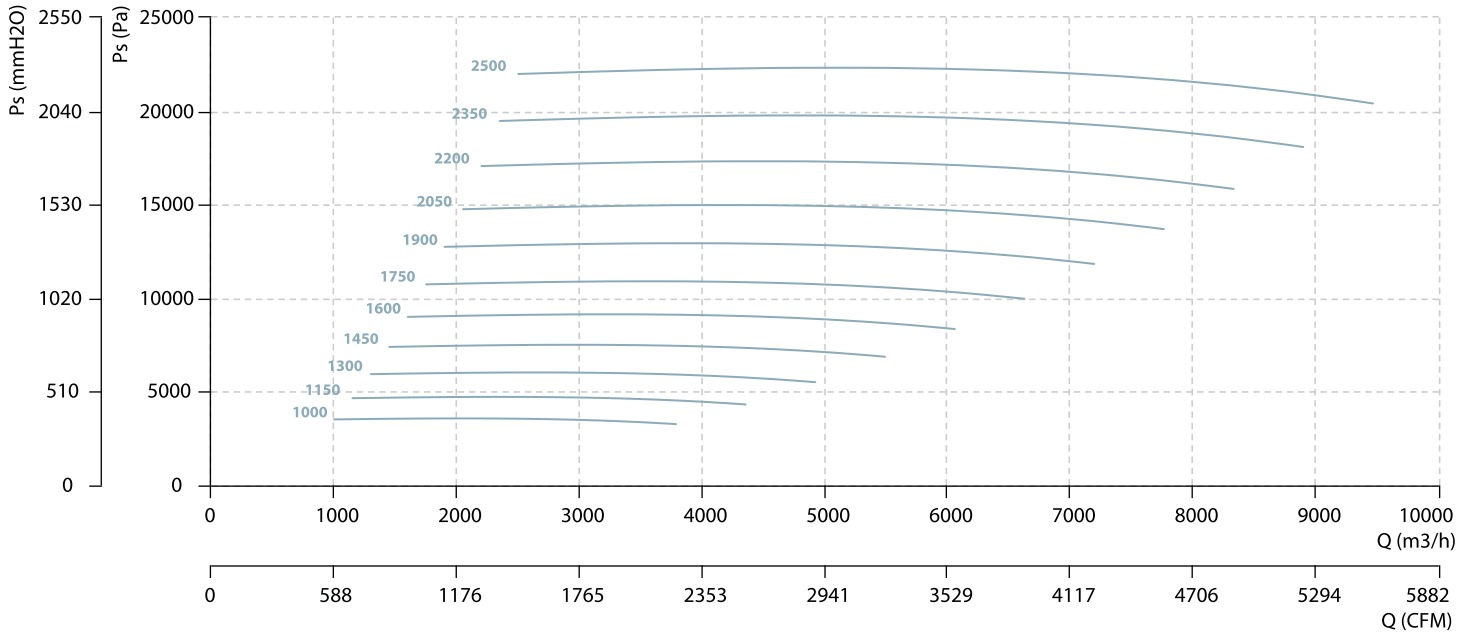
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



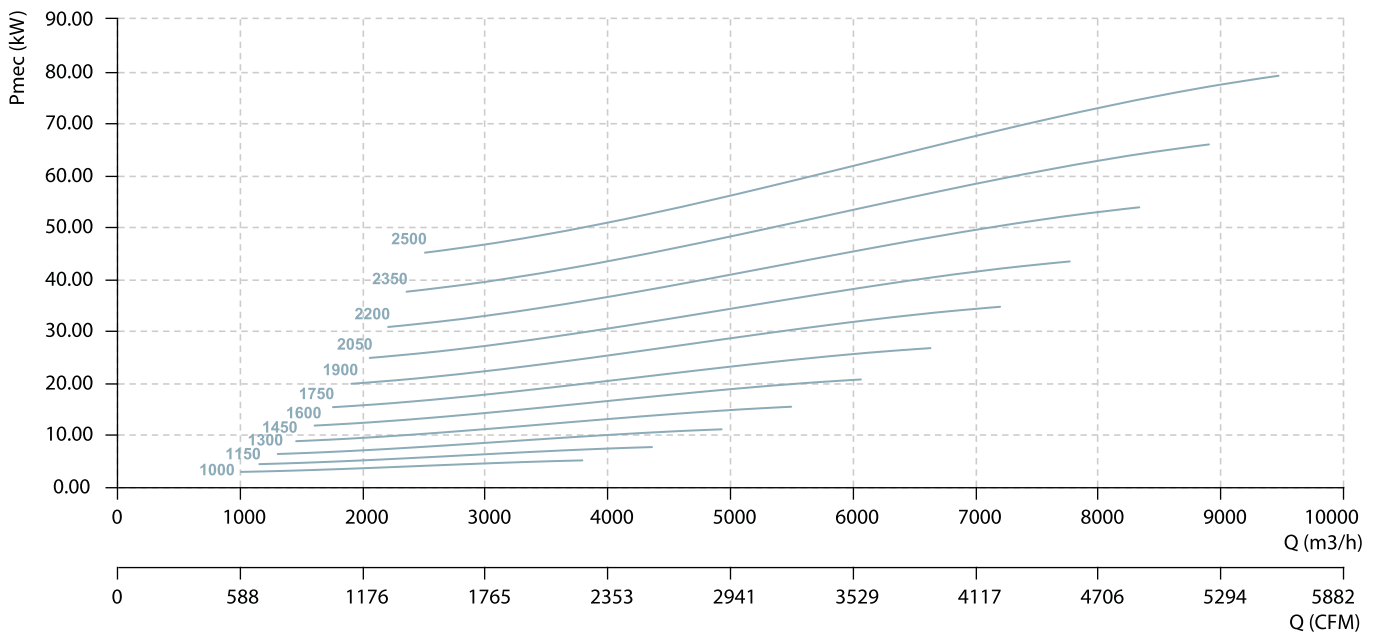


1 AATVC 1250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



AATVP

High pressure with backward impeller and belt transmission
Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 1120 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Machine cooling.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Slightly dusty air transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

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 reacción y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 400 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1120, la orientación es fija.

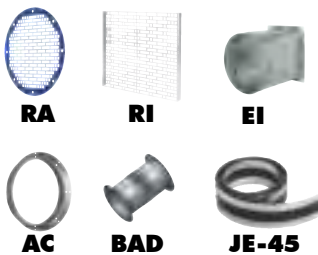
APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para trabajar a 60Hz y voltajes especiales. Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios

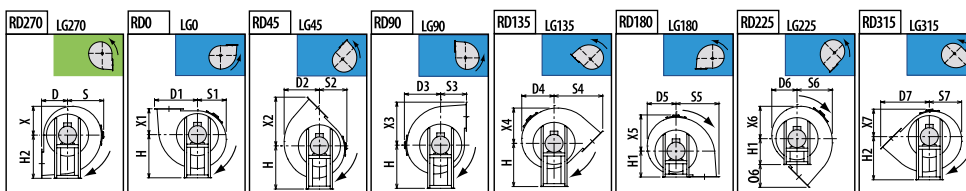
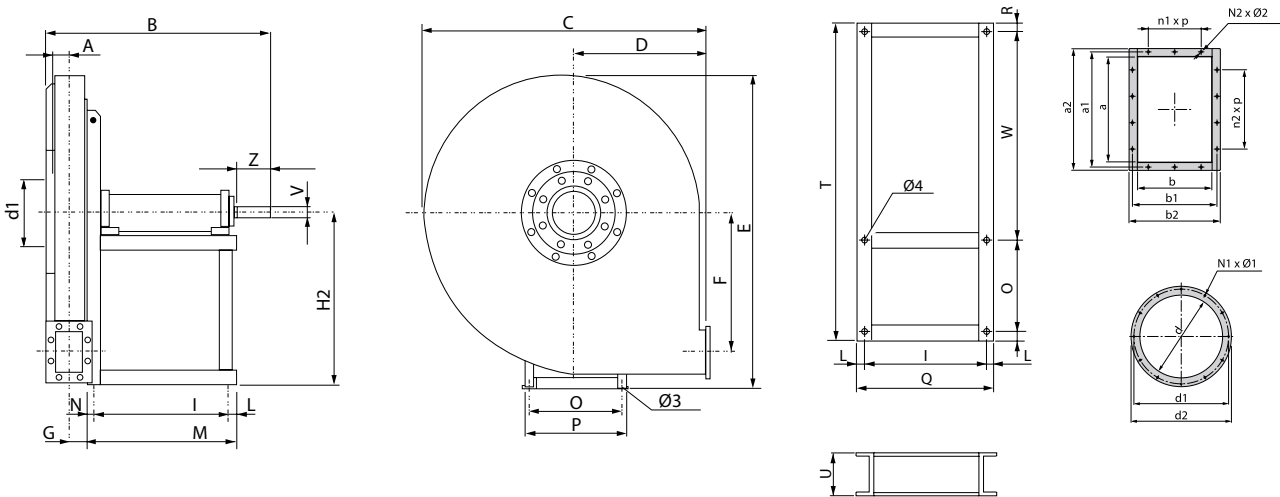




BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5069040_R	AATVP 400	1800	3500	1,5	690	50	(s.1) 40	1
5069045_R	AATVP 450	1800	3500	3	1.000	54	(s.1) 65	1
5069050_R	AATVP 500	1800	3500	7,5	1.370	56	(s.1) 80	1
5069056_R	AATVP 560	1600	3500	7,5	1.850	59	(s.1) 100	1
5069063_R	AATVP 630	1600	3500	11	2.740	61	(s.1) 133	1
5069071_R	AATVP 710	1450	3500	22	3.920	64	(s.1) 183	1
5069080_R	AATVP 800	1450	3500	30	5.380	67	(s.1) 218	1
5069090_R	AATVP 900	1250	3300	55	7.600	69	(s.1) 320	1
5069100_R	AATVP 1000	1250	3300	75	9.710	71	(s.1) 457	1
5069112_R	AATVP 1120	1150	2950	90	12.080	72	(s.1) 481	1

DIMENSIONS / dimensiones

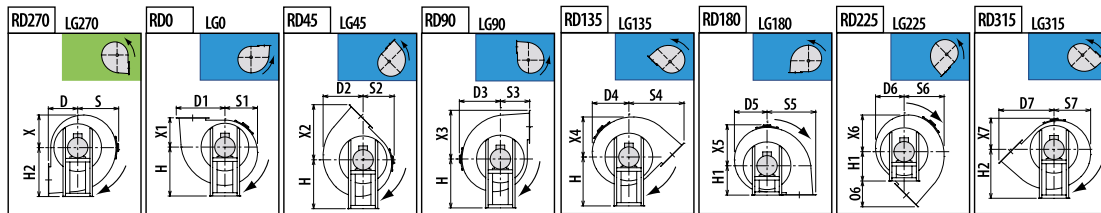
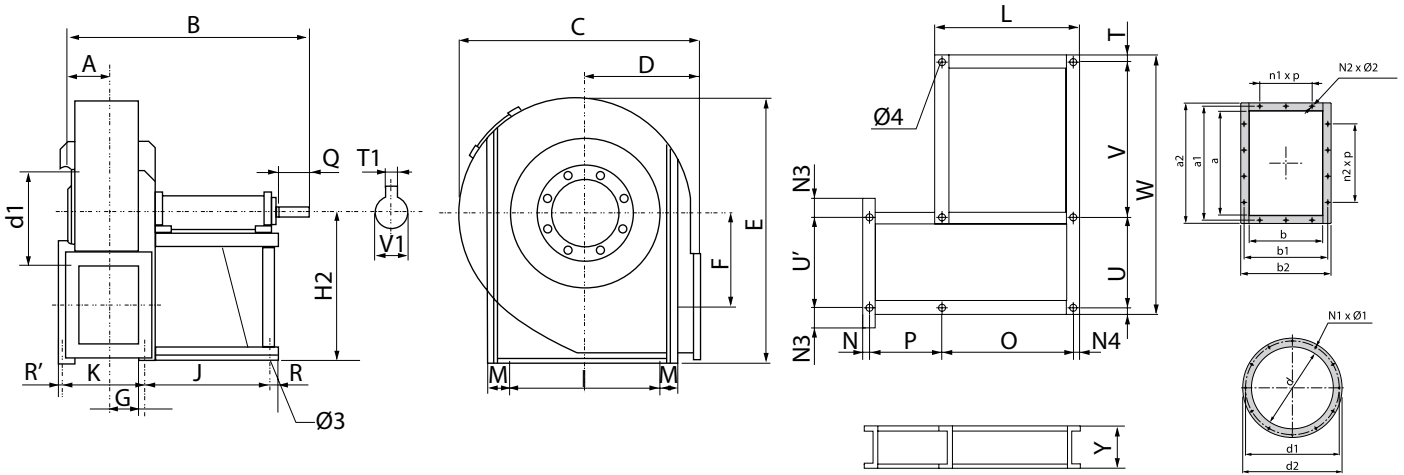


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVP 400	12	14	45	522	620	280	350	314	340	302	283	293	445	658	267	42	375	375
AATVP 450	12	14	50	531	675	300	387	350	375	335	314	319	486	714	298	47	400	400
AATVP 500	14	14	57	687	745	335	430	386	410	370	346	350	541	796	334	52	450	450
AATVP 560	14	14	65	703	835	375	487	438	460	418	390	392	610	890	379	58	500	500
AATVP 630	14	14	73	735	940	425	545	493	515	472	440	438	688	1000	427	64	560	560

MODEL	H2	I	L	M	N	N1 x Ø1	N12 x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
AATVP 400	375	284	23	347	40	8x8	4x10	288	165	324	330	18	340	283	293	280	445	350
AATVP 450	400	284	23	347	40	8x8	4x10	288	186	324	330	18	375	314	319	300	486	387
AATVP 500	450	407	28	485	50	8x8	6x10	355	206	400	463	23	410	346	350	335	541	430
AATVP 560	500	407	28	485	50	8x8	6x12	355	235	400	463	23	460	390	392	375	610	487
AATVP 630	560	407	28	485	50	8x8	6x12	355	263	400	463	23	515	440	438	425	688	545

MODEL	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6
AATVP 400	314	302	900	100	24	576	283	280	445	350	314	340	302
AATVP 450	350	335	900	100	24	576	314	300	486	387	350	375	335
AATVP 500	386	370	1060	120	28	660	346	335	541	430	386	410	370
AATVP 560	438	418	1180	120	28	780	390	375	610	487	438	460	418
AATVP 630	493	472	1180	120	38	780	440	425	688	545	493	515	472

MODEL	X7	Z	a	a1	a2	b1	b2	d	d1	d2	n2xp
AATVP 400	293	50	105	139	165	110	136	145	182	215	-
AATVP 450	319	50	117	151	177	119	145	165	200	235	-
AATVP 500	350	60	131	165	191	129	155	185	219	250	1x100
AATVP 560	392	60	146	182	216	139	175	205	241	275	1x112
AATVP 630	438	80	166	200	236	151	187	228	265	298	1x112



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVP 710	19	19	83	855	1045	475	606	547	570	522	493	489	764	1123	478	128	630	630
AATVP 800	19	19	90	870	1170	530	678	622	640	592	555	545	854	1265	539	147	710	710
AATVP 900	19	19	103	885	1315	600	759	696	715	668	628	617	961	1428	608	158	800	800
AATVP 1000	24	20	110	1043	1460	670	845	775	790	735	690	670	1074	1590	681	188,5	900	900
AATVP 1120	24	20	115	1066	1630	750	950	898	880	857	770	713	1202	1770	766	194,5	1000	1000

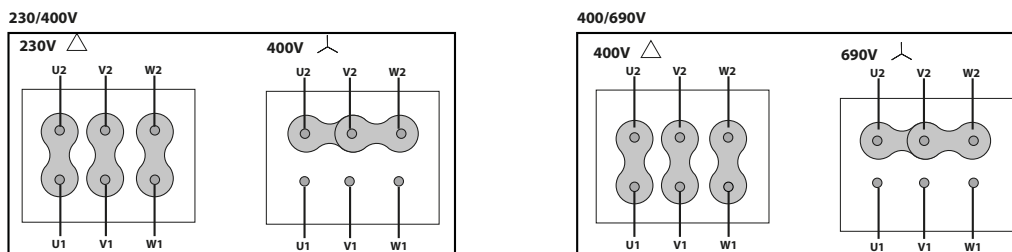
MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1 x Ø1	N12 x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'	S
ATVP 710	550	485	477	216	543	23	20	6x12	6x12	75	33	477	289	216	110	33	20	570
AATVP 800	620	485	477	234	543	23	30	8x12	8x12	65	33	477	324	234	110	33	30	640
AATVP 900	695	485	477	256	543	23	30	8x12	8x12	78	33	477	361	256	110	33	30	715
AATVP 1000	770	762	551	305	629	32	36	10x12	10x12	150	39	551	174	305	110	39	36	790
AATVP 1120	860	862	551	317	629	32	36	10x12	10x12	148	39	551	452	317	110	39	36	880

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	X	X1	X2	X3	X4
AATVP 710	493	489	475	764	606	547	522	23	12	485	400	720	42	493	475	764	606	547
AATVP 800	555	545	530	854	678	622	592	23	12	485	485	970	42	555	530	854	678	622
AATVP 900	628	617	600	961	759	696	668	23	14	485	500	970	48	628	600	961	759	696
AATVP 1000	690	670	670	1074	845	775	735	32	14	762	526	974	48	690	670	1074	845	775
AATVP 1120	770	713	750	1202	950	898	857	32	16	862	630	974	55	770	750	1202	950	898

MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AATVP 710	570	522	489	160	185	219	255	131	165	201	255	292	325	-	1x112
AATVP 800	640	592	545	160	207	241	277	148	182	218	285	332	365	1x112	1x112
AATVP 900	715	668	617	160	231	265	301	166	200	236	320	366	400	1x112	1x112
AATVP 1000	790	735	670	180	258	292	328	185	219	255	360	405	440	1x112	2x112
AATVP 1120	880	857	713	180	288	332	368	205	249	285	405	448	485	1x125	2x125

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

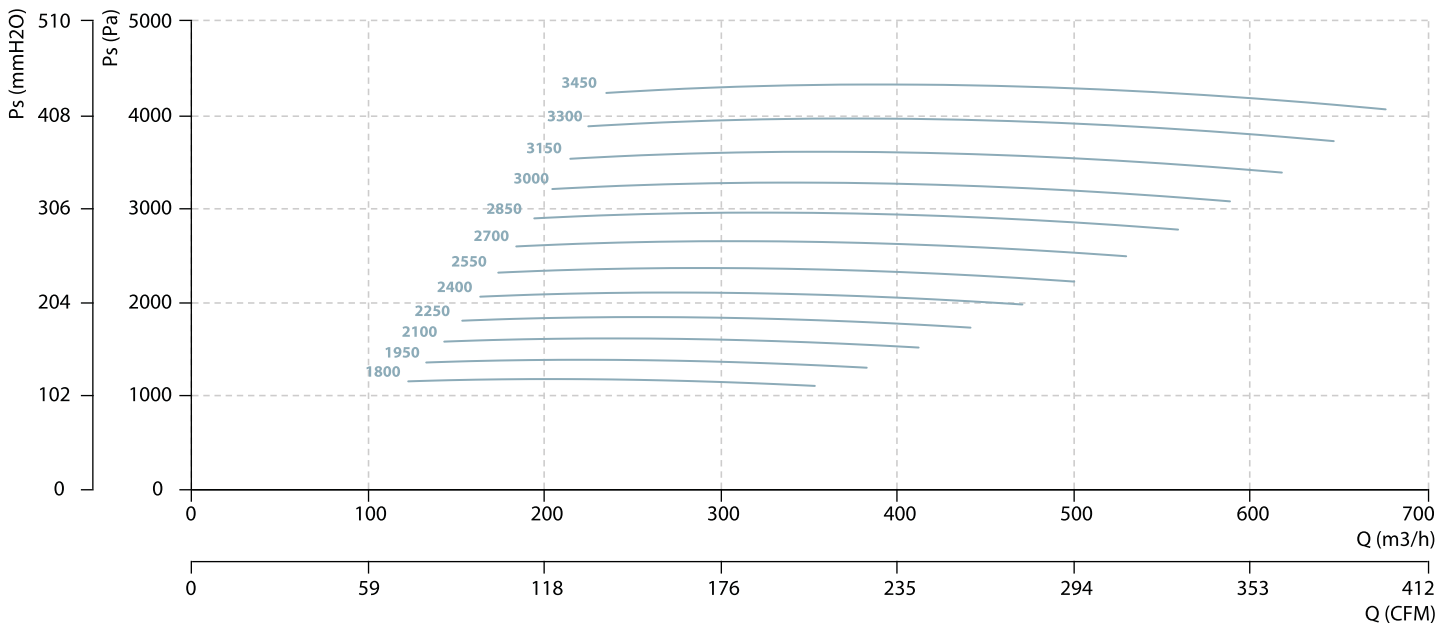




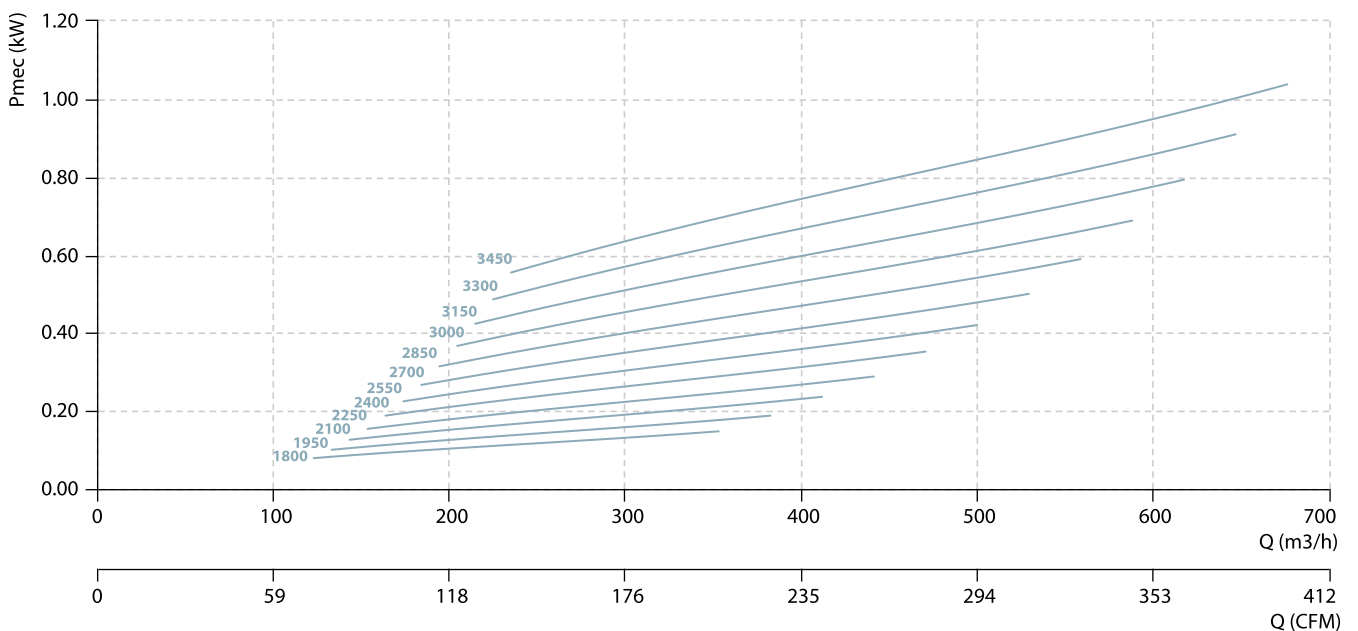
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATVP 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



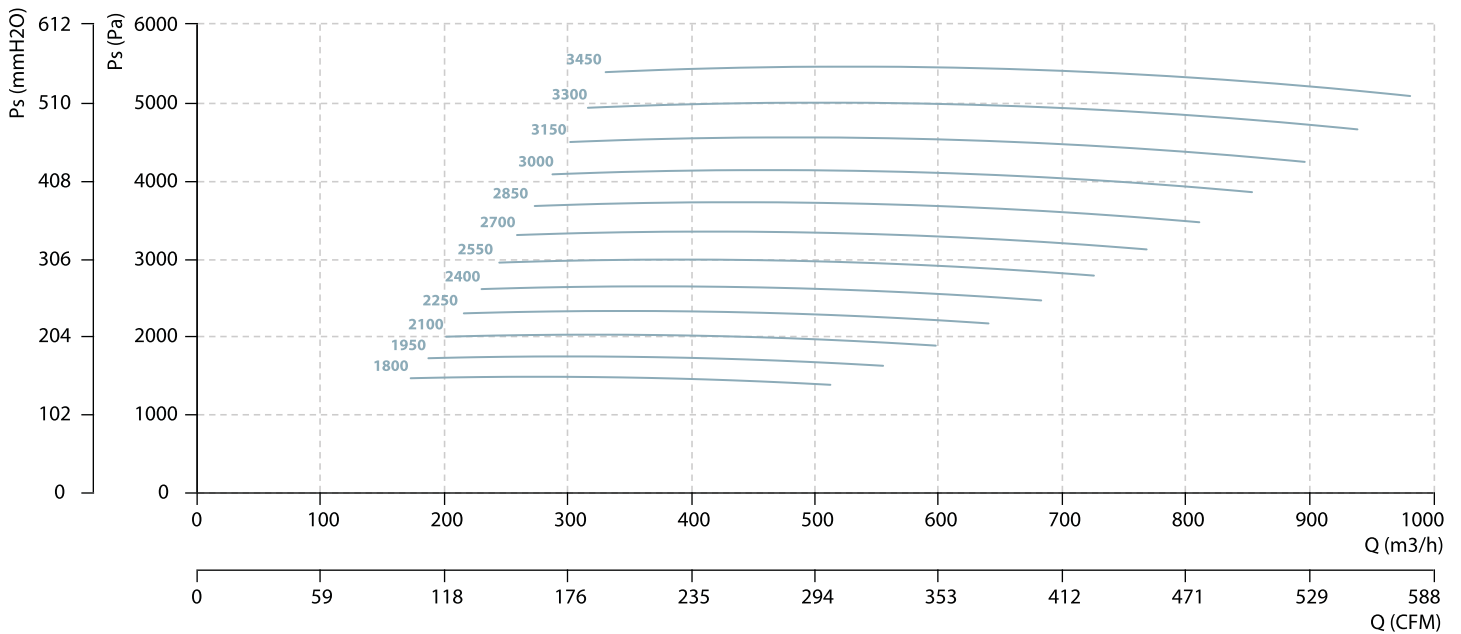
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



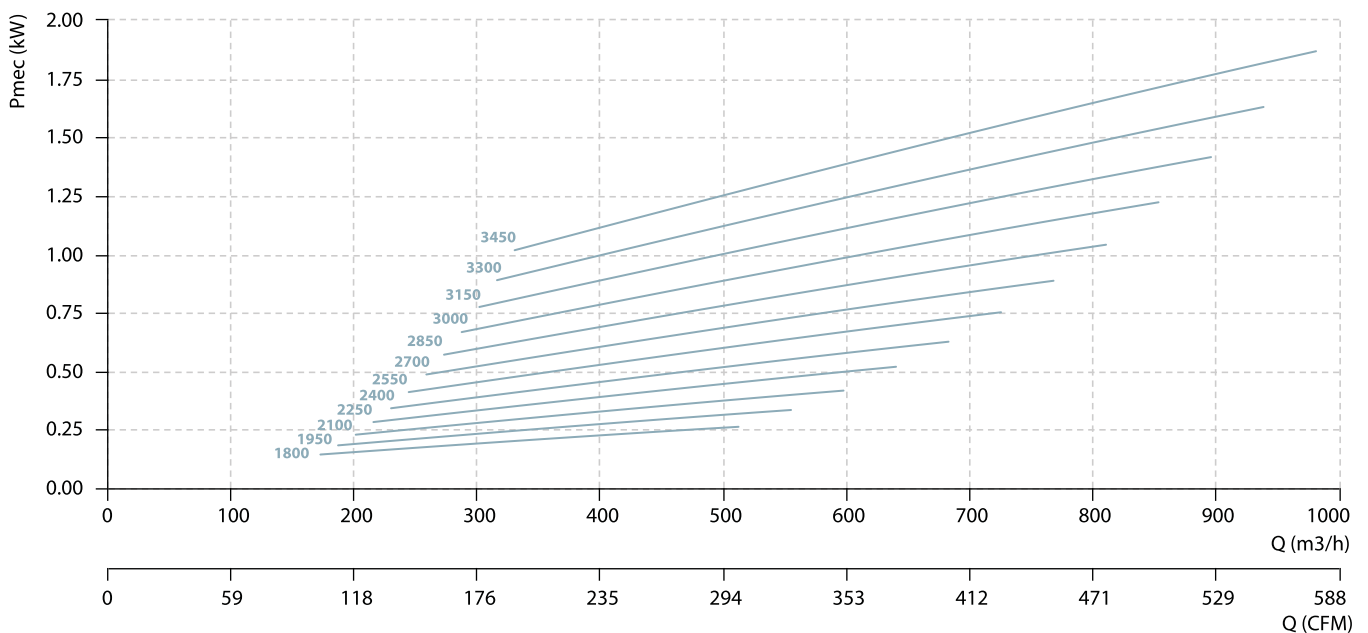


1 AATVP 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



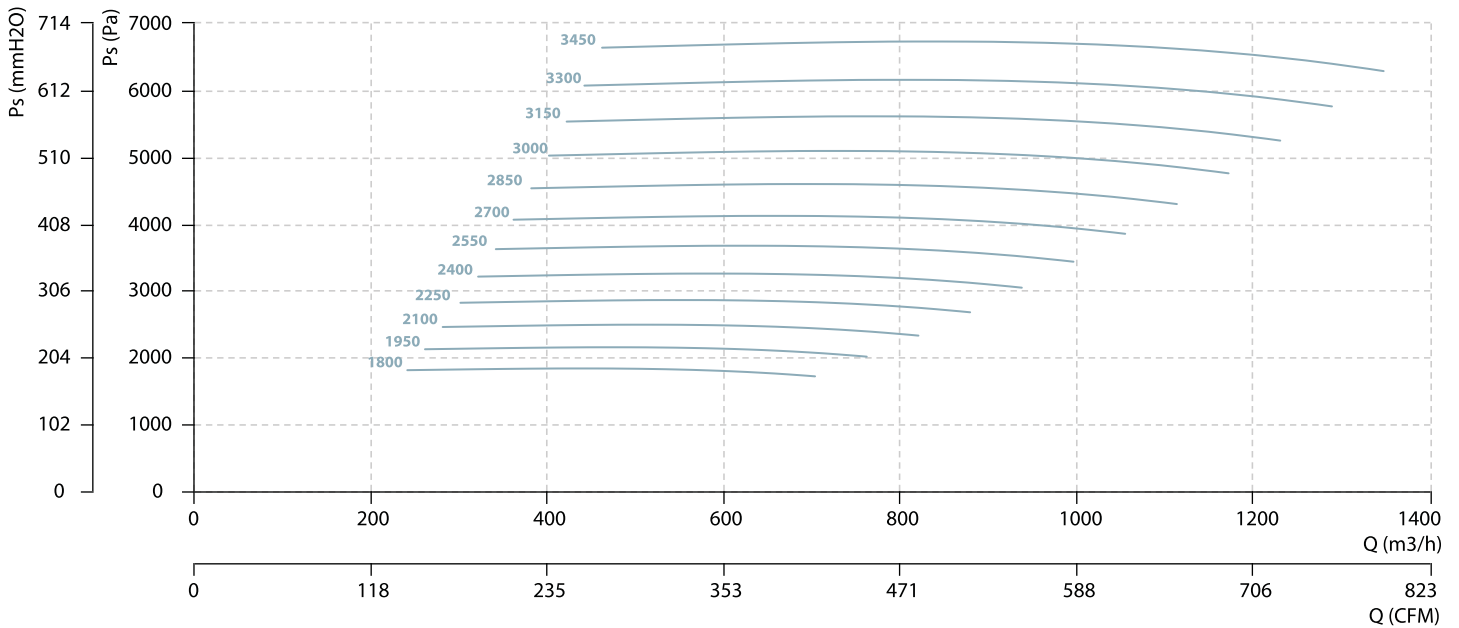
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



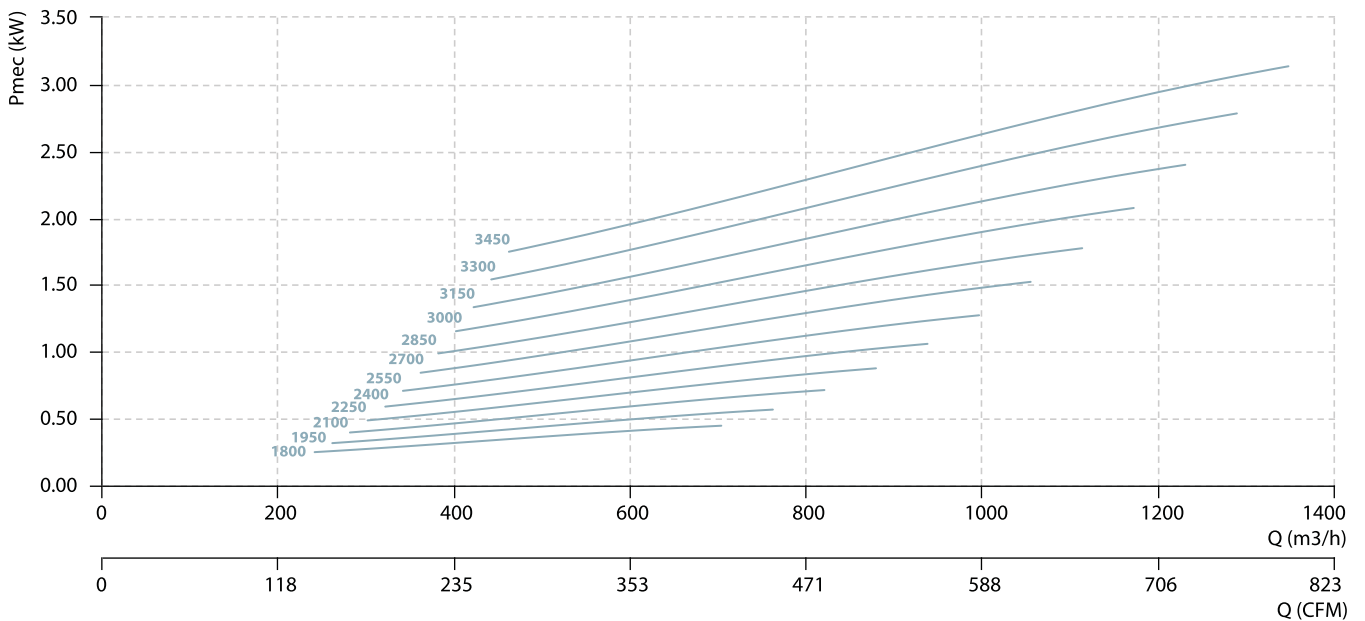


1 AATVP 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



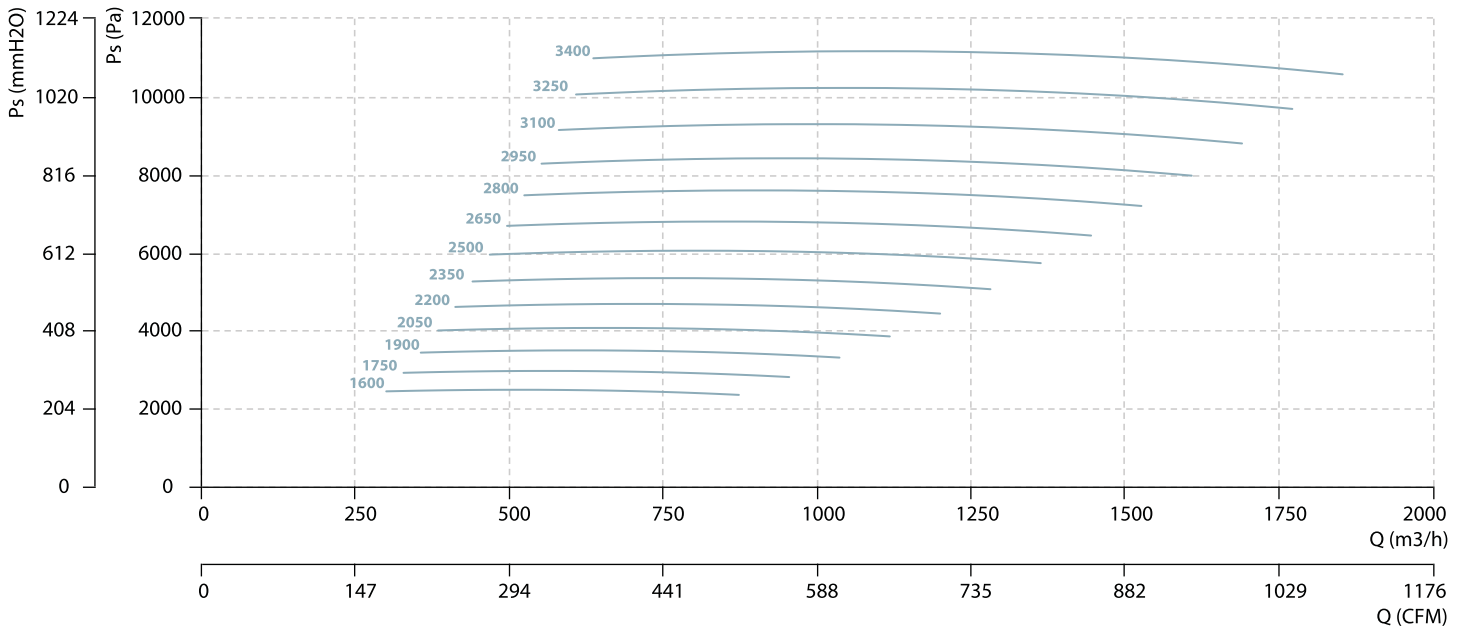
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



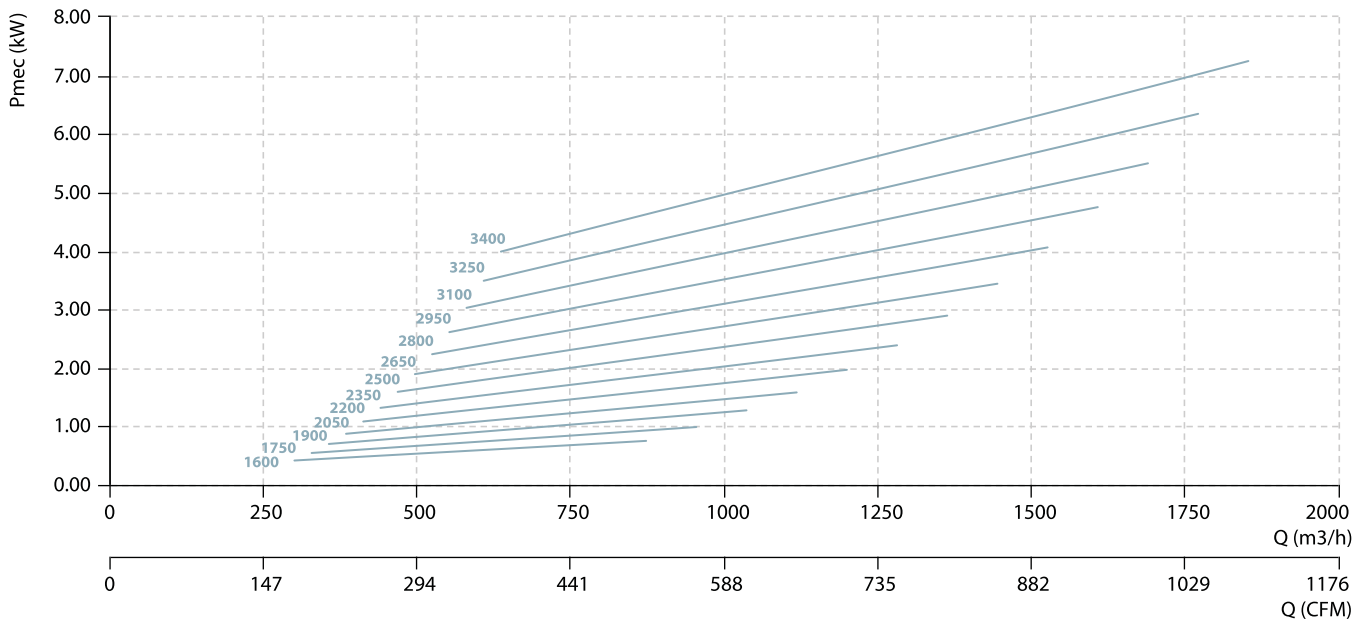


1 AATVP 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



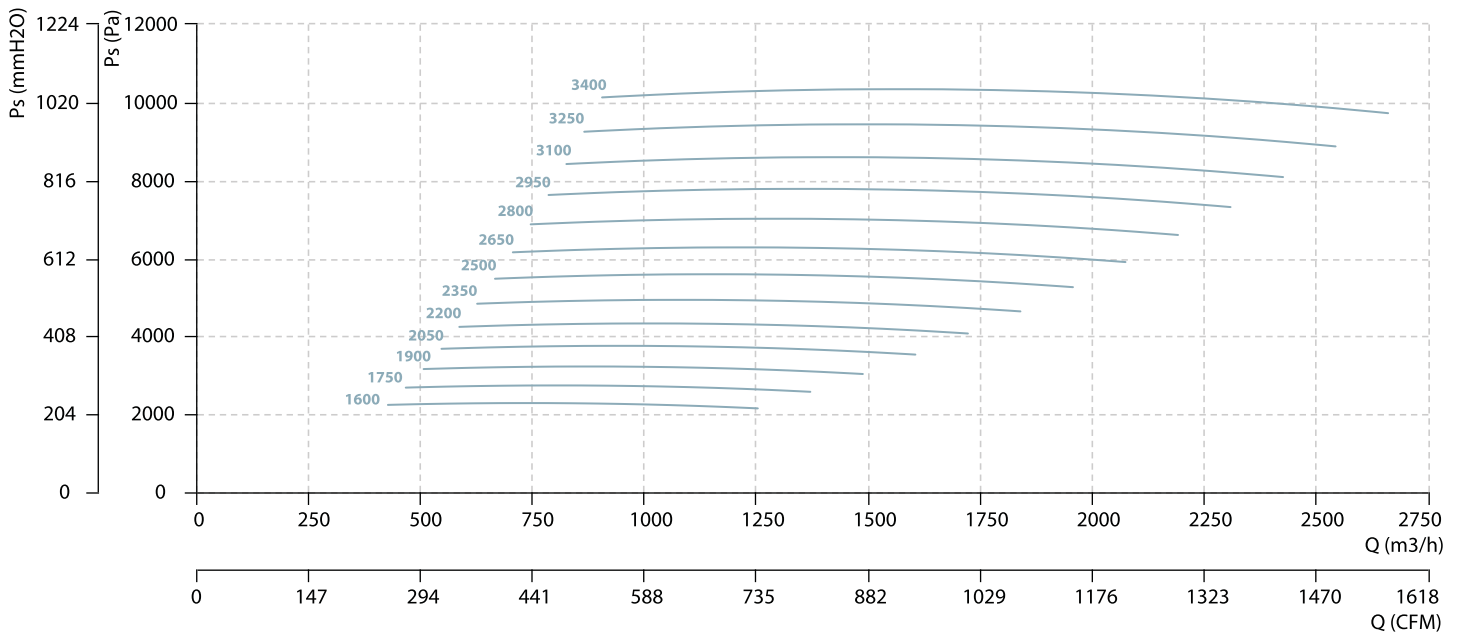
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



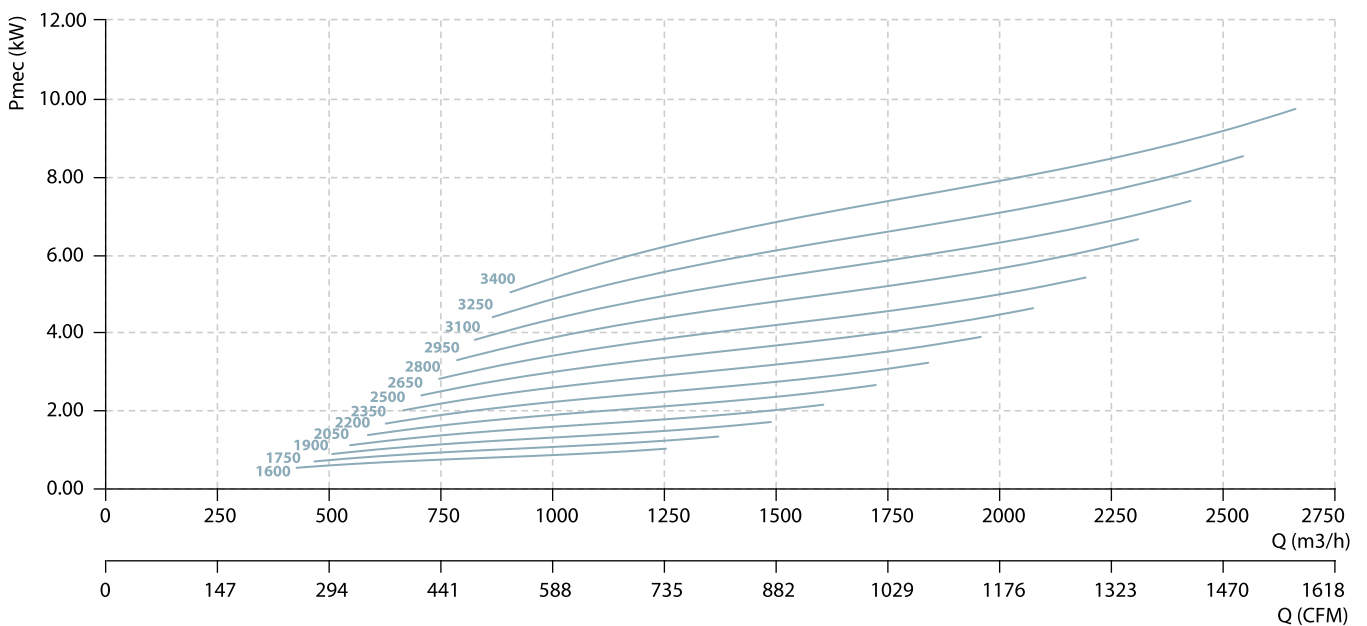


1 AATVP 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



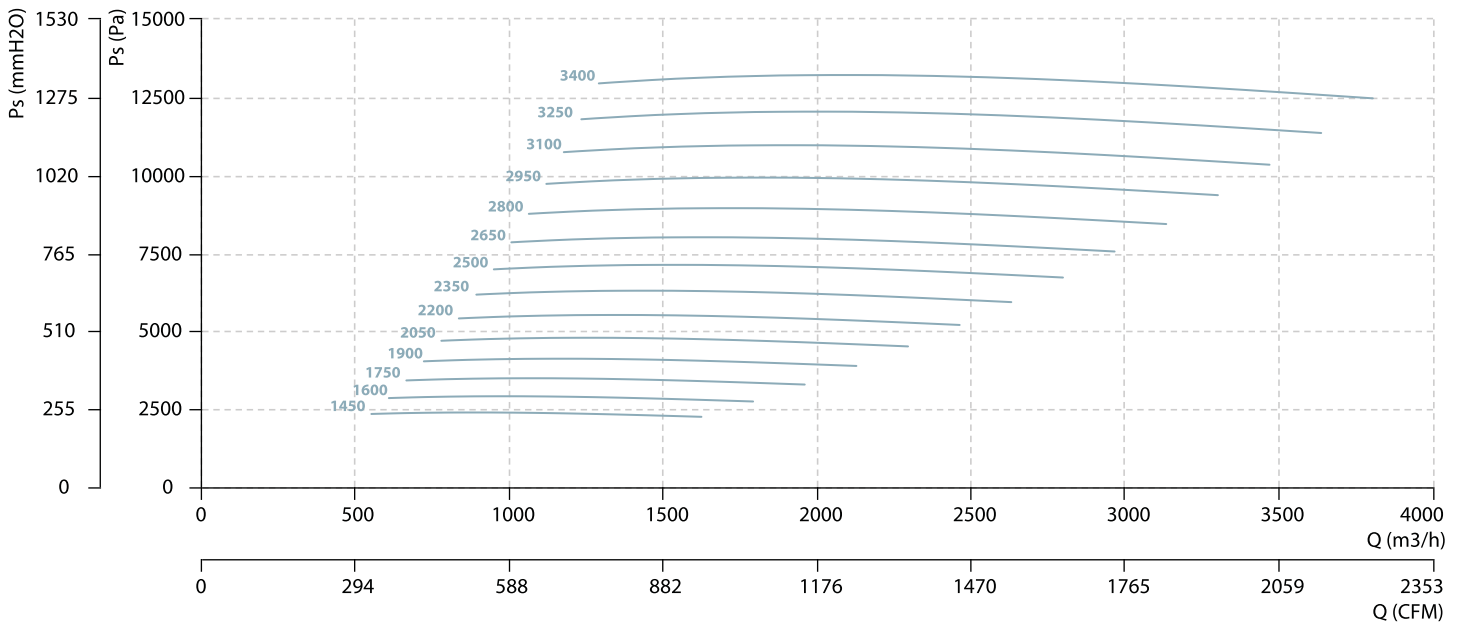
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



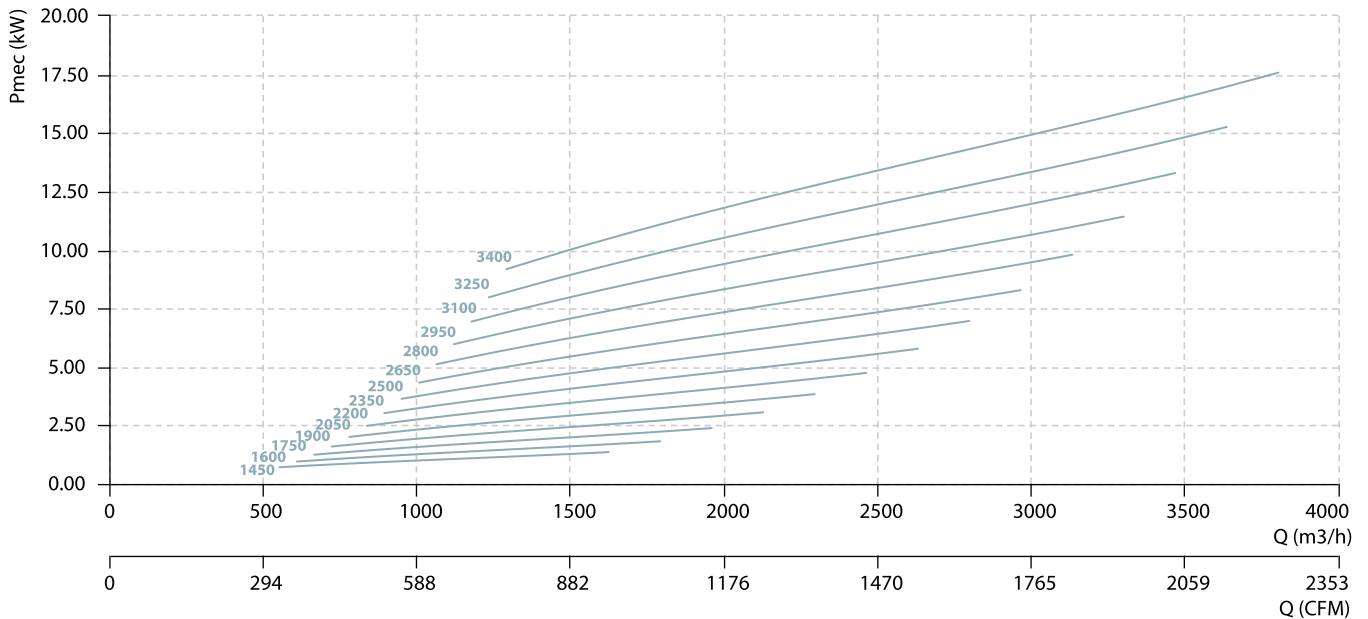


1 AATVP 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



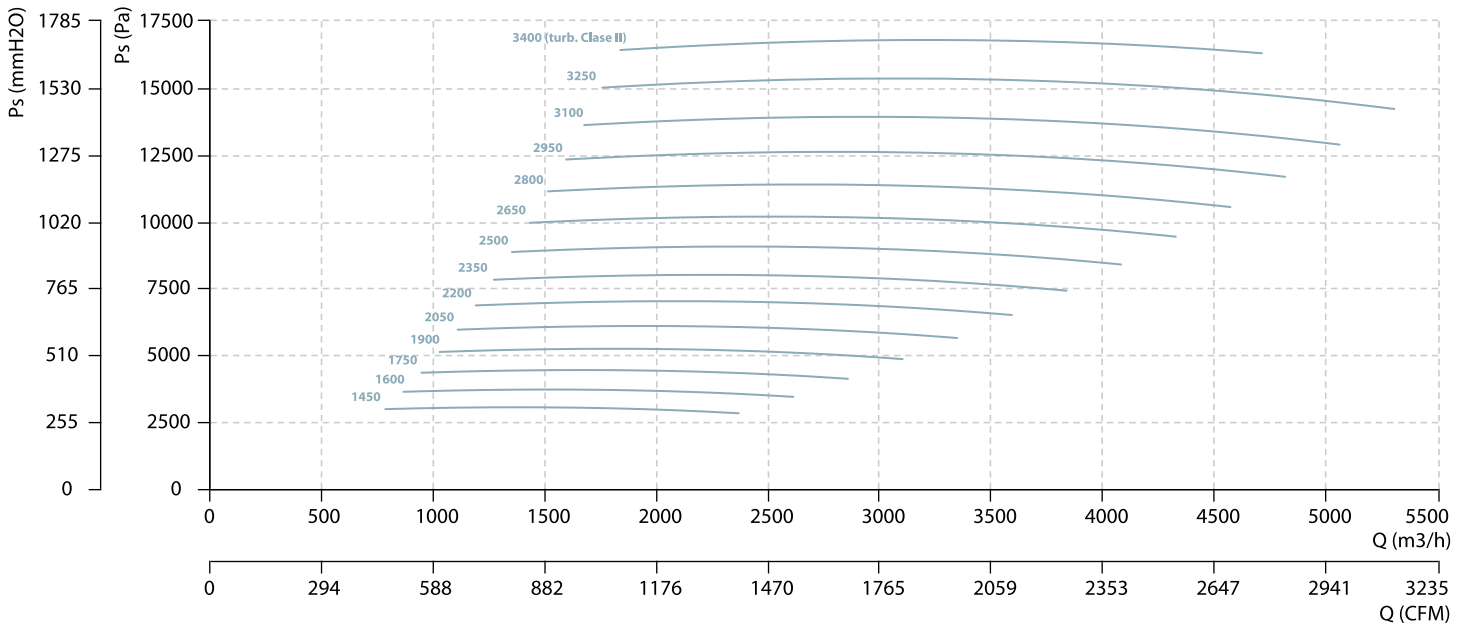
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



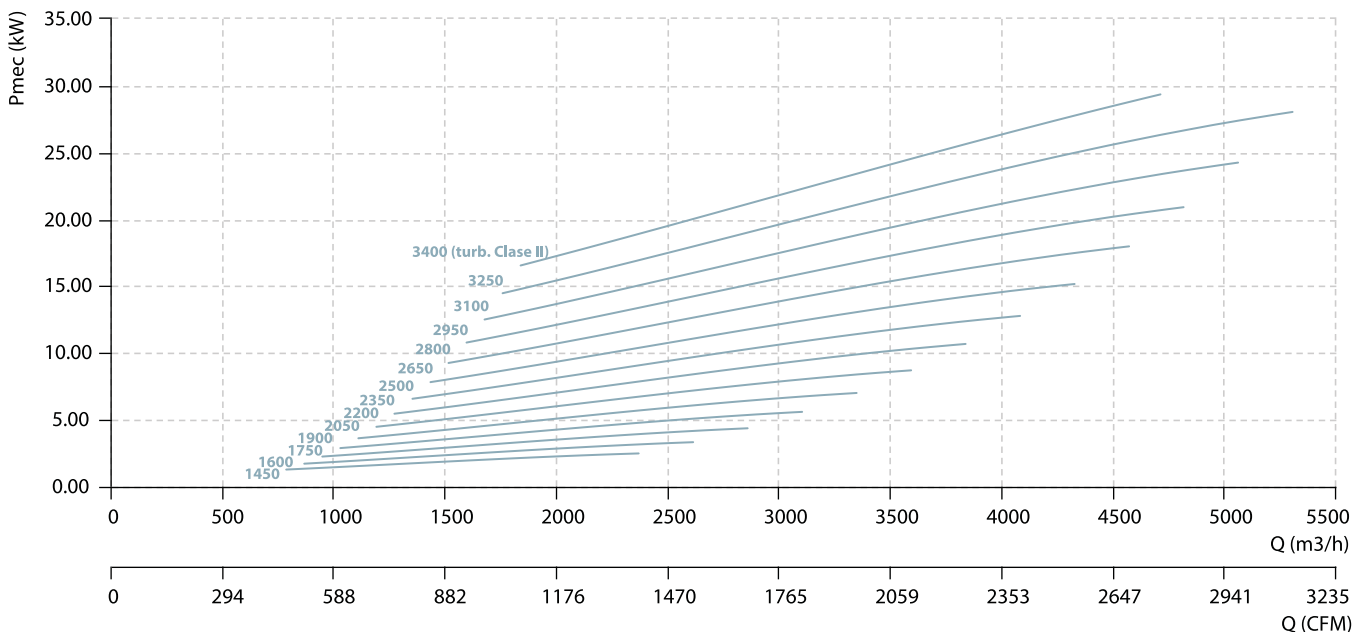


1 AATVP 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



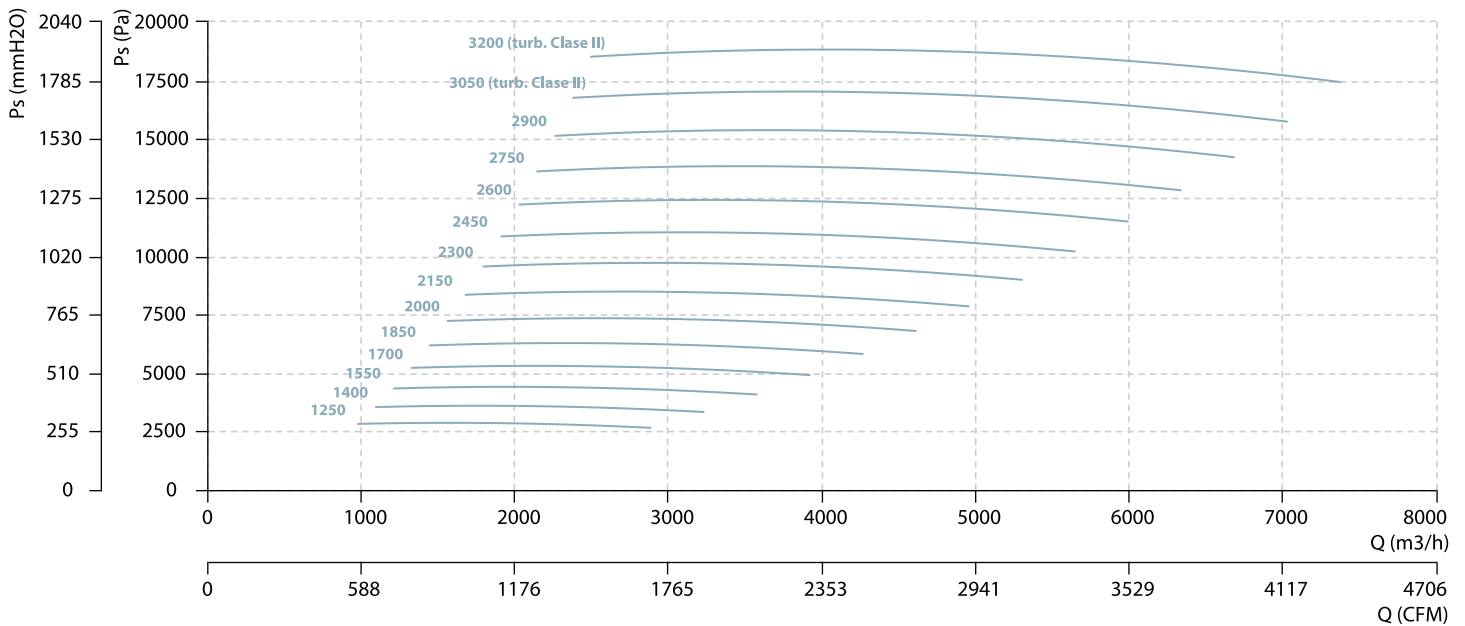
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



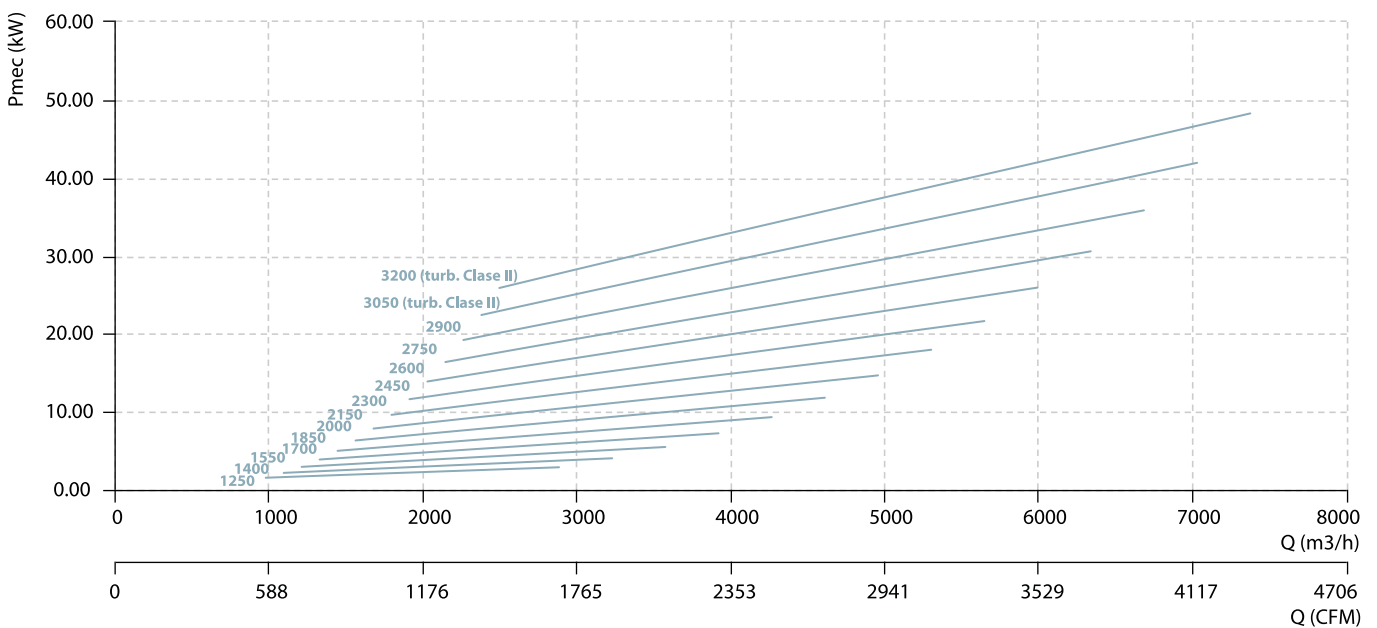


1 AATVP 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



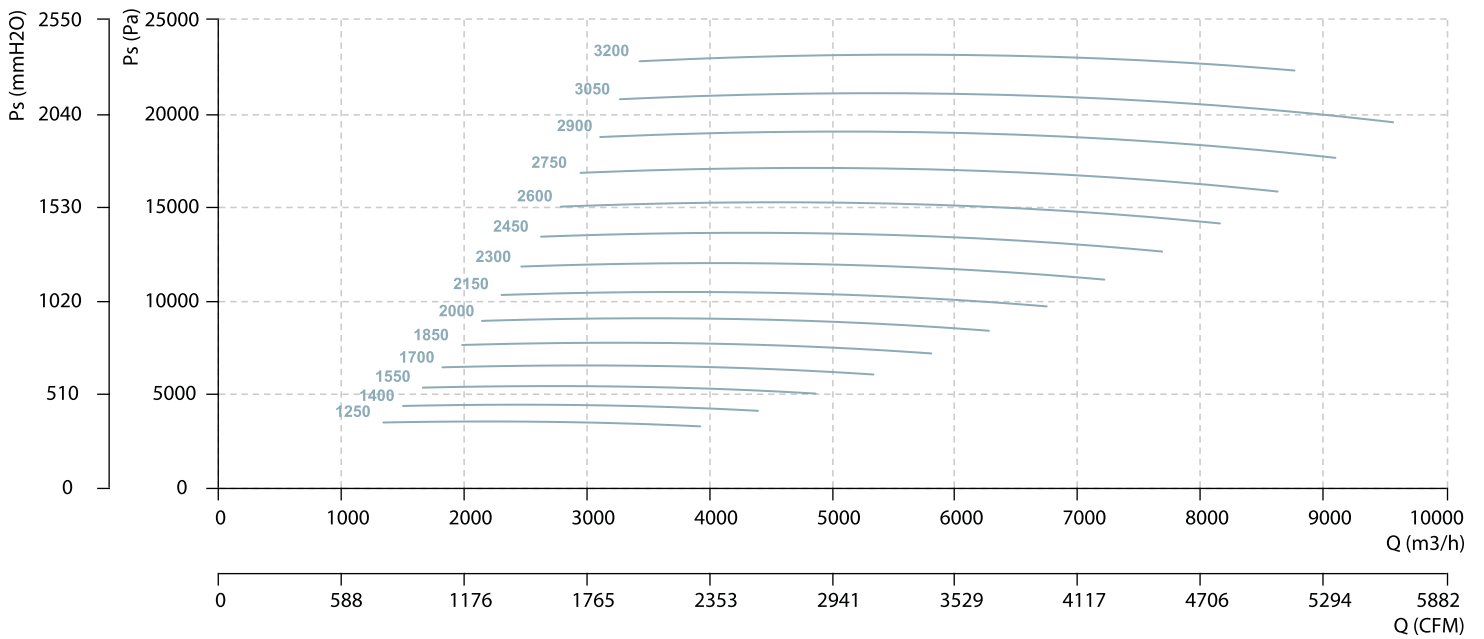
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



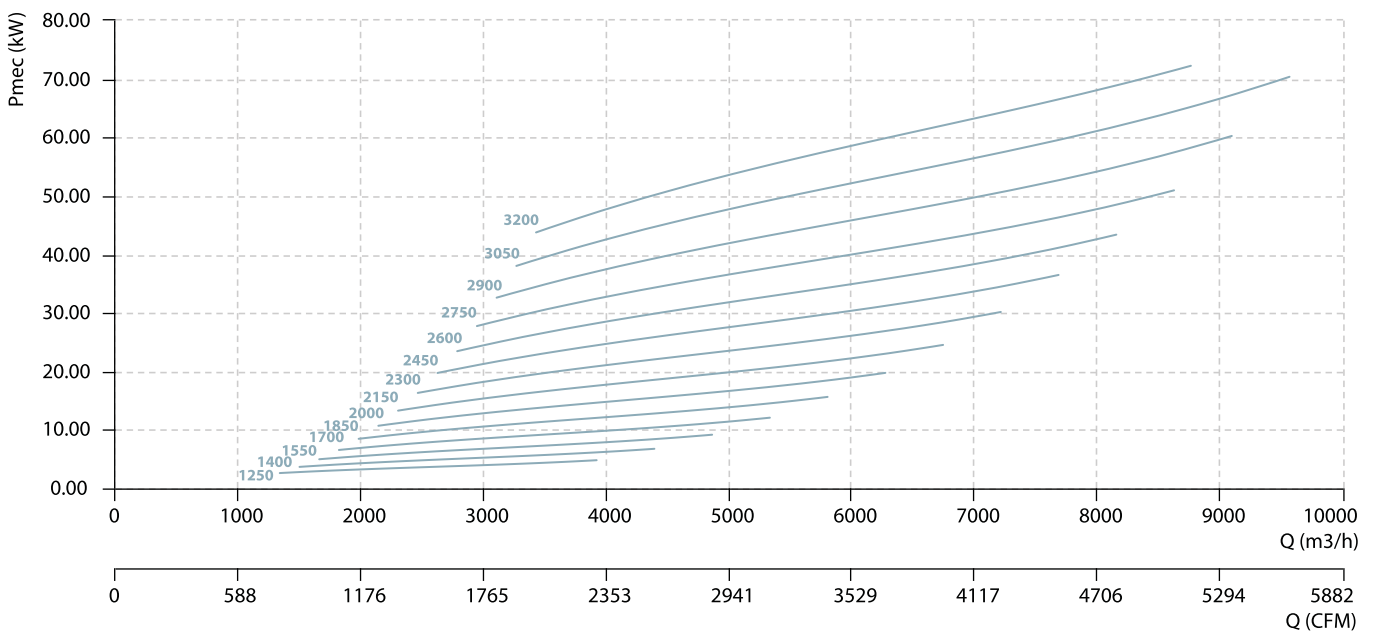


1 AATVP 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

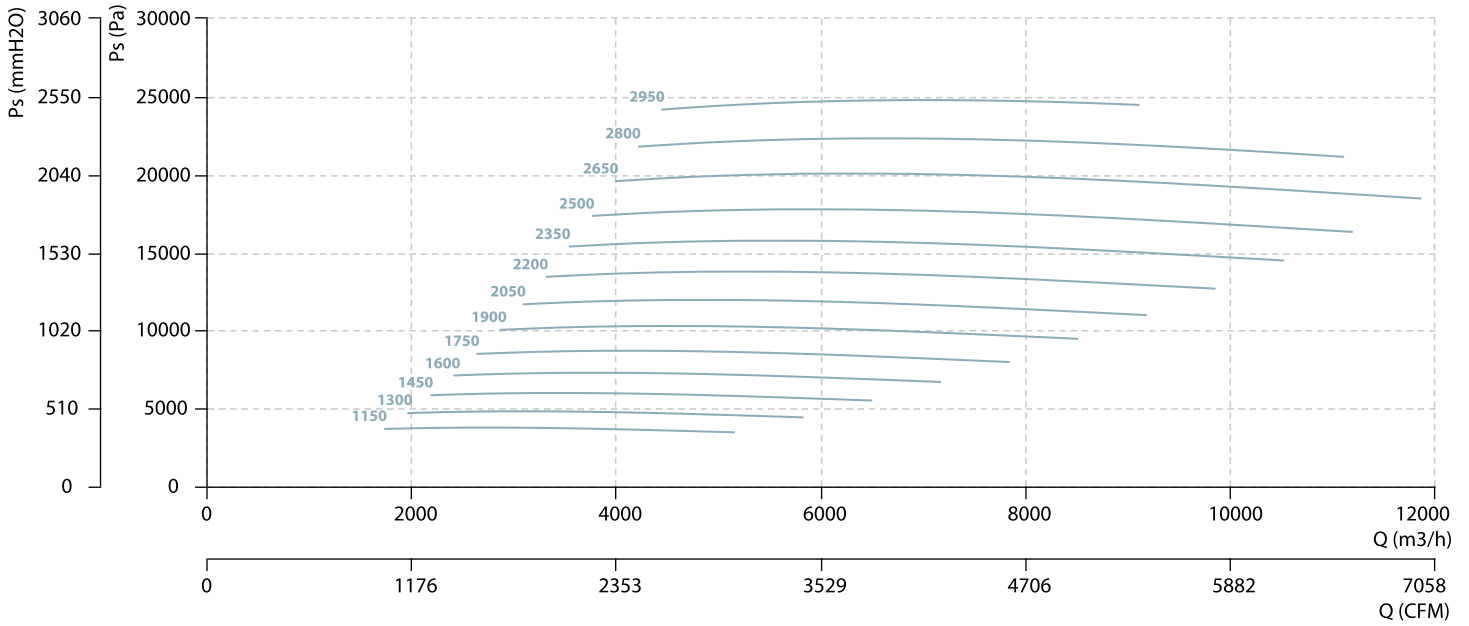


AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

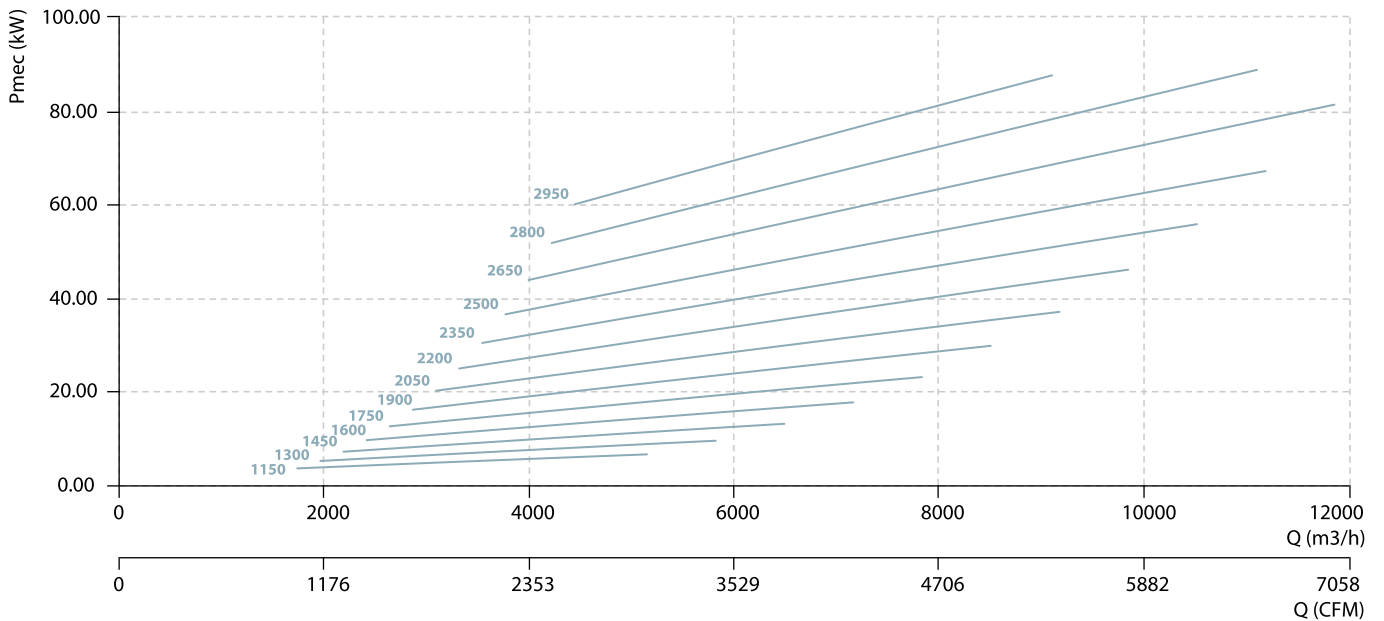


1 AATVP 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



AATVG/N

High pressure with backward impeller and belt transmission
Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 450 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Machine cooling.
- Exhaust after filters, separators and cyclones.
- Pneumatic transport.
- Slightly dusty air transport.
- Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Availables in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ES

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 reacción y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 450 al 630. En los tamaños que van del 710 al 1000, la orientación es fija.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
- Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
- Transporte neumático.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticalórica.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios



RA



RI



EI



AC



BAD



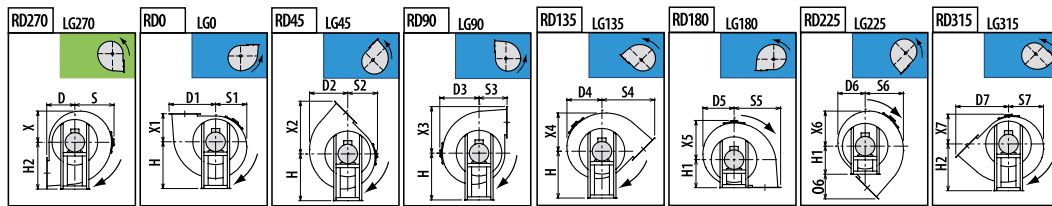
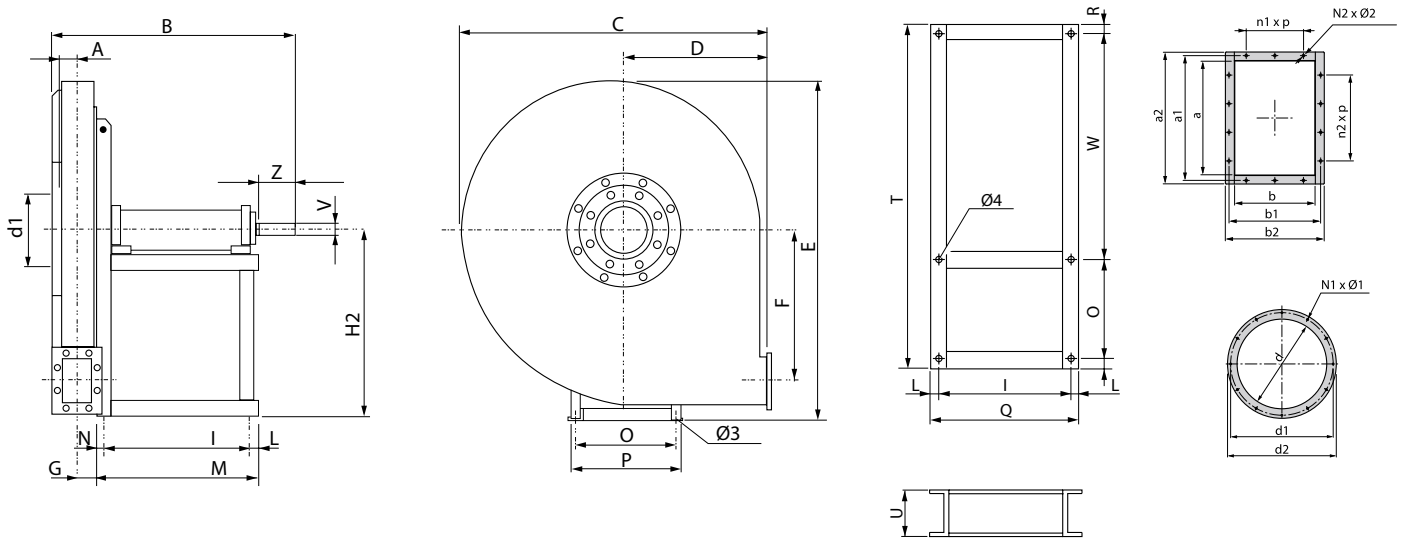
JE-45



BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5067045_R	AATVG/N 450	1800	3500	7,5	1.870	59	(s.1) 73	1
5067050_R	AATVG/N 500	1800	3500	15	2.540	61	(s.1) 88	1
5067056_R	AATVG/N 560	1600	3500	18,5	3.650	64	(s.1) 115	1
5067063_R	AATVG/N 630	1600	3500	30	5.190	67	(s.1) 155	1
5067071_R	AATVG/N 710	1450	3500	45	9.320	73	(s.1) 237	1
5067080_R	AATVG/N 800	1450	3500	55	11.780	76	(s.1) 279	1
5067090_R	AATVG/N 900	1250	3100	90	16.190	74	(s.1) 436	1
5067100_R	AATVG/N 1000	1250	2900	132	21.090	75	(s.1) 590	1

DIMENSIONS / dimensiones

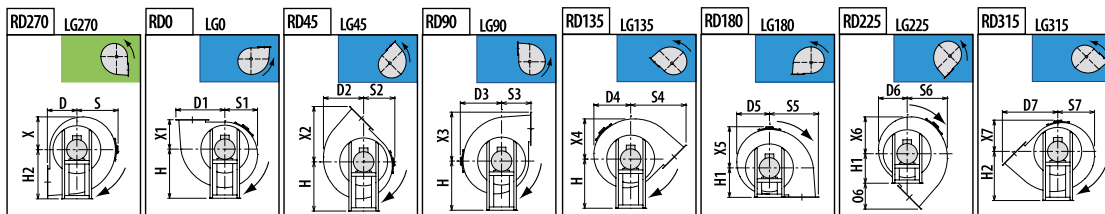
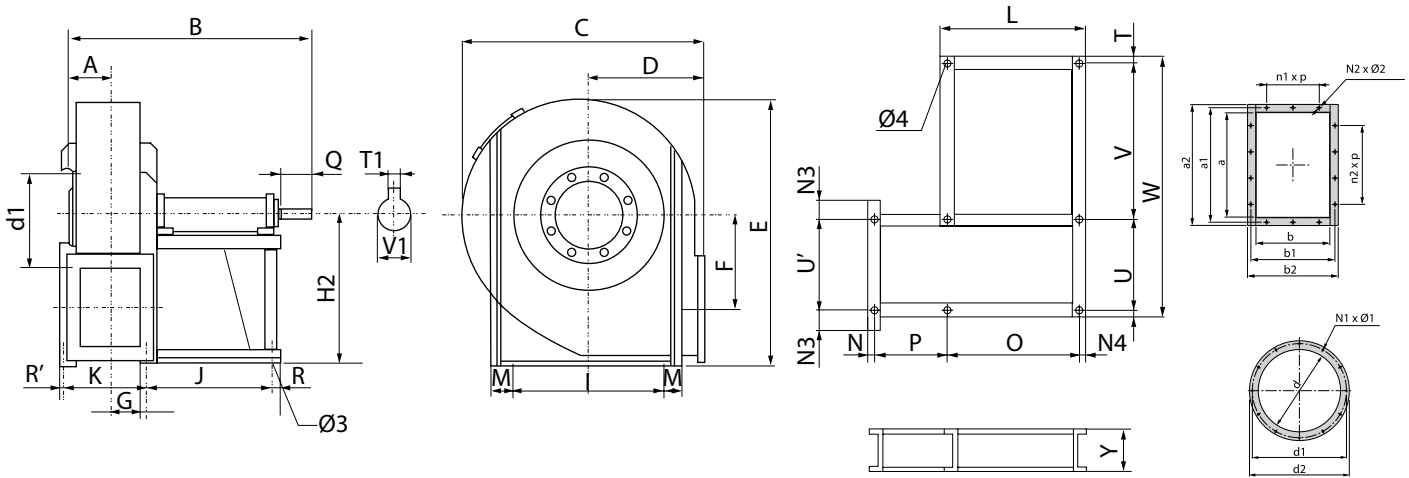


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVG/N 450	14	14	65	719	675	300	393	350	375	335	312	319	490	712	285	56	400	300
AATVG/N 500	14	14	71	734	745	335	436	386	410	370	344	350	546	794	318	63	450	335
AATVG/N 560	17	17	78	850	835	375	488	438	460	418	393	392	613	893	360	71	500	375
AATVG/N 630	17	17	86	868	940	425	545	493	515	472	441	438	688	1001	406	79	560	425

MODEL	H2	I	L	M	N	N1 x Ø1	N12 x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
AATVG/N 450	400	407	28	485	50	8x8	6x12	355	190	400	463	23	375	312	319	300	490	393
AATVG/N 500	450	407	28	485	50	8x8	6x12	355	211	400	463	23	410	344	350	335	546	436
AATVG/N 560	500	477	33	560	50	8x10	6x12	364	238	418	543	27	460	393	392	375	613	488
AATVG/N 630	560	477	33	560	50	8x12	8x12	364	263	418	543	27	515	441	438	425	688	545

MODEL	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Z	a	a1	a2
AATVG/N 450	350	335	1060	120	38	660	312	300	490	393	350	375	335	319	80	146	182	216
AATVG/N 500	386	370	1180	120	38	780	344	335	546	436	386	410	370	350	80	166	200	236
AATVG/N 560	438	418	1250	160	42	832	393	375	613	488	438	460	418	392	110	185	219	255
AATVG/N 630	493	472	1250	160	48	832	441	425	688	545	493	515	472	438	110	207	241	277

MODEL	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AATVG/N 450	105	139	175	205	241	275	-	1x112
AATVG/N 500	117	151	187	228	265	298	-	1x112
AATVG/N 560	131	165	201	255	292	325	-	1x112
AATVG/N 630	148	182	218	285	332	365	1x112	1x112



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVG/N 710	19	19	102	996	1045	475	605	547	570	522	494	489	767	1124	454	150,5	630	475
AATVG/N 800	19	19	109	1026	1170	530	677	622	640	592	555	545	854	1265	513	170,5	710	530
AATVG/N 900	19	19	119	1189	1315	600	762	696	715	668	628	617	963	1428	578	196,5	800	600
AATVG/N 1000	24	24	137	1376	1460	670	849	805	790	765	691	640	1074	1591	648	233,5	900	670

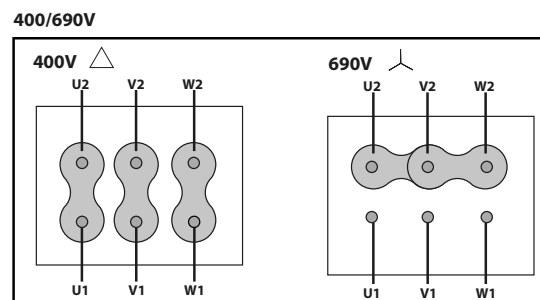
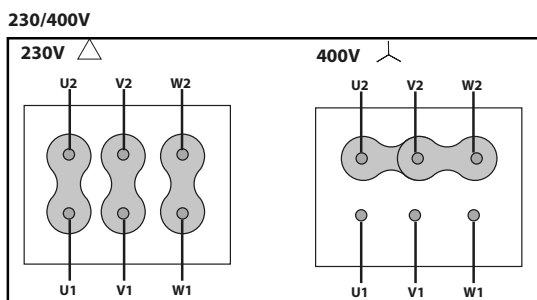
MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'	S
AATVG/N 710	550	526	551	261	629	32	20	8x12	8x12	63	39	551	292	261	110	39	20	570
AATVG/N 800	620	551	551	281	629	32	30	8x12	10x12	93	39	551	324	281	110	39	30	640
AATVG/N 900	695	663	607	303	697	36	45	12x12	10x12	116	45	607	363	303	140	45	45	715
AATVG/N 1000	770	850	760	367	850	55	50	12x12	10x12	112,5	45	760	404	367	140	45	50	790

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	X	X1	X2	X3	X4
AATVG/N 710	494	489	475	767	605	547	522	32	14	526	570	1010	48	494	475	767	605	547
AATVG/N 800	555	545	530	854	677	622	592	32	16	526	600	1010	55	555	530	854	677	622
AATVG/N 900	628	617	600	963	762	696	668	36	18	663	663	1065	65	628	600	963	762	696
AATVG/N 1000	691	640	670	1074	849	805	765	55	20	850	780	1240	75	691	670	1074	849	805

MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AATVG/N 710	570	522	489	180	231	265	301	166	200	236	320	366	400	1x112	1x112
AATVG/N 800	640	592	545	180	258	292	328	185	219	255	360	405	440	1x112	2x112
AATVG/N 900	715	668	617	200	288	332	368	205	249	285	405	448	485	1x125	2x125
AATVG/N 1000	790	765	640	200	322	366	402	229	273	309	455	497	535	1x125	2x125

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

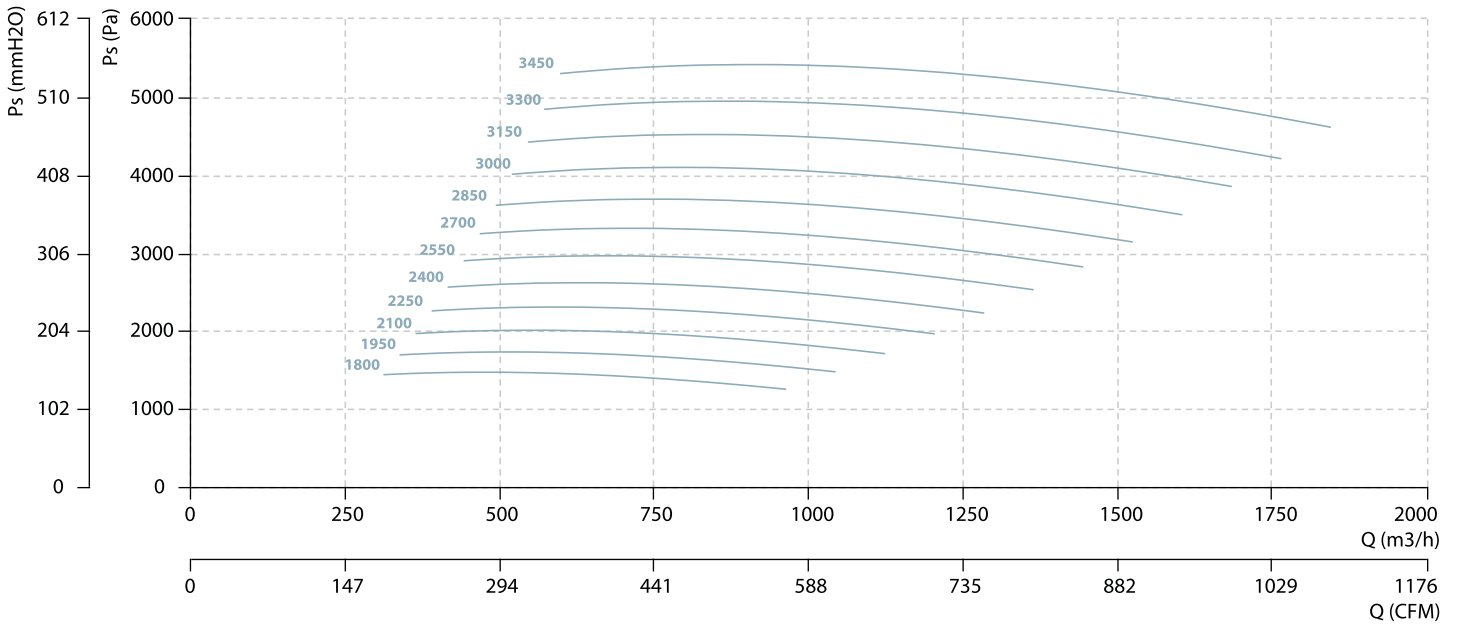




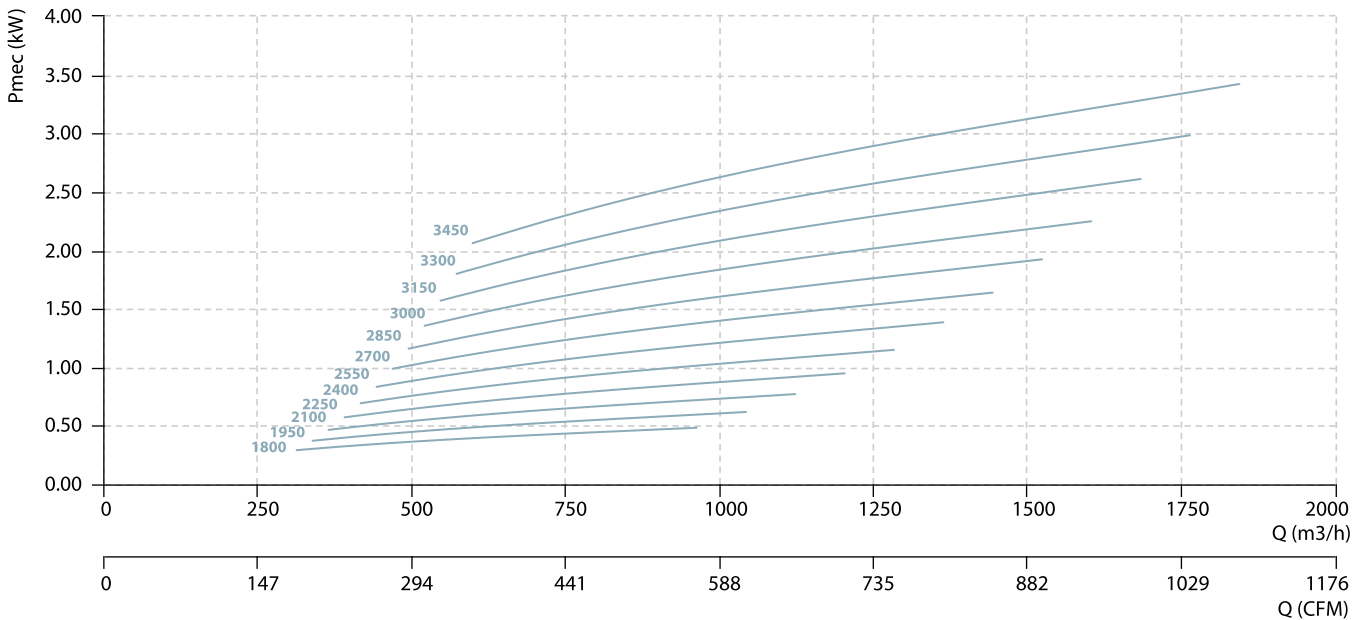
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATVG/N 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



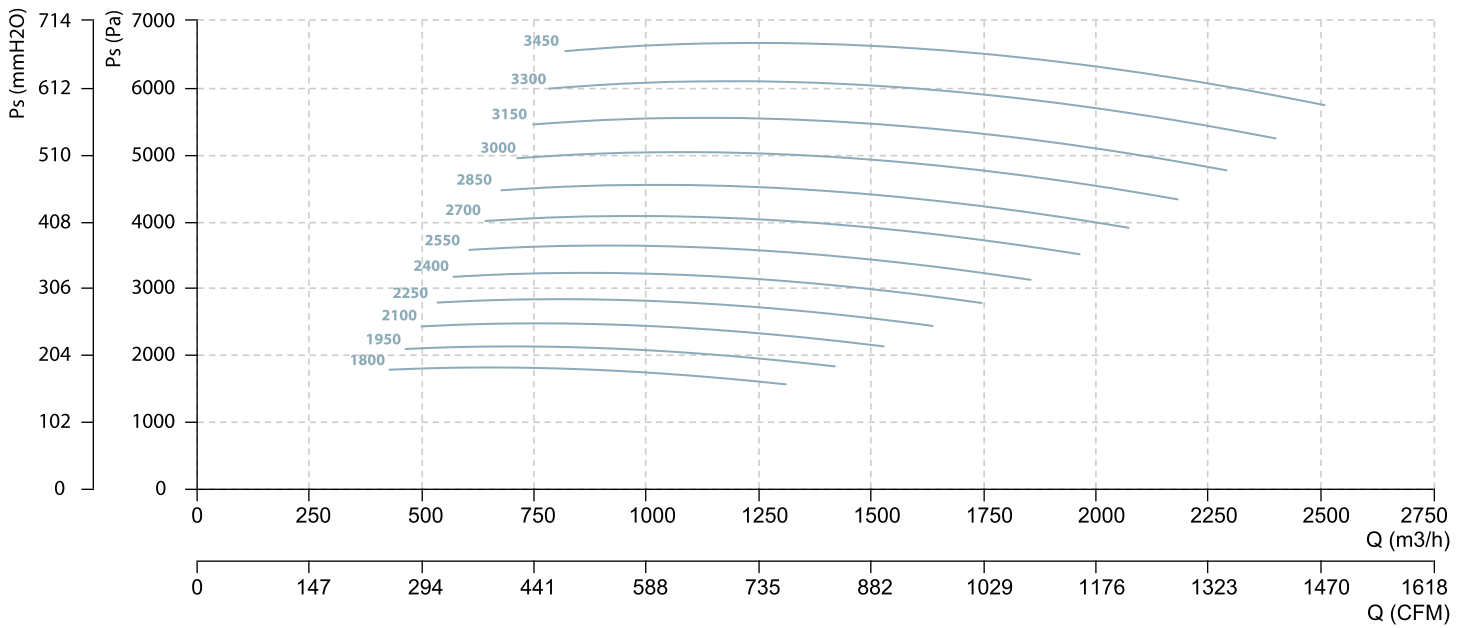
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



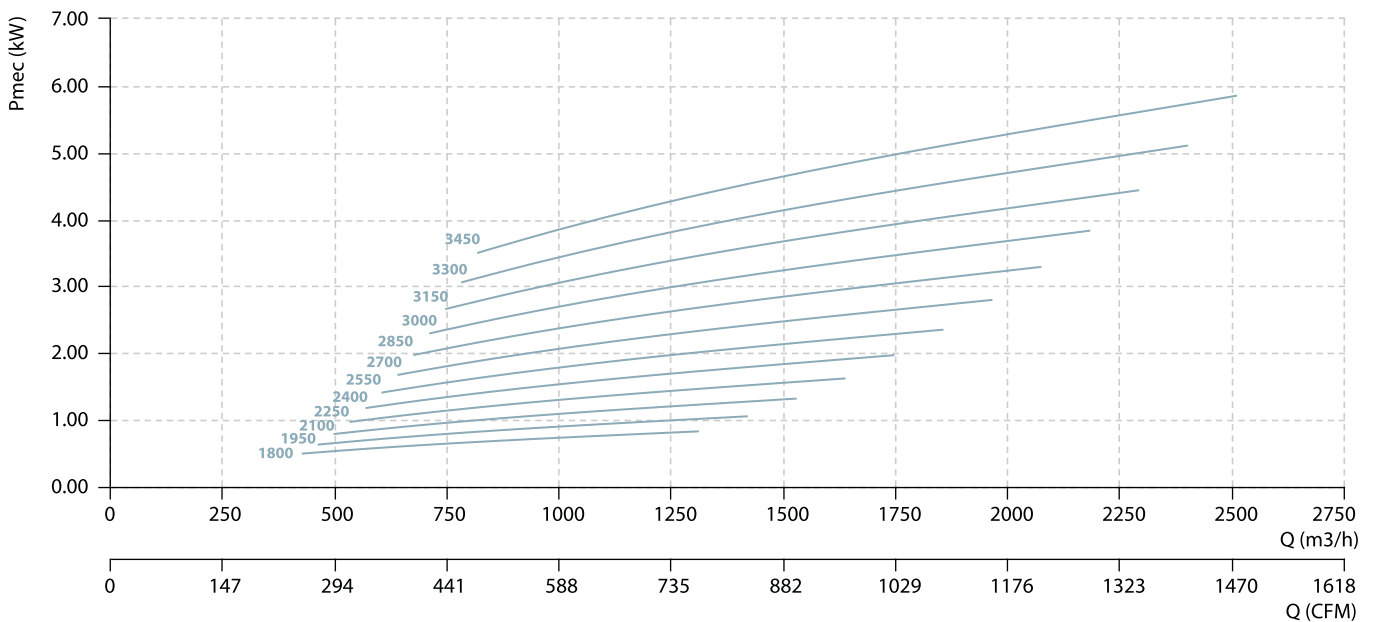


1 AATVG/N 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



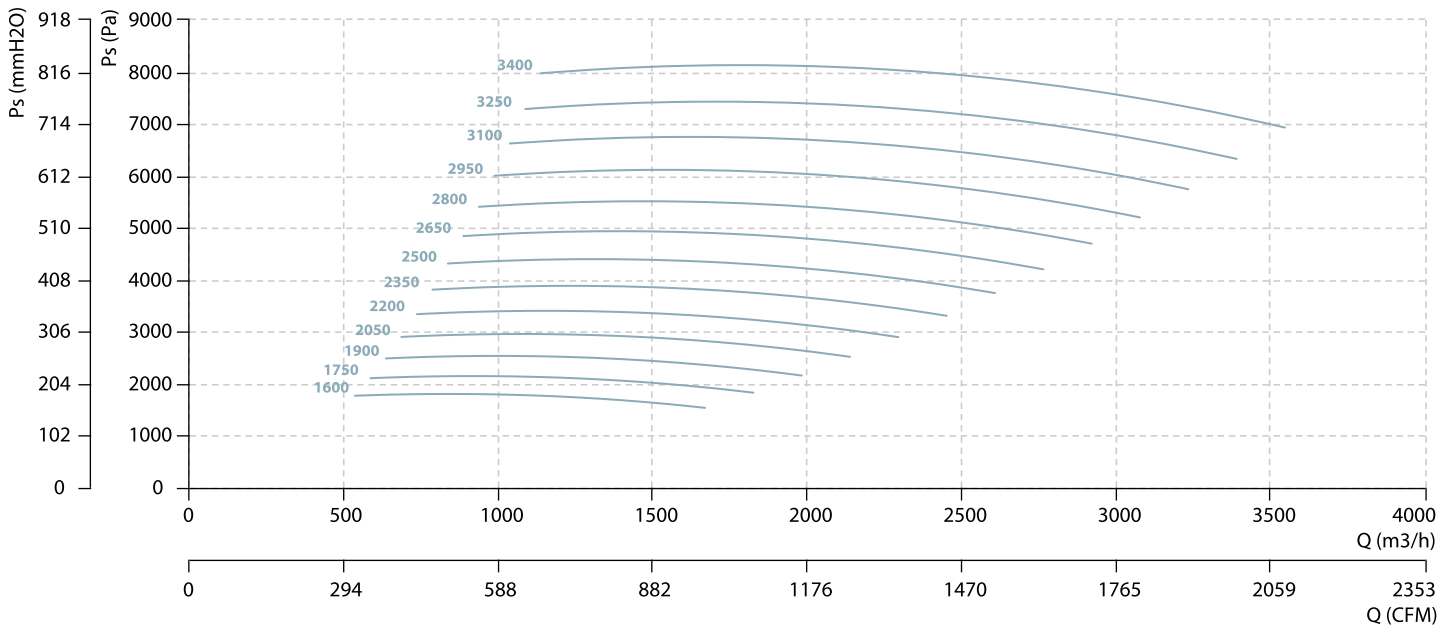
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



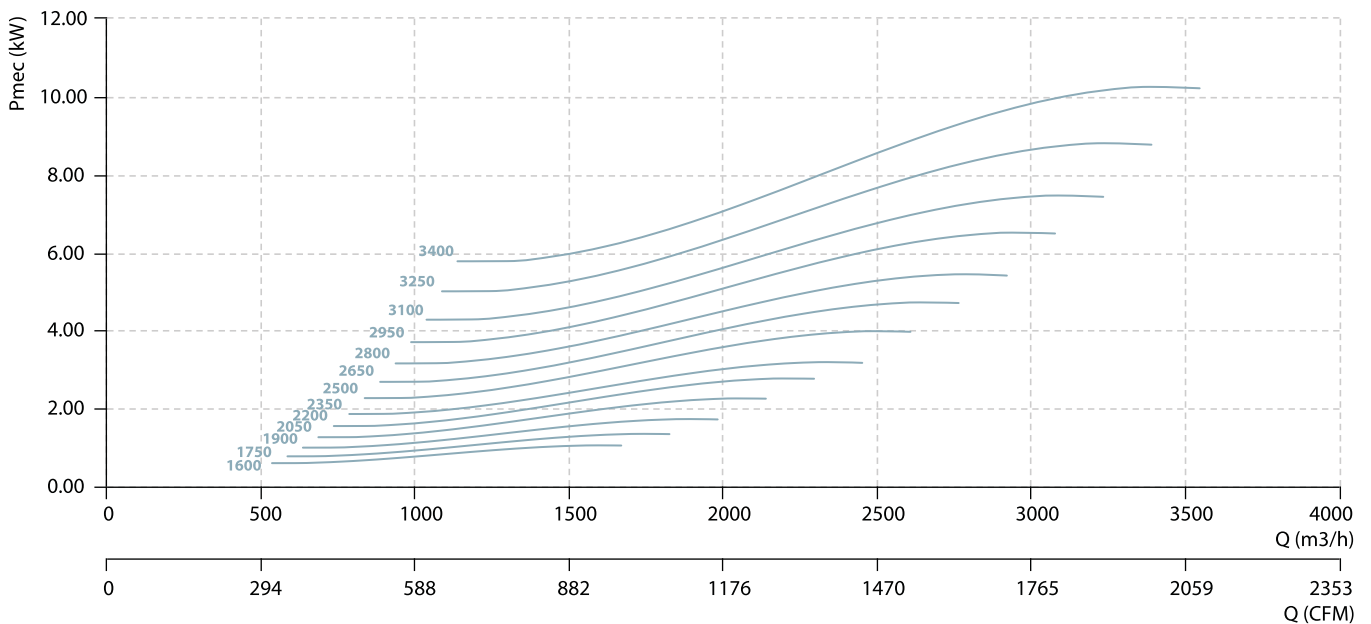


1 AATVG/N 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



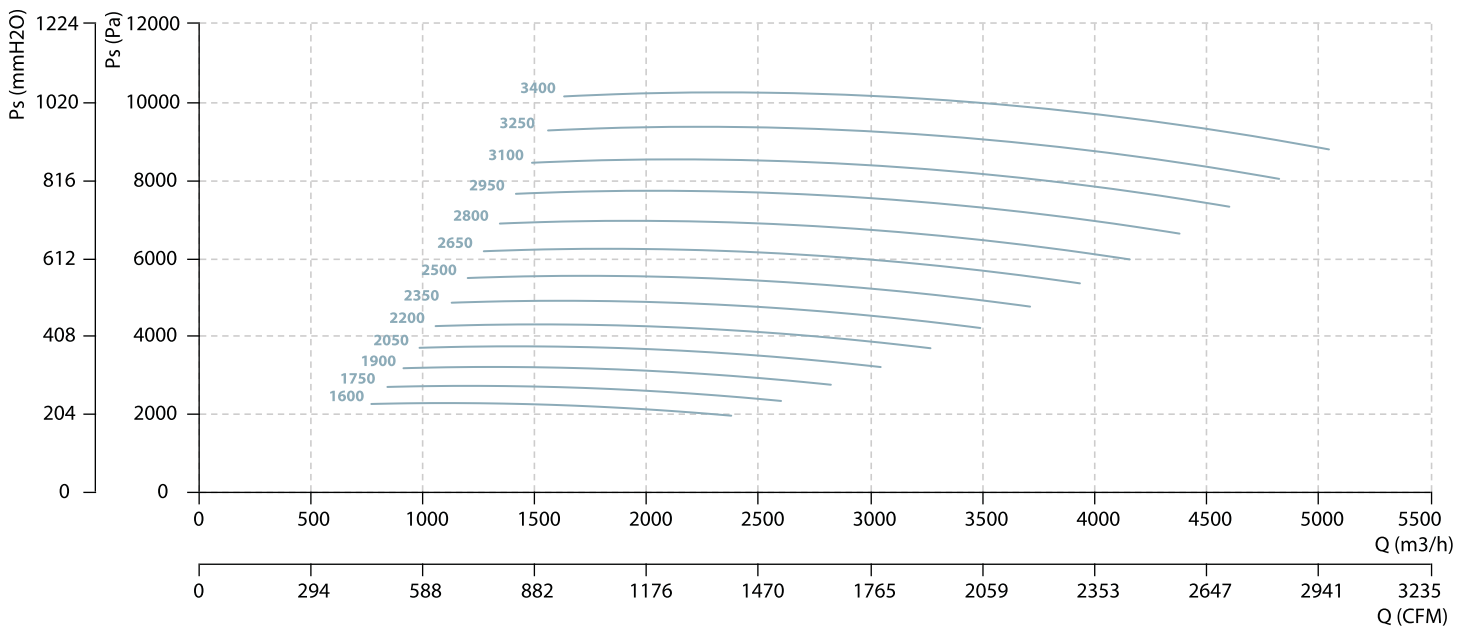
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



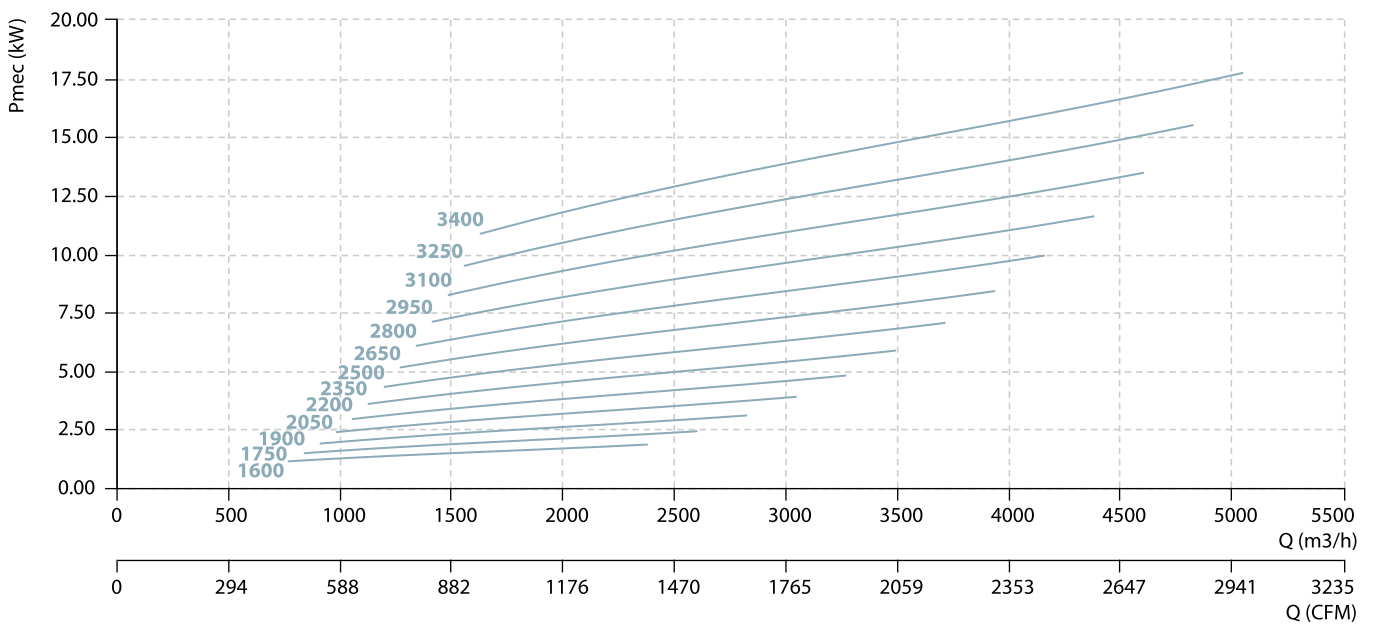


1 AATVG/N 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



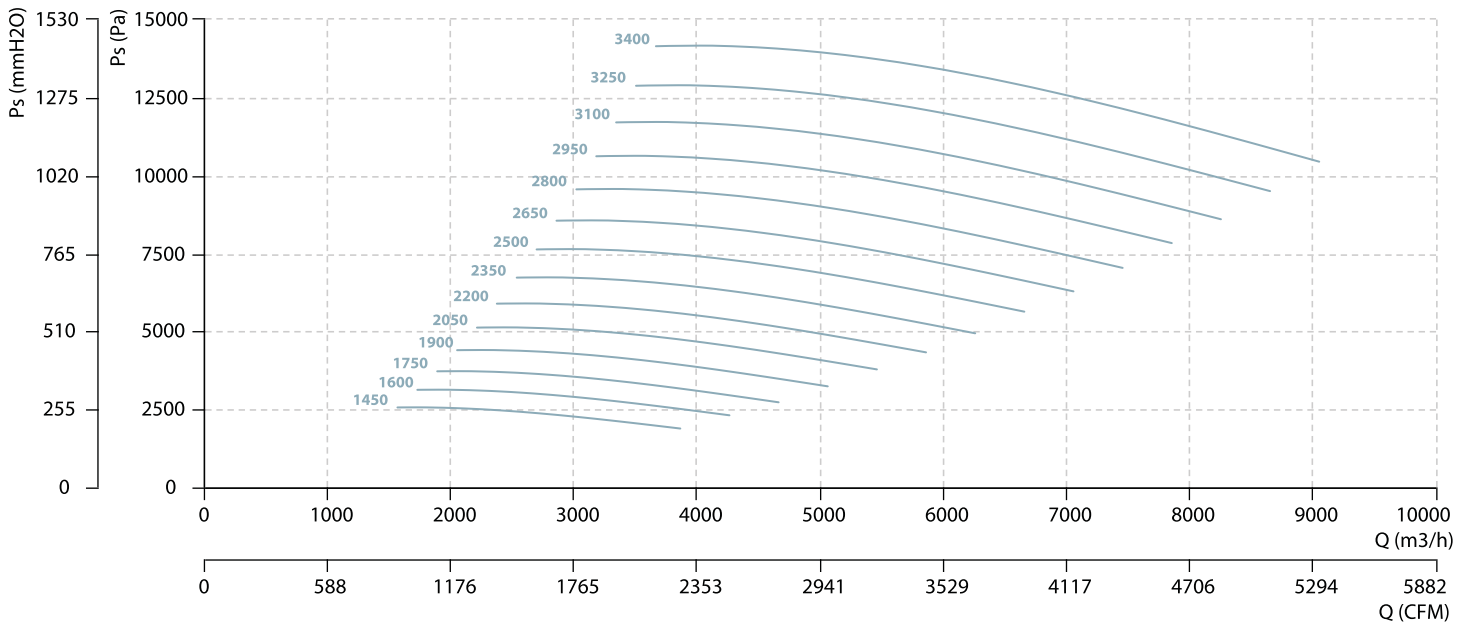
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



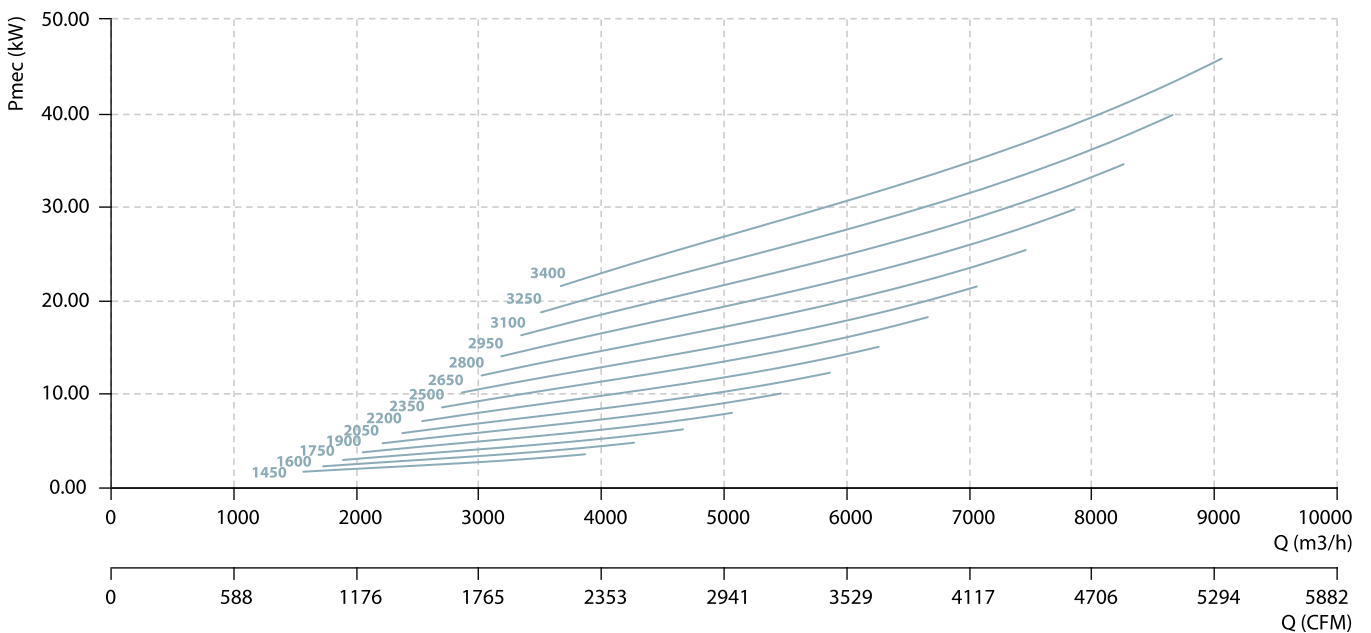


1 AATVG/N 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



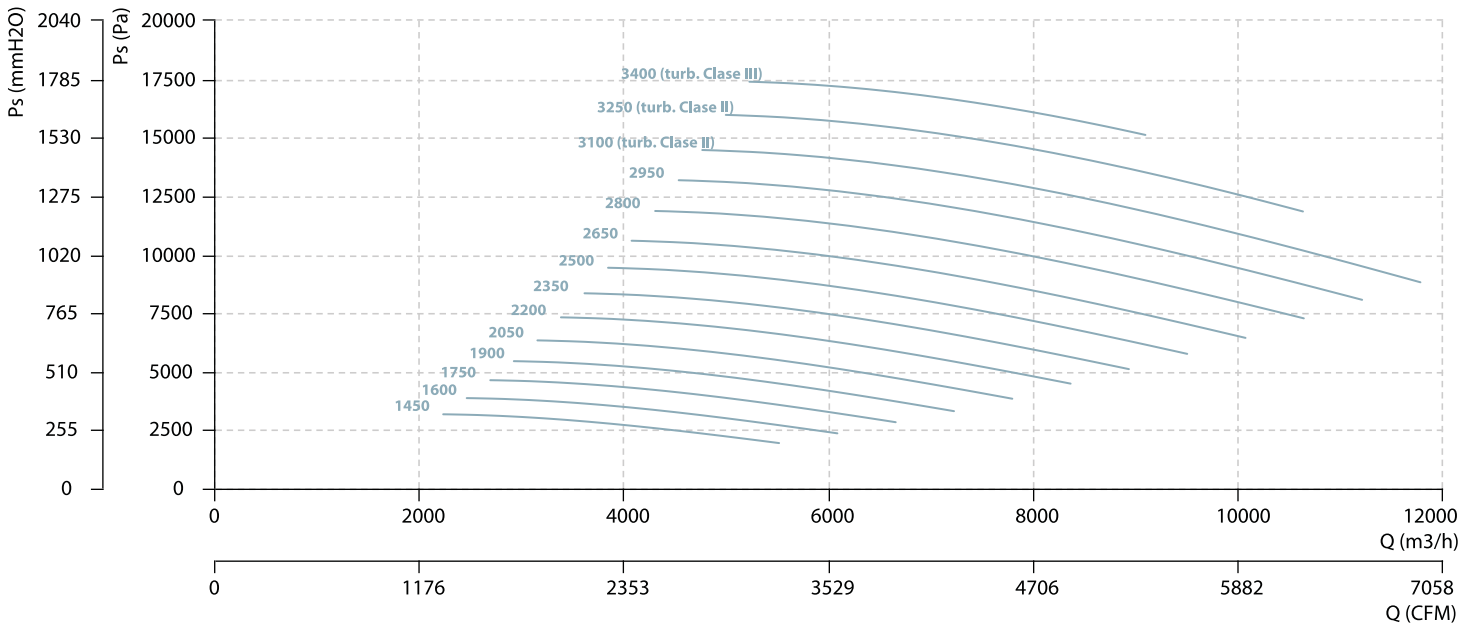
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



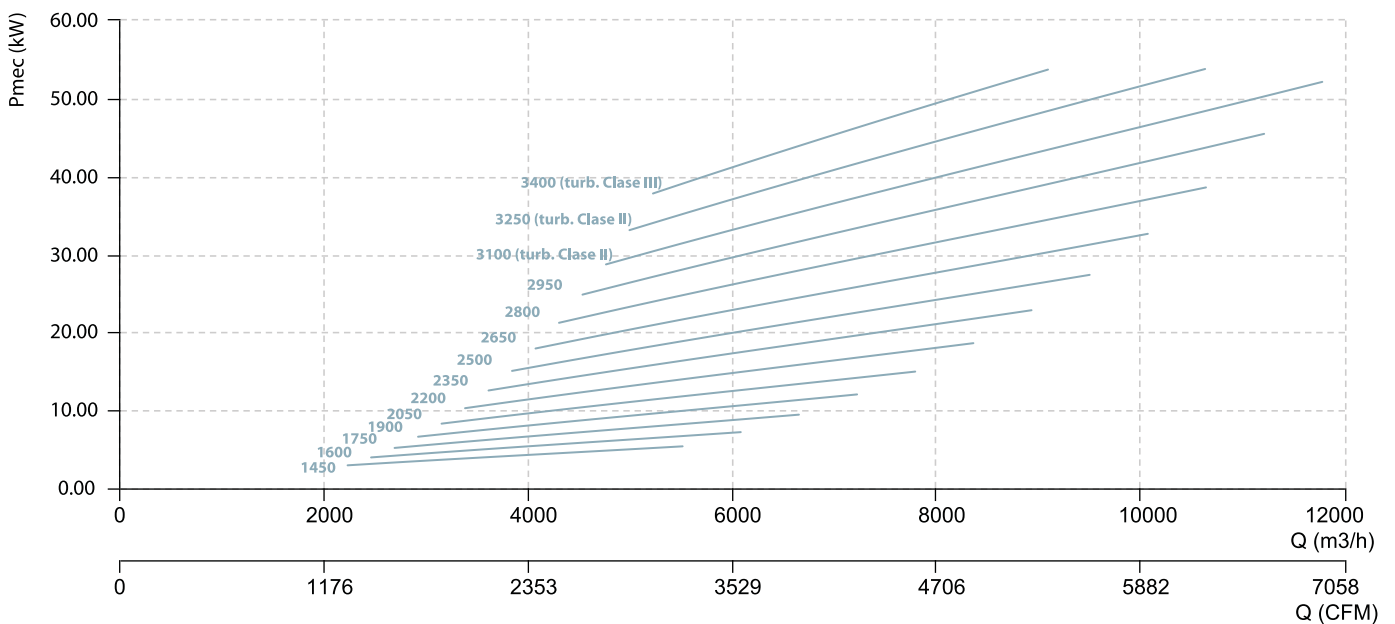


1 AATVG/N 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



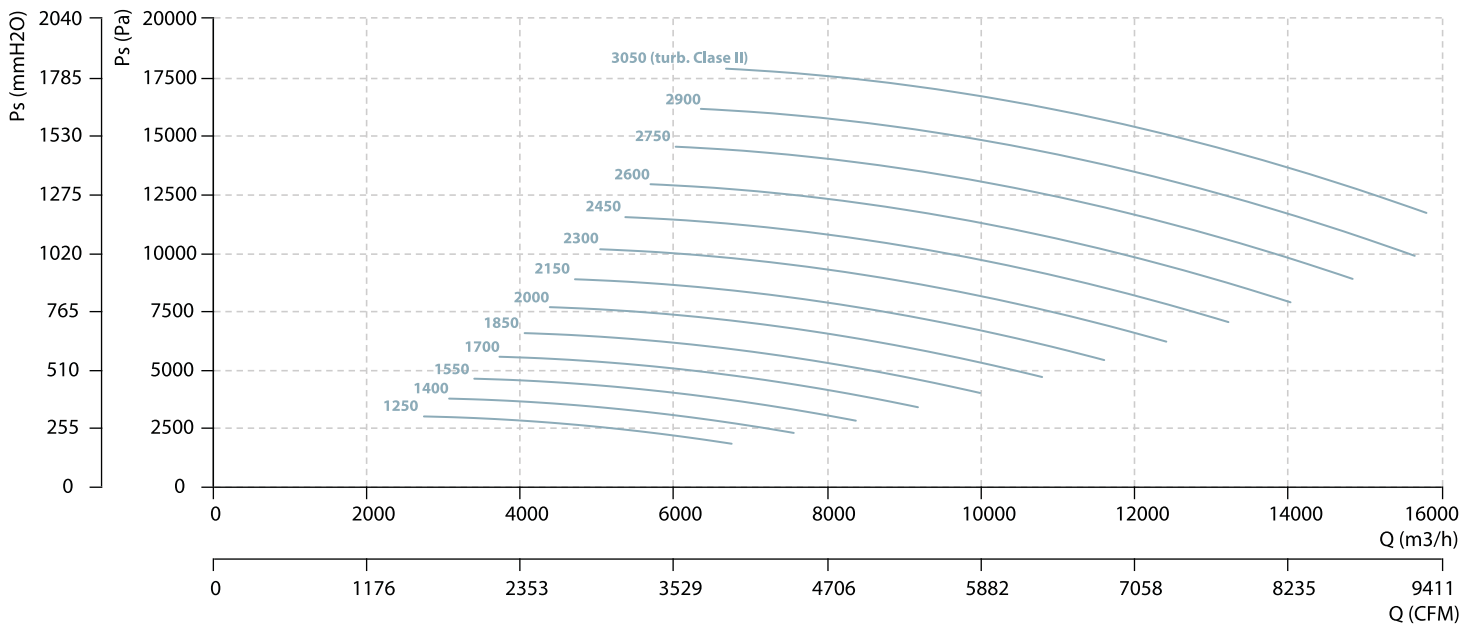
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



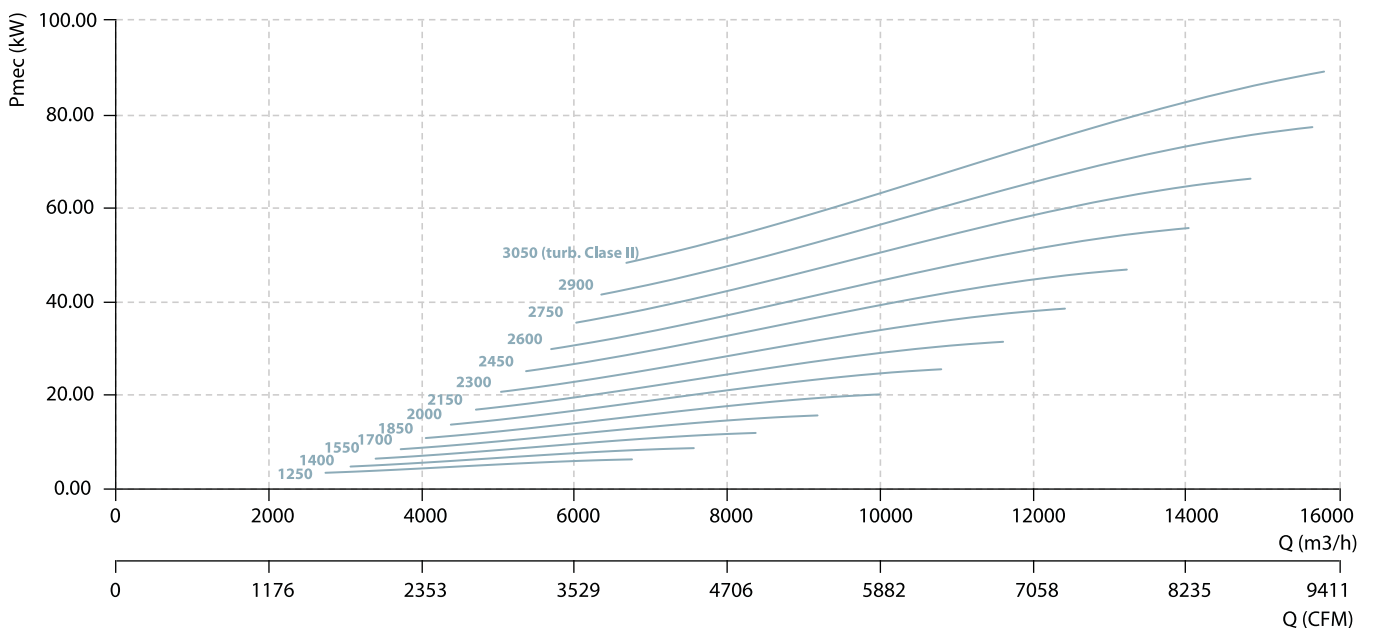


1 AATVG/N 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



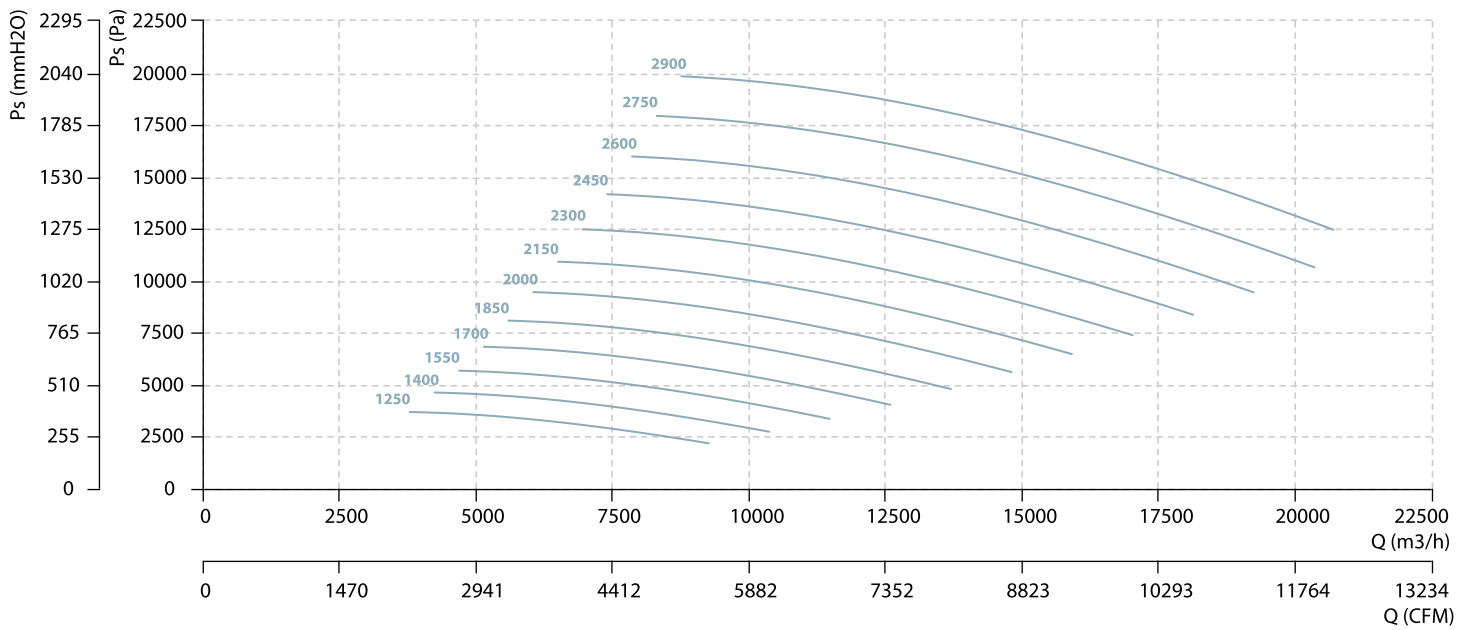
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



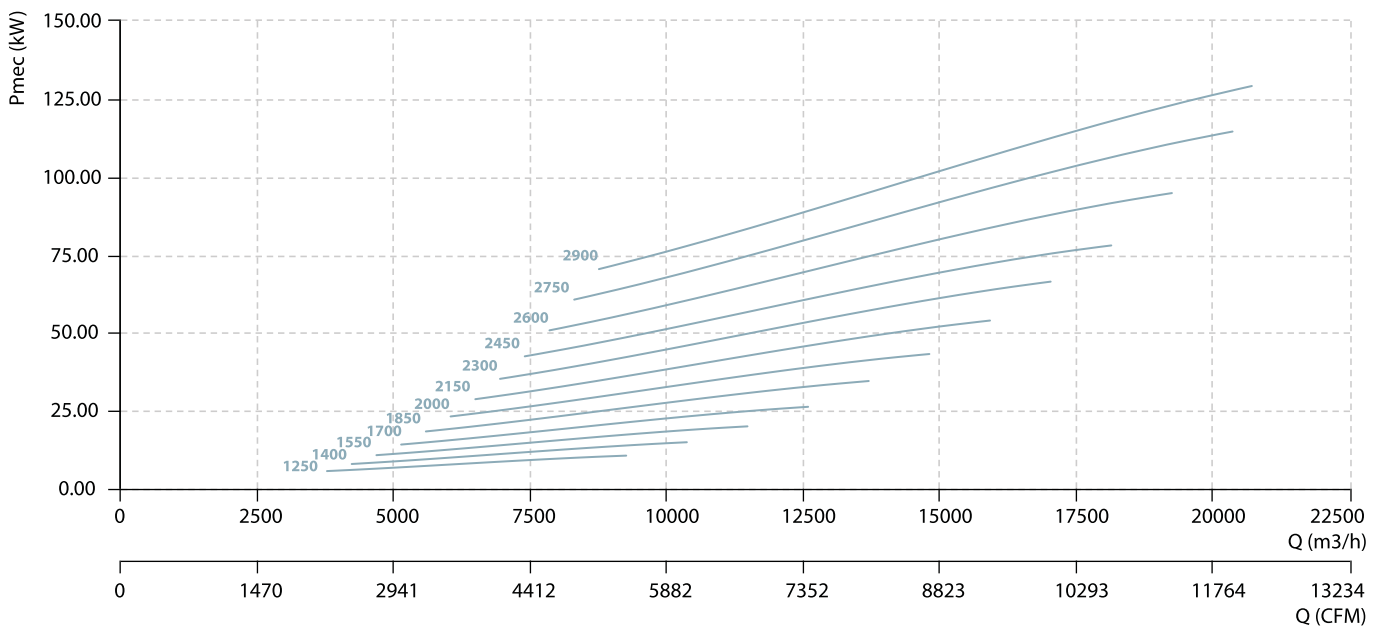


1 AATVG/N 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



AATVM

High pressure with backward impeller and belt transmission
Ventilador a transmisión con turbina a reacción



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet backward curved impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belts guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 350 to 630. Models sizes from 710 to 2000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Machine cooling.
 - Clean and slightly dusty air transport.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Maximum working temperature: carried air: 200°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle.
- Frontal foot.
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 reacción y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxídica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- Permite variar la orientación en destino, en los modelos del 350 al 630. En los tamaños que van del 710 al 2000, la orientación es fija.

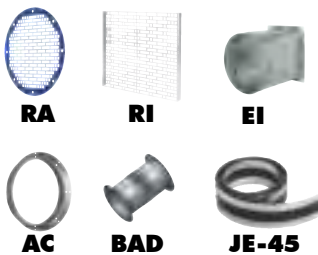
APLICACIONES

- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire limpio o ligeramente polvoriento.
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Aceros especiales (Corten, Hardox...).
- Inox 304 (acabado normal o electropolido).
- Inox 316 (acabado normal o electropolido).
- Rodete de refrigeración.
- Pintura anticorrosiva.
- Carcasa reforzada.
- Carcasa totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes).
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES accesorios



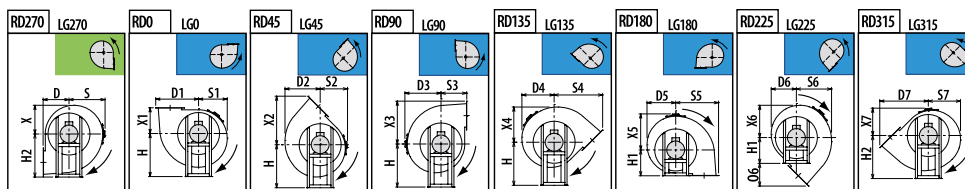
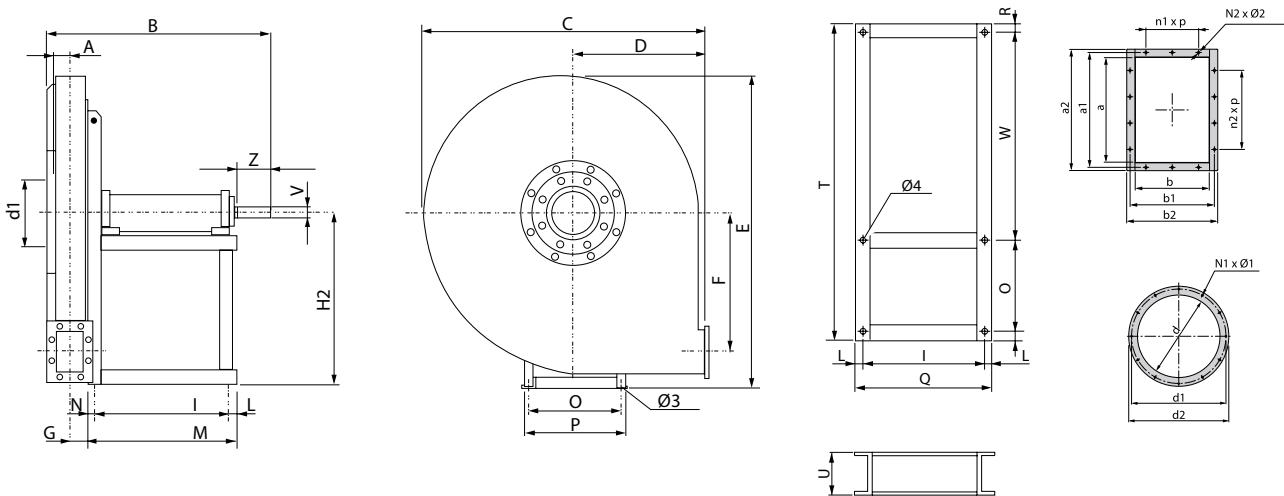
BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5065035_R	AATVM 350	2000	3500	3	1.760	59	(s.1) 35	1
5065040_R	AATVM 400	2000	3500	7,5	2.200	61	(s.1) 52	1
5065045_R	AATVM 450	1800	3500	7,5	3.710	65	(s.1) 76	1
5065050_R	AATVM 500	1800	3500	18,5	4.810	67	(s.1) 91	1
5065056_R	AATVM 560	1600	3500	22	7.840	72	(s.1) 118	1
5065063_R	AATVM 630	1600	3500	37	10.630	72	(s.1) 160	1
5065071_R	AATVM 710	1450	3500	45	13.570	77	(s.1) 237	1



Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5065080_R	AATVM 800	1450	3450	55	16.970	79	(s.1) 285	1
5065090_R	AATVM 900	1250	3200	90	23.740	78	(s.1) 437	1
5065100_R	AATVM 1000	1250	3200	200	35.560	81	(s.1) 690	1
5065112_R	AATVM 1120	1150	2800	200	41.180	85	(s.1) 738	1
5065125_R	AATVM 1250	1000	2500	200	47.810	85	(s.1) 1105	1
5065140_R	AATVM 1400	900	2000	200	55.750	83	(s.1) 1288	1
5065160_R	AATVM 1600	800	1800	315	77.780	84	(s.1) 1713	1
5065180_R	AATVM 1800	750	1650	315	90.030	85	(s.1) 2370	1
5065200_R	AATVM 2000	650	1350	315	104.430	86	(s.1) 3064	1

DIMENSIONS / dimensiones

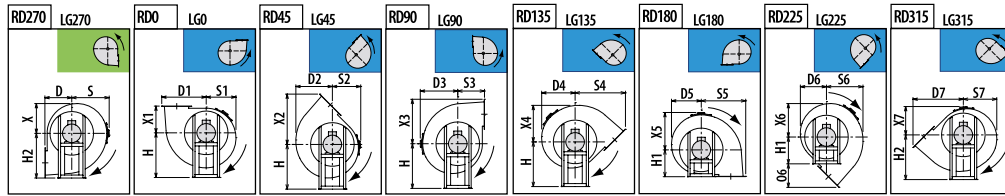
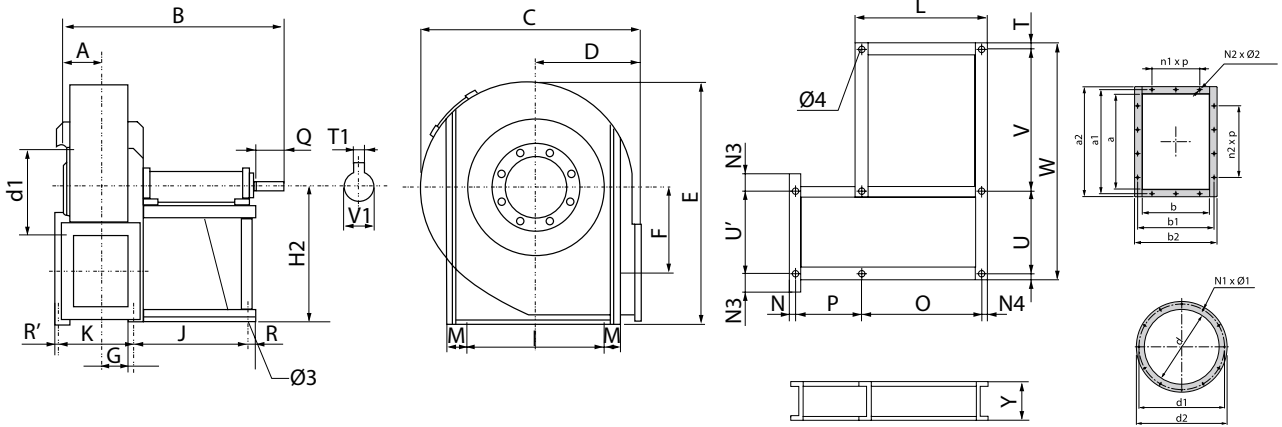


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVM 350	12	12	65	555	565	250	323	287	315	280	262	272	405	617	215	56	355	250
AATVM 400	14	14	71	710	620	280	356	314	340	302	284	293	450	659	238	63	375	280
AATVM 450	14	14	78	745	675	300	393	350	375	335	313	319	490	713	265	70	400	300
AATVM 500	14	14	86	765	745	335	436	386	410	370	345	350	546	795	297	78	450	335
AATVM 560	17	17	95	885	835	375	488	438	460	418	393	392	613	893	337	88	500	375
AATVM 630	17	17	105	905	940	425	545	493	515	472	440	438	688	1000	381	98	560	425

MODEL	H2	I	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
AATVM 350	355	284	23	347	40	8x8	6x12	288	155	324	330	18	315	262	272	250	405	323
AATVM 400	375	407	28	485	50	8x8	6x12	355	170	400	463	23	340	284	293	280	450	356
AATVM 450	400	407	28	485	50	8x8	6x12	355	190	400	463	23	375	313	319	300	490	393
AATVM 500	450	407	28	485	50	8x10	8x12	355	211	400	463	23	410	345	350	335	546	436
AATVM 560	500	477	33	560	50	8x12	8x12	364	238	418	543	27	460	393	392	375	613	488
AATVM 630	560	477	33	560	50	8x12	10x12	364	263	418	543	27	515	440	438	425	688	545

MODEL	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Z	a	a1	a2
AATVM 350	287	280	900	100	24	576	262	250	405	323	287	315	280	272	50	146	182	216
AATVM 400	314	302	1060	120	28	660	284	280	450	356	314	340	302	293	60	166	200	236
AATVM 450	350	335	1060	120	38	660	313	300	490	393	350	375	335	319	80	185	219	255
AATVM 500	386	370	1180	120	38	780	345	335	546	436	386	410	370	350	80	207	241	277
AATVM 560	438	418	1250	160	42	832	393	375	613	488	438	460	418	392	110	231	265	301
AATVM 630	493	472	1250	160	48	832	440	425	688	545	493	515	472	438	110	258	292	328

MODEL	b	b1	b2	d	d1	d2	n1 x p	n2 x p
AATVM 350	105	139	175	185	219	250	-	1x112
AATVM 400	117	151	187	205	241	275	-	1x112
AATVM 450	131	165	201	228	265	298	-	1x112
AATVM 500	148	182	218	255	292	325	1x112	1x112
AATVM 560	166	200	236	285	332	365	1x112	1x112
AATVM 630	185	219	255	320	366	400	1x112	1x112



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATVM 710	19	20	115	1035	1045	475	610	547	570	522	493	489	767	1123	426	160	630	475
AATVM 800	19	20	127	1070	1170	530	682	622	640	592	555	545	854	1265	481	192,5	710	530
AATVM 900	19	20	140	1240	1315	600	763	696	715	668	628	617	963	1428	542	222	800	600
AATVM 1000	24	25	160	1435	1460	670	849	805	790	765	691	640	1074	1591	607	263	900	670
AATVM 1120	24	24	185	1465	1630	750	951	898	880	857	770	713	1202	1770	684	278,5	860	750
AATVM 1250	24	30	200	1500	1815	840	1059	998	975	944	864	802	1343	1984	765	298	960	840
AATVM 1400	28	30	232	1655	2028	936	1188	1114	1092	1063	963	893	1500	2163	853	349,5	1070	936
AATVM 1600	28	30	257	1915	2310	1060	1334	1271	1250	1218	1110	1033	1693	2510	965	384	1200	1060
AATVM 1800	28	30	404	2000	2607	1210	1498	1425	1397	1357	1238	1145	1915	2788	1090	411	1400	1210
AATVM 2000	30	30	434	2065	2840	1320	1664	1556	1520	1475	1343	1246	2109	3143	1203	462	1500	1320

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'	S
AATVM 710	550	526	551	300	629	32	20	8x12	10x12	63	39	551	262	300	110	39	20	570
AATVM 800	620	526	551	325	629	32	30	12x12	10x12	93	39	551	324	325	110	39	30	640
AATVM 900	695	663	607	354	697	36	45	12x12	10x12	116	45	607	363	354	140	45	45	715
AATVM 1000	770	850	760	426	850	55	50	12x14	14x12	112,5	45	760	404	426	140	45	50	790
AATVM 1120	860	1178	760	447	850	45	55	12x14	14x12	106	45	760	452	447	140	45	55	880
AATVM 1250	960	1310	760	486	1010	45	55	12x14	14x12	110	45	760	503	486	140	45	55	975
AATVM 1400	1070	1450	780	569	1010	55	65	16x14	14x12	120	55	780	564	569	170	55	65	1092
AATVM 1600	1200	1640	917	638	1100	60	65	16x14	14x12	120	65	917	633	638	210	65	65	1250
AATVM 1800	1400	1830	917	692	1100	60	65	16x14	14x12	130	65	917	705	692	210	65	65	1397
AATVM 2000	1500	2030	917	754	1100	60	85	24x14	16x12	170	65	917	789	754	210	65	85	1520

MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	X	X1	X2	X3	X4
AATVM 710	493	489	475	767	610	547	522	32	14	526	570	1010	48	493	475	767	610	547
AATVM 800	555	545	530	854	682	622	592	32	16	526	600	1010	55	555	530	854	682	622
AATVM 900	628	617	600	963	763	696	668	36	18	663	663	1065	65	628	600	963	763	696
AATVM 1000	691	640	670	1074	849	805	765	55	20	850	780	1240	75	691	670	1074	849	805
AATVM 1120	770	713	750	1202	951	898	857	45	20	1178	1178	1066	75	770	750	1202	951	898
AATVM 1250	864	802	840	1343	1059	998	944	45	20	1310	1310	1230	75	864	840	1343	1059	998
AATVM 1400	963	983	936	1500	1188	1114	1063	55	22	1450	1450	1240	80	963	936	1500	1188	1114
AATVM 1600	1110	1033	1060	1693	1334	1271	1218	60	25	1640	1640	1195	90	1110	1060	1693	1334	1271
AATVM 1800	1238	1145	1210	1915	1498	1425	1357	60	28	1830	1830	1295	100	1238	1210	1915	1498	1425
AATVM 2000	1343	1246	1320	2109	1664	1556	1475	60	28	2030	2030	1350	100	1343	1320	2109	1664	2556

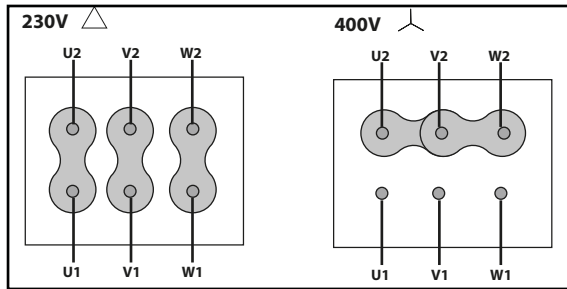
MODEL	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1xp	n2xp
AATVM 710	570	522	489	180	288	332	368	205	249	285	360	405	440	1x125	2x125
AATVM 800	640	592	545	180	322	366	402	229	273	309	405	448	485	1x125	2x125
AATVM 900	715	668	617	200	361	405	441	256	300	336	455	497	535	1x125	2x125
AATVM 1000	790	765	640	200	404	448	484	288	332	368	505	551	585	2x125	3x125
AATVM 1120	880	857	713	220	453	497	533	322	366	402	565	629	665	2x125	3x125
AATVM 1250	975	944	802	220	507	551	587	361	405	441	635	698	735	2x125	3x125
AATVM 1400	1092	1063	893	220	569	629	669	404	464	504	715	775	815	2x160	3x160
AATVM 1600	1250	1218	1033	220	638	698	738	453	513	553	805	861	905	2x160	3x160
AATVM 1800	1397	1357	1145	250	715	775	815	507	567	607	905	958	1005	2x160	4x160
AATVM 2000	1520	1475	1246	250	801	871	921	569	639	689	1007	1067	1107	2x200	3x200



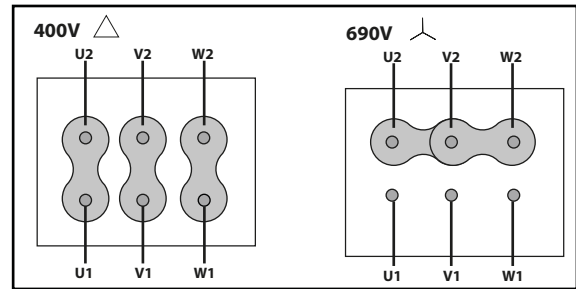
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

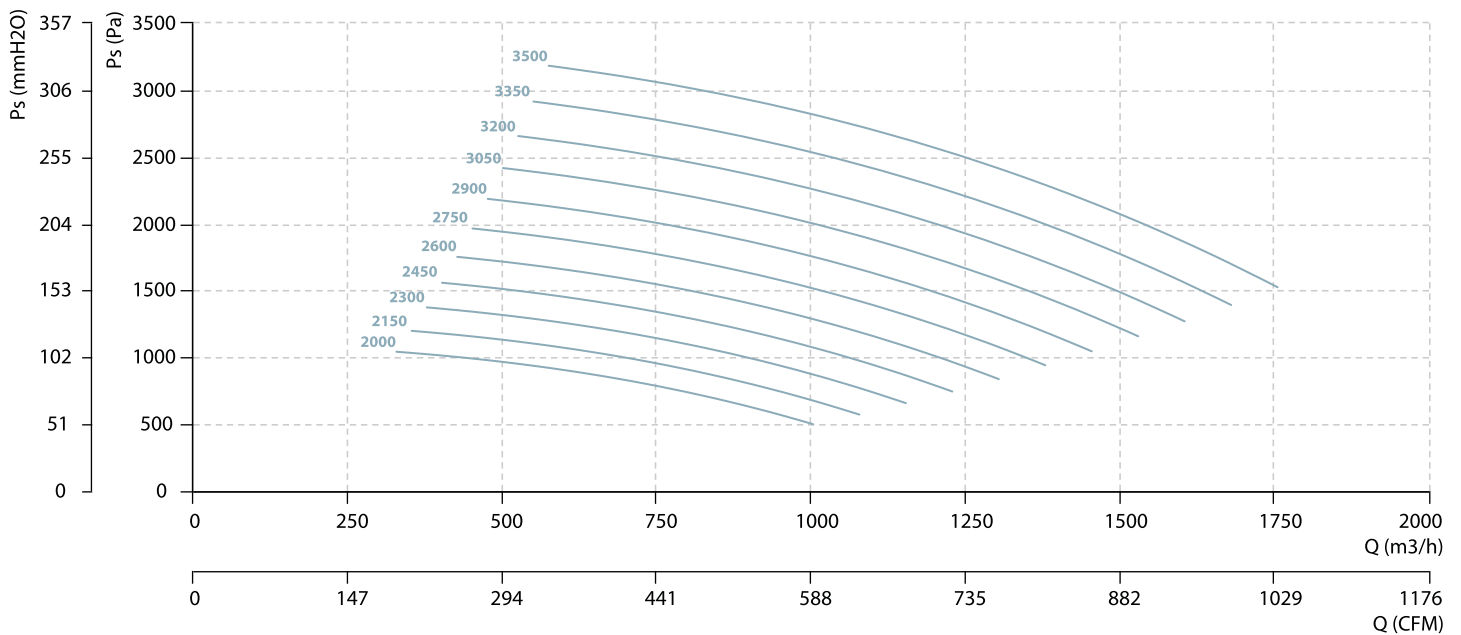




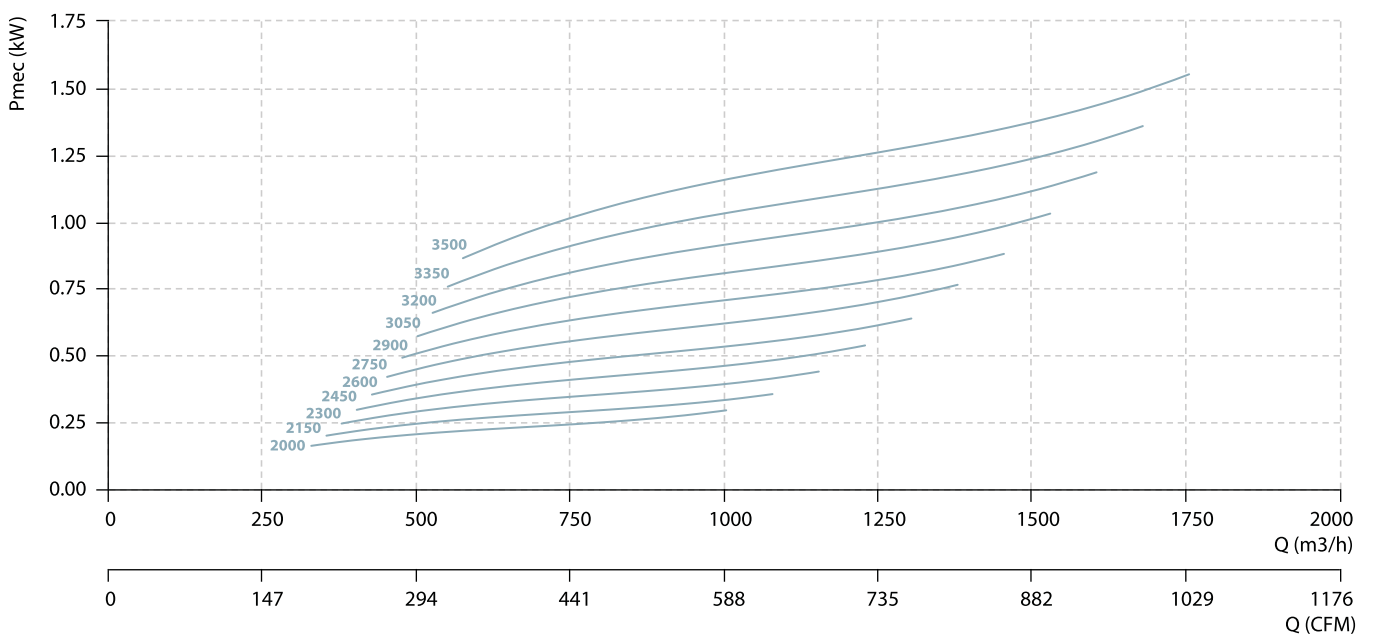
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATVM 350

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



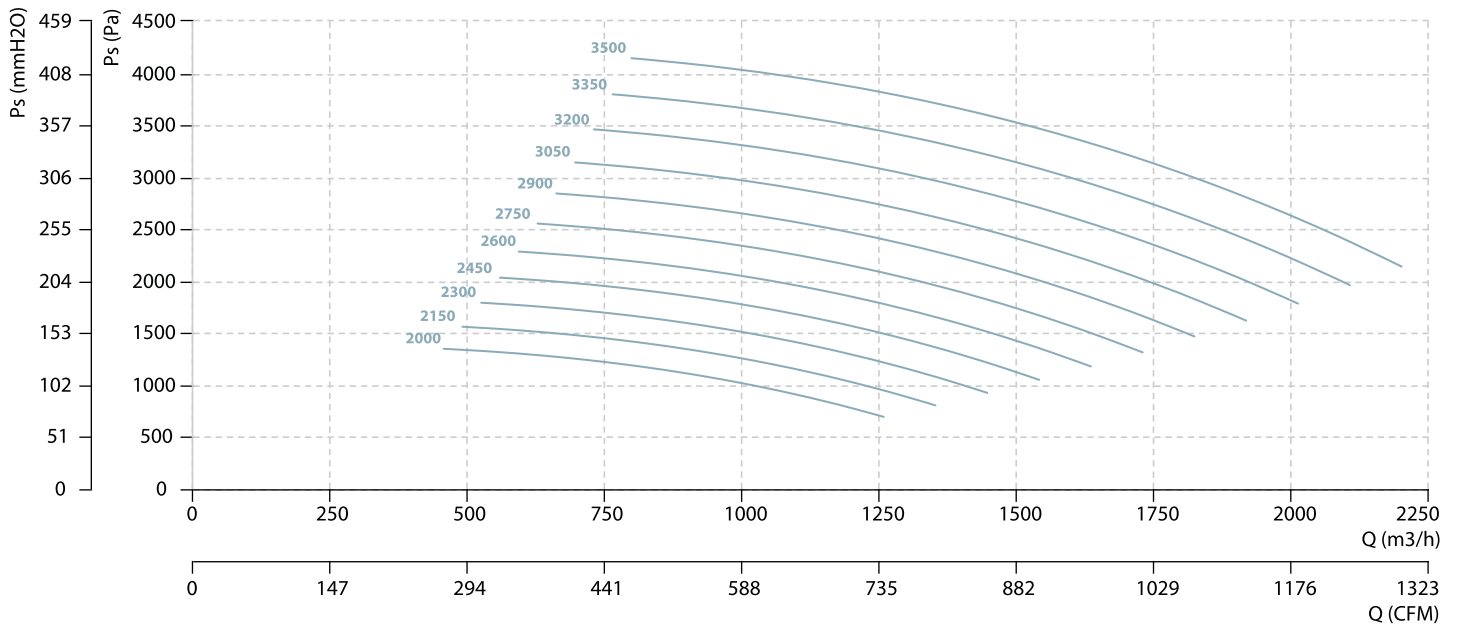
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



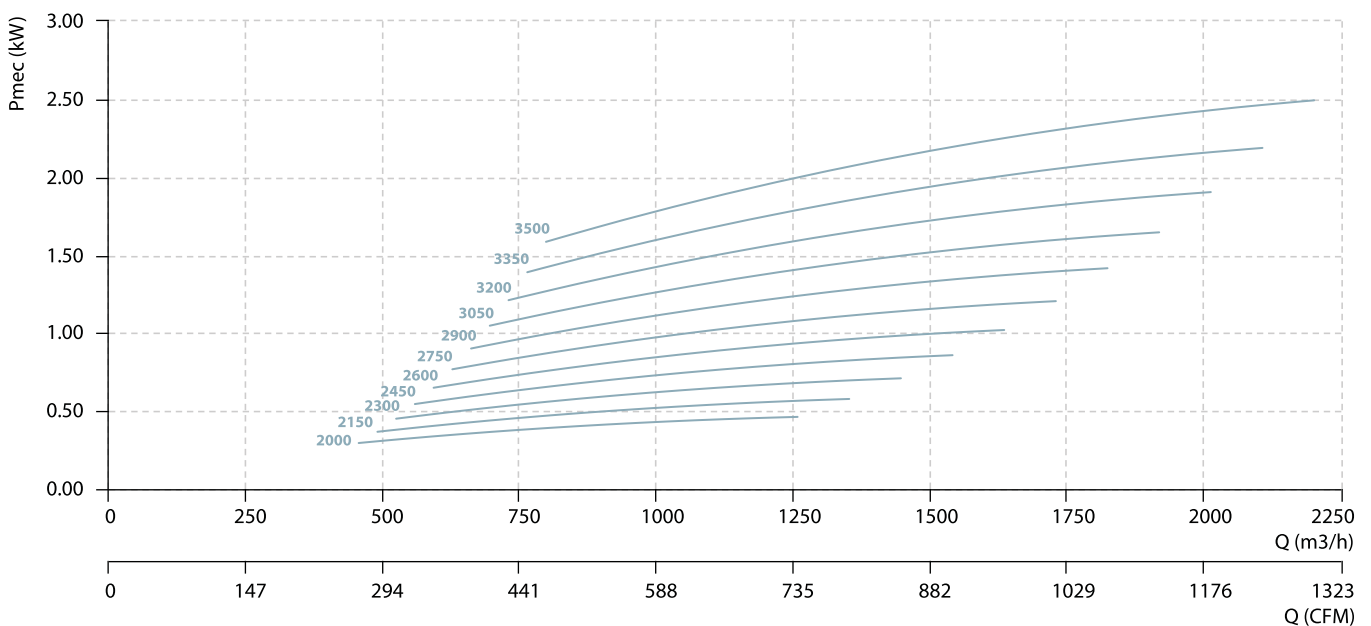


1 AATVM 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



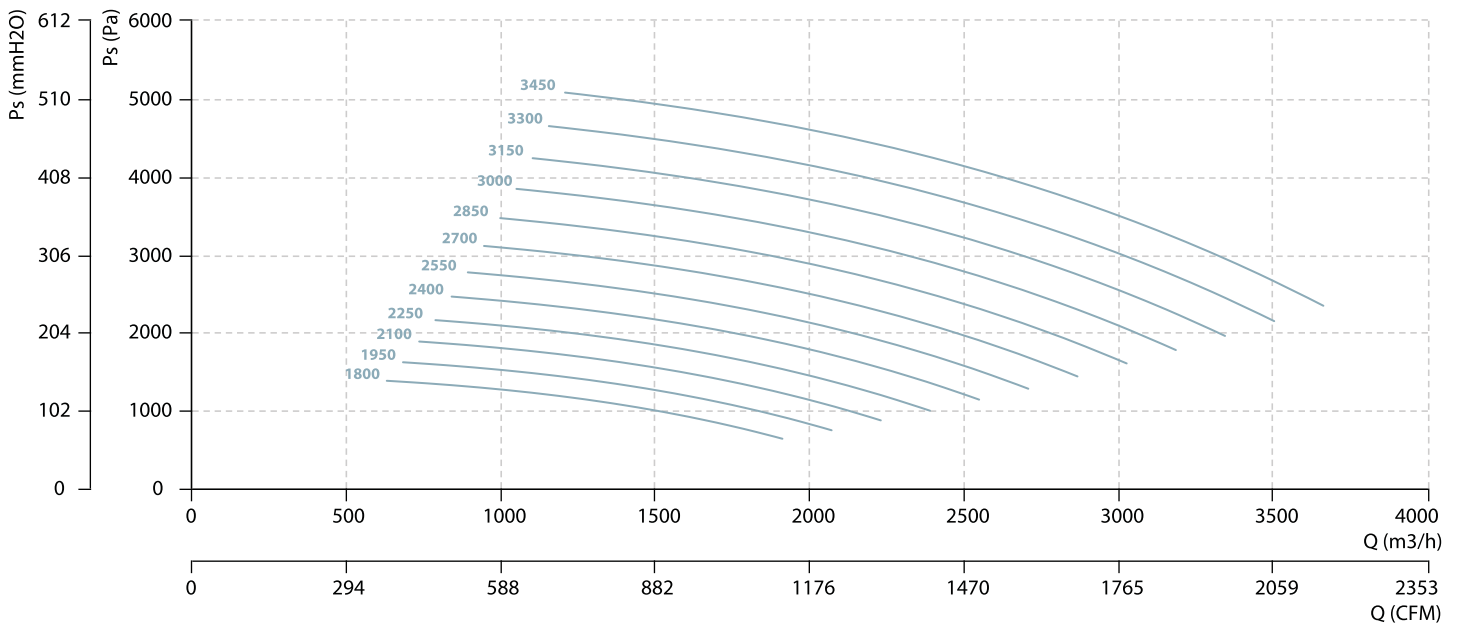
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



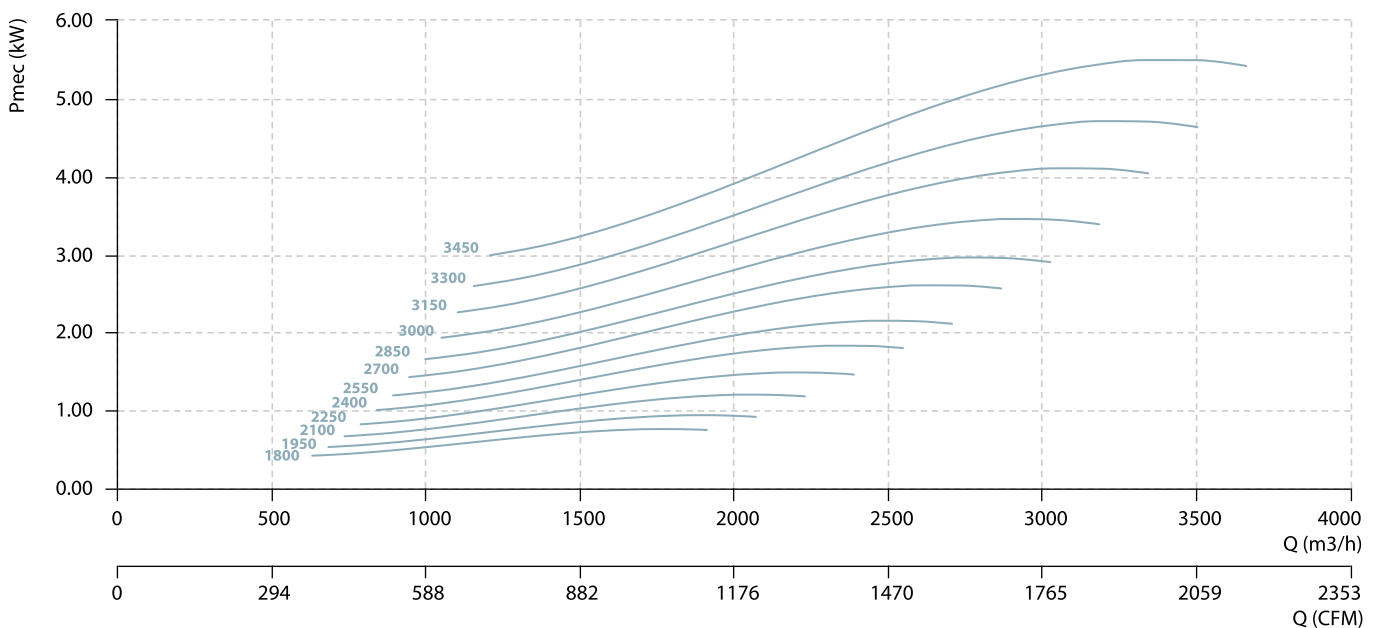


1 AATVM 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



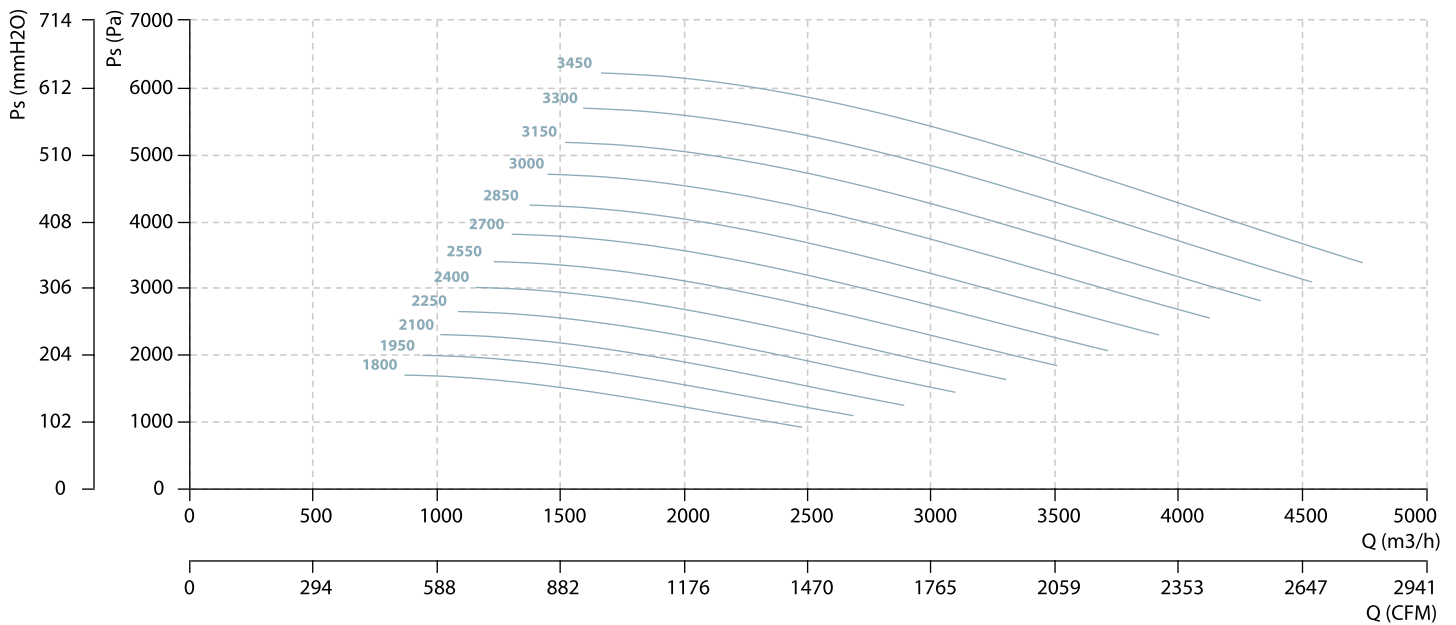
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



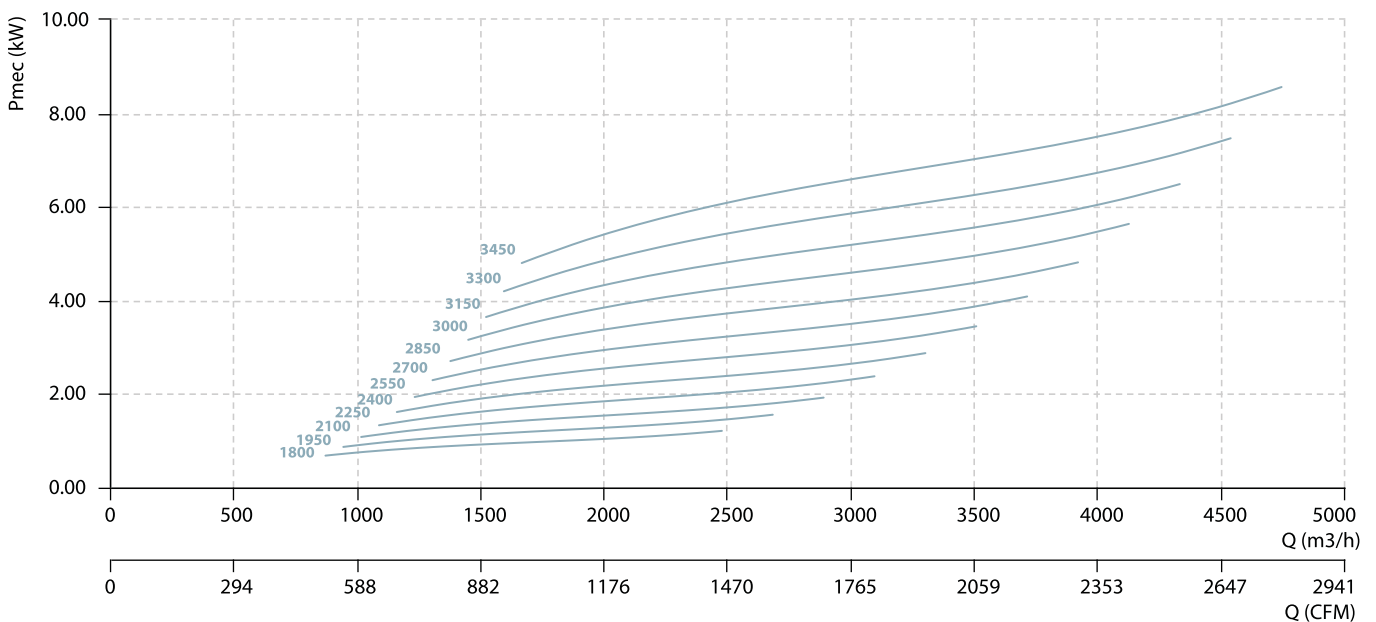


1 AATVM 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



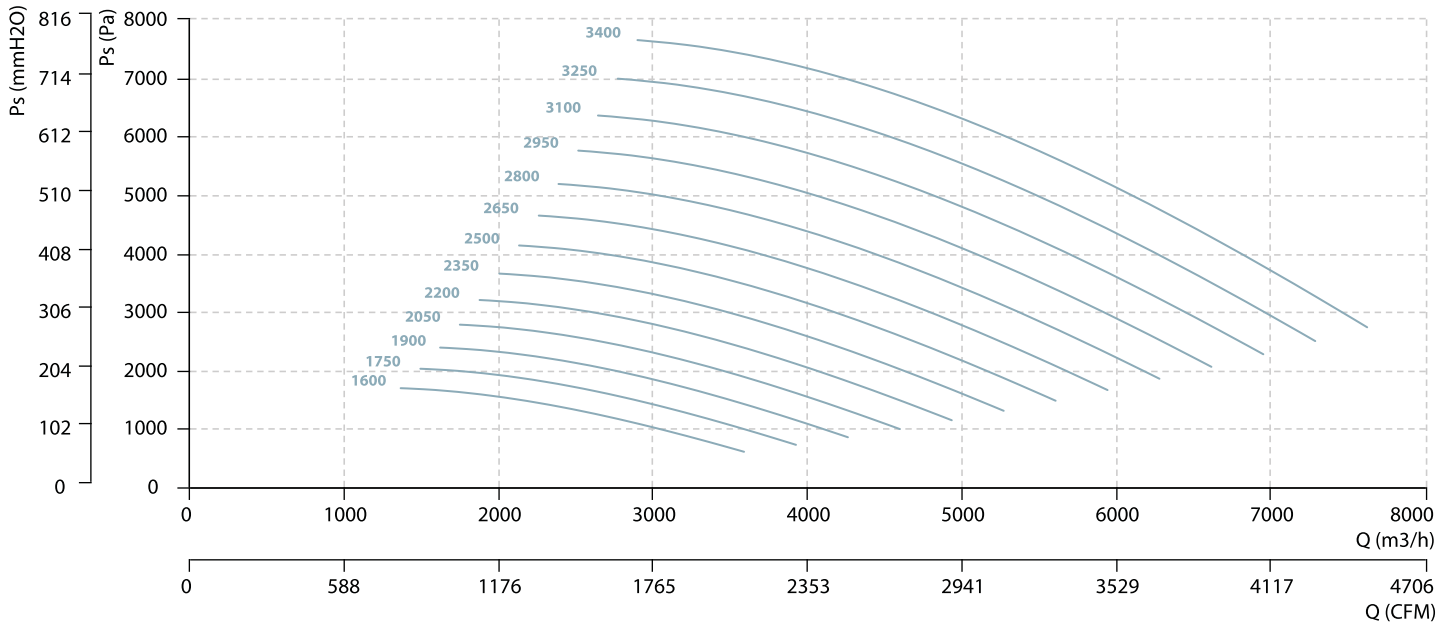
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



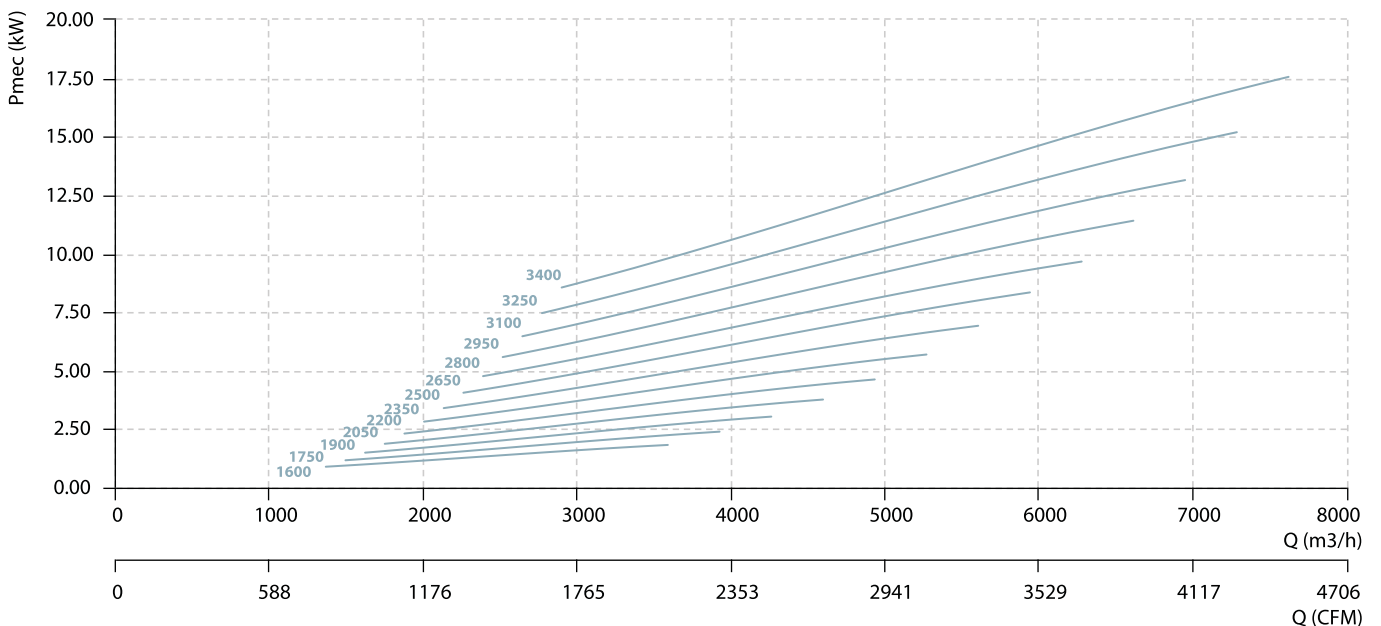


1 AATVM 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



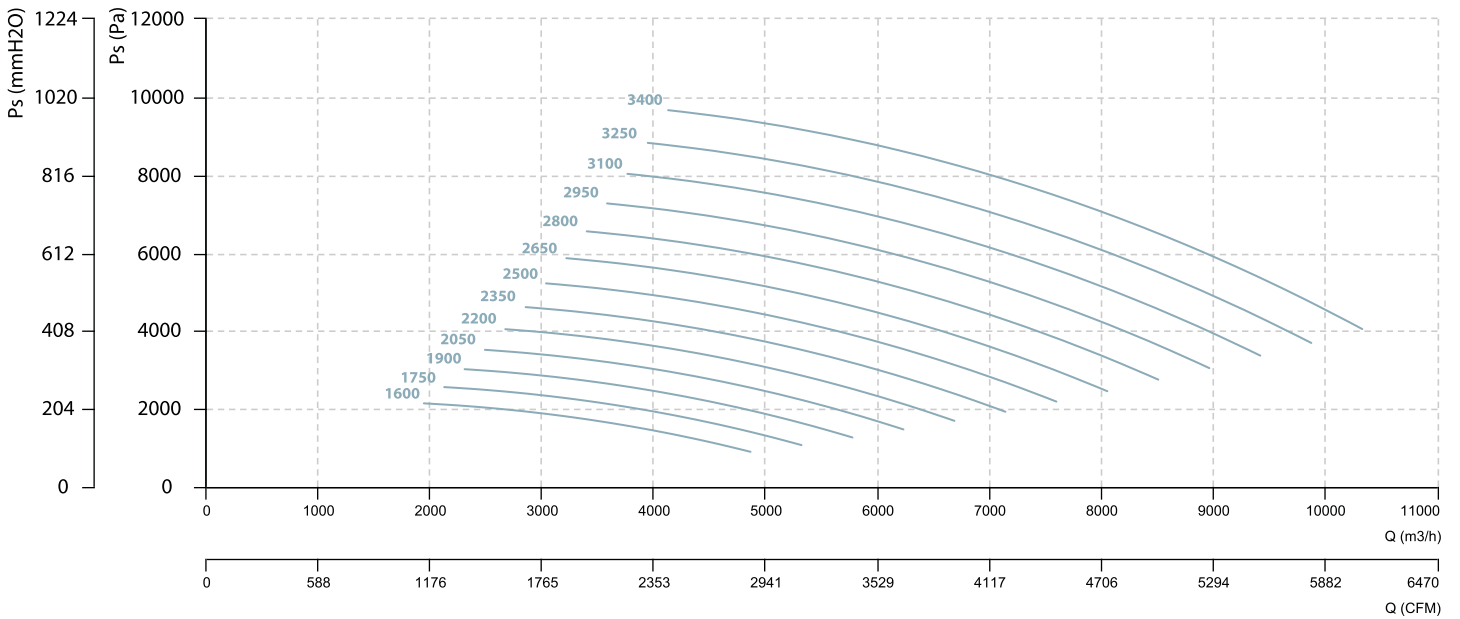
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



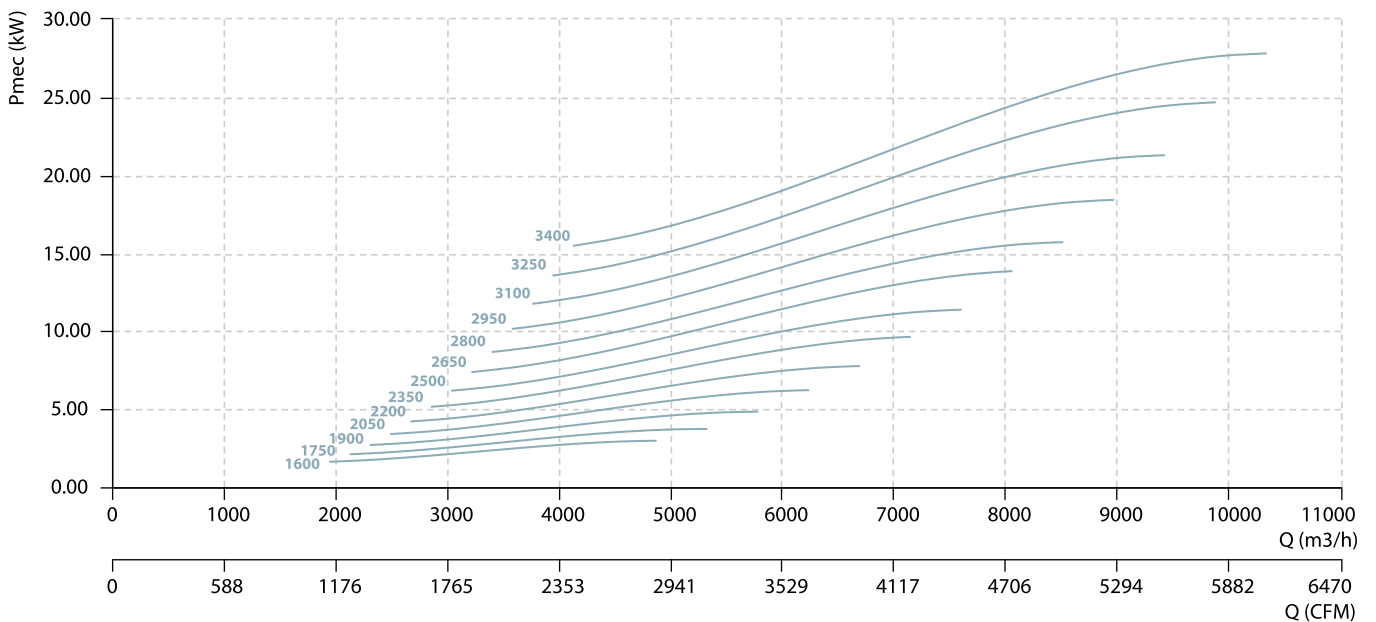


1 AATVM 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



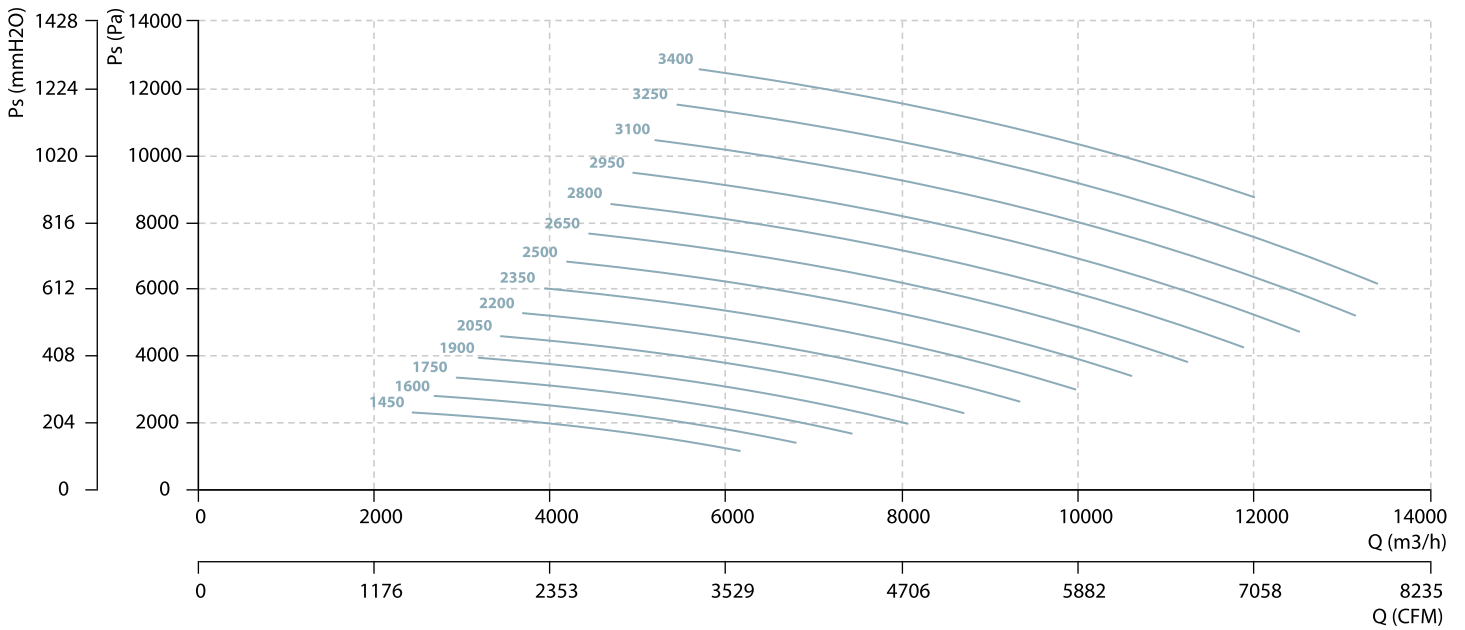
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



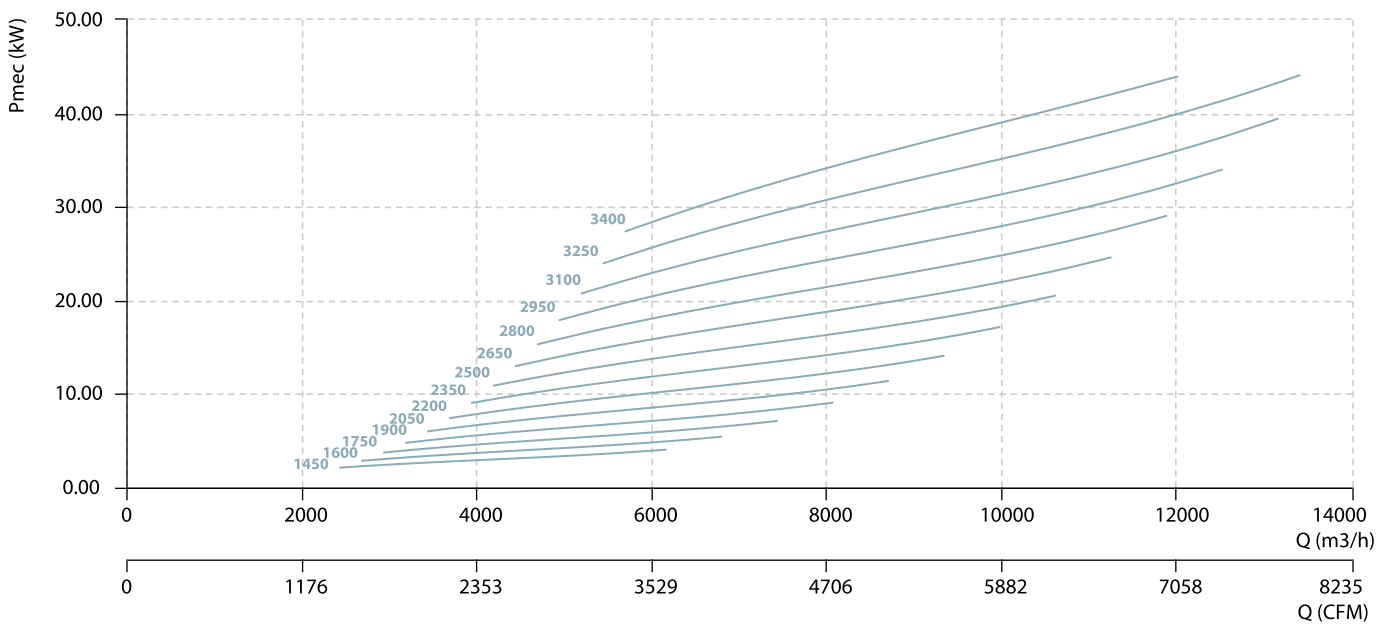


1 AATVM 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



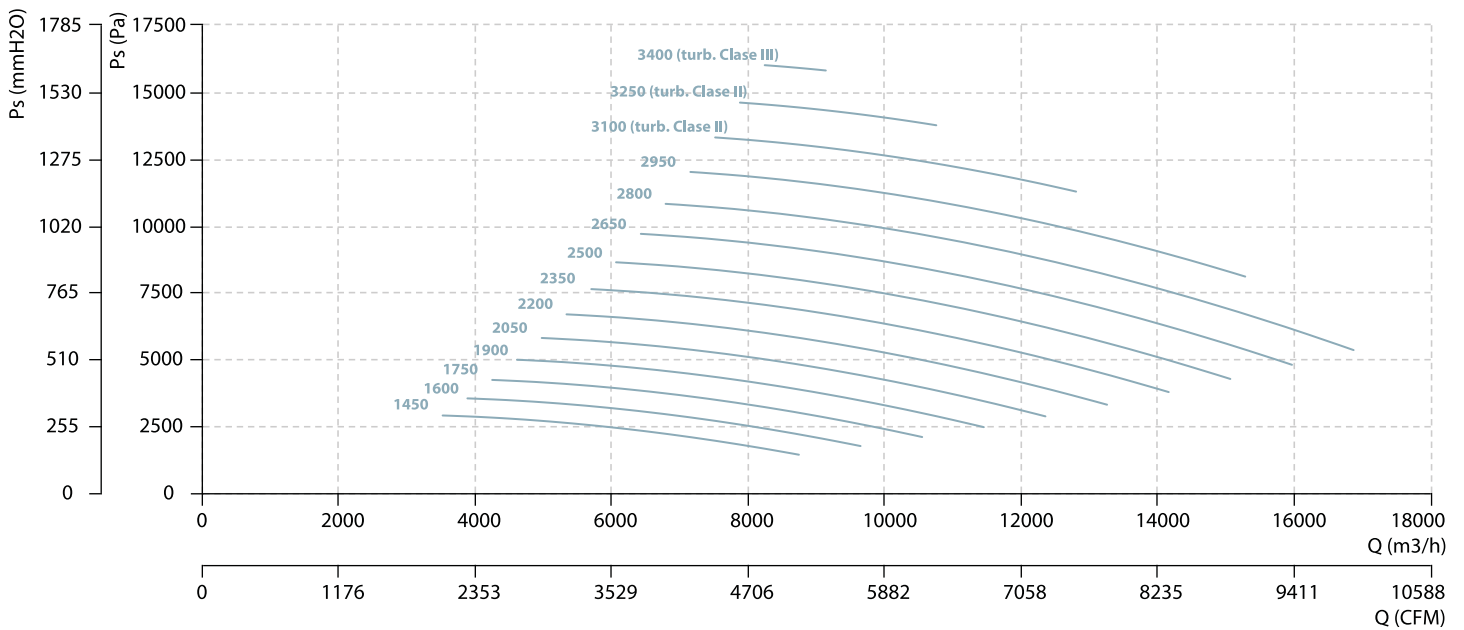
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



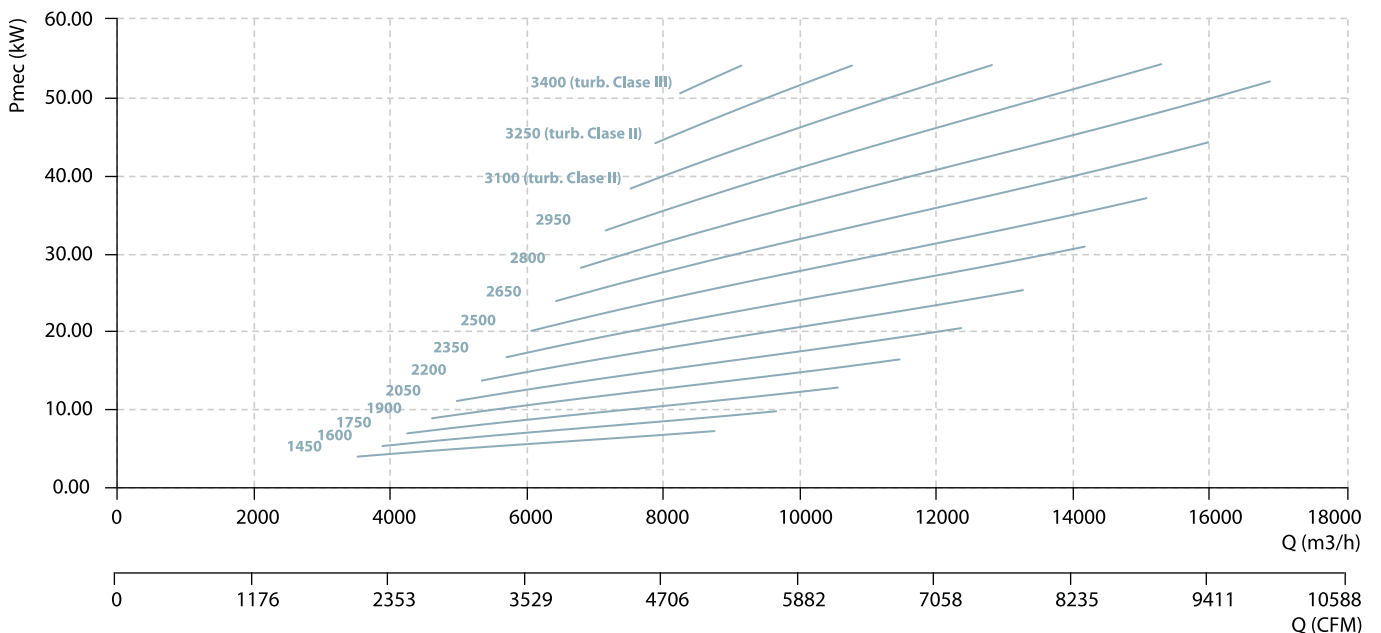


1 AATVM 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



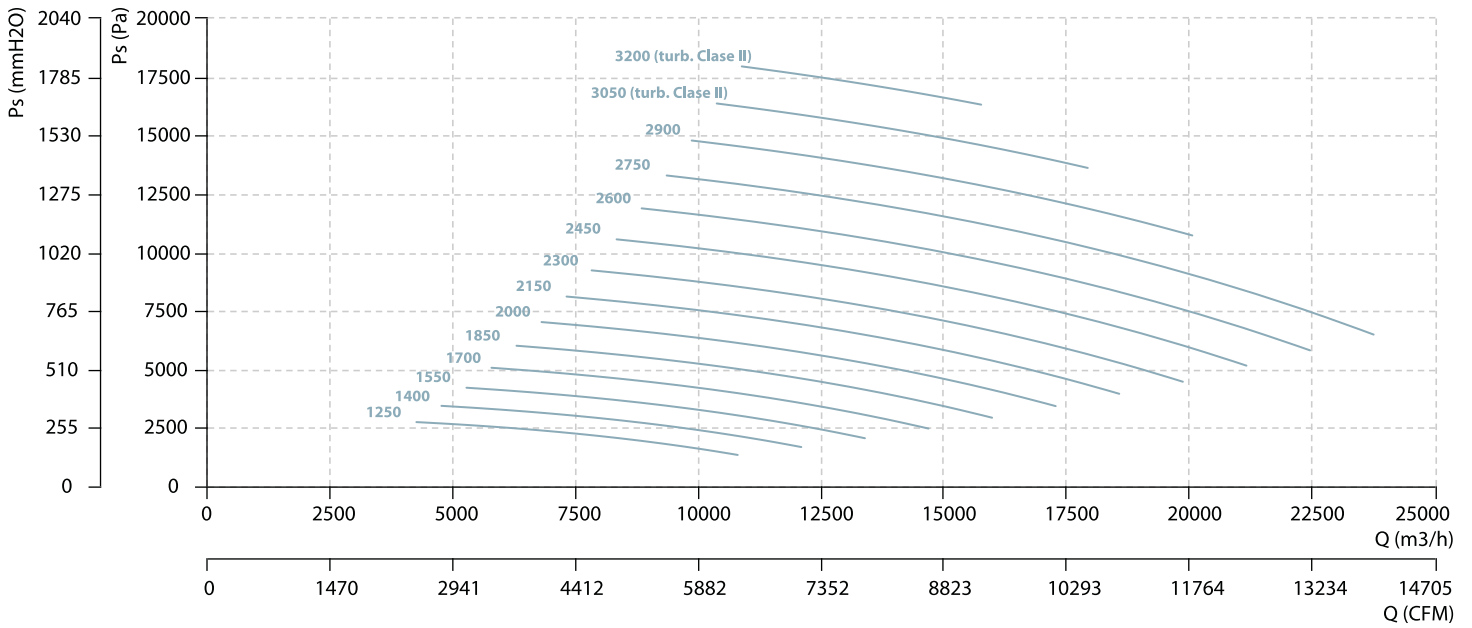
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



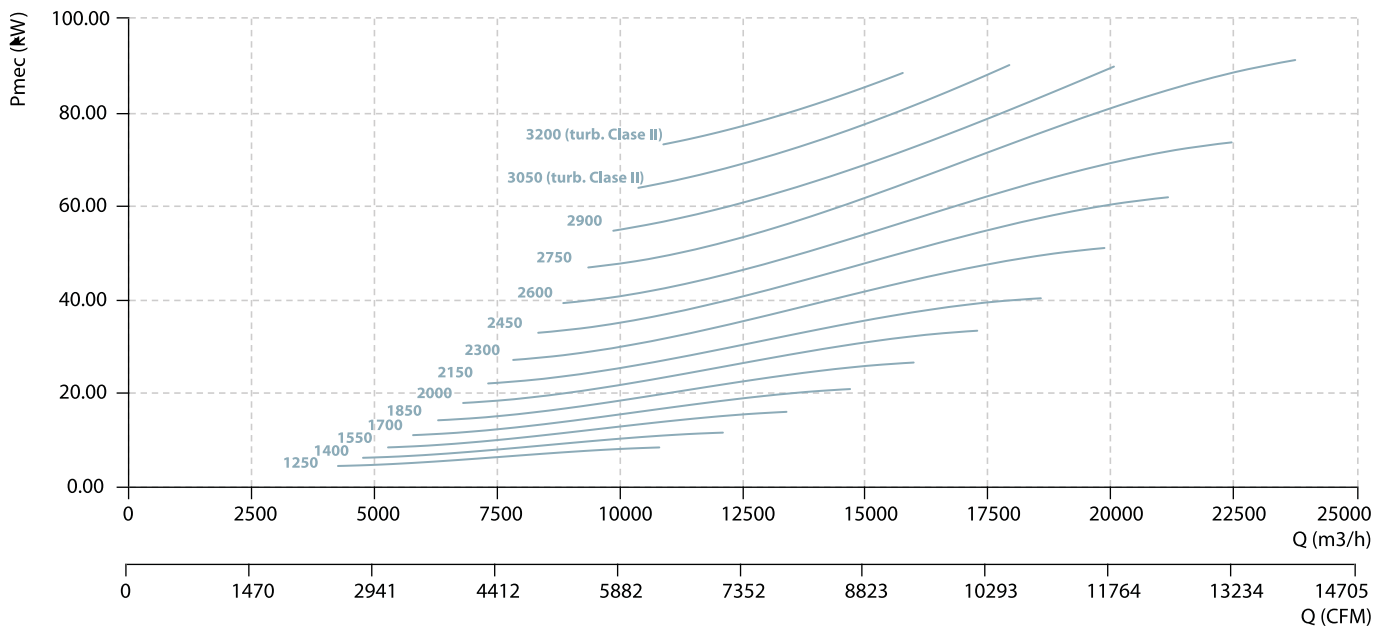


1 AATVM 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



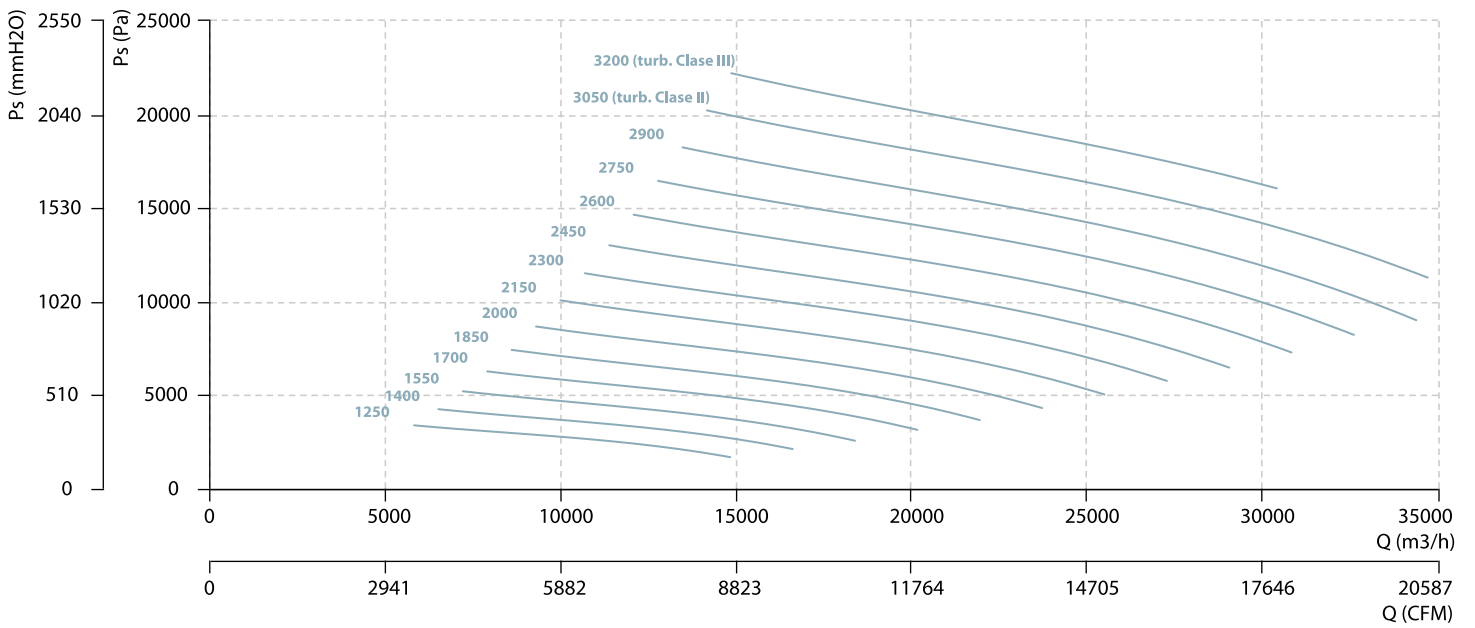
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



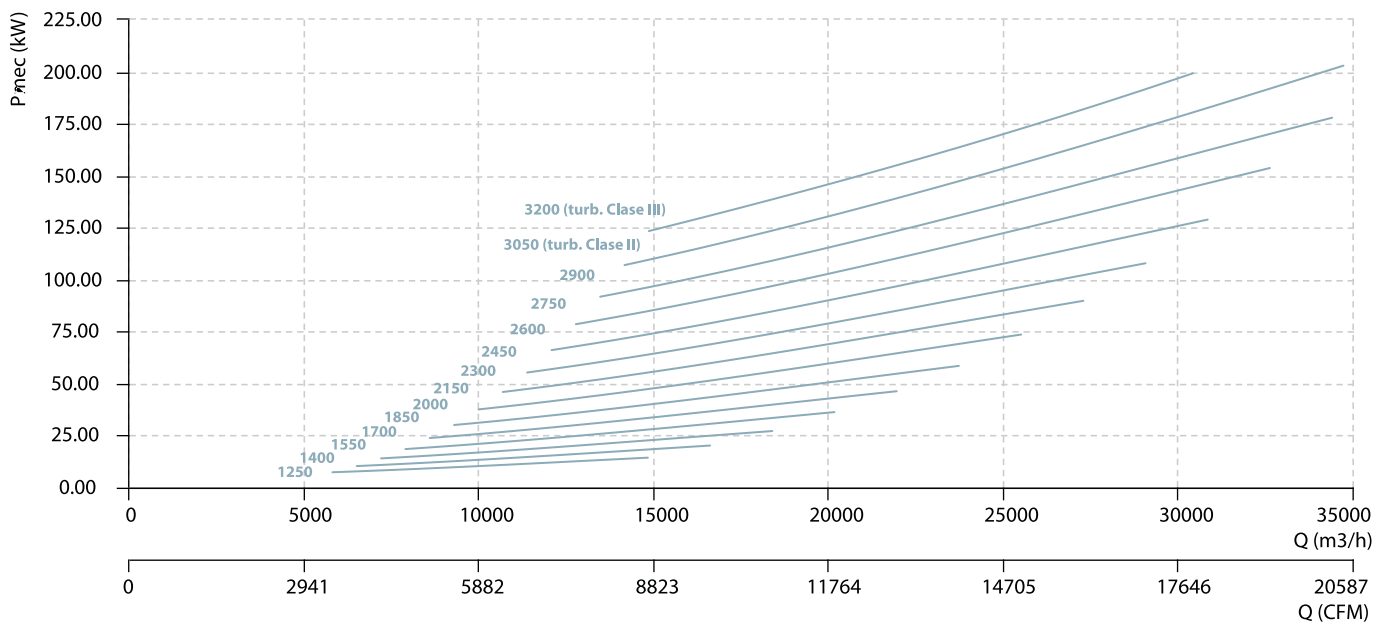


1 AATVM 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



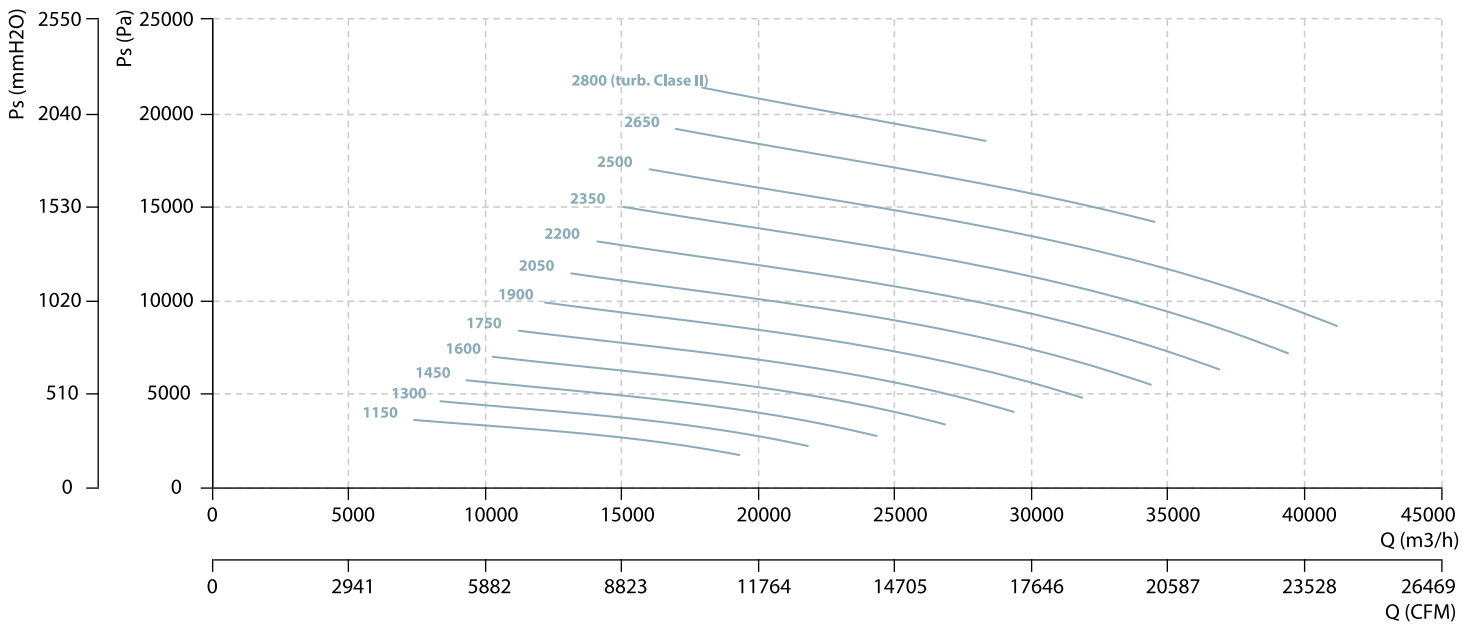
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



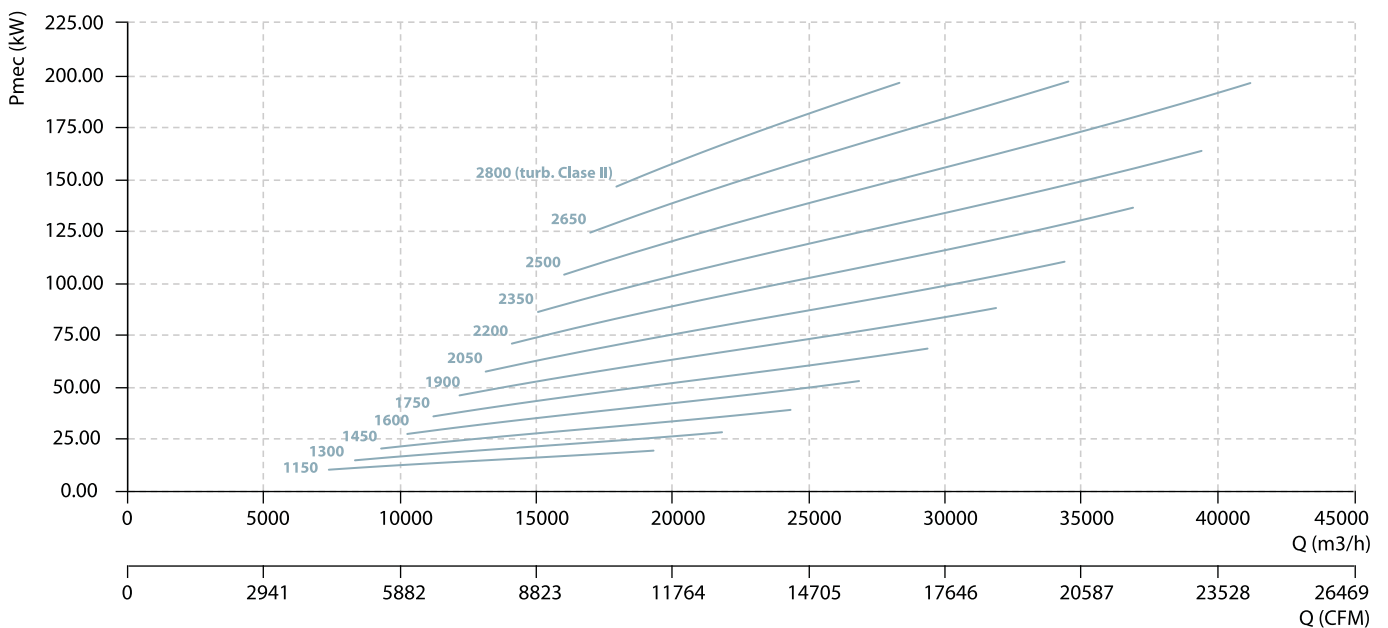


1 AATVM 1120

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



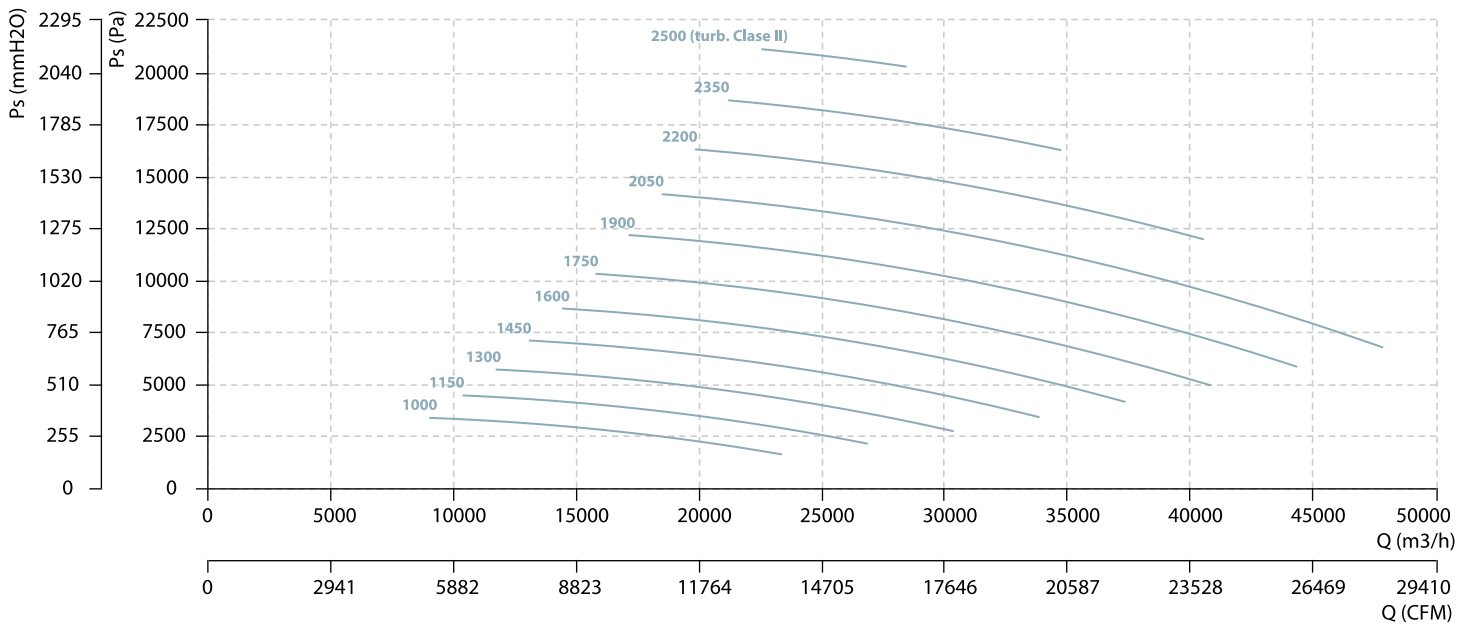
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



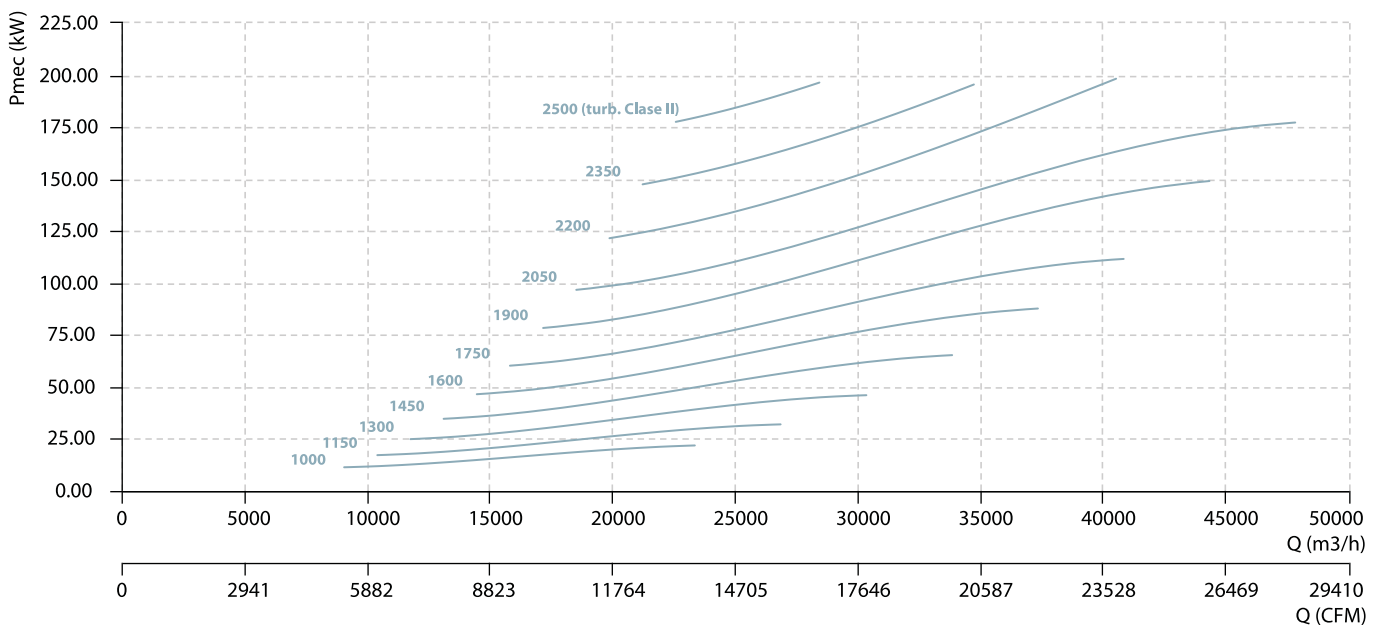


1 AATVM 1250

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



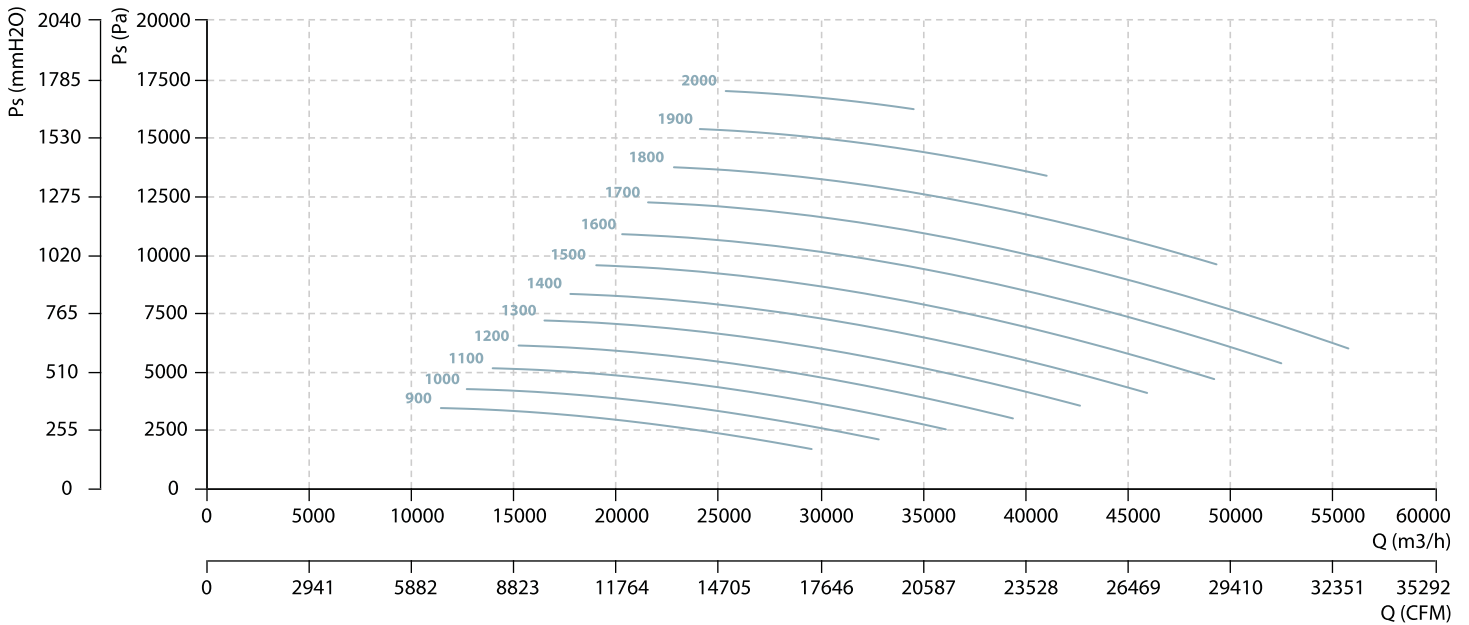
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



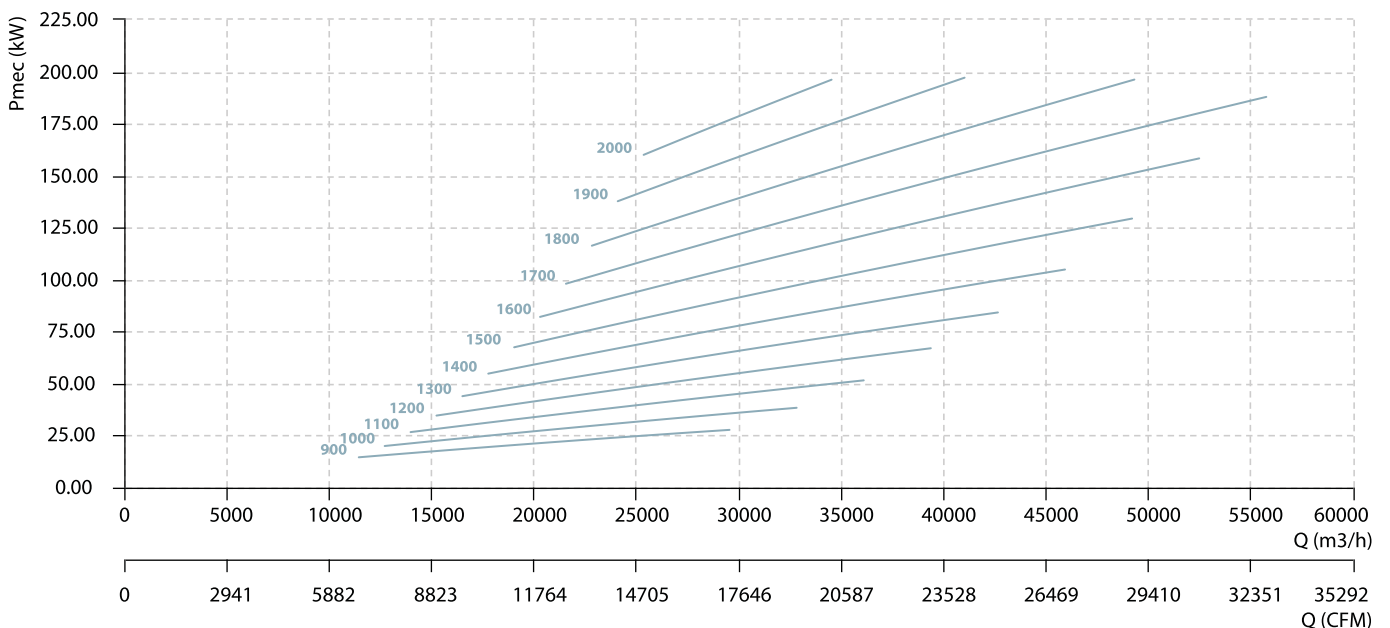


1 AATVM 1400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



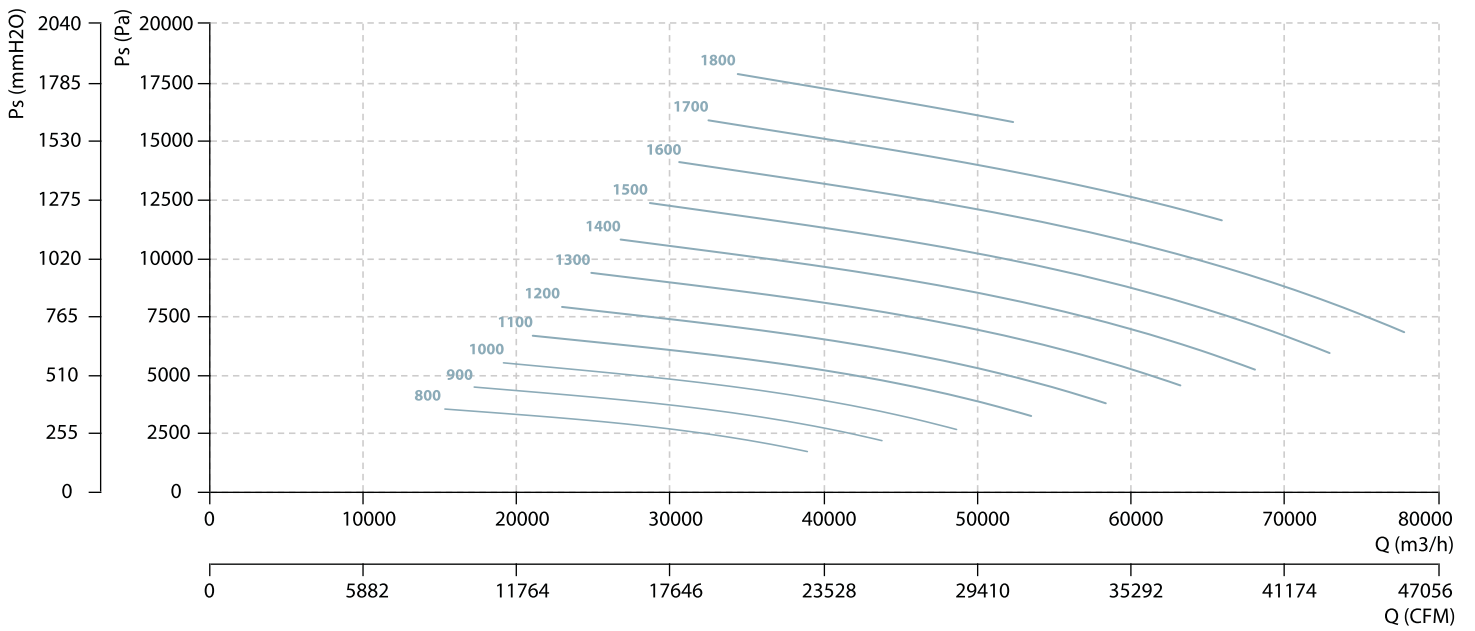
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



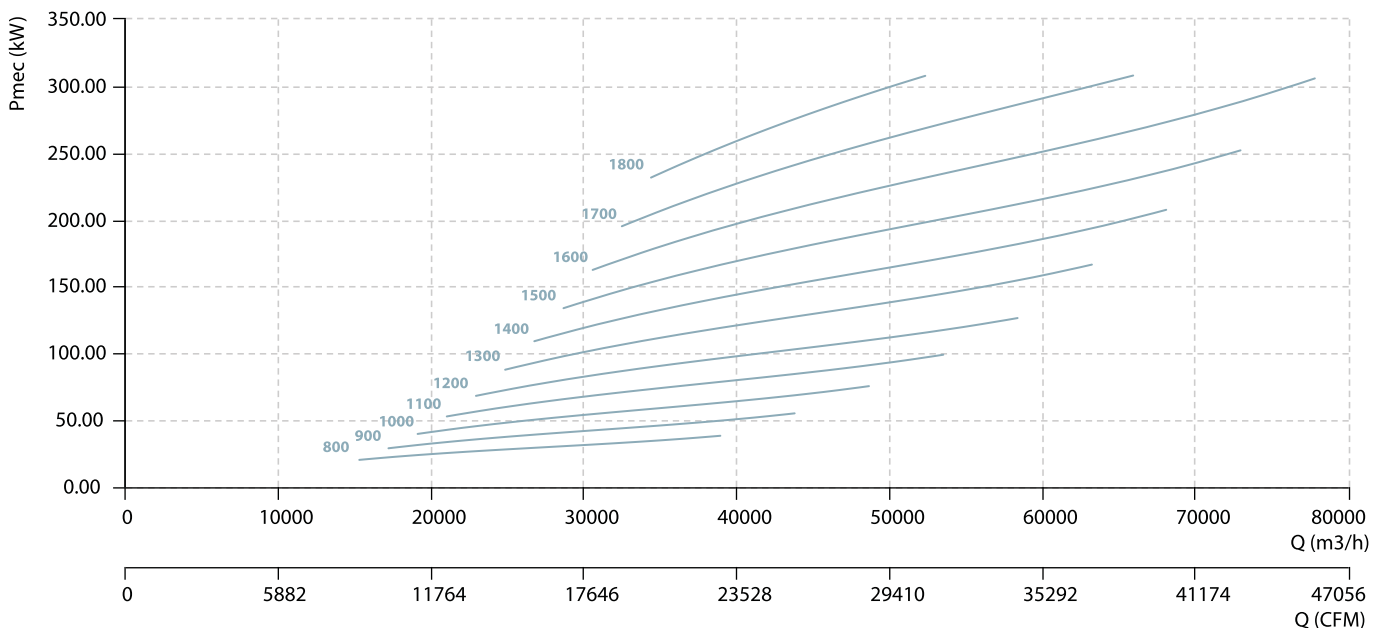


1 AATVM 1600

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



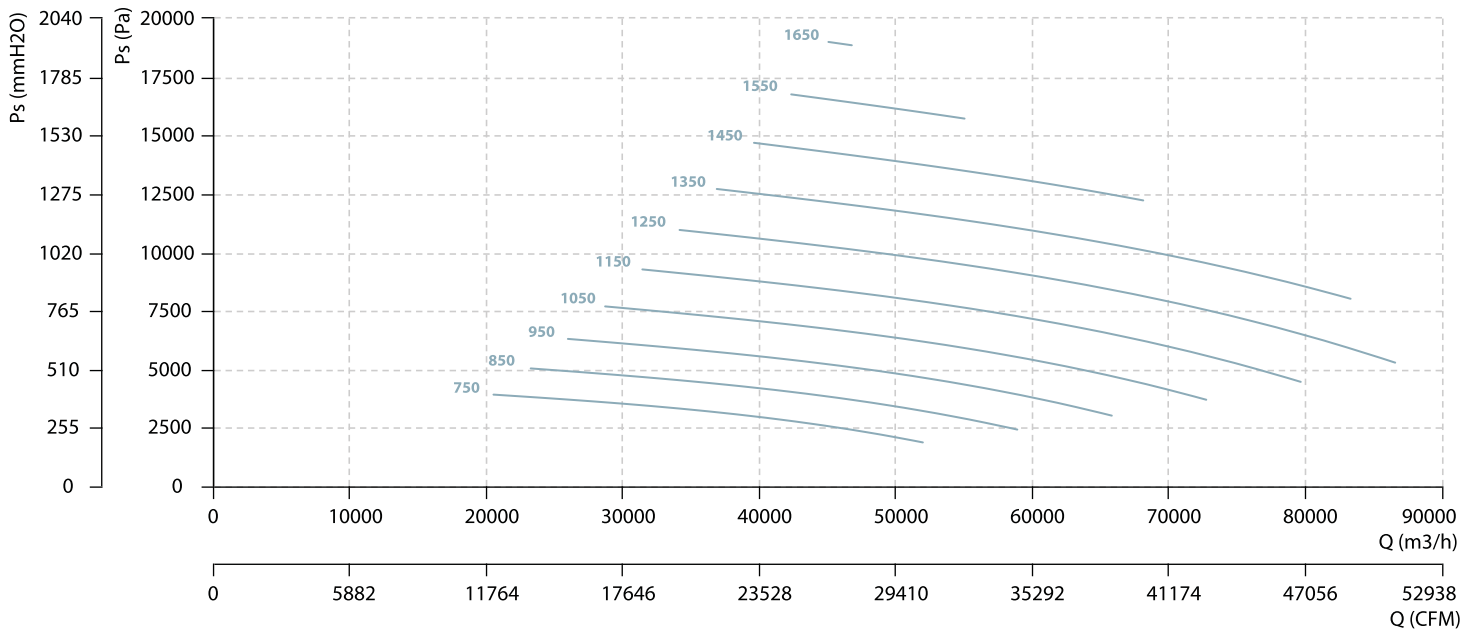
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



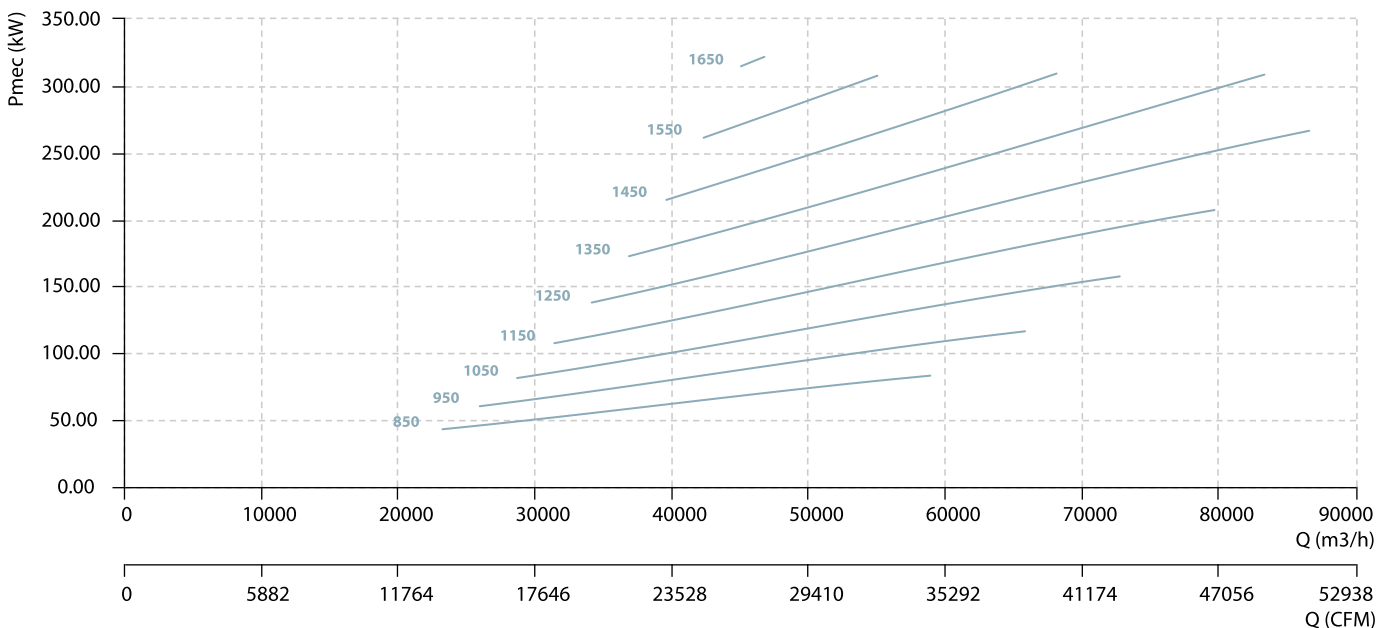


1 AATVM 1800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



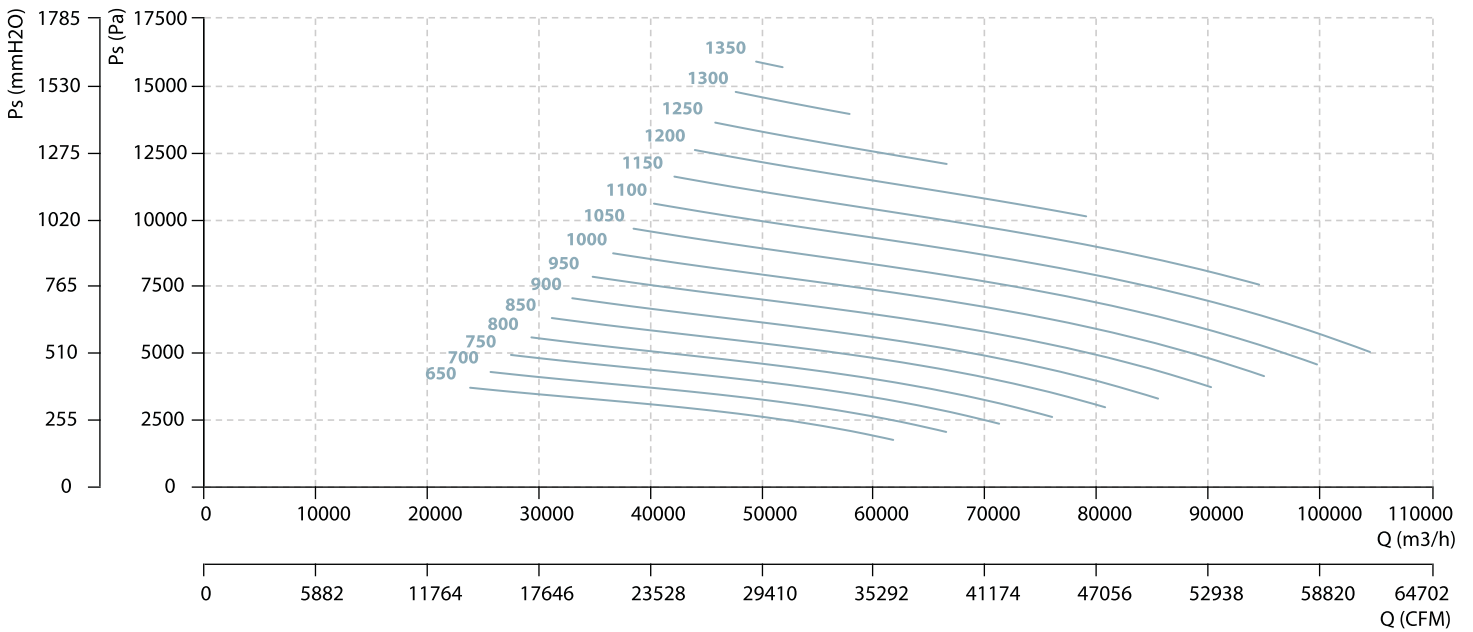
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



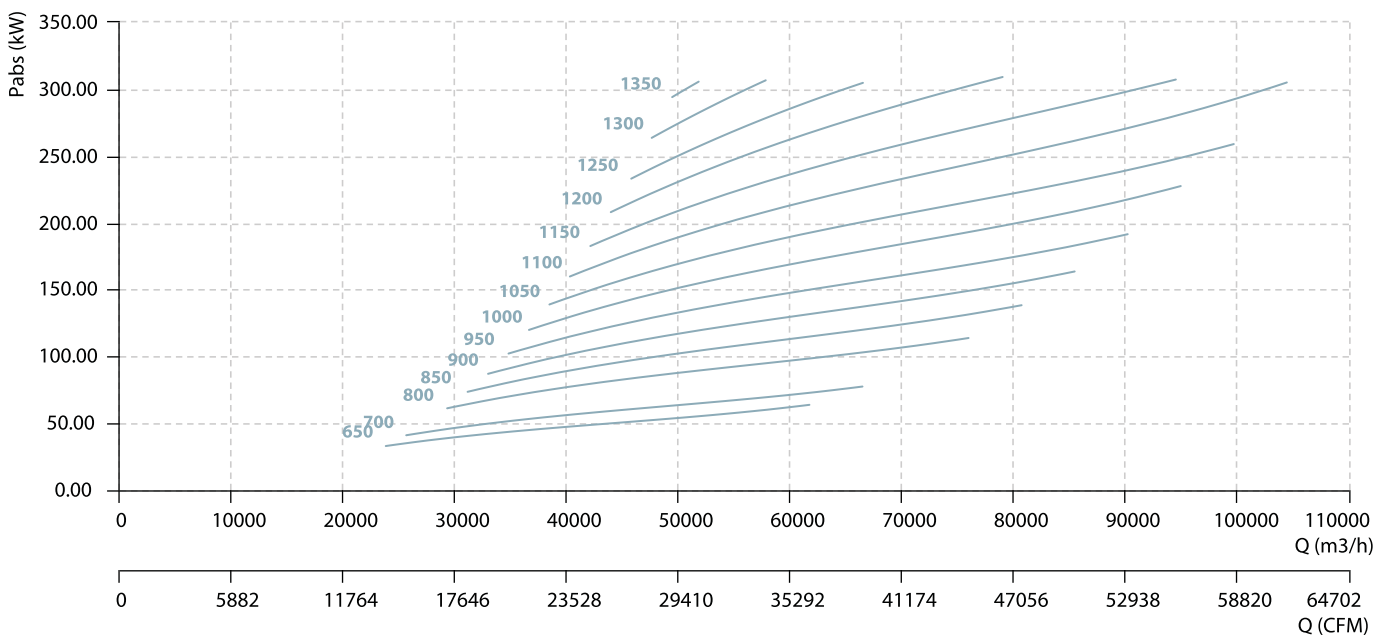


1 AATVM 2000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

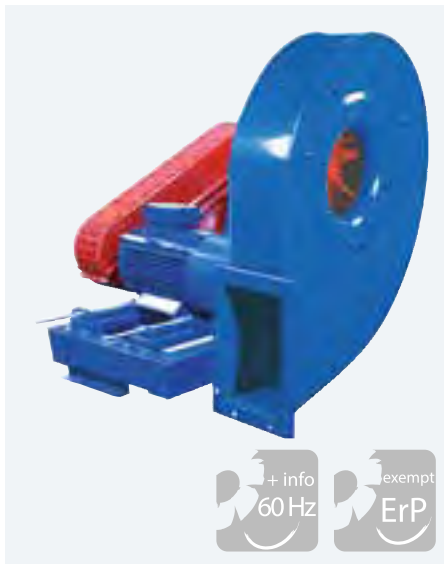




AATZA

High pressure with straight impeller and belt transmission

Ventilador a transmisión con turbina radial



EN

ES

MANUFACTURING FEATURES

- Fan made of Fe360 sheet. The fan paint finish is based on a Qualicoat polyester powder coating stoved at 200°C, with an average film thickness of 70 microns. Average heat resistance of coating is 180°C with peaks of 200°C.
- Fully welded housing.
- High efficiency simple inlet straight blade impeller made of Fe360 sheet statically and dynamically balanced. Impellers are painted with epoxy primer that resists temperatures up to 300°C.
- Motorized fan with basement (configuration 12). Full equipped fans including: motor, pulleys, belts, belt guard and shaft guard. Fitted over a base plate.
- Standard orientation LG270.
- Orientation can be adjusted on site from models 400 to 630. Models sizes from 710 to 1000 size the orientation is fixed.

APPLICATIONS

- Designed for inline installation, they are suitable for:
- Industrial applications, extraction or injection of air.
 - Machine cooling.
 - Exhaust after filters, separators and cyclones.
 - Pneumatic transport.
 - Solid material transport and textile fibers.
 - Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 60°C.

UNDER REQUEST

- Fans for 60Hz and special voltages.
- 2 speed motor.
- Fan with free shaft (configuration 1) or with motor supported on the pedestal side (configuration 9).
- C4 or C5 coating painting.
- Hot dip galvanized.
- Special steel (Cor-Ten A, Hardox...).
- Inox 304 (normal or electropolished finish).
- Inox 316 (normal or electropolished finish).
- Cooling wheel.
- Anticaloric paint.
- Reinforced housing.
- Fully welded housing (waterproof).
- Insulated housing.
- Split casing (for big sizes).
- Inspection door to facilitate maintenance and cleaning.
- Drain plug.
- Airtight axle
- Frontal foot
- Double suction flange.
- Available in the following versions:
 - Non-sparking air passage and standard motor.
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Other brands of motors.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

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 y simple aspiración fabricada en Fe360 equilibrada estática y dinámicamente. Las turbinas se pintan con imprimación epoxidica con una resistencia térmica de 300°C.
- Ventilador con motor montado sobre bancada (sistema 12). Equipo completo que incluye: motor, correas, poleas, protector de transmisión y eje
- Orientación estándar LG270.
- 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 fija.

APLICACIONES

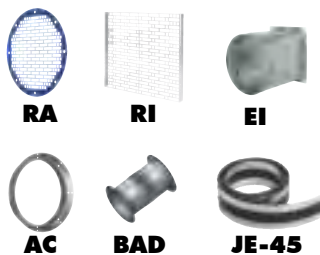
- Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:
- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
 - Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
 - Transporte de aire polvoriento o con carga de materiales granulados incluso materiales filamentosos
 - Aspiración después de filtros, separadores y ciclones.
 - Transporte neumático.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 200°C, ambiente: 60°C

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para 60Hz voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador a eje libre (sistema 1) o con motor en mochila (sistema 9).
- Acabado pintura C4-C5.
- 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 totalmente soldada (estanca).
- Carcasa aislada.
- Carcasa partida (para tamaños grandes)
- Puerta inspección para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Drenaje.
- Eje estanco.
- Pie frontal.
- Doble anillo aspiración.
- Disponibles en las siguientes versiones:
 - Paso de aire antichispas y motor estándar
 - ATEX II2GD Ex_na
 - ATEX II2G Ex_e
 - ATEX II3GD Ex_d
- Otras marcas de motores.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ACCESSORIES

accesorios



RA

RI

EI

AC

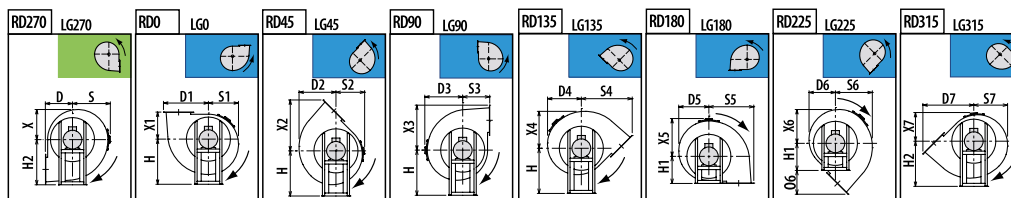
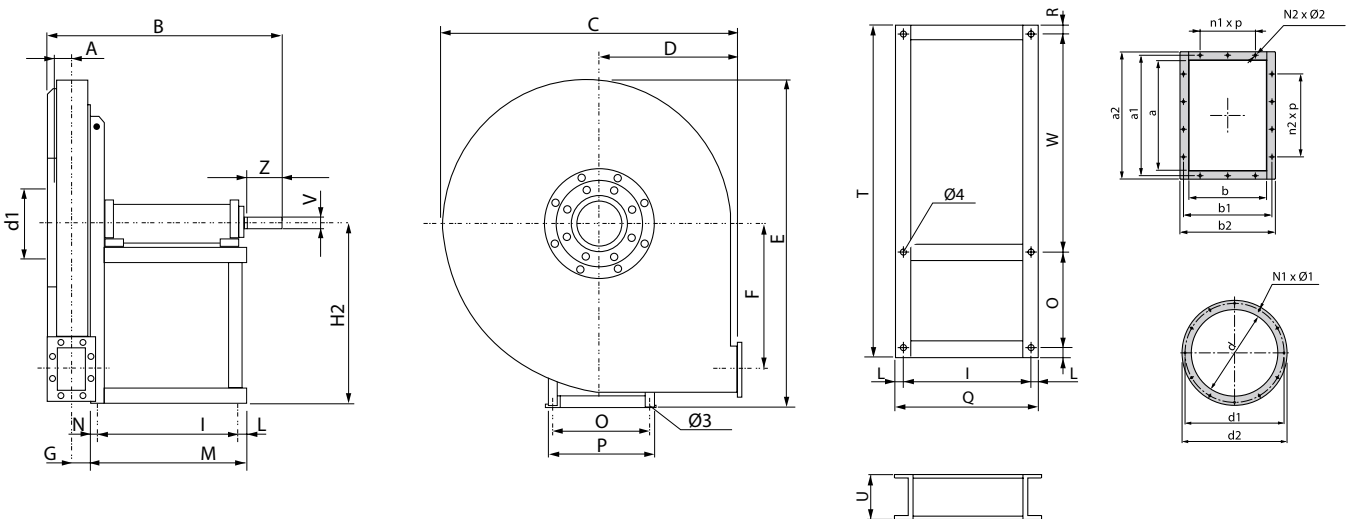
BAD

JE-45

BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M min	R.P.M max	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
5064040_R	AATZA 400	2350	3500	4	630	53	(s.1) 37	1
5064045_R	AATZA 450	2150	3500	5,5	830	57	(s.1) 48	1
5064050_R	AATZA 500	1900	3500	5,5	1.120	62	(s.1) 68	1
5064056_R	AATZA 560	1800	3500	7,5	370	65	(s.1) 91	1
5064063_R	AATZA 630	1600	3350	9	520	67	(s.1) 118	1
5064071_R	AATZA 710	1350	2900	11	2.510	68	(s.1) 179	1
5064080_R	AATZA 800	1200	2600	15	3.760	66	(s.1) 217	1
5064090_R	AATZA 900	1050	2300	18,5	4.790	68	(s.1) 280	1
5064100_R	AATZA 1000	950	2100	22	5.780	69	(s.1) 365	1

DIMENSIONS / dimensiones

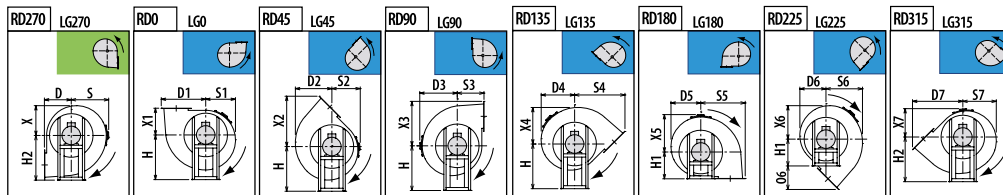
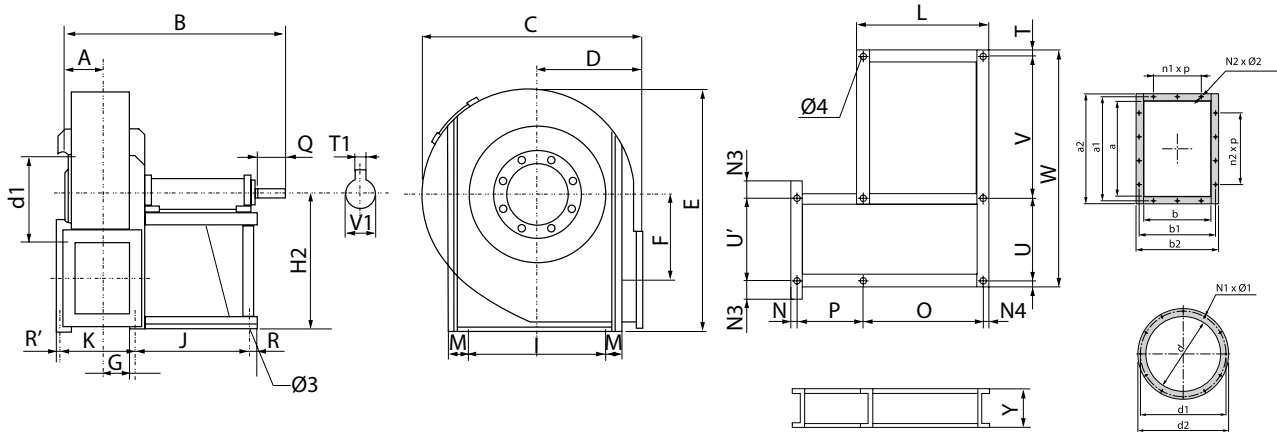


MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATZA 400	14	14	42	514	620	280	351	314	340	302	282	293	445	657	273	38	375	375
AATZA 450	12	14	46	522	675	300	388	350	375	335	313	319	486	713	305	42	400	400
AATZA 500	14	14	52	677	745	335	431	386	410	370	345	350	541	795	342	47	450	450
AATZA 560	14	14	59	688	835	375	483	438	460	418	391	392	606	891	387	53	500	500
AATZA 630	14	14	65	723	940	425	544	493	515	472	441	438	688	1001	436	58	560	560

MODEL	H2	I	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	O	O6	P	Q	R	S	S1	S2	S3	S4	S5
AATZA 400	375	284	23	347	40	4x4	4x10	288	165	324	330	18	340	282	293	280	445	351
AATZA 450	400	284	23	347	40	8x8	4x10	288	186	324	330	18	375	313	319	300	486	388
AATZA 500	450	407	28	485	50	8x8	4x10	355	206	400	463	23	410	345	350	335	541	431
AATZA 560	500	407	28	485	50	8x8	6x10	355	231	400	463	23	460	391	392	375	606	483
AATZA 630	560	407	28	485	50	8x8	6x12	355	263	400	463	23	515	441	438	425	688	544

MODEL	S6	S7	T	U	V	W	X	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
AATZA 400	314	302	900	100	24	576	282	280	445	351	314	340	302	293
AATZA 450	350	335	900	100	24	576	313	300	486	388	350	375	335	319
AATZA 500	386	370	1060	120	28	660	345	335	541	431	386	410	370	350
AATZA 560	438	418	1180	120	28	780	391	375	606	483	438	460	418	392
AATZA 630	493	472	1180	120	38	780	441	425	688	544	493	515	472	438

MODEL	Z	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n2xp
AATZA 400	50	95	129	155	68	102	128	130	165	190	-
AATZA 450	50	105	139	165	76	110	136	145	182	215	-
AATZA 500	60	117	151	177	85	119	145	165	200	235	-
AATZA 560	60	131	165	191	95	129	155	185	219	250	1x100
AATZA 630	80	146	182	216	105	139	175	205	241	275	1x112



MODEL	Ø 3	Ø 4	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	E	F	G	H	H1
AATZA 710	19	19	70	835	1045	475	606	547	570	522	492	489	764	1122	488	101,5	630	630
AATZA 800	19	19	78	850	1170	530	679	622	640	592	554	545	854	1264	551	108,5	710	710
AATZA 900	19	19	86	870	1315	600	759	696	715	668	628	617	961	1428	620	120,5	800	800
AATZA 1000	24	20	95	975	1460	670	841	775	790	735	691	670	1072	1591	690	139,5	900	900

MODEL	H2	I	J	K	L	M	N	N1 x Ø1	N2 x Ø2	N3	N4	O	O6	P	Q	R	R'	S
AATZA 710	630	485	477	203	543	23	20	8x8	6x12	55	33	477	289	203	110	33	20	570
AATZA 800	710	485	477	217	543	23	20	8x10	6x12	60	33	477	324	217	110	33	20	640
AATZA 900	800	485	477	241	543	23	25	8x12	8x12	70	33	477	361	241	110	33	25	715
AATZA 1000	900	762	551	279	629	32	35	8x12	8x12	150	39	551	172	279	110	39	35	790

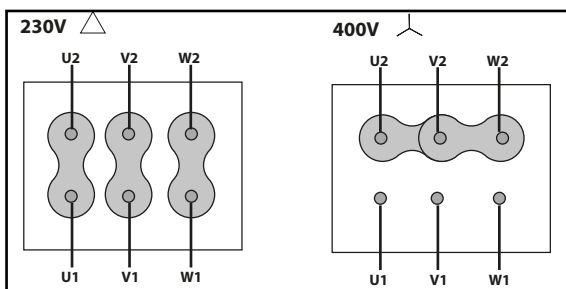
MODEL	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T	T1	U	U'	V	V1	W	X	X1	X2	X3
AATZA 710	492	489	475	764	606	547	522	23	12	485	410	720	42	1250	492	475	764	606
AATZA 800	554	545	530	854	679	622	592	23	12	485	420	970	42	1500	554	530	854	679
AATZA 900	628	617	600	961	759	696	668	23	14	485	485	970	48	1500	628	600	961	759
AATZA 1000	691	670	670	1072	841	775	735	32	14	762	526	974	48	1800	691	670	1072	841

MODEL	X4	X5	X6	X7	Y	a	a1	a2	b	b1	b2	d	d1	d2	n1 xp	n2 xp
AATZA 710	547	570	522	489	160	166	200	236	117	151	187	228	265	298	-	1x112
AATZA 800	622	640	592	545	160	185	219	255	131	165	201	255	292	325	-	1x112
AATZA 900	696	715	668	617	160	207	241	277	148	182	218	285	332	365	1x112	1x112
AATZA 1000	775	790	735	670	180	231	265	301	166	200	236	320	366	400	1x112	1x112

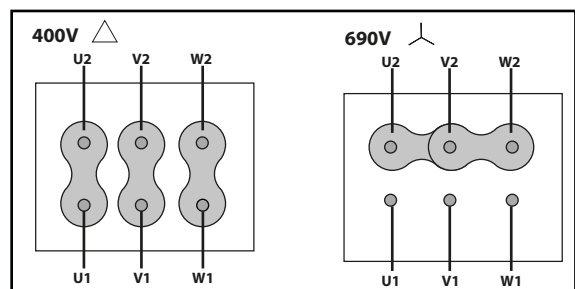
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

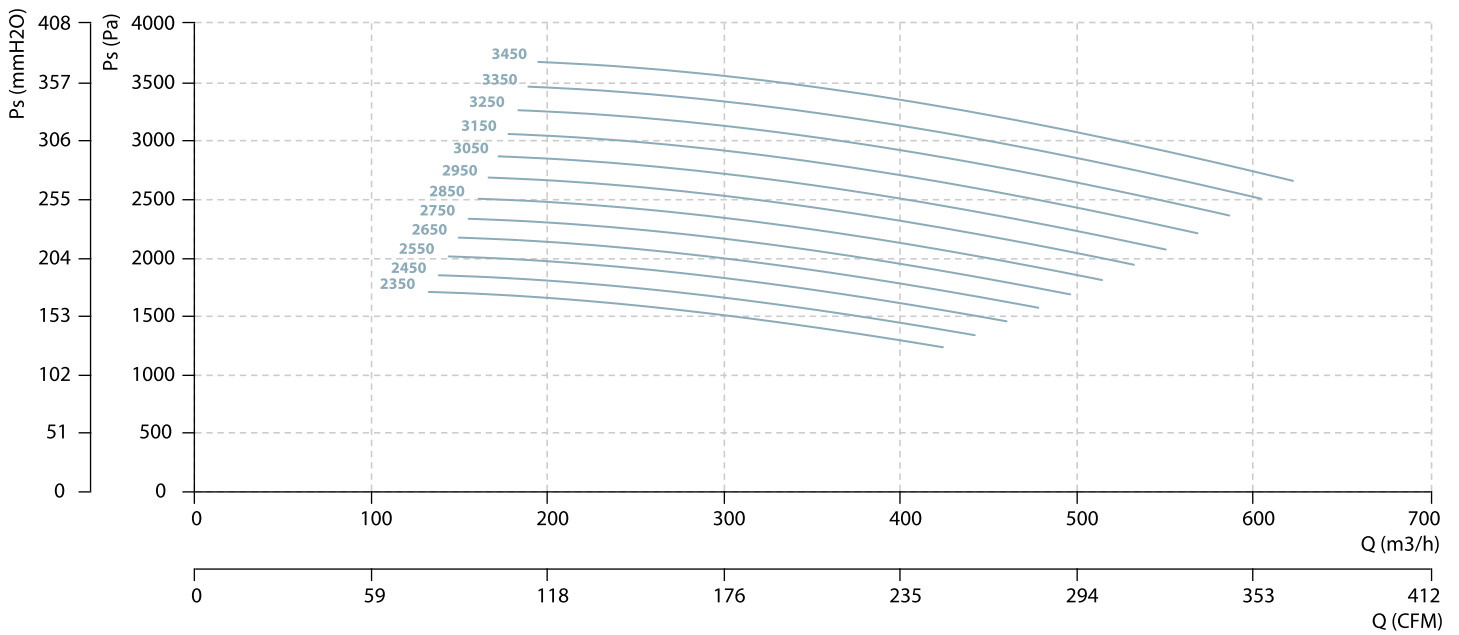




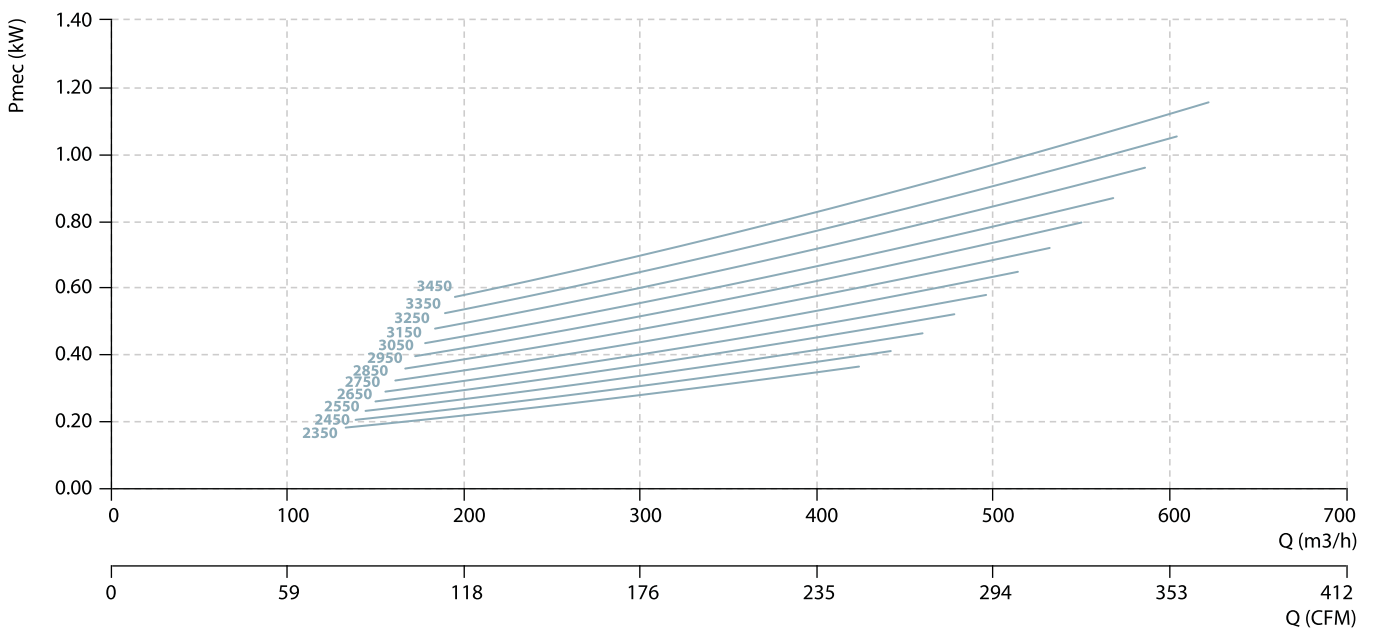
CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 AATZA 400

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



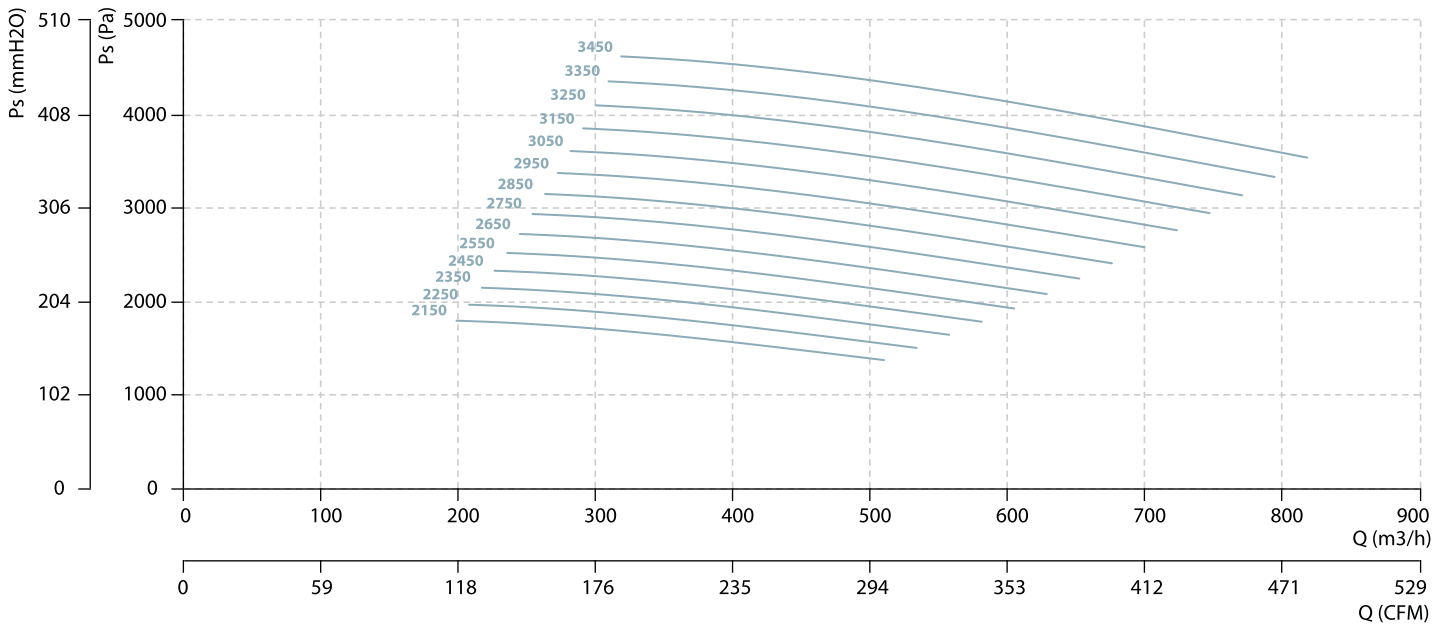
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



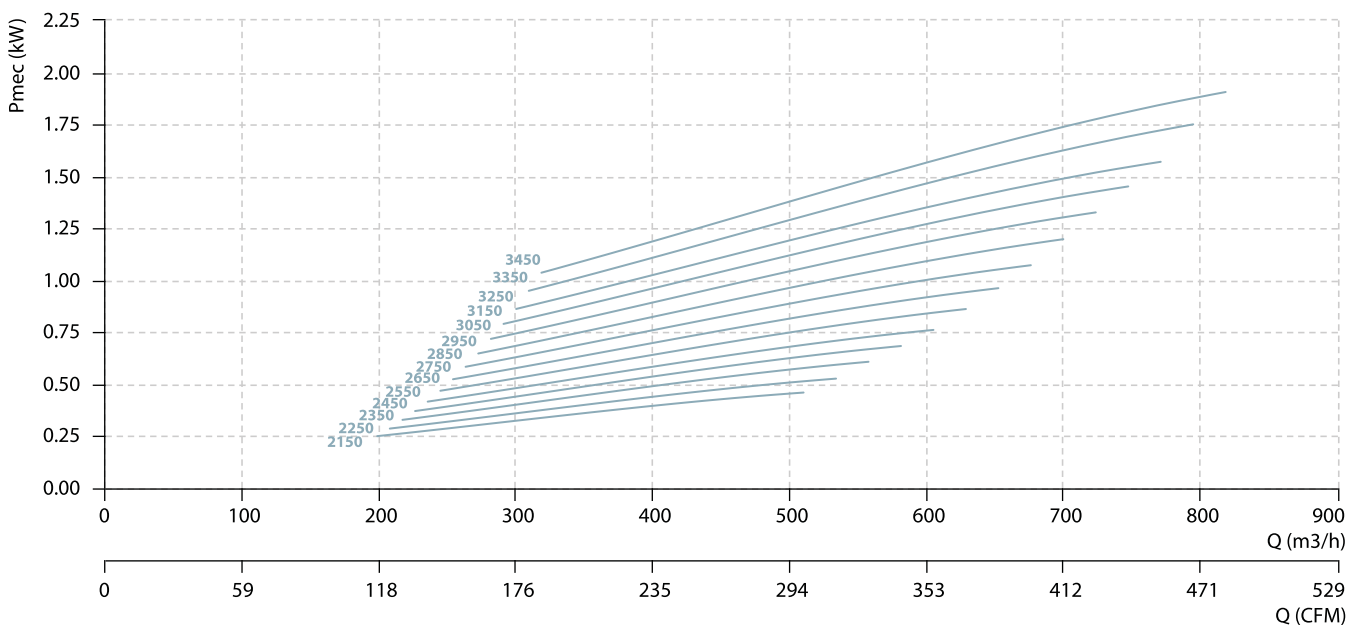


1 AATZA 450

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



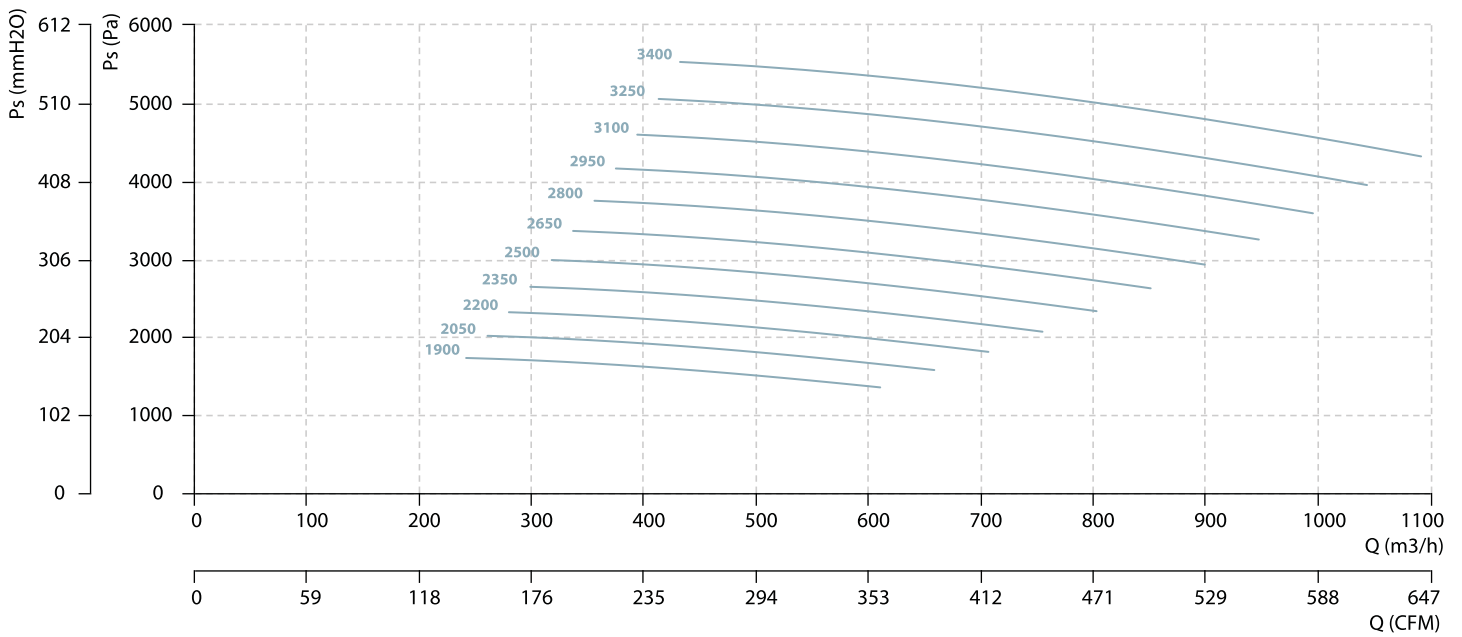
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



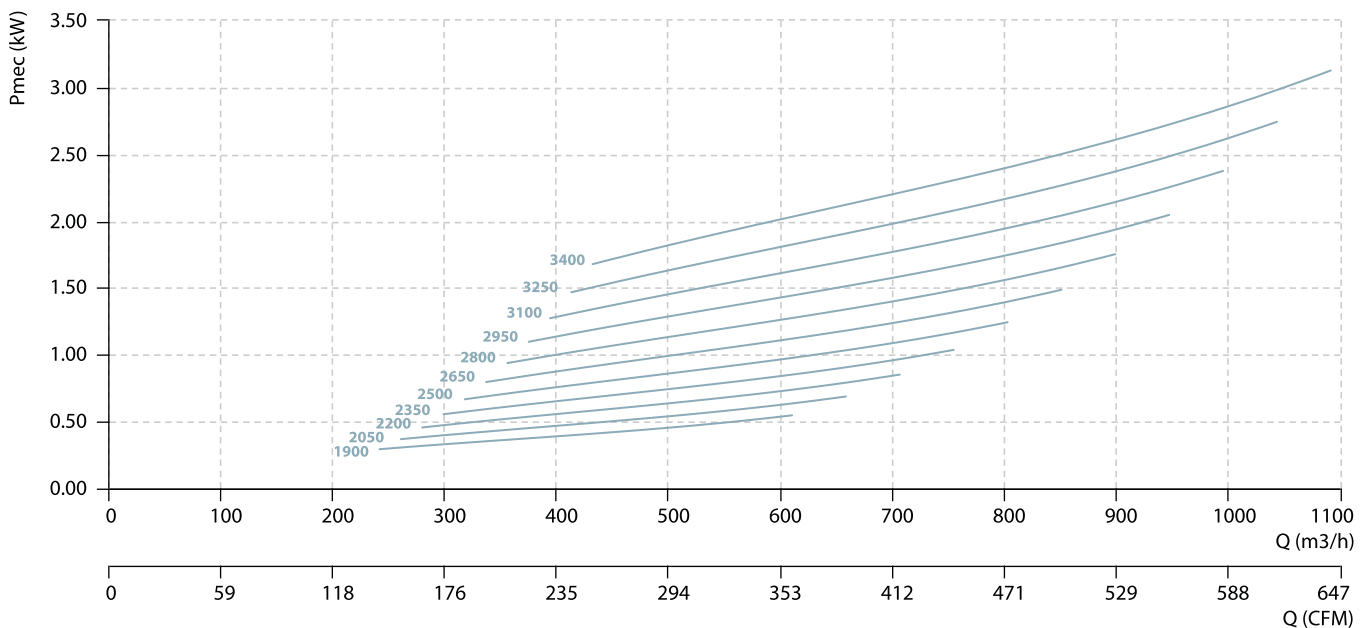


1 AATZA 500

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



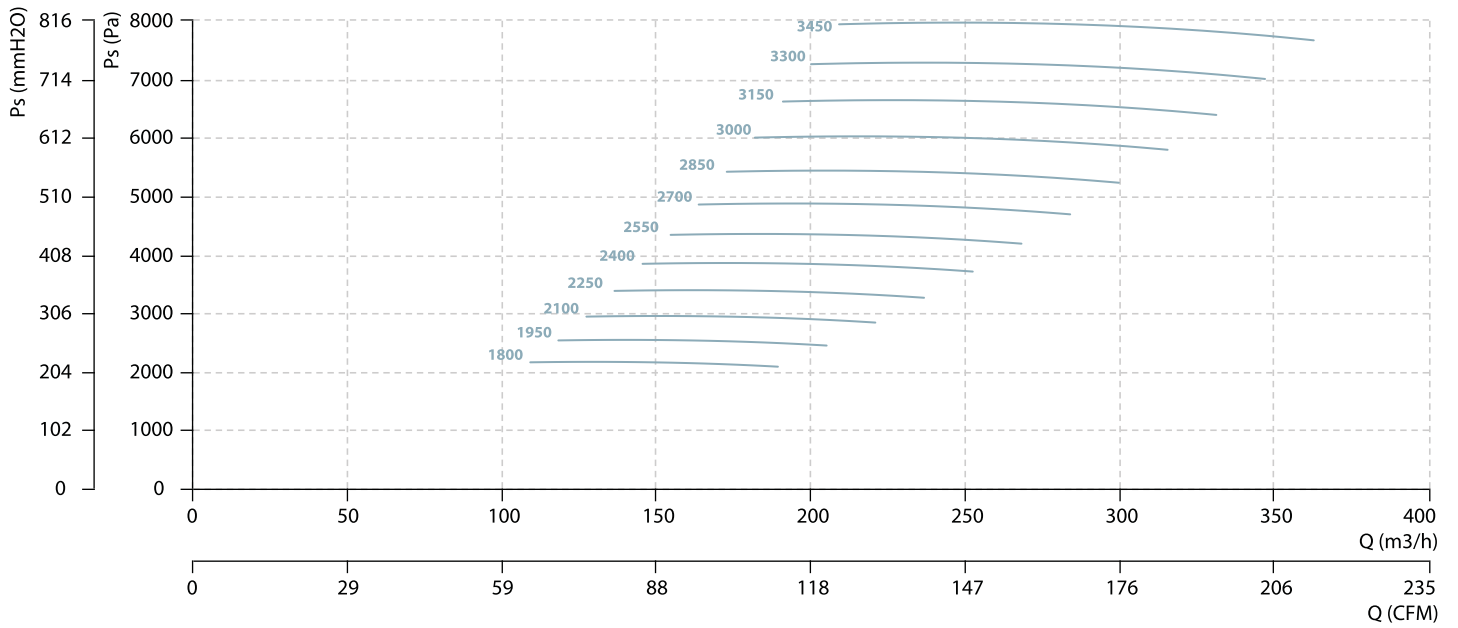
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



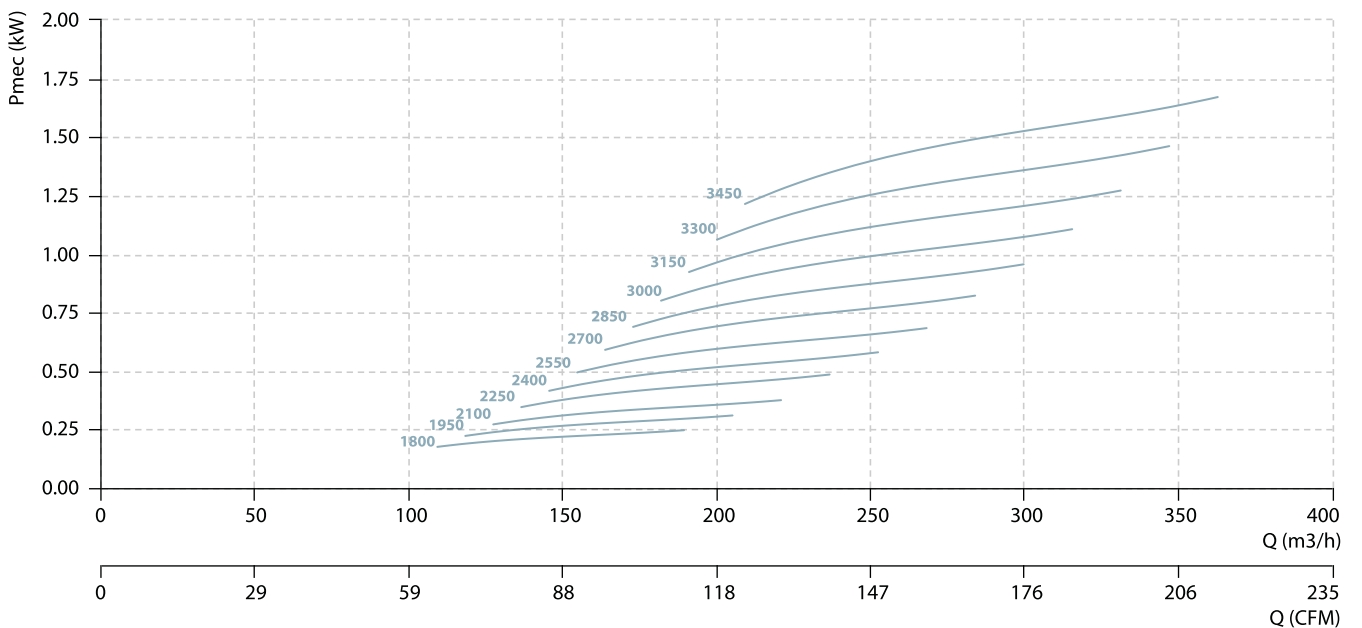


1 AATZA 560

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



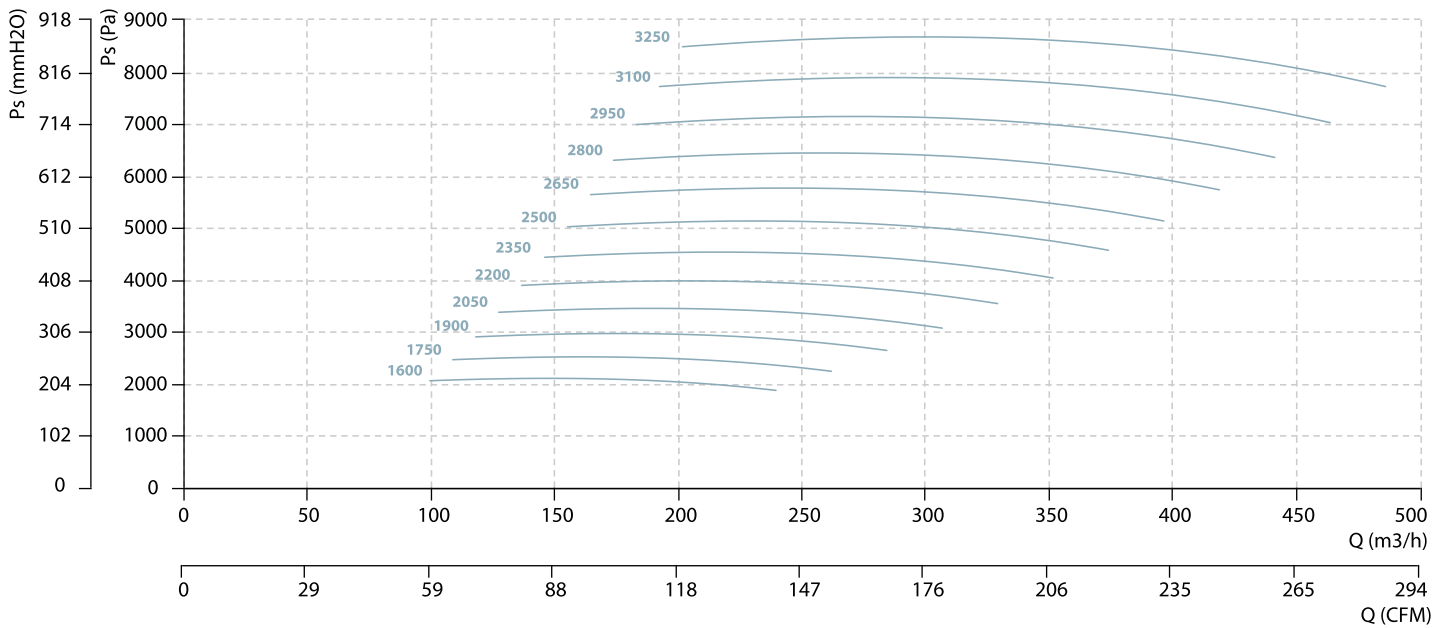
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



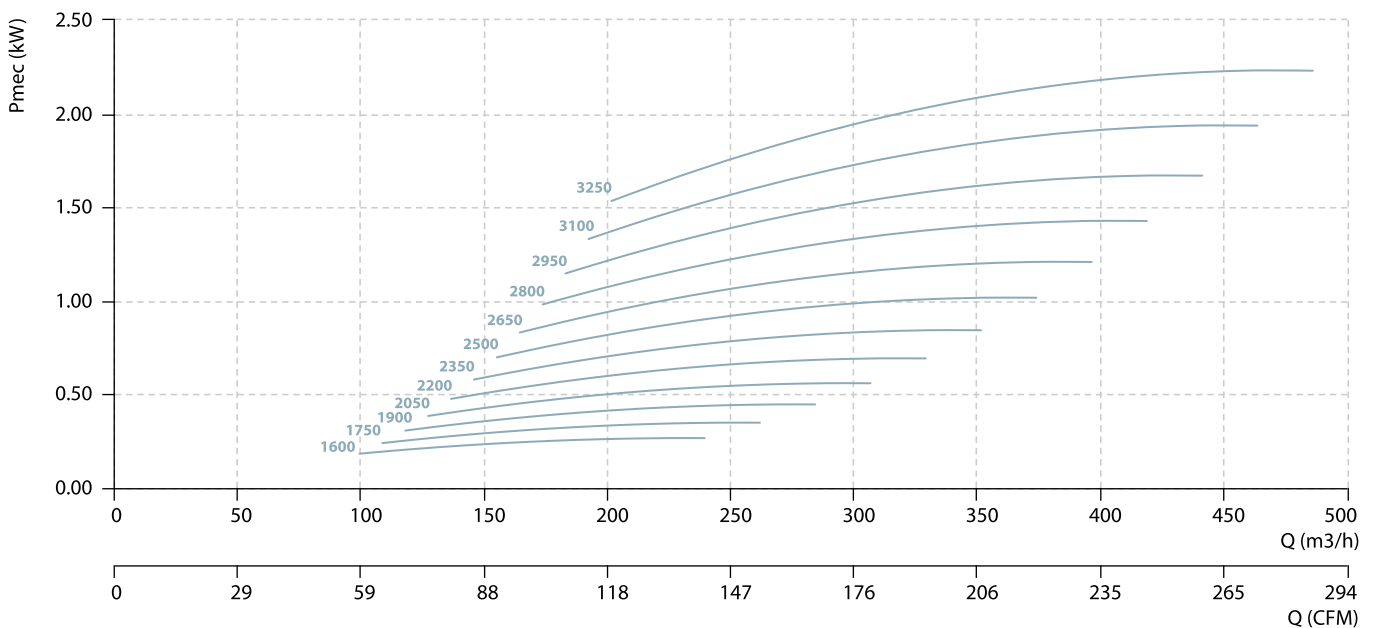


1 AATZA 630

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



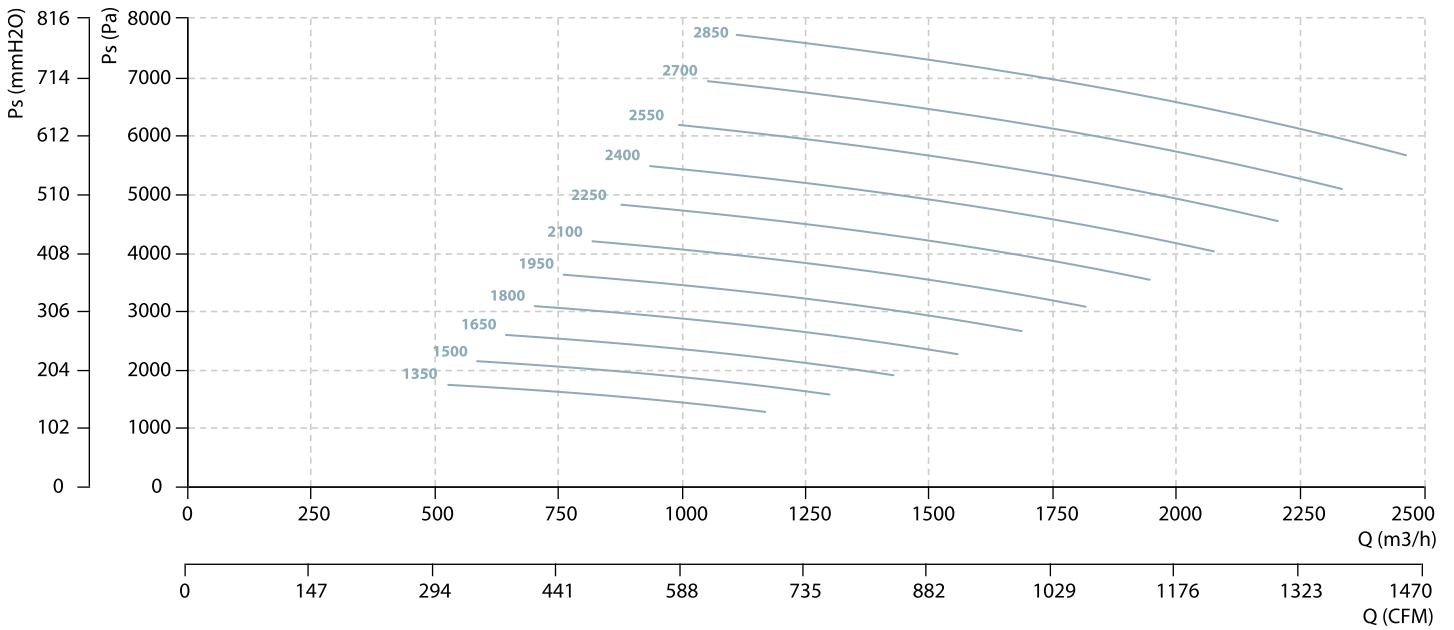
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



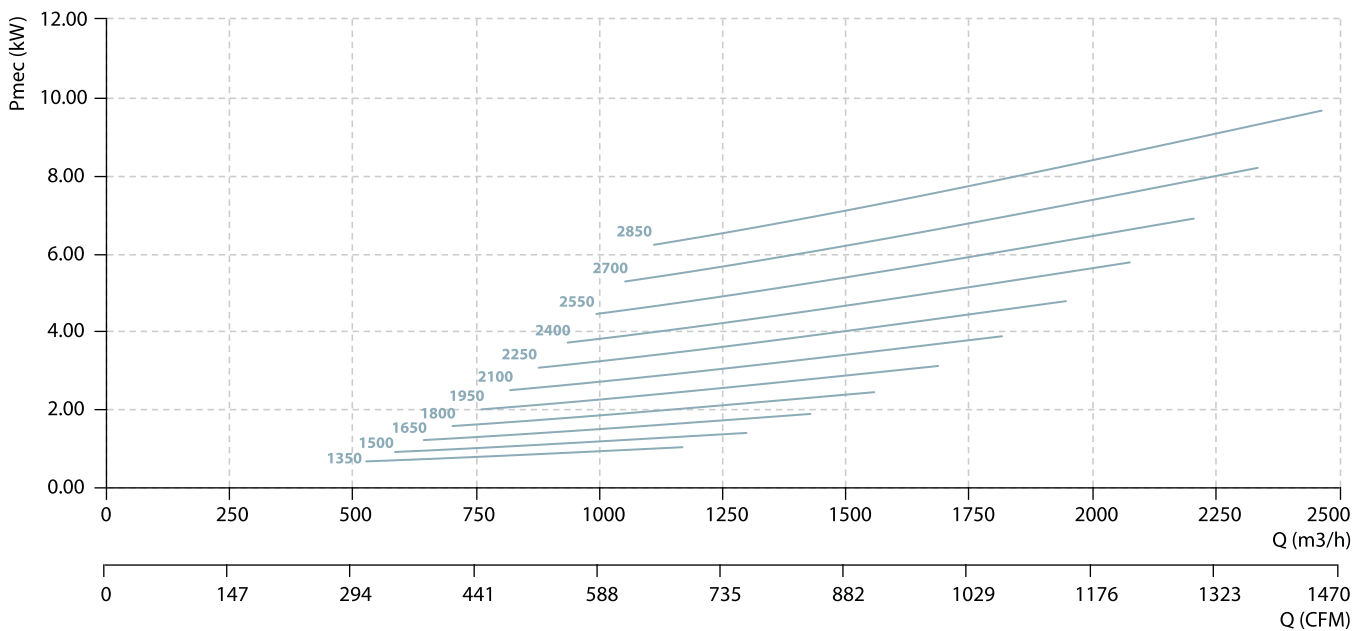


1 AATZA 710

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



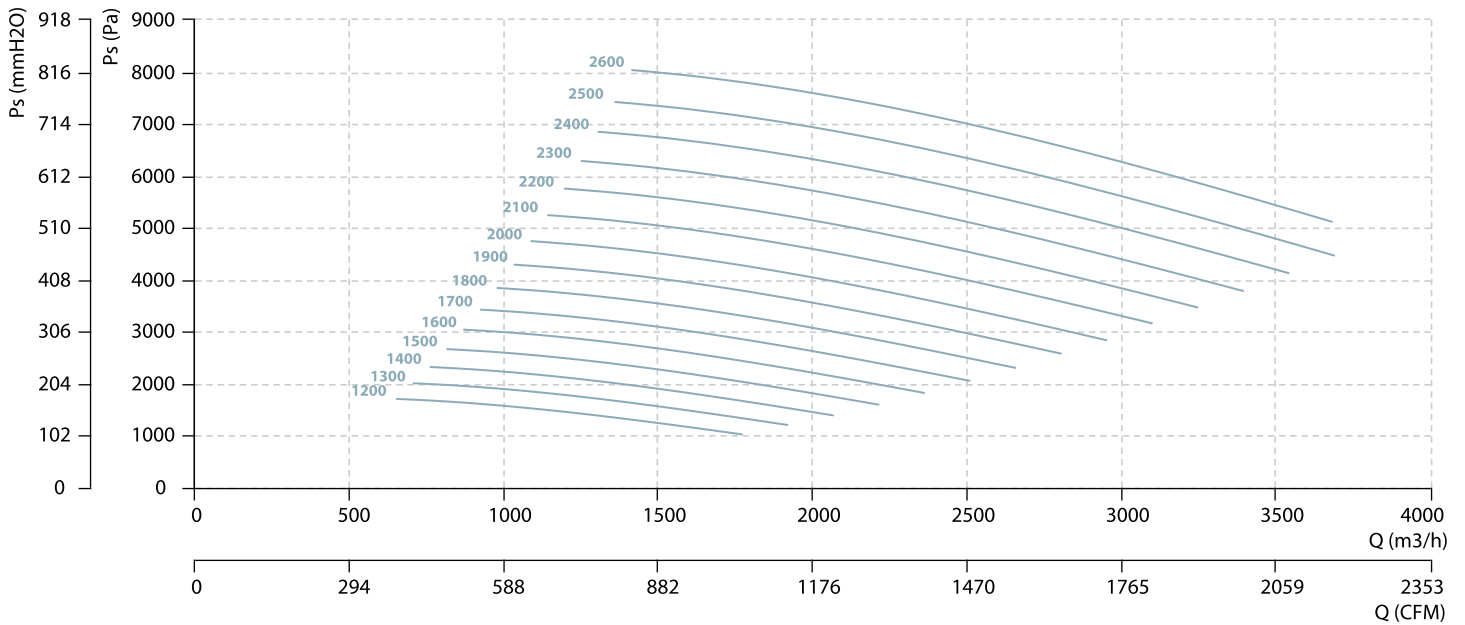
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



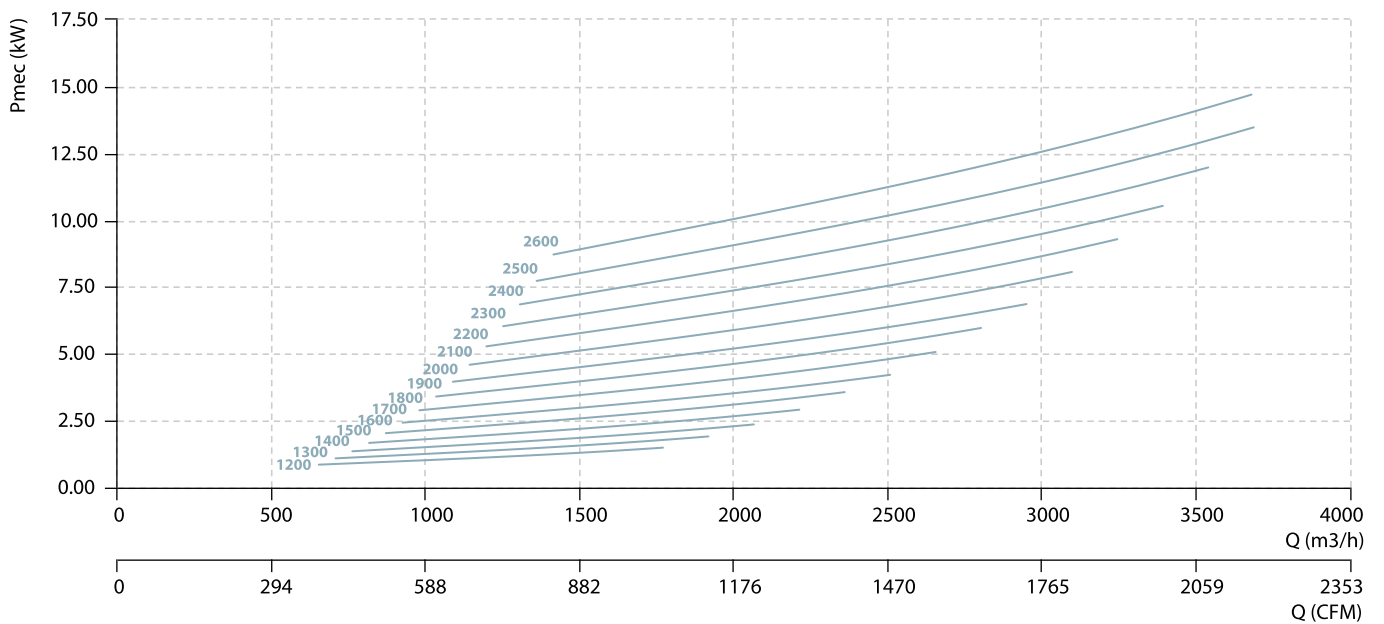


1 AATZA 800

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



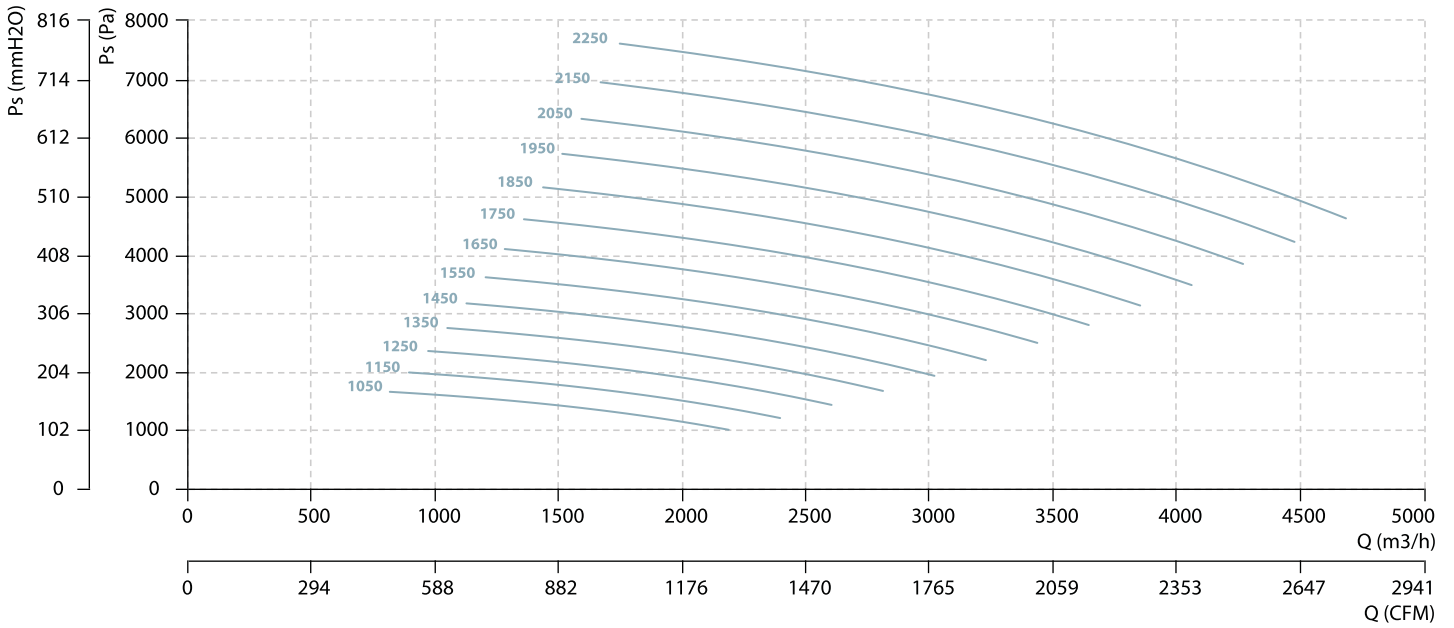
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica



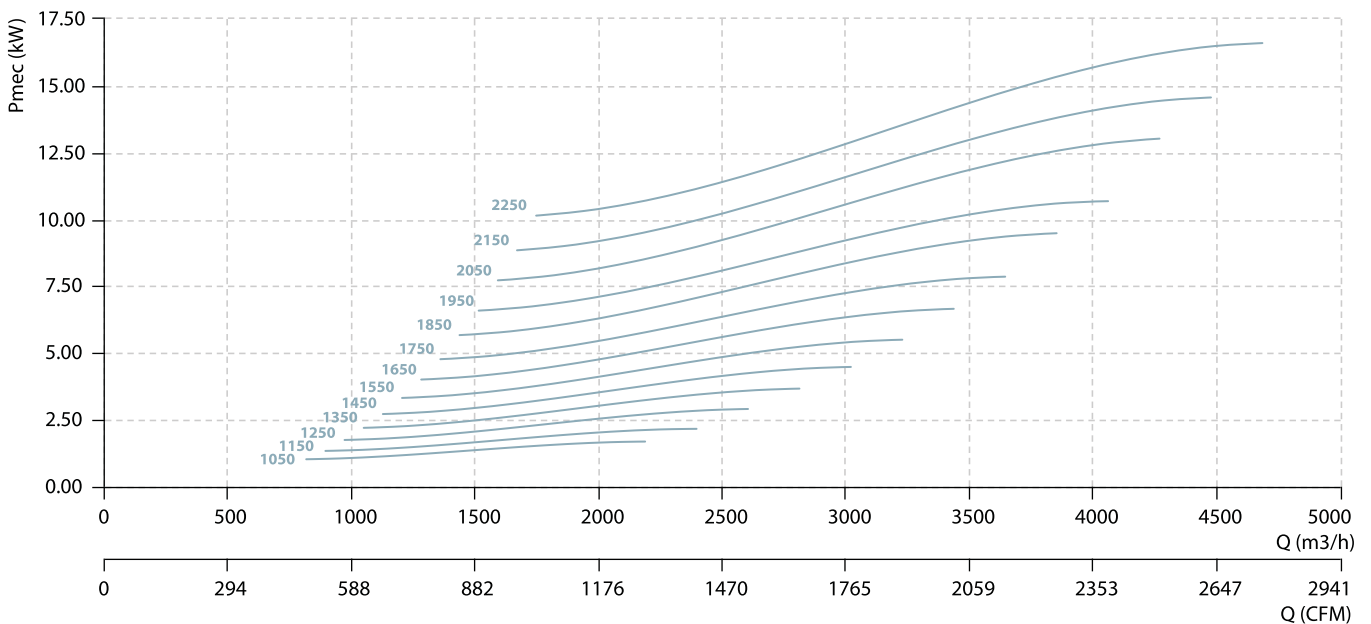


1 AATZA 900

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



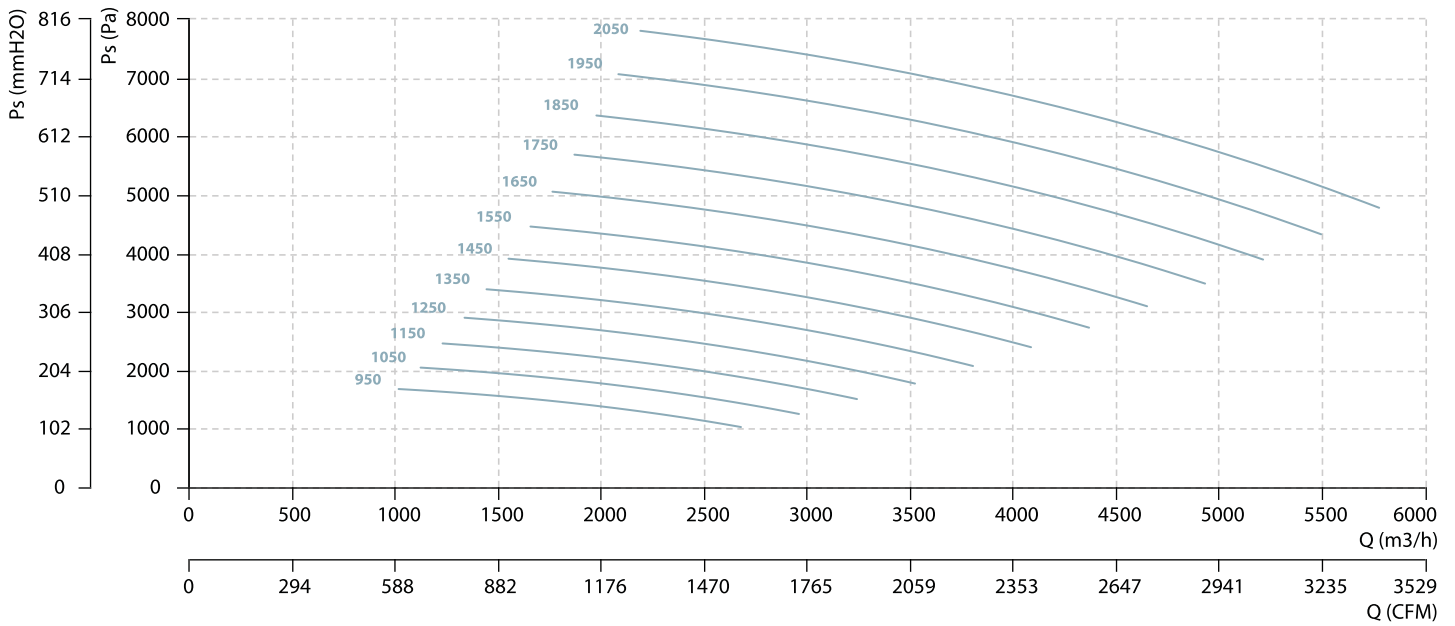
AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica





1 AATZA 1000

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- MECHANICAL POWER / caudal - potencia mecánica

