

CMPI



Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala construidos en acero inoxidable AISI-304 o 316

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero inoxidable, para trabajar en ambientes químicos, agresivos o marinos

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero inoxidable AISI-304 o 316
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero inoxidable AISI-304
- Aro de aspiración de acero inoxidable AISI-304 O 316

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP-54
- Monofásicos 230V.- 50Hz y trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 120°C.

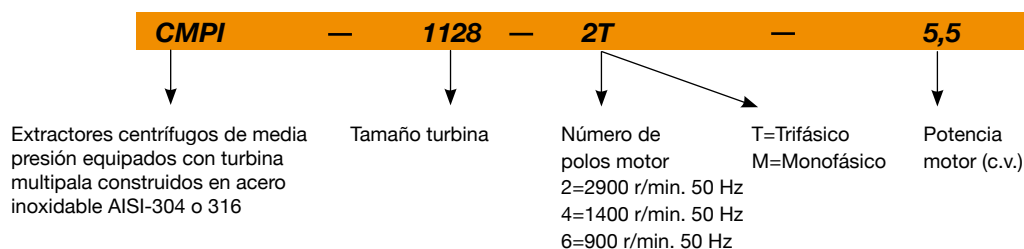
Acabado:

- Anticorrosivo en acero inoxidable.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Construcción con motor para servicio marino
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR)
- Motores CE, NEMA, UL, CSA

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPI-512-2T	2850	0,55	0,32		0,08	490	62	4,0
CMPI-512-2M	2900	0,60			0,08	490	62	4,0
CMPI-512-4T	1440	0,55	0,32		0,05	255	55	3,5
CMPI-512-4M	1440	0,60			0,05	255	55	3,5
CMPI-514-2T	2850	1,21	0,70		0,18	800	65	5,0
CMPI-514-2M	2700	1,80			0,18	800	65	5,0
CMPI-514-4T	1440	0,55	0,32		0,08	565	58	4,5
CMPI-514-4M	1440	0,60			0,08	565	58	4,5
CMPI-616-2T	2740	1,73	1,00		0,55	1380	69	8,0
CMPI-616-2M	2760	2,95			0,55	1380	69	9,5
CMPI-616-4T	1400	0,65	0,37		0,10	850	61	7,5
CMPI-616-4M	1400	0,72			0,10	850	61	7,5
CMPI-620-2T	2740	1,73	1,00		0,37	765	68	9,5
CMPI-620-2M	2760	2,95			0,37	765	68	10,0
CMPI-620-4T	1375	0,69	0,40		0,10	810	61	7,5
CMPI-620-4M	1375	0,76			0,10	810	61	7,5
CMPI-718-2T	2855	3,00	1,73		0,75	1485	70	12,5
CMPI-718-2M	2750	5,20			0,75	1485	70	12,8
CMPI-718-4T	1410	1,32	0,76		0,25	1280	63	9,5
CMPI-718-4M	1410	1,40			0,25	1280	63	9,5
CMPI-820-2T	2845	4,16	2,40		1,10	1950	73	15,0
CMPI-820-2M	2850	7,10			1,10	1950	73	16,0
CMPI-820-4T	1350	1,32	0,76		0,25	1670	66	10,0

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CMPI-820-4M	1400	2,00			0,25	1670	66	10,0
CMPI-922-2T-1,5	2845	4,16	2,40		1,10	1650	70	20,0
CMPI-922-2T-2	2860	5,63	3,25		1,50	2010	71	23,0
CMPI-922-2T-3	2880	7,97	4,60		2,20	2600	74	25,5
CMPI-922-4T	1395	2,51	1,45		0,55	2450	66	19,0
CMPI-1025-2T-3	2880	7,97	4,60		2,20	2100	73	28,5
CMPI-1025-2T-4	2895	10,57	6,10		3,00	2830	77	37,6
CMPI-1025-4T	1410	4,59	2,65		1,10	3400	70	38,5
CMPI-1128-2T-4	2895	10,57	6,10		3,00	2220	77	41,5
CMPI-1128-2T-5,5	2900	13,34	7,70		4,00	3210	81	47,0
CMPI-1128-4T	1420	8,49	4,90		2,20	5000	74	39,0
CMPI-1128-6T	910	3,91	2,26		0,75	3300	60	28,5
CMPI-1231-4T-3	1420	8,49	4,90		2,20	4740	73	47,0
CMPI-1231-4T-4	1420	11,09	6,40		3,00	5910	75	49,0
CMPI-1231-4T-5,5	1440	14,38	8,30		4,00	6850	77	56,0
CMPI-1231-6T	940	7,48	4,30		1,50	5115	64	49,0
CMPI-1435-4T-4	1420	11,09	6,40		3,00	5560	76	53,0
CMPI-1435-4T-5,5	1440	14,38	8,30		4,00	6260	78	61,5
CMPI-1435-4T-7,5	1455		11,40	6,60	5,50	7210	80	75,5
CMPI-1435-6T	930	9,32	5,36		2,20	6400	66	58,5
CMPI-1640-4T-5,5	1440	14,38	8,30		4,00	7500	77	78,5
CMPI-1640-4T-7,5	1455		11,40	6,60	5,50	8035	80	92,5
CMPI-1640-4T-10	1455		15,10	8,70	7,50	9710	82	103,5
CMPI-1640-6T	930	9,32	5,36		2,20	8100	71	75,5
CMPI-1845-4T-7,5	1455		11,40	6,60	5,50	8965	82	93,5
CMPI-1845-4T-10	1455		15,10	8,70	7,50	10350	85	104,5
CMPI-1845-6T	930	9,32	5,36		2,20	8330	77	84,0
CMPI-2050-4T-10	1455		15,10	8,70	7,50	9000	83	134,0
CMPI-2050-4T-12,5	1450		17,80	10,30	9,20	10730	85	137,0
CMPI-2050-4T-15	1460		21,50	12,40	11,00	12525	87	153,0
CMPI-2050-4T-20	1455		28,50	16,50	15,00	19000	89	172,0
CMPI-2050-6T	940	15,60	8,95		4,00	11000	79	146,0
CMPI-2563-6T	970		31,00	17,90	15,00	21000	86	251,0

Características acústicas

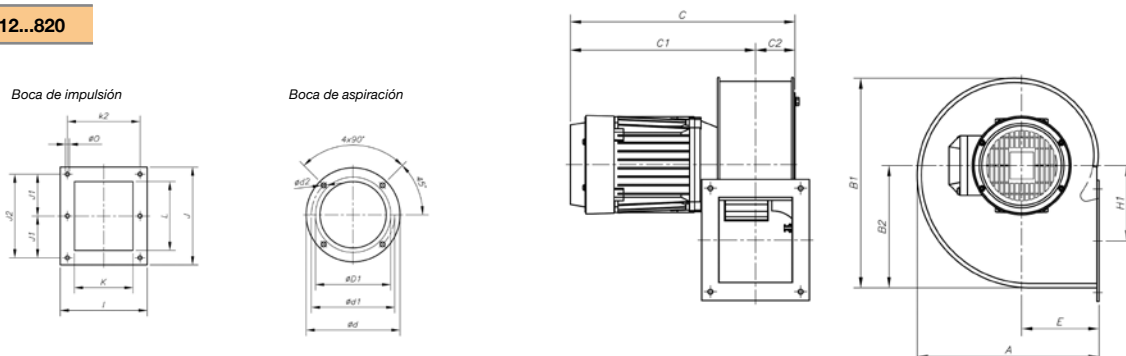
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
512-2	37	47	58	65	69	66	64	57	1231-4-3	51	60	71	78	82	80	78	71
512-4	30	40	51	58	62	59	57	50	1231-4-4	53	62	73	80	84	82	80	73
514-2	40	50	61	68	72	69	67	60	1231-4-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
514-4	33	43	54	61	65	62	60	53	1231-6	42	51	62	69	73	71	69	62
616-2	44	54	65	72	76	73	71	64	1435-4-4	54	63	74	81	85	83	81	74
616-4	36	46	57	64	68	65	63	56	1435-4-5,5	56	65	76	83	87	85	83	76
620-2	43	53	64	71	75	72	70	63	1435-4-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
620-4	36	46	57	64	68	65	63	56	1435-6	44	53	64	71	75	73	71	64
718-2	45	55	66	73	77	74	72	65	1640-4-5,5	55	64	75	82	86	84	82	75
718-4	38	48	59	66	70	67	65	58	1640-4-7,5	58	67	78	85	89	87	85	78
820-2	48	58	69	76	80	77	75	68	1640-4-10	60	69	80	87	91	89	87	80
820-4	41	51	62	69	73	70	68	61	1640-6	49	58	69	76	80	78	76	69
922-2-1,5	45	55	66	73	77	74	72	65	1845-4-7,5	61	71	82	89	93	91	89	81
922-2-2	46	56	67	74	78	75	73	66	1845-4-10	64	74	85	92	96	94	92	84
922-2-3	49	59	70	77	81	78	76	69	1845-6	56	66	77	84	88	86	84	76
922-4	41	51	62	69	73	70	68	61	2050-4-10	62	72	83	90	94	92	90	82
1025-2-3	48	58	69	76	80	77	75	68	2050-4-12,5	64	74	85	92	96	94	92	84
1025-2-4	52	62	73	80	84	81	79	72	2050-4-15	66	76	87	94	98	96	94	86
1025-4	45	55	66	73	77	74	72	65	2050-4-20	68	78	89	96	100	98	96	88
1128-2-4	52	62	73	80	84	81	79	72	2050-6	58	68	79	86	90	88	86	78
1128-2-5,5	56	66	77	84	88	85	83	76	2563-6	67	77	88	95	99	96	94	87
1128-4	49	59	70	77	81	78	76	69									
1128-6	35	45	56	63	67	64	62	55									

Dimensiones mm

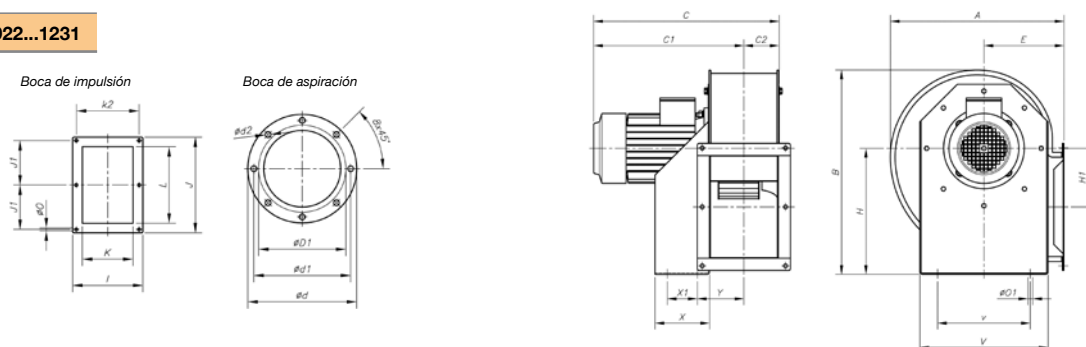
CMPI-512...820



Modelo	A	B1	B2	C	C1	C2	øD1*	ød	ød1	ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ø0
CMPI-512-2T	185	206,5	118	251	212	39	112	140	132	M4	82,5	69	104	117	-	104,5	75	92	86	5,5
CMPI-512-4T	185	206,5	118	249	210	39	112	140	132	M4	82,5	69	104	117	-	104,5	75	92	86	5,5
CMPI-514-2T	225	254	150	281	236	45	140	169	151,5	M4	100	91	122	147	64	128	838	105	107	6,5
CMPI-514-4T	225	254	150	261	216	45	140	169	151,5	M4	100	91	122	147	64	128	83	105	107	6,5
CMPI-616-2T	258	297	173,5	320	264	56	160	204	180	M6	110	105,5	153	172	-	147	103	128	125	7
CMPI-616-4T	258	297	173,5	283	227	56	160	204	180	M6	110	105,5	153	172	-	147	103	128	125	7
CMPI-620-2T	298	347	202,5	321	265	56	200	247	230	M6	126	145,5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMPI-620-4T	298	347	202,5	283	227	56	200	247	230	M6	126	145,5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMPI-718-2T	303,5	348	201	355	294	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMPI-718-2M	303,5	348	201	355	245	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMPI-718-4T	303,5	348	201	331	270	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMPI-718-4M	303,5	348	201	331	270	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMPI-820-2T	322	377	223	369,5	301	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	160	160	156	9
CMPI-820-2M	322	377	223	369,5	301	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	160	160	156	9
CMPI-820-4T	322	377	223	345,5	277	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	160	160	156	9
CMPI-820-4M	322	377	223	345,5	277	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	160	160	156	9

* Diámetro nominal tubería recomendada

CMPI-922...1231



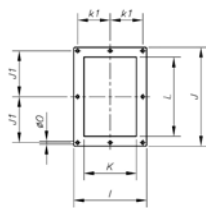
Modelo	A	B	C	C1	C2	øD1*	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	ø0	ø01	V	v	X	X1	Y
CMPI-922-2T-1'5	388,5	455	382,5	309	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMPI-922-2T-2	388,5	455	430,5	357	73,5	224	278	25	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMPI-922-2T-3	388,5	455	430,5	357	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMPI-922-4T	388,5	455	382,5	309	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMPI-1025-2T-3	427	503	456	370	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMPI-1025-2T-4	427	503	486	400	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMPI-1025-4T	427	503	456	370	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5
CMPI-1128-2T-4	472	553	500,5	407	93,5	280	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMPI-1128-2T-5'5	472	553	523,5	430	93,5	280	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMPI-1128-4T	472	553	500,5	407	93,5	280	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMPI-1128-6T	472	553	470,5	377	93,5	280	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	348	245	144	95	122,5
CMPI-1231-4T-3	526	630	520,5	417	103,5	315	382	354	M8	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	126
CMPI-1231-4T-4	526	630	520,5	417	103,5	315	382	354	M8	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	126
CMPI-1231-4T-5'5	526	630	543,5	440	103,5	315	382	354	M8	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	126
CMPI-1231-6T	526	630	520,5	417	103,5	315	382	354	M8	238	390	179,5	264	382,5	180	200	240	320	11,5	13	382	322	183	140	126

* Diámetro nominal tubería recomendada

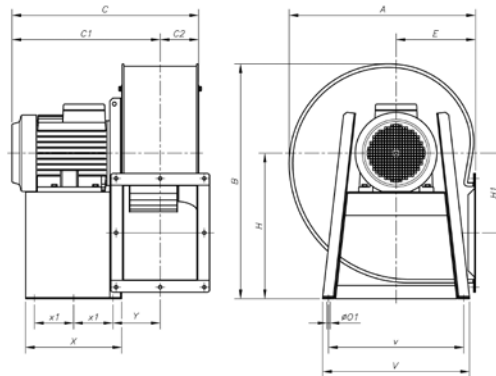
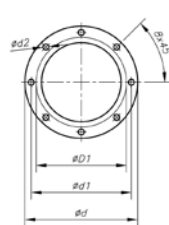
Dimensiones mm

CMPI-1435...2563

Boca de impulsión



Boca de aspiración



Modelo	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K1	L	Ø0	Ø01	V	v	X	X1	Y
CMPI-1435-4T-4	573,5	715	549	431	118	355	422	394	M8	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	150
CMPI-1435-4T-5'5	573,5	715	572	454	118	355	422	394	M8	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	150
CMPI-1435-4T-7'5	573,5	715	610	492	118	355	422	394	M8	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	150
CMPI-1435-6T	573,5	715	572	454	118	355	422	394	M8	250	445	242,5	292	342,5	159	228	133	280	11,5	12	456	420	333	136,5	150
CMPI-1640-4T-5'5	634	799	596	465	130	400	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	162,5
CMPI-1640-4T-7'5	634	799	634	504	130	400	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	162,5
CMPI-1640-4T-10	634	799	634	504	130	400	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	162,5
CMPI-1640-6T	634	799	596	466	130	400	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	327	133,5	162,5
CMPI-1845-4T-7'5	711	901	668	521	147	450	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	179,5
CMPI-1845-4T-10	711	901	668	521	147	450	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	179,5
CMPI-1845-6T	711	901	630	483	147	450	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	179,5
CMPI-2050-4T-10	797	987	700,5	538	162,5	500	565	535	M10	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	196
CMPI-2050-4T-12'5	797	987	752,5	590	162,5	500	565	535	M10	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	196
CMPI-2050-4T-15	797	987	805,5	643	162,5	500	565	535	M10	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	196
CMPI-2050-4T-20	797	987	805,5	643	162,5	500	565	535	M10	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	196
CMPI-2050-6T	797	987	700,5	538	162,5	500	565	535	M10	345	610	313	411	544	250	315	182,5	451	11,5	12	653	615	435	188	196
CMPI-2563-6T	1027	1213	1016	805	211	630	710	675	M10	460	742	378	512	706	330	410	230	600	17	14	590	540	450	200	239

* Diámetro nominal tubería recomendada

Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT



AR



RFT/RFM



CUADROS



RPA



B



BIC



ACE/ATEX



CJACUS



REG



S



CMP/ATEX

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala, con certificación ATEX

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero, para trabajar en atmósferas explosivas.



CMP/MAR

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala para aplicaciones marinas

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero, para trabajar en ambientes marinos y equipados con motor para servicio marino



CMPI

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala construidos en acero inoxidable AISI-304 o 316

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero inoxidable, para trabajar en ambientes químicos, agresivos o marinos



Curvas características

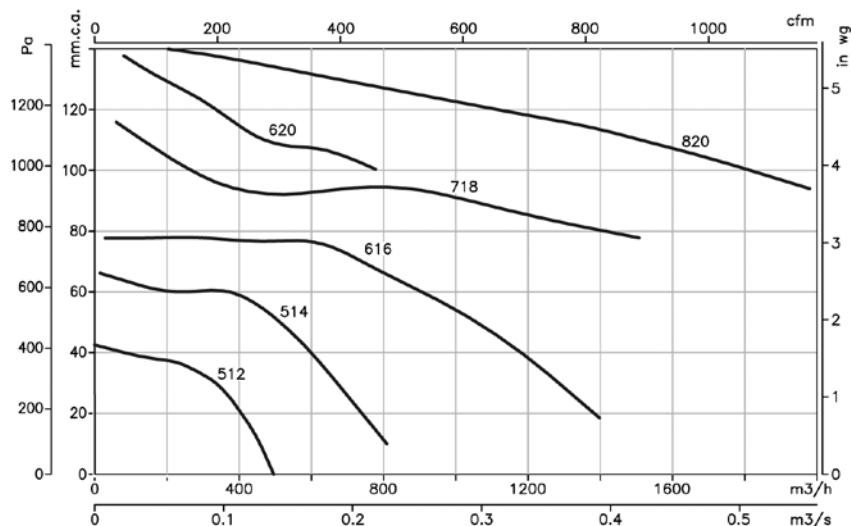
CMP/ATEX CMP/MAR CMPI

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

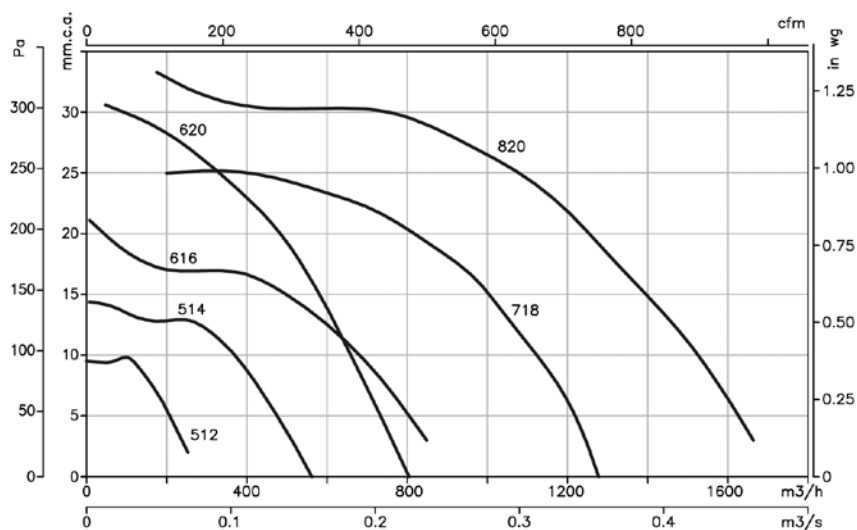
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

512...820

2T/2M=3000 r/min

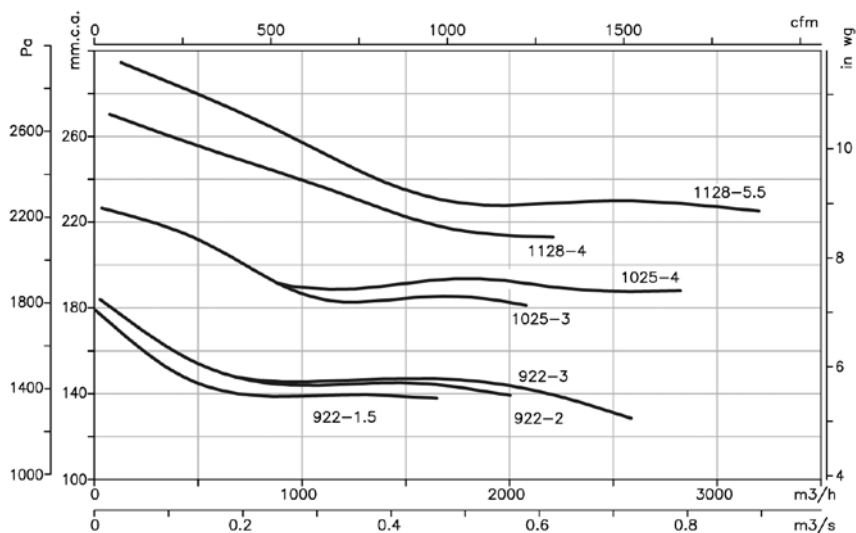


4T/4M=1500 r/min



922...1231

2T=3000 r/min



Curvas características

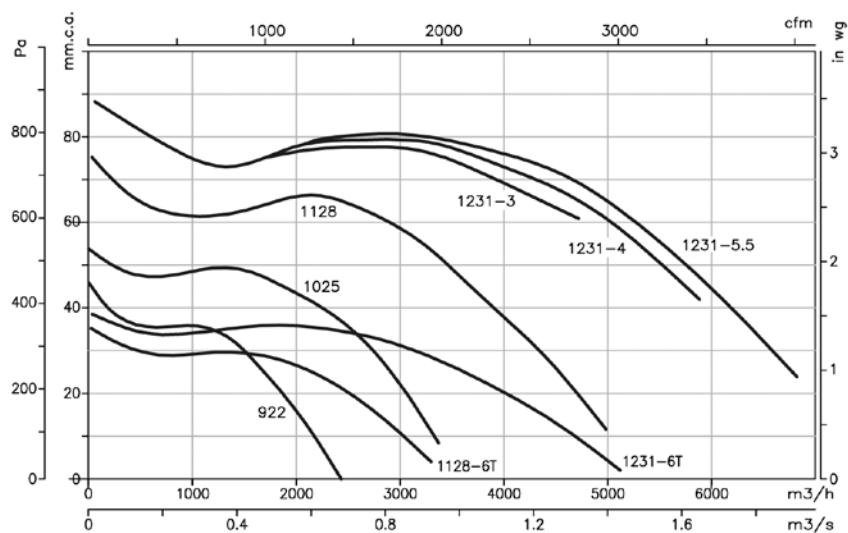
CMP/ATEX CMP/MAR CMPI

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg.

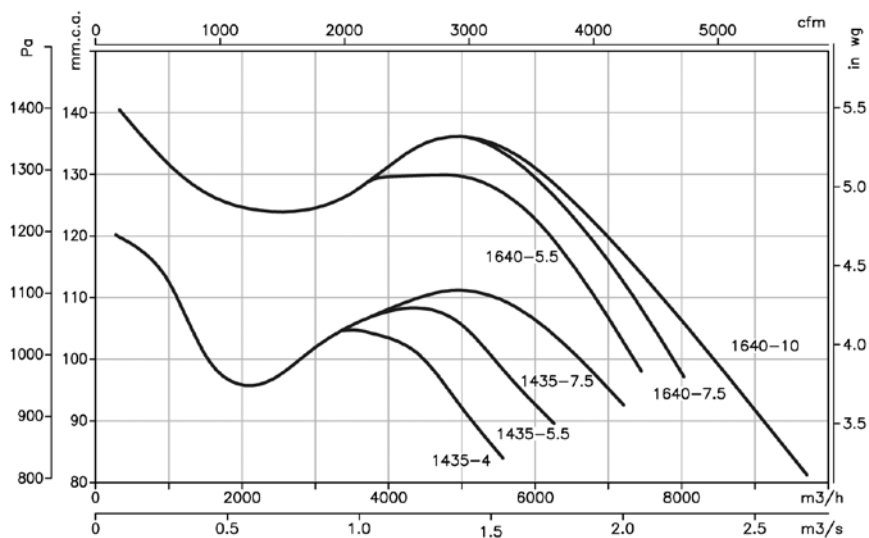
4T=1500 r/min 6T=1000 r/min

922...1231



1435...2563

4T=1500 r/min



Curvas características

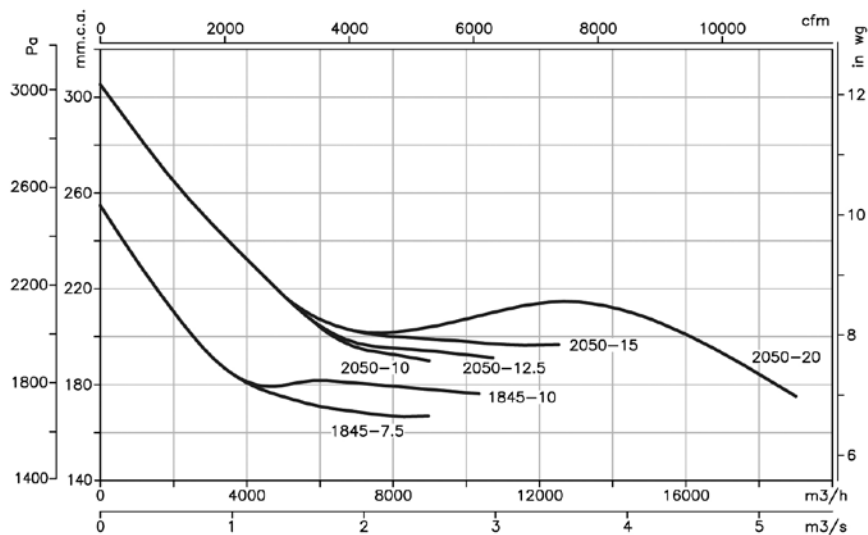
CMP/ATEX CMP/MAR CMPI

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

1435...2563

4T=1500 r/min



6T=1000 r/min

