



LUYMAR
CLIMATIZACIÓN



BXZ-SA
BXTZ-SA
CBXTZ-SA

400°C/2h • TRASIEGO



BXZ-SA



BXTZ-SA

BXZ-SA / BXTZ-SA / CBXTZ-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Diseñados para transporte de aire a 400°C/2h.
- Caudales desde 2.900 hasta 28.000 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo acción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.
- **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-3421.**

GAMA DE VENTILADORES

- **BXZ-SA:** Ventilador de simple aspiración, baja presión y rodamientos de alta temperatura.
- **BXTZ-SA:** Ventilador de simple aspiración, baja presión, rodamientos de alta temperatura y transmisión.
- **CBXTZ-SA:** Caja aislada de ventilación con certificado F400 de simple aspiración, rodamientos de alta temperatura, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BXZ-SA montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible 400°C/2h en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Montado sobre bancada.
 - Bajo demanda se puede suministrar el ventilador con descarga vertical.

BXZ-SA / BXTZ-SA / CBXTZ-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Designed for air transport at 400°C/2h.
- Flow rates from 2,900 to 28,000 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1hp) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Action type impeller and backward vanes balanced statically and dynamically.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations.
- **APPLUS CERTIFICATE Nº 0370-CPR-3421.**

RANGE OF FANS

- **BXZ-SA:** Single-inlet, low-pressure fan with high-temperature bearings.
- **BXTZ-SA:** Single inlet fan, low pressure, high temperature bearings and transmission.
- **CBXTZ-SA:** F400 certified single inlet insulated ventilation box, high temperature bearings, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BXZ-SA fan mounted on rubber anti-vibration supports and flexible gasket 400°C/2h in admission and discharge.
 - Cable exit through cable glands.
 - Mounted on bench.
 - Upon request, the fan with vertical discharge can be supplied.



CBXTZ-SA

BXZ-SA / BXTZ-SA / CBXTZ-SA

- Ventilateurs centrifuges à ASPIRATION SIMPLE, en acier galvanisé Z-275.
- Conçu pour le transport aérien à 400°C/2h.
- Débits de 2 900 à 28 000 m³/h.
- Moteur asynchrone IE3 (à partir de 1cv) normalisé avec protection IP-55 et isolation classe F. Tensions standards 230/400V 50/60Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V 50/60Hz pour puissances supérieures.
- Entraînement par transmission par poulies et courroie trapézoïdale.
- La transmission peut être située soit à droite, soit à gauche.
- Roue à action et aubes arrière équilibrées statiquement et dynamiquement.
- Roulements à billes de type rigide, hermétiques, à alignement automatique, graissés à vie.
- Arbre en acier à haute résistance, avec protection antirouille, clavettes aux extrémités et meulage à tolérance H-8.
- Cadre cubique très rigide qui facilite l'assemblage dans quatre orientations.
- **CERTIFICAT APPLUS N° 0370-CPR-3421.**

GAMME DE VENTILATEURS

- **BXZ-SA:** Ventilateur basse pression à simple ouïe avec roulements haute température.
- **BXTZ-SA:** Ventilateur à simple ouïe, roulements et transmission basse pression et haute température.
- **CBXTZ-SA:** Caisson de ventilation isolé simple ouïe certifié F400, roulements, moteur et transmission haute température.
 - Réalisé en tôle galvanisée avec isolation acoustique ignifuge M1 (91/155/CEE).
 - Ventilateur BXZ-SA monté sur supports anti-vibrations en caoutchouc et joint flexible 400°C/2h à l'admission et à la sortie.
 - Sortie des câbles par presse-étoupes.
 - Monté sur banc.
 - Sur demande, le ventilateur à soufflage vertical peut être fourni.

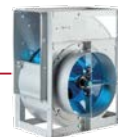
LIMITES DE EMPLEO PARA TODOS LOS EQUIPOS

MODELO	Velocidad max (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m ³ /h)	Peso (Kg)
225	6200	3	3350	10
250	5800	3	4200	11
280	4700	4	5250	16
315*	3700	4	6600	20
355*	3400	5,5	8200	31
400*	3050	7,5	10300	38
450*	3000	7,5	13000	49
500	2300	11	16250	69
560	2000	11	21550	78
630	1700	11	25650	92
710	1650	18,5	32200	142
800	1500	18,5	40450	178
900	1450	22	52700	227
1000	1250	22	63500	275

*Material en stock.

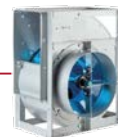
BXZ-SA • BXTZ-SA • CBXTZ-SA

400°C/2h • TRASIEGO



MODELO	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	BXT-Z-SA	CBXT-Z-SA
				230V	400V	690V			Código	Código
315 - 0,75 cv	2000	0,55	3300	2,95	1,7	-	50	80	0346031503	0346231503
315 - 1 cv	2100	0,75	3400	3,05	1,7	-	54	82	0346031504	0346231504
315 - 1,5 cv	2380	1,1	3900	4,09	2,35	-	63	85	0346031505	0346231505
315 - 2 cv	2650	1,5	4300	5,81	3,34	-	68	88	0346031506	0346231506
315 - 3 cv	2950	2,2	4850	8,35	4,8	-	71	90	0346031507	0346231507
355 - 0,75 cv	1500	0,55	3550	2,95	1,7	-	67	81	0346035503	0346235503
355 - 1 cv	1700	0,75	3950	3,05	1,7	-	72	85	0346035504	0346235504
355 - 1,5 cv	1950	1,1	4500	4,09	2,35	-	81	87	0346035505	0346235505
355 - 2 cv	2150	1,5	5000	5,81	3,34	-	90	91	0346035506	0346235506
355 - 3 cv	2450	2,2	5700	8,35	4,8	-	96	92	0346035507	0346235507
355 - 4 cv	2600	3	6050	10,8	6,3	-	99	93	0346035508	0346235508
400 - 1 cv	1420	0,75	4700	3,05	1,7	-	81	80	0346040004	0346240004
400 - 1,5 cv	1600	1,1	5300	4,09	2,35	-	90	82	0346040005	0346240005
400 - 2 cv	1780	1,5	5900	5,81	3,34	-	94	83	0346040006	0346240006
400 - 3 cv	2040	2,2	6700	8,35	4,8	-	104	86	0346040007	0346240007
400 - 4 cv	2270	3	7500	10,8	6,3	-	107	90	0346040008	0346240008
400 - 5,5 cv	3150	4	8500	14,5	8,34	-	117	95	0346040009	0346240009
450 - 1 cv	1180	0,75	5400	3,05	1,7	-	92	81	0346045004	0346245004
450 - 1,5 cv	1350	1,1	6150	4,09	2,35	-	98	84	0346045005	0346245005
450 - 2 cv	1490	1,5	6800	5,81	3,34	-	108	88	0346045006	0346245006
450 - 3 cv	1700	2,2	7800	8,35	4,8	-	117	89	0346045007	0346245007
450 - 4 cv	1850	3	8600	10,8	6,3	-	126	91	0346045008	0346245008
450 - 5,5 cv	3000	4	9600	14,5	8,34	-	135	95	0346045009	0346245009
450 - 7,5 cv	1180	5,5	5800	-	11,65	6,7	158	82	0346045010	0346245010
500 - 1,5 cv	1100	1,1	7100	4,09	2,35	-	114	85	0346050005	0346250005
500 - 2 cv	1200	1,5	7900	5,81	3,34	-	117	88	0346050006	0346250006
500 - 3 cv	1400	2,2	9000	8,35	4,8	-	130	90	0346050007	0346250007
500 - 4 cv	1550	3	10000	10,8	6,3	-	144	94	0346050008	0346250008
500 - 5,5 cv	1730	4	11100	14,5	8,34	-	154	96	0346050009	0346250009
500 - 7,5 cv	1930	5,5	12400	-	11,65	6,7	176	98	0346050010	0346250010
500 - 10 cv	2000	7,5	12800	-	14,1	8,23	180	99	0346050011	0346250011
560 - 2 cv	1050	1,5	9700	5,81	3,34	-	165	84	0346056006	0346256006
560 - 3 cv	1200	2,2	11000	8,35	4,8	-	175	87	0346056007	0346256007
560 - 4 cv	1330	3	12300	10,8	6,3	-	182	89	0346056008	0346256008
560 - 5,5 cv	1470	4	13500	14,5	8,34	-	216	90	0346056009	0346256009
560 - 7,5 cv	1650	5,5	15100	-	11,65	6,7	239	95	0346056010	0346256010
560 - 10 cv	1820	7,5	16800	-	14,1	8,23	248	96	0346056011	0346256011
560 - 15 cv	1870	11	17200	-	20,9	12,1	293	97	0346056013	0346256013
630 - 3 cv	980	2,2	11700	8,35	4,8	-	190	83	0346063007	0346263007
630 - 4 cv	1090	3	13000	10,8	6,3	-	196	85	0346063008	0346263008
630 - 5,5 cv	1200	4	14400	14,5	8,34	-	210	87	0346063009	0346263009
630 - 7,5 cv	1350	5,5	16100	-	11,65	6,7	240	91	0346063010	0346263010
630 - 10 cv	1450	7,5	17800	-	14,1	8,23	245	92	0346063011	0346263011
630 - 15 cv	1530	11	18300	-	20,9	12,1	255	93	0346063013	0346263013
710 - 4 cv	890	3	15700	10,8	6,3	-	250	82	0346071008	0346271008

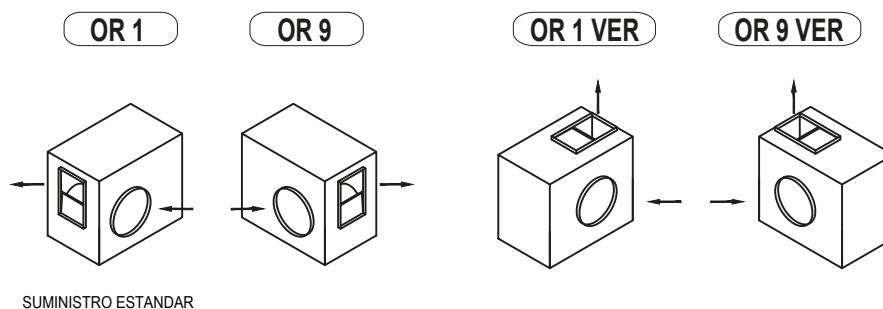
* Motor IE3

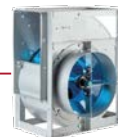


MODELO	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m ³ /h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	BXT-Z-SA	CBXT-Z-SA
				230V	400V	690V			Código	Código
710 - 5,5 cv	980	4	17400	14,5	8,34	-	260	85	0346071009	0346271009
710 - 7,5 cv	1100	5,5	19500	-	11,65	6,7	285	86	0346071010	0346271010
710 - 10 cv	1210	7,5	21600	-	14,1	8,23	295	91	0346071011	0346271011
710 - 15 cv	1300	11	23100	-	20,9	12,1	334	91	0346071013	0346271013
710 - 20 cv	1600	15	27500	-	28,3	16,4	388	95	0346071014	0346271014
710 - 25 cv	1650	18,5	28800	-	35,2	20,4	410	98	0346071015	0346271015
800 - 5,5 cv	800	4	22680	14,5	8,34	-	298	88	0346080009	0346280009
800 - 7,5 cv	970	5,5	25100	-	11,65	6,7	307	91	0346080010	0346280010
800 - 10cv	1070	7,5	27720	-	14,1	8,23	322	93	0346080011	0346280011
800 - 15 cv	1230	11	32040	-	20,9	12,1	334	96	0346080013	0346280013
800 - 20 cv	1350	15	34000	-	28,3	16,4	355	98	0346080014	0346280014
800 - 25 cv	1450	18,5	37800	-	35,2	20,4	400	101	0346080015	0346280015
900 - 5,5 cv	720	4	26000	14,5	8,34	-	378	87	0346090009	0346290009
900 - 7,5 cv	790	5,5	29500	-	11,65	6,7	387	90	0346090010	0346290010
900 - 10 cv	860	7,5	32100	-	14,1	8,23	402	93	0346090011	0346290011
900 - 15 cv	1020	11	37900	-	20,9	12,1	414	97	0346090013	0346290013
900 - 20 cv	1120	15	42000	-	28,3	16,4	435	98	0346090014	0346290014
900 - 25 cv	1190	18,5	43500	-	35,2	20,4	489	100	0346090015	0346290015
900 - 30 cv	1250	22	45000	-	41	23,8	533	104	0346090016	0346290016
1000 - 7,5 cv	660	5,5	33000	-	11,65	6,7	447	89	0346100010	0346300010
1000 - 10 cv	730	7,5	37000	-	14,1	8,23	462	92	0346100011	0346300011
1000 - 15 cv	840	11	42500	-	20,9	12,1	474	95	0346100013	0346300013
1000 - 20 cv	940	15	46000	-	28,3	16,4	495	97	0346100014	0346300014
1000 - 25 cv	1000	18,5	50000	-	35,2	20,4	549	99	0346100015	0346300015
1000 - 30 cv	1060	22	52500	-	41	23,8	593	101	0346100016	0346300016
1000 - 40 cv	1160	30	59000	-	57,1	33,1	613	105	CONSULTAR	CONSULTAR

* Motor IE3

ORIENTACIÓN

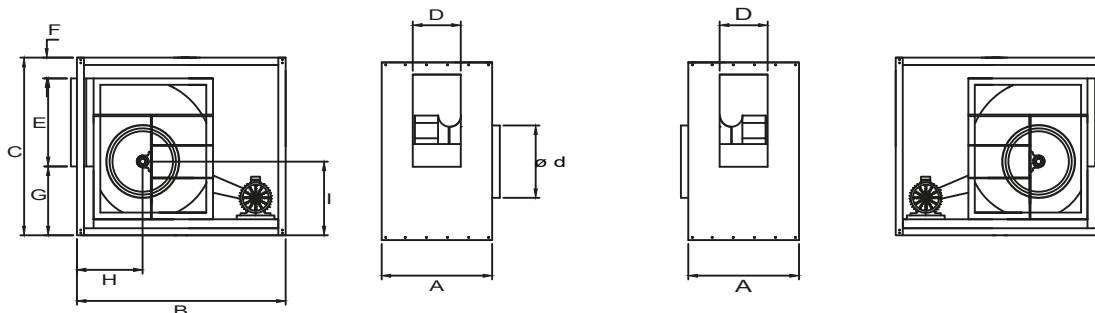




DIMENSIONES CAJAS VENTILACIÓN CBXTZ-SA

OR 1

OR 9



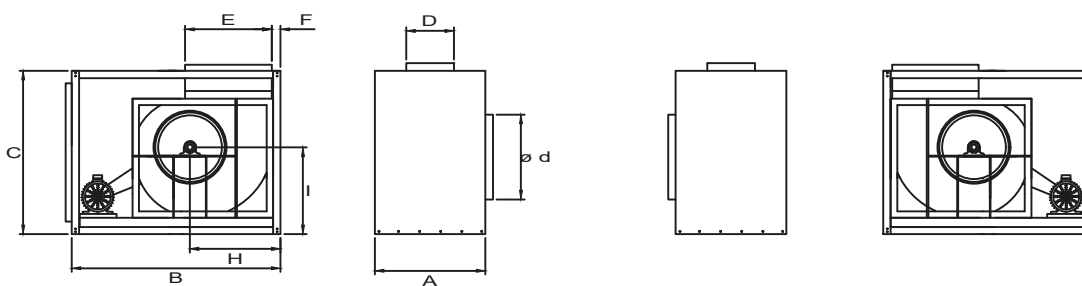
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød
225	500	700	522	155	295	47	180	225	224	225
250	516	750	575	175	325	59	191	265	243	250
280	540	850	650	195	365	76	209	304	266	280
315	540	850	650	215	410	20	229	335	290	315
355	600	1000	755	240	460	40	255	335	321	355
400	620	1200	875	265	515	77	283	360	355	400
450	620	1272	967	300	565	65	337	430	411	450
500	730	1300	1175	335	645	175	355	450	449	500
560	763	1403	1250	375	725	135	390	450	494	560
630	823	1503	1380	415	810	139	431	460	546	630
710	857	1653	1600	475	915	147	538	570	645	710

Medidas en mm.

DIMENSIONES CAJAS VENTILACIÓN VERTICAL CBXTZ-SA

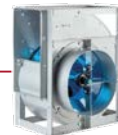
OR 1 VER

OR 9 VER

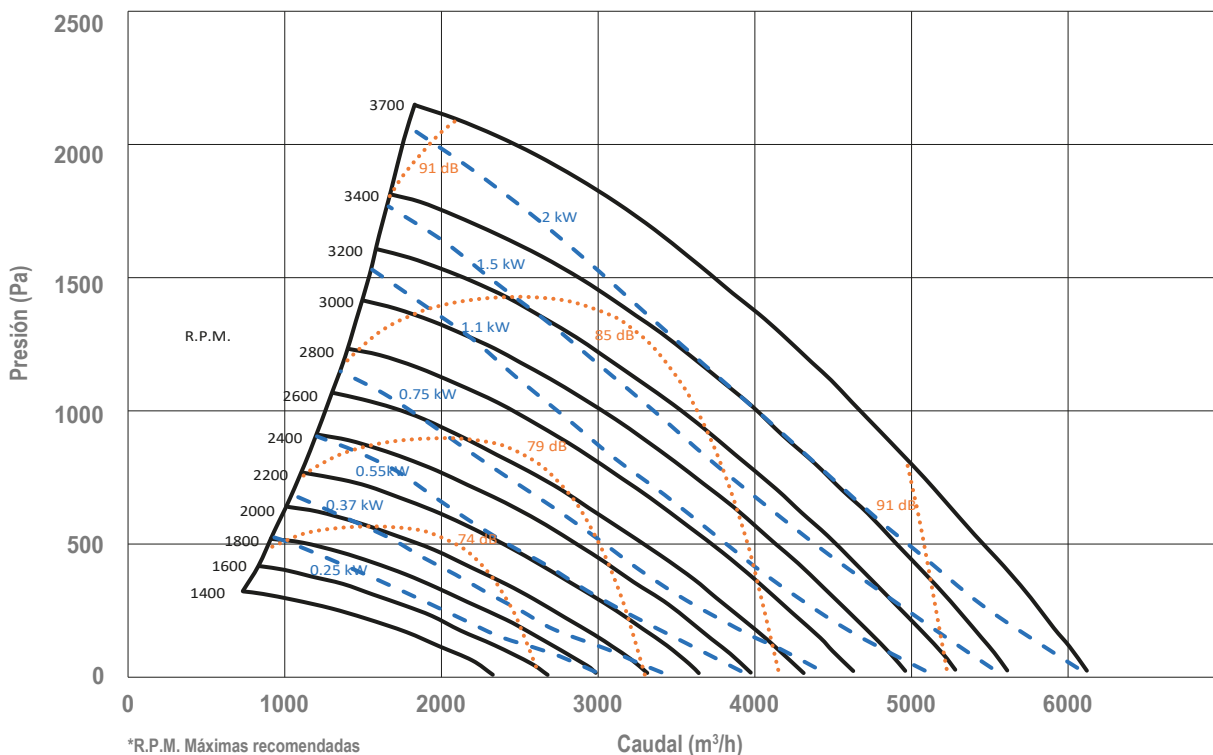


MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød
225	500	700	522	155	295	68	337	314	257	225
250	516	750	575	175	325	79	346	352	280	250
280	540	850	650	195	365	65	420	372	307	280
315	540	850	650	215	410	84	356	429	338	315
355	600	1000	755	240	460	84	456	474	375	355
400	620	1200	875	265	515	78	607	514	421	400
450	620	1380	1080	300	565	40	775	532	481	450
500	730	1510	1146	335	645	40	825	584	523	500
560	763	1510	1146	375	725	40	745	651	580	560
630	823	1655	1226	415	810	40	805	726	639	630
710	857	1875	1431	475	915	40	920	838	753	710

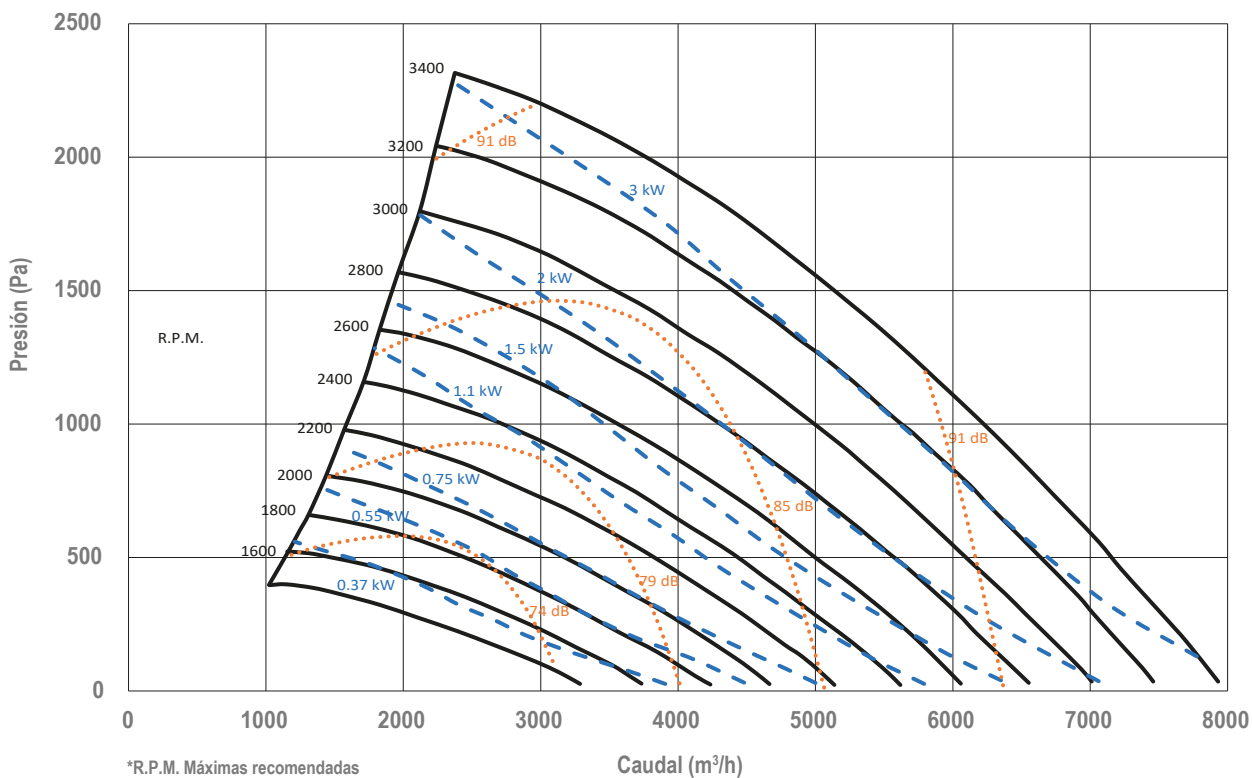
Medidas en mm.

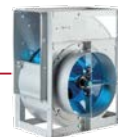


315

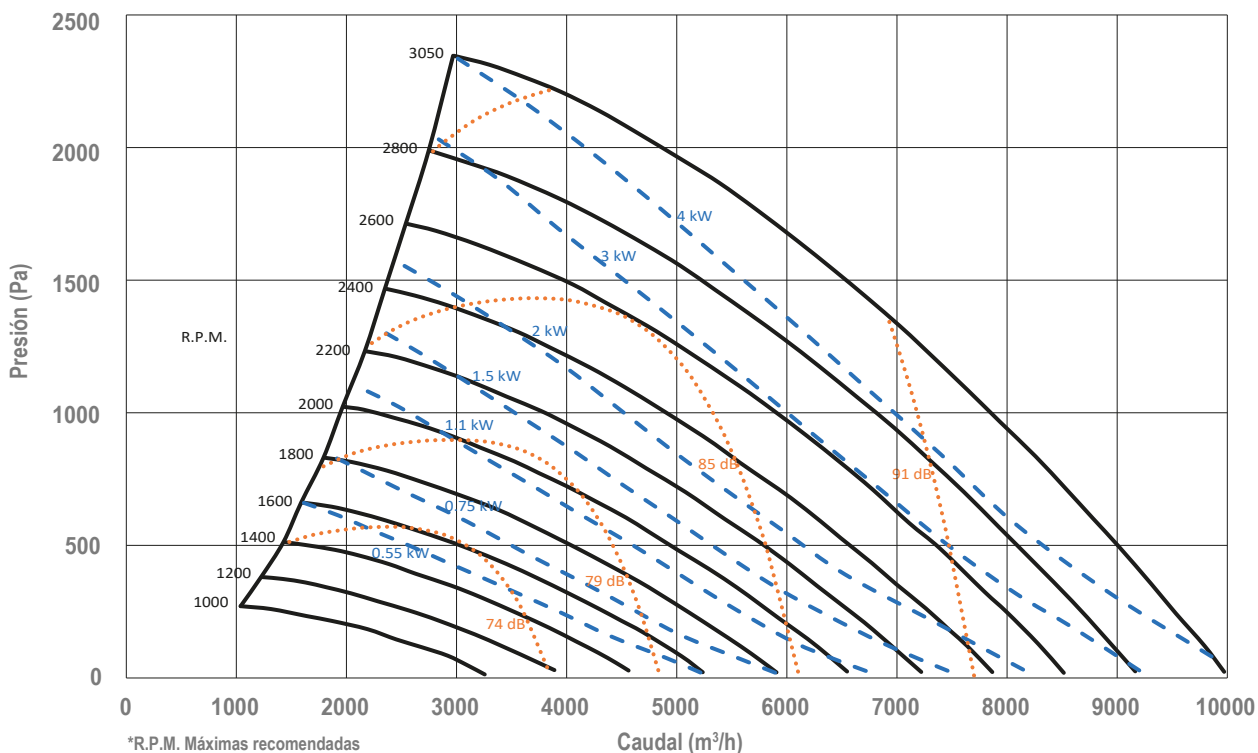


355



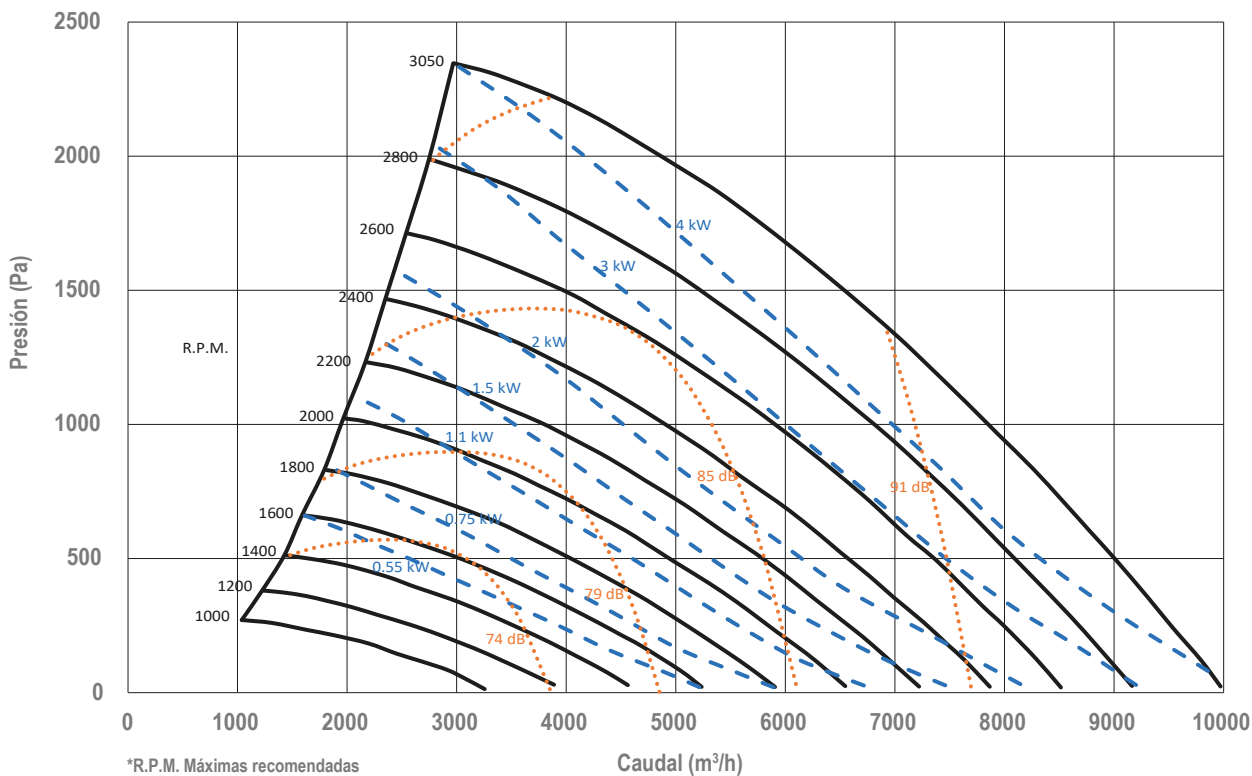


400

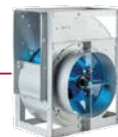


*R.P.M. Máximas recomendadas

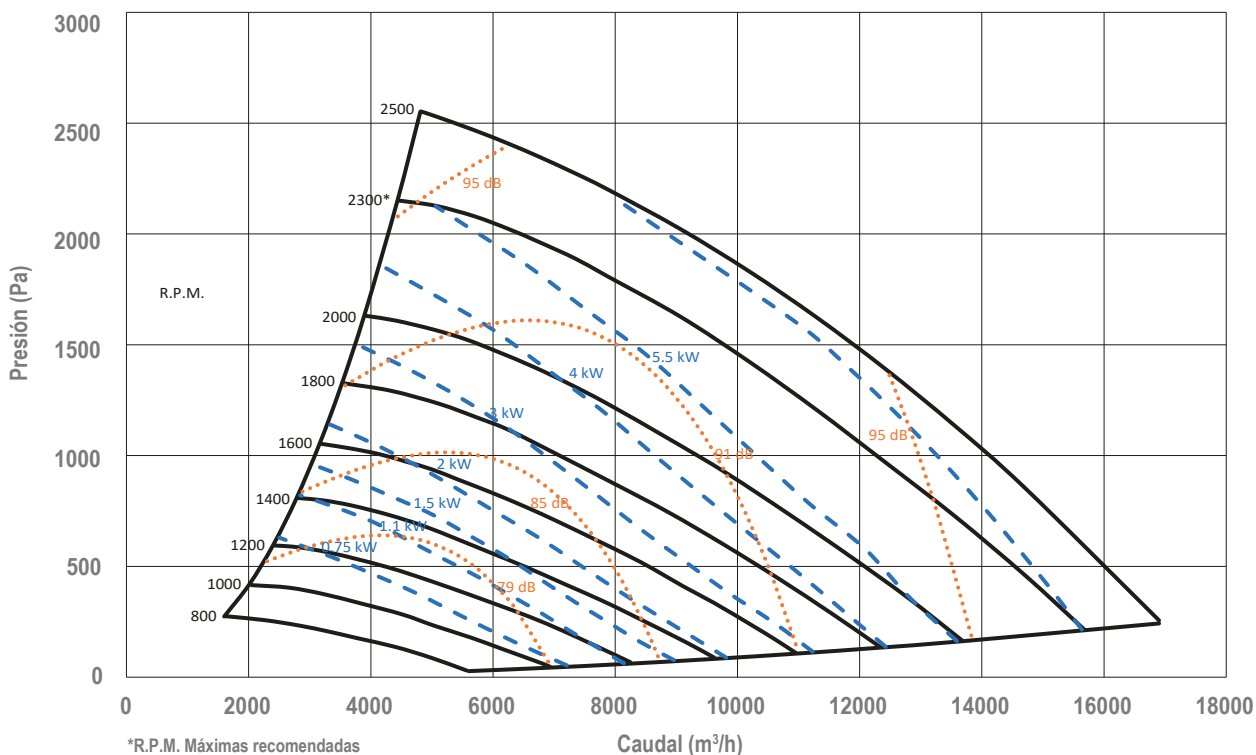
450



*R.P.M. Máximas recomendadas

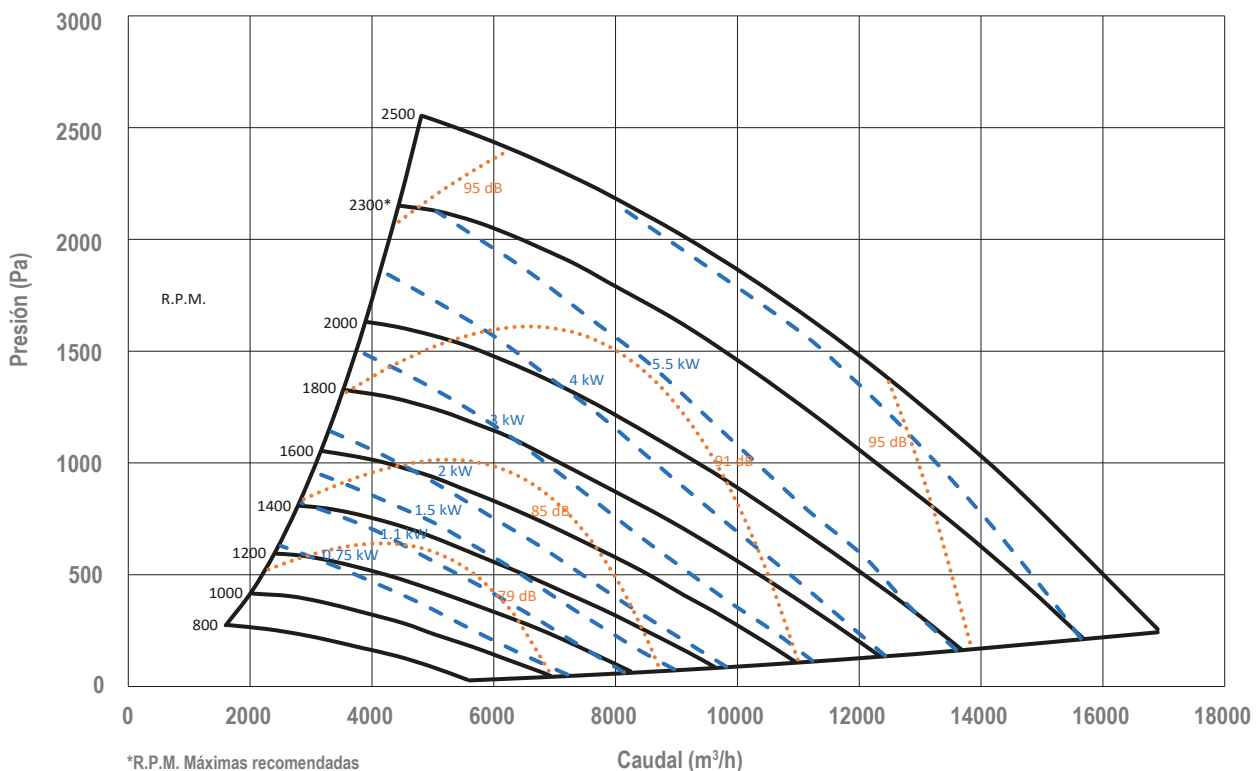


500

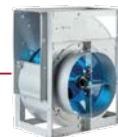


*R.P.M. Máximas recomendadas

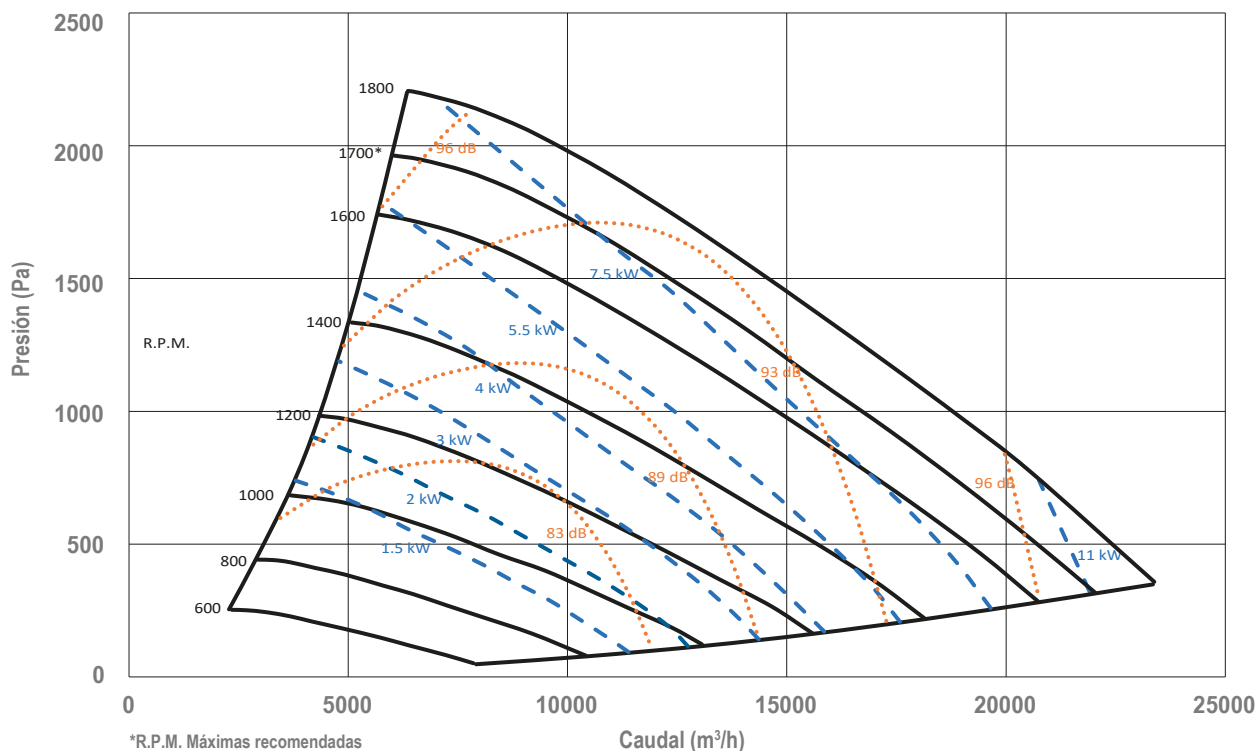
560



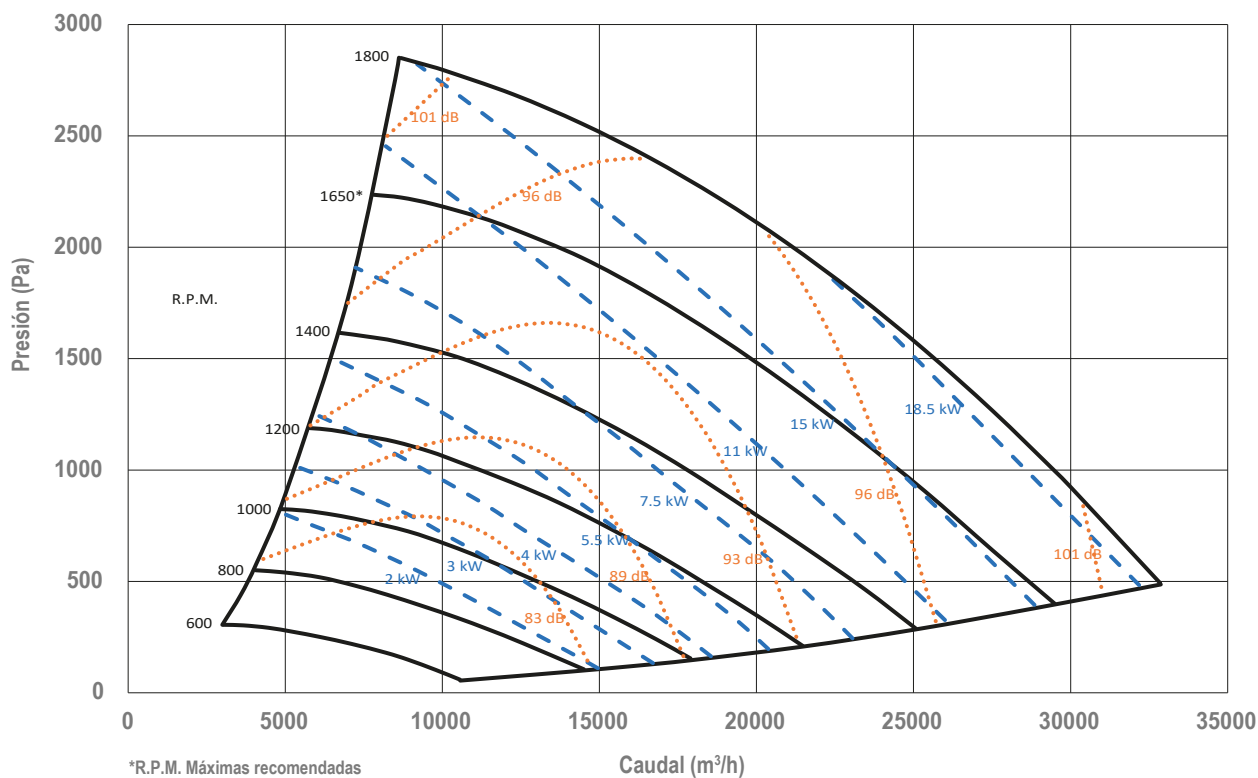
*R.P.M. Máximas recomendadas

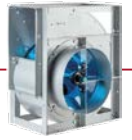


630

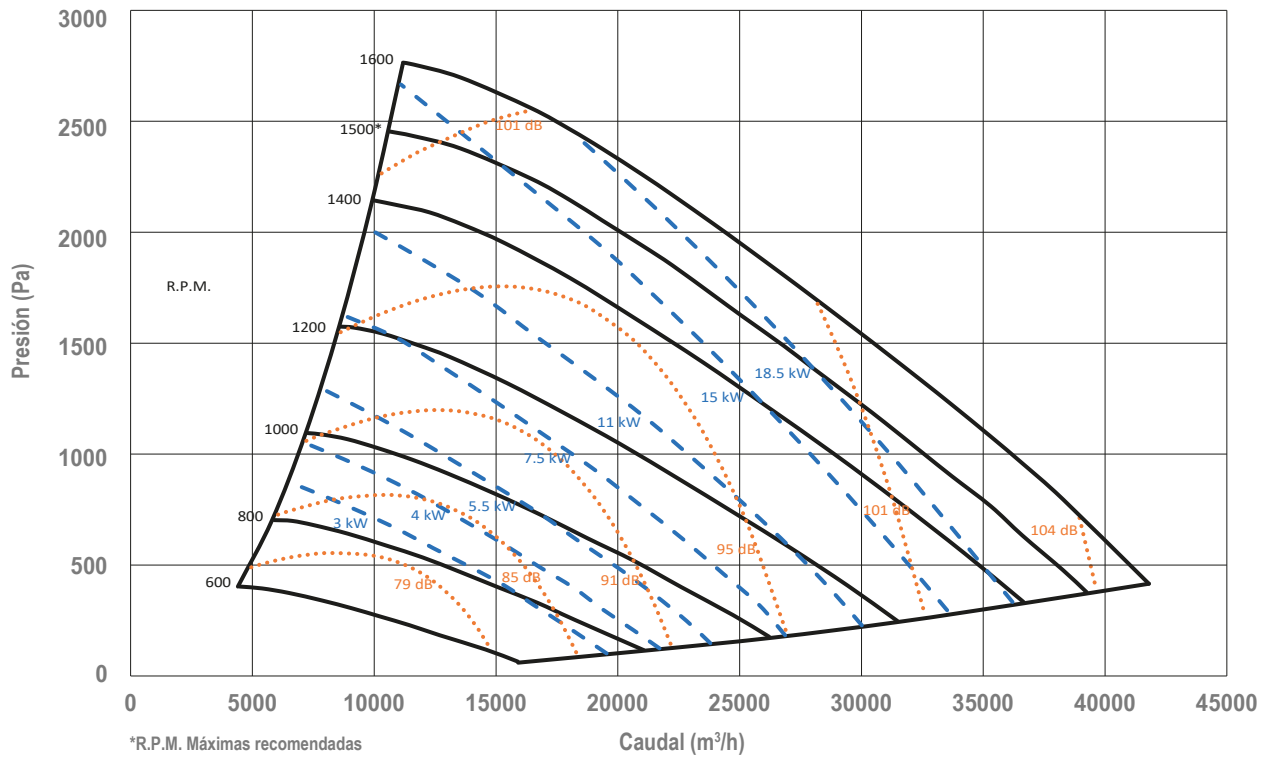


710

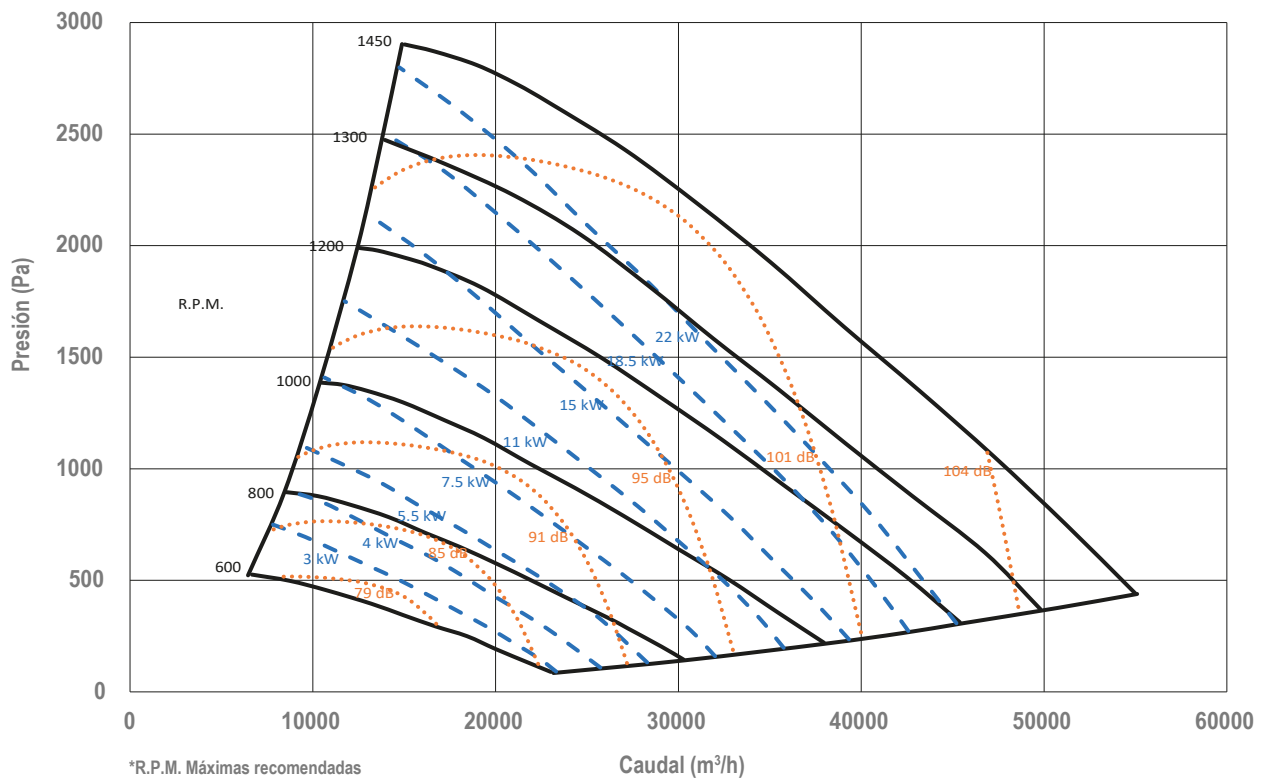


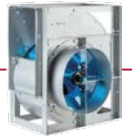


800



900





1000

