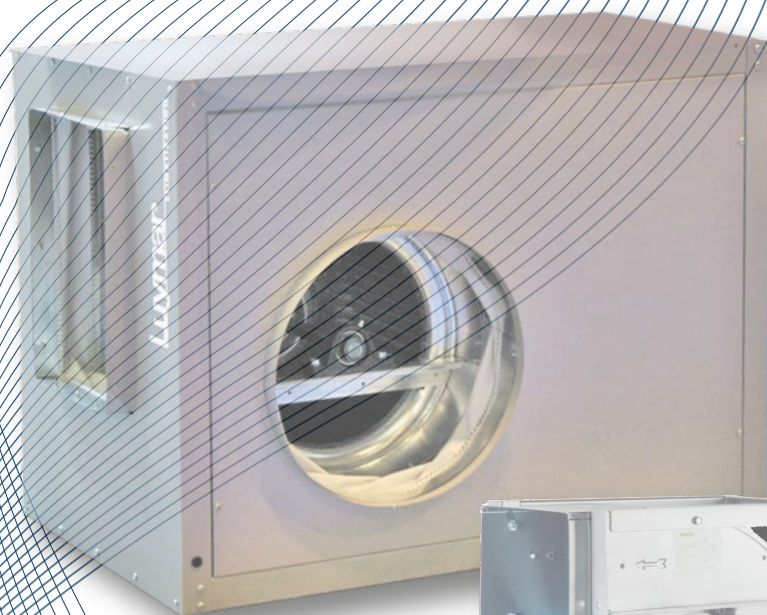




BZ-SA
BTZ-SA
CBTZ-SA



BTZ - SA

BZ-SA / BTZ-SA / CBTZ-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Caudales desde 3.350 hasta 63.500 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 reacción 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.

GAMA DE VENTILADORES

- **BZ-SA** : Ventilador de simple aspiración, media presión.
- **BTZ-SA** : Ventilador de simple aspiración, media presión con transmisión.
- **CBTZ-SA** : Caja aislada de ventilación de simple aspiración, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BT-Z-SA montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Montado sobre bancada.

BZ-SA / BTZ-SA / CBTZ-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Flow rates from 3,350 to 63,500 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.
- Statically and dynamically balanced reaction type impeller and backward vanes.
- 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.

RANGE OF FANS

- **BZ-SA** : Single-inlet, medium-pressure fan.
- **BTZ-SA** : Single-inlet, medium-pressure fan with transmission.
- **CBTZ-SA** : Insulated single aspiration ventilation box, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BT-Z-SA fan mounted on rubber anti-vibration mounts and flexible gasket on intake and discharge.
 - Cable exit through cable glands.
 - Mounted on bench.



CBTZ - SA

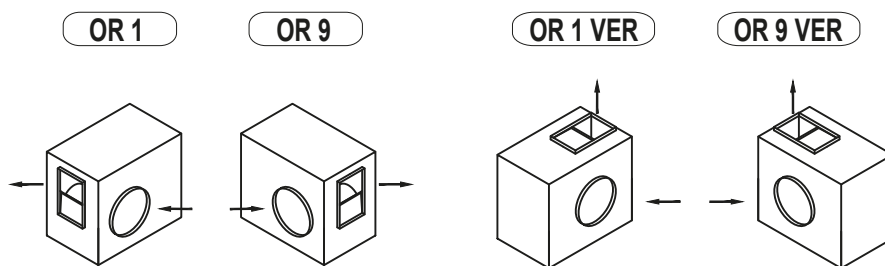
BZ-SA / BTZ-SA / CBTZ-SA

- Ventilateurs centrifuges à ASPIRATION SIMPLE, en acier galvanisé Z-275.
- Débits de 3 350 à 63 500 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 réaction 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.

GAMME DE VENTILATEURS

- **BZ-SA** : Ventilateur moyenne pression à simple ouïe.
- **BTZ-SA** : Single-inlet, medium-pressure fan with transmission.
- **CBTZ-SA** : Caisson de ventilation, moteur et transmission isolés à simple aspiration.
 - Réalisé en tôle galvanisée avec isolation acoustique ignifuge M1 (91/155/CEE).
 - Ventilateur BT-Z-SA monté sur supports antivibratoires en caoutchouc et joint flexible à l'aspiration et au refoulement.
 - Sortie des câbles par presse-étoupes.
 - Monté sur banc.

ORIENTACIÓN



SUMINISTRO ESTANDAR

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.



MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BTZ-SA	CBTZ-SA
				230V	400V	690V			Código	Código
315 - 0,75 cv	2000	0,55	3300	2,95	1,7	-	50	80	0347431503	0347531503
315 - 1 cv	2100	0,75	3400	3,05	1,7	-	54	82	0347431504	0347531504
315 - 1,5 cv	2380	1,1	3900	4,09	2,35	-	63	85	0347431505	0347531505
315 - 2 cv	2650	1,5	4300	5,81	3,34	-	68	88	0347431506	0347531506
315 - 3 cv	2950	2,2	4850	8,35	4,8	-	71	90	0347431507	0347531507
355 - 0,75 cv	1500	0,55	3550	2,95	1,7	-	67	81	0347435503	0347535503
355 - 1 cv	1700	0,75	3950	3,05	1,7	-	72	85	0347435504	0347535504
355 - 1,5 cv	1950	1,1	4500	4,09	2,35	-	81	87	0347435505	0347535505
355 - 2 cv	2150	1,5	5000	5,81	3,34	-	90	91	0347435506	0347535506
355 - 3 cv	2450	2,2	5700	8,35	4,8	-	96	92	0347435507	0347535507
355 - 4 cv	2600	3	6050	10,8	6,3	-	99	93	0347435508	0347535508
400 - 1 cv	1420	0,75	4700	3,05	1,7	-	81	80	0347440004	0347540004
400 - 1,5 cv	1600	1,1	5300	4,09	2,35	-	90	82	0347440005	0347540005
400 - 2 cv	1780	1,5	5900	5,81	3,34	-	94	83	0347440006	0347540006
400 - 3 cv	2040	2,2	6700	8,35	4,8	-	104	86	0347440007	0347540007
400 - 4 cv	2270	3	7500	10,8	6,3	-	107	90	0347440008	0347540008
400 - 5,5 cv	3150	4	8500	14,5	8,34	-	117	95	0347440009	0347540009
450 - 1 cv	1180	0,75	5400	3,05	1,7	-	92	81	0347445004	0347545004
450 - 1,5 cv	1350	1,1	6150	4,09	2,35	-	98	84	0347445005	0347545005
450 - 2 cv	1490	1,5	6800	5,81	3,34	-	108	88	0347445006	0347545006
450 - 3 cv	1700	2,2	7800	8,35	4,8	-	117	89	0347445007	0347545007
450 - 4 cv	1850	3	8600	10,8	6,3	-	126	91	0347445008	0347545008
450 - 5,5 cv	3000	4	9600	14,5	8,34	-	135	95	0347445009	0347545009
450 - 7,5 cv	1180	5,5	5800	-	11,65	6,7	158	82	0347445010	0347545010
500 - 1,5 cv	1100	1,1	7100	4,09	2,35	-	114	85	0347450005	0347550005
500 - 2 cv	1200	1,5	7900	5,81	3,34	-	117	88	0347450006	0347550006
500 - 3 cv	1400	2,2	9000	8,35	4,8	-	130	90	0347450007	0347550007
500 - 4 cv	1550	3	10000	10,8	6,3	-	144	94	0347450008	0347550008
500 - 5,5 cv	1730	4	11100	14,5	8,34	-	154	96	0347450009	0347550009
500 - 7,5	1930	5,5	12400	-	11,65	6,7	176	98	0347450010	0347550010
500 - 10 cv	2000	7,5	12800	-	14,1	8,23	180	99	0347450011	0347550011
560 - 2 cv	1050	1,5	9700	5,81	3,34	-	165	84	0347456006	0347556006
560 - 3 cv	1200	2,2	11000	8,35	4,8	-	175	87	0347456007	0347556007
560 - 4 cv	1330	3	12300	10,8	6,3	-	182	89	0347456008	0347556008
560 - 5,5 cv	1470	4	13500	14,5	8,34	-	216	90	0347456009	0347556009
560 - 7,5 cv	1650	5,5	15100	-	11,65	6,7	239	95	0347456010	0347556010
560 - 10 cv	1820	7,5	16800	-	14,1	8,23	248	96	0347456011	0347556011
560 - 15 cv	1870	11	17200	-	20,9	12,1	293	97	0347456013	0347556013
630 - 3 cv	980	2,2	11700	8,35	4,8	-	190	83	0347463007	0347563007
630 - 4 cv	1090	3	13000	10,8	6,3	-	196	85	0347463008	0347563008
630 - 5,5 cv	1200	4	14400	14,5	8,34	-	210	87	0347463009	0347563009
630 - 7,5 cv	1350	5,5	16100	-	11,65	6,7	240	91	0347463010	0347563010
630 - 10 cv	1450	7,5	17800	-	14,1	8,23	245	92	0347463011	0347563011
630 - 15 cv	1530	11	18300	-	20,9	12,1	255	93	0347463013	0347563013
710 - 4 cv	890	3	15700	10,8	6,3	-	250	82	0347471008	0347571008
710 - 5,5 cv	980	4	17400	14,5	8,34	-	260	85	0347471009	0347571009
710 - 7,5 cv	1100	5,5	19500	-	11,65	6,7	285	86	0347471010	0347571010
710 - 10 cv	1210	7,5	21600	-	14,1	8,23	295	91	0347471011	0347571011
710 - 15 cv	1300	11	23100	-	20,9	12,1	334	91	0347471013	0347571013
710 - 20 cv	1600	15	27500	-	28,3	16,4	388	95	0347471014	0347571014
710 - 25 cv	1650	18,5	28800	-	35,2	20,4	410	98	0347471015	0347571015



MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BTZ-SA	CBTZ-SA
				230V	400V	690V			Código	Código
800 - 5,5 cv	800	4	22680	14,5	8,34	-	298	88		
800 - 7,5 cv	970	5,5	25100	-	11,65	6,7	307	91	C	C
800 - 10 cv	1070	7,5	27720	-	14,1	8,23	322	93		
800 - 15 cv	1230	11	32040	-	20,9	12,1	334	96	O	O
800 - 20 cv	1350	15	34000	-	28,3	16,4	355	98		
800 - 25 cv	1450	18,5	37800	-	35,2	20,4	409	101	N	N
900 - 5,5 cv	720	4	26000	14,5	8,34	-	378	87		
900 - 7,5 cv	790	5,5	29500	-	11,65	6,7	387	90	S	S
900 - 10 cv	860	7,5	32100	-	14,1	8,23	402	93		
900 - 15 cv	1020	11	37900	-	20,9	12,1	414	97	U	U
900 - 20 cv	1120	15	42000	-	28,3	16,4	435	98		
900 - 25 cv	1190	18,5	43500	-	35,2	20,4	489	100	L	L
900 - 30 cv	1250	22	45000	-	41	23,8	533	104		
1000 - 7,5 cv	660	5,5	33000	-	11,65	6,7	447	89	T	T
1000 - 10 cv	730	7,5	37000	-	14,1	8,23	462	92		
1000 - 15 cv	840	11	42500	-	20,9	12,1	474	95	A	A
1000 - 20 cv	940	15	46000	-	28,3	16,4	495	97		
1000 - 25 cv	1000	18,5	50000	-	35,2	20,4	549	99	R	R
1000 - 30 cv	1060	22	52500	-	41	23,8	593	101		
1000 - 40 cv	1160	30	59000	-	57,1	33,1	613	105		

* Presión acústica a 1,5 m

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE MEDIA / ALTA PRESIÓN BZ-SA

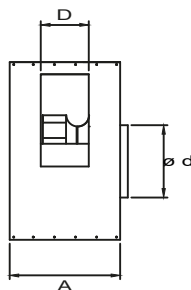
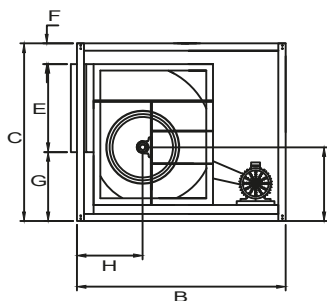
RODETE REACCIÓN - SIMPLE ASPIRACIÓN	
MODELO SA	
TAMAÑO	Código
BZ 200 SA R F400	037THLE0200M
BZ 225 SA R F400	037THLE0225M
BZ 250 SA R F400	037THLE0250M
BZ 280 SA R F400	037THLE0280M
BZ 315 SA R F400	037THLE0315M
BZ 355 SA T F400	037THLE0355M
BZ 400 SA T F400	037THLE0400M
BZ 450 SA T F400	037THLE0450M
BZ 500 SA T F400	037THLE0500M
BZ 560 SA T F400	037THLE0560M
BZ 630 SA T F400	037THLE0630M
BZ 710 SA T F400	037THLE0710M
BZ 800 SA T F400	037THLE0800M
BZ 900 SA T F400	037THLE0900M
BZ 1000 SA T F400	037THLE1000M

*Orientación OR-1 (derecha) - OR9 (izquierda).

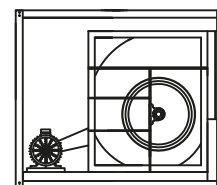
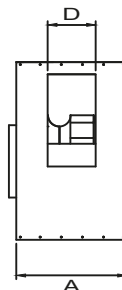


DIMENSIONES CAJAS VENTILACIÓN CBTZ-SA

OR 1



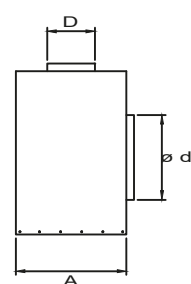
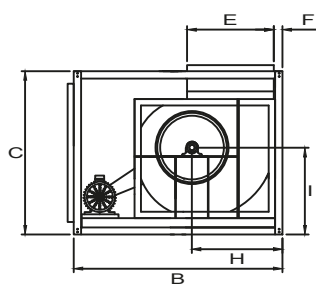
OR 9



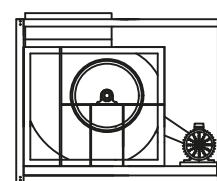
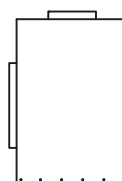
MODELO	MEDIDAS DE LAS CAJAS EN mm.									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød
225	500	700	522	155	295	47	180	225	224	225
250	516	750	575	175	325	59	191	265	243	250
280	540	850	650	195	365	76	209	304	266	280
315	540	850	650	215	410	20	229	335	290	315
355	600	1000	755	240	460	40	255	335	321	355
400	620	1200	875	265	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

DIMENSIONES CAJAS VENTILACIÓN VERTICAL CBTZ-SA

OR 1 VER



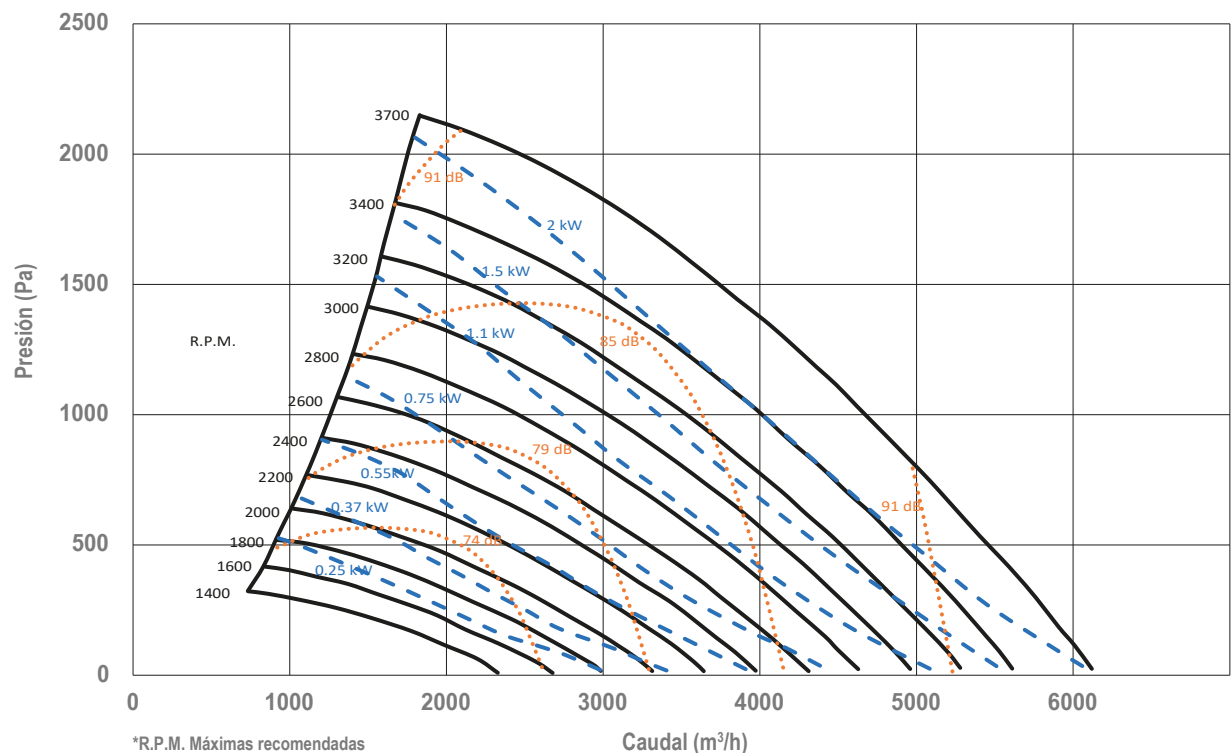
OR 9 VER



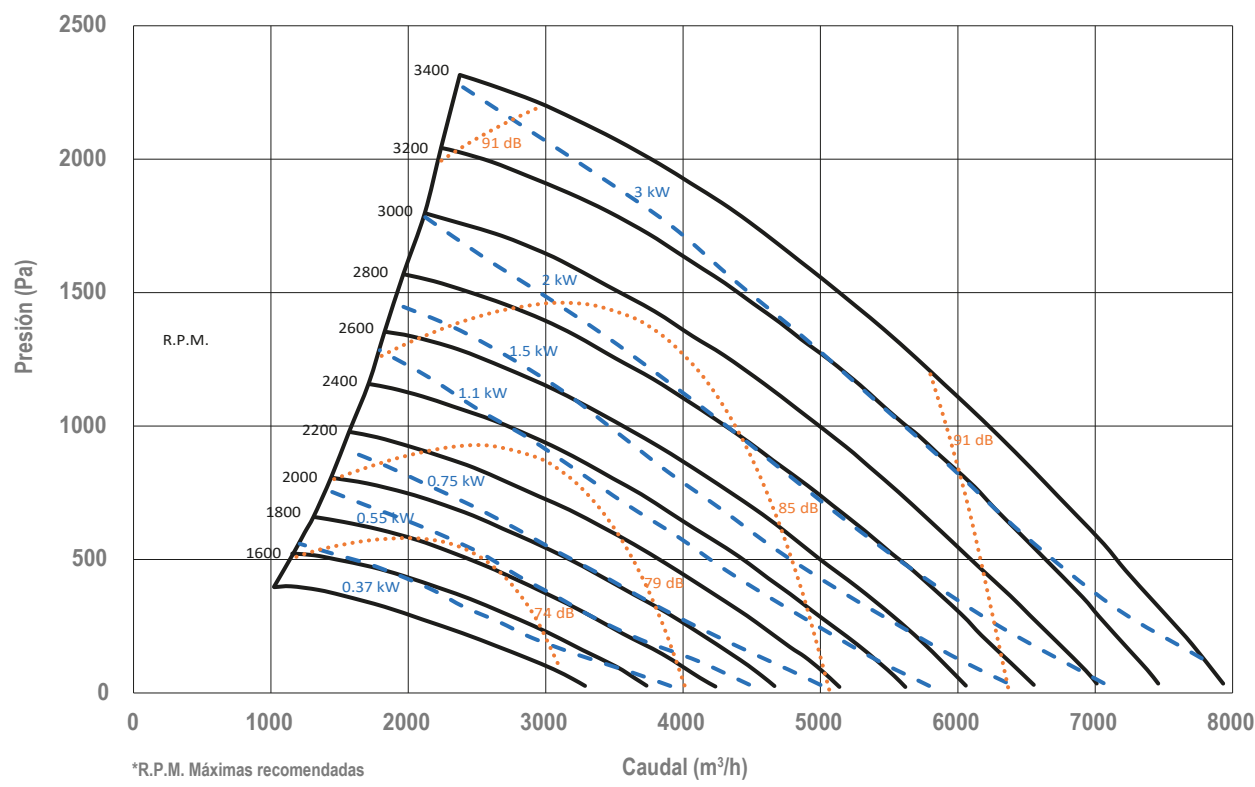
MODELO	MEDIDAS DE LAS CAJAS EN VERTICAL EN mm.									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ød
225	500	700	522	155	295	68	337	314	257	225
250	516	750	575	175	325	79	346	352	280	250
280	540	850	650	195	365	65	420	372	307	280
315	540	850	650	215	410	84	356	429	338	315
355	600	1000	755	240	460	84	456	474	375	355
400	620	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

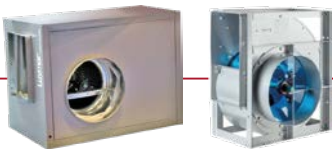


315

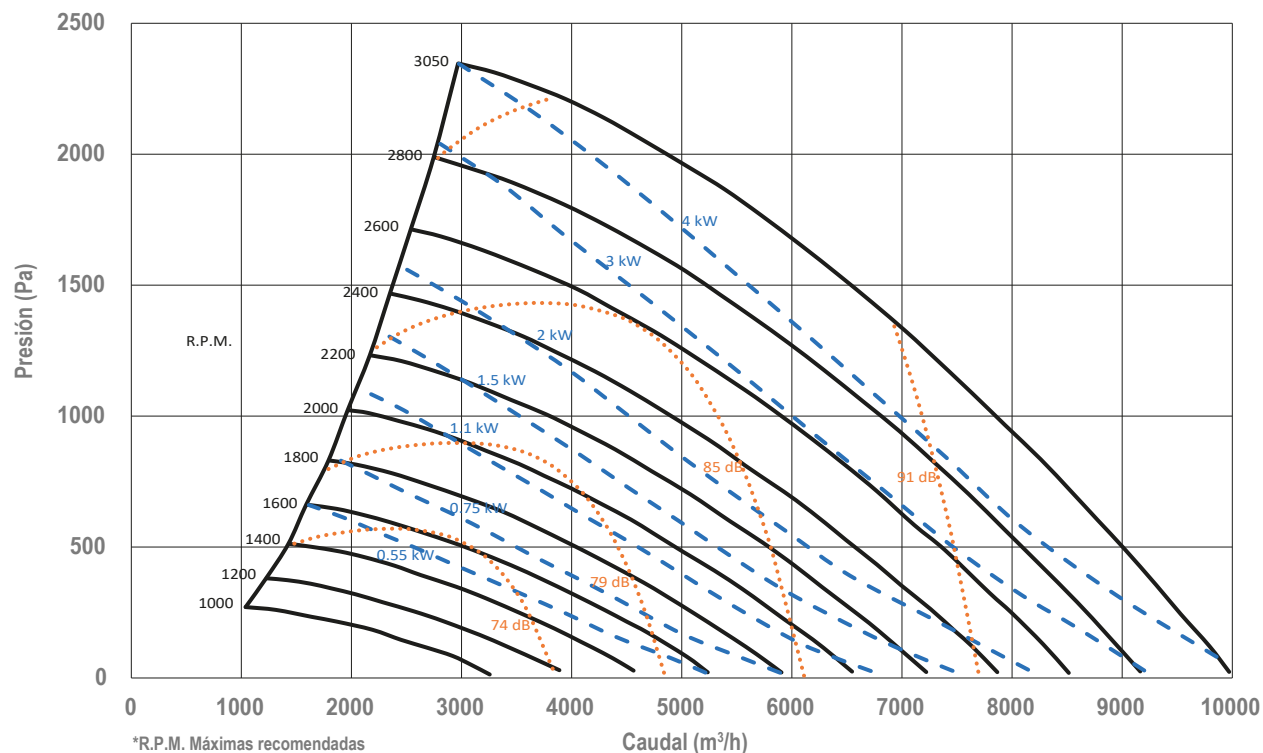


355

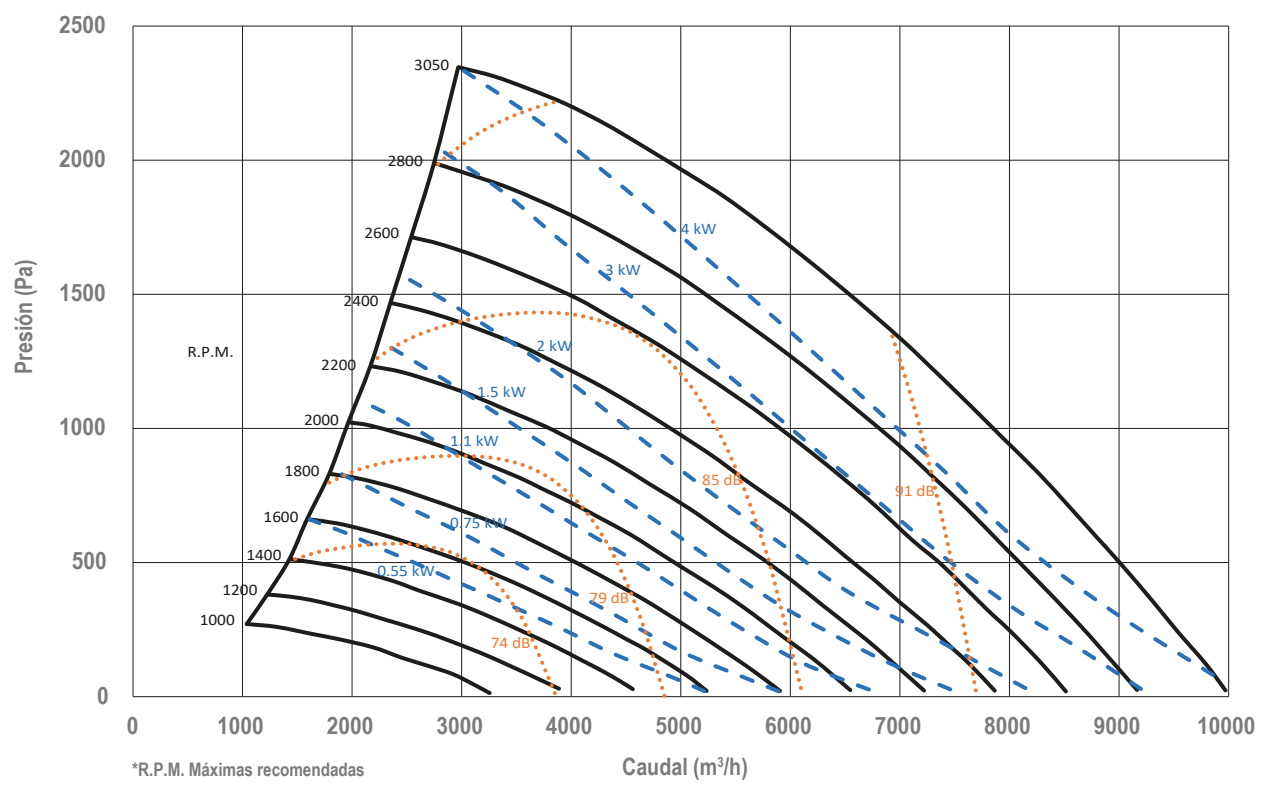




400

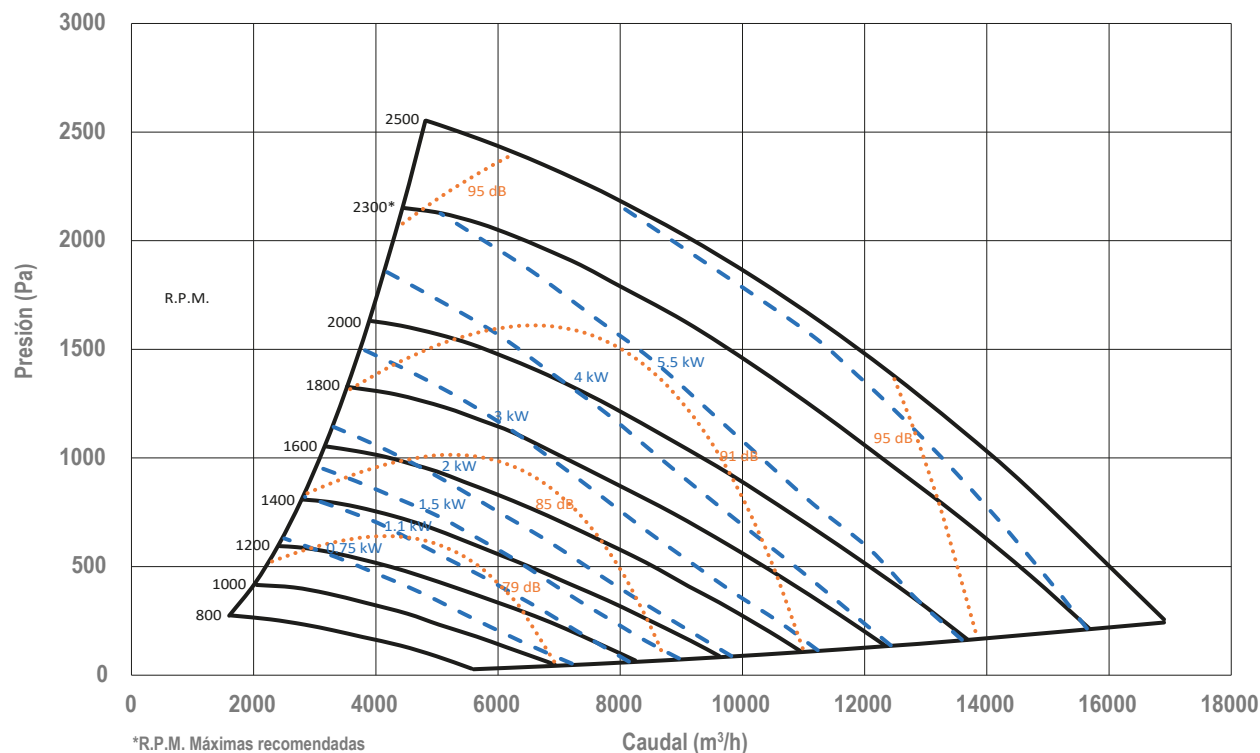


450

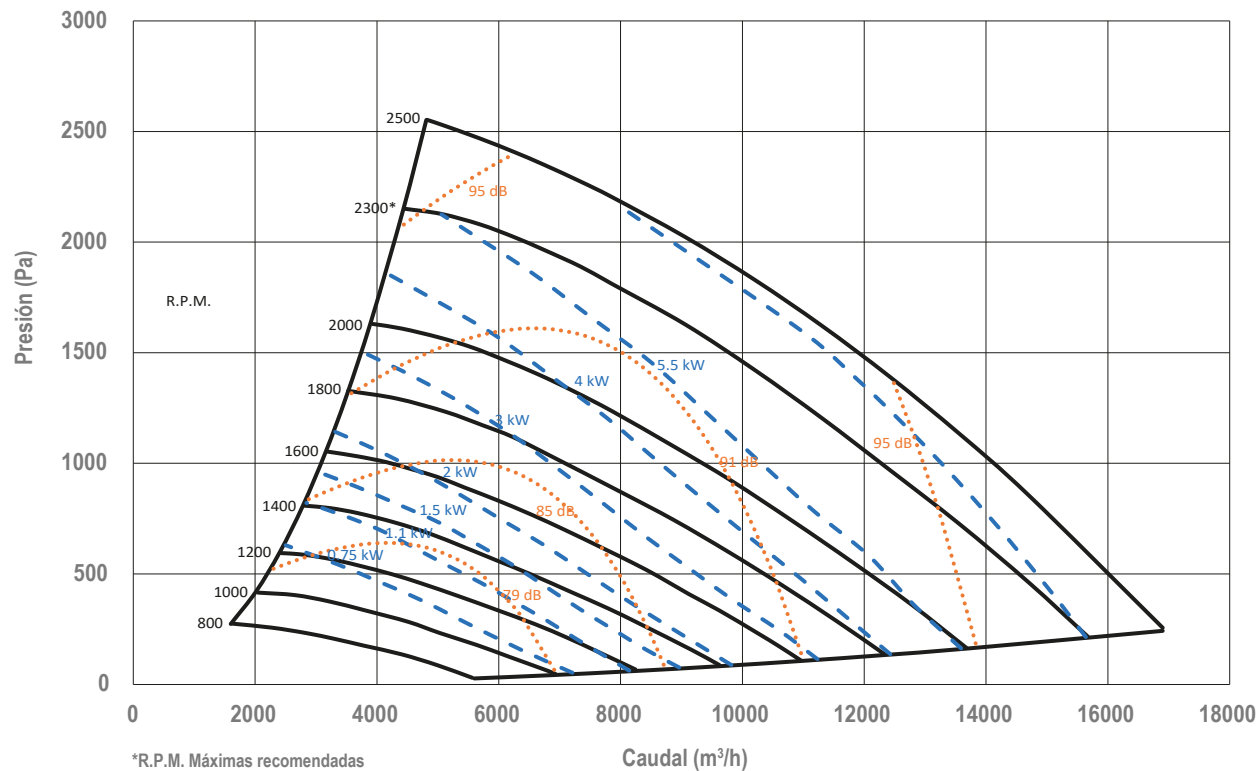


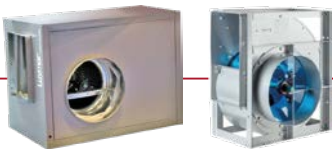


500

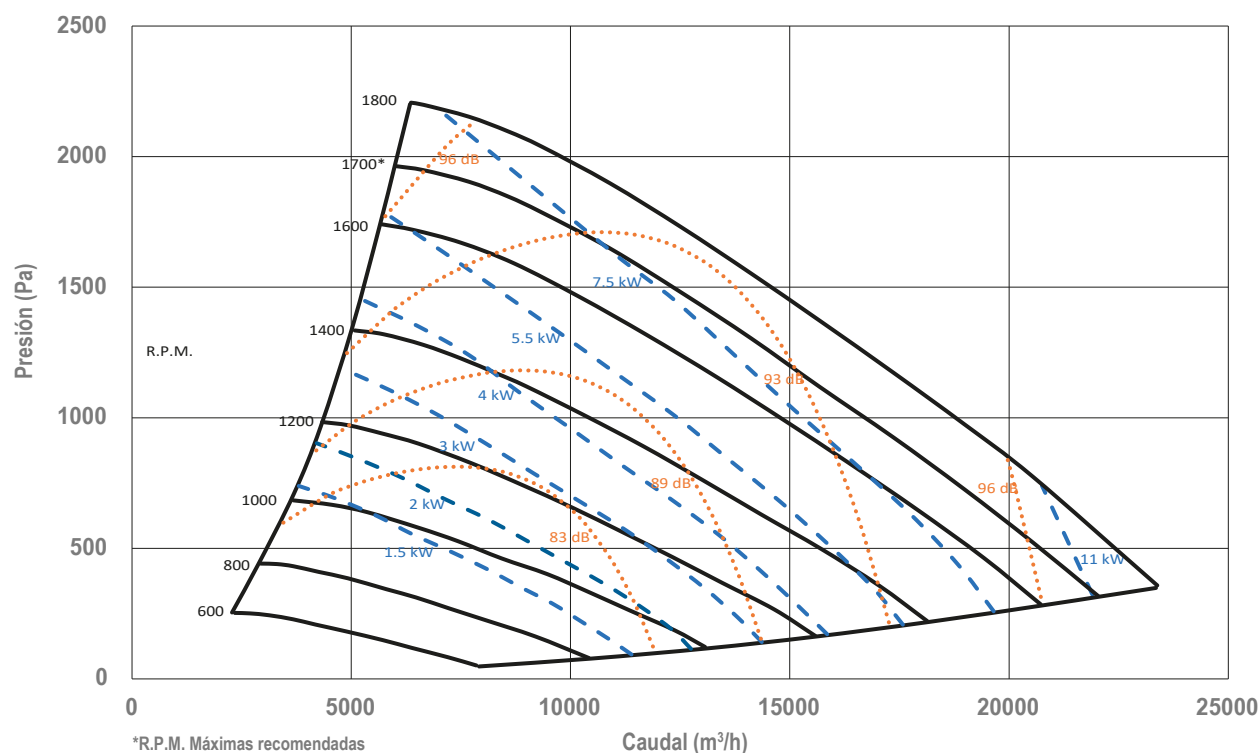


560

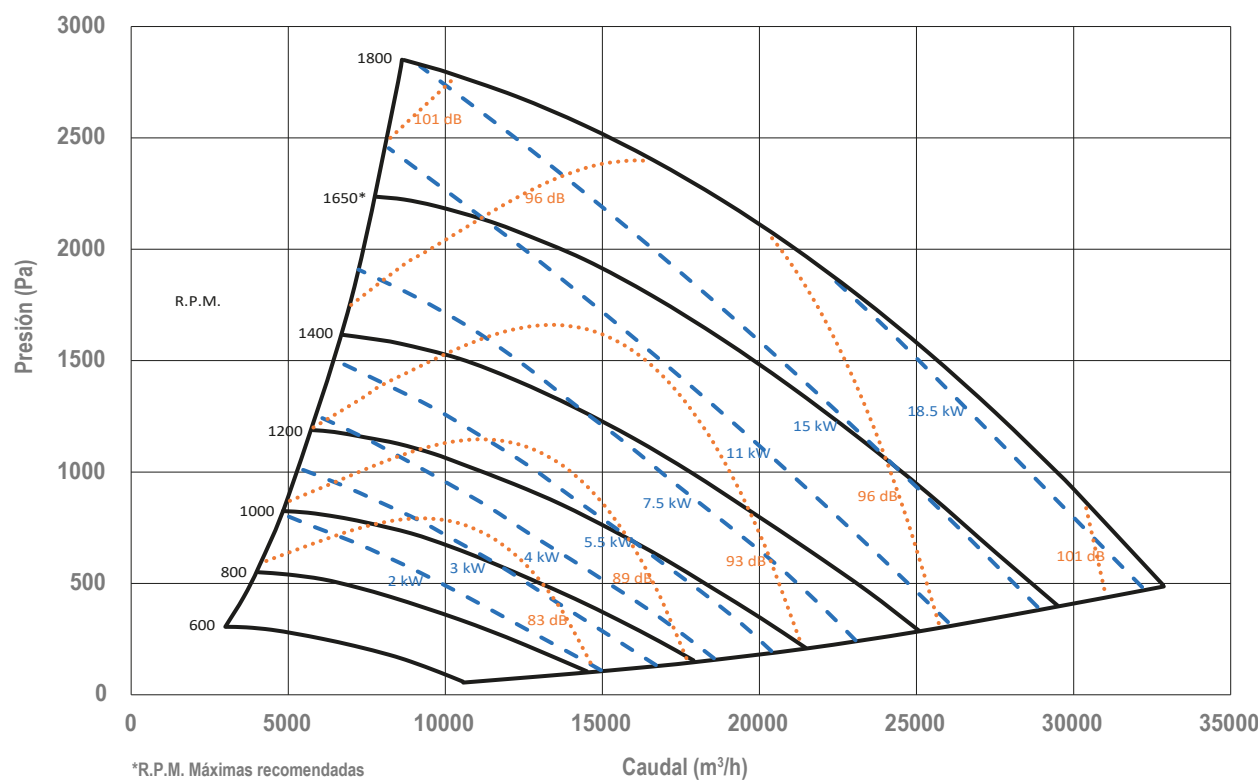




630

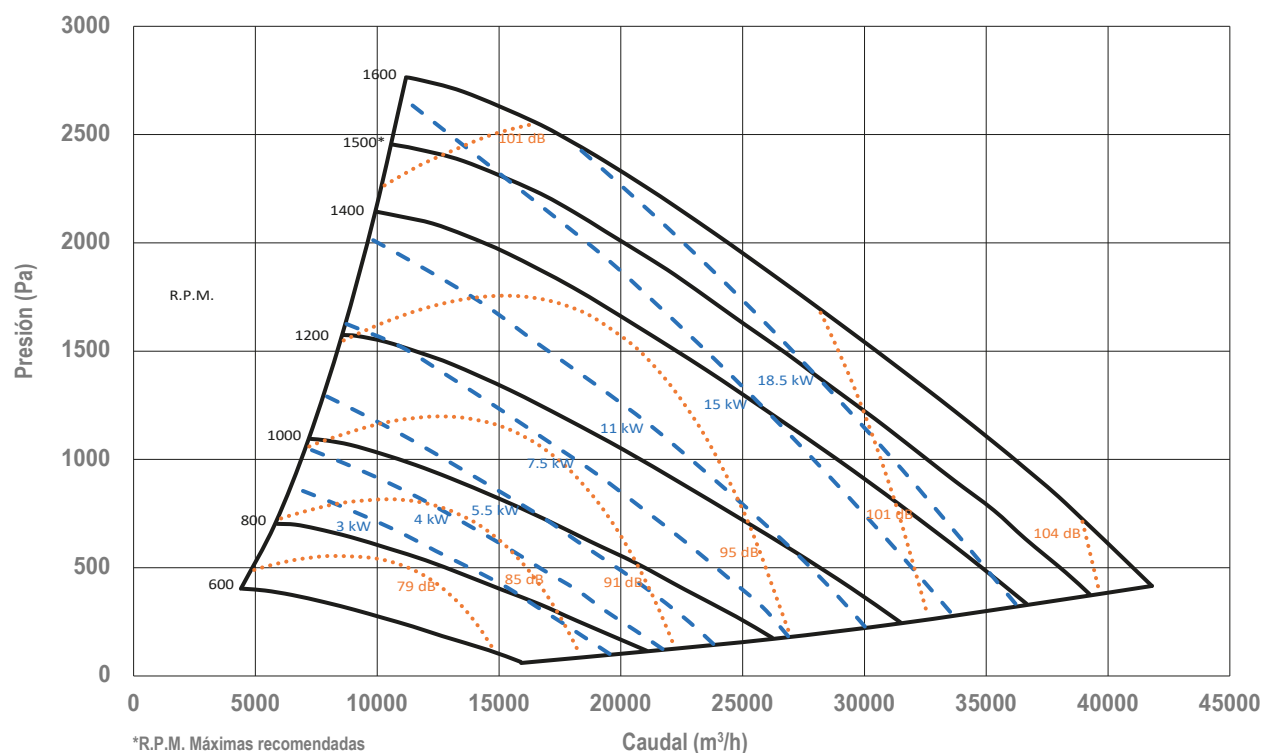


710

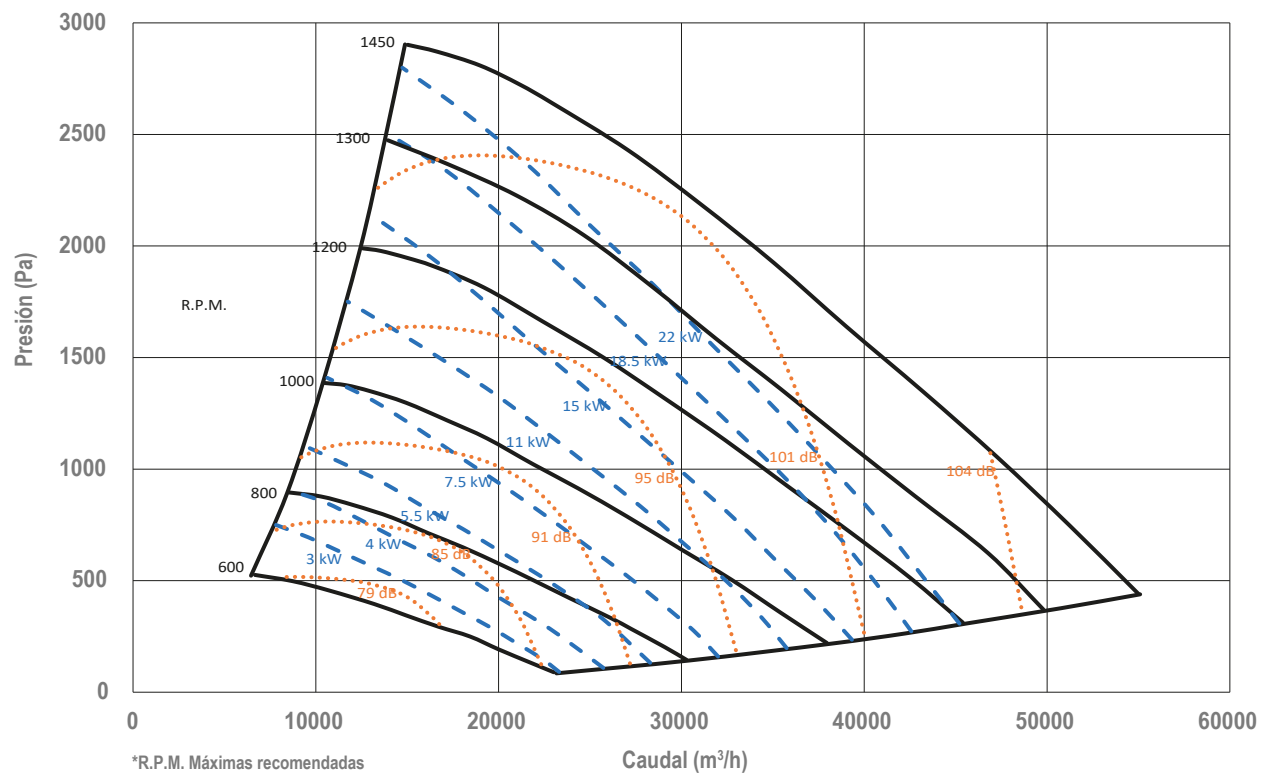


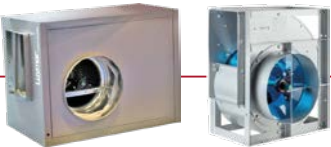


800



900





1000

