

# EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE BAJA PRESIÓN

## Serie CBM Grande



Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor incorporado, fabricados en **chapa de acero galvanizado** y rodete de álabes hacia adelante, **equilibrado dinámicamente**.

### Motores

Con condensador permanente.  
De 4 ó 6 polos según versiones.  
De velocidad variable, bajo demanda.  
Tensión de alimentación  
Monofásicos 230V-50Hz  
Trifásicos 230/400V-50Hz  
(Ver cuadro de características)

### Otros datos

Con brida de descarga, bajo demanda.  
Los pies soporte (accesorio), permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.



### Silent-block antivibraciones



**Silent-block** acoplado directamente al motor que **evita la transmisión de vibraciones** al conjunto, con lo que se **reduce sensiblemente el ruido** transmitido a la instalación

### Rodete equilibrado dinámicamente



Rodete **equilibrado dinámicamente** según norma ISO 1940, para **reducir el ruido** y evitar vibraciones

## APLICACIONES

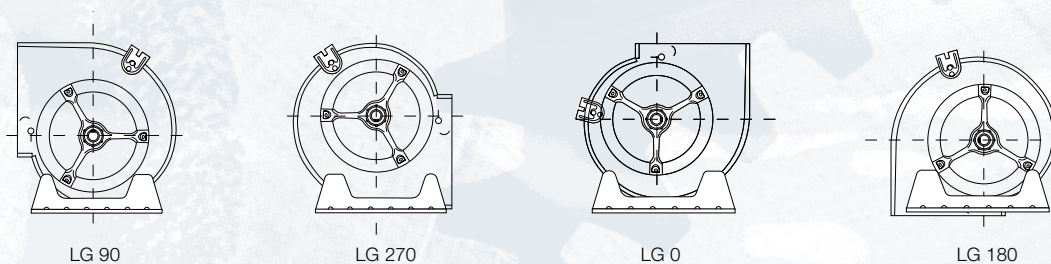


Incorporación en cajas de ventilación



Grupos de climatización  
Aire acondicionado

## ORIENTACIONES



LG 90

LG 270

LG 0

LG 180

Los pies soporte (accesorio) permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

## ■ Características técnicas

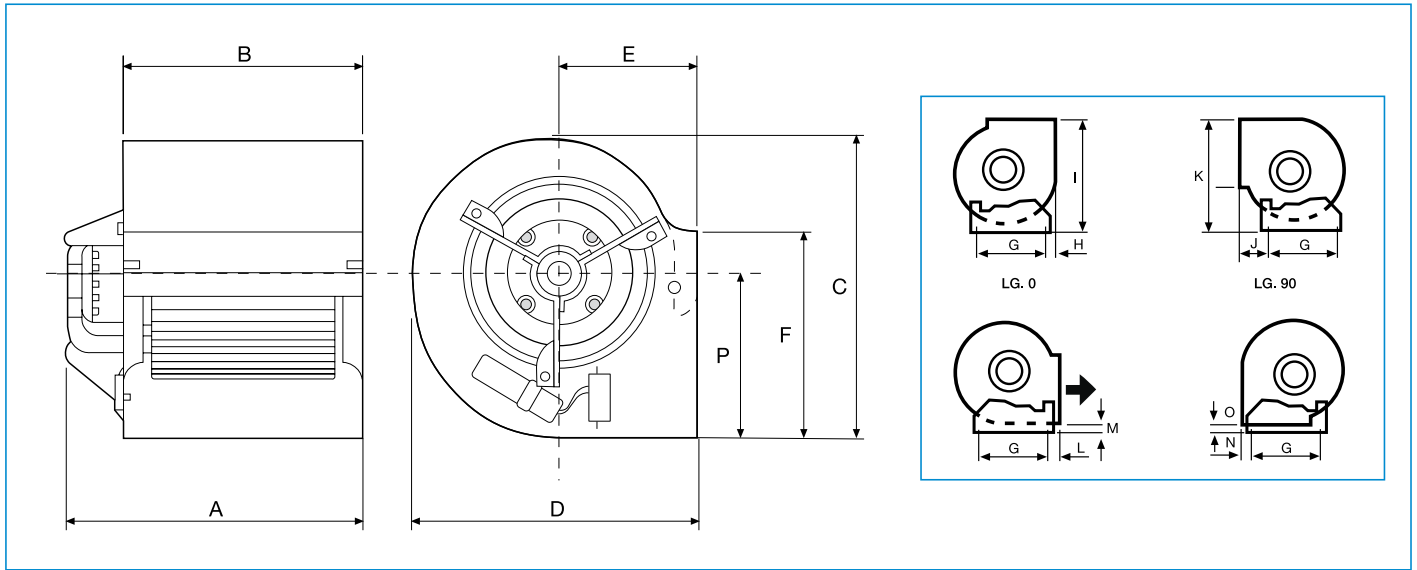
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Potencia motor útil		Equiv. en pulgadas	Polos	Velocidad (r.p.m.)	Condensador (µF / V)	Intensidad máxima absorbida 230/1/50 (A)	Intensidad máxima absorbida 230-400/3/50 (A)	Caudal (m³/h)	Nivel presión sonora (*) (dB(A))	Peso (Kg)
	(W)	(CV)									
CBM/6-180/180-72W	72	1/10	7/7	6	960	4/400	1,0	–	1400	56	9
CBM/4-180/180-147W	147	1/5	7/7	4	1350	6/400	1,5	–	1565	59	10
CBM/6-240/180-122W	122	1/6	9/7	6	900	8/500	2,1	–	2430	63	15
CBM/6-240/180-245W	245	1/3	9/7	6	920	10/450	2,45	–	2680	65	16
CBM/6-240/240-122W	122	1/6	9/9	6	850	8/500	2,1	–	2500	61	16
CBM/6-240/240-245W	245	1/3	9/9	6	900	10/450	2,75	–	2900	63	17
CCBM/4-240/240-373W	373	1/2	9/9	4	1350	10/400	3,8	–	2650	65	19
CBM/6-270/200-245W	245	1/3	10/8	6	900	10/400	3,0	–	3480	65	18
CBM/6-270/200-373W	373	1/2	10/8	6	970	15/400	4,0	–	4000	68	19
CBM/4-270/200-373W	373	1/2	10/8	4	1300	12/400	5,0	–	3150	66	21
CBM/6-270/270-245W	245	1/3	10/10	6	900	10/400	3,0	–	3550	63	20
CBM/6-270/270-373W	373	1/2	10/10	6	900	15/400	4,0	–	4500	67	21
CBM/4-270/270-550W	550	3/4	10/10	4	1400	15/400	5,9	–	3540	66	23
CBM/6-320/240-550W	550	3/4	12/9	6	900	18/400	5,8	–	4700	67	28
CBM/6-320/240-1100W (trif.)	1100	1,5 (trif.)	12/9	6	900	–	–	7,0/4,2	7000	75	28
CBM/6-320/320-550W	550	3/4	12/12	6	900	18/400	5,8	–	5250	66	30
CBM/6-320/320-1100W (trif.)	1100	1,5 (trif.)	12/12	6	900	–	–	7,0/4,0	7900	78	30
CBM-RTC/6-380/380-2200W (trif.)	2200	3 (trif.)	15/15	6	940	–	–	10,4/6,0	11900	76	45

\* Medida en campo libre a 1,5 metros.

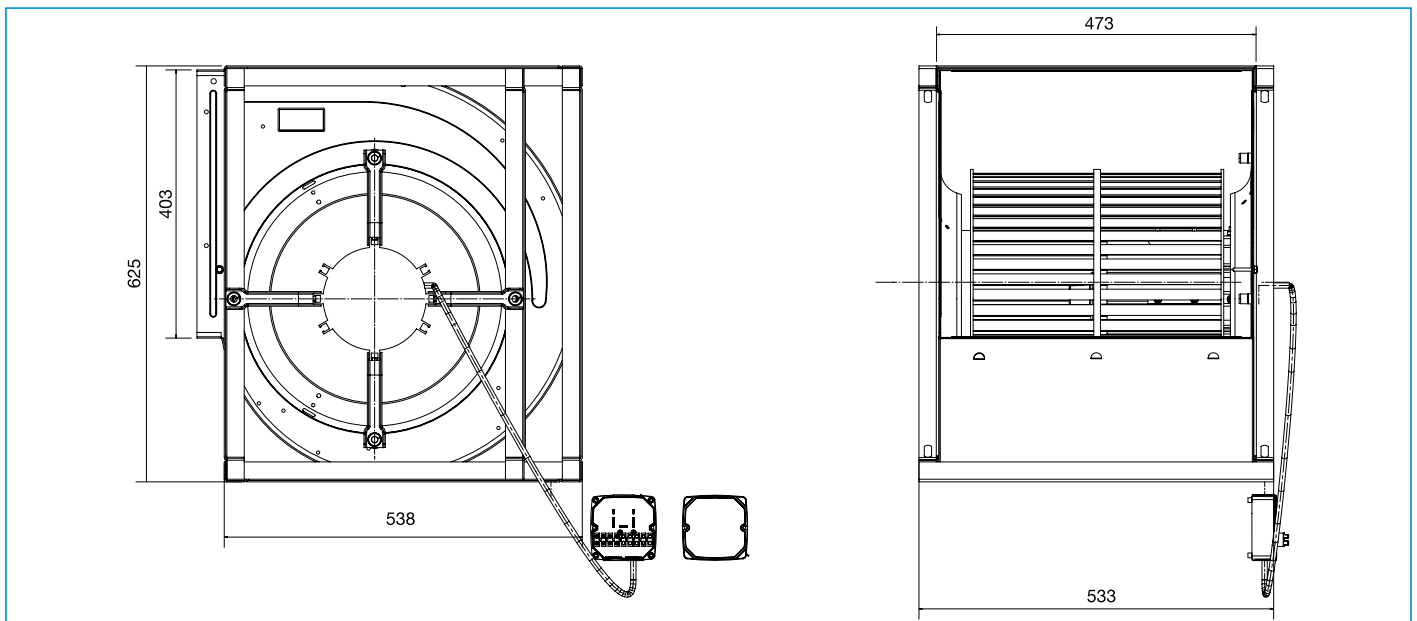


### ■ Dimensiones (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CBM-180/180	269	233	328	309	145	210	225	49	314	57	333	28	15	10	6	188
CBM-240/180	289	234	393	381	183	256	298	33	383	67	393	67	40	33	7	217
CBM-240/240	345	300	392	380	184	260	296	35	382	68,5	395,5	68,5	39	34,5	6	218
CBM-270/200	344	265	440	421	202	288	339	40	424	67	444	67	38	40	7	246
CBM-270/270	379	334	440	421	202	288	339	40	424	67	444	67	38	40	7	246
CBM-320/240	389	309	521	490	230	341	407	52	489	55	528,5	55	35	52	9	293
CBM-320/320	433	396	521	490	230	341	407	52	489	55	528,5	55	35	52	9	293

### ■ Dimensiones modelo CBM 380/380 (mm)



## ■ Accesorios de montaje



Bridas descarga CBM



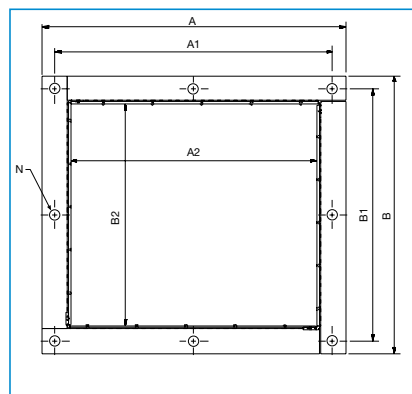
Pie soporte



Rejillas de protección

Modelo	Brida descarga CBM	Pie soporte	Rejillas de protección
CBM-180/180	Brida desc. CBM-180/180	PIE SOPORTE CBP/CBM 7/7	DEF-CBM-180
CBM-240/180	Brida desc. CBM-240/180	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/6-240/240-122W	Brida desc. CBM-240/240	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/6-240/240-245W	Brida desc. CBM-240/240	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/4-240/240-373W	Brida desc. CBM-240/240	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-240
CBM/6-270/200-245W	Brida desc. CBM-270/200	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/200-373W	Brida desc. CBM-270/200	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/4-270/200-373W	Brida desc. CBM-270/200	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/270-245W	Brida desc. CBM-270/270	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/6-270/270-373W	Brida desc. CBM-270/270	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM/4-270/270-550W	Brida desc. CBM-270/270	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-270
CBM-320/240	Brida desc. CBM-320/240	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-320
CBM-320/320	Brida desc. CBM-320/320	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-320
CBM-RTC-380/380	-	-	DEF-CBM-380

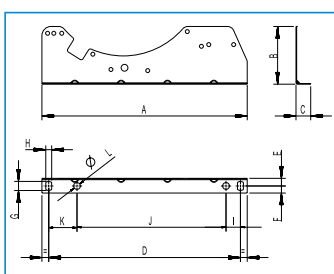
## ■ Dimensiones accesorios (mm)



Brida descarga CBM	A	A1	A2	B	B1	B2	N	NL
Brida desc. CBM-180/180	289	264	235	265	240	211	3	3
Brida desc. CBM-240/180	289	264	235	311	286	257	3	3
Brida desc. CBM-240/240	355	330	301	311	286	257	3	3
Brida desc. CBM-270/200	320	295	266	343	318	289	3	3
Brida desc. CBM-270/270	389	364	335	343	318	289	3	3
Brida desc. CBM-320/240	364	332	310	399	374	345	3	3
Brida desc. CBM-320/320	450	425	396	399	374	345	3	3



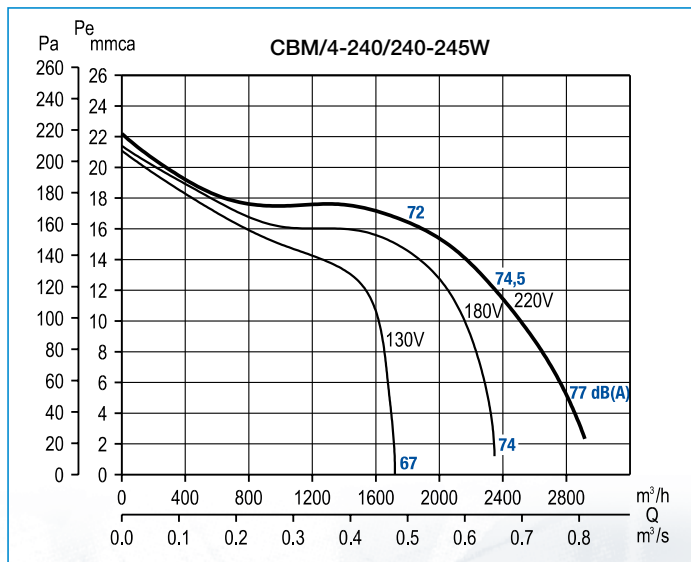
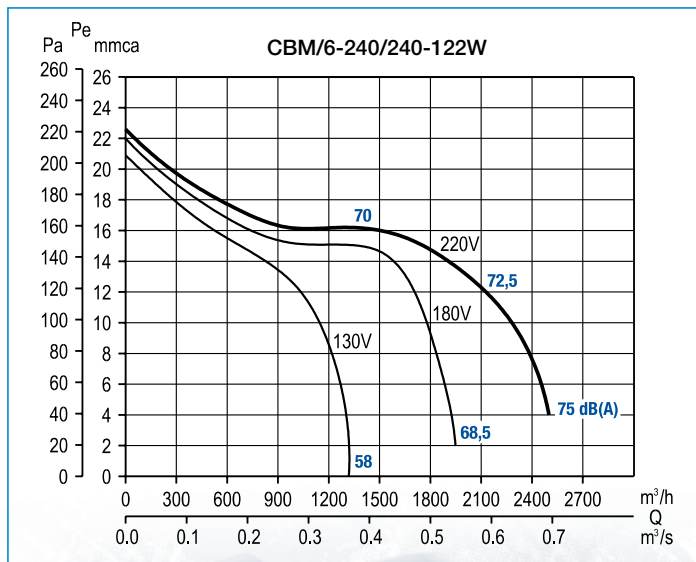
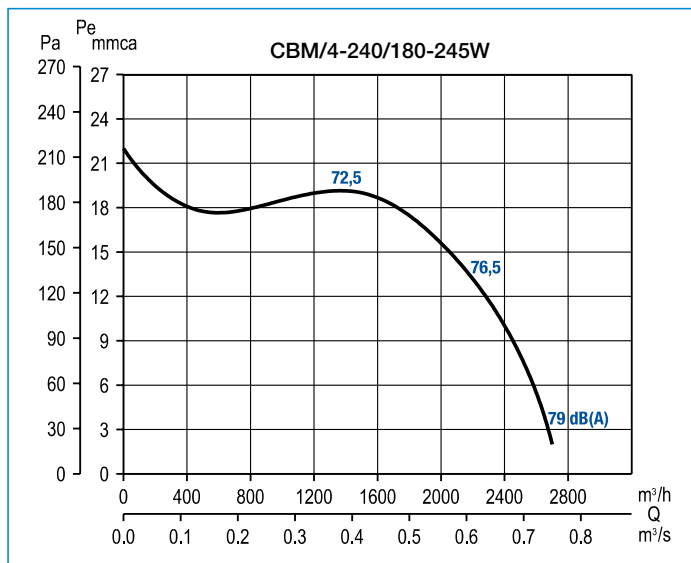
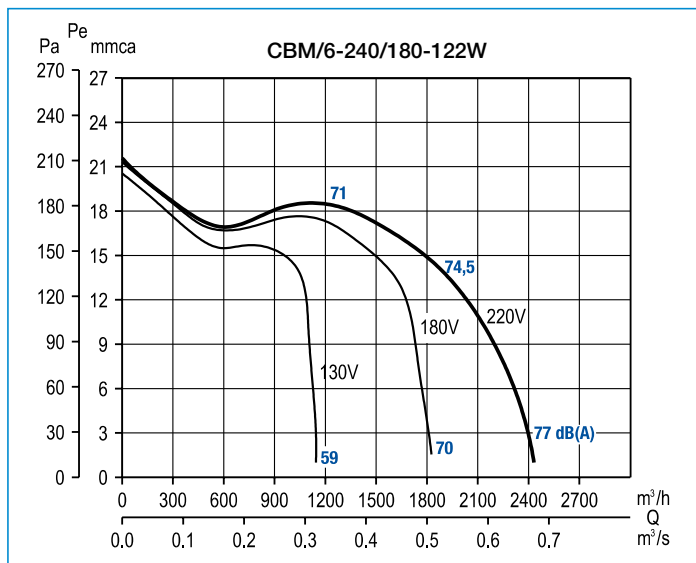
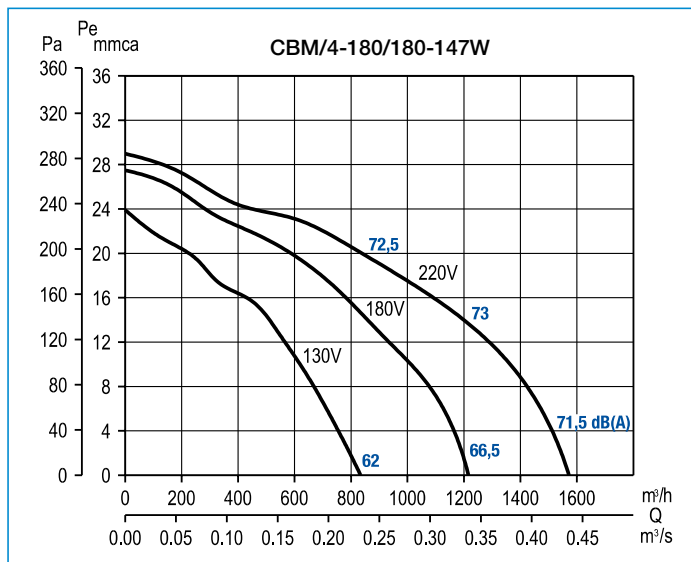
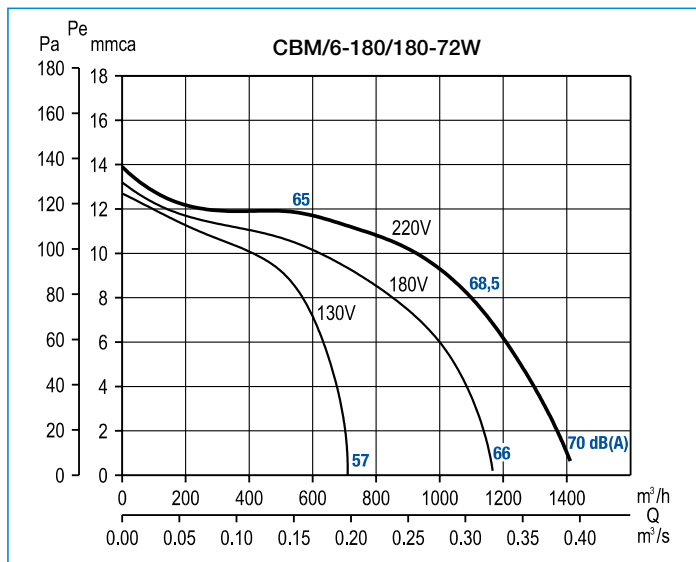
Pie soporte



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

## ■ Curvas características

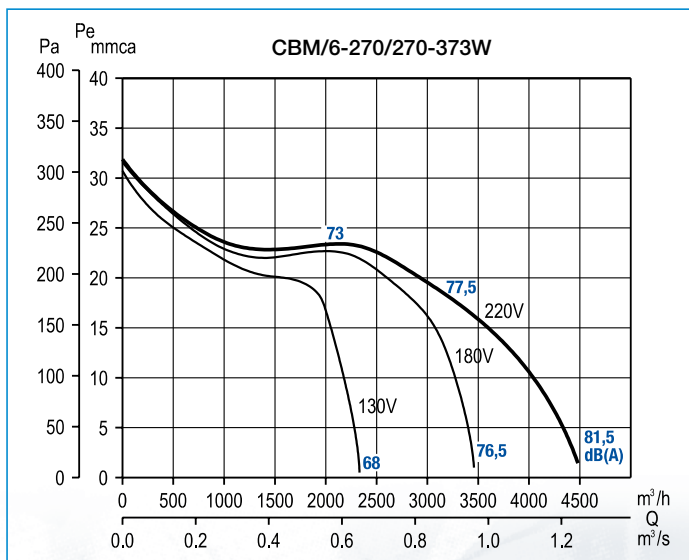
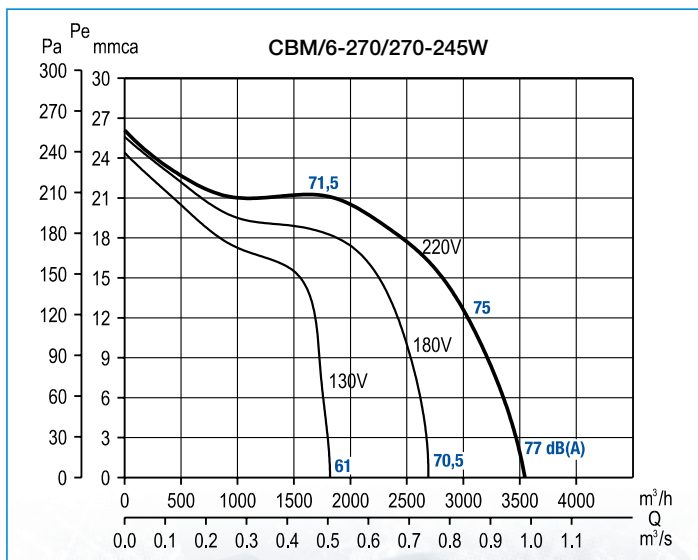
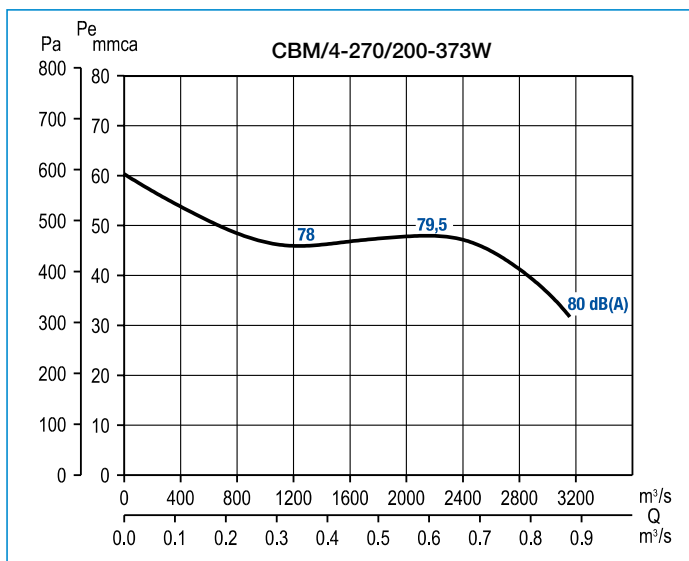
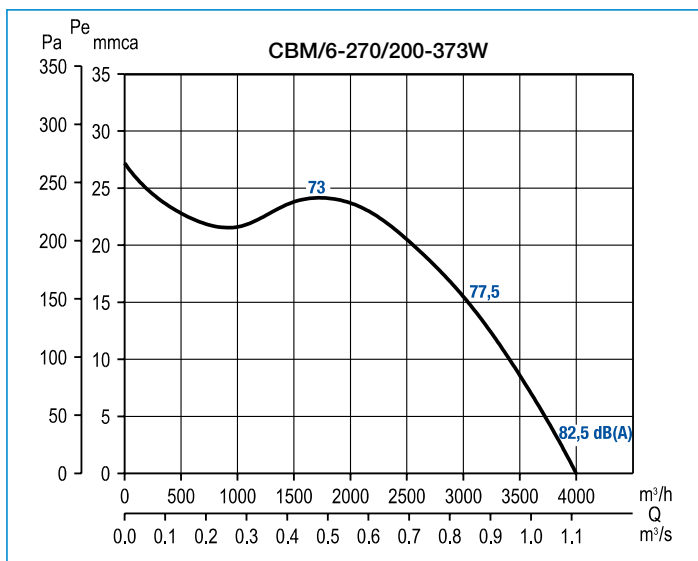
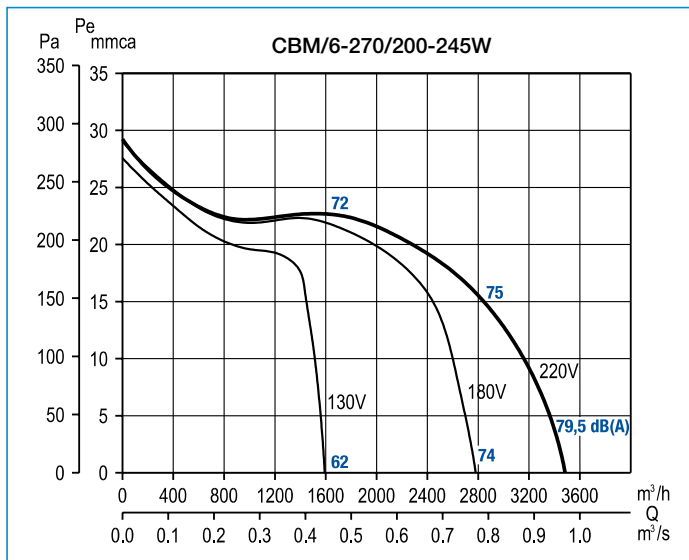
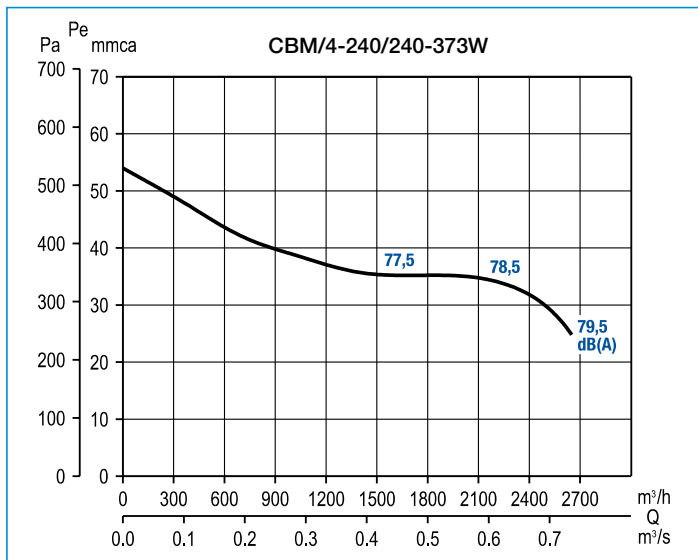
- Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Curvas a diferentes tensiones obtenidas con un regulador electromecánico por transformador.

## ■ Curvas características - Serie CBM

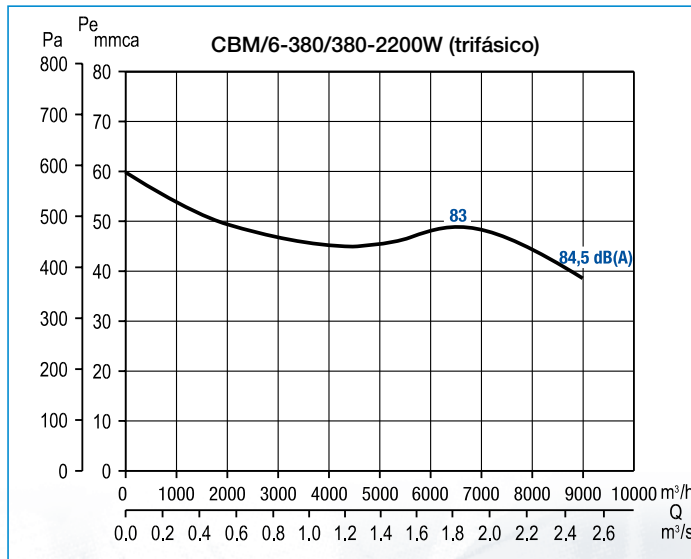
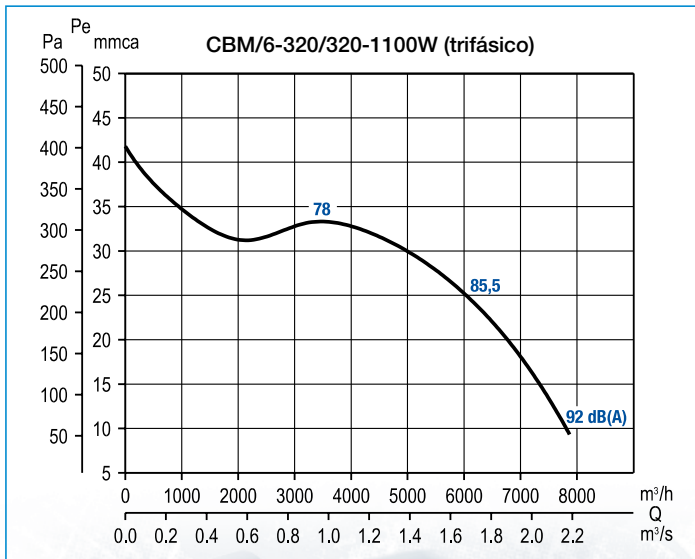
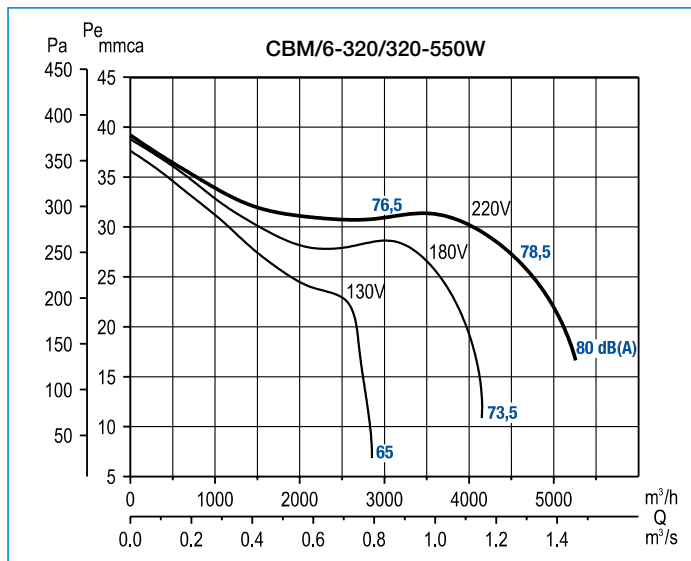
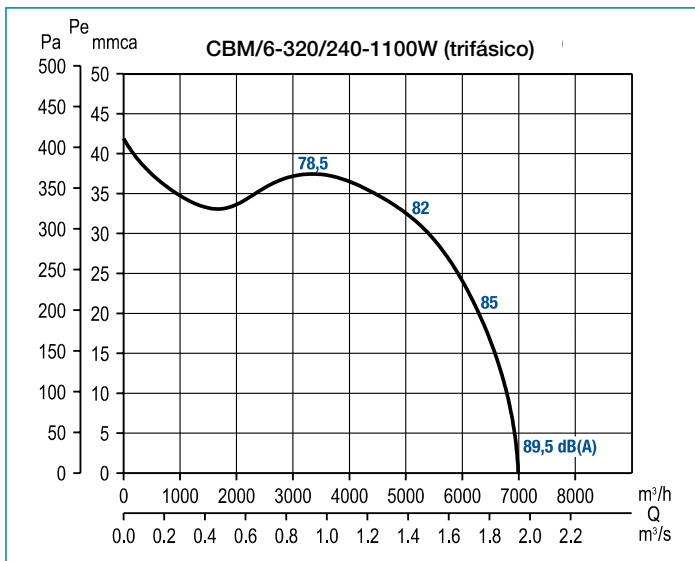
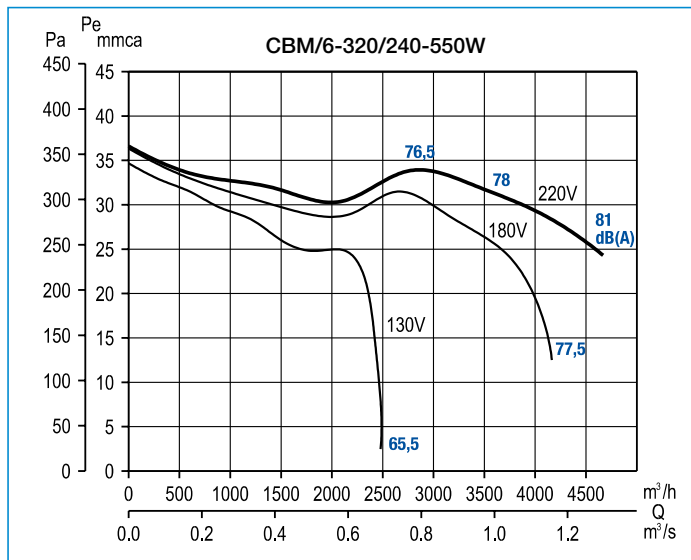
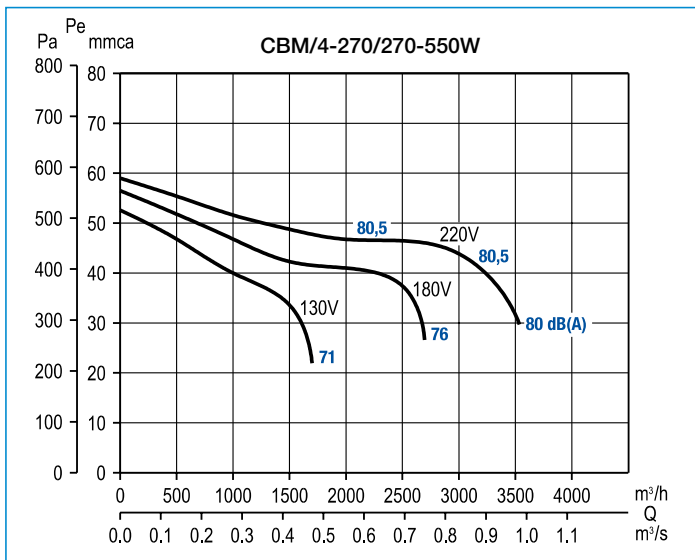
- Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Curvas a diferentes tensiones obtenidas con un regulador electromecánico por transformador.

## ■ Curvas características - Serie CBM

- Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h y m<sup>3</sup>/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Curvas a diferentes tensiones obtenidas con un regulador electromecánico por transformador.