



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, capacitados para trasegar gases corrosivos, fabricados en polipileno, con rodete de álabes hacia adelante directamente acoplado al eje motor, IP55, Clase F y protector térmico incorporado.

Temperatura de trabajo de -10°C a +60°C.

Motores

De 2 ó 4 polos, según versiones.

Tensión de alimentación.

Trifásicos 230/400V-50Hz

Monofásicos 230V-50Hz, bajo demanda.

Otros datos

Bajo demanda, ejecuciones especiales en PVC para vehicular vapores de cromo y derivados (modelos 160 a 355).

Voluta orientable.

Orientación estándar: LG0.

CMPT(1) versiones ATEX

Versiones ATEX disponibles para modelos trifásicos.

Para trabajar a temperaturas de -10°C a +40°C.

Motor IP55, Clase F.

- ATEX Antideflagrantes - Gas

⊕ II 2G Exd IIB T4

⊕ II 2G Exd IIB+H2 T4 (con motor Exd IIC T4)

En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.

Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.

- ATEX Seguridad aumentada - Gas

⊕ II 2G Exe II T3

Para seleccionar modelos CMPT(1), ver los datos de características técnicas, o bien el programa de selección de producto EASYVENT.

Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características. Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

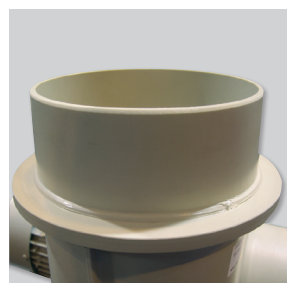
Aplicaciones específicas



Ambientes corrosivos



Versiones



Voluta de gran robustez

Voluta de polipropileno de gran espesor que proporciona gran robustez.



Rodete de polipropileno

De álabes hacia adelante (excepto CMPT/2-315), de perfecto acabado y equilibrado dinámicamente, según norma ISO 1940.



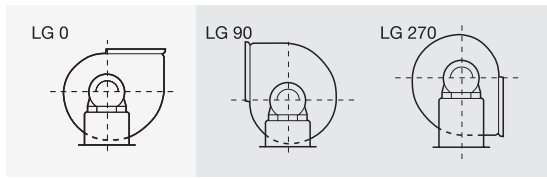
Desagüe de condensaciones

Con cierre mediante tapón roscado.

PRODUCTOS HABITUALES PARA APLICACIÓN DE VENTILADORES EN PP					
Ácido Sulfúrico	Ácido Sulfuroso	Ácido Nítrico	Ácido Nitroso	Ácido Fluorhídrico	Ácido Bórico
Ácido Cianhídrico	Ácido Clorhídrico	Amoniaco	Sosa	Etanol	Hidróxido de Potasio
Metanol	Propano	Formol	Benceno	Formaldehido	

Bajo demanda, ejecuciones especiales en PVC para vehicular vapores de cromo y derivados. Para otros productos, consultar en cada caso.

ORIENTACIONES



Orientación estándar: LG0. El resto de las orientaciones se fabrican bajo demanda.

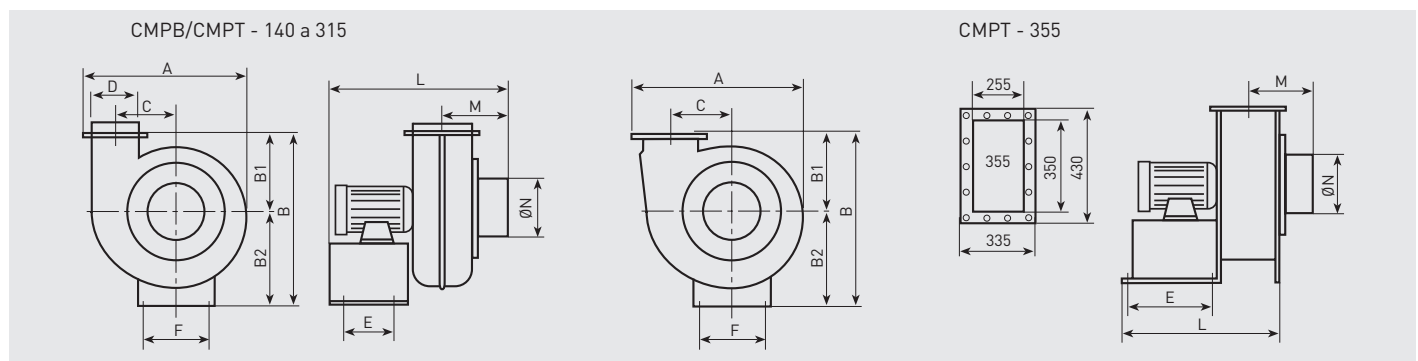
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Velocidad (r.p.m.)	Potencia útil (kW)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)
			230 V	400 V			
MONOFÁSICOS 2 POLOS							
CMPB/2-140	2700	0,09	1,15	-	615	60	6
CMPB/2-160	2850	0,37	2,87	-	1.150	69	11
CMPB/2-200	2820	1,5	10	-	3.100	81	17
MONOFÁSICOS 4 POLOS							
CMPB/4-160	1370	0,25	2,3	-	830	54	11
CMPB/4-200	1350	0,37	3,06	-	1.850	66	18
CMPB/4-250	1350	1,5	9,9	-	3.650	69	29
TRIFÁSICOS 2 POLOS							
CMPT/2-140	2800	0,09	0,5	0,4	615	60	6
CMPT/2-160	2800	0,37	1,6	1,0	1.150	69	11
CMPT/2-200	2900	1,5	5,0	2,9	3.100	81	18
CMPT/2-315	2800	3	5,6	4,3	5.450	94	60
TRIFÁSICOS 4 POLOS							
CMPT/4-160	1365	0,25	1,3	0,7	830	54	11
CMPT/4-200	1375	0,37	1,7	1,0	1.850	66	18
CMPT/4-250	1435	1,5	5,7	3,3	3.650	69	35
CMPT/4-315	1450	2,2	7,9	4,6	5.800	77	60
CMPT/4-355	1445	4	15,2	8,8	8.300	86	74

* A 1,5 m en campo libre.

DIMENSIONES (mm)

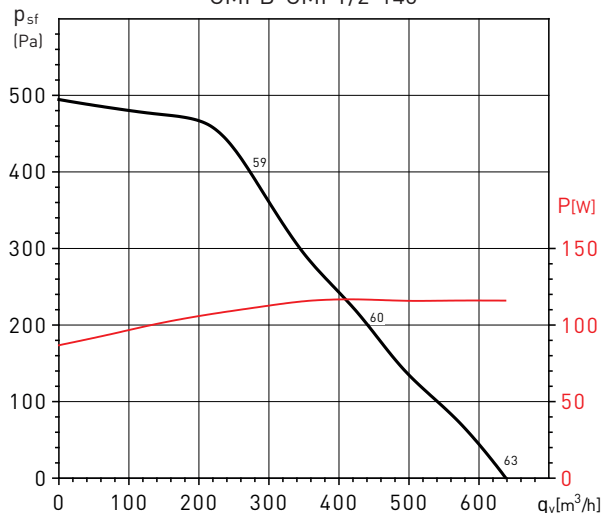


Modelo	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250
315	970	1069	579	590	390	305	390	765	257	315	315
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	-

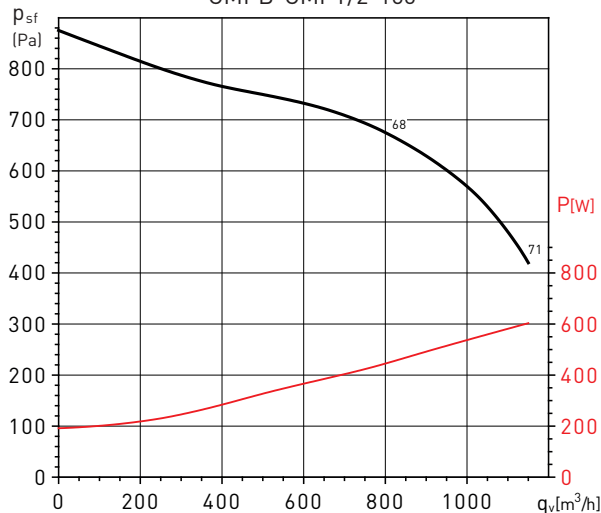
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- P = Potencia absorbida en W.
- Nivel de presión sonora medido en dB(A), a 1,5 m de la aspiración, en campo libre.

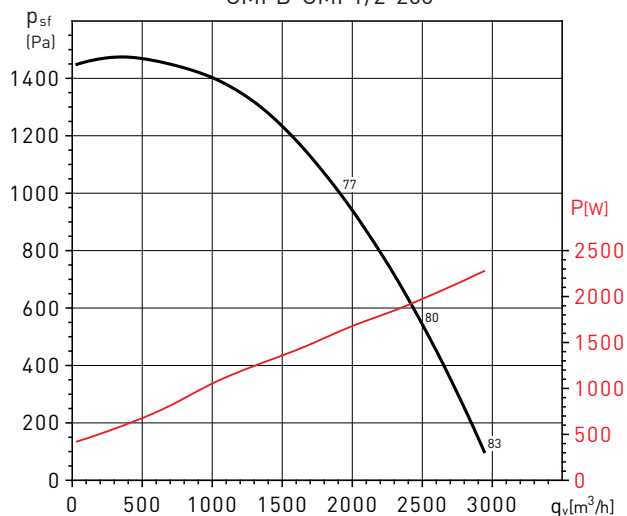
CMPB-CMPT/2-140



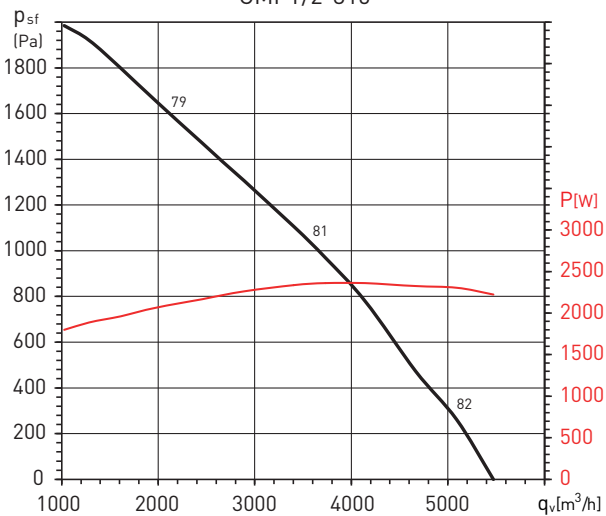
CMPB-CMPT/2-160



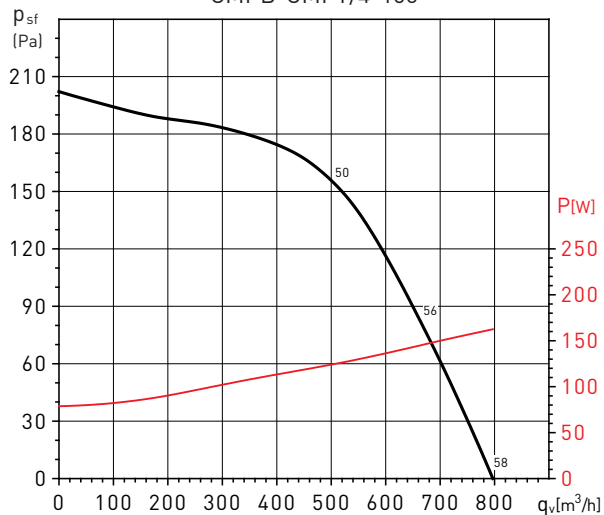
CMPB-CMPT/2-200



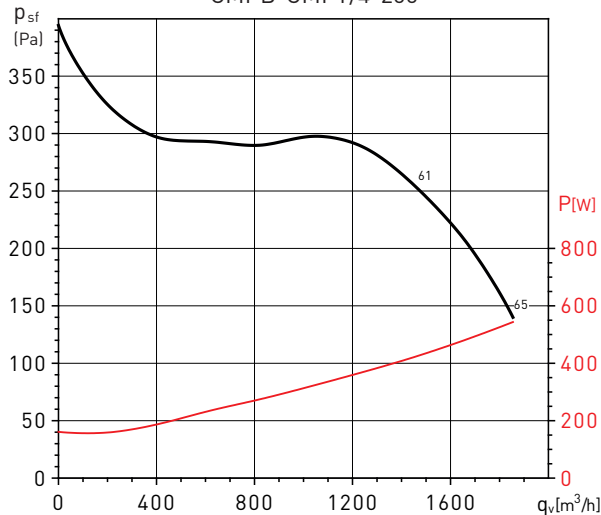
CMPT/2-315



CMPB-CMPT/4-160

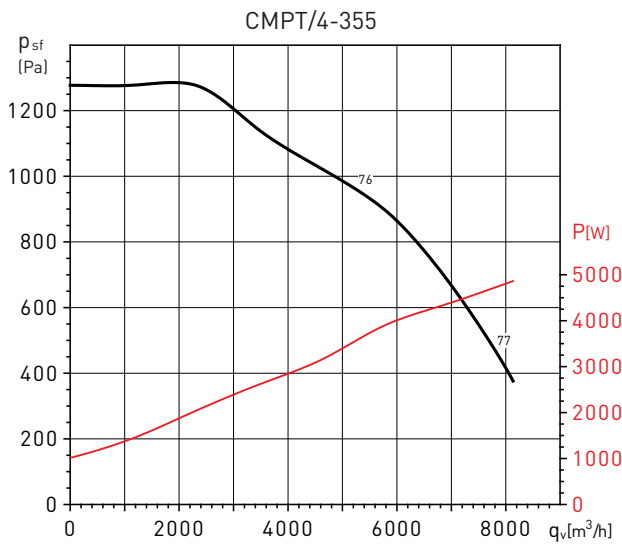
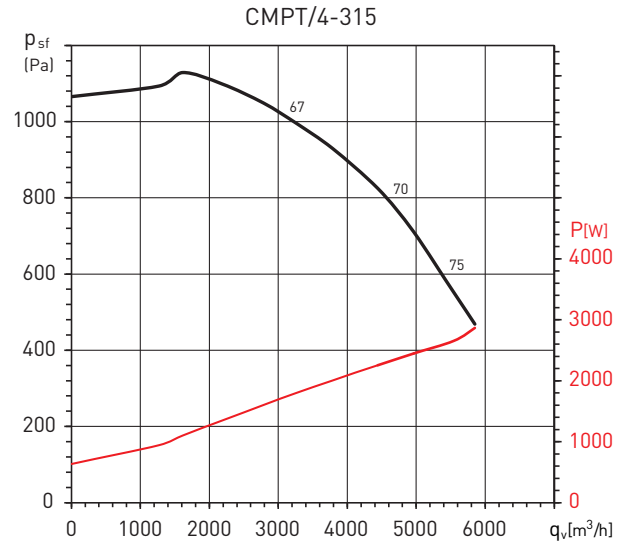
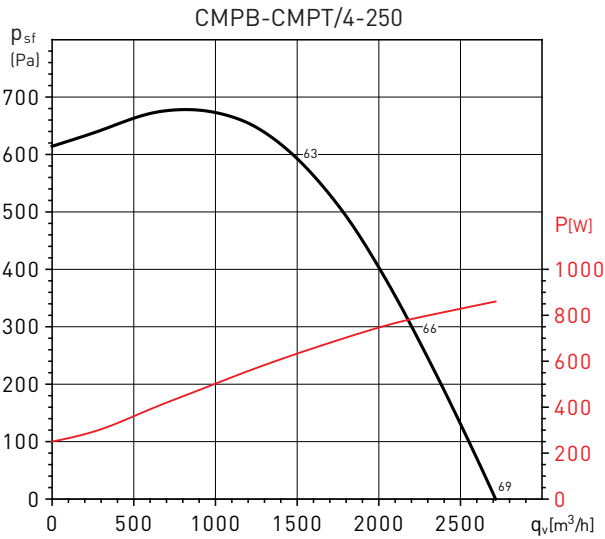


CMPB-CMPT/4-200



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- P = Potencia absorbida en W.
- Nivel de presión sonora medido en dB(A), a $1,5$ m de la aspiración, en campo libre.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Espectros de potencia sonora en dB(A), en aspiración y descarga, en 2 ó 3 puntos, según modelos, de las curvas características (A: caudal máximo).

CMPT/2-140		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	46	52	57	71	74	69	67	55	77
	B	46	50	56	70	72	66	61	51	75
	C	44	53	59	66	72	62	58	50	74
Descarga	A	31	48	61	71	73	71	69	56	77
	B	32	48	61	70	69	66	63	48	74
	C	35	51	63	66	66	61	57	48	71

CMPT/2-160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	53	59	68	77	84	77	72	66	86
	B	52	60	69	75	81	74	69	63	83
Descarga	A	50	59	73	78	81	78	74	65	85
	B	52	60	72	75	77	75	70	63	82

CMPT/2-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	57	69	76	85	97	89	83	80	98
	B	59	67	77	84	93	87	81	78	95
	C	60	66	78	83	88	84	79	75	91
Descarga	A	78	85	91	91	94	91	85	81	99
	B	65	68	83	85	91	89	83	79	94
	C	66	67	79	82	87	86	81	75	91

CMPT/2-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	57	65	75	88	89	93	82	73	96
	B	62	68	85	88	88	91	79	70	95
	C	62	72	83	89	88	88	77	68	94
Descarga	A	58	72	75	87	92	84	87	75	97
	B	61	73	83	93	95	95	86	75	100
	C	63	75	85	92	94	95	83	73	99

CMPT/4-160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	35	45	54	63	69	66	62	56	72
	B	31	44	55	62	67	63	59	53	70
	C	27	39	51	58	62	57	53	48	65
Descarga	A	41	51	66	66	66	64	64	57	72
	B	36	45	63	59	64	63	62	54	70
	C	31	41	55	58	61	60	60	49	66

CMPT/4-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	45	55	66	72	76	70	65	59	79
	B	49	55	63	68	73	67	62	55	76
Descarga	A	54	63	74	72	75	72	67	60	80
	B	49	56	66	69	72	69	63	55	76

CMPT/4-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	51	60	70	77	81	75	70	64	84
	B	48	58	68	74	78	72	67	61	81
	C	53	59	66	70	75	69	63	56	78
Descarga	A	66	74	81	81	81	77	72	65	87
	B	58	66	76	74	78	74	68	61	82
	C	53	60	68	71	74	70	64	56	78

CMPT/4-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	58	71	78	84	86	80	75	67	89
	B	54	65	72	78	81	75	70	62	84
	C	51	63	70	76	78	73	66	59	81
Descarga	A	65	76	86	89	90	85	79	69	94
	B	66	77	87	89	91	87	79	68	95
	C	66	77	86	89	91	87	79	68	95

CMPT/4-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Aspiración	A	66	72	82	87	88	80	74	68	92
	B	78	78	80	83	88	81	73	65	91
Descarga	A	80	87	90	90	91	85	74	68	96
	B	75	78	82	84	87	81	69	63	90

ACCESORIOS



CARP
Cierres manuales
circulares.



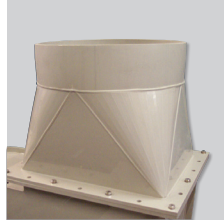
CTP
Sombretetes
de salida.



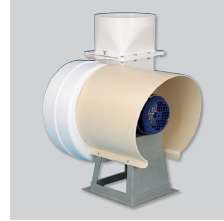
MFP
Acoplamiento
elásticos
circulares.



APP
Viseras circulares
antipájaros.



ACP
Acoplamiento
circulares.



CMP
Cubremotores.

Modelos	CMP 140	CMP 160	CMP 200	CMP 200 T/4	CMP 250	CMP 315	CMP 355
Monofásicos 2 Polos							
CMPB/2-140	•						
CMPB/2-160		•					
CMPB/2-200			•				
Monofásicos 4 Polos							
CMPB/4-160		•					
CMPB/4-200			•				
CMPB/4-250					•		
Trifásicos 2 Polos							
CMPT/2-140	•						
CMPT/2-160		•					
CMPT/2-200			•				
CMPT/2-315						•	
Trifásicos 4 Polos							
CMPT/4-160		•					
CMPT/4-200				•			
CMPT/4-250					•		
CMPT/4-315						•	
CMPT/4-355							•