

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE MATERIAL PLÁSTICO,  
DE SIMPLE ASPIRACIÓN

Serie CMPT



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

**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.**

**Voluta orientable.**

Orientación estándar: LGO.

**Versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:**

- Seguridad aumentada II2G EExellT3
- Antideflagrantes II2G EExdIIBT5 ó EExdIIBT4.



A P L I C A C I O N E S



Industria química  
Laboratorios

**Voluta de gran robustez**



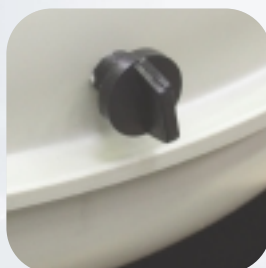
Voluta de **polipropileno** de gran espesor que proporciona gran robustez

**Rodete equilibrado dinámicamente**



Rodete de **polipropileno**, de álabes hacia adelante, de perfecto acabado y **equilibrado dinámicamente**, según norma ISO 1940

**Desagüe de condensaciones**



Desagüe que permite la evacuación de las condensaciones. Cierre mediante tapón roscado

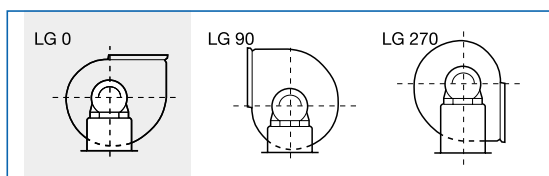
**Productos habituales para aplicación de ventiladores en PP**

Acido Sulfúrico	Acido Sulfuroso	Acido Nítrico	Acido Nitroso	Acido Fluorhídrico	Acido Bórico
Acido Cianhídrico	Acido Clorhídrico	Amoníaco	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.**

## O R I E N T A C I O N E S



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

## Características técnicas

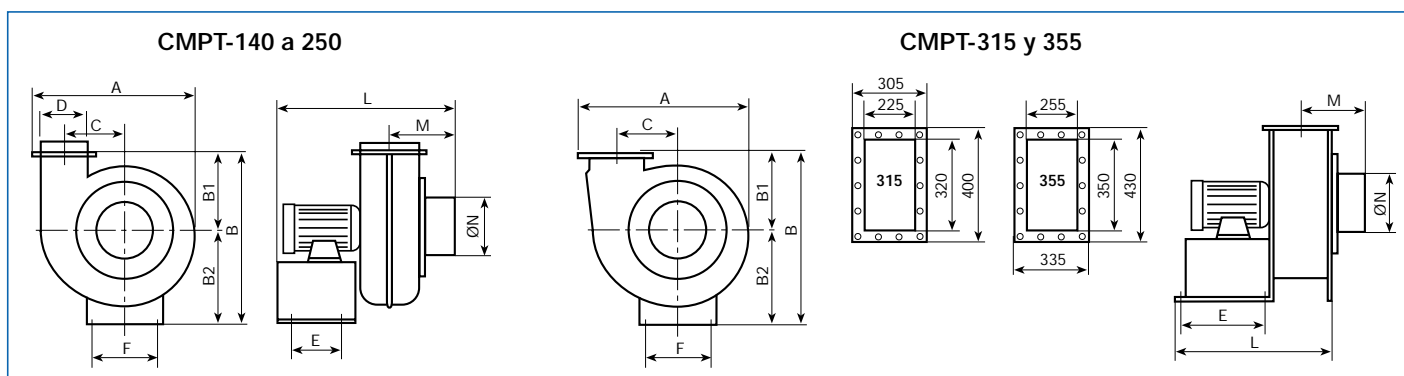
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad a 230/400 V (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)
<b>MOTORES 2 POLOS</b>						
CMPT/2-140	2750	0,09	0,7/0,4	615	60	6,4
CMPT/2-160	2820	0,37	1,9/1,1	1150	69	10,8
CMPT/2-200	2870	1,50	6,1/3,5	3500	81	17,6
<b>MOTORES 4 POLOS</b>						
CMPT/4-160	1360	0,25	1,04/0,60	830	54	10,8
CMPT/4-200	1370	0,37	1,82/1,05	1850	66	17,6
CMPT/4-250	1420	1,50	3,5 (400 V)	3650	69	35,2
CMPT/4-315	1430	2,20	4,9 (400 V)	5800	77	59,8
CMPT/4-355	1460	4,00	8,6 (400 V)	8300	86	74,5

\* a 1,5 m en campo libre.

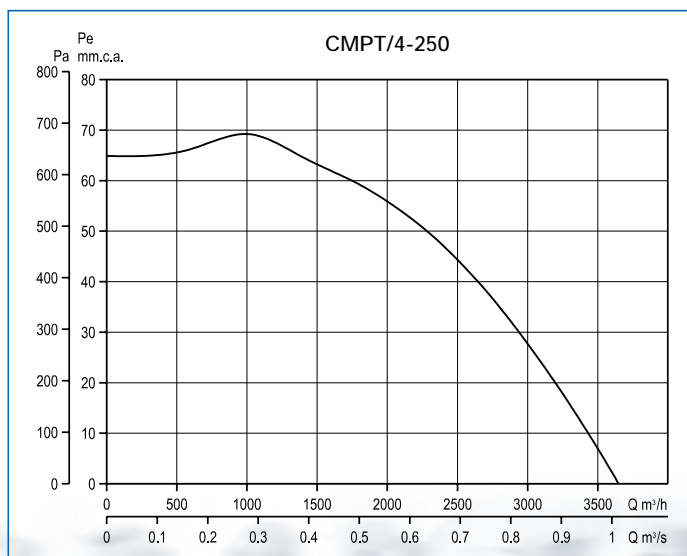
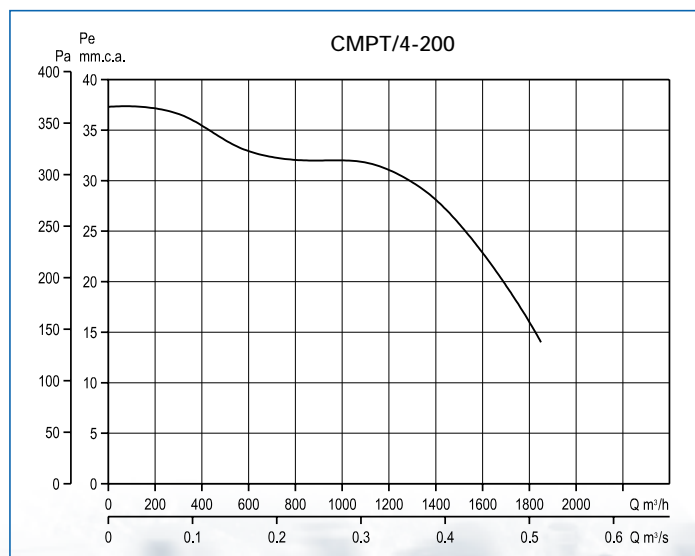
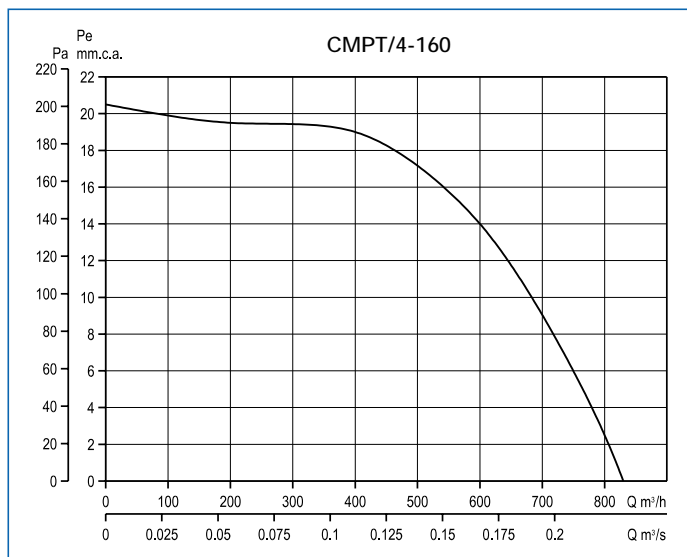
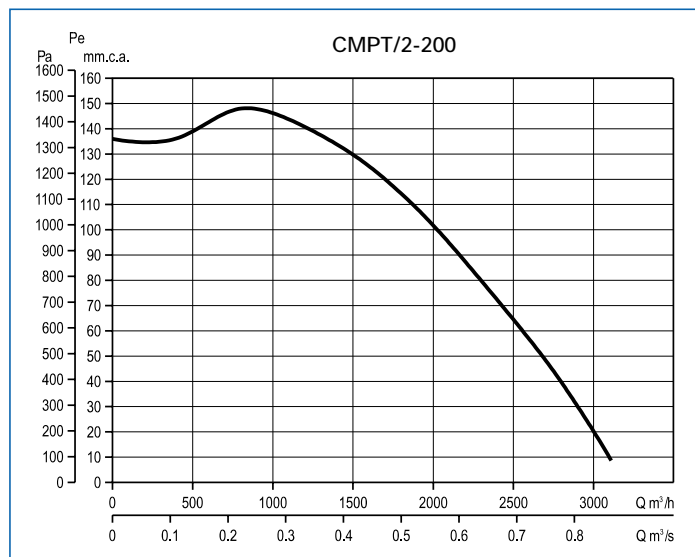
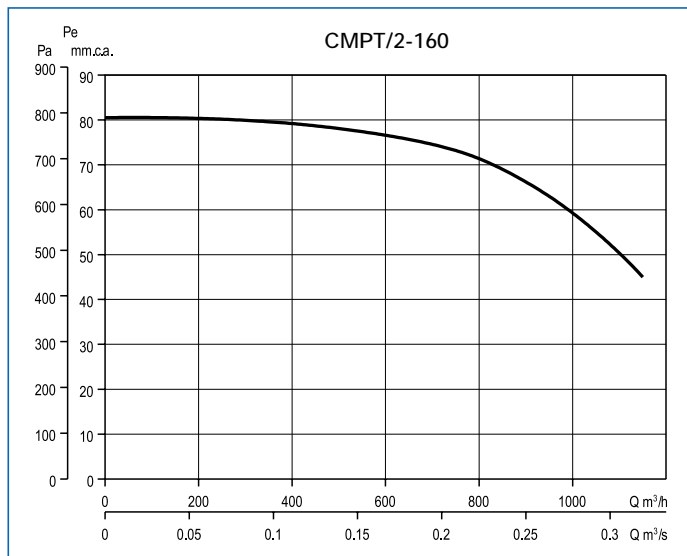
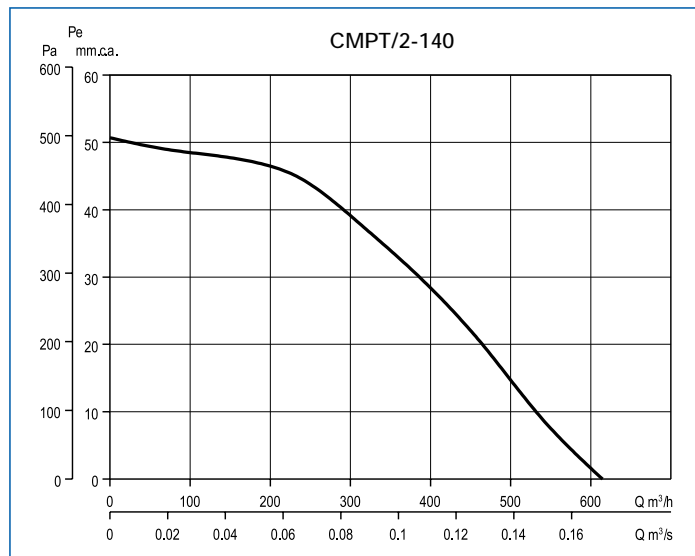
## Dimensiones (mm)



Modelo	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	Ø N	Ø D
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	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315	-
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	-

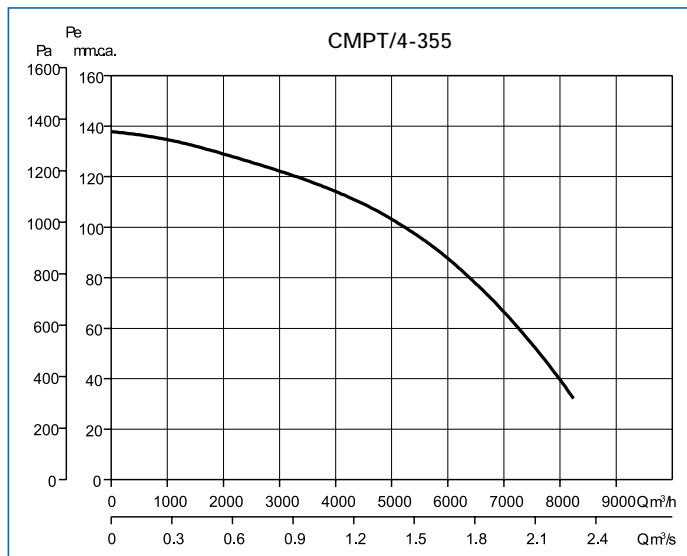
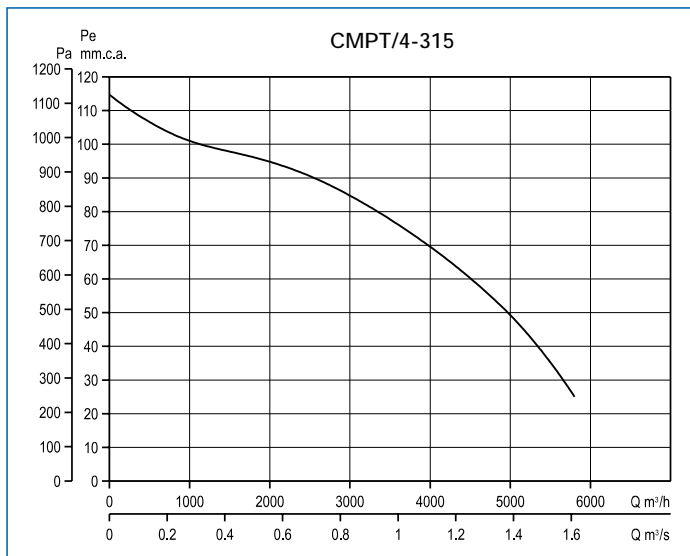
## ■ Curvas características

- 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 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.



## ■ Accesorios



**CARP**  
Cierres manuales  
circulares



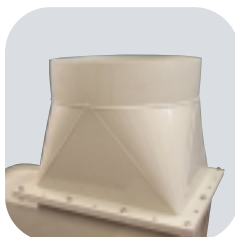
**CTP**  
Sombreretes  
de salida



**MFP**  
Acoplamiento  
elásticos  
circulares



**APP**  
Viseras  
circulares  
antipájaros



**ACP**  
Acoplamiento  
circulares