

VCVMDA

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo (1 o 3 vel.) y turbina metálica con álabes hacia adelante

Ventilador:

*Envolvente de acero galvanizado.
Turbina con álabes hacia adelante,
en acero galvanizado.*

Motor:

*Motores eficiencia IE-3 a partir
de 0,75 kW y de eficiencia IE-2 en
potencias inferiores a 0,75 kW,
monofásicos y 3 velocidades*

*Motores cerrados con protector
térmico incorporado, clase F, con
rodamientos a bolas, protección
IP54.*

*Monofásicos 220-240 V - 50 Hz, y
trifásicos 220-240/380-415 V - 50
Hz. Temperatura de trabajo: -20° C
a +60° C*

Acabado:

Anticorrosivo de acero galvanizado.

Descripción

La familia de ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo de CAEXVEN están diseñados para satisfacer las necesidades más exigentes.

Incorporan un motor directo dimensionado para transferir la potencia necesaria sin comprometer la eficiencia del motor y el conjunto del ventilador. Los motores usados cuentan con una carcasa de aluminio cerrada con protección clase IP54, aislamiento clase F y prensaestopa previa a la caja integrada de conexiones.

Con motorizaciones monofásicas y trifásicas de 4 o 6 polos y de 1 y 3 velocidades cubrimos un amplio rango de tamaños de ventilador y caudales.

El motor entrega toda la potencia directamente al ir fijado al rodete y sujeto al lateral mediante un sistema de patillas antivibración especialmente diseñadas por nuestro equipo de ingeniería.

Nuestros rodetes, realizados en chapa galvanizada y con tamaños que van desde 7/7 a 15/15, son de álabes insertos, lo que le da una gran rigidez y estabilidad que se transforma en unas elevadas prestaciones, rendimiento mecánico y durabilidad.

Los rodetes CAEXVEN, diseñados y ensamblados en nuestra fábrica, son equilibrados individualmente cumpliendo la norma ISO 1940/1973 (E).

Gracias al diseño de nuestros soportes, equipados con sistema antivibración de caucho natural, los ventiladores pueden ser montados en 4 posiciones, aumentando así su versatilidad.



- 1 Rodete; Rodete de doble aspiración integrado por: álabes insertos, platos centrales, coronas laterales y buje de fijación al eje.
- 2 Motor; Motor cerrado (IP54), monofásico o trifásico, de cuatro o seis polos, de una o tres velocidades.
- 3 Soportes; Diseñados en chapa galvanizada estampada para mayor robustez y estabilidad, junto con el sistema antivibración de caucho natural.

Mayor versatilidad gracias a las cuatro posibles orientaciones de montaje.

Detalles



Rodetes

Realizado en acero galvanizado.

Álabes insertos para mayor eficiencia y rendimiento.

Equilibrados individualmente. Tamaños comprendidos entre los 7/7 y 15/15.

Con platos centrales y coronas laterales para garantizar un óptimo funcionamiento y estabilidad del conjunto.



Motor

Motores eficiencia IE-3 a partir de 0,75 kW y de eficiencia IE-2 en potencias inferiores a 0,75 kW, monofásicos y 3 velocidades. Para 50/60 Hz. Está especialmente diseñado y fabricado para los ventiladores TMD.

Motor cerrado con carcasa de aluminio. Caja de conexiones integrada con prensaestopa.

Protección de clase IP54, aislamiento clase F, de 4 o 6 polos.



Soportes

Construidos en chapa galvanizada estampada.

Confieren rigidez y estabilidad al ventilador.

Suministrados con antivibradores de caucho para evitar vibraciones.

Diseñadas para poder montar el ventilador en distintas posiciones.

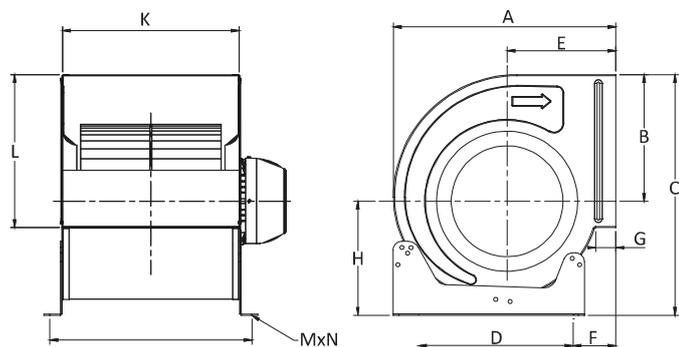
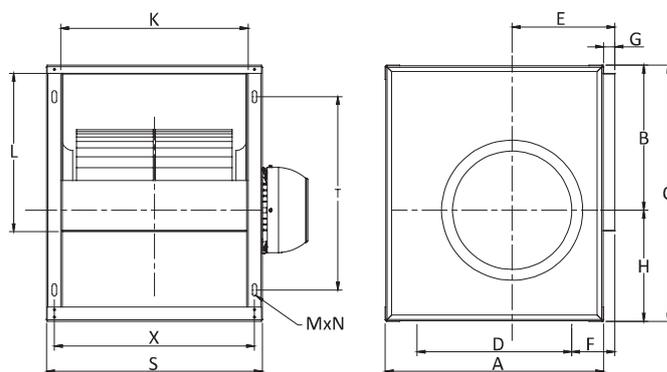


Carcasas

Chapa galvanizada, cortada con alta precisión y unidas mediante soldadura eléctrica, protegiendo los puntos de soldadura con pintura antioxidante.

Gran robustez gracias a los laterales de una sola pieza, al grosor de la chapa utilizada y la estampación de nervaduras que confieren una solidez y rigidez superior.

Dimensiones

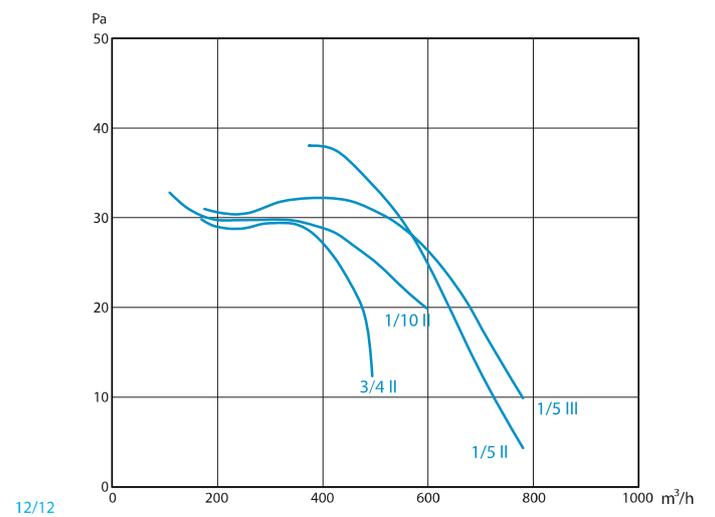
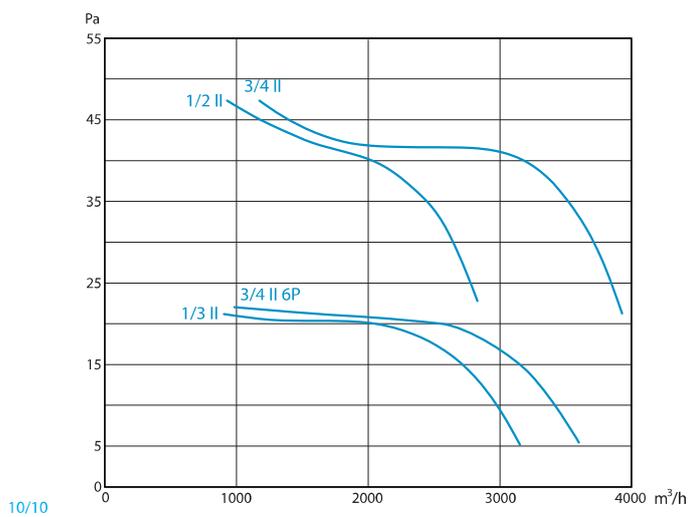
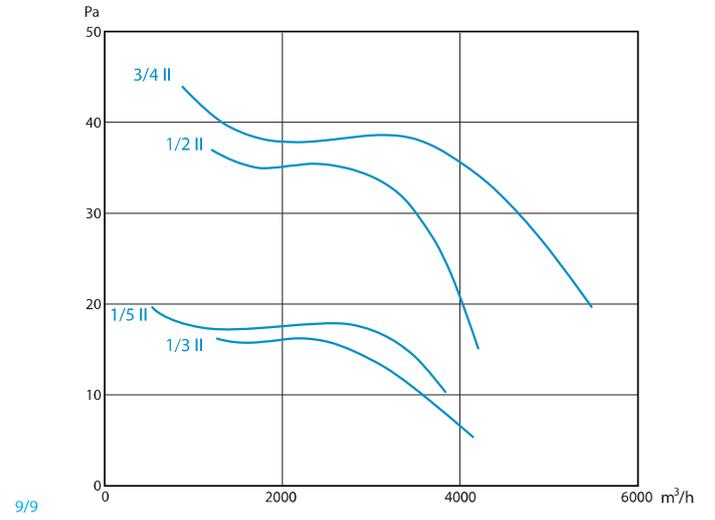
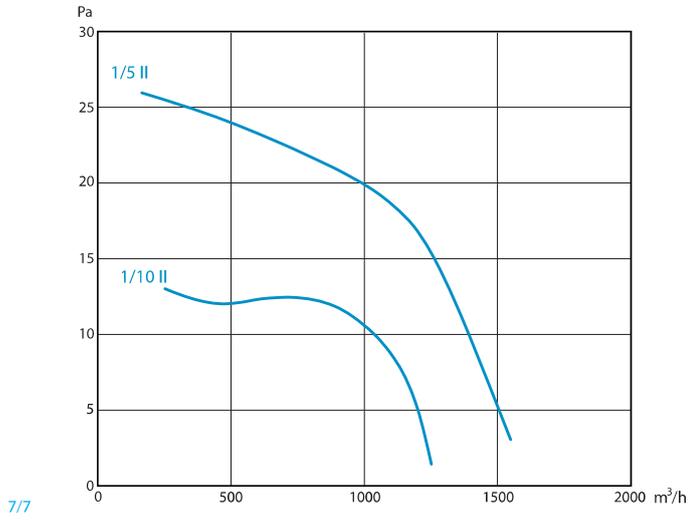
VMDA - 7/7 - 12/12

VMDA - 15/15


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	MxN	S	T	X
VCMMDA7/7	318	187	340	245	152	48	-	132	230	208	10x15	-	-	255
VCMMDA9/9	378	217	412	245	182	70	-	150	302	262	10x15	-	-	330
VCMMDA10/10	424	244	462	350	178	60	-	172	330	290	10x15	-	-	360
VCMMDA12/12	492	292	537	350	230	80	-	194	397	343	10x15	-	-	430
VCMMDA15/15	556	372	657	395	262	110	30	232	470	404	11x20	550	496	510

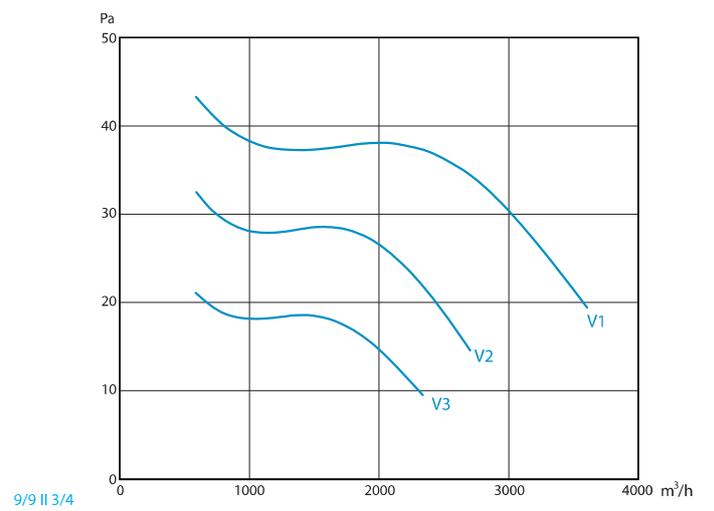
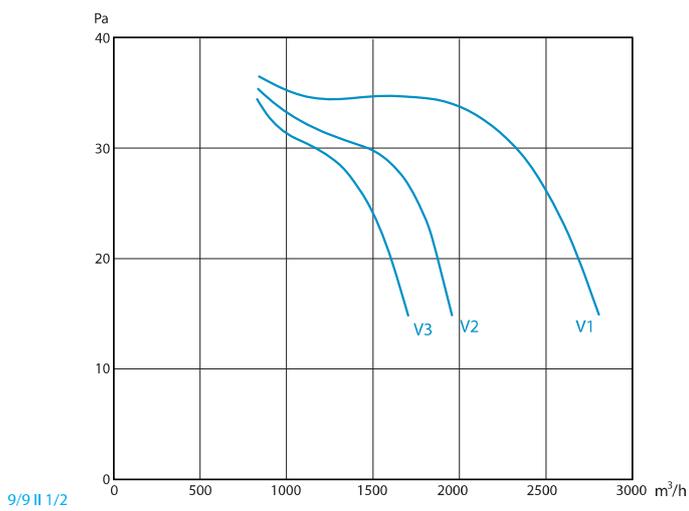
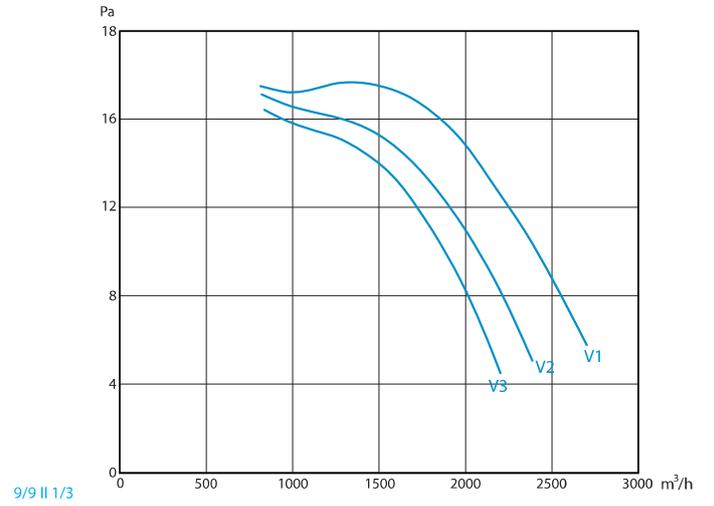
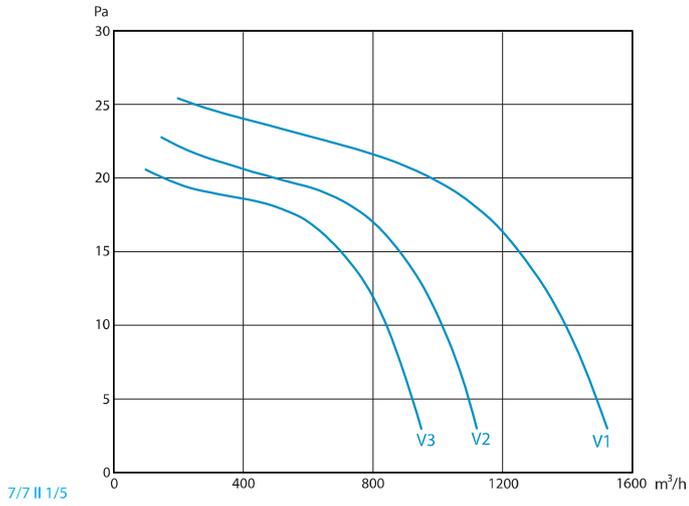
Características

Modelo	Velocidad (r.p.m)	Intensidad 230 V (A)	Potencia (Cv)	Caudal (m3/h)	Nivel Sonoro (dB)	Peso (kg)	
VCMMDA7/7	820	0,96	1/10 II	0,08	1250	53	7,00
VCMMDA7/7	1250	1,5	1/5 II	0,15	1550	59	7,00
VCMMDA9/9	850	1,61	1/5 II	0,15	2200	60	12,50
VCMMDA9/9	850	2,73	1/3 II	0,25	2750	62	12,70
VCMMDA9/9	1350	3,22	1/2 II	0,37	2800	66	13,20
VCMMDA9/9	1350	4,63	3/4 II	0,55	3650	70	14,00
VCMMDA10/10	850	2,73	1/3 II	0,25	3150	62	15,20
VCMMDA10/10	1350	3,22	1/2 II	0,37	2820	65	15,70
VCMMDA10/10	1350	4,63	3/4 II	0,55	3920	70	16,50
VCMMDA10/10 (6p)	920	4,7	3/4 II	0,55	3700	63	20,00
VCMMDA12/12	850	4,8	3/4 II	0,55	4930	64	23,00
VCMMDA12/12	850	6,2	1 II	0,75	5980	71	24,00
VCMMDA12/12	900	6,72	1,5 II	1,10	7820	75	24,50
VCMMDA12/12	900	3,88	1,5 III	1,10	7820	75	24,50
VCMMDA15/15	900	6,3	3 III	2,20	11850	75	39,00

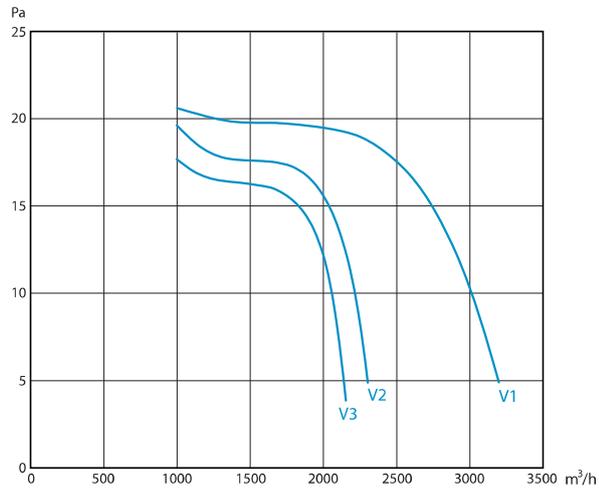
Curvas



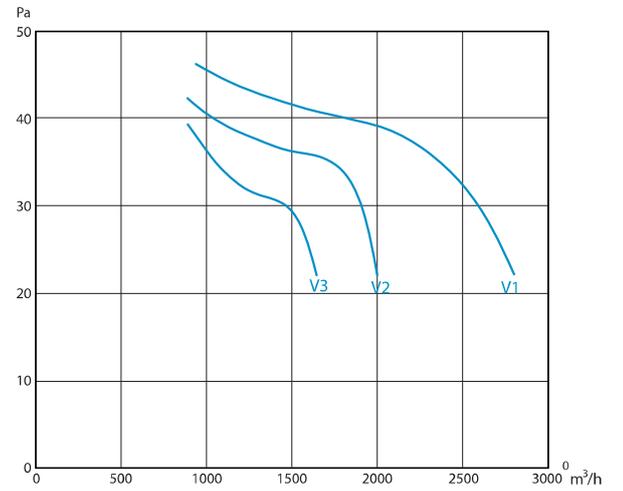
Curvas



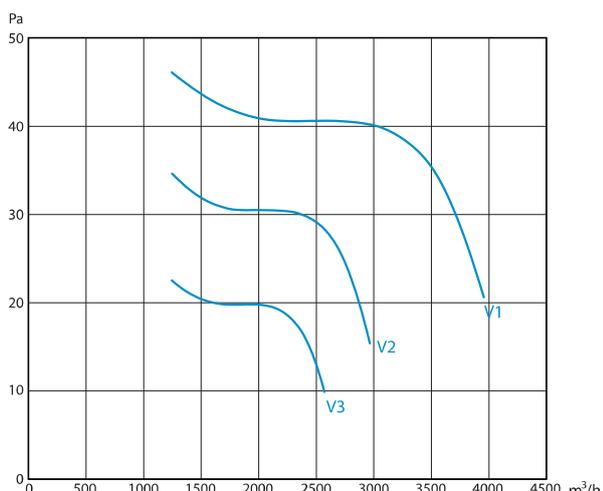
Curvas



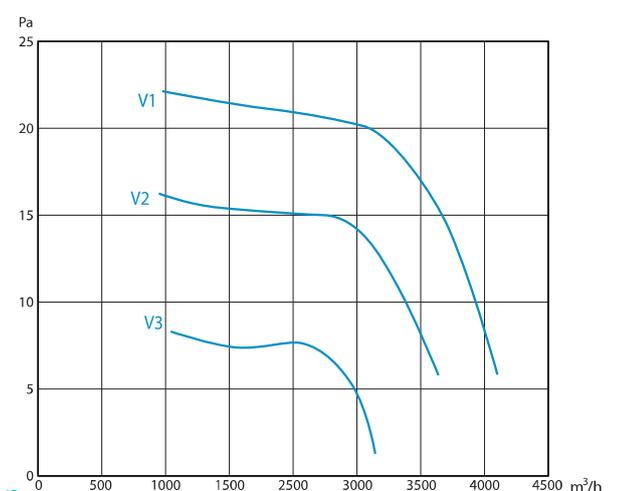
10/10 II 1/3



10/10 II 1/2



10/10 II 3/4



10/10 II 3/4 6P

Curvas

