



Industry Sector | Control Components and System Engineering

Ventiladores Axiales SIEMENS



Ventilador axial 2CC2

- Aplicaciones industriales de uso general.
- Apropriados para
 - **Extracción** de Aire, gases, Vapor, polvo o impurezas
 - **Inyección** de aire en recintos salas de cine, tiendas, almacenes, establos, gallineros, etc.
 - **Disipar el calor** en equipos que requieran constante refrigeración, como motores y transformadores de potencia.
 - **Refrigeración** aplicada en la industria de los alimentos, químicos y de proceso.
 - **Combinación de sistemas** (extracción e inyección)
- IP44 como estándar, IP55 bajo pedido
- Alimentación trifásica o monofásica
- Son especialmente aptos para ser instalados sobre paredes o ductos.



Caudales en Alimentación

- Monofásico
 - desde 1368 m³/h hasta 10548 m³/seg,
 - diámetros del cilindro de 250mm a 500 mm.
- Trifásica
 - Desde 5220 m³/h hasta 29880 m³/h
 - Diámetros del cilindro de 400 a 710 mm (este último con aspa metálica).
- Velocidades de 1800 rpm. o 1200 rpm
- La rueda de aletas plásticas, en polipropileno de alta resistencia.
- Temperatura de operación -42°C - 40°C.
- 50% de mayor rendimiento que la competencia gracias a la calidad del motor, Diámetro, Inclinación y cantidad de las aspas
- Las aspas soportan altas velocidades del motor



Forma de Instalación



- Sentido de Giro debe ser hacia la derecha sino se reduce en 35% el caudal
- Las aletas se fijan directamente al motor
- Rueda de aletas plásticas (polipropileno) de alta resistencia
- Bajo pedido, en fundición de aluminio,
- La forma de montaje de motor aumenta el caudal y reduce el ruido
- Se recomienda utilizar un guardamotor como protección
- Puede venir con malla de protección (motores)

Datos Técnicos

Código SIEMENS	Código Ventven	Diámetro mm.	Caudal m3/h	Potencia kW	Intensi- dad (A)	Nivel Ruido dB	Peso Kg.
Con motor monofásico, 110V., 4 polos, 1800 RPM							
					110V		
2CC2 254-5YC3	SM1125M	250	1368	0.05	0.8	62	5
2CC2 314-5YC3	SM1231M	316	2520	0.088	1.5	62	6
2CC2 354-5YC3	SM1335M	350	3636	0.11	1.9	68	7
2CC2 404-5YC3	SM1440M	400	5220	0.22	3.2	74	8
2CC2 504-5YA3	SM1550M	500	10548	0.7	8.3	78	23.5
Con motor trifásico, 220/440 V., 4 polos, 1800 RPM							
					220V.	440V.	
2CC2 404-5YP6	SM1640T	400	5220	0.2	1.14	0.57	74
2CC2 504-5YB6	SM1750T	500	10548	0.66	3	1.5	78
2CC2 634-5YB6	SM1863T	630	19188	1.6	6.4	3.2	87
2CC1 714-5YB6*	SM1971TA	710	30132	3.58	14	7	91
Con motor trifásico, 220/440 V., 6 polos, 1200 RPM							
2CC2 506-5YB6	SM11050T6	500	6876	0.19	1.22	0.61	68
2CC2 636-5YB6	SM11163T6	630	12780	0.51	3.1	1.55	76
2CC2 716-5YB6	SM11271T6	710	18972	1.2	6.7	3.35	80

* Con aspa de aluminio

CAUDAL DE AIRE Q (m/s) IMPULSADO BAJO DIFERENTES SOBREPRESIONES ESTÁTICAS

Código Siemens	Código Ventven	Sobrepresión mm.c.a.						
		0	30	50	100	150	200	300
2CC2 254	SM1125M	3.73	2.45	1.57				
2CC2 314	SM1231M	6.86	5.88	5.20				
2CC2 354	SM1335M	9.90	8.83	8.53	4.90			
2CC2 404	SM1440M	14.22	12.75	11.57	8.83			
2CC2 504	SM1550M	28.73	26.95	26.48	23.54	21.28	17.65	
2CC2 634	SM1863T	52.27	50.99	50.01	46.68	44.13	40.21	24.03
2CC1 714	SM1971TA	82.08	80.41	79.43	76.49	76.49	68.64	58.84
2CC2 506	SM11050T6	18.83	17.16					
2CC2 636	SM11163T6	34.81	32.56	30.40	24.52	16.18		
2CC2 716	SM11271T6	51.68	51.48	48.84	43.93	37.66	30.40	

Ventiladores SIEMENS