



FICHA TÉCNICA

VENTILADORES AXIALES

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Diámetro Pulgadas	Caudal (m ³ /s)	Potencia (kW)	Nivel de Ruido db (A)	Corriente Nominal (A)	
Monofásicos 110V, 1.800 RPM							110V	
10001	2CC2204-1F VENT AXIAL	207	8	0,243	0,063	62	0,80	
10002	2CC2254-1F VENT AXIAL	250	10	0,317	0,070	62	0,82	
10003	2CC2314- 1F VENT AXIAL	310	12	0,790	0,108	65	1,15	
10004	2CC2354- 1F VENT AXIAL	350	14	1,000	0,138	68	1,41	
10005	2CC2404-1F VENT AXIAL	400	16	1,400	0,228	74	2,30	
10006	2CC2504-1F VENT AXIAL	500	20	3,040	0,858	78	7,40	
Trifásicos 220/440V, 1.800 RPM							220V	440V
10007	2CC2404-3F VENT AXIAL	400	16	1,430	0,204	74	1,14	0,57
10008	2CC2504-3F VENT AXIAL	500	20	2,740	0,814	78	3,00	1,50
10009	2CC2634-3F VENT AXIAL	630	25	5,310	1,542	87	5,10	2,50
10010	2CC1714-3F VENT AXIAL	710	28	6,940	3,775	91	13,5	6,75
Trifásicos 220/440V, 1.200 RPM							220V	440V
10011	2CC2506-3F VENT AXIAL	500	20	1,560	0,275	68	1,16	0,60
10012	2CC2636-3F VENT AXIAL	630	25	2,560	0,541	76	2,02	1,01
10013	2CC2716-3F VENT AXIAL	710	28	3,820	0,856	80	4,60	2,30

Las referencias 2CC1 tiene aspa aluminio y las referencias 2CC2 tiene aspa plástica

El ventilador y el motor Energinn son fabricados en Colombia con tecnología alemana



¿Sabes cómo elegir un ventilador EnergINN?

A continuación, te daremos las siguientes recomendaciones para que elijas el ventilador que se ajuste a tus necesidades.

1

¿Cuál es el espacio a ventilar?

Renovaciones por hora	Espacio en los que puedes instalar tu ventilador	Renovaciones por hora	Espacio en los que puedes instalar tu ventilador
1-4	Iglesias	6-12	Sótanos y almacenaje
3-5	Habitaciones de viviendas	10-15	Sótanos y estacionamiento
5-8	Oficinas y despachos	10-20	Cuartos de basura
4-10	Salas de conferencias, aulas y escuelas	10-20	Cocinas, reposterías y pastelerías
5-10	Restaurantes, casinos y comedores	20-30	Panaderías
6-10	Comercios en general	6-12	Talleres, Fábricas y almacenes
8-10	Cuartos de baños y guardarropas	10-20	Manufacturas de textiles y papel
8-15	Salas de acumuladores	12-20	Salas de copias y fotografía
8-15	Supermercados	12-25	Fábricas de productos insalubres
10-12	Cafés y bares	15-20	Tintorerías, lavanderías y salas de máquinas
10-15	Salas de espectáculos y baile	15-30	Centrales eléctricas
6-10	Clínicas, hospitales y laboratorios	20-30	Salas de calderas
10-20	Clínicas de cirugía y quirófanos	20-30	Fundiciones
15-20	Sanitarios públicos	20-40	Quemadores de basura y residuos
20-40	Salas de enfermos infecciosos	25-50	Talleres de pintura
		30-60	Hornos de cocción

*Valor de orientación para algunos locales comunes en la práctica.

2

Especificar el alto-largo y ancho de la bodega o espacio



3

Selección del ventilador adecuado

Determinar las condiciones de montaje

¿Cuál es el volumen del área a ventilar?

V(m³) Aplica la formula del caudal de aire requerido

$$Q = \frac{V \times (r/h)}{3600}$$

Q= Caudal de aire requerido (m³)

V= Volumen del espacio a ventilar (m³)

r/h= Numero de renovaciones por hora

4 ¿Qué tensión está disponible en el sitio de instalación?

110v= ventilador monofásico

220v= ventilador trifásico

440v= ventilador trifásico

5 Verificar la sobrepresión estática

¿El ventilador requiere instalar alguna rejilla o filtro?

Sin rejilla ni filtro: la sobrepresión estática corresponde a 0 N/m²

Solo rejilla: la sobrepresión estática corresponde a 10 a 30 N/m²

Con rejilla y filtro: la sobrepresión estática corresponde a 50 a 100 N/m²

6 Como proteger su ventilador

Al momento de la instalación debe de elegir como proteger su ventilador EnergINN, puede ser con guardamotores, interruptores, contadores y redes bimetálicos.



¡Para mayor información visita nuestra **página web!**

