

Galti

VENTILACIÓN

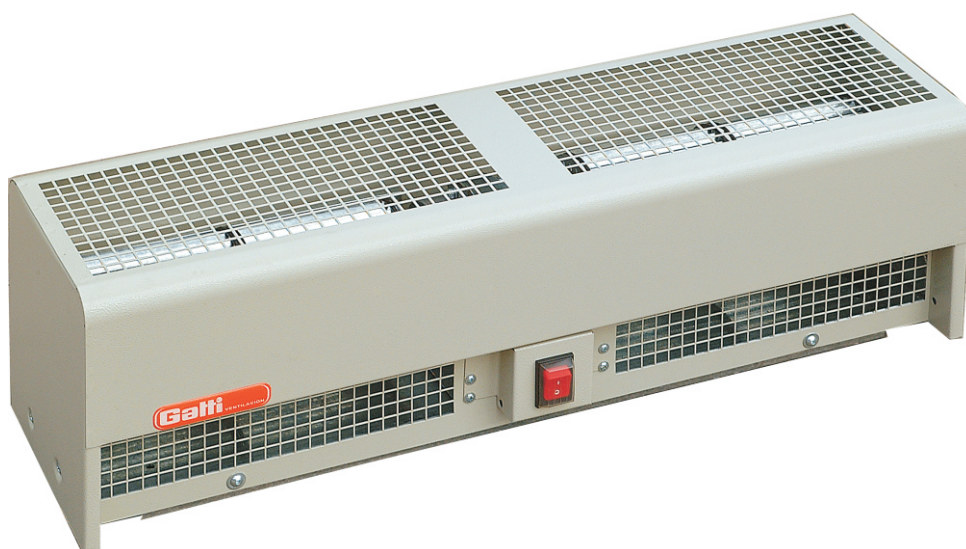
Tecnología en movimiento

CORTINAS DE AIRE
AIR CURTAIN



TIPO CAC Y CAM

CAC AND CAM TYPE



CAI INDUSTRIAL TYPE

TIPO INDUSTRIAL CAI



MODELO CA/CA MODEL

CORTINAS DE AIRE

CA



TIPO COMERCIAL CAC Y MEDIANA CAM

CAC COMERCIAL TYPE AND MEDIUM SIZE CAM

Generalidades

Generalities

La cortina de aire CAC se fabrica en tres medidas: 700, 900 y 1200 mm, la CAM en 900 y 1200 mm.

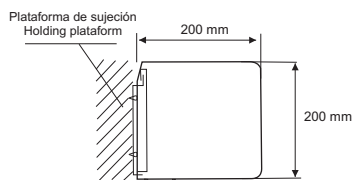
Montadas totalmente sobre rodamientos. Construidas en chapa de acero con rotor de chapa de aluminio y galvanizada, balanceadas estática y dinámicamente, generan una poderosa pared de aire que impide que el flujo de aire caliente o frío pase de un ambiente a otro. Además, no permite el paso de insectos, polvo, humedad y otros contaminantes.

El modelo CAM se ofrece standard o de bajo nivel sonoro. A pedido ambos modelos se proveen con módulos de calor (resistencia).

The air curtain CAC is manufactured in three sizes: 700, 900 and 1200 mm, and CAM in 900 and 1200 mm.

Mounted totally on bearings. Constructed in steel sheets, balanced statically and dynamically, it generates a powerful air wall which hinders hot or cold air flow to pass from an environment to another. Furthermore, it does not permit the insects powder, smell, dampness and other pollutants to step.

CAM model can be provided standard or low sound level, and both types are provide with heat modules (resistance) if asked.



CORTINAS CAC PARA 2 MTS. DE ALTO
AIR CURTAIN FOR 2 METERS HIGH

Altura Height	Velocidad de aire CAC Air speed	Velocidad de aire CAC c/resistencia Air speed CAC with resistance	Temperatura de salida ΔT Exit temperature
0 m	7.8 - 8.1 m/s	5.9 m/s	34.3 C°
0.5 m	5-5.3 m/s	3.3 m/s	9 C°
1 m	3.5-4.3 m/s	2.1 m/s	6.8 C°
1.5 m	2.7-3 m/s	1.9 m/s	6.7 C°
2 m	2.3-2.7 m/s	1.6 m/s	
2.5 m	2-2.4 m/s	1.4 m/s	

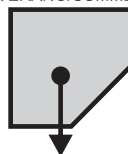
ORIENTACION PALAS SALIDA DE AIRE

- En verano posición vertical
- En invierno incline las palas de salida hacia afuera unos 15° aproximadamente.

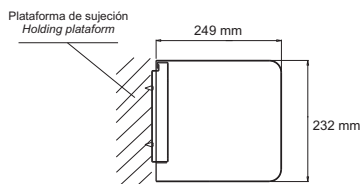
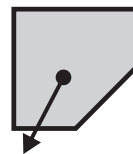
BLADES ORIENTATION FOR AIR FLOW

- In summer vertical position
- In winter decline de exit blades about 15°

VERANO/SUMMER



INVIERNO/WINTER



C
C

3 A 5 MTS. DE ALTO
R 3 TO 5 METERS HIGH

Altura Height	Velocidad de aire Standard CAM Air Speed Standard CAM	Velocidad de aire CAM Bajo Nivel Sonoro Air Speed CAM Low Sound Level	Velocidad de aire CAM c/resistencia Air speed CAM with resistance	Temperatura de salida ΔT Exit temperature
0 m	11.2-12.1 m/s	8.7-9.3 m/s	6.8-7.4 m/s	15.7
1 m	4.4-4.7 m/s	2.9-3.4 m/s	2.6-3.0 m/s	3.9
2 m	2.9-3.5 m/s	1.9-2.3 m/s	1.7-2.1 m/s	2.7
3 m	2.2-2.7 m/s	1.5-2 m/s	1.1-1.6 m/s	2.4
4 m	1.8-2.8 m/s		0.7-1.1 m/s	1.9
5 m	1 m/s			

Características Técnicas

Technical Characteristics

	CORTINA DE AIRE COMERCIAL			CORTINA DE AIRE MEDIANA			
	CAC 700	CAC 900	CAC 1200	CAM 900 Standard	CAM 900 Bajo Nivel Sonoro	CAM 1200 Standard	CAM 1200 Bajo Nivel Sonoro
Watts	100	115	140	290	230	380	230
rpm	1420	1420	1420	1420	1020	1410	1010
V	220	220	220	220	220	220	220
A	0.5	0.6	0.7	1.5	1.8	1.8	1.9
DbA	68	68	68	72	60	72	60

Datos Técnicos

Technical Data

INDUSTRIAL ACOPLE DIRECTO

Con gran alcance de aire

INDUSTRIAL DIRECT COUPLE

With wide air reach

Los motores eléctricos acoplados pueden ser:

blindados 100% o abiertos.

Monofásicos 220 V o trifásicos 220-380 V.

50 Hz u otra frecuencia.

Contra explosión o especiales.

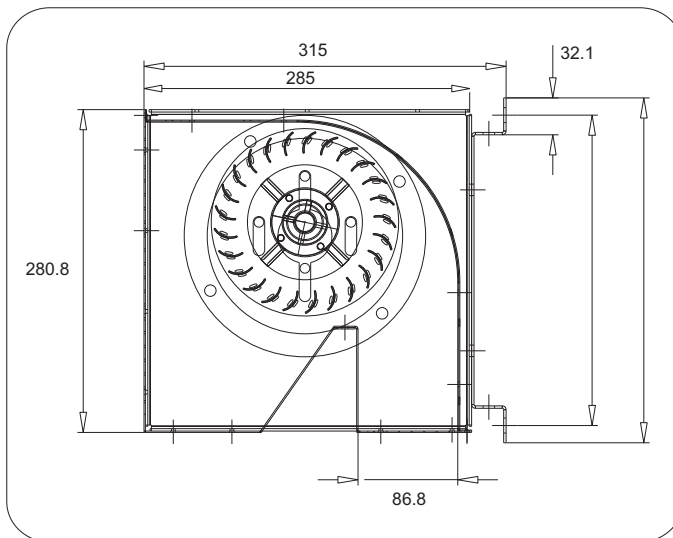
The electric motors assembled can be:

With blindage 100% or opened.

Monophase 220 V or triphase 220-380 V.

50 Hz or other frequency.

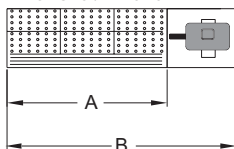
Anti explosion or specials.



Características Técnicas

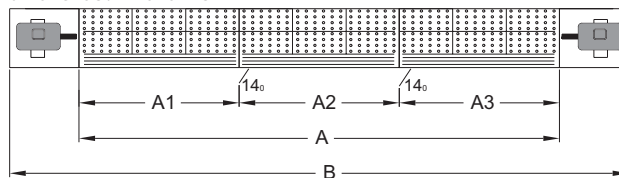
Technical Characteristics

1 MODULO / 1 MOTOR

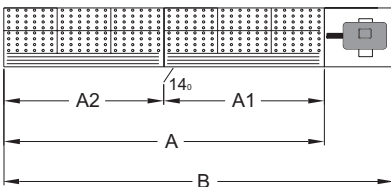


A: salida efectiva del aire
Air Velocity
B: largo total
Total lenght

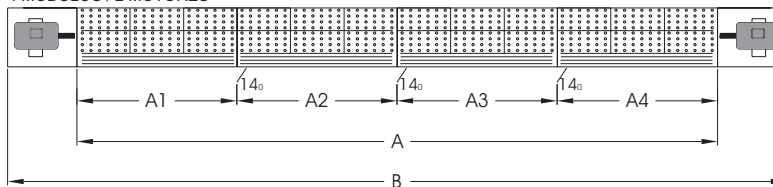
3 MODULOS / 2 MOTORES



2 MODULOS / 1 MOTOR



4 MODULOS / 2 MOTORES

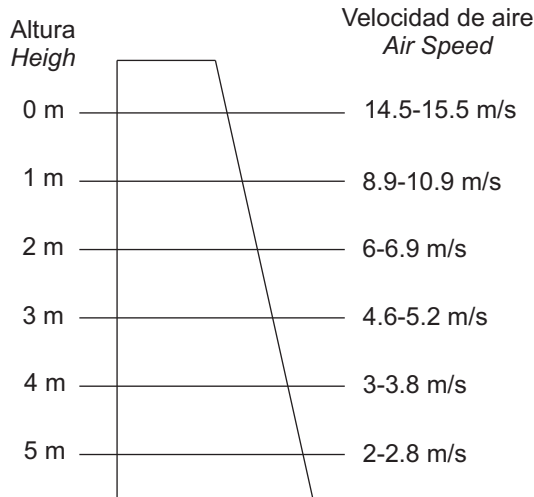
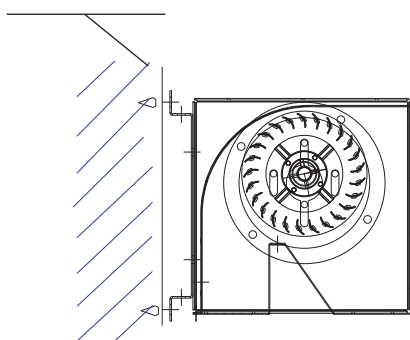


Tipo acople directo estandar Direct Couple Standard Type - 1500 rpm			Tipo bajo nivel sonoro / Low sound type level - 900 rpm			Medidas (mm) / Measures (mm)					
Modelo	Potencia HP	Q (m³/min)	Modelo	Potencia HP	Q (m³/min)	Cantidad de modulos / Number of modules					
						A	A1	A2	A3	A4	B
CAI 620 T/4 D	0.33	46	CAI 620 T/6 D	0.33	30	620	-	-	-	-	1006
CAI 820 T/4 D	0.50	60	CAI 820 T/6 D	0.33	39	820	-	-	-	-	1206
CAI 1020 T/4 D	0.75	75	CAI 1020 T/6 D	0.50	49	1020	-	-	-	-	1446
CAI 1380 T/4 D	0.75	92	CAI 1380 T/6 D	0.50	60	1380	620	620	-	-	1836
CAI 1580 T/4 D	1.00	106	CAI 1580 T/6 D	0.75	69	1580	620	820	-	-	2036
CAI 1780 T/4 D	1.00	120	CAI 1780 T/6 D	0.75	78	1780	820	820	-	-	2236
CAI 1980 T/4 D	1.50	135	CAI 1980 T/6 D	1.00	88	1980	1020	820	-	-	2436
CAI 2180 T/4 D	1.50	150	CAI 2180 T/6 D	1.00	98	2180	1020	1020	-	-	2636
CAI 2340 T/4 D	0.5+0.75	152	CAI 2340 T/6 D	0.33+0.5	99	2340	820	620	620	-	3050
CAI 2540 T/4 D	0.75+0.75	165	CAI 2540 T/6 D	0.5+0.5	109	2540	1020	620	620	-	3310
CAI 2740 T/4 D	0.75+1	180	CAI 2740 T/6 D	0.5+0.75	118	2740	1020	820	620	-	3510
CAI 2940 T/4 D	0.75+1	195	CAI 2940 T/6 D	0.5+0.75	127	2940	1020	820	820	-	3710
CAI 3140 T/4 D	0.75+1.5	210	CAI 3140 T/6 D	0.5+1.0	137	3140	1020	1020	820	-	3910
CAI 3340 T/4 D	0.75+1.5	225	CAI 3340 T/6 D	0.5+1.0	147	3340	1020	1020	1020	-	4110
CAI 3500 T/4 D	1.0+1.0	226	CAI 3500 T/6 D	0.75+0.75	147	3500	820	620	820	820	4280
CAI 3700 T/4 D	1.0+1.0	240	CAI 3700 T/6 D	0.75+0.75	156	3700	820	820	820	820	4480
CAI 3900 T/4 D	1.0+1.5	255	CAI 3900 T/6 D	0.75+1.0	166	3900	820	820	820	1020	4680
CAI 4100 T/4 D	1.5+1.5	270	CAI 4100 T/6 D	1.0+1.0	176	4100	1020	820	820	1020	4880
CAI 4300 T/4 D	1.5+1.5	285	CAI 4300 T/6 D	1.0+1.0	186	4300	1020	820	1020	1020	5080
CAI 4500 T/4 D	1.5+1.5	300	CAI 4500 T/6 D	1.0+1.0	196	4500	1020	1020	1020	1020	5280

CORTINAS CAI PARA 1500 rpm

STANDARD

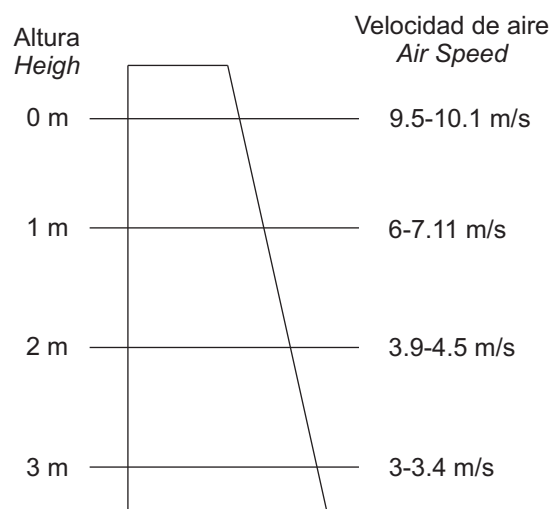
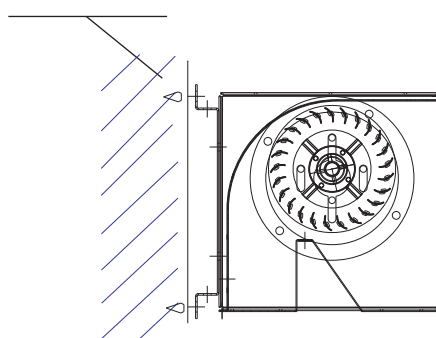
Plataforma de sujeción
Holding platform



CORTINAS CAI PARA 900 rpm

BAJO NIVEL SONORO

Plataforma de sujeción
Holding platform



Cómo leer la codificación

CAI 1020 T/4 D

1 2 3 4 5 6

- 1 - CORTINA DE AIRE: CA
- 2 - TIPO DE CORTINA: I(industrial)
- 3 - TAMAÑO : ver medidas según gráfico Hoja 3
- 4 - TIPO DE MOTOR: T (trifásico); M (monofásicos)
- 5 - POLOS DEL MOTOR: /4 (1500 RPM) estándar; /6 (900 RPM) bajo nivel sonoro
- 6 - TIPO DE ACOPLE: T (a transmisión); D (acople directo)

CAC 1200 R

1 2 3 4

- 1 - CORTINA DE AIRE: CA
- 2 - TIPO DE CORTINA: C (comercial); M (mediana)
- 3 - TAMAÑO : ver medidas según gráfico Hoja 3
- 4 - CON RESISTENCIA: R