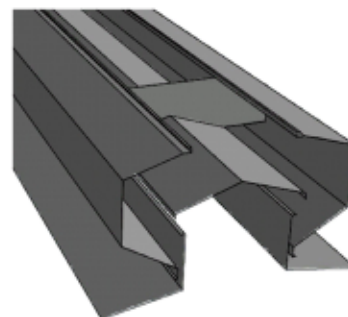
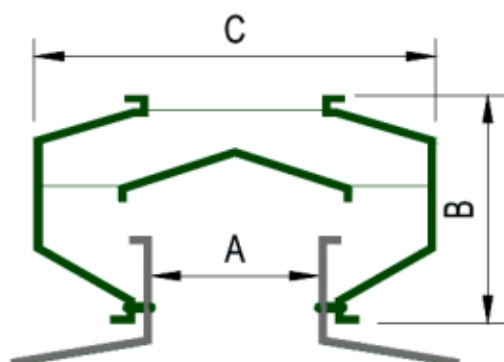


• GEOMETRÍA



• DESCRIPCIÓN

Diseñados para resolver los problemas de acumulación de calor, gases, vapores nocivos, polvo, etc., que pueden darse en cualquier tipo de instalaciones.

Teniendo en cuenta los diferentes parámetros para el estudio de la aireación de un recinto; (potencia de fuentes caloríficas, producción de gases, temperatura y humedad exterior e interior, diseño y orientación del edificio, etc.), el cálculo por ventilación estática debe plantearse si el problema es una simple aireación, eliminación de calor, o evitar la posible condensación en el área de la cubierta. Para el correcto funcionamiento del sistema deben existir así mismo las correspondientes entradas de aire; (rejillas fijas, regulables, etc.), debidamente dimensionadas.

En la siguiente tabla se muestran los datos de renovaciones de aire y diferencia de temperatura recomendadas.

Naturaleza del local	Nº de renovaciones por hora	Diferencia de Tª	Naturaleza del local	Nº de renovaciones por hora	Diferencia de Tª
Siderurgia - Metalurgia			Alimentación		
Fundiciones	20 - 30	25°	Panaderías	20 - 30	15°
Acerías hornos	30 - 60	25°	Mataderos	10	5°
Laminaciones en caliente	18 - 25	20°	Establos	6 - 10	10°
Laminaciones en frío	15 - 20	20°	Criaderos de hongos	10 - 20	5°
Talleres y otros			Locales varios		
Taller de confección	6 - 10	5	Cines	10 - 15	10°
Garajes	6 - 8	5°	Cocinas comerciales	15 - 20	10°
Salas de calderas	15 - 30	25°	Gimnasios	6 - 8	10°
Almacenes	2 - 4	5°	Lavaderos	20 - 30	5°
Salas de máquinas	30 - 60	10°	Laboratorios	4 - 6	5°
Talleres de pinturas	30 - 50	5°	Papeleras	15	10°

• APLICACIONES

Las aplicaciones más usuales son:

- Cubiertas de naves industriales donde se requieran unas condiciones de ventilación apropiadas para el desarrollo de la actividad.
- Cubiertas donde se haya colocado un filtro antigoteo y se requiera asegurar la correcta ventilación del mismo..

• CARACTERÍSTICAS.

	MOD. 250	MOD. 500
A	250	500
B	350	670
C	600	1100

• VALORES DE DISEÑO.

Diferencia de T ^a (°C)	Diferencia de altura entre entrada y salida de aire (m ³ /h)		
	(m)	Mod. 250	Mod. 500
5° C	6	608	1283
	9	729	1548
	12	851	1760
	15	887	1940
10° C	6	864	1872
	9	1049	2192
	12	1292	2421
	15	1494	2691
15° C	6	1058	2192
	9	1301	2579
	12	1517	2903
	15	1800	3186