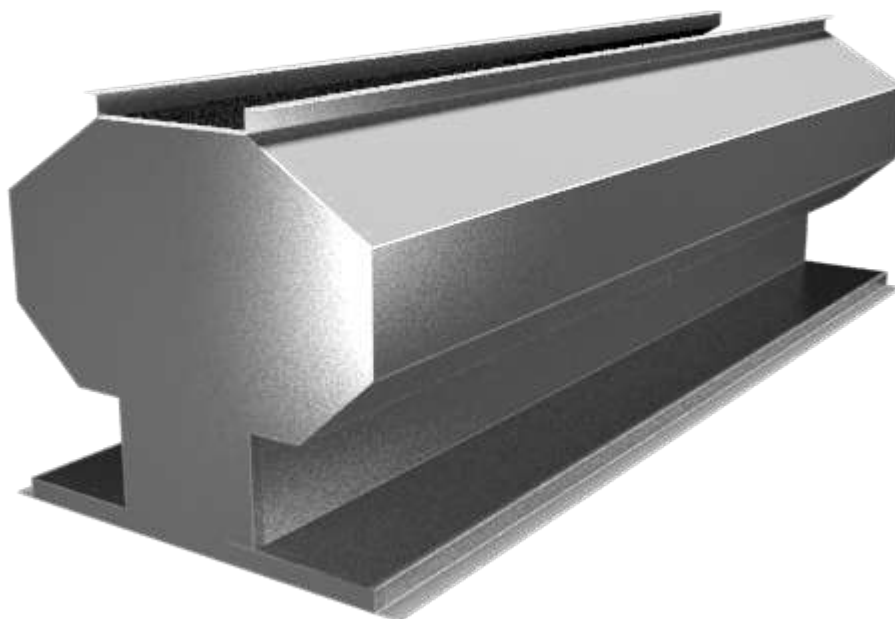


AIR T3H 250 / AIR T3H 500



Descripción

El aparato de ventilación estática lineal está diseñado específicamente para su instalación en cubiertas industriales y agropecuarias, ofreciendo un sistema eficaz para favorecer la renovación constante del aire en el interior de la nave.

Su funcionamiento resulta especialmente eficiente al trabajar en conjunto con la ventilación de lamas, garantizando un flujo equilibrado que mejora las condiciones

ambientales y reduce la acumulación de calor o humedad.

Está fabricado con materiales metálicos de alta resistencia, con acabado prelacado y espesor de 0,6 mm. Se presenta en una gama de colores estándar, aunque es posible solicitar otros acabados mediante consulta al departamento comercial.

Pesos y dimensiones

MODELO	A	B	C	PESO APROX. KG/ML
AIR T3H 250	550	310	250	14
AIR T3H 500	1090	610	500	32

09.10.2025 rev.2



AIR T3H 250 / AIR T3H 500

Renovaciones hora segun actividad

ACTIVIDAD	Renov/h	ACTIVIDAD	Renov/h
ALMACEN GENERAL	2 a 6	FUNDICIONES LIGERAS	12 a 15
OFICINAS	4 a 8	FÁBRICAS DE PAPEL	8 a 20
TALLERES	4 a 8	PISCINAS	15 a 25
MERCADOS	4 a 8	CENTRALES TÉRMICAS	12 a 30
POLIDEPORTIVOS	4 a 8	TALLER PINTURA	20 a 50
PLANTAS EMBOTELLADORAS	10 a 15	FÁBRICAS DE VIDRIO	30 a 50
SALAS DE MÁQUINAS	10 a 40	TALLER DE SOLDADURA	20 a 30
CINES Y TEATROS	5 a 8	MÁQUINAS	20 a 40

Tabla de Extraccion aireadores

TEMP. INTERIOR Cº	TEMP. EXTERIOR Cº	DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE (m)	CAUDAL DE EXTRACCIÓN POR ml	
			AIR T3H 250	AIR T3H 500
20	24	5	485	975
		7	575	1155
		9	655	1310
	26	5	595	1190
		7	705	1410
		9	800	1600
	28	5	685	1375
		7	815	1625
		9	920	1845
	30	5	765	1535
		7	910	1815
		9	1030	2060
	32	5	840	1680
		7	995	1985
		9	1125	2250
	34	5	905	1810
		7	1070	2140
		9	1215	2430

09.10.2025 rev.2



AIR T3H 250 / AIR T3H 500

Instrucciones de Calculo

Calcular el volumen de la nave.

Identificar tipo de actividad y seleccionar la variable de renovación/hora correspondiente.

Calcular el caudal a evacuar multiplicando el volumen por la variable de renovación/hora seleccionada.

Conocer la temperatura interior y exterior y por lo tanto el salto térmico.

En la tabla de extracciones seleccionar el dato de renovación en m³/h correspondiente al aireador elegido, para el salto piezométrico calculado y el diferencial de temperatura indicado.

Dividir el caudal a evacuar entre el dato de renovación seleccionado: el dato objetivo son los ml de aireador seleccionado necesarios.

OPCIONALES

Existe la opción de poner una malla mosquitera o pajarera galvanizada sobre la boca del aireador.

También se puede troquelar la parte inferior para que coincida con la chapa o panel de la cubierta.

Ejemplo de cálculo

Queremos usar el modelo AIR T3H 500

Nave de 70 m x 20 m de ancho x 7 m de alto = 9800 m³

Tipo de actividad: FABRICA DE PAPEL = 10 renov/h

Caudal a evacuar 9800 m³ x 10 renov/h = 98000 m³/h

Temperatura interior 20°

Temperatura exterior 26°

Salto piezométrico = 7 mts

El caudal de extracción para los datos seleccionados y el tipo de aireador AIR T3H 500 será 1410 m³/h.

Los metros lineales resultantes del aireador: 98000 / 1410 = 69,5 ml

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

El solape mínimo deberá ser de una onda, teniendo en cuenta la dirección del viento, con el fin de evitar la acción de dicho viento, humedad, condensación y lluvia.

09.10.2025 rev.2