

CARACTERISTICAS GENERALES DE AIREADOR LINEAL AL-250 Y AL-470

- Soportes de aireador a base de tubo y pletina laminada en frío, incluso aplicación de pintura al horno (L´epoxi).
- Remates de envolvente, cumbre, babero lateral, tapas y lama de giro, en chapa galvanizada y prelacada.
- Malla mosquitera ó pajarera galvanizada (opcional).
- Cable de acero galvanizado (en el caso de lama practicable manual).
- Torno. Manivela de apertura- cierre (en el caso de lama practicable manual).
- Motor eléctrico de 230 V.a. (en el caso de lama practicable con motor eléctrico).
- Pulsador tres posiciones (opcional) (en el caso de lama practicable con motor eléctrico).

Cuadro de extracciones de los modelos de aireación AL-250 y AL-470

T _e -T _i (1)	H _s -H _e (2)	EXTRACCIONES POR M.L. AIREADOR	
		AL-250	AL-470
4°C	5	650 m ³ /h.	1.299 m ³ /h.
	7	725 m ³ /h.	1.450 m ³ /h.
	10	865 m ³ /h.	1.730 m ³ /h.
6°C	5	754 m ³ /h.	1.508 m ³ /h.
	7	805 m ³ /h.	1.610 m ³ /h.
	10	890 m ³ /h.	1.780 m ³ /h.
10°C	5	910 m ³ /h.	1.820 m ³ /h.
	7	1.010 m ³ /h.	2.020 m ³ /h.
	10	1.230 m ³ /h.	2.460 m ³ /h.

(1) T_e-T_i = Es la diferencia entre la temperatura de entrada y salida en °C

(2) H_s-H_e = Es el salto piezométrico entre las líneas de niveles de salida y entrada en mts.

TABLA DE RENOVACIONES DE AIRE POR HORA

(según tipo de edificación)

FUNDICIONES	N.º de Renov./h	ALMACENES	N.º de Renov./h	PLANTAS EMBOTELLADORAS	N.º de Renov./h	FABRICA DE VIDRIO	N.º de Renov./h
Cubilotos	20 a 40	Fábrica papel	8 a 20	Lavaderos	10 a 15	Hornos	30 a 50
Pesadas	18 a 30	Tall. Mecánicos	5 a 8	Pasteurizado	12 a 16	Máquinas	20 a 40
Livianas	12 a 15	Garajes	4 a 8	Fermentación	12 a 16		
		Oficinas	6 a 12				
		Manufacturas	6 a 8				
		Laboratorios	4 a 6				
		Panaderías	20 a 30				
		Tintorerías	20 a 30				
		Tren laminación	15 a 20				
		Sala calderas	15 a 30				
		Sala máquinas	30 a 60				
		Centr. Térmicas	12 a 30				
		Mataderos	10 a 15				

EJEMPLO DE CALCULO:

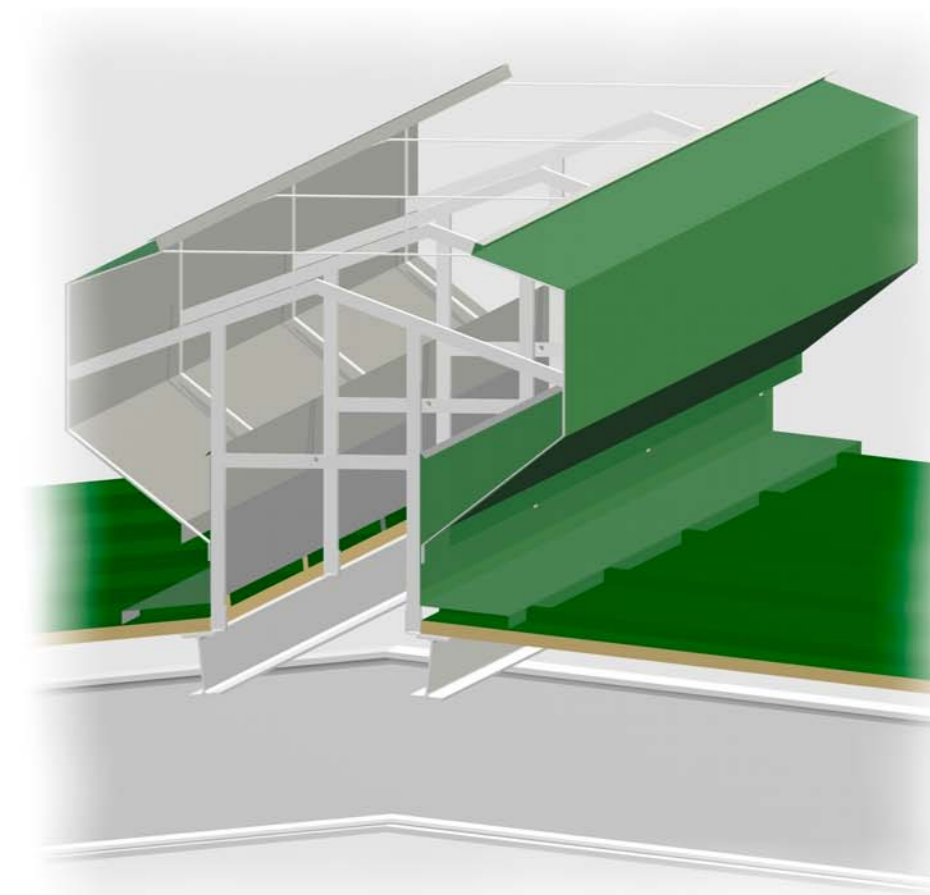
- Nave de 100 mts. longitud, 25 mts. ancho y 7 mts. alto.
- Tipo de edificación: Taller mecánico 5 Renov./h.
- Salto térmico T_e-T_i : 4°C
- Caudal a evacuar: 100 x 25 x 7 x 5 = 87.500 m³/h.
- Salto piezométrico H_s-H_e: 7 mts.
- Metros lineales de aireador a instalar: 87.500 / 1.450 = 60,34 m.l. (AL-470)



SICESAL, S.A.
 Primautzar Kalea, 37, Apdo 275
 20300 IRUN (GIPUZKOA)
 Tel.: 943 631 932
 Fax: 943 628 032
 www.sicesal.com



AIREACION LINEAL ESTATICA EN CUBIERTA (GAMA PEQUEÑA)



F I J O S

M O V I L E S



