

ALS

- Descarga de aire puede realizarse tanto en sentido vertical como horizontal, mediante el ajuste de los deflectores de aire
- Opcionalmente con remates finales y plenum de conexión aislado
- Indicados para instalaciones de caudal constante como variable
- Salas con alturas de entre 2.6 y 4.0 m.

Producto fabricado en TROX Brasil, a pedido.

Descripción de producto

Atractivo diseño de perfil frontal plano, configurado mediante secciones de aluminio extruido, con posibilidad de incluir de entre 1 a 6 vías de impulsión, lo que permite llevar a cabo una descarga de aire homogénea a la sala. Disponible en 3 anchuras de ranura de 15, 20 y 25 mm, que aseguran una precisa selección técnica para las más diversas soluciones arquitectónicas.

La dirección de impulsión de aire se realiza mediante deflectores de aire integrados y el equilibrado de caudal gracias a una compuerta de regulación de chapa perforada en la boca de conexión con el plenum. La descarga de aire puede realizarse tanto en sentido vertical como horizontal, mediante el ajuste de los deflectores de aire. Para una óptima descarga de aire horizontal sin desprendimiento de la vena de aire, el difusor debe ser instalado enrasado al techo.

Los difusores lineales ALS pueden incorporar opcionalmente, remates finales y plenum de conexión aislado. Su instalación puede realizarse tanto en instalaciones de caudal constante como variable, en salas con alturas de entre 2.6 y 4.0 m.

INFORMACIÓN TÉCNICA



Difusor	Número ranuras	H,	H ₂	ØD	Р	Q	к
ALS-15	1	233	258	98 123	15-	57	70
	2	248	273	123			
				138		91,5	95
AL3-15	3	265	290	138	15	126	138
		200	200	158			
	4	298	323	158 198		160,5	176
ALS-20	1	255	280	138	20-	62	100
				158			
	2	295	320	158		101,5	138
				198		101,5	100
	3	345	370	198		141	176
				248 198			
	4	345	370	248		180,5	214
	1	255	280	123			
				158		67	100
	2	295	320	158		111,5	145
ALS-25				198	25	,-	
	3	345	370	198 248		156	190
				198			
	4	345	370	248		200,5	235

H, en mm Altura total con fijación por grapas H₂ en mm

Q	Impulsión	V _{h1} m/s	V _L m/s	ØD 98 mm		ØD 123 mm		
m³/h x ml	iiipuisioii	m/s		dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
65		0,21	0,47	27	18	25	16	
75	1 lado	0,25	0,56	31	25	30	22	
90	i iauo	0,29	0,67	37	35	35	31	
105		0,34	0,76	41	46	40	40	
Q	Impulsión	V _{h1}	V _L	ØD 123 mm		ØD 138 mm		
m³/h x ml	impulsion	m/s	m/s	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
105		0,22	0,54	26	13	25	12	
125	1 lado	0,27	0,65	31	19	30	17	
150		0,33	0,78	36	27	35	24	
175		0,39	0,92	41	37	40	33	
Q	Impulsión	V _{h1} m/s	V _L m/s	ØD 138 mm		ØD 158 mm		
m³/h x ml	iiipuisioii	m/s		dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
140		0,22	0,59	26	12	25	10	
170	1 lada	0,28	0,72	31	17	30	15	
205	1 lado	0,34	0,87	36	25	35	21	
240		0,42	1,03	41	35	40	30	
Q Impulsión		V _{h1} m/s	V _L	ØD 158 mm		ØD 198 mm		
m³/h x ml	impuision	m/s	m/s	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
180		0,23	0,66	27	11	25	9	
220	1 lado	0,3	0,81	31	17	30	13	
265	i lado	0,37	0,97	36	24	35	19	
310		0,45	1,15	41	33	40	26	