



## 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

### Dimensiones

Difusor	Número ranuras	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ø D	P	Q	K
ALS-15	1	233	258	98 123	15	57	70
	2	248	273	123 138		91.5	95
	3	265	290	138 158		126	138
	4	298	323	158 198		160.5	176
ALS-20	1	255	280	138 158	20	62	100
	2	295	320	158 198		101.5	138
	3	345	370	198 248		141	176
	4	345	370	198 248		180.5	214
ALS-25	1	255	280	123 158	25	67	100
	2	295	320	158 198		111.5	145
	3	345	370	198 248		156	190
	4	345	370	198 248		200.5	235

H<sub>1</sub> en mm  
Altura total con fijación por  
grapas  
H<sub>2</sub> en mm  
Altura total con fijación oculta

Q m³/h x ml	Impulsión	V <sub>s1</sub> m/s	V <sub>L</sub> m/s	ØD 98 mm		ØD 123 mm		ALS15-1
				dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
65	1 lado	0,21	0,47	27	18	25	16	
75		0,25	0,56	31	25	30	22	
90		0,29	0,67	37	35	35	31	
105		0,34	0,76	41	46	40	40	
Q m³/h x ml	Impulsión	V <sub>s1</sub> m/s	V <sub>L</sub> m/s	ØD 123 mm		ØD 138 mm		ALS15-2
				dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
105	1 lado	0,22	0,54	26	13	25	12	
125		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 m³/h x ml	Impulsión	V <sub>s1</sub> m/s	V <sub>L</sub> m/s	ØD 138 mm		ØD 158 mm		ALS15-3
				dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
140	1 lado	0,22	0,59	26	12	25	10	
170		0,28	0,72	31	17	30	15	
205		0,34	0,87	36	25	35	21	
240		0,42	1,03	41	35	40	30	
Q m³/h x ml	Impulsión	V <sub>s1</sub> m/s	V <sub>L</sub> m/s	ØD 158 mm		ØD 198 mm		ALS15-4
				dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
180	1 lado	0,23	0,66	27	11	25	9	
220		0,3	0,81	31	17	30	13	
265		0,37	0,97	36	24	35	19	
310		0,45	1,15	41	33	40	26	