

ILA

INJETOR LONGO ALCANCE ALUMÍNIO

Material • Alumínio
Caudal • Regulável
Utilização • Insuflação
Alcance • 30 metros



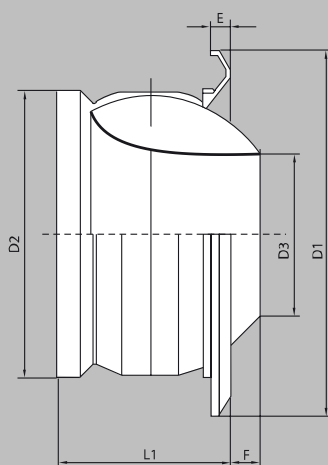
CARACTERÍSTICAS

- | Adaptado para edifícios comerciais e industriais;
- | Design atrativo com aro decorativo;
- | Alcance até 30 metros;
- | Caudal de ar ajustável;
- | Difusor orientável em todas as direções até um máximo de 30°;
- | Desenhado para proporcionar um baixo nível sonoro.

CONSTRUÇÃO

- | Fabricado em alumínio;
- | Acabamento cor branca (RAL9010);
- | Gola em aço galvanizado.

DIMENSÕES

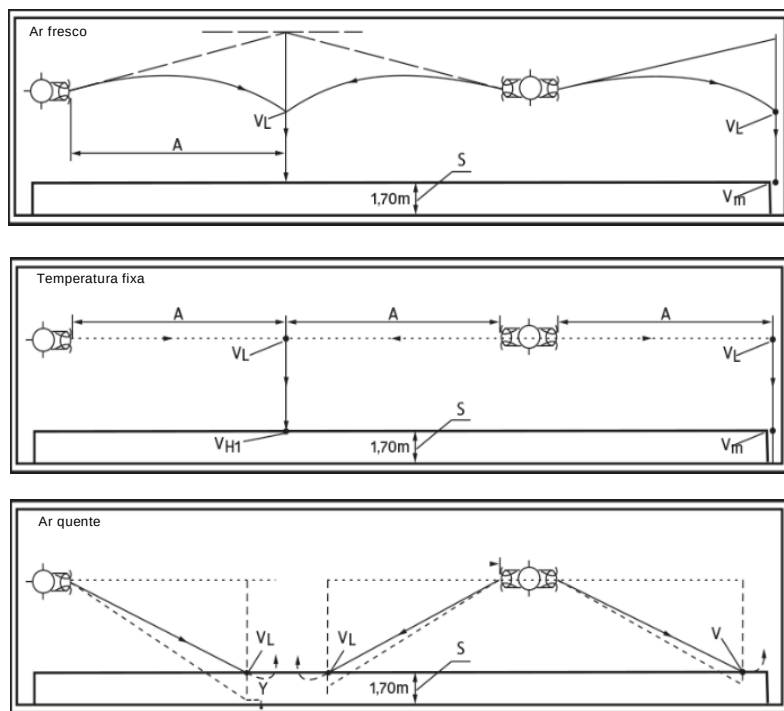


Modelo	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	ØD3 (mm)	E (mm)	F (mm)	L1 (mm)	Ø Conduta (mm)
100	162	98	50	10	2	78	200
125	185	123	64	10	4	89	250
160	216	158	82	11	10	106	315 / 800
200	273	198	108	16	14	127	500 / 800
250	318	248	136	16	23	159	500 / 800
315	400	313	174	23	29	189	500 / 800
400	483	398	230	24	47	223	630 / 800
500	596	498	286	27.5	60	290	800 / 1000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamanho (mm)	Intervalo de Silêncio									Velocidade Final de Ar (m/s)
	10 m			20 m			30 m			
	Caudal (m³/h)	Perda Pressão (Pa)	Nível Ruído (dB(A))	Caudal (m³/h)	Perda Pressão (Pa)	Nível Ruído (dB(A))	Caudal (m³/h)	Perda Pressão (Pa)	Nível Ruído (dB(A))	
100	-	-	-	93,6	86	29	140	175	41	0,25
125	-	11	< 20	122	71	25	180	136	36	
160	82,8	-	< 20	165	26	< 20	250	98	35	
200	104	-	< 20	220	29	< 20	306	67	27	
250	133	-	< 20	272	8.3	< 20	382	34	22	
315	180	-	< 20	350	11	< 20	540	36	20	
400	234	-	< 20	465	8	< 20	702	13	< 20	
500	275	-	< 20	525	6,5	< 20	865	8	< 20	
100	93,6	86	29	187	300	50	-	-	-	0,50
125	122	71	25	245	265	46	-	-	-	
160	165	26	< 20	330	113	44	497	200	55	
200	220	29	< 20	435	123	38	655	218	50	
250	274	8,3	< 20	548	63	34	825	112	45	
315	350	11	< 20	690	57	28	1055	104	40	
400	464	8	< 20	930	32	20	1394	69	33	
500	545	6	< 20	1252	24	15	1650	45	28	
100	187	300	50	-	-	-	-	-	-	1,00
125	245	265	46	-	-	-	-	-	-	
160	330	113	44	-	-	-	-	-	-	
200	435	123	38	870	312	-	-	-	-	
250	548	63	34	1100	160	53	-	-	-	
315	700	57	28	1400	150	48	2106	243	-	
400	930	32	20	1860	123	42	2783	273	53	
500	1151	26	14	2245	95	37	3280	296	49	

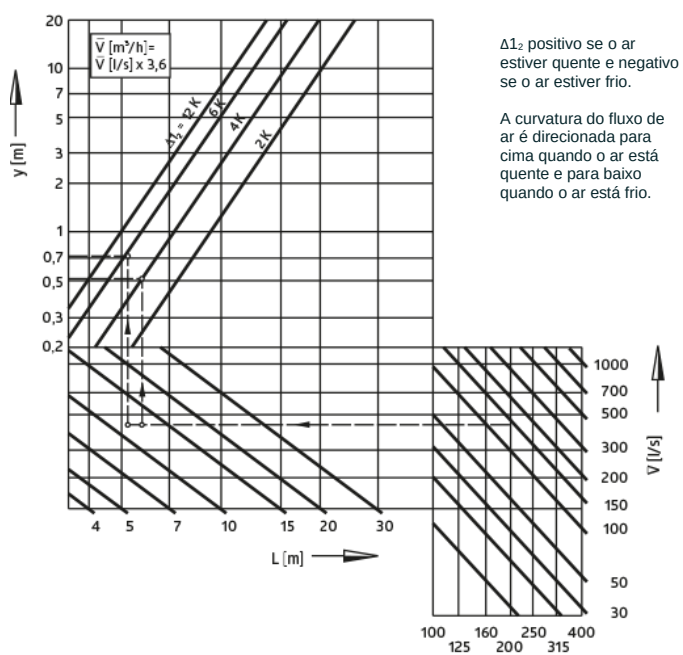
AR INSUFLADO



Legenda:

A: distância horizontal entre o bocal e o ponto onde duas correntes de ar se encontram;
 VL: velocidade axial na extremidade do jato;
 Vm: velocidade média do ar na zona ocupada;
 Y: deflexão do jato devido à diferença de temperatura, em relação ao jato de temperatura constante;
 S: zona ocupada.

CURVAS SELEÇÃO



Legenda:

y: curvatura do fluxo de ar;
 L: distância;
 V: fluxo de ar.