

S90



Catálogo Série 90



S90-C



Difusores de baixa velocidade

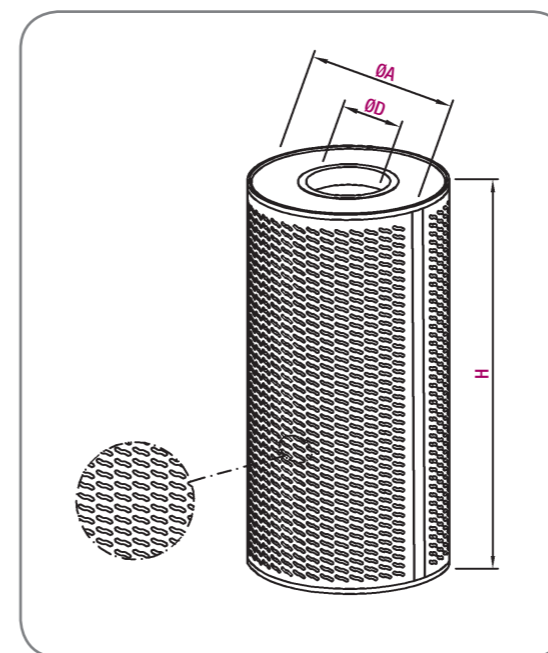
Descrição do produto

Os difusores da série S-90 são unidades de “displacement” para instalação a nível do pavimento. Constam de tampas superior e inferior e uma chapa perfurada frontal de distribuição de ar. As ligações podem ser efectuadas pela tampa superior ou pela inferior. São fabricados em chapa de aço galvanizada com perfis de alumínio, incorporando interiormente chapa de equalização de ar, pintada a preto e tomada de medição da pressão estática para a obtenção do caudal de insuflação. Pintado em cor branca RAL 9010 como acabamento padrão ou a pedido em qualquer cor RAL. Os difusores de baixa velocidade podem ser utilizados tanto para ambientes de conforto como no âmbito industrial. A insuflação do caudal de ar desde o nível da zona ocupada a uma velocidade de ar de saída muito reduzida (<0,8 m/s), obtendo graus de turbulência mínimos. Proporcionam a possibilidade, em função do tamanho da unidade, de insuflar grandes volumes de ar. O ar é insuflado com uma diferença de temperatura relativamente ao ambiente de -1 a -6° C. Consulte o catálogo da S-90 para a obtenção dos dados técnicos.

Outros modelos

- S-90-C.** Cilíndrico. Dimensões do diâmetro de entrada de Ø 125 a 630 mm.
- S-90-SC.** Semicircular. Dimensões do diâmetro de entrada de Ø 160 a 630 mm.
- S-90-CC.** Forma de canto. Dimensões do diâmetro de entrada de Ø 160 a 630 mm.
- S-90-R.** Rectangular. Dimensões standard LxH; L: 600-1200 mm e H: 800-2.000mm.
- S-90-R-3.** Rectangular 3 dimensões. Dimensões standard LxH; L: 600-1200 mm e H: 800-2.000mm.
- S-90-RT.** Rectangular deitado. Dimensões standard LxH; L: 800-2.000 mm e H: 200-800mm.
- S-90-R-E.** Rectangular encastrável. Dimensões standard LxH; L: 400-900 mm e H: 400-600 mm.

Dimensões genéricas



Tamanho	A	C	H	D
160	335	325	900	160
200	375	365	900	200
250	430	420	1200	250
315	495	480	1500	315
400	580	565	1800	400
500	680	665	2000	500
630	810	795	2000	630

Unidade em mm

Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
125	225	25	15	2,7
	270	30	21	3,5
	310	35	30	4,0
160	320	25	13	2,5
	380	30	17	3,0
	460	35	25	3,6
200	460	25	10	3,0
	550	30	14	4,0
	650	35	20	4,7
250	650	25	9	3,7
	770	30	12	4,6
	930	35	17	5,5
315	1.000	25	7	2,8
	1.100	30	10	3,1
	1.350	35	14	4,8
400	1.400	25	6	3,3
	1.650	30	8	3,8
	1.950	35	12	4,5
500	1.950	25	5	4,1
	2.300	30	7	5,9
	2.800	35	10	6,0
630	2.800	25	4	5,5
	3.400	30	6	6,9
	4.000	35	8	8,0



SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.
 L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
 ΔP_t (Pa): Perda de carga.
 X (m): Alcance horizontal da veia de ar, para uma velocidade na zona ocupada de 0,20 m/s e um diferencial térmico de ΔT = -3 °C.