

S90



Catálogo Serie 90



S90-C



Difusores de desplazamiento de aire

Descripción del producto

Los difusores de la serie **S-90** son unidades de desplazamiento para instalación a nivel de suelo. Constan de tapas superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. Las conexiones se pueden realizar por la tapa superior o la inferior.

Están fabricados en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio, incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática para la obtención del caudal de impulsión. Pintado en color blanco RAL 9010 como acabado estándar o bajo demanda en cualquier RAL.

Los difusores por desplazamiento se pueden utilizar tanto para ambientes de confort como en el ámbito industrial.

La impulsión de caudal de aire desde el nivel de la zona ocupada a una velocidad de aire de salida muy reducida (<0,8 m/s), obteniendo grados de turbulencia mínimos.

Aportan la posibilidad, en función del tamaño de la unidad, de impulsar grandes volúmenes de aire.

Se impulsa aire con una diferencia de temperatura con el ambiente de -1 a -6° C.

Véase el catálogo de la **S-90** para obtener los datos técnicos.

Otros modelos

S-90-C. Cilíndrico. Dimensiones de diámetro de entrada de Ø 125 a 630 mm.

S-90-SC. Semicircular. Dimensiones de diámetro de entrada de Ø 160 a 630 mm.

S-90-CC. En forma de cuadrante. Dimensiones de diámetro de entrada de Ø 160 a 630 mm.

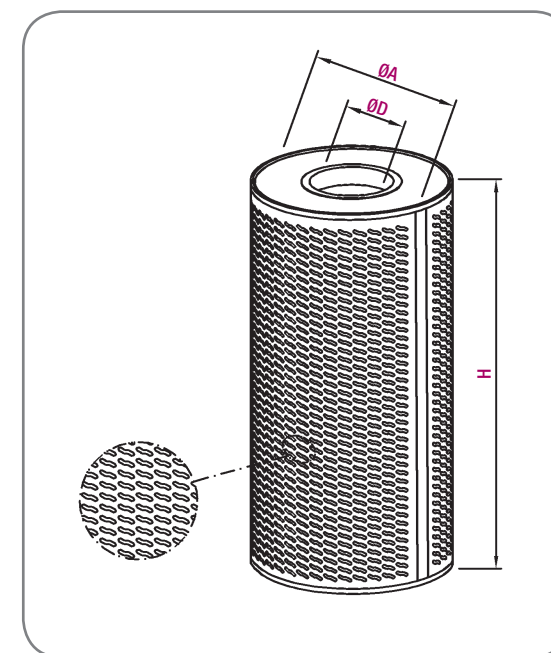
S-90-R. Rectangular. Dimensiones estándar LxH; L: 600-1200 mm y H: 800-2000 mm.

S-90-R-3. Rectangular de 3 dimensiones. Dimensiones estándar LxH; L: 600-1200 mm y H: 800-2000 mm.

S-90-RT. Rectangular tumbado. Dimensiones estándar LxH; L: 800-2000 mm y H: 200-800 mm.

S-90-R-E. Rectangular empotrable. Dimensiones estándar LxH; L: 400-900 mm y H: 400-600 mm.

Dimensiones genéricas



Tamaño	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

Unidad en mm

Tabla de selección

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



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.

L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.

ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.

X (m): Alcance horizontal de la vena de aire, para una velocidad en zona ocupada de 0,20 m/s y un salto térmico ΔT = -3 °C.