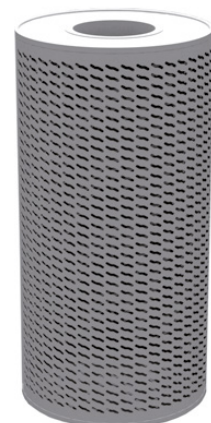


S-90



Catálogo Série 90



S-90-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.

A versão S-90-44 dispõe de maior área livre de saída de ar que o difusor standard S-90 para redução da velocidade de saída em 35%.

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.

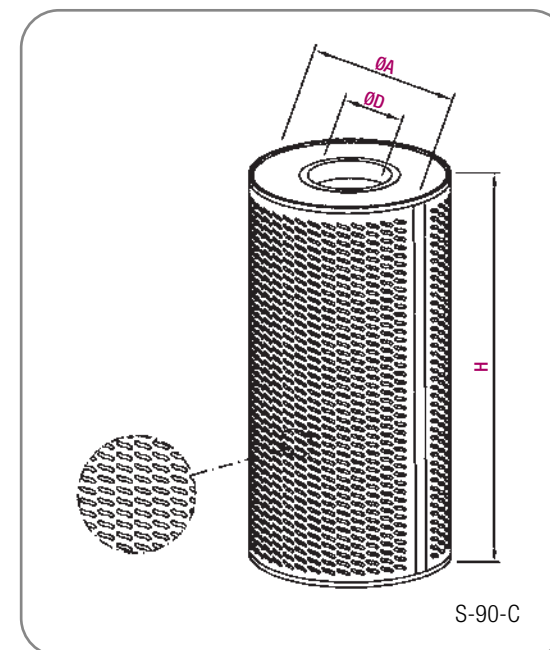
S-90-R-E. Rectangular encastrável. Dimensões standard LxH; L: 400-900 mm e H: 400-600 mm.

Acessórios

- Z. Friso.
- ET. Embelezador telescópico.
- PT. Pleno telescópico.

KOOLAIR

Dimensões genéricas



Tamanho	A	H	Ø D
125	300	600	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

Unidade em mm

Acessórios

- Z. Friso.
- ET. Embelezador telescópico.

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.

S-90



S-90-SC

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

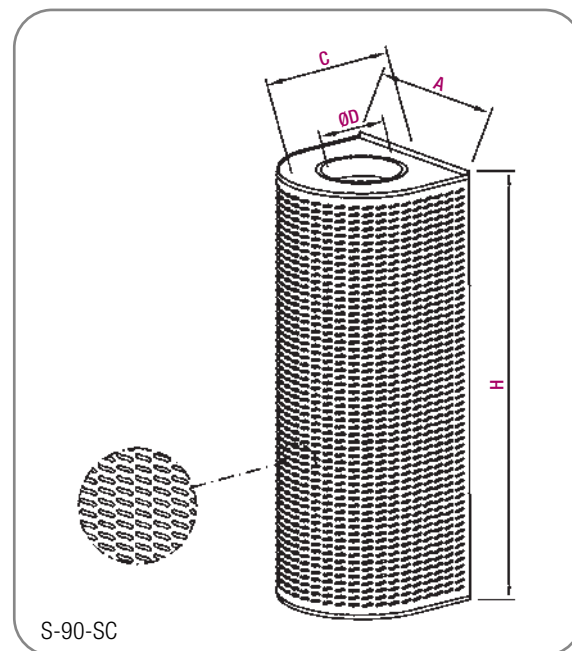
Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
160	320	25	12	5,4
	380	30	17	6,3
	450	35	23	7,5
200	460	25	10	7,1
	550	30	14	8,0
	650	35	20	9,5
250	660	25	9	6,4
	800	30	13	7,1
	950	35	18	7,0
315	980	25	8	3,7
	1.150	30	10	4,1
	1.350	35	14	4,7
400	1.450	25	6	4,4
	1.700	30	9	5,5
	2.000	35	12	5,9
500	2.100	25	5	6,1
	2.450	30	8	7,2
	2.900	35	11	8,0
630	3.100	25	5	7,5
	3.600	30	7	8,0
	4.350	35	10	9,5

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.

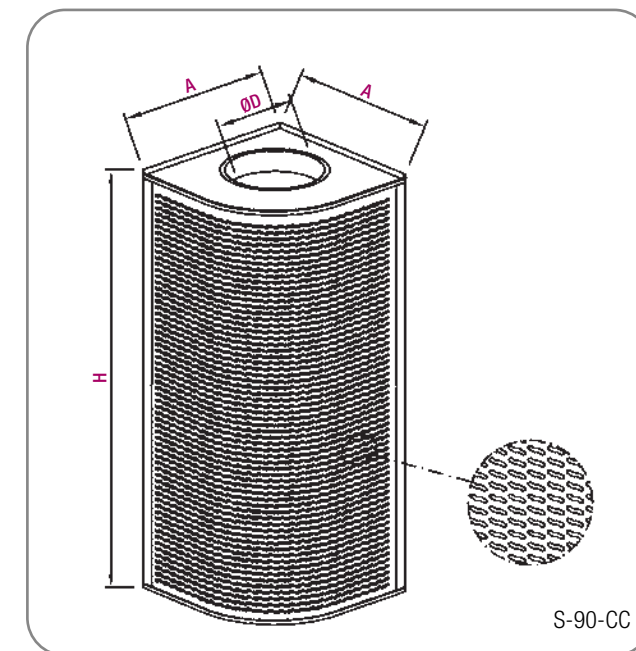
Dimensões genéricas



Acessórios

- Z. Friso.
- ET. Embelezador telescópico.

Dimensões genéricas



Acessórios

- Z. Friso.
- ET. Embelezador telescópico.



S-90-CC

Tamanho	A	H	Ø D
125	250	900	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

Unidade em mm

Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
160	320	25	12	5,4
	390	30	18	6,3
	460	35	25	7,5
200	450	25	10	7,1
	540	30	14	8,0
	630	35	20	9,5
250	620	25	8	6,4
	740	30	11	7,1
	880	35	13	7,0
315	860	25	6	3,7
	1.040	30	9	4,1
	1.230	35	13	4,7
400	1.250	25	5	4,4
	1.450	30	7	5,5
	1.770	35	10	5,9
500	1.700	25	4	6,1
	2.000	30	6	7,2
	2.400	35	8	8,0
630	2.400	25	4	7,5
	2.850	30	5	8,0
	3.400	35	7	9,5

SIMBOLOGIA

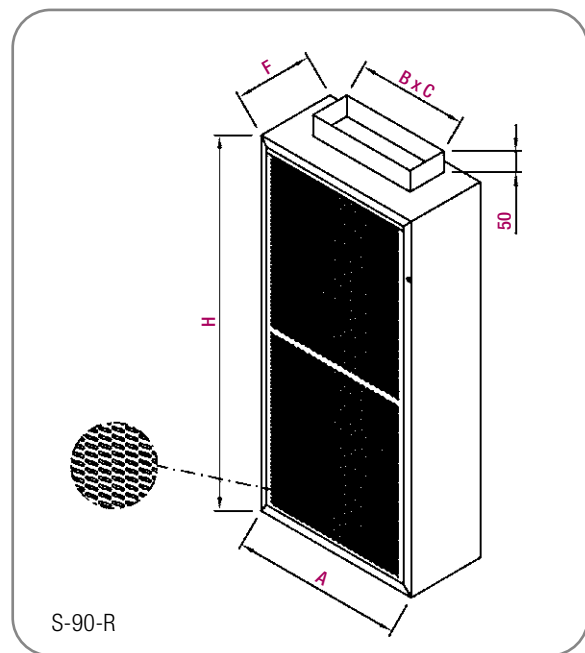
Q (m³/h): Caudal de ar.
L_{WA} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
ΔP_t (Pa): Perda de carga.
X (m): Alcance horizontal da veia de ar, para uma velocidade na zona ocupada de 0,20 m/s e um diferencial térmico de ΔT = -3 °C.

S-90



S-90-R

Dimensões genéricas



Acessórios

- Z.** Friso.
- ET.** Embelezador telescópico.

Tamanho	A	H	B	C	F
600 x 800 - 25	600	800	250	150	250
600 x 1200 - 30	600	1200	270	200	300
600 x 1500 - 30	600	1500	400	200	300
1000 x 1500 - 30	1000	1500	650	200	300
1200 x 2000 - 30	1200	2000	900	200	300

Unidade em mm

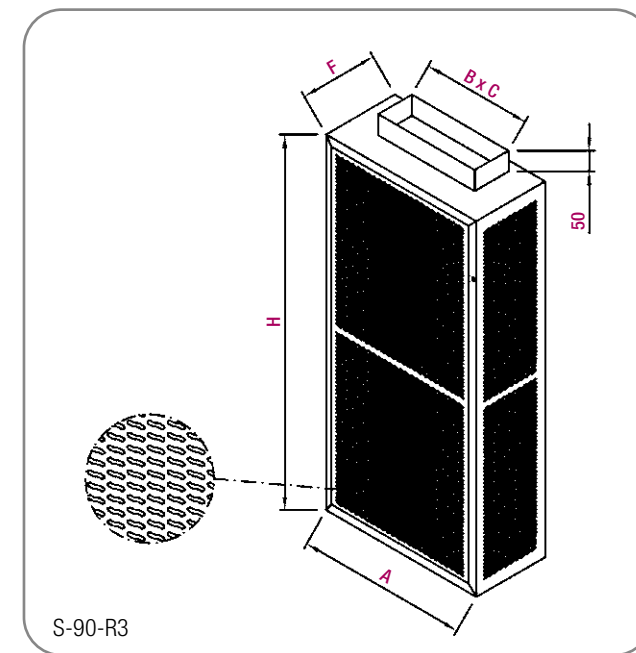
Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
600 x 800-25	570	25	12	5,5
	680	30	17	6,7
	820	35	24	7,8
600 x 1200-30	750	25	10	4,5
	920	30	14	5,3
	1.100	35	21	6,4
600 x 1500-30	1.050	25	9	4,7
	1.270	30	13	6,3
	1.500	35	18	8,0
1000 x 1500-30	1.500	25	7	5,0
	1.800	30	10	5,5
	2.170	35	15	7,0
1200 x 2000-30	1.950	25	6	7,3
	2.330	30	8	8,5
	2.800	35	12	10,1

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.

Dimensões genéricas



S-90-R3

Tamanho	A	H	F	B	C
600 x 800 x 25	600	800	250	250	150
600 x 1200 x 30	600	1200	300	270	200
600 x 1500 x 30	600	1500	300	400	200
1000 x 1500 x 30	1000	1500	300	650	200
1200 x 2000 x 30	1200	2000	300	900	200
1200 x 2000 x 35	1200	2000	350	900	250

Unidade em mm

Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
600 x 800-25	560	25	11	3,1
	650	30	14	3,3
	780	35	21	4,0
600 x 1200-30	750	25	9	2,7
	870	30	12	3,3
	1.020	35	17	3,8
600 x 1500-30	1.000	25	7	2,2
	1.200	30	11	2,7
	1.400	35	15	3,3
1000 x 1500-30	1.450	25	6	2,3
	1.750	30	9	2,7
	2.050	35	15	3,3
1200 x 2000-30	1.900	25	5	1,8
	2.250	30	7	2,2
	2.650	35	10	2,6
1200 x 2000-35	2.250	25	5	2,3
	2.650	30	8	2,6
	3.200	35	10	3,5

SIMBOLOGIA

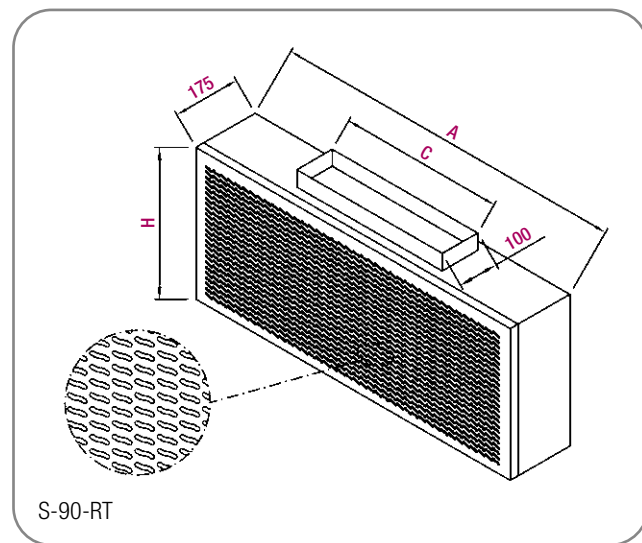
Q (m³/h): Caudal de ar.
L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
ΔP_t (Pa): Perda de carga.
X (m): Alcance horizontal da veia de ar, para uma velocidade na zona ocupada de 0,20 m/s e um diferencial térmico de ΔT = -3 °C.

S-90



S-90-RT

Dimensões genéricas



S-90-RT

Descrição do produto

Os difusores da série S-90-RT dispõem de ligação superior e inferior em função da instalação pretendida.

Acessórios

-Z. Friso.

Tamanho	A	H	C
1250 x 200	1250	200	350
1250 x 350	1250	350	400
1450 x 500	1450	500	500
1450 x 650	1450	650	700

Unidade em mm

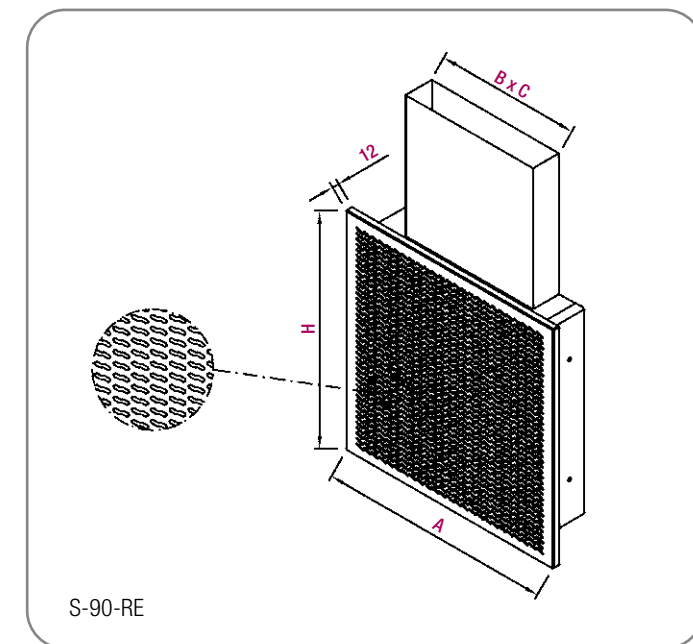
Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
1250 x 200	355	25	6	4,0
	430	30	10	4,7
	515	35	14	5,7
1250 x 350	455	25	7	2,9
	545	30	10	3,5
	660	35	14	4,2
1450 x 500	540	25	6	2,0
	650	30	8	2,5
	785	35	12	3,0
1450 x 650	705	25	5	2,0
	850	30	7	2,5
	1.025	35	11	3,0

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.

Dimensões genéricas



S-90-RE

Descrição do produto

Os difusores da série S-90-RE estão desenhados especificamente para serem instalados encastrados nas paredes da sala de forma a reduzir o espaço de ocupação.

Acessórios

-PT. Pleno telescópico.

Tamanho	A	H	B	C
400 x 400	402	402	250	50
500 x 500	502	502	350	50
600 x 600	602	602	450	50
900 x 600	902	602	600	60

Unidade em mm

Tabela de selecção

Modelo	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
400 x 400	100	25	3	3,1
	120	30	5	3,7
	145	35	7	4,5
500 x 500	140	25	3	2,8
	170	30	4	3,3
	200	35	6	4,0
600 x 600	175	25	3	2,5
	215	30	4	3,0
	255	35	6	3,6
900 x 600	280	25	3	2,6
	335	30	4	3,1
	400	35	6	3,7

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.