

CONDUCTO CIRCULAR

SERIE 1

Las rejillas de conducto, están indicadas para su uso en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Su acabado robusto y su fácil instalación, así como la regulación de sus lamas, la convierten en una gran opción para espacios industriales como de diseño, mediante conducto visto.

CONDUCTO CIRCULAR

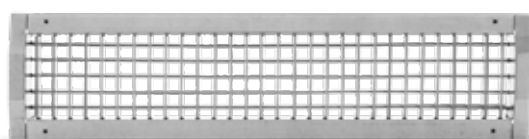
SERIE 1

1SC Rejilla de conducto simple deflexión chapa

1DC Rejilla de conducto doble deflexión chapa



1SC



1DC

SERIE 1

SC-DC



REJILLA DE CONDUCTO CIRCULAR

Modelo **1SC**. Rejilla de conducto circular con aletas verticales móviles orientables individualmente en simple deflexión.
Modelo **1DC**. Rejilla de conducto circular con aletas verticales móviles en 1ª deflexión y horizontales en 2ª deflexión.

Fabricadas en chapa de acero lacado gris.

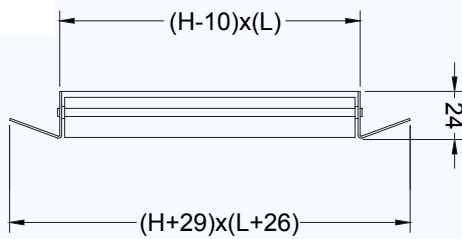
Sistemas de fijación:

Fijación frontal mediante tornillo visto

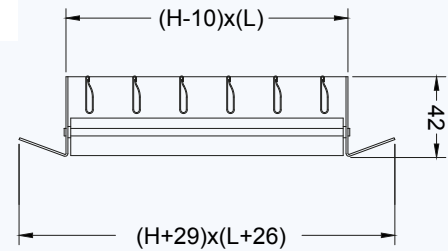
Accesorios:

(K) Captador de caudal

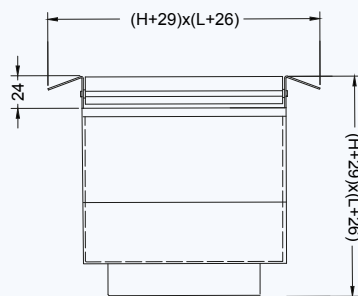
1SC



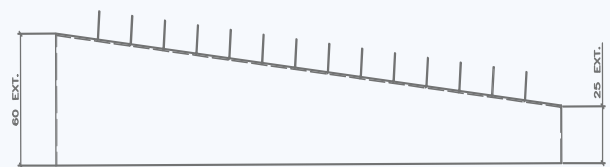
1DC



1SC



K



DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

L	425	525	625
H	75	125	225

CONDUCTO

	H 75	H 125	H 225
MIN.	Ø 200	Ø 315	Ø 600
MAX.	Ø 400	Ø 900	Ø 1400

SERIE 1

1SC

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal
 Ak = Area efectiva en m²
 Vk = Velocidad efectiva en m/s
 X = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s con efecto techo
 Pt = Pérdida de carga en Pa
 LwA = Potencia sonora en dB(A)

	41 /50 dB(A)
	31 /40 dB(A)
	21 /30 dB(A)
	≤ 20 dB(A)

Q (m ³ /h) (l/s)	LxH Ak	425x75	525x75	625x75	425x125	525x125	625x125	425x225	525x225	625x225
		0,018	0,022	0,026	0,034	0,043	0,051	0,068	0,085	0,099
250 69,4	Vk X Pt LwA	3,9 5,2 5 19	3,2 4,7 4 14	2,7 4,3 3 11	2,0 3,8 2 5	1,6 3,3 1	1,4 3,1 1			
300 83,3	Vk X Pt LwA	4,6 6,2 8 23	3,8 5,6 5 19	3,2 5,2 4 16	2,5 4,5 2 10	1,9 4,0 1 5	1,6 3,7 1 1			
400 111,1	Vk X Pt LwA	6,2 8,3 14 31	5,1 7,5 9 27	4,3 6,9 7 23	3,3 6,0 4 17	2,6 5,4 2 12	2,2 4,9 2 8	1,6 4,3 1 2		
500 138,9	Vk X Pt LwA	7,7 10,4 21 37	6,3 9,4 14 32	5,3 8,6 10 29	4,1 7,5 6 23	3,2 6,7 4 18	2,7 6,2 3 14	2,0 5,3 2 8		
600 166,7	Vk X Pt LwA	9,3 12,4 31 42	7,6 11,2 21 37	6,4 10,3 15 34	4,9 9,0 9 28	3,9 8,0 5 23	3,3 7,4 4 19	2,5 6,4 2 13	2,0 5,7 1 8	
800 222,2	Vk X Pt LwA			8,5 13,8 26 41	6,5 12,1 15 35	5,2 10,7 10 30	4,4 9,8 7 26	3,3 8,5 4 20	2,6 7,6 2 15	2,2 7,1 2 12
1000 277,8	Vk X Pt LwA				8,2 15,1 24 41	6,5 13,4 15 36	5,4 12,3 11 32	4,1 10,7 6 26	3,3 9,5 4 21	2,8 8,8 3 18
1200 333,3	Vk X Pt LwA					7,8 16,1 22 41	6,5 14,8 15 37	4,9 12,8 9 31	3,9 11,4 6 26	3,4 10,6 4 23
1500 416,7	Vk X Pt LwA						8,2 18,5 24 43	6,1 16,0 14 37	4,9 14,3 9 32	4,2 13,2 6 28
1800 500,0	Vk X Pt LwA							7,4 19,2 19 41	5,9 17,1 12 36	5,1 15,9 9 33
2000 555,6	Vk X Pt LwA							8,2 21,3 24 44	6,5 19,1 15 39	5,6 17,7 11 36
2250 635,0	Vk X Pt LwA								7,4 21,4 19 42	6,3 19,9 14 39
2500 694,4	Vk X Pt LwA								8,2 23,8 24 45	7,0 22,1 18 42
3000 833,3	Vk X Pt LwA									8,4 26,5 26 46

INCLINACIÓN DE LAMAS

	0°	30°	45°
X _{0,25}	x1	x0,8	x0,5

CORRECCIÓN Pt (Pa) APERTURA DE COMPUERTA

Vk(m/s)	100%	50%	25%
2	x 5,2	x 9,6	x 16,6
4	x 5,8	x 11,2	x 19,3
6	x 6,3	x 12,9	x 22,0
8	x 6,9	x 14,5	x 24,7
10	x 7,4	x 16,1	x 27,4

CORRECCIÓN LwA APERTURA DE COMPUERTA

Vk(m/s)	100%	50%	25%
2	+ 14	+ 23	+ 26
4	+ 16	+ 25	+ 29
6	+ 18	+ 27	+ 31
8	+ 20	+ 29	+ 34
10	+ 22	+ 31	+ 37

SERIE 1

1DC

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m²

Vk = Velocidad efectiva en m/s

X = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s con efecto techo

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

> 51 dB(A)
41 /50 dB(A)
31 /40 dB(A)
21 /30 dB(A)
≤ 20 dB(A)

Q (m ³ /h) (l/s)	LxH Ak	425x75	525x75	625x75	425x125	525x125	625x125	425x225	525x225	625x225
		0,015	0,018	0,020	0,026	0,033	0,039	0,052	0,064	0,075
250 69,4	Vk X Pt LwA	4,6 5,7 8 23	3,9 5,2 5 19	3,5 4,9 4 16	2,7 4,3 3 11	2,1 3,8 2 6	1,8 3,5 1 2			
300 83,3	Vk X Pt LwA	5,6 6,8 11 27	4,6 6,2 8 23	4,2 5,9 6 21	3,2 5,2 4 16	2,5 4,6 2 10	2,1 4,2 2 7			
400 111,1	Vk X Pt LwA	7,4 9,1 20 35	6,2 8,3 14 31	5,6 7,9 11 29	4,3 6,9 7 23	3,4 6,1 4 18	2,8 5,6 3 14	2,1 4,9 2 8		
500 138,9	Vk X Pt LwA	9,3 11,3 31 41	7,7 10,4 21 37	6,9 9,8 17 35	5,3 8,6 10 29	4,2 7,6 6 24	3,6 7,0 5 20	2,7 6,1 3 14		
600 166,7	Vk X Pt LwA	11,1 13,6 44 46	9,3 12,4 31 42	8,3 11,8 25 39	6,4 10,3 15 34	5,1 9,2 9 28	4,3 8,4 7 25	3,2 7,3 4 19	2,6 6,6 2 14	
800 222,2	Vk X Pt LwA		12,3 16,6 44 49	11,1 15,7 44 47	8,5 13,8 26 41	6,7 12,2 16 36	5,7 11,3 12 32	4,3 9,7 7 26	3,5 8,8 4 21	3,0 8,1 3 18
1000 277,8	Vk X Pt LwA				10,7 17,2 41 47	8,4 15,3 26 42	7,1 14,1 18 38	5,3 12,2 10 32	4,3 11,0 7 27	3,7 10,1 5 24
1200 333,3	Vk X Pt LwA					10,1 18,3 37 46	8,5 16,9 26 43	6,4 14,6 15 37	5,2 13,2 10 32	4,4 12,2 7 29
1500 416,7	Vk X Pt LwA					10,7 21,1 41 49	9,3 19,6 31 46	8,0 18,3 23 42	6,5 16,5 15 38	5,6 15,2 11 34
1800 500,0	Vk X Pt LwA							9,6 21,9 33 47	7,8 19,8 22 43	6,7 18,3 16 39
2000 555,6	Vk X Pt LwA							10,7 24,4 41 50	8,7 22,0 27 45	7,4 20,3 20 42
2250 635,0	Vk X Pt LwA								9,8 24,7 34 48	8,3 22,8 25 45
2500 694,4	Vk X Pt LwA								10,9 27,5 42 51	9,3 25,4 31 48
3000 833,3	Vk X Pt LwA									11,1 30,4 44 52

INCLINACION DE LAMAS

	0°/ 0°	30°/ 30°	45°/ 45°
X _{0,25}	x1	x0,8	x0,5

CORRECCION Pt (Pa) APERTURA DE COMPUERTA

Vk(m/s)	100%	50%	25%
2	x 5,2	x 9,6	x 16,6
4	x 5,8	x 11,2	x 19,3
6	x 6,3	x 12,9	x 22,0
8	x 6,9	x 14,5	x 24,7
10	x 7,4	x 16,1	x 27,4

CORRECCION LwA APERTURA DE COMPUERTA

Vk(m/s)	100%	50%	25%
2	+ 14	+ 23	+ 26
4	+ 16	+ 25	+ 29
6	+ 18	+ 27	+ 31
8	+ 20	+ 29	+ 34
10	+ 22	+ 31	+ 37

SERIE 1

1SC - 1DC

FORMATO DE PEDIDO

DESCRIPCIÓN

Rejilla de conducto circular con aletas verticales móviles orientables individualmente en simple deflexión, tipo 1SC. Captador de caudal (K). Fijación mediante tornillo visible, de dimensiones LxH y acabado en chapa de acero lacada gris.

Formato de pedido:

1SC

LxH



Serie Conducto:

1SC
1DC

Sistemas de fijación:

Fijación mediante tornillo visible a conductos de Ø200mm a Ø1400mm

Compuerta de regulación:

(K) Captador de caudal

Dimensiones (LxH):

(L) Longitud (mm)
(H) Altura (mm)

Acabado:

(CH) Chapa de acero lacada gris

* Consultar especificaciones y accesorios adaptables en la descripción de cada modelo.