



GSDH | GSDV



DESCRIÇÃO

Grelha de simples ou dupla deflexão, modelo GSDH/GSDV com alhetas móveis, aba de 25 mm, para instalação na horizontal ou vertical, com um espaçamento standard entre as mesmas de 20 mm. Apropriada para insuflação, possibilita o direcionamento do fluxo do ar, bem como para retorno.

Estrutura em alumínio anodizado à cor natural com acabamento opcional lacado à cor na gama RAL ou em bronze, mediante pedido.

Pode ser montada em parede bem como no teto, na posição horizontal ou na vertical.

Fixação por parafusos ou clips. Outros sistemas de fixação sob consulta.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

CE

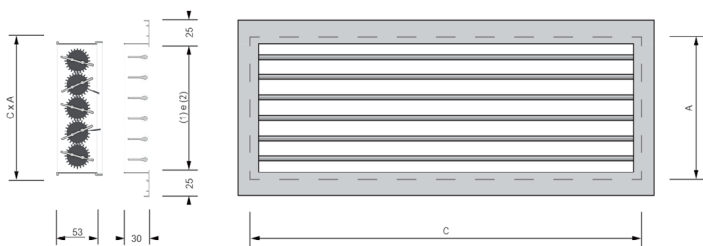
VANTAGENS

- Possibilidade de direcionamento do fluxo do ar.
- Diferentes sistemas de fixação.
- Instalação em parede ou teto, na horizontal ou na vertical.
- Possibilidade de acabamento lacado à cor.

ACESSÓRIOS

- Aro de Montagem
- Registo de regulação de caudal

DIMENSÕES



A - Altura (mm)

C - Comprimento (mm)

(1) (C-10)x(A-10) Para todas as situações e fixações

(2) (C-20)x(A-20) No caso de aplicação de Aro de Montagem

TABELA DE SELEÇÃO

GSDH	C X A (mm)	200 X 100	300 X 100	300 X 150	300 X 200 600 X 100	500 X 250 600 X 200	600 X 200 1200 X 150	1000 X 300 1200 X 250
Q (m³/h)	Ak (m²)	0,014	0,018	0,033	0,042	0,089	0,133	0,228
100	Vk (m/s)	2,05	1,51	0,85	0,66			
	Nr	< 10	< 10	< 10	< 10			
	Pt (Pa)	2	2	< 1	< 1			
150	Vk (m/s)	3,08	2,26	1,27	0,98	0,47		
	Nr	10 < 20	10 < 20	< 10	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	4	3	< 1	< 1	< 1		
250	Vk (m/s)	5,13	3,77	2,12	1,64	0,78		
	Nr	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	11	8	4	2	< 1		
350	Vk (m/s)	7,18	5,27	2,96	2,3	1,09	< 1	
	Nr	40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10	
	Pt (Pa)	20	15	7	5	< 1	< 1	
500	Vk (m/s)		7,54	4,23	3,28	1,55	1,04	0,61
	Nr		40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10
	Pt (Pa)		29	13	8	2	< 1	< 1
750	Vk (m/s)			6,35	4,92	2,33	1,57	0,91
	Nr			40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10
	Pt (Pa)			23	14	4	2	< 1
1000	Vk (m/s)				6,56	3,11	2,09	1,22
	Nr				40 < 50	20 < 30	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)				24,00	7	4	2
1250	Vk (m/s)					3,88	2,61	1,52
	Nr					30 < 40	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)					10	6	2
1500	Vk (m/s)					4,66	3,13	1,52
	Nr					30 < 40	30 < 40	20 < 30
	Pt (Pa)					13	7	3

Ak - Área útil de passagem (m²)

Q - Caudal (m³/h)

A - Altura (mm)

C - Comprimento (mm)

Vk - Velocidade de passagem (m/s)

Nr - Curva de classificação de ruído

Pt - Perda de carga (Pa)



TABELA DE SELEÇÃO

GSDV	C X A (mm)	100 X 200	150 X 200 100 X 300	150 X 300	200 X 300 100 X 600	250 X 500 200 X 600	300 X 600 150 X 1200	300 X 1000 250 X 1200
Q (m³/h)	Ak (m²)	0,013	0,017	0,026	0,034	0,072	0,107	0,183
100	Vk (m/s)	2,08	1,66	1,07	0,82			
	Nr	< 10	< 10	< 10	< 10			
	Pt (Pa)	2	< 1	< 1	< 1			
150	Vk (m/s)	3,12	2,49	1,6	1,23	0,58		
	Nr	10 < 20	< 10	< 10	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	12	7	< 1	< 1	< 1		
250	Vk (m/s)	5,19	4,16	2,67	2,04	0,97		
	Nr	20 < 30	10 < 20	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	23	16	11	8	< 1		
350	Vk (m/s)	7,27	5,82	3,74	2,86	1,36	< 1	
	Nr	30 < 40	20 < 30	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10	
	Pt (Pa)	29	24	17	13	2	< 1	
500	Vk (m/s)		8,31	5,35	4,09	1,94	1,27	0,76
	Nr		40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10
	Pt (Pa)		30	24	16	2	< 1	< 1
750	Vk (m/s)			8,02	6,13	2,9	1,9	1,14
	Nr			40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10
	Pt (Pa)			32	28	21	10	< 1
1000	Vk (m/s)				8,17	3,87	2,54	1,52
	Nr				40 < 50	20 < 30	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)				35	25	16	11
1250	Vk (m/s)					4,84	3,17	1,9
	Nr					30 < 40	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)					25	21	15
1500	Vk (m/s)					5,81	3,81	2,28
	Nr					30 < 40	30 < 40	20 < 30
	Pt (Pa)					28	24	19

Ak - Área útil de passagem (m²)

Q - Caudal (m³/h)

A - Altura (mm)

C - Comprimento (mm)

Vk - Velocidade de passagem (m/s)

Nr - Curva de classificação de ruído

Pt - Perda de carga (Pa)