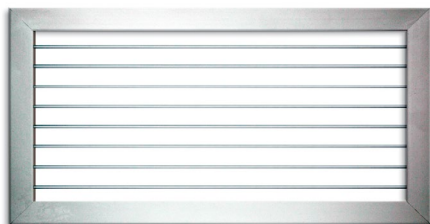




## GSDH | GSDV

ÍNDICE



## DESCRIÇÃO

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

Estrutura em alumínio anodizado à cor natural com acabamento opcional em 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



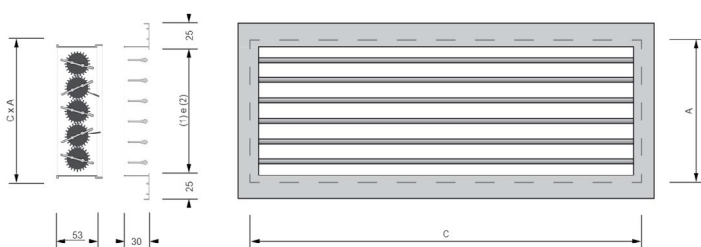
## VANTAGENS

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

## ACESSÓRIOS

- Aro de Montagem
- Registo de regulação de caudal

## DIMENSÕES



A - Altura

C - Comprimento

(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	CXA (mm)	200X100	300X100	300X150	300X200 600X100	500X250 600X200	600X200 1200X150	1000X300 1200X250
Q (m³/h)	Ak(m²)	0,014	0,018	0,033	0,042	0,089	0,133	0,023
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

Q - Caudal

A - Altura

C - Comprimento

Vk - Velocidade de passagem

Nr - Curva de classificação de ruído

Pt - Perda de carga



## TABELA DE SELEÇÃO

GSDV	CXA (mm)	100X200	150X200 100X300	150X300	200X300 100X600	250X500 200X600	300X600 150X1200	300X1000 250X1200
Q (m <sup>3</sup> /h)	Ak(m <sup>2</sup> )	0,013	0,017	0,026	0,034	0,072	0,107	0,183
100	Vk(m/s)	2,08	1,68	1,07	0,08			
	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

Q - Caudal

A - Altura

C - Comprimento

Vk - Velocidade de passagem

Nr - Curva de classificação de ruído

Pt - Perda de carga