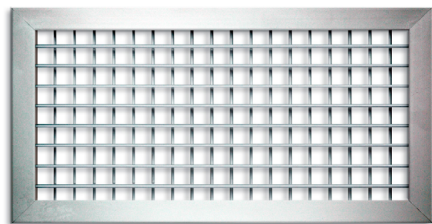




GDDH | GDDV



DESCRIÇÃO

Grelha de dupla deflexão, modelo GDDH/GDDV. Existência de duas fiadas independentes de alhetas móveis e ajustáveis, respetivamente, uma frontal e uma à retaguarda, com aba de 25 mm, apropriada para insuflação ou retorno/extração.

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

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

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

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



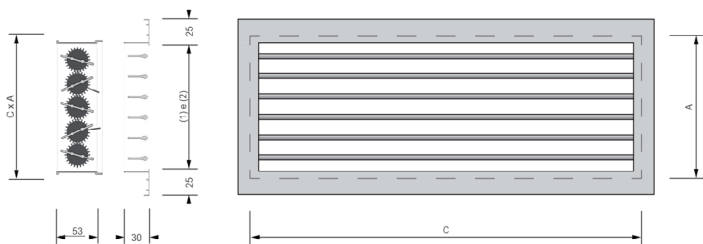
VANTAGENS

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

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

GDDH	C X A (mm)	200 X 100	200 X 150 300 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)	0,011	0,017	0,026	0,034	0,072	0,107	0,183
100	Vk (m/s)	2,54	1,68	1,07	0,82			
	Nr	< 10	< 10	< 10	< 10			
	Pt (Pa)	2	2	< 1	< 1			
150	Vk (m/s)	3,81	2,49	1,6	1,23	0,58		
	Nr	10 < 20	10 < 20	< 10	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	5	4	< 1	< 1	< 1		
250	Vk (m/s)	6,53	4,16	2,67	2,04	0,97		
	Nr	20 < 30	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	13	9	4	2	< 1		
350	Vk (m/s)	8,88	5,82	3,74	2,86	1,36	0,91	
	Nr	30 < 40	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10	
	Pt (Pa)	25	18	8	6	< 1	< 1	
500	Vk (m/s)		8,31	5,35	4,09	1,94	1,3	0,76
	Nr		40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10
	Pt (Pa)		36	16	9	2	< 1	< 1
750	Vk (m/s)			8,02	6,13	2,9	1,95	1,14
	Nr			40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10
	Pt (Pa)			28	17	5	2	< 1
1000	Vk (m/s)				8,17	3,87	2,61	1,52
	Nr				40 < 50	20 < 30	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)				30	8	4	2
1250	Vk (m/s)					4,84	3,26	1,9
	Nr					30 < 40	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)					12	7	2
1500	Vk (m/s)					5,81	3,91	2,28
	Nr					30 < 40	30 < 40	20 < 30
	Pt (Pa)					16	8	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

GDDV	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	200 X 600 150 X 1200	300 X 1000 250 X 1200
Q (m³/h)	Ak (m²)	0,011	0,017	0,026	0,034	0,072	0,107	0,183
100	Vk (m/s)	2,54	1,66	1,07	0,82			
	Nr	< 10	< 10	< 10	< 10			
	Pt (Pa)	2	2	< 1	< 1			
150	Vk (m/s)	3,81	2,49	1,6	1,23	0,58		
	Nr	10 < 20	10 < 20	< 10	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	5	4	< 1	< 1	< 1		
250	Vk (m/s)	6,53	4,16	2,67	2,04	0,97		
	Nr	20 < 30	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	13	9	4	2	< 1		
350	Vk (m/s)	8,88	5,82	3,74	2,86	1,36	0,91	
	Nr	30 < 40	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10	
	Pt (Pa)	25	18	8	6	< 1	< 1	
500	Vk (m/s)		8,31	5,35	4,09	1,94	1,3	0,76
	Nr		40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10
	Pt (Pa)		36	16	9	2	< 1	< 1
750	Vk (m/s)			8,02	6,13	2,9	1,95	1,14
	Nr			40 < 50	30 < 40	20 < 30	10 < 20	< 10
	Pt (Pa)			28	17	5	2	< 1
1000	Vk (m/s)				8,17	3,87	2,61	1,52
	Nr				40 < 50	20 < 30	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)				30	8	4	2
1250	Vk (m/s)					4,84	3,26	1,9
	Nr					30 < 40	20 < 30	10 < 20
	Pt (Pa)					12	7	2
1500	Vk (m/s)					5,81	3,91	2,28
	Nr					30 < 40	30 < 40	20 < 30
	Pt (Pa)					16	8	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)