

G45H | G45V



DESCRIÇÃO

Grelha de simples deflexão, modelo G45H/G45V com uma fiada simples de alhetas horizontais (H) ou verticais (V) fixas a 45°, com aba de 25 mm, apropriada para retorno e para extracção do ar.

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



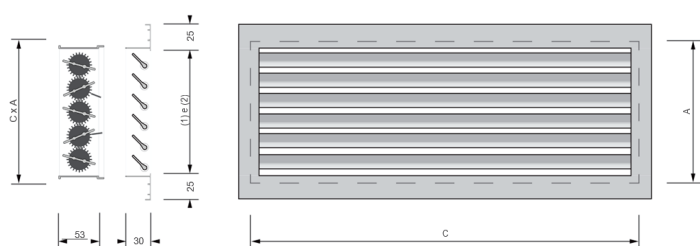
VANTAGENS

- Possibilidade de 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

G45H	C X A (mm)	200 X 100	200 X 150 300 X 100	250 X 200 500 X 100"	300 X 200 600 X 100	500 X 250 600 X 200	600 X 400 1000 X 250	600 X 600 1200 X 300
Q (m³/h)	Ak (m²)	0,006	0,01	0,016	0,019	0,041	0,088	0,128
100	Vk (m/s)	4,48	2,92	1,72	1,43	0,67		
	Nr	20 < 30	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	16	6	4	< 1	< 1		
150	Vk (m/s)		4,38	2,59	2,15	0,74		
	Nr		30 < 40	10 < 20	10 < 20	< 10		
	Pt (Pa)		14	7	4	< 1		
200	Vk (m/s)		5,85	3,45	2,86	1,34	0,63	
	Nr		30 < 40	30 < 40	20 < 30	< 10	< 10	
	Pt (Pa)		24	13	9	< 1	< 1	
300	Vk (m/s)				4,29	2,01	0,95	0,65
	Nr				30 < 40	10 < 20	< 10	< 10
	Pt (Pa)				19	2	< 1	< 1
500	Vk (m/s)					3,35	1,58	1,08
	Nr					20 < 30	10 < 20	< 10
	Pt (Pa)					5	2	< 1
750	Vk (m/s)						2,36	1,62
	Nr						20 < 30	< 10
	Pt (Pa)						5	< 1
1000	Vk (m/s)						3,15	2,16
	Nr						30 < 40	10 < 20
	Pt (Pa)						10	2
1250	Vk (m/s)						3,94	2,71
	Nr						30 < 40	10 < 20
	Pt (Pa)						15	3
1500	Vk (m/s)						4,73	3,25
	Nr						30 < 40	20 < 30
	Pt (Pa)						20	6

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

G45V	C X A (mm)	100 X 200	200 X 250 100 X 500	150 X 300	200 X 300 100 X 600	250 X 500 200 X 600	400 X 600 250 X 1000	600 X 600 300 X 1200
Q (m³/h)	Ak (m²)	0,007	0,01	0,016	0,019	0,041	0,088	0,128
100	Vk (m/s)	4,18	0,01	1,72	1,43	0,67		
	Nr	20 < 30	20 < 30	10 < 20	< 10	< 10		
	Pt (Pa)	16	6	4	< 1	< 1		
150	Vk (m/s)		4,38	2,59	2,15	1,01		
	Nr		30 < 40	10 < 20	10 < 20	< 10		
	Pt (Pa)		14	7	4	< 1	0,63	
250	Vk (m/s)		5,85	3,45	2,86	1,34	< 10	
	Nr		30 < 40	30 < 40	20 < 30	< 10	< 1	
	Pt (Pa)		24	13	9	< 1	0,95	
350	Vk (m/s)				4,29	2,01	< 10	0,65
	Nr				30 < 40	10 < 20	< 1	< 10
	Pt (Pa)				19	2	1,58	< 1
500	Vk (m/s)					3,35	10 < 20	1,08
	Nr					20 < 30	2	< 10
	Pt (Pa)					5	2,36	< 1
750	Vk (m/s)						20 < 30	1,62
	Nr						5	< 10
	Pt (Pa)						3,15	< 1
1000	Vk (m/s)						30 < 40	2,16
	Nr						10	10 < 20
	Pt (Pa)						3,94	2
1250	Vk (m/s)						30 < 40	2,71
	Nr						15	10 < 20
	Pt (Pa)						4,73	3
1500	Vk (m/s)						30 < 40	3,25
	Nr						20	20 < 30
	Pt (Pa)							6

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)