

## G45H | G45V



### DESCRIÇÃO

Grelha de simples ou dupla flexão, modelo G45H/G45V com uma fiada simples de alhetas horizontais fixas a 45°, com aba de 25mm, apropriada para retorno e para extracção do ar.

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.

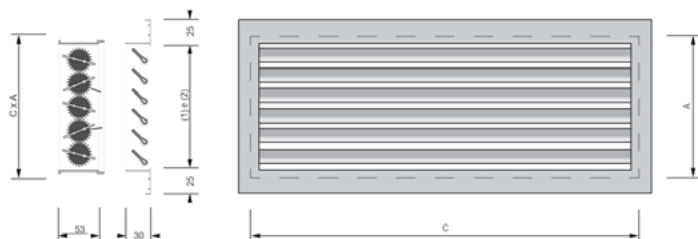
### VANTAGENS

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

### 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

G45H	CXA (mm)	200X100	200X150 300X100	250X200 500X100"	300X200 600X100	500X250 600X200	600X400 1000X250	600X600 1200X300
Caudal (m³/h)	A(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

**TABELA DE SELEÇÃO**

G45V	CXA (mm)	100X200	150X200 100X300	150X300	200X300 100X600	250X500 200X600	300X600 150X1200"0,088	300X1000 250X1200
Caudal (m³/h)	A(m²)	0,007	0,01	0,016	0,019	0,041		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

A - Área útil de passagem

Vk - Velocidade de passagem

Nr - Curva de classificação de ruído (ISO/R 1996 - 1971)

Pt - Perda de carga