

GPV 21

grelha de insuflação em material compósito com alhetas móveis de dupla deflexão

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Resistência à corrosão.
- Leveza e robustez.
- Facilidade de limpeza.

Gama

- 3 dimensões disponíveis: 200 x 200, 250 x 250 e 300 x 300 mm.
- Estas grelhas não dispõem de dimensões fora do standard.
- Caudais indicativos de 180 até 1500 m³/h (tabela de seleção).

Designação

GPV	21	200 x 200
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIMENSÕES EM MM</u>
G: GRELHA	21: DUPLA DEFLEXÃO	L (LARGURA) X H (ALTURA) MM
P: MATERIAL COMPÓSITO		
V: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS		

Aplicação / Utilização

- Grelha de insuflação ou de retorno para montagem na parede em ambientes corrosivos (indústria agroalimentar, ambientes salinos, laboratórios, piscinas, fábricas de papel, etc.).

Construção/ Composição

- Aro e alhetas em material compósito.
- Fixação por parafusos visíveis.
- Acabamento disponível: cor branca.

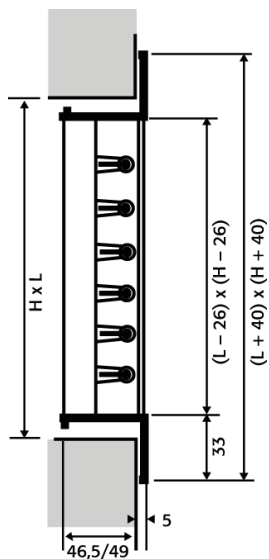
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

- Cotas de abertura: largura x altura.



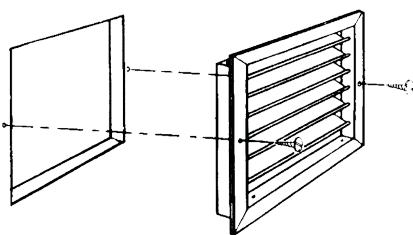
LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura máxima: 50° C.
- Temperatura mínima: 1° C.

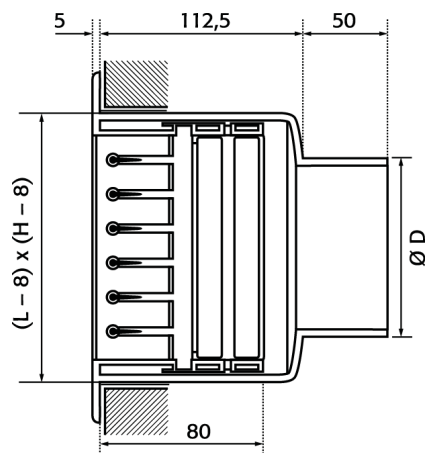
MONTAGEM E LIGAÇÃO

MONTAGEM EM PAREDE

- A grelha é colocada diretamente na parede.



MONTAGEM DO REGISTO E DO PLENO



Gama	Ø D [mm]
PPG 200 x 200	147
PPG 250 x 250	197
PPG 300 x 300	247

SELEÇÃO

TABELA DE SELEÇÃO PARA GPV 21

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	200 x 200	250 x 250	300 x 300
180	X [m]	4		
	Lw [dB(A)]	< 20		
	P [Pa]	2		
360	X [m]	7,5	6	
	Lw [dB(A)]	< 20	< 20	
	P [Pa]	8	3	
540	X [m]	11	9	
	Lw [dB(A)]	21	< 20	
	P [Pa]	18	6	
720	X [m]	15	12	10
	Lw [dB(A)]	30	17	< 20
	P [Pa]	31	10	3
900	X [m]	19	15	12
	Lw [dB(A)]	37	24	< 20
	P [Pa]	48	15	5
1080	X [m]	23	18	15
	Lw [dB(A)]	42	29	< 20
	P [Pa]	66	21	7
1440	X [m]		24	20
	Lw [dB(A)]		38	25
	P [Pa]		36	12

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)]; P: perda de carga [Pa].
 X: alcance para velocidade terminal $V_t = 0,25 \text{ m/s}$ [m].
 Ensaios em condições isotérmicas.

ACESSÓRIOS

PPG 20



Pleno para montagem axial em material
compósito.