



GAF M 81-EA

grelha de retorno porta-filtro de parede com alhetas standard (81) ou design (EA)

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Simplicidade de instalação e utilização.

Estética cuidada.

Gama

2 modelos:

- 81: alhetas standard, reguláveis.
- EA: alhetas design, fixas.
- 6 dimensões disponíveis para cada modelo (tarifas).
- Limites de fabrico: altura mínima de 200 mm; L x H de 1000 x 600 mm.
- Caudais indicativos de 100 até 3000 m³/h (tabela de seleção).

Designação

GAF	M	81	500 x 500
TIPO	INSTALAÇÃO	MODELO	DIMENSÕES
G: GRELHA A: ALUMÍNIO F: PORTA-FILTRO	M: NA PAREDE	81: ALHETAS STANDARD EA: ALHETAS DESIGN	LARGURA X ALTURA [MM]

Aplicação / Utilização

- Retorno na parede equipado com filtro (a encomendar separadamente).

Construção/ Composição

- Aro e alhetas em alumínio.
- Face frontal articulável para manutenção do filtro.
- Fecho através de clips.
- Encaixe do filtro em aço galvanizado.

Opções



- Outras cores RAL.

Acondicionamento

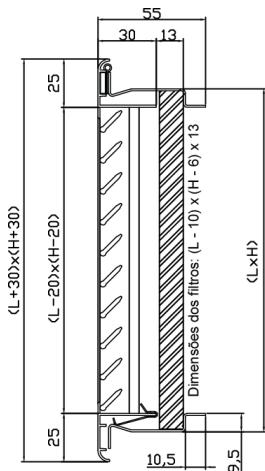
- Vendido à unidade.

DESCRÍÇÃO TÉCNICA

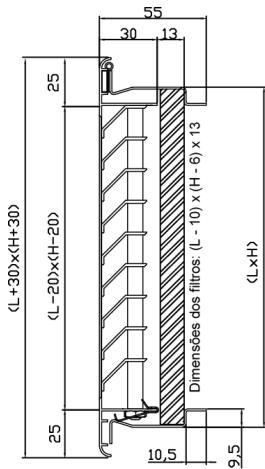
ATRAVAMENTOS

- Dimensões da abertura: $L + 5 \times H + 5$ para os 2 modelos.

GAF M 81



GAF M EA



Dimensões em mm para os 2 modelos.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

INSTALAÇÃO DA GRELHA GAF M 81/EA

- Fixar lateralmente o aro na parede.
- Colocar o filtro no compartimento (filtro não fornecido).
- Fechar a grelha (fecho por clips).

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO RÁPIDA

GAF M 81

Caudal [m ³ /h]	L x H [mm]	400 x 200	300 x 300	600 x 300	500 x 400	500 x 500
	A _{eff} [m ²]	0,08	0,09	0,18	0,20	0,25
100	V _k [m/s]	0,3	0,3	0,2		
	L _w [dB(A)]	< 20	< 20	< 20		
500	V _k [m/s]	1,7	1,5	0,8	0,7	
	L _w [dB(A)]	29	25	< 20	< 20	
600	V _k [m/s]	2,1	1,9	0,9	0,8	
	L _w [dB(A)]	35	31	< 20	< 20	
800	V _k [m/s]	2,8	2,5	1,2	1,1	0,9
	L _w [dB(A)]	44	40	20	< 20	< 20
1000	V _k [m/s]			1,5	1,4	1,1
	L _w [dB(A)]			27	23	23
1500	V _k [m/s]			2,3	2,1	1,7
	L _w [dB(A)]			39	36	33
2000	V _k [m/s]				2,8	2,2
	L _w [dB(A)]				44	40
2500	V _k [m/s]					2,8
	L _w [dB(A)]					46

L_w < 2525 < L_w < 3535 < L_w < 45L_w > 45

A_{eff}: área útil [m²]; V_k : velocidade efetiva à saída da grelha [m/s].
 L_w: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)].

GAF M EA

Caudal [m ³ /h]	L x H [mm]	600 x 600	400 x 200	300 x 300	600 x 300	500 x 400	500 x 500	600 x 600
	A _{eff} [m ²]	0,36	0,08	0,09	0,18	0,2	0,25	0,36
100	V _k [m/s]		0,3	0,3	0,2			
	L _w [dB(A)]		< 20	< 20	< 20			
500	V _k [m/s]		1,7	1,5	0,8	0,7		
	L _w [dB(A)]		29	26	< 20	< 20		
600	V _k [m/s]		2,1	1,9	0,9	0,8		
	L _w [dB(A)]		35	32	< 20	< 20		
800	V _k [m/s]	0,6	2,8	2,5	1,2	1,1	0,9	0,6
	L _w [dB(A)]	< 20	44	41	22	< 20	< 20	< 20
1000	V _k [m/s]	0,8			1,5	1,4	1,1	0,8
	L _w [dB(A)]	< 20			29	25	24	< 20
1500	V _k [m/s]	1,2			2,3	2,1	1,7	1,2
	L _w [dB(A)]	26			41	37	34	26
2000	V _k [m/s]	1,5				2,8	2,2	1,5
	L _w [dB(A)]	31				46	41	31
2500	V _k [m/s]	1,9					2,8	1,9
	L _w [dB(A)]	36					46	36
3000	V _k [m/s]	2,3						2,3
	L _w [dB(A)]	39						39

L_w < 2525 < L_w < 3535 < L_w < 45L_w > 45

A_{eff}: área útil [m²]; V_k : velocidade efetiva à saída da grelha [m/s].
 L_w: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)].

ACESSÓRIOS

Filtro M5 para GAF M 81 - EA

Não incluído no fornecimento da grelha, a encomendar à parte.

Filtro G4 para GAF M 81 - EA



Filtro gravimétrico.

Espessura de 13 mm.

Não incluído no fornecimento da grelha, a encomendar à parte.