



GAF M 81

grelha de retorno porta-filtro de parede com alhetas standard

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Simplicidade de instalação e utilização.

Estética cuidada.

Gama

- 81: alhetas standard, reguláveis.
- 6 dimensões disponíveis para cada modelo (tarifas).
- Limites de fabrico: altura mínima de 200 mm; L x H de 1000 x 400 mm.
- Caudais indicativos de 100 até 4000 m³/h (tabela de seleção).

Designação

GAF

M

81

500 x 500

TIPO

G: GRELHA

A: ALUMÍNIO

F: PORTA-FILTRO

INSTALACÃO

M: NA PAREDE

MODELO

81: ALHETAS STANDARD

DIMENSÕES

LARGURA X ALTURA [MM]

Aplicação / Utilização

- Retorno na parede ou no teto equipado com filtro (a encomendar separadamente).

Construção / Composição

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



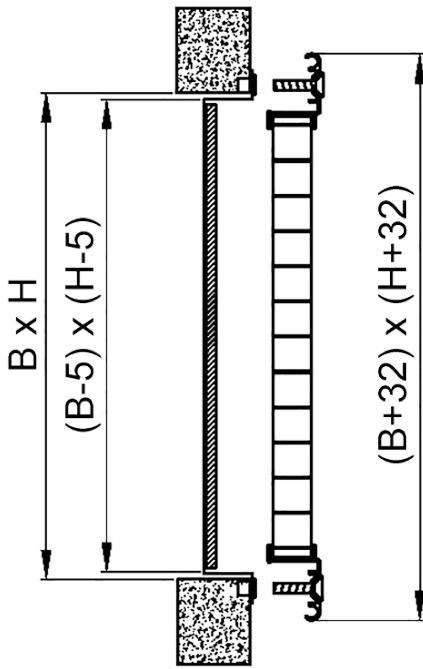
- Outras cores RAL.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

Descrição Técnica

ATRAVANCAMENTOS



MONTAGEM E LIGAÇÃO

INSTALAÇÃO DA GRELHA GAF M 81

- Fixar lateralmente o aro na parede ou no teto.
- Colocar o filtro no compartimento (filtro não fornecido).
- Fechar a grelha (fecho através de parafusos).

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO RÁPIDA

Q	[m ³ /h]	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900		
	[l/s]	28	35	42	49	56	63	69	83	97	111	125	139	153	167	181	194	222	250		
200 x 100	LwA [dB(A)]	<20	<20	24	29	34	38	41	47												
	Veff [m/s]	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,3	4,8	5,7												
	Com filtro	ΔP _f -f	38	59	84	115	150	190	228	330											
	Sem filtro	ΔP _f	3	5	8	10	13	17	20	29											
300 X 100	LwA [dB(A)]			<20	<20	20	24	27	33	38	42	46	50								
	Veff [m/s]			1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9								
	Com filtro	ΔP _f -f		35	48	62	79	95	137	187	245	311	384								
	Sem filtro	ΔP _f		3	4	5	6	8	11	15	20	25	31								
400 X 100	LwA [dB(A)]				<20	<20	<20	23	29	33	37	40	44	47	49						
	Veff [m/s]				1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5						
	Com filtro	ΔP _f -f			34	43	52	75	102	133	169	209	253	302	355						
	Sem filtro	ΔP _f			3	3	4	6	8	10	13	16	19	23	27						
500 X 100	LwA [dB(A)]					<20	<20	22	26	30	33	37	40	42	44	49					
	Veff [m/s]					1,6	2	2,3	2,6	3	3,3	3,6	4	4,3	4,6	5,3					
	Com filtro	ΔP _f -f				32	47	64	84	106	131	159	190	223	256	335					
	Sem filtro	ΔP _f				2	3	5	6	8	10	12	14	17	19	25					
600 X 100	LwA [dB(A)]						<20	<20	20	24	28	31	34	37	39	43	47				
	Veff [m/s]						1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	3,8	4,3	4,9				
	Com filtro	ΔP _f -f					32	44	57	73	90	109	130	153	175	230	291				
	Sem filtro	ΔP _f					2	3	4	5	7	8	9	11	13	17	21				
800 x 100	LwA [dB(A)]							<20	<20	<20	22	25	28	30	35	38					
	Veff [m/s]							1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2	3,6					
	Com filtro	ΔP _f -f						32	40	50	60	72	85	97	127	161					
	Sem filtro	ΔP _f						2	3	4	4	5	6	7	9	11					
300 x150	LwA [dB(A)]							<20	<20	20	25	29	33	37	40	43	45	48			
	Veff [m/s]							1,7	1,8	2,2	2,6	3	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,2			
	Com filtro	ΔP _f -f						31	37	54	74	96	122	151	183	218	256	294			
	Sem filtro	ΔP _f						3	3	4	6	8	10	12	15	18	21	24			
400 x 150	LwA [dB(A)]								<20	<20	20	24	28	31	34	37	39	43	47		
	Veff [m/s]								1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	3,8	4,3	4,9		
	Com filtro	ΔP _f -f							29	40	53	67	82	100	119	140	161	210	267		
	Sem filtro	ΔP _f							2	3	4	5	7	8	9	11	13	17	21		
500 x 150	LwA [dB(A)]									<20	<20	21	24	27	30	32	37	40			
	Veff [m/s]									1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,4	3,8			
	Com filtro	ΔP _f -f								33	42	52	63	75	88	101	132	168			
	Sem filtro	ΔP _f								3	3	4	5	6	7	8	10	13	17		
600 x 150	LwA [dB(A)]										<20	<20	<20	22	24	27	31	35			
	Veff [m/s]										1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,8	3,2			
	Com filtro	ΔP _f -f									29	36	43	51	60	69	91	115			
	Sem filtro	ΔP _f									2	3	3	4	5	5	7	9			

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

* Os valores de perda de carga da versão com porta-filtro foram obtidos considerando um filtro limpo de classe G3.

Q	[m ³ /h]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3350	3700	4050	
	[l/s]	167	194	222	250	278	306	333	339	444	500	556	625	694	764	833	931	1028	1125	
1000 X 200	LwA [dB(A)]				<20	<20	<20	21	26	30	34	38	42	45	48					
	Veff [m/s]				1,4	1,5	1,7	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2					
	Com filtro	ΔP _{f-f}			22	27	32	38	52	68	86	107	135	166	201					
	Sem filtro	ΔP _f			2	2	3	3	4	5	7	8	11	13	16					
400 X 300	LwA [dB(A)]	<20	<20	22	26	30	33	36	41	45	49									
	Veff [m/s]	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,6	4,1	4,7									
	Com filtro	ΔP _{f-f}	27	36	47	60	74	89	106	144	188	238								
	Sem filtro	ΔP _f	2	3	4	x	6	7	9	12	15	20								
500 X 300	LwA [dB(A)]		<20	<20	20	23	27	29	34	39	43	46	50							
	Veff [m/s]		1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6							
	Com filtro	ΔP _{f-f}	23	30	38	46	56	67	91	118	150	186	234							
	Sem filtro	ΔP _f	2	2	3	4	5	5	8	10	12	15	19							
600 X 300	LwA [dB(A)]			<20	<20	<20	21	24	29	33	37	41	45	48						
	Veff [m/s]			1,4	1,5	1,7	1,9	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,3						
	Com filtro	ΔP _{f-f}	20	26	32	39	46	62	81	103	127	161	199							
	Sem filtro	ΔP _f	2	2	3	3	4	5	7	9	11	13	16							
800 X 300	LwA [dB(A)]					<20	<20	<20	21	25	29	33	36	40	43	46	50			
	Veff [m/s]					1,3	1,4	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,3			
	Com filtro	ΔP _{f-f}				18	21	25	35	45	57	71	89	110	134	159	198			
	Sem filtro	ΔP _f				1	2	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16			
1000 X 300	LwA [dB(A)]								<20	<20	23	26	30	33	37	39	43	46	49	
	Veff [m/s]								1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,4	3,8	4,1	
	Com filtro	ΔP _{f-f}							22	29	36	45	57	70	85	101	126	154	184	
	Sem filtro	ΔP _f							2	2	3	4	5	6	7	8	10	13	15	
500 X 400	LwA [dB(A)]								<20	<20	23	26	30	33	37	39	43	46	49	
	Veff [m/s]								1,4	1,5	1,7	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	
	Com filtro	ΔP _{f-f}							21	25	31	36	50	65	82	102	128	158	192	
	Sem filtro	ΔP _f							2	2	3	3	4	5	7	8	13	16		
600 X 400	LwA [dB(A)]								<20	<20	<20	21	25	29	33	36	40	43	46	
	Veff [m/s]								1,3	1,4	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	
	Com filtro	ΔP _{f-f}							17	21	25	34	45	56	70	88	109	132	157	
	Sem filtro	ΔP _f							1	2	2	3	4	5	6	7	9	13	16	
800 X 400	LwA [dB(A)]											<20	<20	21	24	28	32	35	38	41
	Veff [m/s]											1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2
	Com filtro	ΔP _{f-f}										19	25	31	39	49	60	73	87	109
	Sem filtro	ΔP _f										2	2	3	3	4	5	6	7	9
1000 X 400	LwA [dB(A)]											<20	<20	<20	22	25	28	31	35	38
	Veff [m/s]											1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8
	Com filtro	ΔP _{f-f}										16	20	25	31	38	46	55	69	84
	Sem filtro	ΔP _f										1	2	2	3	3	4	5	6	7

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

* Os valores de perda de carga da versão com porta-filtro foram obtidos considerando um filtro limpo de classe G3.

ACESSÓRIOS

Filtro M5 para GAF M 81

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

Filtro G4 para GAF M 81



Filtro gravimétrico.

Espessura de 13 mm.

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