



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
<u>TIPO</u>	<u>INSTALAÇÃO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIMENSÕES</u>
G: GRELHA A: ALUMÍNIO F: PORTA-FILTRO	M: NA PAREDE	81: ALHETAS STANDARD	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.



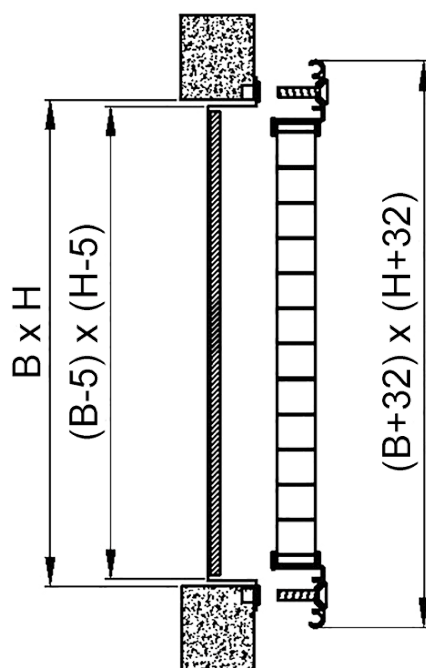
- Outras cores RAL.

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	[m³/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 ΔPt-f	38	59	84	115	150	190	228	330										
	Sem filtro ΔPt	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 ΔPt-f			35	48	62	79	95	137	187	245	311	384						
	Sem filtro ΔPt			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 ΔPt-f					34	43	52	75	102	133	169	209	253	302	355			
	Sem filtro ΔPt					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 ΔPt-f							32	47	64	84	106	131	159	190	223	256	335	
	Sem filtro ΔPt							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 ΔPt-f							32	44	57	73	90	109	130	153	175	230	291	
	Sem filtro ΔPt							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 ΔPt-f									32	40	50	60	72	85	97	127	161	
	Sem filtro ΔPt									2	3	4	4	5	6	7	9	11	
300 x 150	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 ΔPt-f					31	37	54	74	96	122	151	183	218	256	294			
	Sem filtro ΔPt					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 ΔPt-f							29	40	53	67	82	100	119	140	161	210	267	
	Sem filtro ΔPt							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 ΔPt-f									33	42	52	63	75	88	101	132	168	
	Sem filtro ΔPt									3	3	4	5	6	7	8	10	13	
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 ΔPt-f										29	36	43	51	60	69	91	115	
	Sem filtro ΔPt										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	[m³/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 ΔPt-f				22	27	32	38	52	68	86	107	135	166	201				
	Sem filtro ΔPt				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 ΔPt-f	27	36	47	60	74	89	106	144	188	238								
	Sem filtro ΔPt	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 ΔPt-f		23	30	38	46	56	67	91	118	150	186	234						
	Sem filtro ΔPt		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 ΔPt-f			20	26	32	39	46	62	81	103	127	161	199					
	Sem filtro ΔPt			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 ΔPt-f					18	21	25	35	45	57	71	89	110	134	159	198		
	Sem filtro ΔPt					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 ΔPt-f								22	29	36	45	57	70	85	101	126	154	184
	Sem filtro ΔPt								2	2	3	4	5	6	7	8	10	13	15
500 X 400	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 ΔPt-f				21	25	31	36	50	65	82	102	128	158	192				
	Sem filtro ΔPt				2	2	3	3	4	5	7	8	11	13	16				
600 X 400	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 ΔPt-f					17	21	25	34	45	56	70	88	109	132	157	196		
	Sem filtro ΔPt					1	2	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16		
800 X 400	LwA [dB(A)]								<20	<20	21	24	28	32	35	38	41	45	48
	Veff [m/s]								1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9
	Com filtro ΔPt-f								19	25	31	39	49	60	73	87	109	132	159
	Sem filtro ΔPt								2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13
1000 X 400	LwA [dB(A)]									<20	<20	<20	22	25	28	31	35	38	41
	Veff [m/s]									1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1
	Com filtro ΔPt-f									16	20	25	31	38	46	55	69	84	101
	Sem filtro ΔPt									1	2	2	3	3	4	5	6	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.

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.