



## GAF M 81

rejilla de retorno para portafiltros de pared con aletas estándar (81)

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Simplicidad de instalación y uso.
- Estética cuidada.

#### Gamma

- 81: aletas estándar, ajustables.
- 6 tallas disponibles.
- Límites de fabricación: altura mínima 200 mm; L x H 1000 x 400 mm.
- Caudales indicativos de 100 a 4000 m<sup>3</sup>/h (tabla de selección).

#### Designación

<b>GAF</b>	<b>M</b>	<b>81</b>	<b>500 x 500</b>
<b>TIPO</b>	<b>INSTALACIÓN</b>	<b>MODELO</b>	<b>DIMENSIONES</b>
G: REJILLA A: ALUMINIO F: PORTAFILTRO	M: EN LA PARED	81: ALETAS STANDARD	ANCHO X ALTURA [MM]

#### Aplicación/uso

- Retorno de pared o techo equipado con filtro (se debe pedir por separado).

#### Construcción/Composición

- Marco y aletas de aluminio.
- Panel frontal con bisagras para el mantenimiento del filtro.
- Fijación mediante tornillos.
- Racor de filtro de acero galvanizado.

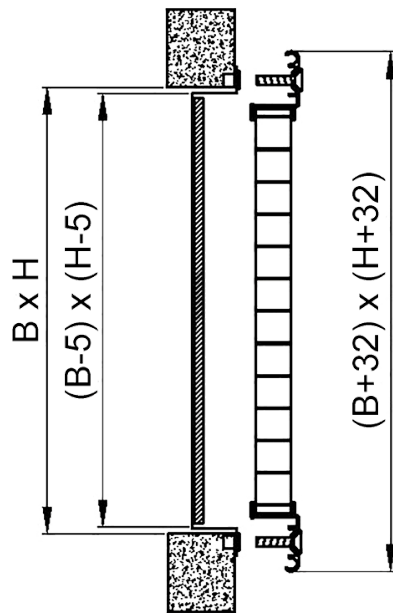
#### Opciones



- Otros colores RAL.

#### Embalaje

- Se vende por unidad.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA****DIMENSIONES**

Dimensiones en mm.

**MONTAJE Y CONEXIÓN****INSTALACIÓN DE LA REJILLA GAF M 81**

- Fije el aro lateralmente a la pared o al techo.
- Coloque el filtro en el compartimento (el filtro no se suministra).
- Cierre la rejilla (cierre con tornillos).

SELECCIÓN

TABLAS DE SELECCIÓN PARA GAF M 81

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										
	Con filtro ΔPt-f	38	59	84	115	150	190	228	330										
	Sin 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						
	Con filtro ΔPt-f			35	48	62	79	95	137	187	245	311	384						
	Sin 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			
	Con filtro ΔPt-f					34	43	52	75	102	133	169	209	253	302	355			
	Sin 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	
	Con filtro ΔPt-f							32	47	64	84	106	131	159	190	223	256	335	
	Sin 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
	Con filtro ΔPt-f								32	44	57	73	90	109	130	153	175	230	291
	Sin 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
	Con filtro ΔPt-f										32	40	50	60	72	85	97	127	161
	Sin filtro ΔPt										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			
	Con filtro ΔPt-f					31	37	54	74	96	122	151	183	218	256	294			
	Sin 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	
	Con filtro ΔPt-f							29	40	53	67	82	100	119	140	161	210	267	
	Sin 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	
	Con filtro ΔPt-f									33	42	52	63	75	88	101	132	168	
	Sin 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	
	Con filtro ΔPt-f										29	36	43	51	60	69	91	115	
	Sin filtro ΔPt										2	3	3	4	5	5	7	9	

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

\* Los valores de pérdida de carga de la versión con portafiltros se obtuvieron considerando un filtro limpio de clase G3.

Q	[m <sup>2</sup> /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					
	Con filtro ΔPt-f				22	27	32	38	52	68	86	107	135	166	201					
	Sin 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									
	Con filtro ΔPt-f	27	36	47	60	74	89	106	144	188	238									
	Sin 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							
	Con filtro ΔPt-f		23	30	38	46	56	67	91	118	150	186	234							
	Sin 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						
	Con filtro ΔPt-f			20	26	32	39	46	62	81	103	127	161	199						
	Sin 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				
	Con filtro ΔPt-f				18	21	25	35	45	57	71	89	110	134	159	198				
	Sin 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		
	Con filtro ΔPt-f							22	29	36	45	57	70	85	101	126	154	184		
	Sin 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					
	Con filtro ΔPt-f				21	25	31	36	50	65	82	102	128	158	192					
	Sin 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				
	Con filtro ΔPt-f				17	21	25	34	45	56	70	88	109	132	157	196				
	Sin 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		
	Con filtro ΔPt-f							19	25	31	39	49	60	73	87	109	132	159		
	Sin 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			
	Con filtro ΔPt-f							16	20	25	31	38	46	55	69	84	101			
	Sin filtro ΔPt							1	2	2	3	3	4	5	6	7	9			

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

\* Los valores de pérdida de carga de la versión con portafiltros se obtuvieron considerando un filtro limpio de clase G3.

ACCESORIOS

Filtro G4 para GAF M 81



Filtro gravimétrico.

Grosor de 13 mm.

No incluido en el suministro de la parrilla, se debe pedir por separado.

Filtro M5 para GAF M 81

No incluido en el suministro de la parrilla, se debe pedir por separado.