



GAC² 10-20

rejilla en aluminio con aletas móviles estéticamente agradable

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Perfil con efecto estético.

Gama

- 20 dimensiones disponibles (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación: 100 x 75 mm / 1500 x 600 mm; para más información, véase Construcción/Composición.
- Caudales indicativos de 160 a 4000 m³/h (consúltenos para más información).

Denominación

GAC²

TIPO

G: REJILLA
A: ALUMINIO
C: FIJACIÓN POR CLIPS
V: FIJACIÓN POR TORNILLOS

10 / 11 / 20 / 21

MODELO

10: SIMPLE DEFLEXIÓN - ALETAS HORIZONTALES
11: SIMPLE DEFLEXIÓN - ALETAS VERTICALES
20: DOBLE DEFLEXIÓN - ALETAS FRONTALES HORIZONTALES
21: DOBLE DEFLEXIÓN - ALETAS FRONTALES VERTICALES

200 x 100

DIMENSIONES EN MM

B (ANCHO) x H (ALTURA) MM

Aplicación / Utilización

- impulsión o rejilla de retorno para su instalación en pared.

Construcción / Composición

Características generales:

- Marco y aletas en aluminio.
- Fijación por clips.
- Acabados disponibles: anodizado aluminio en color natural o pintado en blanco mate RAL 9003.

Dimensiones mínimas y máximas permitidas:

- B (ancho) = 100 a 1500 mm.
- H (altura) = 75 a 600 mm.
- Paso en longitud / altura = 50 mm / 50 mm.
- Separación de las aletas = 20 mm.
- Refuerzo central para rejillas con una anchura de superior a 600 mm.
- Para dimensiones no estándar, consúltenos.

Opciones



- Todos los colores RAL.
- Fijación a través de tornillos: rejilla tipo GAV².
- Rejilla simple deflexión con aletas verticales: modelo 11.

- Parrilla doble deflexión con aletas frontales verticales: modelo 21.

Embalaje

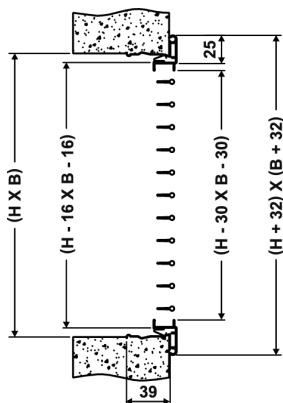
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

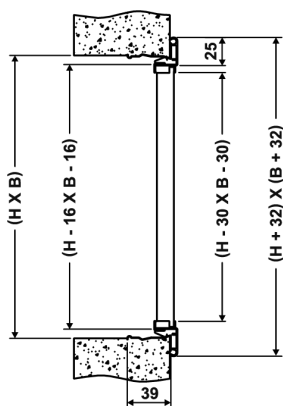
DIMENSIONES

- Dimensiones de apertura: altura x anchura (H x B) en mm.
- El esquema de dimensiones presentado no contempla el ensamblaje de rejilla con contramarco.

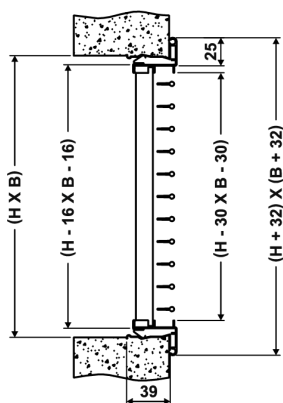
GAC² y GAV² 10

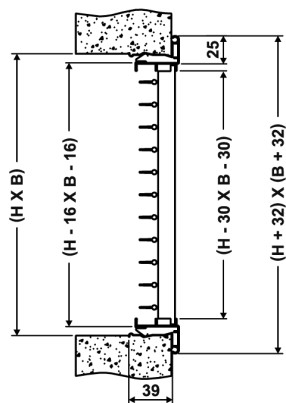


GAC² y GAV² 11



GAC² y GAV² 20





Para más información, consulte el apartado Montaje y conexión

MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN PARED

- Fijación mediante un contramarco CFU 08.
- El contramarco está sellado a la pared.
- La rejilla se fija al contramarco mediante clips.

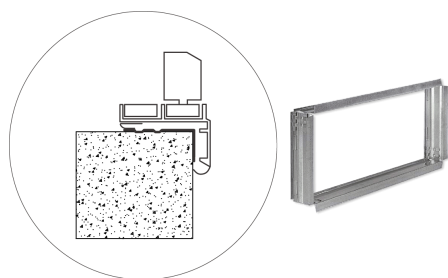
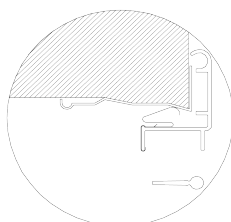
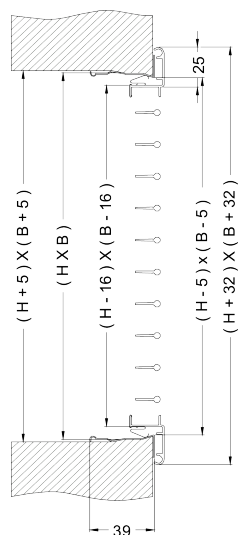
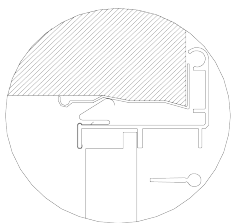


Diagrama de dimensiones para montaje del contramarco



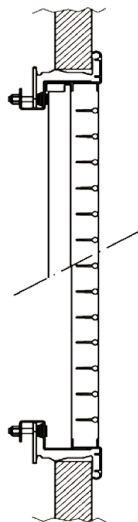
Detalle de montaje
en rejilla de simple deflexión



Detalle de montaje
en rejilla de doble deflexión

MONTAJE EN EL TECHO

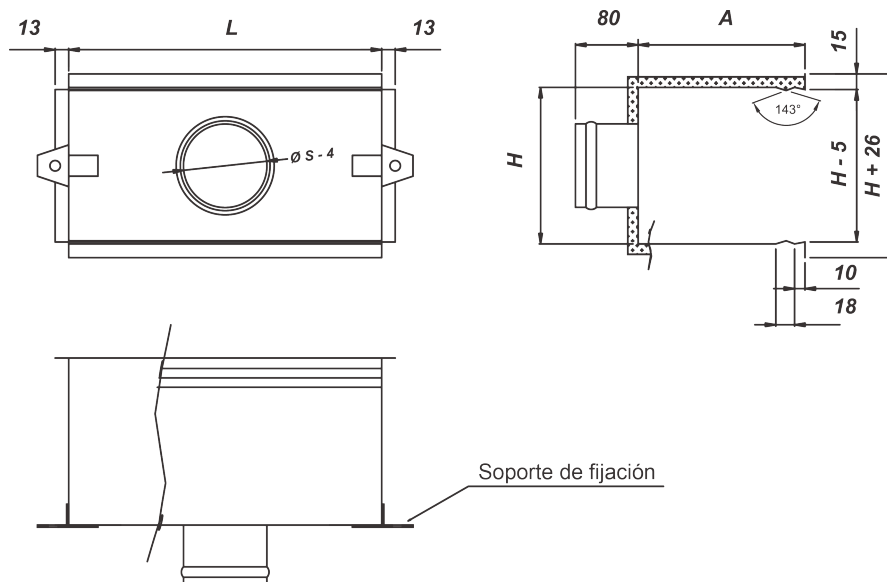
- Fijación mediante kit especial para techo T-FIX.
- Facilita los trabajos de limpieza y mantenimiento de la rejilla.
- Para rejillas con una anchura inferior a 600 mm, se necesita 1 kit con 2 piezas de fijación.
- Para rejillas con una anchura de superior a 600 mm, se necesitan 2 kits con 4 piezas de fijación.
- Para rejillas montadas con compuerta, el kit de fijación T-FIX sólo es compatible con modelos de anchura máxima de 600 mm (1 kit).
- Se entrega sin montar.



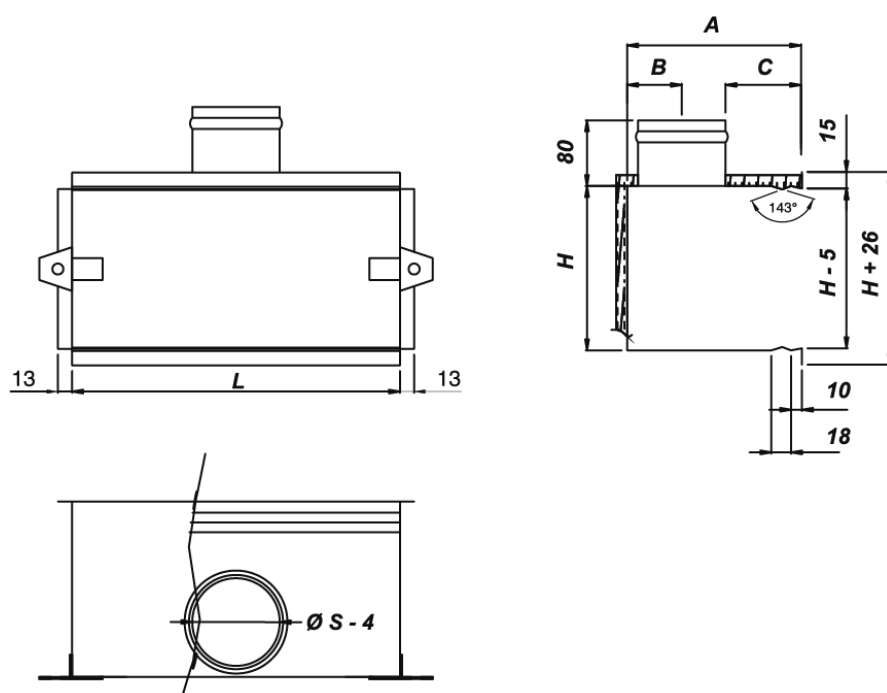
MONTAJE EN CONDUCTO FLEXIBLE

- La rejilla se fija por clips al plenum PFU 28 o PFU 38.

PFU 28



PFU 38



- compuerta RFS 08 se fija a rejilla mediante clips.

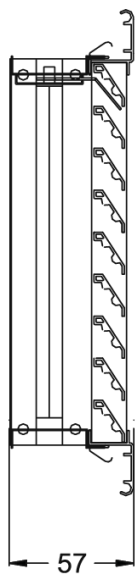
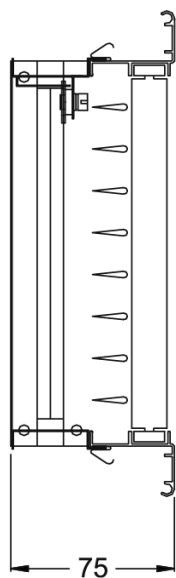
Rejilla de simple deflexión**Rejilla de doble deflexión**

TABLA DE SELECCIÓN PARA GAC² 10-20

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	150 x 75	200 x 100	300 x 75	300 x 100	600 x 75	400 x 100	300 x 150	500 x 100	1000 x 75	500 x 150
	Aeff [m²]	0,005	0,012	0,012	0,019	0,025	0,025	0,032	0,322	0,055	0,055
50	X [m]	2,9									
	Lw [dB(A)]	20									
	P [Pa]	5									
100	X [m]	5,5	3,6	3,6							
	Lw [dB(A)]	40	20	20							
	P [Pa]	21	3	4							
150	X [m]	8,1	5,3	5,2	4,1						
	Lw [dB(A)]	52	32	32	20						
	P [Pa]	47	4	9	4						
200	X [m]		6,9	6,9	5,4	4,6	4,6				
	Lw [dB(A)]		41	40	29	21	21				
	P [Pa]		17	16	7	4	4				
250	X [m]		8,6	8,5	6,7	5,7	5,7	5,0	4,9		
	Lw [dB(A)]		47	47	35	28	25	22	21		
	P [Pa]		27	26	4	6	6	4	4		
300	X [m]				7,9	6,8	6,7	5,9	5,9	5,1	
	Lw [dB(A)]				41	33	33	27	27	20	
	P [Pa]				15	8	8	5	5	3	
350	X [m]				9,2	7,8	7,8	6,9	6,9	5,9	5,1
	Lw [dB(A)]				45	38	37	32	31	24	< 20
	P [Pa]				21	4	11	7	7	4	3
400	X [m]					8,9	8,9	7,8	7,8	6,7	5,8
	Lw [dB(A)]					42	41	36	35	28	22
	P [Pa]					15	14	9	9	5	4
500	X [m]					11,0	10,9	9,7	9,6	8,3	7,2
	Lw [dB(A)]					48	48	42	42	35	28
	P [Pa]					23	23	14	14	8	5
600	X [m]							11,5	11,4	9,8	8,6
	Lw [dB(A)]							48	47	40	34
	P [Pa]							21	20	11	7
800	X [m]									12,9	11,2
	Lw [dB(A)]									49	42
	P [Pa]									20	12
1000	X [m]										13,9
	Lw [dB(A)]										49
	P [Pa]										19
1500	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
2000	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
2500	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
3000	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
3500	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

A_{eff}: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m];
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
 Datos de impulsión condiciones isotérmicas, láminas a 0°.

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	400 x 200	1000 x 100	600 x 150	600 x 200	1000 x 150	800 x 200	600 x 300	1000 x 200	800 x 300	1000 x 300
	Aeff [m²]	0,062	0,066	0,067	0,095	0,114	0,128	0,151	0,161	0,203	0,256
50	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
100	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
150	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
200	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
250	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
300	X [m]										
	Lw [dB(A)]										
	P [Pa]										
350	X [m]	4,8	4,6	4,6							
	Lw [dB(A)]	< 20	< 20	< 20							
	P [Pa]	2	2	2							
400	X [m]	5,5	5,3	5,2							
	Lw [dB(A)]	< 20	< 20	< 20							
	P [Pa]	3	2	2							
500	X [m]	6,8	6,5	6,5	5,4	4,9	4,6				
	Lw [dB(A)]	25	24	23	< 20	< 20	< 20				
	P [Pa]	4	3	3	2	1	1				
600	X [m]	8,1	7,7	7,7	6,4	5,8	5,4	4,9	4,8	4,2	
	Lw [dB(A)]	31	29	29	20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	
	P [Pa]	6	5	5	2	2	2	1	1	1	
800	X [m]	10,6	10,2	10,1	8,4	7,6	7,1	6,5	6,3	5,6	4,9
	Lw [dB(A)]	39	37	37	28	24	21	< 20	< 20	< 20	< 20
	P [Pa]	10	9	8	4	3	3	2	2	1	1
1000	X [m]	13,1	12,6	12,5	10,4	9,4	8,8	8,1	7,8	6,9	6,1
	Lw [dB(A)]	46	44	44	35	30	27	23	22	< 20	< 20
	P [Pa]	15	13	13	6	5	4	3	3	2	1
1500	X [m]				15,3	13,8	12,9	11,9	11,5	10,1	8,9
	Lw [dB(A)]				47	42	39	35	33	28	22
	P [Pa]				15	10	8	6	5	3	2
2000	X [m]					18,2	17,1	15,6	15,1	13,3	11,7
	Lw [dB(A)]					51	48	44	42	36	30
	P [Pa]					18	14	10	9	6	4
2500	X [m]							19,3	18,6	16,4	14,5
	Lw [dB(A)]							50	49	43	37
	P [Pa]							16	14	9	6
3000	X [m]									19,5	17,2
	Lw [dB(A)]									48	42
	P [Pa]									13	8
3500	X [m]										19,9
	Lw [dB(A)]										47
	P [Pa]										11

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

A_{eff}: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m];
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
 Datos de impulsión condiciones isotérmicas, láminas a 0°.

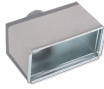
ACCESORIOS

PFU 38



Plenum con conexión lateral en chapa de acero galvanizado, con o sin aislamiento.

PFU 28



Plenum con conexión axial en chapa de acero galvanizado, con o sin aislamiento.

CFU 08



Contramarco de montaje de acero galvanizado.

RFS 08



Compuerta de acero galvanizado con aletas opuestas.