



## GAC<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>/h (consúltenos para más información).

#### Denominación

##### GAC<sup>2</sup>

###### 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 GAV<sup>2</sup>.
- Rejilla simple deflexión con aletas verticales: modelo 11.

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

## Embalaje

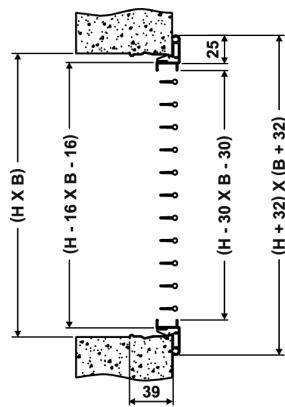
- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

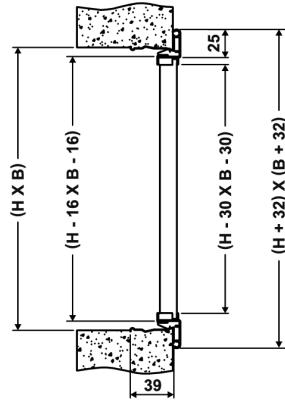
### DIMENSIONES

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

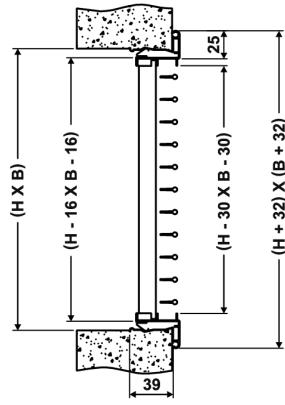
### GAC<sup>2</sup> y GAV<sup>2</sup> 10

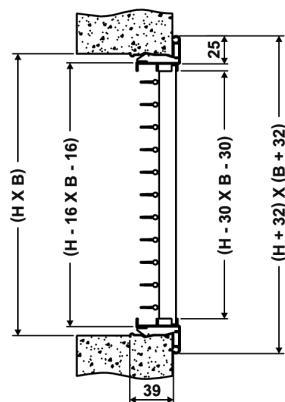


### GAC<sup>2</sup> y GAV<sup>2</sup> 11



### GAC<sup>2</sup> y GAV<sup>2</sup> 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.

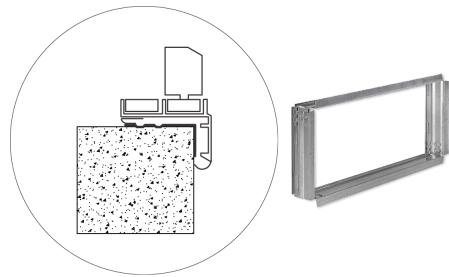
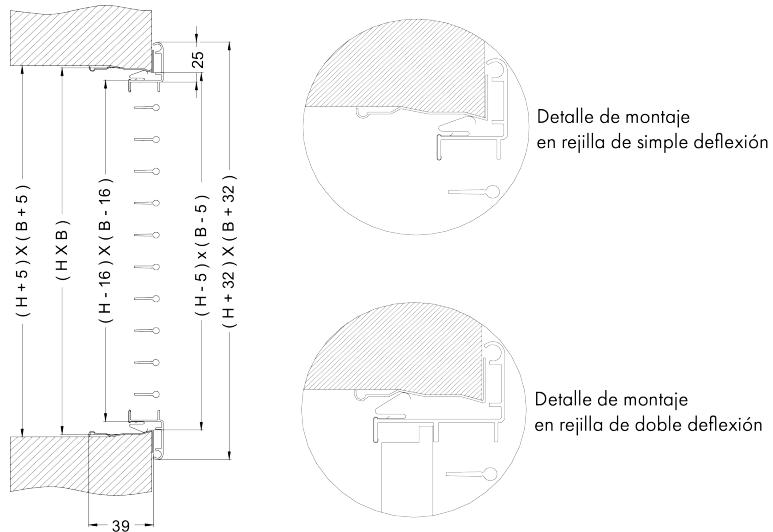
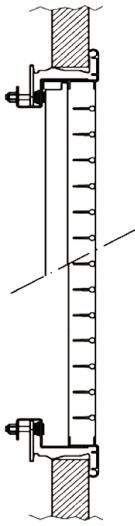


Diagrama de dimensiones para montaje del contramarco



### MONTAJE EN EL TECHO

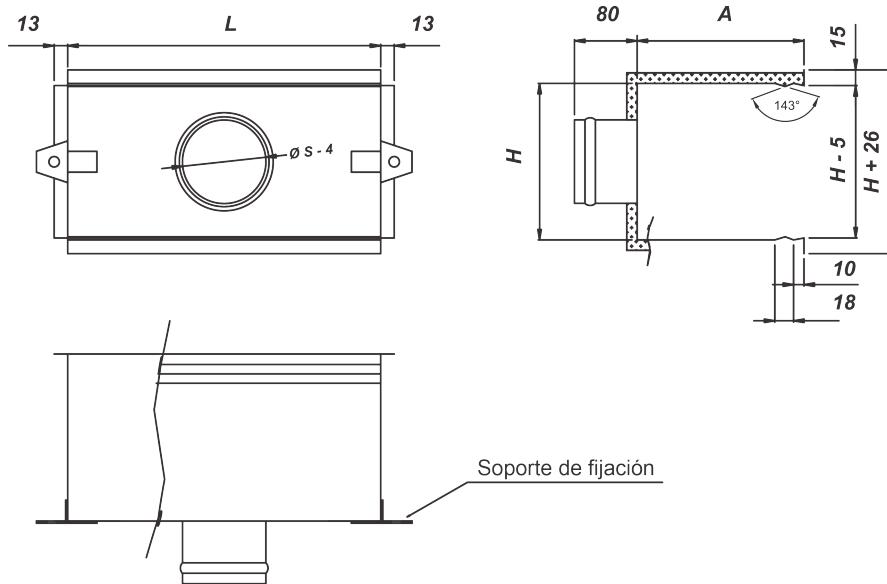
- Fijación mediante kit especial para techo T-FIX.
- Facilita los trabajos de limpieza y mantenimiento de la rejilla.
- Para rejillas con una anchura inferior a 600 mm, se necesita 1 kit con 2 piezas de fijación.
- Para rejillas con una anchura de superior a 600 mm, se necesitan 2 kits con 4 piezas de 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.



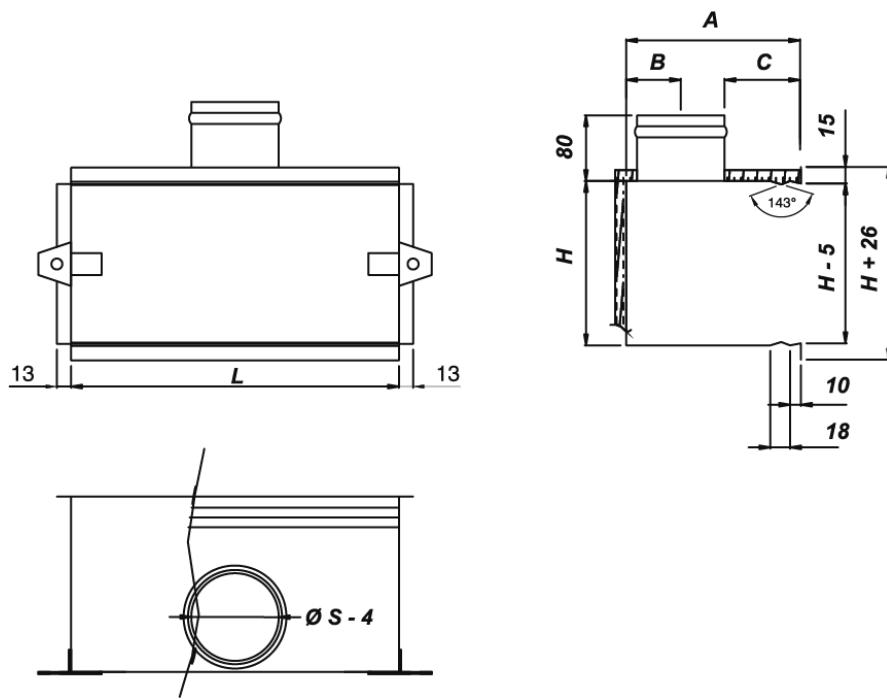
#### MONTAJE EN CONDUCTO FLEXIBLE

- 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.

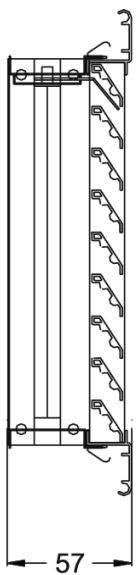
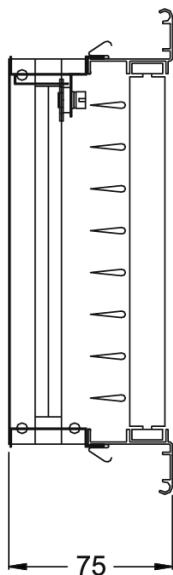
**Rejilla de simple deflexión****Rejilla de doble deflexión**

TABLA DE SELECCIÓN PARA GAC<sup>2</sup> 10-20

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

Lw &lt; 25

25 &lt; Lw &lt; 35

35 &lt; Lw &lt; 45

Lw &gt; 45

Aeff: área útil [m<sup>2</sup>]; 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 [m <sup>3</sup> /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
	A <sub>eff</sub> [m <sup>2</sup> ]	0,062	0,066	0,067	0,095	0,114	0,128	0,151	0,161	0,203	0,256
50	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
100	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
150	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
200	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
250	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
300	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]										
350	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	4,8	4,6	4,6	< 20	< 20	< 20				
400	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	5,5	5,3	5,2	< 20	< 20	< 20				
500	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	6,8	6,5	6,5	5,4	4,9	4,6				
600	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	8,1	7,7	7,7	6,4	5,8	5,4	4,9	4,8	4,2	
800	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	10,6	10,2	10,1	8,4	7,6	7,1	6,5	6,3	5,6	4,9
1000	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]	13,1	12,6	12,5	10,4	9,4	8,8	8,1	7,8	6,9	6,1
1500	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]				15,3	13,8	12,9	11,9	11,5	10,1	8,9
2000	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]				47	42	39	35	33	28	22
2500	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]				15	10	8	6	5	3	2
3000	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]					18,2	17,1	15,6	15,1	13,3	11,7
3500	X [m] L <sub>w</sub> [dB(A)] P [Pa]					51	48	44	42	36	30
						18	14	10	9	6	4
								19,3	18,6	16,4	14,5
								50	49	43	37
								16	14	9	6
									19,5	17,2	
									48	42	
									13	8	
										19,9	
										47	
										11	

L<sub>w</sub> < 25      25 < L<sub>w</sub> < 35      35 < L<sub>w</sub> < 45      L<sub>w</sub> > 45

A<sub>eff</sub>: área útil [m<sup>2</sup>]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m];  
L<sub>w</sub>: 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.