

Ficha Técnica

SIBER REJILLA YGC

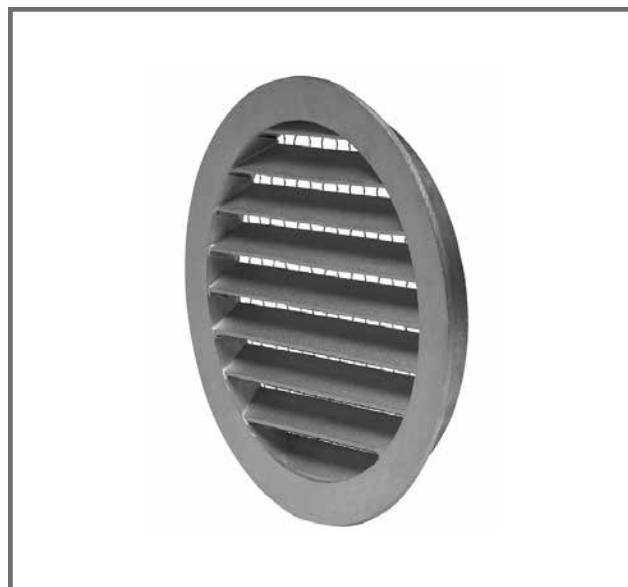


Ventilación inteligente

CARACTERÍSTICAS

La rejilla de aluminio fundido y acero galvanizado para la admisión de aire exterior y la extracción del aire descargado. Diseñado con una persiana fija.

- ✓ Resistente
- ✓ Facilidad de montaje
- ✓ Fijación perfecta



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

LAMAS EXTERNAS - YGC

Se utilizan lamas externas para cubrir las rejillas en el suministro de aire y las aberturas de extracción.

CONSTRUCCIÓN

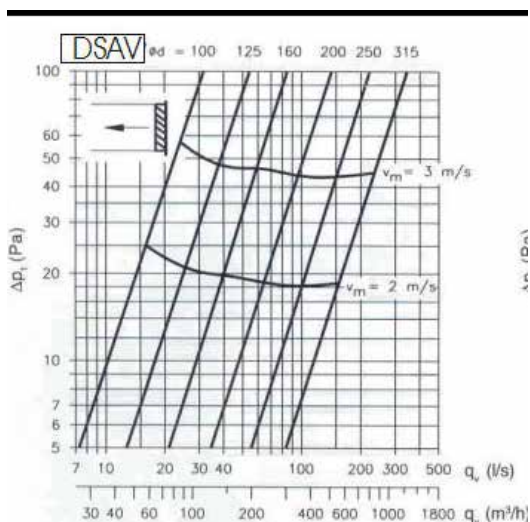
La rejilla YGC está moldeada en aluminio y tiene un diseño resistente. Disponible en versiones revestidas en gris y en negro. Las lamas externas estándar están equipadas con una malla contra insectos (acero galvanizado de 2 mm de paso). La rejilla YGC también está disponible con malla de acero galvanizado de 10 mm.

Cada 3 meses, la malla contra insectos debe limpiarse para evitar obstrucciones.

INSTALACIÓN

Se monta por clavos o por encastre.

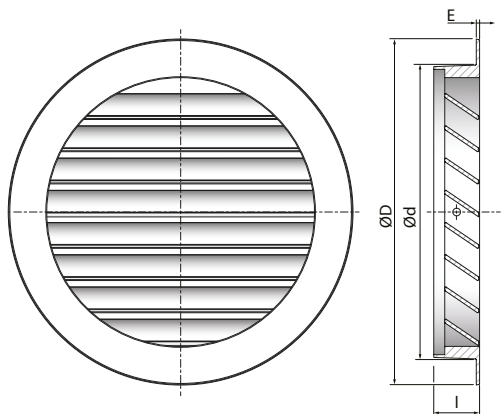
DIAGRAMA DE SELECCIÓN



DEFINICIONES

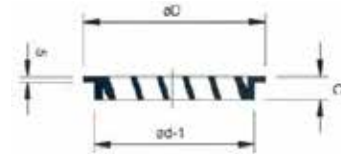
Symbol	Definition	Units
qv	Flujo de Aire	(l/s), (m³/h)
Δpt	Caída de presión total	(Pa)
v_m	Velocidad media del conducto	(m/s)
B	Ancho	(mm)
H	Altura	(mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	100	125	150	160	200	250	315	400
ØD (mm)	123	149	173	183	223	273	338	440
I (mm)	19,5	19,5	19,5	19,0	19,0	21,5	21,0	34,0
E (mm)	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	6,5
A _f (m ²)	0,006	0,009	0,013	0,015	0,024	0,038	0,063	0,079
Peso (kg)	0,13	0,18	0,23	0,27	0,47	0,70	1,09	3,0

* La parrilla tiene 2 agujeros de tornillo de 4.2 mm en el lado para el montaje A_f (m²) = área libre



CAPACIDAD

El flujo volumétrico, q [l/s] y [m³/h], caída de presión total, incremento pt [Pa], se puede ver en los diagramas.

NIVEL DE SONIDO EN CAMPO LIBRE (1/4 ESFÉRICO)

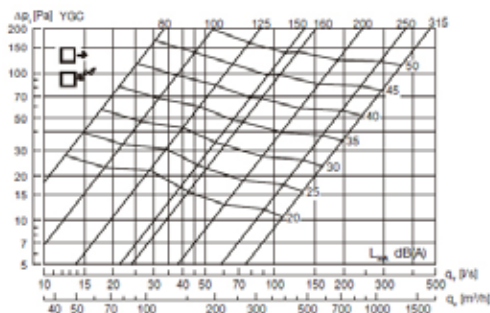
El nivel de efecto de sonido LWA se muestra en el diagrama.

Para nivel de sonido a distancia X [m],

LA = LWA - K, ver tabla siguiente.

REJILLA YGC							
X (mm)	1	2	3	4	5	10	20
K (dB)	-5	-12	-15	-17	-19	-25	-30

YGC 100-315



YGC 400

