

# Ficha Técnica

## Siber® G



### Gama con junta de goma

Redes de ventilación de conductos y accesorios rígidos metálicos equipados con una junta tórica de EPDM, que compensan eventuales deformaciones y garantizan una correcta estanqueidad del aire en la red.

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ESTANQUEIDAD DEL AIRE?

Si la red de ventilación no es estanca al aire, las fugas deben compensarse con un caudal importante a nivel de maquinaria. Esto provoca:

- Un sobredimensionamiento de la red y Grupo VMC
- Aumento de los gastos energéticos
- Pérdida térmica repercutiendo en el confort
- Molestias sonoras para los ocupantes

Siber-G ofrece un rendimiento más elevado que los Sistema de Redes de conductos y accesorios tradicionales.



### CARACTERÍSTICAS DE RED

- Los conductos y accesorios Siber-G permiten una estanqueidad del aire hasta clase D según UNE EN 12237.
- Ahorro aproximado de 1% en Cep y hasta el 5% de fugas menos en los cálculos térmicos, comparada con un red clásica (accesorios sin junta).
- Instalación simple y rápida permitiendo un ahorro importante en montaje.
- Reducción de las fugas = menos consumo Grupos VMC. (Eco Energía).



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

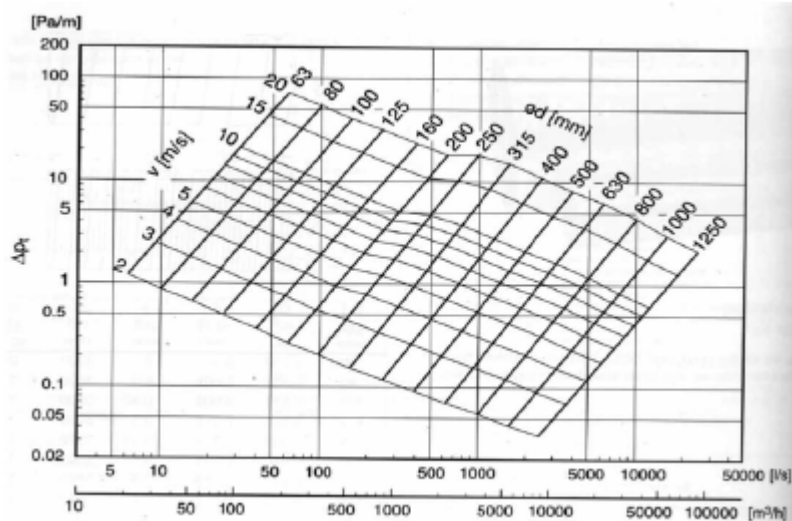
- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Accesorios equipados con una junta tórica de EPDM que compensa eventuales deformaciones y garantizan una correcta estanqueidad en la red.
- Accesorios con un cono de embutición largo y de un borde con tope para facilitar el montaje. Muy útiles en diámetros grandes.

<b>Espesor</b>	entre 0,5mm y 1 mm
<b>Resistencia al envejecimiento</b>	Vida útil de la junta de más de 20 años
<b>Presión de utilización</b>	400 Pa
<b>Longitud estándar</b>	3 metros
<b>Otras características</b>	Resistencia a los rayos UV y a numerosas sustancias químicas

### DIMENSIONES

Ø mm	80	100	125	150	180	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA



## INSTALACIÓN

- La red de ventilación Siber-G se monta con rapidez y simplicidad, sin necesidad de usar masillas ni cinta adhesiva para garantizar su estanqueidad.
- Si la fijación de los conductos y los accesorios se realiza mediante tornillos o remaches, se recomienda recubrir con cinta los tornillos o remaches, para evitar cualquier fuga a través de los mismos.
- La conexión de los conductos y accesorios Siber-G se realiza por simple embutición.
- Buena apariencia para instalación a la vista (Buena integración arquitectónica).
- Los conductos Siber son hembra y se encajan con los accesorios Siber-G (macho).

## SISTEMA SIBER-G (CON TORNILLOS O REMACHES)

