

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

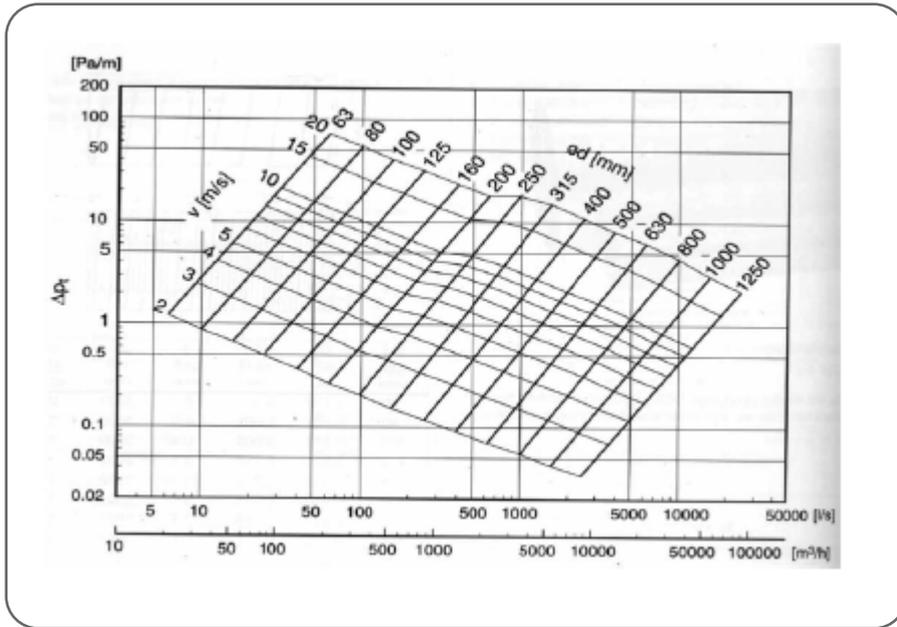
- Conductos rígidos espirales grapados, construidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Accesorios equipados con una junta tórica de EPDM que compensa eventuales deformaciones y garantizan una correcta estanqueidad en la red.
- Accesorios con un cono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

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

DIMENSIONES

∅ 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)

