

SIBER G

Redes de ventilación de conductos y accesorios rígidos metálicos con junta de goma

POR QUE 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

En respuesta Siber les propone el Sistema **SIBER-G**, con un rendimiento más elevado que los Sistema de Redes de conductos y accesorios tradicionales.

RED DE VENTILACION SIBER-G



DIMENSIONES

Ø (mm)	80	100	125	150	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900

CARACTERÍSTICAS 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 Energia).

CONSTRUCCIÓN

- Conductos y accesorios de acero galvanizado UNE EN 1506 (Dimensiones) .
- Chapa de acero galvanizado (Resistente al fuego 400°C - 2 horas) según UNE 23-093-81 y EN 12101-3).
- Accesorios de redes aerólicas equipados de una junta tórica de EPDM .Éstas compensan eventuales deformaciones en los conductos y garantizan una correcta estanqueidad al aire 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.

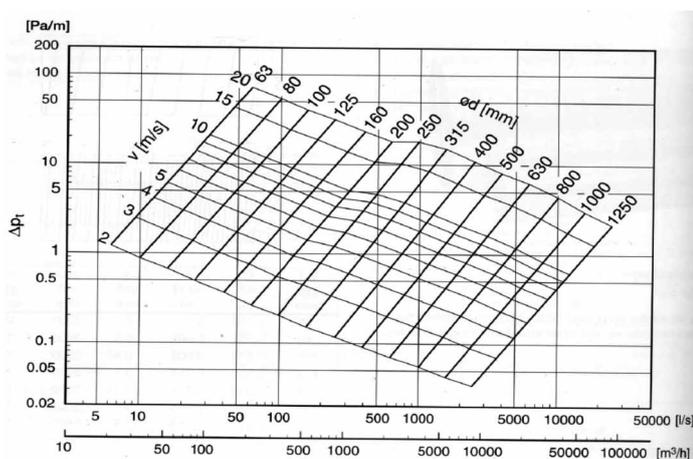
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor de los conductos y accesorios:	Entre 0,5 y 1 mm
Resistencia al fuego chapa:	400°C 2 horas
Presión de utilización:	-5000 Pa a + 3000 Pa
Resistencia al envejecimiento:	Vida útil junta de + de 20 años
Otras cualidades:	Resistencia a los UV y a numerosas sustancias químicas.
Longitud estandar:	3 m
Diámetros disponible:	Ver en tabla siguiente

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).

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA



Sistema SIBER-G (con tornillos o remaches)

