



Ventilación inteligente



# SIBER Hicrovent

Instrucciones de instalación

# ÍNDICE

## **1. HIGROVENT**

## **2. CARACTERÍSTICAS**

2.1. Generalidades

2.2. Dimensiones

2.3. Especificaciones Técnicas

## **3. CONEXIÓN ELÉCTRICA**

## **4. INSTALACIÓN**

## **5. CONEXIÓN AERÓLICA**

## **6. COMO CONECTAR MI GRUPO**

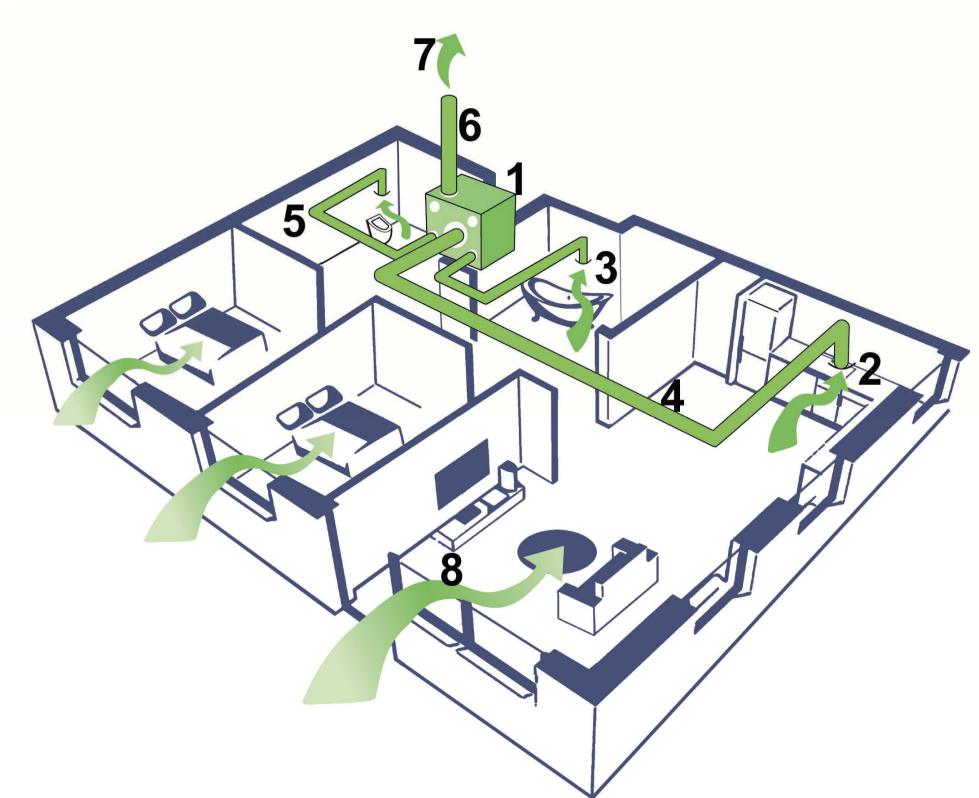
## **7. UTILIZACIÓN**

## **8. ATENCIÓN**

## **9. MANTENIMIENTO**

## **10. GARANTÍA**

## GRUPO DE VENTILACIÓN PARA UNA VIVIENDA INDIVIDUAL



1. VMC INFINITY

2. Boca de extracción cocina Ø125

3. Bocas de extracción sanitarias Ø80

4. Conducto de evacuación cocina Ø125

5. Conducto de evacuación sanitarios Ø80

6. Conducto de descarga de aire viciado Ø160 mm

7. Descarga de aire viciado

8. Entradas de aire exterior

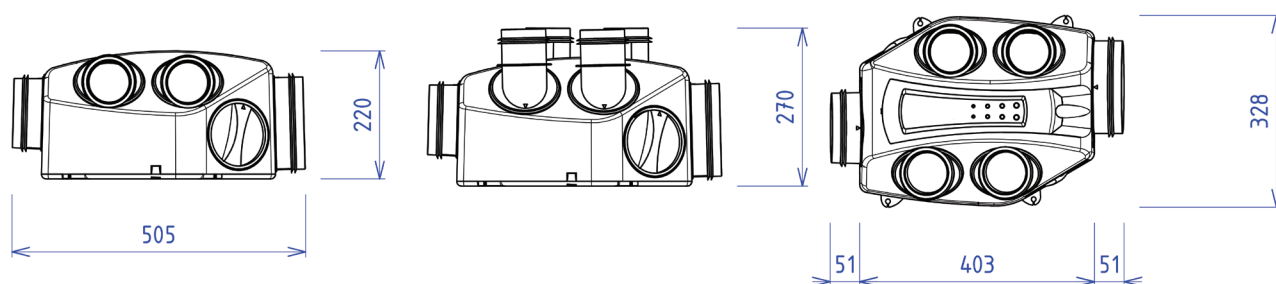
## 2. CARACTERÍSTICAS

### 2.1 GENERALIDADES

**Higrovent**, grupo de ventilación mecánica controlada higrorregulable para vivienda individual. Elaborado en polipropileno.

Repartición: 1 embocadura de descarga de Ø 160, 1 embocadura de aspiración cocina de Ø 125, 6 embocaduras de aspiración sanitarias Ø 80 multidireccional a 360°, 4 tapas 80 intercambiables con embocaduras de aspiración sanitarias 80 (según configuración 2, 3 o 4 sanitarias y 5 y 6 sanitarias). (Ver también conexión aerólica).

### 2.2. DIMENSIONES



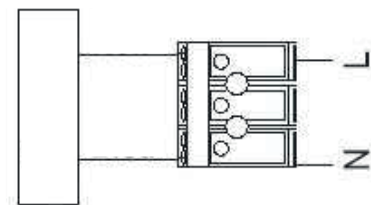
### 2.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación eléctrica 230 V, 1 Ph, 50 Hz
- Potencia máxima: 45,5 W
- Peso: 3,4 kg

## 3. CONEXIÓN ELÉCTRICA

Con la ayuda de un destornillador, abrir la trampilla de conexión eléctrica haciendo palanca sobre la trampilla, y realizar la conexión eléctrica.

El circuito de alimentación eléctrica debe constar de un dispositivo de protección adaptado a la norma.



## 4. INSTALACIÓN

El Higrovent acostumbra a estar situado en el altillo, por encima de los cuartos técnicos, si es posible, y lo más al centro posible respecto a las bocas de extracción. Estará preferentemente colgado en la estructura del techo mediante su cuerda de suspensión y sus cuatro puntos de carga. Puede estar situado también encima de un material resistente, fijado en una pared o colgado de un techo. En estos dos últimos casos, es conveniente adaptar un sistema de fijación en el soporte y en el producto, y respetar los criterios técnicos para evitar posibles vibraciones residuales.



## 5. CONEXIÓN AERÓLICA

Las embocaduras de conexión sanitarias Ø 80 son desmontables e intercambiables con las tapas Ø 80. Se puede pues configurar el grupo en 2, 3, 4, 5 o 6 sanitarios sustituyendo las tapas por las embocaduras sanitarias Ø 80. Elegir la ubicación de las embocaduras 80 mm que convengan según cada una de las instalaciones. Gracias a sus embocaduras SAFE 360° se puede orientar cada embocadura en la prolongación natural del conducto. Todas nuestras embocaduras llevan una junta de doble labio que asegura la mejor estanqueidad del mercado, así como el mantenimiento del conducto sobre la embocadura. Para asegurar una calidad de instalación máxima, proponemos situar una abrazadera o cinta adhesiva en la segunda envoltura del conducto aislado.



Embocadura Ø 80 mm orientable a 360°



Configurable de 1 a 6 sanitarios



Conexión espaciosa entre los conductos...

## 6. CÓMO CONECTAR MI GRUPO

1. Conectar la embocadura de descarga Ø 160 en el conducto de descarga.



2. Conectar la embocadura de cocina Ø 125

-dejando la embocadura montada sobre el grupo

- o habiendo desbloqueado la embocadura 125 (signo triángulo/ candado abierto) para acoplar el conducto 125 de la boca de cocina sobre la embocadura. Volver a poner la embocadura 125 sobre el grupo y hacer una ligera rotación (4 a 5°) para bloquear la retención de la embocadura.

3. Tomar las embocaduras sanitarias 80 mm que se necesitan para la instalación y conectar cada uno de los conductos de los sanitarios sobre la embocadura, acoplando el conducto 80 mm. Borde con cierre mediante impulso, que facilita la operación.

4. Bocas de extracción sanitarias equipadas con manguitos. El recorrido de estos conductos deberá ser lo más recto posible sin codos ni longitudes inútiles, respetando un mínimo de 1,5 m de conducto sobre cada boca de extracción.

## 7. UTILIZACIÓN

Se dispone de una instalación de ventilación permanente y general. El aire nuevo penetra en las salas principales (sala de estar, habitaciones) mediante entradas de aire situadas en la carpintería. Este aire se extrae mediante bocas de extracción situadas en las habitaciones llamadas técnicas (cocina, baño, aseo, etc.) en función del nivel de humedad. El destalonado de las puertas permite una buena circulación del aire (técnica de barrido).

El caudal máximo, en la cocina, se utiliza por momentos para evacuar los olores de la cocción, en ocasiones los vahos. Esta operación se realiza accionando la cuerda de la boca o el pulsador de las bocas eléctricas o a pilas. Volver al funcionamiento normal (caudales mínimos permanentes) de forma automática después de una temporización de 30 minutos.

## 8. ATENCIÓN

La ventilación debe ser permanente. El grupo Higrovent no debe pararse en ningún caso.

## 9. MANTENIMIENTO



**ANTES DE CUALQUIER INTERVENCIÓN EN EL GRUPO DE VENTILACIÓN Y LAS BOCAS DE EXTRACCIÓN, SE DEBERÁ CORTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE FORMA QUE NO PUEDA RESTABLECERSE ACCIDENTALMENTE**

1. Comprobar anualmente el estado de posible suciedad de los compartimentos internos y las aletas del motor-ventilador. Si fuera necesario, limpiar los componentes con la ayuda de un trapo seco o un pincel.
1. Lavar con agua con jabón la parte desmontable de las bocas de extracción (ver el folleto de este componente). Comprobar que el paso de las entradas de aire está libre y limpiarlo si fuera necesario con la ayuda de un trapo seco.

## 10. GARANTÍA

La duración de la garantía es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

Esta garantía cubre los defectos de fabricación constatados y reconocidos por nuestros servicios técnicos. Da derecho a la sustitución de las piezas defectuosas, y el transporte a nuestros talleres va a cargo del usuario.

La instalación debe realizarse siguiendo las instrucciones y los criterios técnicos.

La garantía no da derecho a ninguna indemnización y no cubre ningún accidente material o corporal resultante, sea por la causa que sea.

Siber se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus productos sin aviso previo.



## Sistemas de ventilación y tratamiento del aire eficientes con el medio ambiente

---

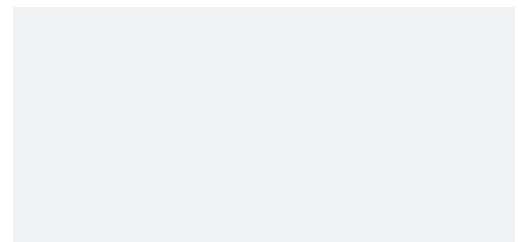


**Ventilación inteligente**

**Siber Zone, S.L.U.**  
**Fábrica y Oficinas Centrales:**  
Apdo. de Correos n. 9  
C/ Can Macia n. 2  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona-España



Tel. 902 02 72 14  
Int. 00 34 938 616 261  
Fax. 902 02 72 16  
Int. 00 34 937 814 108  
[siber@siberzone.es](mailto:siber@siberzone.es)  
[www.siberzone.es](http://www.siberzone.es)



Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.