



## FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú  
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



### TERMINALES HIDRÓNICOS TERMINALES HIDRÓNICOS CANALIZADOS



## i-HWD2 102 - 902

Conducto de gran altura de elevación hidráulico con motor EC sin escobillas para la regulación continua de la velocidad del ventilador y el flujo de aire.

### DESCRIPCIÓN UNIDAD

Las nuevas unidades de conductos de alta en la cabeza i-HWD2, están equipadas con un ventilador de motor EC sin escobillas de nueva generación con modulación continua del flujo de aire, lo que asegura un mejor confort y ahorro de energía reales. La posibilidad de instalación vertical y / u horizontal, las pequeñas dimensiones y la amplia gama de accesorios para la canalización, hacen que estas unidades muy flexibles en la instalación y adaptables a cualquier tipo de sistema. Gracias al motor sin escobillas y el aislamiento interno del i-HWD2 garantiza una operación con un alto nivel de confort acústico.

#### Versión

DFIO - versión empotrable, retorno aire frontal, inst. horizontal

DFIV - versión empotrable, retorno aire frontal, inst. vertical

DLIO - versión empotrable, retorno aire inferior, inst. horizontal

DLIV - versión empotrable, retorno aire inferior, inst. vertical

#### Características

Unidad con conducto de terminales para montaje horizontal y vertical. estructura de soporte de chapa de acero galvanizado de espesor, resistente a la oxidación, la corrosión, agentes químicos. Autoportante y paneles removibles que vienen con agujeros para montaje en pared y techo, directamente de la caja principal. Pre-cortadas ranuras y orificios preestablecidas para configurar la unidad a petición, para instalar los accesorios, y para revertir las unidades incluso en - sitio. Brida de descarga de unidades.

Grupo ventilador potenciado de tipo centrífugo de alta prevalencia para canalización;  
Motor EC de alta eficiencia, grupo de ventiladores de regulación continua del caudal de aire y de la potencia térmica y frigorífica. Reducción de los consumos energéticos superior al 50% respecto a las unidades tradicionales con motor ON/OFF.

Altamente eficiente bobina hecha de tubos de cobre y aletas de aluminio. Conexiones estándar en el lado derecho; en solicitar conexiones en el lado izquierdo. Posibilidad de revertir las conexiones en el lugar. Bobinas ensayadas a 30 bar de presión, adecuado para trabajar con agua en el máximo. 15 bares de presión. Incorporado adicional de las bobinas o sección de la bobina adicional para 4 tubos.

Filtros aire con eficiencia UE3 extraíbles por cada lado de la unidad (por la parte inferior, por el lado y por la tapa) para poder limpiarlos periódicamente;

Calentador eléctrico incorporado, o secciones del calentador eléctrico

Cubeta auxiliar recoge condensación con aislamiento térmico, de chapa cincada, para todas las versiones Horizontales.

Configuraciones para instalaciones de 2 y 4 tubos.



## FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú  
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



### TERMINALES HIDRÓNICOS TERMINALES HIDRÓNICOS CANALIZADOS

## i-HWD2 102 - 902

Conducto de gran altura de elevación hidráulico con motor EC sin escobillas para la regulación continua de la velocidad del ventilador y el flujo de aire.

### Accesorio

- Kit batería agua caliente
- Módulo con resistencia eléctrica
- Grupo válvula batería principal de 2 vías o 3 vías
- Grupo válvula batería adicional de 2 vías y 3 vías
- Sección del filtro de aire canalizable, plana, ondulada o con bolsas de bolsillo
- Kit plenum de impulsión y aspiración rectos, a 90° y con conductos circulares
- Sección con aire de salida, manual y motorizado
- Sección atenuador nivel de ruido para puntos de venta, tanto de entrada de aire y de suministro
- Sección de humidificador
- Kit Interfaz SPB
- Kit tarjeta i-HB
- Kit expansión para gestión válvulas modulantes 0-10 V y 3 puntos
- Kit expansión RS485 - interfaz para sistemas de gestión centralizados
- Kit Gateway interfaz para sistemas MyHome Bticino
- Cubeta auxiliar de recogida condensación

### CONTROLES

#### ATW-CE Control de Pared

Interfaz de usuario para selección de modo de funcionamiento (Off / verano / invierno / Auto), la velocidad del ventilador (Max, Med, Mín, automático), y ajuste de la temperatura. Control de la unidad principal y adicional válvula de bobina. (Verano / invierno 2 y 4 tubos de la instalación). La gestión de la unidad de válvula de encendido / apagado tradicional. Aire y la sonda de temperatura del agua. entrada digital multifunción configurable por el usuario. dip switch de configuración. Los controles se pueden conectar al sistema de BMS.

#### Mando de pared EKW

Interfaz usuario para selección modalidad de funcionamiento (OFF/en verano/en invierno/AUTO), velocidad de ventilación (Máx./Med./Mín./AUTO), temperatura de set point. Gestión válvula principal y adicional (en verano/en invierno - instalación 2 y 4 tubos), control válvulas ON/OFF y modulantes con señal 0-10 V o 3 puntos. Sonda de temperatura aire y sonda agua de mínima. Entrada digital multifunción configurable por parte del usuario. Integración en sistemas centralizados de BMS (ej. Idrorelax Climaveneta). Gestión de mini-redes Master-Slave hasta 8 unidades fan coil LIFE2. Facilidad de instalación gracias a la conexión con sólo 2 hilos.



## FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú  
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



### TERMINALES HIDRÓNICOS TERMINALES HIDRÓNICOS CANALIZADOS

## i-HWD2 102 - 902

Conducto de gran altura de elevación hidráulico con motor EC sin escobillas para la regulación continua de la velocidad del ventilador y el flujo de aire.

### Mando iK con pantalla LCD

Interfaz usuario con pantalla LCD retroiluminada con iconos intuitivos y fáciles de usar. Kit mando para instalación universal tanto en la pared como plug-in. Selección modalidad de funcionamiento (OFF/en verano/en invierno/AUTO), velocidad de ventilación (Máx./Med./Mín./AUTO), set point. Funcionamiento en modalidad manual o con temporizador semanal según 4 programas configurables por parte del usuario. Gestión válvula principal y adicional (en verano/en invierno - 2 y 4 tubos). Control válvulas ON/OFF y modulantes con señal 0-10 V o 3 puntos. Parámetros configurables directamente por el usuario. Integración en sistemas centralizados (ej. Idrorelax Climaveneta). Gestión de mini-redes Master-Slave hasta 8 unidades fan coil LIFE. Facilidad de instalación gracias a la conexión con sólo 2 hilos, con uso tarjeta HB