



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