



## 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 PARA INSTALACIÓN CASSETTE.

#### **i-CHD 0706 - 2209**

Terminal hidrónico para instalación caja con motor EC de alta eficiencia y grupo de ventiladores de regulación continua del caudal de aire y de la capacidad térmica  
Potencia frigorífica 4,56 - 10,6 kW



#### DESCRIPCIÓN UNIDAD

La nueva caja i-CHD de Climaveneta utiliza un motor EC de alta eficiencia y un grupo de ventiladores de regulación continua de la velocidad y del caudal de aire, garantizando bajos consumos energéticos y un perfecto confort. La caja i-CHD puede suministrarse en la versión para instalaciones de dos 2 tubos. Para el uso de la unidad en instalaciones de 4 tubos se suministra el kit válvula 4For2.

#### Versión

U-2T - Versión para instalaciones de 2 tubos

U-4T - Versión para instalación de 4 tubos se puede obtener con la caja i-CHD de 2 tubos con el montaje de la válvula 4FOR2.

#### Características

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.

Las baterías con aletas de las unidades garantizan alta eficiencia de intercambio térmico y bajas pérdidas de carga. Se fabrican con tubos de cobre y aletas de aluminio. Se prueban contra las pérdidas con aire seco a 14 bares;

Estructura de acero cincado aislado con revestimiento de polietileno autoextinguible de celdas cerradas, con el espesor adecuado para limitar al mínimo la dispersión térmica y la emisión acústica. Rejilla de impulsión aire de ABS incorporada en la caja.

El cuadro de distribución de potencia y de mando, dotado de regulador electrónico del flujo de aire y de tableros de bornes de conexión a la red y a los mandos remotos disponibles;

Posibilidad de mezclar aire exterior con aire ambiente y distribuir el flujo incluso en locales separados;

Cubeta de recogida condensación empalmes hidráulicos de serie;

#### Accesorio

Grupo válvula batería principal de 2 vías o 3 vías

Kit válvula 4For2

Kit Brida aire renovación

Kit Brida para aire de impulsión

Kit tarjeta i-HB

Kit expansión RS485 - interfaz para sistemas de gestión centralizados



## 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 PARA INSTALACIÓN CASSETTE

#### **i-CHD 0706 - 2209**

Terminal hidrónico para instalación caja con motor EC de alta eficiencia y grupo de ventiladores de regulación continua del caudal de aire y de la capacidad térmica  
Potencia frigorífica 4,56 - 10,6 kW

#### CONTROLES

##### **Mando de pared MTW**

Selector de la velocidad y de la modalidad de funcionamiento. Termostato ambiente con manecilla de regulación set point. Mando válvula ON/OFF - en verano/en invierno (para instalación de dos tubos). Mando segunda válvula ON/OFF - en invierno (para instalación de cuatro tubos). Sonda de temperatura aire y sonda remota temperatura agua de mínima.

##### **Mando de pared ATW**

Botón selección modalidad de funcionamiento (OFF/en verano/en invierno/AUTO) y velocidad del ventilador (Máx./Med./Mín./AUTO). Termostato ambiente con manecilla de regulación set point. Mando primera y segunda válvula ON/OFF - en verano/en invierno (para instalaciones de 2 o 4 tubos). Control válvulas tradicionales o modulantes con señal PWM. Sonda de temperatura aire y sonda de mínima. Entrada digital configurable: contacto ventana, economy, cambio de estación remoto y ventilación periódica. Conmutador DIP de configuración. Puerto serial TTL con protocolo Modbus para conexión a sistemas BMS.

##### **Mando plug-in EK/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 LIFE. Facilidad de instalación gracias a la conexión con sólo 2 hilos.

##### **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

##### **Mando a distancia rayos infrarrojos**

Posibilidad de selección set-point, modalidad de funcionamiento (refrigeración, calefacción, dehumidificación y ventilación), velocidad de ventilación (Máx., Med., Mín., AUTO). Funciones principales: regulación alerón manual, sleep y temporizador. Mando a distancia de dimensiones reducidas con estética agradable y fácil de usar.