

# Sistema bomba de calor de caudal variable con calefacción continua

La gama MRV 5-H de Haier es un sistema bomba de calor de caudal variable con todas las ventajas tecnológicas de la gama MRV 5, pero con características añadidas como la calefacción continua o el compresor EVI, que complementan todavía más esta clase de sistemas y le permiten ser más eficiente, además de mejorar el confort.

## Características

- ▶ Unidades Exteriores Modulares.
- ▶ Módulos desde 25,2 hasta 72 kW.
- ▶ Tecnología Full DC Inverter.
- ▶ Soporta hasta 1.100 metros de tubería total.
- ▶ Simultaneidad hasta 130%.
- ▶ Hasta 64 unidades interiores dependiendo de la capacidad del sistema.
- ▶ Autodireccionamiento.
- ▶ Fácil acceso al cuadro eléctrico y a todos los componentes del equipo.
- ▶ Presión estática del ventilador exterior hasta 110 Pa.
- ▶ Protocolo Modbus RTU integrado en el equipo.

## Aplicaciones

Los sistemas MRV5-H de Haier están pensados para climatizar de la forma más eficiente e inteligente grandes espacios con múltiples habitaciones y diferentes necesidades térmicas que cubrir. Instalaciones de tamaño medio o grande como pueden ser hoteles, oficinas comerciales o tiendas.

## Ventajas

- ▶ Calefacción continua incluso durante el desescarche. Las MRV 5-H utilizan una tecnología de desescarche inteligente por inyección de vapor. Esta funcionalidad permite no tener que cambiar el ciclo de calefacción durante el desescarche, reduciendo las fluctuaciones de temperatura en el espacio a climatizar.
- ▶ Tecnología EVI vapor mejorada: la unidad incluye un compresor con tecnología EVI; esta inyección de vapor a media temperatura en la aspiración evita un exceso de trabajo en el compresor. De este modo permite alcanzar un efecto de calentamiento un 30% mejor comparado con los compresores tradicionales.
- ▶ Rendimiento garantizado en bajas temperaturas. A bajas temperaturas, en comparación con las máquinas estándar, la capacidad de calefacción aumenta un 10%. En la unidad de 8HP, por ejemplo, la capacidad de calefacción es del 100% a -10 °C de temperatura exterior.
- ▶ Amplia gama de potencia: hasta 26 HP con un solo módulo y hasta 104 HP combinando hasta cuatro

módulos. Los módulos de 8 a 16 HP están equipados con un solo ventilador, con la finalidad de otorgar una máxima flexibilidad de instalación y lograr que las unidades exteriores ocupen un espacio más reducido en la superficie a instalar.

- ▶ Nueva tecnología Full DC "Step Less". Los nuevos compresores y motores de los ventiladores utilizan un nuevo control inverter continuo. El control es lineal de 0 a 91 Hz para una respuesta más precisa a los cambios de

demanda, aumentando aún más la eficiencia y el par de torsión de los motores en comparación con un control vectorial clásico por pasos.

- ▶ Smartlink-Comunicación Wifi Inalámbrica. Wifi "Smartlink", el nuevo y exclusivo sistema de comunicación inalámbrica entre unidades exteriores e interiores (opcional). El uso del sistema "Smartlink" resulta útil cuando no es posible llegar a todas las unidades mediante cable o cuando conlleva un alto coste en términos económicos, lo cual requiere una gran inversión de tiempo para instalar el cable de comunicación entre unidades. Este sistema también es útil para edificios con preinstalaciones donde no se conoce el trazado del cable instalado previamente o donde ha habido problemas en los tramos existentes como rupturas o falta de comunicación. ✍



## Haier

C/ Marroc, 200  
08019 Barcelona  
[soporteaire@haier.es](mailto:soporteaire@haier.es)  
<https://haier-aire.com>