

Características Cama PAC

La **gama PAC** de Mitsubishi Heavy Industries es ideal para climatizar oficinas, tiendas, restaurantes, bares... para todas aquellas instalaciones de uso comercial. Principalmente. La versatilidad de la gama PAC, le ofrece una amplia selección de modelos en función de las necesidades de instalación que tenga. El moderno y atractivo diseño de nuestras unidades interiores se integra de forma armoniosa en la decoración creando un ambiente agradable y relajante.

Toda nuestra gama incorpora el **refrigerante ecológico R410A** que, además de cumplir con nuestro objetivo de respetar el medio ambiente, ha permitido reducir el tamaño de las tuberías y, consecuentemente, se han reducido los costes de instalación.

Altos coeficientes de rendimiento

El alto coeficiente de rendimiento se ha alcanzado gracias a las mejoras introducidas en el intercambiador de calor y en el compresor. Tras comenzar a utilizar el nuevo refrigerante R410A, los intercambiadores de calor de la unidad exterior se mejoraron esencialmente empleando un tubo de alto rendimiento que disminuye las pérdidas de presión. Así mismo el flujo uniforme de refrigerante se consigue con la adopción de un nuevo distribuidor y de unos circuitos modificados. En el caso del compresor, se utilizó un motor DC equipado con potentes imanes permanentes de neodimio. Gracias al sistema del par generado por el imán permanente y el par de reluctancia, la unidad ha logrado alcanzar un alto coeficiente de rendimiento.

Sistema Inverter (FDCVA 20i, 25i HEN)

Las unidades exteriores, para los modelos de 4 a 5.6 Kw en Fija y de 4.5 a 6.3 Kw en color, incorporan la tecnología DC Inverter que ofrece importantes ventajas como mayor confortabilidad, ahorro energético y económico.

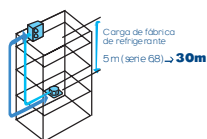
Prestaciones en la instalación

Aumento (unidireccional) de la longitud de las tuberías

15 a 25 CV → **40m**
30 a 60 CV → **50m**

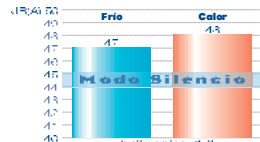
Diferencia de altura (Exterior > Interior)

15 CV → **30m**
>25 CV → **30m**



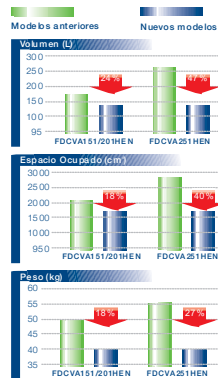
Modo silencioso

Si elige el modo silencioso, la unidad exterior funcionará con una velocidad reducida del ventilador. De esta forma, la unidad generará un nivel de ruido de 48 dB, un estándar ambiental perfectamente admisible en una zona residencial durante la noche (FDCVA 6V20i/25i HEN).



Reducción en peso y tamaño

En comparación con los modelos anteriores, las unidades interiores han reducido considerablemente su peso y tamaño. Ofrecen así una excelente opción para ahorrar espacio y facilitar enormemente los labores de transporte e instalación.



Series FDURA · FDUA



El nuevo Control remoto por cable es un modelo mejorado que ofrece funciones añadidas y prestaciones más sofisticadas. Comprueba el rendimiento y presenta los datos de funcionamiento de las unidades de forma más fácil.

- Indicador de ventilación:** Permanece encendido mientras la unidad se encuentra en funcionamiento.
- Indicador de control centralizado:** Permanece encendido mientras el control centralizado está activo.
- Indicador del temporizador:** Indica el tiempo que queda para activar/desactivar el temporizador (puede establecerse a intervalos de 10 minutos).
- Indicador de la temperatura establecida:** Muestra la temperatura que se ha establecido.
- Botón de definición de la temperatura:** Permite registrar o definir un horario de funcionamiento semanal.
- Sensor de control remoto:** Sensor situado debajo de la pantalla que detecta el calor.
- Indicador del temporizador:** Pueden definirse hasta cuatro configuraciones por día.
- Lámpara de alarma de funcionamiento/mantenimiento:** Muestra una luz verde durante el funcionamiento mientras que parpadea en rojo cuando se detecta un error.
- Indicador de la velocidad del aire:** Muestra la velocidad del aire que se ha seleccionado.
- Indicador del modo de funcionamiento:** Muestra el modo de funcionamiento seleccionado.
- Botón de puesta en marcha y parada:** Puede manipularse sin necesidad de abrir la cubierta.
- Botón selector del modo de funcionamiento:** Se utiliza para seleccionar un modo de funcionamiento como puede ser la refrigeración, la calefacción o la temperatura de consigna.
- Botón de ventilación:** Se trata de un botón especial para el ventilador de recuperación de energía. También es posible el funcionamiento enclavado con la unidad de aire acondicionado.
- Botón selector de la velocidad del aire:** Se utiliza para seleccionar una velocidad del aire ("Frapida", "Alto" o "Bajo").
- Botón de configuración:** Se utiliza para registrar las opciones de funcionamiento.
- Botón de ajuste de temporizador:** Se utiliza para definir las características particulares de funcionamiento del temporizador (selección e temporizador semanal).
- Botón de rejilla arriba/abajo:** Se utiliza cuando el panel motorizado está elevado o bajado (es un componente opcional del FDUA).
- Botón del panel motorizado arriba/abajo:** Puede utilizarse para configurar el temporizador o para registrar datos (es un componente opcional del FDUA).
- Botón de número de unidad interior:** Se utiliza para seleccionar o activar una unidad interior conectada.
- Botón de alarma de mantenimiento:** Muestra los datos de funcionamiento y/o registros de error.
- Botón de restablecimiento:** Se utiliza para cancelar o anular las opciones de funcionamiento registradas.
- Botón selector de la dirección del aire:** Se utiliza para seleccionar una de las cuatro posiciones de las alabes. También está disponible la función de circulación (swirl) automática.
- Botón de ejecución de comprobaciones:** Se utiliza para ejecutar una comprobación de la función de refrigeración (5 °C durante 30 minutos).