

Gama PAC Inverter

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** y **Tecnología Inverter** 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.

Toda la gama con Tecnología Inverter

Todos los modelos desde 5.0 a 25 kw en frío y desde 5,4 a 28 kw en calor, incorporan la Tecnología Inverter: Conseguimos una mayor eficiencia energética ahorrando hasta un 40% del consumo anual.



La tecnología DC PAM Inverter basa su funcionamiento en evitar los continuos arranques y paradas del compresor, de forma que mantiene la temperatura de consigna con menos fluctuaciones, reduciendo el nivel sonoro y generando importantes ahorros de consumo. El compresor puede trabajar un 30% por encima de su potencial nominal y conseguir antes la temperatura deseada.

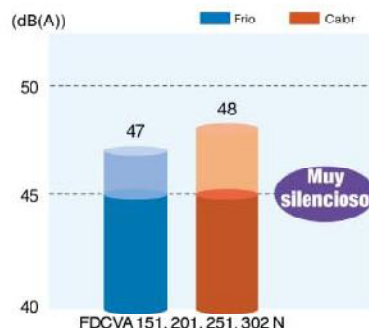
Altos coeficientes de rendimiento: EER y COP

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 utiliza un motor DC equipado con potentes imanes permanentes de neodimio. Gracias a la suma del par generado por el imán permanente y el par de reluctancia, la unidad ha logrado alcanzar un alto coeficiente de rendimiento.

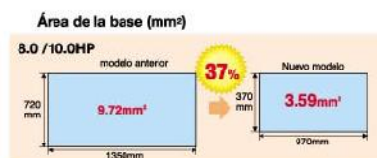
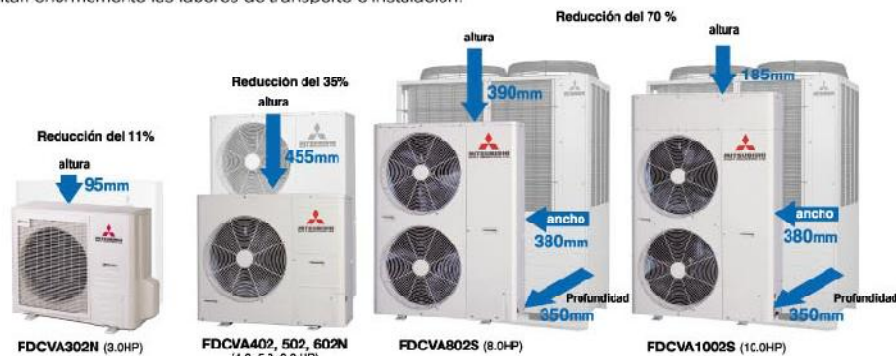
Muy silenciosos

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.



Reducción en peso y en tamaño

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



Comunicación Superlink

Las series FDURVA y FDUVA pueden comunicarse mediante un sistema Superlink, lo que permite utilizar un sistema de control centralizado. Para ello es necesario incorporar a la unidad interior un circuito Superlink SC-AD-E.

Control de condensación de serie

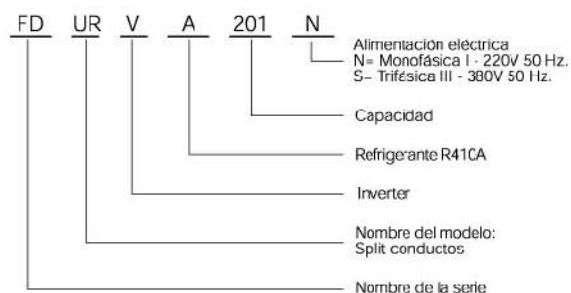
Todas las unidades de la gama PAC, incluyen el control de condensación de serie, es decir, permiten la posibilidad de funcionar en modo frío con una temperatura exterior inferior a 0°C hasta un máximo de -5°C.

Filtros incluidos de serie

Las unidades interiores split conductos (FDURA) incluyen filtros de fábrica.

En las unidades split conductos industrial de alta presión (FDUA), los filtros son opcionales y deberá indicarlos al realizar su pedido.

Cómo leer el nombre del modelo



FDUVA Split Conductos de Alta Presión

La unidad más compacta del mercado.



Bomba de drenaje incluida de serie

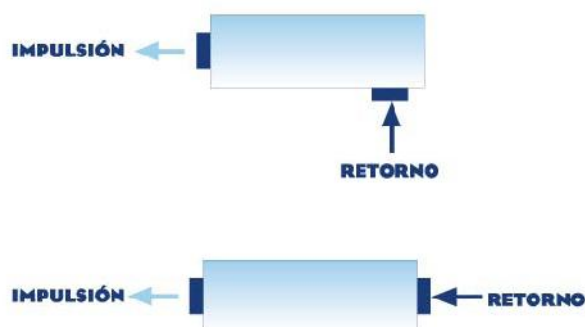
El tubo de drenaje se levanta 600 mm desde la parte inferior de la unidad interior, lo que mejora la maniobrabilidad de instalación.



La serie FDUVA no incluye bomba de drenaje.

Dos posibilidades de retorno

Solo en la serie FDURVA



Inverter