

LEYENDA DE PRESTACIONES

TECNOLOGÍA



GAS REFRIGERANTE

Gas refrigerante con rendimientos más eficientes y componentes inofensivos para la capa de ozono. Respetuoso con el Medio Ambiente.



COMPRESOR ROTATIVO

Un funcionamiento más eficiente es realizado gracias al potente par magnético producido por los electroimanes.



COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA

Mecanismo único que reduce tanto la fricción como la pérdida de fugas internas, optimizando su rendimiento.



INVERTER DC

Tecnología que permite ajustar el rendimiento del compresor a los cambios de temperatura detectados en el interior de su hogar, obteniendo el rendimiento más eficiente, un notable ahorro energético y excelente confort.



CONTROL PAM

El control PAM permite ajustar de forma precisa la potencia entregada al compresor minimizando el contenido de armónicos de la corriente. Gracias a este control es posible obtener la mejor eficiencia eléctrica.



NUEVO DISEÑO DEL INTERCAMBIADOR

Nuevas hendiduras en el intercambiador de calor que incrementa el área de intercambio aumentando su eficiencia.



VECTOR-WAVE ECO INVERTER

Nuevos elementos de control y resinas sintéticas que ajustan la frecuencia del compresor con la onda más eficiente para regular la velocidad del mismo, lo que disminuye el consumo anual de electricidad.



MOTOR VENTILADOR DC

Motor de corriente DC altamente eficiente que dirige el ventilador de la unidad exterior siendo más eficiente que su equivalente en corriente AC.

AHORRO DE ENERGÍA



ETIQUETA ENERGÉTICA

Clasificación energética óptima, en ratios de eficiencia energética.



MODO ECONO COOL

Modo que optimiza el funcionamiento de la unidad, consiguiendo un 20% de ahorro.

AHORRO DE ENERGÍA



I-SEE SENSOR

La posibilidad de integrar nuestro i-see sensor, permite a la unidad trabajar de acuerdo al promedio de las temperaturas del suelo y del retorno de la estancia a climatizar, consiguiendo la eliminación del efecto de estratificación, y obteniendo una distribución más homogénea de la temperatura.



3D I-SEE SENSOR

El 3D I-see Sensor mide la temperatura de la estancia en 3 dimensiones para redirigir el aire donde detecte desequilibrios. Este análisis es tan preciso que detecta la temperatura de ventanas e incluso de las personas. Gracias a esto, se consigue mejorar el bienestar de las personas y reduce el consumo eléctrico ya que climatiza únicamente donde es necesario evitando un mal uso de la energía.



DETECTOR DE PRESENCIA

El sensor de presencia detecta la temperatura corporal de las personas. De esta manera, cuando la persona abandona la sala pasa al modo ahorro de energía reduciendo el consumo eléctrico.

CALIDAD DEL AIRE



FILTRO ESTÁNDAR

Filtro de malla en forma de panal de abeja y de fibras sintéticas de alta capacidad de retención.



FILTRO PURIFICADOR DE AIRE

Contiene partículas que mejoran las funciones de limpieza del aire. Gracias a la superficie ondulada aumenta el área del filtro para mejorar la captura del polvo.



FILTRO CATECHIN

Filtro compuesto por extractos de té verde que purifica el aire de su hogar, y además contiene propiedades antialérgicas y antibacterias.



FILTRO ANTI MOHO

Filtro especial para evitar la formación del moho y neutralizar, de esta manera, la aparición de malos olores.

CALIDAD DEL AIRE



FILTRO ANTIALÉRGICO

Filtro especialmente indicado para personas alérgicas. Es capaz de limpiar el ambiente de elementos alérgenos.



FILTRO LARGA DURACIÓN

Mejor y más duradero mantenimiento del filtro gracias a un proceso especial que mejora el efecto del filtro.



FILTRO DE ACEITE

El filtro de aceite impide que la grasa o aceite penetren en la parte interior de la unidad.



FILTRO DE ALTO RENDIMIENTO

Este filtro de alto rendimiento tiene una malla mucho más fina en comparación con los filtros estándar, y es capaz de capturar las diminutas partículas suspendidas en el aire que no fueron capturadas previamente.



MODO PLASMA QUAD

El Plasma Quad ataca a las bacterias, los virus, el polvo y los alérgenos desde el interior de la unidad mediante una descarga de corriente eléctrica en la entrada del aire. Esta descarga elimina dichas partículas contaminantes proporcionando un aire puro y limpio de impurezas.



ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

Posibilidad de introducir aire exterior como parte del retorno de la unidad. De esta manera se consigue una buena ventilación del edificio.

DISTRIBUCIÓN DEL AIRE



AREA SETTING

Función que permite seleccionar aquella zona de la habitación donde queremos que la unidad actúe.



MODO SWING HORIZONTAL / VERTICAL

Modo que controla la oscilación continua de las lamas de forma horizontal / vertical, climatizando más rápidamente cualquier estancia.



Máximo alcance del caudal de aire (hasta 12m.) y cobertura en toda la sala (ángulo de salida de 150°) para tener el máximo control de la temperatura

DISTRIBUCIÓN DEL AIRE



AUTO AJUSTE DEL VENTILADOR

La velocidad del aire del ventilador se ajusta automáticamente según necesidades requeridas.



DOBLE LAMA INDEPENDIENTE

La Doble Lama Independiente permite dirigir el aire hacia dos zonas diferentes de manera simultánea para que disfruten del mismo aire puro dos personas en salas diferentes o dos espacios diferentes dentro de una misma sala.



POSICIÓN DE LAS LAMAS

Número de posiciones que puede asumir el deflector de flujo del aire. El ejemplo indica que la unidad dispone de 3 posiciones.



MODO TECHO ALTO / BAJO

Esta función permite adaptar la velocidad de impulsión de la unidad interior dependiendo de la altura del techo.



SISTEMA DE ZONIFICACIÓN

Posibilidad de conexión (terminal CN32) a sistemas de zonificación que permiten climatizar independientemente diferentes estancias mediante una única unidad de conductos.



SISTEMA DE ZONIFICACIÓN INTELIGENTE

Posibilidad de conexión (terminal IT) a sistemas de zonificación que permiten climatizar independientemente diferentes estancias mediante una única unidad de conductos, siendo posible el control de cualquier parámetro de la unidad (velocidad, presión, etc) desde el controlador del sistema de zonificación, consiguiendo el máximo confort con el mínimo consumo. Imprescindible instalar el interfaz MAC-397 o MAC-333.



SISTEMA DE ZONIFICACIÓN 0-10V

Posibilidad de conexión (terminal analógico 0-10V) a sistemas de zonificación que permiten climatizar independientemente diferentes estancias mediante una única unidad de conductos, siendo posible el control de cualquier parámetro de la unidad (velocidad, presión, etc) desde el controlador del sistema de zonificación, consiguiendo el máximo confort con el mínimo consumo.



VELOCIDADES DEL VENTILADOR

Número de velocidades a las que puede funcionar el ventilador de la unidad interior. El ejemplo indica que la unidad dispone de 3 velocidades.

LEYENDA DE PRESTACIONES

CONFORT



MODO BRISA NATURAL

La función Brisa Natural imita una brisa de aire natural evitando que el aire incida directamente sobre las personas como sucede con otros aparatos de aire acondicionado. Mientras que los sistemas convencionales de aire acondicionado generan descompensaciones de temperatura, la Brisa Natural permite incrementar la sensación de confort y bienestar.



SENSOR HUMANO

El sensor humano mide los cambios en la temperatura corporal de las personas para adecuar la temperatura del aire y proporcionar un mayor confort.



AUTO CHANGE OVER

Cambio automático del funcionamiento de la unidad entre frío y calor, según la temperatura de la sala.



AUTO ARRANQUE

Después de un fallo eléctrico y al restablecerse la alimentación eléctrica, el sistema de climatización arrancará de forma automática.



TEMPORIZADOR 12/24 HORAS

El temporizador permite ajustar para el mismo día la hora de arranque y la hora de parada del sistema.



PROGRAMADOR SEMANAL

Permite programar consignas de funcionamiento para distintas franjas horarias de cada día de la semana.



MODO SILENCIO

Se ha añadido una nueva velocidad del ventilador (modo silencio) para garantizar un mínimo nivel sonoro.



NIVEL SONORO

Los equipos pueden ser ajustados para priorizar un menor nivel sonoro, tan sólo ajustando el modo de ventilación.



MODO I-SAVE

Modo que permite memorizar la temperatura, velocidad, y dirección del flujo de aire, para con tan sólo un click obtener el confort deseado.



QUICK START UP

Se reduce considerablemente el tiempo de desescarche para así conseguir alcanzar más rápidamente la temperatura de consigna en versión bomba de calor.



ADAPTADOR WI-FI

Posibilidad de conectar el accesorio opcional MAC-557IF para el control del sistema por internet desde el servicio



CONFORT



MODO SILENCIOSO DE LA UNIDAD EXTERIOR

Garantiza un mínimo nivel sonoro de la unidad exterior a baja velocidad.



SILENT OPERATION MODE

Consigue reducir en 3dB el nivel sonoro de la unidad exterior. Sólo modelos PUHZ.



RENDIMIENTO ÓPTIMO

Ventilador inteligente de la Ud. Exterior que asegura un rendimiento óptimo aún cuando la temperatura exterior es baja.



CALOR A -15°C/-20°/-25°

Es posible hacer funcionar la unidad en modo bomba a -15°C, -20°C o -25°C en función de la unidad.



RENDIMIENTO 100%

Rendimiento 100% hasta -15°C de temperatura ambiente.



FUNCIÓN ROTACIÓN Y BACK-UP

La función rotación permite el funcionamiento alternativo de dos sistemas alargando con ello la vida útil de ambos.

La función Back-up permite que en caso de error de uno de los sistemas el otro sistema entre en funcionamiento asegurando con ello la climatización de la sala.



ARRANQUE EN CALIENTE

El sistema de arranque en caliente garantiza que el aire que sale se halla a una temperatura confortablemente caliente desde el primer momento.



ENFRIAMIENTO A BAJA TEMPERATURA

Cuando sea necesaria una capacidad de refrigeración inferior, se puede ampliar el rango de selección de la temperatura de funcionamiento en el modo de refrigeración hasta 14°C.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



TECNOLOGÍA REPLACE












Permite reutilizar tuberías existentes en la instalación aportando de esta manera un importante ahorro de instalación.



TECNOLOGÍA REPLACE MULTI

Permite la conexión a unidades exteriores Replace Multi y así reutilizar tuberías existentes en la instalación lo que supone un importante ahorro.







INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 
FUNCIÓN AUTODIAGNÓSTICO
 Función autodiagnóstico para comprobar el estado de funcionamiento de la unidad.
- 
CÓDIGOS DE ERROR
 En caso de fallo se muestra un código de error mediante parpadeo en el display de la unidad interior indicando su causa y facilitando su reparación.
- 
LOSSNAY CONECTABLE
 Posibilidad de integrar un recuperador entálpico para aportación de aire exterior.
- 
CONTROL DE GRUPOS
 Es posible hacer funcionar varias unidades conjuntamente con un sólo control remoto.
- 
CONEXIÓN A M-NET
 Posibilidad de integración con el bus de control M-NET usado en la gama City Multi. Es preciso la utilización del Interface PAC-SF83MA-E.
- 
CONEXIÓN CON MXZ
 Interiores combinables con la Unidad Exterior MXZ de la Gama Doméstica para aplicaciones domésticas.
- 
RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE
 Es posible recolectar todo el refrigerante en la unidad exterior para realizar reparaciones en la unidad interior o para renovarla. Sólo modelos PUHZ.
- 
BOMBA DE DRENAJE
 La bomba de drenaje facilita el desagüe de la unidad interior. Se especifica como incluido u opcional en cada caso.
- 
DETECCIÓN FUGA REFRIGERANTE
 Esta función permite comprobar si la cantidad de refrigerante circulando por el sistema de climatización es el adecuado.
- 
CONECTOR IT TERMINAL
 Conector IT terminal.
- 
DOBLE TEMPERATURA DE CONSIGNA
 Doble Temperatura de Consigna (para frío y calor)

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 
COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS
 Posibilidad de adaptarse a las tuberías de una instalación, siendo compatible con la mayoría de preinstalaciones.
- 
LONGITUD FRIGORÍFICA MÁXIMA
 Es posible alcanzar distancias de hasta 75 metros entre la unidad exterior y la interior.
- 
ENTRADA DE AIRE DESDE ABAJO
 Es posible configurar la admisión de aire de la unidad para realizarla por la parte inferior.
- EasyClean** **EASYCLEAN**
 El panel EasyClean permite el descenso automático de la rejilla hasta 4m, facilitando con ello la limpieza del filtro en lugares con techos altos.
- 
SEÑAL "FILTRO SUCIO"
 Se monitoriza el funcionamiento de la unidad y se notifica al usuario cuando es preciso realizar el mantenimiento del filtro.

ESTÉTICA

- 
GLOSSY FINISH
 Acabado brillante en la superficie de la unidad, parecido al de cristal o espejo.
- 
COMPACT SIZE
 Tamaño compacto que permite ubicar la unidad en cualquier tipo de espacio por limitado que sea.
- 
AUTO VANE
 La rejilla de salida del aire se cierra automáticamente cuando el equipo no funciona.
- 
FLAT PANEL
 Panel liso frontal que aporta un diseño más elegante y compacto, lo que hace que se integren en cualquier decoración.
- 
COLOR "BLANCO PURO"
 Es el color adoptado por Mitsubishi Electric de la mayoría de sus unidades interiores. Encaja perfectamente en todos los ambientes.
- 
COLOR PERSONALIZABLE
 Unidad disponible en varios colores para una mayor personalización y adecuación a la decoración.