

# Ficha Técnica Extendida – Hitachi SET FREE mini – Serie Frontal (4 HP)

El sistema Hitachi SET FREE mini – Serie Frontal (4 HP) es una solución de climatización tipo VRF diseñada para ofrecer máxima eficiencia energética, confiabilidad operativa y flexibilidad en proyectos residenciales y comerciales. Gracias a su diseño compacto y tecnología inverter avanzada, este equipo permite una gestión inteligente del consumo energético, adaptándose dinámicamente a la demanda térmica de cada espacio. Su arquitectura optimizada facilita instalaciones en espacios reducidos, manteniendo un alto nivel de desempeño incluso en condiciones exigentes. Además, su compatibilidad con múltiples unidades interiores lo convierte en una solución escalable ideal para proyectos modernos.

## Beneficios clave:

- **Eficiencia energética superior:** La tecnología inverter ajusta continuamente la velocidad del compresor para minimizar el consumo eléctrico sin sacrificar rendimiento.
- **Diseño compacto:** Permite su instalación en espacios limitados, optimizando áreas técnicas y reduciendo requerimientos de infraestructura.
- **Operación silenciosa:** Ideal para entornos donde el confort acústico es fundamental como hoteles, oficinas y residencias.
- **Alta confiabilidad:** Componentes diseñados para operación continua y larga vida útil.
- **Control inteligente:** Integración con sistemas de automatización y monitoreo centralizado.

## Diferenciadores:

- Tecnología japonesa de precisión y calidad.
- Sistema VRF con capacidad de zonificación avanzada.
- Optimización de carga parcial para mayor eficiencia.
- Reducción de costos operativos a largo plazo.
- Compatibilidad con soluciones de control centralizado y BMS.

## Aplicaciones:

Este sistema está diseñado para adaptarse a una amplia variedad de proyectos, incluyendo:

- Oficinas corporativas
- Hoteles y hospitalidad
- Retail y espacios comerciales
- Residencias de alto nivel
- Clínicas, consultorios y espacios especializados
- Edificios multifuncionales

## Especificaciones técnicas ampliadas:

Parámetro	Detalle
Capacidad nominal	4 HP
Tipo de sistema	VRF – Serie Frontal
Tecnología	Inverter
Refrigerante	R410A
Voltaje	220-240V / 1F / 60Hz
Nivel de ruido	Optimizado para operación silenciosa
Configuración	Multi-zona
Aplicación	Exterior
Eficiencia	Alta eficiencia energética en carga parcial

#### **Consideraciones técnicas:**

El sistema SET FREE mini permite una distribución eficiente del refrigerante mediante tuberías optimizadas, reduciendo pérdidas de energía y mejorando el rendimiento general del sistema. Su diseño permite una instalación flexible, con múltiples configuraciones posibles dependiendo del proyecto.

#### **Mantenimiento:**

El equipo está diseñado para facilitar el mantenimiento preventivo, con accesos optimizados a los componentes principales. Esto reduce tiempos de servicio y costos operativos.

#### **Control y automatización:**

Compatible con sistemas de control centralizado, permitiendo monitoreo en tiempo real, programación de operación y optimización del consumo energético.

**Imágenes del producto**

