



UNIDADES COMPACTAS

10TR,15TR,20TR,25TR,30TR 220V/440V/60Hz
SERIE ON-OFF R410A



Amplio rango de Aplicación

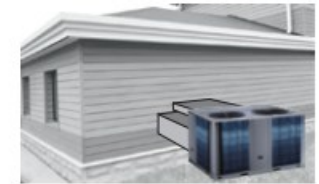
Las unidades compactas Stargreen pueden operar de manera estable en un amplio rango de temperatura ambiente.

- ❖ Tipo solo frío: de 10 °C a 52 °C en modo Climatización.



Flexible Instalación

- ❖ Diseño de estructura con descarga lateral vertical.
- ❖ Soportes de entrada y salida del flujo de aire incluidas para su conexión de la ductería.
- ❖ Apto para instalación en techos y a nivel del suelo.



Construcción Duradera

- ❖ Los paneles exteriores del gabinete superan la prueba de niebla salina de 500 horas, garantizando su durabilidad.
- ❖ Construcción resistente a la intemperie, con uniones selladas y paneles superiores inclinados.
- ❖ Chapa galvanizada G90 de gran espesor, conforme a la norma ASTM-A-653.



Tratamiento anticorrosivo

Fabricado con tratamiento anticorrosivo especial BLUE fin, son adecuados para zonas costeras o áreas expuestas a sustancias ácidas.



- ❖ El tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor proporciona una resistencia entre 5 y 6 veces mayor frente a la lluvia ácida y la corrosión salina.
- ❖ Todos los componentes de las placas de circuito impreso (PCB) de la unidad están recubiertos con una pintura antihumedad de doble cara. La cara exterior de la cubierta metálica de la caja eléctrica está pintada por pulverización.
- ❖ Todos los tornillos son inoxidable.
- ❖ Las carcassas de la unidad y de los motores son inoxidable.

Compresores SCROLL

Compresor de marca reconocida: Copeland y Danfoss, etc. Mayor fiabilidad. Sin complejas válvulas internas de succión y descarga, lo que garantiza un funcionamiento más silencioso y una mayor fiabilidad. Diseño compacto y ligero, con un menor número de piezas móviles.



Diseño con Multi-proteccion

Se aplican medidas para garantizar que las unidades funcionen de manera normal y fiable:

- ❖ Protección contra sobrecorriente del sistema, protección contra alta/baja presión, protección de sensores de temperatura, etc.
- ❖ El protección trifásica, para fase caída, alto voltaje, bajo volta y secuencia de fase.



Acceso a Conexión de cableado

- ❖ Puerta de acceso extraíble en la caja eléctrica.
- ❖ La cubierta de la caja eléctrica es de fácil manipulación. Solo es necesario conectar los cables de alimentación; no se requiere conectar ninguna señal de control.

Conecte fácilmente la tubería de drenaje.

Puerto de drenaje externo: conecte la manguera de drenaje de goma de forma rápida y precisa.



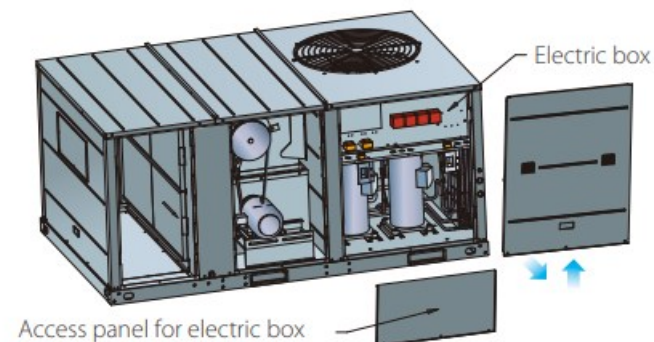
Puertos externos para manómetros



Puertos externos para manómetros que permiten verificar la presión del sistema de manera cómoda y rápida, sin necesidad de retirar el panel.

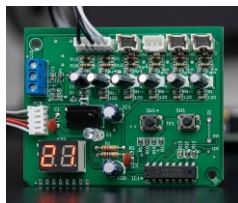
Diseño de puertas de fácil acceso

Puertas en las secciones del filtro, el motor del ventilador y la caja eléctrica. Proporcionan un acceso conveniente a los componentes del sistema para su mantenimiento y servicio.



Autodiagnóstico del sistema

Pulse el botón "Comprobar", la pantalla LED de la placa PCB de la unidad mostrará el código de comprobación normal. Si la unidad está en funcionamiento.



Control de temperatura

- ❖ Incluye un controlador de temperatura por cable estándar para equipos de 10TON hasta 30TON.
- ❖ Compatible con termostato de 24V convencionales o inteligentes de otras marcas.

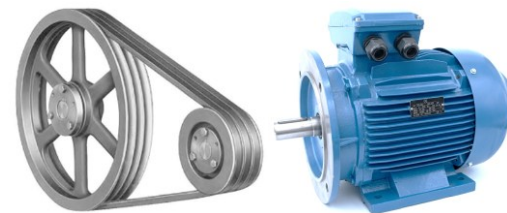


- ❖ La función de control centralizado se puede lograr mediante el controlador centralizado como opción. El MD-NIM01 debe conectarse entre las unidades compactas de techo y el controlador centralizado. (esta opción es adicional bajo pedido).



Sistema de Correa y Polea

- ❖ Ajuste de polea para control del flujo de aire de la turbina del evaporador de acuerdo a la presión estática a vencer.



ESPECIFICACIONES MECANICAS

Compresores

Todas las unidades cuentan con compresores herméticos de tipo scroll y accionamiento directo, equipados con una bomba de aceite de tipo centrífugo. El motor se refrigera mediante el gas de aspiración y posee un rango de utilización de voltaje de $\pm 10\%$ con respecto al voltaje nominal indicado en la placa de características de la unidad. Los compresores scroll vienen provistos de protectores internos contra sobrecarga.

Controles

Un sistema de control por microprocesador gestiona todas las funciones de control de 24 V. Este control de alta precisión toma todas las decisiones relativas a la calefacción, la refrigeración o la ventilación, respondiendo a las señales electrónicas recibidas de los sensores que miden las temperaturas interiores y exteriores.

El sistema de control mantiene una regulación térmica precisa, minimiza las desviaciones respecto al punto de ajuste (set point) y contribuye a mejorar el confort en el edificio. Un microprocesador centralizado proporciona un nivel superior de protección para la maquinaria.

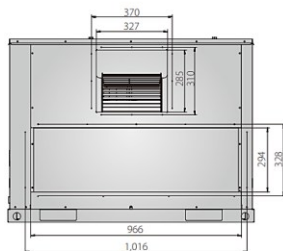
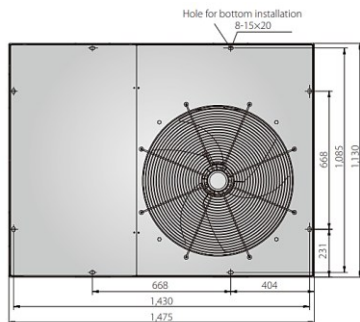
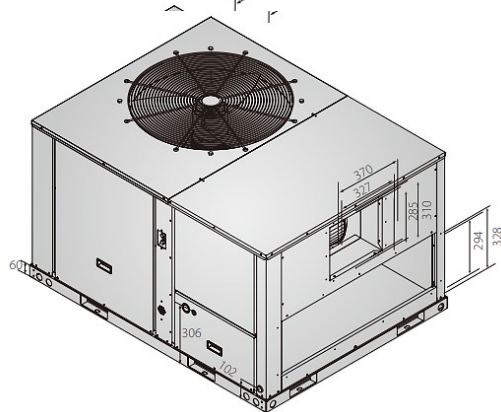
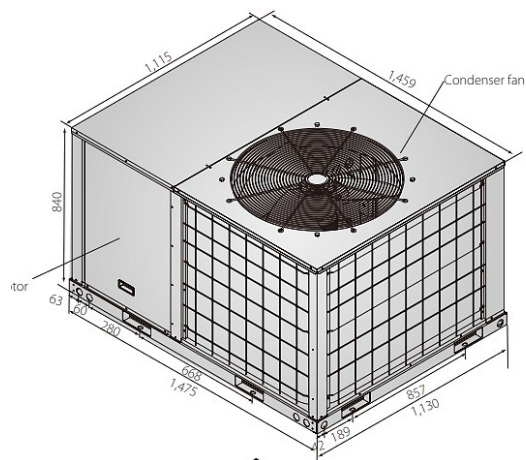
Serpientes

Termostatos electrónicos

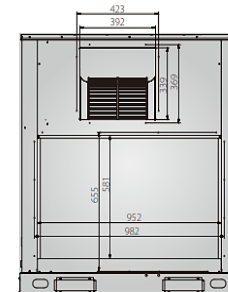
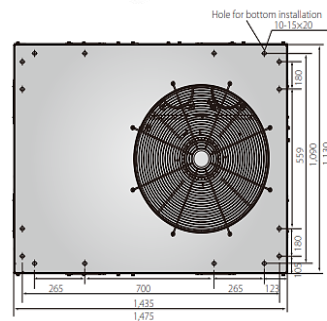
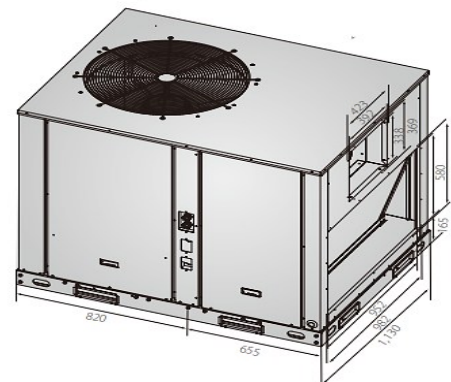
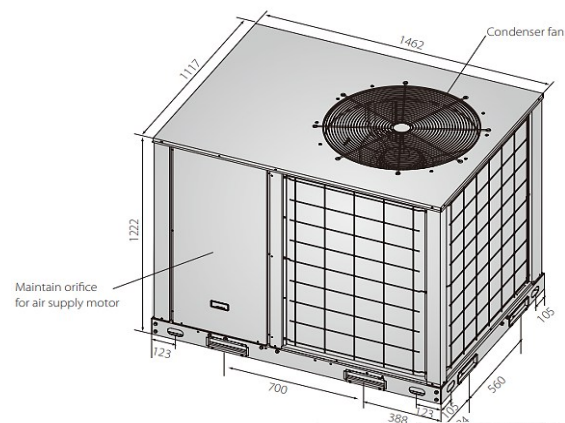
Información general: La unidad se suministra con un termostato electrónico dedicado integrado en el sistema de control. Habitualmente, el termostato muestra la temperatura ambiente y el modo de funcionamiento activo. Asimismo, permite seleccionar el funcionamiento continuo del ventilador o configurar su funcionamiento intermitente, sincronizado con el ciclo de operación del equipo. Por último, muestra el estado operativo de la unidad, proporcionando así la máxima información al usuario.

Dimensiones (mm)

Seria Stargreen 220V/3PH/60HZ MODELO MOHV-90AC

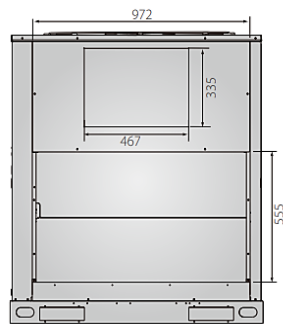
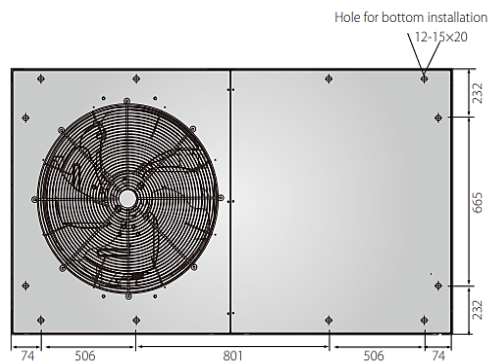
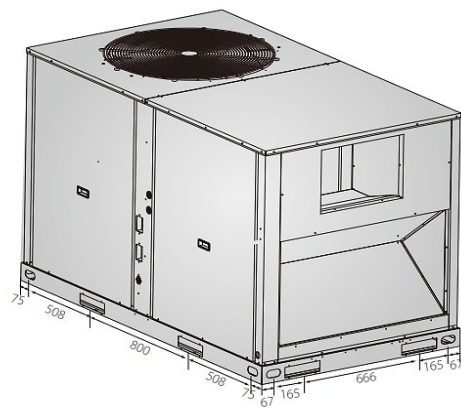
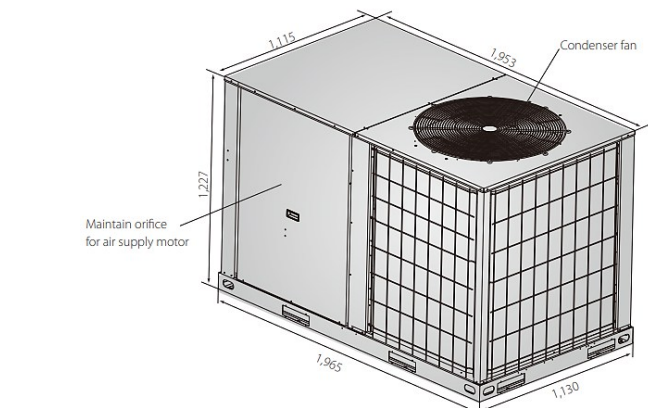


Seria Stargreen 220V/3PH/60HZ MODELO MOHV-100AC

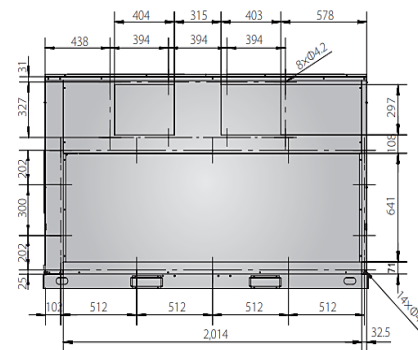
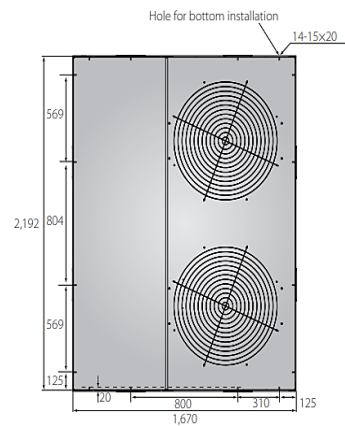
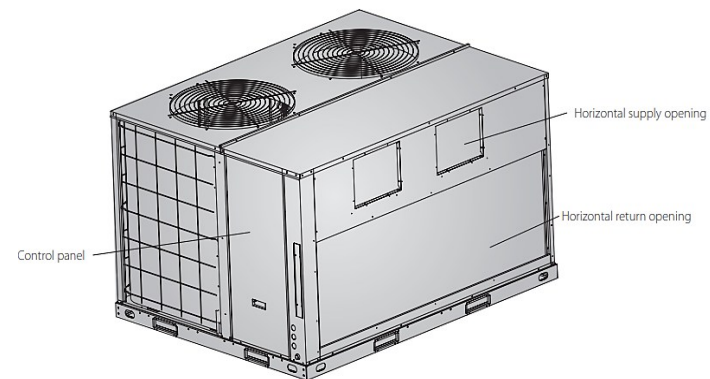
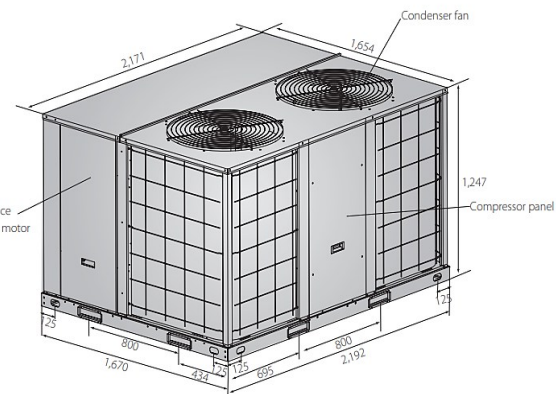


Dimensiones (mm)

Seria Stargreen 220V/3PH/60HZ MODELO MOHV-180AC



Seria Stargreen 220V-440V/3PH/60HZ MODELO MOHV-240AC – MOHV-240AD



Dimensiones (mm)

Seria Stargreen 220V-440V/3PH/60HZ MODELO MOHV-300AC – MOHV-360AC
MOHV-300AD – MOHV-360AD

