



El nuevo grado de confort.™



para más información, ve a:



Eficiencia Media

Equipos con rendimiento constante y bajas emisiones.

Caldera Horizontal Presurizada Hi Delta

Gran versatilidad con la opción de instalación interior y exterior, incluso en espacios reducidos, ofreciendo rendimiento constante y bajas emisiones.

Contamos con modelos disponibles en Gas L.P. y Gas Natural, con potencias de 500,000 hasta 2,340,000 BTU/h.

- **Eficiencia térmica de hasta 85%.**
- **Certificado ANSI Z21.56 de calentamiento de piscinas.**
- **Bajas emisiones:** Menos de 20ppm de NOx. Los modelos 992C a 2002C cuentan con el certificado SCAQMD Regla 1146.2.
- **“Manta de seguridad” del quemador patentada:** Mejora la combustión por etapas, minimiza los problemas de instalación y puesta en marcha y protege los quemadores de la fatiga metálica.
- **Temperatura mínima de agua de entrada de 40.5°C.**
- **Intercambiador de calor:** Cuenta con tubos aleteados de cuproníquel y cabezales de bronce.
- **Ventilación:** Múltiples opciones de ventilación vertical y lateral. No se necesita extractor para la mayoría de las aplicaciones.
- **Admisión de aire:** Ventilación directa disponible con certificación TruSeal® CSA.
- **Control Versa IC:** Fácil acceso frontal para leer, configurar y solucionar problemas en una pantalla LCD de 3.5". El control reúne la seguridad, el encendido, el control de temperatura, el restablecimiento de los equipos conectados en cascada al aire libre y la protección contra el congelamiento.
- **Conexión en cascada:** Hasta 4 equipos.
- **Centro de diagnóstico:** Registros históricos en inglés, sin códigos para una fácil lectura.
- **Modbus RTU (RS485):** Interfaz de sistema de gestión de edificios ampliamente utilizado con sistemas como BMS e IAS por su confiabilidad y facilidad de uso.
- **Interface BMS 0-10 VDC.**
- **SureRack Kit:** Con este kit es posible apilar dos calderas Hi Delta 2342 lo que proporciona más de 4.6 millones BTU en poco más de 8m².
- **Opciones de by-pass:** El by-pass externo estándar utiliza una válvula termostáticamente controlada para ajustar el flujo y para proteger la caldera de un arranque con agua fría, especialmente en sistemas de circuito cerrado. Todos los equipos se suministran sin el by-pass externo y la protección de agua fría se vende por separado.
 - La opción de **funcionamiento con agua fría (CWR)** utiliza controles digitales para variar las revoluciones de una bomba de velocidad variable que rige la cantidad de agua calentada que se devuelve a la entrada del equipo. Las revoluciones se ajustan en tiempo real, así que se podrá utilizar la capacidad total de la caldera para cumplir con la carga del sistema, mientras que al mismo tiempo se mantiene la temperatura óptima del agua a la entrada del equipo para evitar la condensación.

Modelo	Entrada BTUH	Salida BTUH
P-502C	500,000	425,000
P-652C	650,000	553,000
P-752C	750,000	638,000
P-902C	900,000	765,000
P-992C	990,000	842,000
P-1262C	1,260,000	1,071,000
P-1532C	1,530,000	1,301,000
P-1802C	1,800,000	1,530,000
P-2002C	1,999,000	1,699,000
P-2072C	2,070,000	1,760,000
P-2342C	2,340,000	1,989,000

Caldera Vertical Presurizada Modulante MVB

El espacio pequeño ya no es un problema, ya sea en interior o exterior, nuestro diseño compacto es la elección perfecta para proyectos de reemplazo con limitaciones de espacio.

Contamos con modelos disponibles en Gas L.P. y Gas Natural, con potencias de 500,000 hasta 1,900,000 BTU/h.

- **Eficiencia térmica de hasta 85%.**
- **Certificado ANSI Z21.56 de calentamiento de piscinas.**
- **Bajas emisiones:** Certificado SCAQMD Regla 1146.2 de cumplimiento de todas las regulaciones de Bajas Emisiones (Low NOx).
- **Sistema de evaporador integral patentado:** Es la primera defensa contra la condensación nociva. El sistema recolecta y vuelve a evaporar el condensado que puede formarse durante el arranque inicial o períodos breves de funcionamiento en agua fría, eliminando la necesidad de un drenaje de condensado de la caldera que originaría gastos extra de instalación y mantenimiento.

- **Intercambiador de calor:** Todos los modelos cuentan con un intercambiador de calor de 4 pasos con tubos aleteados de cuproníquel y cabezales de bronce.
- **Temperatura mínima:** Para un óptimo funcionamiento se recomienda que la temperatura mínima continua del agua de entrada sea de 10°C.
- **Temperatura máxima:** Alcanza los 41.1°C.
- **Operación On/Off:** Proporcionando un arranque suave y funcionamiento silencioso.
- **Control Versa IC:** Fácil acceso frontal para leer, configurar y solucionar problemas en una pantalla LCD de 3.5". El control reúne la seguridad, el encendido, el control de temperatura, el restablecimiento de los equipos conectados en cascada al aire libre y la protección contra el congelamiento.
- **Conexión en cascada:** Hasta 4 equipos.
- **Centro de diagnóstico:** Registros históricos en inglés, sin códigos para una fácil lectura.
- **Modbus RTU (RS485):** Interfaz de sistema de gestión de edificios ampliamente utilizado con sistemas como BMS e IAS por su confiabilidad y facilidad de uso.
- **Interface BMS 0-10 VDC.**
- **Diseño compacto:** Ideal para espacios reducidos y reemplazo de calderas grandes, ya que ocupa solo 1.6 m².
- **Gabinete completo:** Totalmente cerrado para una mayor protección de controles y cableado de la caldera. Además, cuenta con un revestimiento duro, resistente al polvo y a los rayos UV lo que lo hace impermeable al clima y a la corrosión.
- **Gases de Combustión:** MVB cuenta con un filtro de aire integral para gases de combustión de nivel MERV8.
- **Válvula de modulación de gas:** La caldera se autoajusta automáticamente para adaptarse a la más amplia gama de presiones de suministro de gas. La válvula de gas integrada de alta calidad se autocorrigie y permite un funcionamiento suave aun con fluctuaciones.
- **Opciones de by-pass:** El by-pass externo estándar utiliza una válvula termostáticamente controlada para ajustar el flujo y para proteger la caldera de un arranque con agua fría, especialmente en sistemas de circuito cerrado. Todos los equipos se suministran sin el by-pass externo y la protección de agua fría se vende por separado.
 - La opción de **funcionamiento con agua fría (CWR)** utiliza controles digitales para variar el rendimiento de una bomba de velocidad variable que rige la cantidad de agua calentada que se devuelve a la entrada. El rendimiento se ajusta en tiempo real, así que se podrá utilizar la capacidad total de la caldera para cumplir con la carga del sistema, mientras que al mismo tiempo se mantiene continuamente la temperatura óptima del agua de entrada para evitar la condensación.

Modelo	Entrada BTUH	Salida BTUH
P-504 A	500,000	420,000
P-754 A	750,000	630,000
P-1104 A	1,045,000	880,000
P-1504 A	1,425,000	1,211,000
P-2004 A	1,900,000	1,615,000

Garantía

--

© Rheem México. Reservados todos los derechos.