

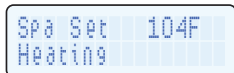


Modelo Digital Serie A
Calentador para Piscina y Spa

Modelo Digital Serie A

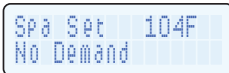
Control Digital

Termostato Controlado por Microprocesador

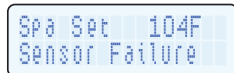


El calentador a gas Modelo Digital Serie A de Ruud esta equipado con un control basado en microprocesadores. Este control le permite fijar la temperatura de su piscina y del spa de manera

precisa en su ajuste preferido, simplemente presionando el botón del control para subir o bajar. La pantalla digital le indica cuando el agua está comenzando a calentarse y le notifica cuando la temperatura deseada ha sido alcanzada.

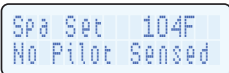


Autodiagnóstico

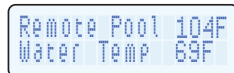


La localización de fallas en un calentador de gas Ruud nunca había sido tan sencilla. El Modelo Digital Serie A de Ruud viene con controles de diagnóstico a bordo, que le permiten al

usuario y al profesional de servicio saber lo que pasa con el calentador en todo momento. El display usa inglés real, sin códigos crípticos para descifrar.



Compatible con Control Remoto



El Modelo Digital Serie A de Ruud es compatible con la mayoría de los principales sistemas de control remoto para piscina en el mercado de hoy en día. Cualquier control remoto cableado (de dos o de tres

alambres) puede conectarse al Modelo Digital Serie A de Ruud y puede ser integrado en el sistema de control para piscina de su elección. La pantalla claramente muestra que el calentador está bajo el control de un sistema de control remoto.



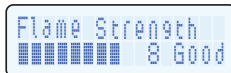
Tiempo de Funcionamiento y Medidor de Ciclo

Sin embargo, otra primicia en la industria, el calentador para piscina Ruud puede generar un reporte de cuánto tiempo ha estado funcionando y cuántas veces ha encendido. Esta es una retroalimentación valiosa para el profesional de servicio. En instalaciones de unidades múltiples, se puede monitorear el tiempo de funcionamiento de cada unidad y el equilibrio de la carga de servicio, evitando así el sobre trabajo de un calentador individual.



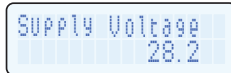
Indicador de la Potencia de la Flama

Ruud marca la pauta con el primer control en la industria de la piscina, que monitorea



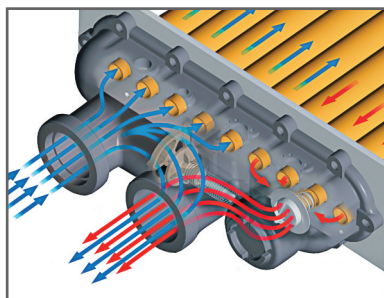
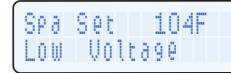
y mide la señal de la llama del piloto. Conocidos por nuestra alta calidad en calderas comerciales de tecnología de vanguardia, sólo para Ruud tiene sentido el utilizar dicha tecnología comercial existente; en nuestros calentadores para piscinas residenciales. Esta pequeña herramienta es el sueño del servicio técnico. Ruud también utiliza esta función al final de la línea de prueba, asegurándose de que cada calentador salga con una robusta señal de flama.

Voltímetro en Tablero



El Modelo Digital Serie A de Ruud monitorea el suministro eléctrico de bajo voltaje. Esto ayuda a garantizar que el calentador sea cableado debidamente durante la instalación. El calentador

también le avisará si el voltaje ha descendido demasiado bajo para funcionar correctamente. Ningún otro calentador para piscina te cuida como un Ruud.



Intercambiador De Calor

Operación Libre De Condensación

La temperatura del agua y la tasa de flujo, son controladas dentro del calentador, para ayudar a eliminar condensación, la generación de hollín y la acumulación de sarro; las cuales puede acortar la vida de un calentador. Ruud diseñó específicamente el Gobernador Unitherm para aplicaciones de calentamiento de piscina, regulando la baja temperatura del agua de entrada para ayudar a reducir la condensación. El bypass (derivación) automático incorporado, ayuda a prevenir la generación de sarro y la erosión; balanceando el flujo de entrada en el intercambiador de calor

Canales de Agua Libres de Óxido

El Modelo Digital Serie A de Ruud, con cabezales de polímero, esta equipado con un intercambiador de calor integral con tubos de cobre aletado y placas tubulares de acero inoxidable. Hasta los detalles más pequeños como los pernos y las tuercas

son hechos de acero inoxidable. ¿La Recompensa? Un calentador que durará año tras año y será fácilmente reparado si alguna vez surge la necesidad de hacerlo.

Quemadores

Quemadores de Acero Inoxidable

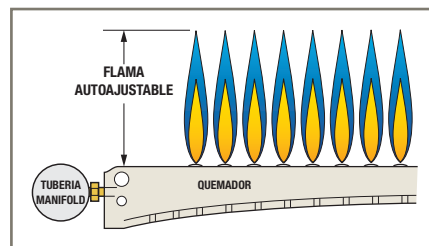
El diseño del quemador es un componente crítico en cualquier calentador a gas. El sistema de quemador de acero inoxidable usado en el Modelo Digital Serie A Ruud es inherentemente fácil de comprender y extremadamente robusto. El quemador es autoajustable para compensar las fluctuaciones de la presión del gas, permitiendo al calentador arder de manera limpia y segura siempre.

Apagado Suave

La válvula de gas de apertura ligera asegura un encendido suave; no habrá un "fogonazo" por el cual preocuparse. La bandeja del quemador de fácil remoción y el ensamble del piloto hacen del servicio y el mantenimiento una tarea simple.

Piloto de Ignición

El Modelo Digital Serie A de Ruud usa un sistema de ignición de "chispa a piloto". Éste es el más confiable y robusto sistema de encendido disponible hoy en día - es un estándar probado en la industria por más de 30 años.



Modelo Digital Serie A

El tubo correcto para la aplicación correcta

Tubo de Cobre Aletado - Residencial

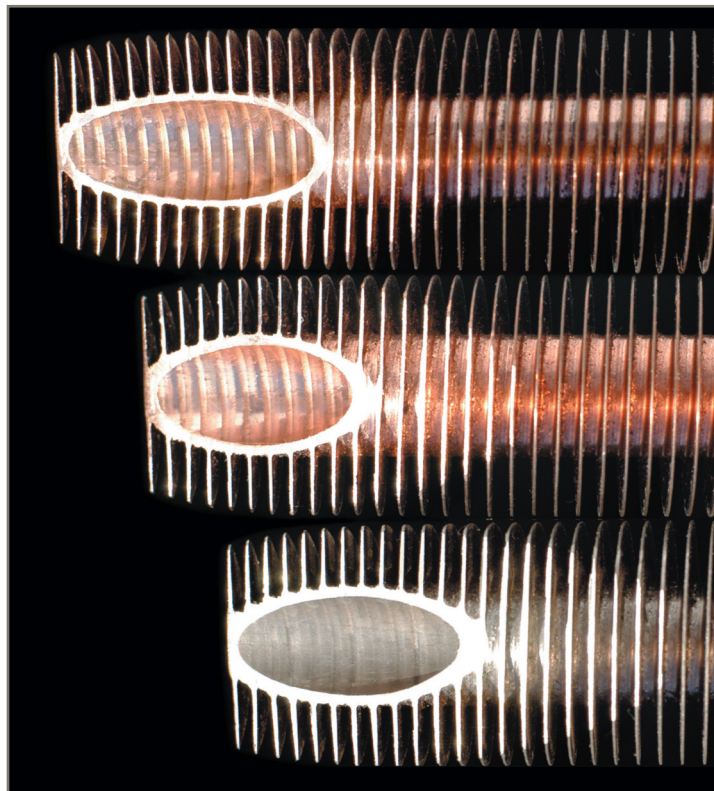
El Modelo Digital Serie A de Ruud ha sido construido para durar, usando tubo de cobre aletado de la más alta calidad integral disponible. El cobre es reconocido por su habilidad para transferir calor eficazmente y es la primera elección para la construcción del intercambiador de calor para piscina y spa. El cobre puro ha resistido la prueba del tiempo como el estándar de la industria para la eficiencia, calidad y vida útil del producto.

Tubo de Cobre Aletado (ASME) - Comercial

El Modelo Digital Serie A ASME de Ruud es diseñado específicamente para satisfacer los requisitos de los códigos locales y estatales para piscinas públicas y aplicaciones comerciales. Este calentador está equipado con un tubo aletado de pared más gruesa, que permite cumplir los requisitos de la certificación ASME.

Tubo Aletado de Cupro-Nickel - Especialidad

Los calentadores Modelo Digital Serie A Serie A de Ruud pueden ser ordenados con intercambiadores de calor de tubo aletado de cupro-nickel para añadir protección en contra de la agresiva química del agua. Aunque raras, hay ciertas aplicaciones como los spa de centros de acondicionamiento físico; donde el cobre simplemente no es la mejor opción. El cupro-nickel le ofrece una tolerancia superior cuando la química del agua es mala y fluctuante, gracias a una superficie más dura y un tubo aletado de paredes más gruesas.



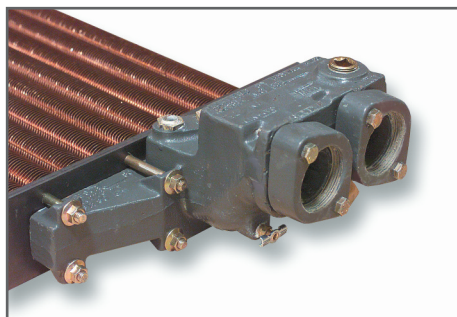
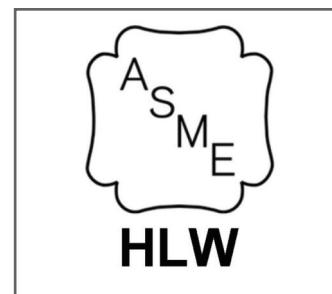
ASME



Inspectores Estatales en sitio

ASME

El calentador Digital Serie A de Ruud también disponible en una versión opcional ASME. Ruud tiene inspectores estatales realizando certificaciones diarias en sitio para su producción de calentadores para piscina y calentadores comerciales que requieren ASME. El estar en el negocio de los calentadores por más de 60 años, verdaderamente hace de Ruud el líder para sus necesidades comerciales. ¿Por qué ASME? La mayoría de códigos locales requieren que las piscinas públicas, las piscinas que están en condominios, apartamentos u otras aplicaciones comerciales; tengan certificación ASME. ASME significa Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos, un grupo sin fines de lucro que establece muchas normas industriales y de fabricación. Un calentador para piscina que está hecho para estándares ASME, debe cumplir con un conjunto de especificaciones que son determinadas por la ASME, específicamente en relación con la presión del agua en operación que el aparato puede manejar. Todos y cada uno de los intercambiadores de calor ASME, que van dentro de un calentador Ruud son certificados por un inspector estatal para asegurarse de que cumplen con todos los códigos ASME para calentadores para piscina.



Cabezales de Hierro Fundido Esmaltado

Cabezales de Hierro Fundido Esmaltado

Ruud ha aplicado todos sus años de experiencia en calentadores comerciales para diseñar los cabezales de hierro fundido esmaltado. Un diseño de cabezal de metal permite trabajar en las altas presiones que requiere la certificación ASME. Sólo después de que el material aprueba el análisis de estrés y las pruebas de composición de metal, puede ser aprobado para usarse en una unidad con certificación ASME.



Todo Menos Básico

Gabinete

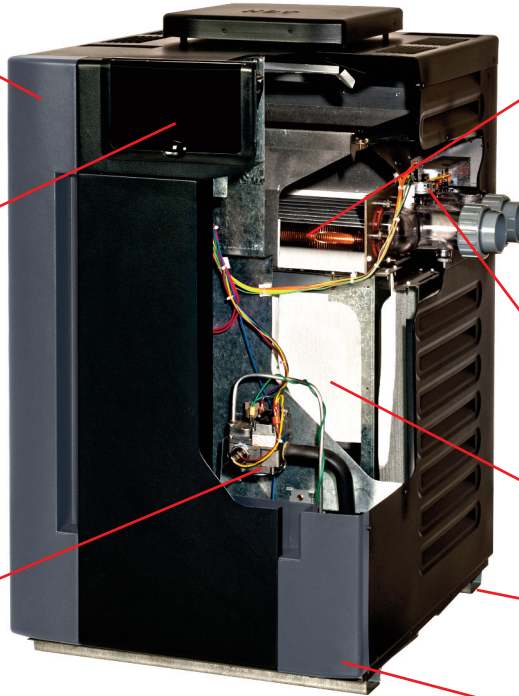
- Parte superior externa - (estándar)
- Diseño resistente al viento
- Canales para sacar el agua de lluvia
- Acabado texturizado de pintura en polvo
- Opcional parte superior para interiores

Controles Digitales

- Controlado por microprocesador
- Diagnósticos incorporados
- Pantalla LCD retroiluminada
- Ajustes para piscina y para spa
- Tapa Lexan con cierre de presión
- Compatible con control remoto
- Medidor de potencia de flama
- Registro ciclo y tiempo de funcionamiento
- Monitor de transformador salida
- Historial de fallas (últimas 10)

Bandeja del Quemador

- Fácilmente removible
- Quemadores de acero inoxidable
- Orificios de latón
- Metales aluminizados
- Escudo térmico de acero inoxidable
- Ignición de chispa a piloto
- Válvula de gas de apertura suave



Intercambiador De Calor

- Tubo aletado integral de cobre-(estándar)
- Bypass (derivación) automático
- Gobernador Unitherm
- Cabezales de polímero
- placas tubulares de acero inoxidable
- Conexiones reversibles de agua para el lado izquierdo.
- ASME - (opcional)
- Cupro-nickel - (opcional)

Conexiones CPVC de 2"

Límites de Alta Temperatura y Controles

- Montados en la entrada/salida del cabezal

Cámara De Combustión de Fibra Cerámica

Base Incombustible

- El calentador puede ser instalado en una superficie combustible

Base - Interior Floor

- Acero inoxidable

120/240V

- La energía de entrada puede ser conectada al lado derecho o izquierdo

	Latón (cabezales de polímero) ASME Latón y Cupro	cupro-nickel (cabezales de polímero)
Modelo	BTUH Entrada	BTUH Salida
206	199,500	180,000
266	266,000	240,000
336	332,500	300,000
406	399,000	360,000

Ventilación Opcional Power Vent D-2

Power Vent D-2

A veces, los cuartos de máquinas o las configuraciones inusuales de ventilación requieren del uso de un respiradero de poder. Siendo los expertos en calentadores, tenemos esa opción para cuando a usted le surja dicha necesidad.

Capaz a través de la Pared

El ensamble del Power Vent D-2 es un sistema mecánico Categoría III de ventilación de corriente que opera bajo una presión estática positiva y previene la producción excesiva de condensación en el respiradero. Todos los tamaños son capaces de aliviar los gases de combustión hasta un máximo de 100 pies equivalentes a la longitud del respiradero. Todos los modelos tienen una conexión estándar del tubo de escape de 4" de diámetro.

Multiposición

Usando el codo ajustable de 90° provisto por Ruud, los gases de combustión pueden ser descargados en cualquier dirección (vea el manual del Power Vent D-2 para más detalles). El Respiradero Power Vent D-2 también es capaz de doble voltaje (120/240 V) y ha sido diseñado para una fácil operación y durar una larga vida útil.



D-2 Power Vent

De acuerdo con su política de progreso continuo y mejora de producto, Ruud se reserva el derecho para hacer cambios sin previo aviso.



<http://www.ruud.com>