

## HORNOS DE FUSION Y MANTENIMIENTO PARA ALUMINIO de CALIDAD

### THERMTRONIX® EN SUS NORMAS CARACTERISTICAS INCLUYE:

El suministro de energía de un estado sólido al 100% usa solamente la cantidad exacta de energía requerida para llevar a cabo y mantener una temperatura precisa. El interruptor automático /manual permite una operación completa automática o manual. El limitador de demanda automático reduce los costos de energía durante los períodos de demanda picos. El timer de estado sólido del séptimo día para ajustes automáticos de la temperatura deseada de vaciado. Una pantalla guía grande para mostrar ambas temperaturas, la del punto de selección.



**THERMTRONIX®** Crea el valor agregado dentro de todos sus hornos con normas tales como: tapa del horno neumática con operación de válvula manual o de pedal. Sistema de falla a tierra y la intergración de un interruptor de protección de sobre-corriente para el aislamiento total del alto voltaje. Tres amperímetros de lectura directa - uno por fase. Sistema de control Power Guard para asegurar un máximo rendimiento y extender la vida de los elementos calentadores. Termopar de inmersión y un controlador de estado sólido para los ajustes automáticos en la temperatura del metal. Sistema detector de salida de metal indicando fugas de metal.

### HORNO CON ARMAZON DE ACERO ROLADO

## DOS MODELOS DISPONIBLES, CON UNA MISMA CALIDAD POR THERMTRONIX®

### HORNO CON ARMAZON DE MARCO DE ACERO

¡Dondequiera que **CALIDAD** es la palabra clave en la fusión de **ALUMINIO** - **THERMTRONIX®** es la solución!

**THERMTRONIX®** Los hornos de fusión estado sólido reducen la porosidad de hidrógeno, inclusiones, y contaminación del metal. El baño tranquilo con un área de superficie limitada y la eliminación de combustión de los subproductos reduce grandemente la formación de escoria asegurando una pérdida en el metal menor al 1%. El tiempo de desgasificación y el gasto son reducidos dramáticamente y los costosos sistemas de extracción son eliminados.



### GRAN RENDIMIENTO DE ENERGIA

**THERMTRONIX®** El control de energía de estado sólido asegura una máxima eficiencia y potencia de fusión, utilizando solamente la cantidad exacta de energía para lograr y mantener un preciso control de temperatura. Sin estar propenso a mantenimiento por el encendido y apagado de contactores mecánicos.

### FLEXIBILIDAD

**THERMTRONIX®** El diseño de hornos tipo crisol, permite cambios fáciles de aleación. Las temperaturas serán ajustadas instantáneamente y sin la necesidad de mantener grandes cantidades de metal durante las horas de cambio de turno. Funde aluminio, zinc, magnesio y plomo.

# THERMTRONIX®

## HORNOS DE FUSION Y MANTENIMIENTO PARA ALUMINIO DE CALIDAD

El sistema de fusión de estado sólido de **THERMTRONIX®** representa la mas alta calidad, la mayor eficiencia de energía, y productividad en los sistemas fusión de aluminio y aleaciones de baja temperatura disponibles en el mercado hoy en día. Una combinación de control de energía de estado sólido, los tableros de control (**Power Panels™**) independientes de servicio pesado en un compartamiento de calentamiento uniformemente cilíndrico, control de temperatura basado en un micro-processor, sistema aislante multi-capas, y un diseño de marco de acero resistente con "acceso total" aseguran el suministro constante de aluminio de la mas alta calidad producido en el mas bajo costo total de operación.

### USTED GANA CON UN HORNO THERMTRONIX® RENDIMIENTOS MEDIDOS

TAN GRANDES COMO 0.175 KWHR/LB DE ALUMINIO A 1350° - 730° C

MODELO NO. CAPCIDAD EN LBS/ALUMINIO	RANGO DE POTENCIA - †	ENERGIA DE ENTRADA VAC - † 3 FASES 60/50 CICLOS VOLTAJE - AMP.	RANGO DE FUSION ‡ ALUMINIO 1350° F - 730° C. LBS/HR - KGS/HR
250 *	25KW	480/240 - 30/60	130/100 LBS./ 60/45 KGS./ HORA
350 *	50KW	480/240 - 60/120	265/200 LBS./ 120/90 KGS./ HORA
500*	50KW	480/240 - 60/120	265/200 LBS./ 120/90 KGS./ HORA
650**	75KW	480/240 - 90-180	395/300 LBS./ 180/135 KGS./ HORA
900**	75KW	480/240 - 90/180	395/300 LBS./ 180/135 KGS./ HORA
1200**	100KW	480/240 - 120/240	525/400 LBS./ 240/180 KGS./ HORA
1500**	100KW	480/240 - 120/240	525/400 LBS./ 240/180 KGS./ HORA
2000	125KW	480/240 - 150/300	650/500 LBS./ 295/225 KGS./ HORA
2300 §	125KW	480/240 - 150/300	650/500 LBS./ 295/225 KGS./ HORA
2500 §	125KW	480/240 - 150/300	650/500 LBS./ 295/225 KGS./ HORA
3000 §	125KW	480/240 - 150/300	650/500 LBS./ 295/225 KGS./ HORA

NOTA: Todos los hornos estan disponibles en los modelos de marco de acero o acero rolado.

\* Disponibles en bajo-perfil solamente

\*\* Disponibles en bajo-perfil y altura estandar

§ Disponibles en altura estandar solamente

† Rangos de baja energia estan disponibles en todos los hornos en sus operaciones de fusión otros voltajes i.e. 380v., 580v., tambien estan disponibles - consulte al fabricante o a su agente de ventas.

‡ El rango de fusión variara con el tipo de operación (i.e. paso y cambio de carga de fusión) los rangos de fusión asumen el calor del horno, la limpieza del crisol, densidad de carga, el cerrado de la tapa y la potencia máxima.

DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

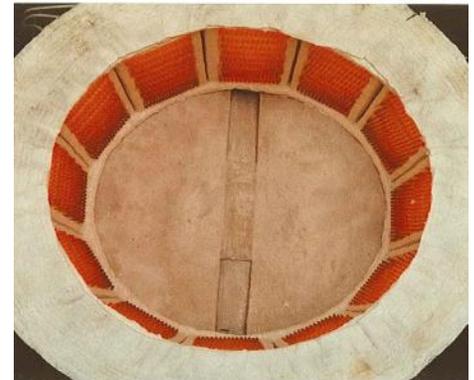
PRODUCTO FOLLETO 1204S

### HORNOS DE CONEXION "MOVIL"



Esta opción de "conexión" transportable esta disponible en todos los modelos **THERMTRONIX®** de acero rolado ó marco de acero.

Las camaras de poder de alta resistencia de **THERMTRONIX®** hacen la diferencia.



MAXIMA EFICIENCIA  
ALTO RENDIMIENTO EN LA FUSION

### CONTROL DE ESTADO SOLIDO.



Underwriters Laboratories Inc.®  
LISTED



**THERMTRONIX®** Es reconocido mundialmente como "El Estandarte Industrial" por el estado sólido en la fusión de aluminio.