

Consiga los resultados que necesita en su proceso de calentamiento...

EASYHEAT

...potencia 2,4 kW

...funcionamiento desde 150 kHz a 400 kHz

 2.4
1.2
kW
150-400 kHz

Sistemas de calentamiento de reconocimiento internacional

Compacto y ligero

- Modelo de 2,4 kW de reducido tamaño con grandes prestaciones

Versátil

- Calentamiento eficiente de objetos de distintas formas
- Funcionamiento ágil que permite un calentamiento repetitivo y fiable
- Unidad de trabajo remota con cable de 3 m (10') de gran flexibilidad
- Funcionamiento en serie o registro remotos (opcional)
- Dos paquetes de visualización en tres idiomas
- Capacidad de calibración sobre el terreno

Resistente

- Funciona a temperaturas de 35 °C (95 °F)

Fácil de usar

- Autoajuste para resultados exactos y repetitivos
- Visualización de los puntos de entrada y salida, frecuencia y temporizador
- Temporizador integrado, cronómetro
- Botón de control por radiofrecuencia (RF)

Los sistemas de calentamiento por inducción EASYHEAT ofrecen una solución fiable y compacta para un calentamiento rápido y constituyen una fuente de calor limpia. Con una gama modelos desde 1,2 kW a 2,4 kW, estos productos son ideales para un calentamiento repetitivo y sin contacto de cualquier pieza que necesite. La unidad de trabajo remota puede encontrarse a una distancia de hasta 3 m (10') de la toma de corriente.



EASYHEAT lleva el distintivo CE y las instalaciones de fabricación están certificadas según la norma ISO 9001:2000

 180
kW
50-150kHz

 135
kW
50-150kHz

 90
kW
50-150kHz

 65
kW
50-150kHz

 45
kW
50-150kHz

 30
kW
50-150kHz

 15
kW
50-150kHz

 10
kW
50-150kHz

 300
kW
15-45 kHz

 200
kW
15-45 kHz

 150
kW
15-45 kHz

 100
kW
15-45 kHz

 75
kW
15-45 kHz

 50
kW
15-45 kHz

 35
kW
15-45 kHz

 250
kW
3-25 kHz

 125
kW
3-25 kHz

 100
kW
3-25 kHz

 75
kW
3-25 kHz

 50
kW
3-25 kHz

 35
kW
3-25 kHz

Equipados para funcionar en un amplio rango de frecuencias (150 kHz - 400 kHz), los productos EASYHEAT son ideales para calentar piezas de distintas formas y composiciones con un excelente control de potencia de 25 W.

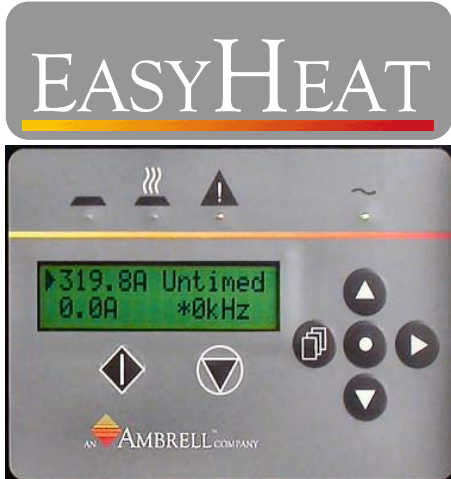
La variedad de ajustes permite realizar operaciones de calentamiento tanto continuo como de ciclo único sin perder tiempo en realizar cambios. Un único sistema puede proporcionar un gran chorro de calor intenso para soldaduras y soldaduras fuertes o un tipo de calor menos intenso y más concentrado para piezas más pequeñas o endurecimiento de

estructuras. El calentamiento sin llama ni contacto minimiza la pérdida energética al concentrar la energía únicamente en la zona que se desea calentar.

El nivel de potencia se selecciona y se controla desde un cómodo monitor LCD y un panel táctil sellado. Puede disponerse de un mando a distancia con entradas de contacto, salidas analógicas o un puerto de datos de serie opcional. La duración del ciclo de calentamiento puede controlarse fácilmente gracias al temporizador digital programable integrado.

EASYHEAT es un sistema refrigerado por agua que debe conectarse a un intercambiador de calor u otro mecanismo de difusión del calor.

Disponible en modelos de sobremesa y para su montaje sobre un soporte, EASYHEAT es una fuente de calor realmente portátil para soldaduras, soldaduras fuertes, bonding, curados, formación de extremos de catéter y fusión de metales preciosos así como para multitud de otras aplicaciones.



EASYHEAT lleva un panel frontal con un controlador programable que le permite definir hasta cuatro perfiles de calentamiento distintos, cada uno con hasta cinco tiempos/potencias.

Modelo	0112	0224	unidades
Potencia terminal RF	1.2	2.4	kW
Potencia de línea de CA	1.6	3.3	kVA
Protección línea de CA	15	15	A
Frecuencia	150 - 400		kHz
Corriente serpentín RF	300 - 400		A max
Voltaje línea de CA	117 o 220	220	Vac ±10%, 1Ø
Panel frontal de visualización	Monitor LCD 2 líneas x 16 caracteres; visualización de frecuencia, potencia, punto de ajuste, temporizador y descripciones de fallos		
Paquete de idiomas de visualización ¹	EN IT ES (predeterminados) o EN DE FR		
Comunicaciones de serie	vía modo terminal RS485		opcional
Temporizador	Integrado; 10 ms a 10.000 segundos		
Controlador de calentamiento	4 perfiles programables, 5 fases por perfil		
Ajuste de tiempo RF	<5		ms
Tiempo de afinación	<5		ms
Cumplimiento	Distintivo CE		
Máx temp. ambiente	45 (115)		°C(°F)
Peso del envío (Sis ²)	17.2 (38)		kg (lb)
Peso de la unidad	12.7 (28)		
Dimensiones	montaje 483x400x133 (19x15.7x5.3) 3U		WxDxH mm(in)
	sobremesa 436x398x129 (17.2x15.7x5.1) 3U		
Refrig'n por agua (Sis ²)	0112	0224	unidades
Flujo	1.5 (0.4)	2.8 (0.75)	l/m (g/m)
Diferencial de presión	2.8 - 5.5 (40 - 80)		bar (psi)

1) Instalación de fábrica
2) El sistema incluye una unidad de calor

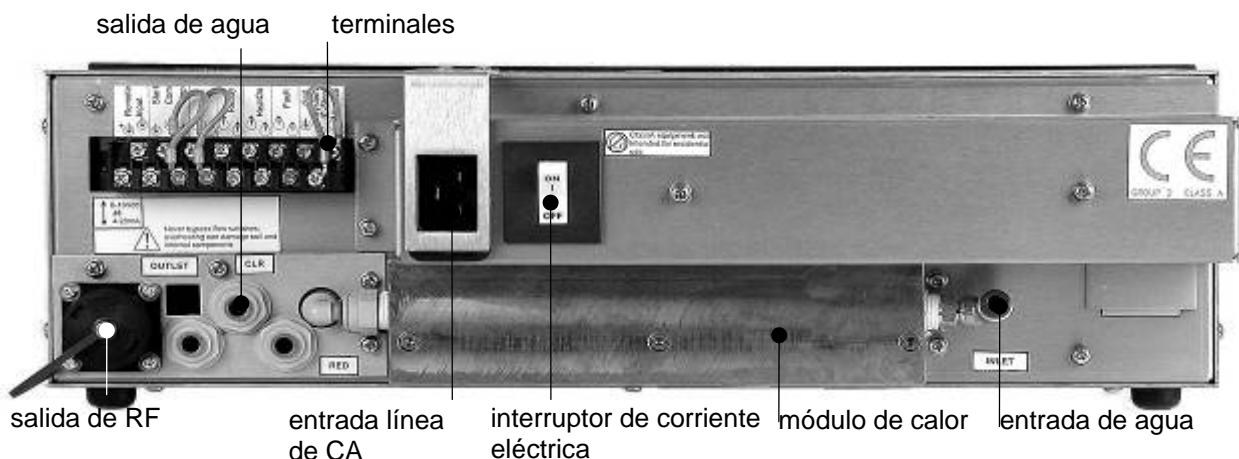
Opciones y accesorios

- ✓ Intercambiador de calor o enfriador
- ✓ Pirómetro óptico (control de temperatura de circuito cerrado)
- ✓ Controlador externo (PLC)
- ✓ Mayores tamaños del cable de conexión a la unidad de trabajo
- ✓ Interruptor de pie
- ✓ Interfaz de datos de serie
- ✓ Unidad colgante
- ✓ Asistencia a la puesta en marcha



Dos unidades de trabajo

izquierdat	derecha	unidades
102x267x102 (4x10.5x4)	102x204x102 (4x8x4)	mm(in)
4.5(10)	3.6(8)	kg(lb)



Visite nuestra amplia biblioteca de Notas sobre la aplicación en www.ameritherm.com/appnotes.php