

# EASYHEAT® 4.2 to 10 kW Sistemas de Calentamiento por induccion



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 4.2 kW a 10 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.

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.

## 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 Compatible con voltajes de línea de CA internacionales

## 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)

## Compacto y ligero

- Modelo de 10 kW de reducido tamaño con grandes prestaciones



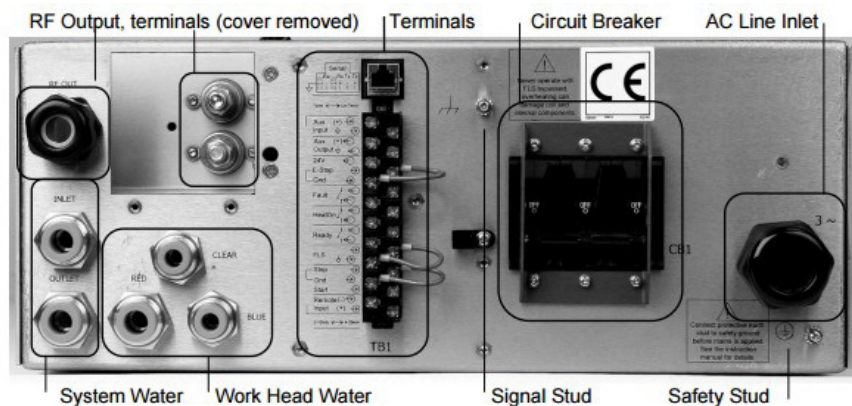
EASYHEAT lleva un panel frontal con un controlador programable que le permite definir hasta cuatro perfiles de calentamiento distintos, cada uno con hasta cinco tiempos/potencias.

## 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

*Experience the Excellence.™*

MODELO	3542	5060	7590	8310	UNIDADES
Potencia terminal RF	4.2	6	9	10 <sup>4</sup>	kW
Potencia de línea de CA	5.2	7.4	11.2	12.4 <sup>4</sup>	kVA
Protección línea de CA	[35] 20	[35] 20	[35] 20	[35] 20	A
Frecuencia	150-400				kHz
Corriente serpentín RF	300-750				A max
Voltaje línea de CA	[187-230 or 230-264] 370-440 or 440-520				Vac ± 10%, 3Ø
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	EN, IT, ES, DE, FR				
Comunicaciones de serie	vía modo terminal RS485				Optional
Temporizador	Built in; 10ms to 10,000 seconds				
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°)
Unidad de peso	28 (50)				kg (lb)
Dimensiones	Unidad: 432x610x178 (17x24x7)				LxPxAm (pol)
	Workhead: 130x286x146 (5.1x11.3x5.7)				
<b>Refrg'n por agua (Sis)</b>					
Flujo	3.8 (1.0)	5.7 (1.5)			l/m (g/m)
Presión máxima de entrada	5.6 (80)				Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Diferencial de presión	2.8-5.5 (40-80)				Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Temperatura máxima del agua	35 (95)				C° (F°)



Visite nuestra amplia biblioteca de Notas sobre la aplicación en: [www.ambrell.com](http://www.ambrell.com)



**Ambrell**<sup>®</sup>  
INDUCTION HEATING SOLUTIONS

[www.ambrell.com](http://www.ambrell.com)

**Ambrell Corporation**  
United States  
Tel: +1 585 889 9000  
Fax: +1 585 889 4030  
sales@ambrell.com

**Ambrell B.V.**  
The Netherlands  
Tel: +31 880 150 100  
Fax: +31 546 788 154  
sales-eu@ambrell.com

**Ambrell, Ltd.**  
United Kingdom  
Tel: +44 1242 514042  
Fax: +31 546 788 154  
sales-uk@ambrell.com