

# EASYHEAT® 4.2 to 10 kW Induction Heating Systems



Os sistemas de aquecimento indutivo EASYHEAT constituem soluções confiáveis e compactas para o aquecimento eficiente de suas peças através de uma fonte de calor rápida e limpa, ideal para o aquecimento sem contato e repetível de suas peças. O cabeçote de trabalho móvel pode ficar localizado até 3 m (10 pés) da fonte de alimentação.

Equipado para operar em uma ampla faixa de frequências (150-400 kHz), o EASYHEAT é ideal para aquecimento de peças com muitas geometrias e composições, dispondo de excelente controle de potência com resolução de 50W.

O ajuste ágil suporta operações de aquecimento contínuas e de ciclo único sem mudanças demoradas e operações de aquecimento contínuo. O nosso sistema pode fornecer aquecimento profundo e em massa para brasagem e soldagem ou aquecimento mais superficial e concentrado para cementação ou para peças menores. O aquecimento sem chamas e sem contato minimiza o desperdício concentrando a energia apenas na região a ser aquecida.

O nível de energia é selecionado e monitorado a partir do conveniente painel de LCD frontal e touchpad vedado. O controle de energia remoto está disponível, utilizando entradas de contato, entradas análogas ou porta de dados serial opcional. A duração do ciclo de aquecimento é facilmente controlada com um temporizador digital programável integrado.

O EASYHEAT é um sistema resfriado por água que exige conexão a um trocador de calor ou a outro mecanismo de dissipação de calor.

## Versátil

- Aquecimento eficiente de diversas geometrias
- Aquecimento repetível e confiável com ajuste ágil de frequência
- Cabeçote de trabalho móvel, até 3 m
- Operação serial remota ou por conexão (opcional)
- Dois pacotes de exibição em 3 idiomas
- Recurso de calibração em campo

## Fácil de usar

- Auto ajuste para resultados precisos e repetíveis
- Visualização de ponto de ajuste, saída, frequência e temporizador
- Temporizador integrado, cronômetro
- Controle de potência de RF acionado por botão

## Compacto e leve

- Menor modelo de 10 kW repleto de recursos



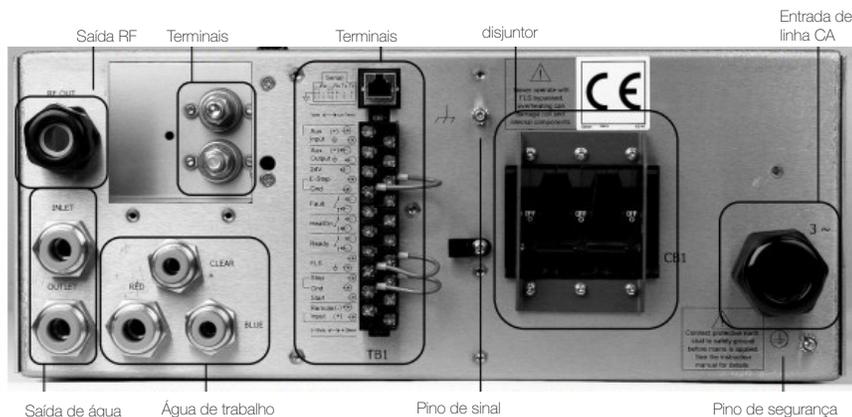
O EASYHEAT apresenta um controlador programável de painel frontal que permite a você definir até 4 perfis de aquecimento diferentes, cada um com até 5 etapas de energia/tempo.

## Opções e acessórios

- Trocador de calor ou resfriador
- Pirômetro óptico (controle de temperatura de loop fechado)
- Controlador externo (PLC)
- Comprimentos prolongados de cabo de cabeçote de trabalho
- Interruptor de pé
- Interface de dados serial
- Estação pendente
- Assistência para colocação em serviço

*Experience the Excellence.™*

Especificações	3542	5060	7590	8310	Unidades
Potência no terminal de RF	4.2	6	9	10 <sup>4</sup>	kW
Potência de linha CA	5.2	7.4	11.2	12.4 <sup>4</sup>	kVA
Proteção de linha CA	[35] 20	[35] 20	[35] 20	[35] 20	A
Frequência	150-400				kHz
Corrente de bobina de RF	300-750				A max
Tensão de linha CA	[187-230 or 230-264] 370-440 ou 440-520				Vac ± 10%, 3Ø
Tela do painel frontal	LCD de 2 linhas x 16 caracteres; exibe frequência, potência, ponto de ajuste, temporizador e descrições de falha				
Idiomas de exibição (pacotes)	EN, IT, ES, DE, FR				
Comunicações seriais	via modo terminal RS485				opcional
Temporizador	Integrado; 10ms to 10,000 segundos				
Controlador de aquecimento	4 perfis programáveis, 5 etapas por perfil				
Tempo de aumento de RF	<5				ms
Tempo de ajuste	<5				ms
Conformidade	Marcação CE, 440 modelos só				
Temperatura máxima do ambiente	45 (115)				C° (F°)
Unidade de peso	28 (50)				kg (lb)
Dimensões	Unidade: 432x610x178 (17x24x7)				LxPxAm (pol)
	Cabeça de trabalho: 130x286x146 (5.1x11.3x5.7)				
Resfriamento de água					
Fluxo	3.8 (1.0)		5.7 (1.5)		l/m (g/m)
Pressão máxima de entrada	5.6 (80)				Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Diferencial de pressão	2.8-5.5 (40-80)				Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Temperatura máxima da água	35 (95)				C° (F°)



Visite nossa ampla biblioteca de Notas de aplicações em: [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](mailto:sales@ambrell.com)

**Ambrell B.V.**  
The Netherlands  
Tel: +31 880 150 100  
Fax: +31 546 788 154  
[sales\\_eu@ambrell.com](mailto:sales_eu@ambrell.com)

**Ambrell Ltd.**  
United Kingdom  
Tel: +44 1242 514042  
Fax: +31 546 788 154  
[sales\\_uk@ambrell.com](mailto:sales_uk@ambrell.com)