



## SISTEMI DI RISCALDO A INDUZIONE DI PRECISIONE

# EASYHEAT

I sistemi di riscaldamento a induzione Ambrell EasyHeat sono la soluzione ideale per un riscaldamento rapido, efficiente, preciso, ripetibile, controllabile, senza contatto ed ecologico.

### Versatile

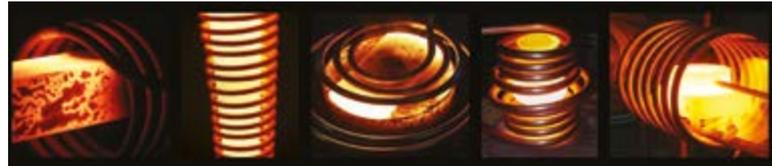
- Efficiente riscaldamento di pezzi con diverse geometrie e dimensioni
- Funzionamento semplice per un riscaldamento ripetibile e affidabile
- Unità remota con cavo flessibile da 3 m
- Funzionamento con controllo remoto via collegamento analogico o digitale (opzionale)
- Lingua display selezionabile in italiano

### Facile da utilizzare

- Regolazione automatica per risultati accurati e ripetibili
- Visualizzazione di setpoint, potenza erogata, corrente in uscita, frequenza di risonanza
- Timer integrato
- Tastiera per la regolazione della potenza

### Pratico e leggero

- Il più piccolo modello da 6 kW, compatto e affidabile



## EASYHEAT 5060LI

**6**  
kW  
150 - 400  
kHz

Progettato per funzionare su un'ampia gamma di frequenze (150-400kHz), EasyHeat è adatto al riscaldamento di parti di diverse forme e composizioni con un controllo eccellente della potenza (la precisione raggiunge i 25W).

La regolazione semplice del sistema permette di eseguire operazioni di riscaldamento continuo o cicli brevi senza perdere tempo nella configurazione.

Il sistema è in grado di fornire riscaldamento intenso e profondo necessario nei processi di brasatura o saldatura oppure meno profondo e concentrato per processi di trattamento termico di piccole parti.

Il riscaldamento senza contatto e privo di fiamma riduce al minimo lo spreco di energia indirizzandola esclusivamente nella zona da riscaldare.

La potenza è controllabile tramite il pratico pannello di controllo con display LCD oppure in remoto, servendosi di un segnale di ingresso analogici o (in opzione) in modalità logica. La durata del ciclo di riscaldamento è facilmente controllabile con un timer digitale programmabile integrato.

EasyHeat è un sistema raffreddato ad acqua che richiede il collegamento a uno scambiatore di calore o un altro meccanismo per dissipare il calore. Disponibile nei modelli da banco e da montaggio su rack, EasyHeat è una fonte di riscaldamento realmente portatile per saldatura, brasatura, incollaggio, vulcanizzazione, produzione cateteri, fusione di metalli preziosi e molte altre applicazioni.

EASYHEAT è contrassegnato dal marchio CE e fabbricato nello stabilimento Ambrell di Scottsville, NY (USA) e certificato ISO 9001:2000

**Amind Italia sas - Distributore esclusivo del gruppo Ambrell**

via della Ricostruzione 29 B - 20835 Muggiò (MB) - tel. 039 794 906 fax 039 89 42 380

email: info@aminditalia.com - www.aminditalia.com - www.ambrell.it



AMIND ITALIA



## Caratteristiche EASYHEAT 5060LI

Potenza terminale RF	6.0 kW
Potenza di linea CA	7.5 kVA
Protezione di linea CA	15 A
Frequenza	150-400 kHz
Corrente nell'induttore	750 A max
Tensione di linea CA	370-440 o 440-520 V
Info disponibili sul display anteriore	LCD: 2 linee 16 caratteri mostra frequenza, setpoint, potenza erogata, timer e diagnostica
Lingua display	EN, DE, FR, IT, ES
Comunicazione seriale	modalità terminale RS485 (opzionale)
Timer di processo	10 ms - 10.000 s
Cicli di riscaldamento	4 profili programmabili 5 stadi lineari
Tempo di salita RF	< 5 ms
Tempo di regolazione	< 5 ms
Temperatura ambiente	min 5 - max 45 °C
Conformità	marchio CE

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni (LxPxH)	generatore 432x610x178 mm workhead 146x114x292 mm
Peso	generatore 16,3 kg workhead (inclusi cavi RF e tubi H <sub>2</sub> O) 9,1 kg

### Acqua per il raffreddamento

Portata	min 5.7 lpm
Pressione	min 2.8 - max 5.5 Bar
Temperatura	min 20 - max 35 °C

I dati riportati sono soggetti a possibili modifiche senza preavviso

# EASYHEAT



EasyHeat dispone di un pannello di comando frontale che permette di memorizzare fino a 4 diversi profili di riscaldamento, ognuno con 5 stadi di impostazione tempo/potenza

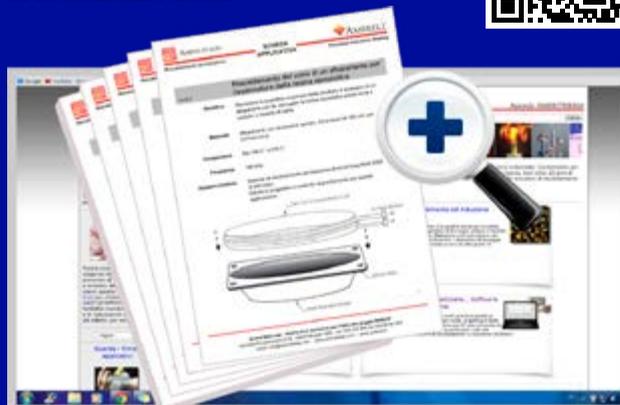
### Opzioni e accessori

- Unità di refrigerazione acqua
- Pulsantiera per il comando remoto
- Interruttore a pedale
- Regolatore di temperatura o PLC
- Pirometro ottico
- Software di registrazione eView
- Cavi di lunghezza fuori standard

### Servizi

- Analisi di fattibilità nuove applicazioni
- Progettazione e realizzazione di induttori
- Assistenza pre e post vendita
- Messa in servizio e manutenzione

Attiva il lettore QR Code, inquadra il Tag e visita la numerosa galleria di note applicative Ambrell disponibile sul sito: [www.ambrell.it](http://www.ambrell.it)



**Amind Italia sas - Distributore esclusivo del gruppo Ambrell**

via della Ricostruzione 29 B - 20835 Muggiò (MB) - tel. 039 794 906 fax 039 89 42 380  
email: [info@aminditalia.com](mailto:info@aminditalia.com) - [www.aminditalia.com](http://www.aminditalia.com) - [www.ambrell.it](http://www.ambrell.it)