

# EASYHEAT™

## 10 kW

Il sistema di riscaldamento a induzione Ambrell **EASYHEAT** da 10 kW è la soluzione ideale per un riscaldamento efficace, ripetibile, rapido, efficiente, pulito e localizzato. La testa di riscaldamento (Workhead) può essere collocata a 3 m di distanza dal generatore.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** possono funzionare su un'ampia gamma di frequenze (150-400 kHz), sono ideali al riscaldamento di componenti di diverse geometrie e composizioni e hanno un eccellente controllo della potenza all'interno di una risoluzione di 25 W. Grazie alla facile regolazione si possono operare di riscaldamento continuo o a singolo ciclo senza perdite di tempo nella configurazione.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** sono versatili, in grado di fornire un riscaldamento inteso e profondo per le brasature o le saldature oppure meno profondo e concentrato per processi di indurimento o per componenti/parti più piccole.

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

Il livello della potenza è selezionabile e controllabile tramite il pratico pannello LCD frontale.

Il controllo da remoto dell'alimentazione è disponibile grazie a input di contatto, input analogici o dal collegamento seriale.

La durata del ciclo di riscaldamento è facilmente controllabile da un timer digitale integrato.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** sono raffreddati ad acqua e richiedono il collegamento a uno scambiatore di calore o a un altro sistema per dissipare il calore.



### VERSATILE

- ▶ Riscaldamento efficiente di pezzi con diverse geometrie, dimensioni e composizioni
- ▶ Funzionamento semplice per un riscaldamento ripetibile e affidabile
- ▶ Workhead posizionabile fino a 3 m dal generatore
- ▶ Funzionamento da remoto seriale o registrazione (opzionale)
- ▶ Display disponibile in cinque lingue

### FACILE DA UTILIZZARE

- ▶ Autoregolante per risultati accurati e ripetibili
- ▶ Vista di set point, potenza di uscita, frequenza e timer
- ▶ Timer integrato, cronometro
- ▶ Controllo RF a pulsante

### COMPATTO E LEGGERO

- ▶ Modello compatto e ricco di funzioni

**EASYHEAT** è dotata di un controller programmabile sul pannello frontale che consente di definire fino a quattro diversi profili di riscaldamento, ciascuno con un massimo di cinque step tempo/potenza.

### ACCESSORI DISPONIBILI

- ▶ Pirometro ottico (controllo di temperatura in anello chiuso)
- ▶ PLC, controllo della temperatura esterno
- ▶ Cavi extra lunghi per la Workhead
- ▶ Interruttore a pedale
- ▶ Interfaccia seriale
- ▶ Pulsantiera o pedaliera
- ▶ Assistenza all'avvio

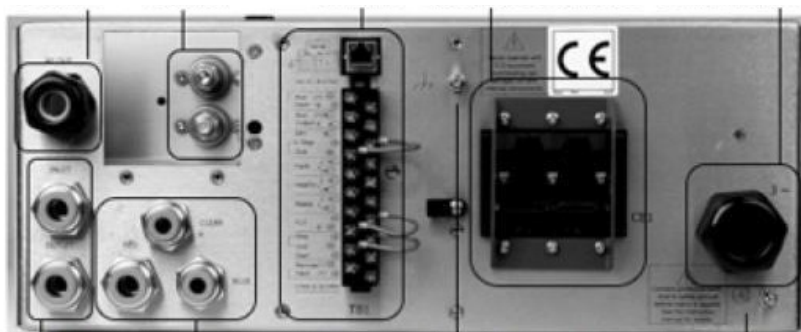


Experience the Excellence.™



SPECIFICHE	EASYHEAT 8310U	Unità di misura
Potenza massima	10	kW
Potenza di linea	12.4	kVA
Protezione linea AC	[35] 25	A
Frequenza	150-400	kHz
Corrente RF nell'induttore	300-400	A max
Tensione di linea	[187-230 o 230-264] 370-440 o 440-520	Vac ± 10%, 3Ø
Display pannello frontale	LCD di 2 linee da 16 caratteri; visualizza frequenza, alimentazione, setpoint, timer e descrizioni di errori	
Lingue disponibili a display	EN, IT, ES, DE, FR	
Comunicazione seriale	Tramite modalità terminale RS485	Opzionale
Timer	Integrato; da 10 ms a 10.000 secondi	
Controllo del riscaldamento	4 profili programmabili, 5 fasi per profilo	
Tempo di rampa RF	<5	ms
Tempo di sintonizzazione	<5	ms
Conformità	Marchio CE, 440	
Temperatura ambiente max	45	C°
Peso	28	kg
Dimensioni	Rack 483 x 400 x 133 (19 x 15.7 x 5.3)	LxPxH
	Bench 436 x 398 x 129 (17.2 x 15.7 x 1) 3U	mm
<b>Raffreddamento ad acqua</b>		
Portata	5.7	l/m
Pressione massima in entrata	5.6	Bar
Pressione differenziale	2.8 - 5.5	Bar
Temperatura max acqua	35	C°

Uscita RF    Terminali    Terminali    Interruttore automatico    Alim. linea CA



Acqua di sistema

Acqua per stazione remota

Terra per segnali

Terra per segnali

**SG Induction srl**

Tel: +39.0362.1637449

Email: info@sg-induction.com

www.sg-induction.com