

Potenza a 10 kW: Funzionamento da 150 kHz a 450 kHz

EASYHEAT™



Sistemi di riscaldamento a induzione di livello mondiale

I sistemi di riscaldamento a induzione EASYHEAT offrono una soluzione affidabile e compatta è adatto al riscaldamento di parti con una fonte di calore immediata e pulita. Disponibili nei modelli da 4,2 kW a 10 kW, sono tutti ideali per il riscaldamento senza contatto e ripetibile di parti. L'unità di lavoro remota può essere collocata a 3 m di distanza dall'alimentatore.

Attrezzato per funzionare su un'ampia gamma di frequenze (150-400 kHz), EASYHEAT è adatto al riscaldamento di parti di diverse forme e composizioni con un controllo eccellente della potenza all'interno di una risoluzione di 50 W.

La semplice regolazione supporta operazioni di riscaldamento continuo o a singolo ciclo senza perdite di tempo nella configurazione. Un sistema è in grado di fornire riscaldamento intenso e profondo per la brasatura o la saldatura oppure meno profondo e concentrato per processi di indurimento o per parti più piccole. Il riscaldamento senza contatto e privo di fiamma riduce al minimo lo spreco di energia indirizzandola esclusivamente nella zona da riscaldare.

Il livello della potenza è selezionato e controllato tramite il pratico LCD del pannello anteriore e un touchpad chiuso ermeticamente. Il controllo di alimentazione remoto è disponibile servendosi di input di contatto, di input analogici o del collegamento opzionale seriale. La lunghezza del ciclo di riscaldamento è facilmente controllata con un timer digitale programmabile integrato.

EASYHEAT è un sistema raffreddato ad acqua che richiede il collegamento a uno scambiatore di calore o 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 PANORAMICA

Polyvalent

- Efficiente riscaldamento di pezzi con diverse geometrie, dimensioni e composizioni
- Funzionamento semplice per un riscaldamento ripetibile e affidabile
- Unità di lavoro principale con cavo flessibile da 3 m (10')
- funzionamento seriale remoto o registrazione (opzionale)
- Due suite di display in 3 lingue Funzionalità di calibrazione di campo

Facile da utilizzare

- Regolazione automatica per risultati accurati e ripetibili
- Visualizzazione di setpoint, uscita, frequenza e
- Timertimer integrato, cronometro
- Controllo di RF a pulsante



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.

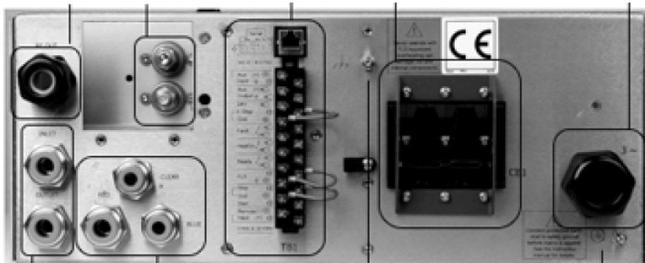
Opzioni e accessori

- Scambiatore di calore o refrigeratore
- Pirometro ottico (controllo della temperatura a ciclo concluso)
- Controller esterno (PLC)
- Cavi estesi per l'unità di lavoro principale
- Commutatore a pedale
- Interfaccia dati seriale
- Stazione dipendente
- Assistenza all'avvio

SPECIFICATIONS

SPECIFICA	3542	5060	7590	8310	UNITS
Potenza terminale RF	4.2	6	9	10	kW
Potenza di linea CA	5.2	7.4	11.2	12.4	kVA
Protezione linea CA	[35] 20	[35] 20	[35] 20	[35] 20	A
Frequenza	150 - 400				kHz
Corrente nell'induttore	300 - 400				A max
Voltaggio linea CA	[187-230 or 230-264] 370 - 440 or 440 - 520				Vac $\pm 10\%$, 3 ϕ
Display di pannello anteriore	LCD di 2 linee da 16 caratteri; visualizza frequenza, alimentazione, setpoint, timer e descrizioni di errori				
Suite di lingua di display	EN, IT, ES, DE, FR				
Comunicazioni seriali	Tramite modalità terminale RS485				optional
Timer di processo	Integrato; da 10 ms a 10.000 secondi				
Controller di riscaldam	4 profili programmabili, 5 fasi per profilo				
Tempo di salita RF	<5				Ms
Tempo di regolazione	<5				Ms
Conformità	Marchio CE, 440				
Massima temp. ambiente	45 (115)				° C (° F)
Peso unità	28 (50)				kg (lb)
Dimensioni	Rack 483 x 400 x 133 (19 x 15.7 x 5.3)				LxPxH mm (in)
	Bench 436 x 398 x 129 (17.2 x 15.7 x 1) 3U				
Raffreddamento ad acqua	4.2 kW	6 kW	9 kW	10 kW	units
Portata	3.8 (1.0)	5.7 (1.5)			l/m (g/m)
Pressione massima di ingresso	5.6 (80)				Bar (lb/in ²)
Pressione relativa (intervallo)	2.8 - 5.5 (40-80)				Bar (lb/in ²)
Massima temperatura dell'acqua	35 (95)				° C (° F)

Uscita RF Terminali Terminali Interruttore automatico Alim. linea CA



Acqua di sistema Acqua per stazione remota Terra per segnali Terra per segnali

Con una reputazione di qualità costruito su 30 anni di esperienza, Ambrell offre efficaci soluzioni per il riscaldamento di precisione. Il nostro apparecchio è installato in oltre 50 paesi e sostenuta da una rete di esperti di riscaldamento a induzione. Se volete migliorare il vostro riscaldamento in qualsiasi punto del processo, consultarsi con noi per il costo-efficaci, soluzioni ad alta efficienza. Il nostro progetto tecnico di esperti in tutto il mondo e realizzare le migliori soluzioni di riscaldamento a induzione disponibili.