

# EASYHEAT® 1.2 to 2.4 kW Induktionserwärmung



EASYHEAT Induktionserwärmungssysteme bieten eine zuverlässige, kompakte Lösung zum Erwärmen Ihrer Teile mit einer schnell wirkenden, sauberen Erwärmungsquelle. Die Produktreihe ist in Ausführungen von 1,2 kW bis 2,4 kW lieferbar. Alle Ausführungen sind ideal für das wiederholbare, berührungsfreie Erwärmen Ihrer Teile. Der dezentrale Arbeitskopf kann sich bis zu 3 m von der Stromversorgung entfernt befinden.

Das Gerät ist für den Betrieb in einem breiten Frequenzbereich (150-400 kHz) ausgelegt und ideal für das Erwärmen von Teilen vieler verschiedener Formen und Zusammensetzungen bei hervorragender Leistungssteuerung innerhalb einer Auflösung von 25 W geeignet. Eine agile Feineinstellung unterstützt Einzelzyklusbetrieb sowie kontinuierlichen Erwärmungsbetrieb ohne zeitaufwändige Konfigurationswechsel. Ein einziges System kann tiefgehendes Erwärmen für Hart- und Weichlötanwendungen oder nicht so tief gehende, konzentrierte Erwärmung für das Gehäusehärten oder kleinere Teile bieten. Die berührungsfreie Erwärmung ohne Flamme minimiert den Energieverbrauch, indem die Energie auf den zu erwärmenden Bereich konzentriert wird. Die Leistungsstufe wird über die praktische LCD-Anzeige an der Vorderseite mit versiegeltem Touchpad ausgewählt und überwacht.

Eine dezentrale Leistungsregelung ist über Kontakteingänge, Analogeingänge oder einen optionalen seriellen Datenanschluss möglich. Die Länge des Erwärmungszyklus kann mit dem integrierten, programmierbaren Digital-Timer ganz einfach gesteuert werden.

EASYHEAT ist ein System mit Wasserkühlung und muss an einen Wärmetauscher oder einen anderen Mechanismus zum Abführen der Wärme angeschlossen werden.

## Vielseitig

- Effizientes Erwärmen vieler Formen
- Agiler Betrieb für wiederholbares, zuverlässiges Erwärmen
- Dezentraler Arbeitskopf, flexibles 3-m-Kabel
- Dezentraler serieller Betrieb oder serielle Protokollierung (optional)
- Zwei Displays mit Anzeige in 3 Sprachen
- Vor Ort kalibrierbar

## Einfach zu verwenden

- Selbsteinstellend, bietet präzise, wiederholbare Ergebnisse
- Anzeige von Sollwert, Ausgabe, Frequenz und Timer
- Integrierter Timer, Stoppuhr
- RF-Leistungssteuerung per Drucktaste



EASYHEAT weist an der Vorderseite einen programmierbaren Regler auf, mit dem bis zu 4 verschiedene Heizprofile mit jeweils bis zu 5 Zeit-/Leistungsstufen definiert werden können.

## Optionen Und Zubehör

- Wärmetauscher oder Kühler
- Optisches Pyrometer (Temperaturregelung in geschlossener Schleife)
- Externer Regler (PLC)
- Längeres Arbeitskopfkabel
- Fußschalter
- Serielle Datenschnittstelle
- Handsteuerstation
- Starthilfe

*Experience the Excellence.™*

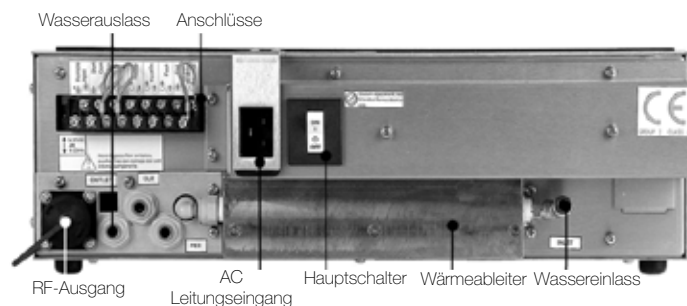
Spezifikation	0112	0224	UNITS
RF-Anschlussleistung	1.2	2.4	kW
Netzeingangsleistung	1.6	3.3	kVA
Netzleitungsschutz	15	15	A
Frequenz	150-400		kHz
RF-Spulenstrom	300-400		A max
Netzleitungsspannung	117 or 220	220	Vac ± 10%, 1Ø
Anzeige	2 Zeilen x 16 Zeichen LCD; zeigt Frequenz, Leistung, Sollwert, Timer und Fehlerbeschreibungen an		
Sprachauswahl <sup>1</sup>	EN, IT, ES (default) or EN, DE, FR		
Serielle Kommunikation	tuber RS485 Anschlussmodus		fakultativ
Zeitwerk	Eingebaut; 10ms to 10,000 seconds		
Erwärmungsregler	4 programmierbare Profile, 5 Stufen pro Profil		
RF-Anstiegszeit	<5		ms
Einstellzeit	<5		ms
Konformität	CE, 220 nur Modelle		
Max. Umgebung. Teper	45 (115)		C° (F°)
Versandgewicht (Sys <sup>2</sup> )	17.2 (38)		kg (lb)
Einheitsgewicht	12.7 (28)		
Abmessungen	Gestell 483 x 400 x 133 (19 x 15.7 x 5.3)		BxTxH mm (in)
	Bank 436 x 398 x 129 (17.2 x 15.7 x 1) 3U		
<b>Wasserkühlung (Sys<sup>2</sup>)</b>			
Fluss	1.5 (0.4)	2.8 (0.75)	l/m (g/m)
Maximale Eingangsdruck	5.6 (80)		Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Druckdifferenzial	2.8 - 5.5 (40-80)		Bar (lb/in <sup>2</sup> )
Maximale Wassertemperatur	35 (95)		C° (F°)

1) Die Werkseinstellung 2) Systeme umfasst Workhead



## Zwei applikationsspezifische workheads

LINKS	RECHTS	UNITS
10 x 267 x 102 (4 x 10.5 x 4)	102 x 204 x 102 (4 x 8 x 4)	mm (in)
4 (8.8)	3 (6.6)	kg (lb)



Besuchen Sie unsere  
Bibliothek von Application  
Notes an:  
[www.ambrell.de](http://www.ambrell.de)



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



**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 (0) 880 150 100  
Fax: +31 (0) 546 788 154  
[saleseu@ambrell.com](mailto:saleseu@ambrell.com)

**Ambrell Ltd.**  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1242 514042  
Fax: +44 (0)1242 224146  
[salesuk@ambrell.com](mailto:salesuk@ambrell.com)