

Genau die Ergebnisse, die Sie bei Ihrem Erwärmungsprozess benötigen...

EASYHEAT

...Leistung bis 2,4 kW

...Betrieb von 150 kHz bis 400 kHz

Induktionserwärmungssysteme der Weltklasse

Kompakt und leicht

- Kleinstes 2,4-kW-Modell mit vollem Funktionsumfang

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 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.



EASYHEAT ist CE-gekennzeichnet und wird in unserem ISO 9001:2000-zertifizierten Werk hergestellt.

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.

EASYHEAT ist als Tisch- und Gestellmontagemodell verfügbar und eine völlig mobile Wärmequelle zum Hard- und Weichlöten, Kleben, Aushärten, Katheter-Spitzen, Schmelzen von Edelmetallen sowie für viele andere Anwendungen.

10
9
6
4.2
kW
150-400 kHz

2.4
1.2
kW
150-400 kHz

180
kW
50-150 kHz

135
90

65
kW
50-150 kHz

45
30
kW
50-150 kHz

15
10
kW
50-150 kHz

300
200
kW
15-45 kHz

150
100
75
kW
15-45 kHz

50
35
kW
15-45 kHz

250
125
100
75
kW
5-15 kHz

50
35
kW
5-15 kHz

EASYHEAT



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.

Modell	0112	0224	Einheiten
RF-Anschlussleistung	1,2	2,4	kW
Netzeingangsleistung	1,6	3,3	kVA
Netzleistungsschutz	15	15	A
Frequenz	150 - 400		kHz
RF-Spulenstrom	300 -400		A max.
Netzleitungsspannung	117 oder 220	220	V~ ±10%, 1Ø
Anzeige	2 Zeilen x 16 Zeichen LCD; zeigt Frequenz, Leistung, Sollwert, Timer und Fehlerbeschreibungen an		
Sprachauswahl ¹	EN IT ES (Standard) oder EN DE FR		
Serielle Kommunikation	über RS485 Anschlussmodus		optional
Zeitwerk	integriert; 10 ms bis 10.000 s		
Erwärmungsregler	4 programmierbare Profile, 5 Stufen pro Profil		
RF-Anstiegszeit	<5		ms
Einstellzeit	<5		ms
Konformität	CE-gekennzeichnet		
Max. Umgebung. Teper.	45 (115)		°C(°F)
Versandgewicht (Sys ²)	17,2 (38)		kg (lb)
Einheitsgewicht	12,7 (28)		
Abmessungen	Gestellmontage 483x400x133 (19x15.7x5.3) 3U		BxTxH mm(in)
	Tisch 436x398x129 (17.2x15.7x5.1) 3U		
Wasserkühlung (Sys ²)	0112	0224	Einheiten
Fluss	1,5 (0,4)	2,8 (0,75)	l/m (g/m)
Druckdifferenzial	2,8 – 5,5 (40 – 80)		bar (psi)

1) Werkseinstellung
2) System umfasst Wärmestation

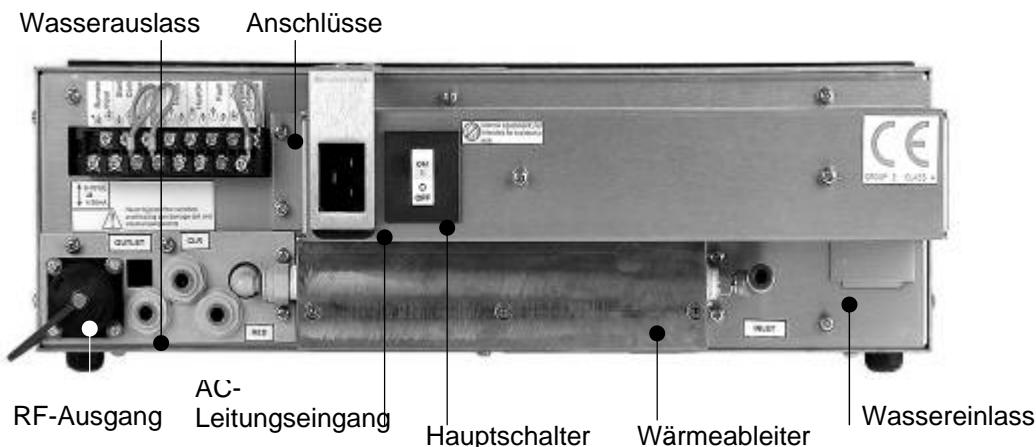
Optionen und Zubehör

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



Zwei anwendungsspezifische Arbeitsköpfe

links	rechts	Einheiten
102x267x102 (4x10,5x4)	102x204x102 (4x8x4)	mm(in)
4,5(10)	3,6(8)	kg(lb)



Besuchen Sie unsere umfassende Bibliothek mit Anwendungsinformationen unter www.ameritherm.com/apnotes.php.



Die Ambrell-Gesellschaften

Ameritherm Inc.
www.ameritherm.com
+1.585.889.9000

Ambrell
fr.ambrell.com | www.ambrell.com
+33 (0)3 89 76 01 24 | +31 (0)548 659044

Cheltenham Induction Heating, Ltd.
www.cihinduction.com
+44 (0)1242 514042