

# EASYHEAT® (4.2 -10 kW)



## 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

## Kompakt und leicht

- Kleinstes 10-kW-Modell mit vollem Funktionsumfang

EASYHEAT Induktionserwärmungssysteme bieten eine zuverlässige, kompakte Lösung zum Erwärmen Ihrer Teile mit einer schnell wirkenden, sauberen Erwärmsquelle. Die Produktreihe ist in Ausführungen von 4,2 kW bis 10 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 Erwärmsbetrieb ohne zeitaufwändige Konfigurationswechsel. Ein einziges System kann tiefgehendes Erwärmen für Hart- und Weichlötanwendungen oder nicht so tief gehende, konzentrierte Erwärmsung für das Gehäusehärten oder kleinere Teile bieten. Die berührungsfreie Erwärmsung 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 Erwärmsungszyklus 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.



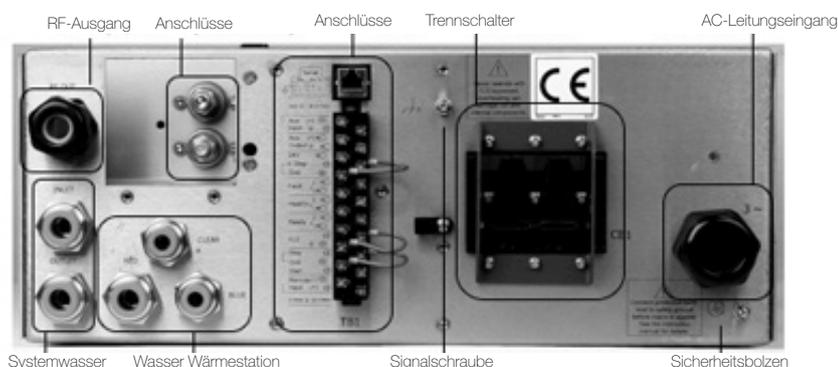
EASYHEAT weist an der Vorderseite einen programmierbaren Regler auf, mit dem bis zu 4 verschiedene Heizprofile mit jeweils bis zu 5 Zeit-/Leistungsstufen definiert werden können.

## 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              | 3542   | 5060      | 7590    | 8310              | Einheiten                 |
|----------------------------|--|-----------|---------|-------------------|---------------------------|
| RF-Anschlussleistung       | 4.2  | 6         | 9       | 10 <sup>4</sup>   | kW                        |
| Netzeingangsleistung       | 5.2  | 7.4       | 11.2    | 12.4 <sup>4</sup> | kVA                       |
| Netzleitungsschutz         | [35] 20  | [35] 20   | [35] 20 | [35] 20           | A                         |
| Frequenz                   | 150-400  |           |         |                   | kHz                       |
| RF-Spulenstrom             | 300-750  |           |         |                   | A max                     |
| Netzleitungsspannung       | [187-230 or 230-264] 370-440 or 440-520  |           |         |                   | Vac ± 10%, 3Ø             |
| Anzeige                    | 2 Zeilen x 16 Zeichen LCD; zeigt Frequenz, Leistung, Sollwert, Timer und Fehlerbeschreibungen an |           |         |                   |                           |
| Sprachauswahl              | EN, IT, ES (default) or EN, DE, FR   |           |         |                   |                           |
| Serielle Kommunikation     | tuber RS485 Anschlussmodus   |           |         |                   | fakultativ                |
| Zeitwerk                   | Eingebau; 10ms to 10,000 sekunden  |           |         |                   |                           |
| Erwärmungsregle            | 4 programmierbare Profile, 5 Stufen pro Profil   |           |         |                   |                           |
| RF-Anstiegszeit            | <5   |           |         |                   | ms                        |
| Einstellzeit               | <5   |           |         |                   | ms                        |
| Konformität                | CE-Zeichen, nur 440 Modelle  |           |         |                   |                           |
| Max. Umgebung. Teper.      | 45 (115)   |           |         |                   | C° (F°)                   |
| Versandgewicht             | 28 (50)  |           |         |                   | kg (lb)                   |
| Abmessungen                | Gestell: 432x610x178 (17x24x7)   |           |         |                   | BxTxH<br>mm (in)          |
|                            | Bank: 130x286x146 (5.1x11.3x5.7)   |           |         |                   |                           |
| <b>Wasserkühlung (Sys)</b> |  |           |         |                   |                           |
| Fluss                      | 3.8 (1.0)  | 5.7 (1.5) |         |                   | l/m (g/m)                 |
| Maximaler 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°)                   |



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



**Ambrell®**  
INDUCTION HEATING SOLUTIONS

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

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

**Ambrell Ltd.**  
United Kingdom  
Tel: +44 1242 514042  
Fax: +31 546 788 154  
[salesuk@ambrell.com](mailto:salesuk@ambrell.com)