

# EASYHEAT® 1.2 to 2.4 kW

## Chauffage par Induction



Les systèmes de chauffage par induction EASYHEAT offrent une solution fiable et compacte pour le chauffage de vos pièces avec une source de chaleur rapide et propre. Avec une tête de chauffe qui peut être déportée jusqu'à 3m (10 pieds) du générateur, c'est un système idéal pour une chauffe répétable sans contact de vos pièces.

Équipés pour fonctionner sur une large plage de fréquences (de 150 à 400 kHz), les modèles EASYHEAT sont tout indiqués pour le chauffage de pièces de géométries et de compositions variées avec un excellent contrôle de la puissance grâce à une résolution de 25W.

Un réglage souple prend en charge des opérations de chauffage à cycle unique et continues en éliminant les pertes de temps dues à des remplacements. Un seul système peut fournir un chauffage en profondeur dans le volume pour le brasage et le soudage ou un chauffage plus superficiel et concentré pour la trempe de surface ou pour des pièces plus petites. Le chauffage sans flamme et sans contact minimise les gaspillages d'énergie en concentrant l'énergie sur la seule zone à chauffer.

EASYHEAT est un système à refroidissement par eau qui nécessite un raccordement à un échangeur de chaleur ou autre mécanisme pour la dissipation de la chaleur.

### Polyvalent

- Chauffage efficace de nombreuses géométries, tailles et compositions de pièces
- Chauffage répétable, fiable, réglage de fréquence automatique
- Tête de chauffe mobile ; jusqu'à 30 m (100 pieds)
- Utilisation ou enregistrement série à distance (en option)
- Affichage en 5 langues
- Possibilité de calibrage sur le terrain

### Facile à utiliser

- Auto-réglable pour des résultats précis et reproductibles
- Visualisation du point de consigne, de la sortie, de la fréquence et de la minuterie
- Minuterie et chronomètre incorporés
- Commande de puissance RF par bouton-poussoir



EASYHEAT comporte un contrôleur programmable en face avant vous permettant de définir jusqu'à 4 profils de chauffage différents, comprenant chacun 5 segments temps / puissance.

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Échangeur de chaleur ou refroidisseur
- Pyromètre optique (contrôle de température en boucle fermée)
- Contrôleur externe (PLC)
- Longueurs supérieures de câble RF de tête de chauffe
- Commutateur à pédale
- Commande déportée
- Assistance au démarrage

*Experience the Excellence.™*

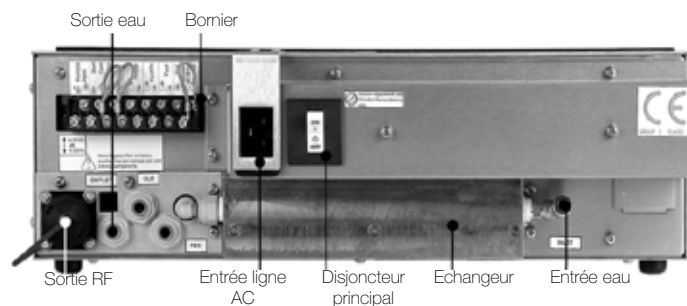
| CARACTERISTIQUE                           | 0112   | 0224       | UNITES                    |
|---|--|------------|---------------------------|
| Puissance du terminal RF                  | 1.2  | 2.4        | kW                        |
| Puissance AC                              | 1.6  | 3.3        | kVA                       |
| Protection AC                             | 15   | 15         | A                         |
| Fréquence                                 | 150-400  |            | kHz                       |
| Courant RF Inducteur                      | 300-400  |            | A max                     |
| Tension AC                                | 117 or 220   | 220        | Vac ± 10%, 1Ø             |
| Affichage de face avant                   | LCD 2 lignes x 16 caractères ; affiche la fréquence, la puissance, la consigne, la minuterie et les descriptions de pannes |            |                           |
| Suite de langues d'affichage <sup>1</sup> | EN, IT, ES (default) or EN, DE, FR   |            |                           |
| Communications série<br>Minuterie         | Via mode de terminal RS485   |            | En option                 |
| Profils de chauffage                      | Incorporé; 10 ms à 10 000 s  |            |                           |
| Contrôleur de chauffage                   | 4 profils programmables, 5 segments par profil   |            |                           |
| Temps de montée RF                        | <5   |            | ms                        |
| Temps d'accord                            | <5   |            | ms                        |
| Conformité                                | Marquage CE, 220 modèles seulement   |            |                           |
| Temp. Ambiante Max.                       | 45 (115)   |            | C° (F°)                   |
| Poids à l'expédition (Sys <sup>2</sup> )  | 17.2 (38)  |            | kg (lb)                   |
| Poids de l'appareil                       | 12.7 (28)  |            |                           |
| Dimensions                                | étagère 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 (in)                   |
| REFROIDISSEMENT (Sys <sup>2</sup> )       |  |            |                           |
| Débit                                     | 1.5 (0.4)  | 2.8 (0.75) | l/m (g/m)                 |
| Pression d'entrée maximum                 | 5.6 (80)   |            | Bar (lb/in <sup>2</sup> ) |
| Différentiel de pression                  | 2.8 - 5.5 (40-80)  |            | Bar (lb/in <sup>2</sup> ) |
| Température Eau max                       | 35 (95)  |            | C° (F°)                   |

1) Réglé en usine 2) Le système inclut la tête de chauffe



## Deux têtes de chauffe pour application spécifique

| GAUCHE                        | DROITE                      | UNITES  |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|
| 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) |



Visitez notre vaste  
bibliothèque à:  
[www.ambrell.fr](http://www.ambrell.fr)



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



**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)