

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 3 m (10 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.™

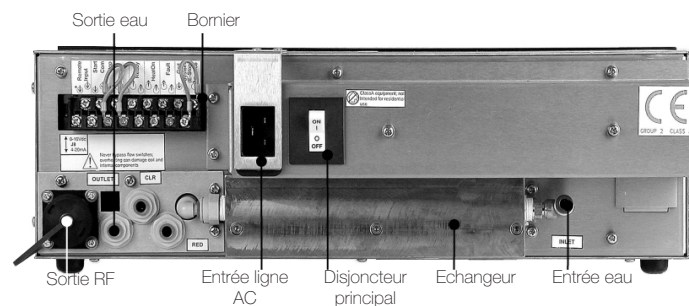
CARACTERISTIQUE	0112	0224	UNITS
Puissance du terminal RF	1.2	2.4	kW
Puissance AC	1.6	3.3	kVA
Protection AC	15	15	A
Fréquence	150-400		kHz
Courant RF Inducteur	300-400		A max
Tension AC	117 or 220	220	Vac ± 10%, 1Ø
Affichage de face avant	LCD 2 lignes x 16 caractères ; affiche la fréquence, la puissance, la consigne, la minuterie et les descriptions de pannes		
Suite de langues d'affichage ¹	EN, IT, ES (default) or EN, DE, FR		
Communications série 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 ²)	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 mm (in)
	Bench 436 x 398 x 129 (17.2 x 15.7 x 1) 3U		
REFROIDISSEMENT (Sys ²)			
Débit	1.5 (0.4)	2.8 (0.75)	l/m (g/m)
Pression d'entrée maximum	5.6 (80)		Bar (lb/in ²)
Différentiel de pression	2.8 - 5.5 (40-80)		Bar (lb/in ²)
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



www.ambrell.fr



Ambrell Corporation
United States
Tel: +1 585 889 9000
Fax: +1 585 889 4030
sales@ambrell.com

Ambrell B.V.
The Netherlands
Tel: +31 880 150 100
Fax: +31 546 788 154
sales-eu@ambrell.com

Ambrell Ltd.
United Kingdom
Tel: +44 1242 514042
Fax: +31 546 788 154
sales-uk@ambrell.com