

Puissance jusqu'à 10kW: Fréquence de 150 à 400 kHz



# EASYHEAT™

## Systèmes de Chauffage Par Induction

Les systèmes de chauffage par induction EASYHEAT LI offrent une solution fiable et compacte pour le chauffage de vos pièces avec une source de chaleur rapide et propre, idéal pour une chauffe répétable sans contact de vos pièces. La tête de chauffe déportée peut être située jusqu'à 6m (20 pieds) du générateur (3m standard).

Équipés pour fonctionner sur une large plage de fréquences (de 150 à 400 kHz), les modèles EASYHEAT LI 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 50W.

Un réglage souple prend en charge des opérations de chauffage à cycle unique et continues en éliminant les pertes de temps dues à des changements. Un seul système peut fournir un chauffage en profondeur dans la masse 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.

Le niveau de puissance est sélectionné depuis le panneau tactile en face avant et affiché sur l'afficheur LCD. Un contrôle déporté est possible en utilisant les entrées à contact, les entrées analogiques ou le port série. La durée du cycle de chauffe est facilement ajustable grâce à la minuterie digitale intégrée.

EASYHEAT est un système refroidi par eau. Il doit être raccordé à un échangeur thermique ou tout autre dispositif de dissipation de chaleur adapté.



### APERÇU EASYHEAT

#### Polyvalent

- Chauffage efficace de nombreuses géométries, tailles et compositions de pièces
- Chauffage répétable, fiable, réglage de fréquence automatique
- Tête de chauffe mobile ; jusqu'à 6m (20 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

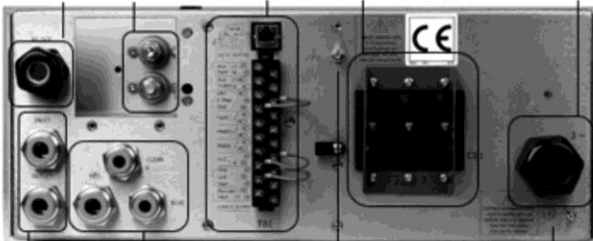
- Échangeur de chaleur ou refroidisseur
- Pyromètre optique (contrôle de température en boucle fermée)
- Contrôleur externe (PLC)
- Longueurs supérieures de câble RF de tête de chauffe
- Commutateur à pédale
- Commande déportée
- Assistance au démarrage

## SPECIFICATIONS

SPECIFICATION	3542	5060	7590	8310	UNITS
Puissance du terminal RF	4.2	6	9	10	kW
Puissance AC <sup>1</sup>	5.2	7.4	11.2	12.4	kVA
Protection AC	[25] 15	[30] 15	[35] 25	[35] 25	A
Fréquence	150 - 400				kHz
Courant RF Inducteur	300 - 400				A max
Tension AC <sup>4</sup>	[187-230 or 230-264] 370 - 440 or 440 - 520				$\pm 10\%$ , 3Ø
Affichage de face avant	LCD 2 lignes x 16 caractères ; affiche la fréquence, la puissance, la consigne, la minuterie et les descriptions de pannes				
Langues	EN, IT, ES, DE, FR				
Communications série	via RS485 terminal mode				optional
Minuterie	Incorporé; 10 ms à 10 000 s				
Contrôleur de chauffage	4 profils programmables, 5 segments par profil				
Temps de montée RF	<5				Ms
mps d'accord	<5				Ms
Conformité	marquage CE, modèles 440 uniquement				
Temp. Ambiante Max.	45 (115)				° C (° F)
Poids à l'expédition (Sys)	17.7 (38)				kg (lb)
Poids de l'appareil	12.7 (28)				
Dimensions	Rack 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 <sup>2,3</sup> )	4.2 kW	6 kW	9 kW	10 kW	units
Débit	3.8 (1.0)		5.7 (1.5)		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 max eau	35 (95)				° C (° F)

1) Alimentation : [230V] ou 440V 2) Le système inclut la tête de chauffe 3) Alimentation déterminée par le modèle, plage réglée en usine à la commande 4) Déclassement linéaire de 10kW, 12.4kVA à 205Vac à 9.1kW, 11.3kVA à 187 Vac

Sortie RF    Bornes RF (Capot enlevé)    Bornier E/S    Disjoncteur    Entrée ligne AC



Eau Générateur    Eau tête de chauffe    Borne masse E/S    Borne Terre

Ambrell, société forte de 30 ans d'innovations et pionnière dans la technologie de chauffage par induction à semi-conducteurs, fournit des solutions de chauffage à la pointe de la technologie. Fortement engagés auprès de nos clients, nous sommes fiers de fournir des produits de qualité et des solutions pour une grande variété d'industries et de marchés. Ambrell, dont le siège social se situe aux États-Unis, possède des filiales dans le monde entier, parmi lesquelles Ambrell Ltd. au Royaume-Uni, Ambrell SARL en France et Ambrell B.V. aux Pays-Bas.