

Obtenez les résultats recherchés dans votre procédé de chauffage...

EASYHEAT

 ...puissance de 1,2 kW à 2,4 kW
 ...fonctionnement de 150 kHz à 450 kHz

 2.4
1.2
kW
150-400 kHz

Systèmes de chauffage par induction de classe mondiale

Compact et léger

- Le plus petit modèle de 2,4 kW riche en fonctionnalités

Polyvalent

- chauffage efficace de nombreuses géométries
- souplesse d'utilisation pour un chauffage reproductible et fiable
- coffret d'adaptation à distance, câble flexible de 3 m (10 pieds)
- utilisation ou enregistrement série à distance (en option)
- deux modules d'affichage en 3 langues
- possibilité de calibrage sur le terrain

Robuste

- fonctionne dans des environnements pouvant atteindre 35°C (95°F)

Facile à utiliser

- auto-réglable pour des résultats précis et reproductibles
- visualisation du point de réglage, de la sortie, de la fréquence et du temporisateur
- temporisateur et chronomètre incorporés
- commande de puissance RF par bouton-poussoir

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. Disponibles dans des modèles allant de 1,2 kW à 2,4 kW, ils sont parfaits pour le chauffage reproductif sans contact de vos pièces. La tête de travail à distance peut être située à une distance de 3 m (10 pieds) de l'alimentation électrique.



EASYHEAT porte le marquage CE et est fabriqué dans notre installation certifiée ISO 9001:2000

 180
kW
50-150kHz
135
90
65
kW
50-150 kHz
45
30
kW
50-150 kHz
15
10
kW
50-150kHz
300
200
kW
15-45 kHz
150
100
75
kW
15-45 kHz
50
35
kW
15-45 kHz
250
125
100
75
kW
5-35 kHz
50
35
kW
5-35 kHz

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 25 W.

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.

Le niveau de puissance est sélectionné et contrôlé à partir du panneau avant à affichage par cristaux liquides et d'un pavé tactile étanche. Une commande de puissance à distance est disponible à l'aide d'entrées par contact, d'entrées analogiques ou d'un port de données en série disponible en option. La

longueur du cycle de chauffage se contrôle facilement à l'aide d'une minuterie numérique programmable intégrée.

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.

Disponible en versions d'établi ou pour montage en baie, EASYHEAT est une source de chaleur réellement portable pour le soudage, le brasage, le collage, la cuisson, la confection d'embouts de cathéters, la fonte des métaux précieux et nombre d'autres applications.



EASYHEAT comporte un contrôleur programmable en face avant vous permettant de définir jusqu'à 4 profils de chauffage différents, comprenant chacun 5 échelons de 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 de tête de travail
- ✓ Commutateur à pédale
- ✓ Interface de données série
- ✓ Poste détaché
- ✓ Assistance au démarrage

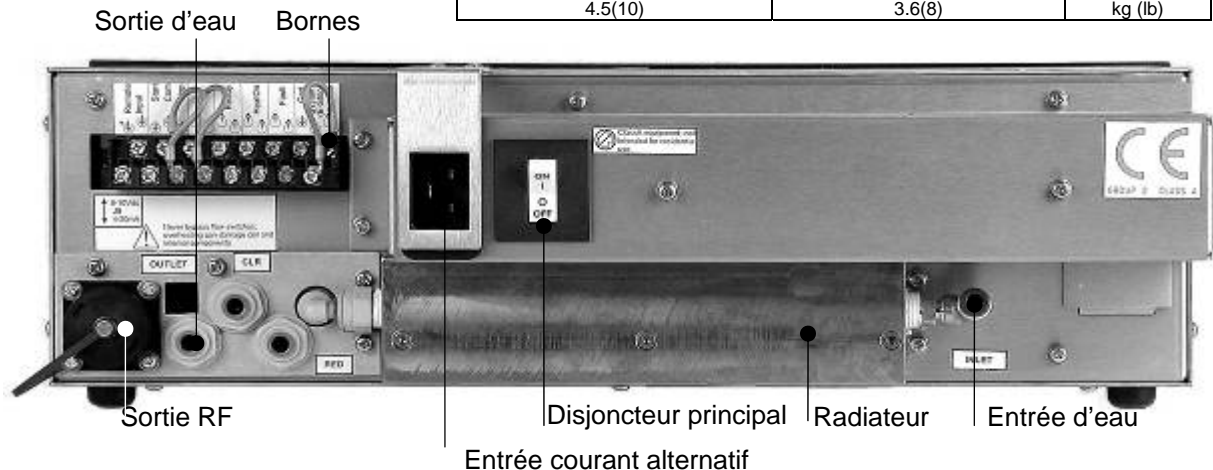
Modèle	0112	0224	unités
Puissance du terminal RF	1,2	2,4	kW
Puissance de ligne courant alternatif	1,6	3,3	kVA
Protection de ligne courant alternatif	15	15	A
Fréquence	150 - 400		kHz
Courant de bobine RF	300 - 400		A max
Tension de ligne courant alternatif	117 ou 220	220	V alternatif ±10%, monophasé
Affichage de face avant	LCD 2 lignes x 16 caractères ; affiche la fréquence, la puissance, le point de réglage, le temporisateur et les descriptions de pannes		
Suite de langues d'affichage ¹	ANG IT ESP (défaut) ou ANG ALL FR		
Communications série	via mode de terminal RS485		en option
Temporisateur	Incorporé ; 10 ms à 10 000 s		
Contrôleur de chauffage	4 profils programmables, 5 échelons par profil		
Temps de montée RF	<5		
Temps d'accord	<5		
Conformité	MarquageCE		
Poids à l'expédition (Sys ²)	17,2 (38)		kg (lb)
Poids de l'appareil	12,7 (28)		
Dimensions	en baie 483x394x140 (17x15,5x5,5)		LxPxH
	sur établi 436x398x140 (17,2x15,7x5,5)		mm (pouces)
Refroidissement par eau (Sys*)			
Débit	1,5 (0,4)	2,8 (0,75)	l/min (gal/min)
Différentiel de pression	2,8 - 5,5 (40 - 80)		bar (psi)

1) Réglé en usine 2) Le système inclut le poste de chauffage



Two application-specific work heads

gauche	droite	unités
102x267x102 (4x10,5x4)	102x204x102 (4x8x4)	mm (pouces)
4.5(10)	3.6(8)	kg (lb)



Visitez notre bibliothèque extensive de notes d'application à l'adresse www.ameritherm.com/appnotes.php