



AMBRELL

Le chauffage par induction de précision

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

EKOHEAT

...puissance de 65 kW à 135 kW

...fonctionnement de 50 kHz à 150 kHz

Equipements de chauffage par induction

Polyvalent

- chauffage efficace de pièces de toutes tailles et formes
- souplesse d'utilisation pour un chauffage reproductible et fiable
- coffret d'adaptation déporté jusqu'à 30 m
- pilotage et extraction de données par port RS485
- accepte différentes valeurs d'alimentation électrique
- fonctionne dans des environnements jusqu'à 40°C

Facile d'utilisation

- interface de commande conviviale
- temps de cycles allant de moins d'une seconde à plusieurs heures
- Programmes paramétrables ; 10 profils de 10 segments
- minuterie de cycle, mémorisation des valeurs max et de durées de cycle
- gestion du passage du Point de Curie
- module d'affichage en 5 langues (EN, ES, FR, DE, IT)

Les équipements de chauffage par induction EKOHEAT offrent une solution fiable et compacte pour le chauffage de vos pièces de plus grandes dimensions avec une source de chaleur rapide et propre. Les modèles 65 kW, 90 kW et 135 kW sont idéalement conçus pour un chauffage reproductible et sans contact. Le coffret d'adaptation peut être situé à une distance allant de 4,6 m (standard) jusqu'à 30 m du générateur.

Fonctionnant sur une large plage de fréquences (de 50 à 150 kHz), cette gamme est particulièrement adaptée pour le chauffage de pièces de tailles et formes variées. La puissance nominale est délivrée avec une très large gamme d'inducteurs et de charges avec une résolution de 50 W.

Un réglage souple prend en charge des opérations de chauffage à cycle unique et continu. Sa gamme étendue de fréquences permet à un seul système de fournir une chauffe à cœur pour le brasage et le soudage ou une chauffe superficielle et localisée pour la trempe superficielle. Le chauffage par induction, sans flamme et sans contact, minimise les coûts énergétiques en concentrant son énergie sur la seule zone à chauffer.

Un pilotage et une surveillance à distance du procédé sont disponibles au moyen de contacts secs, entrées et sorties analogiques ou par le port série.

L'EKOHEAT est une source de puissance refroidie par eau qui nécessite un raccordement à un échangeur ou autre dispositif assurant la dissipation de la chaleur.



L'EKOHEAT est conforme CE et est fabriqué dans notre usine certifiée ISO 9001:2000

Ameritherm Inc.
www.ameritherm.com
+1.585.889.9000

 Les entreprises Ambrell
Cheltenham Induction Heating, Ltd.
www.cihinduction.com
+44 (0)1242 514042

Ameritherm France Sarl
fr.ambrell.com
+33 (0)3 89 76 01 24



Spécification	65/100	90/100	135/100	unités
Puissance nominale (en continu)	65	90	135	kW
Puissance de raccordement	74	104	155	kVA
Protection réseau	150	200	300	A
Facteur de puissance	0,92			
Plage de fréquence	50 -150			kHz
Tension d'alimentation triphasée + T	360 – 520			V
Protection de ligne	Fusibles à action rapide			
Affichage	LCD monochrome, 240 x 128 pixels			
Communications série	RS485 standard (convertisseur RS485/232 en option)			
Minuterie	0,01 – 10 000 / continu			s
Conformité	CE			
Protection	IP54, NEMA 12			
Dimensions	L 915 x P 850 x H 1960			mm

Refroidissement par eau

Débit ¹	28,4	l/min
Pression	2,8–5,6	bar

1) Générateur seul (le débit nécessaire pour l'inducteur varie selon l'application)



Options et accessoires

- ✓ Assistance au démarrage
- ✓ Échangeur de chaleur ou refroidisseur
- ✓ Inverseur pour travail alterné sur plusieurs postes
- ✓ Commande à distance
- ✓ Pédale
- ✓ Câbles HF de plus grande longueur
- ✓ Pyromètre optique (pilotage de la température en boucle fermée)
- ✓ Contrôleur externe (API)



L'EKOHEAT est équipé d'un panneau frontal centralisé avec une commande programmable pour l'asservissement de la puissance et du temps, la surveillance en continu des paramètres de fonctionnement et les diagnostics. Paramétrage et mémorisation possible de 10 profils de chauffage à dix segments (puissance - temps).

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