

Équipement de chauffage par résistance **Cooperheat®**

Spécifications en bref

Procédé

- Chauffage par résistance

Température maximale de chauffage

- 32 °F à 2200 °F

Alimentation d'entrée

- 92 A à 480 V CA, triphasé, 60 Hz

Puissance nominale 135 A

Nombre de canaux 6 canaux

Puissance nominale de l'élément chauffant

Chaque élément chauffant a une valeur nominale de 45 A

Tension de sortie 42,5 V CA

Puissance nominale de sortie 70 kVA à un facteur de marche de 100 %

Dimensions

- H : 43 po [1110 mm]
- L : 27 po [680 mm]
- P : 26 po [665 mm]

Poids

- 770 lbs [6330 kg]

Applications

- Énergie
- Pétrochimie
- Raffineries
- Fabrication
- Chantiers navals
- Structures
- Pétrole et gaz

**Réalisez vous-même tous vos traitements thermiques :
Péchauffage, recuit et traitement thermique après soudage
jusqu'à 2 200 degrés Fahrenheit !**

L'équipement Cooperheat offre à l'utilisateur la flexibilité pour traiter thermiquement une variété de soudures de tuyaux en même temps.

Des simples soudures bout à bout aux tuyauteries complexes et aux fabrications de réservoirs, une solution peut être adaptée à vos spécifications.

La gamme de produits comprend toutes les unités de contrôle de puissance nécessaires, les instruments de contrôle et d'enregistrement de la température, les câbles, les éléments chauffants, l'isolation et les accessoires.

Avec le chauffage par résistance, vous pouvez vous attaquer à n'importe quel travail, peu importe le type de matériau...

Cooperheat vous facilite la tâche

La conformité aux codes et normes internationaux en matière de traitement thermique exige un équipement capable de contrôler avec précision des paramètres de spécification de traitement thermique, y compris l'uniformité de la température sur toute la géométrie de la pièce à traiter.

Dans le cadre de son engagement envers l'innovation continue, les modules de traitement thermique Cooperheat de 70 kVA intègrent les programmeurs/régulateurs de température Advantage 3, uniques en leur genre, qui assurent l'uniformité de température requise au sein de chaque zone de contrôle.

La conception des équipements Cooperheat repose sur plus de 50 ans d'expérience en tant que chef de file du marché dans le domaine du traitement thermique et a été développée pour répondre aux besoins réels de l'industrie de l'ingénierie du traitement thermique.

Enregistreur de données Cooper8 avec accès à distance/Wi-Fi

Le Cooper8, appareil innovant, est une unité combinée de programmeur/régulateur de traitement thermique et un enregistreur numérique, conçue pour fonctionner en conjonction avec n'importe quelle source d'alimentation standard de traitement thermique dotée d'entrées pour la commande des contacteurs.

Il peut également être utilisé comme un programmeur sophistiqué à 6 canaux, capable de télécharger des données à des fins d'analyse et d'imprimer des graphiques de température.

Les commandes du Cooper8 sont extrêmement intuitives et peuvent être actionnées et surveillées par l'opérateur sur place ou à distance. Suivez votre application de chauffage en temps réel avec votre téléphone, tablette ou ordinateur portable, en conservant le contrôle complet du cycle de chauffage.

Les courbes et les spécifications de traitement peuvent être imprimées à l'aide de n'importe quel appareil compatible avec Windows et du logiciel Cooper8.



Caractéristiques

- Contrôle 6 canaux de thermocouples
- Surveille 6 canaux supplémentaires
- Exécute 1 ou 2 programmes de traitement thermique indépendants (contrôle des zones de contrôle 3+3 ou 2+4) en même temps
- Profils de traitement thermique jusqu'à 10 segments (niveau de température, montée ou descente en température ou périodes de maintien)
- 6 prises de sortie pour thermocouples (à utiliser avec un enregistreur séparé si nécessaire)
- Plage : 0-1200 °C [0-2200 °F]
- Montée en température maximale : 1200 °C ou °F/h
- Durée maximale de maintien : 99 h, 59 min

1-866-733-3272

Red-D-Arc

Équipement de chauffage par résistance **Cooperheat®**

Équipement et accessoires

Ensemble complet Cooperheat à 6 canaux	COOPHT6CHPKG	Configuration complète à 6 canaux comprenant 1 source d'alimentation, 1 Cooper8, 6 TCS, 12 répartiteurs à 3 voies, 18 éléments chauffants en céramique, ainsi que 6 câbles de liaison et cordons de commande pour disjoncteurs Avec TAU.
Demi-ensemble Cooperheat à 3 canaux	COOPHT3CHPKG	Configuration de demi-ensemble à 3 canaux comprenant 1 source d'alimentation, 1 Cooper8, 3 TCS, 6 répartiteurs à 3 voies, 9 éléments chauffants en céramique, ainsi que 3 câbles de liaison et cordons de commande pour disjoncteur. Avec TAU.
Cooperheat 70kVA Cooper8	HT70KV6 HTCOOP8	Module de traitement thermique Advantage3 à 6 canaux Enregistreur de données pour contrôleur à 6 canaux avec Wi-Fi
Ensemble de câbles triples (TCS) Unité de fixation de thermocouple Répartiteur à 3 voies Répartiteur à 4 voies Répartiteur à 5 voies Élément chauffant en céramique CP6 Élément chauffant en céramique CP8 Élément chauffant en céramique CP10 Élément chauffant en céramique CP12 Élément chauffant en céramique CP15 Élément chauffant en céramique CP18 Élément chauffant en céramique CP21 Élément chauffant en céramique CP24 Élément chauffant en céramique CP29 Élément chauffant en céramique CP36 Élément en céramique flexible isolé	HTTCS100 TCATTACHU HT3WSPLIT HTCP6 HTCP8 HTCP10 HTCP12 HTCP15 HTCP18 HTCP21 HTCP24 HTCP29 HTCP36 TTT-RDA-INFCP	Longueur de 100 pi - 2 câbles de soudage avec fil TC intégré 120 V, Cooperheat avec fonction automatique Répartiteur standard pour éléments en céramique vers TC en chaîne Commande spéciale Commande spéciale 6 po × 19,5 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 8 po × 14,5 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 10 po × 12,25 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 12 po × 9,75 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 15 po × 8 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 18 po × 6,5 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 21 po × 5,75 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 24 po × 5 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 29 po × 4 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 36 po × 3,25 po, 80 V, 45 A, 3,6 kW 2 po avec 6 aimants - Thermal Tech
Ensemble CD312 avec 4 sondes	HTSTUDWELDPKG	Ensemble de soudage de goujons avec 4 sondes de TC en acier inoxydable
Sangle à cliquet Sonde de TC en acier inoxydable Sonde de capteur de température Câble de liaison de compensation Fils de commande du programmeur/disjoncteur Cordon chauffant en céramique de 10 pi (40 V) Cordon chauffant en céramique de 15 pi (80 V)	HTBNDRTH HTTCPROBE6 DWG#R100919 HTRECLINKCBL HTCOOP8LC	Cooperheat Sonde de TC blindée de type K, 6 pi (1,8 m) 10 pi, de Precision Measurement Avec fiches de TC pour l'entrée de l'enregistreur de température (blanc) 3 m (vert) 10 pi (40 V) Commande spéciale 15 pi (80 V) Commande spéciale
Pièces et accessoires Couverture de fibre Superwool Superwool Fil de TC de type K Fiche de thermocouple, type K Fiche de thermocouple (connexion rapide) Cloues à goupilles Rouleau de fil de fer pour attache Ruban de cerclage en acier inoxydable Boîte d'attaches de cerclage Mastic résistant	HTSUPWOOL 43000 516-111Y JILP-K 21632 29266 29259 29260 43007	Rouleau de 7,3 m, 25 mm d'épaisseur, 600 mm de largeur (29608) 1 po × 24 po × 25 pi (2192 ° F) [1x24-6] Rouleau de 100 m En ligne - jaune En ligne (connexion rapide), type K Precision Measurement Avec 100 goupilles et rondelles Fil souple de fixation pour céramique et Superwool sur tuyau Rouleau de 30 m Paquet de 100 unités Pour la fixation des thermocouples
Pièces de pistolet à goujons Goujons à souder en acier doux CDWP calibre 12 Goujons à souder en acier inoxydable CDWP calibre 12 Goujons à souder en acier inoxydable CDWP calibre 12 Rondelle SC MS calibre 12 Rondelle SC SS calibre 12 Pince de serrage B 1,375L Pince de serrage B protectrice Pied CD fixe standard	S11-486 S11-484 S11-485 S11-487 S11-488 S09-791 S06-751 S06-568	x 5 CW, paquet de 100 unités x 3 po, paquet de 100 unités x 4 po, paquet de 100 unités 1,20 po ronde galvanisée, paquet de 100 unités 1,20 po ronde, paquet de 100 unités 0,105 po (Calibre 12) Assemblage calibre 12 et 14