

# ProHeat™ 35

## Système Induction refroidi par air

Système de chauffage  
par induction 

En  
bref



### Applications

Canalisation de processus  
Raffinerie  
Pétrochimie  
Canalisation de centrale  
électrique  
Récipients sous pression  
Structurel  
Construction de navire

### Température maximale de préchauffage

204° C (400° F)

### Alimentation d'entrée

400–460 V, triphasée, 50/60 Hz  
460–575 V, triphasée, 60 Hz

### Intensité d'entrée à puissance nominale

400 V : 60 A  
460 V : 50 A  
575 V : 40 A

### Puissance nominale

35 kW à 100 % facteur de marche

### Dimensions du générateur

H : 699 mm (27,5 in.)  
L : 552 mm (21,75 in.)  
P : 933 mm (36,75 in.)

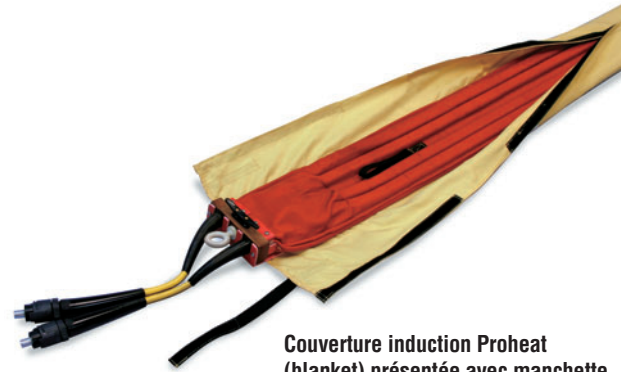
### Poids du générateur

Net : 103 kg (227 lb.)  
Expédition : 120 kg (265 lb.)

### À la base d'une révolution dans le chauffage — pour les applications de préchauffage jusqu'à 204 degrés Celsius (400° F).

Le ProHeat 35 refroidi air est spécialement conçu, pour les applications de préchauffage jusqu' à 204° C. Les couvertures chauffantes (blankets) sont disponibles pour des pipes de diamètres 8 à 60 pouces (20 à 152 cm). Dans le cas d'une utilisation à plat les longueurs disponibles vont de 40 à 197 pouces (1 à 5 m).

Les couvertures s'installent facilement en quelques secondes. Conçu avec des matériaux durables résistants aux hautes températures, et très flexible pour résister aux conditions les plus sévères aussi bien en milieu industriel qu'en environnement chantier.



Couverture induction Proheat (blanket) présentée avec manchette Kevlar® remplaçable. (Sleeve)



Générateur ProHeat 35 (907690) présenté avec accessoire de transport en option (195436).

#### Meilleur environnement de travail pendant le soudage.

Les soudeurs sont exposés à la flamme nue, aux gaz explosifs et aux éléments chauds associés au chauffage par gaz combustible et par résistance.

**Installation facile**, avec possibilité de montage sur une grande variété de différents diamètres de tubes (pipe) comme de différentes longueurs de plaques.

**Chauffage uniforme** maintenu tout au long et dans toute la zone de chauffage par induction dans le matériau. La surface de la pièce n'est pas endommagée par la chaleur de conduction localisée, à des températures supérieures aux spécifications.

**Le temps de mise en température** est accéléré par rapport aux procédés conventionnels du fait de la méthode d'application de la chaleur, ce qui réduit le temps de cycle.

**TRUE BLUE**  
WARRANTY



#### ITW Welding – France

2, Voie Gallo Romaine  
Z.A.C. De La Bonne Rencontre  
77860 Quincy Voisins France  
TEL : +33 1 60 04 11 66  
FAX : +33 1 60 04 88 60

#### ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e  
20098 San Giuliano M.se  
Milano – Italia  
TEL.: +39 02 982901  
FAX: +39 02 98281552  
ITW-Welding.com

#### Siège social international Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL. : +1 920 735 4554  
FAX : +1 920 735 4125  
MillerWelds.com

## Systeme de chauffage par induction refroidi par air ProHeat™ 35

### Générateur ProHeat 35

907690 400–460 V, CE

907689 460–575 V

Le générateur à induction ProHeat 35 pour commande manuelle ou programmée de la température avec jusqu'à quatre thermocouples de commande. Avec un rendement supérieur à 90 pour cent le générateur ProHeat 35 transfère plus d'énergie vers la pièce, ce qui réduit les coûts d'exploitation par rapport aux autres méthodes de chauffage. Un ProHeat 35 est équipé de deux sorties en parallèle permettant d'utiliser jusqu'à quatre blankets en même temps. (Série/Parallèle)

Remarque : Câble d'entrée primaire et soulagement de contrainte non inclus.

### Capteur (sonde) à thermocouple de contact 200202

Le capteur à thermocouple de contact s'installe entre la blanket et la pièce chauffée, permet de réguler la puissance. En préchauffage, régulation programmable à 260 degrés Celsius (500°F) maximum.



### Accessoire de transport 195436

L'accessoire de transport ajoute à la portabilité du système. Les quatre roulettes pivotantes de 127 millimètres avec freins se fixent à la base du générateur.

### Cable de puissance

195404 7,6 m (25 ft.)

195405 15,2 m (50 ft.)

300362 22,9 m (75 ft.)

Transmet la puissance du générateur à la couverture chauffante par induction (blanket). Le générateur identifie quel type d'élément chauffant est branché, pour empêcher le dépassement du facteur de marche des couvertures chauffantes.





## Couverture chauffante à induction (Blanket)

La flexibilité et la légèreté de nos couvertures à induction, ce qui permet une large couverture de dimensions de pièces pouvant être préchauffées jusqu'à 204 degrés Celsius (400° F). Les couvertures chauffantes (blankets) sont disponibles pour des pipes de diamètres 8 à 60 pouces (20 à 152 cm). Dans le cas d'une utilisation à plat les longueurs disponibles vont de 40 à 197 pouces (1 à 5 m). Les couvertures s'installent facilement en quelques secondes. Conçu avec des matériaux durables résistants aux hautes températures, et très flexible pour résister aux conditions les plus sévères aussi bien en milieu industriel qu'en environnement chantier. (Voir taille disponible sur la page suivante.)



## Câble de rallonge de thermocouple 200201

Câble de rallonge de thermocouple de 7,6 m (25 ft.) protégé pour connexion entre le capteur de température contact et le ProHeat.

## Accessoires supplémentaires



## Manchette Kevlar® de remplacement (Sleeve)

Chaque couverture chauffante (blanket) est fournie avec une manchette de remplacement, qui permet de protéger le câble contre, la température, l'abrasion, les coupures, ce qui étend leurs durée de vie. Ces manchettes sont disponibles pour toutes les tailles de couverture. (Voir taille disponible sur la page suivante.)



## Cable montage en série 195437

Utilisé pour pouvoir chauffer jusqu'à quatre couvertures chauffantes (blankets) en même temps. Ce montage requiert l'utilisation de quatre blankets identiques, de deux faisceaux identique et de deux câbles montage en série.



## Bande pour thermocouple 301073

Permet de tenir les sondes de températures à la bonne place.



## Commande par contacteur à distance 043932

Démarrez et arrêtez à distance le procédé de chauffage grâce à cette télécommande à interrupteur basculant filaire. Inclut un câble de 7,6 mètres (25 ft.).




## Commande manuelle à distance RHC-14 242211020 6 m (20 ft.)

242211100 30,5 m (100 ft.)

Réglez à distance la puissance de chauffage du système en mode manuel, démarrez et arrêtez le chauffage.

## Caractéristiques techniques (Peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.)

Alimentation d'entrée	Plage de température ambiante		Puissance nominale	Intensité d'entrée à puissance nominale	kVA/kW à puissance nominale	Dimensions	Poids
	Stockage	Utilisation					
400-460 V, triphasée, 50/60 Hz, CE	-40 à 55° C (-40 à 131° F)	-15 à 55° C (4 à 131° F)	35 kW à 100 % facteur de marche	60 A, 400 V	39/37	H : 699 mm (27,5 in.) L : 552 mm (21,75 in.) P : 933 mm (36,75 in.)	Net : 103 kg (227 lb.) Exp. : 120 kg (265 lb.)
460-575 V, triphasée, 60 Hz 				50 A, 460 V			

 Certifié conforme aux normes canadiennes et américaines « ACNOR ».  Fabriqué et certifié selon CEI-60974-1, -10.

**Protection IP23** — Cet équipement est conçu pour une utilisation en extérieur. Il peut être stocké mais ne doit pas être utilisé dehors par temps de pluie, à moins de disposer d'un abri. Plage de températures de fonctionnement : -10 à 40° C (14 à 104° F). Plage de températures de stockage : -30 à 65° C (-22 à 149° F). Certaines parties du texte précédent sont extraites de la norme EN 60974-1 concernant les sources de courant de soudage à l'arc.

# Pour commander

Équipement et options	Référence	Description	Qté	Prix
ProHeat™ 35	907690	Générateur 35 kW, 400–460 V, triphasé, 50/60 Hz, CE		
	907689	Générateur 35 kW, 460–575 V, triphasé, 60 Hz		
Accessoire de transport	195436	Se fixe à la base du générateur		
Couvertures chauffantes à induction	Couverture chauffante avec manchette	Manchette de remplacement		
	300080	195337	Pour canalisation de 8,625 in. (22 cm), 13,1 x 40 in. (33 cm x 102 cm)	
	300079	195338	Pour canalisation de 10,75 in. (27 cm), 11,3 x 44 in. (29 cm x 112 cm)	
	300078	194889	Pour canalisation de 12 in. (31 cm), 47 x 10,1 in. (119 cm x 26 cm)	
	300077	194888	Pour canalisation de 14 in. (36 cm), 53 x 10,1 in. (135 cm x 26 cm)	
	300075	194887	Pour canalisation de 16 in. (41 cm), 60 x 10,1 in. (152 cm x 26 cm)	
	300074	194707	Pour canalisation de 18 in. (46 cm), 66 x 9,0 in. (168 cm x 23 cm)	
	300073	194664	Pour canalisation de 20 in. (51 cm), 72 x 9,0 in. (183 cm x 23 cm)	
	300072	198665	Pour canalisation de 22 in. (56 cm), 78 x 9,0 in. (198 cm x 23 cm)	
	300071	194706	Pour canalisation de 24 in. (61 cm), 85 x 9,0 in. (216 cm x 23 cm)	
	300070	198666	Pour canalisation de 26 in. (66 cm), 91 x 9,0 in. (231 cm x 23 cm)	
	300069	198667	Pour canalisation de 28 in. (71 cm), 97 x 9,0 in. (246 cm x 23 cm)	
	300068	198668	Pour canalisation de 30 in. (76 cm), 104 x 9,0 in. (264 cm x 23 cm)	
	300067	194811	Pour canalisation de 32 in. (81 cm), 110 x 9,0 in. (279 cm x 23 cm)	
	300066	194812	Pour canalisation de 34 in. (86 cm), 116 x 9,0 in. (295 cm x 23 cm)	
	300065	194705	Pour canalisation de 36 in. (91 cm), 122 x 7,5 in. (310 cm x 19 cm)	
	300064	194813	Pour canalisation de 38 in. (97 cm), 129 x 7,5 in. (328 cm x 19 cm)	
	300087	194814	Pour canalisation de 40 in. (102 cm), 135 x 7,5 in. (343 cm x 19 cm)	
	300063	198669	Pour canalisation de 42 in. (107 cm), 141 x 7,5 in. (358 cm x 19 cm)	
	300088	194810	Pour canalisation de 44 in. (112 cm), 147 x 7,5 in. (373 cm x 19 cm)	
	300062	194809	Pour canalisation de 46 in. (117 cm), 154 x 7,5 in. (391 cm x 19 cm)	
	300061	198670	Pour canalisation de 48 in. (122 cm), 160 x 7,5 in. (406 cm x 19 cm)	
	300060	200262	Pour canalisation de 52 in. (132 cm), 173 x 7,5 in. (439 cm x 19 cm)	
	224584	217628	Pour canalisation de 56 in. (142 cm), 185 x 7,5 in. (470 cm x 19 cm)	
	300336	261481	Pour canalisation de 60 in. (152 cm), 197 x 7,5 in. (500 cm x 19 cm)	
	301088	261479	Étroit, pour canalisation de 48 in. (122 cm), 160 x 4,5 in. (406 cm x 11 cm)	
	301089	261480	Étroit, pour canalisation de 56 in. (142 cm), 185 x 4,5 in. (470 cm x 11 cm)	
300847	—	29,75 in. (77 cm) de diamètre		
Cable de puissance	195404	7,6 m (25 ft.)		
	195405	15,2 m (50 ft.)		
	300362	22,9 m (75 ft.)		
Cable montage en série	195437	Cable de 7,1 m (28 in.) pour connexion de deux blankets en montage série		
Capteur (sonde) à thermocouple de contact	200202	Capteur à thermocouple de contact. 260° C (500° F) maxi		
Câble de rallonge de thermocouple	194968	Câble, rallonge, 6 paires type K, 15,2 m (50 ft.)		
	300998	Câble, rallonge, 6 paires type K, 22,9 m (75 ft.)		
	200201	Câble, rallonge, 1 TC type K, 7,6 m (25 ft.) blindé		
Bande pour thermocouple	301073	Maintient les sondes thermocouple en position		
Commande par contacteur à distance	043932	Télécommande marche/arrêt câblée de générateur de 7,6 m (25 ft.)		
Commande manuelle à distance RHC-14	242211020	Télécommande câblée de chauffage et marche/arrêt de générateur de 6 m (20 ft.)		
	242211100	Télécommande câblée de chauffage et marche/arrêt de générateur de 30,5 m (100 ft.)		

Date :

Prix total de l'offre :

Distribué par :

