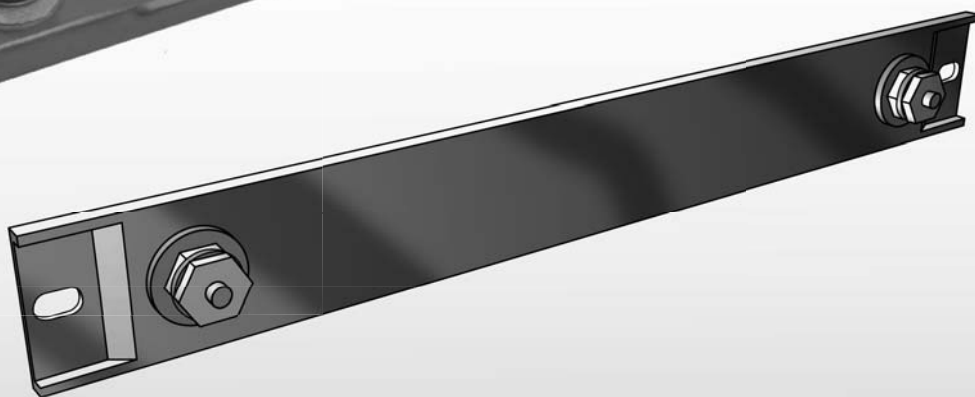
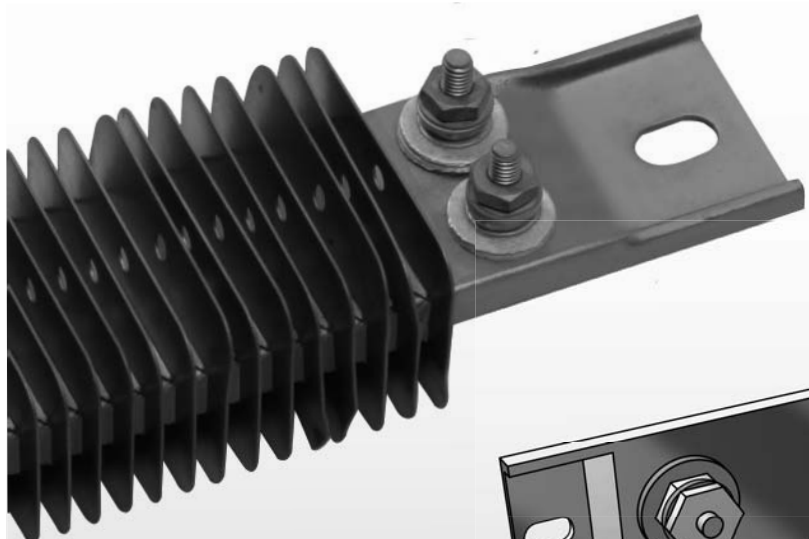
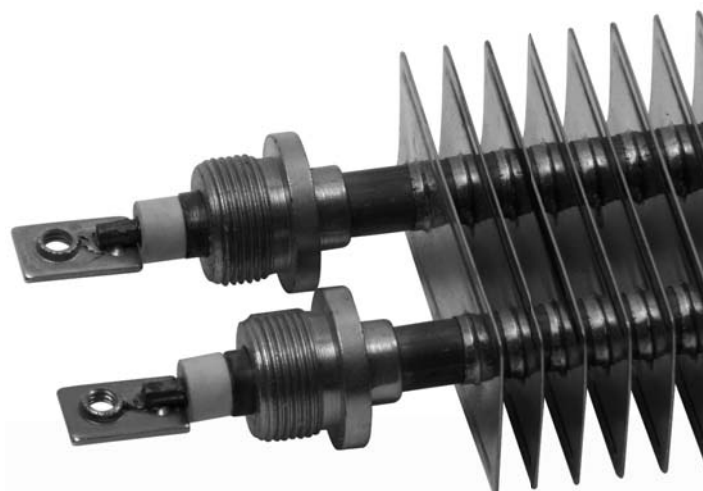


LES BARRES CHAUFFANTES AVEC OU SANS AILETTES

pièces des composants



WATTCO^{MC}

INTRODUCTION

Les barres chauffantes sans ailettes sont composées d'un élément chauffant, d'une enveloppe ou gaine protectrice et de pièces de montage. Servant d'appareil de chauffage par rayonnement, elles ont des ailettes pour maximiser la surface active et le transfert de chaleur vers l'air. Elles sont serrées ou vissées sur des objets ou surfaces solides dans de nombreuses applications de chauffage.

Les barres chauffantes WATTCO^{MC} offrent le meilleur choix polyvalent pour offrir un bon chauffage de surface de contact sur de grandes superficies.

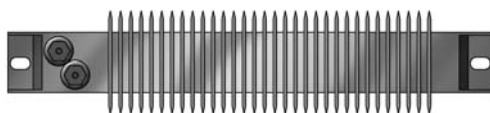
CPS**T1



CPS**T2



CPF**T1



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Munies d'une isolation pour réduire la perte de chaleur
 - o Matériaux isolants:
 - Oxyde de magnésium
 - Mica
 - Fibre de verre
 - Minéraux
 - Matériaux céramiques
- Modèles de montage disponibles pour les barres chauffantes:
 - o Rainures de montage avec trous
 - o Rainures de montage avec fentes
 - o Fentes ou trous sans rainures
- Dimensions, puissances et matériaux spéciaux fournis sur demande
 - o Matériaux de gaine:
 - Aluminium
 - Fer
 - Acier
 - Acier inoxydable
 - Acier aluminé
 - Acier revêtu de zinc
- Compressées sous haute pression
- Offertes dans une vaste sélection de puissances
- Fabriquées sur mesure pour répondre à vos spécifications

AVANTAGES

- Installation facile et économique
- Opération facile
- Conception avec des matériaux de première classe (fil de résistance en alliage haute température)
- Répartition uniforme de la chaleur
- Résistance à la corrosion et apparence attrayante (avec des barres chauffantes à l'acier aluminé et une gaine en acier inoxydable)
- Adaptabilité aux températures élevées
- Résistance à la vibration (avec un matériau réfractaire, semi-vitrifié et compacté et une construction à gaine rigide)
- Construction robuste
- Durabilité
- Polyvalence

APPLICATIONS

- Chauffage de surface
 - o Matrices
 - o Moules
 - o Réservoirs
- Chauffage d'air
 - o Fours
 - o Armoires de séchage
 - o Fours de cuisson
 - o Fours de déshydratation sous vide
 - o Protection des moteurs contre l'humidité
- Résistances chutrices
 - o Applications en ligne dans les chemins de fer et bancs d'essai
- Hivérization
 - o Trémies
 - o Convoyeurs
 - o Conduits
 - o Systèmes de chauffage automobile
 - o Dégel
 - o Les panneaux de commande
- Déshumidificateurs
- Chauffage local
- Équipement de conditionnement et de scellage
- Appareils pour réchauffer les aliments
- Presses à vulcaniser
- Matériel de séchage
- Appareils de laboratoire
- Climatisation de l'air

Les sections suivantes vous aideront à sélectionner une barre chauffante avec ou sans ailettes pour répondre aux impératifs de votre application. Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour une aide supplémentaire.

SÉLECTION

DE VOTRE BARRE CHAUFFANTE WATTCO^{MC} AVEC OU SANS AILETTES

FACTEURS À CONSIDÉRER

Veillez considérer les facteurs suivants afin de sélectionner la barre chauffante la plus appropriée.

- La température d'utilisation
- La puissance surfacique de l'élément chauffant (consultez-nous)
- Le matériau de la gaine (corrosif ou non corrosive)
 - o La température du corrodant
 - o Le degré d'aération du corrodant exposé
 - o La vitesse du corrodant

CONSTRUCTION DES BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPS**T1

Les barres chauffantes de modèle CPS**T1 sont composées de deux bornes décalées à une extrémité. Reportez-vous au Tableau 2 pour voir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.

LES BARRES CHAUFFANTES AVEC OU SANS AILETTES

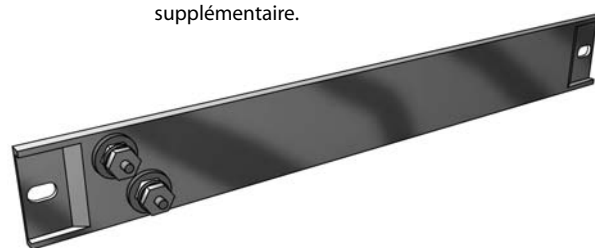
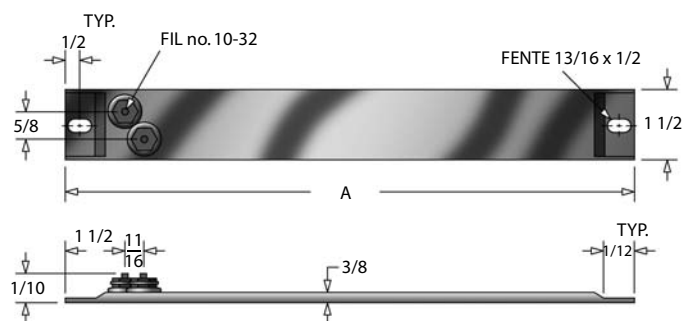
pièces des composantes

BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPO**T1

BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE SS CPO**T1 À GAINÉ D'ACIER INOXYDABLE

Reportez-vous au tableau 1 pour voir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

APPLICATIONS	MATÉRIAU DE LA GAINÉ	MODÈLE
Chauffage de surface Chauffage d'air industriel Résistances Hivérisation Appareils pour réchauffer les aliments Équipement de conditionnement et de scellage	Acier aluminé Température maximale de la gaine de 538°C (1000°F)	CPO
	Acier inoxydable Température maximale de la gaine de 649°C (1200°C)	CPS



Remarques:

- Tensions des barres chauffantes standard indiquées dans le tableau: 120 V et 240 V.
- Des barres chauffantes de 287 V sont également offertes.
- Vous pouvez également utiliser les barres chauffantes indiquées ci-dessous avec de plus faibles tensions.
- Vous pouvez aussi utiliser de plus hautes tensions avec certaines barres chauffantes.
- Pour des températures plus élevées, utilisez des barres chauffantes en acier inoxydable comme indiqué au tableau 2.
- Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300 V. Consultez la page 6.7.

BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.

TABLEAU 1 - Barres chauffantes de modèle CPO
Deux bornes à une extrémité et gaine d'acier aluminé

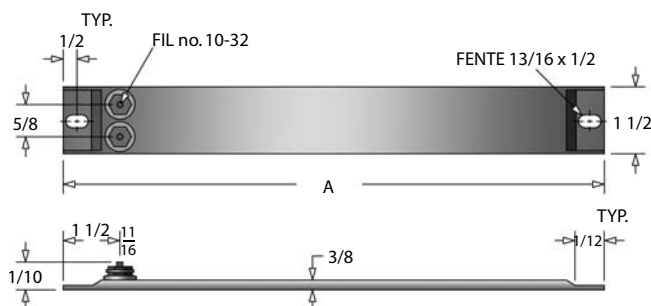
DIM. A (po.)	DIM. A (mm)	WATTS	WATTS PAR		NO. DE CATALOGUE		
			(po. ²)	(cm ²)	120V	240V	287V
5 1/2	140	125	15.7	2.4	CPO051251-T1	CPO051252-T1	-----
6	152	150	15.2	2.4	CPO061501-T1	CPO061502-T1	-----
7 1/4	184	100	8.2	1.3	CPO071001-T1	CPO071002-T1	-----
7 1/4	184	150	12.3	1.9	CPO074501-T1	CPO074502-T1	-----
8	203	150	10.0	1.6	CPO081501-T1	CPO081502-T1	-----
8	203	175	11.7	1.8	CPO081751-T1	CPO081752-T1	-----
10 1/2	267	250	10.3	1.6	CPO102501-T1	CPO102502-T1	-----
11 3/4	298	250	8.6	1.3	CPO112501-T1	CPO112502-T1	-----
14	356	300	8.0	1.2	CPO143001-T1	CPO143002-T1	-----
15	381	325	7.9	1.2	CPO153251-T1	CPO153252-T1	-----
17 3/4	451	350	6.8	1.1	CPO173501-T1	CPO173502-T1	-----
17 3/4	451	375	7.3	1.1	CPO173751-T1	CPO173752-T1	-----
17 3/4	451	500	9.7	1.5	CPO175001-T1	CPO175002-T1	-----
17 3/4	451	250	4.8	0.7	CPO172501-T1	CPO172502-T1	-----
19 1/2	495	350	6.0	0.9	CPO193501-T1	CPO193502-T1	-----
19 1/2	495	500	8.6	1.3	CPO195001-T1	CPO195002-T1	-----
21	533	500	7.8	1.2	CPO215001-T1	CPO215002-T1	-----
23 1/2	597	500	6.8	1.1	CPO235001-T1	CPO235002-T1	CP1235003-T1
23 1/2	597	750	10.3	1.6	CPO237501-T1	CPO237502-T1	-----
25 1/2	648	500	6.2	1.0	CPO255001-T1	CPO255002-T1	-----
25 1/2	648	750	9.3	1.4	CPO257501-T1	CPO257502-T1	-----
26 3/4	679	700	8.2	1.3	CPO267001-T1	CPO267002-T1	-----
30 1/4	768	750	7.6	1.2	CPO307501-T1	CPO307502-T1	CP1307503-T1
33 1/2	851	750	6.8	1.1	CPO337501-T1	CPO337502-T1	-----
35 3/4	908	1000	8.4	1.3	CPO351001-T1	CPO351002-T1	CP1351003-T1
38 1/2	978	800	6.2	1.0	CPO388001-T1	CPO388002-T1	-----
38 1/2	978	1000	7.7	1.2	CPO391001-T1	CPO391002-T1	-----
42 1/4	1073	1250	8.7	1.3	CPO421251-T1	CPO421252-T1	-----
42 1/4	1073	1500	10.5	1.6	CPO421501-T1	CPO421502-T1	-----

LORS D'UNE COMMANDE, VEUILLEZ SPÉCIFIER: No de catalogue, Tension, Puissance, Quantité, Options.

BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPST1**

Les barres chauffantes de modèle CPS**1 sont composées de deux bornes à chaque extrémité. Reportez-vous au tableau 2 pour voir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

APPLICATIONS	MATÉRIAU DE LA GAINE	MODÈLE
Chauffage de surface Chauffage d'air industriel Résistances Hivérissation Appareils pour réchauffer les aliments Équipement de conditionnement et de scellage	Acier aluminé Température maximale de la gaine de 538°C (1000°F)	CPO
	Acier inoxydable Température maximale de la gaine de 649°C (1200°C)	CPS



Remarques:

- Tensions des barres chauffantes standard indiquées dans le tableau: 120 V et 240 V.
- Des barres chauffantes de 287 V sont également offertes.
- Vous pouvez également utiliser les barres chauffantes indiquées ci-dessous avec de plus faibles tensions.
- Vous pouvez aussi utiliser de plus hautes tensions avec certaines barres chauffantes.
- Pour des températures plus élevées, utilisez des barres chauffantes en acier inoxydable comme indiqué au tableau 2.
- Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300 V. Consultez la page 6.7.

BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.



**TABLEAU 2 - Barres chauffantes de modèle CPS
Deux bornes à une extrémité et gaine d'acier inoxydable**

DIM. A (po.)	DIM. A (mm)	WATTS	WATTS PAR		NO. DE CATALOGUE		
			(po. ²)	(cm ²)	120V	240V	287V
5 1/2	140	250	31.4	4.9	CPS052501-T1	CPS052502-T1	-----
6	152	300	30.5	4.7	CPS063001-T1	CPS063002-T1	-----
7 1/4	184	100	8.2	1.3	CPS071001-T1	CPS071002-T1	-----
7 1/4	184	200	16.4	2.5	CPS072001-T1	CPS072002-T1	-----
8	203	250	16.7	2.6	CPS082501-T1	CPS082502-T1	-----
8	203	400	26.7	4.1	CPS084001-T1	CPS084002-T1	-----
10 1/2	267	350	14.4	2.2	CPS103501-T1	CPS103502-T1	-----
10 1/2	267	400	16.4	2.5	CPS104001-T1	CPS104002-T1	-----
11 3/4	298	350	12.0	1.9	CPS113501-T1	CPS113502-T1	-----
11 3/4	298	500	17.2	2.7	CPS115001-T1	CPS115002-T1	-----
14	356	500	13.3	2.1	CPS145001-T1	CPS145002-T1	-----
15	381	500	12.1	1.9	CPS155001-T1	CPS155002-T1	-----
17 3/4	451	350	6.8	1.1	CPS173501-T1	CPS173502-T1	-----
17 3/4	451	500	9.7	1.5	CPS175001-T1	CPS175002-T1	CPS175003-T1
17 3/4	451	750	14.5	2.2	CPS177501-T1	CPS177502-T1	-----
17 3/4	451	1000	19.4	3.0	CPS181001-T1	CPS181002-T1	-----
19 1/2	495	500	8.6	1.3	CPS195001-T1	CPS195002-T1	-----
19 1/2	495	1000	17.2	2.7	CPS201001-T1	CPS201002-T1	-----
21	533	750	11.8	1.8	CPS217501-T1	CPS217502-T1	-----
23 1/2	597	500	6.8	1.1	CPS235001-T1	CPS235002-T1	-----
23 1/2	597	750	10.3	1.6	CPS237501-T1	CPS237502-T1	CPS237503-T1
23 1/2	597	1000	13.7	2.1	CPS241001-T1	CPS241002-T1	-----
25 1/2	648	750	9.3	1.4	CPS257501-T1	CPS257502-T1	-----
25 1/2	648	1000	12.4	1.9	CPS261001-T1	CPS261002-T1	-----
26 3/4	679	1000	11.7	1.8	CPS261001-T1	CPS261002-T1	-----
30 1/4	768	750	7.6	1.2	CPS307501-T1	CPS307502-T1	-----
30 1/4	768	1000	10.2	1.6	CPS311001-T1	CPS311002-T1	CPS311003-T1
30 1/2	851	750	6.8	1.1	CPS337501-T1	CPS337502-T1	-----
35 3/4	908	1000	8.4	1.3	CPS351001-T1	CPS351002-T1	-----
35 3/4	908	1500	12.6	2.0	CPS351501-T1	CPS351502-T1	CPS351503-T1
38 1/2	978	1000	7.7	1.2	CPS381001-T1	CPS381002-T1	-----
42 1/4	1073	1250	8.7	1.3	CPS421251-T1	CPS421252-T1	-----
42 1/4	1073	1500	10.5	1.6	CPS421501-T1	CPS421502-T1	-----

LORS D'UNE COMMANDE, VEUILLEZ SPÉCIFIER: No de catalogue, Tension, Puissance, Quantité, Options.

BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPO**T2

Les barres chauffantes de modèle CPO**T2 sont composées de deux bornes à chaque extrémité. Reportez-vous au Tableau 3 pour voir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

APPLICATIONS	MATÉRIAU DE LA GAINE	MODÈLE
Chauffage de surface Chauffage d'air industriel Résistances Hivérisation Appareils pour réchauffer les aliments Équipement de conditionnement et de scellage	Acier aluminé Température maximale de la gaine de 538°C (1000°F)	CPO
	Acier inoxydable Température maximale de la gaine de 649°C (1200°C)	CPS

Remarques:

- Tensions des barres chauffantes standard indiquées dans le tableau: 120 V et 240 V.
- Des barres chauffantes de 287 V sont également offertes.
- Vous pouvez également utiliser les barres chauffantes indiquées ci-dessous avec de plus faibles tensions.
- Vous pouvez aussi utiliser de plus hautes tensions avec certaines barres chauffantes.
- Pour des températures plus élevées, utilisez des barres chauffantes en acier inoxydable comme indiqué au tableau 2.
- Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300 V. Consultez la page 6.7.

BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.

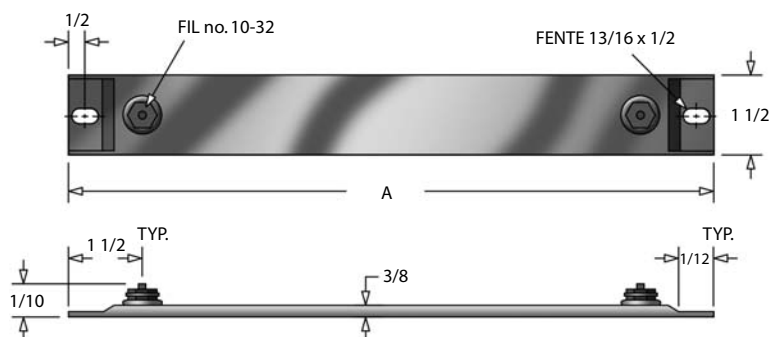


TABLEAU 3 - Barres chauffantes de modèle CPO
Une borne à chaque extrémité et gaine d'acier aluminé

(po.)	DIM. A		WATTS	WATTS PAR		NO. DE CATALOGUE	
	(mm)			(po. ²)	(cm ²)	120V	240V
7 1/4	184		100	8.2	1.3	CPO071001-T2	CPO071002-T2
7 1/4	184		150	12.3	1.9	CPO071501-T2	CPO071502-T2
8	203		150	10.0	1.6	CPO081501-T2	CPO081502-T2
9 1/2	241		200	9.7	1.5	CPO092001-T2	CPO092002-T2
11 3/4	298		250	8.6	1.3	CPO112501-T2	CPO112502-T2
14	356		300	8.0	1.2	CPO143001-T2	CPO143002-T2
15	381		325	7.9	1.2	CPO153251-T2	CPO153252-T2
17 3/4	451		350	6.8	1.1	CPO173501-T2	CPO173502-T2
17 3/4	451		375	7.3	1.1	CPO173751-T2	CPO173752-T2
17 3/4	451		500	9.7	1.5	CPO175001-T2	CPO175002-T2
19 1/2	495		500	8.6	1.3	CPO195001-T2	CPO195002-T2
21	533		500	7.8	1.2	CPO215001-T2	CPO215002-T2
23 1/2	597		250	3.4	0.5	CPO232501-T2	CPO232502-T2
23 1/2	597		500	6.8	1.1	CPO235001-T2	CPO235002-T2
25 1/2	648		750	9.3	1.4	CPO257501-T2	CPO257502-T2
26 3/4	679		700	8.2	1.3	CPO267001-T2	CPO267002-T2
30 1/4	768		750	7.6	1.2	CPO307501-T2	CPO307502-T2
33 1/2	851		750	6.8	1.1	CPO337501-T2	CPO337502-T2
35 3/4	908		1000	8.4	1.3	CPO351001-T2	CPO351002-T2
38 1/2	978		1000	7.7	1.2	CPO381001-T2	CPO381002-T2
42 1/4	1073		1250	8.7	1.3	CPO421251-T2	CPO421252-T2

LORS D'UNE COMMANDE, VEUILLEZ SPÉCIFIER: No de catalogue, Tension, Puissance, Quantité, Options.

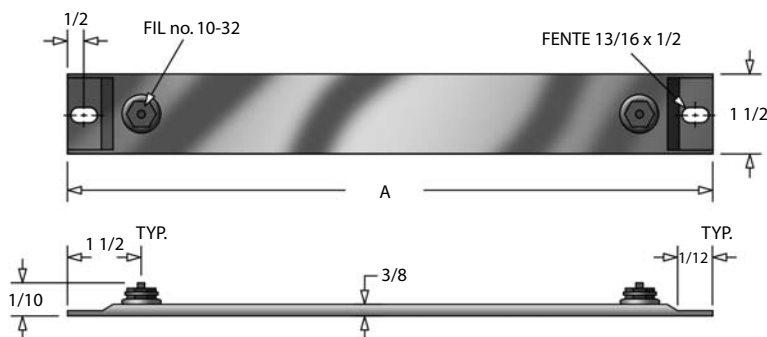
BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPST2**

Reportez-vous au tableau 4 pour voir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

APPLICATIONS	MATÉRIAU DE LA GAINÉ	MODÈLE
Chauffage de surface Chauffage d'air industriel Résistances Hivérisation Appareils pour réchauffer les aliments Équipement de conditionnement et de scellage	Acier aluminé Température maximale de la gaine de 538 °C (1000°F)	CPO
	Acier inoxydable Température maximale de la gaine de 649 °C (1200°C)	CPS

Remarques:

- Tensions des barres chauffantes standard indiquées dans le tableau: 120 V et 240 V.
- Des barres chauffantes de 287 V sont également offertes.
- Vous pouvez également utiliser les barres chauffantes indiquées ci-dessous avec de plus faibles tensions.
- Vous pouvez aussi utiliser de plus hautes tensions avec certaines barres chauffantes.
- Pour des températures plus élevées, utilisez des barres chauffantes en acier inoxydable comme indiqué au tableau 2.
- Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300 V. Consultez la page 6.7.



BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.

TABLEAU 4 - Barres chauffantes de modèle CPS
Une borne à chaque extrémité et gaine d'acier aluminé

(po.)	DIM. A (mm)	WATTS	WATTS PAR		NO. DE CATALOGUE	
			(po. ²)	(cm ²)	120V	240V
7 1/4	184	100	8.2	1.3	CPS071001-T2	CPS071002-T2
7 1/4	184	200	16.4	2.5	CPS072001-T2	CPS072002-T2
8	203	250	16.7	2.6	CPS082501-T2	CPS082502-T2
9 1/2	241	300	14.5	2.2	CPS093001-T2	CPS093002-T2
11 3/4	298	100	3.4	0.5	CPS111001-T2	CPS111002-T2
11 3/4	298	250	8.6	1.3	CPS112501-T2	CPS112502-T2
11 3/4	298	350	12.0	1.9	CPS113501-T2	CPS113502-T2
11 3/4	298	500	17.2	2.7	CPS115001-T2	CPS115002-T2
14	356	500	13.3	2.1	CPS145001-T2	CPS145002-T2
15	381	500	12.1	1.9	CPS155001-T2	CPS155002-T2
17 3/4	451	500	9.7	1.5	CPS175001-T2	CPS175002-T2
17 3/4	451	750	14.5	2.2	CPS177501-T2	CPS177502-T2
17 3/4	451	1000	19.4	3.0	CPS181001-T2	CPS181002-T2
19 1/2	495	500	8.6	1.3	CPS195001-T2	CPS195002-T2
19 1/2	495	750	12.9	2.0	CPS197501-T2	CPS197502-T2
19 1/2	495	1000	17.2	2.7	CPS201001-T2	CPS201002-T2
21	533	500	7.8	1.2	CPS215001-T2	CPS215002-T2
23 1/2	597	500	6.8	1.1	CPS235001-T2	CPS235002-T2
23 1/2	597	750	10.3	1.6	CPS237501-T2	CPS237502-T2
23 1/2	597	1000	13.7	2.1	CPS241001-T2	CPS241002-T2
23 1/2	597	1500	20.5	3.2	CPS241501-T2	CPS241502-T2
25 1/2	648	1000	12.4	1.9	CPS251001-T2	CPS251002-T2
26 3/4	679	750	8.8	1.4	CPS267501-T2	CPS267502-T2
30 1/4	768	750	7.6	1.2	CPS307501-T2	CPS307502-T2
33 1/2	851	1000	9.0	1.4	CPS331001-T2	CPS331002-T2
25 3/4	908	1000	8.4	1.3	CPS351001-T2	CPS351002-T2
38 1/2	978	1000	7.7	1.2	CPS381001-T2	CPS381002-T2
42 1/4	1073	1500	10.5	1.6	CPS421501-T2	CPS421502-T2

LORS D'UNE COMMANDE, VEUILLEZ SPÉCIFIER: No de catalogue, Tension, Puissance, Quantité, Options.

LES BARRES CHAUFFANTES AVEC OU SANS AILETTES

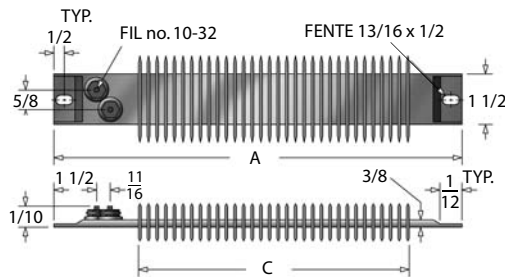
pièces des composantes

BARRES CHAUFFANTES DE MODÈLE CPF**T1

Les barres chauffantes à ailettes de modèle CPF**T1 sont composées de deux bornes décalées à une extrémité.

Reportez-vous au tableau 5 pour obtenir la liste des barres chauffantes à gaine d'acier aluminé.

APPLICATIONS	MATÉRIAU DE LA GAINÉ	MODÈLE
Applications d'air libre ou forcé Chauffage de conduits Chauffe-ettes Fours de séchage Étuves Chauffe-plats Tunnels rétrécissants Chauffage d'air Résistances de banc d'essai Étuvage Déshumidificateurs Séchage d'encre Protection contre l'humidité Soudure de procédé Fours de recuit de détente	Acier aluminé Température maximale de la gaine à 538°C (1000°F)	CPF

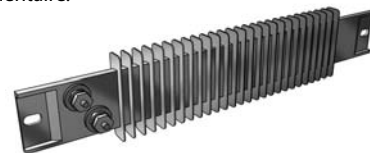


Remarques:

- Tensions des barres chauffantes standard indiquées dans le tableau: 120 V et 240 V.
- Des barres chauffantes de 287 V sont également offertes.
- Vous pouvez également utiliser les barres chauffantes indiquées ci-dessous avec de plus faibles tensions.
- Vous pouvez aussi utiliser de plus hautes tensions avec certaines barres chauffantes.
- Pour des températures plus élevées, utilisez des barres chauffantes en acier inoxydable comme indiqué au tableau 2.
- Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300 V. Consultez la page 6.7.

BESOIN D'AIDE?

Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) pour de plus amples renseignements ou pour de l'aide supplémentaire.



**TABEAU 5 - Barres chauffantes à ailettes de modèle CPF
Deux bornes à une extrémité et gaine d'acier aluminé**

DIM. A (po.)	DIM. A (mm)	DIM. C (po.)	DIM. C (mm)	WATTS	WATTS PAR		NO. DE CATALOGUE		
					(po. ²)	(cm ²)	120V	240V	
HAUTE PUISSANCE SURFACIQUE									
10 1/2	267	6 1/4	159	725	29.7	4.6	CPF107251-T1	CPF107252-T1	
11 3/4	298	7 1/2	191	900	31.0	4.8	CPF119001-T1	CPF119002-T1	
14	356	9 3/4	248	1100	29.3	4.5	CPF141101-T1	CPF141102-T1	
15	381	10 3/4	273	1250	30.3	4.7	CPF151251-T1	CPF151252-T1	
17 3/4	451	13 1/2	343	1550	30.1	4.7	CPF171551-T1	CPF171552-T1	
19 1/2	495	15 1/4	387	1700	29.2	4.5	CPF191701-T1	CPF191702-T1	
21	533	16 3/4	425	1900	29.8	4.6	CPF211901-T1	CPF211902-T1	
23 1/2	597	19 1/4	489	2200	30.1	4.7	CPF232201-T1	CPF232202-T1	
25 1/2	648	21 1/4	540	2400	29.8	4.6	CPF252401-T1	CPF252402-T1	
26 3/4	679	22 1/2	572	2500	30.1	4.7	CPF262501-T1	CPF262502-T1	
30 1/4	768	26	660	2800	28.4	4.4	CPF302801-T1	CPF302802-T1	
33 1/2	851	29 1/4	743	3150	28.5	4.4	CPF333151-T1	CPF333152-T1	
35 3/4	908	31 1/2	800	3450	29.0	4.5	CPF353451-T1	CPF353452-T1	
38 1/2	978	34 1/4	870	3700	28.6	4.4	CPF383701-T1	CPF383702-T1	
42 1/4	1073	38	965	4150	28.9	4.5	CPF424151-T1	CPF424152-T1	
BASSE PUISSANCE SURFACIQUE									
7 1/4	184	3	76	150	12.3	1.9	CPF071501-T1	CPF071502-T1	
8	203	3 3/4	95	175	11.7	1.8	CPF081751-T1	CPF081752-T1	
10 1/2	267	6 1/4	159	350	14.4	2.2	CPF103501-T1	CPF103502-T1	
11 3/4	298	7 1/2	191	500	17.2	2.7	CPF115001-T1	CPF115002-T1	
14	356	9 3/4	248	500	13.3	2.1	CPF145001-T1	CPF145002-T1	
15	381	10 3/4	273	500	12.1	1.9	CPF155001-T1	CPF155002-T1	
17 3/4	451	13 1/2	343	1000	19.4	3.0	CPF171001-T1	CPF171002-T1	
19 1/2	495	15 1/4	387	1000	17.2	2.7	CPF191001-T1	CPF191002-T1	
21	533	16 3/4	425	1000	15.7	2.4	CPF211001-T1	CPF211002-T1	
23 1/2	597	19 1/4	489	1000	13.7	2.1	CPF231001-T1	CPF231002-T1	
25 1/2	648	21 1/4	540	1250	15.5	2.4	CPF251251-T1	CPF251252-T1	
26 3/4	679	22 1/2	572	1350	15.8	2.4	CPF261351-T1	CPF261352-T1	
30 1/4	768	26	660	1500	15.2	2.4	CPF301501-T1	CPF301502-T1	
33 1/2	851	29 1/4	743	1700	15.4	2.4	CPF331701-T1	CPF331702-T1	
35 3/4	908	31 1/2	800	1800	15.1	2.3	CPF351801-T1	CPF351802-T1	
38 1/2	978	34 1/4	870	2000	15.5	2.4	CPF382001-T1	CPF382002-T1	
42 1/4	1073	38	965	2100	14.6	2.3	CPF422101-T1	CPF422102-T1	

LORS D'UNE COMMANDE, VEUILLEZ SPÉCIFIER: No de catalogue, Tension, Puissance, Quantité, Options.

OPTIONS	DESCRIPTION
PUISSANCE, TENSION ET LONGUEURS PARTICULIÈRES	Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) si vous désirez une barre chauffante sur mesure pour votre application.
COURBURE LONGITUDINALE	Appelez au 1 800 4WATTCO (1 800 492-8826) si vous nécessitez une courbure longitudinale pour votre application.
BARRES CHAUFFANTES À AILETTES	Les barres chauffantes SPF WATTCO ^{MC} , fournies avec des bornes décalées, peuvent être fabriquées avec des ailettes sur demande.
ISOLATEURS SUPPLÉMENTAIRES	Utilisez des isolateurs supplémentaires lorsque la tension à la terre dépasse 300V.

OPTIONS / DESCRIPTION



FIGURE 1 - No. de catalogue P1231

Utilisez l'isolateur ci-dessous si l'espace de montage ne mesure que 1/2 po de plus que la longueur de la barre chauffante.

Les trous de montage de la barre chauffante WATTCO^{MC} sont préalablement perforés avant l'installation de l'isolateur.



FIGURE 2 - No. de catalogue P1235

Utilisez l'isolateur ci-dessous pour les barres chauffantes en stock. Assurez-vous que l'espace de montage mesure 3 po de plus que la longueur de la barre chauffante.



FIGURE 3 - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE POUR BORNES DE RACCORDEMENT

Utilisez des revêtements en céramique pour:

- Des barres chauffantes à bornes standard de 10-32 fils à chaque extrémité.
- Des barres chauffantes à bornes décalées à une extrémité.

Utilisez également un revêtement en céramique avec un fil isolé afin de le protéger contre les chocs électriques.

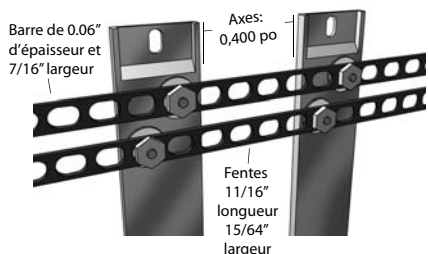


FIGURE 4 - BARRE OMNIBUS EN LAITON

Les barres omnibus en laiton WATTCO^{MC} sont des conducteurs rigides qui relient plusieurs barres chauffantes en série ou en parallèle. Pour des capacités de transfert de courant plus élevées, toutes les barres omnibus WATTCO^{MC} peuvent être spécialement conçues pour répondre à vos besoins.

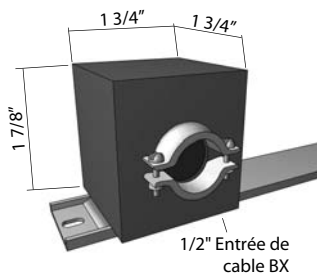


FIGURE 5 - BOÎTIER DE RACCORDEMENT

Pour les barres chauffantes CPS:

- Un boîtier de raccordement est fourni avec le câble BX.
- Les boîtiers de raccordement sont montés dans une des quatre directions selon vos besoins.

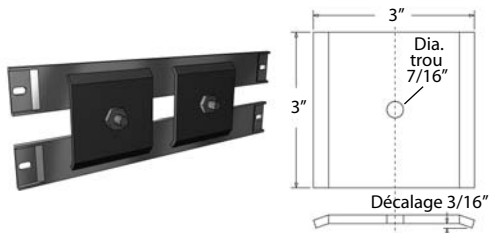


FIGURE 6 - DISPOSITIF DE SERRAGE

Utilisez des dispositifs de serrage en acier épais plaqué au nickel pour monter les barres chauffantes WATTCO^{MC} sur de grandes surfaces (parois de réservoir, plateaux, matrices). Soudez, brasez ou vissez des tiges filetées de 3/8 po de diamètre sur les aires de travail.