

## RÉCHAUFFEURS D'AIR ET DE LIQUIDE EN CIRCULATION À BAS DÉBIT

Pour chauffage en ligne de l'air, du gaz et des liquides

### AHPF Series



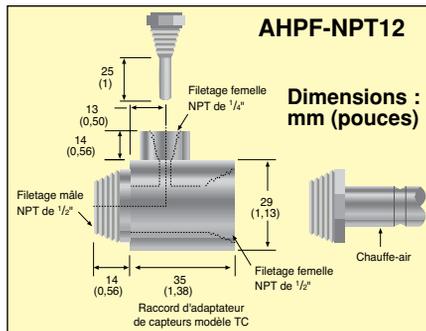
- Construction en acier inoxydable 316
- Débit d'air/de gaz jusqu'à 15 CFM
- Température de sortie de l'air/du gaz jusqu'à 430 °C (800 °F)
- Pressions jusqu'à 100 psi\*
- 50 watts/pouce carré\*\*

Les réchauffeurs de type AHPF sont utilisés pour chauffer les faibles débits d'air, de gaz, d'eau ou d'autres fluides. Ces applications comprennent celles nécessitant de l'air propre, comme dans les laboratoires et les zones de tests environnementaux. Le flux d'air est chauffé en passant au-dessus d'une surface close chauffée, plutôt que de passer directement sur des éléments de résistance. Cette méthode permet de veiller à ce qu'aucune matière extérieure n'entre dans le flux d'air. Le modèle AHPF sert également de réchauffeur miniature de liquide en circulation pour les faibles quantités de liquide, comme dans les solutions de révélateurs photographiques, les produits chimiques, les colorants et les encres. Pour en savoir plus sur le chauffage de liquides, contactez le service d'ingénierie.

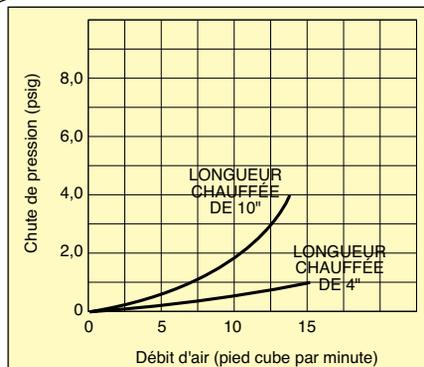
Le thermocouple avec raccord en T AHPF-NPT12 peut être utilisé avec les sondes thermocouples miniatures, avec les raccords de compression en inox du modèle SSLK (voir le site omega.com), ou encore avec les raccords de compression en inox du modèle SSLK-18-14, pour surveiller ou réguler la température de sortie des chauffeurs de type AHPF.

### CARACTÉRISTIQUES

- Zone transversale :** 0,152 pouce carré
- Pression nominale :** Jusqu'à 100 psig
- Tolérance à la puissance :** +5, -10% ou mieux à la tension indiquée
- Diamètre extérieur :** 32 mm (1¼")
- Entrée :** Mâle ⅜" NPT
- Sortie :** ½" NPT



Modèle n°  
**AHPF-NPT12**



Pieds cubes par minute	Puissance maximale par pouce linéaire de la longueur chauffée
1	75
2	100
4	150
6	200
8	200
10	250
15	275

### Pour commander : visiter [omega.fr/ahpf\\_heater](http://omega.fr/ahpf_heater) pour les prix et d'autres informations

Numéro de modèle	Volts	Watts	Longueur chauffée mm (pouce)	Watts/Pouce*	Max CFM	Longueur mm (pouce)	Poids kg (lb)
<b>Modèles 120 V c.a.</b>							
AHPF-061	120	400	102 (4)	91	15	152 (6)	0,45 (1,0)
AHPF-081	120	600	152 (6)	94	15	203 (8)	0,54 (1,18)
AHPF-101	120	1 000	203 (8)	120	15	254 (10)	0,62 (1,37)
AHPF-121	120	1 200	254 (10)	115	15	305 (12)	0,70 (1,55)
<b>Modèles 120/240 volts**</b>							
AHPF-062	120 240	100 400	102 (4) 102 (4)	23 91	15 15	152 (6)	0,45 (1,0)
AHPF-082	120 240	150 600	152 (6) 152 (6)	23 94	15 15	203 (8)	0,54 (1,18)
AHPF-102	120 240	250 1 000	203 (8) 203 (8)	30 120	15 15	254 (10)	0,62 (1,37)
AHPF-122	120 240	300 1 200	254 (10) 254 (10)	29 115	15 15	305 (12)	0,70 (1,55)

\* Indiquer la puissance en watts par la longueur chauffée en pouce. Utilisez le tableau ci-dessus pour déterminer le débit minimal requis. \*\* Ces réchauffeurs d'air peuvent fonctionner sur une tension de 120 ou 240 V.

Les caractéristiques présentées correspondent à des tensions de 120 ou 240 V.

Exemple de commande : AHPF-101, 120 V, réchauffeur d'air et de liquide en circulation à bas débit de 1 000 W.