

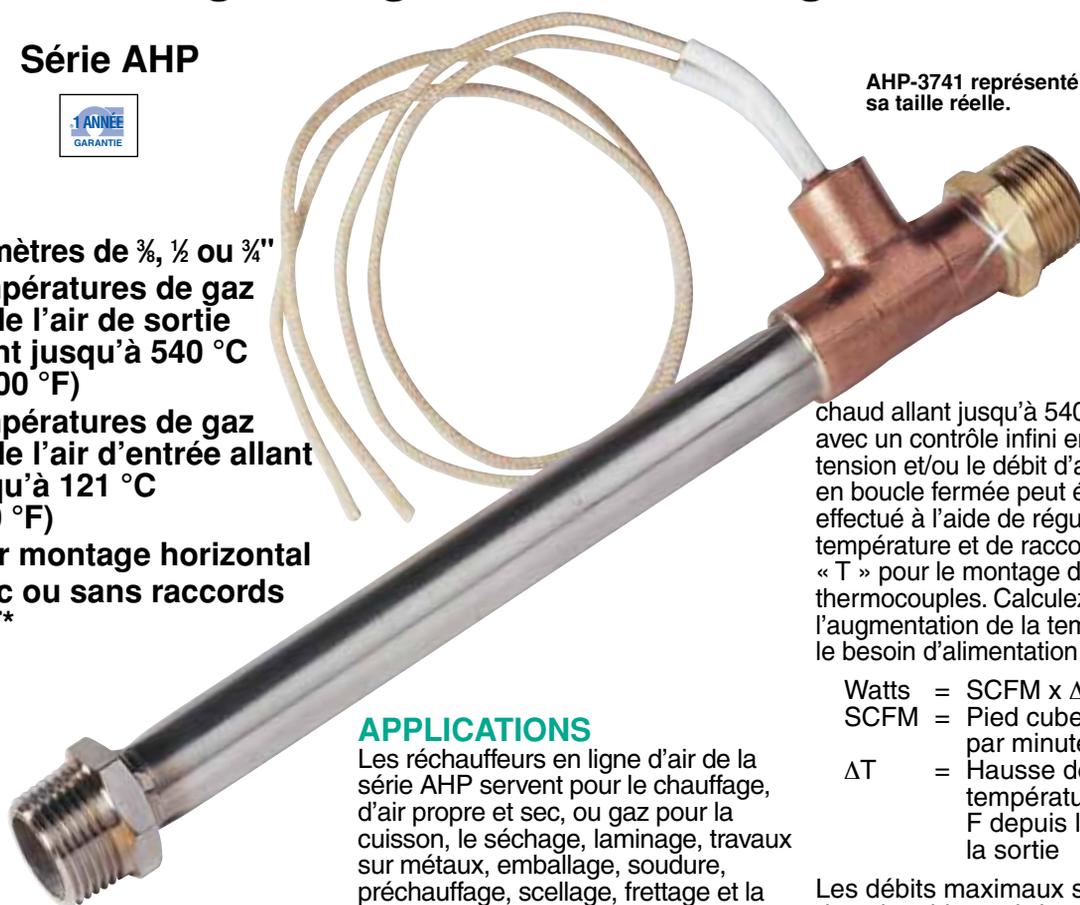
RÉCHAUFFEURS D'AIR DE TYPE « T »

Pour chauffage en ligne de l'air et du gaz

Série AHP



- ✓ Diamètres de $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$ "
- ✓ Températures de gaz ou de l'air de sortie allant jusqu'à 540 °C (1 000 °F)
- ✓ Températures de gaz ou de l'air d'entrée allant jusqu'à 121 °C (250 °F)
- ✓ Pour montage horizontal
- ✓ Avec ou sans raccords NPT*



AHP-3741 représenté à sa taille réelle.

APPLICATIONS

Les réchauffeurs en ligne d'air de la série AHP servent pour le chauffage, d'air propre et sec, ou gaz pour la cuisson, le séchage, laminage, travaux sur métaux, emballage, soudure, préchauffage, scellage, frettage et la couture de tissus synthétiques.

Les réchauffeurs en ligne d'air modèle AHP fournissent de l'air et du gaz

chaud allant jusqu'à 540 °C (1 000 °F) avec un contrôle infini en variant la tension et/ou le débit d'air. Le contrôle en boucle fermée peut également être effectué à l'aide de régulateurs de température et de raccords de type « T » pour le montage des thermocouples. Calculez le débit, l'augmentation de la température, ou le besoin d'alimentation comme suit :

$$\begin{aligned} \text{Watts} &= \text{SCFM} \times \Delta T / 3 \\ \text{SCFM} &= \text{Pied cube standard par minute} \\ \Delta T &= \text{Hausse de la température par degrés F depuis l'entrée vers la sortie} \end{aligned}$$

Les débits maximaux sont donnés dans le tableau ci-dessous. Pour connaître les débits minimaux, consultez le tableau situé à la page 120.

Pour commander : visiter omega.fr/ahp_serie pour les tarifs et d'autres informations

Numéro de modèle	Volts	Watts	Longueur chauffée mm (pouce)	Watts/Pouce†	Maximum CFM	Diamètre mm (pouce)	NPT Ajustement	Poids g (lb)
Modèles 120 V c.a.								
AHP-3741	120	200	89 (3½)	57	8	10 (¾)	¼"	82 (0,18)
AHP-5051	120	400	114 (4½)	88	10	13 (½)	⅜"	113 (0,25)
AHP-7561	120	750	140 (5½)	136	20	19 (¾)	¾"	308 (0,68)
Modèles 120/240 V c.a.**								
AHP-3742	120	50	89 (3½)	14	8	10 (¾)	¼"	82 (0,18)
	240	200	89 (3½)	57	8			
AHP-5052	120	100	11 (4½)	22	10	13 (½)	⅜"	113 (0,25)
	240	400	11 (4½)	80	10			
AHP-7562	120	190	14 (5½)	34	20	19 (¾)	¾"	308 (0,68)
	240	750	14 (5½)	136	20			

* **Remarque** : pour commander des réchauffeurs sans raccord NPT, ajoutez le suffixe « -NF » au numéro de modèle. Le coût des réchauffeurs sans raccords s'ajoute aux tarifs initiaux pour les modèles AHP-374, AHP-505 et AHP-756.

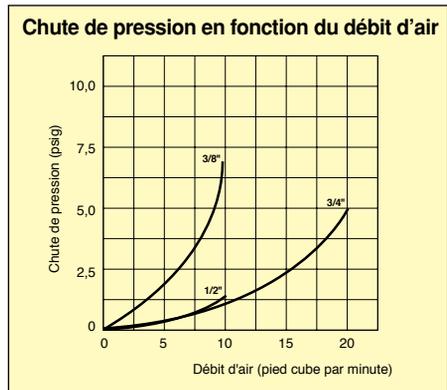
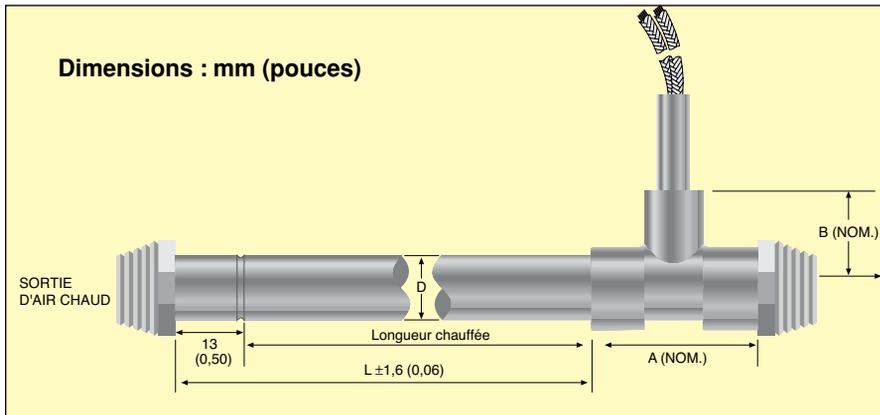
** Ces réchauffeurs d'air peuvent fonctionner sur une tension de 120 ou 240 V. Les caractéristiques présentées sont valables pour les tensions de 120 et de 240 V.

† Indiquer la puissance en watts par la longueur chauffée en pouce. Utilisez le tableau ci-dessus pour déterminer le débit minimal requis. La valeur de la puissance en watts par la longueur chauffée en pouce peut être modifiée en réduisant la tension de fonctionnement ou en commandant un réchauffeur sur mesure.

Exemple de commande : AHP-3741/120, 200 W, réchauffeur en ligne d'air/gaz, type « T », de 120 Vca.



RÉCHAUFFEURS D'AIR ET DE CONDUIT



Dimensions : mm (pouces)

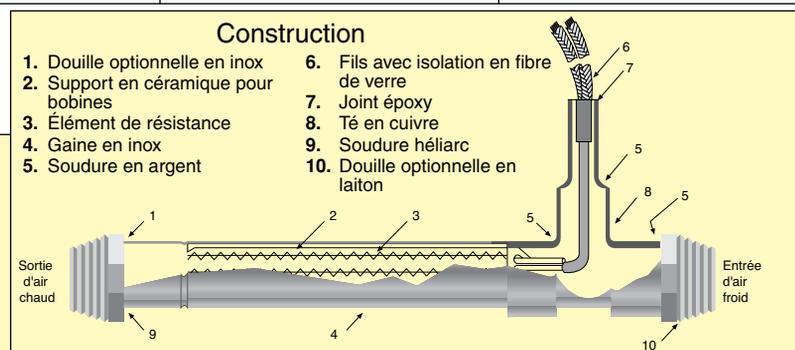
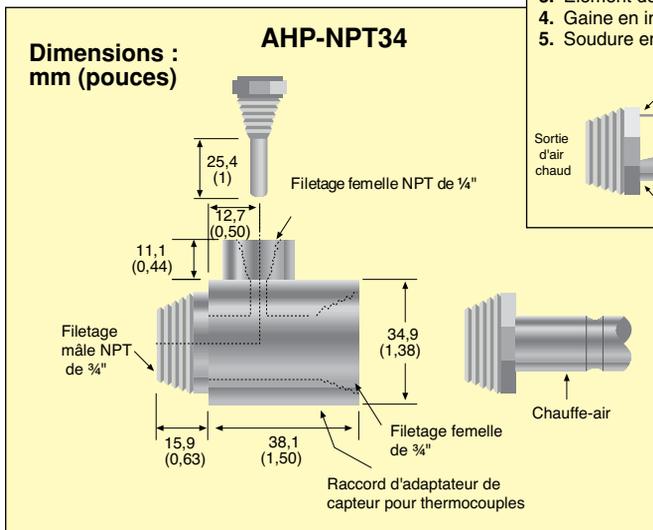
Série	Diamètre	Longueur chauffée	L	A	B
AHP-374	9,5 (3/8)	88,9 (3 1/2)	101,6 (4)	7,9 (5/16)	33,3 (1 1/16)
AHP-505	12,7 (1/2)	114,3 (4 1/2)	127,0 (5)	34,9 (1 3/8)	19 (3/4)
AHP-756	19,1 (3/4)	139,7 (5 1/2)	152,4 (6)	61,9 (2 3/16)	41,3 (1 5/8)

CARACTÉRISTIQUES

Pression nominale : 80 psig
 Tolérance à la puissance : +5, -10 %
 ou mieux à la tension indiquée
 Fils : 0,3 m de longueur (1') de fils avec isolation en fibre de verre

Puissance maximale par pouce linéaire de la longueur chauffée

Débit minimal requis en pieds cube par minute	Diamètre de 3/8"	Diamètre de 1/2"	Diamètre de 3/4"
1	60	80	120
2	60	80	120
4	100	100	120
6	150	150	150
8	200	200	200
10	-	250	250
15	-	-	375
20	-	-	500



Raccord en T pour thermocouple

Le raccord AHP-NPT34 peut être utilisé avec des sondes de thermocouple miniatures (voir sur omega.com) et avec des raccords de compression en inox (modèle SSLK-18-14) pour réguler la température à la sortie des réchauffeurs de type AHP-756.

Exemple de commande : AHP-NPT34, raccord en T pour thermocouple.

Modèle n°
AHP-NPT34