

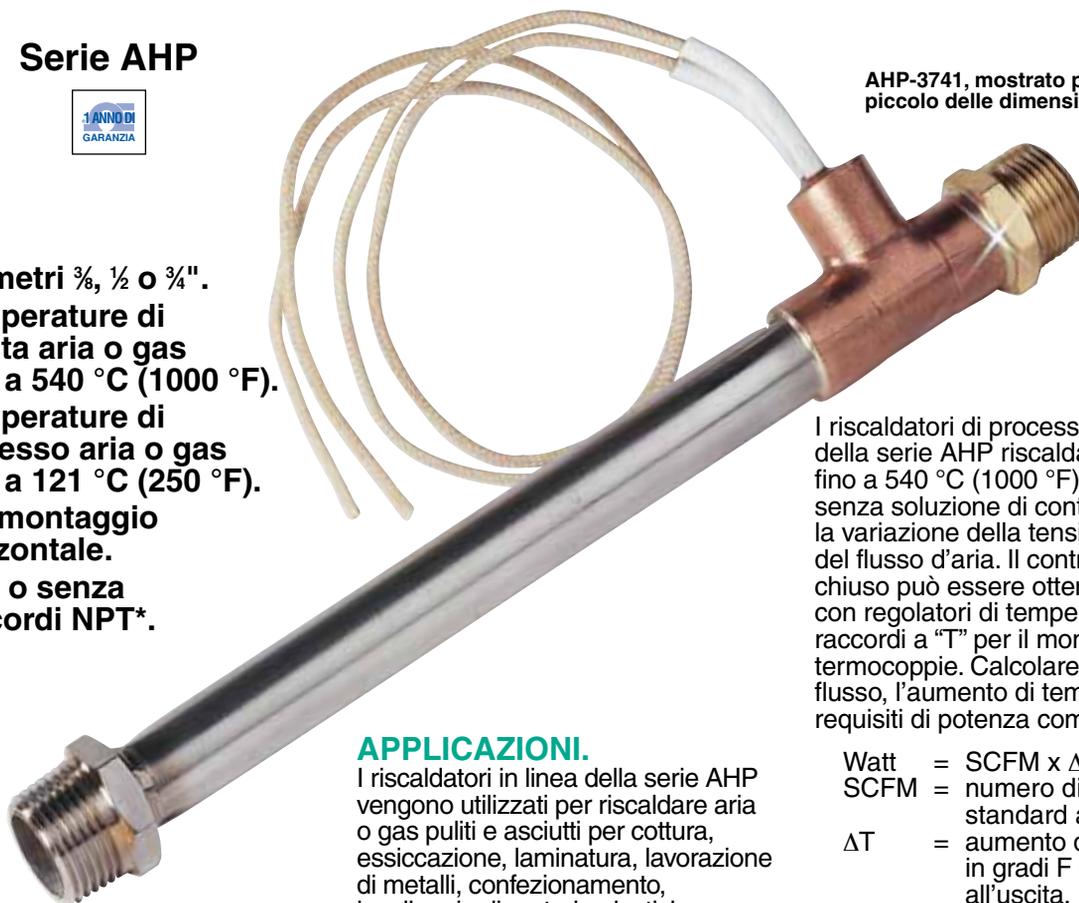
## RISCALDATORI DI PROCESSO PER ARIA TIPO "T".

Per il riscaldamento in linea di aria e gas.

### Serie AHP



- ✓ Diametri  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  o  $\frac{3}{4}$ ".
- ✓ Temperature di uscita aria o gas fino a 540 °C (1000 °F).
- ✓ Temperature di ingresso aria o gas fino a 121 °C (250 °F).
- ✓ Per montaggio orizzontale.
- ✓ Con o senza raccordi NPT\*.



AHP-3741, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

### APPLICAZIONI.

I riscaldatori in linea della serie AHP vengono utilizzati per riscaldare aria o gas puliti e asciutti per cottura, essiccazione, laminatura, lavorazione di metalli, confezionamento, incollaggio di materie plastiche, preriscaldamento, sigillatura, saldatura, confezionamento in termoretraibile e cucitura di tessuti sintetici.

I riscaldatori di processo per aria della serie AHP riscaldano aria e gas fino a 540 °C (1000 °F), con controllo senza soluzione di continuità tramite la variazione della tensione e/o del flusso d'aria. Il controllo a ciclo chiuso può essere ottenuto anche con regolatori di temperatura e con raccordi a "T" per il montaggio di termocoppie. Calcolare la velocità di flusso, l'aumento di temperatura o i requisiti di potenza come segue:

$$\text{Watt} = \text{SCFM} \times \Delta T / 3.$$

$$\text{SCFM} = \text{numero di piedi cubici standard al minuto.}$$

$$\Delta T = \text{aumento di temperatura in gradi F dall'ingresso all'uscita.}$$

Le velocità di flusso massime sono fornite nella tabella che segue. Per velocità di flusso minime, vedere la tabella a pagina 120.

Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/ahp\\_series](http://it.omega.com/ahp_series) per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Volt	Watt	Lunghezza riscaldata mm (pollici)	Watt/pollice†	CFM massimo	Diametro mm (pollici)	Raccordo NPT	Peso g (lb)
<b>Modelli 120 V CA</b>								
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)
<b>Modelli 120/240 V CA**</b>								
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			

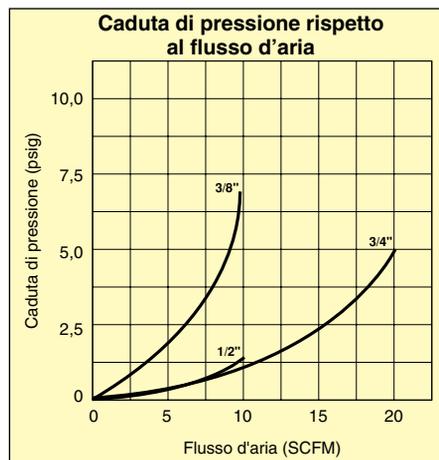
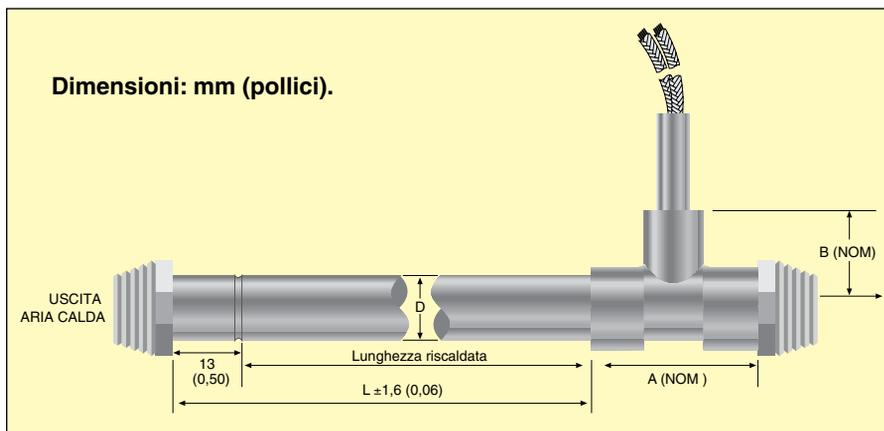
\* Nota: per ordinare i riscaldatori senza raccordi NPT, aggiungere il suffisso "-NF" al codice del prodotto il prezzo per i riscaldatori senza raccordi è ad un costo aggiuntivo per le serie AHP-374, AHP-505 e AHP-756.

\*\* Questi riscaldatori per aria possono essere alimentati a 120 o 240 V. Vengono mostrate le specifiche di funzionamento per 120 a 240 V.

† Indica i watt per pollice di lunghezza riscaldata. Utilizzare la tabella precedente per determinare velocità di flusso richieste minime. I watt per pollice di lunghezza riscaldata possono essere cambiati riducendo la tensione di funzionamento o ordinando un riscaldatore.

Esempio di ordine: AHP-3741/120, riscaldatore in linea per aria/gas da 200 W, 120 V CA tipo "T".

# RISCALDATORI DI PROCESSO PER ARIA E CONDOTTI.



**Dimensioni: mm (pollici).**

Serie	Diametro	Riscaldato	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)

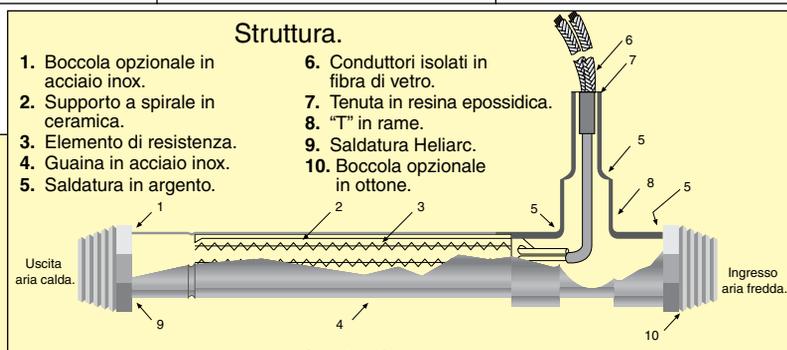
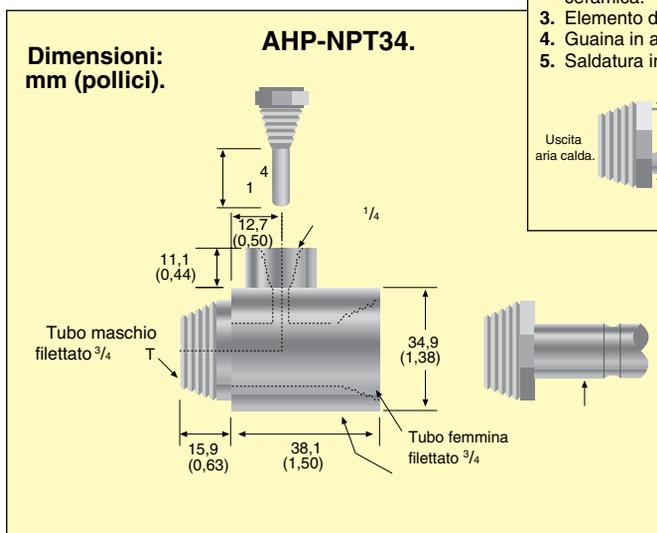
## SPECIFICHE.

**Pressione nominale:** 80 psig.  
**Tolleranza di potenza:** +5, -10% o superiore alla tensione specificata.

**Conduttori:** conduttori isolati in fibra di vetro da 0,3 m L (1').

**Watt minimi per pollice lineare di lunghezza riscaldata.**

CFM minimo richiesto	Diametro 3/8"	Diametro 1/2"	Diametro 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



## Raccordo a "T" per termocoppia

Il raccordo AHP-NPT34 può essere usato con sonde a termocoppia subminiature (vedere [omega.com](http://omega.com)) e raccordi a compressione in acciaio inox (modello SSLK-18-14) per monitorare la temperatura in uscita dei riscaldatori per aria Serie AHP-756.

**Esempio di ordine:** AHP-NPT34, raccordo a "T" per termocoppia.

**Codice prodotto**

**AHP-NPT34**