

# SERIE

# PA

## I PENSILI A GAS INDUSTRIALI

### GENERATORI DI ARIA CALDA



**CERTIFICATI IN CONFORMITÀ A:**

**DIRETTIVA GAS 90/396/CEE**

**DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23/CEE**

**DIRETTIVA MACCHINE 89/392/CEE**

**DIRETTIVA COMPATIBILITÀ**

**ELETTROMAGNETICA 89/336/CEE**

## RENDIMENTO ~ 91%

Generatori d'aria calda pensili funzionanti a gas ad alto rendimento per installazione all'interno, con circuito di combustione stagno, scarico forzato, accensione elettronica, controllo fiamma a ionizzazione, scambiatore di calore brevettato e camera di combustione interamente in acciaio inox AISI 430, ventilatori elicoidali, apparecchiatura elettronica di comando, controllo e sicurezza, involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata, con isolamento termico antiradiante.

Disponibili in tre versioni:

PA MONOSTADIO con potenza termica e portata aria fissa.

PA-2 BISTADIO con potenza termica a due livelli e portata aria fissa.

PA-4 BIPOTENZA con potenza termica e portata aria a due livelli.

### LO SCAMBIATORE DI CALORE

Coperto da brevetto depositato

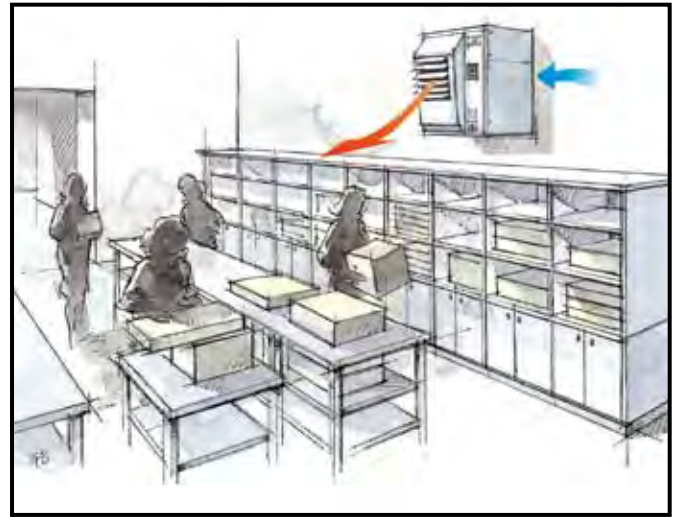
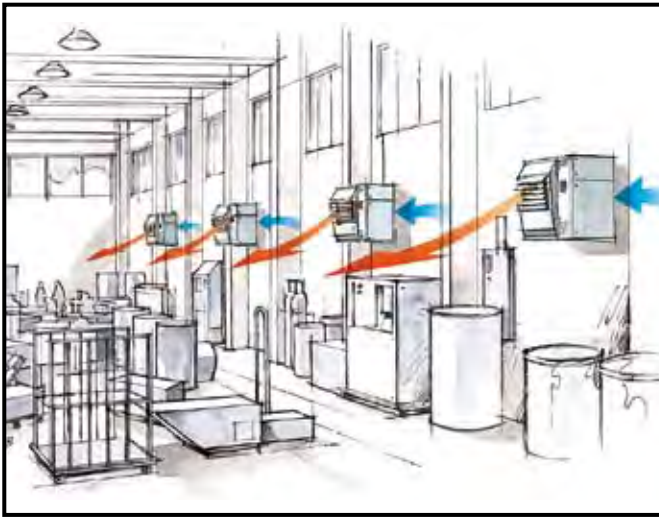


**GARANZIA 5 ANNI**

Scambiatore di calore con esclusivi elementi di scambio modulari in acciaio inossidabile AISI 430, coperti da brevetto depositato, di grande superficie, con particolari impronte turbolatriche che assicurano elevati rendimenti termici, superiori al 90%.

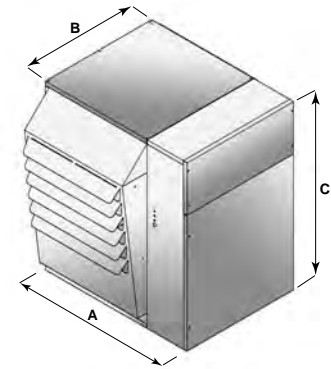
L'insieme della camera di combustione, degli elementi di scambio e del collettore fumi è caratterizzato da giunzioni unicamente saldate, senza graffature, unioni a pressione, sigillanti e tiranti di tenuta. Questo sistema, che però non prevede saldature in prossimità della fiamma del bruciatore per evitare punti critici, ha il pregio esclusivo di garantire la perfetta stagnicità e sicurezza anche in situazioni di shock termici, anomali surriscaldamenti e operazioni di manutenzione.

**Tutti gli scambiatori inoltre vengono sottoposti al collaudo per accertarne la perfetta tenuta alla pressione di 150 mbar.**



## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Modello	Dimensioni d'ingombro mm			Scarico fumi Ø mm	Aspiraz. aria comb. Ø mm	Peso Kg
	A	B	C			
PA 16	610	560	860	100	100	65
PA 26	665	560	860	100	100	75
PA 36	745	560	860	100	100	80
PA 46	925	560	860	100	100	95
PA 66	1.170	560	860	100	150	132
PA 86	1.720	560	860	100	150	180
PA 106	1.960	560	860	100	150	220



## CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE **PA**

### SERIE PA MONOSTADIO - SERIE PA-2 BISTADIO - SERIE PA-4 BIPOTENZA

Modello	U.M.	PA 16	PA 26	PA 36	PA 46	PA 66	PA 86	PA 106
Portata termica nominale	kW	15	25,4	33,8	46,3	65	85	104,7
	kcal/h	12.900	21.844	29.068	39.818	55.900	73.100	90.042
Potenza termica UTILE massimo (Monostadio)	kW	13,8	23	30,5	41,7	58,6	76,6	94,3
	kcal/h	11.868	19.780	26.230	35.862	50.396	65.876	81.098
Potenza termica UTILE minimo (Bistadio - Bipotenza)	kW	8,7	15,8	21	28,8	40,5	52,9	65,2
	kcal/h	7.482	13.588	18.060	24.768	34.830	45.494	56.062
Portata aria nominale massimo	Nm <sup>3</sup> /h	1.250	1.820	2.920	4.130	5.900	7.900	8.750
Portata aria nominale min (Bipotenza)	Nm <sup>3</sup> /h	1.000	1.750	2.600	3.700	5.000	7.200	7.800
Salto termico massimo	°K	32	37	31	30	30	29	32
Salto termico minimo	°K	26	26	24	23	24	22	25
Alimentazione elettrica	V - 50Hz	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~