

**GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO SERIE PKA VERTICALE****Modello PKA900N-20A****STRUTTURA**

Telaio autoportante in alluminio  
Pannellatura a sandwich (lamiera zincata interna e lamiera zincata e verniciata a forno esterna)  
Coibentazione con isolante in lana di vetro spessore 25 mm

**CIRCUITO DI COMBUSTIONE**

Potenza termica nominale di 422 kW alla minima potenza e di 920 kW alla massima potenza.  
Portata termica focolare di 447 kW alla minima potenza e di 1028 kW alla massima potenza.  
Rendimento di 94,4% alla minima potenza e di 89,5% alla massima potenza.  
Termostato ventilatore FAN.  
Termostato di sicurezza a riarmo manuale.  
Contropressione camera di combustione di 28 Pa alla minima potenza e di 130 Pa alla massima potenza  
Camera di combustione, in acciaio inox AISI 430, caratterizzata da un'elevata superficie di scambio.  
Focolare ad inversione di fiamma, con circuito di combustione a tre giri fumi, completamente saldato.  
Scambiatore di calore ad alto rendimento, in acciaio inox a basso contenuto di carbonio, costituito da un fascio tubiero a sezione conica, con profilo aerodinamico (basse perdite di pressione lato aria e alto rendimento).  
Fascio tubiero brevettato (Brevetto n. MI94U00260 del 8 aprile 1994).  
Pannelli di ispezione: pannello frontale e pannelli posteriori d'ispezione sullo scambiatore di calore, con relative guarnizioni.  
Vetrino spia con presa pressione della camera di combustione.  
Piastra bruciatore in acciaio inox AISI 430 (\*)  
Pannello isolante per piastra bruciatore in fibra minerale.

**SEZIONE VENTILANTE**

Portata d'aria 68500 m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza disponibile 400 Pa  
Ventilatore centrifugo, bassa velocità di rotazione, doppia aspirazione staticamente e dinamicamente equilibrato.  
Grado di protezione motore ventilatore IP 54.  
Numero di motori 2 e potenza per ciascun motore 11 kW avviamento con soft/starter.  
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.  
Potenza elettrica assorbita massima 24,8 kW

**QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E CONTROLLO IP 44 conforme alle norme vigenti (EN60335-1)**

Interruttore generale con chiusura sportello.  
Interruttore estate/spento/inverno  
Scheda elettrica a relè per gestione del funzionamento  
Morsettiera per collegamento sicurezze  
Morsettiera per collegamento serranda tagliafuoco e relativo comando serranda d'espulsione  
Morsettiera per la remotazione delle segnalazioni  
Morsettiera con predisposizione pin to pin per collegamento bruciatore  
Teleruttore per protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi termici.  
Spia di segnalazione di alimentazione  
Spia di segnalazione intervento relè termico  
Predisposizione pannello regolatore bruciatore bordo quadro

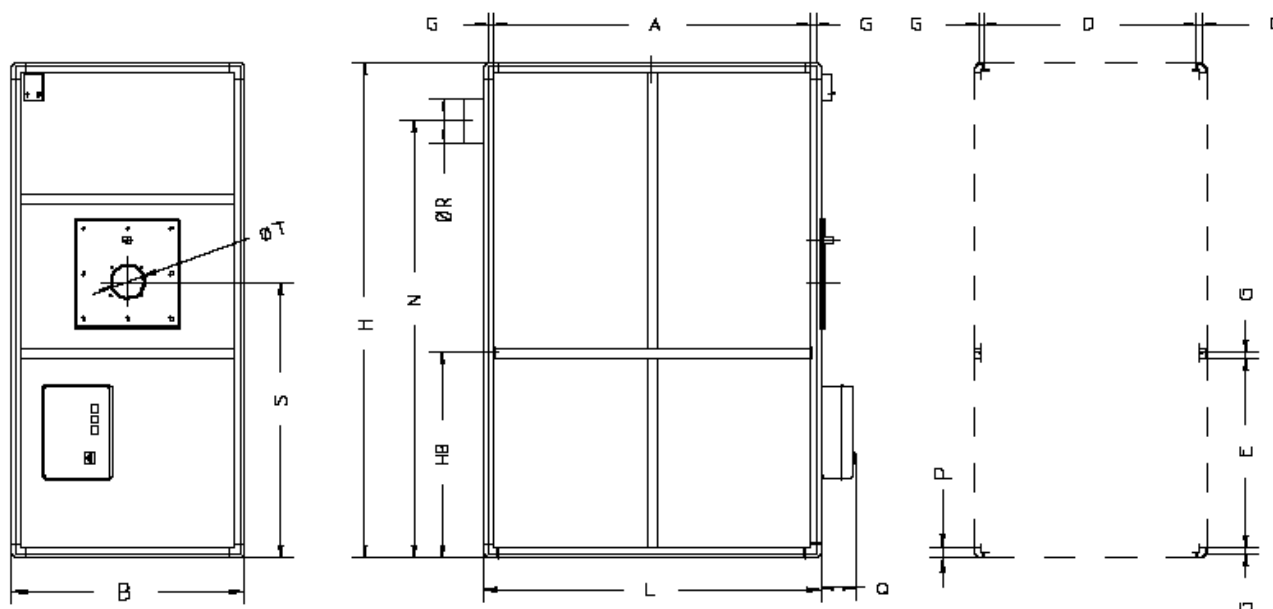
**CERTIFICAZIONI**

Omologati CE certificato numero I 3700 - NIP/PIN 0694BP0758 - Rapporto 300758 Tipo di apparecchi B<sub>23</sub> in conformità per costruzione e finalità alla Direttive Apparecchi a Gas 2009/142/CE (ex 90/396/CE), ai requisiti della Direttiva macchine 2006/42/CE, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, ai requisiti della Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE ed ai requisiti della Direttiva Erp 2009/125/CE.

## GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO SERIE PKA VERTICALE

Modello PKA900N-20A

### DIMENSIONI



Modello	Ingombro				Ripresa		Mandata		Profilo		Camino		Bruciatore		Peso Kg.
	L	B	H	Hb	A	E	A	D	P	G	N	Ø R	S	Ø T	
PKA900N	3550	1700	3750	1420	3450	1320	3450	1600	50	30	3060	400	1850	290	2020

(\*) Per la corretta realizzazione della piastra porta bruciatore è necessario confermare sempre marchio e modello del bruciatore. In mancanza, il generatore sarà fornito con piastra standard.