



Apen Group S.p.A.  
Via Isonzo, 1  
Casella Postale 69  
20042 Pessano con Bornago (MI) Italia  
Tel. +39 02 9596931  
Fax +39 02 95742758

Cap. Soc. Euro 928.800,00 i.v.  
Cod. Fisc. - P.IVA 08767740155  
Registro AEE N. IT18080000010550  
www.apengroup.com  
apen@apengroup.com  
apen@pec.apengroup.com

## GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE SERIE PKA-R ORIZZONTALE

---

### Modello PKA320R-1HA

---

#### 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 74,8 kW alla minima potenza e di 256,5 kW alla massima potenza.  
Portata termica focolare di 74,0 kW alla minima potenza e di 275 kW alla massima potenza.  
Rendimento di 101,1% alla minima potenza e di 93,3% alla massima potenza.  
Termostato ventilatore FAN.  
Termostato di sicurezza a riarmo manuale.  
Contropressione camera di combustione di 23 Pa alla minima potenza e di 225 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.  
Tubazione per scarico della condensa in acciaio AISI 304 in dotazione

---

#### SEZIONE VENTILANTE

Portata d'aria 23000 m<sup>3</sup>/h  
Prevalenza disponibile 210 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 3 kW avviamento diretto.  
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.  
Potenza elettrica assorbita massima 7,26 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

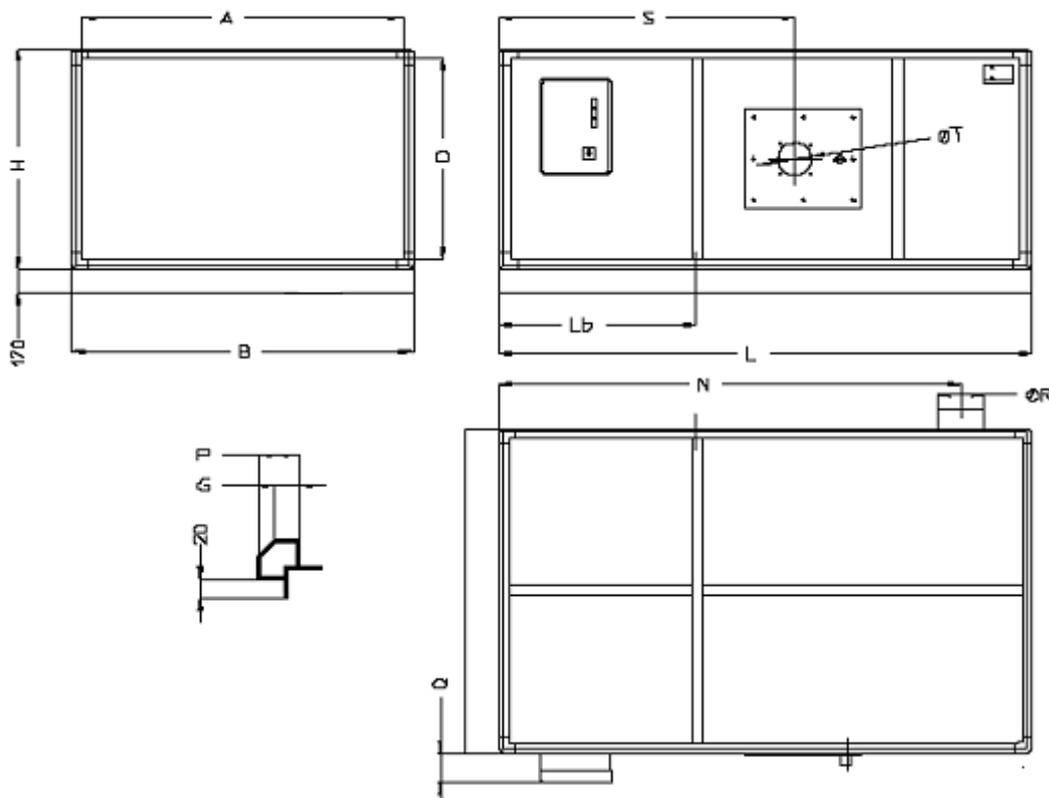
Omologati CE certificato numero I 3700 - NIP/PIN 0694BP0758 - Rapporto 300758 Tipo di apparecchi B23 in conformità per costruzione e finalità al Regolamento apparecchi a gas 2016/426/CE, ai requisiti della Direttiva ROHS III 2015/863/UE, ai requisiti della Direttiva ROHS II 2011/65/EU, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, ai requisiti della Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE ed ai requisiti del Regolamento ErP 2281/2016/UE.

---

## GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE SERIE PKA-R ORIZZONTALE

Modello PKA320R-1HA

### 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	
PKA320R	2330	1960	1140	-	1880	1060	1880	1060	40	25	2040	250	1180	230	636

N.B. la ripresa dell'aria standard è da sinistra; specificare in fase d'ordine se diversa.

(\*) 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.