



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 PKA190R-2HA

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 48,3 kW alla minima potenza e di 153,1 kW alla massima potenza.
Portata termica focolare di 48,0 kW alla minima potenza e di 162 kW alla massima potenza.
Rendimento di 100,6% alla minima potenza e di 94,5% alla massima potenza.
Termostato ventilatore FAN.
Termostato di sicurezza a riarmo manuale.
Contropressione camera di combustione di 15 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.
Tubazione per scarico della condensa in acciaio AISI 304 in dotazione

SEZIONE VENTILANTE

Portata d'aria 14000 m³/h
Prevalenza disponibile 230 Pa
Ventilatore centrifugo, bassa velocità di rotazione, doppia aspirazione staticamente e dinamicamente equilibrato.
Grado di protezione motore ventilatore IP 54.
Numero di motori 1 e potenza per ciascun motore 4 kW avviamento diretto.
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.
Potenza elettrica assorbita massima 4,73 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

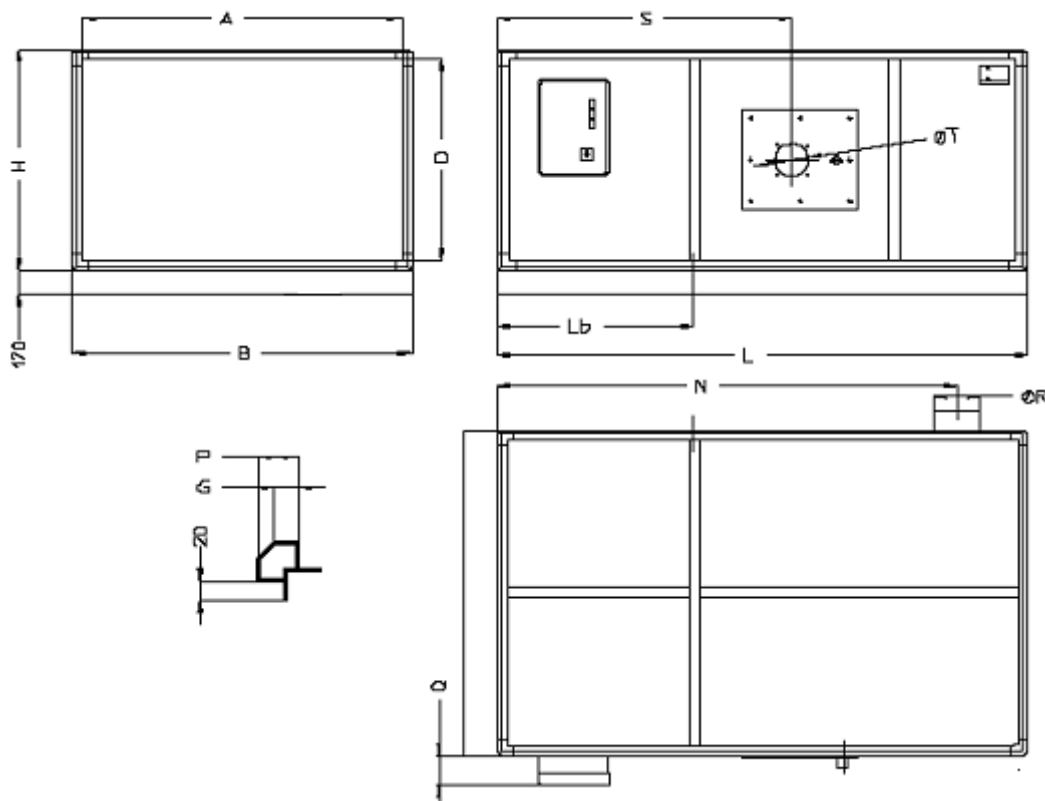
CERTIFICAZIONI

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 PKA190R-2HA

DIMENSIONI



Modello	Ingombro				Ripresa		Mandata		Profilo		Camino		Bruciatore		Peso
	L	B	H	Hb	A	E	A	D	P	G	N	Ø R	S	Ø T	
PKA190R	2230	1460	1060	-	1380	980	1380	980	40	25	1960	250	1190	190	412

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.