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 PKE-R VERTICALE

Modello PKE320R-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
Vano di protezione per alloggiamento del bruciatore e dei relativi componenti elettrici di sicurezza

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 15 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^3/h
Prevalenza disponibile 320 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 4 kW avviamento diretto.
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.
Potenza elettrica assorbita massima 9,46 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_{23} in conformità
Omologati CE certificato numero I 3700 - NIP/PIN 0476CT2224. Tipo di apparecchi B23P in conformità per costruzione e finalità al Regolamento Apparecchi a Gas 2016/426/UE, ai requisiti della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, ai requisiti della Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, ai requisiti del Regolamento Erp 2016/2281/UE ed ai requisiti della Direttiva Rohs II 2011/65/UE e ROHS III 2015/863/UE.

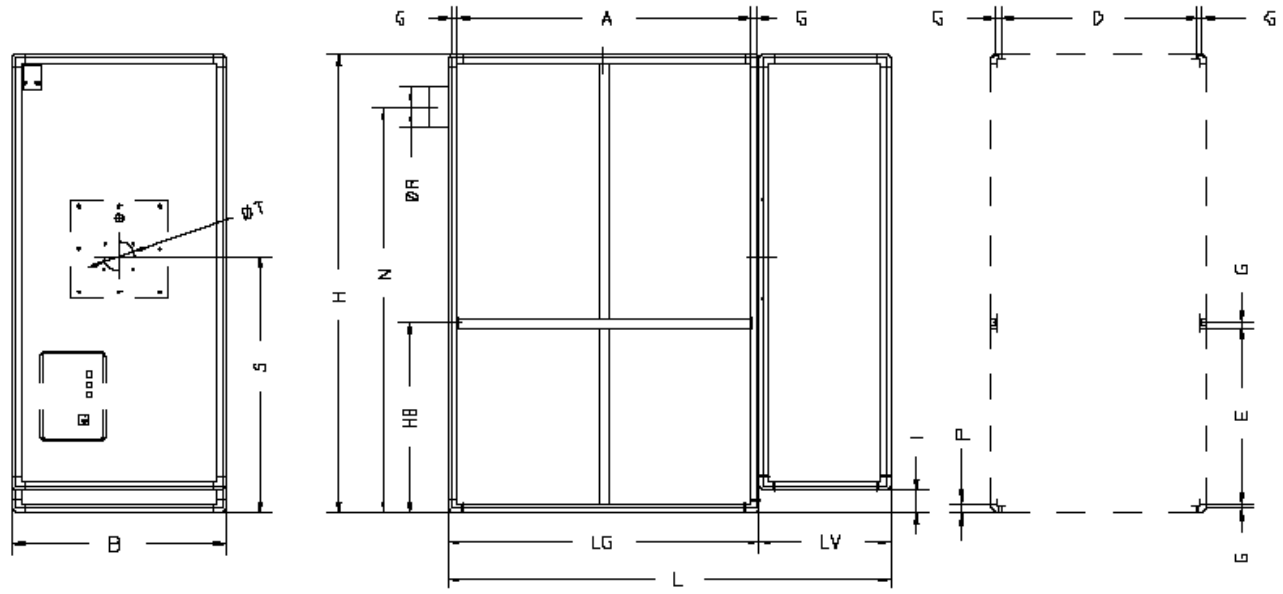
Apen Group S.p.A.
Via Isonzo, 1
Casella Postale 69
20042 Pessano con Bornago (MI) Italia
Tel. +39 02 9596931
Fax +39 02 95742758

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 PKE-R VERTICALE

Modello PKE320R-20A

DIMENSIONI



Modello	*Ingombro*				*Ripresa*		*Mandata*		*Profilo*	
	B	*H*	*L*	*HB*	*A*	*E*	*A*	*D*	*P*	*G*
PKE320R	*1140*	*2330*	*2760*	*-*	*1880*	*800*	*1880*	*1060*	*40*	*25*

Modello	*Camino*		*Bruciatore*		*Vano bruciatore*			*Peso*
	N	*Ø R*	*S*	*Ø T*	*LG*	*LV*	*I*	*kg*
PKE320R	*2040*	*250*	*1180*	*230*	*1960*	*800*	*100*	*660*

(*) 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.