

GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE SERIE PKE-R SPORT**Modello PKE100R-P00****STRUTTURA**

Telaio autoportante in alluminio
Pannellatura a sandwich in lamiera zincata.
Coibentazione con isolante in lana di vetro spessore 25 mm
Vano di protezione per alloggiamento del bruciatore e dei relativi componenti elettrici di sicurezza
Piedini alti 100 millimetri.

CIRCUITO DI COMBUSTIONE

Potenza termica nominale di 27,1 kW alla minima potenza e di 84,6 kW alla massima potenza.
Portata termica focolare di 26,5 kW alla minima potenza e di 90 kW alla massima potenza.
Rendimento di 102,5 % alla minima potenza e di 94 % alla massima potenza.
Termostato ventilatore FAN.
Termostato di sicurezza a riarmo manuale.
Contropressione camera di combustione di 14 Pa alla minima potenza e di 100 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 7000 m³/h
Prevalenza disponibile 300 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 3 kW avviamento diretto.
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.
Potenza elettrica assorbita massima 3,63 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
Morsettieria per collegamento sicurezze
Morsettieria per collegamento serranda tagliafuoco e relativo comando serranda d'espulsione
Morsettieria per la remotazione delle segnalazioni
Morsettieria 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

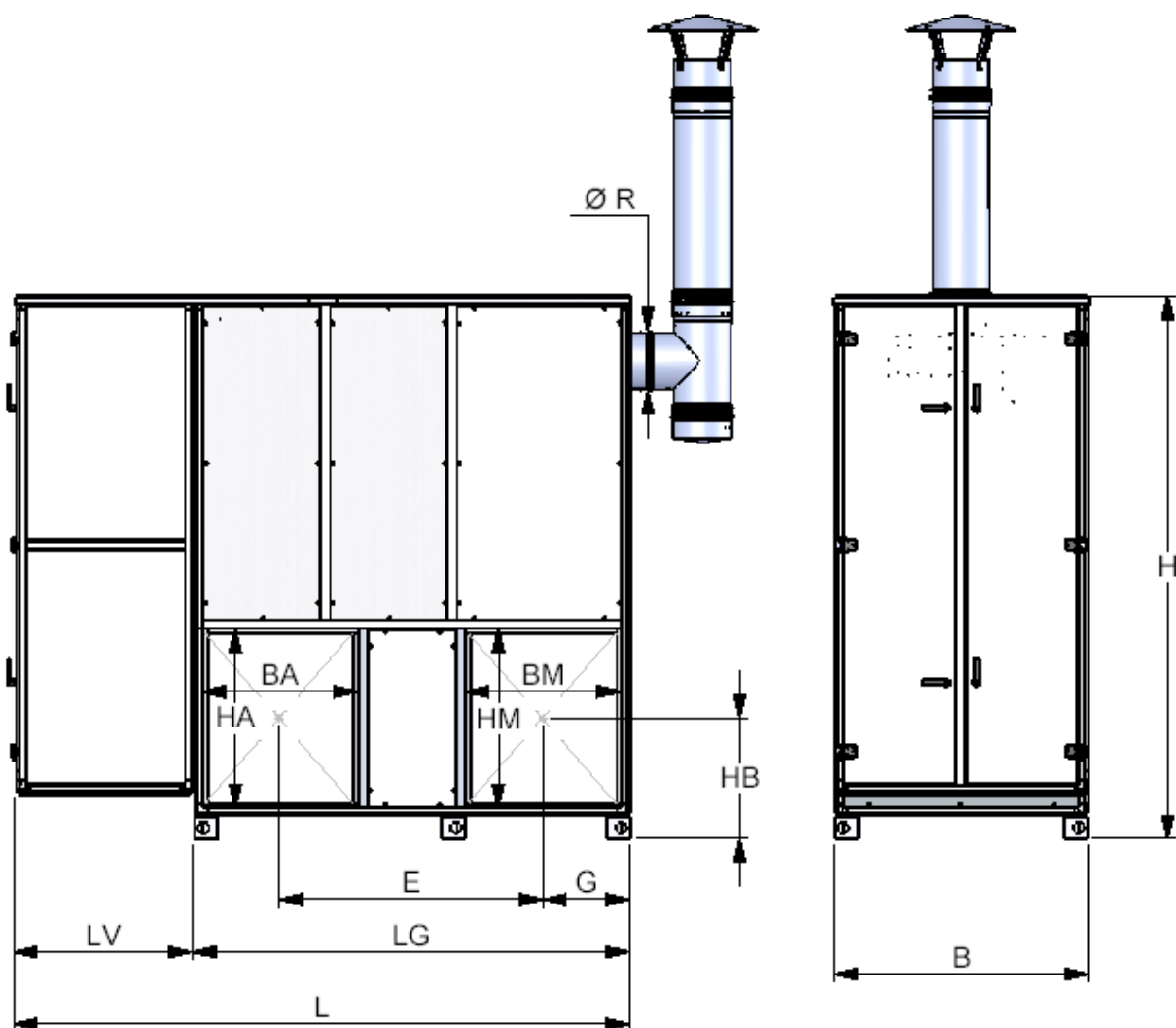
CERTIFICAZIONI

Omologati CE certificato numero I 3700 - NIP/PIN 0694BP0758 - Rapporto 300758 Tipo di apparecchi B23 in conformità per costruzione e finalità alla Direttiva 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 A CONDENSAZIONE SERIE PKE-R SPORT

Modello PKE100R-P00

DIMENSIONI

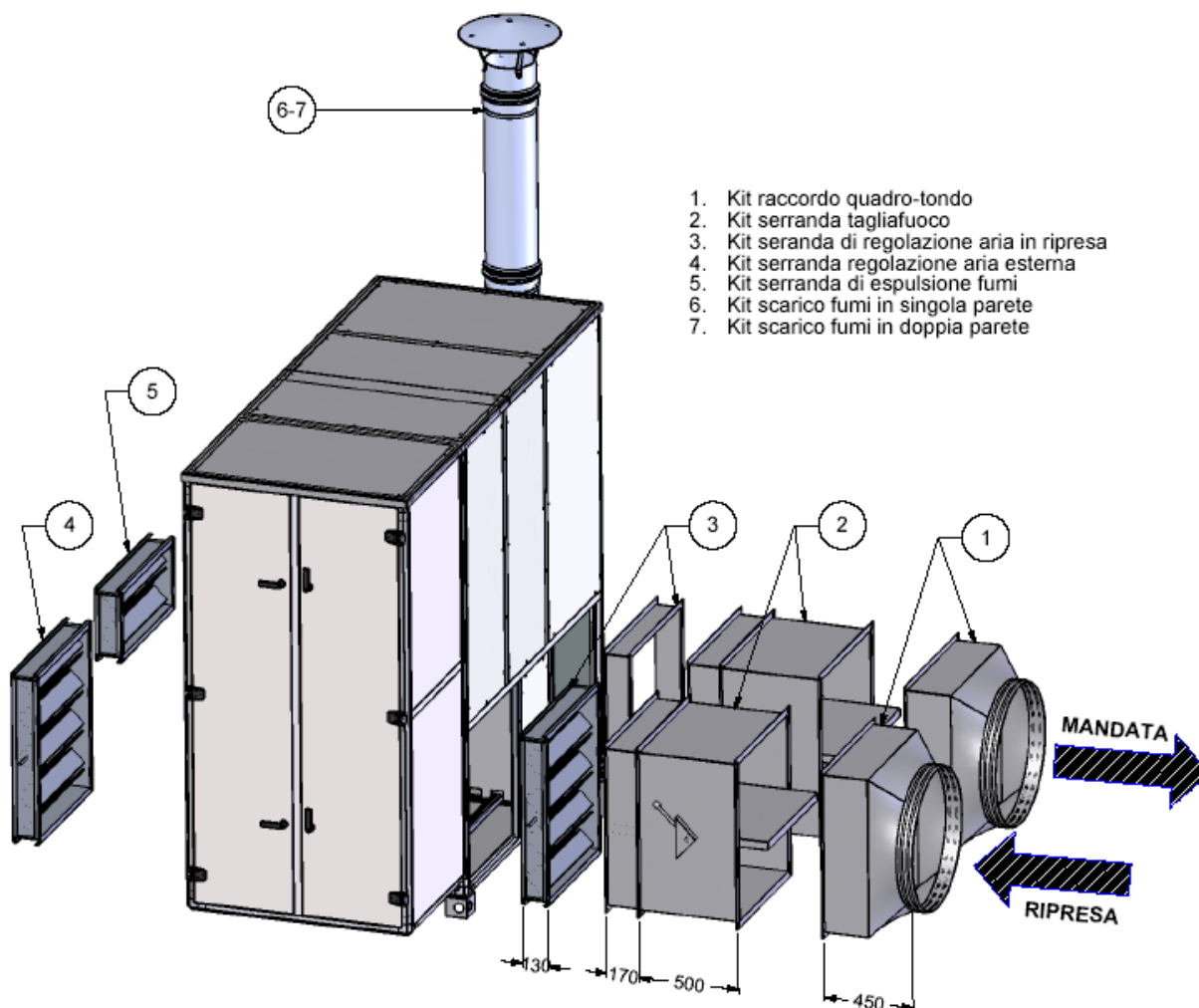


Modello	Ingombro					Aspirazione e Mandata							Camino	Peso
	B	H	L	LV	LG	BA	HA	BM	HM	E	G	HB	ØR	kg
PKE100R	800	2120	1955	500	1455	500	800	500	500	875	290	540	180	445

GENERATORE D'ARIA CALDA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE SERIE PKE-R SPORT

Modello PKE100R-P00

ACCESSORI A RICHIESTA



Su richiesta sono disponibili anche:

- Kit termostato ambiente, codice G11280
- Kit dry-system, codice G12835 (da ordinare insieme al kit regolazione aria esterna, codice G12831)

Modello	Codici e dimensioni accessori						
	1	2	3	4	5	6	7
PKE100R	G12833	G12830	G12834	G12831	G12832	G04065-180	G04065-180-DP
	Ø 600	500 x 800	500 x 800	500 x 800	500 x 310	Ø 180	Ø 180