



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 SPORT

Modello PKE140R-T e -P

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 38,5 kW alla minima potenza e di 115 kW alla massima potenza.
Portata termica focolare di 38 kW alla minima potenza e di 122 kW alla massima potenza.
Rendimento di 101,3 % alla minima potenza e di 94,3 % alla massima potenza.
Termostato ventilatore FAN.
Termostato di sicurezza a riarmo manuale.
Contropressione camera di combustione di 13 Pa alla minima potenza e di 140 Pa alla massima potenza
Camera di combustione, in acciaio inox AISI 441, 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 441
Pannello isolante per piastra bruciatore in fibra minerale.
Tubazione per scarico della condensa in acciaio AISI 304 in dotazione

SEZIONE VENTILANTE

Portata d'aria 9800 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 4 kW avviamento diretto.
Alimentazione 400/3N~/50 elettrica.
Potenza elettrica assorbita massima 4,73 kW

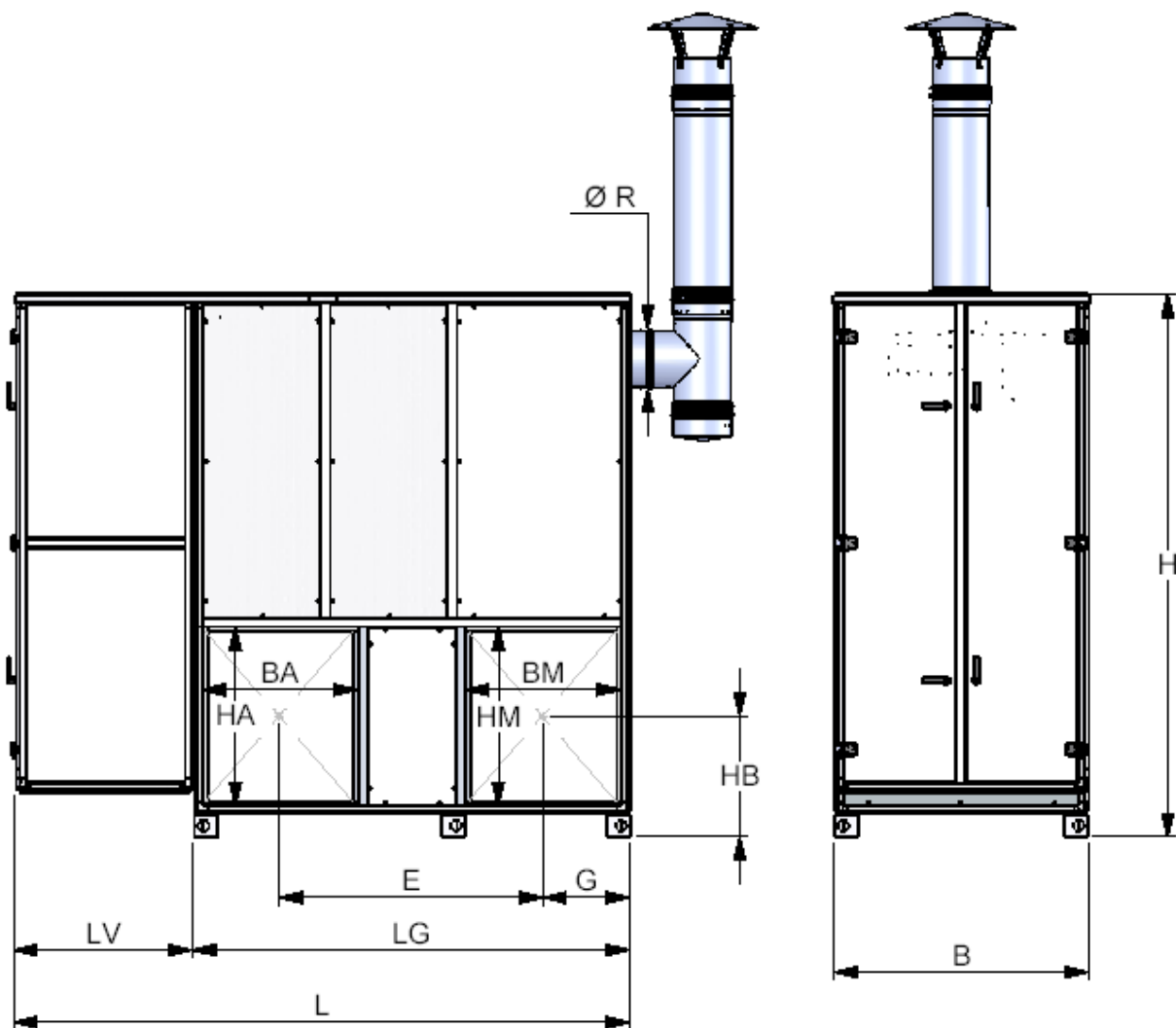
CERTIFICAZIONI

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.

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

Modello PKE140R-T e -P

DIMENSIONI



Modello	Ingombro					Aspirazione e Mandata							Camino	Peso
	B	H	L	LV	LG	BA	HA	BM	HM	E	G	HB	ØR	kg
PKE140R-T e -P	920	2180	2170	600	1570	500	800	500	500	990	290	540	180	525



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 SPORT

Modello PKE140R-T e -P

VERSIONE T

Comando remoto SmartWeb con la funzione di cronotermostato stand alone.

Collegamento Ethernet con possibilità di controllo da remoto via browser.

Quadro elettrico di comando e controllo IP44 conforme alle norme vigenti (EN 60335-1):

- Interruttore generale con chiusura sportello.
- Scheda CPU
- Display LCD
- Fusibile scheda
- 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.

VERSIONE P

Comando remoto SmartWeb con la funzione di cronotermostato stand alone.

Collegamento Ethernet con possibilità di controllo da remoto via browser.

Inverter integrato.

Regolatore di pressione

Predisposizione per controllo vento e neve integrati nel comando remoto.

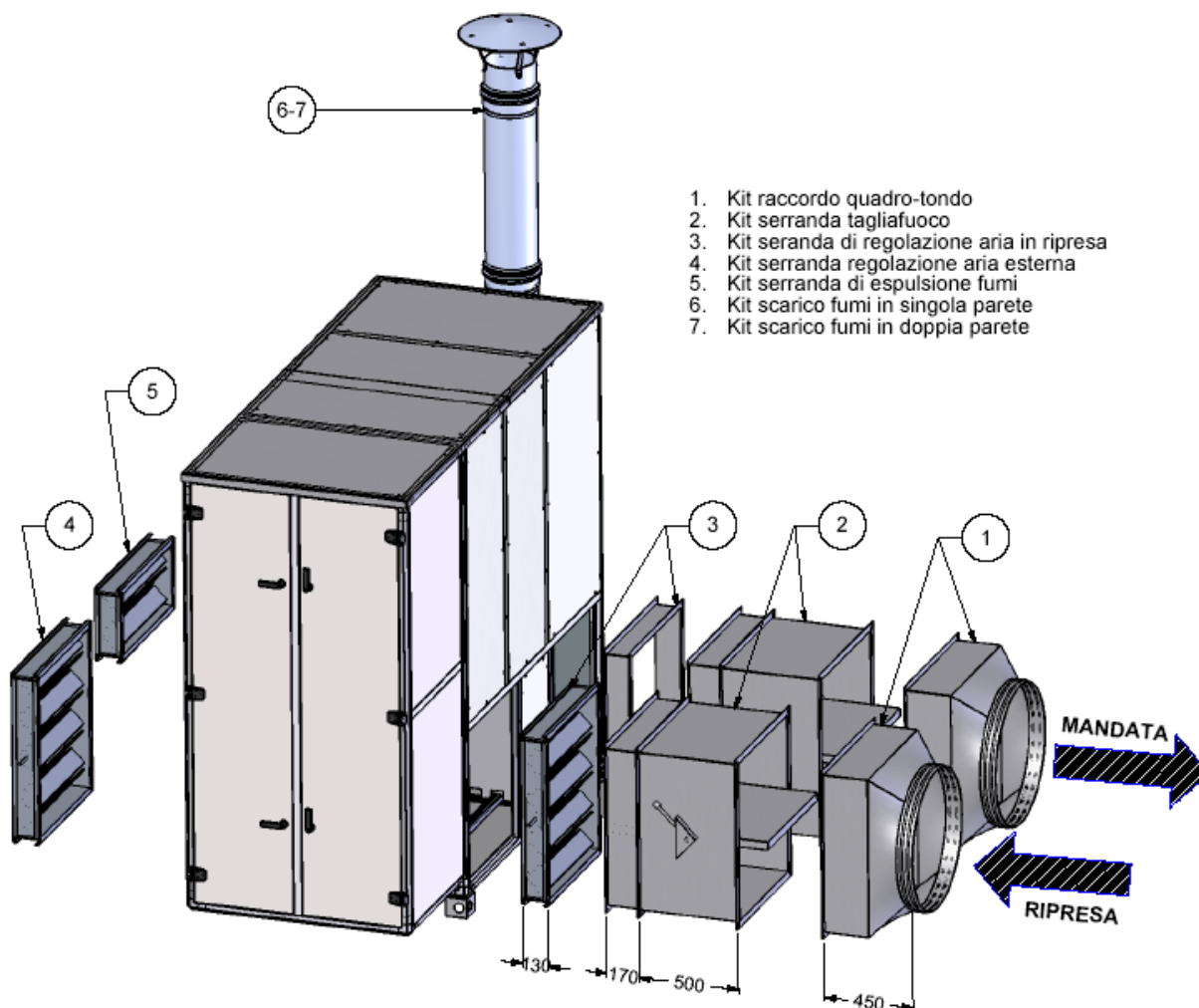
Quadro elettrico di comando e controllo IP44 conforme alle norme vigenti (EN 60335-1):

- Interruttore generale con chiusura sportello.
 - Scheda CPU
 - Display LCD
 - Fusibile scheda
 - 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
-

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

Modello PKE140R-T e -P

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)
- Kit anemometro, codice G05430
- Kit controllo neve, codice G22440

Modello	Codici e dimensioni accessori						
	1	2	3	4	5	6	7
PKE140R-T e -P	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