

Unical



# PAG.

SCALDABAGNI SICURI



# PAG, acqua calda per vocazione

Le sue caratteristiche vincenti sono la potenza di una cascata d'acqua calda e la sicurezza del sistema a tiraggio forzato a camera stagna.

Questo generatore ad accumulo con rendimento superiore al 90% funzionante sia a metano che a G.P.L. è ideale per tutte le imprese, fra le quali:

- *impianti sportivi*  
(piscine, campi da calcio, palestre, ecc.)
- *impianti turistici*  
(alberghi, campeggi, clubs)
- *sistemi di ristorazione*  
(mense aziendali, ristoranti, comunità, ecc.)
- *industrie*  
(alimentari, casearie, chimiche, ecc.).

## La gamma

Comprende 7 modelli:

- 2 murali, con potenza 4,7 kW e capacità di 75 e 115 litri.
- 5 da terra, con potenza da 16,7 a 28 kW e capacità da 145 a 400 litri

## La sicurezza

PAG è il primo scaldabagno a gas ad accumulo, con camera di combustione a tenuta stagna e tiraggio forzato.

Il controllo della combustione, l'accensione e lo spegnimento avvengono per mezzo di un pannello elettronico che assicura la massima affidabilità e precisione.

PAG oltre ad essere sicuro e robusto, possiede una linea semplice, compatta



Versione a terra dei modelli 150 ± 400

e moderna con angoli arrotondati.

La strumentazione raccolta sul fronte conferisce un tocco di eleganza all'intera struttura.

## Alto rendimento

L'applicazione di un piccolo aspiratore sul condotto dei fumi (assorbimento 14 Watt, consumo circa 0,16€ al mese) ha consentito di poter restringere i passaggi dei fumi con conseguente aumento del rendimento che raggiunge, in condizioni ottimali, il 94%. L'aria che serve per la combustione, prima di arrivare al bruciatore, si riscalda lambendo in controcorrente il tubo di scarico dei fumi e cede una parte di questo calore all'acqua attraverso il tubo che collega la camera di combustione alla calotta superiore (questo tubo è interamente immerso nell'acqua dello scaldabagno).

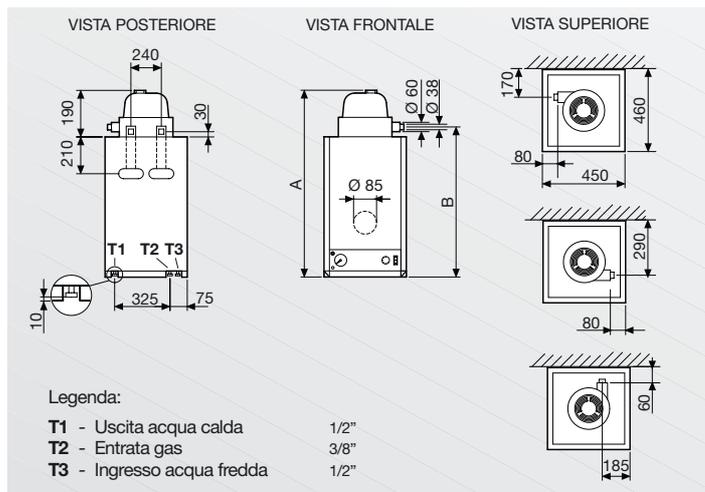
Nello scaldabagno PAG è stato eliminato il bruciatore pilota con conseguente risparmio di gas; inoltre, essendo a camera stagna, si è annullato l'effetto "camino" ossia quella dannosa circolazione di aria fredda attraverso il tubo di uscita fumi quando il bruciatore è spento.



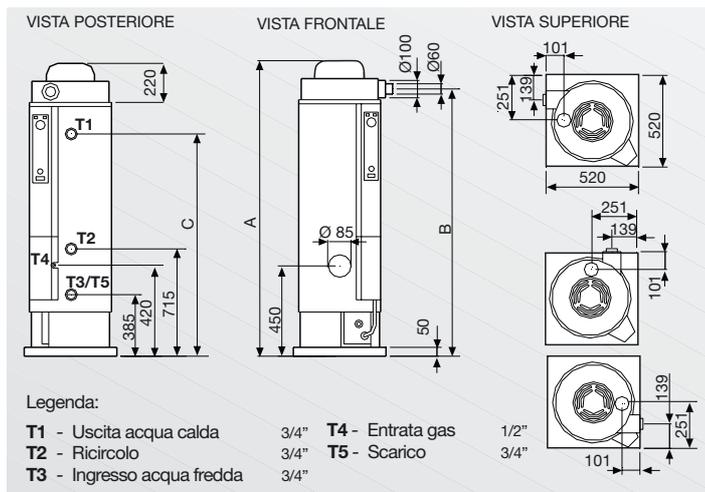
Versione murale dei modelli 80 e120

## DIMENSIONI E DATI TECNICI

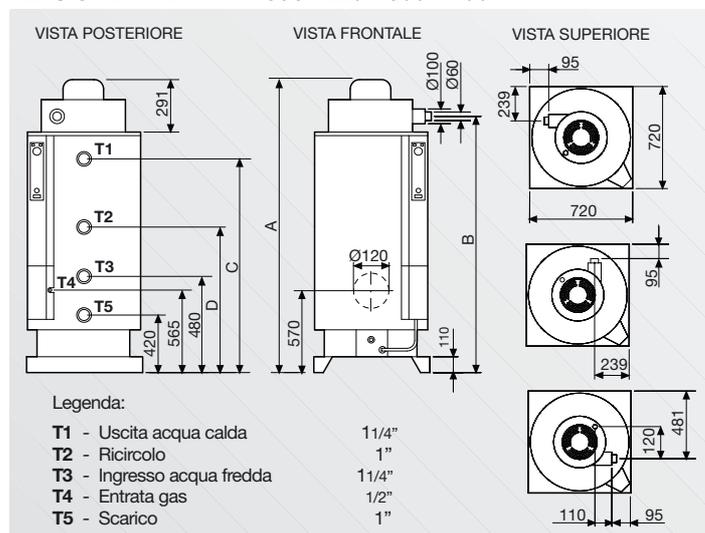
VERSIONE MURALE: modelli 80 - 120



VERSIONE A TERRA: modelli 150 - 180



VERSIONE A TERRA: modelli 220 - 300 - 400



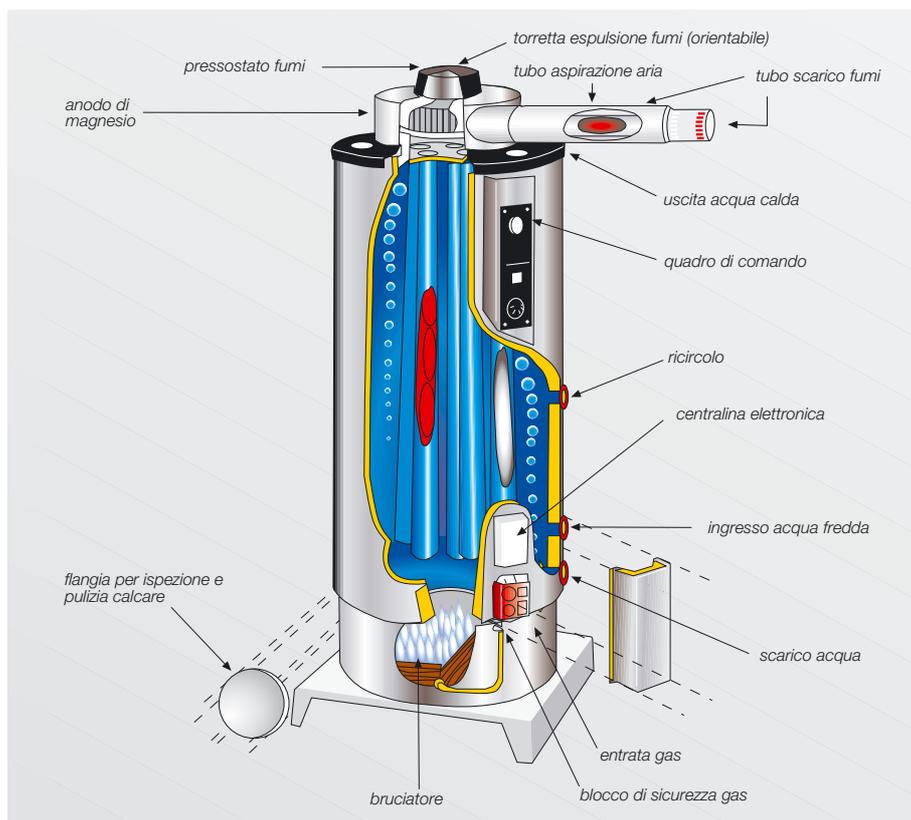
### La flangia d'ispezione

Tutti i modelli sono dotati di flangia per la pulizia del calcare di diametro 85 mm per i modelli da 80 a 180 e di diametro 120 mm per i modelli da 220 a 400.

### Facilità d'installazione

Lo scaldabagno PAG essendo a tiraggio forzato, non necessita di canna fumaria. Il tubo di prelievo dell'aria per la combustione e per lo scarico dei gas combusti, ha un diametro esterno di soli 60 mm per i modelli 80 e 120, e di soli 100 mm per i modelli 150-400. I due tubi concentrici partono da una calotta superiore che può ruotare di 360° e può quindi essere posizionata in un punto qualsiasi a scelta dell'installatore. PAG può essere installato in qualsiasi locale senza limitazioni dovute alla ventilazione dello stesso, nel rispetto delle norme vigenti. Funziona con tutti i tipi di miscelatori ed anche con pressione dell'acqua molto bassa.

Modello		PAG 80	PAG 120	PAG 150	PAG 180	PAG 220	PAG 300	PAG 400
PORTATA TERMICA NOMINALE	kW	5	5	18	19	28,5	31	31
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	4,7	4,7	16,7	17,5	25,8	28	28
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE	%	94	94	93	92	92	92	92
CAPACITÀ EFFETTIVA	l	75	115	145	175	220	300	400
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	bar	6	6	6	6	6	6	6
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	°C	70	70	70	70	70	70	70
TEMPO DI RISCALDAMENTO con $\Delta t$ 25°K	min	28	43	17	19	16	20	26
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO con $\Delta t$ 25°K	l/h	153	153	610	654	839	912	912
ACQUA CALDA IN UN UNICO PRELIEVO con $\Delta t$ 25°K	l	150	231	340	420	485	660	880
PORTATA NOMINALE GAS METANO (G 20-20mbar)	m <sup>3</sup> /h	0,53	0,53	1,90	2,01	3,01	3,28	3,28
PORTATA NOMINALE GPL (G30/31 28-30/37 mbar)	kg/h	0,39	0,39	1,42	1,50	2,24	2,44	2,44
TENSIONE/FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA	W	26	26	62	62	62	62	62
LARGHEZZA	mm	450	450	450	450	570	570	570
ALTEZZA COMPLESSIVA	A mm	1040	1400	1925	2125	1660	2015	2365
ALTEZZA SCARICO FUMI (da terra per i mod. 150/180/220/300/400)	B mm	895	1255	1750	1950	1495	1840	2190
LUNGHEZZA MAX TUBO SCARICO COASSIALE	m	3	3	3	3	3	3	3
DIAMETRO SCARICO FUMI	ø mm	38	38	60	60	60	60	60
DIAMETRO INGRESSO ARIA	ø mm	60	60	100	100	100	100	100
PROFONDITÀ	mm	460	460	520	520	720	720	720
CONNESSIONE USCITA ACQUA CALDA	C mm	-	-	1615	1815	1300	1655	2000
CONNESSIONE RICIRCOLO	D mm	-	-	715	715	970	970	1135
PESO A VUOTO	kg	49	74	100	110	202	245	286



## I componenti

**Serbatoio:**  
robusta lamiera in acciaio vetroporcellanato.

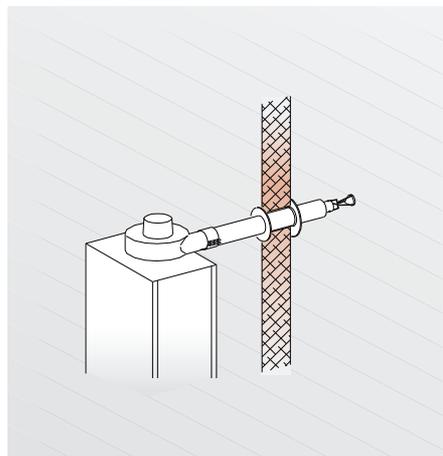
**Protezione contro le corrosioni:**  
anodo di magnesio.

**Isolamento:**  
alto spessore di poliuretano espanso a cellule chiuse.

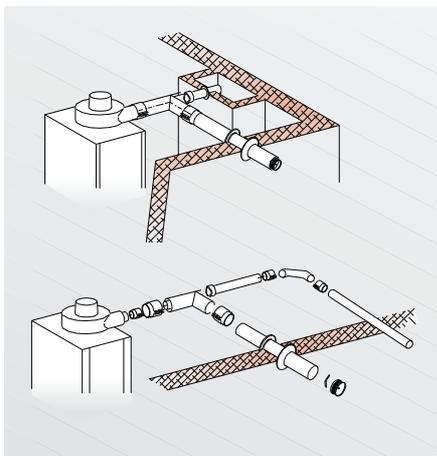
**Bruciatore:**  
in acciaio inossidabile AISI 430.

**Apparecchiatura di controllo:**  
pannello elettronico a ionizzazione di fiamma.

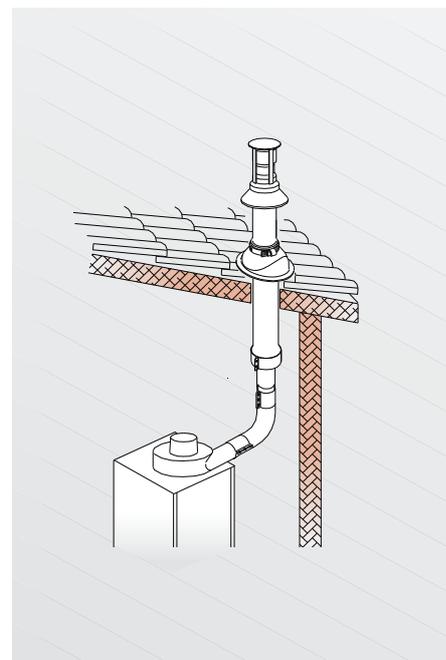
**I principali kit (opzionali) per ulteriori accessori, consultare il listino**



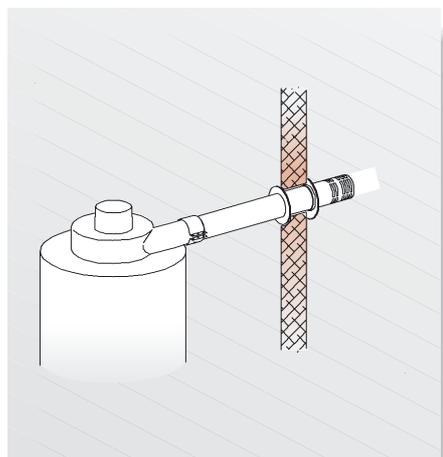
Kit orizzontale 80/120  
Cod. KPG 0300C



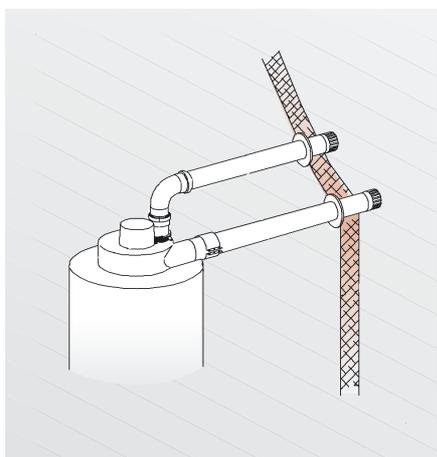
Kit sdoppiato 80/120  
Cod. KPG 0100C



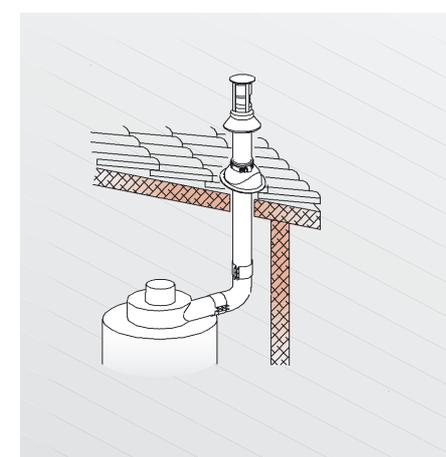
Kit verticale 80/120  
Cod. KPG 0500C



Cod. KPG 0400C  
Kit orizzontale 150/180/220/300/400



Cod. KPG 0200C  
Kit sdoppiato 150/180/220/300/400



Cod. KPG 0600C  
Kit verticale 150/180/220/300/400