

Junior K

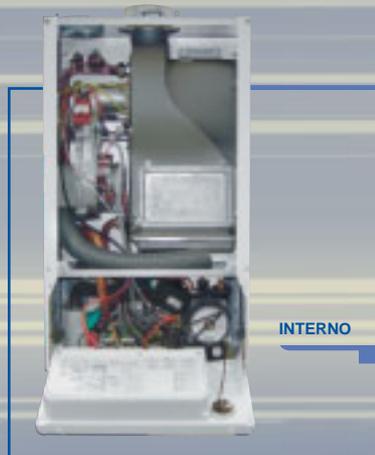
a condensazione a gas

CALDO

MODELLI CPR - SP/A



Direttiva rendimenti
92/42/CEE



INTERNO



GRUPPO IDRAULICO

Di ridotte dimensioni ma con un'elevata produzione di acqua sanitaria, Junior K é la caldaia a condensazione ideale per chi punta al risparmio

- Caldaia murale a condensazione a gas a camera stagna;
- Modelli disponibili: **CPR** con produzione rapida di acqua calda sanitaria, **SP/A** solo riscaldamento impianto con predisposizione al bollitore remoto;
- **Bruciatore premix ad eccesso d'aria costante a modulazione continua di potenza;**
- Corpo caldaia monoblocco in lega di alluminio;
- Bassissime emissioni di ossidi di azoto (NOx classe 5 secondo norma EN483);
- Elevatissimi rendimenti utili;
- **Produzione acqua sanitaria a potenza maggiorata (26 kW);**
- Funzionamento nel riscaldamento a temperatura scorrevole (25-82°C) attivabile collegando la sonda di rilevamento della temperatura esterna e relativa scheda di interfaccia MODULO CM (opzionale);
- Predisposizione per il comando di un secondo circuito riscaldamento a temperatura differenziata (modulo CM, opzionale);
- **Produzione modulante di acqua calda sanitaria (CPR);**
- **Possibilità di collegamento di un bollitore remoto (SP/A) con apposito kit (opzionale);**
- **Estrema silenziosità di funzionamento;**
- Funzione antigelo, antibloccaggio della pompa, autodiagnosi;
- Pannello comandi semplice e funzionale a indicazione digitale;
- Massima accessibilità ai componenti, manutenzione assistita dall'elettronica di bordo;
- **Funzione comfort sanitario automatica e selezionabile da pannello comandi (modello CPR);**
- Diagnostica completa delle funzioni, con segnalazione in codice dei blocchi di funzionamento;
- Collegamento di condotti scarico fumi e aspirazione aria sia in versione coassiale (ø 60/100 mm) che a condotti sdoppiati (ø 80 mm);
- Possibilità di collegamento di un comando remoto **Ecorem CM** (opzionale);
- Per accessori fumisteria vedi catalogo accessori relativo.



PRESTAZIONI E RISPARMIO ENERGETICO IN UN INGOMBRO RIDOTTISSIMO

C
mbar
bar
l/min
bar
C
mbar
bar
l/min
bar

IPX4
2
IPX4
42
2
IPX4
2
IPX4
42
2

6
3
20
37
82
6
3
20
37
82

1
78/1
76
117
2
681
2
42
8
78/1
76
117
2
681
2
42
8



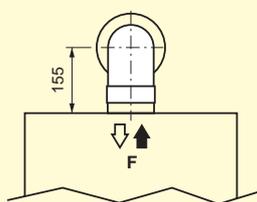
Ecoflamcaldo

				CPR	SP/A
Potenza termica	massima	Qmax (80°/60°C)	kW	23,6	23,6
	minima	Qmin (80°/60°C)	kW	7,8	7,8
	massima	(50°/30°C)	kW	25,0	25,0
	minima	(50°/30°C)	kW	8,6	8,6
Portata termica	massima (riscaldamento)		kW	24,0	24,0
	massima (sanitario)		kW	27,0	-
	minima		kW	8,0	8,0
Rendimento utile a (in riscaldamento)	Q=Qmax (80°/60°C)		%	98,4	98,4
	Q=Qmax (50°/30°C)		%	104,3	104,3
	Q=30%Qmax (Tmedia=50°C)		%	107,3	107,3
Rendimento utile a	Q=Qmin (80°/60°C)		%	97,5	97,5
	Q=Qmin (50°/30°C)		%	107,3	107,3
Perdite al camino	con bruciatore in funzione		%	1,5	1,5
	con bruciatore spento		%	0,4	0,4
Perdite al mantello			%	0,1	0,1
Temperatura fumi			°C	67,1	67,1
%CO ₂ nei fumi secchi alla portata termica massima	(metano)		% vol	10,5	10,5
	(G31)		% vol	12	12
Classe di emissione NOx		(EN 483)		5	5
Rendimento di combustione			%	98,5	98,5
Portata di massa fumi a potenza nominale			kg/h	38,5	38,5
Produzione max di acqua di condensa			l/h	2,1	2,1
Prevalenza residua evacuazione fumi			Pa	90	90
Consumo gas alla portata termica max (15°C, 1013 mbar)	gas metano G20		m³/h	2,85	2,53
	gas G30/G31		m³/h	0,84 / 1,10	0,74 / 0,98
Prevalenza disponibile (ΔT=20°C)			kPa	25	25
Pressione max di esercizio riscaldamento			bar	3	3
Volume vaso di espansione impianto			l	7	7
Pressione di precarica vaso di espansione			bar	1	1
Prelievo min acqua sanitaria			l/min	2,5	-
Press. nominale	gas metano G20		mbar	20	20
	gas G30 - G31		mbar	30	30
Temperatura riscaldamento	massima		°C	82	82
	minima		°C	25	25
Portata specifica acqua sanitaria	(ΔT=25°C)		l/min	15,0	-
	(ΔT=30°C)		l/min	12,5	-
	(ΔT=35°C)		l/min	10,7	-
Pressione massima circuito sanitario			bar	6	-
Alimentazione elettrica			V/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica				IPX4D	IPX4D
Potenza elettrica max assorbita			W	135	135
Peso			kg	44	40
Rumorosità a 1m a potenza nominale			dB(A)	42,5	42,5
Tipo di apparecchio				B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃	
Categoria dell'apparecchio				II 2H 3B/P	
Certificato CE n.				0694BM3593	

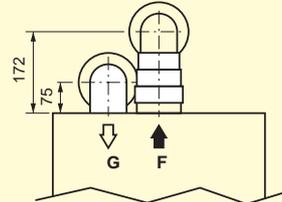
DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI

Altezze minime dei condotti di scarico fumi/ aspirazione aria ottenibili utilizzando i kit forni da Ecoflam

Con sistema di aspirazione aria e scarico fumi concentrico ø 60/100 mm



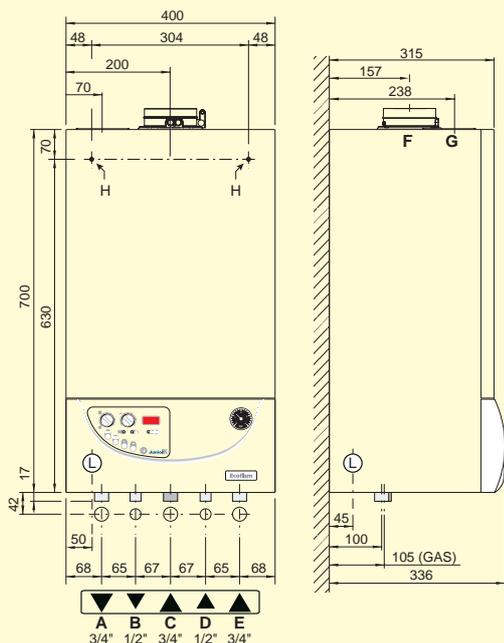
Con sistema di aspirazione aria e scarico fumi separati ø 80 mm



- A - Mandata riscaldamento3/4"
- B - Uscita acqua calda sanitaria *1/2"
- C - ingresso gas3/4"
- D - Ingresso acqua fredda sanitaria **1/2"
- E - Ritorno riscaldamento3/4"
- F - Collare per condotto aria/fumi concentricoø 60/100 mm
- G - Pretranciato per condotto aspirazione ariaø 80 mm
- H - Fori per montaggio piastra a pareteø 8 mm
- L - Condotto di scarico condensa

* = presente nei soli modelli CPR

** = nei modelli SP/A viene utilizzato come condotto di carico caldaia



ECOFLAM SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI