



\_Modulazione continua riscaldamento e sanitario  
\_Segnalazione di sicurezza ed interventi  
\_Sistema di regolazione per impianti a pavimento  
\_Sicurezza antigelo  
\_Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore  
\_Ritardata partenza (per piccole installazioni)  
\_Antiblocco circolatore per inattività  
\_Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento  
\_Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C  
\_Display digitale multifunzione con autodiagnosi  
\_By Pass automatico

**-SPRING 24 E** = riscaldamento + acqua calda sanitaria \_tiraggio naturale \_sicurezza camino (scambiatore integrato)

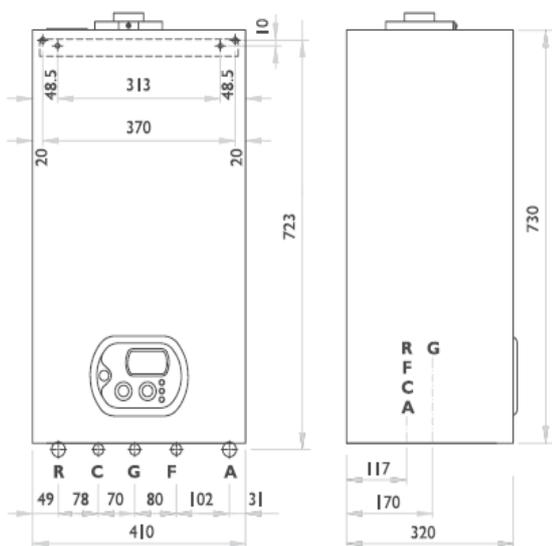
**-SPRING 24 ES** = riscaldamento + acqua calda sanitaria (a scambiatore integrato)

**DOTAZIONE DI SERIE:** Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) \_Dima di montaggio

## DATI TECNICI

MODELLI		SPRING 24 E	SPRING 24 ES
Marchatura rendimento energetico (Dir 92/42 CEE)		★	★★★
		CAMERA APERTA	CAMERA STAGNA
Potenza termica utile	kW	22.66	23.81
Potenza termica utile minima	kW	9.57	10.07
Rendimento termico al 100% Pn	%	88.5	93
Rendimento termico al 30% (carico parziale Pn)	%	85.5	90.4
Capacità vaso espansione impianto	litri	6	6
Prelievo in servizio continuo Δ 30°C	litri/min	10.82	11.37
Altezza minima scarico Ø130	m	1	-
Lunghezza max coassiale orizzontale	m	-	3
Lunghezza max sdoppiato orizzontale	m	-	30
Lunghezza max coassiale verticale	m	-	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W	75	125
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



MODELLO		SPRING 24 E	SPRING 24 ES
Larghezza	cm	410	410
Profondità	cm	320	320
Altezza	cm	730	730