

tecnologia nel calore dal 1959



CONDENSAZIONE

TECHNOLOGY



B - CONDENSE

Condensazione per impianti ad alta temperatura

B - CONDENSE

Condensazione per impianti ad alta temperatura

Caldaie a condensazione nei modelli solo riscaldamento, solo riscaldamento con predisposizione per il boiler remoto (/B) e istantanee nella potenza di 25 kW. La gamma **B - condense** consente di coadiuvare gli alti rendimenti della condensazione, 102%, grazie al recuperatore fumi ad alta potenza, alla sicurezza e all'affidabilità delle caldaie tradizionali, che grazie allo scambiatore primario Radiant a 2 ranghi con ampie sezione di passaggio d'acqua la rende ideale **per impianti ad alta temperatura** e per impianti datati. Queste caratteristiche rendono B-condense la gamma adatta alle sostituzioni. La gamma **B - condense** è equipaggiata con la scheda elettronica **DIGITECH**, dotata di pannello digitale ed autodiagnostica evoluta, estremamente semplice nell'utilizzo che tramite errori di visualizzazione nel pannello LCD, permette un'intervento tecnico mirato. Restano immutate le precedenti caratteristiche di regolazione e taratura comuni alle altre elettroniche Radiant, facilitando così gli interventi di manutenzione dei centri di assistenza abilitati.

 Sicurezza antigelo	 Postcircolazione circuito sanitario (versione /B ed istantanee)	 Postcircolazione circuito riscaldamento
 By - pass automatico	 Regolazione temperatura sanitario da 30° a 60°C (versione / B ed istantanee)	 Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria
 Autodiagnosi	 Regolazione climatica tramite sonda esterna (optional)	 Ritardata partenza (per piccole installazioni)
 Antiblocco circolatore per inattività	 Sistema regolazione temp. per impianti a pavimento 25 - 40°C	 Regolazione potenza massima riscaldamento
 Regolazione temperatura riscaldamento da 30° a 80°C	 Sistema controllo remoto (optional)	 IP X4D
 Funzione spazzacamino		



DATI TECNICI

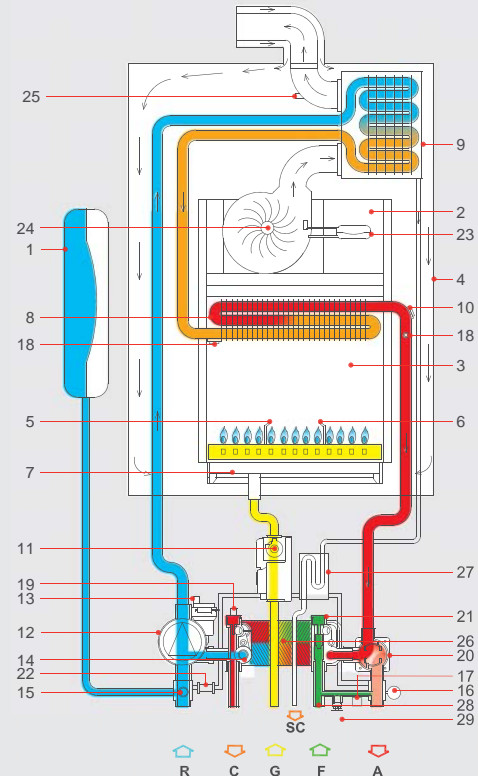
MODELLO		RH 25	25 kW	RH 25 / B	25 kW	RHR 25	25 kW
Serie		B - Condense		B - Condense		B - Condense	
Portata termica nominale max. / min.	kW	26 / 18		26 / 18		26 / 18	
Potenza termica utile max. / min.	kW	24,93 / 17,23		24,93 / 17,23		24,93 / 17,23	
Rendimento al 100% / 30% pn (50 / 30 °C)	%	101,7 / 98,9		101,7 / 98,9		101,7 / 98,9	
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★★		★★★★		★★★★	
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30-80 / 25-40		30-80 / 25-40		30-80 / 25-40	
Temperatura max. di esercizio	°C	80		80		80	
Pressione max.	bar	3		3		3	
Capacità vaso espansione impianto	litri	8		8		8	
Temperatura regolabile sanitario	°C	-		35 / 60		35 / 60	
Pressione max. / min. di esercizio circuito sanitario	bar	-		6 / 0,5		6 / 0,5	
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri / min.	-		-		12,5	
Larghezza / Profondità / Altezza	mm	450 x 320 x 790		450 x 320 x 790		450 x 320 x 790	
Peso	kg	46		47		48	
Attacchi mandata / ritorno	Ø	3/4" - 3/4"		3/4" - 3/4"		3/4" - 3/4"	
Attacchi acqua sanitaria fredda / calda	Ø	-		-		1/2" - 1/2"	
Attacco gas alla caldaia	Ø	3/4"		3/4"		3/4"	
Grado di protezione elettrica	IP	X4D		X4D		X4D	

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Vaso d'espansione | 17. Pressostato acqua |
| 2. Cappa fumi | 18. Sonda riscaldamento |
| 3. Camera di combustione | 19. Sonda sanitario |
| 4. Involucro camera stagna | 20. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 5. Elettrodo rivelazione fiamma | 21. Flussostato elettronico |
| 6. Elettrodo d'accensione | 22. By-pass automatico |
| 7. Bruciatore a tappeto | 23. Pressostato aria |
| 8. Scambiatore primario | 24. Elettroventilatore |
| 9. Recuperatore di fumi | 25. Termostato sicurezza fumi |
| 10. Termostato sicurezza riscaldamento | 26. Scambiatore sanitario |
| 11. Valvola gas elettronica | 27. Sifone raccogli condensati |
| 12. Circolatore con disareatore | 28. Filtro / limitatore di flusso |
| 13. Valvola jolly sfogo aria | 29. Rubinetto di carico |
| 14. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | |
| 15. Rubinetto scarico | |
| 16. Manometro | |

RHR

- R ritorno
A andata
C caldaia
F fredda
G gas
SC scarico condensa



PANNELLO COMANDI

Accensione

Pannello di visualizzazione LCD

Tasto selezione riscaldamento, sanitario e riscaldamento + sanitario

Tasto di servizio

Tasto visualizzazione temperatura esterna (se collegato con sonda) e visualizzazione temperatura sanitario

Regolazione temperatura riscaldamento 30°/80°C - 25°/40°C

Regolazione temperatura sanitario 35°/60°C



DAY

Cronotermostato giornaliero



WEEK

Cronotermostato settimanale



EASY REMOTE

Controllo LCD



SONDA ESTERNA

tecnologia nel calore dal 1959



RADIANT BRUCIATORI spa

Via Pantanelli 164/166 _ 61025 Montelabbate (PU) Italy

tel. +39 0721 90791 _ fax +39 0721 9079299

info@radiant.it _ www.radiant.it



CANADA



UK



UK



UK



EUROPE



AUSTRIA



TURKEY



UKRAINE



RUSSIA



CHINA



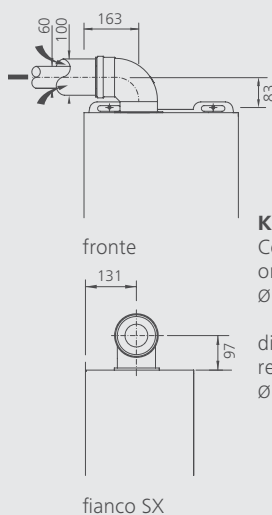
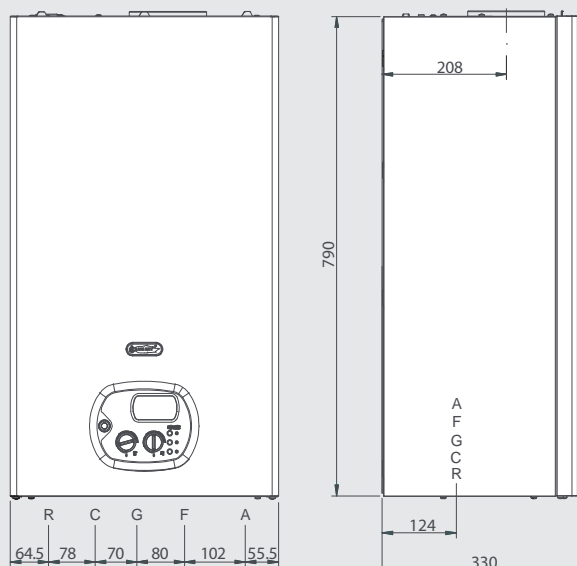
CHINA

Dati tecnici e misure non sono impegnativi. La Ditta si riserva il diritto di eventuali variazioni senza l'obbligo di preavviso. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali inesattezze contenute nel presente opuscolo, se dovute ad errori di stampa o di trascrizione. E+OE

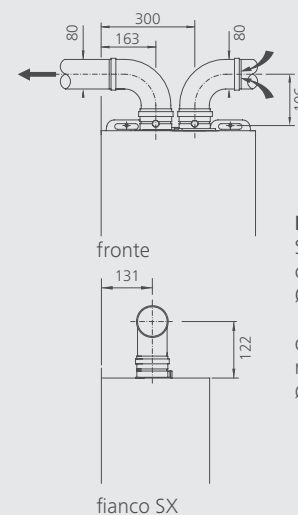
cod. TA01H107.A1105

studiosancisi.it

DIMENSIONI



KIT K
Coassiale
orizzontale
Ø 60/100
+
diaframma
regolabile
Ø100



KIT H
Sdoppiato
orizzontale
Ø80/80
+
diaframma
regolabile
Ø80

A Andata Ø 3/4" - **R** Ritorno Ø 3/4" - **C** Calda Ø 1/2" - **F** Fredda Ø 1/2" - **G** Gas Ø 1/2" - **SC** scarico condensa Ø 25