

Perché scegliere il tradizionale

tecnologia nel calore dal 1959



RADIANT CLASSIC

Un elevato risparmio energetico per un elevato rendimento

Radiant Bruciatori spa produce una gamma di caldaie tradizionali che copre tutti i segmenti di mercato: *murali, incasso ed esterno, disponibili con o senza accumulato.*

Questa tipologia di prodotti garantisce elevate prestazioni e rendimenti e un elevato risparmio energetico per l'utente finale, grazie allo scambiatore 2 ranghi a 7 passaggi con ampie sezioni (\varnothing 22 mm) prodotto internamente.

Grazie alla verticalità delle produzioni, Radiant riesce a garantire un alto standard qualitativo, curando tutti i passaggi delle lavorazioni e dell'assemblaggio assicurando così all'utente finale una qualità costruttiva **100% made in Italy.**

Ogni famiglia di prodotto è disponibile nelle potenze di 24, 27 o 32 kW.



La semplicità nel raggiungimento del comfort

DIGITECH® e ELITE

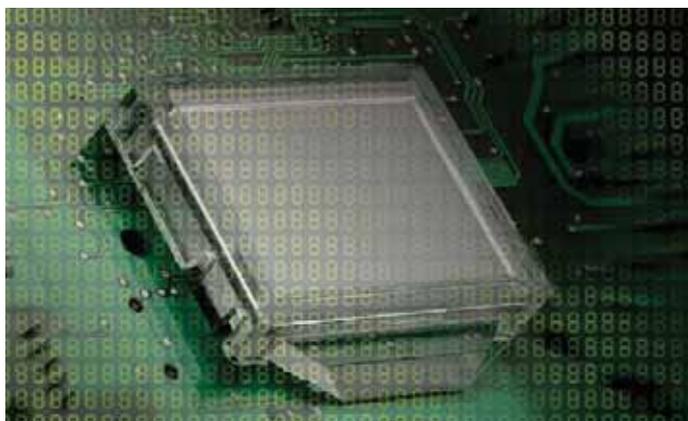
Le nostre schede elettroniche

Un nuovo design, moderno e funzionale caratterizza **DIGITECH®** e **ELITE**, le evoluzioni elettroniche Radiant.

DIGITECH® è inserita nella maggior parte della gamma produttiva, fornisce informazioni lato utente più immediate e di facile comprensibilità (16 parametri), è caratterizzata da un'autodiagnostica evoluta, mediante codici di errore visualizzati nel pannello LCD, che permettono un intervento tecnico mirato.

Restano immutate le caratteristiche di regolazione e taratura, comuni alle precedenti schede elettroniche Radiant, facilitando così i Centri di assistenza autorizzati.

ELITE è l'elettronica dedicata ai modelli **RBS 24** ed **RBC 24**, che fornisce, come la scheda **DIGITECH®**, informazioni lato utente più immediate e di facile comprensione (11 parametri). Anch'essa è caratterizzata da un'autodiagnostica evoluta tramite codici di errore visualizzati nel pannello LCD, che permettono un intervento tecnico mirato. Anche per l'elettronica **ELITE** restano immutate le caratteristiche di regolazione e taratura, comuni alle altre elettroniche Radiant, facilitando così gli interventi di manutenzione dei Centri di assistenza autorizzati.



Diagnostica su display LCD

Le schede elettroniche **DIGITECH®** e **ELITE** sono integrate con un display LCD per la diagnostica dei modi e dei possibili errori di funzionamento.

In modalità standby il display LCD visualizza la temperatura °C letta dalla sonda di mandata e, a seconda del modo di funzionamento selezionato, risulta acceso il simbolo  (modo riscaldamento) oppure il simbolo  (modo sanitario) o entrambi.

Ogni richiesta di funzionamento viene diagnosticata con il lampeggio del simbolo relativo alla richiesta ( riscaldamento o  sanitario). L'accensione e il funzionamento della caldaia vengono indicati attraverso l'accensione del simbolo .

Le regolazioni di temperatura riscaldamento e temperatura acqua sanitaria a bordo caldaia vengono visualizzate commutando i valori rilevati dalla sonda di mandata ai valori in gradi centigradi desiderati da 30 a 80 °C per il riscaldamento e da 35 a 60 °C per l'acqua sanitaria.

Le eventuali anomalie come la mancanza della corretta pressione di funzionamento,  sono segnalate attraverso codici di errore e allarmi visivi. In questo caso la segnalazione viene cancellata al ripristinarsi della corretta pressione di funzionamento.



PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

Cruscotto

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

Regolazione temperatura sanitario 35°/60°C



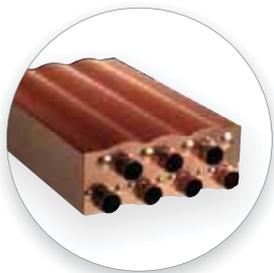
ISTANTANEE

RSF

Caldaie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna.

Sono dotate di scambiatore primario prodotto in Radiant, in rame a doppio rango, con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare e scambiatore secondario acqua/acqua a piastre. Sono dotate di scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

Grazie alle ridotte dimensioni è di facile inserimento nell'ambiente domestico e soddisfa l'utente con ottime prestazioni sia in riscaldamento che in sanitario.



Scambiatore integrato
a 2 raggi, 7 passaggi
con ampie sezioni
(Ø 22 mm)

RSF 24 E



Serie Slim LCD

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X4D	
Sistema di controllo remoto (optional)	
Autodiagnosi	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35 a 60 °C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30 a 80 °C	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Funzione spazzacamino	
Sicurezza antigelo	
Postcircolazione circuito sanitario	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	

PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

Camera aperta

DATI TECNICI

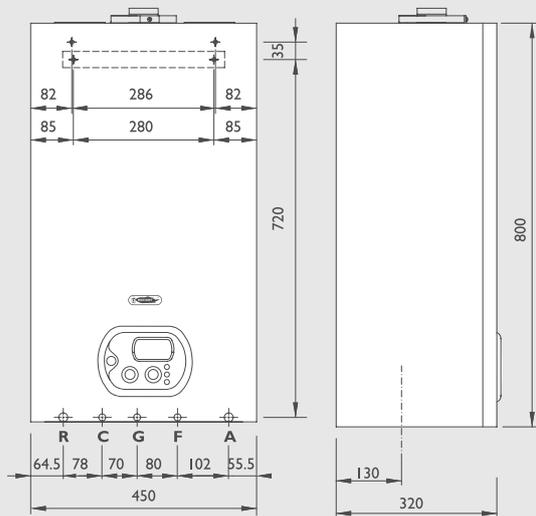
Low NOx: Classe 5

MODELLI		RCM 20 E	RCM 24 E	RCM 21 E NOx
Serie		Slim LCD	Slim LCD	Low NOx
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	25
Camera		Aperta	Aperta	Aperta
Tiraggio		Naturale	Naturale	Naturale
Codice metano		A011A211C101	A011A211C301	A011A221B101
Codice gpl		A011B211C101	A011B211C301	A011B221B101
Rend. energetico (dir. 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★	★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	23.94	26.67	24.74
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	10.9	15.06	12.18
Rendimento al 100% Pn	%	89.5	90	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	86.5	85.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	8	8	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>	11.4	11.4	11,82
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	450x320x800	450x320x800	450x320x800

DIMENSIONI

fronte

fianco


RCM 24 E - RCM 30 E
RCM 21 E NOx
A Andata \varnothing 3/4" - **C** Calda \varnothing 1/2"
F Fredda \varnothing 1/2" - **G** Gas \varnothing 3/4" - **R** Ritorno \varnothing 3/4"


ISTANTANEE con scambiatore integrato

Serie Elite

RBC - RBS

Caldaia di tipo BITERMICO con un solo scambiatore

Le caldaie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria della serie RBS a camera stagna e della serie RBC a camera aperta a tiraggio naturale, utilizzano entrambe scambiatori di calore integrati e flussostati di produzione Radiant.

Questa tipologia di caldaie è perfetta per la prima installazione, grazie ai costi contenuti sia nell'acquisto che durante la gestione.

Tutte le caldaie della serie RBS e RBC sono equipaggiate con elettroniche ELITE dotate di pannello digitale autodiagnostico.

RBS 24



24 kW

RENDIMENTO ENERGETICO - RBS

★★★

IP X4D



Sistema di controllo remoto (optional)



Sistema anticalcare



Autodiagnosi



Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria



Regolazione temp. sanitario da 35 a 60 °C



Regolazione temp. riscaldamento da 30 a 80 °C



Regolazione potenza massima riscaldamento



Funzione spazzacamino



Sicurezza antigelo



By-pass automatico



Postcircolazione circuito sanitario



Postcircolazione circuito riscaldamento



Antiblocco circolatore per inattività



Ritardata partenza (per piccole installazioni)



Regolazione climatica tramite sonda esterna



PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

RBC - Camera stagna | RBS - Camera aperta

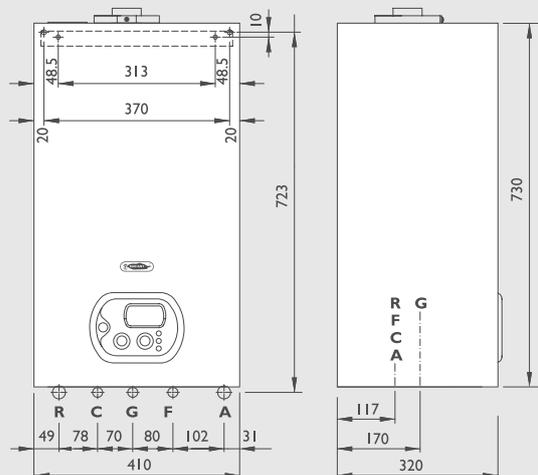
DATI TECNICI

MODELLI			RBC 24	RBS 24
Serie			Elite	Elite
Portata nominale	<i>kW</i>		24	24
Camera			Aperta	Stagna
Tiraggio			Naturale	Forzato
Codice metano			A011A311E101	A011A312G101
Codice gpl			A011B311E101	A011B312G101
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>		★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>		23.19	23.81
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>		9.99	10.07
Rendimento al 100% Pn	%		90.59	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%		89	90.4
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>		6	6
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>		11.08	11.37
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>		X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>		410x320x730	410x320x730
Kit partenza sdoppiato \varnothing 80/80	<i>52597LP</i>			✓

DIMENSIONI

fronte

fianco



RBC 24
RBS 24

A Andata \varnothing 3/4" - **C** Calda \varnothing 1/2"
F Fredda \varnothing 1/2" - **G** Gas \varnothing 3/4" - **R** Ritorno \varnothing 3/4"



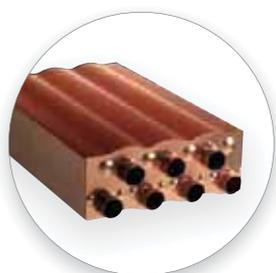
ESTERNO Istantanee

RSF - RBS

Caldaie istantanee per installazione esterna con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni dove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici.

Sono inoltre dotate di sistema antigelo, che attivandosi a 5°C di temperatura esterna, le rende resistenti a temperature fino a -15°C.

Fanno parte di questa serie, caldaie solo riscaldamento e istantanee, tutte con omologazione IP X5D.



Scambiatore integrato
a 2 raggi, 7 passaggi
con ampie sezioni (Ø 22 mm)
SOLO SERIE MICRORAIN



RSF 24 E



Serie Microrain e Eliterain

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X5D	
Autodiagnosi	
Sicurezza antigelo	
Sistema di controllo remoto (optional)	
Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria	
Regolazione temp. sanitario da 35 a 60 °C	
Regolazione temp. riscaldamento da 30 a 80 °C	
Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento	
Regolazione potenza massima riscaldamento	
Funzione spazzacamino	
By-pass automatico	
Postcircolazione circuito riscaldamento	
Postcircolazione circuito sanitario	
Antiblocco circolatore per inattività	
Ritardata partenza (per piccole installazioni)	
Regolazione climatica tramite sonda esterna	

PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

Camera stagna

DATI TECNICI

Low NOx: Classe 5

MODELLI		RSF 20 E	RSF 24 E	RSF 30 E	RSF 21 E NOx	RBS 24
Serie		Microrain	Microrain	Microrain	Low NOx	Eliterain
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	32	25	24
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano		A011A212E102	A011A212E302	A011A212E402	A011A222B102	A011A312B102
Codice gpl		A011B212E102	A011B212E302	A011B212E402	A011B222B102	A011B312B102
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	23.94	27.86	32.96	24.74	23.81
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	10.57	15.82	17.21	12.04	10.07
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	93.5	93.8	93	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	91.3	91.8	92.1	90.4
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	7	8	8	8	7
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>	11.5	13.3	15.5	11.82	11.37
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	410x280x860	530x270x840	530x270x840	530x270x840	500x280x800

DIMENSIONI

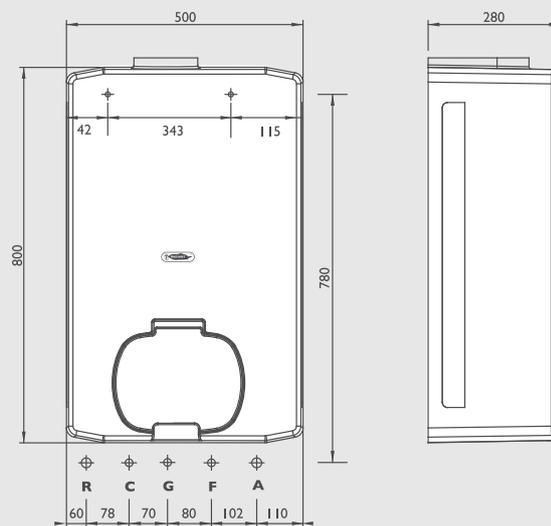
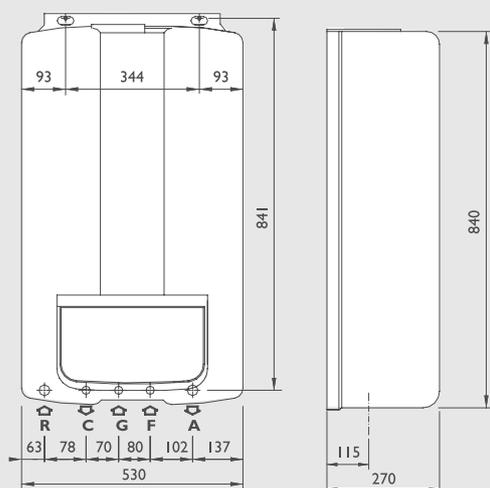
 A Andata \varnothing 3/4" - C Calda \varnothing 1/2" - F Fredda \varnothing 1/2" - G Gas \varnothing 3/4" - R Ritorno \varnothing 3/4"

fronte

fianco

fronte

fianco



RSF 24 E - RSF 30 E - RSF 21 E NOx

RBS 24

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

EASY REMOTE

Per la gestione e il funzionamento della caldaia a distanza, con funzione di cronotermostato.

Codice: **40-00017**



WEEK

Cronotermostato settimanale che consente di svolgere la regolazione settimanale della temperatura ambientale su 2 livelli.

Codice: **86047LA**



DAY

Cronotermostato giornaliero che consente di svolgere la regolazione giornaliera della temperatura ambientale.

Codice: **86046LA**



SONDA ESTERNA

Accessorio abbinato al singolo generatore che ne consente il funzionamento con temperatura scorrevole.

Codice: **73518LA**



KIT ANTIGELO UNIVERSALE

Consente l'installazione del generatore all'esterno proteggendolo da possibili fenomeni di congelamento delle tubazioni evitando le rotture.

Codice: **82259LP**



KIT RACCORDO SCARICO FUMI MF Ø 80

Aspirazione scarico con ispezione

Kit raccordo Ø 80 con guarnizioni, rete metallica e diaframmi regolabili Ø 80.

Codice: **82070LP**



KIT RACCORDO ATTACCO VERTICALE Ø 80

Kit raccordo Ø 80 scarico fumi MF

completo di guarnizione, rete metallica e diaframmi regolabili Ø 80.

Codice: **52561LP**



KIT PARTENZA SDOPPIATO Ø 80/80

Raccordi aspirazione / scarico MF

Ø 80 c/preispezione fumi completo di guarnizione e diaframmi regolabili Ø 80.

Codice: **52597LP**



SERIE CLASSIC | Sistemi scarico fumi

COASSIALI IN ALLUMINIO

Per generatori da:

DA INTERNO
ESTERNO
INCASSO
BASAMENTO
SCALDABAGNI



	KIT A	KIT G	KIT C2
MODELLI GENERATORI	Coassiale orizzontale Ø 60/100	Coassiale orizzontale Ø 80/125	Coassiale verticale Ø 80/125
	Codice: 82101LP	Codice: 82081LP	Codice: 82111LP
	<i>lunghezza max. di scarico (metri)</i>		
RS 20 E	3	-	3
RS 24 E	3	-	3
RS 30 E	-	3	3
RS 20 E/B	3	-	3
RS 24 E/B	3	-	3
RS 30 E/B	-	3	3
RBS 24	3	-	3
RSF 20 E	3	-	3
RSF 24 E	3	-	3
RSF 30 E	-	3	3
RMA 20 E	3	-	3
RMA 24 E	3	-	3
RMA 30 E	-	3	3
RS 21 E NOx	3	-	3
RSF 21 E NOx	3	-	3
RMA 21 E NOx	3	-	3
RBA CS 24 E	3	-	3
RBA CS 30	-	3	3
RBA CS 100 E	3	-	3
RBA CS 30/100	-	3	3
SF 14	3	-	3