

tecnologia nel calore dal 1959



CALDAIE A GAS

CLASSIC

SOLO RISCALDAMENTO

ISTANTANEE

ACCUMULO

LOW NOx

ESTERNO

INCASSO

BASAMENTO

SCALDABAGNO

SERIE CLASSIC | Sommario

pag. 4

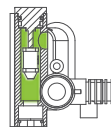
5

6

INTRODUZIONE AL CLASSIC

SERIE CLASSIC | **DUOPASS® System**

SERIE CLASSIC | **DIGITECH® e ELITE**



pag. 8 / 17

8 / 9

10 / 11

12 / 13

14 / 15

16 / 17

DA INTERNO

RS - RS / B | **Solo riscaldamento - Boiler remoto**

RSF | **Istantanee**

RCM | **Istantanee**

RBC - RBS | **Istantanee con scambiatore integrato**

RMA - RMA | **Accumulo**

pag. 18 / 23

18 / 19

20 / 21

22 / 23

DA ESTERNO

RAIN / R | **Esterno solo riscaldamento**

RSF - RBS | **Esterno istantanee**

RAIN | **Esterno istantanee sottobalcone**

pag. 24 / 27

24 / 25

26 / 27

INCASSO

RSF - RS - RS / B - RBS | **Incasso istantanee**

RMA - RMA | **Incasso con accumulo**

pag. 28 / 31

28 / 29

30 / 31

BASAMENTO

RBA 45 | **Accumulo 45 litri**

RBA 100 | **Accumulo 100 litri**

pag. 32 / 33

SCALDABAGNI

S - SF | **Camera aperta e stagna**

34 / 35

SERIE CLASSIC | **Accessori**

pag. 36 / 43

36

37

38

39 / 41

42 / 43

SISTEMI SCARICO FUMI

SERIE CLASSIC | **Coassiali in alluminio**

SERIE CLASSIC | **Sdoppiati in alluminio**

SERIE CLASSIC | **Condotti in alluminio**

SERIE CLASSIC | **Accessori coassiali in alluminio**

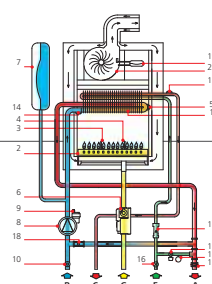
SERIE CLASSIC | **Accessori sdoppiati in alluminio**

44 / 45

46 / 47

SERIE CLASSIC | **Schemi idrici**

SERIE CLASSIC | **Tabella riassuntiva**



Perché scegliere il tradizionale

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 accumulo.*

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.



Un'efficace innovazione tecnologica

DUOPASS® System

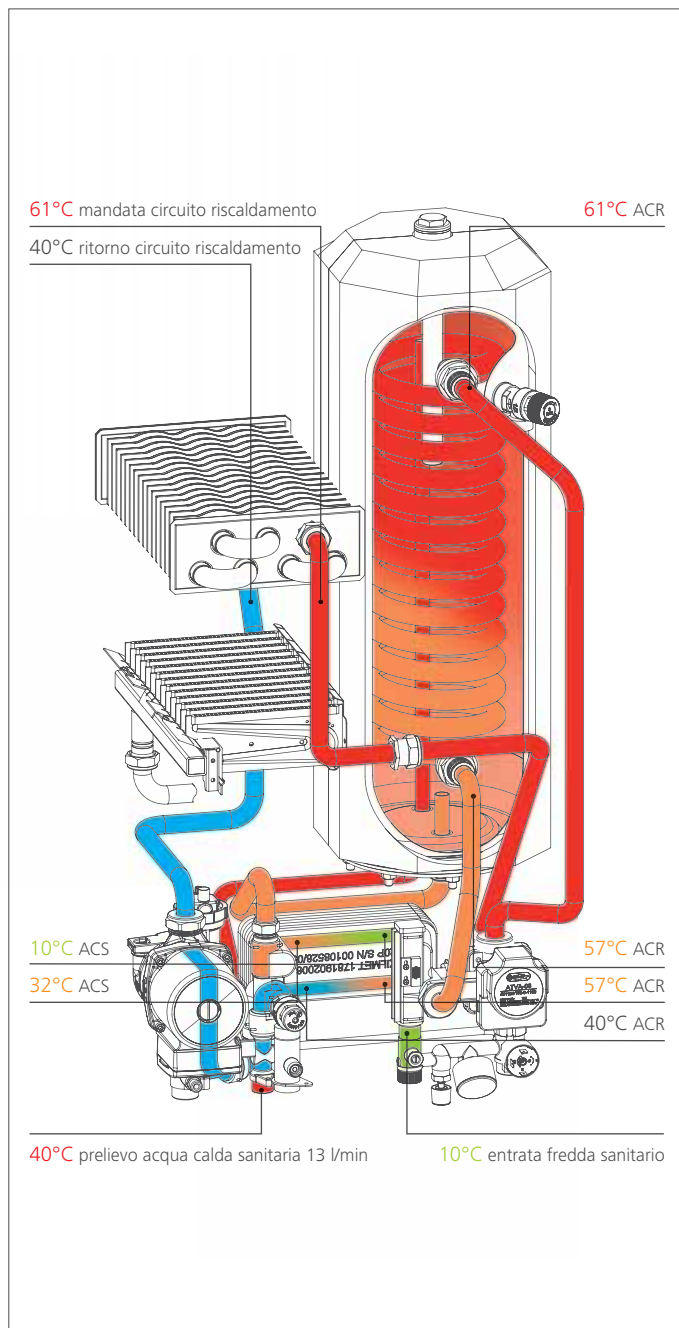
Dal 1996 grazie al sistema **DUOPASS®** è stato rivoluzionato il concetto di caldaia con accumulo. Il boiler non viene più usato come una semplice riserva di acqua calda, ma come uno dei tanti componenti attivi della caldaia per la produzione di acqua calda sanitaria, divenendo un prezioso volano termico.

Il compito specifico di **DUOPASS®** è di preriscaldare l'acqua, portandola ad una temperatura di circa 32°, prima di andarla ad immettere nel boiler a reintegro della quantità in esso presente. Sono quindi due le operazioni fondamentali svolte dal sistema **DUOPASS®**. La prima, svolta dal flussostato elettronico, di progettazione e produzione Radiant, che ad ogni richiesta di acqua calda sanitaria a minimo 0,2 bar fa accendere istantaneamente la caldaia. La seconda, svolta dallo scambiatore a piastre che contemporaneamente intercetta l'acqua calda di ritorno dal circuito primario e l'acqua fredda proveniente dalla rete idrica, riscaldando quest'ultima, prima che vada a reintegrare il boiler.

Utilizzando il sistema **DUOPASS®** Radiant può progettare caldaie di ridotte dimensioni grazie all'utilizzo di accumuli con bassi litraggi, garantendo allo stesso tempo altissime prestazioni al sanitario. **DUOPASS®** contribuisce ad un notevole risparmio energetico non mantenendo in temperatura boiler dall'elevato contenuto d'acqua.

Nelle tradizionali caldaie ad accumulo, non equipaggiate con il nostro esclusivo sistema, il boiler è utilizzato come soggetto passivo del sistema caldaia, nel quale viene immagazzinata acqua fredda proveniente dalla rete idrica. La mancanza di un flussostato elettronico per l'accensione della caldaia, trasferisce questo compito alla sonda termica che in un sistema tradizionale, metterà in funzione la caldaia con inevitabile ritardo, e solo quando avvertirà il differenziale termico generato dall'acqua fredda in entrata.

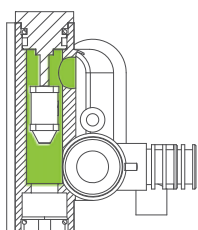
Il sistema **DUOPASS®** garantisce tempi di ripristino del boiler istantanei e attraverso l'immediata accensione della caldaia ad ogni prelievo, senza attendere che la sonda avverta una diminuzione della temperatura del boiler, offre un confort senza pari all'utenza, che disporrà di una costante erogazione di acqua calda sanitaria alla temperatura inizialmente prescelta.



ACR acqua calda riscaldamento _ ACS acqua calda sanitaria

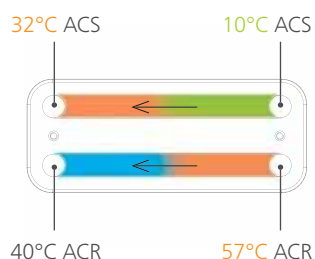
Flussostato elettronico

Alla richiesta di acqua calda sanitaria, il flussostato dà immediato consenso all'accensione della caldaia per un istantaneo ripristino del boiler.



Doppio scambio

L'acqua sanitaria viene preriscaldata prima di essere immessa nel boiler. Il primo passaggio avviene nello scambiatore e il secondo all'interno del boiler.



La semplicità nel raggiungimento del comfort

DIGITECH® e ELITE

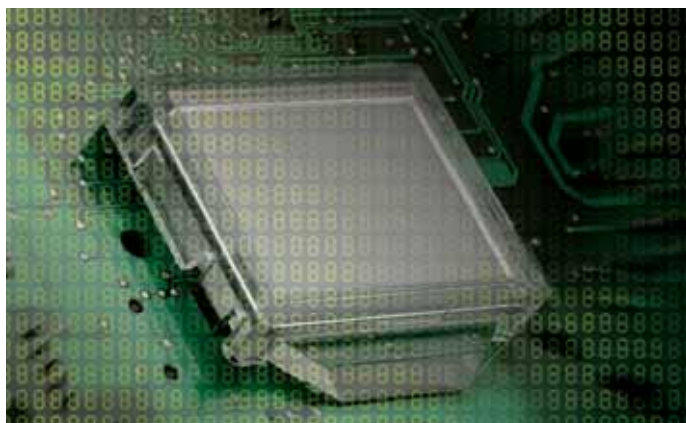
Le nostre schede elettroniche

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



SOLO RISCALDAMENTO

RS - RS /B

Caldaie per il solo riscaldamento o predisposte nella versione /B, per l'utilizzo di un accumulatore esterno posizionabile sino ad 8 metri dal generatore termico.

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

La versione /B è dotata di valvola deviatrice integrata.



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

RS 20 E



Serie System LCD

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X4D



Sistema di controllo remoto (optional)



Autodiagnosi



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 riscaldamento



Antiblocco circolatore per inattività



Ritardata partenza (per piccole installazioni)



Regolazione climatica tramite sonda esterna



VERSIONE /B

Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria



Regolazione temp. sanitario da 35 a 60 °C



Postcircolazione circuito sanitario



PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

Camera stagna

DATI TECNICI

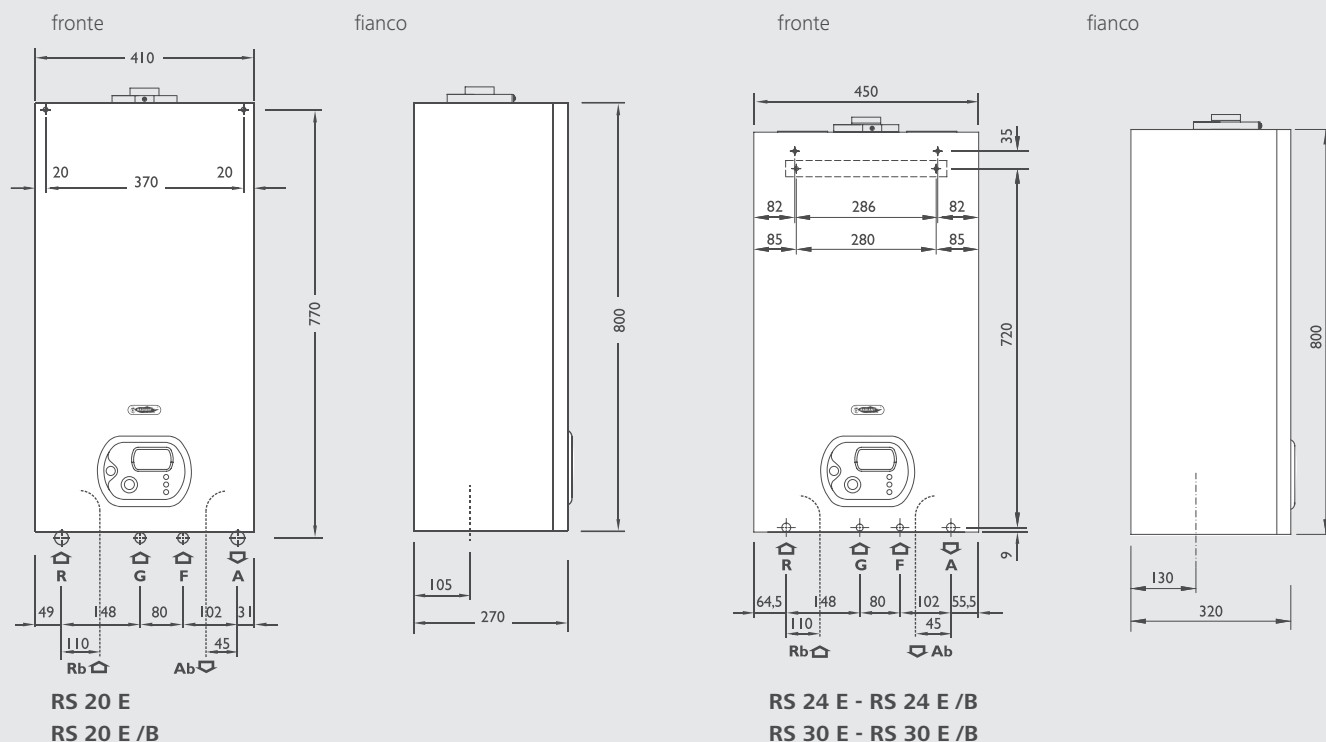
Versioni /B: predisposizione per boiler remoto

Low NOx: Classe 5

MODELLI		RS 20 E RS 20 E /B	RS 24 E RS 24 E /B	RS 30 E RS 30 E /B	RS 21 E NOx
Serie		System LCD	System LCD	System LCD	Low NOx
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	32	25
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano - RS		A011A112E101	A011A112E301	A011A112E401	A011A122C101
Codice metano - RS /B		A011A712E101	A011A712E301	A011A712E401	-
Codice gpl - RS		A011B112E101	A011B112E301	A011B112E401	A011B122C101
Codice gpl - RS /B		A011B712E101	A011B712E301	A011B712E401	-
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% P _n	%	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	%	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	7	8	10	8
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	410x270x800	450x320x800	450x320x800	450x320x800
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	<i>52597LP</i>	✓	✓	✓	✓

DIMENSIONI

A Andata Ø 3/4" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4"



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 ranghi, 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 stagna

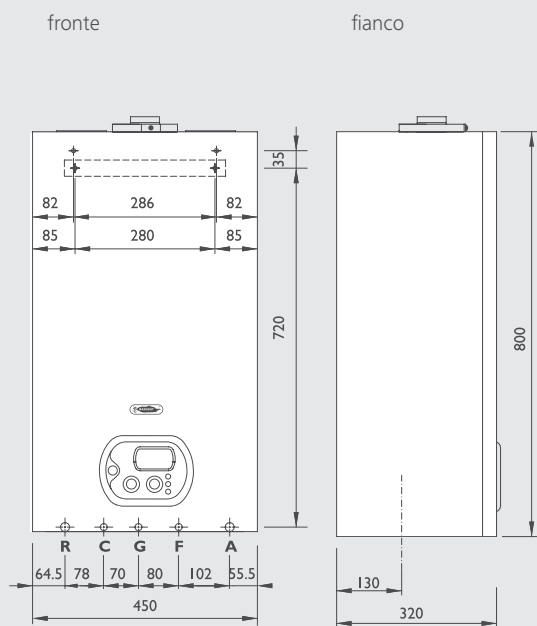
DATI TECNICI

Low NOx: Classe 5

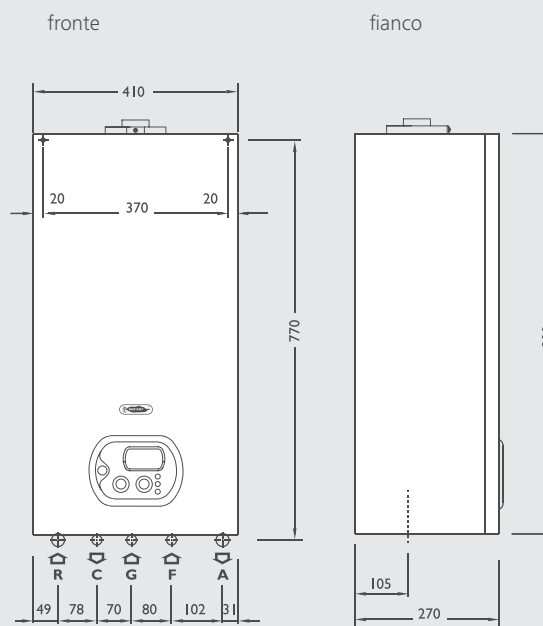
MODELLI		RSF 20 E	RSF 24 E	RSF 30 E	RSF 21 E NOx
Serie		Slim LCD	Slim LCD	Slim LCD	Low NOx
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	32	25
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano		A011A212E101	A011A212E301	A011A212E401	A011A222B101
Codice gpl		A011B212E101	A011B212E301	A011B212E401	A011B222B101
Rend. energetico (dir. 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	10.57	15.82	17.21	12.18
Rendimento al 100% Pn	<i>%</i>	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	<i>%</i>	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	7	8	10	8
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>	11.43	13.13	15.75	11,82
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	410x270x800	450x320x800	450x320x800	450x320x800
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	<i>52597LP</i>	✓	✓	✓	✓

DIMENSIONI

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



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



RSF 20 E

ISTANTANEE

Serie Slim LCD

RCM

Caldaie per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera aperta a tiraggio naturale.

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®.

Serie di facile installazione caratterizzata da alti rendimenti ed elevata affidabilità.



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



RCM 20 E

24 kW - 27 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

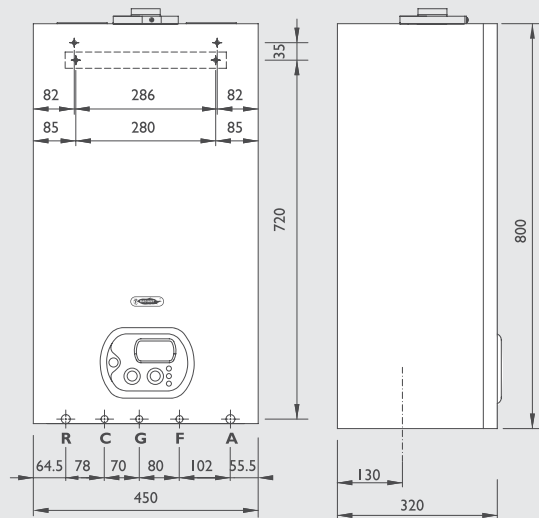
Low NOx: Classe 5

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% P _n	%	89.5	90	93
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	%	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 Ø 3/4" - C Calda Ø 1/2"
F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4"



ISTANTANEE con scambiatore integrato

Serie Elite

RBC - RBS

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

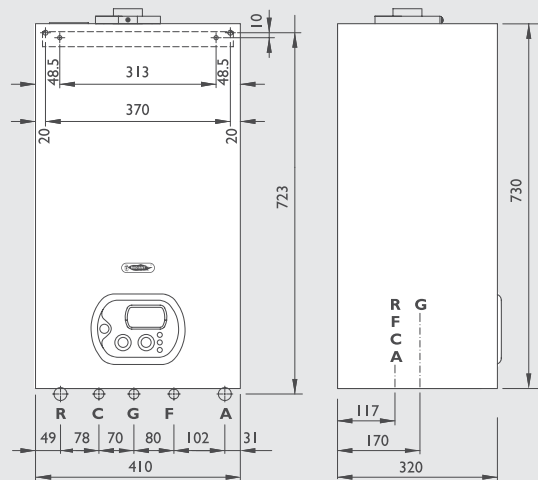
DATI TECNICI

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% P _n	<i>%</i>		90.59	93
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	<i>%</i>		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 Ø 80/80	<i>52597LP</i>			✓

DIMENSIONI

fronte

fianco



RBC 24
RBS 24

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



ACCUMULO

RMAS - RMA

Le caldaie della serie RMAS per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna con accumulo, sono equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®. Tale sistema permette di mantenere in caldaie di ridotte dimensioni, prestazioni al sanitario pari o superiori ad accumuli estremamente maggiori, garantendo una temperatura ACS costante. Inoltre il sistema DUOPASS® offre all'Utente un elevato risparmio energetico non dovendo questi mantenere in temperatura elevate masse d'acqua sanitaria.

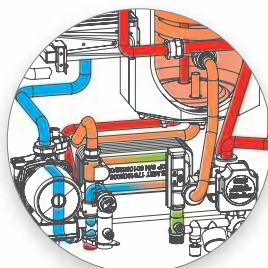
Disponibile anche la serie RMA a camera aperta e a tiraggio naturale con boiler ad accumulo, anch'essa equipaggiata con il sistema DUOPASS®.

Sia le serie RMAS e RMA utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

RMAS 24 E



DUOPASS®



DUOPASS® System



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



Serie Comfort

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO RMAS

★★★

DUOPASS® System



IP X4D



Sistema anticalcare



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



Funzione spazzacamino



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



Sicurezza antigelo



By-pass automatico



Sistema anti legionella



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

PER DUOPASS® SYSTEM

vedi pagina 5

RMA - Camera stagna | RMA - Camera aperta

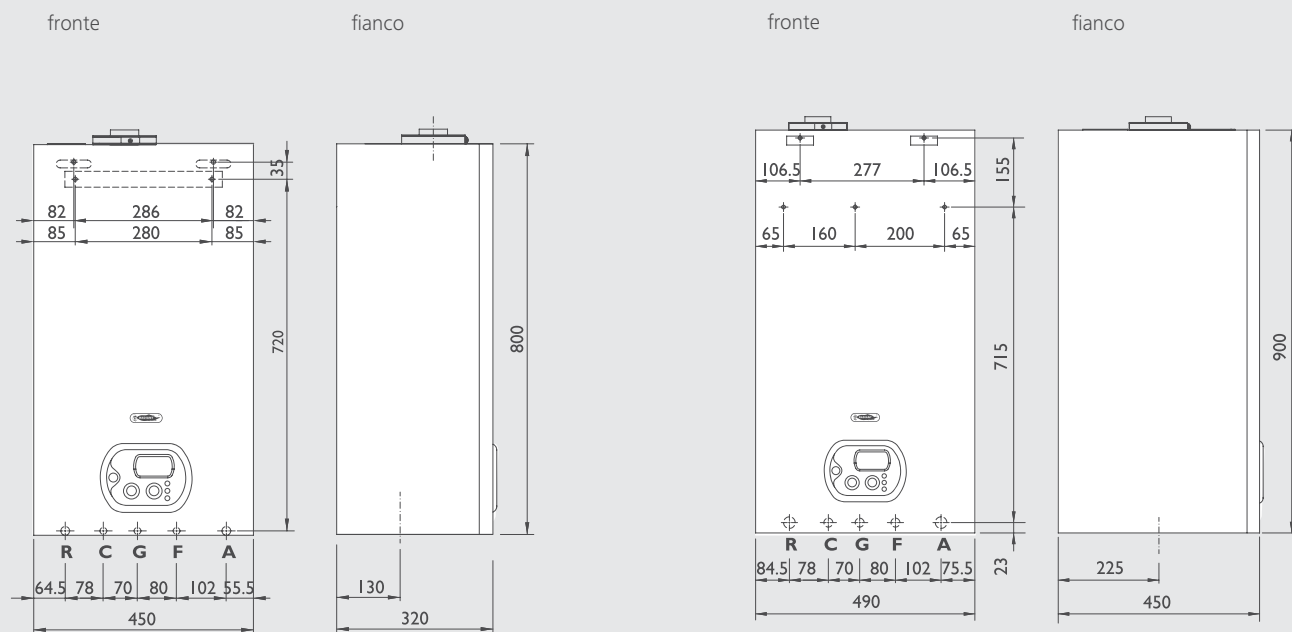
DATI TECNICI

Low NOx: Classe 5

MODELLI		RMA 20 E	RMA 24 E	RMA 24 E	RMA 30 E	RMA 21 E NOx
Serie		Pluscomfort	Maxicomfort	Maxicomfort	Supercomfort	Low NOx
Portata nominale	kW	24	27	27	32	25
Camera		Stagna	Aperta	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Naturale	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano		A011A412E111	A011A411B341	A011A412E341	A011A412E441	A011A412E441
Codice gpl		A011B412E111	A011B411B341	A011B412E341	A011B412E441	A011B412E441
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★★★	★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	kW	23.94	26.67	27.8	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	kW	10.57	15.2	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	%	93.5	89.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%	91	86.5	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	10	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	-	1	1	1	1
Capacità boiler	litri	8	25	25	25	25
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	litri/h	690	795	816	942	726
Max prel. acqua miscelata Δt 30°C 10 min.	litri	118	149	150	171.5	138
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	450x320x800	490x450x900	490x450x900	490x450x900	490x450x900
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	52597LP	✓		✓	✓	✓

DIMENSIONI

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



RMA 20 E

RMA 24 E - RMA 24 E - RMA 30 E - RMA 21 E

ESTERNO SOLO RISCALDAMENTO

Serie Rain /R

Rain /R

Caldaie solo riscaldamento 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 righi, 7 passaggi
con ampie sezioni
(Ø 22 mm)

Rain 24 E /R



27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X5D



Sistema di controllo remoto (optional)



Autodiagnosi



Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria



Regolazione temp. riscaldamento da 30 a 80 °C



Regolazione potenza massima riscaldamento



Funzione spazzacamino



Sicurezza antigelo



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



By-pass automatico



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

PER DUOPASS® SYSTEM

vedi pagina 5

Camera stagna

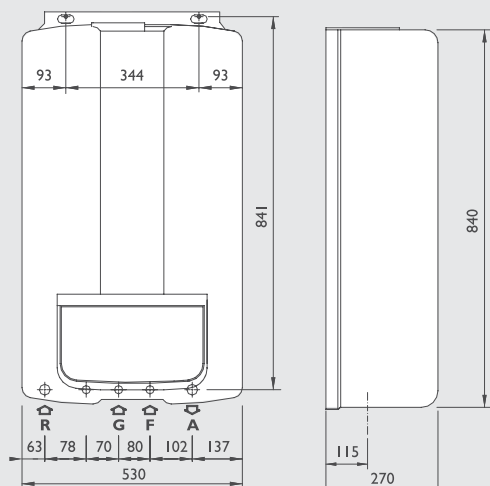
DATI TECNICI

MODELLI			Rain 24 E / R	Rain 30 E / R
Serie			Rain	Rain
Portata nominale	<i>kW</i>		27	32
Camera			Stagna	Stagna
Tiraggio			Forzato	Forzato
Codice metano			A011A112E302	A011A112E402
Codice gpl			A011B112E302	A011B112E402
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>		★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>		27.86	32.36
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>		15.82	17.21
Rendimento al 100% P _n	%		93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	%		91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>		7	7
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>		X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>		530x270x840	530x270x840

DIMENSIONI

fronte

fianco



Rain 24 E / R
Rain 30 E / R

A Andata Ø 3/4" - **F** Fredda Ø 1/2"
G Gas Ø 3/4" - **R** Ritorno Ø 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 righi, 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

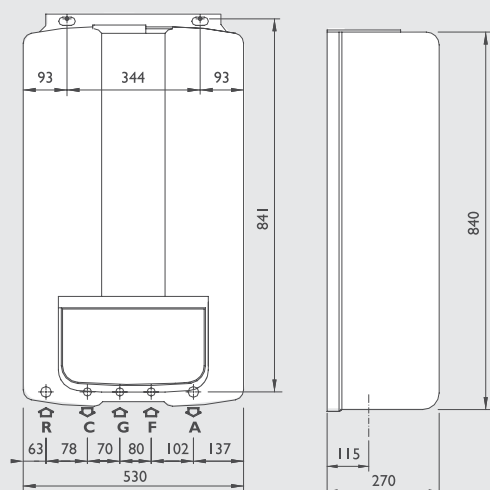
MODELLI		RSF 20 E	RSF 24 E	RSF 30 E	RSF 21 E NOx	RBS 24
Serie		Microrain	Microrain	Microrain	Low NOx	Eliterain
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	32	25	24
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano		A011A212E102	A011A212E302	A011A212E402	A011A222B102	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	<i>%</i>	93.5	93.5	93.8	93	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	<i>%</i>	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 Ø 3/4" - C Calda Ø 1/2" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4"

fronte

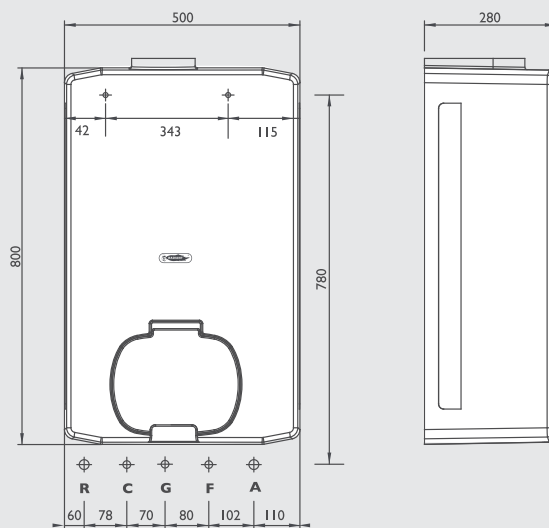
fianco



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

fronte

fianco



RBS 24

ESTERNO ISTANTANEE

Serie Rain

Rain

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 righi, 7 passaggi
con ampie sezioni (Ø 22 mm)

Rain 20 E



24 kW - 27 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X5D



Sistema di controllo remoto (optional)



Sicurezza antigelo



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



By-pass automatico



Postcircolazione circuito riscaldamento



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 stagna

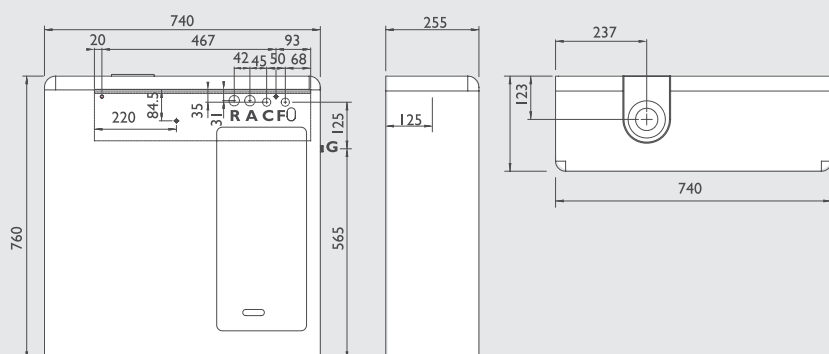
DATI TECNICI

MODELLI			Rain 20 E	Rain 24 E
Serie			Rain	Rain
Portata nominale	<i>kW</i>		24	27
Camera			Stagna	Stagna
Tiraggio			Forzato	Forzato
Codice metano			A011A212F104	A011A212E304
Codice gpl			A011B212F104	A011B212E304
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>		★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>		23.94	27.86
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>		10.57	15.82
Rendimento al 100% P _n	%		93.5	93.5
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	%		91	91.3
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>		10	10
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>		11.5	13.3
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>		X5D	X5D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>		740x255x760	740x255x760

DIMENSIONI

fronte

fianco



Rain 20 E
Rain 24 E

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



INCASSO ISTANTANEE

RSF - RS - RS /B - RBS

Tipologia di caldaie adatte alla nuova edilizia, che garantisce una perfetta soluzione tecnica ed estetica, offrendo la possibilità di installare numerose tipologie di caldaie, sia solo riscaldamento, che istantanee, che con accumulo.

Offrono quindi una grande flessibilità di installazione garantita da oltre 10 modelli di caldaie all'interno di un unico box.

Sono tutte dotate di una elettronica con pannello digitale a bordo caldaia, con la possibilità di essere regolate dall'interno dell'appartamento tramite comando remoto.

Slimbox



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

Serie Slimbox e Elitebox

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

IP X4D



Sistema di controllo remoto (optional)



Sicurezza antigelo



Autodiagnosi



Regolazione temp. riscaldamento da 30 a 80 °C



Regolazione potenza massima riscaldamento



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



Funzione spazzacamino



By-pass automatico



Postcircolazione circuito riscaldamento



Antiblocco circolatore per inattività



Ritardata partenza (per piccole installazioni)



Regolazione climatica tramite sonda esterna



ESCLUSO RS

Modulazione continua riscaldamento e acqua sanitaria



Regolazione temp. sanitario da 35 a 60 °C



Postcircolazione circuito sanitario



PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

Camera stagna

DATI TECNICI

Versioni /B: predisposizione per boiler remoto

Low NOx: Classe 5

MODELLI		RSF 20 E RS 20 E RS 20 E /B	RSF 24 E RS 24 E RS 24 E /B	RSF 30 E RS 30 E RS 30 E /B	RSF 21 E NOx	RBS 24
Serie		Slimbox	Slimbox	Slimbox	Low NOx	Elitebox
Portata nominale	kW	24	27	32	25	24
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano - RSF		A011A212E103	A011A212E303	A011A212E403	A011A222B103	A011A312E103
Codice metano - RS		A011A112E103	A011A112E303	A011A112E403	-	-
Codice metano - RS /B		A011A712E103	A011A712E303	A011A712E403	-	-
Codice gpl - RSF		A011B212E103	A011B212E303	A011B212E403	A011B222B103	A011B312E103
Codice gpl - RS		A011B112E103	A011B112E303	A011B112E403	-	-
Codice gpl - RS /B		A011B712E103	A011B712E303	A011B712E403	-	-
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	stelle	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Potenza termica utile	kW	23.94	27.86	32.36	24.74	23.81
Potenza termica utile minima	kW	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	litri	7	8	8	8	7
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	litri/min	11.5	13.3	15.5	11.82	11.37
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	mm	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230	570x270x1230

DIMENSIONI

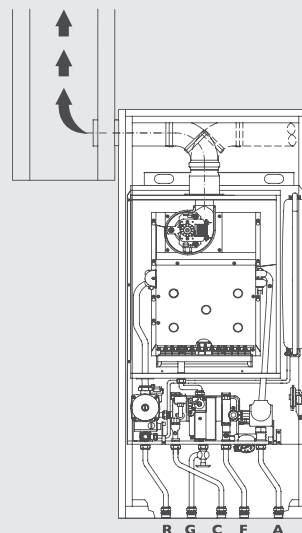
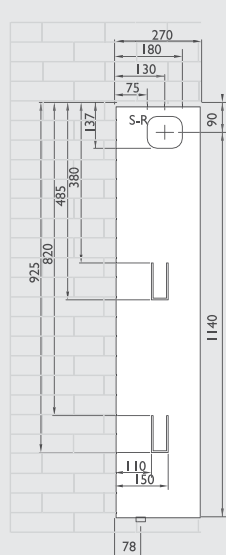
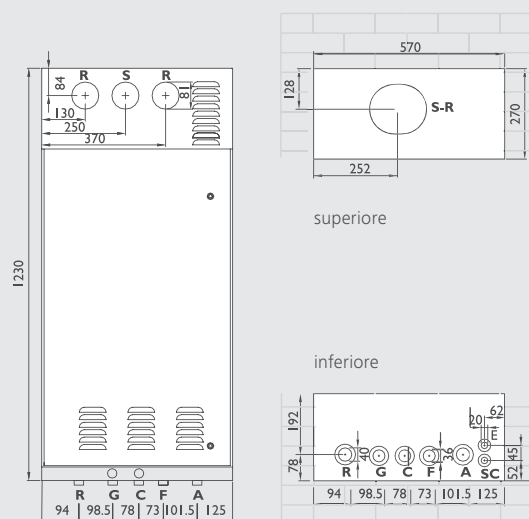
A Andata Ø 3/4" - C Calda Ø 1/2" - F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 3/4" - R Ritorno Ø 3/4"

fronte

fianco

fianco SX

fronte



KIT BOX 2
condotto
orizzontale
Ø 80

RBS 24 - RSF 20 E - RSF 24 E
RSF 30 E - RSF 21 E NOx

INCASSO CON ACCUMULO

Serie Maxibox

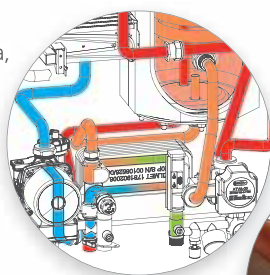
RMAS

DUOPASS®

Tipologia di caldaie che si adegua alle nuove necessità dell'edilizia, anche nella tipologia ad incasso, le serie RMAS per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna con boiler ad accumulo, sono equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®. Tale sistema permette di mantenere, pur con le ridotte dimensioni dei box, alte prestazioni al sanitario, garantendo una temperatura ACS costante. Inoltre il sistema DUOPASS® offre all'Utente un elevato risparmio energetico, non dovendo questi mantenere in temperatura elevate masse d'acqua sanitaria.

Sono tutte dotate di una elettronica con pannello digitale a bordo caldaia, con la possibilità di essere regolate dall'interno dell'appartamento tramite comando remoto.

Nel Maxibox, Radiant propone una vasta offerta d'installazione con oltre 15 modelli di caldaie, nelle versioni solo riscaldamento, istantanee ed accumulo.



DUOPASS® System



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

Maxicomfort

24 kW - 27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO

★★★

DUOPASS® System



IP X4D



Sistema anticalcare



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



Funzione spazzacamino



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



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

PER DUOPASS® SYSTEM

vedi pagina 5

Camera stagna

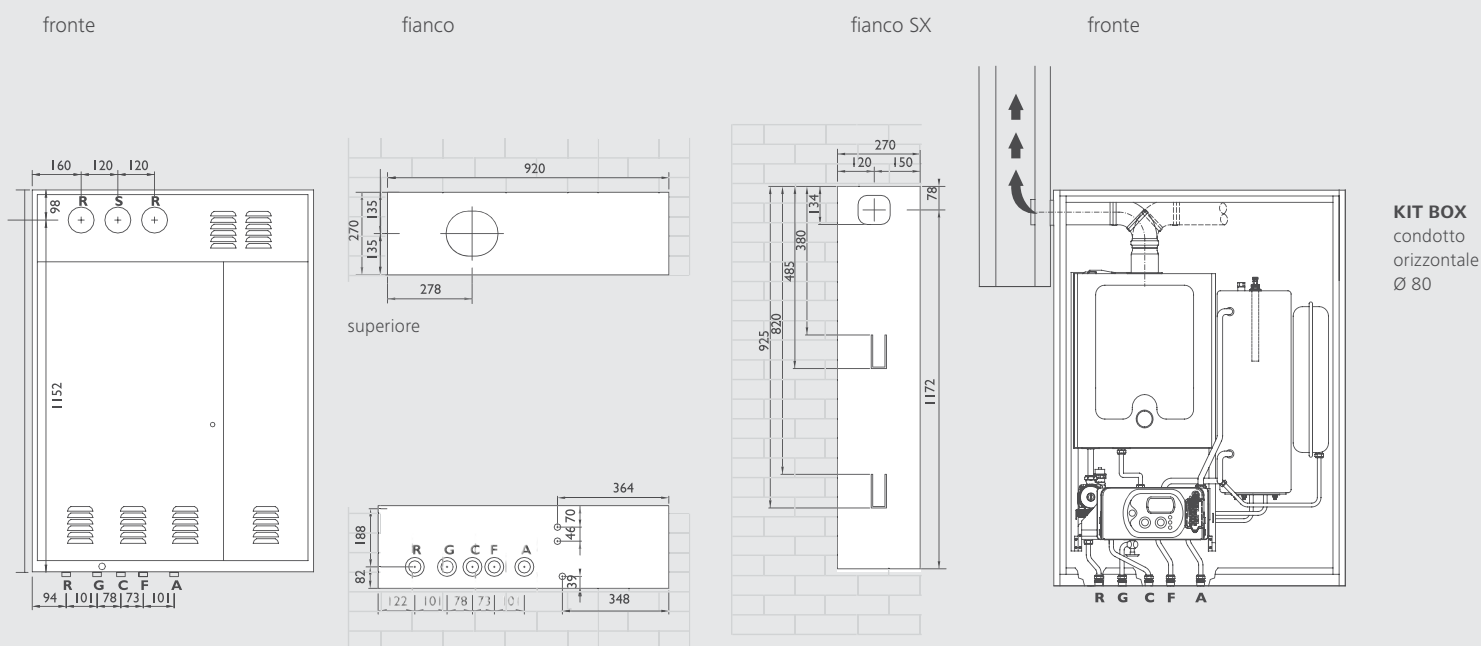
DATI TECNICI

Low NOx: Classe 5

MODELLI		RMAS 20 E	RMAS 24 E	RMAS 30 E	RMAS 21 E NOx
Serie		Pluscomfort	Maxicomfort	Supercomfort	Low NOx
Portata nominale	<i>kW</i>	24	27	32	25
Camera		Stagna	Stagna	Stagna	Stagna
Tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Forzato
Codice metano		A011A412E113	A011A412E343	A011A412E443	A011A422B343
Codice gpl		A011B412E113	A011B412E343	A011B412E443	A011B422B343
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★★★	★★★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	23.94	27.86	32.36	24.74
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	10.57	15.82	17.21	12.04
Rendimento al 100% Pn	<i>%</i>	93.5	93.5	93.8	93
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	<i>%</i>	91	91.3	91.8	92.1
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	7	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	<i>litri</i>	-	1	1	1
Capacità boiler	<i>litri</i>	8	25	25	25
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	<i>litri/h</i>	690	816	942	726
Max prel. acqua miscelata Δt 30°C 10 min.	<i>litri</i>	118	150	171.5	138
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	570x270x1230	920x270x1250	920x270x1250	920x270x1250

DIMENSIONI

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



RMAS 24 E - RMAS 30 E
RMAS 21 E NOx

BASAMENTO 45 litri

Serie Rba 45

RBA 45

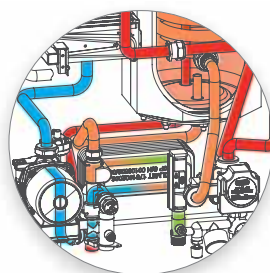
DUOPASS®

Caldaie a camera aperta nella serie RBA ed a camera stagna nella serie RBA CS, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a basamento, con accumulo da 45 litri in vetro porcellanato.

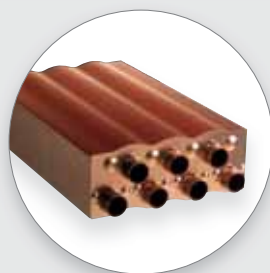
Equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®. Tale sistema permette a queste caldaie con boiler di 45 litri prestazioni al sanitario pari o superiori ad accumuli estremamente maggiori, garantendo una temperatura ACS costante. Inoltre il sistema DUOPASS® offre all'Utente un elevato risparmio energetico, andando a recuperare l'energia residua presente all'uscita del serpentino primario convogliandola in uno scambiatore a piastre che intercetta in entrata l'acqua fredda prima che vada a ripristinare il boiler, pre riscaldando la stessa.

Sia le serie RBA e RBA CS utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.

RBA CS 30



DUOPASS® System



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

27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO RBA CS

★★★

DUOPASS® System



IP X4D



Sistema anticalcare



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



Funzione spazzacamino



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



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

PER DUOPASS® SYSTEM

vedi pagina 5

RBA CS - Camera stagna | RBA - Camera aperta

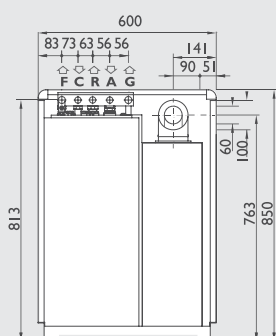
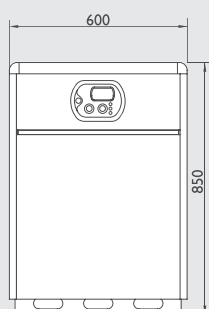
DATI TECNICI

MODELLI		RBA 24 E	RBA 35 E	RBA CS 24 E	RBA CS 30
Serie		Rba 45	Rba 45	Rba 45	Rba 45
Portata nominale	<i>kW</i>	27	32	27	32
Camera		Aperta	Aperta	Stagna	Stagna
Tiraggio		Naturale	Naturale	Forzato	Forzato
Codice metano		A012A411C351	A012A411C451	A012A412E351	A012A412E451
Codice gpl		A012B411C351	A012B411C451	A012B412E351	A012B412E451
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★	★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	26.67	31.44	27.86	32.36
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	15.2	17.2	15.82	17.21
Rendimento al 100% Pn	<i>%</i>	89.5	90.1	93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	<i>%</i>	86.5	87	91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	10	10	10	10
Capacità boiler	<i>litri</i>	45	45	45	45
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	<i>litri/h</i>	800	936	834	963
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	<i>litri</i>	170.5	193	176	197
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	600x600x850	600x600x850	600x600x850	600x600x850
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	<i>52597LP</i>			✓	✓

DIMENSIONI

fronte

fianco



fianco SX

KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100



RBA 24 E - RBA 35 E
RBA CS 24 E - RBA CS 30

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

BASAMENTO 100 litri

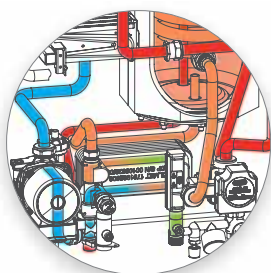
Serie Rba 100

RBA 100

DUOPASS®

Caldaie a camera aperta nella serie RBA ed a camera stagna nella serie RBA CS, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a basamento, con accumulo da 100 litri in vetro porcellanato ed equipaggiate con l'esclusivo sistema brevettato Radiant DUOPASS®. Tale sistema permette a queste caldaie con boiler da 100 litri prestazioni al sanitario capaci di soddisfare ogni necessità per singoli Utenti o Comunità, garantendo una temperatura ACS costante. Inoltre il sistema DUOPASS® offre all'Utente un elevato risparmio energetico, andando a recuperare l'energia residua presente all'uscita del serpentino primario convogliandola in uno scambiatore a piastre che intercetta in entrata l'acqua fredda prima che vada a ripristinare il boiler, pre riscaldando la stessa.

Sia le serie RBA e RBA CS utilizzano la scheda elettronica con pannello digitale e autodiagnostica evoluta DIGITECH®.



DUOPASS® System



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

RBA CS 100 E

27 kW - 32 kW

RENDIMENTO ENERGETICO RBA CS

★★★

DUOPASS® System



IP X4D



Sistema anticalcare



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



Funzione spazzacamino



Sistema di regolazione temp. per impianti a pavimento



Sicurezza antigelo



Sistema anti legionella



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

PER DUOPASS® SYSTEM

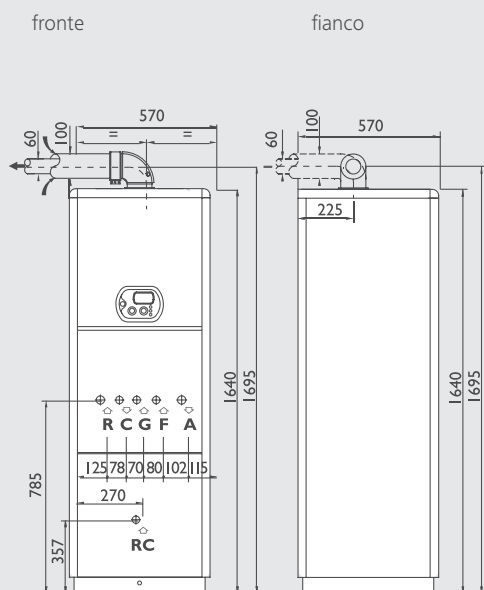
vedi pagina 5

RBA CS - Camera stagna | RBA - Camera aperta

DATI TECNICI

MODELLI		RBA 100 E	RBA CS 100 E	RBA CS 30 /100
Serie		Rba 100	Rba 100	Rba 100
Portata nominale	<i>kW</i>	27	27	32
Camera		Aperta	Stagna	Stagna
Tiraggio		Naturale	Forzato	Forzato
Codice metano		A012A411C371	A012A412E371	A012A412E471
Codice gpl		A012B411C371	A012B412E371	A012B412E471
Rendimento energetico (direttiva 92/42/CEE)	<i>stelle</i>	★	★★★	★★★
Potenza termica utile	<i>kW</i>	26.67	27.86	32.36
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>	15.2	15.82	17.21
Rendimento al 100% P _n	%	89.5	93.5	93.8
Rendimento al 30% (carico parziale P _n)	%	86.5	91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	<i>litri</i>	8	8	10
Capacità vaso espansione sanitario	<i>litri</i>	5	5	5
Capacità boiler	<i>litri</i>	100	100	100
Prelievo continuo acqua miscelata Δt 30°C	<i>litri/h</i>	849	900	1011
Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	<i>litri</i>	239	247	263
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>	X4D	X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>	570x570x1640	570x570x1640	570x570x1640
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	<i>52597LP</i>		✓	✓

DIMENSIONI



KIT A
sistema
coassiale
orizzontale
Ø 60/100

RBA 100 E - RBA CS 100 E
RBA CS 30 / 100

A Andata Ø 3/4" - **C** Calda Ø 1/2"
F Fredda Ø 1/2" - **G** Gas Ø 3/4" - **R** Ritorno Ø 3/4" - **RC** Ricircolo



SCALDABAGNI

Serie Flutronic

S - SF

Scaldabagno a gas con sistema autodiagnostico.
Totalmente a controllo elettronico,
dalla modulazione alla gestione della temperatura.

Modula da un minimo di 8,5 kW ad un massimo di 24 kW con portate superiori a 14 litri al minuto. Pressione minima di esercizio 0,5 bar.

L'elettronica MINICODE permette il controllo di un eventuale integrazione solare.

SF 14



24 kW

[illegible]

PER ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

vedi pagine 34 / 35

PER SISTEMI SCARICO FUMI

vedi pagine 36 / 43

SF - Camera stagna | S - Camera aperta

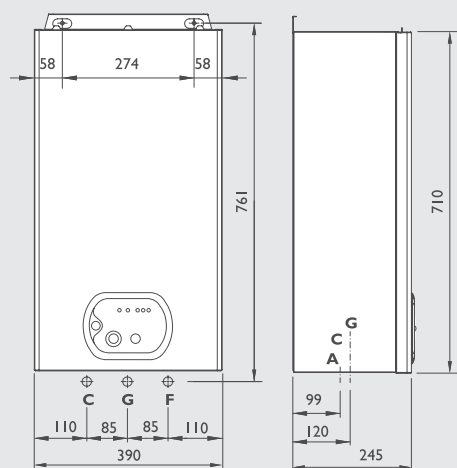
DATI TECNICI

MODELLI			S 14	SF 14
Serie			Flutronic	Flutronic
Portata nominale	<i>kW</i>		24	24
Camera			Aperta	Stagna
Tiraggio			Naturale	Forzato
Codice metano			A015A511B101	A015A512B101
Codice gpl			A015B511B101	A015B512B101
Potenza termica utile	<i>kW</i>		23.32	24.06
Potenza termica utile minima	<i>kW</i>		8.6	8.6
Rendimento al 100% Pn	%		87	87.5
Rendimento al 30% (carico parziale Pn)	%		86	86
Prelievo in servizio continuo Δt 30°C	<i>litri/min</i>		11.4	11.5
Grado di protezione elettrica	<i>IP</i>		X4D	X4D
Dimensioni LxPxH	<i>mm</i>		390X245X710	390X245X710
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	<i>52597LP</i>			✓

DIMENSIONI

fronte

fianco



S 14
SF 14

C Calda Ø 1/2"
F Fredda Ø 1/2" - G Gas Ø 1/2"



SERIE CLASSIC | Accessori

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.

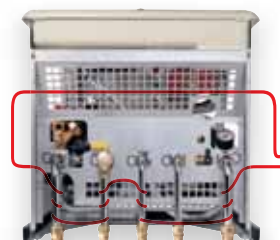
Codice: **73518LA**



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
BASAMENTO
SCALDABAGNI**

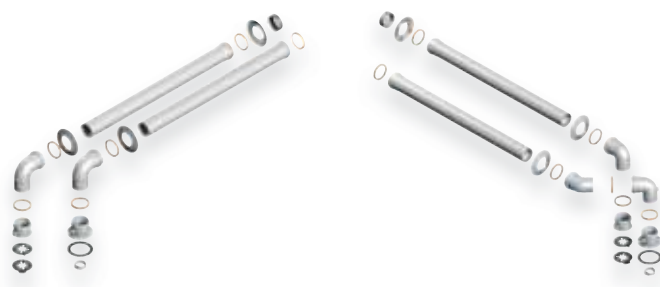


	KIT A	KIT G	KIT C2
MODELLI GENERATORI	Coassiale orizzontale Ø 60/100	Coassiale orizzontale Ø 80/125	Coassiale verticale Ø 80/125
	Codice: 82101LP	Codice: 82081LP	Codice: 82111LP
	<i>lunghezza max. di scarico (metri)</i>		
RS 20 E	3	-	3
RS 24 E	3	-	3
RS 30 E	-	3	3
RS 20 E/B	3	-	3
RS 24 E/B	3	-	3
RS 30 E/B	-	3	3
RBS 24	3	-	3
RSF 20 E	3	-	3
RSF 24 E	3	-	3
RSF 30 E	-	3	3
RMA S 20 E	3	-	3
RMA S 24 E	3	-	3
RMA S 30 E	-	3	3
RS 21 E NO _x	3	-	3
RSF 21 E NO _x	3	-	3
RMA S 21 E NO _x	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

SDOPPIATI IN ALLUMINIO

Per generatori da:

**DA INTERNO
BASAMENTO
SCALDABAGNI**



	KIT B	KIT D	
MODELLI GENERATORI	Sdoppiato orizzontale Ø 80/80	Sdoppiato orizzontale Ø 80/80	
	Codice: 82100LP	Codice: 82053LP	
	<i>lunghezza max. di scarico (metri)</i>		
RS 20 E	30	-	
RS 24 E	30	-	
RS 30 E	30	-	
RS 20 E/B	30	-	
RS 24 E/B	30	-	
RS 30 E/B	30	-	
RBS 24	30	-	
RSF 20 E	30	-	
RSF 24 E	30	-	
RSF 30 E	30	-	
RMA S 20 E	30	-	
RMA S 24 E	30	-	
RMA S 30 E	30	-	
RS 21 E NOx	30	-	
RSF 21 E NOx	30	-	
RMA S 21 E NOx	30	-	
RBA CS 24 E	-	25	
RBA CS 30	-	25	
RBA CS 100 E	30	-	
RBA CS 30/100	30	-	
SF 14	30	-	

SERIE CLASSIC | Sistemi scarico fumi

CONDOTTI IN ALLUMINIO

Per generatori da:

ESTERNO
INCASSO



	KIT E	KIT F	KIT BOX
MODELLI GENERATORI	Condotto orizzontale Ø 80 <i>Istallazione da esterno</i>	Condotto verticale Ø 80 <i>Istallazione da esterno</i>	Condotto orizzontale Ø 80 <i>Istallazione ad incasso</i>
	Codice: 82101LP	Codice: 82081LP	Codice: 82111LP
	<i>lunghezza max. di scarico (metri)</i>		

DA ESTERNO

RBS 24 Minirain	15	3	-
RSF 20 E Microrain	15	3	-
RSF 24 E Microrain	15	3	-
RSF 30 E Microrain	15	3	-
RSF 21 E NOx Microrain	15	3	-
RAIN 20 E	15	3	-
RAIN 24 E	15	3	-
RAIN 24 E/R	15	3	-
RAIN 30 E/R	15	3	-

DA INCASSO

RBS 24 Minibox	-	-	15
RSF 20 E Slimbox	-	-	15
RSF 24 E Slimbox	-	-	15
RSF 30 E Slimbox	-	-	15
RMA 20 E Plusbox	-	-	15
RMA 24 E Maxibox	-	-	15
RMA 30 E Superbox	-	-	15
RS 21 E NOx Slimbox	-	-	15
RSF 21 E NOx Slimbox	-	-	15
RMA 21 E NOx Maxibox	-	-	15

SERIE CLASSIC | Accessori per scarichi coassiali in alluminio

		KIT A	KIT C2	KIT G
	Diaframmi regolabili Ø 100 Codice: 64112LA	✓	✓	✓
	Curva coassiale 90° Ø 60/100 Codice: 27002LA	✓		
	Curva coassiale 90° Ø 60/100 c/prese ispezione Codice: 27038LA	✓		
	Curva coassiale 90° flangiata Ø 60/100 Codice: 27070LA	✓		
	Curva coassiale 90° MF Ø 80/125 Codice: 27051LA		✓	✓
	Curva coassiale 90° Ø 60/100 completa di fascetta e manicotto Codice: 82009LP	✓		
	Curva coassiale 45° Codice: 27029LA Ø 60/100	✓		
	Curva coassiale 45° Ø 80/125 Codice: 27057LA			✓
	Curva coassiale 45° Ø 60/100 completa di fascetta e manicotto Codice: 82027LP	✓		
	Curva + attacco verticale coassiale flangiato Ø 60/100 L=113 c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili Ø 100 Codice: 82049LP	✓		
	Attacco verticale coassiale Ø 60/100 L=113 c/prese ispezione Codice: 27035LA	✓		

SERIE CLASSIC | Accessori per scarichi coassiali in alluminio

		KIT A	KIT C2	KIT G
	Attacco verticale coassiale flangiato MF Ø 60/100 c/prese ispezione fumi completo di guarnizioni Codice: 27090LA		✓	✓
	Attacco verticale coassiale flangiato Ø 60/100 L=113c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili Ø 100 Codice: 82045LP	✓		
	Prolunga coassiale MF Ø 60/100 L=1000 completo di molla distanziale Codice: 82036LP	✓		
	Prolunga coassiale MF Ø 80/125 L=1000 Codice: 82082LA		✓	✓
	Tegola per tetti piani Codice: 27058LA		✓	
	Tegola in piombo per tetti inclinati Codice: 27059LA		✓	
	Adattatore coassiale MF Ø 60/100 - Ø 80/125 Codice: 27063LA		✓	✓
	Terminale di scarico Ø 60 valox Codice: 80012LA	✓		
	Flangia fumi Ø 100 Codice: 27014LA	✓		
	Fascetta di fissaggio Ø 100 Codice: 38516LA	✓		
	Fascetta + manicotto Ø 95/100 collegamento curva - prolunga Codice: 82031LP	✓		



		KIT A	KIT C2	KIT G
	Collegamento curva - curva Ø 95/95 <i>Codice: 82074LP</i>	✓		
	Rosone Ø 100 in gomma <i>Codice: 43012LA</i>	✓		
	Manicotto Ø 95/100 in gomma collegamento curva - prolunga <i>Codice: 43056LA</i>	✓		
	Manicotto Ø 100/100 in gomma collegamento curva - prolunga <i>Codice: 43192LA</i>	✓		
	Guarnizione in neoprene Ø 98/128 <i>Codice: 43085LA</i>	✓		
	Manicotto Ø 95/95 in gomma collegamento curva - curva <i>Codice: 43111LA</i>	✓		
	Guarnizione doppio labbro Ø 60 in gomma <i>Codice: 43103LA</i>	✓		
	Distanziale per condotto coassiale Ø 60/100 <i>Codice: 54002LA</i>	✓		

SERIE CLASSIC | Accessori per scarichi sdoppiati in alluminio

		KIT B	KIT BOX	KIT D	KIT E	KIT F
	Diaframma regolabile Ø 80 Codice: 64053LA	✓	✓	✓	✓	✓
	Curva ampio raggio 90° MF Ø 80 Codice: 82032LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Curva 45° MF Ø 80 con guarnizione Codice: 82033LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Curva 90° MF Ø 80 Codice: 82037LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Curva ampio raggio 90° MF Ø 80 c/presa ispezione fumi Codice: 82044LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Raccordo scarico fumi MF Ø 80 con guarnizioni, rete metallica e diaframmi regolabili Ø 80 Codice: 82070LP		✓			
	Raccordo attacco verticale scarico fumi MF Ø 80 completo di guarnizione, rete metallica e diaframmi regolabili Ø 80 Codice: 52561LP				✓	✓
	Raccordi aspirazione / scarico MF Ø 80 c/preispezione fumi completo di guarnizione e diaframmi regolabili Ø 80 Codice: 52597LP	✓		✓		
	Raccogli condensa MF Ø 80 L=113 Codice: 27018LA	✓	✓	✓	✓	✓
	Prolunga MF Ø80 L=1000 Codice: 82035LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Rete metallica per scarico fumi Codice: 44509LP		✓		✓	✓
	Fascetta - manicotto Ø 80 Codice: 82034LP	✓	✓	✓	✓	✓
	Terminale aspirazione Ø 80 per esterni inox Codice: 80013LA				✓	✓

		KIT B	KIT BOX	KIT D	KIT E	KIT F
	Terminale Ø 80 inox Codice: 80003LA	✓	✓			
	Terminale aspirazione Ø 80 Codice: 80004LA	✓	✓			
	Terminale aspirazione Ø 80 per esterni Codice: 80005LA	✓	✓		✓	✓
	Terminale aspirazione Ø 80 per esterni Codice: 80007LA				✓	✓
	Rosone Ø 80 in gomma Codice: 43090LA	✓		✓		
	Rosone antipioggia Codice: 43102LA				✓	✓
	Guarnizione Ø 80 in gomma Codice: 43057LA	✓	✓	✓	✓	
	Guarnizione doppio labbro Ø 60 in gomma Codice: 43103LA				✓	✓
	Guarnizione doppio labbro Ø 80 in gomma Codice: 43105LA				✓	✓
	Guarnizione in neoprene Ø 98/128 Codice: 43085LA	✓	✓	✓	✓	✓
	Guarnizioni neoprene Ø 98/80 Codice: 43088LA	✓		✓		

SERIE CLASSIC | Schemi idrici

ELENCO CALDAIE

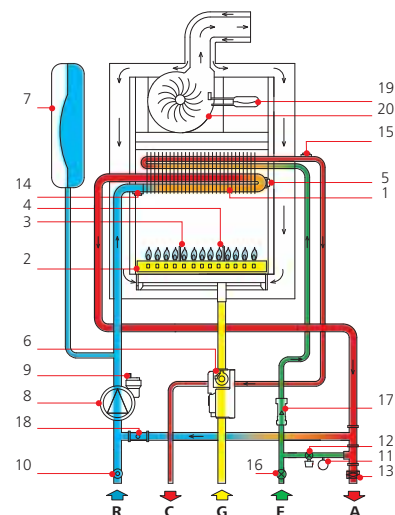
R ritorno | A andata | C calda | F fredda | G gas

BITERMICHE

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Scambiatore di calore integrato | 13. Pressostato acqua |
| 2. Bruciatore a tappeto | 14. Sonda riscaldamento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 15. Sonda sanitario |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 16. Limitatore di portata |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 17. Flussostato elettronico |
| 6. Valvola gas elettronica | 18. By-pass |
| 7. Vaso d'espansione | 19. Pressostato aria |
| 8. Circolatore con disaeratore | 20. Elettroventilatore |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | |
| 11. Manometro | |
| 12. Rubinetto di riempimento | |

Versione
a camera stagna
e tiraggio forzato

RBC 24 RBS 24

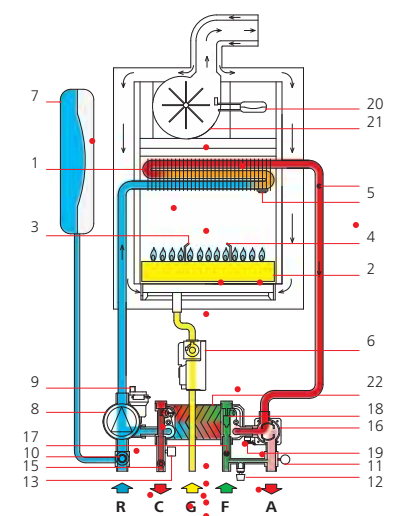


MONOTERMICHE

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 13. Pressostato acqua |
| 2. Bruciatore a tappeto | 14. Sonda riscaldamento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 15. Sonda sanitario |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 5. Termostato sicurezza Riscaldamento | 17. Limitatore di portata |
| 6. Valvola gas elettronica | 18. Flussostato elettronico |
| 7. Vaso d'espansione | 19. By-pass |
| 8. Circolatore con disaeratore | 20. Pressostato aria |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 21. Elettroventilatore |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 22. Scambiatore sanitario |
| 11. Manometro | |
| 12. Rubinetto di riempimento | |

Versione
a camera stagna
e tiraggio forzato

RCM 20 E RCM 24 E RSF 20 E RSF 24 E RSF 30 E RSF 20 E Microrain RSF 24 E Microrain RSF 30 E Microrain RSF 20 E Slimbox RSF 24 E Slimbox RSF 30 E Slimbox

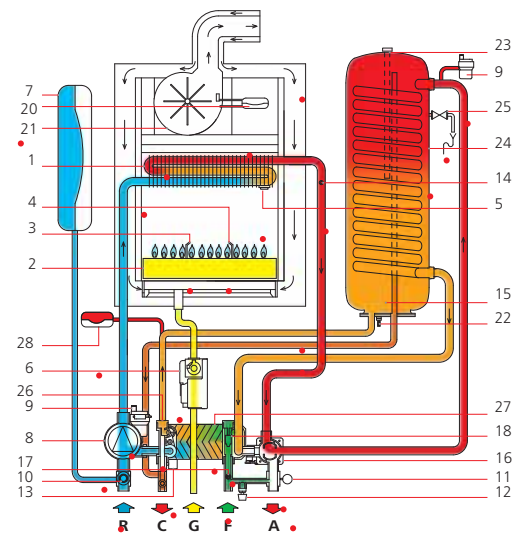


ACCUMULO

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 14. Sonda riscaldamento |
| 2. Bruciatore a tappeto | 15. Sonda sanitario |
| 3. Elettrodo d'accensione | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 17. Limitatore di portata |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 18. Flussostato elettronico |
| 6. Valvola gas elettronica | 19. By-pass |
| 7. Vaso d'espansione | 20. Pressostato aria |
| 8. Circolatore con disaeratore | 21. Elettroventilatore |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 22. Rubinetto scarico |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 23. Anodo al magnesio |
| 11. Manometro | 24. Bollitore |
| 12. Rubinetto di riempimento | 25. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 13. Pressostato acqua | 26. Valvola di non ritorno |
| | 27. Scambiatore sanitario |
| | 28. Vaso espansione sanitario |

RMA 24 E RMAS 24 E RMAS 30 E RMAS 20 E Plusbox RMAS 24 E Maxibox RMAS 30 E Superbox

Versione
a camera stagna
e tiraggio forzato



ELENCO CALDAIE

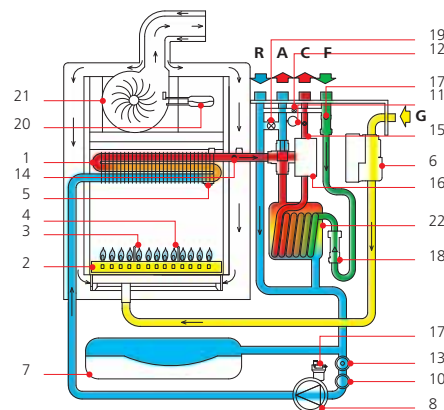
R ritorno | A andata | C calda | F fredda | G gas

RAIN

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 13. Pressostato acqua |
| 2. Bruciatore a tappeto | 14. Sonda riscaldamento |
| 3. Elettrodo d'accensione | 15. Sonda sanitario |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 16. Valvola deviatrice a 3 vie |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 17. Limitatore di portata |
| 6. Valvola gas elettronica | 18. Flussostato elettronico |
| 7. Vaso d'espansione | 19. By-pass |
| 8. Circolatore con disaeratore | 20. Pressostato aria |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 21. Elettroventilatore |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 22. Scambiatore sanitario |
| 11. Manometro | |
| 12. Rubinetto di riempimento | |

RAIN 20 E

RAIN 24 E



BASAMENTO

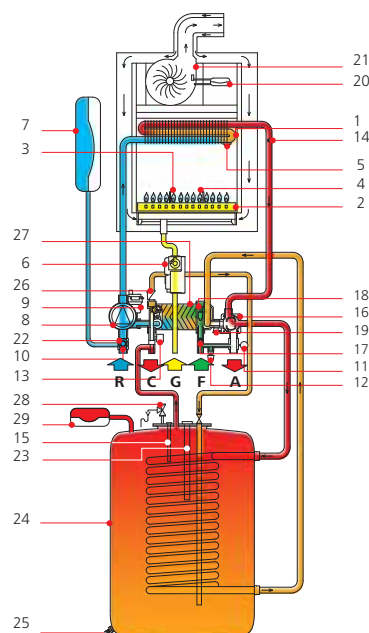
- | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 14. Sonda riscaldamento | 28. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 2. Bruciatore a tappeto | 15. Sonda sanitario | 29. Vaso espansione sanitario |
| 3. Elettrodo d'accensione | 16. Valvola deviatrice a 3 vie | |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 17. Limitatore di portata | |
| 5. Termostato sicurezza riscald. | 18. Flussostato elettronico | |
| 6. Valvola gas elettronica | 19. By-pass | |
| 7. Vaso d'espansione | 20. Pressostato aria | |
| 8. Circolatore con disaeratore | 21. Elettroventilatore | |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 22. Rubinetto scarico | |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 23. Anodo al magnesio | |
| 11. Manometro | 24. Bollitore | |
| 12. Rubinetto di riempimento | 25. Rubinetto di scarico bollitore | |
| 13. Pressostato acqua | 26. Valvola di non ritorno | |
| | 27. Scambiatore sanitario | |

Versione
a camera stagna
e tiraggio forzato

RBA 100 E

RBA CS 100 E

RBA CS 30/100



BASAMENTO

- | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Scambiatore primario | 14. Sonda riscaldamento | 20. Pressostato aria |
| 2. Bruciatore a tappeto | 15. Sonda sanitario | 21. Elettroventilatore |
| 3. Elettrodo d'accensione | 16. Valvola deviatrice a 3 vie | 22. Valvola di sicurezza 8 ate |
| 4. Elettrodo rivelazione fiamma | 17. Limitatore di portata | 23. Anodo al magnesio |
| 5. Termostato sicurezza riscaldamento | 18. Flussostato elettronico | 24. Bollitore |
| 6. Valvola gas elettronica | 19. By-pass | 25. Rubinetto di scarico bollitore |
| 7. Vaso d'espansione | 20. Pressostato aria | 26. Scambiatore sanitario |
| 8. Circolatore con disaeratore | 21. Elettroventilatore | |
| 9. Valvola jolly sfogo aria | 22. Valvola di sicurezza 8 ate | |
| 10. Valvola sicurezza 3 bar circuito riscaldamento | 23. Anodo al magnesio | |
| 11. Manometro | 24. Bollitore | |
| 12. Rubinetto di riempimento | 25. Rubinetto di scarico bollitore | |
| 13. Pressostato acqua | 26. Scambiatore sanitario | |

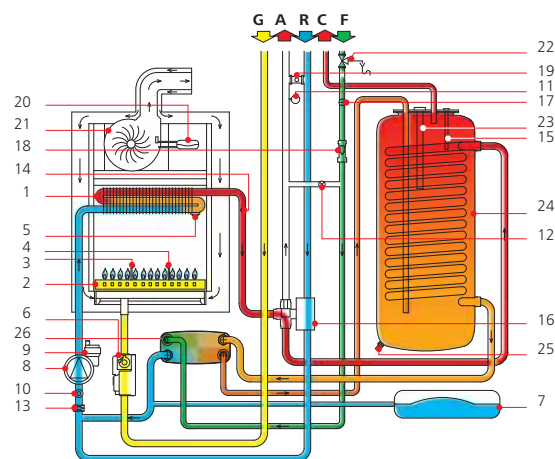
Versione a camera stagna
e tiraggio forzato

RBA 24 E

RBA 35 E

RBA CS 24 E

RBA CS 30



SERIE CLASSIC | Tabella riassuntiva

MODELLI

	CERTIFICAZIONE CE	CATEGORIA	PORTATA TERMICA		POTENZA TERMICA		RENDIMENTO			
	estremi certificazione	UNI 10642/01	nominale	minima	nominale	minima	MARCATURA RENDIMENTO ENERGETICO			
							combustione	al 100% Pn	al 30% (carico parziale Pn)	Direttiva 92/42/CEE
	n°		kW	kW	kW	kW	%	%	%	stelle
RBC 24	0694BL3037	B11BS	25,6	11,5	23,19	9,99	92,2	90,6	89	★★
RBS 24	0694BL3037	B22-C12-C32-C42-C52-C82	25,6	11,5	23,81	10,07	93,3	93	90,4	★★★
R 20 E	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★
R 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RS 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RS 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RS 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
R 20 E/B	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★
R 24 E/B	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RS 20 E/B	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RS 24 E/B	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RS 30 E/B	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RCM 20 E	0694BO0072	B11BS	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	★
RCM 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RSF 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RSF 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RSF 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RSF 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RMA 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RMA 21 E NOx	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RMA 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RMAS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RMAS 30 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RAIN 24 E/R	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RAIN 30 E/R	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,3	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RAIN 20 E	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RAIN 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,8	93,8	93,5	91,3	★★★★
RSF 20 E Microrain	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RSF 21 E NOx Microrain	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RSF 24 E Microrain	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RSF 30 E Microrain	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RSF 20 E Slimbox	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RSF 24 E Slimbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RSF 30 E Slimbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RMAS 20 E Plusbox	0694BN3812	C12-C32-C42-C52-C62-C82	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	★★★★
RMAS 24 E Maxibox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RMAS 30 E Superbox	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RS 21 E NOx Slimbox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RSF 21 E NOx Slimbox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RMAS 21 E NOx Maxibox	0694BL3003	C12-C32-C42-C52-C82	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	★★★★
RBA 24 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RBA 35 E	0694BL3142	B11BS	34,9	19,8	31,44	17,2	91,7	90,1	87	★
RBA CS 24 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RBA CS 30	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
RBA 100 E	0694BL3142	B11BS	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	★
RBS CS 100 E	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	★★★★
RBA CS 30/100	0694BL3142	C12-C32-C42-C52-C62-C82	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	★★★★
S 14	0694BO3954	B11BS	26,8	10	23,32	8,6	91,4	87	86	-
SF 14	0694BO3954	B22-C12-C32-C42	27,5	10	24,06	8,6	91,4	87,5	86	-

PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO	PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO	TEMPERATURA FUMI		MASSA FUMI		CO ₂		CO ₂		NOx		classe
100% Pn	Pn min	100% Pn	Pn min			portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale	portata termica nominale minima	portata termica nominale 0% O ₂	portata termica nominale minima 0% O ₂	portata termica nominale	portata termica nominale	
%	%	%	%	%	%	°C	°C	Kg/h	Kg/h	%	%	ppm	ppm	ppm	mg/kWh	
7,8	11,8	1,61	1,32	-	-	111,6	88,1	76,69	72,46	4,9	2,3	45	25	88	156	2
6,7	11,6	0,3	0,8	0,03	0,54	132,3	103,5	51,7	58,4	7,2	2,8	69	50	75	132	3
8,2	9,7	1,8	3,45	-	-	114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2
9	12,8	1,5	0,35	-	-	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
8,2	9,7	1,8	3,45			114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
8,2	9,7	1,8	3,45			114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
6	11,8	0,5	0,1	0,01	0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	0,02	0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
5	9	2	0,5	0,03	0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
9	12,8	1,5	0,35			118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
8,3	10,8	1,6	2,35	0,02	0,01	114	93	84	94	4,8	2,75	20	10	134	236	1
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4			116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
9	12,8	1,5	0,35	0,02	0,01	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
6	9	0,2	0,4	-	-	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
8,7	13,5	4,4	1,2	-	-	123	82	85,03	77,33	4,62	1,87	63	36	104	183	2
8,6	12,4	4,4	2,4	-	-	172	143	57,46	-	7,1	1,5	74	117	111	196	2

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

