



Caldaie a gas  
**SPRING**  
**AURA**  
**SKY**  
**MODULO**

Soluzioni integrate per il riscaldamento



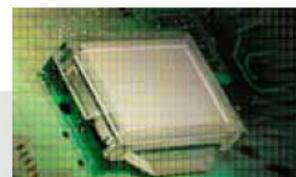
## La scheda elettronica DIGITECH®

Dal design moderno e funzionale, la scheda elettronica **DIGITECH®** fornisce informazioni lato utente immediate e di facile comprensibilità. **DIGITECH®** si caratterizza per un'autodiagnostica evoluta, mediante codici di errore visualizzati nel pannello LCD, permettendo un intervento tecnico mirato. I Centri di Assistenza Tecnica e gli Installatori, che avevano familiarità con le precedenti versioni di schede elettroniche, troveranno immutate le caratteristiche di regolazione e taratura.

### DIAGNOSTICA SU DISPLAY LCD

La scheda elettronica **DIGITECH®** integra un display LCD per la diagnostica dei modi e dei possibili errori di funzionamento. In modalità stand-by il display LCD visualizza la temperatura letta dalla sonda di mandata e, a seconda del modo di funzionamento selezionato, risulta acceso il simbolo (MODO RISCALDAMENTO) oppure il simbolo (MODO SANITARIO). 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 per il RISCALDAMENTO e da 35 a 60 per l'ACQUA SANITARIA.

Eventuali anomalie, come la mancanza della corretta pressione di funzionamento del circuito, sono segnalate attraverso codici di errore e allarmi visivi ; in questo caso la segnalazione viene cancellata al ripristinarsi della corretta pressione di funzionamento.



- MODO RISCALDAMENTO
- MODO SANITARIO
- FIAMMA ACESA
- MANCANZA ACQUA oppure BASSA PRESSIONE IMPIANTO
- BLOCCO RIARMABILE (la X contorna un simbolo)
- TEMPERATURA IN GRADI CENTIGRADI



Easy remote Sistema di regolazione a distanza



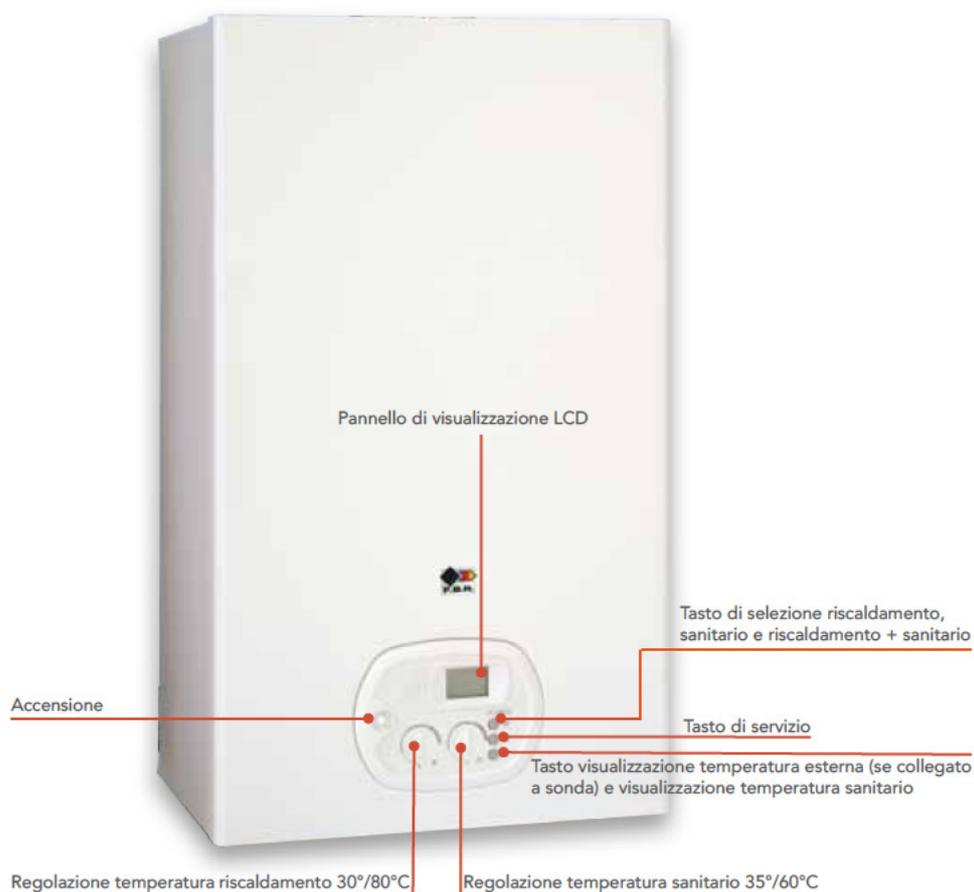
WEEK cronotermostato settimanale



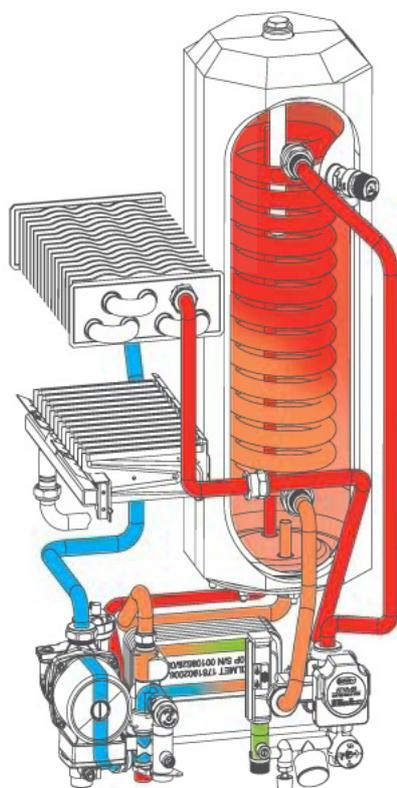
DAY cronotermostato giornaliero



Sonda esterna



## Il sistema DUOPASS®

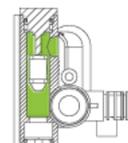


Grazie al sistema **DUOPASS®** è stato rivoluzionato il concetto di caldaia con accumulo. Il boiler non viene più usato come una semplice riserva di acqua calda, ma come un componente attivo della caldaia per la produzione di acqua calda sanitaria, divenendo un prezioso volano termico.

Il compito specifico di **DUOPASS®** è di pre-riscaldare l'acqua, portandola ad una temperatura di circa 32°C, prima di immetterla nel boiler a reintegro della quantità in esso presente. Sono quindi due le operazioni fondamentali del sistema **DUOPASS®**. La prima è svolta dal flussostato elettronico, che ad ogni richiesta di acqua calda sanitaria a minimo 0,2 bar fa accendere istantaneamente la caldaia. La seconda è eseguita 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®**, **F.B.R.** può offrire caldaie di ridotte dimensioni grazie all'utilizzo di accumuli con bassi litraggi, garantendo allo stesso tempo altissime prestazioni al sanitario. Il sistema **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 l'esclusivo sistema **DUOPASS®**, 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.

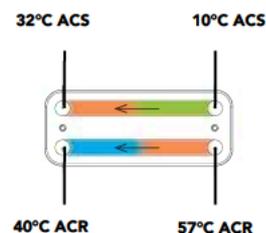
Il sistema **DUOPASS®** garantisce tempi di ripristino del boiler istantanei e attraverso l'immediata accensione della caldaia ad ogni prelievo, senza attendere che la sonda avverta una diminuzione della temperatura del boiler, offre un comfort eccellente all'utenza, che disporrà di una costante erogazione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

## Piccoli accumuli, grandi prestazioni



### 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.

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## SPRING Istantanee bitermiche

Caldaie a gas murali "SPRING" che utilizzano scambiatori di calore integrati e flussostati per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

### I PLUS DELLA SERIE SPRING:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sicurezza antigelo
- Sistema anticalcare
- 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 temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C
- By Pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a gas murali



Mod. SPRING 24 E

### SERIE "24 E" • CAMERA APERTA

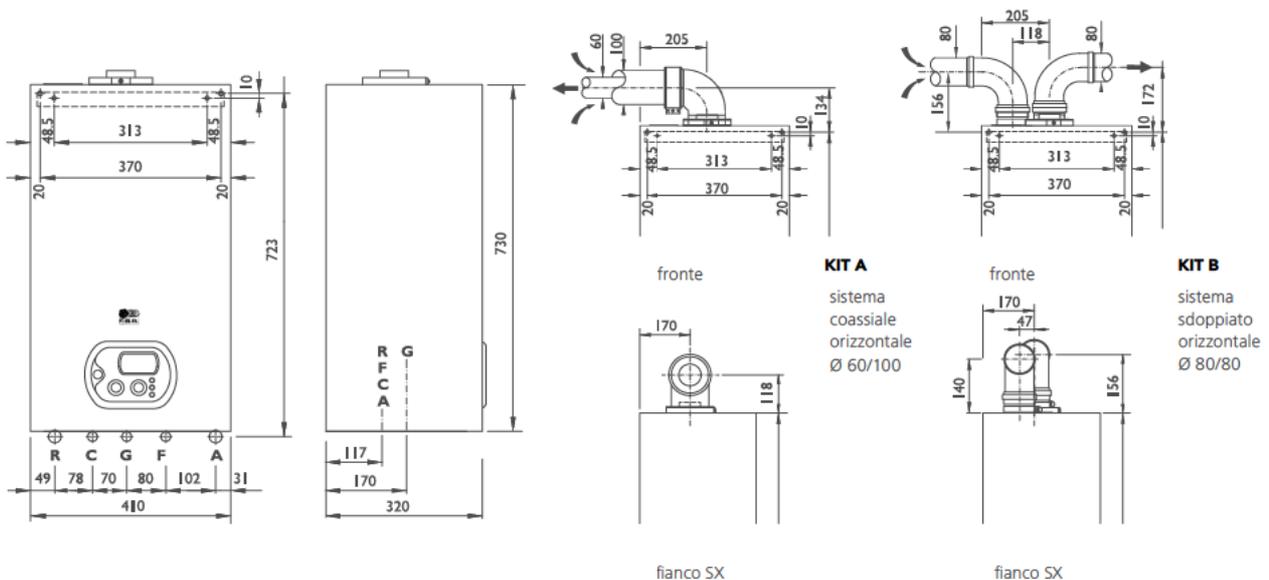
Riscaldamento + acqua calda sanitaria • tiraggio naturale • sicurezza camino (a scambiatore integrato)

MODELLO	Potenza termica		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso di espansione litri	Prelievo in servizio continuo $\Delta t$ 30°C litri/min	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	minima kW	utile kW	100% Pn %	30% Pn %				
SPRING 24 E	9,99	23,19	90,59	89	6	11,08	X4D	410x320x730

### SERIE "24 ES" • CAMERA STAGNA ★★★

Riscaldamento + acqua calda sanitaria (a scambiatore integrato)

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso di espansione litri	Prelievo in servizio continuo $\Delta t$ 30°C litri/min	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %				
SPRING 24 ES	10,07	23,81	93	90,4	6	11,37	X4D	410x320x730



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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA Solo riscaldamento \_ /B predisposizione per BOILER

Caldaie a gas murali "AURA RSE" solo riscaldamento che utilizzano uno scambiatore primario, in rame a doppio rango, con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare. Versione /B dotata di valvola deviatrice integrata

### I PLUS DELLA SERIE AURA RSE:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento 25-40 °C
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sicurezza antigelo
- Sistema anticalcare
- 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 temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

## Le caldaie a gas murali

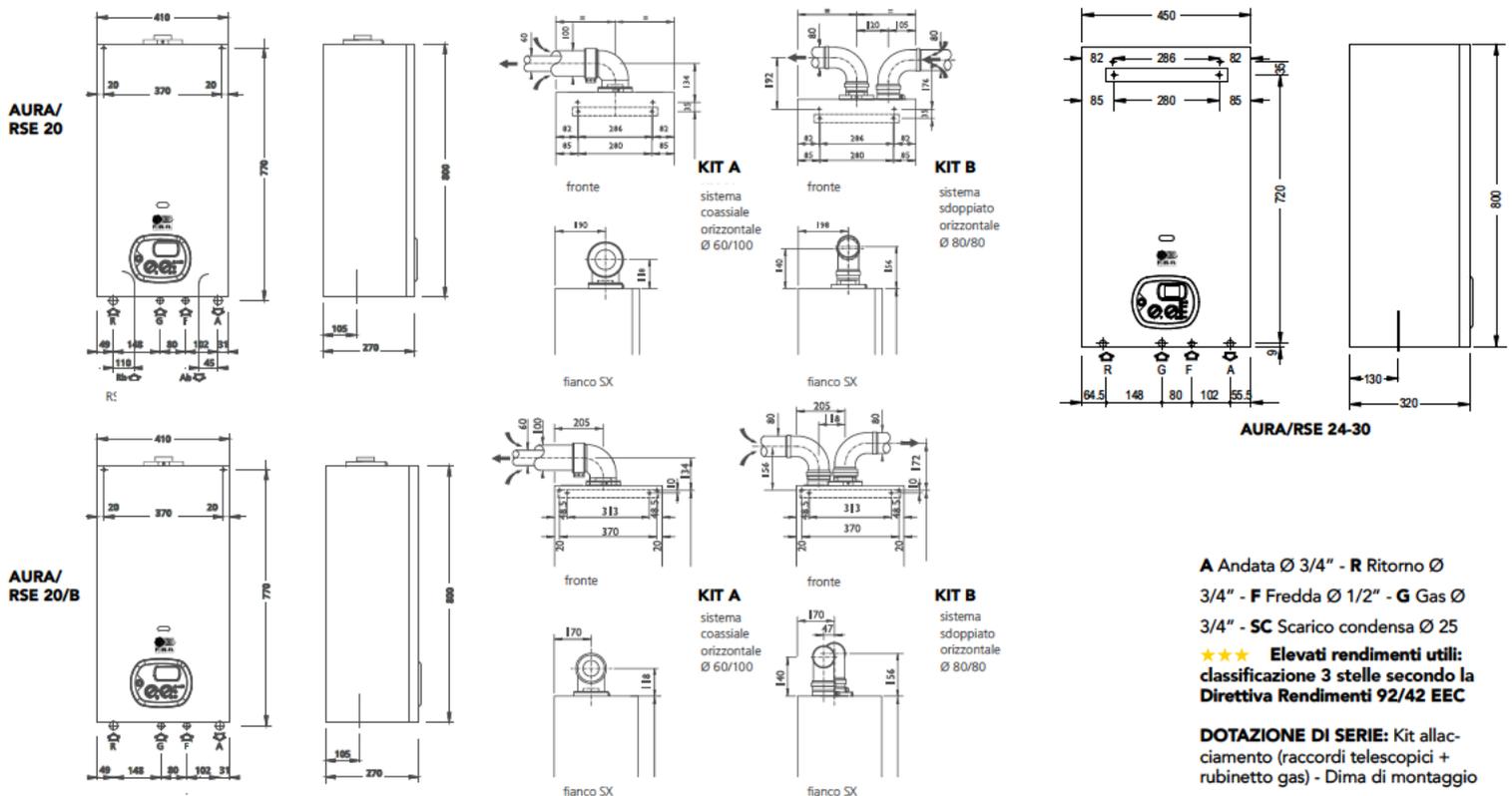


Mod. AURA/RSE 24 CE

### SERIE "RSE" • CAMERA STAGNA ★★ ★

"RSE" solo riscaldamento \_ "RSE/B" con predisposizione per boiler remoto • valvola deviatrice integrata

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al		Capacità vaso di espansione litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %			
AURA/RSE 20 CE	10,57	23,94	93,5	91	7	X4D	410x270x800
AURA/RSE 24 CE	15,82	27,86	93,5	91,3	8	X4D	450x320x800
AURA/RSE 30 CE	17,21	32,36	93,8	91,8	10	X4D	450x320x800
AURA/RSE 20/B CE	10,57	23,94	93,5	91	7	X4D	410x270x800
AURA/RSE 24/B CE	15,82	27,86	93,5	91,3	8	X4D	450x320x800
AURA/RSE 30/B CE	17,21	32,36	93,8	91,8	10	X4D	450x320x800



Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA Istantanee con camera aperta

Caldaie a gas murali "AURA RAE" Istantanee con camera aperta a tiraggio naturale che utilizzano uno scambiatore primario, in rame a doppio rango, con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare e scambiatore secondario acqua/acqua a piastre.

### I PLUS DELLA SERIE AURA RAE:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento 25-40 °C
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sicurezza antigelo
- Sistema anticalcare
- 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 temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

## Le caldaie a gas murali

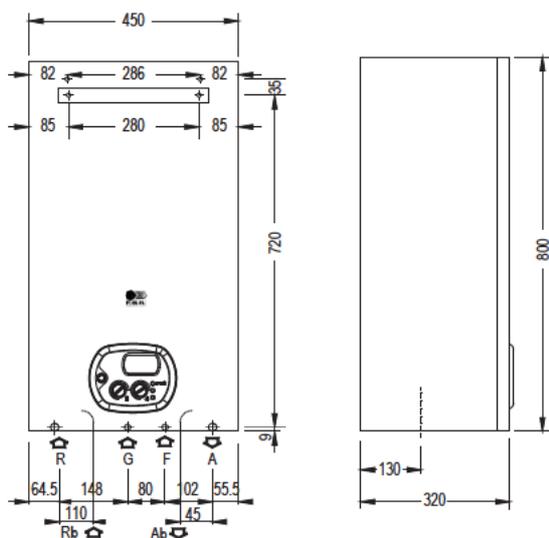


Mod. AURA/RAE 20 CE

### SERIE "RAE" • CAMERA APERTA

Riscaldamento + acqua calda sanitaria • tiraggio naturale • sicurezza camino

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso di espansione litri	Prelievo in servizio continuo $\Delta t$ 30°C litri/min	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %				
AURA/RAE 20 CE	10,9	23,94	89,5	86,5	8	11,4	X4D	450x320x800
AURA/RAE 24 CE	15,06	26,67	90	85,8	8	11,4	X4D	450x320x800



A Andata  $\varnothing$  3/4" - R Ritorno  $\varnothing$  3/4" - F Fredda  $\varnothing$  1/2" - G Gas  $\varnothing$  3/4" - SC Scarico condensa  $\varnothing$  25 - C Calda  $\varnothing$  1/2"

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA Istantanee con camera stagna

Caldaie a gas murali "AURA REAS" CON CAMERA STAGNA che utilizzano uno scambiatore primario, in rame a doppio rango, con ampi passaggi per evitare la formazione di calcare e scambiatore secondario acqua/acqua a piastre.

### I PLUS DELLA SERIE AURA REAS:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento 25-40 °C
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sicurezza antigelo
- Sistema anticalcare
- 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 temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH® 2

## Le caldaie a gas murali



Mod.AURA/REAS 20 CE

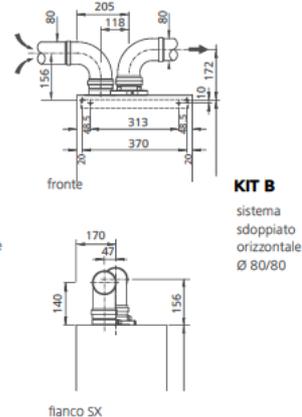
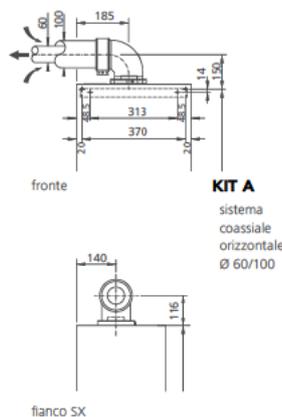
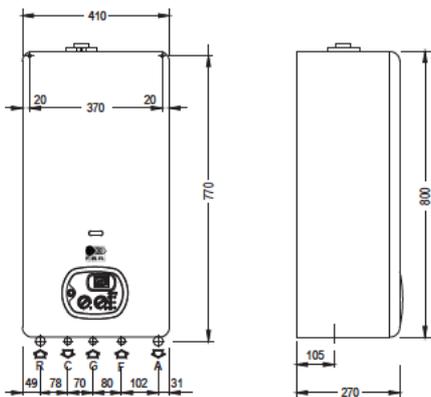
### SERIE "REAS" • CAMERA STAGNA ★★★

Riscaldamento + acqua calda sanitaria

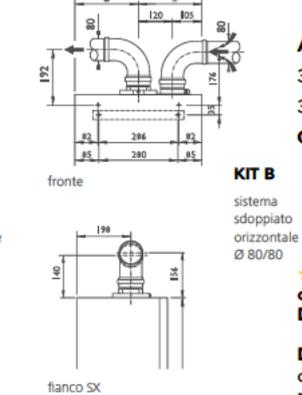
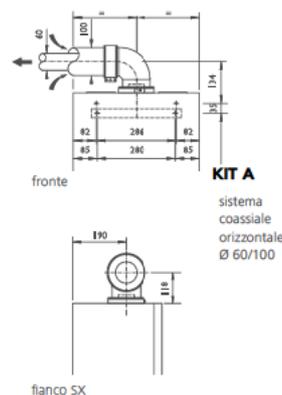
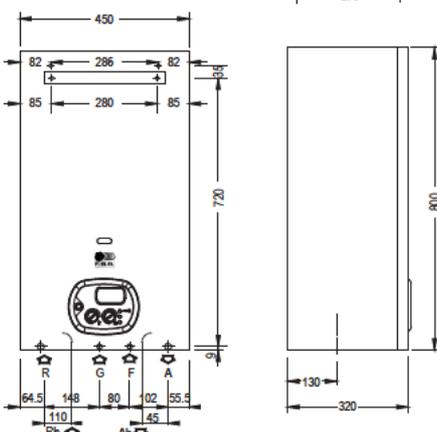
MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso di espansione	Prelievo in servizio continuo $\Delta t$ 30°C	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %	litri	litri/min		
AURA/REAS 20 CE	10,57	23,93	93,5	91	7	11,5	X4D	410x270x800
AURA/REAS 24 CE	15,82	27,86	93,5	91,3	8	13,3	X4D	450x320x800
AURA/REAS 30 CE	17,21	32,96	93,8	91,8	10	15,5	X4D	450x320x800
AURA/REAS ECO 21/3S CE	12,18	24,74	93	92,1	8	11,82	X4D	450x320x800



AURA/REAS 20



AURA/REAS 24-30-21/3S



A Andata  $\varnothing$  3/4" - R Ritorno  $\varnothing$  3/4" - F Fredda  $\varnothing$  1/2" - G Gas  $\varnothing$  3/4" - SC Scarico condensa  $\varnothing$  25 - C Calda  $\varnothing$  1/2"

KIT B

sistema sdoppiato orizzontale  $\varnothing$  80/80

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA B Ad accumulo con camera aperta

Caldaie a gas murali "AURA B" CON CAMERA APERTA e tiraggio naturale con boiler ad accumulo equipaggiate con l'esclusivo sistema DUOPASS®

I PLUS DELLA SERIE AURA B:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
- Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
- Display digitale multifunzione con autodiagnosi
- By Pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D
- Sistema anti-legionella

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

### Con Sistema DUOPASS®

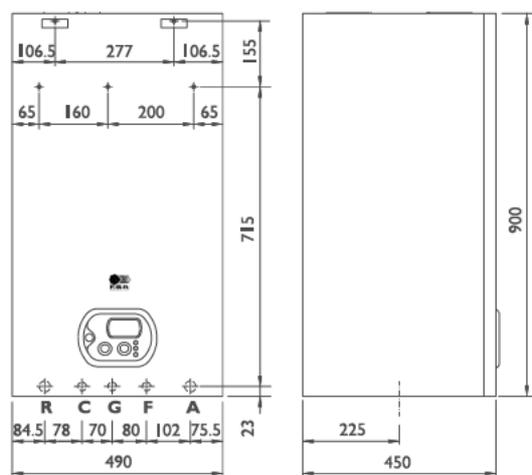


Mod. AURA B/E 24 CE

### SERIE "E24" • CAMERA APERTA

Tiraggio naturale • sicurezza camino • bollitore vetroporcellanato • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Capacità vaso esp. sanitario litri	Capacità boiler litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max									
AURA B/E 24 CE	15,2	26,67	89,5	86,5	10	1	25	795	149	X4D	490x450x900



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

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

## AURA B Ad accumulo con camera stagna

Caldaie a gas murali "AURA B" CON CAMERA STAGNA per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con boiler ad accumulo equipaggiate con l'esclusivo sistema DUOPASS®

I PLUS DELLA SERIE AURA B:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X4D
  - Sistema anti-legionella
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

### Con Sistema DUOPASS®



Mod. NOVAKOND 25 RAB 2V

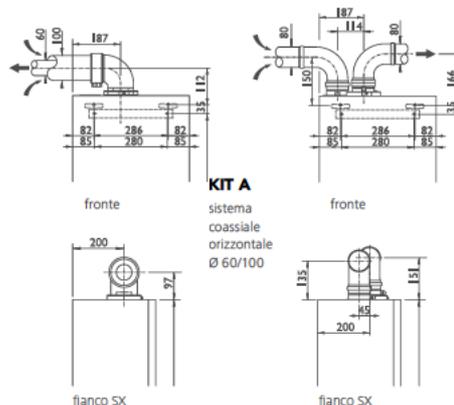
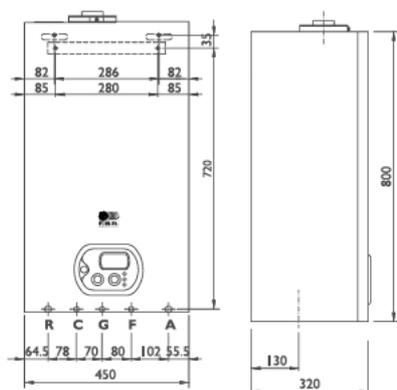
### SERIE "ES" • CAMERA STAGNA ★★ ★

Bollitore in acciaio inox (mod. 20), vetroporcellanato (mod. 24, 30 ed ECO 21/3S) • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

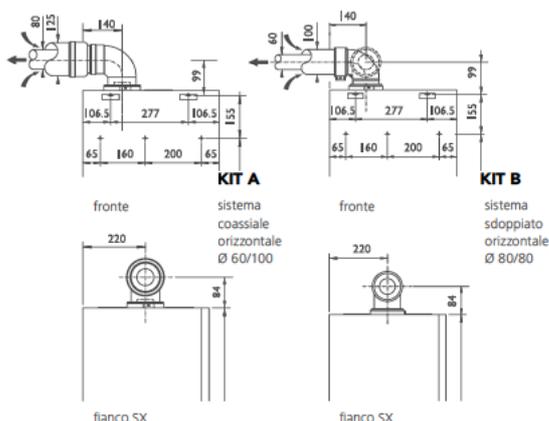
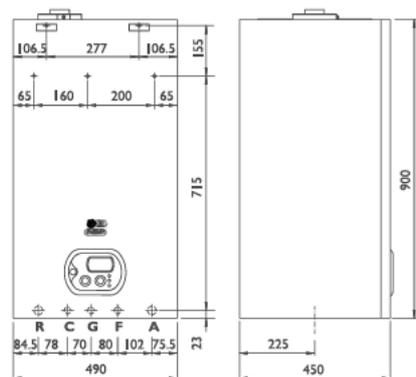
MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Capacità vaso esp. sanitario litri	Capacità boiler litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max									
AURA B/ES 20 CE	10,57	23,94	93,5	91	8	-	8	690	118	X4D	450x320x800
AURA B/ES 24 CE	15,82	27,8	93,5	91,3	10	1	25	816	150	X4D	490x450x900
AURA B/ES 30 CE	17,21	32,36	93,8	91,8	10	1	25	942	171,5	X4D	490x450x900
AURA B/ES ECO 21/3S CE	12,04	24,74	93	92,1	10	1	25	726	138	X4D	490x450x900



AURA B/ES 20



AURA B/ES 24-30-ECO 21/3S



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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

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

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA P A basamento con accumulo da 45 litri

Caldaie a gas a pavimento "AURA P/E" CON CAMERA APERTA e "AURA P/ES" CON CAMERA STAGNA per riscaldamento e produzione di acqua sanitaria, con accumulo da 45 litri in vetro porcellanato

### I PLUS DELLA SERIE AURA P:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
- Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
- Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
- Display digitale multifunzione con autodiagnosi
- By Pass automatico
- Funzione spazzacamino
- Grado di protezione elettrico IP X4D
- Sistema anti-legionella

A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

## Con Sistema DUOPASS®



Mod. AURA P/ES 40 CE

### SERIE "P/E" • CAMERA APERTA

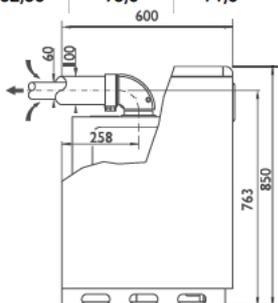
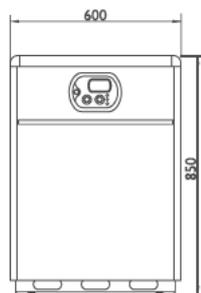
Tiraggio naturale • sicurezza camino • bollitore vetroporcellanato • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Capacità boiler litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max								
AURA P/E 40 CE	15,2	26,67	89,5	86,5	10	45	800	170,5	X4D	600x600x850
AURA P/E 35 CE	17,2	31,44	90,1	87	10	45	936	193	X4D	600x600x850

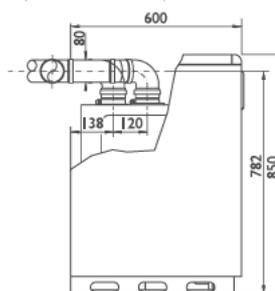
### SERIE "P/ES" • CAMERA STAGNA ★★★

Bollitore vetroporcellanato • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

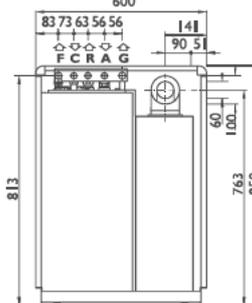
MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Capacità boiler litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max								
AURA P/ES 40 CE	15,82	27,86	93,5	91,3	10	45	834	176	X4D	600x600x850
AURA P35/ES 40 CE	17,21	32,36	93,8	91,8	10	45	963	197	X4D	600x600x850



fronte



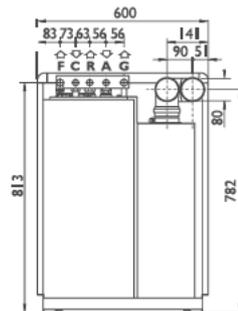
fronte



KIT A

sistema coassiale orizzontale Ø 60/100

fianco SX



KIT D

sistema sdoppiato orizzontale Ø 80/80

fianco SX

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA P A basamento con accumulo da 100 litri

Caldaie a gas a pavimento "AURA P/E" CON CAMERA APERTA e "AURA P/ES" CON CAMERA STAGNA per riscaldamento e produzione di acqua sanitaria, con accumulo da 100 litri in vetro porcellanato

I PLUS DELLA SERIE AURA P:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X4D
  - Sistema anti-legionella
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

Scheda elettronica DIGITECH®

Con Sistema DUOPASS®



Mod. AURA P/ES 100 CE

### SERIE "P/E" • CAMERA APERTA

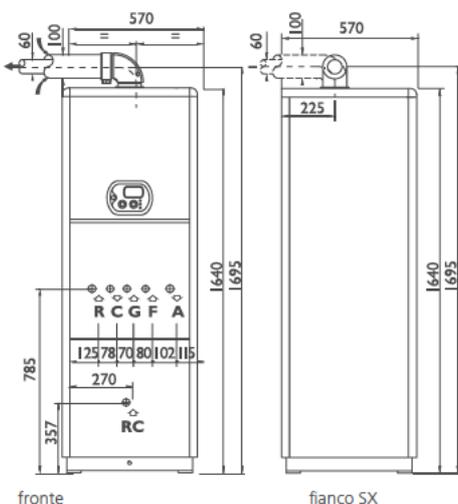
Tiraggio naturale • sicurezza camino • bollitore vetroporcellanato • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso esp. impianto	Capacità vaso esp. sanitario	Capacità boiler	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH)
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %	litri	litri	litri	litri/h	litri		mm
AURA P/E 100 CE	15,2	26,67	89,5	86,5	8	5	100	849	239	X4D	570x570x1640

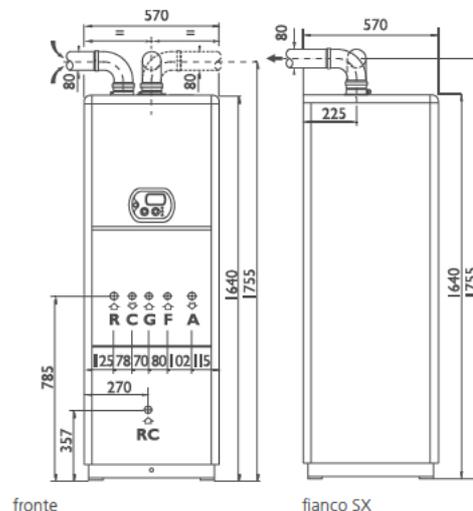
### SERIE "P/ES" • CAMERA STAGNA ★★★

Bollitore vetroporcellanato • riscaldamento + acqua calda sanitaria con sistema brevettato a doppio scambiatore

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al	Rendimento al	Capacità vaso esp. impianto	Capacità vaso esp. sanitario	Capacità boiler	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min. litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH)
	min kW	max kW	100% Pn %	30% Pn %	litri	litri	litri	litri/h	litri		mm
AURA P/ES 100 CE	15,82	27,86	93,5	91,3	8	5	100	900	247	X4D	570x570x1640
AURA P35/ES 100 CE	17,21	32,36	93,8	91,8	10	5	100	1011	263	X4D	570x570x1640



KIT A sistema coassiale orizzontale Ø 60/100



KIT A sistema coassiale orizzontale Ø 60/100

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## SKY ELITE Uso esterno istantanea

Caldaie a gas murali "SKY ELITE" ISTANTANEE con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni ove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Dotate del sistema antigelo, che si attiva al raggiungimento di 5°C di temperatura esterna, resistono a temperature fino a -15°C.

### I PLUS DELLA SERIE SKY ELITE:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento 25-40 °C
  - Sicurezza antigelo
  - Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore
  - Ritardata partenza (per piccole installazioni)
  - Antiblocco circolatore per inattività
  - Regolazione della potenza massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X5D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a gas murali

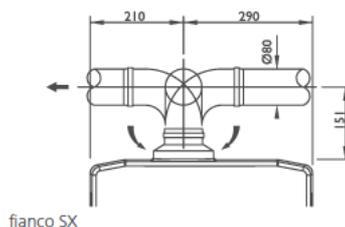
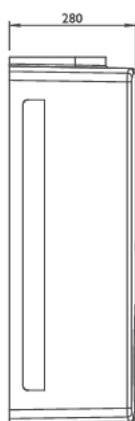
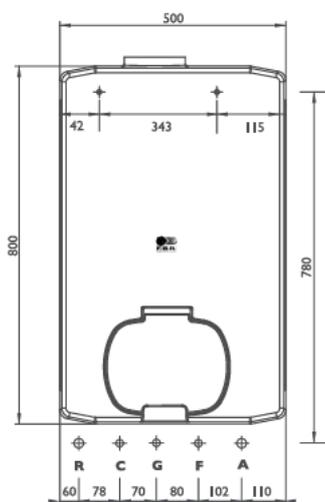


Mod. SKY ELITE 24

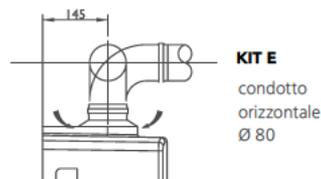
### SERIE "SKY ELITE" • CAMERA STAGNA ★★★

Riscaldamento + acqua calda sanitaria

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max						
SKY ELITE 24 ES	10,07	23,81	93	90,4	7	11,37	X5D	500x280x800



fianco SX



fianco SX

**KIT E**  
condotto orizzontale Ø 80

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## SKY MICRO Uso esterno istantanea

Caldaie a gas murali "SKY MICRO" Istantanee con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni ove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Dotate del sistema antigelo, che si attiva al raggiungimento di 5°C di temperatura esterna, resistono a temperature fino a -15°C.

### I PLUS DELLA SERIE SKY MICRO:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura per impianti a pavimento 25-40 °C
  - Sicurezza antigelo
  - Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore
  - Ritardata partenza (per piccole installazioni)
  - Antiblocco circolatore per inattività
  - Regolazione della potenza massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X5D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a condensazione



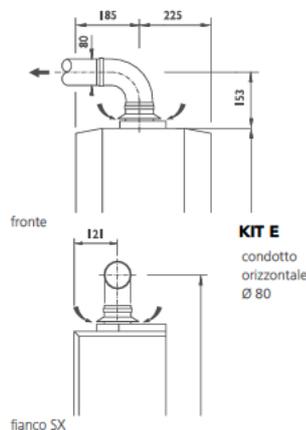
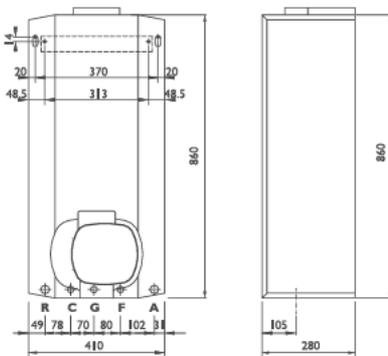
Mod. SKY MICRO 27 ES

### SERIE "SKY MICRO" • CAMERA STAGNA ★★★

Riscaldamento + acqua calda sanitaria

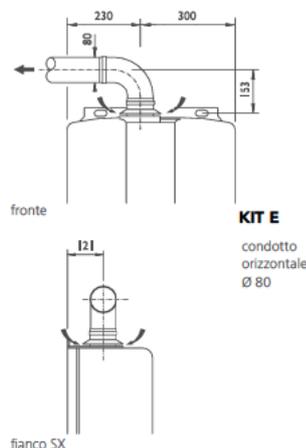
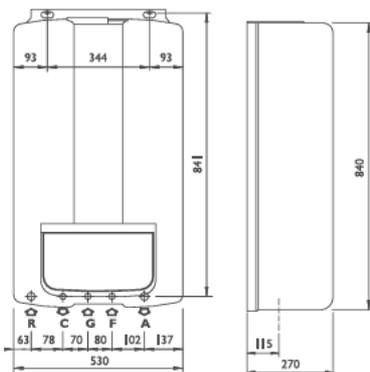
MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max						
SKY MICRO 24 ES	10,57	23,94	93,5	91	7	11,5	X5D	410x280x860
SKY MICRO 27 ES	15,82	27,86	93,5	91,3	8	13,3	X5D	530x270x840
SKY MICRO 32 ES	17,21	32,96	93,8	91,8	8	15,5	X5D	530x270x840

SKY MICRO 24 ES



KIT E  
condotto orizzontale Ø 80

SKY MICRO 27-32 ES



KIT E  
condotto orizzontale Ø 80

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

## AURA RSER Uso esterno solo riscaldamento

Caldaie a gas murali "AURA RSER" SOLO RISCALDAMENTO con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni ove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Dotate del sistema antigelo, che si attiva al raggiungimento di 5°C di temperatura esterna, resistono a temperature fino a -15°C.

### I PLUS DELLA SERIE AURA RSER:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrica IP X5D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a gas murali

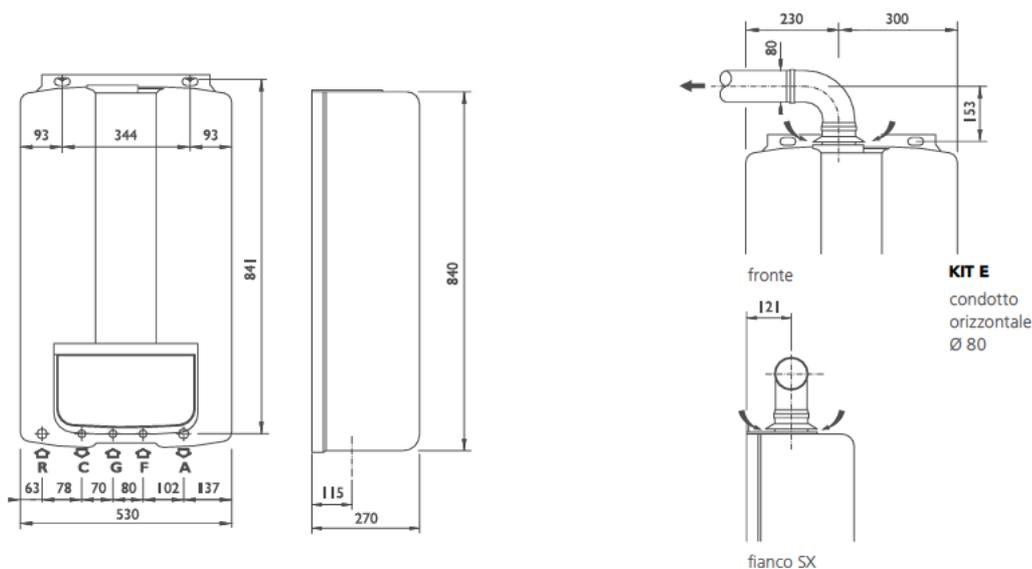


Mod. AURA RSER 27/H CE

### SERIE "AURA RSER" • CAMERA STAGNA ★★★

Solo riscaldamento

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max					
AURA RSER 27/H CE	15,82	27,86	93,5	91,3	7	X5D	530x270x840
AURA RSER 32/H CE	17,21	32,36	93,8	91,8	7	X5D	530x270x840



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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## SKY Uso esterno istantanee

Caldaie a gas murali "SKY" ISTANTANEE con mantellatura in materiale termoplastico, particolarmente indicate per installazioni ove sia necessaria la resistenza agli agenti atmosferici. Dotate del sistema antigelo, che si attiva al raggiungimento di 5°C di temperatura esterna, resistono a temperature fino a -15°C.

### I PLUS DELLA SERIE SKY:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X5D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a condensazione

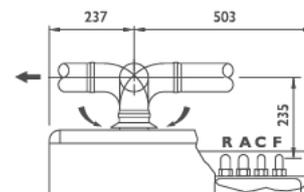
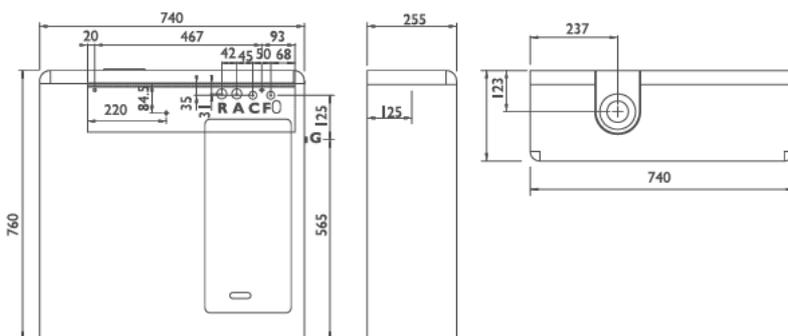


Mod. SKY 24 E

### SERIE "SKY" • CAMERA STAGNA ★★★

Riscaldamento + acqua calda sanitaria

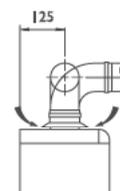
MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max						
SKY 20 E	10,57	23,94	93,5	91	10	11,5	X5D	740x255x760
SKY 24 E	15,82	27,86	93,8	91,3	10	13,3	X5D	740x255x760



fronte

#### KIT E

condotto orizzontale Ø 80



fianco SX

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## MODULO Istantanee da incasso

Caldaie a gas murali "MODULO" ISTANTANEE DA INCASSO adatte alla nuova edilizia, abbinano una perfetta soluzione tecnica ad un'estetica minimalista a scomparsa, facilmente integrabile con il contesto architettonico

### I PLUS DELLA SERIE MODULO:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X4D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

## Le caldaie a gas murali



Mod. MODULO MICRO 24 ES

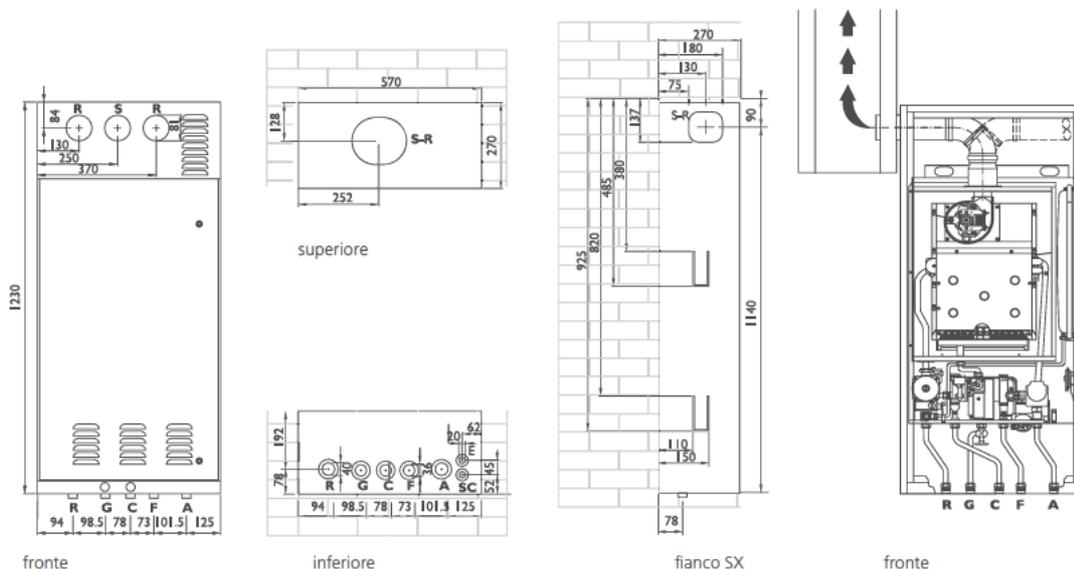
### SERIE "MODULO" ★★ ★

Installazione esterna per riscaldamento + produzione istantanea di acqua calda sanitaria  
Da abbinare al MODULO CONTENITORE

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn %	Rendimento al 30% Pn %	Capacità vaso esp. impianto litri	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C litri/h	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH) mm
	min	max						
MODULO SPRING 24 ES	10,07	23,81	93	90,4	7	11,37	X4D	570x270x1230
MODULO MICRO 24 ES	10,57	23,94	93,5	91	7	11,5	X4D	570x270x1230
AURA REAS 24 CE MODULO	15,82	27,86	93,5	91,3	8	13,3	X4D	570x270x1230
AURA REAS 30 CE MODULO	17,21	32,36	93,8	91,8	8	15,5	X4D	270x270x1230

### MODULO CONTENITORE in lamiera verniciata da acquistare separatamente

#### MODULO CONTENITORE 57 (570x270x1230)



#### KIT F/MODULO

condotto orizzontale Ø 80

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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio

Conformi a: 89/336/CEE (direttiva EMC) - 73/23/CEE (direttiva LV) - 90/396/CEE (direttiva GAS) - 92/42/CEE (direttiva Rendimenti)

## AURA B/ES MODULO Con accumulo da incasso

Caldaie a gas murali "AURA B/ES MODULO" DA INCASSO CON ACCUMULO adatte alla nuova edilizia, abbinano una perfetta soluzione tecnica ad un'estetica minimalista a scomparsa, facilmente integrabile con il contesto architettonico

I PLUS DELLA SERIE AURA B/ES MODULO:

- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
  - Sistema di regolazione temperatura 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 massima del riscaldamento
  - Controllo temperatura riscaldamento da 30° a 80°C
  - Controllo temperatura sanitario da 35° a 60°C
  - Display digitale multifunzione con autodiagnosi
  - By Pass automatico
  - Funzione spazzacamino
  - Grado di protezione elettrico IP X4D
- A richiesta: sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna per regolazione climatica

### Con Sistema DUOPASS®



Mod. AURA B/ES 24 MODULO

### SERIE "B/ES MODULO" ★★★

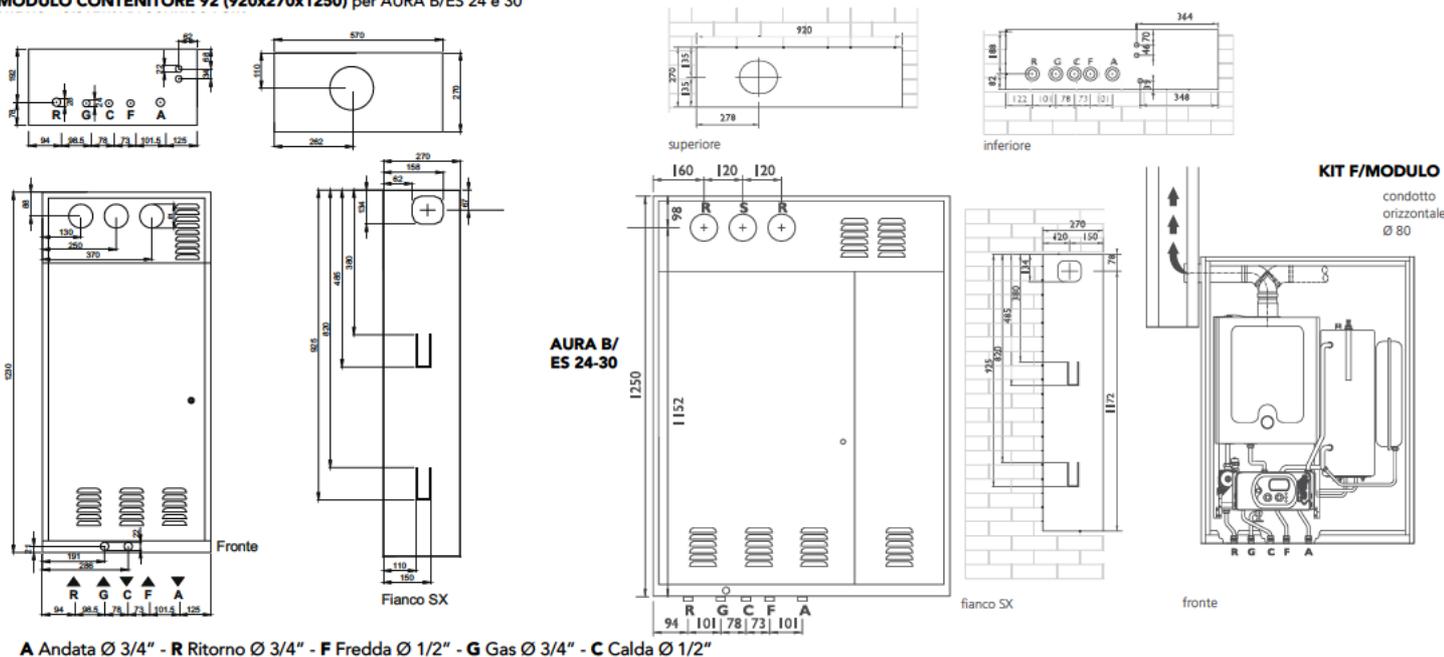
Installazione esterna per riscaldamento + boiler di accumulo acqua calda sanitaria  
Da abbinare al MODULO CONTENITORE

MODELLO	Potenza termica utile		Rendimento al 100% Pn	Rendimento al 30% Pn	Capacità vaso esp. impianto	Capacità vaso esp. sanitario	Capacità boiler	Prelievo cont. acqua miscelata Δt 30°C	Max prel. continuo acqua miscelata Δt 30°C primi 10 min.	Grado di protezione elettrica IP	Dimensioni (LxPxH)
	min	max	%	%	litri	litri	litri	litri/h	litri		mm
AURA B/ES 20 CE MODULO	10,57	23,94	93,5	91	7	-	8	690	118	X4D	570x270x1230
AURA B/ES 24 CE MODULO	15,82	27,86	93,5	91,3	10	1	25	816	150	X4D	920x270x1250
AURA B/ES 30 CE MODULO	17,21	32,36	93,8	91,8	10	1	25	942	171,5	X4D	920x270x1250

### MODULO CONTENITORE in lamiera verniciata da acquistare separatamente

MODULO CONTENITORE 57 (570x270x1230) per AURA B/ES 20

MODULO CONTENITORE 92 (920x270x1250) per AURA B/ES 24 e 30



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

★★★ Elevati rendimenti utili: classificazione 3 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42 EEC

DOTAZIONE DI SERIE: Kit allacciamento (raccordi telescopici + rubinetto gas) - Dima di montaggio



SERIE	CALDAIE									
	DA INTERNO						USO ESTERNO			DA INCASSO
	SPRING	AURA RSE	AURA RAE-ALURA REAS	AURA B/ES	AURA P/E	AURA P/ES	SKY Elite-SKY Micro	AURA RSER	SKY	Modulo
<b>Descrizione accessorio</b>										
Easy remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WEEK Cronotermostato settimanale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DAY Cronotermostato giornaliero	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonda esterna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Griglia protezione raccordi idrici solo per il mod. 20		•	•							
Griglia protezione raccordi idrici per i mod. AURA RSE-REAS-RAE 24 e 30 e B/ES 20		•	•	•						
Griglia protezione raccordi idrici per i mod. AURA B/ES 24 e 30				•						
Griglia protezione raccordi idrici per SPRING	•									
Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/6	•	•			•			•		•
Supplemento circolatore maggiorato RSL 15/7	•	•			•			•		•
Kit partenza sdoppiato Ø 80/80	•	•	•	•		•				
Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/60			•	•		•	•		•	
Supplemento circolatore maggiorato UPS 15/70			•	•		•	•		•	
Kit raccordo Ø 80							•	•	•	
Kit antigelo universale					•	•	•	•	•	•
Kit raccordo Ø 80										•

## SCARICO COASSIALE/SDOPPIATO IN ALLUMINIO



Tipo scarico fumi	KIT A	KIT A / Aura 30	KIT B	KIT C2	KIT F	KIT F/MODULO	KIT G	KIT H
<b>Descrizione</b>	Coassiale orizzontale con condotto asp./scarico Ø100/60	Coassiale orizzontale con condotto asp./scarico Ø125/80	Sdoppiato orizzontale con condotti asp./scarico Ø80/80	Coassiale verticale con condotto asp./scarico Ø125/80	Orizzontale per esterni con condotto di scarico Ø80	Orizzontale per installazione ad incasso Ø80	Sdoppiato orizzontale con condotto asp./scarico Ø80/80	Verticale per esterni con condotto di scarico Ø80
<b>Lunghezza max di scarico</b>	3 mt	3 mt	30 mt	3 mt	15 mt	15 mt	25 mt	3 mt
<b>CALDAIE A GAS DA INTERNO</b>								
SPRING 24 ES	•		•	•				
AURA/RSE 20	•		•	•				
AURA/RSE 24	•		•	•				
AURA/RSE 30		•	•	•				
AURA/RSE/B 20	•		•	•				
AURA/RSE/B 24	•		•	•				
AURA/RSE/B 30		•	•	•				
AURA/REAS 20	•		•	•				
AURA/REAS 24	•		•	•				
AURA/REAS 30		•	•	•				
AURA/REAS ECO 21/35	•		•	•				
AURA B/ES 20	•		•	•				
AURA B/ES 24	•		•	•				
AURA B/ES 30		•	•	•				
AURA B/ES ECO 21/35	•		•	•				
AURA P/ES 40	•			•			•	
AURA P/ES 100	•		•	•				
AURA P35/ES 40		•	•	•			•	
AURA P35/ES 100		•	•	•				
<b>CALDAIE A GAS DA ESTERNO</b>								
SKY ELITE 24 ES					•			•
SKY MICRO 24 ES					•			•
SKY MICRO 27 ES					•			•
SKY MICRO 32 ES					•			•
AURA RSER 27/H CE					•			•
AURA RSER 32/H CE					•			•
SKY 20 E					•			•
SKY 24 E					•			•
<b>CALDAIE A GAS DA INCASSO</b>								
MODULO SPRING 24 ES						•		
MODULO MICRO 24 ES						•		
AURA REAS 24 MODULO						•		
AURA REAS 30 MODULO						•		
AURA B/ES 20 MODULO						•		
AURA B/ES 24 MODULO						•		
AURA B/ES 30 MODULO						•		

## KIT "C2"

Sistema di scarico fumi coassiale verticale con condotto di aspirazione/scarico  $\varnothing$  125/80

**Per modelli:**

- SPRING 24 ES
- AURA RSE e RSE/B 20-24-30
- AURA REAS 20-24-30 e ECO 21/35
- AURA B/ES 20-24-30 e ECO 21/35
- AURA P/ES 40-100
- AURA P35/ES 40-100



## KIT "H"

Sistema di scarico fumi verticale per esterni con condotto di scarico  $\varnothing$  80

**Per modelli:**

- SKY MICRO 24-27-32
- SKY 20-24



## KIT "B"

Sistema di scarico fumi sdoppiato orizzontale con condotti di aspirazione/scarico  $\varnothing$  80/80

**Per modelli:**

- SPRING 24 ES
- AURA RSE e RSE/B 20-24-30
- AURA REAS 20-24-30 e ECO 21/35
- AURA B/ES 20-24-30 e ECO 21/35
- AURA P/ES 100
- AURA P35/ES 100



## KIT "G"

Sistema di scarico fumi sdoppiato orizzontale con condotti di aspirazione/scarico  $\varnothing$  80/80

**Per modelli:**

- AURA P/ES 40
- AURA P35/ES 40



## KIT "F"

Sistema di scarico fumi per esterno con condotto di scarico  $\varnothing$  80

**Per modelli:**

- SKY ELITE 24 ES
- SKY MICRO 24-27-32 ES
- AURA RSER 27-32/H
- SKY 20-24 E



## KIT "F / MODULO"

Orizzontale per esterni con condotto di scarico  $\varnothing$  80

**Per modelli:**

- MODULO SPRING 24 ES
- MODULO MICRO 24 ES
- AURA REAS 24-30 MODULO
- AURA B/ES 20-24-30 MODULO



## KIT "A"

Sistemi di scarico fumi coassiali orizzontali con condotto di aspirazione/scarico  $\varnothing$  100/60

**Per modelli:**

- SPRING 24 ES
- AURA RSE 20-24 e RSE/B 20-24
- AURA REAS 20-24 e ECO 21/35
- AURA B/ES 20-24 e ECO 21/35
- AURA P/ES 40-100



## KIT "A / Aura 30"

Sistema di scarico fumi coassiale orizzontale con condotto di aspirazione/scarico  $\varnothing$  125/80

**Per modelli:**

- AURA RSE 30 e RSE/B 30
- AURA REAS 30
- AURA B/ES 30
- AURA P35/ES 40-100



# KIT ACCESSORI SISTEMI SCARICO FUMI



## Sistema scarico fumi COASSIALE IN ALLUMINIO - KIT PER CALDAIE

Descrizione	Diaframmi regolabili Ø100	Curva coassiale a 90° Ø100/60 c/prese ispezione	Curva coassiale a 90° Ø100/60 con fascetta e manicotto	Curva coassiale a 45° Ø100/60 con fascetta e manicotto	Curva + attacco vert. coassiale flangiato L=113 Ø100/60 c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili	Attacco vert. coassiale Ø100/60 c/prese ispezione	Attacco vert. coassiale flangiato L=113 Ø100/60 c/prese ispezione, fascetta, manicotto e diaframmi regolabili	Prolunga coassiale Ø100/60 (M-F) L=1000 con molla distanziale	Fascetta + manicotto Ø95/100 collegamento curva-prolunga	Collegamento curva-curva Ø95/95	Rosone in gomma Ø100
KIT A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Completano il KIT A:** Terminale di scarico Ø60 valox-Flangia fumi Ø100-Fascetta di fissaggio Ø100-Manicotto Ø95/100 in gomma collegamento curva-prolunga-Manicotto Ø100/100 in gomma collegamento curva-prolunga-Guarnizione in neoprene Ø98/128-Manicotto Ø95/95 in gomma collegamento curva-curva-Guarnizione doppio labbro Ø60 in gomma-Distanziale per condotto coassiale Ø60/100



## Sistema scarico fumi COASSIALE IN ALLUMINIO - KIT PER CALDAIE

Descrizione	Curva coassiale a 90° Ø125/80 (M-F)	Curva coassiale a 45° Ø125/80 (M-F)	Attacco verticale coassiale flangiato Ø100/60 (M-F) c/prese ispezione fumi completo di guarnizioni	Prolunga coassiale Ø125/80 con innesto a bicchiere L=1000mm	Tegola per tetti piani	Tegola per tetti inclinati in piombo	Adattatore coassiale Ø100/60-Ø125/80 (M-F)	Diaframmi regolabili Ø100
KIT A / AURA 30	•	•	•	•	•	•	•	•
KIT C 2	•	•	•	•	•	•	•	•



## Sistema scarico fumi SDOPPIATO IN ALLUMINIO - KIT PER CALDAIE

Descrizione	Curva ampio raggio a 90° Ø80 (M-F)	Curva a 45° Ø80 (M-F)	Curva a 90° Ø80 (M-F)	Curva ampio raggio a 90° Ø80 (M-F) c/presa ispez. fumi	Raccogli condensa Ø80 L=113 (M-F)	Raccordo scarico fumi Ø80 (M-F) con guariz., rete metallica e diaframmi regolabili	Raccordo attacco vert. scarico fumi Ø80 (M-F) completo di guarnizione, rete metallica e diaframmi regolabili	Raccordi asp./scarico Ø80 (M-F) c/prese ispez. fumi completo di guariz. e diaframmi regolabili Ø80	Fascetta manicotto Ø80	Prolunga Ø80 (M-F) L=1000mm	Diaframma regolabile Ø80
KIT B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KIT F/MODULO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KIT G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KIT F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KIT H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Completano il KIT B:** Terminale Ø80 inox-Terminale aspirazione Ø80-Terminale aspirazione Ø80 per esterni- Rosone Ø80 in gomma-Guarnizione Ø80 in gomma-Guarnizione in neoprene Ø98/128-Guarnizione in neoprene Ø98/80

**Completano il KIT F/MODULO:** Rete metallica per scarico fumi-Terminale Ø80 inox-Terminale aspirazione Ø80-Terminale aspirazione Ø80 per esterni-Guarnizione Ø80 in gomma-Guarnizione in neoprene Ø98/128

**Completano il KIT G:** Rosone Ø80 in gomma-Guarnizione Ø80 in gomma-Guarnizione in neoprene Ø98/128-Guarnizione in neoprene Ø98/80

**Completano il KIT F:** Rete metallica per scarico fumi-Terminale aspirazione Ø80 per esterni inox-Terminale aspirazione Ø80 per esterni-Terminale aspirazione Ø80 per esterni-Rosone anti-pioggia-Guarnizione Ø80 in gomma-Guarnizione doppio labbro Ø60 in gomma-Guarnizione doppio labbro Ø80 in gomma-Guarnizione in neoprene Ø98/128

**Completano il KIT H:** Rete metallica per scarico fumi-Terminale aspirazione Ø80 per esterni inox-Terminale aspirazione Ø80 per esterni-Terminale aspirazione Ø80 per esterni-Rosone anti-pioggia-Guarnizione doppio labbro Ø60 in gomma-Guarnizione doppio labbro Ø80 in gomma-Guarnizione in neoprene Ø98/128

## SPRING, AURA, SKY e MODULO

MODELLO	Direttiva 92/42/ECC	PORTATA TERMICA		POTENZA TERMICA		RENDIMENTO			PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE FUNZIONANTE		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SENTO	
		nominale	min	nominale	minima	combustione	100% Pn	30% Pn	100% Pn	Pn min	100% Pn	Pn min	%	
		kW	kW	kW	kW	%	%	%	%	%	%	%	%	
<b>SPRING Istantanee bitermiche</b>														
SPRING 24 E	★★	25,6	11,5	23,19	9,99	92,2	90,6	89	7,8	11,8	1,61	1,32	-	
SPRING 24 ES	★★★	25,6	11,5	23,81	10,07	93,3	93	90,4	6,7	11,6	0,3	0,8	0,03	
<b>AURA Solo riscaldamento /B predisposizione per BOILER</b>														
AURA/RSE 20 CE	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA/RSE 24 CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA/RSE 30 CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
AURA/RSE 20/B CE	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA/RSE 24/B CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA/RSE 30/B CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
<b>AURA Istantanee con camera aperta</b>														
AURA/RAE 20 CE	★	26,6	12,7	23,94	11	91,8	90	85,8	8,2	9,7	1,8	3,45	-	
AURA/RAE 24 CE	★	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	9	12,8	1,5	0,35	-	
<b>AURA Istantanee con camera stagna</b>														
AURA/REAS 20 CE	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA/REAS 24 CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA/REAS 30 CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
AURA/REAS ECO 21/35 CE	★★★★	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	5	9	2	0,5	0,03	
<b>AURA B Ad accumulo con camera aperta</b>														
AURA B/E 24 CE	★	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	9	12,8	1,5	0,35	-	
<b>AURA B Ad accumulo con camera stagna</b>														
AURA B/ES 20 CE	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA B/ES 24 CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA B/ES 30 CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
AURA B/ES ECO 21/35 CE	★★★★	26,6	13,3	24,74	12,04	95	93	92,1	5	9	2	0,5	0,03	
<b>AURA P A basamento con accumulo da 45 litri</b>														
AURA P/E 40 CE	★	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	9	12,8	1,5	0,35	-	
AURA P/E 35 CE	★	34,9	19,8	31,44	17,2	91,7	90,1	87	8,3	10,8	1,6	2,35	0,02	
AURA P/ES 40 CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA P35/ES 40 CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	-	
<b>AURA P A basamento con accumulo da 100 litri</b>														
AURA P/E 100 CE	★	29,8	17,5	26,67	15,2	91	89,5	86,5	9	12,8	1,5	0,35	0,02	
AURA P/ES 100 CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA P35/ES 100 CE	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	-	
<b>SKY ELITE Uso esterno istantanea</b>														
SKY ELITE 24 ES	★★★★	25,6	11,5	23,81	10,07	93,3	93	90,4	6,7	11,6	0,3	0,8	0,03	
<b>SKY MICRO Uso esterno istantanea</b>														
SKY MICRO 24 ES	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
SKY MICRO 27 ES	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
SKY MICRO 32 ES	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
<b>AURA RSER Uso esterno solo riscaldamento</b>														
AURA RSER 27/H CE	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA RSER 32/H CE	★★★★	34,5	19	32,3	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
<b>SKY Uso esterno istantanea</b>														
SKY 20 E	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
SKY 24 E	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,8	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
<b>MODULO Istantanee da incasso</b>														
MODULO SPRING 24 ES	★★★★	25,6	11,5	23,81	10,07	93,3	93	90,4	6,7	11,6	0,3	0,8	0,03	
MODULO MICRO 24 ES	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA REAS 24 CE MODULO	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA REAS 30 CE MODULO	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	
<b>AURA B/ES MODULO Con accumulo da incasso</b>														
AURA B/ES 20 CE MODULO	★★★★	25,6	12	23,94	10,57	94	93,5	91	6	11,8	0,5	0,1	0,01	
AURA B/ES 24 CE MODULO	★★★★	29,8	17,5	27,86	15,82	93,8	93,5	91,3	6,2	9,2	0,3	0,4	0,02	
AURA B/ES 30 CE MODULO	★★★★	34,5	19	32,36	17,21	94	93,8	91,8	6	9	0,2	0,4	0,02	



PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE SENTO	TEMPERATURA FUMI Portata termica		MASSA FUMI Portata termica		CO <sub>2</sub> Portata termica		CO Portata termica		NOx		UNI EN 297 pr.A5 classe
	nominale %	nominale minima °C	nominale kg/g	nominale minima kg/h	nominale %	nominale minima %	nominale (0% O <sub>2</sub> ) ppm	nominale min. (0% O <sub>2</sub> ) ppm	Portata termica ppm	nominale mg/kWh	
-	111,6	88,1	76,69	72,46	4,9	2,3	45	25	88	156	2
0,54	132,3	103,5	51,7	58,4	7,2	2,8	69	50	75	132	3
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
-	114	82,4	82	78	4,6	2,4	31	38	107	189	2
-	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
-	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,7	112,7	103,2	63,9	69,8	7,18	3,23	17	11	16	28	5
-	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
0,01	114	93	84	94	4,8	2,75	20	10	134	236	1
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
-	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,01	118	97	84	94	4,6	2,45	20	10	153	269	1
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
-	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,54	132,3	103,5	51,7	58,4	7,2	2,8	69	50	75	132	3
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,54	132,3	103,5	51,7	58,4	7,2	2,8	69	50	75	132	3
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2
0,6	110,5	97,3	59,3	65,3	6,29	2,63	73	68	60	106	3
0,01	119,7	104,7	63,9	69,8	6,8	3,6	91	62	74	131	3
0,01	116	99,3	74,6	78	6,7	3,5	70	33	105	186	2



MADE IN ITALY

**F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.**

Via V. Veneto, 152 \_ 37050 Angiari (VR) \_ Italy

Tel. +39 0442 97000 \_ Fax +39 0442 97299

[www.fbr.it](http://www.fbr.it)

email: [fbr@fbr.it](mailto:fbr@fbr.it)