



S.E. - S.E. Cond

S.E. Quick Boiler

Basica IN

Caldaie murali ad incasso

 **BIASI**


Savio

OTTIMIZZARE LO SPAZIO NELLE ABITAZIONI

A questa importante e sempre più sentita esigenza, soprattutto della nuova edilizia residenziale, BIASI e Savio rispondono oggi con le gamme S.E. Cond, S.E. Quick Boiler, S.E. classica e Basica IN.

S.E. è la versione a scomparsa totale che non occupa spazio perché si installa nella nicchia ricavata in un muro perimetrale all'esterno dell'abitazione.

Lo sportello di chiusura del box da incasso che la ospita è a filo parete e può venire intonacato o dipinto nello stesso colore della facciata, con un vantaggio estetico di grande rilievo.

Grazie allo sportello dedicato, è possibile accedere in modo veloce ai rubinetti del gas e dell'acqua (di serie) e procedere al riempimento in caso di bassa pressione dell'impianto (anomalia segnalata sul display del comando remoto). Mediante il pretrancio apposito è possibile collegare il tubo del gas fuori traccia.

IL CATALOGO AD INCASSO

Offre una copertura totale delle possibili esigenze di comfort e prestazioni.

- S.E. Cond: il massimo del rendimento e il massimo del comfort sanitario disponibile in due potenze.
- S.E. Quick Boiler: la caldaia a scomparsa totale con accumulo integrato per assicurare la migliore e più rapida risposta alle moderne esigenze domestiche.
- S.E.: pensata per offrire il miglior compromesso tra alti rendimenti, comfort sanitario e dimensioni.
- Basica IN: il prodotto ideale per grandi capitolati.

Per semplificare la scelta della caldaia e agevolare l'intervento dell'installatore, BIASI e Savio presentano una nuova gamma di box incasso unificata e una gamma specifica:

- Il box incasso unificato per installare indifferentemente S.E. Cond, S.E. e Basica IN. La scelta della caldaia può avvenire successivamente all'installazione del box. Le stesse posizioni degli attacchi idraulici per la serie S.E. Cond, S.E. e Basica IN agevola l'allacciamento all'impianto e evita perdite di tempo.
- Il box incasso specifico per S.E. e Basica IN, più alto al fine di agevolare le operazioni di installazione della caldaia e l'allacciamento all'impianto.
- Lo specifico box incasso per S.E. Quick Boiler

INTEGRAZIONE CON IL SOLARE

Le caldaie S.E. Cond, S.E. e Basica IN possono essere abbinate ai sistemi solari mediante il kit solare per caldaie da incasso. Il kit è compatto, di facile impiego e installazione, non richiede collegamenti elettrici. Il kit è costituito da valvola deviatrice, valvola miscelatrice, rubinetto ingresso solare, tubi di allacciamento idraulico del kit alla caldaia e all'impianto. La valvola deviatrice devia l'acqua sanitaria alla miscelatrice o alla caldaia in base alla temperatura dell'acqua proveniente dall'accumulo solare; la valvola miscelatrice manuale riceve l'acqua sanitaria proveniente dal solare o dalla caldaia e ne garantisce la temperatura di comfort miscelando l'acqua calda con la fredda secondo necessità. Il kit solare consente di ottimizzare il risparmio derivante dall'energia solare evitando inutili accensioni della caldaia e garantendo il comfort richiesto.



REGOLA FACILE

Il nuovo comando remoto vi consentirà di dimenticare la caldaia installata sul vostro balcone. Comodamente dall'interno dell'abitazione infatti potrete comandare la caldaia personalizzandone il funzionamento secondo le vostre esigenze.



- Due tasti vi permetteranno di regolare la temperatura dell'acqua calda prodotta senza dover procedere a noiose operazioni di miscelazione.
- La temperatura ambiente sarà facilmente impostabile tramite due tasti.
- Con un tasto dedicato potrete conoscere la temperatura dell'ambiente in cui vivete.
- Questo tasto vi consentirà di selezionare le modalità estate / inverno.

Il nuovo comando remoto è fornito di serie in S.E. Cond e in S.E. ed è optional in Basica IN. S.E. Quick Boiler ha di serie un comando remoto specifico.

REGOLAZIONE CLIMATICA

Mediante il collegamento della sonda esterna** direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica. S.E. e S.E. Cond adatteranno la temperatura dell'acqua dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e ottimizzando i consumi. Utilizzando la regolazione climatica il rendimento di regolazione si innalza conferendo maggior valore alla vostra abitazione.



** sonda esterna di serie su S.E. Cond, optional su S.E.; non predisposta per l'allacciamento della sonda esterna Basica IN e S.E. Quick Boiler.

Le caldaie S.E. Cond sono le caldaie a condensazione ad incasso per offrire il massimo comfort riducendo gli ingombri e i consumi.

In quanto caldaia a condensazione, S.E. Cond permette di usufruire della detrazione fiscale pari al 55% (Finanziaria 2008, aggiornamento al 2009) in caso di ristrutturazione dell'edificio o dell'impianto e in caso di sostituzione del generatore termico.

COMFORT AD ALTA TECNOLOGIA

Grandi prestazioni, elevati rendimenti, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente grazie alle ridotte emissioni inquinanti. S.E. Cond è la caldaia ad incasso a condensazione.

ALTO RENDIMENTO ALTO RISPARMIO

Gli alti rendimenti di S.E. Cond fino oltre il 105% garantiscono un grande risparmio rispetto le caldaie tradizionali, il rendimento superiore si trasforma infatti in risparmio sul combustibile.

S.E. Cond è dotata di serie di sonda esterna, collegando il sensore alla caldaia si attiva la termoregolazione che adatta la temperatura di mandata dell'impianto in funzione delle condizioni climatiche esterne. Anche l'utilizzo della termoregolazione, innalzando il rendimento di combustione, contribuisce ad aumentare l'efficienza del sistema di riscaldamento, aumentando il risparmio e conferendo valore all'abitazione.

La caldaia è dotata di serie di rubinetti sulla mandata e ritorno riscaldamento permettendo di isolare la caldaia dall'impianto in caso di intervento o pulizia sull'impianto.



INTEGRAZIONE CON IL SOLARE

S.E. Cond può essere facilmente abbinata ad un sistema solare BIASI SAVIO mediante il kit solare specifico per caldaie da incasso. Semplice ed immediato da installare, non necessita di parti elettriche e consente di ottimizzare l'integrazione del sistema solare alla caldaia che interviene solo qualora necessario per garantire la temperatura di comfort richiesta.



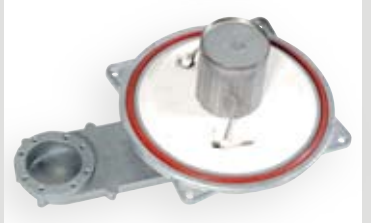
SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX

Lo scambiatore primario è realizzato in acciaio inox con il rivestimento in plastica che è garanzia di lunga durata e alta resistenza alla corrosione. La tecnologia costruttiva ormai consolidata, è applicata sulla costruzione di oltre un milione di prodotti ogni anno, questo ad ulteriore garanzia di affidabilità.



BRUCIATORE PREMISCELATO IN ACCIAIO INOX

Il bruciatore a premiscelazione totale ottimizza la miscela di aria e gas garantendo emissioni inquinanti del 20% inferiori rispetto al limite della classe 5^a, la migliore e la più restrittiva secondo la direttiva Europea EN297.



SCAMBIATORE SANITARIO

Lo scambiatore sanitario unito alla gestione elettronica e alla bassa inerzia dello scambiatore primario determinano prestazioni eccellenti anche in produzione di acqua calda sanitaria.



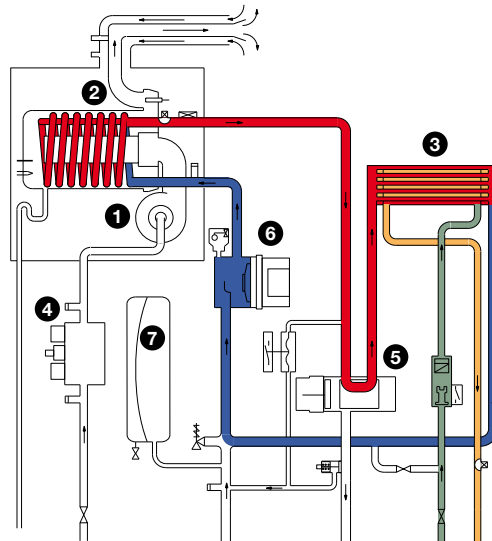
GRUPPO IDRAULICO

- Gruppo di mandata / ritorno in ottone per una più alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Nuovo flussostato sanitario magnetico a posizione verticale con galleggiante plastico per evitare problemi di corrosione.
- Rubinetto di carico di facile accessibilità e facile lettura dell'idrometro per verificare la fase di riempimento o un'eventuale bassa pressione dell'impianto.
- Filtro acqua sanitaria Long Time.
- Prevalenza residua maggiorata.
- Tubo flessibile del vaso di espansione per facilitare le operazioni di manutenzione.

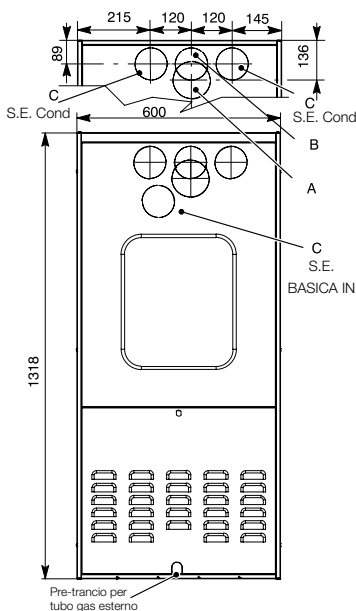


SCHEMA IDRAULICO

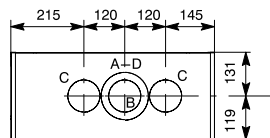
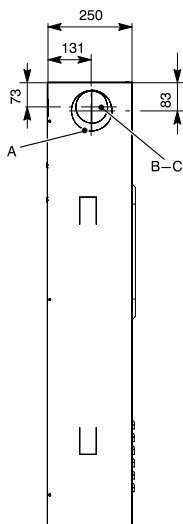
1. Bruciatore a premiscelazione
2. Scambiatore primario
3. Scambiatore secondario
4. Valvola gas
5. Valvola a tre vie
6. Circolatore
7. Vaso di espansione



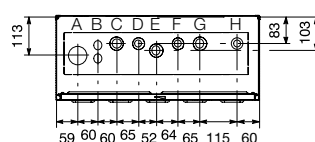
UN'UNICO INCASSO PER LE DUE POTENZE



Box incasso unificato.



- A - Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 60/100)
- B - Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
- C - Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
- D - Espulsione fumi / aspirazione aria a tetto (coassiale Ø 80/125)



ALLACCIAMENTI

- A - Scarico condensa e valvola di sicurezza
- B - Passaggio cavi elettrici
- C - Mandata riscaldamento ¾ G
- D - Uscita sanitario ½ G
- E - Entrata gas ¾ G
- F - Ingresso sanitario ½ G
- G - Ritorno riscaldamento ¾ G
- H - Ingresso solare ½ G

TANTA ACQUA CALDA SUBITO DISPONIBILE

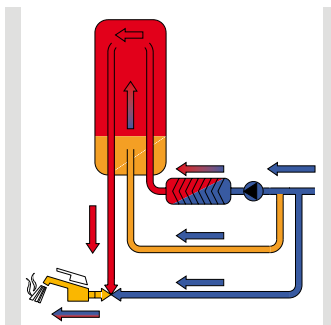
...senza spreco di acqua, energia e spazio.

S.E. Quick Boiler la caldaia a scomparsa totale nel muro che assicura la migliore e più rapida risposta alle moderne esigenze domestiche.

Tempi di attesa ridotti a zero, grazie alla riserva di energia stoccata nel serbatoio l'acqua calda è subito disponibile riducendo i tempi di attesa e gli sprechi di acqua fredda.

ABBONDANTI E CONTEMPORANEI PRELIEVI SANITARI

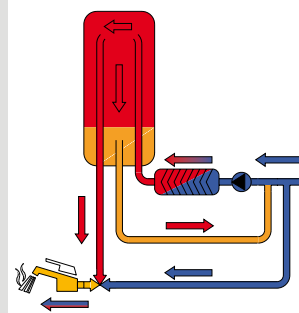
Questi prelievi vengono soddisfatti attingendo dalla riserva d'acqua calda contenuta nel serbatoio dinamico e mantenuti in istantaneo attraverso l'energia fornita dallo scambiatore sanitario.



ACQUA CALDA ANCHE A PORTATE RIDOTTE

Le portate ridotte vengono soddisfatte dal serbatoio dinamico senza che la caldaia entri in funzione.

Se questo tipo di prelievo si ripete, lo scambiatore sanitario Biasi soddisfa la richiesta utilizzando parte dell'energia disponibile, mentre l'altra parte di energia ripristina la temperatura del serbatoio dinamico.



VALVOLA MISCELATRICE SANITARIA

Permette di impostare facilmente la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria, mantenendola costante al variare delle richieste.

Facile da usare come il rubinetto miscelatore di casa!



ALTO RENDIMENTO
ALTO RISPARMIO

Le ★★★ di rendimento garantiscono un risparmio nei consumi di gas. Rispetto ad una caldaia di generazione precedente (circa 10 anni fa) S.E. Quick Boiler ha un rendimento più alto fino a circa il 5%. Inoltre grazie al serbatoio dinamico garantisce minori sprechi nei consumi di acqua (riducendo i tempi di attesa).

ANTI SCALE SYSTEM (ASS)

Le acque molto calcaree generano frequenti incrostazioni sugli scambiatori di calore, con inevitabili costi di manutenzione.

Lo scambiatore sanitario Biasi che equipaggia S.E. Quick Boiler, ha un'ampia superficie di scambio, che permette di lavorare sotto la soglia di precipitazione del calcare, (attraverso "Anti Scale System") prevenendo la formazione delle incrostazioni.

Il serbatoio dinamico:

l'anima del sistema anticalcare.

L'interno del serbatoio è libero dallo scambiatore di calore (serpentino, intercapedine o altro). La sua funzione è perciò quella di contenere l'acqua e, grazie all'efficace isolamento, mantenerla alla temperatura desiderata. Il serbatoio dinamico è in acciaio Inox AISI 316L miglior sintesi in termini di leggerezza e durata.

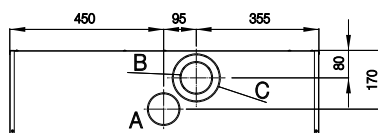
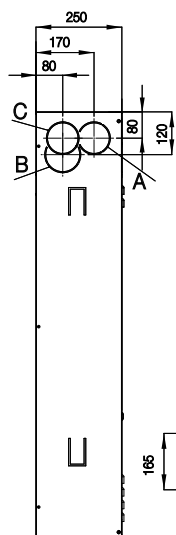
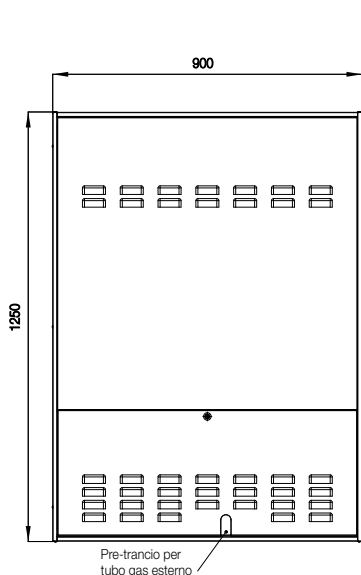
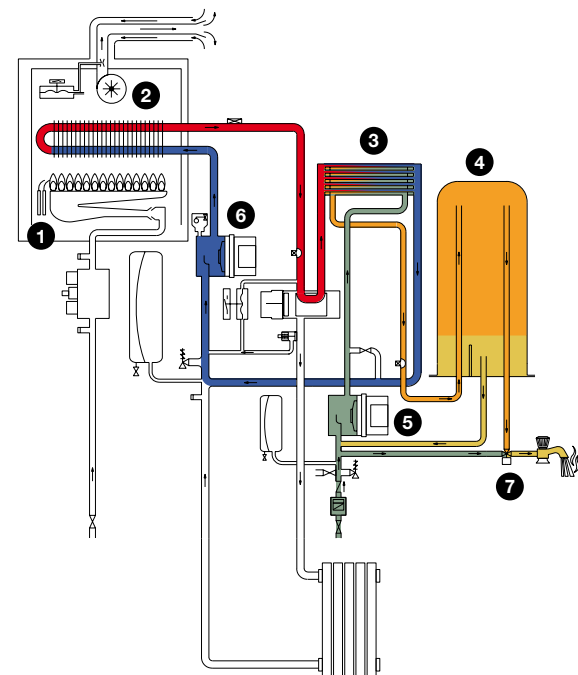


SCHEMA IDRAULICO

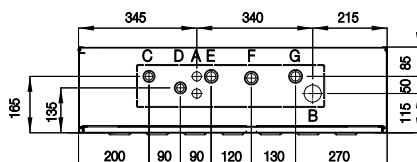
1. Bruciatore
2. Scambiatore primario
3. Scambiatore secondario
4. Serbatoio dinamico
5. Circolatore sanitario
6. Circolatore riscaldamento
7. Valvola termostatica

GRUPPO IDRAULICO

- Gruppo di mandata / ritorno in ottone per una più alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Nuovo flussostato sanitario magnetico a posizione verticale con galleggiante plastico per evitare problemi di corrosione.
- Rubinetto di carico di facile accessibilità.
- Filtro acqua sanitaria Long Time.
- Prevalenza residua maggiorata.
- Tubo flessibile del vaso di espansione per facilitare le operazioni di manutenzione.



- A - Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
- B - Espulsione / aspirazione (coassiale Ø 60/100 - 80/125)
- C - Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)



- A - Passaggio cavi elettrici
- B - Scarico Ø 50
- C - Uscita sanitario - G $\frac{1}{2}$
- D - Entrata sanitario - G $\frac{1}{2}$
- E - Mandata riscaldamento - G $\frac{3}{4}$
- F - Entrata gas - G $\frac{3}{4}$
- G - Ritorno riscaldamento - G $\frac{3}{4}$

Le caldaie S.E. sono pensate per offrire il miglior compromesso tra alti rendimenti, comfort sanitario e dimensioni.

INSTALLAZIONE A SCOMPARSA TOTALE

Grazie alla ridotta profondità (solo 240 mm) infatti S.E. può essere installata a filo muro completamente a scomparsa nell'estetica del balcone.

ALTO RENDIMENTO ALTO RISPARMIO

Le ★★★ di rendimento garantiscono un risparmio nei consumi di gas, rispetto ad una caldaia di generazione precedente (circa 10 anni fa) S.E. ha un rendimento più alto fino a circa il 5%.



INTEGRAZIONE CON IL SOLARE

Anche S.E. dispone del kit solare (optional) specifico per caldaie da incasso per permettere la facile ed immediata integrazione del sistema solare con la caldaia a scomparsa nel muro.



TUTTA LA POTENZA TRASFORMATA IN ACQUA CALDA

Lo scambiatore sanitario ad elevata superficie assicura lo scambio dell'intera potenza utile della caldaia all'acqua calda sanitaria.



PRATICHE MANIGLIE PER UNA PRESA SICURA

Poste nella parte superiore e inferiore della caldaia, agevolano le operazioni di alloggiamento nel box incasso.



RUBINETTERIA E RACCORDI DI SERIE

Viene fornito di serie il kit di montaggio completo di rubinetti, raccordi telescopici rapidi e staffa di supporto del box incasso. L'installazione risulta quindi ulteriormente facilitata.



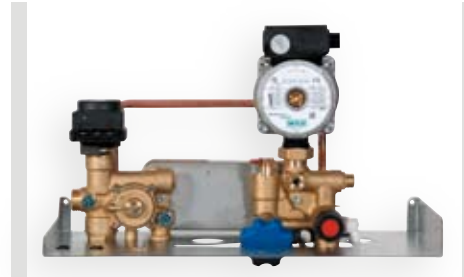
Le caldaie BIASI e SAVIO sono certificate CE in quanto riconosciute ufficialmente rispondenti ai requisiti di sicurezza richiesti dalle Direttive Europee 90/396 (sicurezza gas) e 73/23 (bassa tensione) che regolamentano la materia.

Sono state inoltre superate le verifiche previste dalle Direttive:

- 92/42 e D.Lgs. 31 1/06 (rendimenti)
- 89/396 (compatibilità elettromagnetica) sia per quanto riguarda l'immunità che la non emissione di radiodisturbi.

GRUPPO IDRAULICO

- Gruppo di mandata / ritorno in ottone per una più alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Nuovo flussostato sanitario magnetico a posizione verticale con galleggiante plastico per evitare problemi di corrosione.
- Rubinetto di carico di facile accessibilità e facile lettura dell'idrometro per verificare la fase di riempimento.
- Filtro acqua sanitaria Long Time.
- Prevalenza residua maggiorata.
- Tubo flessibile del vaso di espansione per facilitare le operazioni di manutenzione.

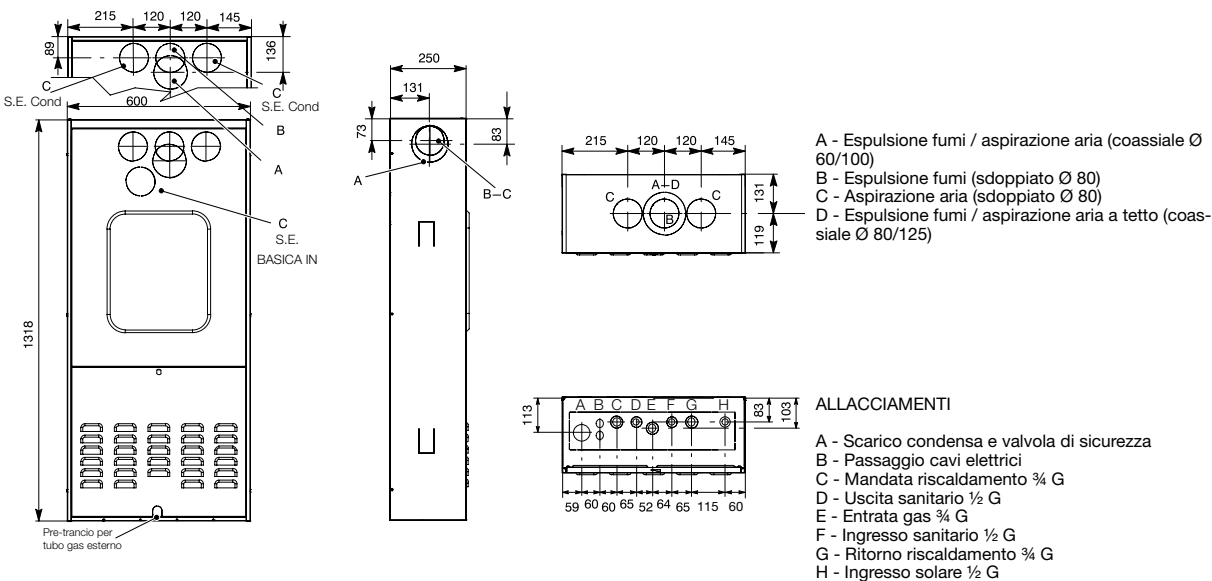


DOPPIA SCELTA IN TERMINI DI INCASSO

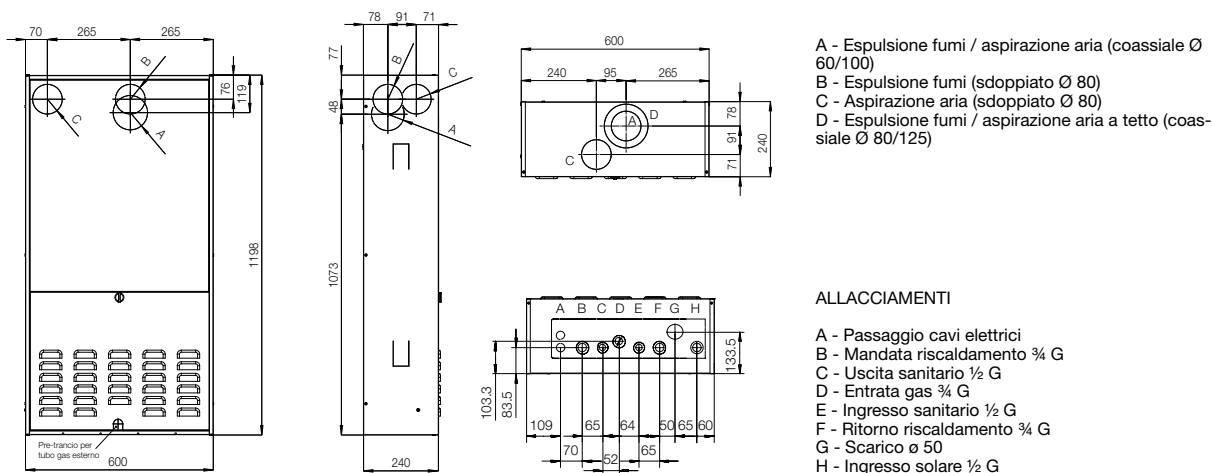
S.E. può essere installata:

- nell'incasso unificato adottando specifici kit di adattamento per la fumisteria
- nell'incasso specifico, studiato per facilitare le operazioni di installazione.

Incasso unificato per S.E. Cond, S.E. e Basica IN.



Incasso specifico per S.E. e Basica IN.





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alti rendimenti (★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e D.Lgs. 311/06)
- Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione
- Scambiatore sanitario a piastre maggiorato in acciaio INOX
- Pannello comandi semplice ed elettronica al servizio dell'impianto che consente di:
 - regolare la pressione di accensione
 - regolare la frequenza di riaccensione
 - gestire la postcircolazione della pompa
 - visualizzare la diagnostica guasti e lo stato di blocco
 - collegare il comando remoto (optionale)
- By-pass automatico
- Pressostato assoluto
- Grado di protezione IPX4D
- Basica IN può essere installata nell'incasso unificato o nell'incasso specifico per S.E. e Basica IN
- Basica IN può integrare un sistema solare Biasi Savio mediante kit solare specifico per caldaie da incasso (optional).

NIENTE DI PIÙ DI CIÒ CHE SERVE

Basica IN è la caldaia essenziale ma affidabile per i grandi capitolati, disponibile in un'unica potenza da 24 kW. Basica IN è conforme ai requisiti del D.Lgs. 311/06 ed ha rendimento ★★★ secondo la Dir. Rend. 92/42 CEE. Il pannello comandi è facilmente accessibile all'utente per la scelta della temperatura sanitaria e riscaldamento. L'idrometro permette la verifica della pressione dell'impianto e l'eventuale riempimento è consentito dalla manopola dedicata. Il comando remoto (optional) è analogo alla gamma S.E..

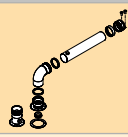
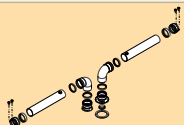
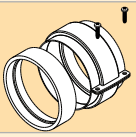
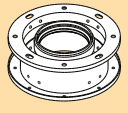





DATI TECNICI

BASICA IN		24S
Portata termica nominale	kW	25,6
Portata termica minima (in riscaldamento)	kW	14,5
Portata termica minima (in sanitario)	kW	11,0
Potenza utile nominale	kW	23,8
Potenza utile minima (in riscaldamento)	kW	12,9
Potenza utile minima (in sanitario)	kW	9,8
Rendimento alla portata nominale	%	92,8
Rendimento alla portata minima	%	89,3
Temperatura minima / massima riscaldamento	° C	38 / 85
Temperatura minima / massima sanitario	° C	35 / 55
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10
Capacità totale del vaso espansione	l	8
Prevalenza utile del generatore a 1000 l/h	bar	0,14
Portata massima Δt = 25 K	l/min	13,6
Portata massima Δt = 30 K	l/min	11,4
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Tensione / Potenza elettrica	V / W	230 / 150
Altezza x Larghezza x Profondità (incasso specifico)	mm	1198 x 600 x 240
Peso caldaia (box incasso)	kg	35 (20)
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm	m	4
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm)	m	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm	m	10 + 10
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65 / 0,90
Portata massica fumi max / min ²	kg/s	0,0160 / 0,0170
Portata massica aria max / min ²	kg/s	0,0160 / 0,0170
Temperatura fumi max / min ²	°C	125 / 105
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione ¹	%	0,9
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione ¹	%	6,3
Perdita termica al camino con bruciatore spento ¹	%	0,2
C02 nominale / minimo ²	%	6,5 / 2,5
O2 nominale / minimo ²	%	9,3 / 16,5

1. Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm

2. Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm (G20)

PRODOTTO	DESCRIZIONE	S.E. Cond	S.E. Quick Boiler	S.E.	Basica IN
	Kit espulsione sdoppiata (aspirazione in cassone)	● Kit specifico per S.E. Cond	●	●	●
	Kit espulsione sdoppiata (aspirazione fuori cassone)	● Kit specifico per S.E. Cond	●	●	●
	Kit fascetta più manicotto Ø 80 mm		●	●	●
	Kit compensazione concentrica per installazione espulsione coassiale.***	●			
	Kit adattatore coassiale Ø 60/100 per cassone unificato.**			●	●
	Kit adattatore sdoppiato Ø 80 per aspirazione con cassone unificato.**			●	●
	Kit adattatore sdoppiato Ø 80 per aspirazione con cassone unificato.**			●	●
Kit resistenze antigelo		●	●	●	●
Sonda esterna		Di serie	Non disponibile	●	Non disponibile
*Comando remoto		Di serie	Di serie	Di serie	●

* La gestione multizona con il comando remoto Biasi Savio richiede l'installazione di un cronotermostato in ogni zona dell'impianto.

** Questi adattatori sono necessari per realizzare l'espulsione coassiale e sdoppiata (aspirazione e/o espulsione esterna al box) di S.E. e Basica IN con cassone unificato.

*** Questo kit è necessario per realizzare l'espulsione di S.E. Cond installata in cassone unificato nel caso di aspirazione/scarico coassiale laterale destro e sinistro.

DATI TECNICI

S.E.		S.E. Cond 24S	S.E. Cond 32S	S.E. Quik Boiler 28S	S.E. 24S	S.E. 28S	S.E. 32S
Portata termica nominale	kW	25,7	34,0	31,1	25,5	31,1	33,9
Portata termica minima (in riscaldamento)	kW	6,0	8,5	16,5	14,5	16,5	20,0
Portata termica minima (in sanitario)	kW	6,0	8,5	13,0	11,0	13,0	15,5
Potenza utile (60/80° C)	kW	25,1	33,1	28,9	23,7	28,9	31,7
Potenza utile minima (in riscaldamento) (60/80° C)	kW	5,8	8,2	14,9	13,1	14,9	18,1
Potenza utile minima (in sanitario) (60/80° C)	kW	5,8	8,2	11,7	9,9	11,7	13,7
Potenza utile (30/50° C)	kW	27,3	35,7	/	/	/	/
Potenza utile minima (30/50° C)	%	6,3	8,9	/	/	/	/
Rendimento stelle (Dir. Rend. 92/42 CEE e D.Lgs. 311/06)	n°	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Rendimento alla portata nominale (60/80° C)	%	97,8	97,4	92,9	92,8	92,9	93,6
Rendimento alla portata minima (60/80° C)	%	96,5	96,8	90,4	90,2	90,4	90,5
Rendimento alla portata nominale (30/50° C)	%	106,1	105,1	/	/	/	/
Rendimento alla portata minima (30/50° C)	%	104,5	104,5	/	/	/	/
Temperatura minima / massima riscaldamento	° C	25 / 85	25 / 85	38 / 80	38 / 80	38 / 80	38 / 80
Temperatura minima / massima sanitario	° C	35 / 55	35 / 55	40 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Capacità totale del vaso espansione	l	8	8	8	8	8	10
Prevalenza utile del generatore a 1000 l/h	bar	0,23	0,27	0,30	0,30	0,30	0,30
Portata massima Δt = 25 K	l/min	15,4	20,9	16,6	13,6	16,6	18,2
Portata massima Δt = 30 K	l/min	12,7	17,1	13,8	11,3	13,8	15,1
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Tensione	V	230	230	230	230	230	230
Potenza elettrica	W	108	125	280	150	170	180
Altezza (dimensioni incasso unificato)	mm	1318	1318	1250 ³	1318	1318	1318
Larghezza (dimensioni incasso unificato)	mm	600	600	900 ³	600	600	600
Profondità (dimensioni incasso unificato)	mm	250	250	250 ³	250	250	250
Peso caldaia (box incasso)	kg	41 (23)	42,5 (23)	58 (29)	38,5 (20)	39,5 (20)	39,5 (20)
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm	m	10	10	4	4	4	2,7
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm)	m	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50	1 / 0,50
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm	m	20 +20	20 + 20	15 + 15	15 + 15	15 +15	7,5 + 7,5
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm)	m	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90
Portata massica fumi max / min ²	kg/s	0,0111 / 0,0028	0,0127 / 0,0051	0,0215 / 0,0252	0,0200 / 0,0248	0,0215 / 0,0252	0,0227 / 0,0253
Portata massica aria max / min ²	kg/s	0,0112 / 0,0027	0,0153 / 0,0049	0,0209 / 0,0249	0,0195 / 0,0246	0,0209 / 0,0249	0,0220 / 0,0250
Temperatura fumi max / min ² (50/30° C per caldaie Condensing)	°C	(max) 55	(max) 55	168 / 120	165 / 110	168 / 120	175 / 140
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione ¹	%	0,5	0,5	1,1	1,2	1,1	0,5
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione ¹	%	2,5	3,0	7,0	7,0	7,0	5,9
Perdita termica al camino con bruciatore spento ¹	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo ²	%	/	/	6,0 / 2,1	5,5 / 1,2	6,0 / 2,1	6,5 / 2,5
O2 nominale / minimo ²	%	4,3 / 4,3	4,3 / 4,3	10,2 / 17,2	11,1 / 17,7	10,2 / 17,2	9,3 / 16,5

- Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm
- Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm (G20)
- Dimensioni incasso specifico S.E. Quik Boiler.

Sede Legale, amministrativa e commerciale:
via Leopoldo Biasi, 1 - 37135 VERONA
Tel. 045.8090111 - Fax 045.8090122 - 338

Stabilimento e assistenza tecnica:
via Pravalton, 1b - 33170 PORDENONE
Tel. 0434.238382 - Fax 0434.238387

info@biasi.it - www.biasi.it - www.saviocaldaie.it

