

DATI TECNICI

| A-LIGHT | | 624 LA | 624 LS |
|--|-----------|-----------------|-----------------|
| RISCALDAMENTO | | | |
| Portata termica nominale | kW | 26,6 | 25,6 |
| Portata termica minima | kW | 11,0 | 14,5 |
| Potenza utile | kW | 24,1 | 23,8 |
| Potenza utile minima | kW | 9,5 | 12,9 |
| Rendimento al 100% del carico | % | 90,8 | 92,8 |
| Rendimento al 30% del carico | % | 90,1 | 90,3 |
| Rendimento al carico minimo | % | 86,7 | 89,3 |
| Rendimento stelle (Dir. Rend. 92/42 CEE e D.Lgs. 311/06) | n° | ★★ | ★★★ |
| Temperatura minima / massima | °C | 38 / 85 | 38 / 85 |
| Capacità vaso espansione | l | 6 | 6 |
| Prevalenza utile a valle del generatore (1000 l/h) | bar / kPa | 0,14 / 14 | 0,14 / 14 |
| Pressione minima / massima | bar | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 |
| SANITARIO | | | |
| Portata termica nominale | kW | 26,6 | 25,6 |
| Portata termica minima | kW | 11,0 | 11,0 |
| Potenza utile | kW | 24,1 | 23,8 |
| Potenza utile minima | kW | 9,5 | 9,8 |
| Temperatura minima / massima | °C | 35 / 55 | 35 / 55 |
| Pressione minima / massima | bar | 0,3 / 10 | 0,3 / 10 |
| Portata massima ($\Delta t = 25\text{ K} / \Delta t = 30\text{ K}$) | l/min | 13,8 / 11,5 | 13,6 / 11,4 |
| Portata minima | l/min | 2,5 | 2,5 |
| ALTRI DATI | | | |
| Grado di protezione elettrica | IP | X4D | X4D |
| Tensione / Potenza elettrica | V / W | 230 / 95 | 230 / 150 |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 703 x 400 x 325 | 703 x 400 x 325 |
| Peso | Kg | 32 | 35 |
| Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm | m | / | 4 |
| Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm) | m | / | 1 / 0,5 |
| Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm | m | / | 20 |
| Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm) | m | / | 1,65 / 0,9 |
| Portata massica fumi max / min*** | kg/s | 0,0197 / 0,0169 | 0,0164 / 0,0172 |
| Portata massica aria max / min*** | kg/s | 0,0191 / 0,0169 | 0,0159 / 0,0170 |
| Temperatura fumi max / min*** | °C | 107 / 82 | 125 / 105 |
| Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione** | % | 2,6 | 0,9 |
| Perdita termica al camino con bruciatore in funzione** | % | 6,6 | 6,3 |
| Perdita termica al camino con bruciatore spento** | % | 0,2 | 0,2 |
| CO2 nominale / minimo*** | % | 5,3 / 2,4 | 6,5 / 2,5 |
| O2 nominale / minimo*** | % | 11,5 / 16,6 | 9,3 / 16,5 |

* Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm per caldaie stagne e 1 metro condotto per caldaie aperte

** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm per caldaie stagne e 1 metro condotto per caldaie aperte (G20)



La mini caldaia murale
per l'edilizia moderna
che ama i piccoli spazi



Sede Legale, amministrativa e commerciale:
Strada Provinciale 422, 21
12010 San Defendente di Cervasca - (CN)
Tel. 0171-687816 - Fax 0171-857008
info@saviocaldaie.it

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

www.saviocaldaie.it



La mini caldaia murale per l'edilizia moderna che ama i piccoli spazi a camera stagna e tiraggio forzato



A-Light è la caldaia essenziale ma affidabile, disponibile in un'unica potenza da 24 kW nella versione a camera stagna e a camera aperta. A-Light fornisce sia il riscaldamento ambiente che l'acqua calda sanitaria. L'ingombro ridotto ne consente una facile collocazione in qualsiasi ambiente. A-Light è la gamma studiata per venire incontro alle moderne esigenze abitative: alte prestazioni in dimensioni contenute.

Scambiatore primario

Nuovo scambiatore primario (modello a camera stagna): più compatto, a passo ridotto delle alette per aumentarne il numero e garantire la massima efficienza. È realizzato in rame con una struttura lamellare e con un profilo che garantisce l'omogenea distribuzione del calore sulla superficie dei tubi; dispone di un rivestimento protettivo anticorrosione e resistente alle alte temperature.



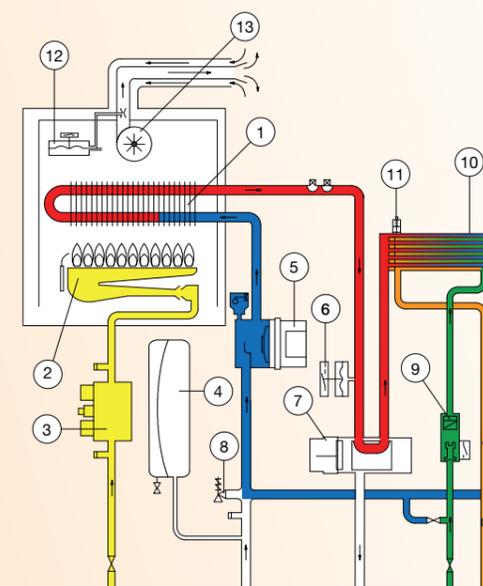
Scambiatore secondario

Lo scambiatore secondario in acciaio inox unito alla bassa inerzia dello scambiatore primario determinano prestazioni eccellenti anche in produzione di acqua calda sanitaria. La modulazione elettronica garantisce l'erogazione dell'acqua calda sanitaria a temperatura regolabile e costante.



Quadro comandi

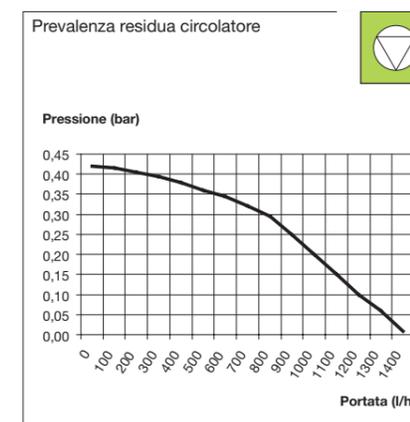
- Manopole per la regolazione delle temperature e la selezione estate / inverno
- Idrometro per la lettura della pressione sul lato primario
- Led di diagnostica per una verifica immediata del corretto funzionamento



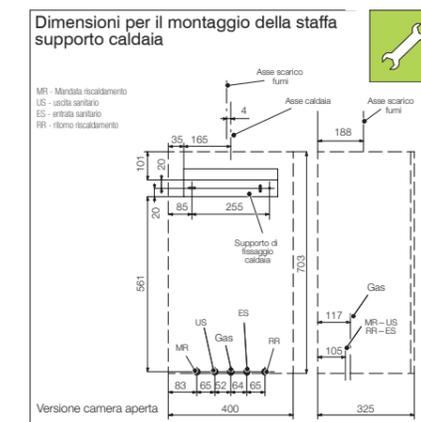
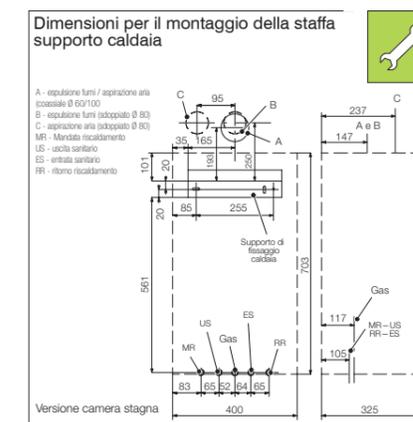
Legenda

1. Scambiatore primario
2. Bruciatore
3. Valvola gas
4. Vaso di espansione
5. Circolatore
6. Pressostato assoluto
7. Valvola a tre vie
8. Valvola di sicurezza
9. Flussostato acqua sanitaria
10. Scambiatore secondario
11. Valvola by-pass
12. Pressostato fumi
13. Ventilatore

Grafico prevalenza residua



Dimensioni e attacchi



Caratteristiche tecniche

- Alti rendimenti (★★★ Dir. rend. 92/42CEE) Conforme al D.Lgs. 311/06
- Scambiatore primario lamellare in rame (brevetto savio) con elevata superficie di scambio e doppia circolazione
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Pannello comandi semplice ed elettronica a servizio dell'impianto che consente di:
 - Regolare la pressione di accensione
 - Regolare la frequenza di riaccensione
 - Gestire la post circolazione della pompa
 - Visualizzare la diagnostica guasti e lo stato di blocco
- By pass automatico integrato
- Circolatore con motore sincrono (pressione costante al variare delle perdite di carico e consumo elettrico ridotto)
- Immunità dai radiodisturbi
- Grado di protezione IPX4D
- Pressostato assoluto

Integrazione con il solare

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



Assistenza Savio:
L'assistenza Savio è garantita da una rete capillare nazionale di centri di assistenza la cui lista si trova a corredo del prodotto oppure sul nostro sito internet: www.savio caldaie.it.
È inoltre disponibile un filo diretto con i tecnici di sede.

Le caldaie 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 (rendimenti) riconosciute ad Alto Rendimento ★★★
- 89/396 (compatibilità elettromagnetica) sia per quanto riguarda l'immunità che la non emissione di radiodisturbi.

