

DATI TECNICI

ACTA		624 A	624 S	628 A	628 S	632 S
RISCALDAMENTO						
Potenza utile	kW	24,1	23,8	27,9	28,9	31,7
Portata termica	kW	26,6	25,6	30,6	31,1	33,9
Potenza utile minima	kW	9,5	12,9	11,8	14,9	18,1
Rendimento al 100% del carico	%	90,8	92,8	91,2	92,9	93,6
Rendimento al 30% del carico	%	90,1	90,3	90,5	90,4	90,5
Rendimento al carico minimo	%	86,7	89,3	88,4	90,4	90,5
Rendimento stelle (Dir. Rend. 92/42 CEE e D.Lgs. 311/06)	n°	★★	★★★	★★	★★★	★★★
Temperatura minima/massima	°C	38 / 80	38 / 85	38 / 80	38 / 80	38 / 80
Capacità vaso espansione	l	6	6	6	6	7
Prevalenza utile a valle del generatore (1000 l/h)	bar / kPa	0,27 / 27	0,27 / 27	0,27 / 27	0,27 / 27	0,27 / 27
Pressione minima / massima	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
SANITARIO						
Potenza utile	kW	24,1	23,8	27,9	28,9	31,7
Potenza utile minima	kW	9,5	9,8	11,8	11,7	13,7
Temperatura minima / massima	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Pressione minima / massima	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima (Δt =25 K)	l/min	13,8	13,6	16,0	16,6	18,2
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ALTRI DATI						
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Tensione	V	230	230	230	230	230
Potenza elettrica	W	95	150	95	170	180
Altezza	mm	703	703	703	703	703
Larghezza	mm	400	400	400	400	400
Profondità	mm	325	325	325	325	325
Peso	Kg	30,7	34,7	31,8	35,4	36,5
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100 mm	m	/	4	/	4	2,7
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 60/100 mm)	m	/	1 / 0,5	/	1 / 0,5	1 / 0,5
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato Ø 80+80 mm	m	/	30	/	30	15
Perdita per inserimento curva 90° / 45° (Ø 80+80 mm)	m	/	1,65 / 0,9	/	1,65 / 0,9	1,65 / 0,9
Portata massica fumi max / min***	kg/s	0,0197 / 0,0169	0,0160 / 0,0170	0,0206 / 0,0183	0,0215 / 0,0252	0,0227 / 0,0253
Portata massica aria max / min***	kg/s	0,0191 / 0,0169	0,0160 / 0,0170	0,0200 / 0,0181	0,0209 / 0,0249	0,0220 / 0,0250
Temperatura fumi max / min***	°C	107 / 82	125 / 105	115 / 90	168 / 120	175 / 140
Perdita termica al mantello con bruciatore in funzione**	%	2,6	0,9	1,9	1,1	0,5
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione**	%	6,6	6,3	6,9	6,0	5,9
Perdita termica al camino con bruciatore spento**	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CO2 nominale / minimo***	%	5,7 / 2,4	6,5 / 2,5	5,9 / 2,7	6,0 / 2,1	6,5 / 2,5
O2 nominale / minimo***	%	11,5 / 16,6	9,3 / 17,7	10,4 / 16,2	10,2 / 17,2	9,3 / 16,5

** Valori misurati con 1 metro camino coassiale Ø 60/100 mm per caldaie stagie e 1 metro condotto per caldaie aperte
 *** Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato Ø 80 mm per caldaie stagie e 1 metro condotto per caldaie aperte (G20)



Caldaie murali
di compatte dimensioni
e grandi prestazioni



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



Caldaia murale di compatte dimensioni e grandi prestazioni



Alle caratteristiche proprie del marchio SAVIO quali tecnologia raffinata, massima affidabilità, e grande efficienza, sono state aggiunte:

Estetica sobria e dimensioni compatte

Consentono ad Acta di essere installata in qualsiasi ambiente. Acta è installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto impiegando le opportune protezioni (modelli a camera stagna).

Pannello comandi semplice ed intuitivo

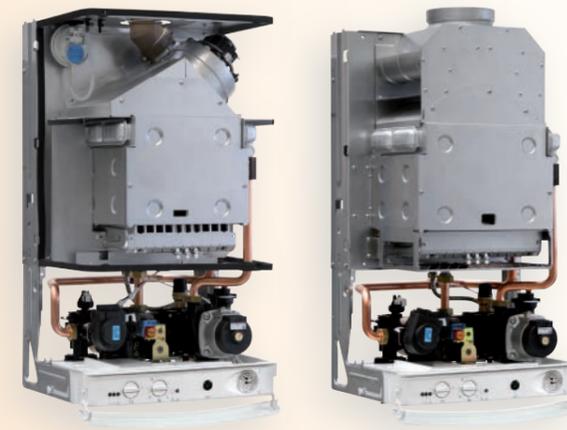
- Manopole per la regolazione delle temperature, termoidrometro per una facile lettura della temperatura e della pressione dell'impianto
- Led di diagnostica per una verifica immediata del corretto funzionamento.
- Pulsante di ripristino
- Spia di blocco
- Pulsante luminoso di inserimento risparmio acqua calda sanitaria (ACS)

I sistemi di gestione

- **Sistema risparmio acqua calda sanitaria (ACS):** sistema che permette la riduzione del consumo di acqua sanitaria attraverso il preriscaldamento della stessa alla temperatura richiesta dall'utente
- **Sistema verifica componenti idraulici (SVCI):** sistema che permette di mantenere l'efficienza dei componenti idraulici (circolatore, valvola a tre vie) attraverso l'attivazione degli stessi nel caso di un prolungato inutilizzo
- **Sistema gestione pompa (SGP):** sistema che permette il funzionamento della caldaia anche con pressione idraulica molto bassa e che verifica costantemente (sia alla partenza che durante il funzionamento) la presenza d'acqua all'interno della stessa
- **Sistema omogeneizzatore temperatura (SOT):** sistema che omogeneizza la temperatura dell'acqua ad uso sanitario a conclusione di ogni prelievo, permettendo una più rapida risposta alle successive richieste dell'utente
- **Sistema avanzato gestione sonde (SAGS):** sistema che permette di utilizzare la caldaia anche con sonde di temperatura non funzionanti fornendo le funzioni base all'utente fino all'arrivo del CAT.
- **Sistema antigelo (SAG):** sistema che protegge costantemente la caldaia dalle basse temperature



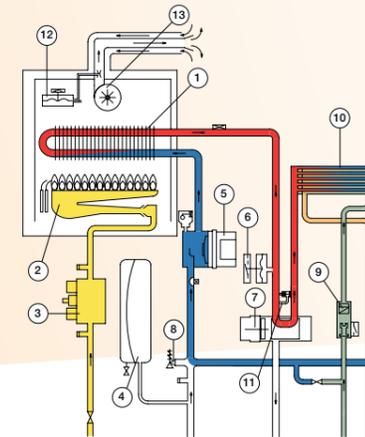
Scambiatore secondario coibentato



Versione camera stagna Versione camera aperta

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. By-pass integrato
12. Pressostato fumi
13. Ventilatore



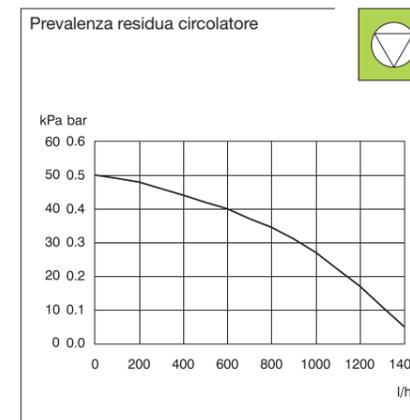
Caratteristiche tecniche

- Alti rendimenti (modelli a camera stagna ★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.Lgs. 311/06)
- Scambiatore primario lamellare in rame (brevetto SAVIO) con elevata superficie di scambio e doppia circolazione
- Scambiatore sanitario a piastre maggiorato in acciaio INOX e coibentato
- Pannello comandi semplice ed elettronica a servizio dell'impianto che consente di regolare:
 - Frequenza di riaccensione del bruciatore
 - Pressione di accensione
 e che consente di gestire:
 - Test giornaliero del circolatore
 - Funzione antigelo
 - Post circolazione del circolatore
- Led luminosi per visualizzare diagnosi dei guasti, stato di blocco
- By pass automatico integrato
- Gruppo idraulico in materiale composito (brevetto Savio)
- Immunità dai radiodisturbi
- Grado di protezione IPX4D
- Predisposizione per controllo remoto e sonda esterna
- Certificazione per il funzionamento ad aria propanata mediante kit

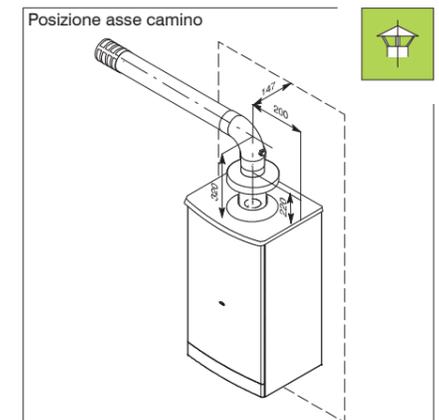
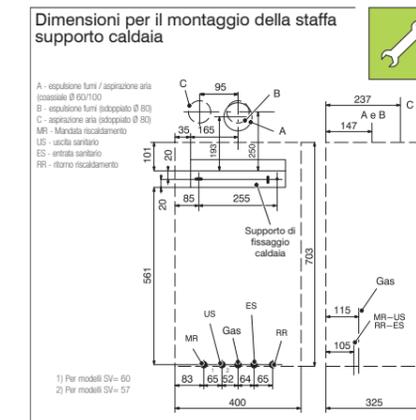
Accessori

- Sonda esterna
- Comando remoto
- Cronotermostato a fili o via radio
- Fumisteria
 - Gamma scarico e aspirazione coassiale Ø 60/100
 - Gamma scarico e aspirazione sdoppiato Ø 80
- Dima metallica di preinstallazione
- Kit coperture superiori e kit resistenze con protezione inferiore

Grafico prevalenza residua



Dimensioni e attacchi



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.saviocaldaie.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.

