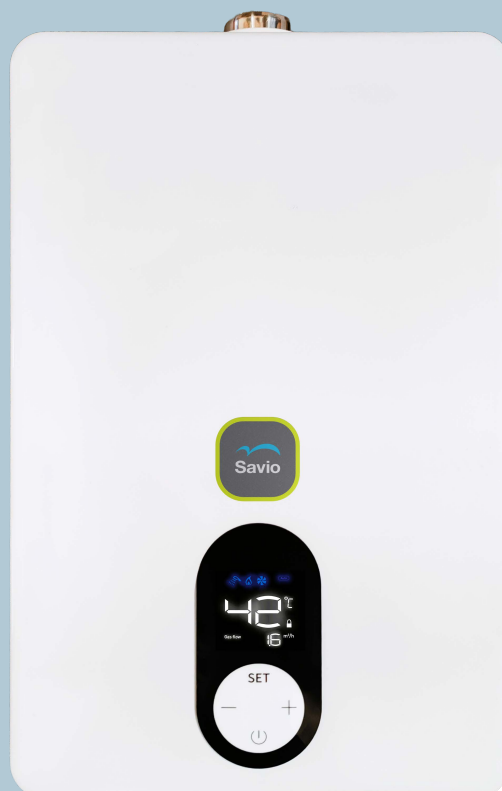


new
20
26

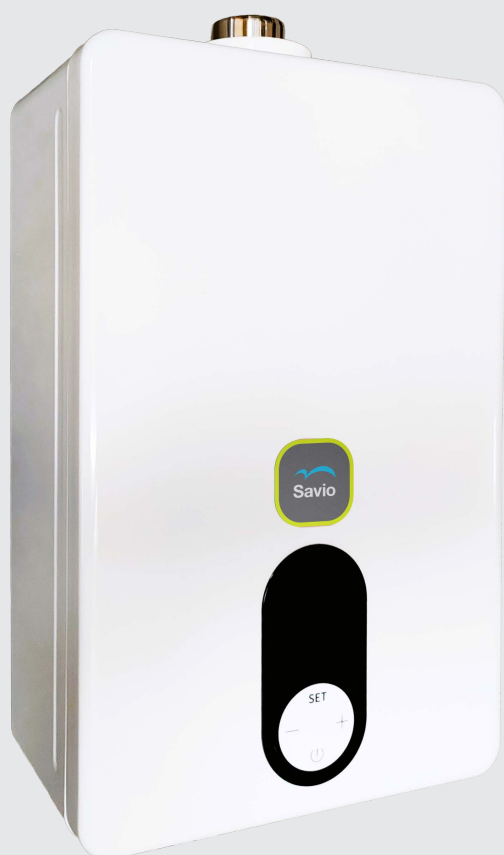


LASER TOP 11S
LASER TOP 14S
LASER TOP 16S

Laser TOP S

SCALDABAGNO Istantaneo a GAS
A CAMERA STAGNA
A BASSE EMISSIONI DI NOX

Laser TOP S



RENDIMENTO 86%



22 - 28 - 30,5 KW



ACQUA CALDA SANITARIA



11,0 - 14,0 - 16,0 L/min

Produzione acqua calda sanitaria



METANO / GPL



CLASSE ENERGETICA



CLASSE
NOx 6

Laser TOP S

Disponibile nei **modelli** da **11kW**, **14kW** e **16kW**, tutti di dimensioni molto compatte.

Risparmio energetico

Questo prodotto è dotato di tecnologie avanzate denominate Strengthened Combustion (combustione potenziata) e Forced Combustion (combustione forzata). Questi due brevetti permettono di sfruttare nel modo migliore l'energia termica con un'elevata efficienza operativa.

Semplicità di utilizzo

Grazie al pannello di controllo digitale con ampio display, l'utente può comunicare con in maniera facile e comoda con la caldaia.

Modello	Codice metano	Codice GPL
Laser TOP 11S	101110012000	101010012000
Laser TOP 14S	101140012000	101040012000
Laser TOP 16S	101160011000	101060011000

Intuitivo

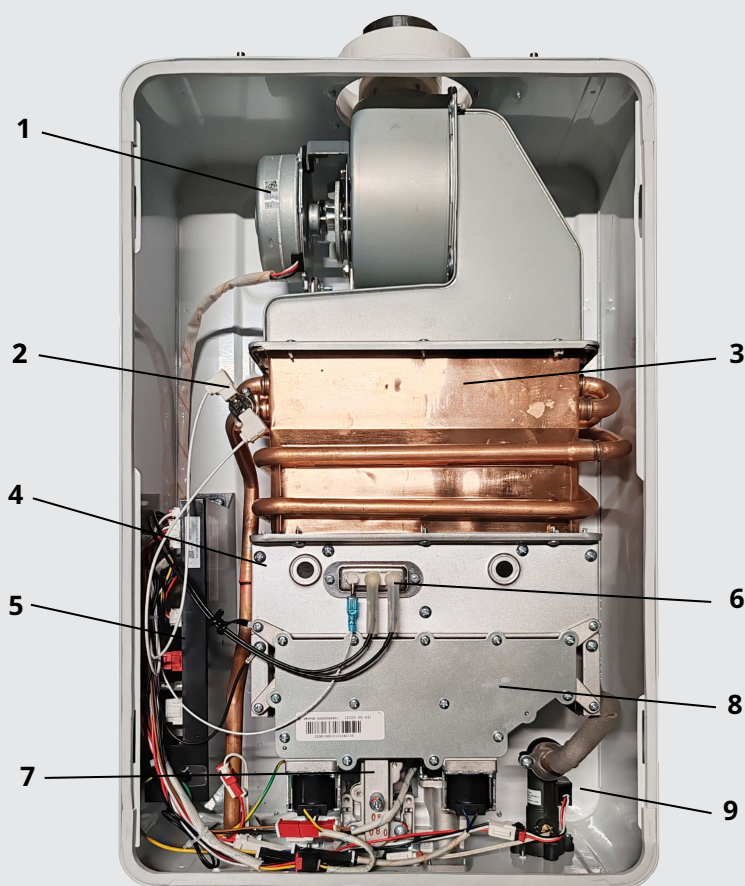
L'elettronica avanzata consente di selezionare con semplicità la modalità di funzionamento più adatta alle proprie necessità: **"Auto"** - **"Eco"** - **"Normal"** - tutte attivabili con un semplice pulsante.

Alte prestazioni

Il bruciatore a basse emissioni e lo scambiatore in rame a struttura lamellare assicurano un rendimento elevato e un impatto ambientale ridotto.

Benessere quotidiano

Che si tratti di una doccia rigenerante o di un bagno rilassante, LASER TOP S offre un flusso d'acqua sempre alla temperatura ideale, per regalarvi il massimo comfort ogni giorno.



Sistema di controllo intelligente a microprocessore

Tecnologia mecatronica avanzata e chipset CPU evoluto consentono a LASER TOP S di analizzare automaticamente i dati di funzionamento, come portata, pressione e temperatura dell'acqua in ingresso, impostando in modo rapido i parametri ottimali. Un sensore controlla continuamente la temperatura in uscita e, tramite microprocessore, regola automaticamente l'erogazione di gas e acqua per mantenere costante la temperatura impostata dall'utente.

- 1 - Motore ventilatore
- 2 - Termostato
- 3 - Scambiatore
- 4 - Bruciatore
- 5 - Scheda di accensione e controllo combustione
- 6 - Accenditore
- 7 - Valvola Gas
- 8 - Assieme ugelli gas
- 9 - Flussostato

Pannello comandi

Il pannello di controllo con tastiera touch, è progettato per offrire una gestione semplice e immediata delle funzioni principali. L'ampio display retroilluminato consente di visualizzare chiaramente la temperatura impostata, il flusso dell'acqua e lo stato di funzionamento in tempo reale, mentre le icone luminose permettono di riconoscere a colpo d'occhio le modalità attive. Per impostare la temperatura richiesta basta semplicemente toccare il display digitale. La temperatura dell'acqua può essere impostata tra 35°C e 65°C, permettendo di soddisfare esigenze differenti con la massima facilità d'uso.

Quando viene riavviato, lo scaldabagno a gas può funzionare con l'ultima temperatura impostata in precedenza. Non è necessario impostare nuovamente la temperatura: una grande applicazione pratica dell'idea di ergonomia.

Protezione di sicurezza multipla

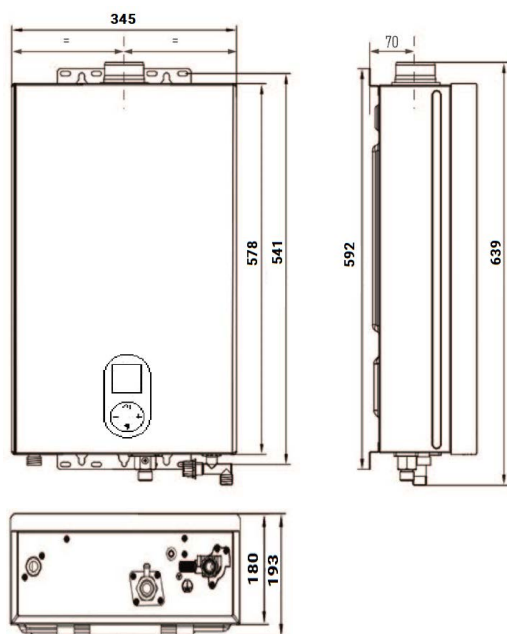
Questo prodotto è dotato di varie protezioni di sicurezza, tra le quali:

- Sistema di autocontrollo e sicurezza integrato
- Protezione dall'autospegnimento anomalo
- Protezione dal surriscaldamento e da temperature eccessive
- Protezione in caso di interruzione accidentale dell'energia elettrica
- Protezione dai guasti del ventilatore
- Protezione dal sovraccarico elettrico e dalle dispersioni di corrente
- Protezione dalla pressione eccessiva del vento
- Protezione dal funzionamento prolungato continuo (oltre 40min.).



Dati tecnici

Dimensioni



Fumisteria coassiale Ø60/100	Codice
Kit uscita coassiale a parete Ø60/100 - L. 1 mt.	109991398000
Prolunga coassiale M-F Ø60/100 - L. 1 mt.	109990149000
Curva a 90° Coassiale M-F Ø60/100	109990152000
Curva a 45° Coassiale M-F Ø60/100	109990153000
Kit partenza verticale coassiale Ø60/100	109991399000
Kit scarico a tetto Ø60/100	109991405000

Fumisteria sdoppiata Ø80-80	Codice
Kit sdoppiatore monoblocco da Ø60/100 a Ø80/80	109991400000
Prolunga M-F per sdoppiatore Ø80 - L. 1 mt.	109990159000
Curva a 90° F-F per sdoppiatore Ø80	109990160000
Curva a 90° M-F per sdoppiatore Ø80	109990178000
Curva a 45° M-F per sdoppiatore Ø80	109990162000
Kit raccogli condensa verticale per sdoppiatore Ø80	109990157000

Laser TOP S		11S	14S	16S
Portata termica nominale (Hi)	kW	22,0	28,0	30,5
Portata sanitaria massima (ΔT 25K)	L/min	11,0	14,0	16,0
Tipo apparecchio		C 12 - C 32		
Tipo di gas		2H-G20-20mbar / 3P-G31-37mbar		
Categoria di gas		II2H3P / II2H3P		
Pressione massima dell'acqua (Pw)	bar	10		
Pressione minima dell'acqua (Pw)	bar	0,2		
Alimentazione elettrica		230 V ~ 50 Hz		
Grado di protezione elettrica		IPX4		
Metodo di accensione		Accensione automatica a impulso controllata direttamente dall'apertura dell'acqua		
Paesi di destinazione		IT		
Raccordo ingresso gas		G 1/2		
Raccordo entrata acqua fredda		G 1/2		
Raccordo uscita acqua calda		G 1/2		
Diametro del tubo di scarico dei gas combusti	mm	Ø60/100 - Ø80/80 - Lunghezza Max. 6 mt.		
DATI ErP				
Profilo di carico		M	XL	XL
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua (η _{WH})	%	75,8	81,8	81,7
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua		A	A	A
Consumo di combustibile annuo	AFC (GJ)	6	18	18
Consumo elettrico annuo	AEC (kWh)	11	16	16
NOx	mg/kWh	36	31	33
Livello di potenza sonora interna (L _{WA})	dB	60	63	64
Classe NOx		6	6	6

Nel rispetto del continuo miglioramento dei prodotti, BSG Caldaie a Gas S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche indicate nel presente documento.

Le informazioni contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono impegno contrattuale verso terzi.