

Laser S

LASER 11S

LASER 14S

LASER 17S

**SCALDABAGNO ISTANTANEO A GAS
A CAMERA STAGNA
A BASSE EMISSIONI DI NOX**

Laser S



biasi.it/laser-s



CLASSE
NOx 6

Laser S

Gli scaldabagni istantanei a camera stagna serie Laser S hanno ridotte emissioni di Ossido di Azoto (NOx).

Progettati in Italia, sono **compatti, tecnologicamente all'avanguardia e con un design moderno**. La gamma è completa ed in grado di soddisfare tutte le esigenze installative.

Disponibili nelle **versioni a Metano e GPL**, sono predisposti per installazioni con scarico fumi sia tradizionale che sdoppiato. La serie è caratterizzata da **elevate prestazioni** che assumono valori di eccellenza nelle versioni ad Alta Modulazione (HM).

L'elevato rapporto di modulazione garantisce prestazioni eccezionali sia nella stabilità della temperatura che nell'ottimizzazione dei consumi. L'interfaccia utente, di facile utilizzo, permette di visualizzare lo stato di funzionamento dell'apparecchio. La semplicità di installazione e di manutenzione dovuta alla qualità del progetto e all'utilizzo di componenti altamente affidabili, rendono Laser S **un'ottima scelta sia per installazioni residenziali che commerciali**.



RENDIMENTO 89%



21,5 - 33 KW



ACQUA CALDA SANITARIA



2,7 ÷ 17,0 L/min

Produzione acqua calda sanitaria

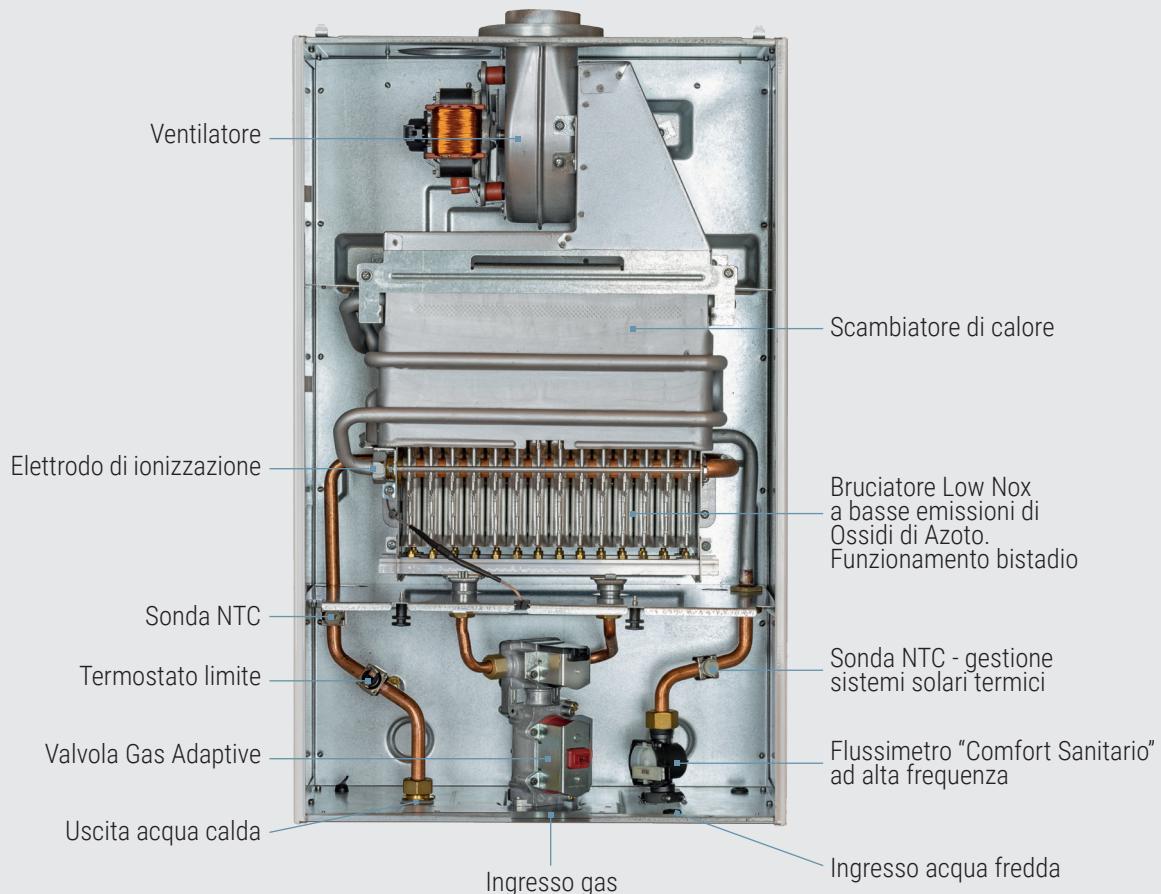


METANO / GPL



CLASSE ENERGETICA

Modello	Codice metano	Codice GPL
Laser 11S	101110002000	101010002000
Laser 14S	101140002000	101040002000
Laser 17S	101170001000	101070001000



Impostare la temperatura con un tocco

Grazie alla pratica e intuitiva rotella di regolazione la temperatura dell'acqua può essere impostata tra 35°C e 65°C, permettendo di soddisfare esigenze differenti con la massima facilità d'uso.



Alta Modulazione

L'Alta Modulazione è la soluzione ideale per chi cerca un prodotto capace di garantire la stabilità della temperatura dell'acqua calda erogata in tutte le condizioni.

L'eccellenza delle prestazioni viene ancor più risaltata in condizioni molto impegnative per uno scaldabagno istantaneo a gas, come le basse portate, dove la tecnologia assicura un eccellente risultato in termini di controllo e gestione della temperatura dell'acqua.

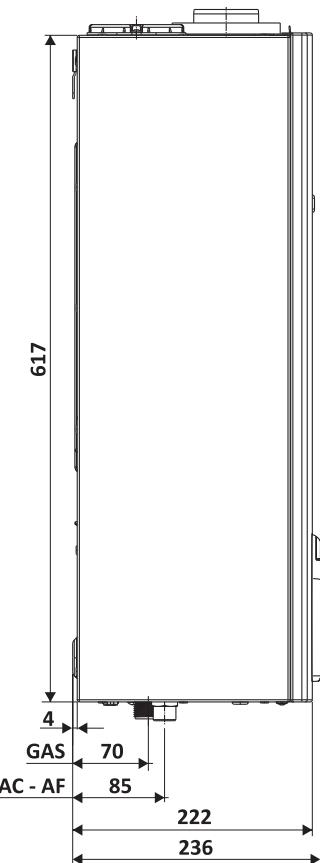
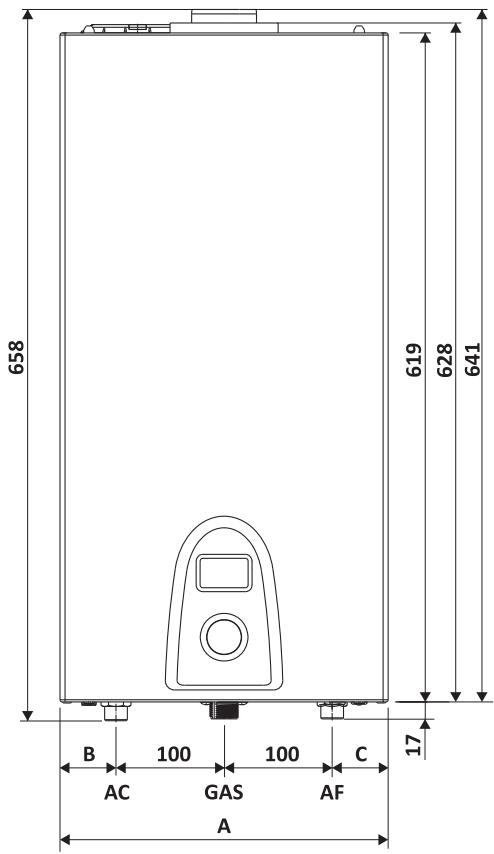
Dati tecnici

	11S	14S	17S
Classe di efficienza energetica sanitario	A	A	A
Portata termica nominale (Hi)	kW	21,5	27,0
Portata massima acqua (aumento a 25 °C)	kg/min	11	14
Tipo apparecchio		2H-G20-20mbar / 3B-G30mbar / 3P-G31-37mbar	
Tipo di gas		II2H3P / II2H3B / P	
Categoria di gas		10	10
Pressione massima dell'acqua (Pw)	bar	0,13	0,13
Pressione minima dell'acqua (Pw)	bar	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Alimentazione elettrica		IPX5D	IPX5D
Grado di protezione elettrica		Accensione automatica a impulso controllata direttamente dall'apertura dell'acqua	
Metodo di accensione		IT	IT
Paesi di destinazione		G3/4	G3/4
Raccordo ingresso gas		G 1/2	G 1/2
Raccordo entrata acqua fredda		G 1/2	G 1/2
Raccordo uscita acqua calda		Ø 60 / Ø 100 e Ø 80 / Ø 80	
Diametro del tubo di scarico dei gas combusti	mm		
	M	L	XL
DATI ErP	71	76	80
Profilo di carico	A	A	A
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua (η_{WH})	%	2,28	2,86
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua		6	12
Consumo di gas giornaliero (corretto)	kWh	16	22
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	kWh	35	40
Consumo di combustibile annuo	AFC (GJ)	52	52
Consumo elettrico annuo	AEC (kWh)	6	6
NOx	mg/kWh	47	29
Livello di potenza sonora interna (L_{WA})	dB	61	61
Classe NOx		6	6

Accessori - Sistemi coassiali

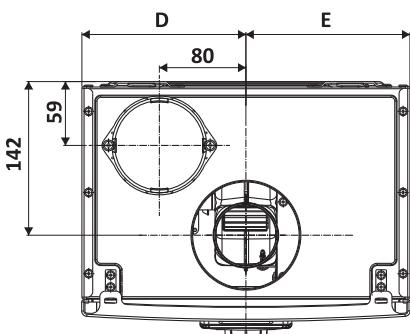
Prodotto	Codice
 Kit scarico a parete Ø 60/100 SCALD. (IV)	109991515000
 Kit uscita verticale Ø 60/100 SCALD. (IV)	109991516000
 Kit terminale verticale tetto Ø 60/100 SCALD. (IV)	109991518000
 Prolunga coassiale M-F Ø 60/100, L. 1 m.	109990149000
 Curva a 90° Coassiale M-F Ø 60/100.	109990152000
 Curva a 45° Coassiale M-F Ø 60/100.	109990153000

Dimensionali



	LASER 11S	LASER 14S - 17S
A	304	385
B	52	92,5
C	52	92,5
D	152	192,5
E	152	192,5

AC	Uscita acqua calda - G1/2"
AF	Ingresso acqua fredda - G1/2"
GAS	Ingresso Gas - G1/2"



Accessori - Sistemi sdoppiati

Prodotto	Codice
	Kit sdoppiatore Ø 80/80 SCALD. (IV)
	109991517000
	Prolunga M-F per sdoppiatore Ø 80 L = 1,00 m.
	109990159000
	Curva a 90° F-F per sdoppiatore Ø 80.
	109990160000
	Curva a 45° M-F per sdoppiatore Ø 80.
	109990162000
	Curva a 90° M-F per sdoppiatore Ø 80.
	109990178000
	Bicchiere raccogli condensa per sdoppiatore Ø 80.
	109990157000

