

LASER 11A
LASER 14A



Laser A

SCALDABAGNO ISTANTANEO A GAS
A CAMERA APERTA
A BASSE EMISSIONI DI NOX

Laser A



RENDEIMENTO 89%



21,7 - 27,2 KW



ACQUA CALDA SANITARIA



2,7 ÷ 14,0 L/min

Produzione acqua calda sanitaria



METANO / GPL



CLASSE ENERGETICA



biasi.it/laser-a



CLASSE
NOx 6

Laser A

Disponibile nelle **versioni** da **11 kW** e **14 kW** con 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.

Modello	Codice metano	Codice GPL
Laser 11A	101110001000	101010001000
Laser 14A	101140001000	101040001000

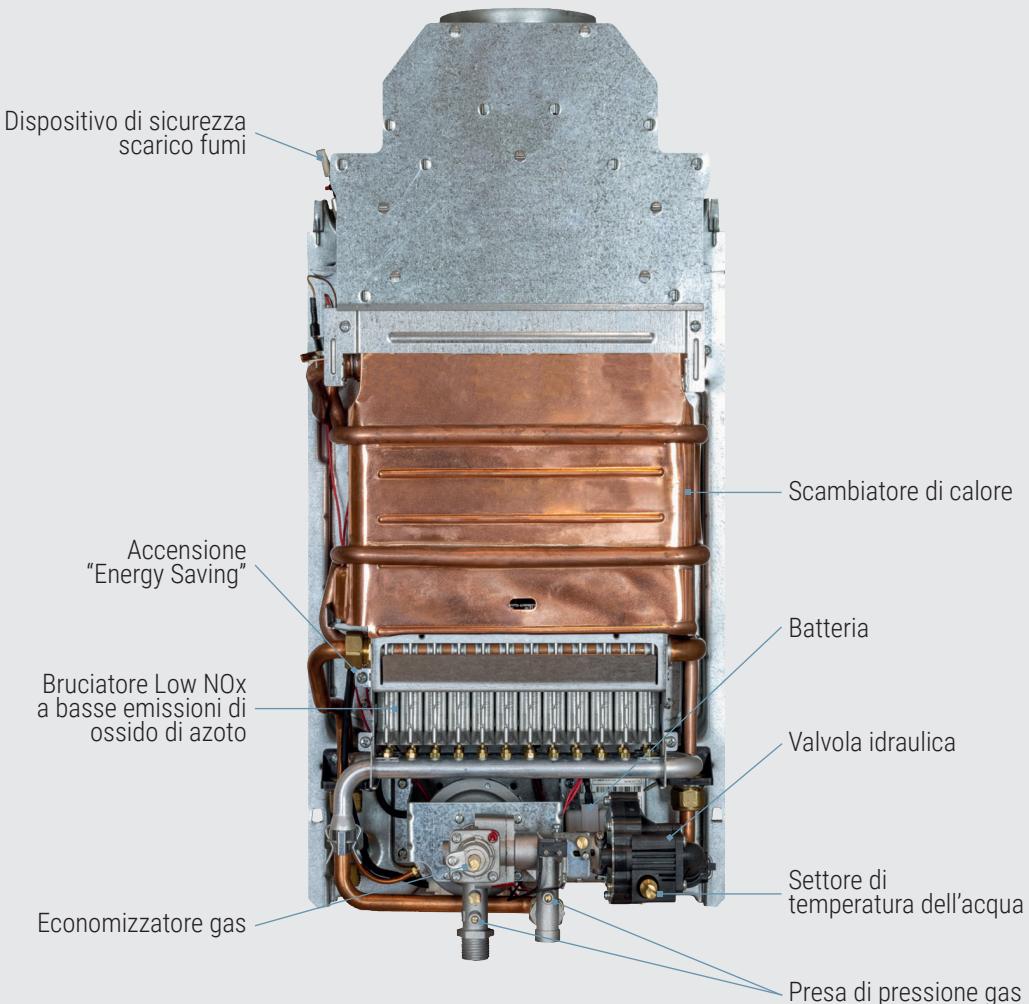
Semplicità di utilizzo

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

Gli scaldabagni Laser A hanno ridotte emissioni di Ossidi di Azoto (Low NOx).

Modulanti ed equipaggiati di economizzatore gas, assicurano elevato rendimento, comfort sanitario e consumi ridotti.

Le dimensioni ridotte, la semplicità di installazione e manutenzione, li rende un'ottima scelta sia per installazioni residenziali che commerciali.



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.

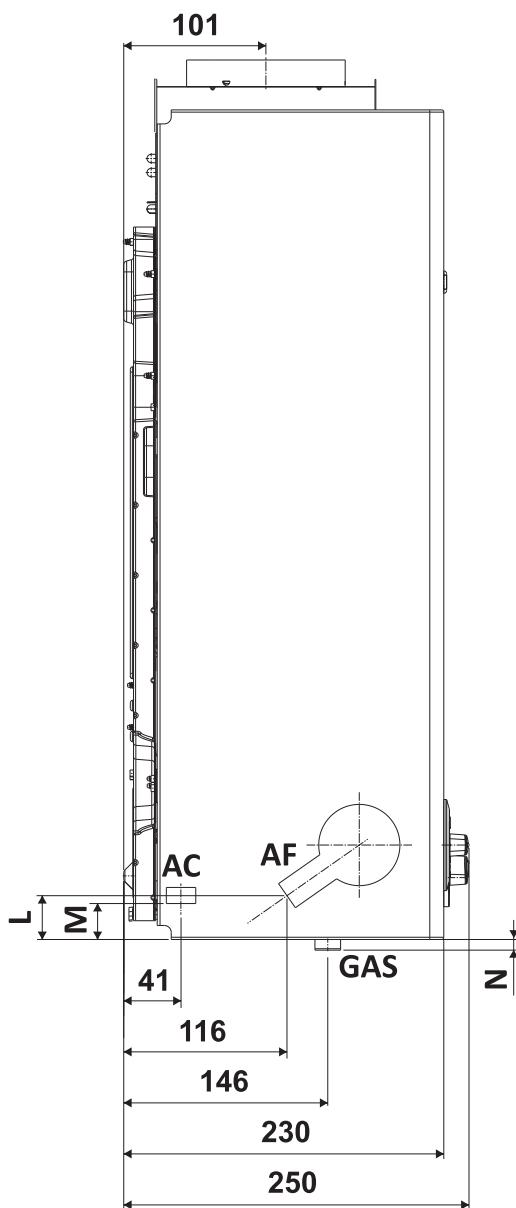
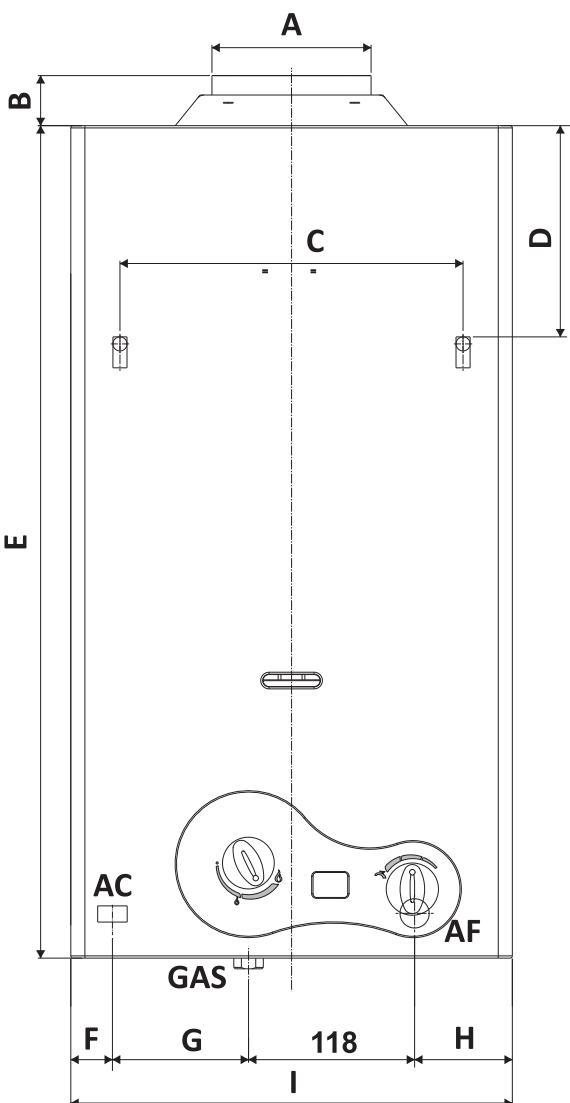
Dati tecnici

		11A	14A
Classe di efficienza energetica sanitario			
Portata termica nominale (Hi)	kW	21,7	27,2
Portata massima acqua (aumento a 25 °C)	kg/min	11,0	14,0
Tipo di gas		2H-G20-20mbar / 3B-G30mbar / 3P-G31-37mbar	
Categoria di gas		I12H3P / I12H3B / P	
Pressione massima dell'acqua (Pw)	bar	10	10
Pressione minima dell'acqua (Pw)	bar	0,2	0,2
Alimentazione elettrica		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Grado di protezione elettrica		IPX4	IPX4
Metodo di accensione		batteria 1,5W modello LR20 dell'acqua	
Paesi di destinazione		IT	IT
Raccordo ingresso gas		G 1/2	G 1/2
Raccordo entrata acqua fredda		G 1/2	G 1/2
Raccordo uscita acqua calda		G 1/2	G 1/2
Diametro del tubo di scarico dei gas combusti	mm	Ø 110	Ø 130

DATI ERP

Profilo di carico		M	L
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua (η_{WH})	%	72,0	75,0
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua		A	A
Consumo di gas giornaliero (corretto)	kWh	2,30	2,88
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	kWh	0	0
Consumo di combustibile annuo	AFC (GJ)	6	12
Consumo elettrico annuo	AEC (kWh)	0	0
NOx	mg/kWh	26	34
Livello di potenza sonora interna (L_{WA})	dB	62	62
Classe NOx		6	6

Dimensionali



	Laser 11A	Laser 14A
A	Ø110	Ø130
B	36	33
C	244	274
D	150	155
E	592	650
F	29,5	34
G	97	117
H	69,5	94
I	314	363
L	31	51
M	26	45
N	8	12

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

