



SCALDAQUA PLUS 12S  
SCALDAQUA PLUS 14S  
SCALDAQUA PLUS 16S

# Scaldaqua Plus

SCALDABAGNO MURALE A GAS  
A BASSA EMISSIONE DI NO<sub>x</sub>

# Modulazione di fiamma



## Scaldacqua Plus 16S

 RENDIMENTO 80,5%

 30 kW

 ACQUA SANITARIA

 2,7 ÷ 16,0 L/min  
Produzione acqua calda sanitaria

 METANO O GPL

 CLASSE NOx 6

 CLASSE ENERGETICA



CLASSE  
NOx 6

### Scaldacqua Plus

Disponibile nelle versioni da **12 kW**, **14 kW** e **16 kW** con dimensioni molto compatte.

### Risparmio energetico

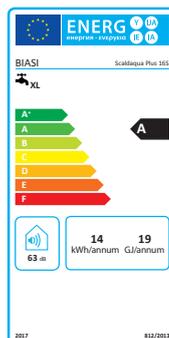
Questo prodotto è dotato di tecnologie avanzate denominate Strengthened Combustion (combustione potenziata) e Forced Combustion (combustione forzata). Questi due brevetti permettono di sfruttare nel modo migliore l'energia termica con un'elevata efficienza operativa.

### 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.

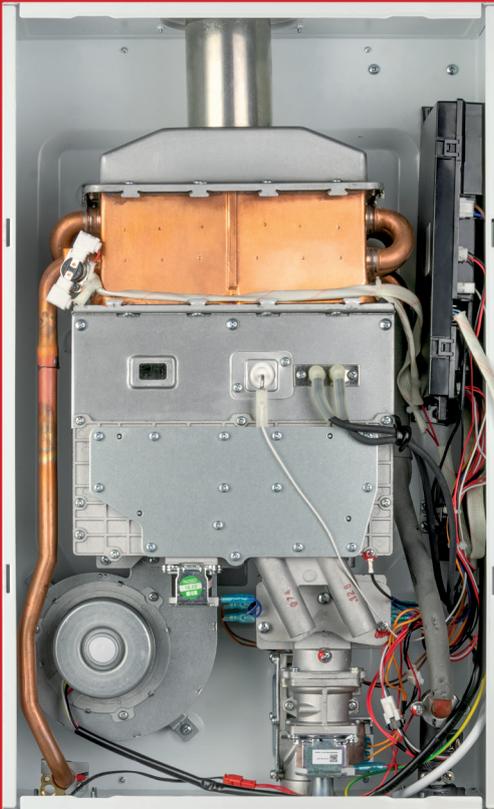
### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Scaldacqua Plus sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.



# Scaldaqua Plus

SCALDABAGNO MURALE A GAS  
A BASSA EMISSIONE DI NOx



## Sistema di controllo intelligente a microprocessore

Una delle tecnologie meccatroniche attualmente più avanzate, è il componente fondamentale di Scaldacqua Plus. Il chipset CPU è in grado di analizzare automaticamente e di impostare rapidamente i parametri ottimali per il funzionamento in base a vari dati come la quantità d'acqua corrente, la pressione e la temperatura effettiva dell'acqua in ingresso.



## Controllo digitale per mantenere automaticamente costante la temperatura dell'acqua in uscita

Questa funzione verifica continuamente la temperatura dell'acqua in uscita grazie a un sensore e trasferisce i dati a un microprocessore. Quest'ultimo regola le quantità di gas e acqua erogate per mantenere automaticamente costante la temperatura di uscita dell'acqua in base al valore impostato dall'utente e alla temperatura effettiva dell'acqua in ingresso.



## Impostare la temperatura con un tocco

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.



## Protezione di sicurezza multipla

Questo prodotto è dotato di varie protezioni di sicurezza, tra cui:

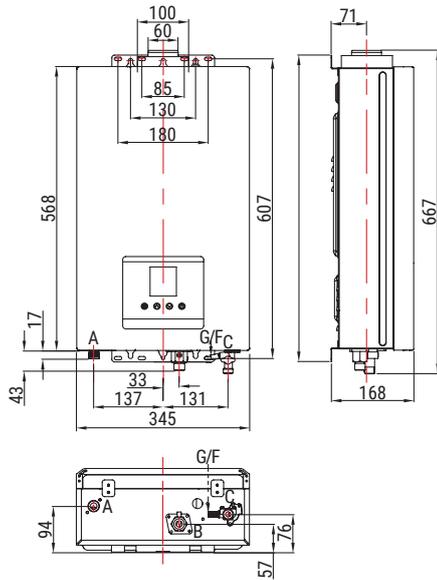
- Protezione del sistema di autocontrollo
- Protezione dall'autospegnimento,
- Protezione dal surriscaldamento
- Protezione dall'interruzione accidentale dell'energia elettrica
- Protezione dai guasti del ventilatore
- Protezione dal sovraccarico elettrico
- Protezione dalle dispersioni di corrente
- Protezione dalla pressione eccessiva del vento
- Protezione da temperature eccessive
- Protezione temporizzata

## "AI" Funzione di memoria Artificiale Intelligente

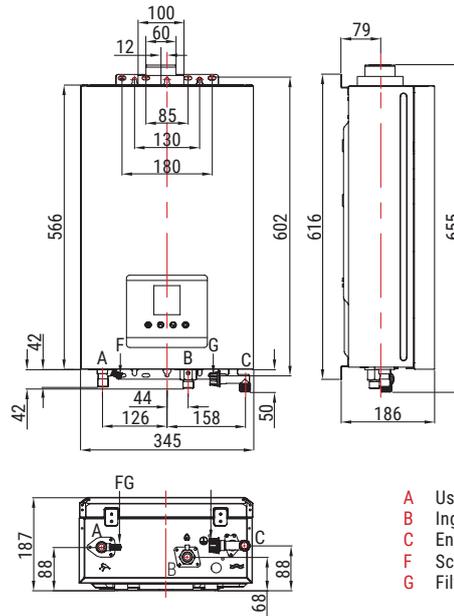
Quando viene riavviato, lo scaldabagno a gas può funzionare con l'ultima temperatura impostata in precedenza. Non è necessario impostare nuovamente la temperatura: una grande applicazione pratica dell'idea di ergonomia.

# Dati tecnici

## Dimensioni 12S



## Dimensioni 14S - 16S



- A Uscita acqua calda sanitaria 1/2"
- B Ingresso Gas 1/2"
- C Entrata acqua fredda 1/2"
- F Scarico valvola di sicurezza
- G Filtro entrata acqua fredda

Scaldaqua Plus		12S	14S	16S
Portata termica nominale (Hi)	kW	24,0	28,0	30,0
Portata massima acqua (aumento a 25 °C)	kg/min	12,0	14,0	16,0
Tipo apparecchio		C 13-33	C 13-33	C 13-33
Tipo di gas		2H-G20-20mbar / 3B-G30mbar / 3P-G31-37mbar		
Categoria di gas		II2H3P / II2H3B / P		
Pressione massima dell'acqua (Pw)	bar	10	10	10
Pressione minima dell'acqua (Pw)	bar	0,2	0,2	0,2
Alimentazione elettrica		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Grado di protezione elettrica		IPX4	IPX4	IPX4
Metodo di accensione		Accensione automatica a impulso controllata direttamente dall'apertura dell'acqua		
Paesi di destinazione		IT	IT	IT
Raccordo ingresso gas		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordo entrata acqua fredda		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordo uscita acqua calda		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diametro del tubo di scarico dei gas combusti	mm	Ø 60 x Ø 100	Ø 60 x Ø 100	Ø 60 x Ø 100
<b>DATI ErP</b>				
Profilo di carico		M	XL	XL
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{WH}$ )	%	78,0	84,0	80,5
Rendimento energetico del sistema di riscaldamento dell'acqua		A	A	A
Consumo di gas giornaliero (corretto)	kWh	7,836	23,583	24,845
Consumo elettrico giornaliero (corretto)	kWh	0,044	0,064	0,061
Consumo di combustibile annuo	AFC (GJ)	6	18	19
Consumo elettrico annuo	AEC (kWh)	10	14	14
NOx	mg/kWh	47	29	47
Livello di potenza sonora interna ( $L_{WA}$ )	dB	61	61	63
Classe NOx		6	6	6
Codice prodotto		10102.2000.0/0 (GPL) 10112.2000.0/0 (MET)	10104.2009.0/0 (GPL) 10114.2009.0/0 (MET)	10106.2000.0/0 (GPL) 10116.2000.0/0 (MET)

Cod. 4823.0628.00