

Codice Dianflex: 410-KLCR

**BAXI**  
Innovative Heating & Cooling Systems

Caldaie murali a gas a condensazione ideali per la sostituzione di caldaie convenzionali

Luna Classic



Ecobonus 2023  
Riqualificazioni  
energetiche  
se la caldaia è abbinata ad  
un controllo modulante

Ecobonus 2023  
Riqualificazioni  
energetiche

Bonus Casa 2023  
Ristrutturazioni  
edilizie

## Luna Classic

La combinazione perfetta di elettronica avanzata e componenti affidabili.



La nuova Luna Classic è il prodotto ideale per appartamenti o piccole case. Le sue dimensioni compatte (700x395x285 mm) ne consentono l'installazione in spazi ristretti come pensili da cucina o in lavanderia.

**Ottimo rapporto qualità-prezzo, gestione semplice ed intuitiva.**



Il cuore della **Luna Classic** è la **nuova piattaforma elettronica**: questo sistema rivoluzionario sostituisce le funzioni dei modelli storici Luna innalzando la qualità del prodotto ad un nuovo livello. È stata posta grande attenzione nel soddisfare le esigenze dell'utente finale. La personalizzazione e l'ottimizzazione del sistema sono possibili senza compromettere la facilità d'uso.

**La gamma Luna Classic comprende 2 modelli per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, Luna Classic 24 e Luna Classic 28.**

# Hydrogen

20%

**Luna Classic è stata progettata per funzionare con una miscela composta fino al 20% da idrogeno, riducendo così le emissioni di CO<sub>2</sub> del 6% rispetto al funzionamento con 100% di gas naturale.**

Questo è il primo step del nostro viaggio verso la decarbonizzazione, in linea con il continuo impegno di Baxi verso la tutela dell'ambiente e la riduzione delle emissioni inquinanti.

**L'avanguardia della tecnologia consente l'utilizzo di miscele gas-idrogeno mantenendo l'efficienza della combustione.**

## Interfaccia utente

### Pannello di controllo Luna Classic

Interfaccia rinnovata con:

- Menu retroilluminato con icone;
- Impostazioni semplici per regolare la temperatura del riscaldamento e l'acqua calda sanitaria tramite due manopole dedicate;
- 4 pulsanti con funzioni dedicate: menu, conferma, indietro, reset e modalità estate/inverno.
- Visualizzazione della pressione impianto nel display e comparsa di un avviso in caso di eventuale diminuzione della pressione per prevenire il blocco della caldaia.



## Acqua calda sanitaria istantanea

È possibile impostare la temperatura dell'acqua sanitaria in base alle proprie esigenze di comfort sanitario:



Modello	Produzione ACS	
Luna Classic 24	13,8 l/min	*
Luna Classic 28	16,1 l/min	*

\*considerando approssimativamente un flusso di acqua sanitaria della doccia di 8 l/min e del rubinetto di 4 l/min

## 2 funzioni per una perfetta temperatura dell'acqua

La gestione dell'acqua calda sanitaria può essere potenziata e migliorata dall'attivazione di due funzioni dedicate:



### Funzione relax

È una funzione di preriscaldamento che mantiene l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata per un periodo di tempo preimpostato, o per 30 minuti dopo aver selezionato la temperatura scelta.

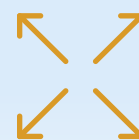


### Funzione boost

Attiva la caldaia alla massima potenza per un'erogazione più rapida dell'acqua calda.

## Comfort e risparmio energetico

- **DIMENSIONI COMPATTE**  
(hxlxp 700x395x285 mm) ne facilitano l'installazione in spazi ristretti;
- **SISTEMA MODULANTE**  
combina la resa termica della caldaia con la richiesta energetica dell'edificio, ottimizzando il livello di comfort. Il ciclo della caldaia è ridotto al minimo, con conseguente diminuzione dello stress dei componenti installati, riduzione del livello di rumorosità, maggiore affidabilità e manutenzione semplificata;
- **NUOVO GRUPPO IDRAULICO**  
che garantisce massimi livelli di prestazione e durabilità nel tempo;
- **ISOLAMENTO OTTIMALE**  
per un funzionamento silenzioso.
- **ALLACCIAMENTO A CANNE FUMARIE COLLETTIVE IN PRESSIONE** grazie alla valvola di non ritorno fumi (clapet) integrata.



## Innovativo scambiatore di calore Brevettato



- **UNICA SPIRA IN ACCIAIO INOX Ø 28 mm**  
autopulente con AMPI PASSAGGI D'ACQUA;
- **MAGGIOR EFFICIENZA TERMICA STAGIONALE**  
grazie ad una riduzione sensibile delle perdite di carico;
- **RIDUZIONE DI EVENTUALI DEPOSITI**  
e quindi meno rischi di intasamento a causa delle impurità;
- **AFFIDABILITÀ E DURABILITÀ**  
nel tempo in quanto è molto più facile da mantenere.

## Baxi Mago

Comfort a portata di mano

Luna Classic si può connettere direttamente al **Baxi Mago, il cronotermostato modulante con wi-fi integrato** che permette di gestire il comfort domestico direttamente da una App. Scaricando sullo smartphone l'App dedicata sarà possibile connettersi a una o più abitazioni per controllarne la temperatura, gestire la programmazione, visualizzare il grafico dei consumi, leggere gli eventuali messaggi di errore, impostare la modalità vacanza, ecc. L'abbinamento della caldaia al **kit Baxi Mago A+** ne aumenta l'efficienza energetica elevandola alla classe A+.



## PREVIEW Manutenzione predittiva



La Smart Station sarà presto disponibile.

Con la caldaia collegata al service cloud di BDR THERMEA, l'accessorio GTW30 renderà possibile la manutenzione predittiva. L'assistenza tecnica potrà così controllare da remoto le anomalie e risolverle velocemente.

## Facile da installare

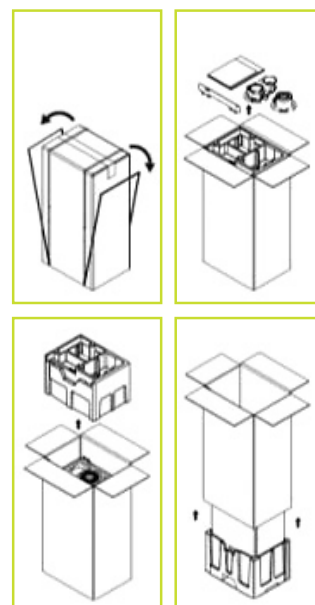
### Imballaggio innovativo:

- trasporto flessibile (sia orizzontale che verticale);
- meno spazio necessario per il disimballaggio;
- istruzioni/schemi di installazione nella parte superiore dell'imballo;
- protezione da polvere e sporco grazie ad inserti di polistirolo pretagliato;
- minor tempo di installazione (la caldaia è già posizionata in verticale).

### Connessioni tubi dal basso e a scomparsa:

- una riduzione dell'ingombro;
- una migliore estetica dell'installazione.

### Kit di scarico per una sostituzione senza problemi.



## Dati tecnici

		Luna Classic 24	Luna Classic 28
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	28,9
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	24,7
Potenza Termica utile a potenza term .nom. e regime ad alta temp.* $P_4$	kW	20	24
Profilo di carico		XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$	%	94	94
Rendimento utile a potenza term.nom. e regime ad alta temperatura* $\eta_4$	%	88,2	88
Rendimento utile al 30% potenza term.nom. e regime a bassa temp. ** $\eta_{12}$	%	99	98,8
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	32	30
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7	7
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	11,5	13,4
Produzione acqua sanitaria $\Delta T 25^\circ C^{(1)}$	l/min	13,8	16,1
Dimensioni (h x l x p)	mm	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285
Peso netto	kg	28,5	30
Tipo di Gas		Metano/GPL/Aria propanata	
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D











\* Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperature di mandata all'uscita della caldaia 80°C

\*\* Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C








(1) senza limitatore di portata

## Accessori

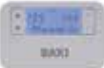


### Scarico fumi

	Accessorio	Descrizione	Codice
Coassiale		Tubi coassiali con terminale $\varnothing 60/100$ per scarico a parete L tot. = 857 mm (comprende rosone per esterno)	KHG71405961
		Curva coassiale 90° $\varnothing 60/100$	KHG71405971
		Curva coassiale 90° ribassata $\varnothing 60/100$	KA00049
		Terminale camino verticale coassiale $\varnothing 60/100$ L tot. = 1150 mm	KUG71413581
		Adattatore $\varnothing 60/100$	A7755079
		Tegola tetti inclinati $\varnothing 100$	KHG71403661
Separati		Tubo $\varnothing 80$ L=1000 mm in polipropilene	KHG71405941
		Tubo $\varnothing 80$ L=500 mm in polipropilene	KHG71405991
		Curva 90° $\varnothing 80$ in polipropilene	KHG71405921
		Terminale scarichi separati $\varnothing 80$	KHG71401041

## Idrulici

Accessorio	Descrizione	Codice
	Filtro defangatore magnetico	A7711843
	Filtro defangatore magnetico in ottone	A7694146
	Kit pompa scarico condensa per caldaie con potenza massima 45 kW (il kit è composto da viti per fissaggio a parete e tubo scarico condensa L = 6m Ø int: 6mm)	7213162
	Kit chiusura inferiore Luna Classic	A7786769
	Kit estensione chiusura inferiore Luna Classic	A7786771
	Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas e acqua sanitaria)	7106980
	Dima rigida Luna Classic	A7768946

## Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
	Cronotermostato modulante Baxi Homely <b>NEW</b>	A7826353
	Kit sonda esterna	7104873
	Kit Baxi Mago A+ (Baxi Mago + sonda esterna per raggiungere la classe A+)	A7791884



La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

