



Caldaie murali a gas per esterni

## Le soluzioni da esterno di BAXI



### LUNA3 COMFORT AIR



Terza generazione da esterno anche WIRELESS:  
per un comfort senza fili

Per Luna3 Comfort Air Baxi ha sviluppato un innovativo pannello comandi remotabile WIRELESS (fornito DI SERIE). Senza bisogno di eseguire nessuna opera di cablaggio, il controllo remoto svolge le funzioni di termostato ambiente e permette di gestire la programmazione giornaliera e settimanale del riscaldamento. Permette inoltre di verificare e modificare i parametri di funzionamento, di avere sempre sotto controllo lo stato di funzionamento e la diagnostica della caldaia. Luna3 Comfort Air è adatta ad essere installata all'esterno in luoghi parzialmente protetti grazie al grado di protezione IPX5D e alla possibilità di funzionamento fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ .

# Luna3 Comfort Air - Luna3 Silver Space



## LUNA3 SILVER SPACE

Terza generazione da esterno anche silver:  
per un design compatto

Luna3 Silver Space nasce per soddisfare tutte le esigenze di una caldaia da esterni in un compatto design silver. Un' elettronica evoluta permette a Luna3 Silver Space di operare anche a rigide temperature invernali (fino a  $-15^{\circ}$ ), potendo quindi essere installata all'esterno grazie al kit di copertura superiore DI SERIE e la protezione elettrica IPX5D. Di serie anche il pannello comandi remotabile che permette di interagire facilmente con la programmazione della caldaia. Su richiesta, come optional, è disponibile per Luna3 Silver Space il pannello comandi remoto nella versione WIRELESS a trasmissione via radio.



## Completa gamma di soluzioni per caldaie da esterno

Un'elettronica evoluta, grandi prestazioni ed un'attenzione al design sono le caratteristiche racchiuse nella gamma delle caldaie da esterno, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, di BAXI.

Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space offrono DI SERIE il pannello di controllo remoto.

WIRELESS a trasmissione via radio per Luna3 Comfort Air e a trasmissione via fili per Luna3 Silver Space.



### Luna3 Comfort Air

250 Fi	25 kW	camera stagna		
310 Fi	31 kW	camera stagna		

### Luna3 Silver Space

250 Fi	25 kW	camera stagna		
310 Fi	31 kW	camera stagna		

# Luna3 Comfort Air - Luna3 Silver Space

## Controllo remoto WIRELESS\*

Il pannello comandi WIRELESS fornito DI SERIE con Luna3 Comfort Air, consente la gestione del comfort domestico completamente dall'interno dell'abitazione. La comunicazione WIRELESS che avviene tra caldaia e controllo facilita le operazioni d'installazione in quanto non sono necessari collegamenti elettrici tra caldaia e controllo. (\*) Modelli Luna3 Comfort Air.



## Massima protezione

Le caldaie Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space sono certificate con grado di protezione IPX5D che garantisce la protezione ai getti d'acqua dei componenti elettrici della caldaia. Per Luna3 Comfort Air è disponibile su richiesta un ulteriore kit di copertura superiore.



## Dispositivo antigelo totale

Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space sono particolarmente adatte ad essere installate all'esterno degli edifici in quanto dotate di funzione antigelo in riscaldamento e in sanitario che permettono alla caldaia di operare fino a -15°C. Quando la temperatura dell'acqua dei circuiti scende sotto i 5°C, la sofisticata elettronica della caldaia attiva la funzione antigelo che provvede all'accensione automatica del bruciatore evitando fenomeni di congelamento dell'acqua.



## Comfort sotto controllo

Le funzioni avanzate di termoregolazione dell'innovativo pannello comandi remoto facilitano il controllo totale del funzionamento della caldaia, assicurando massimo comfort e minimi consumi.

### Funzione speciale

Direttamente dal pannello comandi l'utente può attivare il TASTO DOCCIA, variando così momentaneamente la temperatura dell'acqua calda sanitaria, che dopo l'intervallo impostato tornerà al valore abituale.

### Altre Funzioni

- programmatore riscaldamento su 2 livelli
- controllo impianti multizone
- diagnostica avanzata con registrazione ultime anomalie rilevate
- tasti dedicati ed indipendenti per la selezione della temperatura desiderata in riscaldamento ed in sanitario
- comfort/economy: selezione di due differenti valori di temperatura ambiente
- funzione vacanze: esclusione temporanea del programma riscaldamento
- tasto presenza: abilitazione temporanea del programma riscaldamento

Controllo remoto programmabile con termoregolazione modulante (secondo DL 311/06) DI SERIE



Tasto informazioni e programmazione

Incremento temperatura acqua calda sanitaria

Decremento temperatura acqua calda sanitaria

Abilitazione estate/inverno solo riscaldamento/spento (funzione antigelo attiva)

Tasto comfort/economy

Impostazione funzioni temporizzate (es. **tasto doccia**, funzione vacanze, tasto presenza)

Incremento temperatura ambiente/temperatura mandata

Decremento Temperatura ambiente/temperatura mandata

Tasto conferma/reset

Programma riscaldamento automatico/manuale/spento

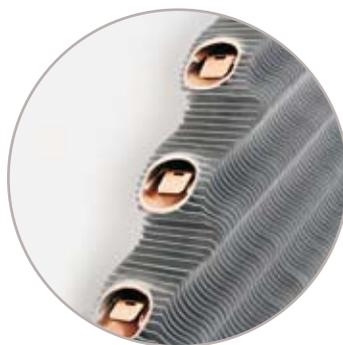


Le indicazioni evidenziate si riferiscono al normale funzionamento del pannello comandi. In base alla modalità di programmazione i tasti attivano diverse funzioni (vedere indicazioni riportate nel manuale istruzioni).

## Caratteristiche tecniche

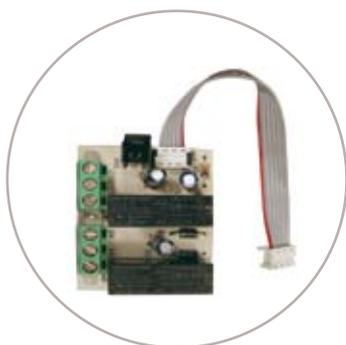


**Nuovo gruppo idraulico**  
Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space hanno un nuovo gruppo idraulico in ottone con valvola a tre vie elettrica e flussometro a turbina che assicura un rapido adattamento della caldaia alle variazioni di quantità d'acqua sanitaria prelevata.



### Scambiatore primario

Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space hanno uno scambiatore di calore maggiorato: realizzato in rame con una più ampia superficie di scambio per aumentare il rendimento della caldaia. L'efficienza di scambio è garantita dalla presenza di turbolatori all'interno dei tubi, e i passaggi sono ampi per favorire una migliore circolazione dell'acqua.



### Scheda interfaccia a relè configurabile DI SERIE

Scheda interfaccia equipaggiata di due uscite a relè e un ingresso ON-OFF configurabile. Esempi di configurazione: controllo valvola di zona impianto di riscaldamento, controllo ventilatore esterno (cappa fumi) o pompa esterna.



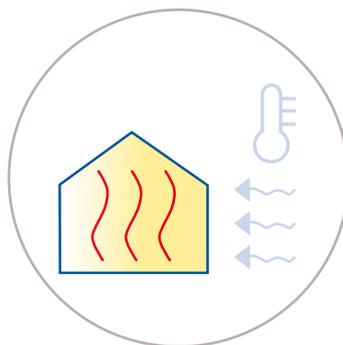
### Connessione al solare

Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space sono predisposte per essere abbinate al sistema solare integrato Baxi. La sofisticata elettronica di Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space è stata progettata per consentire l'accensione della caldaia solo quando la temperatura dell'acqua proveniente dal bollitore solare è inferiore a quella richiesta. Per l'installazione seguire le avvertenze indicate nel manuale d'istruzioni.



### Impianti ad alta e a bassa temperatura

L'elettronica di Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space permette di gestire impianti anche a bassa temperatura; per la gestione di impianti misti è possibile utilizzare il kit sistema Baxi disponibile come optional.



### Sonda esterna

Luna3 Comfort Air e Luna3 Silver Space sono predisposte per la regolazione climatica (sonda esterna disponibile come optional) per adeguare la temperatura di mandata impianto in funzione della temperatura esterna.

## LUNA 3 COMFORT AIR



- Controllo remoto a trasmissione WIRELESS con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Installazione all'esterno in luoghi parzialmente protetti grazie al grado di protezione IPX5D e alla possibilità di funzionamento fino a -15°C
- Scambiatore di calore maggiorato
- Funzione preriscaldamento sanitario
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

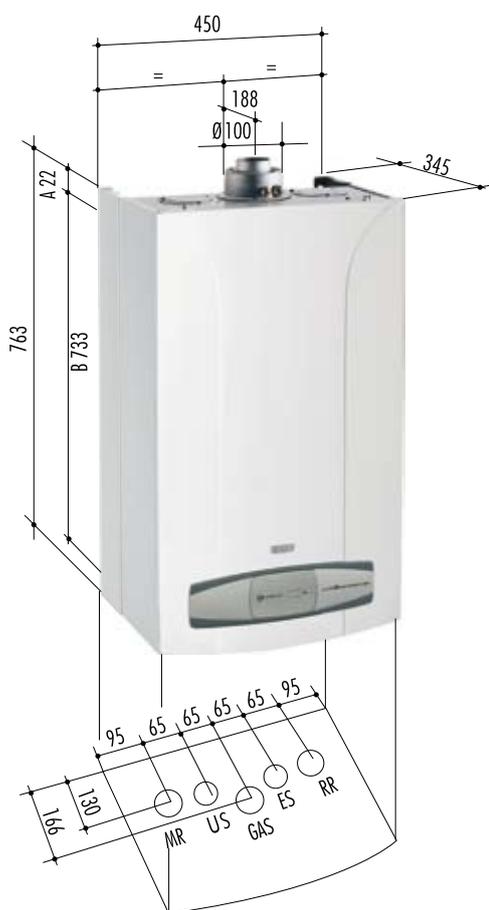
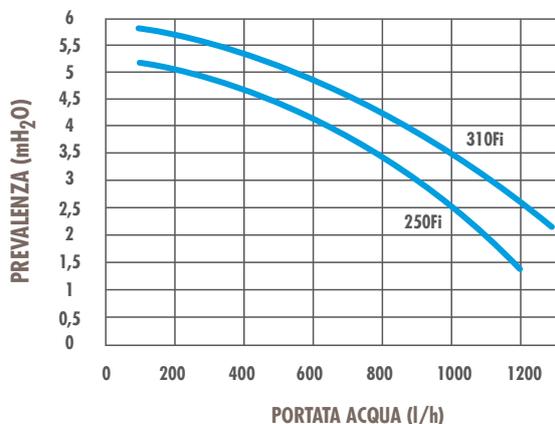
- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi
- Manometro del circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico

# Luna3 Comfort Air - Luna3 Silver Space

Grafico pompa



- MR Mandata radiatori G3/4
- US Uscita sanitario G 1/2
- GAS Entrata gas G 3/4
- ES Entrata sanitario G 1/2
- RR Ritorno radiatori G 3/4
- A Punti aggancio caldaia.  
Distanza punti aggancio caldaia: 425 mm
- B Distanza asse punti di aggancio / asse raccordi

## Riscaldamento e produzione istantanea ACS camera stagna

		250 Fi	310 Fi
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15	-15
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	8/0,5	10/0,5
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Regolazione temp. acqua circuito riscaldamento	°C	30/85 - 30/45	30/85 - 30/45
Regolazione temp. acqua sanitaria	°C	35/60	35/60
Prod. acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	5	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80	m	40	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145
Dimensioni (hxlxpx)	mm	763x450x345	763x450x345
Peso netto	kg	38	40
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

## LUNA 3 SILVER SPACE



- Installazione all'esterno, temperatura minima di funzionamento: -15°C
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

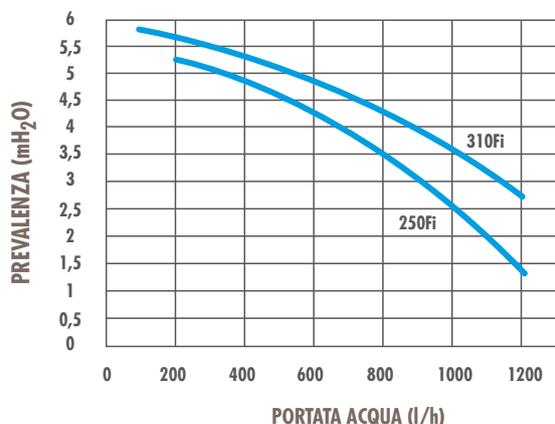
- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi
- Manometro del circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato BAXI di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (condotti scarico/aspirazione fumi separati)

# Luna3 Comfort Air - Luna3 Silver Space

Grafico pompa



- MR Mandata radiatori G3/4
- US Uscita sanitario G 1/2
- GAS Entrata gas G 3/4
- ES Entrata sanitario G 1/2
- RR Ritorno radiatori G 3/4
- A Punti aggancio caldaia.  
Distanza punti aggancio  
caldaia: 524 mm
- B Distanza asse punti di  
aggancio / asse raccordi

## Riscaldamento e produzione istantanea ACS camera stagna

		250 Fi	310 Fi
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15	-15
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Regolazione temp. acqua circuito riscaldamento	°C	30/85 - 30/45	30/85 - 30/45
Regolazione temp. acqua sanitaria	°C	35/60	35/60
Prod. acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	5	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80	m	40	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145
Dimensioni (h x l x p)	mm	830x550x250	830x550x250
Peso netto	kg	40,5	42
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D



## Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
marketing@baxi.it  
www.baxi.it

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.

Baxi S.p.A. 02-11 (E)

