

Controllo remoto
programmabile con
termoregolazione
modulante
(secondo DL 311/06)
D I S E R I E



Caldaie murali a gas con mini accumulo

Massime prestazioni in sanitario



15.000 lt d'acqua risparmiata

In completamento della gamma Luna3 Comfort, Baxi propone la soluzione con mini accumulo Luna3 Comfort Max: elevati contenuti tecnologici e massime prestazioni in sanitario.

Luna3 Comfort Max

250 Fi	camera stagna	25 kW		
310 Fi	camera stagna	31 kW		
240 i	tiraggio naturale	24 kW		

Mini accumulo brevettato Baxi

Baxi ha brevettato uno speciale vaso espansione con mini accumulo integrato. Grazie a questo sistema, Luna3 Comfort Max ha sempre disponibile una riserva d'acqua calda per soddisfare senza tempi d'attesa ogni richiesta in sanitario, anche in caso di piccoli prelievi.

L'elettronica in caldaia permette di programmare su 4 fasce orarie giornaliere il mantenimento in temperatura del mini accumulo (es. esclusione notturna, assenza da casa). Tutto ciò si traduce in un maggior comfort e in un notevole risparmio grazie all'ottimizzazione dei consumi d'acqua e di energia.

Comfort sanitario

Luna3 Comfort Max è stata premiata con il massimo delle 3 stelle per la produzione d'acqua calda sanitaria. Con la tecnologia del mini accumulo integrato e grazie allo scambiatore sanitario a piastre maggiorato, l'acqua calda viene prodotta in tempi molto rapidi e ad una temperatura costante anche al variare della portata

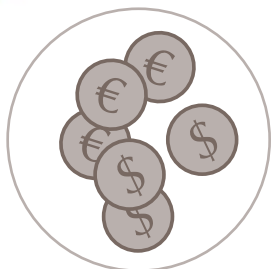
d'acqua prelevata (es. apertura simultanea di più rubinetti) grazie anche alla presenza del flussometro a turbina che gestisce la modulazione della potenza in base alla portata d'acqua sanitaria prelevata.

Gruppo idraulico

Il gruppo idraulico è dotato di valvola a tre vie elettrica con dispositivo antigelo totale elettronico e dispositivo antibloccaggio.

Scambiatore maggiorato

Luna3 Comfort Max è dotata di uno scambiatore primario di calore maggiorato realizzato in rame con un'ampia superficie di scambio per aumentare il rendimento della caldaia.



Massimo risparmio

È possibile risparmiare fino a 15.000 litri di acqua ogni anno in caso di prelievi frequenti e di breve durata.



Massimo comfort

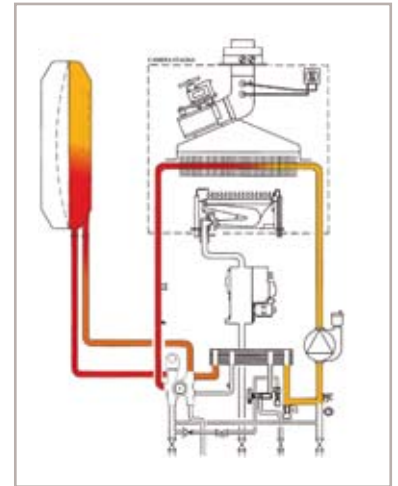
★★★ comfort sanitario (EN 13203)
L'acqua calda viene prodotta ad una temperatura costante anche al variare della portata d'acqua prelevata. Luna3 Comfort Max risponde ai requisiti della normativa ottenendo il massimo delle 3 stelle.



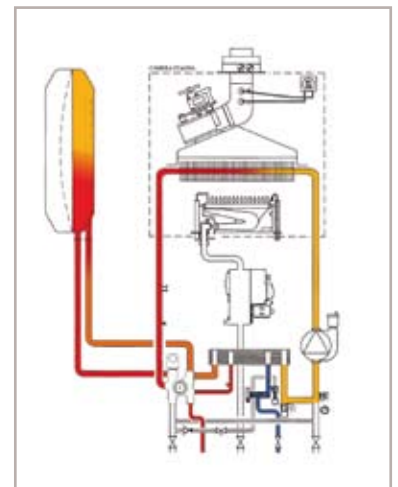
Massima velocità

Acqua calda in soli 4"
Sempre disponibile una riserva d'acqua calda per soddisfare senza tempi d'attesa ogni richiesta in sanitario, anche in caso di piccoli prelievi.

Funzionamento del mini accumulo brevettato Baxi



1.



2.

Baxi ha brevettato uno speciale vaso espansione con mini accumulo integrato per soddisfare ogni esigenza d'acqua calda riducendo al minimo i tempi d'attesa. Di seguito il funzionamento del mini accumulo:

- Il mini accumulo presente nel circuito primario di caldaia viene mantenuto costantemente alla temperatura selezionata. (fig. 1)
- Alla richiesta di un piccolo prelievo (inferiore a 2 l/min), l'acqua calda è resa subito disponibile grazie alla riserva d'acqua del mini accumulo.
- In caso di prelievi che richiedono una maggior quantità d'acqua, i tempi d'attesa, normalmente necessari ad una caldaia istantanea senza mini accumulo, vengono annullati in quanto l'acqua del circuito primario è già in temperatura. (fig. 2)

Caratteristiche tecniche

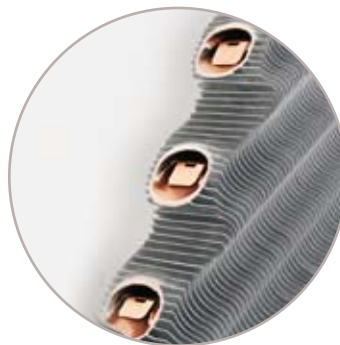
Controllo remoto

Un innovativo pannello comandi remotabile (Remote Control), permette una facile programmazione e un'immediata diagnostica di funzionamento della caldaia con registrazione delle ultime anomalie. Il pannello integra la funzione di centralina di termoregolazione modulante con programmatore riscaldamento su due livelli (secondo DL 311/06) e programmatore sanitario. E' disponibile come optional, su richiesta, il pannello comandi remotabile WIRELESS a trasmissione via radio.



Scambiatore primario

Luna3 Comfort Max ha uno scambiatore di calore maggiorato: è realizzato in rame ed ha 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.



Scambiatore secondario

Luna3 Comfort Max è dotata di uno scambiatore a piastre in acciaio inox maggiorato per garantire la massima efficienza si scambio termico. Grazie a questo scambiatore, Luna3 Comfort Max è stata premiata con 3 stelle di comfort sanitario secondo la normativa EN 13203.



Nuovo gruppo idraulico

Luna3 Comfort Max ha 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 d'acqua sanitaria prelevata.



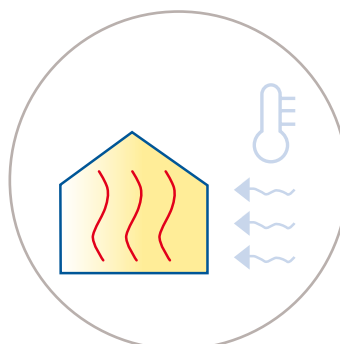
Pompa a velocità regolabile

Luna3 Comfort Max è dotata di pompa di circolazione a basso consumo e velocità regolabile per una maggiore flessibilità di installazione.



Sonda esterna

Luna3 Comfort Max è predisposta per la regolazione climatica (sonda esterna disponibile come optional) per adeguare la temperatura di mandata impianto in funzione della temperatura esterna.



LUNA³ MAX COMFORT



- Mini accumulo integrato (brevettato Baxi)
- *** di comfort sanitario (EN13203)
- Scambiatore di calore maggiorato
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo e velocità regolabile 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

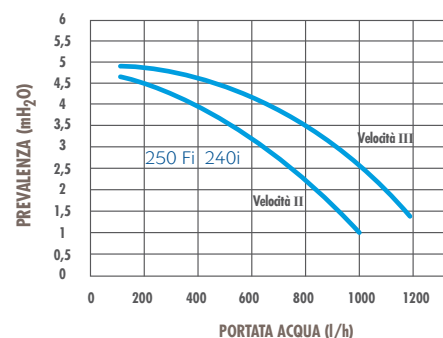
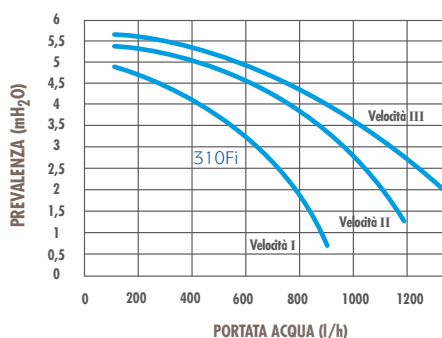
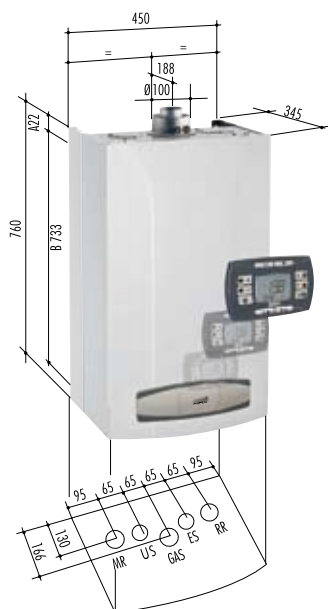
- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Sonda ambiente e programmazione riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi
- Programmazione sanitario

Sistema di controllo

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

Grafici pompa

Luna3 Comfort Max 310Fi
Luna3 Comfort Max 250Fi



Luna3 Comfort Max 240i



	riscaldamento e produzione ACS			
	camera stagna	310Fi	tiraggio naturale	
	250Fi	310Fi	240 i	
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3	26,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9	10,6
Potenza termica nominale	kW	25	31	24
Portata termica ridotta	kW	9,3	10,4	9,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)		***	***	**
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	91,2
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8	90,29
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Capacità mini accumulo	l	3,5	3,5	3,5
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Reg. temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60
Disponibilità acqua calda ⁽¹⁾	sec.	4	4	4
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18	13,7
Portata specifica secondo EN 625	l/min	12,4	14,8	12,5
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	0,15
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8
Tubo scarico	Ø mm	-	-	120
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	5	4	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	40	25	-
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018	0,019
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019	0,017
Temperatura fumi max	°C	135	145	110
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	80
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D

- 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

(1) Punto di prelievo vicino alla caldaia



Qualità Ambiente Sicurezza

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

www.baxi.it

BAXI SPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italy
Via Trozzetti, 20
Tel. +39 0424 517111 - Fax: +39 0424 38089
marketing@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. 04-10 (E)