



Bonus Casa 2018  
Ristrutturazioni  
edilizie

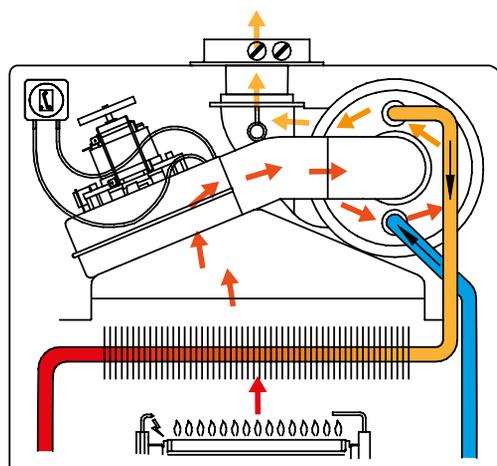


Caldaia murale a condensazione  
ideale per la sostituzione  
in impianti ad alta temperatura

## Luna3 Avant+: la caldaia ideale per la sostituzione in impianti ad alta temperatura

Baxi introduce la **nuova caldaia a condensazione Luna3 Avant+ 240 Fi** che ripropone le migliori caratteristiche della gamma di caldaie convenzionali Luna3 (prestazioni sanitarie, affidabilità e versatilità di installazione) abbinate ai vantaggi e alle prestazioni di una caldaia a condensazione.

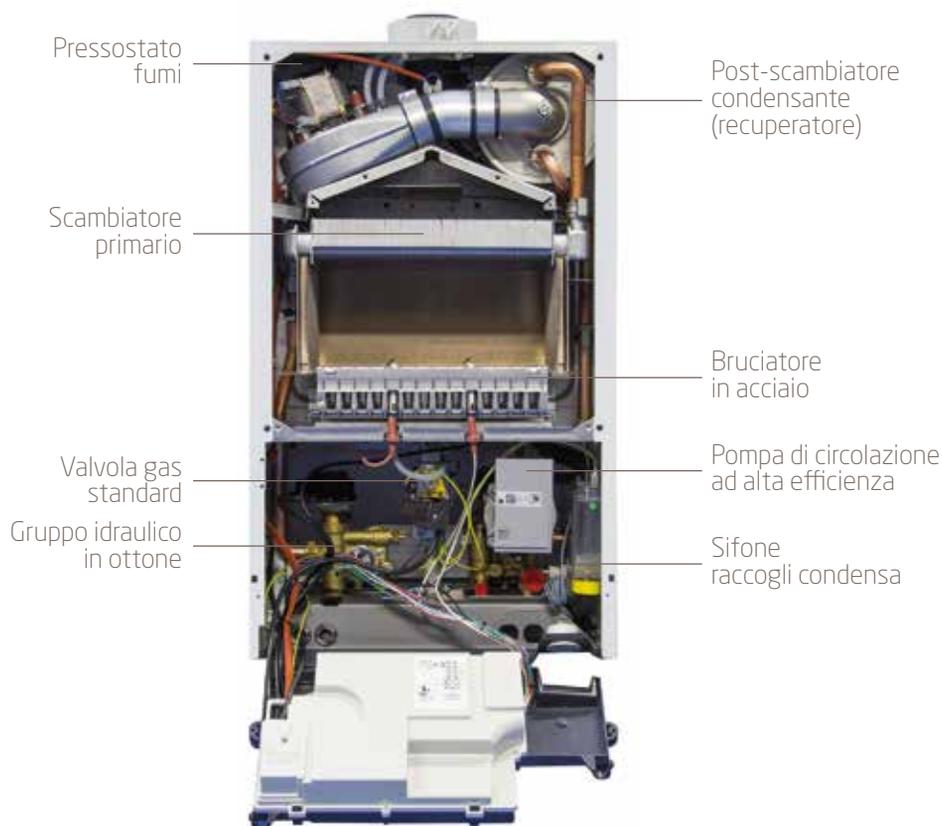
Luna3 Avant+, infatti, è dotata di un post-scambiatore condensante (recuperatore) in lega di alluminio che recupera il calore latente di condensazione, che nelle caldaie tradizionali viene invece disperso con i gas di scarico.



Lo **scambiatore-recuperatore**, posizionato all'interno della caldaia in alto a destra, è direttamente collegato al ventilatore che spinge i fumi al suo interno, dove condensano a contatto con l'acqua di ritorno dell'impianto, prima di venire espulsi.

Luna3 Avant+	Potenza MAX in riscaldamento	Potenza MAX in sanitario	Profilo di carico
240 Fi riscaldamento e produzione istantanea ACS	B 24 kW	A 24 kW	XL

### Caratteristiche tecniche



## Luna3 Avant+



- Pompa di circolazione ad alta efficienza
- Post-scambiatore condensante in lega di alluminio
- Gruppo idraulico in ottone con sensore sanitario a turbina per un comfort ottimale
- Predisposizione per abbinamento con il sistema solare integrato Baxi
- Stesse regolazioni di una caldaia tradizionale (non è necessario l'analizzatore per la regolazione della valvola gas)
- Funzionamento a metano (possibilità di funzionamento a GPL con kit di trasformazione)
- Pannello comandi con display LCD multifunzione
- Classe NOx 3

### Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica e sensore sanitario a turbina

Brucciore in acciaio

Scambiatore acqua/fumi in rame

Scambiatore sanitario in acciaio inox

Post-scambiatore condensante in lega di alluminio

Pompa di circolazione ad alta efficienza

Sistema antibloccaggio pompa e valvola 3 vie (che interviene ogni 24 ore)

Post-circolazione pompa

By-pass automatico

Sifone scarico condensa incorporato

### Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica

(sonda esterna disponibile come optional)

Regolazione temperatura circuito di riscaldamento

Regolazione temperatura circuito sanitario

Controllo remoto e regolatore climatico disponibile come accessorio, sia in versione con fili che wireless

### Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi

Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua

Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione fumi

Controllo temperature mediante sonde NTC

Indicatore di pressione

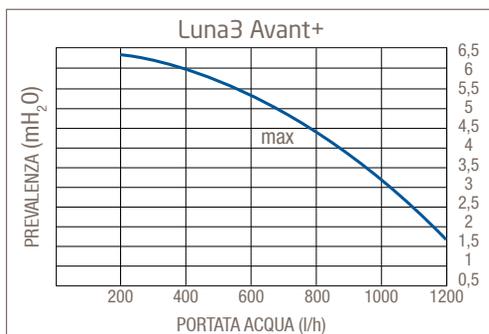
Termometro elettronico

Protezione antigelo totale

Luna3 Avant+		240 Fi
		Riscaldamento e produzione ACS
Portata termica nominale riscaldamento/ sanitario	kW	24,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. 80/60°C <i>P<sub>nom</sub></i>	kW	24
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* <i>P<sub>4</sub></i>	kW	24
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** <i>P<sub>3</sub></i>	kW	7,6
Profilo di carico		XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$	%	86
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* $\eta_4$	%	87,2
Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** $\eta_3$	%	91,5
Rendimento utile (pci) P <sub>n</sub> - temperatura media 70°C	%	96,8
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	%	101,6
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	%	94,9
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	132
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	8
Regolazione temperatura acqua circuito risc.	°C	30-85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-65
Portata specifica secondo EN 625	l/min	10,5
Produzione acqua sanitaria $\Delta T$ 25°C	l/min	13,7
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico $\varnothing$ 60/100	m	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato $\varnothing$ 80	m	30
Portata massima fumi massima	kg/s	0,014
Portata massima fumi minima	kg/s	0,014
Temperatura fumi massima	°C	75
Dimensioni (h x l x p)	mm	763x450x345
Peso netto	kg	43,5
Tipo di Gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	122
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico <i>el<sub>max</sub></i>	kW	0,081
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale <i>el<sub>min</sub></i>	kW	0,081
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by <i>P<sub>sb</sub></i>	kW	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno <i>L<sub>10dB</sub></i>	dB	49
Grado di protezione		IPX5D

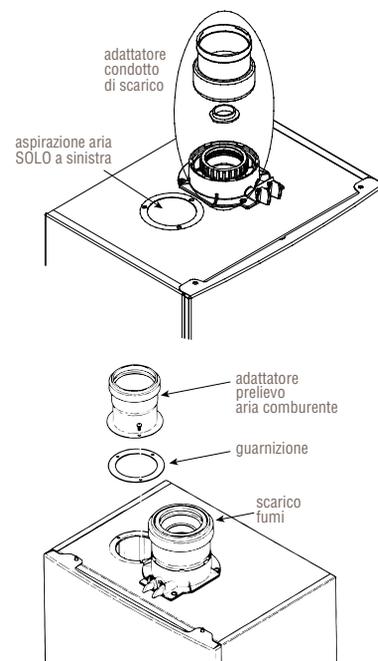
\* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C  
 \*\* bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C

## Disegni tecnici dimensionali/grafici



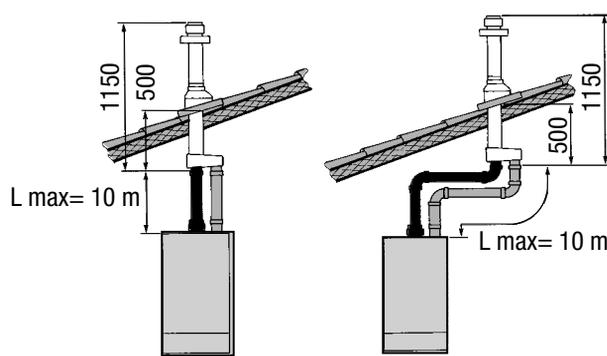
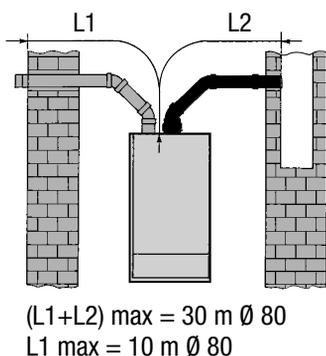
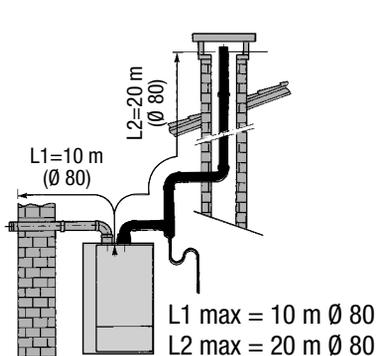
- M.R. Mandata radiatori G 3/4"
- U.S. Uscita sanitario G 1/2"
- GAS Entrata gas G 3/4"
- E.S. Entrata sanitario G 1/2"
- R.R. Ritorno radiatori G 3/4"
- S.C. Scarico condensa
- A Punti aggancio caldaia.  
Distanza punti aggancio caldaia: 425 mm
- B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi

## Condotti scarico aspirazione separati

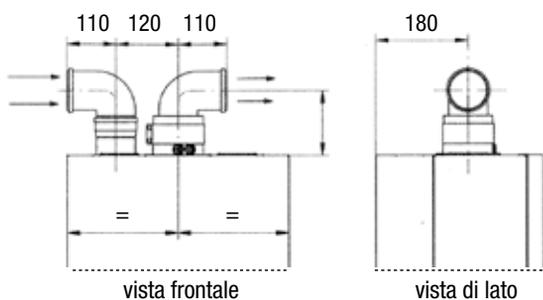


## Tipologie di scarico/aspirazione - separati

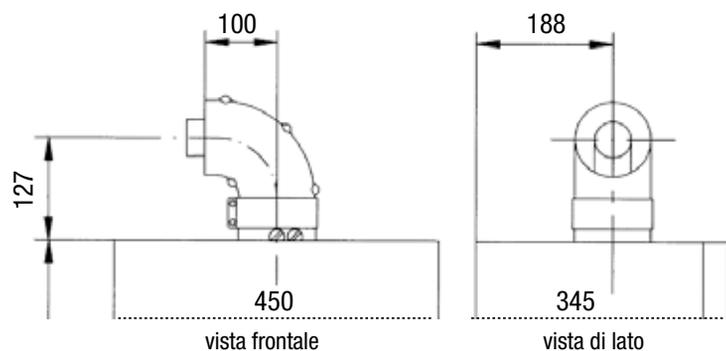
L1 = Condotto di aspirazione / L2 = Condotto di scarico



	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
Installazione con kit terminale scarichi separati Ø 80	0,5	0,25



## Scarico/aspirazione - coassiale



Lunghezza max condotto (m) Ø 60/100	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
4	1	0,5

### Accessori scarico fumi Codice

Coassiale		Tubi coassiali con terminale Ø 60/100 per scarico a parete (comprende rosone per esterno)	KHG 71405961
		Curva coassiale 90° Ø 60/100	KHG 71405971
		Terminale camino verticale coassiale Ø 60/100	KUG 71413581
		Tegola tetti inclinati Ø 100	KHG 71403661
Separati		Kit scarichi separati aspirazione orientabile in polipropilene	7102689
		Kit scarichi separati in polipropilene	KHG 71405911
		Tubo Ø 80 L=1000 mm in polipropilene	KHG 71405941
		Tubo Ø 80 L=500 mm in polipropilene	KHG 71405991
		Curva 90° Ø 80 in polipropilene	KHG 71405921
		Terminale scarichi separati Ø 80	KHG 71401041

### Accessori idraulici Codice

	Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas)	KHG 71402891
	Dima rigida Luna3 Avant+	KHG 71406201

### Accessori per scarico condensa Codice

	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
---	---	---------



## 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. 02-18 (E)



**SERVIZIO CLIENTI**  
**Tel +39 0424 517800**  
**Fax +39 0424 38089**