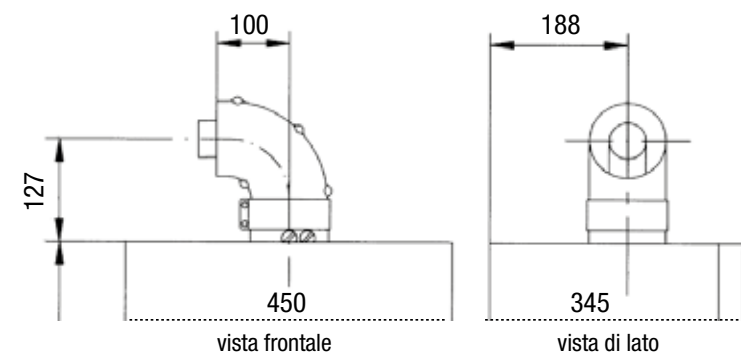


### Scarico/aspirazione - coassiale



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

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



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



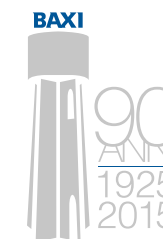
Qualità  
Ambiente  
Sicurezza

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

Baxi S.p.A. 02-18 (E)



Made in Italy

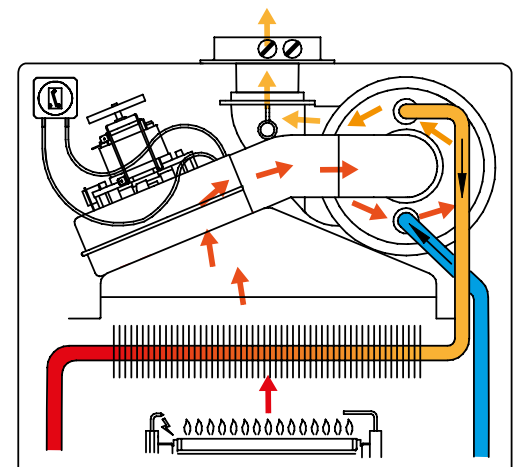
SERVIZIO CLIENTI  
Tel +39 0424 517800  
Fax +39 0424 38089

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.

### 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) abbinata ai vantaggi e alle prestazioni di una caldaia a condensazione.

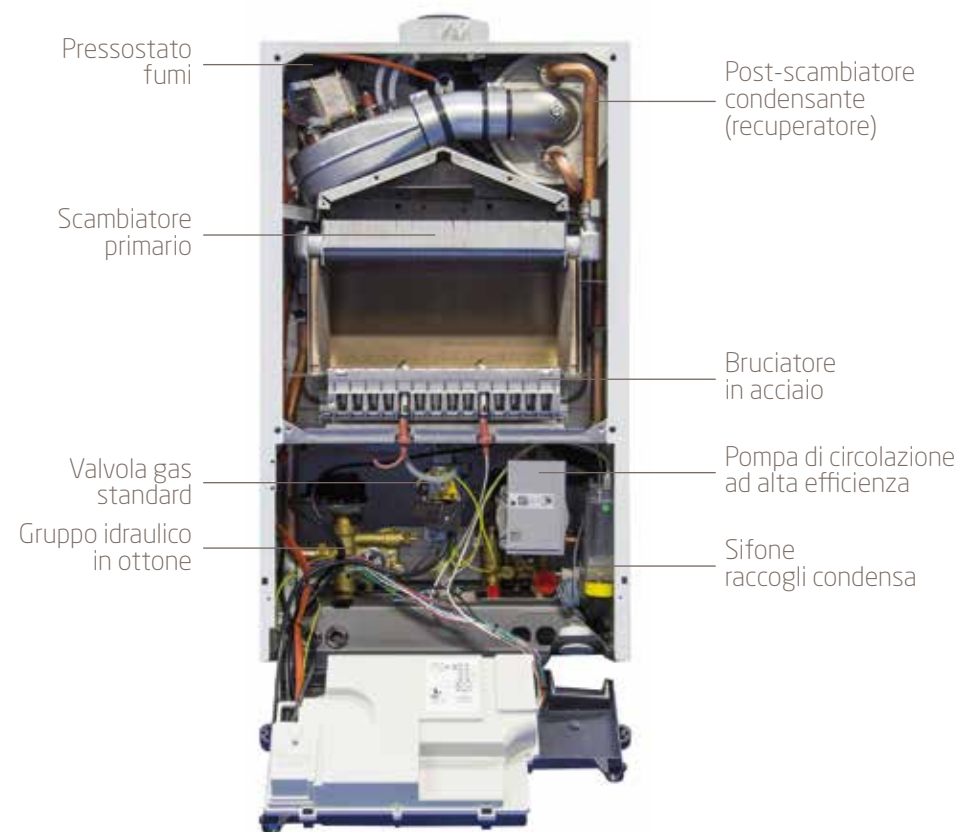
Luna3 Avant+, infatti, è dotata di un post-scambiatore condensante (recuperatore) in lega di alluminio che recupera il calore latente di condensazione, che nelle caldaie tradizionali viene invece disperso con i gas di scarico.



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	24 kW	24 kW	XL

### Caratteristiche tecniche



### Luna3 Avant+



### Sistema idraulico

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

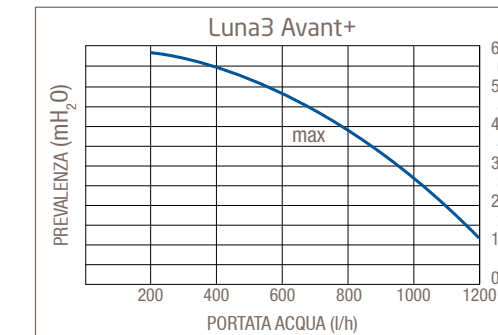
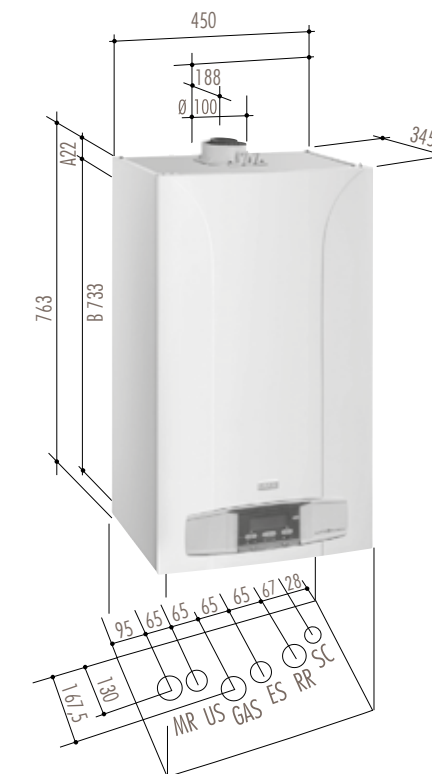
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Indicatore di pressione
- Termometro elettronico
- Protezione antigelo totale

- 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

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 P <sub>nom,inc</sub>	kW	24
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P <sub>u</sub>	kW	24
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P <sub>u</sub>	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 η <sub>s</sub>	%	86
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η <sub>u</sub>	%	87,2
Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** η <sub>u</sub>	%	91,5
Rendimento utile (pci) P <sub>h</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	1,32
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 ΔT 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 Ø 60/100	m	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 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 e <sub>lmax</sub>	kW	0,081
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale e <sub>lmin</sub>	kW	0,081
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P <sub>sp</sub>	kW	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno L <sub>wa</sub>	dB	49
Grado di protezione		IPX5D

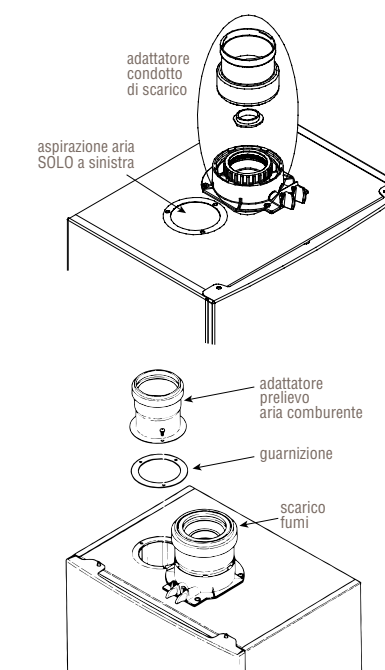
\* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C  
 \*\* bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C

### Disegni tecnici dimensionali/grafici



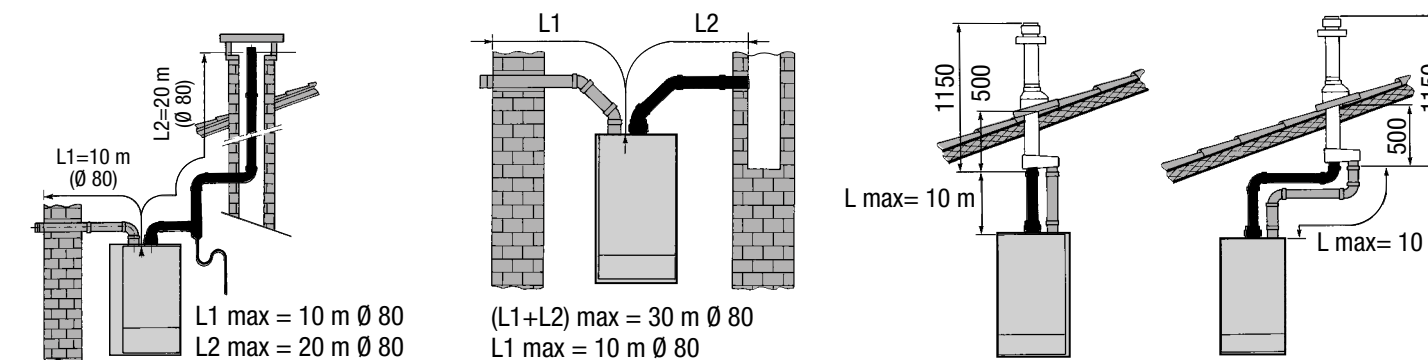
- M.R. Mandata radiatori G 3/4"
- U.S. Uscita sanitario G 1/2"
- GAS Entrata gas G 3/4"
- E.S. Entrata sanitario G 1/2"
- R.R. Ritorno radiatori G 3/4"
- S.C. Scarico condensa
- A Punti aggancio caldaia. Distanza punti aggancio caldaia: 425 mm
- B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi

### Condotti scarico aspirazione separati



### Tipologie di scarico/aspirazione - separati

L1 = Condotto di aspirazione / L2 = Condotto di scarico



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

