

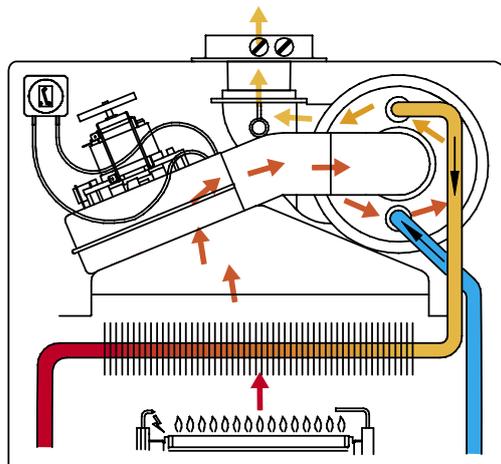


Caldaia murale a condensazione
ideale per la sostituzione
in impianti ad alta temperatura

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.

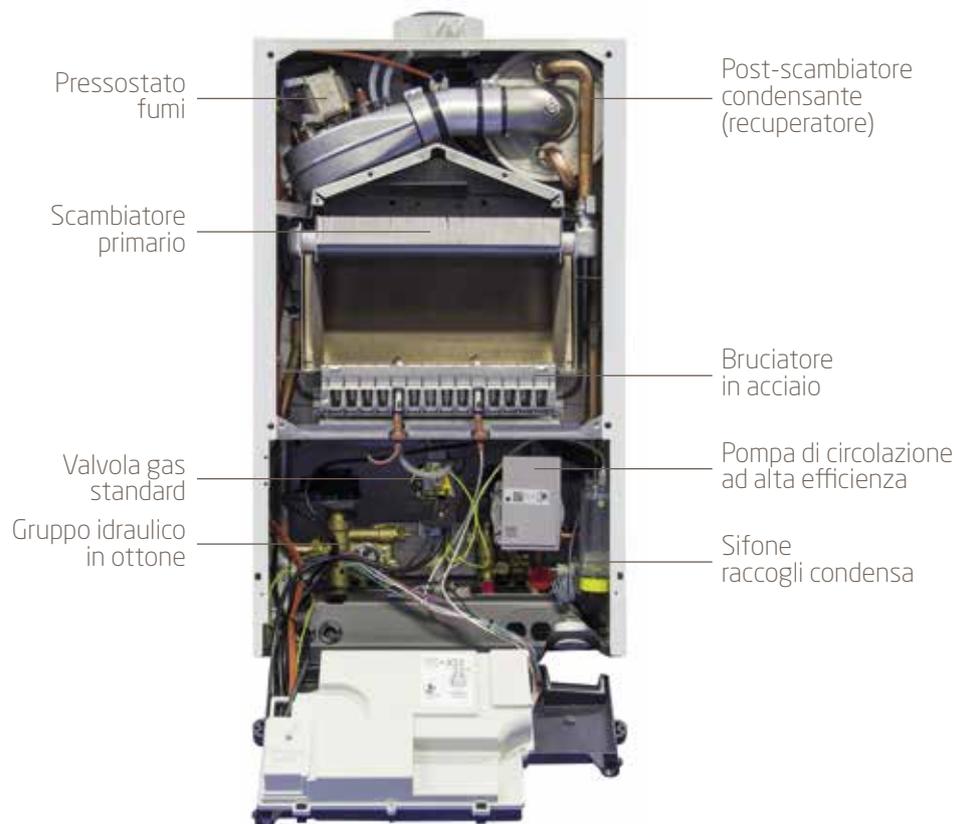
Luna3 Avant+, infatti, è dotata di un post-scambiatore condensante (recuperatore) in lega di alluminio che recupera il calore latente di condensazione, che nelle caldaie tradizionali viene invece disperso con i gas di scarico.



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	24 kW	24 kW	XL

Caratteristiche tecniche



Luna3 Avant+



- Pompa di circolazione ad alta efficienza
- 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
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)
- Post-scambiatore condensante in lega di alluminio

Sistema idraulico

- Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica
- 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

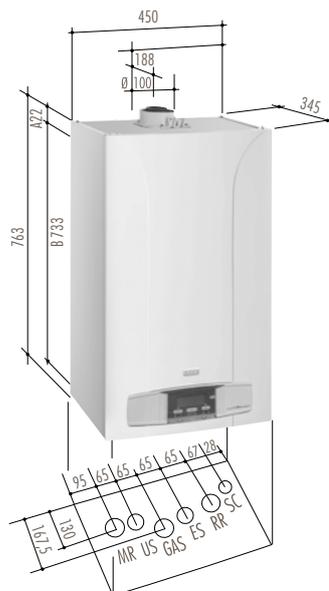
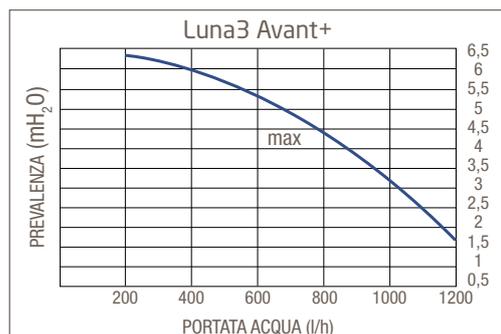
- Regolazione climatica (sonda esterna disponibile come optional)
- Regolazione temperatura circuito di riscaldamento
- Regolazione temperatura circuito sanitario
- Controllo remoto e regolatore climatico disponibile come accessorio, sia in versione con fili che wireless

Sistema di controllo

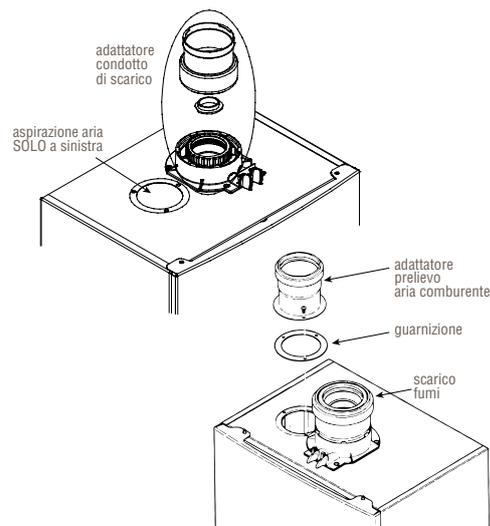
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Indicatore di pressione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

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 riscaldamento 80/60 °C	kW	24
Potenza termica in sanitario	kW	24
Potenza termica ridotta	kW	9,8
Profilo di carico		XL
Rendimento nominale 80/60 °C	%	96,8
Rendimento al 30%	%	101,6
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	30/85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/65
Produzione acqua sanitaria ΔT 25 °C	l/min	13,7
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3
Pressione massima 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 massica fumi massima	kg/s	0,014
Portata massica 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	W	122
Grado di protezione		IPX5D

Luna3 Avant+



Condotti scarico - aspirazione separati



- 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

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
		Kit scarichi separati aspirazione orientabile in polipropilene	7102689
Separati		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 per scarico condensa

		Codice	
		Kit filtro neutralizzatore per caldaie murali fino a 100kw	KHG 71412561
		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

BAXISPA

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

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

Baxi S.p.A. 01-16 (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.