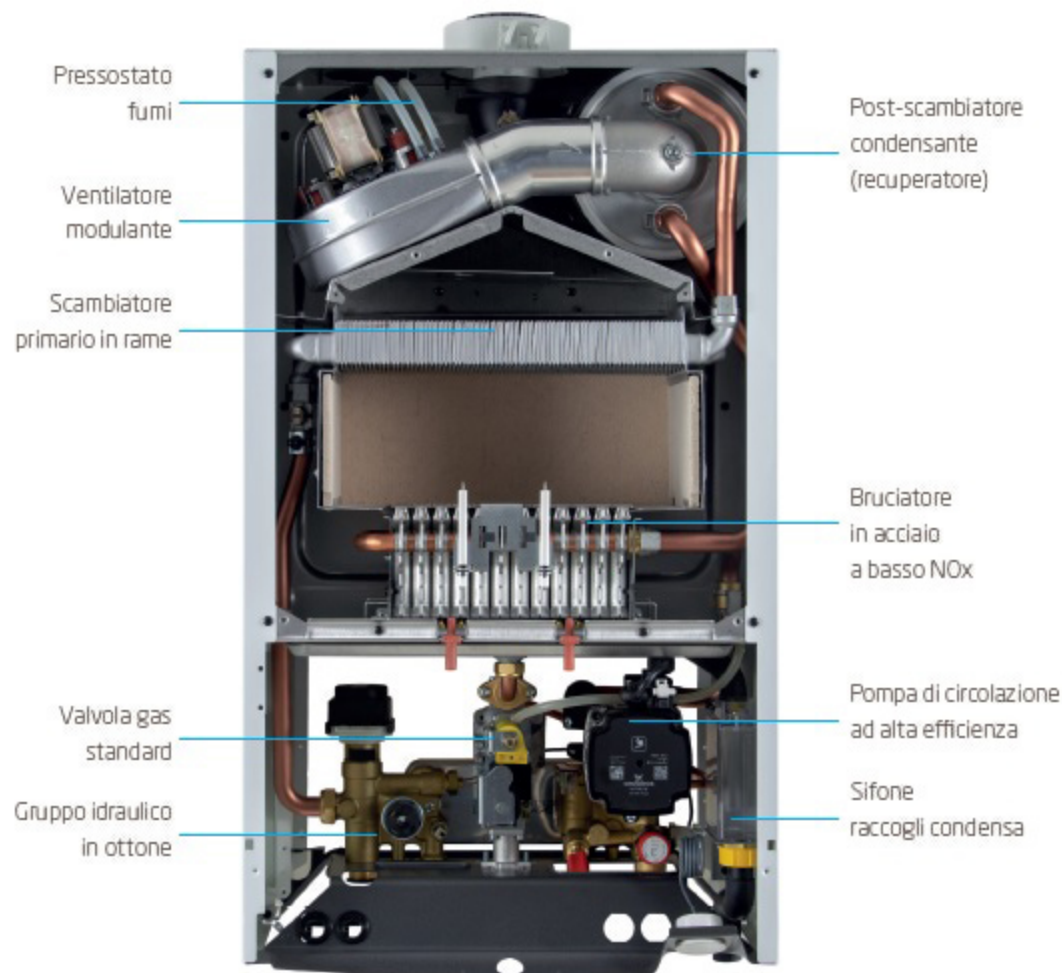
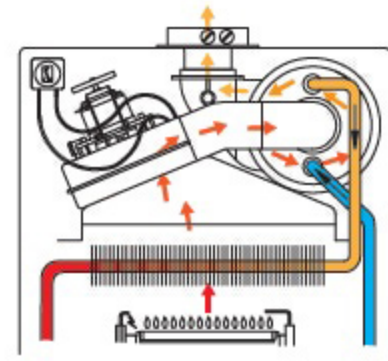


Componenti



Avant Blue: le caldaie ideali per la sostituzione in impianti ad alta temperatura

La caldaia a condensazione Avant Blue 24 Fi 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. Avant Blue, 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. Il ventilatore modulante, ottimizza l'efficienza e il rendimento della caldaia.

Erp Energy Labelling

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+ alla D (in riscaldamento) e dalla A+ alla F (in sanitario).

La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.



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

SERVIZIO CLIENTE  
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 aggiornare gli stessi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, senza alcuna modifica ritenuta opportuna per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.  
Baxi SpA 04-22 (E) F



Avant Blue



- Basse emissioni NOx: classe 6 secondo EN 15502
- Ventilatore modulante
- Post-scambiatore condensante in lega di alluminio
- Robusta e affidabile: gruppo idraulico in ottone con sensore sanitario a turbina per un comfort ottimale e scambiatore in rame ad ampi passaggi
- 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)
- Pannello comandi con display LCD multifunzione

Avant Blue	24 Fi	Riscaldamento e produzione ACS
Portata termica nominale riscaldamento sanitario	kW	24,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Portata termica nominale sanitario	kW	24
Portata termica nominale risc. 60/60°C. Rifornito	kW	24
Portata termica utile a portata a termica non regime ad alta temp.* P <sub>1</sub>	kW	24
Portata termica utile a portata a termica non regime a bassa temp.** P <sub>2</sub>	kW	7,7
<b>Profili di carico</b>		
Carico di efficienza energetica a stagione del riscaldamento d ambiente		B
Carico di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente qp	%	87
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua q <sub>ac</sub>	%	85
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η <sub>h</sub>	%	86,6
Rendimento utile a 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** η <sub>h</sub>	%	92,1
Rendimento utile (η <sub>h</sub> ) a 30% temperatura media 70°C	%	96,1
Rendimento utile (η <sub>h</sub> ) a 30% temperatura di ritorno 30°C	%	102,2
Rendimento utile (η <sub>h</sub> ) in media temperatura media 70°C	%	95,6
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	16
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vano separatore riscaldamento	l	8
Regolazione temperatura acqua circuito risc.	°C	30-85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-68
Portata massima secondo EN 625	l/min	11,5
Produzione acqua sanitaria aT 25°C	l/min	13,7
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima d'entrata a acqua circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito risc. riscaldamento	bar	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	3
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione con anello Ø 80/100	m	3
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sottopetto Ø 80	m	30
Portata massima fumi massima	kg/h	0,034
Portata massima fumi minima	kg/h	0,008
Temperatura fumi massima	°C	75
<b>Dimensioni (in mm)</b>		
Altezza (in mm)	763-450-345	
Profondità (in mm)	455	
Tipologia Gas	Metano (mod. 24 Fi) / GPL (mod. 24 Fi GPL)	
Portata elettrica nominale	W	122
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico max	W	0,081
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale max	W	0,037
Consumo ausiliario di elettricità in standby by F <sub>sc</sub>	W	0,003
Valore di potenza sonora all'interno L <sub>p</sub>	dB	49
Classe di protezione		IPX5D
*Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno dell'acqua della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 90°C **Bassa temperatura: temperatura di ritorno dell'acqua della caldaia 20°C		

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 di 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

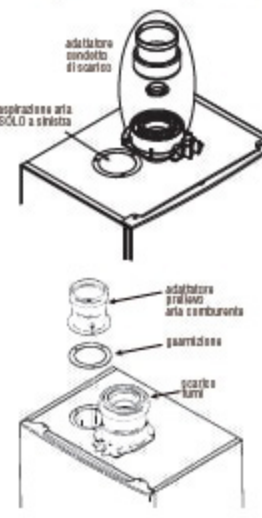
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Indicatore di pressione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

Disegni tecnici dimensionali/grafici



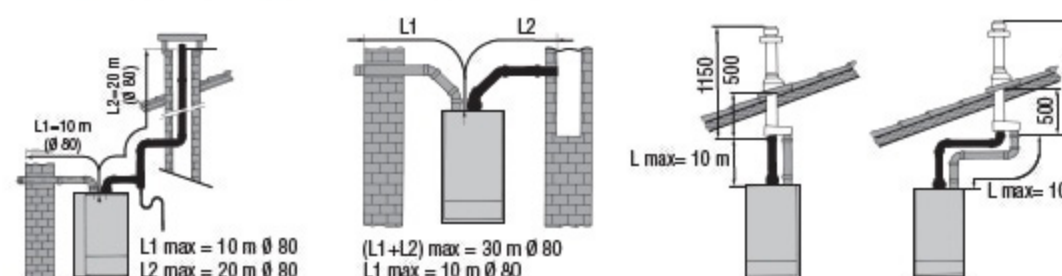
- MR. Mandata radiatori G 3/4"
- U.S. Uscita sanitario G 1/2"
- GAS Entrata gas G 3/4"
- E.S. Entrata sanitario G 1/2"
- R.R. Ritorno radiatori G 3/4"
- S.C. Scarico condensa
- A. Punti aggancio caldaia. Distanza punti aggancio caldaia: 425 mm
- B. Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi

Condotti scarico aspirazione separati

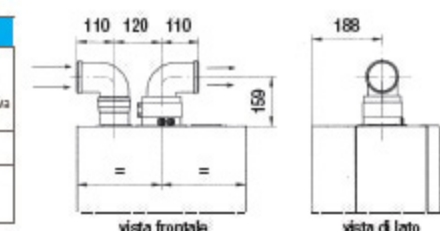


Tipologie di scarico/aspirazione - separati

L1 = Condotto di aspirazione / L2 = Condotto di scarico

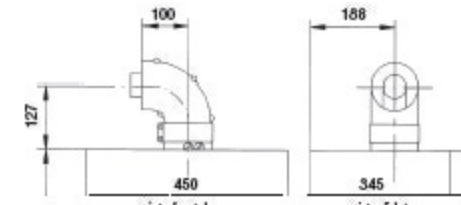


Modelli	SCARICO INTUBATO RIGIDO			
	Lunghezza condotti (m)		Riduzione lunghezza per installazione curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per installazione curva a 45° (m)
Avant Blue 24 Fi	L max = L1 + L2	L1 max	L2 max = max - L1 max	→ Ø 80 / → Ø 80
	30	10	20	Q5 / Q25



La misura indicata dai condotti di aspirazione (L1 max) NON può essere superata.

Scarico/aspirazione - coassiale



Modelli	Lunghezza max condotto (m) Ø 80/100	Riduzione lunghezza per installazione curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per installazione curva a 45° (m)
Avant Blue 24 Fi	3	1	0,5

Avant Blue	Gas di funzionamento	Potenza MAX in riscaldamento	Potenza MAX in sanitario	Profilo di carico		
<b>Cod. 410-KAVB24-M</b> 24 Fi riscaldamento e produzione istantanea ACS	Metano	III B	24 kW	A	24 kW	XL
<b>Cod. 410-KAVB24-G</b> 24 Fi GPL riscaldamento e produzione istantanea ACS	GPL	III B	24 kW	A	24 kW	XL