

NEW



Bonus Casa 2019  
Ristrutturazioni  
edilizie



**NOx6**  
secondo  
EN 15502

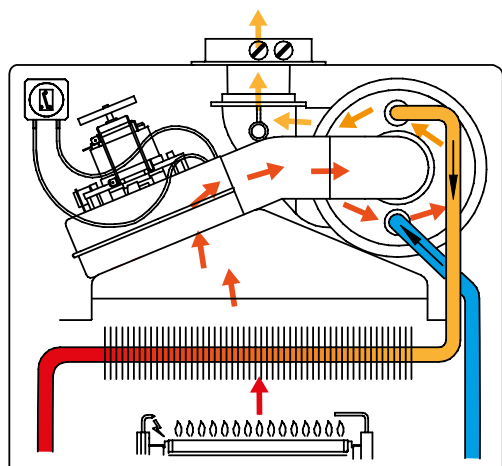


Caldaia murale a condensazione  
ideale per la sostituzione  
in impianti ad alta temperatura

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

Baxi introduce la **nuova caldaia a condensazione Avant Blue 24 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.

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.



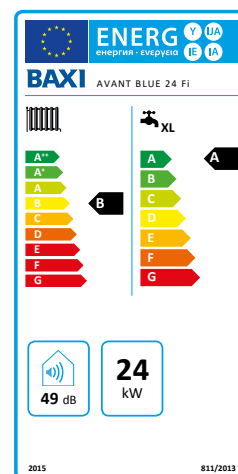
Lo **scambiatore-recuperatore**, posizionato all'interno della caldaia in alto a destra, è direttamente collegato al ventilatore che spinge i fumi al suo interno, dove condensano a contatto con l'acqua di ritorno dell'impianto, prima di venire espulsi. Il ventilatore modulante, ottimizza l'efficienza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

| Avant Blue |   | Potenza MAX in riscaldamento | Potenza MAX in sanitario | Profilo di carico |
|------------|---|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 24 Fi      | riscaldamento e produzione istantanea ACS | 24 kW                        | 24 kW                    | XL                |

## 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 G e che passerà dalla A+++ alla F dal 26/09/2019.

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.



## Listino prezzi

| Codice   | Descrizione      | Euro Prezzo base (iva esclusa) |
|----------|------------------|--------------------------------|
| A7724370 | Avant Blue 24 Fi | 1.610,00                       |

### Condizioni di vendita:

1. I prezzi esposti nel presente listino si intendono per merce "RESA FRANCO NOSTRO STABILIMENTO". Per consegna "FRANCO SEDE CLIENTE" verrà addebitato in fattura un contributo spese di trasporto.
2. Il presente listino integra il listino prezzi edizione gennaio 2019 ed è strettamente legato alle nostre condizioni generali e particolari di vendita.
3. 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.

## Avant Blue



### Sistema idraulico

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

Brucciato 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

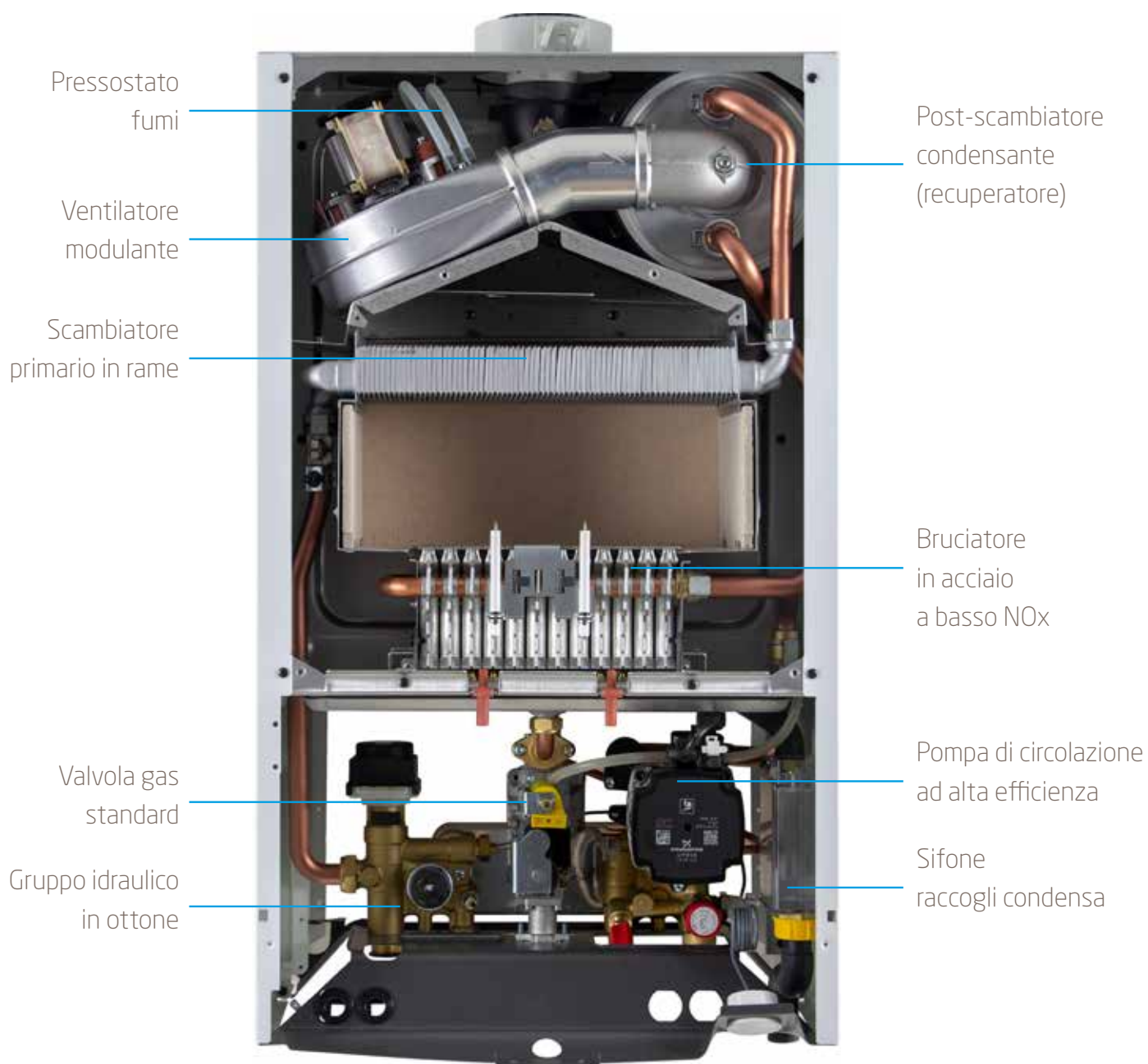
Protezione antigelo totale

- 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)
- Funzionamento a metano (possibilità di funzionamento a GPL con kit di trasformazione)
- 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                           |
| 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>u</sub></i>     | kW     | 24                             |
| Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** <i>P<sub>u</sub></i> | kW     | 7,7                            |
| 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 <i>η<sub>js</sub></i>           | %      | 87                             |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua <i>η<sub>wh</sub></i>                       | %      | 81                             |
| Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* <i>η<sub>a</sub></i>          | %      | 86,6                           |
| Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** <i>η<sub>a</sub></i>    | %      | 92,1                           |
| Rendimento utile (pci) P <sub>n</sub> - temperatura media 70°C                                | %      | 96,1                           |
| Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C                                   | %      | 102,2                          |
| Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C                                    | %      | 95,6                           |
| Emissioni di ossidi di azoto NOx  | mg/kWh | 18                             |
| 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  | 11,5                           |
| 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 concentrato Ø 60/100                               | m      | 3                              |
| Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80                                     | m      | 30                             |
| Portata massica fumi massima  | kg/s   | 0,014                          |
| Portata massica fumi minima   | kg/s   | 0,008                          |
| 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     | 0,037                          |
| Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by <i>P<sub>sp</sub></i>                         | kW     | 0,003                          |
| Livello di potenza sonora, all'interno <i>L<sub>wa</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

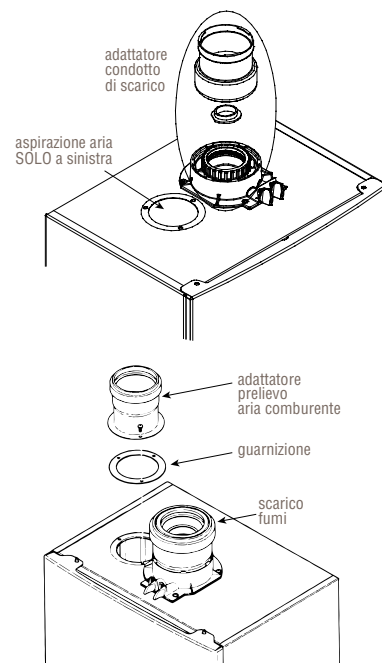
## Componenti



## Disegni tecnici dimensionali/grafici



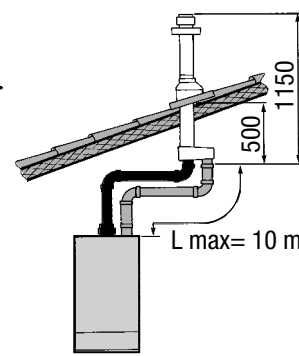
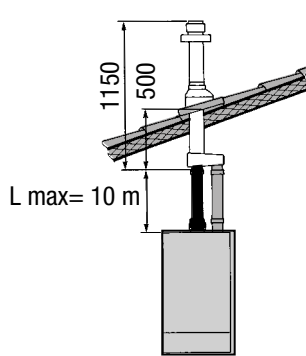
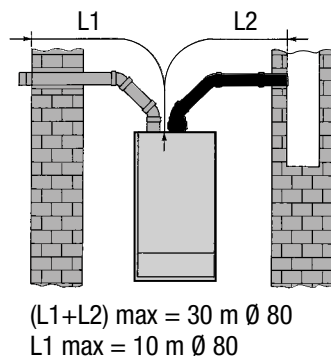
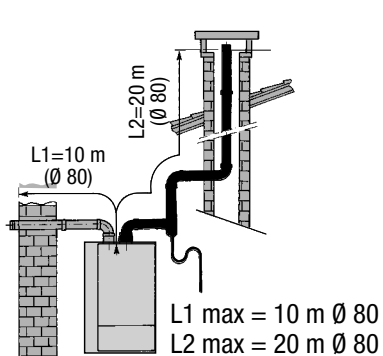
### Condotti scarico aspirazione separati



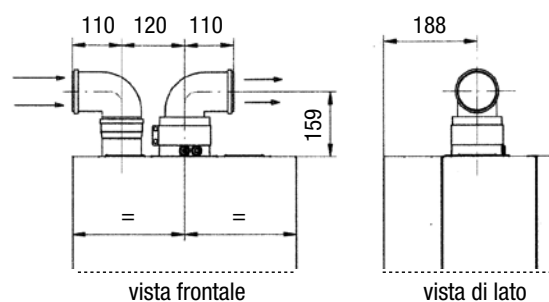
- M.R. Mandata radiatori G 3/4"
- U.S. Uscita sanitario G 1/2"
- GAS Entrata gas G 3/4"
- E.S. Entrata sanitario G 1/2"
- R.R. Ritorno radiatori G 3/4"
- S.C. Scarico condensa
- A Punti aggancio caldaia.  
Distanza punti aggancio caldaia: 425 mm
- B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi

## Tipologie di scarico/aspirazione - separati

L1 = Condotto di aspirazione / L2 = Condotto di scarico

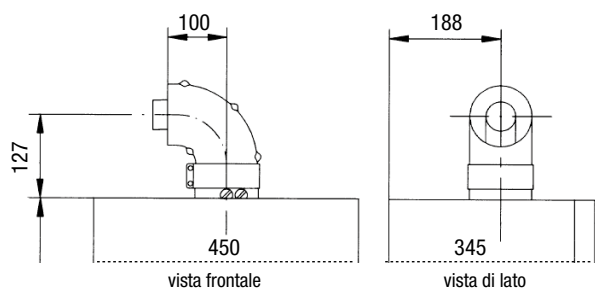


| Modelli          | SCARICO INTUBATO RIGIDO                    |                        |        |   |   |
|------------------|--|------------------------|--------|---|---|
|                  | Lunghezza condotti (m)                     |                        |        | Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m) | Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m) |
|                  | (L1) aspirazione → Ø 80/80 mm scarico (L2) |                        |        |   |   |
| L max = L1+L2    | L1 max                                     | L2 max = L max - L1max | → Ø 80 | → Ø 80  |   |
| Avant Blue 24 Fi | 30   | 10                     | 20     | 0,5   | 0,25  |













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

## Scarico/aspirazione - coassiale








| Modelli          | Lunghezza max condotto (m) Ø 60/100 | Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m) | Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m) |
|------------------|-------------------------------------|---|---|
| Avant Blue 24 Fi | 3                                   | 1   | 0,5   |

### Accessori scarico fumi

|           |   | Codice       | Euro Prezzo base (iva esclusa) |
|-----------|---|--------------|--------------------------------|
| Coassiale |  Tubi coassiali con terminale Ø 60/100 per scarico a parete (comprende rosone per esterno) | KHG 71405961 | 73,00                          |
|           |  Curva coassiale 90° Ø 60/100  | KHG 71405971 | 47,00                          |
|           |  Terminale camino verticale coassiale Ø 60/100   | KUG 71413581 | 83,00                          |
|           |  Tegola tetti inclinati Ø 100  | KHG 71403661 | 57,00                          |
|           |  Kit scarichi separati aspirazione orientabile in polipropilene                            | 7102689      | 69,00                          |
| Separati  |  Kit scarichi separati in polipropilene  | KHG 71405911 | 51,00                          |
|           |  Tubo Ø 80 L=1000 mm in polipropilene  | KHG 71405941 | 46,00                          |
|           |  Tubo Ø 80 L=500 mm in polipropilene   | KHG 71405991 | 29,00                          |
|           |  Curva 90° Ø 80 in polipropilene   | KHG 71405921 | 43,00                          |
|           |  Terminale scarichi separati Ø 80  | KHG 71401041 | 24,00                          |

### Accessori idraulici

|   |   | Codice       | Euro Prezzo base (iva esclusa) |
|---|---|--------------|--------------------------------|
|  | Filtro defangatore magnetico  | A7711843     | 102,00                         |
|  | Filtro defangatore magnetico in ottone  | A7694146     | 123,00                         |
|  | Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas)  | KHG 71402891 | 100,00                         |
|  | Dima rigida Avant Blue  | KHG 71406201 | 15,00                          |
|  | 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      | 140,00                         |



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. 04-19 (E) F

BAXI



Made in Italy

SERVIZIO CLIENTI

Tel +39 0424 517800  
Fax +39 0424 38089