

BLU - BLU EXTRA S

Caldaie murali a condensazione a gas



BLU
Caldaia murale da interno
RISCALDAMENTO e produzione istantanea di ACS



BLU EXTRA S
Caldaia murale da esterno solo RISCALDAMENTO



Caratteristiche tecniche e costruttive

BLU e BLU EXTRA S sono caldaie a gas a condensazione compatte a camera stagna e tiraggio forzato.

BLU e BLU EXTRA S sono semplici da installare e da utilizzare, dotate di componentistica all'avanguardia e realizzate con elevati standard qualitativi che garantiscono un prodotto con un ottimo grado di affidabilità.

L'elettronica evoluta è facilmente gestibile attraverso l'intuitivo pannello comandi con display retroilluminato o tramite il comando remoto da scegliere come accessorio per i modelli da interno BLU (di serie per il modello BLU EXTRA S 32).

Il sistema di gestione integrato analizza in modo puntuale la combustione in ogni istante, garantendo le migliori performance in termini di rendimento (classe A che diventa A+ con l'utilizzo del comando remoto in classe 5) e di emissioni inquinanti (classe 6 NOx). Tutti i modelli sono dotati di accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione.

Il sistema di gestione evoluto, inoltre, permette la trasformazione a GPL agendo solamente sui parametri senza necessità di kit di trasformazione aggiuntivi.

Le caldaie BLU e BLU EXTRA S sono già predisposte per il funzionamento con miscela di gas metano e idrogeno (20%).

La A2B Accorroni mette a disposizione un'ampia gamma di accessori che permette un'agevole applicazione di queste caldaie.

Versione BLU

La caldaia BLU è realizzata per installazione all'interno degli ambienti o in luogo parzialmente protetto per la produzione di riscaldamento e di acqua calda sanitaria istantanea.

È disponibile nelle potenze 24 - 28 - 32 - 34 kW.

La produzione di acqua calda sanitaria viene realizzata tramite uno scambiatore a piastre istantaneo (n. 14 piastre nelle potenze 24 e 28 kW e n. 16 piastre nelle potenze 32 e 34 kW) che permette di offrire un'incremento di potenza notevole in produzione di ACS. Le dimensioni ultra compatte consentono di inserire le caldaie BLU in un armadio da incasso, utilizzabile anche per installazioni su pareti di basso spessore.

Versione BLU EXTRA S

La caldaia BLU EXTRA S è realizzata per installazione all'esterno, direttamente esposta agli agenti atmosferici per la produzione di riscaldamento con la possibilità di abbinamento ad un bollitore ACS separato. È disponibile nella potenza 32 kW.

La caldaia BLU EXTRA S è certificata con grado di protezione IPX5D e viene fornita con una speciale mantellatura e l'accessorio di scarico fumi che garantiscono l'impermeabilità anche in caso di pioggia battente.














La caldaia BLU EXTRA S viene fornita di serie completa di una copertura inferiore a protezione dei raccordi idraulici e di un comando remoto che permette il controllo e la regolazione della caldaia all'interno dell'abitazione.

Modello	Potenza Termica kW*	Portata Termica kW	Codice	€
BLU 24 (riscaldamento e ACS)	24,9	24,0	30420021	1.850,00
BLU 28 (riscaldamento e ACS)	30,6	28,0	30420022	1.980,00
BLU 32 (riscaldamento e ACS)	35,1	32,0	30420023	2.060,00
BLU 34 (riscaldamento e ACS)	36,1	34,5	30420034	2.160,00
BLU EXTRA S 32 (riscaldamento)	35,1	32,0	30400032	2.490,00

*Potenza termica riscaldamento (50-30 °C)

BLU - BLU EXTRA S












Caldaie murali a condensazione a gas

Accessori BLU 24 - 28 - 32 - 34 - BLU EXTRA S 32		Codice	€
	Pannello di comando e controllo remoto standard (di serie per la BLU EXTRA S)	30400034	106,00
	Comando remoto evoluto	30403110	220,00
	Kit gestione remota (Wi-Fi) da abbinare al comando remoto standard o al comando remoto evoluto	30403113	364,00
	Sonda di temperatura bollitore sanitario (solo per BLU EXTRA S)	30403115	20,00
	Sonda esterna	30403109	26,00
	Scheda gestione zona (alta e bassa)	30403160	218,00
	Staffa per installazione a muro	30403133	16,00
	Kit copriraccordi	30403134	60,00
	Kit raccordi idraulici e gas	30403135	38,00
	Kit resistenza antigelo	30403114	316,00
	Dosatore di polifosfati	30403136	126,00
	Defangatore magnetico autopulente semiautomatico orientabile per installazioni verticali ed orizzontali con attacchi da 3/4"	30403131	396,00
	Armadio da incasso	30403138	254,00

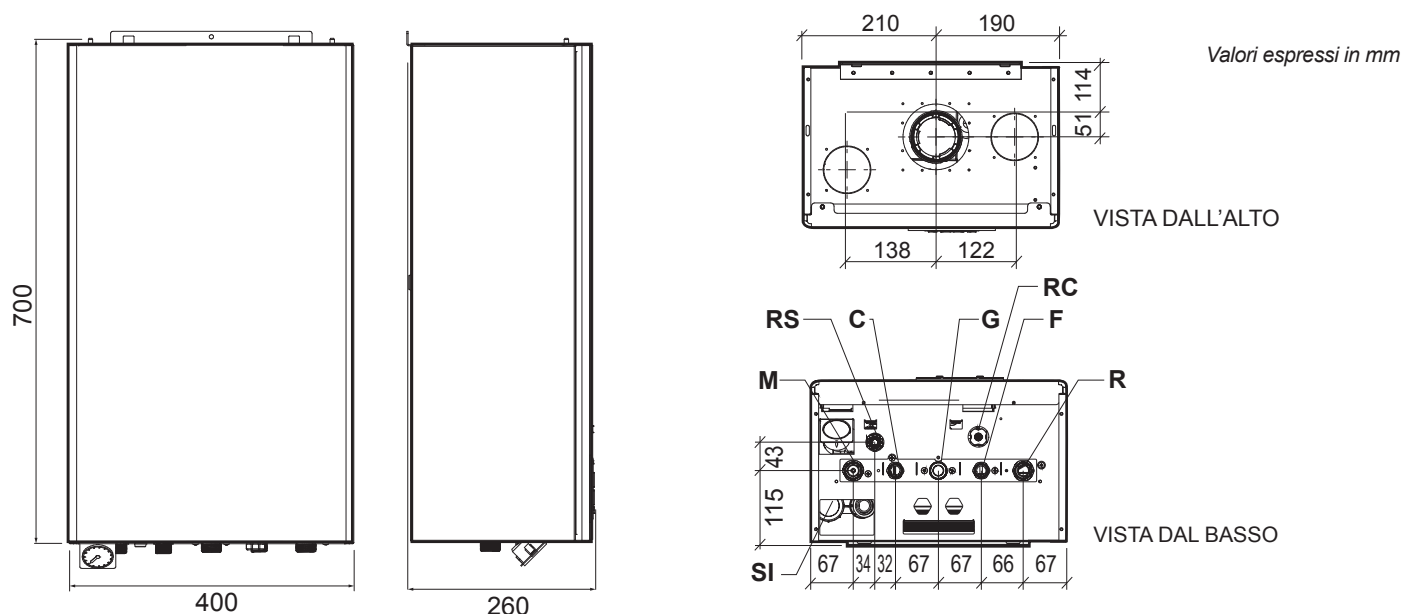
BLU - BLU EXTRA S

Caldaie murali a condensazione a gas

Accessori solo per mod. BLU 24 - 28 - 32 - 34

		Codice	€
	Partenza verticale coassiale Ø 60/100 con prelievo fumi	30403124	32,00
	Curva di partenza coassiale Ø 60/100 a 90° con prelievo fumi	30403123	38,00
	Kit condotti separati Ø 80/80 con prelievo fumi	30403022	50,00
	Curva 90° Ø 80 M/F	30403013	8,00
	Curva 45° Ø 80 M/F	30403012	8,00
	Prolunga Ø 80 M/F = 1000 mm	30403011	10,00
	Curva 90° coassiale Ø 60/100 M/F	30403004	38,00
	Curva 45° coassiale Ø 60/100 M/F	30403003	38,00
	Prolunga coassiale Ø 60/100 M/F = 1000 mm	30403002	28,00
	Kit scarico fumi coassiale Ø 60/100	30403000	60,00
	Terminale a tetto coassiale Ø 60/100	30403014	144,00

Dimensioni BLU 24 - 28 - 32 - 34



F Ingresso acqua fredda (1/2")

G Ingresso gas (3/4")

SI Tappo ispezione sifone

M Mandata impianto riscaldamento (3/4")

C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")

R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

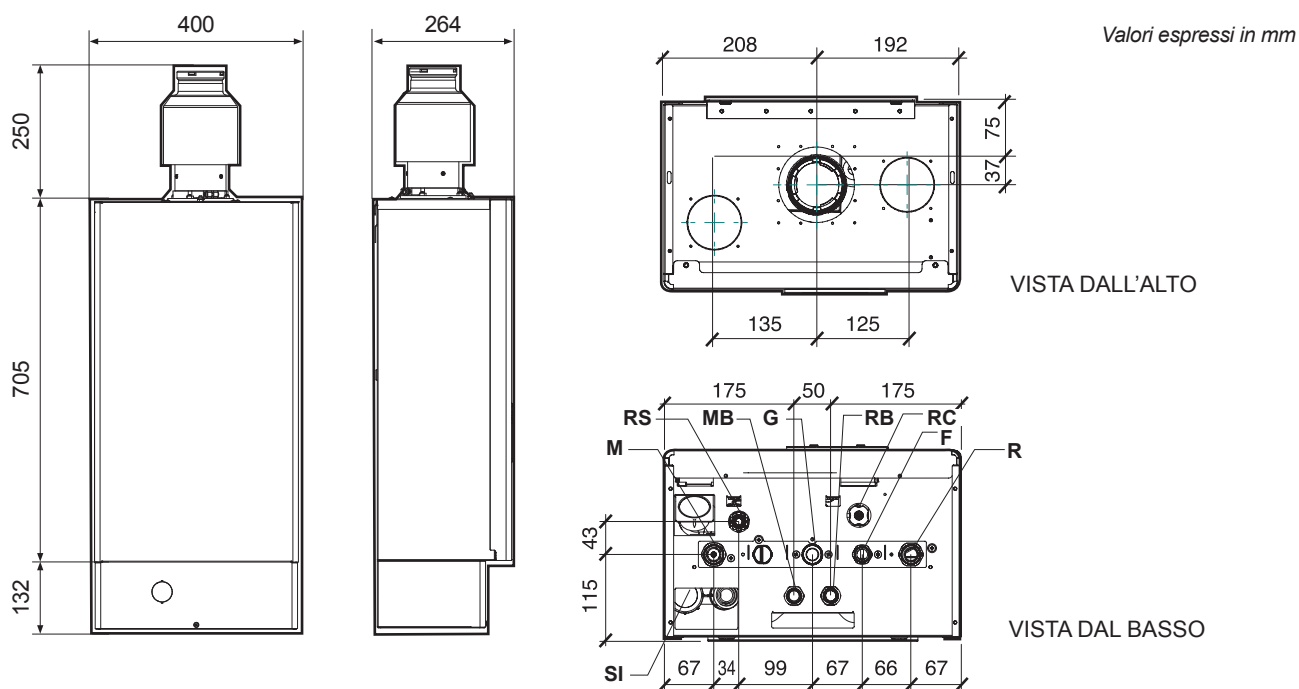
RS Rubinetto di scarico e scarico valvola di sicurezza

RC Rubinetto di carico

BLU - BLU EXTRA S

Caldaie murali a condensazione a gas

Dimensioni caldaia BLU EXTRA S 32



- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- G** Ingresso gas (3/4")
- SI** Tappo ispezione sifone
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB** Mandata secondaria al bollitore (3/4")
- RB** Ritorno secondario dal bollitore (3/4")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RS** Rubinetto di scarico e scarico valvola di sicurezza
- RC** Rubinetto di carico

Tabella dati tecnici caldaia BLU 24 - 28 - 32 - 34

DESCRIZIONE	U.M.	BLU 24	BLU 28	BLU 32	BLU 34
Categoria apparecchio		I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P
Pressione min. del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione max del circuito di riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione min. del circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione max del circuito sanitario	bar	6	6	6	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30K)	l/min	12	13,3	14	14
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz			
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza max assorbita	W	87	87	102	102
Grado di protezione		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Consumo Metano (portata max riscaldamento)*	m ³ /h	2,54	2,90	3,37	3,55
Consumo GPL (portata max riscaldamento)*	m ³ /h	0,75	0,83	0,97	1,35
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C	60	60	60	60
Capacità totale vaso di espansione	l	9	9	9	9
Peso a vuoto	Kg	29,9	31,4	33,0	33,0

* Valore riferito a 15 °C - 1013 mbar

Tabella dati di funzionamento caldaia BLU 24 - 28 - 32 - 34

Modello	Portata termica riscaldamento e ACS kW	Potenza termica con ΔT 80-60 °C kW (max / min)	Potenza termica con ΔT 50-30 °C kW (max / min)	Rendimento medio stagionale	Classe di efficienza energetica riscaldamento	Profilo ACS
BLU 24	24,0 / 28,0	23,7 / 2,5	24,9 / 2,9	94,0 %	A / A+*	A (XL)
BLU 28	28,0 / 31,0	27,3 / 2,9	30,6 / 3,2	94,0 %	A / A+*	A (XL)
BLU 32	32,0 / 34,5	31,3 / 3,3	35,1 / 3,5	94,0 %	A / A+*	A (XL)
BLU 34	34,5 / 34,5	33,3 / 3,3	36,1 / 3,5	94,0 %	A / A+*	A (XL)

* Classe A+ con comando remoto in classe V e sonda esterna.

BLU - BLU EXTRA S

Caldaie murali a condensazione a gas

Tabella dati di combustione caldaia BLU 24

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		0,4%	8,2%
Perdite a bruciatore spento		0,3%	2,4%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		3,7%	1,8%
Portata massica dei fumi	g/s	11,9	1,3
Temperatura fumi	°C	70,0	62,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)			98,8%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)			103,7%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)			90,0%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)			102,1%
Rendimento termico utile al 30% del carico			109,8%
Classe di emissioni NOX			6

Tabella dati di combustione caldaia BLU 28

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		1,6%	5,0%
Perdite a bruciatore spento		0,15%	0,1%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		2,3%	2,1%
Portata massica dei fumi	g/s	13,0	1,6
Temperatura fumi	°C	68,0	65,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)			97,4%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)			109,2%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)			92,9%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)			102,8%
Rendimento termico utile al 30% del carico			110,2%
Classe di emissioni NOX			6

Tabella dati di combustione caldaia BLU 32

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		1,3%	2,5%
Perdite a bruciatore spento		0,2%	1,8%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		2,4%	1,8%
Portata massica dei fumi	g/s	15,0	1,9
Temperatura fumi	°C	74,5	63,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)			97,1%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)			109,8%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)			95,7%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)			103,5%
Rendimento termico utile al 30% del carico			110,7%
Classe di emissioni NOX			6

Tabella dati di combustione caldaia BLU 34

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		1,3%	2,5%
Perdite a bruciatore spento		0,2%	1,8%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		2,4%	1,8%
Portata massica dei fumi	g/s	15,0	1,9
Temperatura fumi	°C	74,5	63,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)			97,3%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)			104,5%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)			95,7%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)			103,5%
Rendimento termico utile al 30% del carico			110,0%
Classe di emissioni NOX			6

BLU - BLU EXTRA S

Caldaie murali a condensazione a gas

Tabella dati tecnici caldaia BLU EXTRA S 32

DESCRIZIONE	U.M.	BLU EXTRA S 32
Categoria apparecchio		I12H3P
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15
Potenza max assorbita	W	102
Grado di protezione elettrica		IP X4D
Consumo Gas Metano alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	3,37
Consumo GPL alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	0,97
Capacità totale vaso di espansione	l	9
Peso a vuoto	Kg	33,0

* Valore riferito a 15 °C - 1013 mbar

Tabella dati di funzionamento caldaia BLU EXTRA S 32

Modello	Portata termica riscaldamento kW	Potenza termica con ΔT 80-60 °C kW (max / min)	Potenza termica con ΔT 50-30 °C kW (max / min)	Rendimento medio stagionale	Classe di efficienza energetica riscaldamento
BLU EXTRA S 32	32,0	31,1 / 3,3	35,1 / 3,5	94,0 %	A / A+*

* Classe A+ con sonda esterna.

Tabella dati di combustione caldaia BLU EXTRA S 32

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin
Perdite al mantello a bruciatore funzionante		1,3%	2,5%
Perdite a bruciatore spento		0,2%	1,8%
Perdite al camino a bruciatore funzionante		2,4%	1,8%
Portata massica dei fumi	g/s	15,0	1,9
Temperatura fumi	°C	74,5	63,0
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)			97,1%
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)			109,8%
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)			95,7%
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)			103,5%
Rendimento termico utile al 30% del carico			110,7%
Classe di emissioni NOX			6