



Futura N 50



- Caldaie a condensazione, a camera stagna ad altissimo rendimento adatta per il riscaldamento.
- **Scambiatore lamellare in alluminio** ad elevatissimo scambio termico.
- Bruciatore ceramico a premiscelazione totale con microfiamma invertita.
- Ideale per poter funzionare con impianti a bassa temperatura.
- Predisposizione idraulica ed elettrica per il kit gestione bollitore (circolatore bollitore e sonda temperatura).
- Valvola gas di tipo pneumatico ad apertura variabile.
- Scheda elettronica a microprocessore predisposta al collegamento in cascata tipo Master-Slave senza utilizzare ulteriori regolatori.
- Gruppo ventilatore modulante con mixer aria gas.
- Modulazione continua gestita elettronicamente con rapporto aria/gas costante.
- Funzionamento a Metano o G.P.L.
- Accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione.
- Strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo a scomparsa.
- Abbinabili alla sonda esterna (a richiesta) per il funzionamento a temperatura scorrevole ed al cronocomando remoto modulante (a richiesta).
- Circolatore ad alta prevalenza sul circuito di riscaldamento.
- Sifone per scarico condensa.
- Classe di NOx = 5.
- Grado di protezione IP X5D.

Installazione e manutenzione

- Possibilità di gestire fino a 3 moduli funzionanti in autocascata.
- L'elettronica a bordo macchina è già predisposta per la gestione del circolatore impianto e del bollitore. Può essere collegata ad un centralina per la riduzione della temperatura, programmazione settimanale e connessione via modem.
- Installazione caldaia agevole grazie agli attacchi in dima.
- Semplice manutenzione grazie alla comoda accessibilità ai componenti interni.

Accessori a richiesta

- I kit per l'aspirazione/scarico dei fumi non sono compresi nella fornitura.
- Kit gestione bollitore - Cod. 042034X0

Accessori a corredo

- Kit da metano a G.P.L.

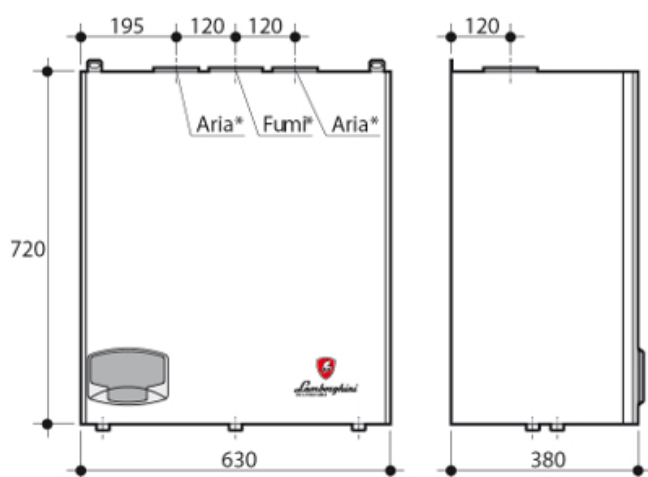
Certificazione

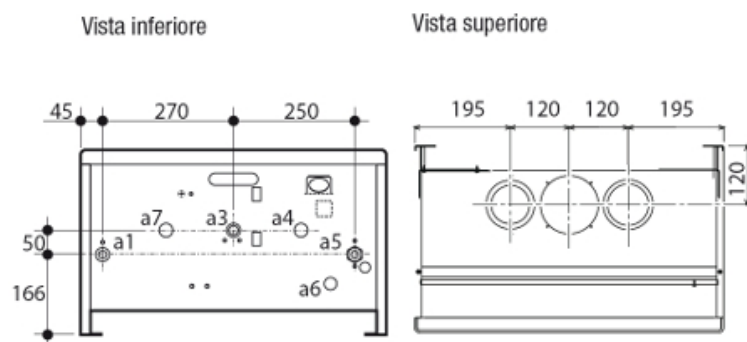
- Le caldaie Futura N sono omologate CE

Pannello comandi:

**Funzionalità:**

- Regolazione temperatura riscaldamento
- Regolazione temperatura sanitario
- Display modalità di funzionamento, diagnostica parametri di caldaia
- Selettore modalità Estate/Inverno
- Selettore modalità Economy/Comfort
- Tasto di ripristino
- Tasto accensione e spegnimento
- Gestione cascata e bollitore

Attacchi e dimensioni (in mm):



a1	Mandata riscaldamento	Ø 1"
a3	Entrata gas	Ø 3/4"
a4	Ritorno bollitore (eventuale)	Ø 1"
a5	Ritorno riscaldamento	Ø 1"
a6	Valvole di sicurezza	-
a7	Scarico condensa	Ø 3/4"

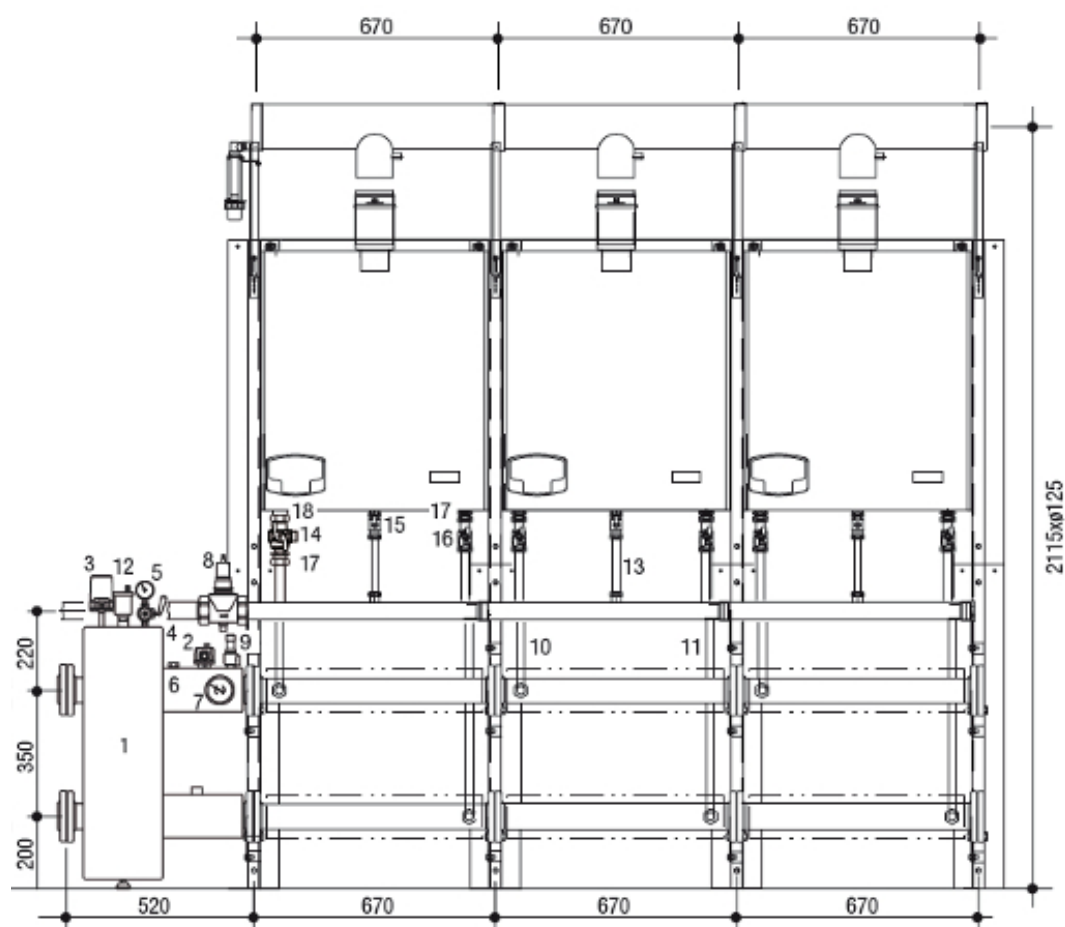
Dati tecnici:

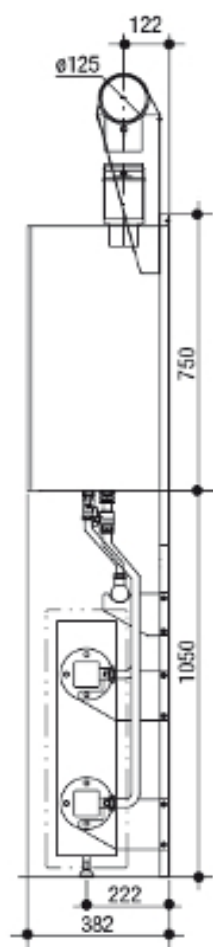
Modello	U.M.	Futuria N 50
Potenza termica riscaldamento (min - max)	kW	11,2 - 49,8
Potenza termica riscaldamento 80/60°C (min - max)	kW	11,0 - 48,8
Potenza termica riscaldamento 50/30°C (min - max)	kW	12,0 - 53,0
Rendimento utile 80/60°C (Pmin - Pmax)	%	98,5 - 98,0
Rendimento utile 50/30°C (Pmin - Pmax)	%	107,5 - 106,4
Rendimento utile carico ridotto 30% (Pmax)	%	109
Potenza elettrica assorbita	W	190
Rumorosità	dB(A)	50
Pressione di esercizio riscaldamento (min - max)	bar	0,8 - 6,0
Peso a vuoto	kg	57
Contenuto acqua caldaia	litri	2,7

Installazione in cascata (massimo 3 moduli):



Lamborghini
CALORECLIMA





1. Disgiuntore idraulico;
2. Termostato di sicurezza;
3. Pressostato acqua;
4. Rubinetto 3 vie con attacco manometro INAIL (ISPESL);
5. Manometro;
6. Pozzetto rilievo temperatura INAIL (ISPESL);
7. Termometro;
8. Valvola di intercettazione combustibile (a richiesta);
9. Valvola di sicurezza (a richiesta);
10. Connessione mandata acqua;
11. Connessione ritorno acqua;
12. Valvola di sfiato aria;
13. Connessione gas;
14. Valvola a 3 vie;
15. Rubinetto gas;
16. Rubinetto ritorno;



17. Riduzione 1" - 3/4";

18. Bocchettone F/F 1" - 3/4".

Possibili combinazioni in cascata:

Portata termica	Potenza totale utile (kW)		Moduli Futura N 50	Dimensioni LxPxH mm	Diametro collettore fumi Ø
	80/60°C	50/30°C			
kW					
49,8	48,8	53,0	1	1190 x 382 x 2178	-
99,6	97,6	106,0	2	1860 x 382 x 2178	125 mm
149,4	146,4	159,0	3	2530 x 382 x 2178	

Note di capitolato:

Caldaie a condensazione, a camera stagna ad altissimo rendimento adatta per il riscaldamento. Scambiatore lamellare in alluminio ad elevatissimo scambio termico. Bruciatore ceramico a premiscelazione totale con microfiamma invertita. Ideale per poter funzionare con impianti a bassa temperatura. Valvola gas di tipo pneumatico ad apertura variabile. Scheda elettronica a microprocessore predisposta al collegamento della centralina di controllo cascata e dell'eventuale sonda esterna. Ventilatore a velocità variabile. Modulazione continua gestita elettronicamente con rapporto aria/gas costante. Funzionamento a Metano o G.P.L. Accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione. Strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo a scomparsa. Circolatore ad alta prevalenza sul circuito di riscaldamento. Valvola di non ritorno. Sifone per scarico condensa. Kit G.P.L. a corredo della caldaia. Grado di protezione elettrica IP X5D. Classe di NOx (EN 297/A5): 5. Le caldaie FUTURIA N 50 sono conformi a: Direttiva Apparecchi a Gas 90/396/CEE, Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE.

Prodotti

- [FUTURIA N 50/IT \(M\) \(cod. 00916490\)](#)