

Futura N 80 - Futura N 125



- Caldaie a condensazione per centrale termica, a camera stagna ad altissimo rendimento adatte per il riscaldamento.
- **Corpo caldaia in alluminio a tubo a spirale alettato con doppia funzione di scambiatore e condensatore** a basse perdite ed ad alta efficienza.
- Bruciatore cilindrico a microfiamma a sviluppo verticale a fiamma inversa.
- Ideale per poter funzionare con impianti a bassa 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).
- Sifone per scarico condensa.
- Classe di NOx = 5.
- Grado di protezione IP X5D.

Installazione e manutenzione

- Possibilità di gestire fino a 4 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.

Accessori a corredo

- Kit da metano a G.P.L.

Certificazione

- Le caldaie Futura N sono omologate CE.

Pannello comandi:

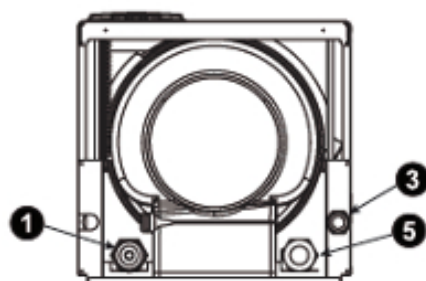
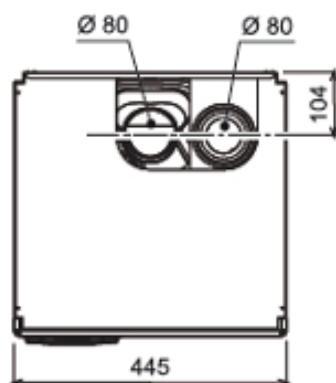
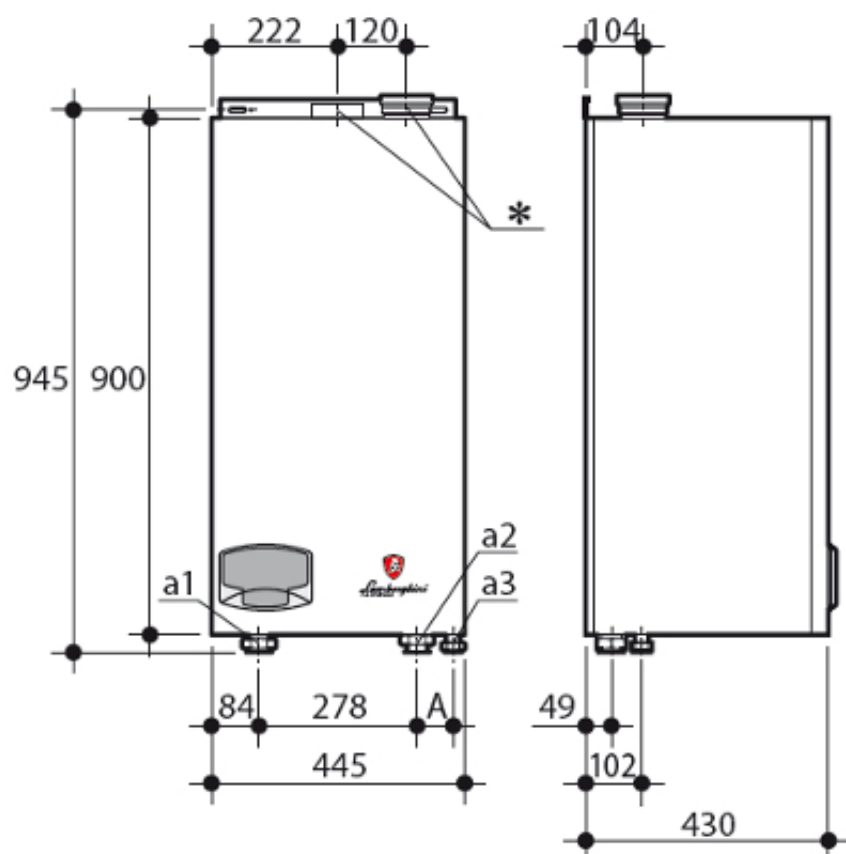
**Funzionalità:**

- 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):



Lamborghini
CALORECLIMA



1	Mandata impianto	1" 1/2 F
---	---------------------	----------

3	Entrata gas	1" M
5	Ritorno impianto	1" 1/2 F

F: Femmina ; M: Maschio

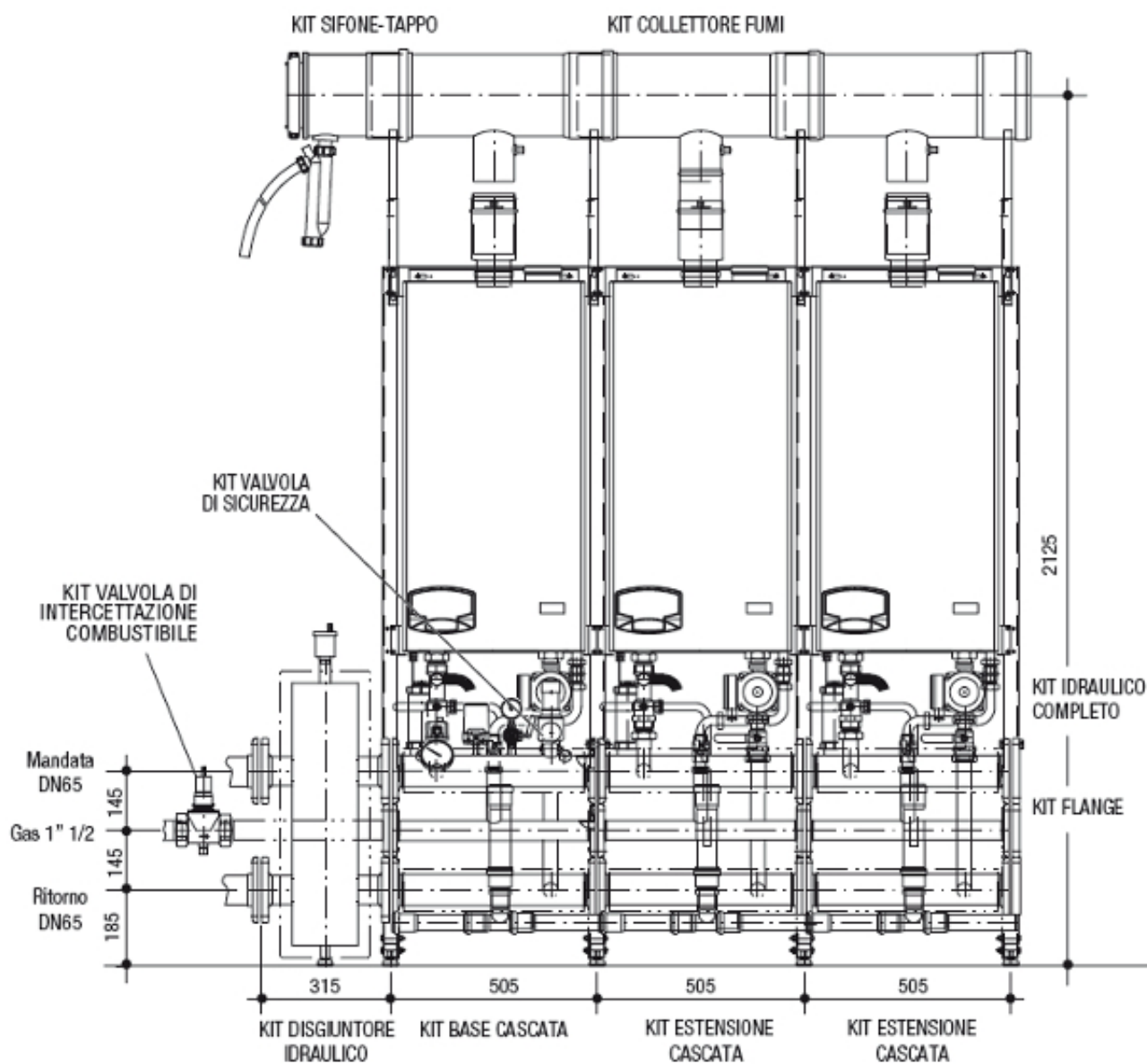
Dati tecnici:

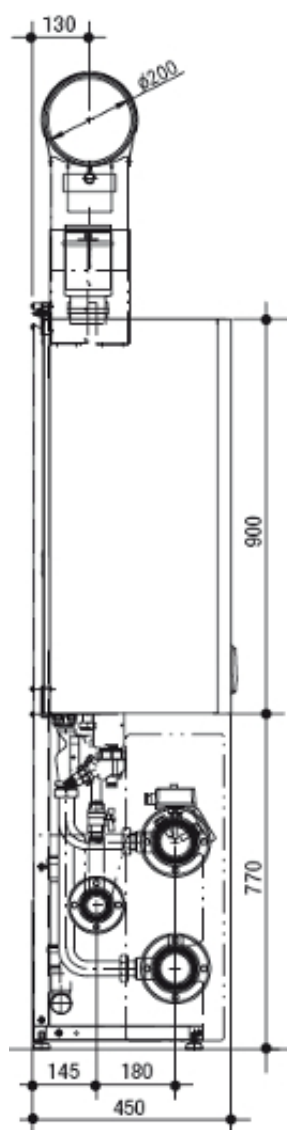
Modello Futura N	U.M.	80	125
Portata termica riscaldamento (min - max)	kW	17,0 - 75,0	25,0 - 116,0
Potenza termica riscaldamento 80/60°C (min - max)	kW	16,7 - 73,5	24,6 - 113,7
Potenza termica riscaldamento 50/30°C (min - max)	kW	18,3 - 79,5	26,9 - 123,0
Rendimento utile 80/60°C (Pmin - Pmax)	%	98,5 - 98,0	98,5 - 98,0
Rendimento utile 50/30°C (Pmin - Pmax)	%	107,5 - 106	107,5 - 106,0
Rendimento utile carico ridotto 30% (Pmax)	%	109	109
Pressione di esercizio riscaldamento (min - max)	bar	0,8 - 6,0	0,8 - 6,0
Peso a vuoto	kg	46	51
Potenza elettrica assorbita	W	95	200
Contenuto acqua caldaia	litri	5	7

Installazione in cascata (massimo 4 moduli):



Lamborghini
CALORECLIMA





Possibili combinazioni in cascata:

Portata termica	Potenza totale (kW)		Moduli Futura N 80-125				Dimensioni LxPxH	Diametro collettore fumi
kW	80/60°C	50/30°C	1	2	3	4	mm	Ø
75	73,5	79,5	80	-	-	-	820x450x2240	-
116	113,7	123	125	-	-	-	820 x 450 x 2240	-
150	147	159	80	80	-	-	1325 x 450 x 2240	200 mm
191	187,2	202,5	125	80	-	-	1325 x 450 x 2240	
225	220,5	238,5	80	80	80	-	1830 x 450 x 2240	
232	227,4	246	125	125	-	-	1325 x 450 x 2240	
266	260,7	282	125	80	80	-	1830 x 450 x 2240	

300	294	318	80	80	80	80	2335 x 450 x 2240
307	300,9	325,5	125	125	80	-	1830 x 450 x 2240
341	334,2	361,5	125	80	80	80	2335 x 450 x 2240
348	341,1	369	125	125	125	-	1830 x 450 x 2240
382	374,4	405	125	125	80	80	2335 x 450 x 2240
423	414,6	448,5	125	125	125	80	2335 x 450 x 2240
464	454,8	492	125	125	125	125	2335 x 450 x 2240

Note di capitolato:

Generatore termico modulare per riscaldamento premiscelato a condensazione ad altissimo rendimento e bassissime emissioni, funzionante a gas naturale o GPL predisposto per l'installazione in cascata. Ogni modulo è dotato di scambiatore composto da un tubo con alettatura ricavata di grosso spessore in alluminio estruso e bruciatore premiscelato in acciaio INOX microforato. Mantellatura verniciata con polveri epossidiche resistenti agli agenti atmosferici, dimensioni contenute, ma che grazie ad una razionale disposizione dei componenti interni lascia ampio spazio operativo al suo interno. Il sistema di controllo è dotato di microprocessore, interfaccia utente con ampio display, la centralina consente il funzionamento a cascata dei moduli e permette la gestione di due impianti di riscaldamento funzionanti a temp. scorrevole (in abbinamento alla sonda esterna) o un impianto di riscaldamento ed un bollitore sanitario. Potenza termica nominale (80/60°C) 75 kW 116 kW con rendimento 98,5 %. Potenza termica (50/30°C) 79,5 kW 123 kW con rendimento 106,5 %. I generatori sono progettati per essere installati anche all'esterno in luoghi parzialmente protetti, (protezione elettrica IPX5D) sono indicati per luoghi caratterizzati da condizioni climatiche e ambientali sfavorevoli. Funzionamento in batteria a cascata (certificato ISPESL). Classe emissioni NOx (EN 297/A5): 5. Le caldaie Futuria N 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 80/IT \(M\) \(cod. 00916061\)](#)
- [FUTURIA N 125/IT \(M\) \(cod. 00916071\)](#)