



# "DYNAMIK BIO DUAL"

EN UNI 13229

- **CAMERA COMBUSTIONE IN REFRATTARIO**  
*REFRACTORY COMBUSTION CHAMBER*
- **BASE IN MATTONI REFRATTARI**  
*REFRACTORY BRICK BASE*
- **BRACIERE A SORGENTE**  
*SPRING BRAZIER*
- **ANODI AL MAGNESIO**  
*MAGNESIUM ANODES*
- **KIT IDRAULICO DI SERIE**  
*HYDRAULIC KIT AS STANDARD*
- **PORTA DOPPIA APERTURA, SCOMPARSA E ANTA**  
*DOUBLE OPENING, CONCEALED DOOR AND LEAF*

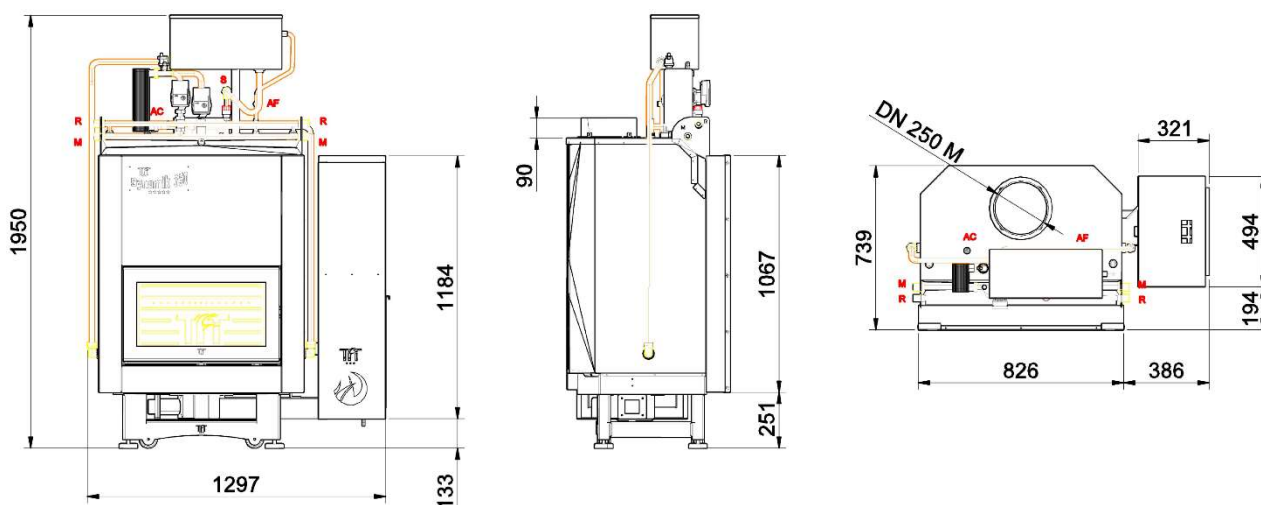
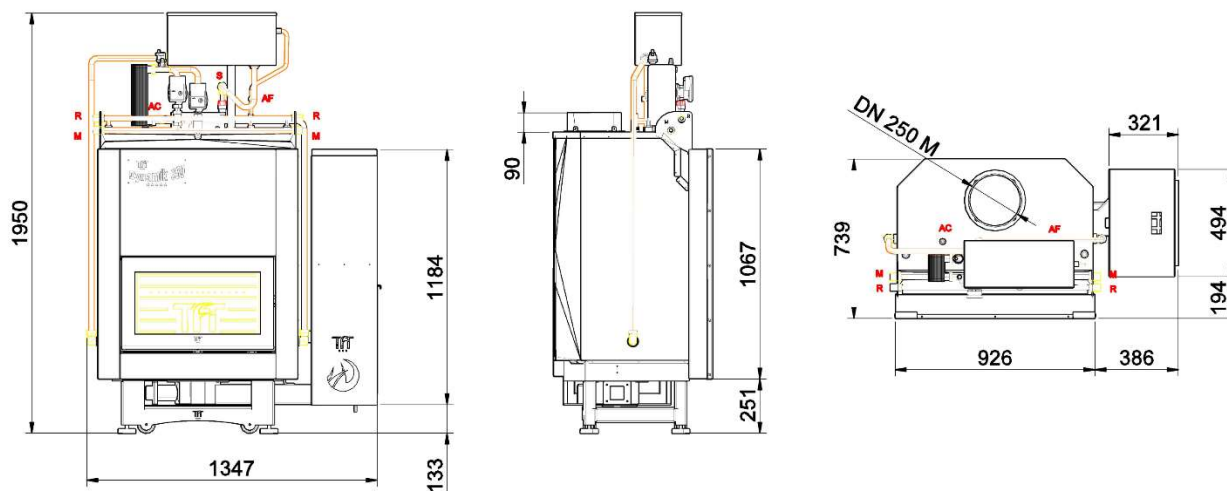


DATI TECNICI / <i>Technical datas</i>		DYNAMIK BIO 250 DUAL		DYNAMIK 350 DUAL	
		Legna	Pellet	Legna	Pellet
Potenza termica globale / <i>Global thermal power</i>	kW	23,2	26,1	32,6	34,5
Potenza termica nominale / <i>Nominal thermal power</i>	kW	20,7	23,6	28,6	30,9
Potenza termica all'acqua / <i>H<sub>2</sub>O thermal power</i>	kW	13,1	17,9	17,0	20,1
Potenza termica resa all'ambiente / <i>Space heating output</i>	kW	7,6	5,7	11,7	10,8
Rendimento / <i>Efficiency</i>	%	89,1	90,5	88,0	89,6
Emissione CO ( 13% O2) / <i>CO emission (10% O2)</i>	Mg/Nm <sup>3</sup>	303	87	598	78
Emissione NOx ( 13% O2) / <i>NOx emission (10% O2)</i>	Mg/Nm <sup>3</sup>	94	91	68	96
Emissione OGC ( 13% O2) / <i>OGC emission (10% O2)</i>	Mg/Nm <sup>3</sup>	32	5	27	6
Emissione di particolato ( 13% O2) / <i>Dust emission (13% O2)</i>	Mg/Nm <sup>3</sup>	14,3	12	22	14
Flusso massico dei fumi / <i>Flue gas mass flow</i>	g/s	17,1	32,1	24,6	34,5
Requisiti minimi tiraggio del camino / <i>Necessary flue draught</i>	Pa	11	12,2	11	12,2
Temperatura fumi / <i>flue gas temperature</i>	°C	150,9	172,1	160	197,3
Temperatura massima di esercizio / <i>Maximum operating temperature</i>	°C	80	90	80	90
Temperatura massima impostabile / <i>Maximum set temperature</i>	°C	80	85	80	85
Consumo orario / <i>Fuel throughput</i>	Kg/h	5,5	4,7	7,7	7,0
Autonomia minima / <i>minimum autonomy</i>	h	----	~ 11,2	----	~7,8
Volume di riscaldamento max.* / <i>Max heating volume*</i>	m <sup>3</sup>	513*	786*	736*	1.030*
Classificazione DM186 / <i>Star rating</i>		★★★★★		★★★★★	
Classe energetica / <i>Energy class</i>		A+		A+	
Contenuto acqua / <i>Boiler water inventory</i>	lt	101		113	
Peso a secco / <i>Weight without water</i>	Kg	615		645	
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>	bar	2.0			
Massima potenza elettrica assorbita / <i>Max Electrical power supply</i>	W	----	413		413
Potenza elettrica media assorbita / <i>Average electrical power absorbed</i>	W	----	129		164
Tensione nominale / <i>Rated voltage</i>	V	230			
Frequenza nominale / <i>Rated frequency</i>	Hz	50			
Prevalenza pompa / <i>Pump prevalence</i>	m	----			
Capacità serbatoio combustibile / <i>Fuel tank capacity</i>	kg	53			
Dimensione camera di combustione / <i>Combustion chamber size</i>		L. 735 X P. 548 X H. 500		L. 735 X P. 548 X H. 500	

\* Volume riscaldabile per 30 kcal/h per m<sup>3</sup>  
\* *Heatable volume for m<sup>3</sup> respectively 30 kcal/h per m<sup>3</sup>*

*I presenti dati sono indicativi e riferiti al funzionamento con pellet certificato di 6 mm di diametro ed una lunghezza che va dai 5 ai 20 mm. Per l'eventuale uso di combustibili diversi, deve essere contattato il CAT di riferimento per l'eventuale sostituzione del braciere e l'adeguata regolazione della centralina di comando.*

*These data are indicative and refer to operation with certified pellets with a diameter of 6 mm and a length ranging from 5 to 20 mm. For the possible use of different fuels, the reference CAT must be contacted for the possible replacement of the brazier and the adequate adjustment of the control unit.*

**DIMENSIONI "DYNAMIK 250 BIO DUAL" Dimensions "DYNAMIK 250 BIO DUAL"**

 Dimensione camera di combustione / *Combustion chamber size*
**L. 735 X P. 548 X H. 500**
**DIMENSIONI "DYNAMIK 350 BIO DUAL" Dimensions "DYNAMIK 350 BIO DUAL"**

 Dimensione camera di combustione / *Combustion chamber size*
**L. 735 X P. 548 X H. 500**

<b>R</b>	RITORNO IMPIANTO 1" M / <i>System return 1" M</i>
<b>M</b>	MANDATA IMPIANTO 1 M" / <i>System supply 1" M</i>
<b>AF</b>	INGRESSO ACQUA FREDDA 1/2" F / <i>Cold water input 1/2" F</i>
<b>AC</b>	USCITA ACQUA CALDA 1/2" F / <i>Hot water input 1/2" F</i>
<b>S</b>	USCITA SCARICO SICUREZZA 1" M / <i>Safety discharge output 1" M</i>

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEL TERMOCAMINO E' CONSIGLIATO CONSULTARE IL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE AL FINE DI EVITARE ERRATE INSTALLAZIONI CHE NE COMPROMETTONO IL FUNZIONAMENTO OTTIMALE  
 Before the installation of the fireplace and is recommended to consult the use and maintenance manual in order to avoid incorrect installations which compromise the optimal operation

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN TALE SCHEDA TECNICA, AL FINE DI MIGLIORARE IL PRODOTTO, POTREBBERO VARIARE SENZA PREAVVISO, PERTANTO E' CONSIGLIATO INFORMARSI PRIMA DELL'ORDINE SE CI SONO EVENTUALI MODIFICHE NON AGGIORNATE.  
 The information contained in this technical data sheet, in order to improve the product may vary without notice, therefore it is recommended to inform the first of the order if there are any changes that are not updated.