BIO ROTOR
PELLET

TAGLIAVINI
1934

I PLUS
BIO ROTOR PELLET

STESSE PERFORMANCE E CARATTERISTICHE DEI FORNI ROTOR TAGLIAVINI.

SAME PERFORMANCES AS TAGLIAVINI ROTOR OVEN.

MÊMES PRESTATIONS DES FOURS ROTOR TAGLIAVINI.

MISMAS PRESTACIONES DES HORNOS ROTOR TAGLIAVINI.

BASSE IMMISSIONI DI INQUINAMENTO NELL'AMBIENTE RISPETTO AI COMBUSTIBILI TRADIZIONALI.

LOW EMISSIONS INTO THE ENVIRONMENT .

FAIBLES ÉMISSIONS DANS L'ENVIRONNEMENT .

BAJAS EMISIONES EN EL AMBIENTE.

RIDOTTI COSTI DI PRODUZIONE (oltre il 50% in meno rispetto al Gasolio).

REDUCED PRODUCTION COSTS (saving more than 50% compared to gasoil).

COÛTS DE PRODUCTION RÉDUITS (plus de 50% en moins par rapport au fioul).

COSTES DE PRODUCCIÓN BAJOS (más de 50% menos que el diesel).

BASSI COSTI DI ADEGUAMENTO.

LOW UPGRADING COSTS.

DÉPENSES DE MISE EN CONFORMITÉ RÉDUITES.

BAJOS COSTES DE ADAPTACIÓN.

TAGLIAVINI

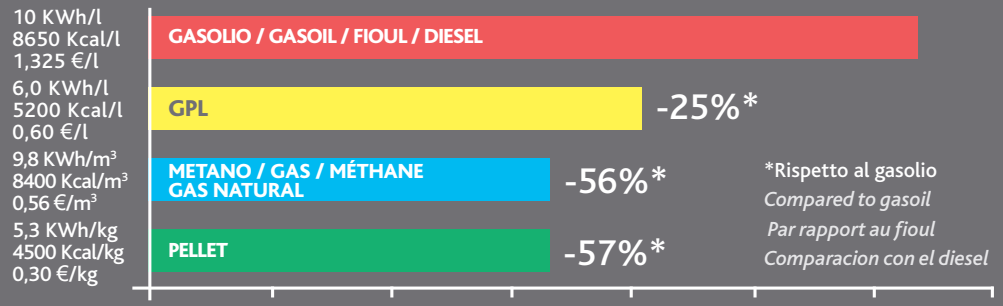
TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA

Bio Rotor a pellet garantisce economia di esercizio, facilità di pulizia ed elevate performances. Il bruciatore a pellet del forno Bio Rotor, ad **alta efficienza e completamente automatico** è alimentato tramite **coclea a vite senza fine** che garantisce **il giusto dosaggio del pellet** all'interno del bruciatore. La Centralina di controllo del bruciatore e della coclea di alimentazione si interfaccia direttamente con la centralina del forno per **l'ottimizzazione delle cotture e dei consumi;** il serbatoio di stoccaggio del pellet è posto sul lato sinistro del forno o dietro per un ingombro ridotto. Su richiesta il bruciatore può essere collegato direttamente a un serbatoio di stoccaggio esterno. **Lo scambiatore ha una superficie ampia per un maggiore scambio ed una riduzione dei consumi.** Due portelli esterni (uno superiore ed uno laterale) consentono un **facile e rapido acceso per la pulizia periodica sia del cilindro di combustione, che dei tubi dei fumi dello scambiatore.**

UK AVANT-GARDE TECHNOLOGY

The pellet burning Bio Rotor guarantees high levels of performance, operating economy and easy cleaning.
*The Bio Rotor oven's **high-efficiency pellet burner** is **completely automatic** with a **worm screw** pellet feed mechanism making sure that just the **right amount of pellets** is delivered into the burner. The control unit for the burner and worm screw interfaces directly with the oven's control unit to ensure **optimization in terms of baking and consumption.***
The pellet storage tank is located next to the oven to minimize installation space. On request the burner can be connected directly to an external storage tank.
The heat exchanger has a large surface area for increased heat exchange and a reduction in consumption.
*Two external doors (one at the top and one on the side) provide **quick and easy access for carrying out periodical cleaning of the combustion cylinder as well as the heat exchanger fume ducts.***

CONFRONTO COSTI ORARI ROTOR - BIO ROTOR A PELLET / ***COMPARISON COST/HOUR ROTOR-BIO ROTOR PELLET COMPARAISON COUT/HEURE ROTOR-BIO ROTOR PELLET / COMPARACIÓN DE PRECIOS POR HORA ROTOR-BIO ROTOR PELLET***



Costi medi dichiarati quarto trimestre 2013. / Average cost declared last quarter 2013.
Cout moyenne déclaré quatrième trimestre 2013. / Costos medios declarado cuarto trimestre 2013.

FR AVANT-GARDE TECHNOLOGY

Bio Rotor à pellets garantit de hautes performances, une économie de service et un nettoyage facile.
Le brûleur à pellets** du four Bio Rotor, à **haut rendement** et **complètement automatique**, est alimenté à travers une **vis sans fin** qui assure **le bon dosage des pellets** à l'intérieur du brûleur. La centrale de contrôle du brûleur et de la vis d'alimentation s'interface directement avec la centrale du four pour **l'optimisation des cuissons et des consommations;
Le réservoir de stockage des pellets est positionné près du four pour un encombrement réduit. Sur demande, le brûleur peut être relié directement à un réservoir de stockage externe.
L'échangeur dispose d'une ample surface pour garantir un échange maximal et une réduction des consommations.
*Deux portes externes (une supérieure et une latérale) permettent un **accès facile et rapide pour le nettoyage périodique tant du cylindre de combustion que des tuyaux des fumées de l'échangeur.***

ES TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Bio Rotor de pellets garantiza altos rendimientos, funcionamiento económico y facilidad de limpieza.
El quemador de pellets** del horno Bio Rotor, de **alta eficiencia y completamente automático** es alimentado por un **tornillo sin fin** que garantiza la **dosis justa de pellets** dentro del quemador. La unidad de control del quemador y del tornillo de alimentación se interconecta directamente con la unidad de control del horno para **optimizar la cocción y los consumos;
El depósito de almacenamiento del pellet está situado junto al horno ocupando un espacio reducido. A pedido, el quemador puede conectarse directamente a un depósito de almacenamiento exterior.
El intercambiador térmico tiene una superficie amplia para aumentar el intercambio y reducir los consumos.
*Dos puertas externas (una superior y una lateral) permiten un **acceso rápido y fácil para la limpieza periódica, tanto del cilindro de combustión como de los tubos de humos del intercambiador.***

IT Tabella di comparazione costi orari Rotor RT 68 (48.000 kCal) con quattro diversi combustibili. Quanto esposto fa riferimento all'utilizzo pellet di legno di tipo NplusA1 conforme alla normativa DIN EN 14961-2 caratterizzato per la sua resa termica (potere calorifico superiore a 5.3 kWh/kg) e per il minimo residuo finale di ceneri (inferiori allo 0.7%).

UK *Table of hourly costs comparison for the Rotor RT 68 (48,000 kCal) with four different types of fuel The details provided refer to the use of NplusA1 type wood pellets, compliant with Standard DIN EN 14961-2, characterised for their thermal yield (heating value higher than 5.3 kWh/kg) and the minimum final ash residue (less than 0.7%).*

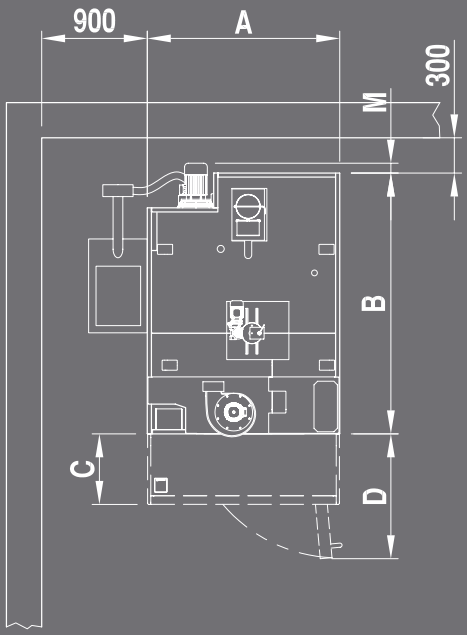
FR *Tableau de comparaison du coût horaire du Rotor RT 68 (48 000 kCal) avec quatre combustibles différents. Ce qui précède se rapporte à l'utilisation de pellets en bois de type NplusA1 conforme à la norme DIN EN 14961-2, caractérisés par leur rendement thermique (puissance calorifique supérieure à 5,3 kWh/kg) et le faible résidu final de cendres (inférieures à 0,7 %).*

ES *Tabla de comparación costes horarios Rotor RT 68 (48.000 kCal) con cuatro combustibles diferentes. Los datos antedichos se refieren al uso de pellet de madera tipo NplusA1 conforme a la normativa DIN EN 14961-2 caracterizado por su rendimiento térmico (poder calorífico superior a 5,3 kWh/kg) y por el residuo final de cenizas mínimo (inferior a 0,7%).*

DATI **TECNICI**

*TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE / DATOS **TÉCNICOS***

MODELLO *MODEL MODÈLE MODELO*	dimensioni esterne *external dimensions dimensions externes dimensiones exteriores* (cm)						potenza istallata *installed power puissance installée potencia instalada*	
	A	B	M1	M2	C	D	kcal/h	kW
RTC68	145	195	2	10	60	83	48000	56+1,5
RTC88	164	212	13	23	60	110	56000	65+2,2
RTC810	164	222	13	23	60	110	66000	77+2,2
RTC810H	164	222	13	23	60	110	66000	77+2,2
RTC812	190	253	13	23	60	110	79000	88+2,9



Altezza minima locale h 300 cm.
Minimum high 300 cm.
Hauteur moyenne du laboratoire 300 cm.
Altura mínima de los locales 300 cm.

Le illustrazioni e descrizioni di questo opuscolo si intendono fornite a titolo indicativo. Le quote e le misure sono espresse in cm.

Illustrations and descriptions of this booklet are given as indicatives. Dimensions are expressed in cm.

Les illustrations et descriptions figurant dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement. Les cotes et les mesures sont exprimées en cm.

Las ilustraciones y descripciones de este folleto tienen carácter puramente indicativo. Las dimensiones y medidas están indicadas en cm.

Economia di esercizio, facilità di pulizia ed elevate performances

High levels of performance, operating economy and easy cleaning
Hautes performances, une économie de service et un nettoyage facile
Altos rendimientos, funcionamiento económico y facilidad de limpieza

TAGLIAVINI S.p.A.
Via Ponte Taro, 27/B
43015 Noceto - Parma - Italy
Phone +39 0521 628844
Fax +39 0521 628763

info@tagliavini.com
www.tagliavini.com