

ROYAL
IL CALORE DI CASA DAL 1915

Palazzetti Lelio S.p.a.
Via Roveredo, 103
33080 Porcia (PN) ITALY
www.royal1915.it
info@royal1915.it

CRICKET 12/2015 cod. 004724975

ROYAL
IL CALORE DI CASA DAL 1915
100
ANNIVERSARIO
1915-2015



L'amore per la semplicità,
l'amore per la tua casa
Love for simplicity, love for your home



Fondata nel 1915 la Royal è da sempre un'azienda familiare, con la vocazione per il calore domestico, la semplicità e la robustezza delle cose di una volta. L'originaria produzione di cucine a legna si completa negli anni con stufe a legna e a pellet: alla tradizione si affiancano ricerca e tecnologia. Le esigenze di crescita e innovazione conducono il marchio Royal nel Gruppo Palazzetti, la più importante realtà italiana nel campo del riscaldamento a biomassa. In Palazzetti, Royal trova continuità di valori e grande impulso verso l'innovazione. Implementando il proprio bagaglio tecnologico e mantenendo la promessa alla propria clientela di prodotti sicuri, solidi, affidabili e dalle ottime prestazioni.

Founded in 1915, Royal has always been a family-run business dedicated to domestic heat, simplicity and the sturdy way things used to be constructed. The company's original wood range cooker production was completed in time by wood and pellet stoves, combining tradition with research and technology. Growth and innovation demands directed the Royal brand to the Palazzetti Group, the most important Italian manufacturers of heating systems using wood biomasses. Palazzetti shares Royal's values and gives the company a strong impetus towards innovation, which it achieves with its own technological know-how while keeping the promise made to its customers of safe, sound and reliable products paired with excellent performances.



Indice

04	Gamma pellet
06	La nuova App Royal
08	Stufe a pellet aria
14	Focolari a pellet aria
16	Stufe a pellet idro
19	Inserti a pellet idro
21	Caldaie a pellet idro
24	Bollitori e Accumuli
26	Gamma legna
28	Focolari a legna idro
30	Focolari aperti
32	Focolari a legna aria
35	Inserti aria
36	Stufe a legna
40	Cucine a legna aria/idro
43	Cucina a pellet aria
44	Rivestimenti
54	Accessori

Index

04	Pellet range
06	The new Royal App
08	Air-heating pellet stoves
14	Air-heating pellet fireboxes
16	Hydronic pellet stoves
19	Hydronic pellet inserts
21	Hydronic pellet boilers
24	DHW cylinders and buffer tanks
26	The wood range
28	Hydronic wood-burning fireboxes
30	Open fireboxes
32	Air-heating wood-burning fireboxes
35	Air-heating inserts
36	Wood-burning stoves
40	Air-heating/hydronic wood-burning range cookers
43	Air-heating pellet range cooker
44	Claddings
54	Accessories



Gamma pellet. La tecnologia.

The pellet range. Technology.



Ecocompatibilità.

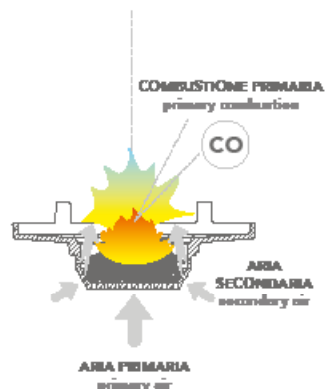
Tutti i prodotti a pellet Royal sono dotati di un sistema di combustione Green che garantisce elevati rendimenti, basse emissioni, maggior risparmio.

Eco-compatibility.

All Royal pellet-burning products boast a green combustion system that ensures high efficiencies, low emissions and extra savings.



POSTCOMBUSTIONE post-combustion
 $CO + 1/2 O_2 = CO_2 + \text{calore heat}$

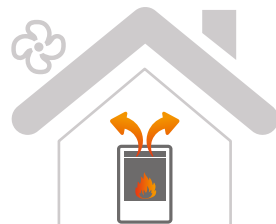


Air system.

Sistema di diffusione del calore a circolazione d'aria forzata tramite un ventilatore, per scaldare in modo rapido ed uniforme un unico ambiente rapidamente.

The Air system.

The heat diffusion system heats a single room quickly and evenly through forced air circulation by means of a fan.

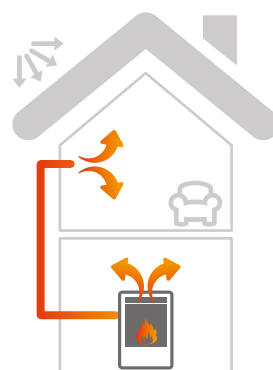


Airpro System.

Sistema di diffusione del calore ad aria tramite un ventilatore ed un sistema di canalizzazione, per scaldare uniformemente più ambienti.

The Airpro system.

This system distributes heat through the air by means of a fan and through ducts to evenly heat various rooms.



Water System.

Sistema di diffusione del calore ad acqua. Tutto il calore generato dalla stufa viene ceduto all'acqua dell'impianto di riscaldamento per scaldare in modo uniforme tutta la casa e, se previsto, fornire acqua calda sanitaria.

The Water system.

The heat is diffused by means of water. All the heat produced by the stove is yielded to the water of the heating system to evenly heat the home and, on suitable models, to supply domestic hot water.



Electronic control.

Tutti i prodotti a pellet sono dotati di centralina elettronica per programmare l'accensione e lo spegnimento automatico. Inoltre la centralina elettronica consente di modulare la potenza della stufa e la velocità del ventilatore per personalizzare la quantità di calore fornita.

Electronic control.

All pellet-burning products have an electronic control unit by which automatic switch on and off can be programmed. Thanks to the electronic control unit it is also possible to adjust this power of the stove and the speed of the fan to suit one's own personal heating requirements.



Clean glass System.

Tutte le stufe a pellet Royal sono dotate di un sistema che apporta un afflusso costante di aria sul vetro che aiuta a mantenerlo pulito più a lungo.

Clean glass System.

All the Royal pellet stoves are provided with an air wash cleaning system that keeps the glass cleaner longer.



Cassetto cenere estraibile.

La cenere di combustione viene raccolta in un cassetto che può essere agevolmente estratto.

Removable ash pan.

Combustion ashes are collected in a pan that can be easily removed.

La tua stufa sul tuo smartphone. La nuova App Royal.

Your stove on your smartphone. The new Royal App.



La APP Royal consente di gestire tutte le funzionalità delle stufe tramite smartphone comodamente da casa o fuori.

La APP è scaricabile gratuitamente, su:



- intelligente: attiva una comunicazione diretta con la stufa, anche fuori casa con collegamento internet;
- versatile: può funzionare anche senza connessione internet per il solo utilizzo all'interno dell'abitazione;
- facile, grazie a un'interfaccia intuitiva;
- per tutti: basta possedere uno smartphone.

If you have your smartphone with you, the Royal APP allows you to manage all the stove functions from the comfort of your home or from outdoors. The APP can be downloaded free of charge from:

- it's clever: it puts you in direct contact with your stove, even from outdoors. All you need is an internet connection;
- it's versatile: if you just want to use it at home, it can work without being connected to the internet;
- it's easy to use, thanks to a user-friendly interface;
- anyone can use it: all you need is a smartphone.



Accendere/
spegnere
On/off button

Impostare la
temperatura
Temperature
setting

Programmare gli orari di
funzionamento
Operating timetable
programming

Programmare manualmente
la potenza e la velocità
di ventilazione
Manual fan power and speed
programming



Per tutti i nostri clienti, per tutte le nostre stufe a pellet, anche quelle acquistate negli anni scorsi, c'è la speciale App Royal. Per tutti i clienti che hanno già acquistato una nostra stufa a pellet abbiamo predisposto la Connection Box, un dispositivo che si collega alla stufa a pellet per consentire la gestione delle funzionalità tramite la App Royal.

The special Royal App is available to all our customers, for all our pellet stoves, even those purchased before now. For all our customers who already own one of our pellet stoves we have designed the Connection Box, a device that connects you to the pellet stove and makes management possible by means of the Royal App.

1

3 modi per collegare la connection box
Three ways to connect the connection box



2

Con connessione
Internet da fuori casa
From outdoors through
the internet



3

Anche senza
connessione internet
in casa
Indoors, even if you are
not connected to the
internet



Stufe a pellet aria.

Air-heating pellet stoves.



Le stufe a pellet Royal sono di nuova concezione, tecnologicamente avanzate, automatiche e programmabili, assolutamente sicure, studiate per risparmiare e facilitare la gestione del clima domestico.

Royal pellet stoves are technologically advanced, automatic and programmable appliances produced by means of a new, totally safe, concept, designed to save money and make home climate management simple.

La Gamma.

The range.



Claudia

cm 52x54x100h 135 kg



Potenza bruciata heat input: 6,9 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 6,2 kW
Rendimento medio efficiency: ~92,7%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 13 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,5/1,4 Kg/h



Air 71

cm 45,2x47x108h 83 kg

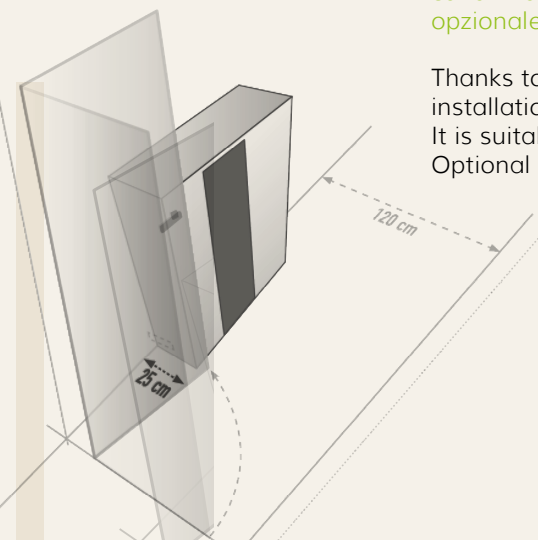


Potenza bruciata heat input: 8,1 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 7 kW
Rendimento medio efficiency: ~88,8%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 15 Kg



Grazie alla sua ridotta profondità è ideale per essere posizionata in corridoio o zone di passaggio. Può essere posizionata a filo muro. Kit per canalizzazione e uscita fumi superiore opzionale.

Thanks to its shallow depth it is ideal for installation in corridors or passageways. It is suitable for back-to-wall installation. Optional ducting kit and top flue gas outlet.



Gigliola Air 80

cm 89x25x105h 155 kg



Potenza bruciata heat input: 8 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 7,4 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,5%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 15 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,6/1,6 Kg/h

La Gamma.

The range.



Air 90

cm 49x51x112h 115 kg



Potenza bruciata heat input: 9,8 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 8,5 kW
Rendimento medio efficiency: ~87,5%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,6/1,9 Kg/h



Dakota 90



cm 55,5x55,6x90h 120 kg



Potenza bruciata heat input: 9,8 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9,02 kW
Rendimento medio efficiency: ~94%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 16 Kg



Ivana

cm 52x54x112h 128 kg



Potenza bruciata heat input: 10,7 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9,2 kW
Rendimento medio efficiency: ~85,6%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 19 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,5/2,2 Kg/h



Sara

cm 55,5x51,4x115h 150 kg



Colori decorazioni.
Colours of
embellishments.

Potenza bruciata heat input: 11,2 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 10 kW
Rendimento medio efficiency: ~91,6%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 18 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,8/2,3 Kg/h



Floriana Air 90

cm 51x62x120h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 9,9 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9 kW
Rendimento medio efficiency: ~90,7%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,6/2 Kg/h



Fabiana Air 90

cm 51x62x120h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 9,9 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9 kW
Rendimento medio efficiency: ~90,7%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,6/2 Kg/h



Antonella

cm 52x54x112h 132 kg



Potenza bruciata heat input: 14,15 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 12 kW
Rendimento medio efficiency: ~88%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 19 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,7/2,9 Kg/h



Air 120

cm 49x51x112h 132 kg



Potenza bruciata heat input: 14,15 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 12 kW
Rendimento medio efficiency: ~88%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 19 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,6/2,7 Kg/h

La Gamma.

The range.



Floriana Air 120

cm 51x62x120h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 14,15 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 12,05 kW
Rendimento medio efficiency: ~88%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,7/2,8 Kg/h



Fabiana Air 120

cm 51x62x120h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 14,15 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 12,05 kW
Rendimento medio efficiency: ~88%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,7/2,8 Kg/h



MOD. DAKOTA

Focolari a pellet aria.

Air-heating pellet fireboxes.



Focolari a pellet completamente automatici e programmabili, scaldano ininterrottamente per molte ore senza bisogno di ricarica. Sono la soluzione ottimale per coloro che preferiscono la praticità di un prodotto completamente automatico e non vogliono rinunciare alla calda atmosfera di un caminetto. Alcuni modelli sono canalizzabili per scaldare più ambienti contemporaneamente.

Fully automatic pellet fireboxes, they heat non-stop for many consecutive hours without having to be refuelled. They are ideal for those who prefer the practicality of a fully-automatic product but still want to enjoy the warm atmosphere of a fireplace. Some models can be ducted to heat various rooms simultaneously.



MOD. ALFA Monoblocco a pellet

La Gamma.

The range.



Pellet IN canalizzabile ductable

cm 76x70x130h 160 kg



Potenza bruciata heat input: **13,4 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **11,8 kW**
Rendimento medio efficiency: ~89%
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 8 cm**
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: **23 Kg**
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: **0,9/2,9 Kg/h**

>Disponibilità a termine
>Available while stocks last



Pellet IN aria frontale front version

cm 76x70x57h 150 kg



Potenza bruciata heat input: **13,4 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **11,8 kW**
Rendimento medio efficiency: ~89%
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 8 cm**
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: **23 Kg**
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: **0,9/2,9 Kg/h**

>Disponibilità a termine
>Available while stocks last



Monoblocco a pellet aria frontale front version

cm 45x49x115h 120 kg



Potenza bruciata heat input: **10 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **9 kW**
Rendimento medio efficiency: ~90,8%
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 8 cm**
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: **27 Kg**
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: **0,6/2,2 Kg/h**



Monoblocco a pellet aria canalizzabile ductable

cm 66x57x114h 120 kg



Dotato di 2 ventilatori
Comes with 2 fans

Potenza bruciata heat input: **13,9 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **12,1 kW**
Rendimento medio efficiency: ~90%
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 8 cm**
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: **25 Kg**
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: **0,8/2,9 Kg/h**

Stufe a pellet idro.

Hydronic pellet stoves.



Le stufe a pellet idro sono veri impianti di riscaldamento con cui è possibile scaldare l'acqua di tutta la casa, per i termosifoni e per uso sanitario. Possono anche integrare impianti esistenti.

The hydronic pellet stoves are real heating systems with which you can heat water for the requirements of the entire house, for radiators and for domestic use. They can also work together with existing systems.



MOD. FABIANA



Tutte le stufe Idro sono complete di: sistema anticondensa, circolatore, vaso di espansione e valvola sicurezza. Display con comandi touch (oppure con comandi a sfioramento).

All hydronic stoves come with: an anti-condensation system, a circulation pump, an expansion tank and a safety valve. Display with touch controls.



Alcune stufe idro possono essere disponibili anche nella versione con produzione acqua calda sanitaria di serie (ACS).

Some hydronic stoves are also available with standard DHW (domestic hot water) production.

La Gamma.

The range.



Idro 140

cm 56x53x140h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 16,1 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 14,2 kW
Potenza all'acqua water heat output: 12,3 kW
Rendimento medio efficiency: ~90,12%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 55 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,9/3,3 Kg/h



Floriana Idro 150

cm 51x62x120h 195 kg



Potenza bruciata heat input: 16,2 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 15,3 kW
Potenza all'acqua water heat output: 14 kW
Rendimento medio efficiency: ~96%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 25 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 1/3,3 Kg/h



Fabiana Idro 150

cm 51x62x120h 195 kg



Potenza bruciata heat input: 16,2 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 15,3 kW
Potenza all'acqua water heat output: 14 kW
Rendimento medio efficiency: ~96%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 25 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 1/3,3 Kg/h



Idro 180

cm 56x53x140h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 19,6 kW
Potenza termica globale (resa) heat output: 17 kW
Potenza all'acqua water heat output: 15 kW
Rendimento medio efficiency: ~89,5%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 55 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,9/4 Kg/h

La Gamma.

The range.



Idro 220

cm 56x53x140h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 23,77 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 21,3 kW
Potenza all'acqua water heat output: 18,2 kW
Rendimento medio efficiency: ~89,4%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 55 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,9/4,8 Kg/h



Idro 240

cm 62x72x136h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 25,2 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 23,39 kW
Potenza all'acqua water heat output: 21 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,9%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 50 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 1,3/5,2 Kg/h



Idro 270

cm 62x72x136h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 29 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 26,7 kW
Potenza all'acqua water heat output: 24,1 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,6%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 50 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 1,3/5,9 Kg/h



Idro Wall 220

cm 56x53x140h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 23,9 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 20,9 kW
Potenza all'acqua water heat output: 18,5 kW
Rendimento medio efficiency: ~91%
Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 55 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 0,9/4,9 Kg/h

Inserti a pellet idro.

Hydronic pellet inserts.



L'inserto a pellet idro Royal riscalda l'acqua di tutta la casa, per i termosifoni e per uso sanitario. Il calore della combustione viene interamente recuperato dallo scambiatore in acciaio e trasmesso all'acqua, che viene poi convogliata mediante il circuito idraulico nei termosifoni o nel boiler per l'acqua sanitaria.

The Royal hydronic pellet insert heats all the water your home requires to heat radiators and for domestic use. Combustion heat is entirely recovered by the steel heat exchanger and transmitted to the water that is then conveyed through the hydronic plumbing circuit to your radiators and to the domestic water boiler.



La Gamma.

The range.



Pellet IN Idro

cm76x70x57/91h 150 kg



Potenza bruciata heat input: 14,5 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 13,2 kW
Potenza all'acqua water heat output: 8,7 kW
Rendimento medio efficiency: ~90,3%
Uscita fumi flue gas outlet: Ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 23 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 1/3,1 Kg/h



Pellet IN Idro 18



cm 88x69x65h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 19,5 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 18,1 kW
Potenza all'acqua water heat output: 15,4 kW
Rendimento medio efficiency: ~93%
Uscita fumi flue gas outlet: Ø 8 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 30 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel
consumption min/max: 1/4 Kg/h

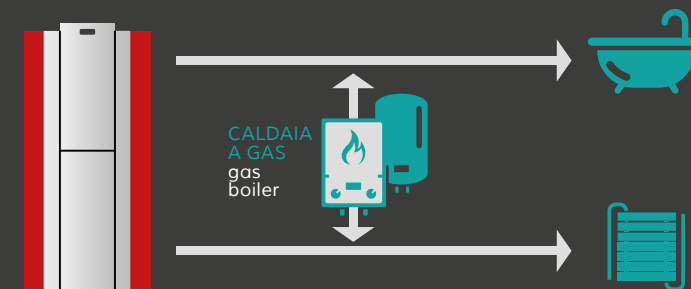
Con circolatore, vaso di espansione chiuso,
valvola di sicurezza, valvola anticondensa,
manometro e valvola di sfiato.
With a circulation pump, a closed expansion
tank, a safety valve, an anti-condensation valve,
a manometer and an air purge valve.

Caldaie a pellet Idro.

Hydronic pellet boilers.



Caldaie superprestazionali con camera di combustione dalla speciale conformazione per il massimo scambio termico con l'acqua. Tutte certificate secondo la normativa 303/5. Complete di circolatore, valvola di sicurezza e vaso di espansione. Possono integrare anche impianti esistenti.



Top performance boilers with a combustion chamber designed for maximum exchange of heat with the water. They are all certified according to the 303/5 standard. Provided with a circulation pump, a safety valve and an expansion tank. They can also work together with existing systems.



MOD. CTR 28T

La Gamma.

The range.



Caldaia Idro RT 18 Boiler

cm 63x70x145h 210 kg



Potenza bruciata heat input: 16 kW
Potenza all'acqua water heat output: 15 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,4%
Uscita fumi flue gas outlet: ϕ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 65 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,8/3,2 Kg/h

Con circolatore, vaso di espansione, valvola sicurezza e valvola anticondensa integrata.
With circulation pump, expansion tank, safety valve and integrated anti-condensation valve.



Caldaia Idro CTR 28T Boiler

cm 70x82x142h 280 kg



Potenza bruciata heat input: 26,2 kW
Potenza all'acqua water heat output: 25 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,8%
Uscita fumi flue gas outlet: ϕ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 110 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 1,4/5,4 Kg/h

Con circolatore, vaso di espansione, valvola sicurezza e valvola anticondensa integrata.
With circulation pump, expansion tank, safety valve and integrated anti-condensation valve.



Caldaia Idro RT 24 Boiler

cm 63x70x145h 210 kg



Potenza bruciata heat input: 24,15 kW
Potenza all'acqua water heat output: 21,91 kW
Rendimento medio efficiency: ~91,5%
Uscita fumi flue gas outlet: ϕ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 65 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 0,8/4,9 Kg/h

Con circolatore, vaso di espansione, valvola sicurezza e valvola anticondensa integrata.
With circulation pump, expansion tank, safety valve and integrated anti-condensation valve.



Disponibile anche nella versione con produzione acqua calda sanitaria di serie (ACS).
Also available with standard DHW (domestic hot water) production.



Caldaia Idro CTR 35T Boiler

cm 70x82x142h 280 kg



Potenza bruciata heat input: 34,4 kW
Potenza all'acqua water heat output: 32 kW
Rendimento medio efficiency: ~93,1%
Uscita fumi flue gas outlet: ϕ 10 cm
Capacità serbatoio fuel hopper capacity: 110 Kg
Consumo orario min/max hourly fuel consumption min/max: 1,9/7 Kg/h

Con circolatore, vaso di espansione, valvola sicurezza e valvola anticondensa integrata.
With circulation pump, expansion tank, safety valve and integrated anti-condensation valve.



Bracere rotante autopulente.
Rotating, self-cleaning burn pot.

Bollitori ACS e Accumuli.

DHW cylinders and buffer tanks.



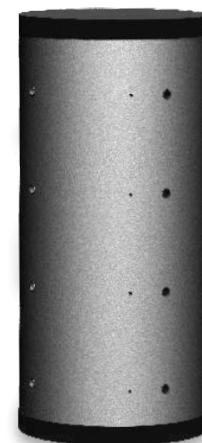
Bollitore ACS con serpentina DHW cylinder with heat-exchanger coil

90 lt: cm Ø51x883h 40 kg
120 lt: cm Ø56x858h 49 kg



Bollitore costruito in acciaio al carbonio con protezione alla corrosione e idoneità alimentare garantita da uno speciale trattamento in forno con vetrificazione a monocottura e da anodo di magnesio con dispositivo di controllo. Dotato di una serpentina per lo scambio di calore e termometro integrato nel rivestimento. Perdite di energia ridotte grazie all'isolamento termico integrale.

This cylinder made of carbon steel guarantees corrosion resistance and food safety thanks to a special furnace treatment consisting in single-fired vitreous glazing and to a sacrificial magnesium anode with a control device. Comes with a heat exchanger pipe coil and a thermometer integrated in the cladding. Reduced energy dispersion thanks to full thermal insulation.



Accumulo inerziale PSR PSR buffer tank

300 lt: cm Ø75x136h 75 kg
500 lt: cm Ø85x163h 88 kg
800 lt: cm Ø99x169h 161 kg
1000 lt: cm Ø99x204h 170 kg
1500 lt: cm Ø120x215h 185 kg



Accumulatore inerziale costruito in acciaio al carbonio da 2,5 mm con scambiatore in acciaio per il collegamento di una fonte a biomassa. Isolamento termico ad alta efficienza con foglio in PVC esterno di protezione e chiusura dell'isolante con cerniera. 4 pozzetti a varie altezze per l'inserimento di sonde, 8 attacchi di entrata/uscita fluido posizionati a varie altezze, pressione max di esercizio 3 bar, temperatura max di esercizio 95 °C.

Buffer tank made of 2.5-mm thick carbon steel with a steel heat exchanger to connect to a biomass heating source. High-efficiency thermal insulation protected by an external sheet of PVC and shut by a zip fastener. 4 probe holders at various heights, 8 pipe connections for incoming and outgoing liquids at various heights, 3 bar maximum operating pressure, 95° maximum operating temperature.



Bollitore ACS Duocell Duocell DHW cylinder

200: cm Ø60x123h 93 kg 218 lt
300: cm Ø65x146h 118 kg 313 lt
400: cm Ø70x161h 135 kg 419 lt
500: cm Ø75x170h 156 kg 517 lt



Disponibile anche nella versione con produzione acqua calda sanitaria di serie (ACS).

Also available with standard DHW (domestic hot water) production.

Bollitore Duocell costruito in acciaio al carbonio con protezione alla corrosione e idoneità alimentare garantita da uno speciale trattamento in forno con vetrificazione a doppio strato (secondo normativa DIN 4753) e da anodo di magnesio con dispositivo di controllo. Dotato di due serpentine per l'integrazione di più fonti energetiche, di flangia di ispezione e di termometro integrato nel rivestimento. Perdite di energia ridotte grazie all'isolamento termico integrale.

Duocell cylinder made of carbon steel, it guarantees corrosion resistance thanks to a sacrificial magnesium anode rod with a control device and food safety thanks to a special furnace treatment consisting in a double layer of vitreous glazing (in compliance with the DIN 4753 standard). Provided with two coils allowing various energy sources to be integrated, a maintenance cap and a thermometer integrated in the cladding. Reduced energy dispersion thanks to full thermal insulation.



Accumulo Multienergia Multicell Multicell multi-energy tank

600: cm Ø80x199h 166 kg 590 lt
800: cm Ø94x199h 198 kg 850 lt
1000: cm Ø94x214h 223 kg 970 lt
1200: cm Ø110x219h 277 kg 1228 lt



Accumulatore Multienergia Multicell costruito in acciaio al carbonio con inserito scambiatore in acciaio per solare, il serpentino in acciaio Inox AISI 316 L corrugato per la produzione di acqua calda sanitaria e lo scambiatore in acciaio per la biomassa. Isolamento termico ad alta efficienza con foglio in PCV esterno di protezione e chiusura (cuffia e cintura o cerniera) che garantiscono la perfetta aderenza al serbatoio escludendo la circolazione di aria.

Multicell Multi-energy tank constructed in carbon steel and containing a steel heat exchanger for solar energy, a corrugated AISI 316 pipe coil for the production of domestic hot water and a steel heat exchanger for biomass fuel. High-efficiency thermal insulation with an external sheet of PVC and a cover (cap and belt or zip fastener) that makes it adhere perfectly to the tank, keeping the air out.

Gamma legna. La tecnologia

The wood range. Technology.



Ecocompatibilità.

Tutti i prodotti a pellet Royal sono dotati di un sistema di combustione Green che garantisce elevati rendimenti, basse emissioni, maggior risparmio.

Eco-compatibility.

All Royal pellet-burning products boast a green combustion system that ensures high efficiencies, low emissions and extra savings.



Sun System.

Sistema di diffusione del calore per irraggiamento attraverso le ampie superfici radianti della stufa, per scaldare in modo progressivo ed uniforme un unico ambiente.

The Sun system.

The heat diffusion system heats by radiation through the large radiating surfaces of the stove to progressively and evenly heat one room.



Air system.

Sistema di diffusione del calore a circolazione d'aria forzata tramite un ventilatore, per scaldare in modo rapido ed uniforme un unico ambiente rapidamente.

The Air system.

This heat diffusion system heats a single room quickly and evenly through forced air circulation by means of a fan.



Airpro System.

Sistema di diffusione del calore ad aria tramite un ventilatore ed un sistema di canalizzazione, per scaldare uniformemente più ambienti.

The Airpro system.

This system distributes heat through the air by means of a fan and through ducts to evenly heat various rooms.



Adatto alla cottura.

In base al modello, la stufa offre la possibilità di cucinare, oppure è dotata di scaldavivande.

Suitable for cooking.

Depending on the model, you can either cook or use the food warmer.



Water System.

Sistema di diffusione del calore ad acqua. Tutto il calore generato dalla stufa viene ceduto all'acqua dell'impianto di riscaldamento per scaldare in modo uniforme tutta la casa e, se previsto, fornire acqua calda sanitaria.

The Water system.

Heat is diffused by means of water. All the heat produced by the stove is yielded to the water of the heating system to evenly heat the home and, on suitable models, to supply domestic hot water.



Clean glass System.

Tutte le stufe a legna Royal sono dotate di un sistema che apporta un afflusso costante di aria sul vetro mantenendolo sempre pulito.

Clean glass System.

All the Royal wood-burning stoves are provided with an air wash system that keeps the glass constantly clean.



MOD. QUEEN

Focolari a legna idro.

Hydronic wood-burning fireboxes.



Il Monoblocco idro Royal riscalda i radiatori di intere abitazioni e produce acqua calda per un'intera famiglia, può funzionare come impianto di riscaldamento unico oppure integrarne uno già esistente.

The Royal Termo Monoblocco Idro model heats the radiators of entire homes, produces hot water for the whole family and can be used as the only heating system by itself or integrated with an existing one.

La Gamma.

The range.



Tm 78 Idro

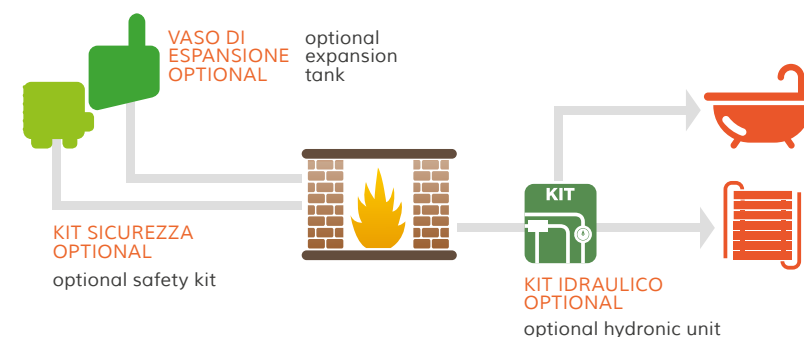
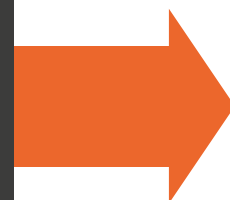
cm 85x52x166h 250 kg



Potenza bruciata heat input: **36 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **27,4 kW**
Potenza all'acqua water heat output: **18,4 kW**
Rendimento medio efficiency: **~75,6%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**

Portina a scorrimento per la carica della legna e a battente per facilitare le operazioni di pulizia. Valvola automatica dei fumi, per agevolare il tiraggio ed evitare sbuffi di fumo in ambiente. Disponibili kit idraulici per installazione.

Dual-opening door: guillotine to load the firewood and hinged for easy cleaning. An automatic safety bypass damper improves the draught and prevents smoke from entering the room. Hydronic units are available for installation.



Focolari aperti.

Open fireboxes.



La nostra gamma focolari aperti è realizzata in refrattario e concretizza il piacere del fuoco, in tutti i suoi aspetti: il calore sulla pelle, il gusto di cucinare cibi sani e saporiti, la suggestione della tradizione da condividere in compagnia.

Our range of open, refractory fireboxes offers all the pleasure of a log fire, from all points of view: the tingling warmth on your skin, the enjoyment of cooking wholesome, tasty food and the pleasure of tradition shared with family and friends.



MOD. ASTI

La Gamma.

The range.



Fa 64

cm 74x50x116h 200 kg



Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 20 cm
Luce interna interior space: 62x42 cm

Possibilità di eliminare una delle due pareti laterali per farne una versione destra o sinistra.
One of the side walls can be removed to create a right or left-hand version.



Fa 78

cm 88x55x139h 290 kg



Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 25 cm
Luce interna interior space: 76x47 cm

Possibilità di eliminare una delle due pareti laterali per farne una versione destra o sinistra.
One of the side walls can be removed to create a right or left-hand version.



Fa 86

cm 100x65x133h 360 kg



Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 30 cm
Luce interna interior space: 90x55 cm

Fornito nella versione aperta a dx/sx (reversibile), può essere integrata con una parete supplementare (optional) per realizzare la versione frontale.
When supplied in the right or left open version (reversible) an extra wall can be provided on request to turn it into an open-fronted version.



Fa 96

cm 112x70x157h 500 kg



Uscita fumi flue gas outlet: $\varnothing$ 30 cm
Luce interna interior space: 96x62 cm

Possibilità di eliminare una delle due pareti laterali per farne una versione destra o sinistra.
One of the side walls can be removed to create a right or left-hand version.

Focolari a legna aria.

Air-heating pellet fireboxes.



MOD. PARMA DIAGONALE



La gamma Monoblocchi è caratterizzata da un focolare realizzato in ghisa di elevato spessore che consente di immagazzinare grandi quantità di calore e cederlo progressivamente per irraggiamento e convezione. Tutta la gamma può essere canalizzata per scaldare in maniera uniforme intere abitazioni.

The Monoblocco range features a firebox made from exceptionally thick cast iron that stores large quantities of heat and progressively yields it by radiation and convection. The whole range can be ducted to evenly heat entire homes.

La Gamma.

The range.



Mb 64 frontale
frontal

cm 74x55x143h 160 kg



Potenza bruciata heat input: **16,9 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **13 kW**
Rendimento medio efficiency: **~76,9%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 20 cm**



Mb 64 dx/sx
rh/lh

cm 75x54x143h 160 kg



Potenza bruciata heat input: **16,9 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **13 kW**
Rendimento medio efficiency: **~76,9%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 20 cm**



Mb 64
esagonale
hexagonal

cm 75x61x143h 177 kg



Potenza bruciata heat input: **16,9 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **13 kW**
Rendimento medio efficiency: **~76,9%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 20 cm**



Mb 78 frontale
frontal

cm 86x55x166h 215 kg



Potenza bruciata heat input: **24,3 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **17,8 kW**
Rendimento medio efficiency: **~73,2%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**

La Gamma.

The range.



Mb 78 dx/sx
rh/lh

cm 86x55x166h 215 kg



Potenza bruciata heat input: **24,3 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **17,8 kW**
Rendimento medio efficiency: **~73,2%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**



Mb 78
esagonale
hexagonal

cm 89x67x160h 215 kg



Potenza bruciata heat input: **24,3 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **17,8 kW**
Rendimento medio efficiency: **~73,2%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**



Mb 86 frontale
frontal

cm 100x67x165h 230 kg



Potenza bruciata heat input: **27 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **20 kW**
Rendimento medio efficiency: **~73,7%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**



Mb 86 dx/sx
rh/lh

cm 101x68x166h 230 kg



Potenza bruciata heat input: **27 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **20 kW**
Rendimento medio efficiency: **~73,7%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 25 cm**

Inserti aria.

Air-heating inserts.



La gamma di Inserti aria Royal è costituita da focolari da inserimento ideali per ripristinare camini preesistenti migliorandone sensibilmente le prestazioni.

The whole range of Royal air-heating inserts consists of fireboxes designed to be built in that are ideal to renovate old fireplaces while remarkably improving their performances.



Il camino fuma e scalda poco.

The fireplace is smoky and inefficient.



Inserimento del focolare senza opere murarie.

Install the firebox without calling the builders.



Con l'Inserto il camino non fuma e rende molto di più.

The insert solves the smoke problem and makes your fireplace much more efficient.

Inserto 70

cm 70x44x49h 115 kg



Potenza bruciata heat input: **14,4 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **11 kW**
Rendimento medio efficiency: **~76%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 16 cm**



Inserto 76 frontale frontal

cm 75x45x56h 129 kg



Potenza bruciata heat input: **15,7 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **12,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~77,5%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 20 cm**



Inserto 76 angolo corner

cm 75x45x56h 129 kg



Potenza bruciata heat input: **15,7 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **12,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~77,5%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 20 cm**



Stufe a legna aria.

Air-heating wood-burning stoves.



Belle ed efficienti, hanno focolare in refrattario o ghisa di elevato spessore. Il rivestimento può essere in acciaio smaltato o maiolica colorata. Alcuni modelli possono essere canalizzati per scaldare contemporaneamente più ambienti.

As beautiful as they are efficient, their fireboxes can be made of refractory material or very thick cast iron. They can be coated with enamelled steel or clad with coloured majolica. Some models can be ducted to simultaneously heat various rooms.



MOD. MARY

La Gamma.

The range.



Efesto New

cm 39x38x79h 54 kg



Potenza bruciata heat input: **5,8 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **4,73 kW**
Rendimento medio efficiency: **~81,72%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**



King

cm 46x44x90h 100 kg



Potenza bruciata heat input: **10,9 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **8,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~75%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**



Talia

cm 46x44x90h 100 kg



Potenza bruciata heat input: **10,9 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **8,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~75%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**



Baita

cm 46x44x90h 123 kg



Potenza bruciata heat input: **10,9 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **8,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~75%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**

La Gamma.

The range.



Stuba forno

cm 51x50x123h 150 kg



Potenza bruciata heat input: 13 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9,8 kW
Rendimento medio efficiency: ~75%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm



Dada forno

cm 50x52x125h 180 kg



Potenza bruciata heat input: 13 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 9,8 kW
Rendimento medio efficiency: ~75%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm



Queen

cm 60x55x120h 190 kg



Potenza bruciata heat input: 13,6 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 10,4 kW
Rendimento medio efficiency: ~76%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm



Mary

cm 56x53x96h 145 kg



Potenza bruciata heat input: 15,6 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 12 kW
Rendimento medio efficiency: ~77%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm



Stuba

cm 51x50x95h 140 kg



Potenza bruciata heat input: 13,6 kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 10,4 kW
Rendimento medio efficiency: ~76%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm



Dada

cm 50x52x95h 160 kg



Potenza bruciata heat input: 13,6kW
Potenza termica globale (resa)
heat output: 10,4 kW
Rendimento medio efficiency: ~76%
Uscita fumi flue gas outlet: ø 15 cm

Gamma cucine a legna. La tecnologia.

Wood-burning range cookers. Technology.



Sun System
Sistema di diffusione del calore per irraggiamento attraverso le ampie superfici radianti della stufa, per scaldare in modo progressivo ed uniforme un unico ambiente.

The Sun system
The heat diffusion system that heats by radiation through the large radiating surfaces of the stove to progressively and evenly heat one room.



Water System.
Sistema di diffusione del calore ad acqua. Tutto il calore generato dalla stufa viene ceduto all'acqua dell'impianto di riscaldamento per scaldare in modo uniforme tutta la casa e, se previsto, fornire acqua calda sanitaria.

The Water system.
Heat is diffused by means of water. All the heat produced by the stove is yielded to the water of the heating system to evenly heat the home and, on suitable models, to supply domestic hot water.



Cottura su piastra.
Le cucine Royal sono dotate di piastra in acciaio o in ghisa per cotture uniformi in modo tradizionale con pentole.

Cooking on the hotplate.
The Royal range cookers are provided with steel or cast iron hotplates for evenly, traditionally cooked food.



Cottura in forno.
Tutte le cucine Royal sono dotate di forno in acciaio inox o smaltato con vetro ceramico e pratico termometro. Il forno viene scaldato dal calore del focolare.

Oven baking.
All the Royal range cookers come with a stainless steel or enamelled oven with a ceramic glass door and a practical thermometer. The oven temperature rises thanks to the heat produced in the firebox.

La Gamma.

The range.



Betty 3,5

cm 70x60x85h 125 kg



Potenza bruciata heat input: **6,5 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **5 kW**
Rendimento medio efficiency: **~77%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**



Betty 4,5

cm 90x60x85h 155 kg



Potenza bruciata heat input: **6,5 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **5 kW**
Rendimento medio efficiency: **~77%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 12 cm**



Il modello Betty Thermo consente di scaldare l'acqua e i termosifoni per uso sanitario mentre si cucina.

The Betty Thermo model heats the DHW and the radiators while you cook.



Betty thermo

cm 90x60x85h 170 kg



Potenza bruciata heat input: **29,7 kW**
Potenza termica globale (resa) heat output: **22,9 kW**
Potenza all'acqua water heat output: **14,2 kW**
Rendimento medio efficiency: **~77%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 15 cm**

La Gamma.

The range.



Gaia

cm 96x62x85h 110 kg



Potenza bruciata heat input: **16 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **11,7 kW**
Rendimento medio efficiency: **~72,4%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 13 cm**



Cucina 1950

cm 97x62x86h 128 kg



Potenza bruciata heat input: **16,2 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **11,7 kW**
Rendimento medio efficiency: **~72%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 13 cm**

Etna



cm 96x61x85h 120 kg



Potenza bruciata heat input: **16 kW**
Potenza termica globale (resa)
heat output: **11,7 kW**
Rendimento medio efficiency: **~72,4%**
Uscita fumi flue gas outlet: **ø 13 cm**

Cucina a pellet.

Pellet range cooker.

Da oggi con il pellet si può anche cucinare in modo pratico, sicuro e molto economico. Royal ripropone in chiave contemporanea, tutto il fascino della tradizionale cucina a legna abbinata alla più avanzata tecnologia automatica del pellet.

It is now possible to cook in a practical, safe and very cost-effective way using pellets. Royal offers all the charm of traditional, wood-burning range cookers made over in a contemporary key and provided with the most advanced automatic pellet technology.

Rosita

cm 90x65x85h 180 kg



Potenza bruciata
heat input: **9,3 kW**
Potenza termica globale
(resa) heat output: **8 kW**
Rendimento medio
efficiency: **~86%**
Uscita fumi stovepipe
fitting: **ø 12 cm**



Rivestimenti per focolari.

Firebox claddings.



MOD. MODENA ANGOLO/ CORNER

Modena angolo corner

cm 157x106x154h
Per/for MB 86 dx/sx rh/lh

Caminetto realizzato in conglomerato cementizio grezzo con piani in mattoni rustici fugati. Trave in pino liscia.

Fireplace in unpainted cement mix with rustic brick cement-grouted tops. Smooth pinewood mantelshelf.

Una gamma completa di rivestimenti realizzati con marmi pregiati e pietre naturali, per definire diversi stili dal classico al moderno di design al country per rispondere a tutte le esigenze arredative.

A complete range of claddings made of precious marble and natural stone to define various styles ranging from classic to modern designs or more rustic ones to meet all furnishing requirements.

La Gamma.

The range.



Alessandria angolo corner

cm 95x75x93h
Per/for MB 64/78 FA 64/78.

Rivestimento in pietra Bianca Bocciardata con piano in Rosa Corallo lucido. Trave impiallacciata tinta noce.

Clad in bushhammered white stone with a polished Rosa Corallo top. Walnut stained veneered mantelshelf.



Alfa

cm 85x77,5x106,5h
Per MB a pellet/ for MB a pellet
9 kW o 12kW

Rivestimento in pietra Bianca Bocciardata con piani ed architrave in pietra medea fiammata. Trave in pino massiccio tinta noce. Fianchi laterali ed elemento inferiore estraibili per manutenzione.

Clad in bushhammered white stone with flamed Medea stone tops and lintel. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood. The side walls and base can be removed for maintenance purposes.

La Gamma.

The range.



Asti



cm 153x82x116h
Per/for FA 78.

Rivestimento realizzato in pietra Bianca Bocciardata con piano e architrave in mattoni. Trave in pino massiccio tinta noce.

Clad in bushhammered white stone with brick top and lintel. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.



Bologna

cm 153x82x116h
Per/for MB 78/ MB pellet IN.

Rivestimento realizzato in pietra Bianca Bocciardata con piano e architrave in mattoni. Trave in pino massiccio tinta noce.

Clad in bushhammered white stone with brick top and lintel. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.



Beta

cm 137x84x105h
Per/for MB 64/78/86 dx/sx rh/lh

Rivestimento reversibile destro/sinistro realizzato in listelli di Quarzite Gialla e piani in Limestone lucido. Trave in pino massiccio tinta noce.

Reversible right/left cladding made of Yellow Quartzite strips and polished Limestone tops. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.



Brescia

cm 98x62,4x76h
Per/for MB 78/ MB pellet IN

Cornice sospesa disponibile nella versione in acciaio verniciato Grigio metallizzato.

Wall-hung frame available in satin steel or in metallic grey painted steel.

La Gamma.

The range.



Cagliari diagonale diagonal

cm 127x127x110h
Per/for MB 78/ MB pellet IN

Realizzato in marmo Rosso Asiago
scapezzato fugato a cemento, piano in
marmo Bianco lucido. Trave in pino massiccio
tinta noce. Panca su richiesta.

Made from topped, cement-grouted Rosso
Asiago marble with a polished Bianco marble
top. Mantelshelf in walnut stained solid
pinewood.
Bench available on request.



Cuneo

cm 113,5x113,5x98h
Per/for MB 64/78

Caminetto realizzato in marmo Trani
scapezzato e fugato, con piano in Rosso
Asiago lucido. Trave in pino tinta noce.

Fireplace made from topped, grouted Trani
marble with polished Rosso Asiago marble
top. Mantelshelf in walnut stained pinewood.



Cosenza angolo corner

cm 137x84x111h
Per/for MB 78/86 dx/sx rh/lh
MB pellet IN

Realizzato in marmo Trani a spacco fugato
a cemento, piano in marmo Noce delle Alpi.
Trave in pino massiccio tinta noce. Reversibile
dx/sx. Panca su richiesta.

Made from split, cement-grouted Trani marble
with a polished Noce delle Alpi marble top.
Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.
Reversible rh/lh. Bench available on request.



Delta

cm 127x127x111h
Per/for MB 64/78

Rivestimento realizzato in listelli di Giallo
Reale tranciato e piano ed architrave in
Rosso Asiago lucido. Trave in pino massiccio
tinta noce.

Cladding made from polished Giallo Reale
strips with top and lintel in polished Rosso
Asiago marble. Mantelshelf in walnut stained
solid pinewood.

La Gamma.

The range.



Enna angolo corner

cm 115x84x104h
Per/for MB 64/78 dx/sx rh/lh

Realizzato in marmo Soleado anticato fugato a cemento con piano in marmo Bianco Mediterraneo lucido. Trave in pino massiccio tinta noce. La versione è reversibile destra/sinistra. Panca su richiesta.

Made from antique-effect, cement-grouted Soleado marble with polished Bianco Mediterraneo marble top. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood. Reversible right/left version. Bench available on request.



Lecce angolo corner

cm 107,5x107,5x101h
Per/for MB 64/78 exa

Realizzato in marmo Trani a spacco fugato a cemento, piano in marmo Noce delle Alpi. Trave in pino massiccio tinta noce. Reversibile dx/sx. Panca su richiesta.

Made from split, cement-grouted Trani marble with a polished Noce delle Alpi marble top. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood. Reversible rh/lh. Bench available on request.



Napoli

cm 176x91x124h
Per/for MB 64/78 - MB pellet IN

Realizzato in marmo Giallo Reale scapezzato e burattato e piano in Giallo Reale.

Made from topped and tumbled Giallo Reale marble with a Giallo Reale top.



Palermo

cm 166x86x118h
Per/for MB 64/78 - MB pellet IN

Realizzato in pietra rossa anticata con piani in Giallo Reale; trave in legno impiallacciato rovere tinta noce.

Made from antique-effect red stone, tops in Giallo Reale marble, mantelshelf in walnut stained oak veneer.

La Gamma.

The range.



Parma diagonale diagonal

cm 169,3x119,7x102h
Per/for MB 64/78

Realizzato in Soleado a spacco con piano lucido; trave in legno impiallacciato rovere tinta noce a sezione rettangolare.

Made from split Soleado with a polished top; walnut stained oak veneered mantelshelf with a rectangular cross-section.



Trapani

cm 134x84x110h
Per/for MB 78

Realizzato in pietra tecnica con architrave in marmo Giallo Reale anticato. Trave in pino massiccio tinta noce.

Made from culture stone with an antique-effect Giallo Reale marble lintel. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.



Torino diagonale diagonal

cm 179,3x126,6x111h
Per/for MB 78 - MB pellet IN

Realizzato in marmo Rosso Asiago a spacco fugato a cemento, piano in marmo Bianco Mediterraneo lucido. Trave in pino massiccio tinta noce.

Made from topped, cement-grouted Rosso Asiago marble with a polished Bianco Mediterraneo marble top. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood.



Viterbo

cm 108x62x94h
Per/for MB 64 dx/sx rh/lh

Rivestimento realizzato in marmo Bianco Mediterraneo lucido con piano ed inserti in marmo Rosso Asiago lucido. Trave in pino massiccio tinta noce. La versione è reversibile.

Cladding made of polished Bianco Mediterraneo marble with top and inserts in polished Rosso Asiago marble. Mantelshelf in walnut stained solid pinewood. Reversible version.

Accessori. Per Inserti aria e Monoblocchi aria/acqua.

Accessories for air-heating Inserto and air/ water-heating Monoblocco fireboxes.



Kit ventilazione 680 m³/h o da 850 m³/h.

Ventilatore centrifugo (80W) con centralina elettronica da incasso e regolazione della ventilazione automatica o manuale. Il display digitale visualizza la temperatura dell'aria; in modalità automatica modula la velocità del ventilatore in base alla temperatura del caminetto consentendo di canalizzare l'aria calda in più ambienti. Per Inserto non ventilato oppure per la serie Monoblocchi ad aria.

680 m³/h or 850 m³/h fan kit.

Centrifugal fan (80W) with built-in electronic control unit and automatic or manual fan adjustment. The digital display shows the air temperature: in the automatic mode it adjusts fan speed according to the temperature of the fireplace making it possible to duct hot air to various rooms. For Inserto models without fan assistance or for the air-heating Monoblocco range.



Variatore di velocità.

Variatori di velocità per ventilatori assiali degli Inserti a circolazione forzata.

Speed variator.

Speed variator for the axial fans of forced circulation Inserto models.



Kit ventilazione cappa.

Composto da:

- 2 griglie con serranda con bocchette
- 2 tubi allu. estensibili dim.: Ø140 - l.1.500
- 2 collari innesto tubo
- Per la serie di Inserti o di Monoblocchi.

Fan kit.

Consisting of:

- 2 grids with vents and adjustable louvers
- 2 ext. tubes dim.: Ø140 - l.1,500
- 2 flue connections
- For the Inserto or Monoblocco range.



Kit L1- separazione impianti.

Consente di abbinare il monoblocco ad acqua ad un impianto già esistente (es. caldaia a gas termosifoni), separando il circuito primario dal secondario. Costituito da uno scambiatore a piastre, una valvola di non ritorno, due circolatori ed una centralina elettronica.

L1 kit - to separate systems.

It makes it possible to combine the water-heating Monoblocco firebox with a pre-existing system such as a gas boiler with radiators, while separating the primary circuit from the secondary one. Consisting of a plate heat exchanger, a one-way valve, two circulation pumps and an electronic control unit.



Kit L2 - produzione acs istantanea.

Consente di collegare il monoblocco ad acqua all'impianto di riscaldamento in diretta e di produrre inoltre acqua calda sanitaria in istantanea. Costituito da un circolatore, uno scambiatore a piastre (per produzione A.C.S.), una valvola a tre vie deviatrice con servocomando elettrico sanitario, flussostato e centralina elettronica.

L2 kit - instant DHW production.

It allows you to connect the water-heating Monoblocco model to the direct radiator heating system and to instantly produce DHW. Consisting of a circulation pump, a plate heat exchanger (to produce DHW), one three-way diverter valve with an electric DHW servomotor, a flow meter and an electronic control unit.



Kit L3 - separazione e produzione acs istantanea.

Consente di abbinare il monoblocco ad acqua ad un impianto già esistente separando il circuito primario dal secondario e di produrre inoltre acqua calda sanitaria in istantanea. Costituito da due circolatori, due scambiatori a piastre (uno per separazione e uno per produzione A.C.S.), una valvola a tre vie deviatrice, flussostato e centralina elettronica.

L3 kit - separation and instant DHW production.

It allows you to connect a water-heating Monoblocco model to a pre-existing system, separating the primary circuit from the secondary one and instantly producing hot water for domestic use. Consisting of two circulation pumps, two plate heat exchangers (one to separate the systems and one for DHW), one three-way diverter valve, a flow meter and an electronic control unit.



Kit L5 - separazione e gestione puffer sanitario.

Consente di abbinare il monoblocco ad acqua ad un impianto già esistente (es. caldaia a gas termosifoni), separando il circuito primario dal secondario e la gestione di un puffer di accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria. Costituito da due circolatori, uno scambiatore a piastre, una valvola a tre vie deviatrice, una valvola di non ritorno e una centralina elettronica.

P5 kit - separation and DHW storage tank management.

It can combine a water-heating Monoblocco firebox with a pre-existing system such as a gas boiler with radiators, while separating the primary circuit from the secondary one and managing a storage tank for the production of instant hot water for domestic purposes. Consisting of two circulation pumps, a plate heat exchanger, a three-way diverter valve, a one-way valve and an electronic control unit.

Accessori. Per Stufe a Pellet.

Accessories for pellet stoves.



Kit P1- separazione impianti.
Consente di abbinare la stufa a pellet o la stufa a legna ad un impianto già esistente (es. caldaia a gas termosifoni), separando il circuito primario dal secondario. Costituito da uno scambiatore a piastre, una valvola di non ritorno, un circolatore ed una centralina elettronica.

P1 kit - to separate systems.
It can combine a pellet or wood stove with a pre-existing system such as a gas boiler with radiators, while separating the primary circuit from the secondary one. Consisting of a plate heat exchanger, a one-way valve, a circulation pump and an electronic control unit.



Kit P2- produzione acs istantanea e riscaldamento in diretta.
Consente di collegare la stufa a pellet (consigliato per stufe con potenza maggiore di 15 kW) direttamente all'impianto di riscaldamento e di produrre acqua calda sanitaria in istantanea. Costituito da uno scambiatore a piastre (per A.C.S.), due valvole deviatrici con servocomando elettrico sanitario, flussostato e centralina elettronica.

P2 kit – instant DHW production and direct radiator heating.
It connects the pellet stove (recommended for stoves with a heat output greater than 15 kW) directly to the heating system and makes instant DHW production possible. Consisting of a plate heat exchanger (for DHW), two diverter valves with a circulation pump and an electronic control unit with an electric DHW servomotor, flow meter and electronic control unit.



Kit P3 - separazione e produzione acs istantanea.
Consente di abbinare la stufa a pellet (potenza > di 15 kW) ad un impianto già esistente, separando il circuito primario dal secondario e di produrre inoltre acqua calda sanitaria in istantanea. Costituito da un circolatore, due scambiatori a piastre (uno per separazione e uno per A.C.S.), una valvola a tre vie deviatrica con servocomando elettrico sanitario, flussostato e centralina elettronica.

P3 kit - separation and instant production of DHW.
It connects a pellet stove (heat output > 15 kW) to a pre-existing system, separating the primary circuit from the secondary one and instantly producing hot water for domestic use. Consisting of a circulation pump, two plate heat exchangers (one to separate the systems and one for DHW), one three-way diverter valve with electric DHW servomotor, a flow meter and an electronic control unit.



Kit P5 new - separazione e gestione puffer sanitario.
Consente di abbinare la stufa a pellet o la stufa a legna ad un impianto già esistente (es. caldaia a gas termosifoni), separando il circuito primario dal secondario e la gestione di un puffer di accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria. Costituito da un circolatore, uno scambiatore a piastre, una valvola a tre vie deviatrica, una valvola di non ritorno e una centralina elettronica.

New P5 kit - separation and DHW storage tank management.
It combines a pellet or wood stove with a pre-existing system such as a gas boiler with radiators, while separating the primary circuit from the secondary one and managing a storage tank for the production of instant hot water for domestic purposes. Consisting of a circulation pump, a plate heat exchanger, a three-way diverter valve, a one-way valve and an electronic control unit.



Kit installazione - circolazione e sicurezza.
Il kit è composto da un circolatore con il relativo cablaggio, un vaso di espansione da 12 litri ed una valvola di sicurezza da 2,5 bar. Consigliato per i prodotti Idro senza circolatore a bordo (es. Inserto a pellet "Pellet In").

Installation - circulation and safety kit.
This kit is composed of a circulation pump with its wiring, a 12-litre expansion tank and a 2.5 bar safety valve. Recommended for hydronic products without hydronic plumbing (e.g. "Pellet In" pellet-burning Insert model).



Connection Box.
Attraverso la Connection Box è possibile gestire i prodotti a pellet Royal (predisposti) sfruttando l'apposita App per dispositivi mobili.

Connection Box.
The Connection Box allows you to manage suitable Royal pellet-burning products by using the specific App for mobile devices.

Accessori. Fumistica per stufe a pellet.

Accessories for pellet stoves.



Tubo monoparete verniciato nero.

Single-wall flue painted in black.



Tubo telescopico.

Telescopic.



Curva verniciata nero.

Elbow painted in black



Curva snodata a 3 settori verniciata nero.

Articulated 3-sector elbow painted in black.



Tee verniciato nero.

Tee painted in black.



Tappo tee con/senza scarico verniciato nero.

Tee plug with/ without drain painted in black.



Fascetta.

Clamp.



Rosone metallo.

Metal finishing kit.



Collare di fissaggio verniciato nero.

Wall bracket painted in black.



Riduzione / aumento di sezione (fumi).

Cross-section reduction/increase (flue).



Riduzione / aumento di sezione (aria).

Cross-section reduction/increase (fresh air intake).



Cappello antivento verniciato nero.

Roof cap painted in black.



Manicotto adattamento stufe.

Spacer stove adapter.



MOD. GAIA