

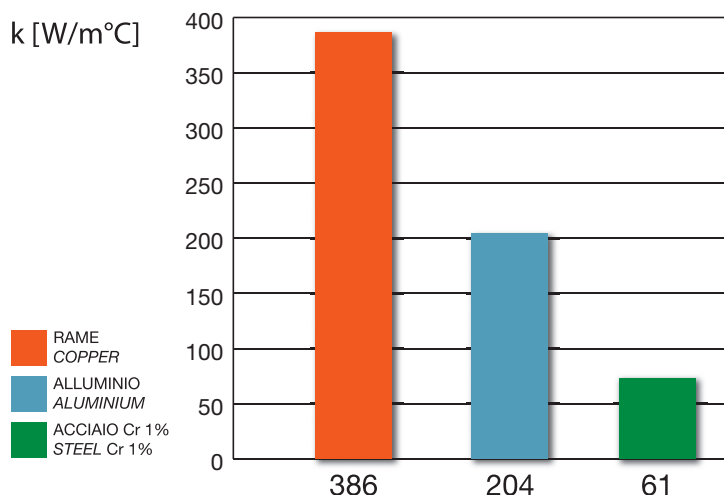
The background of the advertisement features a stack of copper pipes, with the top pipe being black and the others being copper. In the foreground, two black pellet boiler units are shown. The unit on the left is a compact, rectangular model with a digital display on top. The unit on the right is a taller, more industrial-looking model with a control panel on the front. The overall aesthetic is clean and modern, emphasizing the technical nature of the product.

CENTRALI TERMICHE A PELLETT
con scambiatore di calore in rame

**L'UNICA CALDAIA A PELLETT
CHE FUNZIONA COME
UNA CALDAIA A GAS**

Scambiatore in rame *Copper heat exchanger*

Conducibilità termica del rame / *Thermic conduction of copper*



Sistema Internazionale: la conducibilità termica k è misurata in watt / (metro x celsius) W/m °C - Fonte: www.oppo.it
International System of Units: thermic conductivity k is measured in watt / (metro x celsius) W/m °C - Source: www.oppo.it

Tutti i prodotti sono dotati di uno scambiatore di calore in rame che consente di ottenere il massimo del rendimento in brevissimo tempo, ogni modello può essere completato dal kit per la produzione di acqua calda sanitaria continua.

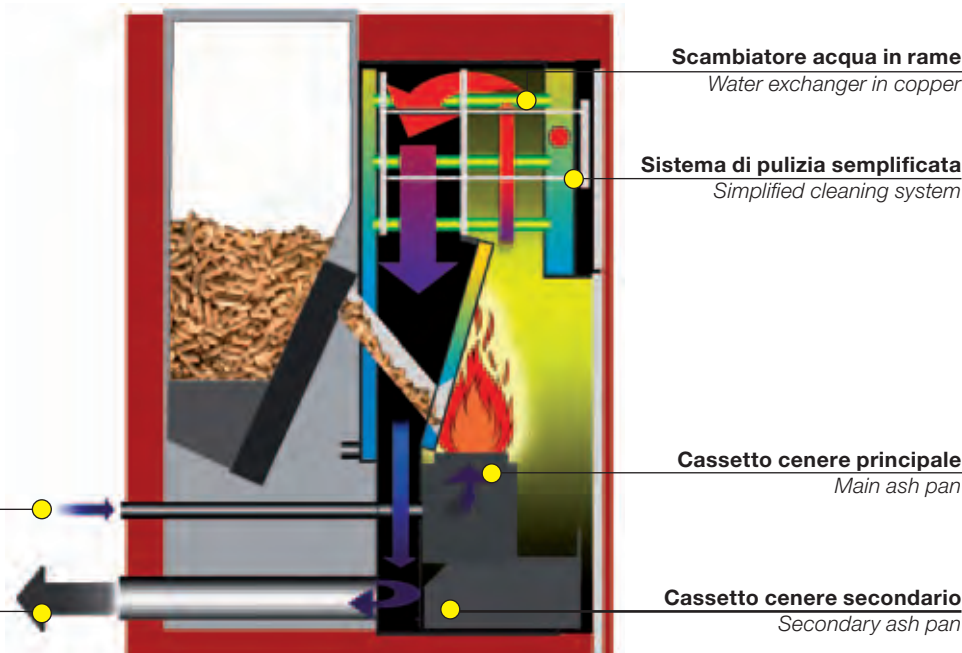
All products have a copper heat exchanger that quickly reaches the maximum output, every model can be fitted with hot domestic water producer.

Alle Produkte sind mit einem Wärmetauscher aus Kupfer ausgestattet, der in kürzester Zeit eine maximale Ausbringung ermöglicht. Jedes Modell produziert, dank eines Zusatzkits, automatisch laufendes Warmwasser.

Tous les produits sont équipés d'une surface d'échange thermique en cuivre qui permet d'obtenir un rendement élevé en un temps record ; chaque modèle peut être complété par un kit servant à la production continue d'eau chaude sanitaire.

Entrata aria comburente
Combustion air entry

Uscita fumi
Exhaust exit



Agevolazioni fiscali per l'Italia

55%
SCONTO* FISCALE

• Scopri come ottenere la detrazione fiscale sul sito www.ungarosrl.com

*Con la Finanziaria 2008 fino al 31/12/2010 si prevede uno sconto fiscale del 55% in un minimo di 3 anni (max 10) per opere di riqualificazione energetica di edifici esistenti che conseguono un valore limite di fabbisogno di energia primaria annuo per la climatizzazione invernale inferiore di almeno il 20% rispetto ai valori dell'allegato C, tabelle 1.1 e 2.1 del D.lgs. 192/2005 ("Rendimento energetico nell'edilizia") e come modificato da D.L. n. 311 del 29-12-2006.



- **Alimentazione a pellet**
Pellet fuel feeding
- **Certificazione EN 303-5; EN 14785**
Certified EN 303-5; EN 14785
- **Scambiatore di calore in rame**
Copper heat exchanger
- **Circolatore incluso**
Pump included
- **Vaso di espansione incluso**
Expansion vase included
- **Mandata e ritorno 3/4"**
Plant water exit and return 3/4"
- **Collegabile ad accumulatore statico (puffer)**
Connectable to domestic hot water cylinder
- **Integrabile con pannelli per solare termico**
Integrable with solar panel plants
- **Produzione acqua sanitaria in continuo (optional)**
Domestic hot water production (optional)



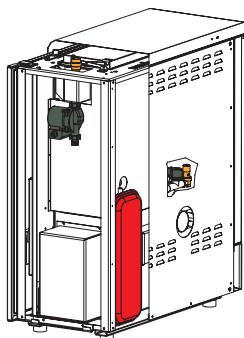
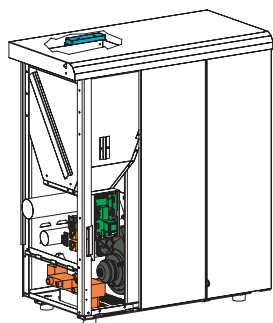
Caldia dall'ingombro ridotto con funzionamento a pellet, altissima resa e bassi consumi. Ideale per essere installata in spazi ristretti, eventualmente anche all'esterno. Può essere installata su ogni impianto esistente, manutenzione semplificata, scambiatore in rame, accensione e spegnimento automatici. La soluzione più innovativa per produrre calore attraverso una fonte di energia rinnovabile.

A compact sized pellet boiler, very high efficiency and low consumes. Ideal for installation in small, narrow spaces, eventually also externally. It can be installed on existing plants, simplified maintenance, copper heat exchanger, automatic start-up and shutdown. The most innovative solution in heating production from renewable energies.

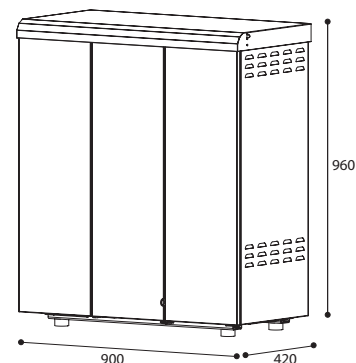
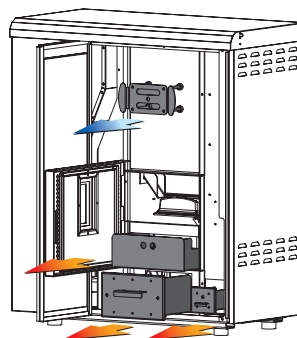
Heizkessel mit Pellet-Befuerung mit hoher Leistung und reduziertem Verbrauch, zur Installation in Heizkellern gedacht ist, und eventuelle auch außen. Leicht in jeder bestehenden Anlage zu installieren, vereinfachte Wartung, Wärmetauscher aus Kupfer, automatische Zündung und Abschaltung. Die moderne Lösung zur Wärmeproduktion durch eine erneuerbare Energiequelle.

Des chaudières peu encombrantes, fonctionnant avec des pellets, synonymes de haut rendement et d'économie d'énergie. Parfaites pour les espaces réduits et pour une installation en extérieur. Les chaudières peuvent être intégrées dans tout type d'équipement de chauffage existant. Elles sont simples à entretenir, l'échangeur de chaleur est en cuivre et l'allumage/l'arrêt se fait automatiquement. Soit une solution des plus innovantes qui permet de produire de la chaleur tout en utilisant une source d'énergie renouvelable.

Particolari
Details

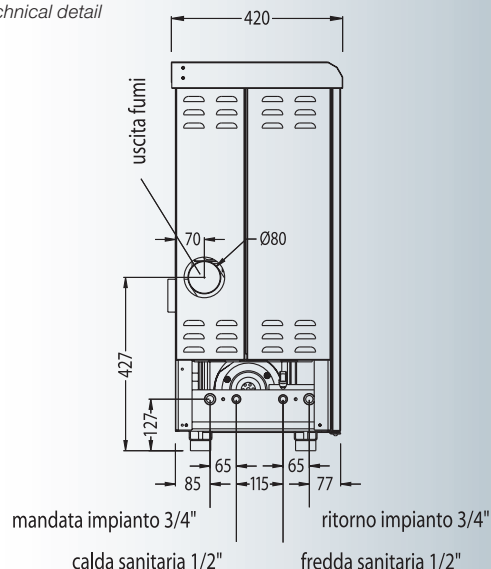


Manutenzione semplificata
Simplified maintenance



Caratteristiche tecniche / Technical data		FIT 10	FIT 14
Potenza termochimica - Thermo-chemical power	kW	10,0	14,0
Potenza nominale - Nominal power	kW	9,5	12,5
Resa all'acqua - Water return	kW	9,1	12,0
Produzione acqua sanitaria - Domestic hot water production	litri/m	8	8
Rendimento - Efficiency	%	> 91%	> 91%
Consumo orario - Hourly consumption	kg	1 - 2,0	1 - 2,9
Capacità serbatoio - Tank capacity	kg	25	25
Autonomia - Autonomy	h	10 - 25	9 - 25
Uscita scarico fumi - Exhaust exit	Ø mm	80	80
Tiraggio minimo - Minimum draft	mbar	0,10	0,10
Absorbimento elettrico - Electric consumption	W	90	90
Volume riscaldabile (Kcal 32/m³) - Heating volume (Kcal 32/m³)	m³	220	300
Peso - Weight	kg	180	180

Schema tecnico
Technical detail



Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno con potere calorifico pari a 4,9 kWh/kg.
Tests executed using wood pellet fuel with heating power equal to 4,9 kWh/kg.

Misure espresse in mm / Dimensions expressed in mm



- **Alimentazione a pellet**
Pellet fuel feeding
- **Certificazione EN 303-5; EN 14785**
Certified EN 303-5; EN 14785
- **Scambiatore di calore in rame**
Copper heat exchanger
- **Circolatore incluso**
Pump included
- **Vaso di espansione incluso**
Expansion vase included
- **Mandata e ritorno 3/4"**
Plant water exit and return 3/4"
- **Collegabile ad accumulatore statico (puffer)**
Connectable to domestic hot water cylinder
- **Integrabile con pannelli per solare termico**
Integrable with solar panel plants
- **Produzione acqua sanitaria in continuo (optional)**
Domestic hot water production (optional)



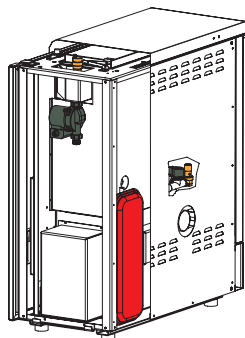
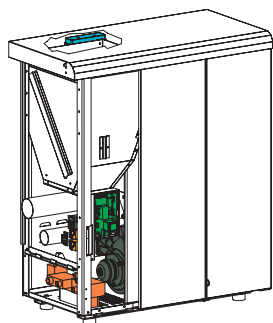
Caldia dall'ingombro ridotto con funzionamento a pellet, altissima resa e bassi consumi. Ideale per essere installata in spazi ristretti, eventualmente anche all'esterno. Può essere installata su ogni impianto esistente, manutenzione semplificata, scambiatore in rame, accensione e spegnimento automatici. La soluzione più innovativa per produrre calore attraverso una fonte di energia rinnovabile.

A compact sized pellet boiler, very high efficiency and low consumes. Ideal for installation in small, narrow spaces, eventually also externally. It can be installed on existing plants, simplified maintenance, copper heat exchanger, automatic start-up and shutdown. The most innovative solution in heating production from renewable energies.

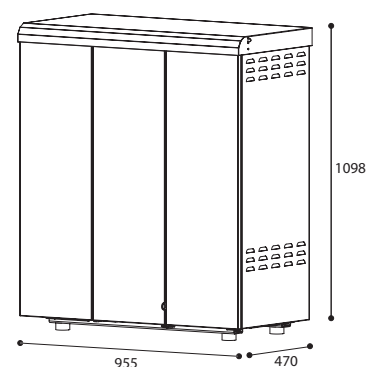
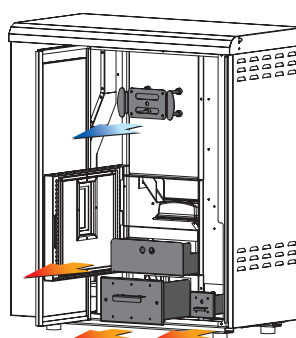
Heizkessel mit Pellet-Befuerung mit hoher Leistung und reduziertem Verbrauch, zur Installation in Heizkellem gedacht ist, und eventuelle auch ausßen. Leicht in jeder bestehenden Anlage zu installieren, vereinfachte Wartung, Wärmetauscher aus Kupfer, automatische Zündung und Abschaltung. Die moderne Lösung zur Wärmeproduktion durch eine erneuerbare Energiequelle.

Des chaudières peu encombrantes, fonctionnant avec des pellets, synonymes de haut rendement et d'économie d'énergie. Parfaites pour les espaces réduits et pour une installation en extérieur. Les chaudières peuvent être intégrées dans tout type d'équipement de chauffage existant. Elles sont simples à entretenir, l'échangeur de chaleur est en cuivre et l'allumage/l'arrêt se fait automatiquement. Soit une solution des plus innovantes qui permet de produire de la chaleur tout en utilisant une source d'énergie renouvelable.

Particolari Details

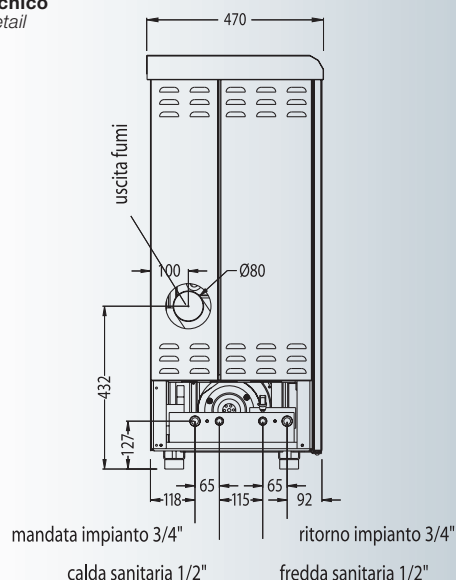


Manutenzione semplificata Simplified maintenance



Caratteristiche tecniche / Technical data		FIT 24
Potenza termochimica - Thermo-chemical power	kW	24,0
Potenza nominale - Nominal power	kW	22,5
Resa all'acqua - Water return	kW	21,6
Produzione acqua sanitaria - Domestic hot water production	litri/m	10
Rendimento - Efficiency	%	> 91%
Consumo orario - Hourly consumption	kg	1 - 4,9
Capacità serbatoio - Tank capacity	kg	35
Autonomia - Autonomy	h	7 - 35
Uscita scarico fumi - Exhaust exit	Ø mm	80
Tiraggio minimo - Minimum draft	mbar	0,10
Absorbimento elettrico - Electric consumption	W	90
Volume riscaldabile (Kcal 32/m³) - Heating volume (Kcal 32/m³)	m³	600
Peso - Weight	kg	200

Schema tecnico Technical detail



Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno con potere calorifico pari a 4,9 kWh/kg.
Tests executed using wood pellet fuel with heating power equal to 4,9 kWh/kg.

CTU 24



- **Alimentazione a pellet**
Pellet fuel feeding
- **Certificazione EN 303-5; EN 14785**
Certified EN 303-5; EN 14785
- **Scambiatore di calore in rame**
Copper heat exchanger
- **Circolatore incluso**
Pump included
- **Vaso di espansione incluso**
Expansion vase included
- **Mandata e ritorno 3/4"**
Plant water exit and return 3/4"
- **Collegabile ad accumulatore statico (puffer)**
Connectable to domestic hot water cylinder
- **Integrabile con pannelli per solare termico**
Integrable with solar panel plants
- **Produzione acqua sanitaria in continuo (optional)**
Domestic hot water production (optional)



Caldaia a basamento con funzionamento a pellet con altissima resa e ridotti consumi, specifica per installazioni in locale termico. La soluzione moderna per produrre calore attraverso una fonte di energia rinnovabile. Può essere installata su ogni impianto esistente, manutenzione semplificata, scambiatore in rame, accensione e spegnimento automatici.

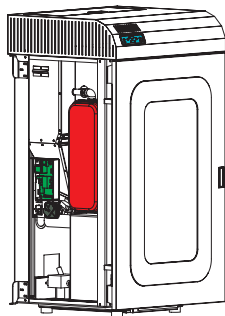
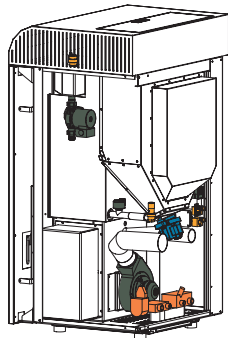
Pellet boiler with high efficiency and low consumes, specific for installation in boiler rooms. The modern solution for heat production from renewable energies. It can be installed on existing plants, simplified maintenance, copper heat exchanger, automatic start-up and shutdown.

Heizkessel mit Pellet-Befeuerung mit hoher Leistung und reduziertem Verbrauch, zur Installation in Heizkellern gedacht. Die moderne Lösung zur Wärmeproduktion durch eine erneuerbare Energiequelle. Kann in jeder bereits bestehenden Anlage installiert werden, vereinfachte Wartung, Wärmetauscher aus Kupfer, automatische Zündung und Abschaltung.

Chaudière de base, fonctionnement à pellets, avec haut rendement et basse consommation, spécialement adaptée pour pièce faisant office de centrale de chauffage. Une solution moderne permettant de produire de la chaleur grâce à des sources d'énergie renouvelables. Peut être installée sur n'importe quel système de chauffage existant, entretien simplifié, surface d'échange thermique en cuivre, allumage et arrêt automatique.

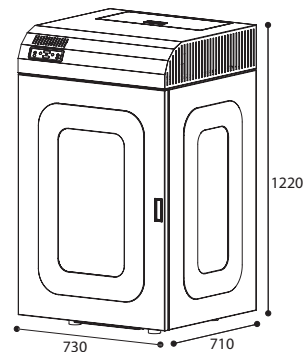
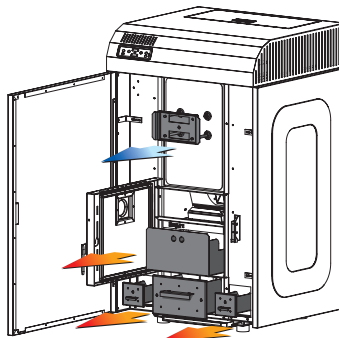
Particolari

Details



Manutenzione semplificata

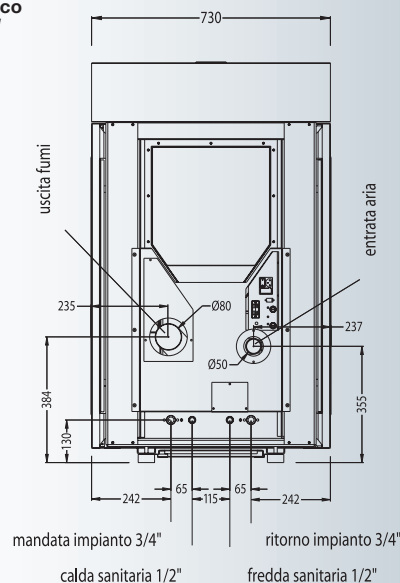
Simplified maintenance



Caratteristiche tecniche / Technical data		CTU 24
Potenza termochimica - Thermo-chemical power	kW	24,0
Potenza nominale - Nominal power	kW	22,5
Resa all'acqua - Water return	kW	21,6
Produzione acqua sanitaria - Domestic hot water production	litri/m	10
Rendimento - Efficiency	%	> 91%
Consumo orario - Hourly consumption	kg	1 - 4,9
Capacità serbatoio - Tank capacity	kg	43
Autonomia - Autonomy	h	8 - 43
Uscita scarico fumi - Exhaust exit	Ø mm	100
Tiraggio minimo - Minimum draft	mbar	0,10
Absorbimento elettrico - Electric consumption	W	90
Volume riscaldabile (Kcal 32/m³) - Heating volume (Kcal 32/m³)	m³	600
Peso - Weight	kg	200

Schema tecnico

Technical detail



Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno con potere calorifico pari a 4,9 kWh/kg.
Tests executed using wood pellet fuel with heating power equal to 4,9 kWh/kg.

Misure espresse in mm / Dimensions expressed in mm

CTU 34



- **Alimentazione a pellet**
Pellet fuel feeding
- **Certificazione EN 303-5; EN 14785**
Certified EN 303-5; EN 14785
- **Scambiatore di calore in rame**
Copper heat exchanger
- **Circolatore incluso**
Pump included
- **Vaso di espansione incluso**
Expansion vase included
- **Mandata e ritorno 3/4"**
Plant water exit and return 3/4"
- **Collegabile ad accumulatore statico (puffer)**
Connectable to domestic hot water cylinder
- **Integrabile con pannelli per solare termico**
Integrable with solar panel plants
- **Produzione acqua sanitaria in continuo (optional)**
Domestic hot water production (optional)



Caldaia a basamento con funzionamento a pellet con altissima resa e ridotti consumi, specifica per installazioni in locale termico. La soluzione moderna per produrre calore attraverso una fonte di energia rinnovabile. Può essere installata su ogni impianto esistente, manutenzione semplificata, scambiatore in rame, accensione e spegnimento automatici.

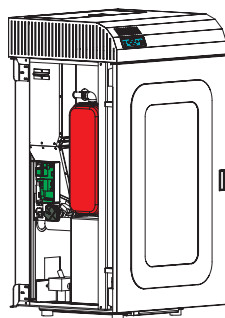
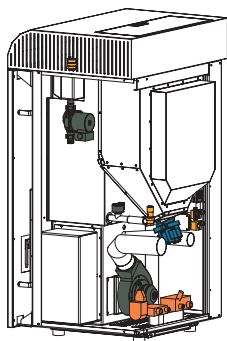
Pellet boiler with high efficiency and low consumes, specific for installation in boiler rooms. The modern solution for heat production from renewable energies. It can be installed on existing plants, simplified maintenance, copper heat exchanger, automatic start-up and shutdown.

Heizkessel mit Pellet-Befeuerung mit hoher Leistung und reduziertem Verbrauch, zur Installation in Heizkellern gedacht. Die moderne Lösung zur Wärmeproduktion durch eine erneuerbare Energiequelle. Kann in jeder bereits bestehenden Anlage installiert werden, vereinfachte Wartung, Wärmetauscher aus Kupfer, automatische Zündung und Abschaltung.

Chaudière de base, fonctionnement à pellets, avec haut rendement et basse consommation, spécialement adaptée pour pièce faisant office de centrale de chauffage. Une solution moderne permettant de produire de la chaleur grâce à des sources d'énergie renouvelables. Peut être installée sur n'importe quel système de chauffage existant, entretien simplifié, surface d'échange thermique en cuivre, allumage et arrêt automatique.

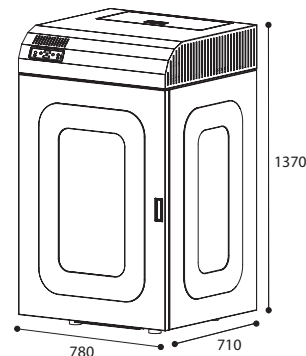
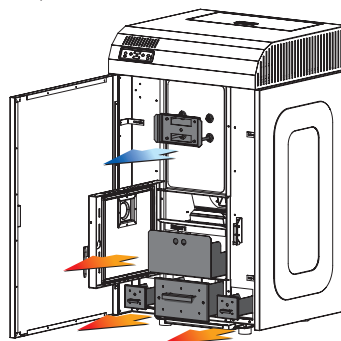
Particolari

Details



Manutenzione semplificata

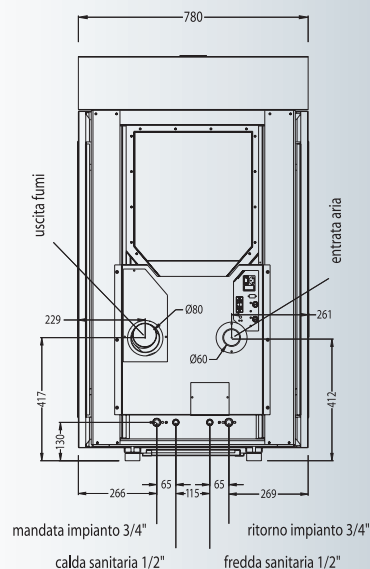
Simplified maintenance



Caratteristiche tecniche / Technical data		CTU 34
Potenza termochimica - Thermo-chemical power	kW	34,0
Potenza nominale - Nominal power	kW	32
Resa all'acqua - Water return	kW	30,6
Produzione acqua sanitaria - Domestic hot water production	litri/m	14
Rendimento - Efficiency	%	> 91%
Consumo orario - Hourly consumption	kg	1 - 6,9
Capacità serbatoio - Tank capacity	kg	65
Autonomia - Autonomy	h	10 - 65
Uscita scarico fumi - Exhaust exit	Ø mm	100
Tiraggio minimo - Minimum draft	mbar	0,10
Absorbimento elettrico - Electric consumption	W	90
Volume riscaldabile (Kcal 32/m³) - Heating volume (Kcal 32/m³)	m³	900
Peso - Weight	kg	220

Schema tecnico

Technical detail



Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno con potere calorifico pari a 4,9 kWh/kg.
Tests executed using wood pellet fuel with heating power equal to 4,9 kWh/kg.

Misure espresse in mm / Dimensions expressed in mm



Accessori / *Optionals*

Kit richiedibili / *Kit available upon request*

KIT PER PRODUZIONE ACQUA SANITARIA – *HOT DOMESTIC WATER PRODUCER*

La Gamma Ungaro / *Ungaro range of products*



**TERMOSTUFE IDRO A PELLET
*PELLET WATER STOVES***



MAIA CLASSIC 14



MAIA CLASSIC 24



MAIA CLASSIC 34



MAIA STYLE 14



MAIA STYLE 24



MAIA STYLE 34



DESIGN 14



DESIGN 24



DESIGN 34



YNCAS



**TERMOSTUFE IDRO A LEGNA E PELLET
*WOOD AND PELLET WATER STOVES***



2-FIRE CLASSIC 24



2-FIRE CLASSIC 34



2-FIRE STYLE 24



2-FIRE STYLE 34

Calore certificato / Certified heat

Tutti i prodotti Ungaro sono certificati secondo le più rigide norme europee:

All Ungaro products are certified to be in accordance with the most rigorous European regulations:

Alle Ungaro-Produkte sind nach den strengsten europäischen Richtlinien sicherheitsgeprüft:

Tous les produits Ungaro sont certifiés conformes aux normes européennes les plus strictes :

EN 14785, EN 13240, EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 50165, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 303-5



ISO 9001:2000



ISO 14001

Ungaro è una tra le poche aziende in Italia di questo settore ad aver conseguito la prestigiosa certificazione ambientale internazionale UNI EN ISO 14001. Essa testimonia il nostro continuo impegno nello sviluppare prodotti con un ridotto impatto ambientale nell'intero ciclo di vita ed il rispetto di tutte le leggi ambientali che riguardano le emissioni tossiche, il rilascio di polveri, il rumore e lo scarico delle acque.

Ungaro is one of the few companies in this field to have obtained the prestigious international environmental certification UNI EN ISO 14001. It is proof of our continuous commitment to develop products with a reduced environmental impact in the entire life cycle and the respect of all the environmental laws in regard to toxic emissions, dust release, noise and water release.

Alle Ungaro-Produkte sind nach den strengsten europäischen Richtlinien sicherheitsgeprüft, wie die bedeutendere Umweltbestätigung UNI EN ISO 14001. Sie beweist unsere laufende Verpflichtung um Produkte mit einem reduzierten Umweltaufschlag auszuarbeiten, in der Achtung von der Natur, in der Entlassung von der Stäube, das Geräusch und der Wasserabfluss.

Ungaro est l'une des rares entreprises de son secteur à avoir reçu la certification internationale UNI EN ISO 14001 en matière d'environnement. Elle témoigne son engagement permanent à vouloir développer des produits ayant un impact réduit sur la nature, et ce, durant toute leur durée de vie. Elle est également la preuve que les chaudières ont été conçues dans le respect des lois en matière de protection de l'environnement comme celles se rattachant au dégagement de gaz toxiques, de poussières, aux émissions acoustiques et à l'évacuation des eaux.



RIVENDITORE AUTORIZZATO / AUTHORIZED RETAILER

