



Caldaia a basamento a pellet a modulazione di combustione automatica per il riscaldamento domestico ad acqua.

Pellet floor-standing boiler with automatic modulation of combustion for the domestic water heating.

Pulitore meccanico del braciere (PM) e regolazione automatica aria comburente (ASIA) - Collegabile a sonda climatica KlimaWorks (KW) - Collegabile ad ogni impianto di distribuzione esistente - Scambiatore di calore in rame brevettato "L'utilizzo di fasci tubieri in rame costituisce, il principale elemento di pregio rispetto ai prodotti simili offerti dalle aziende competitor (.....) le vantaggiose proprietà di cui gode, quali la resistenza alla corrosione e le ottime caratteristiche di conducibilità termica." **Dalla Ricerca condotta presso il Dipartimento di Meccanica dell'Università della Calabria.** - Sistema di pulizia facilitato brevettato - Accensione e spegnimento programmabili - Produzione acqua calda sanitaria in continuo (optional).

Automatic mechanical cleaning of the fire pot (PM) and electronic control of the inlet of combustion air (ASIA) - Connectable to Klimaworks climatic probe (KW) - Connectable to any existing water heating system - Patented water heat exchanger of copper - Patented simplify exchanger cleaning system - Programmable turning on and off - Production of continuous hot drinking water (optional).

Mechanische ReinigungsVorrichtung für die Aschenlade (PM) und automatische Regulierung der verbrennungsfördernden Luft (ASIA) - Verbindbar mit der klimatischen Sonde KlimaWorks (KW) - An jede bereits bestehende Verteileranlage anzuschließen - Patentierter Wärmetauscher aus Kupfer - Patentiertes Reinigungssystem - Programmierbares Ein und Ausschalten - Kontinuierliche Warmwasserproduktion (optional).

Nettoyage automatique mécanique du bracier (PM) et réglage automatique de l'entrée d'air de combustion (ASIA) - Sonde externe Klimaworks (KW) - Elle se connecte à n'importe quel système de distribution existant Echangeur de chaleur en cuivre breveté - Système nettoyage facilité breveté - Démarrages et arrêts programmables - Production d'eau chaude en continu (optionnel).

Sistema mecánico para la limpieza del brasero (PM) y regulación automática del aire de combustión (ASIA) - Puede conectarse a sonda climática KlimaWorks (KW) - Posible conexión a cualquier instalación de distribución existente - Intercambiador de calor de cobre patentado - Sistema de fácil limpieza patentado - Programación del encendido y apagado disponible - Producción continua de agua caliente sanitaria (opcional).



Grigio  
Gray

24  
kW

# CTU N Pm

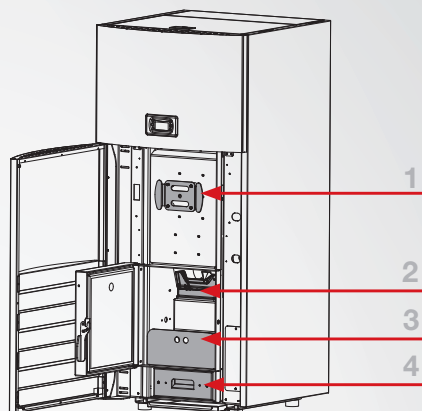


Titanium

## CTU N Pm

24 kW

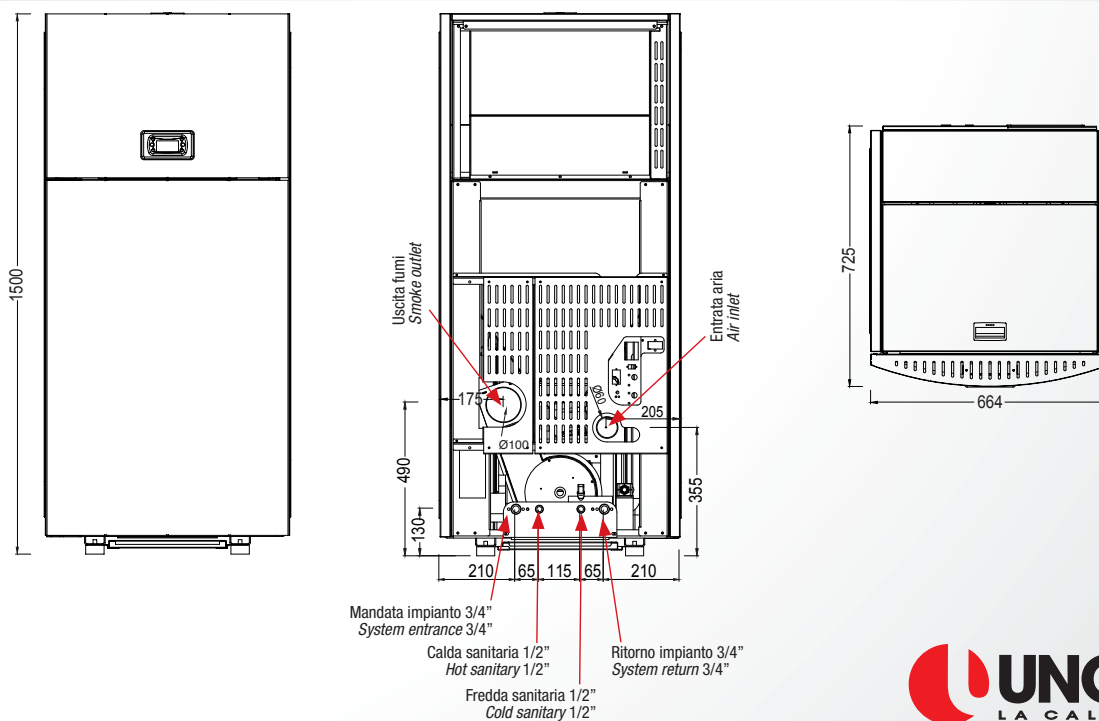
Potenza termochimica Heat Input	Max	KW	24,3
	Min	KW	7,2
Potenza nominale Nominal heat	Max	KW	22,4
	Min	KW	6,9
Rendimento all'acqua Water efficiency	Max	%	90,5
	Min	%	90,4
Rendimento di combustione Efficiency	Max	%	92,2
	Min	%	95,8
Potenza all'acqua Water heat output	Max	KW	22,0
	Min	KW	6,5
Capacità serbatoio Tank capacity		Kg	95
Consumo orario pellet Hourly pellet consumption	Max	Kg	5,2
	Min	Kg	1,6
Autonomia di lavoro Working autonomy	Max	h	59
	Min	h	18
Superficie riscaldabile Heatable surface		m <sup>2</sup>	160,0
Uscita scarico fumi pellet Pellet smoke outlet		Ø mm	100,0
Tiraggio Max Draft	Max	Pa	12,0
	Min	Pa	11,0
Entrata aria carburente pellet Pellet primary air inlet		Ø mm	60,0
Prevalenza circolatore Water circulator prevalence		m	6,0
Pressione di utilizzo a freddo Pressure on cold working mode		bar	0,8/1,2
Dimensione vaso di espansione Expansion vase size		l	6,0
Produzione acqua calda sanitaria (optional) Hot drinking water production (option)		lt/min	12,0
Tensione di alimentazione Working voltage supply			220 V - 50 Hz
Assorbimento elettrico in fase di lavoro Electric absorbment in working mode		Watt	165,0
Peso Weight		Kg	190



- 1 Sistema pulizia facilitato BREVETTATO  
*Patented simplify exchanger cleaning system*
- 2 Pulitore meccanico del braciere  
*Automatic mechanical cleaning of the fire pot*
- 3 Cassetto cenere principale  
*Main ash drawer*
- 4 Cassetto cenere secondario  
*Lower ash drawer*



"Conforme alla Classe 5 della UNI EN 303-5"



**UNGARO**  
LA CALDAIASTUFA