

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
 in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011  
**No. 0040-CPR-13**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo :  
**CLAM.SP.10.AR.01.C, Apparecchio per il riscaldamento domestico, non dotato di caldaia, alimentato con pellet di legno EN 14785:2006**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 :  
**ASTRA<sup>+</sup>**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante :  
**Apparecchio per il riscaldamento domestico, non dotato di caldaia, alimentato con pellet di legno**
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:  
**CLAM Soc. Coop.**  
**Zona Industriale - Via A. Ranocchia, 11 06055 Marsciano - Perugia - Italia**
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V :  
**Sistema 3**
- Laboratorio notificato :  
**IMQprimacontrol (No. 1881)**  
 Numero di rapporto di prova (in base al Sistema 3) :  
**CS-11-067 S3**
- Prestazione dichiarata

<b>Norma tecnica armonizzata</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazioni</b>
<b>Sicurezza antincendio</b>	
Reazione al fuoco	A1
Distanza da materiale combustibile	Distanze minime, in mm : posteriore = 200 laterali = 300 soffitto = - frontale = 1000 pavimento = 0
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti	Passa
<b>Emissione di prodotti della combustione</b>	CO [ 0.019% ] alla potenza termica nominale CO [ 0.024% ] alla potenza termica ridotta
<b>Temperatura superficiale</b>	Passa
<b>Sicurezza elettrica</b>	Passa
<b>Pulibilità</b>	Passa
<b>Pressione massima di esercizio</b>	- bar
<b>Temperatura fumi a potenza termica nominale</b>	T [220°C ]
<b>Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)</b>	NPD
<b>Prestazioni termiche</b>	
Potenza termica nominale	8.5 kW
Potenza termica resa in ambiente	8.5 kW
Potenza termica ceduta all'acqua	- kW
<b>Rendimento</b>	$\eta$ [ 87 % ] alla potenza termica nominale $\eta$ [ 85.5 % ] alla potenza termica ridotta

- La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

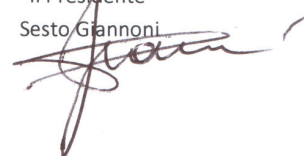
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Marsciano, 01.07.2013

CLAM Soc. Coop.

Il Presidente

Sesto Giannoni



**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
 according to Regulation (EU) 305/2011  
**No. 0040-CPR-13**

1. Unique identifier code for product-type :  
**CLAM.SP.10.AR.01.C, Residential space heating appliance fired by wood pellets without hot water supply  
 EN 14785:2006**
2. Model and/or batch no. and/or series no. according to Article 11-4 :  
**ASTRA<sup>+</sup>**
3. Intended uses of the product in accordance with the applicable harmonised technical specification :  
**Residential space heating appliance fired by wood pellets without hot water supply**
4. Name or trademark of the manufacturer according to article 11-5:  
**CLAM Soc. Coop.  
 Zona Industriale - Via A. Ranocchia, 11 06055 Marsciano - Perugia - Italia**
5. Assessment and verification system for constancy of performance :  
**System 3**
6. Laboratory notified :  
**IMQprimacontrol (No. 1881)**  
 Test report number (based on System 3) :  
**CS-11-067 S3**
7. Services declare

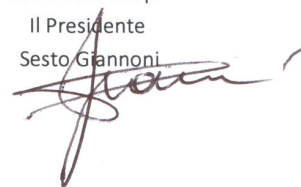
Harmonised Technical Specifications	EN 14785:2006
Essential Characteristics	Performance
<b>Fire safety</b>	
Reaction to fire	A1
Distance to combustible material	Minimum distance, in mm : rear = 200 sides = 300 ceiling = - front = 1000 floor = 0
Risk of burning fuel falling out	Pass
<b>Emissions of combustion products</b>	CO [ 0.019% ] at Nominal heat output CO [ 0.024% ] at Reduced heat output
<b>Surface temperature</b>	Pass
<b>Electrical safety</b>	Pass
<b>Cleanability</b>	Pass
<b>Maximum water operating pressure</b>	- bar
<b>Flue gas temperature</b>	T [220°C]
<b>Mechanical resistance (to carry a chimney flue)</b>	NPD
<b>Thermal output</b>	
Nominal heat output	8.5 kW
Room heating output	8.5 kW
Water heating output	- kW
<b>Efficiency</b>	$\eta$ [ 87 % ] at Nominal heat output $\eta$ [ 85.5 % ] at Reduced heat output

8. The performance of the product referred to in points 1 and 2 is consistent with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the manufacturer's sole responsibility referred to in point 4.

Signed in the name and on behalf of the manufacturer by:

Marsciano, 01.07.2013

CLAM Soc. Coop.  
 Il Presidente  
 Sesto Giannoni



**DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN**  
 conforme al Reglamento (UE) 305/2011  
**No. 0040-CPR-13**

- Código de identificación único del producto-tipo :  
**CLAM.SP.10.AR.01.C, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, sin producción de agua caliente EN 14785:2006**
- Modelo y/o n° de lote y/o n° de serie (Art. 11-4) :  
**ASTRA<sup>+</sup>**
- Usos previstos del producto de conformidad con las especificaciones técnicas armonizadas correspondientes :  
**Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, sin producción de agua caliente**
- Nombre o marca registrada del fabricante (Art. 11-5) :  
**CLAM Soc. Coop.**  
**Zona Industriale - Via A. Ranocchia, 11 06055 Marsciano - Perugia - Italia**
- Sistema de valoración y verificación de la constancia de la prestación :  
**System 3**
- Laboratorio notificado :  
**IMQprimacontrol (No. 1881)**  
 Número de informe de prueba (segun el System 3) :  
**CS-11-067 S3**
- Prestaciones declaradas

Especificación técnica armonizada	EN 14785:2006
Características esenciales	Prestación
<b>Seguridad contra incendios</b>	
Resistencia al fuego	A1
Distancia de material combustible	Distancia mínima, en mm : réves = 200 lado = 300 techo = - frente = 1000 fondo = 0
Riesgo de pérdida de combustible	Conforme
<b>Emisiones de productos del cobustión</b>	CO [ 0.019% ] en Potencia nominal CO [ 0.024% ] en Potencia reducida
<b>Temperatura superficial</b>	Conforme
<b>Seguridad eléctrica</b>	Conforme
<b>Accesibilidad y limpieza</b>	Conforme
<b>Presión máxima de trabajo</b>	- bar
<b>Temperatura de humos</b>	T [220°C]
<b>Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)</b>	NPD
<b>Prestaciones termicas</b>	
Potencia nominal	8.5 kW
Potencia suministrada al entorno	8.5 kW
Potencia cedida al agua	- kW
<b>Rendimiento</b>	$\eta$ [ 87 % ] en Potencia nominal $\eta$ [ 85.5 % ] en Potencia reducida

- La prestación del producto según se establece en los puntos 1 y 2 cumple con las prestaciones declaradas según el punto 7. Se expida esta declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, según se establece en el punto 4.

Firmado a nombre y por cuenta del fabricante por:

Marsciano, 01.07.2013

CLAM Soc. Coop.  
 Il Presidente  
 Sesto Giannoni

