

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
 in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011
No. 0005-CPR-16

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo :
CLAM.SP.20.AQ.03, Apparecchio per il riscaldamento domestico, 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 :
EMERALD IDRO AIR POWER 20kW
- Use o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante :
Apparecchio per il riscaldamento domestico, 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) :
CS16-0004318-01
- Prestazione dichiarata

Norma tecnica armonizzata	EN 14785:2006
Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Sicurezza antincendio	
Reazione al fuoco	A1
Distanza da materiale combustibile	Distanze minime, in mm : posteriore = 200 laterali = 200 soffitto = - frontale = 1000 pavimento = 0
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti	Passa
Emissione di prodotti della combustione	CO [0.017%] alla potenza termica nominale CO [0.043%] alla potenza termica ridotta
Temperatura superficiale	Passa
Sicurezza elettrica	Passa
Pulibilità	Passa
Pressione massima di esercizio	1.5 bar
Temperatura fumi a potenza termica nominale	T [159°C]
Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)	NPD
Prestazioni termiche	
Potenza termica nominale	18.5 kW
Potenza termica resa in ambiente	3.4 kW
Potenza termica ceduta all'acqua	15.1 kW
Rendimento	η [90 %] alla potenza termica nominale η [95 %] 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.

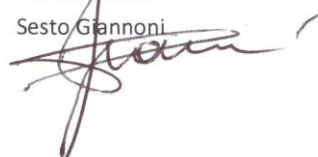
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Marsciano, 20.10.2016

CLAM Soc. Coop.

Il Presidente

Sesto Giannoni



DECLARATION OF PERFORMANCE
 according to Regulation (EU) 305/2011
No. 0005-CPR-16

1. Unique identifier code for product-type :
CLAM.SP.20.AQ.03, Residential space heating appliance fired by wood pellets with hot water supply EN 14785:2006
2. Model and/or batch no. and/or series no. according to Article 11-4 :
EMERALD IDRO AIR POWER 20kW
3. Intended uses of the product in accordance with the applicable harmonised technical specification :
Residential space heating appliance fired by wood pellets with 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) :
CS16-0004318-01
7. Services declare

Harmonised Technical Specifications	EN 14785:2006
Essential Characteristics	Performance
Fire safety	
Reaction to fire	A1
Distance to combustible material	Minimum distance, in mm : rear = 200 sides = 200 ceiling = - front = 1000 floor = 0
Risk of burning fuel falling out	Pass
Emissions of combustion products	CO [0.017%] at Nominal heat output CO [0.043%] at Reduced heat output
Surface temperature	Pass
Electrical safety	Pass
Cleanability	Pass
Maximum water operating pressure	1.5 bar
Flue gas temperature	T [159°C]
Mechanical resistance (to carry a chimney flue)	NPD
Thermal output	
Nominal heat output	18.5 kW
Room heating output	3.4 kW
Water heating output	15.1 kW
Efficiency	η [90 %] at Nominal heat output η [95 %] 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.

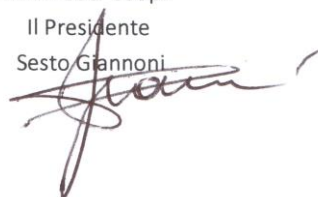
Signed in the name and on behalf of the manufacturer by:

Marsciano, 20.10.2016

CLAM Soc. Coop.

Il Presidente

Sesto Giannoni



DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN
 conforme al Reglamento (UE) 305/2011
No. 0005-CPR-16

- Código de identificación único del producto-tipo :
CLAM.SP.20.AQ.03, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente EN 14785:2006
- Modelo y/o n° de lote y/o n° de serie (Art. 11-4) :
EMERALD IDRO AIR POWER 20kW
- Usos previstos del producto de conformidad con las especificaciones técnicas armonizadas correspondientes :
Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con 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) :
CS16-0004318-01
- Prestaciones declaradas

Especificación técnica armonizada	EN 14785:2006
Características esenciales	Prestación
Seguridad contra incendios	
Resistencia al fuego	A1
Distancia de material combustible	Distancia mínima, en mm : réves = 200 lado = 200 techo = - frente = 1000 fondo = 0
Riesgo de pérdida de combustible	Conforme
Emisiones de productos del cobustión	CO [0.017%] en Potencia nominal CO [0.043%] en Potencia reducida
Temperatura superficial	Conforme
Seguridad eléctrica	Conforme
Accesibilidad y limpieza	Conforme
Presión máxima de trabajo	1.5 bar
Temperatura de humos	T [159°C]
Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)	NPD
Prestaciones termicas	
Potencia nominal	18.5 kW
Potencia suministrada al entorno	3.4 kW
Potencia cedida al agua	15.1 kW
Rendimiento	η [90 %] en Potencia nominal η [95 %] 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, 20.10.2016

CLAM Soc. Coop.

Il Presidente

Sesto Giannoni

