

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In accordo al Regolamento (UE) N. 305/2011

No. CS20-0051372-01

- Codice identificativo unico prodotto-tipo : **CLAM.SP.20.AQ.03**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione (Art.11-4) : **AURORA 20kW**
- Usi previsti del prodotto conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata :
Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno con caldaia incorporata
- Nome o marchio registrato del fabbricante (Art.11-5) :
Energysystem s.r.l.
Via A. da Migliano, sn - 06055 Marsciano (PG) – IT
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (Allegato 5) :
Sistema 3
- Norma armonizzata :
EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009
Laboratorio notificato :
IMQ S.p.A. – S. Vendemiano (TV)

| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | |
|--|--|---------------------------------|
| Resistenza al fuoco | A1 | |
| Distanza da materiali combustibili (distanza minima in millimetri) | Posteriore = 200 Laterale = 200 Frontale = 1000 Soffitto = NPD Pavimento = NPD | |
| Rischio fuoriuscita combustibile | Conforme | |
| Emissione prodotti della combustione | Carico nominale | Carico Ridotto |
| CO (rif. Al 13% O ₂) | 207 mg/Nm ³ - 0.017% | 537 mg/Nm ³ - 0.043% |
| NOx (rif. Al 13% O ₂) | 124 mg/Nm ³ | - |
| OGC (rif. Al 13% O ₂) | 1 mg/Nm ³ | - |
| Polveri (rif. Al 13% O ₂) | 14 mg/Nm ³ | - |
| Temperatura superficiale | Conforme | |
| Sicurezza elettrica | NPD | |
| Accessibilità e pulizia | Conforme | |
| Massima pressione di esercizio | 2 bar | |
| Resistenza meccanica (per sorreggere il camino) | NPD | |
| Prestazioni termiche | Carico nominale | Carico Ridotto |
| Potenza nominale/ridotta | 18,5 kW | 7,6 kW |
| Potenza resa all'ambiente | 3,4 kW | 2 kW |
| Potenza resa all'acqua | 15,1 kW | 5,6 kW |
| Rendimento | 90 % | 95 % |
| Temperatura fumi | T [159 °C] | T [77 °C] |

- Numero di rapporto di prova (in base al Sistema 3) :

No. CS20-0051372-01

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate di cui ai Punti 6 e 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 di Energysystem s.r.l. da:

ENERGYSYSTEM s.r.l.

Via A. da Migliano
06055 Marsciano (PG)

.....C.F. e P. n. 03577420544.....
(Luca Moretti – Presidente CdA)

Marsciano, li 29.07.2020