

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

**n. : 181CPR13.07\_ (70002MC00)**



- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**70002MC00, apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno**  
**EN 14785:2006**
- Modello, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:  
**HRB 150**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
**Apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno**
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'Articolo 12, paragrafo 2:  
---
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:  
**L'organismo notificato TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456) ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova K24422018Z1**
- Prestazioni dichiarate

Specifica tecnica armonizzata:	EN 14785:2006
Caratteristiche Essenziali	Prestazione
Sicurezza antincendio	
Reazione al fuoco	A1
Distanza da materiali combustibili	Minime distanze (mm): posteriore = 200 lati = 200 frontale = 800 soffitto = -- pavimento = 200
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti	Conforme
Emissione di prodotti della combustione (al 13% di O <sub>2</sub> )	Potenza termica nominale CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  Potenza termica ridotta CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura superficiale	Conforme
Sicurezza elettrica	Conforme
Pulizia	Conforme
Pressione massima di esercizio	2
Temperatura fumi a potenza termica nominale	139 °C
Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)	NPD
Potenza termica nominale	18,0 kW
Potenza termica resa in ambiente	2,4 kW
Potenza termica ceduta all'acqua	15,7 kW
Rendimento	η 92,5 % Alla potenza termica nominale η 92,4 % Alla potenza termica ridotta

- La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. 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 **Giovanni Scarlini, CEO**

Luogo **Palazzolo sull'Oglio** Data **19/07/2018**

Firma

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011

**n. : 181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Unique identification code of the product type:  
**70002MC00, residential space heating appliance, with water, fired by wood pellets**  
**EN 14785:2006**
- Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Art. 11(4):  
**HRB 150**
- Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
**Residential space heating appliance, with water, fired by wood pellets**
- Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required by Art. 11 (5):  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):  
---
- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:  
**System 3, System 4**
- In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:  
**The notified laboratory TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456) performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report K24422018Z1**
- Declared performances:

<b>Harmonized technical specification:</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b>
<b>Fire safety</b>	
<b>Reaction to fire</b>	<b>A1</b>
<b>Distance to combustible materials</b>	<b>Minimum distances (mm):</b> rear = 200 sides = 200 front = 800 ceiling = -- floor = 200
<b>Risk of burning fuel falling out</b>	<b>Pass</b>
<b>Emission of combustion products</b> (at 13% of O <sub>2</sub> )	<b>Nominal heat output</b> CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>Reduced heat output</b> CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Surface temperature</b>	<b>Pass</b>
<b>Electrical safety</b>	<b>Pass</b>
<b>Cleanability</b>	<b>Pass</b>
<b>Maximum operating pressure</b>	<b>2</b>
<b>Flue gas temperature at nominal heat output</b>	<b>139 °C</b>
<b>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nominal heat output</b>	<b>18,0 kW</b>
<b>Room heating output</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Water heating output</b>	<b>15,7 kW</b>
<b>Efficiency</b>	<b>η 92,5 % Nominal heat output</b> <b>η 92,4 % Reduced heat output</b>

- The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer **Giovanni Scarlini, CEO**

Place **Palazzolo sull'Oglio**

Date **19/07/2018**

Sign 

## DECLARATION DES PERFORMANCES

Conformément au Règlement (UE) 305/2011

**n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Code d'identification unique du produit type :  
**70002MC00, appareil de chauffage domestique à combustible solide, avec eau, suivant les normes EN 14785:2006**
- N° de type, lot, série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, suivant art 11, par 4 :  
**HRB 150**
- Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécificat technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :  
**Appareil alimenté par combustible solide (pellet)**
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'Art.11, par 5:  
**Ravelli  
Aico S.p.A.  
Via A. Kupfer, 31  
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Si nécessaire, nom et adresse du mandataire dont le mandat couvre les taches dont l'art. 12, par. 2 :  
---
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V  
**Système 3, Système 4**
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :  
**L'organisme notifié TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456) a déterminé le produit type selon le système 3 et a délivré le rapport d'essais K24422018Z1**
- Prestations déclarée

Spécifications techniques harmonisées:	EN 14785:2006
Caractéristiques essentielles	Performances
<b>Sécurité Incendie</b>	
Réaction au feu	A1
Distance pour matériaux combustibles	Distance Minimale (mm): De l'arrière = 200 De coté = 200 De l'avant = 800 Du plafond = -- Du sol = 200
Risque de débordement de braises incandescentes	Passes
Emissions de dérivés de combustion (13% de O <sub>2</sub> )	PTH nominale CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  PTH réduite CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Température de surface	Passes
Sécurités électriques	Passes
Nettoyabilité	Passes
Maximum pression d'eau en travail	2
Température des fumées à PTH nominale	139 °C
Resistance mécanique (en support cheminée / conduit de fumées)	NPD
PTH nominale	18,0 kW
PTH rayonnée	2,4 kW
PTH cédée aux fluides	15,7 kW
Rendement	η 92,5 % PTH nominale η 92,4 % PTH réduite

- Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signe pour le fabricant et en son nom par **Giovanni Scarlini, CEO** (nom et fonction)

Lieu **Palazzolo sull'Oglio**

Date **19/07/2018**

Signature

## PRESTATIEVERKLARING

Volgens Verordening (EU) nr. 305/2011

n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)

- Unieke identificatiecode van het producttype:  
**70002MC00;**  
**EN 14785:2006**
- Model en/of lotnr. en/of serienummer (Art.11-4):  
**HRB 150**
- Het beoogde gebruik van het product in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie:  
**Apparaat voor huishoudelijke verwarming, gestookt, met warmwaterproductie.**
- Naam of handelsmerk van de fabrikant (Art 11-5):  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Naam en adres van de gemachtigde (Art. 12-2):  
---
- Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (Bijlage 5):  
**System 3, System 4**
- Erkend laboratorium / Nummer van het keuringsrapport:  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Aangegeven prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie	EN 14785:2006
Essentiële kenmerken Prestatie	Prestatie
<b>Brandwerendheid</b>	
<b>Weerstand tegen brand</b>	A1
Afstand van brandbaar materiaal	Minimumafstand (mm): achterzijde = 200 zijkant = 200 voorzijde = 800 plafond = -- onderzijde = 200
<b>Weerstand tegen brand</b>	Conform
<b>Uitstoot verbrandingsproducten</b> (@ 13% di O <sub>2</sub> )	<i>op nominaal vermogen</i> CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  <i>op beperkt vermogen</i> CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Oppervlaktetemperatuur</b>	Conform
<b>Elektrische veiligheid</b>	Conform
<b>Toegankelijkheid en reiniging</b>	Conform
<b>Maximum bedrijfsdruk</b>	2
<b>Rookgastemperatuur nominaal vermogen</b>	139°C
<b>Mechanische sterkte (om de haard te ondersteunen)</b>	NPD
<i>Nominaal vermogen</i>	18,0 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het milieu</i>	2,4 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het water</i>	15,7 kW
<b>Rendement</b>	η 92,5 % <i>Nominaal vermogen</i> η 92,4 % <i>Beperkt vermogen</i>

- De prestaties van het in de punten 1 en 2 bedoelde product zijn conform met de in het punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Beheerder delegeren fabrikant **Giovanni Scarlini, CEO**

Plaats **Palazzolo sull'Oglio**

Datum **19/07/2018**

Handtekening



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemas der Verordnung (EG) Nr. 305/2011

**n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)**



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produktes - Typ:  
**70002MC00**  
**EN 14785:2006**
2. Modell und/oder Losnr. und/oder Seriennr. (Art.11-4):  
**HRB 150**
3. Vorgesehene Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Mit Holzpellets befeuerte Warmerzeuger für den Wohnbereich, mit Warmwasserbereitung.**
4. Name oder registriertes Warenzeichen des Herstellers (Art 11-5):  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
5. Name und Adresse des Auftragnehmers (Art 12-2):  
---
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbestandigkeit (Anlage 5):  
**System 3, System 4**
7. Benanntes Labor, Nummer des Prüfberichts:  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
8. Erklärte Leistungen

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistungen</b>
<b>Brandschutz</b>	
<b>Feuerbeständigkeit</b>	<b>A1</b>
<b>Abstand von brennbarem Material</b>	<b>Mindestabstand (mm):</b> <b>Rückseite = 200</b> <b>Seite = 200</b> <b>Vorderseite = 800</b> <b>Himmel = --</b> <b>Boden = 200</b>
<b>Gefahr Brennstoffaustritt</b>	<b>Konform</b>
<b>Emission von Verbrennungsprodukten</b> (a13% of O <sub>2</sub> )	<b>Nennleistung</b> <b>CO 0,006 %</b> <b>NOx 147 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>OGC 0,9 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>PM 14 mg/Nm<sup>3</sup></b>  <b>Reduzierte Leistung</b> <b>CO 0,027 %</b> <b>OGC 6,7 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>Oberflächentemperatur</b>	<b>Konform</b>
<b>Elektrische Sicherheit</b>	<b>Konform</b>
<b>Zugänglichkeit und Reinigung</b>	<b>Konform</b>
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	<b>2</b>
<b>Rauchgastemperatur nennleistung</b>	<b>139 °C</b>
<b>Mechanische Festigkeit (um den Kamin zu tragen)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nennleistung</b>	<b>18,0 kW</b>
<b>Der Umgebung gelieferte Leistung</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Dem Wasser gelieferte Leistung</b>	<b>15,7 kW</b>
<b>Wirkungsgrad</b>	<b>η 92,5 % Nennleistung</b> <b>η 92,4 % Reduzierte Leistung</b>

9. Die Leistung des Produktes gemas den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8. Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschliesslicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.

Geschäftsführer des Herstellers **Giovanni Scarlini, CEO** (name and title)

Austellungsort

**Palazzolo sull'Oglio**

Datum **19/07/2018**

Unterschrift

## DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN

Declaración de prestación conforme al reglamento (UE) 305/2011

**n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Código de identificación único del producto-tipo  
**70002MC00, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente. EN 14785:2006**
- Modelo, lote, serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto, en virtud del artículo 11, párrafo 4:  
**HRB 150**
- 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 y dirección del fabricante en virtud del artículo 11, párrafo 5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Cuando sea apropiado, Nombre y dirección del mandatario en virtud del artículo 12, párrafo 2:  
---
- Sistema de valoración y verificación de la constancia de la prestación en virtud del anexo V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
- Laboratorio notificado y número de informe de prueba (según el System 3):  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Prestaciones declaradas

Especificación técnica armonizada:	EN 14785:2006
Características esenciales	Prestazione
Sicurezza antincendio	
Resistencia al fuego	A1
Distancia de materiales combustibles	Distancia mínima (mm): revés = 200 lados = 200 frente = 800 cielo = -- suelo = 200
Riesgo de pérdida de combustible incandescente	Conforme
Emisiones de productos de combustión (a 13% di O <sub>2</sub> )	Potencia térmica nominal CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  potencia térmica reducida CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura superficial	Conforme
Seguridad eléctrica	Conforme
Accesibilidad y limpieza	Conforme
Presión máxima de trabajo	2
Temperatura fumi a potenza termica nominale	139 °C
Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)	NPD
Potencia térmica nominal	18,0 kW
Potencia térmica suministrada al entorno	2,4 kW
Potencia térmica cedida al agua	15,7 kW
Rendimiento	η 92,5 % a la potencia nominal η 92,4 % a la potencia reducida

- La prestación del producto según se establece en los puntos 1 y 2 cumple con las prestaciones declaradas según el punto 8. Se expide esta declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, según se establece en el punto 4

Firmado por y en nombre del fabricante de **Giovanni Scarlini, CEO** (nombre y función)

Lugar **Palazzolo sull'Oglio**

Fecha **19/07/2018**

Firma

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em base com o regulamento (UE) 305/2011

**n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Código de identificação único do produto-tipo:  
**70002MC00, Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, com a produção de água quente.**  
**EN 14785:2006**
- Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permite a identificação do produto de construção, conforme necessário, nos termos do artigo 11-4:  
**HRB 150**
- Utilização prevista do produto em conformidade com a respectiva técnica específica harmonizada:  
**Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, com a produção de água quente.**
- Nome ou marca registrada pelo fabricante, nos termos do artigo 11- 5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Se aplicável, nome e endereço do mandatário da empresa de recauchutagem, nos termos do artigo 12-2:  
---
- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho, nos termos do anexo V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
- Laboratório notificado e número relação de prova (em base el sistema 3):  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Desempenhos declarados

<b>Específica técnica harmonizada:</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>
<b>Segurança contra incêndios</b>	
<b>Resistência ao fogo</b>	<b>A1</b>
<b>Distância de materiais combustíveis</b>	<b>Distância mínima (mm):</b> traseira = 200 lados= 200 frente = 800 teto = -- frente = 200
<b>Risco de vazamento de combustível incandescente</b>	<b>Conforme</b>
<b>Emissão de produtos da combustão (a 13% de O<sub>2</sub>)</b>	<b>Potência térmica nominal</b> CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>potência térmica reduzida</b> CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Temperatura superficial</b>	<b>Conforme</b>
<b>Segurança elétrica</b>	<b>Conforme</b>
<b>Acessibilidade e limpeza</b>	<b>Conforme</b>
<b>Máxima pressão de exercício</b>	<b>2</b>
<b>Temperatura fumos a potência nominal</b>	<b>139 °C</b>
<b>Resistência mecânica (para suportar a chaminé)</b>	<b>NPD</b>
<b>Potência térmica nominal</b>	<b>18,0 kW</b>
<b>Potência térmica libertada no ambiente</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Potência térmica cedida à água</b>	<b>15,7 kW</b>
<b>Rendimento</b>	<b>η 92,5 % potência térmica nominal</b> <b>η 92,4 % potência térmica reduzida</b>

- O desempenho do produto declarado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado com nome e por conta do fabricante de **Giovanni Scarlini, CEO**

Local **Palazzolo sull'Oglio**

Data **19/07/2018**

Assinatura

## ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΕ) 305/2011

αρ.: **181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του προϊόντος-τύπου:  
**70002MC00, Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.  
EN 14785:2006**
- Μοντέλο ή/και αρ. παρτίδας ή/και αόζων αρ, σύμφωνα με το άρθρο 4-11:  
**HRB 150**
- Προβλεπόμενες χρήσεις του προϊόντος σύμφωνα με τις εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές:  
**Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.**
- Καταχωρημένη επωνυμία ή εμπορικό σήμα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 11-5:  
**Ravelli  
Aico S.p.A.  
Via A. Kupfer, 31  
25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Εάν είναι απαραίτητο, όνομα και διεύθυνση του εντολοδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 12-2:  
---
- Σύστημα εκτίμησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης, σύμφωνα με το συνημμένο 5:  
**σύστημα 3, σύστημα 4**
- Κοινοποιημένο εργαστήριο και αριθμός αναφοράς της δοκιμής, με βάση το σύστημα 3:  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Δηλωμένες επιδόσεις

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή	EN 14785:2006
ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Επιδόσεις
<b>Πυρασφάλεια</b>	
Αντοχή στη φωτιά	A1
Απόσταση από το καύσιμο υλικό	Ελάχιστη απόσταση, (mm): πίσω μέρος = 200 πλευρά = 200 μπροστινό = 800 ταβάνι = -- κάτω μέρος = 200
Κίνδυνος διαρροής καυσίμου πυρακτώσεως	Σύμφωνη
Εκπομπές προϊόντων καύσης (13% του O <sub>2</sub> )	Ονομαστική Ισχύς CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  Μειωμένη ισχύς CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Επιφανειακή θερμοκρασία	Σύμφωνη
Ηλεκτρική ασφάλεια	Σύμφωνη
Καθαρισμός	Σύμφωνη
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2
Θερμοκρασία καπνών Ονομαστική Ισχύς	139 °C
Μηχανική αντοχή (για να υποβαστάζει το τζάκι)	NPD
Ονομαστική Ισχύς	18,0 kW
Ισχύς παραγωγής στο περιβάλλον	2,4 kW
Ισχύς που προσδίδεται στο νερό	15,7 kW
Απόδοση	η 92,5 % Alla potenza termica nominale η 92,4 % Alla potenza termica ridotta

- Η απόδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνη με τη δηλωμένη απόδοση στο σημείο 8. Εκδίδεται η παρούσα δήλωση απόδοσης υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που αναφέρεται στο σημείο 4.

Υπεγράφη στο όνομα και για λογαριασμό του κατασκευαστή από: **Giovanni Scarlini, CEO**

Θέση

Palazzolo sull'Oglio

Ημερομηνία

19/07/2018

Υπογραφή



## YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

n.: **181CPR13.07\_(70002MC00)**



- Produkttypens unikke identifikationskode:  
**70002MC00, Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand.**  
**EN 14785:2006**
- Model og/eller partinr. og/eller serienr, i henhold til artikel 11-4:  
**HRB 150**
- Tilsigtede anvendelser af produktet i overensstemmelse med den pågældende harmoniserede tekniske specifikation:  
**Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand.**
- Fabrikantens navn eller registreret varemærke, i henhold til artikel 11-5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant, i henhold til artikel 12-2:  
---
- System til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans, i henhold til bilag V:  
**System 3, System 4**
- Notificeret laboratorium og nummer testrapport, baseret på System 3:  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Deklarerede ydeevner

<b>Harmoniseret teknisk specifikation:</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Væsentlige egenskaber</b>	<b>Ydeevne</b>
<b>Brandsikkerhed</b>	
<b>Brandmodstandsevne</b>	<b>A1</b>
<b>Afstand fra brændbart materialer</b>	<b>Mindste afstand (mm):</b> bagside = 200 side = 200 forside = 800 loft = -- bund = 200
<b>Risiko for udslip af gløder</b>	<b>I overensstemmelse</b>
<b>Emissioner forbrændingsprodukter (ved 13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>Nominel effekt</b> CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>Nedsat effekt</b> CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Overfladetemperatur</b>	<b>I overensstemmelse</b>
<b>Elektrisk sikkerhed</b>	<b>I overensstemmelse</b>
<b>Rengøring</b>	<b>I overensstemmelse</b>
<b>Maksimalt driftstryk</b>	<b>2</b>
<b>Røggastemperatur nominel effekt</b>	<b>139 °C</b>
<b>Mekanisk styrke (til at støtte skorstenen)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nominel effekt</b>	<b>18,0 kW</b>
<b>Effekt overført til omgivelserne</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Effekt overført til vandet</b>	<b>15,7 kW</b>
<b>Virkningsgrad</b>	<b>η 92,5 % nominel effekt</b> <b>η 92,4 % nedsat effekt</b>

- Ydeevnen for det produkt, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af: **Giovanni Scarlini, CEO**

Sted

**Palazzolo sull'Oglio**

Dato

**19/07/2018**

Underskrift

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Na podstawie rozporządzenia (UE) 305/2011

**n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)**

- Unikalny identyfikator typu wyrobu:  
**70002MC00, urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody.**  
**EN 14785:2006**
- Model i/lub nr partia i/lub nr serii, art.11-4:  
**HRB 150**
- Zamierzone zastosowania produktu zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody.**
- Nazwa lub znak towarowy producenta, art 11-5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Nazwa i adres przedstawiciela, art 12-2:  
---
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, załącznik V:  
**System 3, System 4**
- Notyfikowane laboratorium, numer raportu z badań testowych (na podstawie Systemu 3):  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Deklarowane osiągi

Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 14785:2006
Podstawowe właściwości	Osiągi
<b>Bezpieczeństwa pożarowego</b>	
Odporność na ogień	A1
Odległość od materiały palne	Odległość minimalna (mm): tył = 200 bok = 200 przód = 800 sufit = -- podłoga = 200
Ryzyka rozlania paliwa	Zgodny
Emisja produktów spalania (przy 13% O <sub>2</sub> )	Moc znamionowa CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  Moc zmniejszona CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura na powierzchni	Zgodny
Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodny
Czyszczenie	Zgodny
Maksymalne ciśnienie pracy	2
Temperatura spalin moc znamionowa	139 °C
Wytrzymałość mechaniczna (wspieranie komina)	NPD
Moc znamionowa	18,0 kW
Moc przekazywana do otoczenia	2,4 kW
Moc przekazywana do wody	15,7 kW
Wydajność	η 92,5 % Moc znamionowa η 92,4 % Moc zmniejszona

- Wydajność produktu, o którym mowa w pkt. 1 i 2 jest zgodna z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt 8. Niniejszą deklarację właściwości użytkowych wystawia się na wyłączną odpowiedzialność producenta, o którym mowa w pkt 4.

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta, przezda **Giovanni Scarlini, CEO**

Miejsce **Palazzolo sull'Oglio**

Data **19/07/2018**

Podpis



## IZJAVA O ZMOGLJIVOSTIH

Glede na določila (UE) 305/2011  
n.: 181CPR13.07\_(70002MC00)



- Specifična kodna oznaka izdelka-tipa:  
**70002MC00, naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodjanja tople vode.**  
**EN 14785:2006**
- Model in/ali št. partije in/ali št. Serije, art.11-4:  
**HRB 150**
- Predvidena uporaba izdelka glede na ustrezno skladno tehnično normo:  
**Naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodjanja tople vode**
- Ime in znamka, ki ju je proizvajalec registriral, art 11-5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via A. Kupfer, 31**  
**25036 Palazzolo s/O (Bs) Italia**
- Ime in naslov zastopnika, art 12-2:  
---
- Sistem ocenjevanja in preverjanja konstantnosti lastnosti, priloga V:  
**Sistem 3, Sistem 4**
- Priglašeni laboratorij in število poročila o preizkusu (glede na Sistem 3):  
**TÜV Rheinland Energy GmbH (NB 2456), K24422018Z1**
- Navedene zmogljivosti

<b>Skladna tehnična specifikacija</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Bistvene značilnosti</b>	<b>Zmogljivost</b>
<b>Požarna varnost</b>	
<b>Odpornost na ogenj</b>	<b>A1</b>
<b>Razdalja od gorljivi materiali</b>	<b>Minimalna razdalja (mm):</b> zadaj = 200 stransko = 200 spredaj = 800 strop = -- tla = 200
<b>Tveganje za razlitje goriva</b>	<b>Ustreza</b>
<b>Ispuštanje produkata izgaranja (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>Nominalna moč</b> CO 0,006 % NOx 147 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 0,9 mg/Nm <sup>3</sup> PM 14 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>Smanjena snaga</b> CO 0,027 % OGC 6,7 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Površinska temperatura</b>	<b>Ustreza</b>
<b>Električna sigurnost</b>	<b>Ustreza</b>
<b>Čiščenje</b>	<b>Ustreza</b>
<b>Maksimalni radni tlak</b>	<b>2</b>
<b>Temperatura dima (nazivna snaga)</b>	<b>139 °C</b>
<b>Mehanska upornost (za podporo kamina)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nominalna moč</b>	<b>18,0 kW</b>
<b>Uporabna moč za okolje</b>	<b>2,4 kW</b>
<b>Uporabna moč za vodo</b>	<b>15,7 kW</b>
<b>Izkoristek</b>	<b>η 92,5 % Nominalna moč</b> <b>η 92,4 % Zmanjšana moč</b>

- Zmogljivost izdelka, navedena v toškah 1 in 2 je skladna z navedeno zmogljivostjo v točki 8. Za izdajo te deklaracije je odgovoren izrecno proizvajalec, naveden v točki 4.

V imenu proizvajalca podpisal **Giovanni Scarlini, CEO**

Kraj

**Palazzolo sull'Oglio**

Datum

**19/07/2018**

Podpis