

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

### n. : 300CPR13.07



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**40013LR02, apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno**  
EN 14785:2006
2. Modello, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:  
**HRV 160 Design Glass,**
3. 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**
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (Bs) Italia**
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'Articolo 12, paragrafo 2:  
---
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
7. 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 KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova 2011818**
8. Prestazioni dichiarate

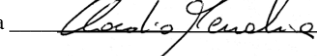
Specifica tecnica armonizzata:	EN 14785:2006
Caratteristiche Essenziali	Prestazione
<b>Sicurezza antincendio</b>	
Reazione al fuoco	A1
Distanza da materiali combustibili	Minime distanze (mm): posteriore = 100 lati = 150 frontale = 800 soffitto = -- pavimento = 0
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti	Conforme
Emissione di prodotti della combustione (al 13% di O <sub>2</sub> )	Potenza termica nominale CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  Potenza termica ridotta CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura superficiale	Conforme
Sicurezza elettrica	Conforme
Pulizia	Conforme
Pressione massima di esercizio	2 bar/200 kPa
Temperatura fumi a potenza termica nominale	112 °C
Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)	NPD
Potenza termica nominale	19,0 kW
Potenza termica resa in ambiente	3,2 kW
Potenza termica ceduta all'acqua	15,8 kW
Rendimento	η 94,8 % Alla potenza termica nominale η 95,3 % Alla potenza termica ridotta

9. 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 **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

Luogo **Chiari**

Data **04/10/2022**

Firma 

## DECLARATION OF PERFORMANCE

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


**n. : 300CPR13.07**

- Unique identification code of the product type:  
**40013LR02, 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):  
**HRV 160 Design Glass,**
- 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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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 KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report 2011818**
- Declared performances:

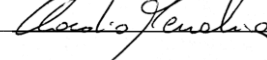
<b>Harmonized technical specification:</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b>
<b>Fire safety</b>	
<b>Reaction to fire</b>	<b>A1</b>
<b>Distance to combustible materials</b>	<b>Minimum distances (mm):</b> rear = 100 sides = 150 front = 800 ceiling = -- floor = 0
<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 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>Reduced heat output</b> CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 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 bar/200 kPa</b>
<b>Flue gas temperature at nominal heat output</b>	<b>112 °C</b>
<b>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nominal heat output</b>	<b>19,0 kW</b>
<b>Room heating output</b>	<b>3,2 kW</b>
<b>Water heating output</b>	<b>15,8 kW</b>
<b>Efficiency</b>	<b>η 94,8 % Nominal heat output</b> <b>η 95,3 % 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 **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

 Place **Chiari**

 Date **04/10/2022**

 Sign 
**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.Iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.

## DECLARATION DES PERFORMANCES

Conformément au Règlement (UE) 305/2011

**n.: 300CPR13.07**

- Code d'identification unique du produit type :  
**40013LR02, 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 :  
**HRV 160 Design Glass,**
- Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification 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 Consorzio Agrario, 3/D  
25032 Chiari (Bs) Italia**
- Si nécessaire, nom et adresse du mandataire dont le mandat couvre les tâches 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 KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) a déterminé le produit type selon le système 3 et a délivré le rapport d'essais 2011818**
- 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 = 100 De coté = 150 De l'avant = 800 Du plafond = -- Du sol = 0
Risque de débordement de braises incandescentes	Passes
Emissions de dérivés de combustion (13% de O <sub>2</sub> )	PTH nominale CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  PTH réduite CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Température de surface	Passes
Sécurités électriques	Passes
Nettoyabilité	Passes
Maximum pression d'eau en travail	2 bar/200 kPa
Température des fumées à PTH nominale	112 °C
Résistance mécanique (en support cheminée / conduit de fumées)	NPD
PTH nominale	19,0 kW
PTH rayonnée	3,2 kW
PTH cédée aux fluides	15,8 kW
Rendement	η 94,8 % PTH nominale η 95,3 % PTH réduite

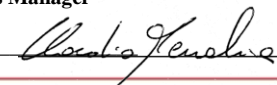
- Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

 Signe pour le fabricant et en son nom par **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

 Lieu **Chiari**

 Date **04/10/2022**

Signature


**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.

## PRESTATIEVERKLARING

Volgens Verordening (EU) nr. 305/2011

**n.: 300CPR13.07**

- Unieke identificatiecode van het producttype:  
**40013LR02;**  
**EN 14785:2006**
- Model en/of lotnr. en/of serienummer (Art.11-4):  
**HRV 160 Design Glass,**
- 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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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:  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
- Aangegeven prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie	EN 14785:2006
Essentiële kenmerken Prestatie	Prestatie
<b>Brandwerendheid</b>	
Weerstand tegen brand	A1
Afstand van brandbaar materiaal	Minimumafstand (mm): achterzijde = 100 zijkant = 150 voorzijde = 800 plafond = -- onderzijde = 0
Weerstand tegen brand	Conform
Uitstoot verbrandingsproducten (@ 13% di O <sub>2</sub> )	<i>op nominaal vermogen</i> CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  <i>op beperkt vermogen</i> CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Oppervlaktetemperatuur	Conform
Elektrische veiligheid	Conform
Toegankelijkheid en reiniging	Conform
Maximum bedrijfsdruk	2 bar/200 kPa
Rookgastemperatuur <i>nominaal vermogen</i>	112°C
Mechanische sterkte (om de haard te ondersteunen)	NPD
<i>Nominaal vermogen</i>	19,0 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het milieu</i>	3,2 kW
<i>Vermogen afgegeven aan het water</i>	15,8 kW
Rendement	$\eta$ 94,8 % <i>Nominaal vermogen</i> $\eta$ 95,3 % <i>Beperkt vermogen</i>

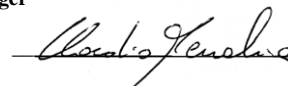
- De prestaties van het in de punten 1 en 2 bedoelde product zijn conform met de in het punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

 Beheerder delegeren fabrikant **Claudio Mezzalira, Operations Manager**

 Plaats **Chiari**

 Datum **04/10/2022**

Handtekening


**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.Iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 305/2011

### n.: 300CPR13.07



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produktes - Typ:  
**40013LR02**  
**EN 14785:2006**
2. Modell und/oder Losnr. und/oder Seriennr. (Art.11-4):  
**HRV 160 Design Glass,**
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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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:  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
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 = 100</b> <b>Seite = 150</b> <b>Vorderseite = 800</b> <b>Himmel = --</b> <b>Boden = 0</b>
<b>Gefahr Brennstoffaustritt</b>	<b>Konform</b>
<b>Emission von Verbrennungsprodukten</b> (a13% of O <sub>2</sub> )	<b>Nennleistung</b> <b>CO 0,020 % - 247 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>NOx 91 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>OGC 6 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>PM 10 mg/Nm<sup>3</sup></b>  <b>Reduzierte Leistung</b> <b>CO 0,019 % - 234 mg/Nm<sup>3</sup></b> <b>OGC 4 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 bar/200 kPa</b>
<b>Rauchgastemperatur nennleistung</b>	<b>112 °C</b>
<b>Mechanische Festigkeit (um den Kamin zu tragen)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nennleistung</b>	<b>19,0 kW</b>
<b>Der Umgebung gelieferte Leistung</b>	<b>3,2 kW</b>
<b>Dem Wasser gelieferte Leistung</b>	<b>15,8 kW</b>
<b>Wirkungsgrad</b>	<b>η 94,8 % Nennleistung</b> <b>η 95,3 % Reduzierte Leistung</b>

9. Die Leistung des Produktes gemäß 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 **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

Ausstellungsort

**Chiari**

Datum

**04/10/2022**

Unterschrift

**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.



## DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN

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

### n.: 300CPR13.07

1. Código de identificación único del producto-tipo  
**40013LR02, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente. EN 14785:2006**
2. Modelo, lote, serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto, en virtud del artículo 11, párrafo 4:  
**HRV 160 Design Glass,**
3. 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.**
4. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante en virtud del artículo 11, párrafo 5:  
**Ravelli  
Aico S.p.A.  
Via Consorzio Agrario, 3/D  
25032 Chiari (Bs) Italia**
5. Cuando sea apropiado, Nombre y dirección del mandatario en virtud del artículo 12, párrafo 2:  
---
6. Sistema de valoración y verificación de la constancia de la prestación en virtud del anexo V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
7. Laboratorio notificado y número de informe de prueba (según el System 3):  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
8. Prestaciones declaradas

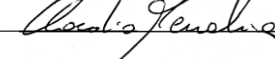
<b>Especificación técnica armonizada:</b>	<b>EN 14785:2006</b>
<b>Características esenciales</b>	<b>Prestazione</b>
<b>Sicurezza antincendio</b>	
<b>Resistencia al fuego</b>	<b>A1</b>
<b>Distancia de materiales combustibles</b>	<b>Distancia mínima (mm): revés = 100 lados = 150 frente = 800 cielo = -- suelo = 0</b>
<b>Riesgo de pérdida de combustible incandescente</b>	<b>Conforme</b>
<b>Emisiones de productos de combustión (a 13% di O<sub>2</sub>)</b>	<b>Potencia térmica nominal CO 0,020 % - 247 mg/Nm<sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm<sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm<sup>3</sup> PM 10 mg/Nm<sup>3</sup>  potencia térmica reducida CO 0,019 % - 234 mg/Nm<sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>Temperatura superficial</b>	<b>Conforme</b>
<b>Seguridad eléctrica</b>	<b>Conforme</b>
<b>Accesibilidad y limpieza</b>	<b>Conforme</b>
<b>Presión máxima de trabajo</b>	<b>2 bar/200 kPa</b>
<b>Temperatura fumi a potencia termica nominale</b>	<b>112 °C</b>
<b>Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)</b>	<b>NPD</b>
<b>Potencia térmica nominal</b>	<b>19,0 kW</b>
<b>Potencia térmica suministrada al entorno</b>	<b>3,2 kW</b>
<b>Potencia térmica cedida al agua</b>	<b>15,8 kW</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>η 94,8 % a la potencia nominal η 95,3 % a la potencia reducida</b>

9. 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 **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

Lugar **Chiari**

Fecha **04/10/2022**

Firma 

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em base com o regulamento (UE) 305/2011  
**n.: 300CPR13.07**



1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**40013LR02, Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado com pellets de madeira, com a produção de água quente.**  
**EN 14785:2006**
2. 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:  
**HRV 160 Design Glass,**
3. 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.**
4. Nome ou marca registrada pelo fabricante, nos termos do artigo 11- 5:  
**Ravelli**  
**Aico S.p.A.**  
**Via Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (Bs) Italia**
5. Se aplicável, nome e endereço do mandatário da empresa de recauchutagem, nos termos do artigo 12-2:  
 ---
6. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho, nos termos do anexo V:  
**Sistema 3, Sistema 4**
7. Laboratório notificado e número relação de prova (em base el sistema 3):  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
8. Desempenhos declarados

Específica técnica harmonizada:	EN 14785:2006
Características essenciais	Desempenho
<b>Segurança contra incêndios</b>	
Resistência ao fogo	A1
Distância de materiais combustíveis	Distância mínima (mm): traseira = 100 lados= 150 frente = 800 teto = -- frente = 0
Risco de vazamento de combustível incandescente	Conforme
Emissão de produtos da combustão (a 13% de O <sub>2</sub> )	Potência térmica nominal CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  potência térmica reduzida CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura superficial	Conforme
Segurança elétrica	Conforme
Acessibilidade e limpeza	Conforme
Máxima pressão de exercício	2 bar/200 kPa
Temperatura fumos a potência nominal	112 °C
Resistência mecânica (para suportar a chaminé)	NPD
Potência térmica nominal	19,0 kW
Potência térmica libertada no ambiente	3,2 kW
Potência térmica cedida à água	15,8 kW
Rendimento	η 94,8 % potência térmica nominal η 95,3 % potência térmica reduzida

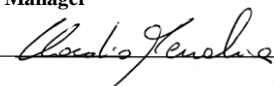
9. O desempenho do produto declarado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado com nome e por conta do fabricante de **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

Local **Chiari**

Data **04/10/2022**

Assinatura



**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.



## ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Με βάση τον κανονισμό (ΕΕ) 305/2011  
**αρ.: 300CPR13.07**

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του προϊόντος-τύπου:  
**40013LR02, Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.  
 EN 14785:2006**
2. Μοντέλο ή/και αρ. παρτίδας ή/και αύξων αρ, σύμφωνα με το άρθρο 4-11:  
**HRV 160 Design Glass,**
3. Προβλεπόμενες χρήσεις του προϊόντος σύμφωνα με τις εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές:  
**Συσκευή οικιακής θέρμανσης, τροφοδοτούμενη με πέλετ ξύλου, με την παραγωγή ζεστού νερού.**
4. Καταχωρημένη επωνυμία ή εμπορικό σήμα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 11-5:  
**Ravelli  
 Aico S.p.A.  
 Via Consorzio Agrario, 3/D  
 25032 Chiari (Bs) Italia**
5. Εάν είναι απαραίτητο, όνομα και διεύθυνση του εντολοδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 12-2:  
 ---
6. Σύστημα εκτίμησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης, σύμφωνα με το συνημμένο 5:  
**σύστημα 3, σύστημα 4**
7. Κοινοποιημένο εργαστήριο και αριθμός αναφοράς της δοκιμής, με βάση το σύστημα 3:  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
8. Δηλωμένες επιδόσεις

Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή	EN 14785:2006
<b>ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>Επιδόσεις</b>
<b>Πυρασφάλεια</b>	
Αντοχή στη φωτιά	A1
Απόσταση από το καύσιμο υλικό	Ελάχιστη απόσταση, (mm): πίσω μέρος = 100 πλευρά = 150 μπροστινό = 800 ταβάνι = -- κάτω μέρος = 0
Κίνδυνος διαρροής καυσίμου πυρακτώσεως	Σύμφωνη
Εκπομπές προϊόντων καύσης (13% του O <sub>2</sub> )	Ονομαστική Ισχύς CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  Μειωμένη ισχύς CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Επιφανειακή θερμοκρασία	Σύμφωνη
Ηλεκτρική ασφάλεια	Σύμφωνη
Καθαρισμός	Σύμφωνη
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2 bar/200 kPa
Θερμοκρασία καπνών Ονομαστική Ισχύς	112 °C
Μηχανική αντοχή (για να υποβαστάζει το τζάκι)	NPD
Ονομαστική Ισχύς	19,0 kW
Ισχύς παραγωγής στο περιβάλλον	3,2 kW
Ισχύς που προσδίδεται στο νερό	15,8 kW
Απόδοση	η 94,8 % Alla potenza termica nominale η 95,3 % Alla potenza termica ridotta

9. 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.

Υπεγραφή στο όνομα και για λογαριασμό του κατασκευαστή από: **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

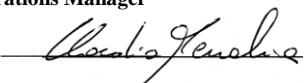
Θέση

Chiari

Ημερομηνία

04/10/2022

Υπογραφή



**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.



## YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

**n.: 300CPR13.07**


- Produkttypens unikke identifikationskode:  
**40013LR02, Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand.**  
EN 14785:2006
- Model og/eller partnr. og/eller serienr. i henhold til artikel 11-4:  
**HRV 160 Design Glass,**
- 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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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:  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
- 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 = 100 side = 150 forside = 800 loft = -- bund = 0
<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 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  <b>Nedsat effekt</b> CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 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 bar/200 kPa</b>
<b>Røggastemperatur nominel effekt</b>	<b>112 °C</b>
<b>Mekanisk styrke (til at støtte skorstenen)</b>	<b>NPD</b>
<b>Nominel effekt</b>	<b>19,0 kW</b>
<b>Effekt overført til omgivelserne</b>	<b>3,2 kW</b>
<b>Effekt overført til vandet</b>	<b>15,8 kW</b>
<b>Virkningsgrad</b>	<b>η 94,8 % nominel effekt</b> <b>η 95,3 % 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: **Claudio Mezzalira, Operations Manager**

Sted

**Chiari**

Dato

**04/10/2022**

Underskrift

**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Na podstawie rozporządzenia (UE) 305/2011

**n.: 300CPR13.07**

- Unikalny identyfikator typu wyrobu:  
**40013LR02, urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody.**  
EN 14785:2006
- Model i/lub nr partii i/lub nr serii, art.11-4:  
**HRV 160 Design Glass,**
- 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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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):  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
- 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 = 100 bok = 150 przód = 800 sufit = -- podłoga = 0
Ryzyka rozlania paliwa	Zgodny
Emisja produktów spalania (przy 13% O <sub>2</sub> )	Moc znamionowa CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  Moc zmniejszona CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Temperatura na powierzchni	Zgodny
Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodny
Czyszczenie	Zgodny
Maksymalne ciśnienie pracy	2 bar/200 kPa
Temperatura spalin moc znamionowa	112 °C
Wytrzymałość mechaniczna (wspieranie komina)	NPD
Moc znamionowa	19,0 kW
Moc przekazywana do otoczenia	3,2 kW
Moc przekazywana do wody	15,8 kW
Wydajność	η 94,8 % Moc znamionowa η 95,3 % Moc zmniejszona

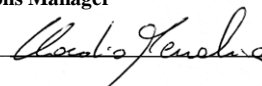
- Wydajność produktu, o którym mowa w pkt. 1 i 2 jest zgodna z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt 8. Niniejszą deklarację właściwości użytkowych wystawia się na wyłączną odpowiedzialność producenta, o którym mowa w pkt 4.

 Podpisano w imieniu i na rzecz producenta, przezda **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

 Miejsce **Chiari**

 Data **04/10/2022**

Podpis


**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.

## IZJAVA O ZMOGLJIVOSTIH

Glede na določila (UE) 305/2011

**n.: 300CPR13.07**


- Specifična kodna oznaka izdelka-tipa:  
**40013LR02, 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:  
**HRV 160 Design Glass,**
- 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 Consorzio Agrario, 3/D**  
**25032 Chiari (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):  
**KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476), 2011818**
- Navedene zmogljivosti

Skladna tehnična specifika	EN 14785:2006
Bistvene značilnosti	Zmogljivost
Požarna varnost	
Odpornost na ogenj	A1
Razdalja od gorljivi materiali	Minimalna razdalja (mm): zadaj = 100 stransko = 150 spredaj = 800 strop = -- tla = 0
Tveganje za razlitje goriva	Ustreza
Ispuščanje produkata izgaranja (13% O <sub>2</sub> )	Nominalna moč CO 0,020 % - 247 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 91 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 6 mg/Nm <sup>3</sup> PM 10 mg/Nm <sup>3</sup>  Smanjena snaga CO 0,019 % - 234 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 4 mg/Nm <sup>3</sup>
Površinska temperatura	Ustreza
Električna sigurnost	Ustreza
Čiščenje	Ustreza
Maksimalni radni tlak	2 bar/200 kPa
Temperatura dima (nazivna snaga)	112 °C
Mehanska upornost (za podporo kamina)	NPD
Nominalna moč	19,0 kW
Uporabna moč za okolje	3,2 kW
Uporabna moč za vodo	15,8 kW
Izkoristek	η 94,8 % Nominalna moč η 95,3 % Zmanjšana moč

- 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 **Claudio Mezzalana, Operations Manager**

Kraj

**Chiari**

Datum

**04/10/2022**

Podpis

**AICO S.p.A.** Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di JOTUL AS.

Headquarter Via Consorzio Agrario, 3/D • 25032 Chiari (BS) • R&amp;D Centre Viale del commercio 12/a - 37135 Verona (VR)

PEC Legalmail: aicospa@legalmail.it • R.E.A. Brescia n. 0516133 • N. di iscrizione al Registro AEE: IT18080000010563

P.iva e Cod. Fisc. 07007260966 • Cap Soc. € 10.000.000,00 i.v.