

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

n.: 384CPR13.07


- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **40015NR01, apparecchio per il riscaldamento domestico, con acqua, alimentato a pellet di legno**
Modello, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: **HRV 180 SILHOUETTE**
- 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.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it**
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema 3**
- Norma armonizzata: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Organismo notificato: **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 0476-AoP-CPR-2013822**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			
Resistenza meccanica (per sopportare un camino / una canna fumaria)	0 kg			
Sicurezza antincendio				
Distanza da materiali combustibili	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Tipo e spessore di materiale isolante protettivo	Leggere attentamente le istruzioni			
Igiene, salute e ambiente				
Emissione di prodotti della combustione (al 13% di O ₂)	Potenza termica nominale		Potenza termica ridotta	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Sicurezza e accessibilità d'uso				
Temperatura dei fumi Temperatura dei fumi allo scarico Tiraggio minimo Portata in massa dei fumi	Potenza termica nominale		Potenza termica ridotta	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Sicurezza antincendio per l'installazione del camino	Classe di temperatura: T200 G			
Risparmio energetico e conservazione del calore				
Potenza termica nominale Potenza termica resa in ambiente Potenza termica ceduta all'acqua Rendimento	Potenza termica nominale		Potenza termica ridotta	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	85,8 %			
Indice di efficiente energetica	125			
Classe di efficienza energetica	A+			
Consumo di energia elettrica	Potenza termica nominale	Potenza termica ridotta	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Uso sostenibile delle risorse naturali				
Sostenibilità ambientale	NPD			

- La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.
Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

firma



DECLARATION OF PERFORMANCE

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

n.: 384CPR13.07



1. Unique identification code of the product type:
Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Art. 11(4):
40015NR01, residential space heating appliance, with water, fired by wood pellets
HRV 180 SILHOUETTE
2. 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
3. Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required by Art. 11 (5):
Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
4. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 3
5. Harmonised standard:
EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
6. Notified body:
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 0476-AoP-CPR-2013822
7. Declared performances:

Essential characteristics	Performance		
Mechanical resistance (to carry a chimney / flue)	0 kg		
Fire safety			
Distance to combustible materials	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _p = 800 mm
Material type and thickness of protective insulation material	Read the instructions carefully		
Hygiene, health and the environment			
Emission of combustion products (at 13% di O ₂)	Nominal heat output		Reduced heat output
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NO _x	95 mg/Nm ³	NO _x 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Safety and accessibility in use			
Flue gas temperature Flue gas outlet temperature Minimum flue draught Flue gas mass flow	Nominal heat output		Reduced heat output
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
	13,7 g/s		7,1 g/s
Fire safety of installation to the chimney	Temperature class: T200 G		
Risparmio energetico e conservazione del calore			
Nominal heat output Room heating output Water heating output Efficiency	Nominal heat output		Reduced heat output
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
	89 %		94,5 %
Seasonal space heating energy efficiency	85,8 %		
Energy efficiency index	125		
Energy efficiency class	A+		
Electric power consumption	Nominal heat output	Reduced heat output	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Sustainable use of natural resources			
Environmental sustainability	NPD		

8. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

Conformément au Règlement (UE) 305/2011

n.: 384CPR13.07


- Code d'identification unique du produit type: **40015NR01, appareil de chauffage domestique à combustible solide, avec eau, suivant les normes**
N° de type, lot, série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, suivant art 11, par 4: **HRV 180 SILHOUETTE**
- Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécificité technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: **Appareil de chauffage domestique à combustible solide, avec eau, suivant les normes (pellet)**
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'Art.11, par 5: **Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it**
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Système 3**
- Norme harmonisée: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Organisme notifié: **El organismo notificado KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) ha determinado el tipo de producto basándose en ensayos de tipo según el sistema 3 y ha emitido el informe de ensayo 0476-AoP-CPR-2013822**
- Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques Essentielles	Performances			
Resistance mécanique (en support cheminée / conduit de fumées)	0 kg			
Sécurité Incendie				
Distance pour matériaux combustibles	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Type de matériau et épaisseur du ou des matériaux d'isolation de protection	Lire attentivement les instructions			
Hygiène, santé et environnement				
Emissions de dérivés de combustion (al 13% di O ₂)	Puissance utile nominale		Puissance utile à charge partielle	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Sécurité d'utilisation et accessibilité				
Température des fumées Température des fumées à la buse d'évacuation Tirage minimal Débit massique des fumées	Puissance utile nominale		Puissance utile à charge partielle	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Sécurité incendie pour l'installation d'un conduit de fumée	Classe de température: T200 G			
Économie d'énergie et isolation thermique				
Puissance utile Puissance utile émise dans la pièce Puissance utile du bouilleur Rendement	Puissance utile nominale		Puissance utile à charge partielle	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux Indice d'efficacité énergétique Classe d'efficacité énergétique	85,8 % 125 A+			
Consommation d'énergie électrique	Puissance utile nominale	Puissance utile à charge partielle	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Utilisation durable des ressources naturelles				
Durabilité environnementale	NPD			

- Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.
Signé pour le fabricant et en son nom par: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

signature



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemas der Verordnung (EG) Nr. 305/2011

n.: 384CPR13.07



- Eindeutiger Identifikationscode des Produktes - Typ:
Modell und/oder Losnr. und/oder Seriennr. (Art.11-4):
40015NR01, Mit Holzpellets befeuerte Warmerzeuger für den Wohnbereich, mit Warmwasserbereitung
HRV 180 SILHOUETTE
- Vorgesehene Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation:
Mit Holzpellets befeuerte Warmerzeuger für den Wohnbereich, mit Warmwasserbereitung
- Name oder registriertes Warenzeichen des Herstellers (Art 11-5):
Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (Anlage 5):
System 3
- Harmonisierte Norm:
EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
- Notifiziertes Prüflabor:
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 0476-AoP-CPR-2013822

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistungen			
Mechanische Festigkeit (um den Kamin zu tragen)	0 kg			
Brandschutz				
Abstand von brennbarem Material	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	Siehe Gebrauchsanweisung sorgfältig			
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz				
Emission von Verbrennungsprodukten (al 13% di O ₂)	Nennwärmeleistung		Teillast-Wärmeleistung	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung				
Abgastemperatur Temperatur am Abgasstutzen Mindestförderdruck Abgasmassestrom	Nennwärmeleistung		Teillast-Wärmeleistung	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	Temperaturklasse: T200 G			
Energieeinsparung und Wärmeschutz				
Wärmeleistung Raumwärmeleistung Wasserwärmeleistung Effizienz	Nennwärmeleistung		Teillast-Wärmeleistung	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Raumheizungs – Jahresnutzungsgrad	85,8 %			
Energieeffizienzindex	125			
Energieeffizienzklasse	A+			
Consumo di energia elettrica	Nennwärmeleistung	Teillast-Wärmeleistung	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Nachhaltiger Nutzung der natürlichen Ressourcen				
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD			

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

unterschrift



DECLARACIÓN DE PRESTACIÓN

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

n.: 384CPR13.07



1. Código de identificación único del producto-tipo: **40015NR01, Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera, con producción de agua caliente**
 Modelo, lote, serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto, en virtud del artículo 11, párrafo 4: **HRV 180 SILHOUETTE**
2. 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**
3. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante en virtud del artículo 11, párrafo 5: **Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it**
4. Sistema de valoración y verificación de la constancia de la prestación en virtud del anexo V: **Sistema 3**
5. Especificación técnica armonizada: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
6. Laboratorio notificado: **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 0476-AoP-CPR-2013822**
7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestazione		
Resistencia mecánica (de soporte de la chimenea)	0 kg		
Sicurezza antincendio			
Distancia de materiales combustibles	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm
Tipo y espesor del material aislante protector	Lea atentamente las instrucciones		
Higiene, salud y medio ambiente			
Emisiones de productos de combustión (al 13% di O ₂)	Potencia térmica nominal		Potencia térmica reducida
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NO _x	95 mg/Nm ³	NO _x 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Seguridad y accesibilidad de uso			
Temperatura del humo Temperatura de los gases de escape Tiro mínimo de chimenea Tasa de flujo másico de humo	Potencia térmica nominal		Potencia térmica reducida
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
	13,7 g/s		7,1 g/s
Seguridad contra incendios para la instalación de chimeneas	Clase de temperatura: T200 G		
Ahorro de energía y conservación del calor			
Potencia térmica nominal Potencia térmica suministrada al entorno Potencia térmica cedida al agua Rendimiento	Potencia térmica nominal		Potencia térmica reducida
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
	89 %		94,5 %
Eficiencia energética de calefacción de espacios estacional	85,8 %		
Índice de eficiencia energética	125		
Clase de eficiencia energética	A+		
Consumo de electricidad	Potencia térmica nominal	Potencia térmica reducida	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Uso sostenible de los recursos naturales			
Sostenibilidad ambiental	NPD		

8. Las prestaciones del producto identificado anteriormente están de acuerdo con el conjunto de prestaciones declaradas. Esta declaración de rendimiento se emite de conformidad con las Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado anteriormente.
 Firmado por y en nombre del fabricante por: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

firma



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em base com o regulamento (UE) 305/2011

n.: 384CPR13.07


- Código de identificação único do produto-tipo: **40015NR01, Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado compelletts de madeira, com a produção de água quente**
HRV 180 SILHOUETTE
- 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: **Aparelho para aquecimento doméstico, alimentado compelletts de madeira, com a produção de água quente**
- Utilização prevista do produto em conformidade com a respectiva técnica específica harmonizada: **Ravelli**
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
- Nome ou marca registrada pelo fabricante, nos termos do artigo 11- 5: **Sistema 3**
- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho, nos termos do anexo V: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Especifica técnica harmonizada: **O organismo notificado KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) determinou o tipo de produto com base em ensaios de tipo de acordo com o sistema 3 e emitiu o relatório de ensaio 0476-AoP-CPR-2013822**
- Laboratório notificado:
- Desempenhos declarados:

Características essenciais	Desempenho		
Resistência mecânica (para suportar a chaminé)	0 kg		
Segurança contra incêndios			
Distância de materiais combustíveis	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm
Tipo e espessura do material isolante de proteção	Leia atentamente as instruções		
Higiene, saúde e ambiente			
Emissão de produtos da combustão (al 13% di O ₂)	Potência térmica nominal		Potência térmica reduzida
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Segurança e acessibilidade de utilização			
Temperatura da fumaça Temperatura dos gases de escape Tiragem mínima da chaminé Taxa de fluxo de massa de fumo	Potência térmica nominal		Potência térmica reduzida
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
	13,7 g/s		7,1 g/s
Segurança contra incêndio para instalação de lareira	Classe de temperatura: T200 G		
Economia de energia e preservação do calor			
Potência térmica nominal Potência térmica libertada no ambiente Potência térmica cedida à água Rendimento	Potência térmica nominal		Potência térmica reduzida
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
	89 %		94,5 %
Eficiência energética do aquecimento sazonal de espaços	85,8 %		
Índice de eficiência energética	125		
Classe de eficiência energética	A+		
Consumo di energia elettrica	Potência térmica nominal	Potência térmica reduzida	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Utilização sustentável dos recursos naturais			
Sustentabilidade ambiental	NPD		

- O desempenho do produto acima identificado está de acordo com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, da exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.
Assinado por e em nome do fabricante por: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

assinatura



PRESTATIEVERKLARING

Volgens Verordening (EU) nr. 305/2011

n.: 384CPR13.07


- Unieke identificatiecode van het producttype::
 Model en/of lotnr. en/of serienummer (Art.11-4):
40015NR01, apparaat voor huishoudelijke verwarming, gestookt, met warmwaterproductie
HRV 180 SILHOUETTE
- 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.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
- Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (Bijlage 5):
System 3
- Geharmoniseerde technische specificatie:
EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
- Erkend laboratorium:
De aangemelde instantie KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) heeft het producttype bepaald op basis van typetests volgens systeem 3 en heeft het testrapport 0476-AoP-CPR-2013822 uitgegeven.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken Prestatie	Prestatie		
Mechanische sterkte (om de haard te ondersteunen)	0 kg		
Brandwerendheid			
Afstand van brandbaar materiaal	$d_B = 0 \text{ mm}$ $d_F = 800 \text{ mm}$ $d_C = 750 \text{ mm}$	$d_R = 100 \text{ mm}$ $d_S = 200 \text{ mm}$ $d_L = 800 \text{ mm}$	$d_P = 800 \text{ mm}$
Type en dikte van beschermend isolatiemateriaal	Lees de instructies zorgvuldig door		
Hygiëne, gezondheid en milieu			
Uitstoot verbrandingsproducten (al 13% di O ₂)	op nominaal vermogen		op beperkt vermogen
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Veiligheid en toegankelijkheid van het gebruik			
Rooktemperatuur Uitlaatgastemperatuur Minimale schoorsteentrek Massastroom van rook	op nominaal vermogen		op beperkt vermogen
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
Massastroom van rook	13,7 g/s		7,1 g/s
Brandveiligheid bij de installatie van open haarden	Temperatuurklasse: T200 G		
Energiebesparing en warmtebehoud			
Nominaal vermogen Vermogen afgegeven aan het milieu Vermogen afgegeven aan het water Rendement	op nominaal vermogen		op beperkt vermogen
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
	89 %		94,5 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	85,8 %		
Energie-efficiëntie-index	125		
Energie-efficiëntieklasse	A+		
Elektriciteitsverbruik	op nominaal vermogen	op beperkt vermogen	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
Milieuduurzaamheid	NPD		

- De prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.
 Ondertekend voor en namens de fabrikant door: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

handtekening



YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

n.: 384CPR13.07


- Produkttypens unikke identifikationskode: **40015NR01, Apparat til boligopvarmning med træpiller, med produktion af varmt vand**
 Model og/eller partnr. og/eller serienr, i henhold til artikel 11-4: **HRV 180 SILHOUETTE**
- 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.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it**
- System til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans, i henhold til bilag V: **System 3**
- Harmoniseret teknisk specifikation: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Notificeret laboratorium: **Det bemyndigede organ KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) har bestemt produkttypen baseret på typetest i henhold til system 3 og har udstedt testrapporten 0476-AoP-CPR-2013822**
- Deklarerede ydeevner:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne			
Mekanisk styrke (til at støtte skorstenen)	0 kg			
Brandsikkerhed				
Afstand fra brændbart materialer	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Type og tykkelse af beskyttende isoleringsmateriale	Læs instruktionerne omhyggeligt			
Hygiejne, sundhed og miljø				
Emissioner forbrændingsprodukter (al 13% di O ₂)	Nominel effekt		Nedsat effekt	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Sikkerhed og tilgængelighed ved brug				
Røgteperatur Udstødningsgas temperatur Minimum skorstenstræk Massestrømningshastighed af røg	Nominel effekt		Nedsat effekt	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Brandsikkerhed til pejsemontering	Temperaturklasse: T200 G			
Energibesparelse og varmebevarelse				
Nominel effekt Effekt overført til omgivelserne Effekt overført til vandet Virkningsgrad	Nominel effekt		Nedsat effekt	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Sæsonbestemt rumopvarmning energieffektivitet	85,8 %			
Energieffektivitetsindeks	125			
Energieffektivitetsklasse	A+			
Elforbrug	Nominel effekt	Nedsat effekt	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Bæredygtig brug af naturressourcer				
Miljømæssig bæredygtighed	NPD			

- Ydeevnen af produktet identificeret ovenfor er i overensstemmelse med sættet af deklarerede ydeevner. Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011, alene under den ovenfor identificerede fabrikants ansvar.
 Underskrevet for og på vegne af producenten af: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

underskrift



YTELSESERKLÆRING

Ytelseserklæring i henhold til forordning (EU) 305/2011

nr.: 384CPR13.07



- | | |
|---|--|
| 1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:
Modell, parti, serie eller annen form for angivelse som tillater identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4: | 40015NR01, oppvarmingsapparat for hjemmet fyr med trepellets
HRV 180 SILHOUETTE |
| 2. Byggevarens tilsktede bruksområde(r), i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen, som angitt av produsenten: | Oppvarmingsapparat for hjemmet fyr med trepellets |
| 3. Produsentens navn, registrerte firmanavn eller registrerte varemerke og adresse i henhold til artikkel 11, nr. 5: | Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it |
| 4. System eller systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse som fastsatt i vedlegg V: | System 3 |
| 5. Harmonisert teknisk spesifikasjon: | EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022 |
| 6. Varslet organ: | Det meldte organet KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) har fastslått produkttypen på grunnlag av typeprøving i henhold til system 3 og har utstedt testrapporten 0476-AoP-CPR-2013822 |

7. Erklært ytelse:

Vesentlige egenskaper	Ytelse			
Mekanisk motstand (for å støtte skorstein/røykrør)	0 kg			
Brannsikkerhet				
Avstand fra brennbare materialer	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Type og tykkelse på beskyttende isolasjonsmateriale	Les instruksjonene nøye			
Hygiene, helse og miljø				
Utslipp av forbrenningsprodukter (al 13% di O ₂)	Nominell varmeeffekt		Redusert varmeeffekt	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk				
Røyktemperatur Eksostemperatur Minimum skorsteinstrekk Massestrømningshastighet for røyk	Nominell varmeeffekt		Redusert varmeeffekt	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Brannsikkerhet for peisinstallasjon	Temperaturklasse: T200 G			
Energisparing og varmekonservering				
Nominell varmeeffekt Varmeeffekt i rommet Varmeeffekt overført til vann Ytelse	Nominell varmeeffekt		Redusert varmeeffekt	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Sesongbasert romoppvarming energieffektivitet	85,8 %			
Energieffektivitetsindeks	125			
Energieffektivitetsklasse	A+			
Strømforbruk	Nominell varmeeffekt	Redusert varmeeffekt	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Bærekraftig bruk av naturressurser				
Miljømessig bærekraft	NPD			

8. Ytelsen til produktet identifisert ovenfor er i samsvar med settet med deklarererte ytelser. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, under eget ansvar av produsenten identifisert ovenfor.
 Signert for og på vegne av produsenten av: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

signatur



PRESTANDAFÖRSÄKRAN

Prestandaförsäkrans i enlighet med Förordning (EU) 305/2011

nr.: 384CPR13.07



- Unik identifieringskod för produkttyp: **40015NR01, apparat för uppvärmning av bostäder som drivs med träpellets**
 Modell, parti, serie eller något annat element som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med artikel 11, paragraf 4: **HRV 180 SILHOUETTE**
- Avsedd(a) användning(ar) av byggprodukten, i enlighet med den relevanta harmoniserade tekniska specifikationen, enligt tillverkarens avsikt: **Apparat för uppvärmning av bostäder som drivs med träpellets**
- Tillverkarens namn, registrerade firmanamn eller registrerade varumärke och adress i enlighet med art. 11, par. 5: **Ravelli
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it**
- System för bedömning och kontroll av beständigheten hos byggproduktens prestanda enligt bilaga V: **System 3**
- Harmoniserad teknisk specifikation: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Anmält organ: **Det anmälda organet KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) har fastställt produkttypen på grundval av typprovningar enligt system 3 och utfärdat provningsrapporten 0476-AoP-CPR-2013822**
- Deklarerad prestation:

Väsentliga egenskaper	Prestanda		
Mekanisk hållfasthet (för att stödja en eldstad/skorsten)	0 kg		
Brandskydd			
Avstånd från brännbara material	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm
Typ och tjocklek av skyddande isoleringsmaterial	Läs instruktionerna noggrant		
Hygien, hälsa och miljö			
Utsläpp av förbränningsprodukter (al 13% di O ₂)	Nominell värmeeffekt		Reducerad värmeeffekt
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Säkerhet och tillgänglighet för användning			
Röktemperatur Avgastemperatur Minsta skorstensdrag Rökens massflödes hastighet	Nominell värmeeffekt		Reducerad värmeeffekt
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
	13,7 g/s		7,1 g/s
Brandsäkerhet för eldstadsinstallation	Temperaturklass: T200 G		
Energibesparing och värmebevarande			
Nominell värmeeffekt Utgående värmeeffekt i rummet Värmeeffekt överförd till vatten Verkningsgrad	Nominell värmeeffekt		Reducerad värmeeffekt
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
	89 %		94,5 %
Säsongsbetonad energieffektivitet för uppvärmning av rum	85,8 %		
Energieffektivitetsindex	125		
Energieffektivitetsklass	A+		
Elförbrukning	Nominell värmeeffekt	Reducerad värmeeffekt	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Hållbar användning av naturresurser			
Miljömässig hållbarhet	NPD		

- Prestanda för produkten som identifieras ovan är i enlighet med uppsättningen av deklarerade prestanda. Denna prestandadeklaration är utfärdad i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under ensamt ansvar av tillverkaren som anges ovan.
 Signerad för och på uppdrag av tillverkaren av: Marco Tabarelli (VD)

Chiari (BS) - Italia,

signatur



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Na podstawie rozporządzenia (UE) 305/2011

n.: 384CPR13.07

- Unikalny identyfikator typu wyrobu:
Model i/lub nr partii i/lub nr serii, art.11-4:
40015NR01, urządzenie do ogrzewania gospodarstw domowych, zasilane drewnianymi peletami, z wytwarzania ciepłej wody
HRV 180 SILHOUETTE
- 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.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, załącznik V:
System 3
- Zharmonizowana specyfikacja techniczna:
EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
- Notyfikowane laboratorium:
Jednostka notyfikowana KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) ustaliła typ produktu na podstawie badań typu zgodnie z systemem 3 i wydała raport z badań 0476-AoP-CPR-2013822
- Deklarowane osiągi:

Podstawowe właściwości	Osiągi			
Wytrzymałość mechaniczna (wspieranie komina)	0 kg			
Bezpieczeństwa pożarowego				
Odległość od materiały palne	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm	
Rodzaj i grubość materiału izolacyjnego ochronnego	Przeczytaj uważnie instrukcję			
Higiena, zdrowie i środowisko				
Emisja produktów spalania (al 13% di O ₂)	Moc znamionowa		Moc zmniejszona	
	CO	130 mg/Nm ³	CO	95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx	96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC	5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM	10 mg/Nm ³
Bezpieczeństwo i dostępność użytkowania				
Temperatura dymu Temperatura spalin Minimalny ciąg kominowy Przepływ masowy dymu	Moc znamionowa		Moc zmniejszona	
	135 °C		72 °C	
	162 °C		86 °C	
	11,0 Pa		9,0 Pa	
	13,7 g/s		7,1 g/s	
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe przy montażu kominka	Klasa temperaturowa: T200 G			
Oszczędność energii i zachowanie ciepła				
Moc znamionowa Moc przekazywana do otoczenia Moc przekazywana do wody Wydajność	Moc znamionowa		Moc zmniejszona	
	19,2 kW		9,4 kW	
	2,8 kW		1,7 kW	
	16,3 kW		7,6 kW	
	89 %		94,5 %	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	85,8 %			
Wskaźnik efektywności energetycznej	125			
Klasa efektywności energetycznej	A+			
Zużycie energii elektrycznej	Moc znamionowa	Moc zmniejszona	Stand-by	
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych				
Zrównoważony rozwój środowiska	NPD			

- Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana jest zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta wskazanego powyżej.
Podpisano w imieniu producenta przez: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

 podpis 

IZJAVA O ZMOGLJIVOSTIH

Glede na določila (UE) 305/2011

n.: 384CPR13.07


- Specifična kodna oznaka izdelka-tipa: **40015NR01, naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodnjo tople vode.**
Model in/ali št. partije in/ali št. Serije, art.11-4: **HRV 180 SILHOUETTE**
- Predvidena uporaba izdelka glede na ustrezno skladno tehnično normo: **Naprava za hišno ogrevanje na lesene pelete, z proizvodnjo tople vode**
- Ime in znamka, ki ju je proizvajalec registriral, art 11-5: **Ravelli**
Aico S.r.l.
Via Consorzio Agrario, 3/D
25032 Chiari (Bs) Italia
ph: +39 030 74 02 939, e-mail: info@ravelligroup.it
- Sistem ocenjevanja in preverjanja konstantnosti lastnosti, priloga V: **Sistem 3**
- Skladna tehnična specifikacija: **EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022**
- Priglašeni laboratorij: **Priglašeni organ KIWA Cermet Italia S.p.A. (NB 0476) je določil tip izdelka na podlagi tipskih preskusov po sistemu 3 in izdal poročilo o preskusu 0476-AoP-CPR-2013822**
- Navedene zmogljivosti:

Bistvene značilnosti	Zmogljivost		
Mehanska upornost (za podporo kamina)	0 kg		
Požarna varnost			
Razdalja od gorljivi materiali	d _B = 0 mm d _F = 800 mm d _C = 750 mm	d _R = 100 mm d _S = 200 mm d _L = 800 mm	d _P = 800 mm
Vrsta in debelina zaščitnega izolacijskega materiala	Natančno preberite navodila		
Higiena, zdravje in okolje			
Ispuščanje produktov izgarjanja (al 13% di O ₂)	Nominalna moč		Smanjena snaga
	CO	130 mg/Nm ³	CO 95 mg/Nm ³
	NOx	95 mg/Nm ³	NOx 96 mg/Nm ³
	OGC	8 mg/Nm ³	OGC 5 mg/Nm ³
	PM	8 mg/Nm ³	PM 10 mg/Nm ³
Varnost in dostopnost uporabe			
Temperatura dima Temperatura izpušnih plinov Minimalni vlek dimnika Masni pretok dima	Nominalna moč		Smanjena snaga
	135 °C		72 °C
	162 °C		86 °C
	11,0 Pa		9,0 Pa
Požarna varnost pri vgradnji kamina	Temperaturni razred: T200 G		
Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote			
Nominalna moč Uporabna moč za okolje Uporabna moč za vodo Izkoristek	Nominalna moč		Smanjena snaga
	19,2 kW		9,4 kW
	2,8 kW		1,7 kW
	16,3 kW		7,6 kW
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov	85,8 %		
Indeks energetske učinkovitosti	125		
Razred energijske učinkovitosti	A+		
Poraba električne energije	Nominalna moč	Smanjena snaga	Stand-by
	0,108 kW	0,815 kW	0,002 kW
Trajnostna raba naravnih virov			
Okoljska trajnost	NPD		

- Učinkovitost zgoraj opredeljenega izdelka je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011, pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.
Podpisal za in v imenu proizvajalca: Marco Tabarelli (CEO)

Chiari (BS) - Italia,

podpis

