ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1224

Product type: **Residential space heating appliance fitted with boiler fired by wood pellets**
Tipo di prodotto: *Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno con caldaia incorporata*

Type(s): **E238**
Tipo/i:

Model(s): **RAFFAELLA IDRO H15 5.0 - ISIDE IDRO 5.0**
Modello/i:

Trade mark(s): **Extraflame**
Trade mark(s):

Manufacturer: **Extraflame S.p.a.**
Costruttore: **Via dell'Artigianato, 12 - Montecchio Precalcino (VI) - Italy**

Tests carried out according to the Ministerial Decree No.186 of November 7, 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.
Prove eseguite in accordo al Decreto interministeriale No.186 del 7 novembre 2017, e relativi allegati, recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.

Test Results: **Ratings and test results are reported on page 2.**
Risultati della prova: *Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2.*

Technical Specifications / Standards: **EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009**
Specifiche tecniche / norme:

This Certificate is based on a Test Report issued by
Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da

IMQ S.p.A.
Via Quintiliano, 43
20138 Milano (MI) - Italy

Test Report Reference No.: **CS24-0101007-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.0121L)**
Riferimento Rapporto di Prova:

MOD. 4523/1

This document is composed of 2 pages including 0 annexes.
Questo documento è composto da 2 pagine comprendenti 0 allegati.

ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1224

Nominal heat output: **19,0 kW** **Test Fuel:** **Wood pellet**
Potenza termica nominale: *Combustibile di prova:* *Pellet di legno*

Test Report Reference No.: **CS24-0101007-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.0121L)**
Riferimento Rapporto di Prova:

		Nominal Heat output Measured value at 13% O_2		D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% O_2		Comply
Efficiency *Rendimento*	**η**	**93,9**	**%**	**88**	**%**	**Yes**
CO emission *Emissioni di CO*	**CO**	**85**	**mg/Nm^3**	**250**	**mg/Nm^3**	**Yes**
Primary dust emission *Emissioni di particolato primario*	**PP**	**13,4**	**mg/Nm^3**	**15**	**mg/Nm^3**	**Yes**
OGC emission *Emissioni di OGC*	**COT**	**1**	**mg/Nm^3**	**10**	**mg/Nm^3**	**Yes**
NOx emission *Emissioni di NOx*	**NOx**	**95**	**mg/Nm^3**	**100**	**mg/Nm^3**	**Yes**

Quality class *Classe di qualità*	**5**	**5**	**Yes**

A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:
Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:

EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009

Giorgio Belussi

Milano, 2024/07/17

Place and date of issue

IMQ S.p.A.
Business Unit "Product Conformity Assessment"
Project Management & Certification Area

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications/Standards. It is issued according to product certification system 1a of EN ISO/IEC 17065 therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of IMQ.
Questo Certificato di prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma EN ISO/IEC 17065 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.