



**CADEL UGO E FIGLI SRL**

Via Mazzini, 42-44

31025 Santa Lucia di Piave (TV) - Italia

Tel e Fax +39 0438 460154

info@ugocadel.it

P.IVA 03678790266

## Summary report according D.M. 16-02-2016 (Conto Termico 2.0)

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16-02-2016

Manufacturer: <i>Produttore</i>	CADEL UGO E FIGLI SRL Via Mazzini 42-44 31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALIA
Type: <i>Tipo</i>	TERMOSTUFA
Model: <i>Modello</i>	GRACE - GRACE 100 KRYSTAL - KRYSTAL 100
Product type: <i>Tipologia prodotto</i>	WOOD STOVE <i>Stufa a legna</i>
Perfomed in accordance with: <i>Norma di riferimento</i>	EN 13240:2001+A2:2004+AC2006+AC:2007
Reference test report: <i>Rapporto di prova</i>	CS20-0052216-02
Nominal Heating output: <i>Potenza termica nominale</i>	14,5 kW
Water heating output <i>Potenza termica resa all'acqua</i>	12,2 kW
Space heating output <i>Potenza termica resa all'ambiente</i>	2,2 Kw
Test fuel: <i>Combustibile di prova</i>	Wood <i>Legna</i>
Type of fuel charging: <i>Tipo di ricarica combustibile</i>	Manual <i>Manuale</i>

Requirements D.M. 16-02-2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requisiti D.M. 16-02-2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Appliance results <i>risultati apparecchio</i>
Efficiency / <i>Rendimento termico utile</i> :	%	> 85	90,1
Particulate matter 13% O <sub>2</sub> / <i>Particolato Primario 13% O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 40	22*
CO 13% O <sub>2</sub>	%	≤ 1,5	0,0879**
	mg/Nm <sup>3</sup>		1098
* Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883:2009 <i>Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883:2009</i>			
** Determined according to EN 13240:2006 <i>Determinato secondo la EN 13240:2006</i>			

Requirements of the D.M. 16-02-2016 (Conto Termico 2.0), Annex I, articolo 2.2 a) i, ii, ii, are fulfilled  
*I requisiti di cui al D.M. 16-02-2016 (Conto Termico 2.0), Allegato I, articolo 2.2 a) i, ii, ii, sono soddisfatti*

Date  
*Data*

Santa Lucia di Piave  
27/07/2020

Name and signature of authorised person  
*Nome e firma della persona autorizzata*

Paolo Cadel

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

**DM186-0618**

**Product type:** Roomheater fitted with boiler fired by solid fuel  
*Tipo di prodotto:* Stufe a combustibile solido con caldaia incorporata

**Type:** -----  
*Tipo:*

**Model(s):** GRACE - GRACE 100 - KRYSTAL - KRYSTAL 100  
*Modello/i:*

**Trade mark(s):** CADEL UGO  
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** CADEL UGO & Figli s.r.l.  
*Costruttore:* Via G. Mazzini, 42/44 - 31025 Santa Lucia di Piave (TV) - 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 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 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. (Local Unit Treviso)**  
**Via dell'Industria, 55**  
**31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy.**

**Test Report Reference No.:** CS20-0052216-02 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112L)  
*Riferimento Rapporto di Prova:*

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

Pagina 1 di 2

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

### DM186-0618

**Nominal heat output:** 14,5 kW      **Test Fuel:** Wood logs  
*Potenza termica nominale:*      *Combustibile di prova:* Ciochi di legno

**Test Report Reference No.:** CS20-0052216-02 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112L)  
*Riferimento Rapporto di Prova:*

		Nominal Heat output Measured value at 13% O <sub>2</sub>		D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% O <sub>2</sub>		Comply
<b>Efficiency</b> <i>Rendimento</i>	$\eta$	90,1	%	77	%	Yes
<b>CO emission</b> <i>Emissioni di CO</i>	CO	1098	mg/Nm <sup>3</sup>	1250	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>Primary dust emission</b> <i>Emissioni di particolato primario</i>	PP	22,0	mg/Nm <sup>3</sup>	30	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>OGC emission</b> <i>Emissioni di OGC</i>	COT	62	mg/Nm <sup>3</sup>	70	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>NOx emission</b> <i>Emissioni di NOx</i>	NOx	76	mg/Nm <sup>3</sup>	160	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>Quality class</b> <i>Classe di qualità</i>		4		4		Yes

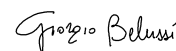
**A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:**  
*Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:*

**EN 13240:2001 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 and CEN/TS 15883:2009**

Milano, 2020/07/27

Place and date of issue

Giorgio Belussi



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.