

ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1329

Product type: Heating boiler for solid fuels fired by wood pellet
Tipo di prodotto: Caldaia per combustibili solidi alimentata con pellet di legno

Type(s): GRANOLA AUTOMATICA CTCA 5S
Tipo/i:

Model(s): GRANOLA 20 CTCA 5S - GRANOLA 20 CTCA 5S ROS - GRANOLA 20 CTCA 5S BVS
Modello/i:

Trade mark(s): ARCA CALDAIE
Trade mark(s):

Manufacturer: ARCA S.u.r.l.
Costruttore: Via I° Maggio, 16 - 46051 San Giorgio Bigarello (MN) - 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 303-5:2021 + A1:2022 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.: CS24-0111572-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0121L)
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

DM186-1329

Nominal heat output: 17,5 kW

Potenza termica nominale:

Test Fuel: Wood pellet

Combustibile di prova: Pellet di legno

Test Report Reference No.: CS24-0111572-01 (issued by 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 <i>Rendimento</i>	η	92,4	%	92	%	Yes
CO emission <i>Emissioni di CO</i>	CO	7	mg/Nm ³	25	mg/Nm ³	Yes
Primary dust emission <i>Emissioni di particolato primario</i>	PP	7,7	mg/Nm ³	10	mg/Nm ³	Yes
OGC emission <i>Emissioni di OGC</i>	COT	2	mg/Nm ³	5	mg/Nm ³	Yes
NOx emission <i>Emissioni di NOx</i>	NOx	82	mg/Nm ³	120	mg/Nm ³	Yes
Quality class <i>Classe di qualità</i>		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 303-5:2021 + A1:2022 and CEN/TS 15883:2009

Milano, 2025/05/14

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.