

„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

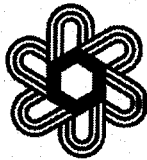
NºDI-156/15.07.2025

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

Product type: <i>Tipo di prodotto:</i>	Residential space heating appliance fired wood <i>Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente residenziale alimentato a legna</i>
Type: <i>Tipo:</i>	Wood fireplace <i>Inserto camino a legna</i>
Model(s): <i>Modello/i:</i>	AQUA GOLD 22
Manufacturer: <i>Costruttore:</i>	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l. Via Cese Nove , s.n.c. – Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) – ITALIA

Test carried out according to the Ministerial Decree Nº186 of November 7.2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.

Prove eseguite in accordo al Decreto Ministeriale n. 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



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Test Results:

Ratings and test results are reported on page 2, 3

Risultati della prova:

Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2, 3

Technical Specifications/Standards:

EN 13229:2006

Specifiche tecniche/norme:

This Assurance is based on a Test Report issued by

"ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,

Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da

bul. Istoria Slavianobulgarska. № 8

Test Report Reference №:

CPR 385/23.10.2023 Rev.1 DI-153/15.07.2025,

Riferimento Rapporto di Prova:

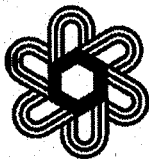
CPR 385 NA/23.10.2023 Rev.1 DI-154/15.07.2025

Nominal heat output:

22.31 kW

Potenza termica nominale:

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n. 186			
		5 class/ stelle	4 class/ stelle	3 class/ stelle	2 class/ stelle
Primary dust emission PP Emissioni di particolato primario	9.59 mg/Nm ³	25	30	40	75
OGC emission COT Emissioni di OGC	21.74 mg/Nm ³	35	70	100	150



„ITEM Consult” Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NOx emission Emissioni di NOx	NOx	91.09 mg/Nm ³	100	160	200	200
CO emission Emissioni di CO	CO	419.11 mg/Nm ³	650	1250	1500	2000
Efficiency Rendimento	η	88.16 %	85	77	75	75

QUALITY CLASS / CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA 5 CLASS/ STELLE

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 conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:

EN 13229:2006

2025-07-15

Manager
/M. Sc.: L. Vasilev /
COPIA
ITEM CONSULT EOOD

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 the product certification system 1a of EN ISO/IEC 17025 therefore, it does not imply any judgment on the production and it not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of "ITEM Consult".

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 EN ISO/IEC 17025 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la complete riproduzione di questo certificato è permessa senza autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"