

„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

№ДИ-152/18.03.2024

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186/2017

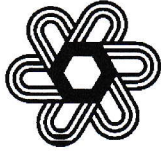
Product type:	SOLID FUEL BOILER
<i>Tipo di prodotto:</i>	<i>CALDAIA A COMBUSTIBILE SOLIDO</i>
Type:	Solid fuel water boiler (pellets) with automatic loading
<i>Tipo:</i>	<i>Caldaia ad acqua a combustibile solido (pellet) con caricamento automatico</i>
Model(s):	Biomatic Evo 22
<i>Modello/i:</i>	
Trade names:	BIOTEC EVO 22, BIOENERGY EVO 22, BIOFIRE 22
<i>Marchi:</i>	
Manufacturer:	Girolami
<i>Costruttore:</i>	Address: VIA ROMA N. 12 SANT'ORESTE 00060 ROMA ITALIA

Test carried out according to the Ministerial Decree №186 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 Interministeriale №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
Specifiche tecniche/norme:



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ <i>LIMITI all.1</i> <i>D.M. 7/11/2017, n. 186</i>			
		5 class/ stelle	4 class/ stelle	3 class/ stelle	2 class/ stelle
Primary dust emission PP <i>Emissioni di particolato primario</i>	6.20 mg/Nm³	10	15	20	40
OGC emission COT <i>Emissioni di OGC</i>	3.18 mg/Nm³	5	10	15	20
NOx emission NOx <i>Emissioni di NOx</i>	78.16 mg/Nm³	120	130	145	200
CO emission CO <i>Emissioni di CO</i>	16.76 mg/Nm³	25	100	250	300
Efficiency η <i>Rendimento</i>	93.01 %	92	91	90	90


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

EN 303-5:2021

2024-03-18

 "ИТЕМ Консулт" ЕООД
София
Manager: *Vasilev*

/M. Sc. L. Vasilev /

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 e 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 "ITEM Consult"

Page 2 of 2

This document is composed of 2 pages including 0 annexes

Questo documento è compost da 2 pagine comprendenti 0 allegati