

„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

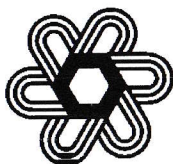
No DI-275/03.11.2021

Product type:	Residential space heating appliance fired by wood pellets, with hot water production
<i>Tipo di prodotto:</i>	<i>Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente residenziale alimentato a pellet di legno, con produzione di acqua calda</i>
Type:	Biofuel heating appliance / pellets /
<i>Tipo:</i>	<i>Termoventilatore a biocombustibile / pellets /</i>
Model(s):	“GIOTTO COMBINATO” – GTCC 001 F21B
<i>Modello/i:</i>	
Manufacturer:	Bioinvest s.r.l „Helios tecnologie”
<i>Costruttore:</i>	Bioinvest s.r.l „Helios tecnologie” Area ASI - 83040 Flumeri AV - Italy

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 accord al Decreto interministeriale №186 del 7 novembre 2017, e relative 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
<i>Resltati della prova:</i>	<i>Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2</i>



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Technical Specifications/Standards: EN14785:2006; EN14785:2006/A1; EN
Specifiche tecniche/norme: 14785:2006/A2; ISO 9096:2017

This Assurance is based on a Test Report issued "ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,
by /Il presente Assurance e basato su un rapport bul. Istoria Slavianobulgarska № 8
di prova emmeso da

Test Report Reference №: CPR 265/20.08.2021; 265 NA/20.08.2021

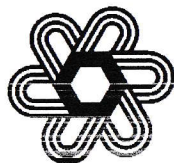
Riferimento Rapporto di

Prova:

Nominal heat output: 25.56 kW

Potenza termica nominale

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ <i>LIMITI all.1 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 primaria</i>	14.67 mg/Nm³	15	20	30	50
OGC emission COT <i>Emission di OGC</i>	8.71 mg/Nm³	10	30	50	80
NOx emission NOx <i>Emission di NOx</i>	97.65 mg/Nm³	100	160	200	200
CO emission CO <i>Emissioni di CO</i>	134.50 mg/Nm³	250	250	364	500
Efficiency η <i>Rendimento</i>	90.15 %	88	87	85	85



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

QUALITY CLASS/ CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA

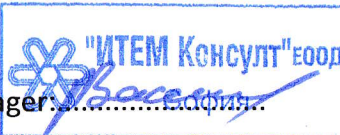
5 CLASS/ STELLE

A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:

Un campione del prodotto sopra specificato e stato provato conforme alla Norma ed alla Specifica

EN14785:2006; EN14785:2006/A1; EN 14785:2006/A2

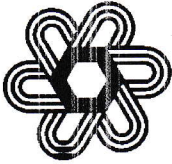
2021-11-03


Manager: *L. 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 e il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso e emesso in conformita 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 conformita. Solo la complete riproduzione di questo certificate e permessa senza autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

ASSURANCE CERTIFICATO DI PROVA

No DI-274/03.11.2021

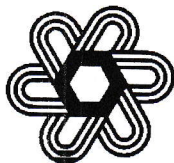
Product type: Water jacket pellet stove
Tipo di prodotto: Stufa a pellet a camicia d'aqua
Type: Biofuel heating appliance / pellets/
Tipo: Termoventilatore a biocombustibile / pellets /
Model(s): „GIOTTO COMBINATO” – GTCC 001 F21B
Modello/i:
Manufacturer: Bioinvest s.r.l „Helios tecnologie”
Costruttore: Bioinvest s.r.l „Helios tecnologie”
Area ASI - 83040 Flumeri AV - Italy

Test carried out according to the Ministerial Decree of February 16, 2016 (Second Thermal Account), and relevant annexes, laying the upgrade of discipline for innovation of small measures increasing energy efficiency and for the production of thermal energy from renewable sources referred DM December 28.2012, for the purpose of verifying threshold requirements for access to incentives related to measures referred to in article 4, paragraph 2, point b) of DM 16 February 2016 (Annex 1 “eligibility of interventions”, Clause 2, Sub-clause 2.2, Item a) – Annex 2 “methodology of calculation of incentives”, Clause 2, Sub-clause 2.2, Item a))

Prove eseguite in accord al Decreto interministeriale del 16 febbraio 2016 (Secondo Conto Termico), e relative allegati, recante l'aggiornamento delle discipline per l'innovazione dei piccolo interventi di incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili cui al DM 28 dicembre 2012, ai fini della verifica dei requisiti di soglia per l'accesso agli incentive agli interventi di cui all'articolo 4, comma 2, lettera b) del DM 16 febbraio 2016 (Allegato 1 “criteri di ammissibilita degli interventi”, Articolo 2, Sottoarticolo 2.2, Comma a) – Allegato 2 “metodologia di calcolo degli incentive”, Articolo 2, Sottoarticolo 2.2, Comma a))

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

Technical Specifications/Standards: EN14785:2006; ISO 9096:2017
Specifiche techihe/norme:



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

This Assurance is based on a Test Report issued by "ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,
Il presente Assurance e basato su un rapporto di prova emesso da bul. Istoriq Slavqnobulgarska. № 8

Test Report Reference №: CPR 265/20.08.2021; 265 NA/20.08.2021
Riferimento Rapporto di Prova:

Nominal heat output: 25.56 kW
Potenza termica nominale:

	Nominal Heat output	D.M. 16 Febbraio 16	Comply
	Measured value at 13% O ₂	Measured value at 13% O ₂	
Efficiency η Rendimento	90.15 %	≥ 88.00 %	Yes
CO emission CO Emissioni di CO	134.50 mg/Nm ³	≤ 250 mg/Nm ³	Yes
Primary dust emission PP Emissioni di particolato primaria	14.67 mg/Nm ³	≤ 20 mg/Nm ³	Yes
Rewarding factor Ce Coefficiente premiante	1.5	1.5	Yes

A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:

Un campione del prodotto sopra specificato e stato provato ed e risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica: EN14785:2006; EN14785:2006/A1; EN 14785:2006/A2
For additional informations and test results, see test report(s) CPR 265/20.08.2021; 265 NA/20.08.2021, issued by "ITEM Consult"

Ulteriori informazioni risultati di prova sono riportati nel /I rapporto/ I di prova CPR 265/20.08.2021; 265 NA/20.08.2021 emesso da "ITEM Consult"

2021-11-03

Manager: 

/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 does not imply judgment on the production and it does not permit the use of mark of conformity. Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of "ITEM Consult" The authenticity of this Certificate and its verified by contacting "ITEM Consult", responsible for this Statement of conformity.

Questo Certificato di Prova e il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformita. Solo la complete riproduzione di questo Certificato e permessa senza l'autorizzazione acritta dell, "ITEM Consult" L'autenticita di questo certificato e del suo contenuto puo essere verificata contattando "ITEM Consult" responsabile della presente conformita.