

DECLARATION OF PERFORMANCE

according to Regulation (EU) 305/2011

Type Designation: 732-082 - Echo 5
Product Type: Residential solid fuel burning appliance
Intended Use: Roomheater for use with wood

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, United Kingdom
+44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Systems of assessment and verification of constancy of performance

System 3 & 4

The notified laboratory Strojirenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report 30-17828/2/T

Declared Performance

Harmonised technical specification EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022			WOOD	
			Nominal	Part
Total Heat Output	P	[kW]	5.0	--
Room Heat Output	P_{SH}	[kW]	5.0	--
Water Heat Output	P_{Wn}	[kW]	--	--
Efficiency	η	[%]	82.7	--
Carbon Monoxide*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--
Nitrogen Oxides*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--
Organic Gaseous Compounds*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--
Particulate Matter*	PM	[mg/Nm ³]	8	--
Flue Draught	ρ	[Pa]	12	--
Flue Gas Temperature	T_s	[°C]	260	--
Flue Gas Mass Flow	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--

*at 13% Oxygen Content

Distance to combustible materials (minimum)

Rear	d_R	[mm]	150	Surface temperature	Pass
Side	d_S	[mm]	450	Electrical Safety	Pass
Ceiling	d_C	[mm]	750	Cleanability	Pass
In front	d_P	[mm]	2000	Mechanical resistance	Pass
Floor in front	d_F	[mm]	550	Maximum operating pressure	--
To the front side	d_L	[mm]	n/m	Reaction to fire	A1
Below	d_B	[mm]	--	Risk of burning fuel falling out	Pass
				Designation of appliance	B

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Ian Kingscott, Technical Director
Exeter 04 November 2025



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

selon la réglementation (EU) 305/2011

Désignation du type: 732-082 - Echo 5
Type de produit: Appareils de chauffage domestiques à combustible solide
Usage prévu : Foyers Poêles pour utilisation avec bois

Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, ROYAUME-UNI
 +44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction

Systèmes 3 & 4

Le laboratoire notifié Strojirenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 a effectué la détermination du type de produit sur la base d'un essai de type conformément au système 3 et au rapport de test émis 30-17828/2/T

Performances déclarées

Spécification technique harmonisée

EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022

			BOIS		
			Nominal	Part	
Puissance thermique	P	[kW]	5.0	--	
Puissance calorifique pièce	P_{SH}	[kW]	5.0	--	
Puissance calorifique eau	P_{Wn}	[kW]	--	--	
Rendement énergétique	η	[%]	82.7	--	
Monoxyde de Carbone*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--	
Oxydes d'Azote*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--	
Composés Organiques Gazeux*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--	
Particules*	PM	[mg/Nm ³]	8	--	
Tirage de cheminée	p	[Pa]	12	--	
Température des gaz de combustion	T_s	[°C]	260	--	
Débit massique des gaz de combustic	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--	

*à une teneur en oxygène de 13 %

Distance aux matériaux combustibles (minimum)

Arrière	d_R	[mm]	150	Température de surface	Réussi
Côté	d_S	[mm]	450	Sécurité électrique	Réussi
Plafond	d_C	[mm]	750	Nettoyabilité	Réussi
Devant	d_P	[mm]	2000	Résistance mécanique	Réussi
Étage devant	d_F	[mm]	550	Pression d'exploitation maximale	--
Côté avant	d_L	[mm]	n/m	Réaction au feu	A1
Ci-dessous	d_B	[mm]	--	Risque de chute de combustible brû	Réussi
				Désignation de l'appareil	B

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Ian Kingscott, Technical Director
 Exeter 04 November 2025





DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

secondo il regolamento (UE) 305/2011

Designazione del tipo: 732-082 - Echo 5

Tipo di prodotto: Apparecchi a combustibile solido per uso residenziale

Usò previsto: Riscaldatori per ambienti per l'uso con legna

Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, REGNO UNITO

+44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da Sistemi 3 & 4

Il laboratorio notificato Strojirrenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 ha effettuato la determinazione del tipo di prodotto sulla base di una prova di tipo secondo il sistema 3 e del verbale di prova emesso 30-17828/2/T

Prestazione dichiarata

Specifica tecnica armonizzata

EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022

			LEGNA	
			<i>Nominal</i>	<i>Part</i>
Puissance thermique	P	[kW]	5.0	--
Potenza termica ambiente	P_{SH}	[kW]	5.0	--
Potenza di riscaldamento dell'acqua	P_{Wn}	[kW]	--	--
Efficienza energetica	η	[%]	82.7	--
Monossido di Carbonio*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--
Ossidi di Azoto*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--
Composti Gassosi Organici*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--
Particolato*	PM	[mg/Nm ³]	8	--
tiraggio della canna fumaria	p	[Pa]	12	--
Temperatura dei gas di combustione	T_s	[°C]	260	--
Flusso di massa dei gas di combustione	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--

*al 13% di contenuto di ossigeno

Distanza da materiali combustibili (minimo)

Indietro	d_R	[mm]	150	Temperatura superficiale	Successo
Lato	d_S	[mm]	450	Sicurezza elettrica	Successo
Soffitto	d_C	[mm]	750	Pulibilità	Successo
Davanti	d_P	[mm]	2000	Resistenza meccanica	Successo
Pavimento davanti	d_F	[mm]	550	Massima pressione di esercizio	--
Verso il lato anteriore	d_L	[mm]	n/m	Reazione al fuoco	A1
Sotto	d_B	[mm]	--	Rischio di caduta di carburante caldo	Successo

Denominazione dell'apparecchiatura B

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

Firmato a nome e per conto di:

Ian Kingscott, Technical Director
Exeter 04 November 2025





PRESTATIEVERKLARING
conform Richtlijn 305/2011 (EU)

Typeaanduiding: 732-082 - Echo 5
Producttype Huishoudelijke verbrandingstoestellen voor vaste brandstoffen
Beoogd gebruik: Ruimteverwarming voor gebruik met hout

Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, VERENIGD KONINGRIJK

+44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van Systeem 3 & 4

Het erkende laboratorium Strojirenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 heeft de vaststelling van het producttype uitgevoerd op basis van het testen van het type conform systeem 3 en heeft een testrapport opgesteld 30-17828/2/T

Aangegeven prestatie

Geharmoniseerde technische specificatie
EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022

			HOUT		
			<i>Nominal</i>	<i>Part</i>	
Thermisch vermogen	P	[kW]	5.0	--	
Verwarmingsvermogen kamer	P_{SH}	[kW]	5.0	--	
Verwarmingsvermogen water	P_{Wn}	[kW]	--	--	
Energie-efficiëntie	η	[%]	82.7	--	
Koolmonoxide*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--	
Stikstofoxiden*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--	
Gasvormige Organische Verbindingen*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--	
Zwevende Deeltjes*	PM	[mg/Nm ³]	8	--	
Rookgasafvoer	p	[Pa]	12	--	
Rookgastemperatuur	T_s	[°C]	260	--	
Rookgasmassastroom	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--	

*bij 13% zuurstofgehalte

Afstand tot ontvlambare materialen (minimum)

Achterkant	d_R	[mm]	150	Temperatuur oppervlak	Geslaagd
Zijkant	d_S	[mm]	450	Elektrische veiligheid	Geslaagd
Plafond	d_C	[mm]	750	Reinigbaarheid	Geslaagd
Vooraan	d_P	[mm]	2000	Mechanische weerstand	Geslaagd
Vloer vooraan	d_F	[mm]	550	Maximale gebruiksdruk	--
Naar de voorkant	d_L	[mm]	n/m	Reactie op vuur	A1
Onderstaand	d_B	[mm]	--	Risico dat brandende brandstof er uit valt	Geslaagd
				Aanduiding van apparaat	B

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ian Kingscott, Technical Director
Exeter 04 November 2025





LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) 305/2011

Typenbezeichnung: 732-082 - Echo 5
Produkttyp: Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe
Verwendungszweck: Raumheizer zur Verwendung mit Holz

Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, VEREINIGTES KÖNIGREICH

+44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Systems 3 & 4

Das notifizierte Stelle Strojirenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 die Bestimmung des Produkttyps auf Basis der Typprüfung nach System 3 durchgeführt und Prüfbericht ausgestellt 30-17828/2/T

Erklärte Leistung

Harmonisierten technischen Spezifikation

EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022

			HOLZ		
			Nominal	Part	
Wärmeleistung	P	[kW]	5.0	--	
Raumheizleistung	P_{SH}	[kW]	5.0	--	
Wasserheizleistung	P_{Wn}	[kW]	--	--	
Energieeffizienz	η	[%]	82.7	--	
Kohlenmonoxid*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--	
Stickoxide*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--	
Gasförmige Organische Verbindungen*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--	
Staub*	PM	[mg/Nm ³]	8	--	
Kaminzug	p	[Pa]	12	--	
Abgastemperatur	T_s	[°C]	260	--	
Rauchgasmassenstrom	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--	

*bij 13% zuurstofgehalte

Abstand zu brennbaren Materialien (minimum)

Rückseite	d_R	[mm]	150	Oberflächentemperatur	Bestehen
Seite	d_S	[mm]	450	Elektrische Sicherheit	Bestehen
Decke	d_C	[mm]	750	Reinigungsfähigkeit	Bestehen
Vorne	d_P	[mm]	2000	Mechanische Beständigkeit (Bestehen
Boden vorne	d_F	[mm]	550	maximaler Betriebsdruck	--
Zur Vorderseite	d_L	[mm]	n/m	Reaktion auf Feuer	A1
Unten	d_B	[mm]	--	Gefahr des Herausfallens von brennendem Kraftstoff	Bestehen
				Bezeichnung des Geräts	B

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des

Ian Kingscott, Technical Director
 Exeter 04 November 2025





DECLARATION OF CONFORMITY
as it has effect in the United Kingdom

Type Designation: 732-082 - Echo 5
Product Type: Residential solid fuel burning appliances
Intended Use: Roomheater for use with wood

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer

FireFX, Spitfire Avenue, Skypark, Exeter, EX5 2FR, United Kingdom
+44 (0)1392 261990 | info@firefxfires.com | www.firefxfires.com

Systems of assessment and verification of constancy of performance

System 3 & 4

The approved laboratory Strojirenský zkušební ústav, s.p. - no. 1045 performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report 30-17828/2/T

Declared performance

Harmonised technical specification

EN 16510-1:2022 & EN 16510-2-1:2022

			WOOD	
			<i>Nominal</i>	<i>Part</i>
Thermal output	P	[kW]	5.0	--
Room heating output	P_{SH}	[kW]	5.0	--
Water heating output	P_{Wn}	[kW]	--	--
Energy efficiency	η	[%]	82.7	--
Carbon Monoxide*	CO	[mg/Nm ³]	1188	--
Nitrogen Oxides*	NO_x	[mg/Nm ³]	74	--
Organic Gaseous Compounds*	OGC	[mg/Nm ³]	53	--
Particulate Matter*	PM	[mg/Nm ³]	8	--
Flue draught	p	[Pa]	12	--
Flue Gas Temperature	T_s	[°C]	260	--
Flue Gas Mass Flow	$\Phi_{f,g}$	[g/s]	3.7	--

*at 13% Oxygen Content

Distance to combustible materials (minimum)

Rear	d_R	[mm]	150	Surface temperature	Pass
Side	d_S	[mm]	450	Electrical safety	Pass
Ceiling	d_C	[mm]	750	Cleanability	Pass
In front	d_P	[mm]	2000	Mechanical resistance	Pass
Floor in front	d_F	[mm]	550	Maximum operating pressure	--
To the front side	d_L	[mm]	n/m	Reaction to fire	A1
Below	d_B	[mm]	--	Risk of burning fuel falling out	Pass
				Designation of appliance	B

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ian Kingscott, Technical Director
Exeter 04 November 2025

