



PROTOKOLL

über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes

1015-CPR-30-16842/TZ

Produkt:	Kaminofen für Holz
Typ des Produktes:	K6970 (Handelsbezeichnung: Solaris Speckstein, Aster Speckstein, Solis Speckstein)
Version:	K6971 (Handelsbezeichnung: Solaris Stahl, Aster Stahl, Solis Stahl) K6972 (Handelsbezeichnung: Solaris Speckstein Top, Aster Speckstein Top, Solis Speckstein Top) K6973 (Handelsbezeichnung: Solaris Sandstein Top, Aster Sandstein Top, Solis Sandstein Top) K6974 (Handelsbezeichnung: Solaris Speckstein mit Gußtür, Aster Speckstein mit Gußtür, Solis Speckstein mit Gußtür) K6975 (Handelsbezeichnung: Solaris Stahl mit Gußtür, Aster Stahl mit Gußtür, Solis Stahl mit Gußtür) K6976 (Handelsbezeichnung: Solaris Speckstein Top mit Gußtür, Aster Speckstein Top mit Gußtür, Solis Speckstein Top mit Gußtür) K6977 (Handelsbezeichnung: Solaris Sandstein Top mit Gußtür, Aster Sandstein Top mit Gußtür, Solis Sandstein mit Gußtür) K6978 (Handelsbezeichnung: Solaris Keramik mit Gußtür, Aster Keramik mit Gußtür, Solis Keramik mit Gußtür)
Auftraggeber:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Állomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Hersteller:	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Állomás u. 7 3553 Kistokaj HUNGARY
Datum der Protokollausgabe:	2024-08-19
Verteiler:	1x SZU, s. U. 1x Auftraggeber

Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit in Bezug auf die wesentlichen Merkmale von Bauprodukten in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Bauproduktenverordnung oder CPR) in der jeweils aktuellen Fassung.

In Bezug auf die harmonisierte Norm EN 13229:2001/A2:2004/AC: 2007-08 (id. mit ČSN EN 13229:2002/A2:2005) Anhang ZA, Tabelle ZA.2 – das Konformitätsbescheinigungssystem, bezieht sich auf das nachstehend genannte Produkt das **System 3** aus der Liste der in CPR, Anhang V, genannten Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.

Verwendetes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: CPR, System 3

Das notifizierte Labor hat gemäß den Bestimmungen von Nummer 1.4 (b) die Leistung auf der Grundlage einer Prüfung (auf der Grundlage einer Probenahme durch den Hersteller), einer Berechnung, tabellarischen Werten oder einer beschreibenden Dokumentation des Bauprodukts zu bewerten.

I. Spezifikation des Produktes (und seiner Versionen)

Geprüftes Produkt (Prototyp) - Typenbezeichnung K6970 und seiner Versionen sind zum Heizen von Wohn- und Gemeinschaftsräumen bestimmt, ist (sind) für die allgemeine Umgebung. Die Brennkammer aus Stahl ist mit hitzebeständigen Armaturen ausgekleidet. Der Deflektor besteht aus hitzebeständigem Material. Die Regulierung der Verbrennungsluftzufuhr erfolgt über einen Hebel unter der Heiztür und mit vorderer Glaswand. Der Abluftanschluss ist von oben.

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der Bedienungs- und Installationsanleitung.

Grundlegende technische Daten							
Typ	Hauptabmessungen (mm)			Nennleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohr-Durchm (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe		Holz		
K6970 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	495	7,6	2,24	150	12
K6971 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	490				
K6972 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	495				
K6973 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	490				
K6974 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	495				
K6975 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	490				
K6976 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	495				
K6977 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1197	606	490				
K6978 (Handelsbezeichnung: siehe Seite Nr.1)	1187	606	495				

Anmerkung:

Der Produkttyp K6970 und seine Versionen K6971, K6972, K6973, K6974, K6975, K6976, K6977, K6978 (siehe die Handelsnamen auf Seite Nr. 1) unterscheiden sich nur in der Größe und den dekorativen Elementen des Gehäuses.

Fotodokumentation:



Abbildung des Gerätes



Bild der Brennkammer

II. Verzeichnis der übermittelten Unterlagen

Lfd. Nr.	Übermittelte Unterlagen:
1.	FLAMBIENTE KAMINÖFEN, Aufstell-, Montage- und Bedienungsanleitung, Garantiefinformation
2.	Zeichnungen des Kaminofens Nr. K6970 beviszg rajz
3.	Erklärung zu den Kaminöfen vom 2024-07-18

Die Dokumentation reicht für das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit aus.

III. Bewertung der Leistung aufgrund einer Prüfung (aufgrund der Probenahme durch den Hersteller)

- Nummer 1.4 (b) System 3 Anhang V CPR und Anhang ZA Tab. ZA.1, ČSN EN 16510-2-1:2023 (EN 16510-2-1:2022)

Grundlegende Merkmale		Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage
1 Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität			
1	Tragfähigkeit	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.1	30-16842/T
2 Brandschutz			
2.1	Schutz brennbarer Materialien	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.2	30-16842/T
3 Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz			
3.1	Bei Nennwärmeleistung:		
3.1.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.3	30-16842/T
3.1.2	Stickoxid-Emission (NOx).	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.4	30-16842/T
3.1.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.5	30-16842/T
3.1.4	Staubemissionen (PM)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.6	30-16842/T
3.2	Bei Teillast-Wärmeleistung:		
3.2.1	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.3	-
3.2.2	Stickoxid-Emission (NOx).	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.4	-
3.2.3	Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.5	-
3.2.4	Staubemissionen (PM)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.6	-
4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
4.1	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung:		
4.1.1	Temperatur am Abgasstutzen	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.2	30-16842/T
4.1.2	Mindestförderdruck	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.4	30-16842/T
4.1.3	Abgasmassenstrom	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.6	30-16842/T
4.2	Daten für die Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung:		
4.2.1	Temperatur am Abgasstutzen	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.3	-
4.2.2	Mindestförderdruck	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.5	-
4.2.3	Abgasmassenstrom	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.7	-
4.3	Daten für die Installation an einen Schornstein in Bezug auf die Brandsicherheit bei der Wärmeleistung bei der Sicherheitsprüfung:		
4.3.1	Brandsicherheit für die Installation an einen Schornstein	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.7.8	30-16842/T
5 Lärmschutz			
-	-	-	-
6 Energieeinsparung und Wärmeschutz			
6.1	Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Nennwärmeleistung:		
6.1.1	Raumwärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.1	30-16842/T
6.1.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.2	-
6.1.3	Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.3	30-16842/T
6.2	Wärmeleistung und Wirkungsgrad des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung:		
6.2.1	Raumwärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.4	-
6.2.2	Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.5	-

Grundlegende Merkmale		Bestimmung dieser harmonisierten Norm	Unterlage
6.2.3	Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.6	-
6.3	Wirkungsgrad der Raumwärmeleistung		
6.3.1	Saisonaler Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung des Gerätes	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.7	30-16842/T
6.3.2	Saisonaler Wirkungsgrad	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.8	30-16842/T
6.3.3	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung des Gerätes	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.9	-
6.3.4	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.10	-
6.3.5	Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.8.11	-
7 Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen			
7.1	Ökologische Nachhaltigkeit	ČSN EN 16510-2-1:2023, Art. 4.9	*x
*Anmerkung: X.... nicht bewertet			

IV. Zusammenfassung

Das notifizierte Labor (Notified laboratory) 1015 hat die Leistung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit der Bestimmung der Nummer 1.4 (b) System 3 des Anhangs V CPR sowie in Übereinstimmung mit dem Anhang ZA Tab. ZA.1 und Tab. ZA.3b ČSN EN 16510-2-1:2023 (EN 16510-2-1:2023) bewertet und die Leistung der wesentlichen Merkmale des Produktes festgelegt:

Kaminofen für Holz, typ des Produktes **K6970** (Handelsbezeichnung: Solaris Speckstein, Aster Speckstein, Solis Speckstein)

Wesentliche Merkmale		
Mechanische Tragfähigkeit und Stabilität		
Tragfähigkeit	0 kg	
Brandsicherheit		
Schutz brennbarer Materialien	Mindestabstand zu brennbaren Materialien, in mm	
	Unterer Teil (d _B)	0
	Boden vorne (d _F)	0
	Decke (d _C)	>750
	Oberer Teil (d _R)	200
	Seite (d _S)	350
	Seitlicher Strahlungsbereich (d _L)	410
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (z.B. Möbel) (d _P)	1200
Art des Materials und Dicke etwaiger Schutzisolierung(en)	-	
Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz	Bei der Nennwärmeleistung, in mg/m ³ bei 13 % O ₂	Bei der Teillast-Wärmeleistung, in mg/m ³ bei 13 % O ₂
Kohlenmonoxid-Emission (CO)	680	-
Stickoxid-Emission (NO _x)	127	-
Emission organischer gasförmiger Verbindungen (OGC)	82	-
Staubemissionen (PM)	27	-
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Temperatur am Abgasstutzen	263 °C	-
Mindestförderdruck	12 Pa	-
Abgasmassenstrom	7,2 g/s	-
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Bei der Nennwärmeleistung	Bei der Teillast-Wärmeleistung
Raumwärmeleistung	7,6 kW	-
Wasserwärmeleistung (falls zutreffend)	-	-
Wirkungsgrad	82,0 %	-
Saisonaler Wirkungsgrad	72,0 %	-
Energie-Effizienz-Index EEI	109	
Energieeffizienzklasse	A+	
Stromverbrauch	-	-
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	-	

V. Verzeichnis zusammenhängender Unterlagen

- Auftrag B-80382 vom 2023-09-29
- Vertrag B-80382/30
- Prüfungsprotokoll 30-16842/T vom 2024-01-22
- Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates
- ČSN EN 16510-1 ed. 2:2023 - Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren.
- ČSN EN 16510-2-1:2023 - Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 2-1: Raumheizer.
- Technische Unterlagen (siehe Kapitel II)

Dokument erstellt von:

Radim Řepka

Bewertung durchgeführt von:

Dipl.-Ing. Radek Machara

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der durchgeführten Bewertungen ist verantwortlich:

Milan Holomek

Verantwortlich für die Überprüfung:

Dipl.-Ing. Aleš Onderek

Verantwortlicher Mitarbeiter:



Dipl.-Ing. Aleš Onderek
Vertreter der notifizierten Stelle

