

1. Jedinečný identifikační kód výrobku
Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků LUGO N 03 BF
1a
2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací Výrobek pro vytápění prostorů
v obytných budovách bez ohřevu vody.
3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce **ROMOTOP spol. s r.o.**
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Zplnomocněný zástupce
5. Systém / systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků 3
6. Oznámený subjekt 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
30-14033-T / 2018-09-25
NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
- Harmonizovaná norma EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

7. Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozměry (mm)			Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (kW)	Spotřeba paliva (kg/h)	Průměr kouřovodu (mm)	Provozní tah (Pa)
	Výška	Šířka	Hloubka					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12

Požární bezpečnost

Splněno

Emise spalín (CO ve spalínách při O₂ = 13 %)

0,0738
≤ 1250

%
mg/Nm³

Únik nebezpečných látek

NPD

Teplota povrchu

Splněno

Elektrická bezpečnost

NPD

Maximální provozní přetlak

NPD

bar

Mechanická odolnost vůči zatížení kouřovodem

NPD

Tepelný výkon | Energetická účinnost

Splněno

Jmenovitý tepelný výkon

6,0

kW

Tepelný tok do prostoru

6,0

kW

Tepelný tok na straně vody

NPD

kW

Účinnost

η 81,9

%

**) „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost*

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Vlastnosti výrobku(ů) uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Ing. Vladimír Krajíček
Produktový a inovační manažer



Zpracováno za výrobce a jeho jménem:
Mgr. Ondřej Šuba
Technik

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku
Typ, séria, sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov LUGO N 03 BF
1a
2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou Výrobok pre vykurovanie priestorov
v obytných budovách bez ohrevu vody.
3. Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu **ROMOTOP spol. s r.o.**
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Splnomocnený zástupca **ROMOTOP spol. s r.o.**
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Systém / systémy posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov 3
 Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
 Číslo skúšobného protokolu 30-14033-T / 2018-09-25
 Skúšobňa NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmonizovaná technická špecifikácia EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

✓ Ecodesign
✓ BImSchV2
✓ DIN+
DIBt
✓ 15a B-VG 2015
EN 16510

7. Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozmery (mm)			Menovitý výkon (kW)	Menovitý výkon teplovodného výmenníka (kW)	Spotreba paliva (kg/h)	Priemer dymovodu (mm)	Prevádzkový ťah (Pa)	
	Výška	Šírka	Hĺbka						
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12	
Požiarna bezpečnosť					Splnené				
Vzdialenosť od horľavých materiálov					Zadná (d _R)		250	mm	
					Čelná (d _P)		800	mm	
					Čelná k podlahe (d _F)		450	mm	
					Bočná (d _S)		350	mm	
					Bočná presklená stena (d _{S1})		---	mm	
					Bočná – výklenok (d _{S2})		150	mm	
					Bočná – umiestnenia 45° (d _{S3})		150	mm	
					Od stropu (d _C)		800	mm	
Reakcia na oheň					A1 podľa EN 13510-1				
Riziko vypadnutia horiaceho paliva					Splnené				
Emisia spalín (CO v spaliniach pri O ₂ = 13 %)					0,0738			%	
					923			mg/Nm ³	
Únik nebezpečných látok					NPD				
Teplota povrchu					Splnené				
Elektrická bezpečnosť					Nie je relevantné				
Čistiteľnosť					Splnené				
Maximálny prevádzkový pretlak					Nie je relevantné				bar
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone					231			°C	
Priemerná teplota spalín za hrdlom pri menovitom tepelnom výkone					262			°C	
Mechanická odolnosť voči zaťaženiu dymovodom					Nie je relevantné				
Tepelný výkon Energetická účinnosť					Splneno				
Menovitý výkon					6,0			kW	
Tepelný tok do priestoru					6,0			kW	
Tepelný tok na straně vody					Nie je relevantné				kW
Účinnosť					η 81,9			%	

* „NPD“ (No Performance Determined), pokiaľ nie je uvedená žiadna vlastnosť

8. Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovaných vlastností. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011.

Vlastnosti výrobku(-ov) uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s vlastnosťami uvedenými v bode 7.

Ing. Vladimír Krajíček
Produktový a inovačný manažer



Spracované za výrobcu a jeho mene:
Mgr. Ondřej Šuba
Technik

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu
Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych LUGO N 03 BF 1a
2. Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego
zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną Urządzenie do ogrzewania pomieszczeń w budynkach mieszkalnych bez ogrzewania wody.
3. Nazwa, firma lub zarejestrowana marka oraz
adres kontaktowy producenta ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Upoważniony przedstawiciel ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. System / systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych 3
Protokół z oceny właściwości produktu budowlanego 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Sprawozdanie z badań Nr. 30-14033-T / 2018-09-25
Laboratorium doświadczalne / Nr. NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Powiązana specyfikacja techniczna EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Deklarowane właściwości produktu

Identyfikację wyrobów	Wymiary podstawowe (mm)			Moc cieplna znamionowa (kW)	Moc znamionowa wymiennika ciepła (kW)	Zużycie paliwa (kg/h)	Średnica przewodu dymowego (mm)	Ciąg komin (Pa)
	Wysokość	Szerokość	Głębokość					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Bezpieczeństwo pożarowe				Spełnione				
Odległość od materiałów palnych				Tylna (d _R)				
				250 mm				
				Czołowa (d _P)				
				800 mm				
				Czołowa do podłogi (d _F)				
				450 mm				
				Boczne (d _S)				
				350 mm				
				Od strony szkła ścianki (d _{S1})				

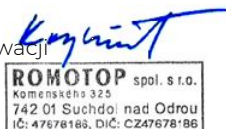
				Boczne – nisza (d _{S2})				
				150 mm				
				Boczne – lokalizacja 45° (d _{S3})				
				150 mm				
				Z sufitu (d _C)				
				800 mm				
Reakcja na ogień				A1 zgodnie z EN 13510-1				
Zagrożenie związane z wypadnięciem palącego się opału				Spełnione				
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				0,0738 923				
Wyciek substancji niebezpiecznych				NPD				
Temperatura powierzchni				Spełnione				
Bezpieczeństwo elektryczne				Nieistotne				
Utrzymanie w czystości				Spełnione				
Maksymalne nadciśnienie robocze				Nieistotne				
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej				231				
Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej				262				
Wytrzymałość mechaniczna na ładowanie gazów spalinowych				Nieistotne				
Moc cieplna Sprawność energetyczna				Spełnione				
Moc cieplna znamionowa				6,0				
Przepływ ciepła v powietrze				6,0				
Przepływ ciepła po stronie wody				Nieistotne				
Sprawność				η 81,9				

(*) „NPD” (No Performance Determined), jeśli nie została podana żadna informacja

8. Właściwości powyższego produktu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest sporządzona na wyłączną odpowiedzialność producenta wymienionego powyżej zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

Właściwości produktu(-ów), o których mowa w pkt 1 i 2, są zgodne z właściwościami produktu(-ów), o których mowa w pkt 7.

Ing. Vladimír Krajíček
Manager ds. produkcji i innowacji



Przetwarzane przez iw imieniu producenta:
Mgr. Ondřej Šuba
Technik

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja
Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem LUGO N 03 BF 1a
2. Az építési termék rendeltetésszerű felhasználása vagy felhasználásai,
a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban Készülék fűtéshez lakóépületekben
vízmelegítés nélkül.
3. Név, cég, vagy bejegyzett kereskedelmi védjegy,
valamint a gyártó kapcsolattartási címe ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Meghatalmazott képviselő ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek) 3
Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Számú vizsgálati jelentés 30-14033-T / 2018-09-25
Jelölt vizsgálati laboratórium NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmonizált műszaki előírások EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. A bejelentett tulajdonságok termékre

Típus	Fő méretek (mm)			Névleges teljesítmény (kW)	A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye (kW)	Tüzelőanyag fogyasztás (kg/h)	Füstcső átmérő (mm)	Huzatigény (Pa)
	Magasság	Szélesség	Mélység					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12

Tűzbiztonság

Eleget tesz

Távolság gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal (d_R)	250	mm
Első (d_P)	800	mm
Első a padlóra (d_F)	450	mm
Oldalfal (d_S)	350	mm
Oldalfal üveggel (d_{S1})	---	mm
Oldalfal – bemélyedése (d_{S2})	150	mm
Oldalfal – elhelyezése 45° (d_{S3})	150	mm
Mennyezettől (d_C)	800	mm

Tűzre reagálás

AI az EN 13510-1 szabvány szerint

Az üzemanyag kiegészének veszélye

Eleget tesz

Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban $O_2 = 13\%$)

0,0738	%
923	mg/Nm ³

Veszélyes anyagok szivárgása

NPD

Felsőzíni hőmérséklet

Eleget tesz

Elektromos biztonság

Nem releváns

Tisztíthatóság

Eleget tesz

Maximális üzemi túlnyomás

Nem releváns

bar

Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett

231

°C

A füstgáz hőmérséklete a füstcsőnk mögött a névleges hőteljesítménynél

262

°C

Mechanikai ellenálló képesség (a huzattörök terhelhetősége)

Nem releváns

Hőteljesítmény | Energetikai hatások

Eleget tesz

Névleges teljesítmény

6,0

kW

Helyiség fűtési teljesítmény

6,0

kW

Vízmelegítési teljesítmény

Nem releváns

kW

Hatásfok

 η 81,9

%

*) „NPD” (No Performance Determined), ha nincs feltüntetve tulajdonság

8. A fent említett termék jellemzői megfelelnek a bejelentett jellemzőknek. Ez a teljesítménynyilatkozat a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a fent említett gyártó kizárólagos felelőssége mellett készült.

Az 1. és 2. pontban említett termék(ek) jellemzői megfelelnek a 7. pontban említett jellemzőknek.

Ing. Vladimír Krajiček
Termék- és innovációs menedzser



A gyártó javára és nevében dolgozták fel:
Mgr. Ondřej Šuba
Technikus

1. Unique identifying code of the product type
Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products LUGO N 03 BF 1a
2. Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification Room heater for in residential buildings without hot water preparation.
3. Name, company or registered trademark and contact address of the producer ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Authorised representative ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. System(s) of assessment and control of stability of properties of construction products 3
Report: Assessment of the Performance of Construction Product 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Test report no. 30-14033-T / 2018-09-25
Nominated test laboratory NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmonised technical specification EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Declared qualities stated

Product type	Principal dimensions (mm)			Nominal output (kW)	Hot-water exchanger output (kW)	Fuel consumption (kg/h)	Flue pipe deameter (mm)	Flue draught (Pa)
	Height	Width	Depth					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Fire safety					Fulfilled			
Distance from flammable materials					Back (d _R)	250	mm	
					Front (d _F)	800	mm	
					Front to the floor (d _F)	450	mm	
					Side (d _S)	350	mm	
					Side with glass (d _{S1})	---	mm	
					Side – niche (d _{S2})	150	mm	
					Side – location 45° (d _{S3})	150	mm	
Fire behaviour					From the ceiling (d _C)	800	mm	
Risk of falling out burning fuel					Fulfilled			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)					0,0738		%	
					923		mg/Nm ³	
Release of dangerous substances					NPD			
Surface temperature					Fulfilled			
Electric safety					Not relevant			
Cleanability					Fulfilled			
Maximum operating overpressure					Not relevant			bar
Mean flue gas temperature					231			°C
Mean flue gas temperature after throat					262			°C
Mechanical ruggedness to flue gas loading					Not relevant			
Heat output Energy efficiency					Fulfilled			
Nominal output (kW)					6,0			kW
Room thermal heating output					6,0			kW
Water thermal heating output					Not relevant			kW
Efficiency					η 81,9			%

**) „NPD“ (No Performance Determined), if no quality is stated*

8. The characteristics of the above-mentioned product are in conformity with the declared characteristics. This declaration of performance is made under the sole responsibility of the above-mentioned manufacturer in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

The characteristics of the product(s) referred to in points 1 and 2 comply with the characteristics referred to in point 7.

Ing. Vladimír Krajiček
Product and innovative manager



Processed by and on behalf of the manufacturer:
Mgr. Ondřej Šuba
Technician

1. Eindeutiger Erkennungskode des Produkttyps
Typ, Serie oder Seriennummer oder beliebiges anderes Element, das die Identifikation der Bauprodukte ermöglicht LUGO N 03 BF 1a
2. Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation Raumheizer für Wohngebäude ohne Warmwasserbereitung.
3. Hersteller ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Bevollmächtigter Vertreter ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung von Bauprodukten 3
Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Prüfbericht Nr. 30-14033-T / 2018-09-25
Benanntes Prüflabor / Nr. NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmonisierte technische Spezifikation EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Brandsicherheit					Erfüllt			
Abstand zu brennbaren Materialien					Rückwand (d _R)	250	mm	
					Strahlungsbereich (d _p)	800	mm	
					Strahlungsbereich zum Boden (d _F)	450	mm	
					Seitenwände (d _s)	350	mm	
					Seite mit Glas (d _{s1})	---	mm	
					Seite – Nische (d _{s2})	150	mm	
					Seite – Ausrichtung 45° (d _{s3})	150	mm	
Decke (d _c)					800	mm		
Brandverhalten					A1 nach EN 13510-1			
Brandgefahr durch Herausfallen von Brennstoffen					Erfüllt			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)					0,0738 923	% mg/Nm ³		
Freisetzung von gefährlichen Stoffen					NPD			
Oberflächentemperatur					Erfüllt			
Elektrische Sicherheit					Nicht relevant			
Reinigbarkeit					Erfüllt			
Maximaler Betriebsdruck					Nicht relevant bar			
Abgastemperatur					231	°C		
Abgastemperatur hinter dem Stutzen					262	°C		
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)					Nicht relevant			
Wärmeleistung Energieeffizienz					Erfüllt			
Nennwärmeleistung					6,0	kW		
Nenn-Raumwärmeleistung					6,0	kW		
Nenn-Wasserwärmeleistung					Nicht relevant	kW		
Wirkungsgrad					η 81,9	%		

*), „NPD“ (No Performance Determined), wenn keine Leistung aufgeführt ist

8. Die Leistungen des oben genannten Produkts stimmen mit den erklärten Leistungen überein. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 abgegeben.

Die Merkmale des / der unter den Nummern 1 und 2 genannten Produkts / Produkte stimmen mit den unter Nummer 7 genannten Merkmalen überein.

Ing. Vladimír Krajiček
Product und -Innovationleiter



Verarbeitet durch und im Auftrag des Herstellers:
Mgr. Ondřej Šuba
Techniker

1.	Code d'identification du produit type Type, série, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction	LUGO N 03 BF 1a
2.	Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable	Chauffage des locaux pour bâtiments résidentiels sans chauffage de l' eau.
3.	Nom, entreprise ou marque commerciale déposée, et coordonnées du fabricant	ROMOTOP spol. s r.o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4.	Représentant autorisé	ROMOTOP spol. s r.o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5.	Système(s) d'évaluation et de certification de la fiabilité des caractéristiques du produit de construction	3
	Report d'évaluation des caractéristiques du produit de construction	1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
	Document N°	30-14033-T / 2018-09-25
	Organisme certificateur	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6.	Norme(s) Européennes	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
	Flamme Verte	✓ Ecodesign
	✓ BImSchV2	✓ DIN+
	DIBt	✓ 15a B-VG 2015
	EN 16510	

7. Les caractéristiques ici spécifiées dans la déclaration

Produit	Dimensions principales (mm)			Puissance nominale (kW)	Puissance nominale de l'échangeur (kW)	Consommation de combustible (kg/h)	Diamètre du conduit de fumée (mm)	Tirage de conduit de fumée (Pa)
	Hauteur	Largeur	Profondeur					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Sécurité incendie					Conforme			
Distance aux matériaux combustibles	Arrière (d _R)				250	mm		
	Avant (d _P)				800	mm		
	Avant (par rapport au sol) (d _F)				450	mm		
	Latéral (d _S)				350	mm		
	Latéral avec vitre (d _{S1})				---	mm		
	Latéral – niche (d _{S2})				150	mm		
	Latéral – emplacement 45° (d _{S3})				150	mm		
Plafond (d _C)				800	mm			
Le comportement du feu					A1 selon la norme 13510-1			
Risque de retombées de matières brûlantes					Conforme			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)					0,0738 923	% mg/Nm ³		
Fuite de substances dangereuses					NPD			
Température de surface					Conforme			
Sécurité électrique					Non pertinent			
Ramonage					Conforme			
Surpression maximale de fonctionnement					Non pertinent bar			
Température moyenne des résidus de combustion					231	°C		
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie					262	°C		
Résistance mécanique à la charge de gaz de combustion					Non pertinent			
Indice de performance					0,5			
Production de chaleur Efficacité énergétique					Conforme			
Puissance nominale					6,0	kW		
Puissance de chauffage interieure					6,0	kW		
Puissance de chauffage dans l'eau					Non pertinent kW			
Éfficacité					η 81,9	%		

(*) „NPD” (No Performance Determined), wenn keine Leistung aufgeführt ist

8. Les caractéristiques du produit ci-dessus sont conformes à l'ensemble des caractéristiques déclarées. Cette déclaration de performance est faite sous la seule responsabilité du fabricant désigné ci-dessus, conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Les caractéristiques du ou des produits visés aux points 1 et 2 sont cohérentes avec celles visées au point 7.

Ing. Vladimír Krajčiček
Directeur produits et innovation



Traité par et pour le fabricant:
Mgr. Ondřej Šuba
Technicien

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto
Tipo, serie o numero di serie o qualsiasi elemento che permetta di identificare il prodotto LUGO N 03 BF 1a
2. Uso previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate Riscaldatore della stanza per edifici residenziali senza la produzione di acqua calda.
3. Nome, società o marchio registrato e indirizzo del produttore ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Rappresentante autorizzato ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Sistema(i) di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto 3
Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Rapporto di prova nr. 30-14033-T / 2018-09-25
Laboratorio di prova designato / nr. NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Specificazioni tecniche armonizzate EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Caratteristiche dichiarate riportate nella dichiarazione

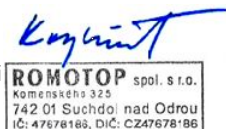
Del tip di prodotto	Dimensioni principali (mm)			Potenza nominale (kW)	Potenza nominale dello scambiatore di acqua calda (kW)	Consumo di combustibile (kg/h)	Diametro del camino (mm)	Tiro di esercizio (Pa)
	Altezza	Larghezza	Profondità					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Sicurezza antincendio					Conforme			
Distanza da materiali infiammabili	Posteriore (d _R)				250	mm		
	Anteriore (d _P)				800	mm		
	Anteriore (rispetto al pavimento)(d _F)				450	mm		
	Laterali (d _S)				350	mm		
	Vetrata laterale (d _{S1})				---	mm		
	Laterali – nicchia (d _{S2})				150	mm		
	Laterali – posizione 45° (d _{S3})				150	mm		
	Dal soffitto (d _C)				800	mm		
Comportamento al fuoco					A1 a EN 13510-1			
Rischio di caduta di combustibile ardente					Conforme			
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)					0,0738 923	% mg/Nm ³		
Perdita di sostanze pericolose					NPD			
Temperatura di superficie					Conforme			
Sicurezza elettrica					Non pertinente			
Pulibilità					Conforme			
Sovrappressione massima di funzionamento					Non pertinente bar			
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale					231 °C			
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale					262 °C			
Resistenza meccanica al carico dei gas di scarico					Non pertinente			
Prestazioni termiche Efficienza energetica					Conforme			
Potenza nominale					6,0 kW			
Potenza termica all'ambiente					6,0 kW			
Potenza termica all'acqua					Non pertinente kW			
Efficienza					η 81,9 %			

*) „NPD” (No Performance Determined), se non viene riportata nessuna caratteristica

8. Le caratteristiche del suddetto prodotto sono conformi all'insieme delle caratteristiche dichiarate. Questa dichiarazione di prestazione è fatta sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra indicato in conformità con il regolamento (UE) n. 305/2011.

Le caratteristiche del prodotto o dei prodotti di cui ai punti 1 e 2 sono conformi a quelle di cui al punto 7.

Ing. Vladimír Krajčák
Responsabile sviluppo
e innovazione prodotti



Elaborato da e per conto del produttore:
Mgr. Ondřej Šuba
Ingegnere

1. Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka
Tip, serija, serijska številka ali kateri koli drug element, ki omogoča identifikacijo proizvoda
2. Namenska uporaba vgradnega proizvoda v skladu z ustrezno usklajeno tehnično specifikacijo
3. Ime in kontaktni naslov proizvajalca
4. Pooblaščen zastopnik
5. Sistem / sistemi ocenjevanja in preverjanja stabilnosti proizvoda
6. Harmonizirana tehnična specifikacija

LUGO N 03 BF
1a

Sobno grelno telo za stanovanjske
zgradbe brez ogrevanja vode.

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic

3

Poročilo: Ocena učinkovitosti proizvoda
Testno poročilo št.
Imenovani testni laboratorij
1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
30-14033-T / 2018-09-25

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Deklaracija lastnosti

Tip produkta	Glavne dimenzije (mm)			Nominal moč (kW)	Izhod toplovodnega izmenjevalnika (kW)	Poraba goriva (kg/h)	Premer dimne cevi (mm)	Vlek dimnika (Pa)
	Višina	Dolžina	Globina					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12

Požarna varnost

Izpolnjeno

Odmik od gorljivih materialov

Zadaj (d_R)	250	mm
Spredaj (d_P)	800	mm
Spredaj (glede na tla) (d_F)	450	mm
Stran (d_S)	350	mm
Stran s steklom (d_{S1})	---	mm
Stran – niša (d_{S2})	150	mm
Stran – lokacija 45° (d_{S3})	150	mm
S stropa (d_C)	800	mm

Reakcija na ogenj

A1 v skladu z EN 13510-1

Nevarnost požara zaradi izpada goriva

Izpolnjeno

Emisije izgovalnih plinov (CO v dimne pline pri $O_2 = 13\%$)

0,0738
923
%
mg/Nm³

Izpust nevarnih snovi

NPD

Temperatura površine

Izpolnjeno

Električna varnost

Ni relevantno

Čiščenje

Izpolnjeno

Delovni tlak

Ni relevantno
bar

Temperatura dimnih plinov

231
°C

Temperatura dimnih plinov po grlu

262
°C

Mehanska odpornost (za instalacijo odvoda izpušnih plinov)

Ni relevantno

Toplotna moč | Energetska izkoristek

Izpolnjeno

Nominal moč

6,0
kW

Toplotna moč ogrevanja prostora

6,0
kW

Toplotna moč ogrevanja vode

Ni relevantno
kW

Učinkovitost

 η 81,9
%

*) „NPD“ (No Performance Determined), če nobena kvaliteta ni zapisana

8. Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka so v skladu z deklariranimi lastnostmi. Za to izjavo o zmogljivosti je odgovoren izključno zgoraj omenjeni proizvajalec v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011.

Značilnosti izdelka(-ov) iz točk 1 in 2 so v skladu z lastnostmi iz točke 7.

Ing. Vladimír Krajčček
Produktni in inovativni vodja

Obdelano s strani proizvajalca in v njegovem imenu:
Mgr. Ondřej Šuba
Tehnik

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistuskoodi
Tyypin, sarjan, sarjanumero tai muu rakennustuotteiden tunnistamisen mahdollistava tieto LUGO N 03 BF
1a
2. Rakennustuotteen aiottu käyttö asianmukaisen yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukaisesti Huonelämmitin asuinrakennuksiin, ilman veden lämmitystä.
3. Valmistajan nimi, yrityksen tai rekisteröidyn tavaramerkin nimi ja yhteystiedot **ROMOTOP spol. s r.o.**
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Valtuutettu edustaja **ROMOTOP spol. s r.o.**
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Rakennustuotteiden ominaisuuksien vakauden arviointi- ja valvontajärjestelmä(t) 3
Raportti: Rakennustuotteen suorituskyvyn arvioinnin 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Testausraportti nro 30-14033-T / 2018-09-25
Nimetty testauslaboratorio NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

☒ Ecodesign
☒ BImSchV2
☒ DIN+
DIBt
☒ 15a B-VG 2015
EN 16510

7. Ilmoitetut ominaisuudet

Tuotteen tyyppi	Päämitat (mm)			Nimellisteho (kW)	Kuumavesivaihtimen teho (kW)	Polttoaineen kulutus (kg/h)	Savuputken halkaisija (mm)	Savuputken veto (Pa)
	Korkeus	Leveys	Syvyys					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12

Paloturvallisuus
Täyttyy
Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Takaosa (d _R)	250	mm
Etuosa (d _P)	800	mm
Etuosasta lattiaan (d _F)	450	mm
Sivu (d _S)	350	mm
Sivu, jossa lasia (d _{S1})	---	mm
Sivu – syvennys (d _{S2})	150	mm
Sivu – sijainti 45° (d _{S3})	150	mm
Katosta (d _C)	800	mm

Palamiskäyttäytyminen

Al standardin EN 13510-1 mukaan

Palavan polttoaineen putoamisvaara

Täyttyy

Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa, O₂ = 13 %)

0,0738	%
923	mg/Nm ³

Vaarallisten aineiden vapautuminen

Ei ilmoitettu

Pintalämpötila

Täyttyy

Sähköturvallisuus

Ei sovelleta

Puhdistettavuus

Täyttyy

Suurin käyttöylipaine

Ei sovelleta bar
Savukaasun keskimääräinen lämpötila

231 °C
Savukaasun keskimääräinen lämpötila supistuksen jälkeen

262 °C
Mekaaninen kestävyys savukaasun kuormitusta vastaan

Ei sovelleta

Lämmöntuotto | Energiatehokkuus
Täyttyy
Nimellisteho (kW)

6,0 kW
Huoneen lämmitysteho

6,0 kW
Veden lämmitysteho

Ei sovelleta kW
Tehokkuus

η 81,9 %

8. Edellä mainitun tuotteen ominaisuudet ovat ilmoitettujen ominaisuuksien mukaiset. Tämä suorituskykyä koskeva vakuutus on annettu edellä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti.

Edellä 1. ja 2. kohdassa tarkoitettujen tuotteiden ominaisuudet ovat 7. kohdassa tarkoitettujen ominaisuuksien mukaiset.

Ing. Vladimír Krajiček
Tuote- ja innovaatiopäällikkö

Valmistajan käsittelijä:
Mgr. Ondřej Šuba
Teknikko

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood
Tüüp, seeria, seerianumber või muu ehitustoote identifitseerimist võimaldav element LUGO N 03 BF 1a
2. Ehitustoote kasutusotstarve vastavalt kohaldatavale harmoneeritud tehnilisele spetsifikatsioonile Eluruumide kütteseadet ilma sooja vee tootmiseta.
3. Tootja nimi, ettevõtte või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Tšehhi Vabariik
4. Volitatud esindaja ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Tšehhi Vabariik
5. Ehitustoodete stabiilsuse hindamise ja kontrolli süsteem(id) 3
Raport: Ehitustoote toimimise hindamine 1015-CPR-30-14033 / 2018-10-04
Testiraport nr 30-14033-T / 2018-09-25
Määratud katselabor NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

7. Deklareeritud omadused

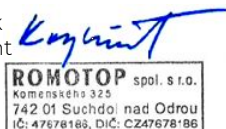
Toote tüüp	Põhimõõtmed (mm)			Nimivõimsus (kW)	Kuumaveevaheti väljund (kW)	Kütusekulu (kg/h)	Suitsutoru diameeter (mm)	Lööri tõmme (Pa)
	Pikkus	Laius	Sügavus					
LUGO N 03 BF	1530	550	456	6,0	---	1,75	150	12
Tulekindlus					Täidetud			
Kaugus põlevatest materjalidest					Tagaosa (d_R)	250	mm	
					Esiosa (d_P)	800	mm	
					Esiosast pörandani (d_F)	450	mm	
					Külg (d_S)	350	mm	
					Klaasiga külg (d_{S1})	---	mm	
					Külg – nišš (d_{S2})	150	mm	
					Külg – asend 45° (d_{S3})	150	mm	
Tulekäitumine					Laest (d_C)	800	mm	
Põleva küttematerjali välja kukkumise risk					Täidetud			
Põlemisgaaside (suitsugaaside CO kui $O_2 = 13\%$) emissioonid					0,0738		%	
					923		mg/Nm ³	
Ohtlike ainete vabastamine					NPD			
Pinna temperatuur					Täidetud			
Elektriohutust					Ei kohaldata			
Puhastatavus					Täidetud			
Maksimaalne tööülerõhk					Ei kohaldata			bar
Keskmine suitsugaasi temperatuur					231			°C
Keskmine suitsugaasi temperatuur pärast kraed					262			°C
Mehaaniline vastupidavus suitsugaasi koormusele					Ei kohaldata			
Soojusvõimsus / energiatõhusus					Täidetud			
Nimivõimsus (kW)					6,0			kW
Ruumi küttevõimsus					6,0			kW
Vee soojendusvõimsus					Ei kohaldata			kW
Kasutegur					η 81,9			%

*) "NPD" (Ei ole määratletud), kui kvaliteeti ei ole märgitud

8. Üldmainitud toote omadused vastavad deklareeritud omadustele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on koostatud üldmainitud tootja ainuvastutusel vastavalt määrusele (EL) 305/2011.

Punktides 1 ja 2 mainitud too(de)te omadused vastavad punktis 7 kirjeldatud omadustele.

Insener Vladimir Krajiček
Toote- ja innovatsioonijuht



Koostanud tootja nimel ja esindajana
Mgr. Ondřej Šuba
Tehnik