

1. Jedinečný identifikační kód výrobku Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků	LAREDO F 03 1a
2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Výrobek pro vytápění prostorů v obytných budovách.
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	ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	3
Harmonizovaná norma	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certifikát	E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku	30-12307 / 2014-04-08
Číslo zkušebního protokolu	30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01
Zkušebna	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

**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						
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12	
Harmonizovaná norma	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign		✓ DIN+ ✓ BlmSchV2		DIBt ✓ 15a B-VG 2015			
Požární bezpečnost	Vyhovuje								
Vzdálenost od hořlavých materiálů	Zadní (d <sub>R</sub> )			100			mm		
	Čelní (d <sub>P</sub> )			800			mm		
	Čelní k podlaze (d <sub>F</sub> )			---			mm		
	Boční (d <sub>S</sub> )			100			mm		
	Boční se sklem (d <sub>S1</sub> )			---			mm		
	Boční - výklenek (d <sub>S2</sub> )			---			mm		
	Boční - umístění 45° (d <sub>S3</sub> )			---			mm		
Od stropu (d <sub>C</sub> )			1200			mm			
Reakce na oheň	A1								
Riziko vypadnutí hořícího paliva	Vyhovuje								
Emise spalin (CO ve spalinách při O <sub>2</sub> = 13 %)	0,0954				1192				% mg/Nm <sup>3</sup>
Únik nebezpečných látek	Vyhovuje								
Teplota povrchu	Vyhovuje								
Elektrická bezpečnost	NPD*								
Čistitelnost	Vyhovuje								
Maximální provozní přetlak	---								bar
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	247								°C
Průměrná teplota spalin za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu	332								°C
Mechanická odolnost vůči zatížení kouřovodem	NPD*								
Tepelný tok do prostoru	4,0								kW
Tepelný tok na straně vody	---								kW
Energetická účinnost	80,5								%

\*), „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 Krajiček  
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	LAREDO F 03 1a
2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou	Spotrebič pre vykurovanie priestorov v obytných budovách.
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 posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov	3
Harmonizovaná norma	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certifikát	E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku	30-12307 / 2014-04-08
Číslo skúšobného protokolu	30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01
Skúšobňa	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

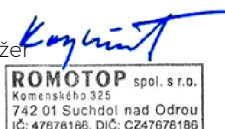
**7. Deklarované vlastnosti výrobku**

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					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Harmonizovaná norma	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015				
Požiarna bezpečnosť	Vyhovuje							
Vzdialenosť od horľavých materiálov	Zadná (d <sub>R</sub> )			100			mm	
	Čelná (d <sub>F</sub> )			800			mm	
	Čelná k podlahe (d <sub>F</sub> )			---			mm	
	Bočná (d <sub>S</sub> )			100			mm	
	Bočná presklená stena (d <sub>S1</sub> )			---			mm	
	Bočná - výklenok (d <sub>S2</sub> )			---			mm	
	Bočná - umiestnenia 45° (d <sub>S3</sub> )			---			mm	
Od stropu (d <sub>C</sub> )			1200			mm		
Reakcia na oheň	A1							
Riziko vypadnutia horiaceho paliva	Vyhovuje							
Emisia spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %)					0,0954 1192	% mg/Nm <sup>3</sup>		
Únik nebezpečných látok	Vyhovuje							
Teplota povrchu	Vyhovuje							
Elektrická bezpečnosť	NPD*							
Čistiteľnosť	Vyhovuje							
Maximálny prevádzkový pretlak	---							
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone	247 °C							
Priemerná teplota spalín za hrdlom pri menovitom tepelnom výkone	332 °C							
Mechanická odolnosť voči zaťaženiu dymovodom	NPD*							
Tepelný tok do priestoru	4,0 kW							
Tepelný tok na straně vody	---							
Energetická účinnosť	80,5 %							

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

8. Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovanych 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 Krajiček  
 Produktový a inovačný manažer

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

1. Unique identifying code of the product type Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products	LAREDO F 03 1a
2. Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification	Room heater for residential buildings.
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. Assessment and checking system of stability of construction products qualities	3
Harmonised technical specification	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certificate	E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Report: Assessment of the Performance of Construction Product	30-12307 / 2014-04-08
Test report no.	30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01
Nominated test laboratory	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

**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					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Harmonised technical specification	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015				
Fire safety	Fulfilled							
Distance from flammable materials	Back (d <sub>R</sub> )	100	mm					
	Front (d <sub>F</sub> )	800	mm					
	Front to the floor (d <sub>F</sub> )	---	mm					
	Side (d <sub>S</sub> )	100	mm					
	Side with glass (d <sub>S1</sub> )	---	mm					
	Side - niche (d <sub>S2</sub> )	---	mm					
	Side - location 45° (d <sub>S3</sub> )	---	mm					
From the ceiling (d <sub>C</sub> )	1200	mm						
Fire behaviour	A1							
Risk of falling out burning fuel	Fulfilled							
Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)					0,0954 1192	mg/Nm <sup>3</sup>		
Release of dangerous substances	Fulfilled							
Surface temperature	Fulfilled							
Electric safety	NPD*							
Cleanability	Fulfilled							
Maximum operating overpressure					---	bar		
Mean flue gas temperature					247	°C		
Mean flue gas temperature after throat					332	°C		
Mechanical ruggedness to flue gas loading	NPD*							
Room thermal heating output					4,0	kW		
Water thermal heating output					---	kW		
Energy efficiency					80,5	%		

\*), „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 Krajíček  
Product and innovative manager



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

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>1.</b> | Eindeutiger Erkennungskode des Produkttyps<br>Typ, Serie oder Seriennummer oder beliebiges anderes Element, das die Identifikation der Bauprodukte ermöglicht        | LAREDO F 03<br>1a  |
| <b>2.</b> | Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation   | Raumheizer für Wohngebäude.  |
| <b>3.</b> | Hersteller   | ROMOTOP spol. s r. o.<br>Komenského 325<br>742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic  |
| <b>4.</b> | Bevollmächtigter Vertreter   | ROMOTOP spol. s r. o.<br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic  |
| <b>5.</b> | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung von Bauprodukten   | 3  |
| <b>6.</b> | Harmonisierte technische Spezifikation<br>Zertifikat<br>Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes<br>Prüfbericht Nr.<br>Benanntes Prüflabor / Nr. | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007<br>E-30-00263-14 / 2014-04-08<br>30-12307 / 2014-04-08<br>30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01<br>Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NBI015 |

**7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt**

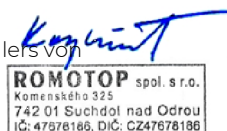
Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Harmonisierte technische Spezifikation	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015				
Feuersicherheit	Erfüllt							
Abstand zu brennbaren Materialien	Rückwand (d <sub>R</sub> )	100	mm					
	Strahlungsbereich (d <sub>P</sub> )	800	mm					
	Strahlungsbereich zum Boden (d <sub>F</sub> )	---	mm					
	Seitenwände (d <sub>S</sub> )	100	mm					
	Seite mit Glas (d <sub>S1</sub> )	---	mm					
	Seite - Nische (d <sub>S2</sub> )	---	mm					
	Seite - Ausrichtung 45° (d <sub>S3</sub> )	---	mm					
Decke (d <sub>C</sub> )	1200	mm						
Brandverhalten	A1							
Brandgefahr durch Herausfallen von Brennstoffen	Erfüllt							
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	0,0954 1192							% mg/Nm <sup>3</sup>
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Erfüllt							
Oberflächentemperatur	Erfüllt							
Elektrische Sicherheit	NPD*							
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Erfüllt							
Maximaler Betriebsüberdruck	---							
Durchschnittliche Abgastemperatur	247							
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	332							
Mechanische Widerstandsfestigkeit gegen Abgasbelastung	NPD*							
Raumwärmeleistung	4,0							
Wasserwärmeleistung	---							
Energiewirkungsgrad	80,5							

\*), „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  
Bearbeitet im Auftrag des Herstellers von



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	LAREDO F 03 1a
2. Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable	Chauffage des locaux pour bâtiments résidentiels.
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 d'évaluation et de certification de la fiabilité des caractéristiques du produit de construction	3
Norme(s) Européennes Certificat	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Repport d'evaluation des caractéristiques du produit de construction Document N° Organisme certificateur	30-12307 / 2014-04-08 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

**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					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Norme(s) Européennes	Flamme Verte	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015			
Sécurité incendie	Conforme							
Distance aux matériaux combustibles	Arrière (d <sub>R</sub> )			100			mm	
	Avant (d <sub>P</sub> )			800			mm	
	Avant (par rapport au sol) (d <sub>F</sub> )			---			mm	
	Latéral (d <sub>S</sub> )			100			mm	
	Latéral avec vitre (d <sub>S1</sub> )			---			mm	
	Latéral - niche (d <sub>S2</sub> )			---			mm	
	Latéral - emplacement 45° (d <sub>S3</sub> )			---			mm	
Plafond (d <sub>C</sub> )			1200			mm		
Le comportement du feu	A1							
Risque de retombées de matières brûlantes	Conforme							
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)				0,0954 1192			% mg/Nm <sup>3</sup>	
Fuite de substances dangereuses	Conforme							
Température de surface	Conforme							
Sécurité électrique	NPD*							
Ramonage	Conforme							
Surpression maximale de fonctionnement								bar
Température moyenne des résidus de combustion								247 °C
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie								332 °C
Résistance mécanique à la charge de gaz de combustion				NPD*	*NPD (No Performance Determined), si aucune caractéristique n'est mentionnée			
Puissance de chauffage intérieure				4,0			kW	
Puissance de chauffage dans l'eau				---			kW	
Rendement énergétique				80,5			%	
Indice de performance				0,6				

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 Krajiček  
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	LAREDO F 03 1a
2. Uso previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate	Riscaldatore della stanza per edifici residenziali.
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 di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto	3
Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certificato	E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione	30-12307 / 2014-04-08
Rapporto di prova nr.	30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01
Laboratorio di prova designato / nr.	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

**7. Caratteristiche dichiarate riportate nella dichiarazione**

Del tip di prodotto	Dimensioni principali (mm)			Protenza nominale (kW)	Protenza nominale dello scambiatore di acqua calda (kW)	Consumo di combustibile (kg/h)	Diametro del camino (mm)	Tiro di esercizio (Pa)
	Altezza	Larghezza	Profondità					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Specificazioni tecniche armonizzate	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015				
Sicurezza antincendio	Requisito soddisfatto							
Distanza da materiali infiammabili	Posteriore (d <sub>R</sub> )	100	mm					
	Anteriore (d <sub>P</sub> )	800	mm					
	Anteriore (rispetto al pavimento) (d <sub>F</sub> )	---	mm					
	Laterali (d <sub>S</sub> )	100	mm					
	Vetrata laterale (d <sub>S1</sub> )	---	mm					
	Laterali - nicchia (d <sub>S2</sub> )	---	mm					
Comportamento al fuoco	Laterali - posizione 45° (d <sub>S3</sub> )	---	mm					
	Dal soffitto (d <sub>C</sub> )	1200	mm					
Rischio di caduta di combustibile ardente	Requisito soddisfatto							
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13%)	0,0954 1192							% mg/Nm <sup>3</sup>
Perdita di sostanze pericolose	Requisito soddisfatto							
Temperatura di superficie	Requisito soddisfatto							
Sicurezza elettrica	NPD*							
Pulibilità	Requisito soddisfatto							
Sovrappressione massima di funzionamento	---							bar
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale	247							°C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	332							°C
Resistenza meccanica al carico dei gas di scarico	NPD*							
Potenza termica all'ambiente	4,0							kW
Potenza termica all'acqua	---							kW
Efficienza energetica	80,5							%

\*) „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 Krajčec  
Product and Innovation Manager

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu LAREDO F 03  
 Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych 1a
2. Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego Urządzenie do ogrzewania pomieszczeń  
 zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną w budynkach mieszkalnych.
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 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych 3
- Powiązana specyfikacja techniczna EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
 Certyfikat E-30-00263-14 / 2014-04-08
6. Protokół z oceny właściwości produktu budowlanego 30-12307 / 2014-04-08  
 Sprawozdanie z badań Nr. 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  
 Laboratorium doświadczalne / Nr. Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

**7. Właściwości przedstawione w deklaracji**

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					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12
Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign		✓ DIN+ ✓ BlmSchV2		DIBt ✓ 15a B-VG 2015		
Bezpieczeństwo pożarowe	Wykdoma							
Odległość od materiałów palnych	Tylna (d <sub>R</sub> )		100		mm			
	Czołowa (d <sub>F</sub> )		800		mm			
	Czołowa do podłogi (d <sub>F</sub> )		---		mm			
	Boczne (d <sub>S</sub> )		100		mm			
	Od strony szkła ścianki (d <sub>S1</sub> )		---		mm			
	Boczne - nisza (d <sub>S2</sub> )		---		mm			
	Boczne - lokalizacja 45° (d <sub>S3</sub> )		---		mm			
Z sufitu (d <sub>C</sub> )	1200		mm					
Reakcja na ogień	A1							
Zagrożenie związane z wypadnięciem palącego się opał	Wykdoma							
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %)	0,0954		1192		% mg/Nm <sup>3</sup>			
Wyciek substancji niebezpiecznych	Wykdoma							
Temperatura powierzchni	Wykdoma							
Bezpieczeństwo elektryczne	NPD*							
Utrzymanie w czystości	Wykdoma							
Maksymalne nadciśnienie robocze	---		bar					
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej	247		°C					
Średnia temperatura spalin przy szycie przy nominalnej mocy cieplnej	332		°C					
Wytrzymałość mechaniczna na ładowanie gazów spalinowych	NPD*							
Przepływ ciepła v powietrze	4,0		kW					
Przepływ ciepła po stronie wody	---		kW					
Sprawność energetyczna	80,5		%					

\*) „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 Krajčiček  
 Manager ds. produkcji i innowacji

 Przetwarzane przez iw imieniu producenta:  
 Mgr. Ondřej Šuba  
 Technik

- A terméktípus egyedi azonosító kódja  
Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem
- Az építési termék rendeltetészerű felhasználása vagy felhasználásai,  
a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban
- Név, cég, vagy bejegyzett kereskedelmi védjegy, valamint a gyártó  
kapcsolattartási címe
- Meghatalmazott képviselő
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer
- Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez  
Számú vizsgálati jelentés  
Jelölt vizsgálati laboratórium

Készülék fűtéshez lakóépületekben.

 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

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

E-30-00263-14 / 2014-04-08

30-12307 / 2014-04-08

30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01

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

**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					
LAREDO F 03	974	520	318	4,0	---	1,269	150	12

Harmonizált műszaki előírások	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
-------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------

Tűzbiztonság	Eleget tesz
--------------	-------------

Távolság gyúlékony anyagoktól	Hátsó fal ( $d_R$ )	100	mm
	Első ( $d_P$ )	800	mm
	Első a padlóra ( $d_F$ )	---	mm
	Oldalfal ( $d_S$ )	100	mm
	Oldalfal üveggel ( $d_{S1}$ )	---	mm
	Oldalfal - bemélyedése ( $d_{S2}$ )	---	mm
	Oldalfal - elhelyezése $45^\circ$ ( $d_{S3}$ )	---	mm
Mennyezettől ( $d_C$ )	1200	mm	

Tűzre reagálás	A1
----------------	----

Az üzemanyag kiegészének veszélye	Eleget tesz
-----------------------------------	-------------

Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban $O_2 = 13\%$ )	0,0954 1192	% mg/Nm <sup>3</sup>
---	----------------	-------------------------

Veszélyes anyagok szivárgása	Eleget tesz
------------------------------	-------------

Felszíni hőmérséklet	Eleget tesz
----------------------	-------------

Elektromos biztonság	NPD*
----------------------	------

Tisztíthatóság	Eleget tesz
----------------	-------------

Maximális üzemi túlnyomás	---	bar
---------------------------	-----	-----

Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett	247	°C
--	-----	----

A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél	332	°C
--	-----	----

Mechanikai ellenálló képesség (a huzattorok terhelhetősége)	NPD*
---	------

Helyiség fűtési teljesítmény	4,0	kW
------------------------------	-----	----

Vízmelegítési teljesítmény	---	kW
----------------------------	-----	----

Energetikai hatásfok	80,5	%
----------------------	------	---

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

- 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 Krajčec  
Termék- és innovációs menedzser

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