Romotop®

Prohlášení o vlastnostech podle nařízení EU 305/2011
Číslo: CPR_LARXE 10

CZ

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků	LAREDO 10 Type BE
2.	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Spotřebič na pevná paliva 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.	Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku Číslo zkušebního protokolu Zkušebna Harmonizovaná technická specifikace	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozměry (mm)			Jmenovitý tepelný výkon (kW)	Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku (kW)	Spotřeba paliva (kg/h)	Průměr kouřovodu (mm)	Provozní tah (Pa)
	Výška	Šířka	Hloubka					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hlavní charakteristiky	Krbová kamna na dřevo typ	264A-011
Mechanická odolnost a stabilita		
Nosnost	200	kg
Požární bezpečnost	Splněno	

Ochrana hořlavých materiálů		**Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů**		**od nehořlavých materiálů**	
Zadní	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Čelní	d_P	1000		---	mm
Čelní k podlaze	d_F	0		---	mm
Boční	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---		---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	250		---	mm
Boční záření	d_L	0		---	mm
Od podlahy	d_B	0		---	mm
Od stropu	d_C	800		---	mm
Typ materiálu a tloušťka případného ochranného izolačního materiálu/ů		---		---	mm

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí		**Při jmenovitém tepelném výkonu**		**Při částečném tepelném výkonu**	
Emise spalin oxidu uhelnatého	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
Emise spalin oxidů dusíku	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Emise organického plynného uhlíku	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Emise pevných částic	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Bezpečnost a přístupnost při užívání					
Výstupní teplota spalin	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimální tah komínu	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Hmotnostní tok spalin	$\Phi_{f,g\,nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\,part}$	3,7	g/s

Úspora energie a tepla		**Při jmenovitém tepelném výkonu**		**Při částečném tepelném výkonu**	
Tepelný tok do prostoru	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Tepelný tok do vody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Účinnost	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Sezonní účinnost vytápění	η_s	72		---	%
Energetická účinnost – index EEI	EEI	108		---	
Klasifikace energetické náročnosti – třída		A+		---	
Spotřeba elektrické energie	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}	---		---	kW
Udržitelné využívání přírodních zdrojů					
Udržitelnost životního prostředí		NPD		NPD	

***) „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

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku Typ, séria, sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov	LAREDO 10 Type BE
2.	Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou	Spotrebic na tuhé palivá v obytných budovách bez ohrevu vody.
3.	Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobca	**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
6.	Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku Číslo skúšobného protokolu Skúšobňa Harmonizovaná technická špecifikácia	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozmery (mm)			Menovitý tepelný výkon (kW)	Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka (kW)	Spotreba paliva (kg/h)	Priemer dymovodu (mm)	Prevádzkový ťah (Pa)
	Výška	Šírka	Hĺbka					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hlavné charakteristiky		Krbové kachle na drevo typ			264A-011
Mechanická odolnosť a stabilita					
Nosnosť		200			kg
Požiarna bezpečnosť		Splnené			
Ochrana horľavých materiálov		**Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov**		**od nehorľavých materiálov**	
Zadná	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Čelná	d_P	1000		---	mm
Čelná k podlahe	d_F	0		---	mm
Bočná	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---		---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	250		---	mm
Bočné žiarenie	d_L	0		---	mm
Od podlahy	d_B	0		---	mm
Od stropu	d_C	800		---	mm
Typ materiálu a hrúbka prípadného ochranného izolačného materiálu/ov		---		---	mm
Hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia		**Pri menovitom tepelnom výkone**		**Pri čiastočnom tepelnom výkone**	
Emisie spalín oxidu uhoľnatého	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
Emisie spalín oxidov dusíka	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Emisie organického plynného uhlíka	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Emisie pevných častíc	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní					
Výstupná teplota spalín	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimálny ťah komína	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Hmotnostný tok spalín	$\Phi_{f,g\,nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\,part}$	3,7	g/s
Úspora energie a tepla		**Pri menovitom tepelnom výkone**		**Pri čiastočnom tepelnom výkone**	
Tepelný tok do priestoru	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Tepelný tok do vody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Účinnosť	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Sezónna účinnosť vykurovania	η_s	72		---	%
Energetická účinnosť – index EEI	EEI	108		---	
Klasifikácia energetickej náročnosti – trieda		A+		---	
Spotreba elektrickej energie	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---		---	kW
Udržateľné využívanie prírodných zdrojov					
Udržateľnosť životného prostredia		NPD		NPD	

***) „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 manažér

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych	LAREDO 10 Type BE
2.	Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Urządzenie na paliwa stałe 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
6.	Protokół z oceny właściwości produktu budowladego Sprawozdanie z badań Nr. Laboratorium doświadczalne / Nr. Powiązana specyfikacja techniczna	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklarowane właściwości produktu

Identyfikację wyrobów	Wymiary podstawowe (mm)			Nominalna moc cieplna (kW)	Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła (kW)	Zużycie paliwa (kg/h)	Średnica przewodu dymowego (mm)	Ciąg komin (Pa)
	Wysokość	Szerokość	Głębokość					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Główne cechy charakterystyczne		Piec kominkowy na drewno typu			264A-011
Odporność mechaniczna i stabilność					
Nośność		200			kg
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe		Spełnione			
Ochrona materiałów palnych		**Minimalna odległość z materiałów palnych**		**z materiałów niepalnych**	
Tylna	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Czołowa	d_P	1000		---	mm
Czołowa do podłogi	d_F	0		---	mm
Boczne	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---		---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	250		---	mm
Promieniowanie boczne	d_L	0		---	mm
Od podłogi	d_B	0		---	mm
Z sufitu	d_C	800		---	mm
Rodzaj materiału i grubość wszelkich ochronnych materiałów izolacyjnych		---		---	mm
Higiena, zdrowie i ochrona środowiska		**Przy nominalnej mocy cieplnej**		**Przy częściowej mocy cieplnej**	
Emisja tlenku węgla w spalinach	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
Emisja tlenków azotu w spalinach	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Emisja organicznego dwutlenku węgla	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Emisja cząstek stałych	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Bezpieczeństwo i dostępność w użytkowaniu					
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimalny ciąg komina	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$	3,7	g/s
Oszczędność energii i ciepła		**Przy nominalnej mocy cieplnej**		**Przy częściowej mocy cieplnej**	
Przeplyw ciepla v powietrze	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Przeplyw ciepla po stronie wody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Efektywność	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Efektywność sezonowa ogrzewania	η_s	72		---	%
Efektywność energetyczna – index EEI	EEI	108		---	
Klasyfikacja charakterystyki energetycznej – klasa		A+		---	
Zużycie energii elektrycznej	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---		---	kW
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych					
Zrównoważony rozwój środowiska		NPD		NPD	

***) „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

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

Przetwarzane przez iw imieniu producenta:
Mgr. Ondřej Šuba
Technik

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem	LAREDO 10 Type BE
2.	Az építési termék rendeltetésszerű felhasználása vagy felhasználásai, a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban	Szilárd tüzelésű készülék 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
6.	Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez Száma vizsgálati jelentés Jelölt vizsgálati laboratórium Harmonizált műszaki előírások	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. A bejelentett tulajdonságok termékre

Típus	Fő méretek (mm)			Névleges hőteljesítmény (kW)	A hőcserélő névleges hőteljesítménye (kW)	Tüzelőanyag fogyasztás (kg/h)	Füstcső átmérő (mm)	Huzatigény (Pa)
	Magasság	Szélesség	Mélység					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Főbb jellemzők		Fatüzelésű kályha típusa			264A-011
Mechanikai ellenállás és stabilitás					
Teherbírása		200			kg
Tűzbiztonság		Eleget tesz			
Gyúlékony anyagok védelme		**Minimális távolság gyúlékony anyagoktól**		**nem gyúlékony anyagoktól**	
Hátsó fal	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Első	d_P	1000		---	mm
Első a padlóra	d_F	0		---	mm
Oldalfal	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	250		---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L	0		---	mm
A padlóról	d_B	0		---	mm
Mennyezettől	d_C	800		---	mm
A védőszigetelő anyag(ok) anyagtípusa és vastagsága		---		---	mm
Higiénia, egészség- és környezetvédelem		**A névleges hőteljesítményen**		**A részlegesen hőteljesítményen**	
Égéstermék-kibocsátás	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
A nitrogén-oxidok kipufogógáz-kibocsátása	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Szerves szén-dioxid-kibocsátás	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Részecskekibocsátás	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Biztonság és hozzáférhetőség használat közben					
Kimeneti égéstermékek hőmérséklete	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimális kéményhuzat	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g\,nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\,part}$	3,7	g/s
Energia- és hőtakarékosság		**A névleges hőteljesítményen**		**A részlegesen hőteljesítményen**	
Helyiség fűtési teljesítmény	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Vízmelegítési teljesítmény	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Hatásfok	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	72		---	%
Energiahatékonysági mutató EEI	EEI	108		---	
Az energiaintenzitás osztályozása – osztály		A+		---	
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}	---		---	kW
A természeti erőforrások fenntartható használata					
Környezeti fenntarthatóság		NPD		NPD	

***) „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 Krajíček
Termék- és innovációs menedzser

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

Romotop®

Declaration about qualities according to the Regulation (EU) 305/2011
No: CPR_LARXE 10

EN

1.	Unique identifying code of the product type Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products	LAREDO 10 Type BE
2.	Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification	Residential solid fuel burning appliance without water heating.
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
6.	Report: Assessment of the Performance of Contruction Product Test report no. Nominated test laboratory Harmonised technical specification	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Declared qualities stated

Product type	Principal dimensions (mm)			Nominal heat output (kW)	Hot-water exchanger nominal heat output (kW)	Fuel consumption (kg/h)	Flue pipe deameter (mm)	Flue draught (Pa)
	Height	Width	Depth					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Main characteristics		Wood-fireplace stove type			264A-011
Mechanical resistance and stability					
Load bearing capacity		200			kg
Fire safety		Fulfilled			
Protection of flammable materials		**Minimum distance from flammable materials**		**from nonflammable materials**	
Back	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Front	d_P	1000		---	mm
Front to the floor	d_F	0		---	mm
Side	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Side with glass	d_{S1}	---		---	mm
Side – niche	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Side – location 45°	d_{S3}	250		---	mm
Side radiation	d_L	0		---	mm
From the floor	d_B	0		---	mm
From the ceiling	d_C	800		---	mm
Type of material and thickness of any protective insulation material(s)		---		---	mm
Hygiene, health and environmental protection		**At nominal heat output**		**At part load heat output**	
Emissions carbon monoxide	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
Emissions oxides of nitrogen	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Emissions organic carbon gas	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Emissions particulate matter	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Safety and accessibility in use					
Flue gas outlet temperature	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimum flue draught	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$	3,7	g/s
Saving energy and heat		**At nominal heat output**		**At part load heat output**	
Room thermal heating output	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Water thermal heating output	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Efficiency	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	72		---	%
Energy Efficiency Index	EEI	108		---	
Energy efficiency classification – class		A+		---	
Electricity consumption	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}	---		---	kW
Sustainable use of natural resources					
Environmental sustainability		NPD		NPD	

***) „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

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Eindeutiger Erkennungskode des Produkttyps Typ, Serie oder Seriennummer oder beliebiges anderes Element, das die Identifikation der Bauprodukte ermöglicht	LAREDO 10 Type BE
2.	Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation	Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe 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
6.	Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes Prüfbericht Nr. Benanntes Prüflabor / Nr. Harmonisierte technische Spezifikation	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärme-leistung (kW)	Wärmetauscher-leistung (kW)	Brennstoff-verbrauch (kg/h)	Rauchrohr-durchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hauptmerkmale	Holz-Kaminöfen Typen	264A-011
Mechanische Festigkeit und Stabilität		
Tragfähigkeit	200	kg
Brandsicherheit	Erfüllt	

Schutz von brennbaren Materialien		**Mindestabstand zu brennbaren Materialien**		**zu nicht brennbaren Materialien**	
Rückwand	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Strahlungsbereich	d_P	1000		---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	0		---	mm
Seitenwände	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Seite mit Glas	d_{S1}	---		---	mm
Seite – Nische	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	250		---	mm
Seitliche Strahlung	d_L	0		---	mm
Von dem Boden	d_B	0		---	mm
Von der Decke	d_C	800		---	mm
Art des Materials und Stärke der Schutzisolierung(en)		---		---	mm

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		**Bei Nennwärmeleistung**	**Bei Teillastwärmeleistung**	
Kohlenmonoxid-Emissionen	CO 13 % O_2	1012	1238	mg/Nm³
Rauchgasemissionen von Stickoxiden	NO_x 13 % O_2	70	90	mg/Nm³
E. von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC 13 % O_2	70	83	mg/Nm³
Feinstaubemissionen	PM 13 % O_2	29	23	mg/Nm³
Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung				
Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom}	324	T_{spart} 323	°C
Minimaler Schornsteinzug	p_{nom}	12	p_{part} 10	Pa
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$ 3,7	g/s

Einsparung von Energie und Wärme		**Bei Nennwärmeleistung**	**Bei Teillastwärmeleistung**	
Nenn-Raumwärmeleistung	P_{nom}	5,1	P_{part} 4,0	kW
Nenn-Wasserwärmeleistung	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart} ---	kW
Wirkungsgrad	η_{nom}	81	η_{part} 80	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s	72	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	108	---	
Energieeffizienzklasse (Klasse)		A+	---	
Stromverbrauch	el_{max}	---	el_{min} ---	kW
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	---	---	kW
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen				
Umweltverträglichkeit		NPD	NPD	

***) „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 Krajíček
Product und -Innovationleiter

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Code d'identification du produit type Type, série, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction	LAREDO 10 Type BE
2.	Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable	Appareil de chauffage domestique à combustible solide 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
6.	Rapport d'evaluation des caractéristiques du produit de construcion Document N° Organisme certificateur Norme(s) Européennes	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Les caractéristiques ici spécifiées dans la déclaration

Produit	Dimensions principales (mm)			Puissance thermique nominale (kW)	Puissance thermique 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 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Principales caractéristiques	Poêle à bois du type	264A-011
Résistance mécanique et stabilité		
Capacité de charge	200	kg
Sécurité incendie	Conforme	

Protection des matériaux inflammables		**Distance minimale** par rapport aux matériaux combustibles		**Distance minimale** par rapport aux matériaux non combustibles	
Arrière	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Avant	d_P	1000		---	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	0		---	mm
Latéral	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Latéral avec vitre	d_{S1}	---		---	mm
Latéral – niche	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}	250		---	mm
Rayonnement latéral	d_L	0		---	mm
Depuis le sol	d_B	0		---	mm
Plafond	d_C	800		---	mm
Type de matériau et épaisseur du (des) matériau(x) isolant(s) protecteur(s)		---		---	mm

Hygiène, santé et protection de l'environnement		**À la puissance thermique nominale**	**À la puissance thermique partielle**	
Émissions de monoxyde de carbone	CO 13 % O_2	1012	1238	mg/Nm³
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x 13 % O_2	70	90	mg/Nm³
Émissions de carbone organique gazeux	OGC 13 % O_2	70	83	mg/Nm³
Émissions de particules	PM 13 % O_2	29	23	mg/Nm³
Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation				
Température de sortie des résidus de combustion	T_{snom}	324	T_{spart} 323	°C
Tirage minimum de conduit de fumée	p_{nom}	12	p_{part} 10	Pa
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$ 3,7	g/s

Économies d'énergie et de chaleur		**À la puissance thermique nominale**	**À la puissance thermique partielle**		
Puissance de chauffage interieure	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Puissance de chauffage dans l'eau	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Éfficacité	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Efficacité énergétique saisonnière	η_s	72		---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	108		---	
Classification de la performance énergétique – classe		A+		---	
Consommation d'électricité	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Consommation d'énergie en mode veille	el_{SB}	---		---	kW
Utilisation durable des ressources naturelles					
Durabilité de l'environnement		NPD		NPD	

***) „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 Krajíček
Directeur produits et innovation

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Codice identificativo univoco del tipo di prodotto Tipo, serie o numero di serie o qualsiasi elemento che permetta di identificare il prodotto	LAREDO 10 Type BE
2.	Uso previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate	Apparecchio a combustibili solidi in edifici residenziali senza riscaldamento dell'acqua.
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
6.	Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione Rapporto di prova nr. Laboratorio di prova designato / nr. Specificazioni tecniche armonizzate	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Caratteristiche dichiarate riportate nella dichiarazione

Del tip di prodotto	Dimensioni principali (mm)			Potenza termica nominale (kW)	Potenza nominale dello scamniatore di acqua calda (kW)	Consumo di combustibile (kg/h)	Diametro del camino (mm)	Tiro di esercizio (Pa)
	Altezza	Larghezza	Profondità					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Caratteristiche principali	Stufa a camino a legna di tipo	264A-011
Resistenza meccanica e stabilità		
Capacità di carico	200	kg
Sicurezza antincendio	Conforme	

Protezione dei materiali infiammabili		**Distanza minima di materiali infiammabili**		**di materiali non infiammabili**	
Posteriore	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Anteriore	d_P	1000		---	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	0		---	mm
Laterali	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Vetrata laterale	d_{S1}	---		---	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	250		---	mm
Radiazione laterale	d_L	0		---	mm
Dal pavimento	d_B	0		---	mm
Dal soffitto	d_C	800		---	mm
Tipo di materiale e spessore di qualsiasi materiale isolante protettivo		---		---	mm

Igiene, salute e tutela dell'ambiente		**Alla potenza termica nominale**	**Alla potenza termica parziale**	
Emissioni di monossido di carbonio	CO 13 % O_2	1012	1238	mg/Nm^3
Emissioni allo scarico di ossidi di azoto	NO_x 13 % O_2	70	90	mg/Nm^3
Emissioni di gas organici di carbonio	OGC 13 % O_2	70	83	mg/Nm^3
Emissioni di particolato	PM 13 % O_2	29	23	mg/Nm^3
Sicurezza e accessibilità in uso				
Temperatura d'uscita dei fumi di scarico	T_{snom}	324	T_{spart} 323	°C
Tiro minimo di esercizio	p_{nom}	12	p_{part} 10	Pa
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$ 3,7	g/s

Risparmiare energia e calore		**Alla potenza termica nominale**	**Alla potenza termica parziale**	
Potenza termica all'ambiente	P_{nom}	5,1	P_{part} 4,0	kW
Potenza termica all'acqua	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart} ---	kW
Efficienza	η_{nom}	81	η_{part} 80	%
Efficienza stagionale	η_s	72	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	108	---	
Classificazione della prestazione energetica – classe		A+	---	
Consumo di energia elettrica	el_{max}	---	el_{min} ---	kW
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	el_{SB}	---	---	kW
Uso sostenibile delle risorse naturali				
Sostenibilità ambientale		NPD	NPD	

***) „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 Krajíček
Responsabile sviluppo
e innovazione prodotti

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka Tip, serija, serijska številka ali kateri koli drug element, ki omogoča identifikacijo proizvoda	LAREDO 10 Type BE
2.	Namenska uporaba vgradnega proizvoda v skladu z ustrezno usklajeno tehnično specifikacijo	Stanovanjska naprava na trda goriva brez ogrevanja vode.
3.	Ime in kontaktni naslov proizvajalca	**ROMOTOP spol. s r.o.** Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4.	Pooblaščeni zastopnik	**ROMOTOP spol. s r.o.,** Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5.	Sistem / sistemi ocenjevanja in preverjanja stabilnosti proizvoda	3
6.	Poročilo: Ocena učinkovitosti proizvoda Testno poročilo št. Imenovani testni laboratorij Harmonizirana tehnična specifikacija	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklaracija lastnosti

Tip produkta	Glavne dimenzije (mm)			Nazivna toplotna moč (kW)	Izhod toplovodnega izmenjevalnika (kW)	Poraba goriva (kg/h)	Premer dimne cevi (mm)	Vlek dimnika (Pa)
	Višina	Dolžina	Globina					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Glavne značilnosti	Peči na drva vrsta	264A-011
Mehanska odpornost in stabilnost		
Nosilnost	200	kg
Požarna varnost	Izpolnjeno	

Zaščita vnetljivih materialov		**Najmanjša razdalja od vnetljivega materiala**		**od negorljivega materiala**	
Zadaj	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Spredaj	d_P	1000		---	mm
Spredaj do tal	d_F	0		---	mm
Stran	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Stran s steklom	d_{S1}	---		---	mm
Stran – niša	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d_{S3}	250		---	mm
Stransko sevanje	d_L	0		---	mm
Od tal	d_B	0		---	mm
Od stropa	d_C	800		---	mm
Vrsta materiala in debelina vseh zaščitnih izolacijskih materialov		---		---	mm

Higiena, zdravje in varstvo okolja		**Pri nazivni toplotni moči**	**Pri delni obremenitvi toplotne moči**	
Emisije ogljikovega monoksida	CO 13 % O_2	1012	1238	mg/Nm³
Emisije dušikovih oksidov	NO_x 13 % O_2	70	90	mg/Nm³
Emisije organskega ogljikovega plina	OGC 13 % O_2	70	83	mg/Nm³
Emisije trdnih delcev	PM 13 % O_2	29	23	mg/Nm³
Varnost in dostopnost pri uporabi				
Temperatura izhodnih dimnih plinov	T_{snom}	324	T_{spart} 323	°C
Najmanjši vlek dimnika	p_{nom}	12	p_{part} 10	Pa
Masni pretok dimnih plinov	$\Phi_{f,g\,nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\,part}$ 3,7	g/s

Varčevanje z energijo in toploto		**Pri nazivni toplotni moči**	**Pri delni obremenitvi toplotne moči**	
Toplotna moč ogrevanja prostora	P_{nom}	5,1	P_{part} 4,0	kW
Toplotna moč ogrevanja vode	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart} ---	kW
Učinkovitost	η_{nom}	81	η_{part} 80	%
Sezonska učinkovitost ogrevanja	η_s	72	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	108	---	
Razvrstitev energijske učinkovitosti – razred		A+	---	
Poraba električne energije	el_{max}	---	el_{min} ---	kW
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el_{SB}	---	---	kW
Trajnostna raba naravnih virov				
Okoljska trajnost		NPD	NPD	

***) „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 Krajíček
Produktni in inovativni vodja

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

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

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistuskoodi Tyyppi, sarja, sarjanumero tai muu rakennustuotteiden tunnistamisen mahdollistava tieto	LAREDO 10 Type BE
2.	Rakennustuotteen aiottu käyttö asianmukaisen yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukaisesti	Asuintiloihin tarkoitettu kiinteää polttoainetta polttava laite 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
6.	Raportti: Rakennustuotteen suorituskyvyn arvioinnin Testausraportti nro Nimetty testauslaboratorio Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Ilmoitetut ominaisuudet

Tuotteen tyyppi	Päämitat (mm)			Nimellinen lämmöntuotto (kW)	Kuumavesivaihtimen teho (kW)	Polttoaineenkulutus (kg/h)	Savuputken halkaisija (mm)	Savuputken veto (Pa)
	Height	Width	Depth					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Perusominaisuudet					
		Puutakan sydämen tyyppi			264A-011
Mekaaninen kestävyys ja vakaus					
Kantavuus		200			kg
Paloturvallisuus		Täyttyy			
Syttyvien materiaalien suojaus		**Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin**		**syttymättömiin materiaaleihin**	
Takaosa	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Etuosa	d_P	1000		---	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	0		---	mm
Sivu	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}	---		---	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}	250		---	mm
Sivusäteily	d_L	0		---	mm
Lattiasta	d_B	0		---	mm
Katosta	d_C	800		---	mm
Materiaalin tyyppi ja suojaavien eristemateriaalien paksuus		---		---	mm
Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu		**Nimellisellä lämmöntuotolla**		**Lämmöntuotto osakuormalla**	
Häkäpäästöt	CO 13 % O_2	1012		1238	mg/Nm³
Typen oksidien päästöt	NO_x 13 % O_2	70		90	mg/Nm³
Hiilikaasun päästöt	OGC 13 % O_2	70		83	mg/Nm³
Hiukkasten päästöt	PM 13 % O_2	29		23	mg/Nm³
Turvallisuus ja saavutettavuus					
Savukaasujen ulostulolämpötila	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Pienin savuhormien veto	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Kuivan savukaasun massavirtaus	$\Phi_{f,g\,nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\,part}$	3,7	g/s
Energian ja lämmön säästö		**Nimellisellä lämmöntuotolla**		**Lämmöntuotto osakuormalla**	
Huoneen lämmitysteho	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Veden lämmitysteho	P_{Wnom}	Ei ilmoitettu	P_{Wpart}	---	kW
Tehokkuus	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus	η_s	72		---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	108		---	
Energiatehokkuusluokka		A+		---	
Virrankulutus	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Virrankulutus valmiustilassa	el_{SB}	---		---	kW
Luonnonvarojen kestävä käyttö					
Ympäristökestävyys		Ei ilmoitettu		Ei ilmoitettu	

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 Krajíček
Tuote- ja innovaatiopäällikkö

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

Valmistajan käsittelijä:
Mgr. Ondřej Šuba
Teknikko

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024

Romotop®

Kvaliteedideklaratsioon vastavalt määrusele (EL) 305/2011
No: CPR_LARXE 10

EE

1.	Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood Tüüp, seeria, seerianumber või muu ehitustoote identifitseerimist võimaldav element	LAREDO 10 Type BE
2.	Ehitustoote kasutusotstarve vastavalt kohaldatavale harmoneeritud tehnilisele spetsifikatsioonile	Tahkekütust põletav seade eluruumi ilma vee kuumutamise võimaluseta.
3.	Tootja nimi, ettevõte 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
6.	Raport: Ehitustoote toimimise hindamine Testiraport nr Määratud katselabor Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28 30-17341-1-T / 2024-11-19 NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

7. Deklareeritud omadused

Toote tüüp	Põhimõõtmed (mm)			Nimivõimsus (kW)	Kuumaveevaheti väljund (kW)	Kütusekulu (kg/h)	Suitsutoru diameeter (mm)	Lõõri tõmme (Pa)
	Pikkus	Laius	Sügavus					
LAREDO 10	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Põhiomadused	Puiduküttega kamina tüüp	264A-011
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus		
Kandevõime	200	kg
Tulekindlus	Täidetud	

Süttivate materjalide kaitsmine		**Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest**		**mittesüttivatest materjalidest**	
Tagaosa	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Esiosa	d_P	1000		---	mm
Esiosast põrandani	d_F	0		---	mm
Külg	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Klaasiga külg	d_{S1}	---		---	mm
Külg – nišš	d_{S2}	250	d_{S2non}	80	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}	250		---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L	0		---	mm
Põrandast	d_B	0		---	mm
Laest	d_C	800		---	mm
Igasuguse kaitsva isolatsioonimaterjali tüüp ja paksus		---		---	mm

Hügieen, tervise- ja keskkonnakaitse		**Nimivõimsuse juures**	**Osalise võimsuse juures**	
Vingugaasi eraldumine	CO 13 % O_2	1012	1238	mg/Nm³
Lämmastiku oksiidide eraldumine	NO_x 13 % O_2	70	90	mg/Nm³
Süsiniku eraldumine	OGC 13 % O_2	70	83	mg/Nm³
Tolmuosakeste eraldumine	PM 13 % O_2	29	23	mg/Nm³
Ohutus ja ligipääsetavus kasutamisel				
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	T_{snom}	324	T_{spart} 323	°C
Minimaalne tõmme suitsutorus	p_{nom}	12	p_{part} 10	Pa
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g\ nom}$	5,6	$\Phi_{f,g\ part}$ 3,7	g/s

Energia ja sooja talletamine		**Nimivõimsuse juures**	**Osalise võimsuse juures**	
Ruumi küttevõimsus	P_{nom}	5,1	P_{part} 4,0	kW
Vee soojendusvõimsus	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart} ---	kW
Kasutegur	η_{nom}	81	η_{part} 80	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	η_s	72	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	108	---	
Energiatõhususe klassifikatsioon – klass		A+	---	
Energiatarve	el_{max}	---	el_{min} ---	kW
Elektritarbimine ooterežiimis	el_{SB}	---	---	kW
Looduslike allikate kestlik kasutamine				
Loodussõbralik kestlikkus		NPD	NPD	

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

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

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

Insener Vladimir Kraječek
Toote- ja innovatsioonijuht

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47678186, DIČ: CZ47678186

Koostanud tootja nimel ja esindajana
Mgr. Ondřej Šuba
Tehnik

Suchdol nad Odrou, 28.11.2024