

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód výrobku<br>Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků | LAREDO F 03<br>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  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic   |
| 4. | Zplnomocněný zástupce  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic   |
| 5. | Systém / systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků   | 3   |
|    | Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku<br>Číslo zkušební protokolu<br>Zkušebna   | 30-12307 / 2014-04-08<br>30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01<br>NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno |
| 6. | Harmonizovaná technická specifikace  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007<br>✓ Ecodesign ✓ BlmSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510  |

**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                |
| Požární bezpečnost   | Splněno             |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
|  |                     |       |         |                      | Zadní (d <sub>R</sub> )                    | 100                    | mm                      |                   |
|  |                     |       |         |                      | Čelní (d <sub>F</sub> )                    | 800                    | mm                      |                   |
|  |                     |       |         |                      | Čelní k podlaze (d <sub>F</sub> )          | ---                    | mm                      |                   |
| Vzdálenost od hořlavých materiálů                                |                     |       |         |                      | 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 podle EN 13501-1 |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Riziko vypadnutí hořícího paliva                                 | Splněno             |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Emise spalin (CO ve spalinách při O <sub>2</sub> = 13 %)         | 0,0954<br>1192      |       |         |                      |  |                        | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |                   |
| Únik nebezpečných látek  | NPD                 |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Teplota povrchu  | Splněno             |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Elektrická bezpečnost  | Není relevantní     |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Čistitelnost   | Splněno             |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Maximální provozní přetlak                                       | Není relevantní     |       |         |                      |  |                        |                         | 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                     | Není relevantní     |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| <b>Tepelný výkon   Energetická účinnost</b>                      | <b>Splněno</b>      |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Jmenovitý tepelný výkon  | 4,0                 |       |         |                      |  |                        | kW                      |                   |
| Tepelný tok do prostoru  | 4,0                 |       |         |                      |  |                        | kW                      |                   |
| Tepelný tok na straně vody                                       | Není relevantní kW  |       |         |                      |  |                        |                         |                   |
| Účinnost   | η 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 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 30-12307 / 2014-04-08  
 Číslo skúšobného protokolu 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  
 Skúšobňa NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Harmonizovaná technická špecifikácia EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
- ✓ Ecodesign   ✓ BlmSchV2   ✓ 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 |                     |  |                        |                       |                      |
| LAREDO F 03 | 974          | 520   | 318   | 4,0                 | ---  | 1,269                  | 150                   | 12                   |

Požiarne bezpečnosť

Splnené

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 podľa EN 13510-1

Riziko vypadnutia horiaceho paliva

Splnené

 Emisia spalín (CO v spalínach pri O<sub>2</sub> = 13 %)

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 0,0954 | %                  |
| 1192   | mg/Nm <sup>3</sup> |

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

 247 °C

Priemerná teplota spalín za hrdlom pri menovitom tepelnom výkone

 332 °C

Mechanická odolnosť voči zaťaženiu dymovodom

Nie je relevantné

**Tepelný výkon | Energetická účinnosť**
**Splnené**

Menovitý výkon

 4,0 kW

Tepelný tok do priestoru

 4,0 kW

Tepelný tok na straně vody

 Nie je relevantné kW

Účinnosť

 η 80,5 %

\*) „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 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 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 30-12307 / 2014-04-08  
 Sprawozdanie z badań Nr. 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  
 Laboratorium doświadczalne / Nr. NB1015, Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Powiązana specyfikacja techniczna EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
 ✓ Ecodesign ✓ BlmSchV2 ✓ DIN+ DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 16510

## 7. Caratteristiche dichiarate riportate nella dichiarazione

| 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              |

|  |                                       |                         |    |
|--|---------------------------------------|-------------------------|----|
| Bezpieczeństwo pożarowe  | Spełnione                             |                         |    |
| Odległość od materiałów palnych                                      | Tyłna ( $d_R$ )                       | 100                     | mm |
|  | Czołowa ( $d_P$ )                     | 800                     | mm |
|  | Czołowa do podłogi ( $d_F$ )          | ---                     | mm |
|  | Boczne ( $d_S$ )                      | 100                     | mm |
|  | Od strony szkła ścianki ( $d_{S1}$ )  | ---                     | mm |
|  | Boczne – nisza ( $d_{S2}$ )           | ---                     | mm |
|  | Boczne – lokalizacja 45° ( $d_{S3}$ ) | ---                     | mm |
| Z sufitu ( $d_C$ )   | 1200                                  | 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 $O_2 = 13\%$ )           | 0,0954<br>1192                        | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |    |
| Wyciek substancji niebezpiecznych                                    | NPD                                   |                         |    |
| Temperatura powierzchni  | Spełnione                             |                         |    |
| Bezpieczeństwo elektryczne   | Nieistotne                            |                         |    |
| Utrzymanie w czystości   | Spełnione                             |                         |    |
| Maksymalne nadciśnienie robocze                                      | Nieistotne                            | bar                     |    |
| Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej                    | 247                                   | °C                      |    |
| Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej | 332                                   | °C                      |    |
| Wytrzymałość mechaniczna na ładowanie gazów spalinowych              | Nieistotne                            |                         |    |
| <b>Moc cieplna   Sprawność energetyczna</b>                          | <b>Spełnione</b>                      |                         |    |
| Moc cieplna znamionowa   | 4,0                                   | kW                      |    |
| Przepływ ciepła v powietrze  | 4,0                                   | kW                      |    |
| Przepływ ciepła po stronie wody                                      | Nieistotne                            | kW                      |    |
| Sprawność  | $\eta$ 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 Krajíček  
 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 rendeltetésszerű felhasználása vagy felhasználásai, a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban  
Készülék fűtéshez lakóépületekben vízmelegítés nélkül.
- 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
- Meghatalmazott képviselő  
**ROMOTOP spol. s r.o.**  
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)  
3  
Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez 30-12307 / 2014-04-08  
Számú vizsgálati jelentés 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  
Jelölt vizsgálati laboratórium NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
- 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 |                            |  |                               |                     |                 |
| LAREDO F 03 | 974             | 520       | 318     | 4,0                        | ---  | 1,269                         | 150                 | 12              |

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Tűzbiztonság   | Eleget tesz                             |                         |
|  | Hátsó fal ( $d_R$ )                     | 100 mm                  |
|  | Első ( $d_P$ )                          | 800 mm                  |
|  | Első a padlóra ( $d_F$ )                | ---                     |
| Távolság gyúlékony anyagoktól  | Oldalfal ( $d_S$ )                      | 100 mm                  |
|  | Oldalfal üveggel ( $d_{S1}$ )           | ---                     |
|  | Oldalfal – bemélyedése ( $d_{S2}$ )     | ---                     |
|  | Oldalfal – elhelyezése 45° ( $d_{S3}$ ) | ---                     |
|  | Mennyezettől ( $d_C$ )                  | 1200 mm                 |
| Tűzre reagálás   | AI az EN 13510-1 szabvány szerint       |                         |
| Az üzemanyag kiegészésének veszélye                                    | Eleget tesz                             |                         |
| Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban $O_2 = 13\%$ )                  | 0,0954<br>1192                          | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| Veszélyes anyagok szivárgása   | NPD                                     |                         |
| Felszíni hőmérséklet   | Eleget tesz                             |                         |
| Elektromos biztonság   | Nem releváns                            |                         |
| Tisztíthatóság   | Eleget tesz                             |                         |
| Maximális üzemi túlnyomás  | Nem releváns                            | 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)            | Nem releváns                            |                         |
| <b>Hőteljesítmény   Energetikai hatások</b>                            | <b>Eleget tesz</b>                      |                         |
| Névleges teljesítmény  | 4,0                                     | kW                      |
| Helyiség fűtési teljesítmény   | 4,0                                     | kW                      |
| Vízmelegítési teljesítmény   | Nem releváns                            | kW                      |
| Hatásfok   | $\eta$ 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

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>1.</b> | Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka<br>Tip, serija, serijska številka ali kateri koli drug element, ki omogoča identifikacijo proizvoda | LAREDO F 03<br>1a  |
| <b>2.</b> | Namenska uporaba vgradnega proizvoda v skladu z ustrežno usklajeno tehnično specifikacijo  | Sobno grelno telo za stanovanjske zgradbe brez ogrevanja vode.   |
| <b>3.</b> | Ime in kontaktni naslov proizvajalca   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                |
| <b>4.</b> | Pooblaščenec zastopnik   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                |
| <b>5.</b> | Sistem / sistemi ocenjevanja in preverjanja stabilnosti proizvoda  | 3  |
|           | Poročilo: Ocena učinkovitosti proizvoda  | 30-12307 / 2014-04-08  |
|           | Testno poročilo št.  | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01   |
| <b>6.</b> | Imenovani testni laboratorij   | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                                 |
|           | Harmonizirana tehnična specifikacija   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007<br>✓ 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 |                  |  |                      |                        |                   |
| LAREDO F 03  | 974                   | 520     | 318     | 4,0              | ---                                    | 1,269                | 150                    | 12                |

Požarna varnost

Izpolnjeno

Odmik od gorljivih materialov

|                                   |      |    |
|-----------------------------------|------|----|
| Zadaj ( $d_R$ )                   | 100  | mm |
| Spredaj ( $d_P$ )                 | 800  | mm |
| Spredaj (glede na tla) ( $d_F$ )  | ---  | mm |
| Stran ( $d_S$ )                   | 100  | mm |
| Stran s steklom ( $d_{S1}$ )      | ---  | mm |
| Stran – niša ( $d_{S2}$ )         | ---  | mm |
| Stran – lokacija 45° ( $d_{S3}$ ) | ---  | mm |
| S stropa ( $d_C$ )                | 1200 | mm |

Reakcija na ogenj

A1 v skladu z EN 13510-1

Nevarnost požara zaradi izpada goriva

Izpolnjeno

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

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 0,0954 | %                  |
| 1192   | mg/Nm <sup>3</sup> |

Izpust nevarnih snovi

NPD

Temperatura površine

Izpolnjeno

Električna varnost

Ni relevantno

Čiščenje

Izpolnjeno

Delovni tlak

Ni relevantno

bar

Temperatura dimnih plinov

247

°C

Temperatura dimnih plinov po grlu

332

°C

Mehanska odpornost (za instalacijo odvoda izpušnih plinov)

Ni relevantno

**Toplotna moč | Energetska izkoristek**
**Izpolnjeno**

Nominal moč

4,0

kW

Toplotna moč ogrevanja prostora

4,0

kW

Toplotna moč ogrevanja vode

Ni relevantno

kW

Učinkovitost

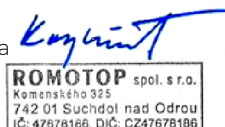
 $\eta$  80,5

%

\*) „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 Krajiček  
 Produktni in inovativni vodja

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

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Unique identifying code of the product type<br>Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products  | LAREDO F 03<br>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   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. | Authorised representative   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>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   | 30-12307 / 2014-04-08   |
|    | Test report no.   | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  |
| 6. | Nominated test laboratory   | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                  |
|    | Harmonised technical specification  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Ecodesign <input checked="" type="checkbox"/> BImSchV2 <input checked="" type="checkbox"/> DIN+                    DIBt <input checked="" type="checkbox"/> 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 |                     |                                 |                         |                         |                    |
| LAREDO F 03   | 974                                    | 520   | 318   | 4,0                 | ---                             | 1,269                   | 150                     | 12                 |
| 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                      |                    |
| Fire behaviour  | Side – location 45° (d <sub>S3</sub> ) |       |       | ---                 |                                 |                         | mm                      |                    |
|   | From the ceiling (d <sub>C</sub> )     |       |       | 1200                |                                 |                         | mm                      |                    |
|   | AI according to EN 13510-1             |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| 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   | NPD                                    |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Surface temperature   | Fulfilled                              |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Electric safety   | Not relevant                           |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Cleanability  | Fulfilled                              |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Maximum operating overpressure  | Not relevant                           |       |       |                     |                                 |                         |                         | bar                |
| Mean flue gas temperature   | 247                                    |       |       |                     |                                 |                         |                         | °C                 |
| Mean flue gas temperature after throat  | 332                                    |       |       |                     |                                 |                         |                         | °C                 |
| Mechanical ruggedness to flue gas loading                                       | Not relevant                           |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| <b>Heat output   Energy efficiency</b>  | <b>Fulfilled</b>                       |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Nominal output (kW)   | 4,0                                    |       |       |                     |                                 |                         |                         | kW                 |
| Room thermal heating output   | 4,0                                    |       |       |                     |                                 |                         |                         | kW                 |
| Water thermal heating output  | Not relevant                           |       |       |                     |                                 |                         |                         |                    |
| Efficiency  | η 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 Krajčiček  
Product and innovative manager



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

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Eindeutiger Erkennungskode des Produkttyps<br>Typ, Serie oder Seriennummer oder beliebiges anderes Element, das die Identifikation der Bauprodukte ermöglicht   | LAREDO F 03<br>1a   |
| 2. | Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation  | Raumheizer für Wohngebäude ohne Warmwasserbereitung.                                    |
| 3. | Hersteller  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. | Bevollmächtigter Vertreter  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>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  | 30-12307 / 2014-04-08   |
|    | Prüfbericht Nr.   | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  |
| 6. | Benanntes Prüflabor / Nr.   | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                  |
|    | Harmonisierte technische Spezifikation  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Ecodesign <input checked="" type="checkbox"/> BlmSchV2 <input checked="" type="checkbox"/> DIN+                    DIBt <input checked="" type="checkbox"/> 15a B-VG 2015                    EN 16510 |   |

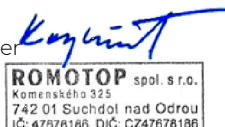
**7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt**

| Produkt   | Hauptabmessungen (mm)                         |        |       | Nennwärmeleistung (kW) | Wärmetauscherleistung (kW) | Brennstoffverbrauch (kg/h) | Rauchrohrdurchmesser (mm) | Förderdruck (Pa)        |    |
|---|---|--------|-------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----|
|   | Höhe  | Breite | Tiefe |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| LAREDO F 03   | 974   | 520    | 318   | 4,0                    | ---                        | 1,269                      | 150                       | 12                      |    |
| Brandsicherheit   | 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 nach EN 13510-1                            |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Brandgefahr durch Herausfallen von Brennstoffen             | Erfüllt                                       |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %) | 0,0954<br>1192                                |        |       |                        |                            |                            |                           | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |    |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen                        | NPD   |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Oberflächentemperatur                                       | Erfüllt                                       |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Elektrische Sicherheit                                      | Nicht relevant                                |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Reinigbarkeit   | Erfüllt                                       |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Maximaler Betriebsdruck                                     | Nicht relevant                                |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Abgastemperatur   | 247 °C  |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Abgastemperatur hinter dem Stutzen                          | 332 °C  |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)      | Nicht relevant                                |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| <b>Wärmeleistung   Energieeffizienz</b>                     | <b>Erfüllt</b>                                |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Nennwärmeleistung   | 4,0   |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Nenn-Raumwärmeleistung                                      | 4,0   |        |       |                        |                            |                            |                           | kW                      |    |
| Nenn-Wasserwärmeleistung                                    | Nicht relevant                                |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Wirkungsgrad  | η 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  
 Product und -Innovationleiter

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



|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Code d'identification du produit type<br>Type, série, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction | LAREDO F 03<br>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   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. | Représentant autorisé  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>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  | 30-12307 / 2014-04-08   |
|    | Document N°  | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  |
| 6. | Organisme certificateur  | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                  |
|    | Norme(s) Européennes   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|    | Flamme Verte   | ✓ Ecodesign   |
|    | BlmSchV2   | ✓ 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 |                         |  |                                    |                                   |                                 |
| LAREDO F 03 | 974                         | 520     | 318        | 4,0                     | ---                                    | 1,269                              | 150                               | 12                              |

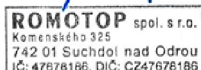
|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Sécurité incendie  | Conforme                                     |                         |
| Distance aux matériaux combustibles  | Arrière (d <sub>R</sub> )                    | 100 mm                  |
|  | Avant (d <sub>P</sub> )                      | 800 mm                  |
|  | Avant (par rapport au sol) (d <sub>F</sub> ) | ---                     |
|  | Latéral (d <sub>S</sub> )                    | 100 mm                  |
|  | Latéral avec vitre (d <sub>S1</sub> )        | ---                     |
|  | Latéral – niche (d <sub>S2</sub> )           | ---                     |
|  | Latéral – emplacement 45° (d <sub>S3</sub> ) | ---                     |
| Plafond (d <sub>C</sub> )  | 1200 mm                                      |                         |
| Le comportement du feu   | AI selon la norme 13510-1                    |                         |
| 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<br>1192                               | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| 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  | 247  | °C                      |
| Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie                         | 332  | °C                      |
| Résistance mécanique à la charge de gaz de combustion                                    | Non pertinent                                |                         |
| Indice de performance  | 0,6  |                         |
| <b>Production de chaleur   Efficacité énergétique</b>                                    | <b>Conforme</b>                              |                         |
| Puissance nominale   | 4,0  | kW                      |
| Puissance de chauffage intérieure  | 4,0  | kW                      |
| Puissance de chauffage dans l'eau  | Non pertinent                                | kW                      |
| Efficacité   | η 80,5                                       | %                       |

\*) „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 Krajiček  
Directeur produits et innovation



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



|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>1.</b> | Codice identificativo univoco del tipo di prodotto<br>Tipo, serie o numero di serie o qualsiasi elemento che permetta di identificare il prodotto | LAREDO F 03<br>1a   |
| <b>2.</b> | 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.                      |
| <b>3.</b> | Nome, società o marchio registrato e indirizzo del produttore   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                     |
| <b>4.</b> | Rappresentante autorizzato  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                     |
| <b>5.</b> | Sistema(i) di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto   | 3   |
|           | 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  |
| <b>6.</b> | Laboratorio di prova designato / nr.  | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                                      |
|           | Specificazioni tecniche armonizzate   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007<br>✓ Ecodesign    ✓ BImSchV2    ✓ DIN+    DIBt    ✓ 15a B-VG 2015    EN 16510 |

**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                     |

Sicurezza antincendio

Conforme

Distanza da materiali infiammabili

|  |      |    |
|--|------|----|
| Posteriore (d <sub>R</sub> )                       | 100  | mm |
| Anteriore (d <sub>F</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 |
| Laterali – posizione 45° (d <sub>S3</sub> )        | ---  | mm |
| Dal soffitto (d <sub>C</sub> )                     | 1200 | mm |

Comportamento al fuoco

A1 a EN 13510-1

Rischio di caduta di combustibile ardente

Conforme

 Emissioni (CO nei gas comburenti all' O<sub>2</sub> = 13 %)

 0,0954  
1192  
%  
mg/Nm<sup>3</sup>

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

 247  
°C

Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale

 332  
°C

Resistenza meccanica al carico dei gas di scarico

Non pertinente

**Prestazioni termiche | Efficienza energetica**
**Conforme**

Potenza nominale

 4,0  
kW

Potenza termica all'ambiente

 4,0  
kW

Potenza termica all'acqua

 Non pertinente  
kW

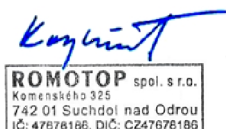
Efficienza

 η 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 Krajčíček  
Responsabile sviluppo  
e innovazione prodotti

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