

|   |   |
|---|---|
| 1. Jedinečný identifikační kód výrobku  | LAREDO 01   |
| 1. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků                        | 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  |   |
| 5. Systém / systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků                                       | 3   |
| Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku  | 30-12307 / 2014-04-08   |
| Číslo zkušebního protokolu  | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01  |
| 6. Oznámený subjekt   | NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno                  |
| Harmonizovaná norma   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |

**7. Deklarované vlastnosti výrobku**

| Kód výrobku | Rozměry (mm) |       |         | Jmenovitý výkon (kW) | Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (kW) | Spotřeba paliva (kg/h) | Průměr kouřovodu (mm) | Provozní tah (Pa) |
|-------------|--------------|-------|---------|----------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------|
|             | Výška        | Šířka | Hloubka |                      |  |                        |                       |                   |
| LAREDO 01   | 996          | 528   | 398     | 4,0                  | ---  | 1,269                  | 150                   | 12                |

|  |   |
|--|---|
| Požární bezpečnost                                       | Splněno                                     |
| Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %) | 0,0954<br>≤ 1250<br>%<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| Únik nebezpečných látek                                  | NPD   |
| Teplota povrchu  | Splněno                                     |
| Elektrická bezpečnost                                    | NPD   |
| Maximální provozní přetlak                               | NPD<br>bar                                  |
| Mechanická odolnost vůči zatížení kouřovodem             | NPD   |
| <b>Tepelný výkon   Energetická účinnost</b>              | <b>Splněno</b>                              |
| Jmenovitý tepelný výkon                                  | 4,0<br>kW                                   |
| Tepelný tok do prostoru                                  | 4,0<br>kW                                   |
| Tepelný tok na straně vody                               | NPD<br>kW                                   |
| Účinnost   | η 80,5<br>%                                 |

\*), „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 LAREDO 01  
 Typ, séria, sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov 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 01   | 996          | 528   | 398   | 4,0                 | ---  | 1,269                  | 150                   | 12                   |

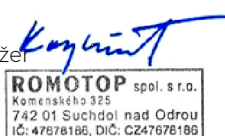
|  |  |      |                         |
|--|--|------|-------------------------|
| Požiarna bezpečnosť  | Splnené                                    |      |                         |
|  | Zadná (d <sub>R</sub> )                    | 100  | mm                      |
|  | Čelná (d <sub>F</sub> )                    | 800  | mm                      |
|  | Čelná k podlahe (d <sub>F</sub> )          | ---  | mm                      |
| Vzdialenosť od horľavých materiálov                              | 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<br>1192                             |      | %<br>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                          |      |                         |
| <b>Tepelný výkon   Energetická účinnosť</b>                      | <b>Splňeno</b>                             |      |                         |
| 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 deklarovateľných 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 01  
 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 01             | 996                     | 528       | 398       | 4,0                         | ---                                   | 1,269                 | 150                             | 12              |

Bezpieczeństwo pożarowe

Spełnione

Odległość od materiałów palnych

|                                       |      |    |
|---------------------------------------|------|----|
| Tylna ( $d_R$ )                       | 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  
 1192 %  
 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

**Moc cieplna | Sprawność energetyczna**
**Spełnione**

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 Krajčiček  
 Manager ds. produkcji i innowacji

 Przetwarzane przez iw imieniu producenta:  
 Mgr. Ondřej Šuba  
 Technik

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja  
Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem
2. Az építési termék rendeltetésszerű felhasználása vagy felhasználásai, a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban  
Készülék fűtéshez lakóépületekben vízmelegítés nélkül.
3. Név, cég, vagy bejegyzett kereskedelmi védjegy, valamint a gyártó kapcsolattartási címe  
**ROMOTOP spol. s r.o.**  
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Meghatalmazott képviselő  
**ROMOTOP spol. s r.o.**  
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)  
3  
Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez 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
6. Harmonizált műszaki előírások  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
✓ Ecodesign ✓ BlmSchV2 ✓ 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 01 | 996             | 528       | 398     | 4,0                        | ---  | 1,269                         | 150                 | 12              |

**Tűzbiztonság**
**Eleget tesz**
**Távolság gyúlékony anyagoktól**

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

**Tűzre reagálás**

AI az EN 13510-1 szabvány szerint

**Az üzemanyag kiegészésének veszélye**

Eleget tesz

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

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 0,0954 | %                  |
| 1192   | 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

**Hőteljesítmény | Energetikai hatások**
**Eleget tesz**
**Névleges teljesítmény**

4,0

kW

**Helyiség fűtési teljesítmény**

4,0

kW

**Vízmelegítési teljesítmény**

Nem releváns

kW

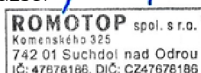
**Hatásfok**
 $\eta$  80,5

%

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

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 Krajčec  
Termék- és innovációs menedzser

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

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

 LAREDO 01  
1a

Sobno grelno telo za stanovanjske zgradbe brez ogrevanja vode.

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

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

3

30-12307 / 2014-04-08

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

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

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

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

| 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 01    | 996                   | 528     | 398     | 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

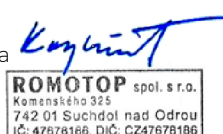
Toplotna moč ogrevanja vode Ni relevantno kW

 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 01<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 01   | 996                                    | 528   | 398   | 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                      |                    |
|   | Side - location 45° (d <sub>S3</sub> ) |       |       | ---                 |                                 |                         | mm                      |                    |
| From the ceiling (d <sub>C</sub> )  |  |       | 1200  |                     |                                 | mm                      |                         |                    |
| Fire behaviour  | A1 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 01<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<br>✓ Ecodesign    ✓ BlmSchV2    ✓ DIN+    DIBt    ✓ 15a B-VG 2015    EN 16510 |

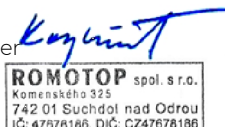
**7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt**

| Produkt   | Hauptabmessungen (mm)                         |        |       | Nennwärmeleistung (kW) | Wärmetauscherleistung (kW) | Brennstoffverbrauch (kg/h) | Rauchrohrdurchmesser (mm) | Förderdruck (Pa)        |    |
|---|---|--------|-------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|----|
|   | Höhe  | Breite | Tiefe |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| LAREDO 01   | 996   | 528    | 398   | 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      bar                       |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| 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      kW                                   |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Nenn-Raumwärmeleistung                                      | 4,0      kW                                   |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| Nenn-Wasserwärmeleistung                                    | Nicht relevant      kW                        |        |       |                        |                            |                            |                           |                         |    |
| 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 01<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 01 | 996                         | 528     | 398        | 4,0                     | ---                                    | 1,269                              | 150                               | 12                              |

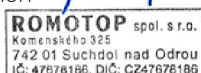
|  |  |                         |    |
|--|--|-------------------------|----|
| Sécurité incendie  | Conforme                                     |                         |    |
| Distance aux matériaux combustibles  | Arrière (d <sub>R</sub> )                    | 100                     | mm |
|  | Avant (d <sub>P</sub> )                      | 800                     | mm |
|  | Avant (par rapport au sol) (d <sub>F</sub> ) | ---                     | mm |
|  | Latéral (d <sub>S</sub> )                    | 100                     | mm |
|  | Latéral avec vitre (d <sub>S1</sub> )        | ---                     | mm |
|  | Latéral – niche (d <sub>S2</sub> )           | ---                     | mm |
|  | Latéral – emplacement 45° (d <sub>S3</sub> ) | ---                     | mm |
| Plafond (d <sub>C</sub> )  | 1200   | mm                      |    |
| Le comportement du feu   | A1 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



|    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Codice identificativo univoco del tipo di prodotto<br>Tipo, serie o numero di serie o qualsiasi elemento che permetta di identificare il prodotto | LAREDO 01<br>1a  |
| 2. | Usò previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate  | Riscaldatore della stanza per edifici residenziali senza la produzione di acqua calda.                 |
| 3. | Nome, società o marchio registrato e indirizzo del produttore   | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                |
| 4. | Rappresentante autorizzato  | <b>ROMOTOP spol. s r.o.</b><br>Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic                |
| 5. | Sistema(i) di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto   | 3  |
|    | Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione   | 30-12307 / 2014-04-08  |
|    | Rapporto di prova nr.   | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01   |
| 6. | 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 tipo di prodotto | Dimensioni principali (mm) |           |            | Potenza nominale (kW) | Potenza nominale dello scambiatore di acqua calda (kW) | Consumo di combustibile (kg/h) | Diametro del camino (mm) | Tiro di esercizio (Pa) |
|----------------------|----------------------------|-----------|------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
|                      | Altezza                    | Larghezza | Profondità |                       |  |                                |                          |                        |
| LAREDO 01            | 996                        | 528       | 398        | 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

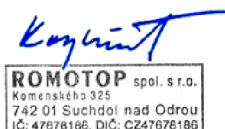
η 80,5

%

\*) „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 Krajčiček  
Responsabile sviluppo  
e innovazione prodotti

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