

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

7. Deklarované vlastnosti výrobku

| Kód výrobku | Rozměry (mm) | | | Jmenovitý výkon (kW) | Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (kW) | Spotřeba paliva (kg/h) | Průměr kouřovodu (mm) | Provozní tah (Pa) |
|--|------------------------|-------------------------|---------|---|--|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Výška | Šířka | Hloubka | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Harmonizovaná norma | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | |
| Požární bezpečnost | Vyhovuje | | | | | | | |
| Vzdálenost od hořlavých materiálů | | | | Zadní (d _R) | 100 | mm | | |
| | | | | Čelní (d _P) | 800 | mm | | |
| | | | | Čelní k podlaze (d _F) | --- | mm | | |
| | | | | Boční (d _S) | 100 | mm | | |
| | | | | Boční se sklem (d _{S1}) | --- | mm | | |
| | | | | Boční – výklenek (d _{S2}) | --- | mm | | |
| | | | | Boční – umístění 45° (d _{S3}) | --- | mm | | |
| | | | | Od stropu (d _C) | 1200 | mm | | |
| Reakce na oheň | A1 | | | | | | | |
| Riziko vypadnutí hořícího paliva | Vyhovuje | | | | | | | |
| Emise spalin (CO ve spalinách při O ₂ = 13 %) | 0,0954 1192 | | | | | | % | |
| | | | | | | | mg/Nm ³ | |
| Únik nebezpečných látek | Vyhovuje | | | | | | | |
| Teplota povrchu | Vyhovuje | | | | | | | |
| Elektrická bezpečnost | NPD* | | | | | | | |
| Čistitelnost | Vyhovuje | | | | | | | |
| Maximální provozní přetlak | --- | | | | | | | |
| | bar | | | | | | | |
| Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu | 247 | | | | | | | |
| | °C | | | | | | | |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu | 332 | | | | | | | |
| | °C | | | | | | | |
| Mechanická odolnost vůči zatížení kouřovodem | NPD* | | | | | | | |
| Tepelný tok do prostoru | 4,0 | | | | | | | |
| | kW | | | | | | | |
| Tepelný tok na straně vody | --- | | | | | | | |
| | kW | | | | | | | |
| Energetická účinnost | 80,5 | | | | | | | |
| | % | | | | | | | |

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

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

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

Ing. Vladimír Krajiček
Produktový a inovační manažer



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

| | |
|---|---|
| 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku Typ, séria, sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou | Spotrebič pre vykurovanie priestorov v obytných budovách. |
| 3. Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Splnomocnený zástupca | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov | 3 |
| Harmonizovaná norma | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Certifikát | E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku | 30-12307 / 2014-04-08 |
| Číslo skúšobného protokolu | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 |
| Skúšobňa | Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

7. Deklarované vlastnosti výrobku

| Kód výrobku | Rozmery (mm) | | | Menovitý výkon (kW) | Menovitý výkon teplovodného výmenníka (kW) | Spotreba paliva (kg/h) | Priemer dymovodu (mm) | Prevádzkový ťah (Pa) |
|--|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| | Výška | Šírka | Hĺbka | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Harmonizovaná norma | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | |
| Požiarna bezpečnosť | Vyhovuje | | | | | | | |
| Vzdialenosť od horľavých materiálov | Zadná (d _R) | | | 100 | mm | | | |
| | Čelná (d _P) | | | 800 | mm | | | |
| | Čelná k podlahe (d _F) | | | --- | mm | | | |
| | Bočná (d _S) | | | 100 | mm | | | |
| | Bočná presklená stena (d _{S1}) | | | --- | mm | | | |
| | Bočná – výklenok (d _{S2}) | | | --- | mm | | | |
| | Bočná – umiestnenia 45° (d _{S3}) | | | --- | mm | | | |
| Od stropu (d _C) | | | 1200 | mm | | | | |
| Reakcia na oheň | A1 | | | | | | | |
| Riziko vypadnutia horiaceho paliva | Vyhovuje | | | | | | | |
| Emisia spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %) | | | | | 0,0954 1192 | % mg/Nm ³ | | |
| Únik nebezpečných látok | Vyhovuje | | | | | | | |
| Teplota povrchu | Vyhovuje | | | | | | | |
| Elektrická bezpečnosť | NPD* | | | | | | | |
| Čistiteľnosť | Vyhovuje | | | | | | | |
| Maximálny prevádzkový pretlak | | | | | --- | 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 | NPD* | | | | | | | |
| Tepelný tok do priestoru | | | | | 4,0 | kW | | |
| Tepelný tok na straně vody | | | | | --- | kW | | |
| Energetická účinnosť | | | | | 80,5 | % | | |

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

8. Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarováných 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. Unique identifying code of the product type Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification | Room heater for residential buildings. |
| 3. Name, company or registered trademark and contact address of the producer | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Authorised representative | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. Assessment and checking system of stability of construction products qualities | 3 |
| Harmonised technical specification | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Certificate | E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Report: Assessment of the Performance of Construction Product | 30-12307 / 2014-04-08 |
| Test report no. | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 |
| Nominated test laboratory | Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

7. Declared qualities stated

| Product type | Principal dimensions (mm) | | | Nominal output (kW) | Hot-water exchanger output (kW) | Fuel consumption (kg/h) | Flue pipe deameter (mm) | Flue draught (Pa) |
|---|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Height | Width | Depth | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Harmonised technical specification | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | |
| Fire safety | Fulfilled | | | | | | | |
| Distance from flammable materials | Back (d _R) | | | 100 | | | mm | |
| | Front (d _F) | | | 800 | | | mm | |
| | Front to the floor (d _F) | | | --- | | | mm | |
| | Side (d _S) | | | 100 | | | mm | |
| | Side with glass (d _{S1}) | | | --- | | | mm | |
| | Side - niche (d _{S2}) | | | --- | | | mm | |
| | Side - location 45° (d _{S3}) | | | --- | | | mm | |
| From the ceiling (d _C) | | | 1200 | | | mm | | |
| Fire behaviour | A1 | | | | | | | |
| Risk of falling out burning fuel | Fulfilled | | | | | | | |
| Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %) | | | | | 0,0954 1192 | | | % mg/Nm ³ |
| Release of dangerous substances | Fulfilled | | | | | | | |
| Surface temperature | Fulfilled | | | | | | | |
| Electric safety | NPD* | | | | | | | |
| Cleanability | Fulfilled | | | | | | | |
| Maximum operating overpressure | | | | | --- | | | bar |
| Mean flue gas temperature | | | | | 247 | | | °C |
| Mean flue gas temperature after throat | | | | | 332 | | | °C |
| Mechanical ruggedness to flue gas loading | NPD* | | | | | | | |
| Room thermal heating output | | | | | 4,0 | | | kW |
| Water thermal heating output | | | | | --- | | | kW |
| Energy efficiency | | | | | 80,5 | | | % |

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

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

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

Ing. Vladimír Krajíček
Product and innovative manager



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

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

7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

| Produkt | Hauptabmessungen (mm) | | | Nennwärmeleistung (kW) | Wärmetauscherleistung (kW) | Brennstoffverbrauch (kg/h) | Rauchrohrdurchmesser (mm) | Förderdruck (Pa) | |
|---|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| | Höhe | Breite | Tiefe | | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 | |
| Harmonisierte technische Spezifikation | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | | |
| Feuersicherheit | Erfüllt | | | | | | | | |
| Abstand zu brennbaren Materialien | Rückwand (d _R) | 100 | mm | | | | | | |
| | Strahlungsbereich (d _P) | 800 | mm | | | | | | |
| | Strahlungsbereich zum Boden (d _F) | --- | mm | | | | | | |
| | Seitenwände (d _S) | 100 | mm | | | | | | |
| | Seite mit Glas (d _{S1}) | --- | mm | | | | | | |
| | Seite – Nische (d _{S2}) | --- | mm | | | | | | |
| | Seite – Ausrichtung 45° (d _{S3}) | --- | mm | | | | | | |
| Decke (d _C) | 1200 | mm | | | | | | | |
| Brandverhalten | A1 | | | | | | | | |
| Brandgefahr durch Herausfallen von Brennstoffen | Erfüllt | | | | | | | | |
| Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) | 0,0954 1192 | | | | | | | | % mg/Nm ³ |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen | Erfüllt | | | | | | | | |
| Oberflächentemperatur | Erfüllt | | | | | | | | |
| Elektrische Sicherheit | NPD* | | | | | | | | |
| Freisetzung von gefährlichen Stoffen | Erfüllt | | | | | | | | |
| Maximaler Betriebsüberdruck | --- | | | | | | | | bar |
| Durchschnittliche Abgastemperatur | 247 | | | | | | | | °C |
| Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen | 332 | | | | | | | | °C |
| Mechanische Widerstandsfestigkeit gegen Abgasbelastung | NPD* | | | | | | | | |
| Raumwärmeleistung | 4,0 | | | | | | | | kW |
| Wasserwärmeleistung | --- | | | | | | | | kW |
| Energiewirkungsgrad | 80,5 | | | | | | | | % |

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

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

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

Ing. Vladimír Krajiček
Bearbeitet im Auftrag des Herstellers von



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

| | |
|---|---|
| 1. Code d'identification du produit type Type, série, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable | Chauffage des locaux pour bâtiments résidentiels. |
| 3. Nom, entreprise ou marque commerciale déposée, et coordonnées du fabricant | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Représentant autorisé | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. Système d'évaluation et de certification de la fiabilité des caractéristiques du produit de construction | 3 |
| Norme(s) Européennes Certificat | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Repport d'evaluation des caractéristiques du produit de construction Document N° Organisme certificateur | 30-12307 / 2014-04-08 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

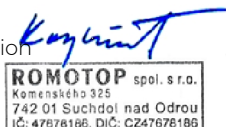
7. Les caractéristiques ici spécifiées dans la déclaration

| Produit | Dimensions principales (mm) | | | Puissance nominale (kW) | Puissance nominale de l'échangeur (kW) | Consommation de combustible (kg/h) | Diamètre du conduit de fumée (mm) | Tirage de conduit de fumée (Pa) |
|--|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | Hauteur | Largeur | Profondeur | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Norme(s) Européennes | Flamme Verte | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | |
| Sécurité incendie | Conforme | | | | | | | |
| Distance aux matériaux combustibles | Arrière (d _R) | | | 100 | | | mm | |
| | Avant (d _P) | | | 800 | | | mm | |
| | Avant (par rapport au sol) (d _F) | | | --- | | | mm | |
| | Latéral (d _S) | | | 100 | | | mm | |
| | Latéral avec vitre (d _{S1}) | | | --- | | | mm | |
| | Latéral – niche (d _{S2}) | | | --- | | | mm | |
| | Latéral – emplacement 45° (d _{S3}) | | | --- | | | mm | |
| Plafond (d _C) | | | 1200 | | | mm | | |
| Le comportement du feu | A1 | | | | | | | |
| Risque de retombées de matières brûlantes | Conforme | | | | | | | |
| Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) | | | | 0,0954 1192 | | | % mg/Nm ³ | |
| Fuite de substances dangereuses | Conforme | | | | | | | |
| Température de surface | Conforme | | | | | | | |
| Sécurité électrique | NPD* | | | | | | | |
| Ramonage | Conforme | | | | | | | |
| Surpression maximale de fonctionnement | | | | --- | | | bar | |
| Température moyenne des résidus de combustion | | | | 247 | | | °C | |
| Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie | | | | 332 | | | °C | |
| Résistance mécanique à la charge de gaz de combustion | | | | NPD* | *NPD (No Performance Determined), si aucune caractéristique n'est mentionnée | | | |
| Puissance de chauffage intérieure | | | | 4,0 | | | kW | |
| Puissance de chauffage dans l'eau | | | | --- | | | kW | |
| Rendement énergétique | | | | 80,5 | | | % | |
| Indice de performance | | | | 0,6 | | | | |

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

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

Ing. Vladimír Krajiček
Directeur produits et innovation



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

- | | |
|--|---|
| 1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto Tipo, serie o numero di serie o qualsiasi elemento che permetta di identificare il prodotto | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Uso previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate | Riscaldatore della stanza per edifici residenziali. |
| 3. Nome, società o marchio registrato e indirizzo del produttore | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Rappresentante autorizzato | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. Sistema di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto | 3 |
| Specificazioni tecniche armonizzate | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Certificato | E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione | 30-12307 / 2014-04-08 |
| Rapporto di prova nr. | 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 |
| Laboratorio di prova designato / nr. | Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

7. Caratteristiche dichiarate riportate nella dichiarazione

| Del tip di prodotto | Dimensioni principali (mm) | | | Protenza nominale (kW) | Protenza nominale dello scambiatore di acqua calda (kW) | Consumo di combustibile (kg/h) | Diametro del camino (mm) | Tiro di esercizio (Pa) | |
|---|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Altezza | Larghezza | Profondità | | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 | |
| Specificazioni tecniche armonizzate | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | | |
| Sicurezza antincendio | Requisito soddisfatto | | | | | | | | |
| Distanza da materiali infiammabili | Posteriore (d _R) | 100 | mm | | | | | | |
| | Anteriore (d _P) | 800 | mm | | | | | | |
| | Anteriore (rispetto al pavimento) (d _F) | --- | mm | | | | | | |
| | Laterali (d _S) | 100 | mm | | | | | | |
| | Vetrata laterale (d _{S1}) | --- | mm | | | | | | |
| | Laterali – nicchia (d _{S2}) | --- | mm | | | | | | |
| Comportamento al fuoco | Laterali – posizione 45° (d _{S3}) | --- | mm | | | | | | |
| | Dal soffitto (d _C) | 1200 | mm | | | | | | |
| Rischio di caduta di combustibile ardente | Requisito soddisfatto | | | | | | | | |
| Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13%) | 0,0954 | | | | 1192 | | | | % mg/Nm ³ |
| Perdita di sostanze pericolose | Requisito soddisfatto | | | | | | | | |
| Temperatura di superficie | Requisito soddisfatto | | | | | | | | |
| Sicurezza elettrica | NPD* | | | | | | | | |
| Pulibilità | Requisito soddisfatto | | | | | | | | |
| Sovrappressione massima di funzionamento | --- | | | | | | | bar | |
| Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale | 247 | | | | | | | °C | |
| Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale | 332 | | | | | | | °C | |
| Resistenza meccanica al carico dei gas di scarico | NPD* | | | | | | | | |
| Potenza termica all'ambiente | 4,0 | | | | | | | kW | |
| Potenza termica all'acqua | --- | | | | | | | kW | |
| Efficienza energetica | 80,5 | | | | | | | % | |

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

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

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

 Ing. Vladimír Krajčák
Product and Innovation Manager

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

| | |
|--|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Urządzenie do ogrzewania pomieszczeń w budynkach mieszkalnych. |
| 3. Nazwa, firma lub zarejestrowana marka oraz adres kontaktowy producenta | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Upoważniony przedstawiciel | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych | 3 |
| Powiązana specyfikacja techniczna Certyfikat | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Protokół z oceny właściwości produktu budowlanego Sprawozdanie z badań Nr. Laboratorium doświadczalne / Nr. | 30-12307 / 2014-04-08 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

7. Właściwości przedstawione w deklaracji

| Identyfikację wyrobów | Wymiary podstawowe (mm) | | | Moc cieplna znamionowa (kW) | Moc znamionowa wymiennika ciepła (kW) | Zużycie paliwa (kg/h) | Średnica przewodu dymowego (mm) | Ciąg komin (Pa) |
|--|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | Wysokość | Szerokość | Głębokość | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Powiązana specyfikacja techniczna | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | |
| Bezpieczeństwo pożarowe | Vykdoma | | | | | | | |
| Odległość od materiałów palnych | Tyłna (d _R) | | | 100 | mm | | | |
| | Czołowa (d _F) | | | 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 | | | | | | | |
| Zagrożenie związane z wypadnięciem palącego się opału | Vykdoma | | | | | | | |
| Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %) | | | | | 0,0954 1192 | % mg/Nm ³ | | |
| Wyciek substancji niebezpiecznych | Vykdoma | | | | | | | |
| Temperatura powierzchni | Vykdoma | | | | | | | |
| Bezpieczeństwo elektryczne | NPD* | | | | | | | |
| Utrzymanie w czystości | Vykdoma | | | | | | | |
| Maksymalne nadciśnienie robocze | | | | | --- | bar | | |
| Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej | | | | | 247 | °C | | |
| Średnia temperatura spalin przy szycie przy nominalnej mocy cieplnej | | | | | 332 | °C | | |
| Wytrzymałość mechaniczna na ładowanie gazów spalinowych | NPD* | | | | | | | |
| Przepływ ciepła v powietrze | | | | | 4,0 | kW | | |
| Przepływ ciepła po stronie wody | | | | | --- | kW | | |
| Sprawność energetyczna | | | | | 80,5 | % | | |

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

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

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

 Ing. Vladimír Krajčiček
 Manager ds. produkcji i innowacji

 Przetwarzane przez iw imieniu producenta:
 Mgr. Ondřej Šuba
 Technik

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja
Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem
LAREDO 04 A
1a
2. Az építési termék rendeltetészerű felhasználása vagy felhasználásai,
a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban
Készülék fűtéshez lakóépületekben.
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
3
Harmonizált műszaki előírások
Tanúsítvány
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
E-30-00263-14 / 2014-04-08
30-12307 / 2014-04-08
30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01
Jelölt vizsgálati jelentés
Jelölt vizsgálati laboratórium
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

7. A bejelentett tulajdonságok termékre

| Típus | Fő méretek (mm) | | | Névleges teljesítmény (kW) | A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye (kW) | Tüzelőanyag fogyasztás (kg/h) | Füstcső átmérő (mm) | Huzatigény (Pa) |
|-------------|-----------------|-----------|---------|----------------------------|--|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| | Magasság | Szélesség | Mélység | | | | | |
| LAREDO 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |

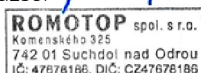
| | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----|----|-------------------------|
| Harmonizált műszaki előírások | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | |
| Tűzbiztonság | Eleget tesz | | | | | | | |
| Távolság gyúlékony anyagoktól | Hátsó fal (d _R) | | | 100 | | | mm | |
| | Első (d _P) | | | 800 | | | mm | |
| | Első a padlóra (d _F) | | | --- | | | mm | |
| | Oldalfal (d _S) | | | 100 | | | mm | |
| | Oldalfal üveggel (d _{S1}) | | | --- | | | mm | |
| | Oldalfal – bemélyedése (d _{S2}) | | | --- | | | mm | |
| | Oldalfal – elhelyezése 45° (d _{S3}) | | | --- | | | mm | |
| Mennyezettől (d _C) | | | 1200 | | | mm | | |
| Tűzre reagálás | A1 | | | | | | | |
| Az üzemanyag kiegészének veszélye | Eleget tesz | | | | | | | |
| Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %) | | | | | 0,0954 1192 | | | % mg/Nm ³ |
| Veszélyes anyagok szivárgása | Eleget tesz | | | | | | | |
| Felszíni hőmérséklet | Eleget tesz | | | | | | | |
| Elektromos biztonság | NPD* | | | | | | | |
| Tisztíthatóság | Eleget tesz | | | | | | | |
| Maximális üzemi túlnyomás | | | | | --- | | | bar |
| Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett | | | | | 247 | | | °C |
| A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél | | | | | 332 | | | °C |
| Mechanikai ellenálló képesség (a huzatorok terhelhetősége) | NPD* | | | | | | | |
| Helyiség fűtési teljesítmény | | | | | 4,0 | | | kW |
| Vízmelegítési teljesítmény | | | | | --- | | | kW |
| Energetikai hatásfok | | | | | 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 | LAREDO 04 A 1a |
| 2. Namenska uporaba vgradnega proizvoda v skladu z ustrezno usklajeno tehnično specifikacijo | Sobno grelno telo za stanovanjske zgradbe. |
| 3. Ime in kontaktni naslov proizvajalca | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 4. Pooblaščen zastopnik | ROMOTOP spol. s r. o. Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic |
| 5. Sistem ocenjevanja in preverjanja stabilnosti proizvoda | 3 |
| Harmonizirana tehnična specifikacija Certifikat | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 E-30-00263-14 / 2014-04-08 |
| 6. Poročilo: Ocena učinkovitosti proizvoda Testno poročilo št. Imenovani testni laboratorij | 30-12307 / 2014-04-08 30-12307-T - 4,0 kW / 2014-04-01 Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015 |

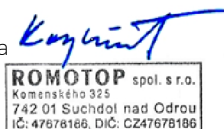
7. Deklaracija lastnosti

| 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 04 A | 1312 | 528 | 398 | 4,0 | --- | 1,269 | 150 | 12 |
| Harmonizirana tehnična specifikacija | ✓ EN 13240 EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt ✓ 15a B-VG 2015 | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| Nevarnost požara zaradi izpada goriva | Izpolnjeno | | | | | | | |
| Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri $O_2 = 13\%$) | | | 0,0954 1192 | | | % mg/Nm ³ | | |
| Izpust nevarnih snovi | Izpolnjeno | | | | | | | |
| Temperatura površine | Izpolnjeno | | | | | | | |
| Električna varnost | NPD* | | | | | | | |
| Čiščenje | Izpolnjeno | | | | | | | |
| Delovni tlak | | | --- | | | bar | | |
| Temperatura dimnih plinov | | | 247 | | | °C | | |
| Temperatura dimnih plinov po grlu | | | 332 | | | °C | | |
| Mehanska odpornost (za instalacijo odvoda izpušnih plinov) | NPD* | | | | | | | |
| Toplotna moč ogrevanja prostora | | | 4,0 | | | kW | | |
| Toplotna moč ogrevanja vode | | | --- | | | kW | | |
| Energetska učinkovitost – izkoristek | | | 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