

1. Jedinečný identifikační kód výrobku Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků	RAINO N 04 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-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30
6. Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku	30-11701/1 / 2012-07-30
Číslo zkušebního protokolu	30-11701/1 / 2012-07-30
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						
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)			---			mm			
Reakce na oheň	A1								
Riziko vypadnutí hořícího paliva	Vyhovuje								
Emise spalin (CO ve spalinách při O ₂ = 13 %)	0,0895				1118				% 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	209								°C
Průměrná teplota spalin za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu	252								°C
Mechanická odolnost vůči zatížení kouřovodem	NPD*								
Tepelný tok do prostoru	6,0								kW
Tepelný tok na straně vody	---								kW
Energetická účinnost	80,2								%

*), „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
2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou
3. Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu
4. Splnomocnený zástupca
5. Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov
6. Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku
Číslo skúšobného protokolu
Skúšobňa

 RAINO N 04
1a

 Spotrebič pre vykurovanie priestorov
v obytných budovách.

 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

 Harmonizovaná norma
Certifikát
Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku
Číslo skúšobného protokolu
Skúšobňa

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

E-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30

30-11701/1 / 2012-07-30

30-11701/1 / 2012-07-30

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					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	150	12

 Harmonizovaná norma
 ✓ EN 13240
 EN 13229
 EN 16510
 ✓ Ecodesign
 ✓ DIN+
 ✓ BlmSchV2
 DIBt
 ✓ 15a B-VG 2015

Požiarne 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)	---	mm	

Reakcia na oheň AI

Riziko vypadnutia horiaceho paliva Vyhovuje

 Emisia spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13\%$)
 0,0895
 1118
 %
 mg/Nm³

Únik nebezpečných látok Vyhovuje

Teplota povrchu Vyhovuje

Elektrická bezpečnosť NPD*

Čistiteľnosť Vyhovuje

Maximálny prevádzkový pretlak --- bar

Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone 209 °C

Priemerná teplota spalín za hrdlom pri menovitom tepelnom výkone 252 °C

Mechanická odolnosť voči zaťaženiu dymovodom NPD*

Tepelný tok do priestoru 6,0 kW

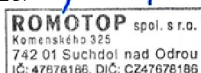
Tepelný tok na straně vody --- kW

Energetická účinnosť 80,2 %

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

8. Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovanych vlastností. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011.

Vlastnosti výrobku(-ov) uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s vlastnosťami uvedenými v bode 7.

 Ing. Vladimír Krajiček
 Produktový a inovačný manažer

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

1. Unique identifying code of the product type Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products	RAINO N 04 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-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30
6. Report: Assessment of the Performance of Construction Product	30-11701/1 / 2012-07-30
Test report no.	30-11701/1 / 2012-07-30
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					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)			---			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 %)					0,0895 1118			% mg/Nm ³
Release of dangerous substances	Fulfilled							
Surface temperature	Fulfilled							
Electric safety	NPD*							
Cleanability	Fulfilled							
Maximum operating overpressure					---			bar
Mean flue gas temperature					209			°C
Mean flue gas temperature after throat					252			°C
Mechanical ruggedness to flue gas loading	NPD*							
Room thermal heating output					6,0			kW
Water thermal heating output					---			kW
Energy efficiency					80,2			%

*), „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
2. Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation
3. Hersteller
4. Bevollmächtigter Vertreter
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung von Bauprodukten
6. Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes
Prüfbericht Nr.
Benanntes Prüflabor / Nr.

 RAINO N 04
1a

Raumheizer für Wohngebäude.

 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

 Harmonisierte technische Spezifikation
Zertifikat

 EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
E-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30

 30-11701/1 / 2012-07-30
30-11701/1 / 2012-07-30
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NBI015

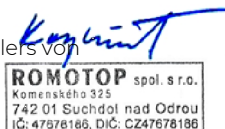
7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)	---	mm						
Brandverhalten	A1							
Brandgefahr durch Herausfallen von Brennstoffen	Erfüllt							
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	0,0895 1118						mg/Nm ³	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Erfüllt							
Oberflächentemperatur	Erfüllt							
Elektrische Sicherheit	NPD*							
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Erfüllt							
Maximaler Betriebsüberdruck	---							
Durchschnittliche Abgastemperatur	209							
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	252							
Mechanische Widerstandsfestigkeit gegen Abgasbelastung	NPD*							
Raumwärmeleistung	6,0							
Wasserwärmeleistung	---							
Energiewirkungsgrad	80,2							

*) „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	RAINO N 04 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	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certificat	E-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30
6. Repport d'evaluation des caractéristiques du produit de construction	30-11701/1 / 2012-07-30
Document N°	30-11701/1 / 2012-07-30
Organisme certificateur	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					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)			---			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 %)				0,0895 1118			% 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				209			°C	
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie				252			°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				6,0			kW	
Puissance de chauffage dans l'eau				---			kW	
Rendement énergétique				80,2			%	
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 | RAINO N 04
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-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30 |
| 6. Protocollo per la Valutazione delle proprietà dei prodotti da costruzione | 30-11701/1 / 2012-07-30 |
| Rapporto di prova nr. | 30-11701/1 / 2012-07-30 |
| 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					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)	---	mm					
	A1							
Rischio di caduta di combustibile ardente	Requisito soddisfatto							
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13%)	0,0895		1118		% 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	209							°C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	252							°C
Resistenza meccanica al carico dei gas di scarico	NPD*							
Potenza termica all'ambiente	6,0							kW
Potenza termica all'acqua	---							kW
Efficienza energetica	80,2							%

*) „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 RAINO N 04 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 EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Certyfikat E-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30
6. Protokół z oceny właściwości produktu budowlanego 30-11701/1 / 2012-07-30
Sprawozdanie z badań Nr. 30-11701/1 / 2012-07-30
Laboratorium doświadczalne / Nr. Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, NB1015

7. Właściwości przedstawione w deklaracji

Identyfikację wyrobów	Wymiary podstawowe (mm)			Moc cieplna znamionowa (kW)	Moc znamionowa wymiennika ciepła (kW)	Zużycie paliwa (kg/h)	Średnica przewodu dymowego (mm)	Ciąg komin (Pa)
	Wysokość	Szerokość	Głębokość					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	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)			---	mm				
Reakcja na ogień	A1							
Zagrożenie związane z wypadnięciem palącego się opału	Vykdoma							
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	0,0895 1118						% mg/Nm ³	
Wyciek substancji niebezpiecznych	Vykdoma							
Temperatura powierzchni	Vykdoma							
Bezpieczeństwo elektryczne	NPD*							
Utrzymanie w czystości	Vykdoma							
Maksymalne nadciśnienie robocze	---							
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej	209							
Średnia temperatura spalin przy szycie przy nominalnej mocy cieplnej	252							
Wytrzymałość mechaniczna na ładowanie gazów spalinowych	NPD*							
Przepływ ciepła v powietrze	6,0						kW	
Przepływ ciepła po stronie wody	---						kW	
Sprawność energetyczna	80,2							

*) „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 rendeltetészerű felhasználása vagy felhasználásai,
a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban
3. Név, cég, vagy bejegyzett kereskedelmi védjegy, valamint a gyártó
kapcsolattartási címe
4. Meghatalmazott képviselő
5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer
6. Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez
Szám a vizsgálati jelentés
Jelölt vizsgálati laboratórium
7. A bejelentett tulajdonságok termékre

 RAINO N 04
1a

Készülék fűtéshez lakóépületekben.

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

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

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

E-30-00121-09-rev.1 / 2012-07-30

30-11701/1 / 2012-07-30

30-11701/1 / 2012-07-30

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

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					
RAINO N 04	995	827	410	6,0	---	1,73	150	12

Harmonizált műszaki előírások

✓ EN 13240	EN 16510	✓ DIN+	DIBt
EN 13229	✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ 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)	---	mm

Tűzre reagálás

A1

Az üzemanyag kiegészének veszélye

Eleget tesz

 Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O₂ = 13 %)

0,0895	%
1118	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

209 °C

A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél

252 °C

Mechanikai ellenálló képesség (a huzatorok terhelhetősége)

NPD*

Helyiség fűtési teljesítmény

6,0 kW

Vízmelegítési teljesítmény

--- kW

Energetikai hatásfok

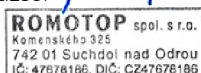
80,2 %

*) „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