

1. Jedinečný identifikační kód výrobku
Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací

Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách s ohřevem vody.
3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4. Zplnomocněný zástupce
5. Systém / systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků

3
6. Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku
Číslo zkušebního protokolu
Zkušebna
Harmonizovaná technická specifikace

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
30-16492-2-T / 2024-02-13
NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7. Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozměry (mm)			Jmenovitý tepelný výkon (kW)	Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku (kW)	Spotřeba paliva (kg/h)	Průměr kouřovodu (mm)	Provozní tah (Pa)
	Výška	Šířka	Hloubka					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Hlavní charakteristikyKrbová vložka na dřevo typ179G-031

Požární bezpečnostSplněno

Ochrana hořlavých materiálů		Minimální vzdálenost	
		od hořlavých materiálů	od nehořlavých materiálů
Zadní	d _R	0	d _{Rnon} --- mm
Čelní	d _p	1300	--- mm
Čelní k podlaze	d _F	300	--- mm
Boční	d _S	350	d _{Snon} --- mm
Boční se sklem	d _{S1}	---	--- mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---	d _{S2non} --- mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---	--- mm
Boční záření	d _L	370	--- mm
Od podlahy	d _B	100	--- mm
Od stropu	d _C	500	--- mm
Typ materiálu a tloušťka případného ochranného izolačního materiálu/ů		SILCA 250 – 40 mm ---	

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí		Při jmenovitém tepelném výkonu		Při částečném tepelném výkonu	
Emise spalin oxidu uhelnatého	CO 13 % O ₂	929	---	---	mg/Nm ³
Emise spalin oxidů dusíku	NO _x 13 % O ₂	65	---	---	mg/Nm ³
Emise organického plynného uhlíku	OGC 13 % O ₂	62	---	---	mg/Nm ³
Emise pevných částic	PM 13 % O ₂	17	---	---	mg/Nm ³

Bezpečnost a přístupnost při užívání		Při jmenovitém tepelném výkonu		Při částečném tepelném výkonu	
Výstupní teplota spalin	T _{snom}	223	T _{spart} ---	---	°C
Minimální tah komínu	p _{nom}	12	p _{part} ---	---	Pa
Hmotnostní tok spalin	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part} ---	---	g/s

Úspora energie a tepla		Při jmenovitém tepelném výkonu		Při částečném tepelném výkonu	
Tepelný tok do prostoru	P _{nom}	4,2	P _{part} ---	---	kW
Tepelný tok do vody	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart} ---	---	kW
Účinnost	η _{nom}	86	η _{part} ---	---	%
Sezonní účinnost vytápění	η _s	76	---	---	%
Energetická účinnost – index EEI	EEI	115	---	---	
Klasifikace energetické náročnosti – třída		A+	---	---	
Spotřeba elektrické energie	el _{max}	---	el _{min} ---	---	kW
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el _{SB}	---	---	---	kW

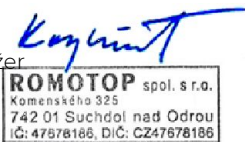
Udržitelné využívání přírodních zdrojů	
Udržitelnost životního prostředí	NPD ---

*) „NPD“ (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

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku
Typ, séria, sériové číslo alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebných výrobkov HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
- Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou Spotrebič na tuhé palivá v obytných budovách s ohrevom vody.
- Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
- Splnomocnený zástupca ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
- Systém / systémy posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov 3
Protokol o posúdení vlastností stavebného výrobku 1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
Číslo skúšobného protokolu 30-16492-2-T / 2024-02-13
- Skúšobňa NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
Harmonizovaná technická špecifikácia EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
- Deklarované vlastnosti výrobku

Kód výrobku	Rozmery (mm)			Menovitý tepelný výkon (kW)	Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka (kW)	Spotreba paliva (kg/h)	Priemer dymovodu (mm)	Prevádzkový ťah (Pa)
	Výška	Šírka	Hĺbka					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Hlavné charakteristiky Krbová vložka na drevo typ 179G-031

Požiarna bezpečnosť Splnené

Ochrana horľavých materiálov		Minimálna vzdialenosť			
		od horľavých materiálov		od nehorľavých materiálov	
Zadná	d_R	0	d_{Rnon}	---	mm
Čelná	d_P	1300		---	mm
Čelná k podlahe	d_F	300		---	mm
Bočná	d_S	350	d_{Snon}	---	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---		---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	d_{S2non}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---		---	mm
Bočné žiarenie	d_L	370		---	mm
Od podlahy	d_B	100		---	mm
Od stropu	d_C	500		---	mm
Typ materiálu a hrúbka prípadného ochranného izolačného materiálu/ov		SILCA 250 – 40 mm		---	

Hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia		Pri menovitom tepelnom výkone		Pri čiastočnom tepelnom výkone	
Emisie spalín oxidu uhoľnatého	CO 13 % O ₂	929		---	mg/Nm ³
Emisie spalín oxidov dusíka	NO _x 13 % O ₂	65		---	mg/Nm ³
Emisie organického plynného uhlíka	OGC 13 % O ₂	62		---	mg/Nm ³
Emisie pevných častíc	PM 13 % O ₂	17		---	mg/Nm ³

Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní					
Výstupná teplota spalín	T_{snom}	223	T_{spart}	---	°C
Minimálny ťah komína	p_{nom}	12	p_{part}	---	Pa
Hmotnostný tok spalín	$\Phi_{f,g nom}$	12,4	$\Phi_{f,g part}$	---	g/s

Úspora energie a tepla		Pri menovitom tepelnom výkone		Pri čiastočnom tepelnom výkone	
Tepelný tok do priestoru	P_{nom}	4,2	P_{part}	---	kW
Tepelný tok do vody	P_{Wnom}	11,4	P_{Wpart}	---	kW
Účinnosť	η_{nom}	86	η_{part}	---	%
Sezónna účinnosť vykurovania	η_s	76		---	%
Energetická účinnosť – index EEI	EEI	115		---	
Klasifikácia energetickej náročnosti – trieda		A+		---	
Spotreba elektrickej energie	e_{lmax}	---	e_{lmin}	---	kW
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lSB}	---		---	kW

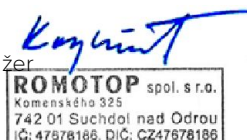
Udržateľné využívanie prírodných zdrojov					
Udržateľnosť životného prostredia		NPD		---	

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

- 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
Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2.

Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Urządzenie na paliwa stałe w budynkach mieszkalnych z ogrzewaniem wody.
3.

Nazwa, firma lub zarejestrowana marka oraz adres kontaktowy producenta

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4.

Upoważniony przedstawiciel

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5.

System / systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych

3
6.

Sprawozdanie z badań Nr.
Laboratorium doświadczalne / Nr.
Powiązana specyfikacja techniczna

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
30-16492-2-T / 2024-02-13
NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7.

Deklarowane właściwości produktu

Identyfikację wyrobów	Wymiary podstawowe (mm)			Nominalna moc cieplna (kW)	Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła (kW)	Zużycie paliwa (kg/h)	Średnica przewodu dymowego (mm)	Ciąg komin (Pa)
	Wysokość	Szerokość	Głębokość					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Główne cechy charakterystyczneWkład kominkowy na drewno typu179G-031

Bezpieczeństwo przeciwpożaroweSpełnione

Ochrona materiałów palnych		Minimalna odległość			
		z materiałów palnych		z materiałów niepalnych	
Tylna	d _R	0	d _{Rnon}	---	mm
Czołowa	d _p	1300		---	mm
Czołowa do podłogi	d _F	300		---	mm
Boczne	d _S	350	d _{Snon}	---	mm
Od strony szkła ścianki	d _{S1}	---		---	mm
Boczne – niszka	d _{S2}	---	d _{S2non}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		---	mm
Promieniowanie boczne	d _L	370		---	mm
Od podłogi	d _B	100		---	mm
Z sufitu	d _C	500		---	mm

Rodzaj materiału i grubość wszelkich ochronnych materiałów izolacyjnychSILCA 250 – 40 mm---

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska		Przy nominalnej mocy cieplnej		Przy częściowej mocy cieplnej	
Emisja tlenku węgla w spalinach	CO 13 % O ₂	929		---	mg/Nm ³
Emisja tlenków azotu w spalinach	NO _x 13 % O ₂	65		---	mg/Nm ³
Emisja organicznego dwutlenku węgla	OGC 13 % O ₂	62		---	mg/Nm ³
Emisja cząstek stałych	PM 13 % O ₂	17		---	mg/Nm ³

Bezpieczeństwo i dostępność w użytkowaniu					
Temperatura wyjściowa spalin	T _{snom}	223	T _{spart}	---	°C
Minimalny ciąg komin	p _{nom}	12	p _{part}	---	Pa
Masa cząstek stałych w spalinach	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part}	---	g/s

Oszczędność energii i ciepła		Przy nominalnej mocy cieplnej		Przy częściowej mocy cieplnej	
Przepływ ciepła v powietrze	P _{nom}	4,2	P _{part}	---	kW
Przepływ ciepła po stronie wody	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart}	---	kW
Efektywność	η _{nom}	86	η _{part}	---	%
Efektywność sezonowa ogrzewania	η _s	76		---	%
Efektywność energetyczna – index EEI	EEI	115		---	
Klasyfikacja charakterystyki energetycznej – klasa		A+		---	
Zużycie energii elektrycznej	el _{max}	---	el _{min}	---	kW
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el _{SB}	---		---	kW

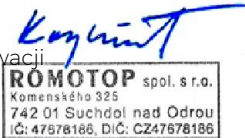
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnychZrównoważony rozwój środowiskaNPD---

*) „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 Krajčec
Manager ds. produkcji i innowacji



Przetwarzane przez iw imieniu producenta:
Mgr. Ondřej Šuba
Technik

- A terméktípus egyedi azonosító kódja HEAT W 4G 70.50.04
Típus, tétel vagy sorozatszám, vagy az építési termékek azonosítását lehetővé tevő bármely más elem Type BE
- Az építési termék rendeltetésszerű felhasználása vagy felhasználásai, Szilárd tüzelésű készülék
a vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval összhangban lakóépületekben vízmelegítéssel.
- Név, cég, vagy bejegyzett kereskedelmi védjegy, ROMOTOP spol. s r.o.
valamint a gyártó kapcsolattartási címe Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
- Meghatalmazott képviselő ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek) 3
Jegyzőkönyv az építési termékek tulajdonságainak értékeléséhez 1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
Szám a vizsgálati jelentés 30-16492-2-T / 2024-02-13
- Jelölt vizsgálati laboratórium NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
Harmonizált műszaki előírások EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
- A bejelentett tulajdonságok termékre

Típus	Fő méretek (mm)			Névleges hőteljesítmény (kW)	A hőcserélő névleges hőteljesítménye (kW)	Tüzelőanyag fogyasztás (kg/h)	Füstcső átmérő (mm)	Huzatigény (Pa)
	Magasság	Szélesség	Mélység					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Főbb jellemzők Fatüzelésű kandallóbetétek típusa 179G-031

Tűzbiztonság Eleget tesz

Gyúlékony anyagok védelme		Minimális távolság		
			gyúlékony anyagoktól	nem gyúlékony anyagoktól
Hátsó fal	d_R	0	d_{Rnon}	---
Első	d_p	1300	---	---
Első a padlóra	d_F	300	---	---
Oldalfal	d_s	350	d_{snon}	---
Oldalfal üveggel	d_{s1}	---	---	---
Oldalfal – bemélyedése	d_{s2}	---	d_{s2non}	---
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{s3}	---	---	---
Oldalirányú sugárzás	d_L	370	---	---
A padlóról	d_B	100	---	---
Mennyezettől	d_C	500	---	---
A védőszigetelő anyag(ok) anyagtípusa és vastagsága			SILCA 250 – 40 mm	---

Higiénia, egészség- és környezetvédelem		A névleges hőteljesítményen	A részlegesen hőteljesítményen
Égéstermék-kibocsátás	CO 13 % O ₂	929	---
A nitrogén-oxidok kipufogógáz-kibocsátása	NO _x 13 % O ₂	65	---
Szerves szén-dioxid-kibocsátás	OGC 13 % O ₂	62	---
Részecskékibocsátás	PM 13 % O ₂	17	---

Biztonság és hozzáférhetőség használat közben			
Kimeneti égéstermékek hőmérséklete	T_{snom}	223	T_{spart}
Minimális kéményhuzat	p_{nom}	12	p_{part}
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g nom}$	12,4	$\Phi_{f,g part}$

Energia- és hőtakarékoság		A névleges hőteljesítményen	A részlegesen hőteljesítményen
Helyiség fűtési teljesítmény	P_{nom}	4,2	P_{part}
Vízmelegítési teljesítmény	P_{Wnom}	11,4	P_{Wpart}
Hatásfok	η_{nom}	86	η_{part}
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	76	---
Energiahatékonysági mutató EEI	EEI	115	---
Az energiateljesítmény osztályozása – osztály		A+	---
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max}	---	el_{min}
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}	---	---

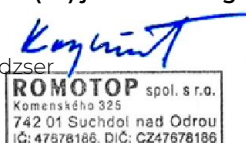
A természeti erőforrások fenntartható használata			
Környezeti fenntarthatóság		NPD	---

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

- A fent említett termék jellemzői megfelelnek a bejelentett jellemzőknek. Ez a teljesítménynyilatkozat a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a fent említett gyártó kizárólagos felelőssége mellett készült.

Az 1. és 2. pontban említett termék(ek) jellemzői megfelelnek a 7. pontban említett jellemzőknek.

Ing. Vladimír Krajiček
Termék- és innovációs menedzser



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

1. Unique identifying code of the product type
Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification

Residential solid fuel burning appliance with water heating.
3. Name, company or registered trademark and contact address of the producer

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

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. System(s) of assessment and control of stability of properties of construction products

Report: Assessment of the Performance of Construction Product 1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
Test report no. 30-16492-2-T / 2024-02-13
6. Nominated test laboratory
Harmonised technical specification

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022

Product type	Principal dimensions (mm)			Nominal heat output (kW)	Hot-water exchanger nominal heat output (kW)	Fuel consumption (kg/h)	Flue pipe deameter (mm)	Flue draught (Pa)
	Height	Width	Depth					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Main characteristics

Wood-fireplace insert type

179G-031

Fire safety

Fulfilled

Protection of flammable materials		Minimum distance		
		from flammable materials	from nonflammable materials	
Back	d _R	0	d _{Rnon}	mm
Front	d _p	1300	---	mm
Front to the floor	d _F	300	---	mm
Side	d _S	350	d _{Snon}	mm
Side with glass	d _{S1}	---	---	mm
Side – niche	d _{S2}	---	d _{S2non}	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	---	mm
Side radiation	d _L	370	---	mm
From the floor	d _B	100	---	mm
From the ceiling	d _C	500	---	mm
Type of material and thickness of any protective insulation material(s)		SILCA 250 – 40 mm		---

Hygiene, health and environmental protection		At nominal heat output		At part load heat output	
Emissions carbon monoxide	CO 13 % O ₂	929	---	---	mg/Nm ³
Emissions oxides of nitrogen	NO _x 13 % O ₂	65	---	---	mg/Nm ³
Emissions organic carbon gas	OGC 13 % O ₂	62	---	---	mg/Nm ³
Emissions particulate matter	PM 13 % O ₂	17	---	---	mg/Nm ³

Safety and accessibility in use					
Flue gas outlet temperature	T _{snom}	223	T _{spart}	---	°C
Minimum flue draught	p _{nom}	12	p _{part}	---	Pa
Dry flue gas mass flow rate	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part}	---	g/s

Saving energy and heat		At nominal heat output		At part load heat output	
Room thermal heating output	P _{nom}	4,2	P _{part}	---	kW
Water thermal heating output	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart}	---	kW
Efficiency	η _{nom}	86	η _{part}	---	%
Seasonal space heating energy efficiency	η _s	76	---	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	115	---	---	
Energy efficiency classification – class		A+	---	---	
Electricity consumption	el _{max}	---	el _{min}	---	kW
Electricity consumption in standby mode	el _{SB}	---	---	---	kW

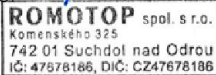
Sustainable use of natural resources					
Environmental sustainability		NPD		---	

*) „NPD” (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

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation

Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe mit Warmwasserbereitung.
3. Hersteller

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

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung von Bauprodukten

3
Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes 1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
Prüfbericht Nr. 30-16492-2-T / 2024-02-13
6. Benanntes Prüflabor / Nr.
Harmonisierte technische Spezifikation

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Hauptmerkmale Holz-Kamineinsatz Typen 179G-031

Brandsicherheit Erfüllt

Schutz von brennbaren Materialien		Mindestabstand		
		zu brennbaren Materialien	zu nicht brennbaren Materialien	
Rückwand	d _R	0	d _{Rnon}	mm
Strahlungsbereich	d _p	1300	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	300	---	mm
Seitenwände	d _S	350	d _{Snon}	mm
Seite mit Glas	d _{S1}	---	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---	d _{S2non}	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---	---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	370	---	mm
Von dem Boden	d _B	100	---	mm
Von der Decke	d _C	500	---	mm

Art des Materials und Stärke der Schutzisolierung(en) SILCA 250 – 40 mm ---

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		Bei Nennwärmeleistung	Bei Teillastwärmeleistung
Kohlenmonoxid-Emissionen	CO 13 % O ₂	929	---
Rauchgasemissionen von Stickoxiden	NO _x 13 % O ₂	65	---
E. von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC 13 % O ₂	62	---
Feinstaubemissionen	PM 13 % O ₂	17	---

Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung			
Rauchgasaustrittstemperatur	T _{snom}	223	T _{spart} --- °C
Minimaler Schornsteinzug	p _{nom}	12	p _{part} --- Pa
Rauchgasmassenstrom (trocken)	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part} --- g/s

Einsparung von Energie und Wärme		Bei Nennwärmeleistung	Bei Teillastwärmeleistung
Nenn-Raumwärmeleistung	P _{nom}	4,2	P _{part} --- kW
Nenn-Wasserwärmeleistung	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart} --- kW
Wirkungsgrad	η _{nom}	86	η _{part} --- %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η _s	76	---
Energieeffizienzindex	EEl	115	---
Energieeffizienzklasse (Klasse)		A+	---
Stromverbrauch	e _{lmax}	---	e _{lmin} --- kW
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e _{lSB}	---	---

Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Umweltverträglichkeit		NPD ---

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

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

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

Ing. Vladimír Krajiček
Product und -Innovationleiter




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

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2.

Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable

Appareil de chauffage domestique à combustible solide avec chauffage de l'eau.
3.

Nom, entreprise ou marque commerciale déposée, et coordonnées du fabricant

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4.

Représentant autorisé

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5.

Système(s) d'évaluation et de certification de la fiabilité des caractéristiques du produit de construction

3
Rapport d'évaluation des caractéristiques du produit de construction 1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
Document N° 30-16492-2-T / 2024-02-13
6.

Organisme certificateur
Norme(s) Européennes

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7.

Les caractéristiques ici spécifiées dans la déclaration

Produit	Dimensions principales (mm)			Puissance thermique nominale (kW)	Puissance thermique nominale de l'échangeur (kW)	Consommation de combustible (kg/h)	Diamètre du conduit de fumée (mm)	Tirage de conduit de fumée (Pa)
	Hauteur	Largeur	Profondeur					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Principales caractéristiquesInsert de cheminée à bois du type179G-031

Sécurité incendieConforme

Protection des matériaux inflammables		Distance minimale	
		par rapport aux matériaux combustibles	par rapport aux matériaux non combustibles
Arrière	d _R	0	d _{Rnon} --- mm
Avant	d _p	1300	--- mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	300	--- mm
Latéral	d _S	350	d _{Snon} --- mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	---	--- mm
Latéral – niche	d _{S2}	---	d _{S2non} --- mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---	--- mm
Rayonnement latéral	d _L	370	--- mm
Depuis le sol	d _B	100	--- mm
Plafond	d _C	500	--- mm
Type de matériau et épaisseur du (des) matériau(x) isolant(s) protecteur(s)		SILCA 250 – 40 mm ---	

Hygiène, santé et protection de l'environnement		À la puissance thermique nominale	À la puissance thermique partielle
Émissions de monoxyde de carbone	CO 13 % O ₂	929	--- mg/Nm ³
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x 13 % O ₂	65	--- mg/Nm ³
Émissions de carbone organique gazeux	OGC 13 % O ₂	62	--- mg/Nm ³
Émissions de particules	PM 13 % O ₂	17	--- mg/Nm ³

Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation			
Température de sortie des résidus de combustion	T _{snom}	223	T _{spart} --- °C
Tirage minimum de conduit de fumée	p _{nom}	12	p _{part} --- Pa
Débit massique des gaz de combustion secs	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part} --- g/s

Économies d'énergie et de chaleur		À la puissance thermique nominale	À la puissance thermique partielle
Puissance de chauffage intérieure	P _{nom}	4,2	P _{part} --- kW
Puissance de chauffage dans l'eau	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart} --- kW
Efficacité	η _{nom}	86	η _{part} --- %
Efficacité énergétique saisonnière	η _s	76	--- %
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	115	---
Classification de la performance énergétique – classe		A+	---
Consommation d'électricité	el _{max}	---	el _{min} --- kW
Consommation d'énergie en mode veille	el _{SB}	---	---

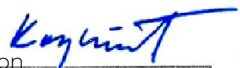
Utilisation durable des ressources naturelles			
Durabilité de l'environnement		NPD	---

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

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

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

Ing. Vladimír Krajíček
Directeur produits et innovation




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

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Uso previsto o usi previsti dell'elemento in conformità alle specifiche tecniche armonizzate

Apparecchio a combustibili solidi in edifici residenziali con riscaldamento dell'acqua.
3. Nome, società o marchio registrato e indirizzo del produttore

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

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5. Sistema(i) di valutazione e verifica della stabilità delle proprietà del prodotto

3
6. Rapporto di prova nr.

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
6. Laboratorio di prova designato / nr.

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
6. Specificazioni tecniche armonizzate

EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022

Del tip di prodotto	Dimensioni principali (mm)			Potenza termica 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					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Caratteristiche principali

Stufe a camino a legna di tipo

179G-031

Sicurezza antincendio

Conforme

Protezione dei materiali infiammabili		Distanza minima	
		di materiali infiammabili	di materiali non infiammabili
Posteriore	d _R	0	d _{Rnon}
Anteriore	d _p	1300	---
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	300	---
Laterali	d _S	350	d _{Snon}
Vetrata laterale	d _{S1}	---	---
Laterali – nicchia	d _{S2}	---	d _{S2non}
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---	---
Radiazione laterale	d _L	370	---
Dal pavimento	d _B	100	---
Dal soffitto	d _C	500	---
Tipo di materiale e spessore di qualsiasi materiale isolante protettivo		SILCA 250 – 40 mm	---

Igiene, salute e tutela dell'ambiente		Alla potenza termica nominale		Alla potenza termica parziale	
Emissioni di monossido di carbonio	CO 13 % O ₂	929	---	---	mg/Nm ³
Emissioni allo scarico di ossidi di azoto	NO _x 13 % O ₂	65	---	---	mg/Nm ³
Emissioni di gas organici di carbonio	OGC 13 % O ₂	62	---	---	mg/Nm ³
Emissioni di particolato	PM 13 % O ₂	17	---	---	mg/Nm ³

Sicurezza e accessibilità in uso		Alla potenza termica nominale		Alla potenza termica parziale	
Temperatura d'uscita dei fumi di scarico	T _{snom}	223	T _{spart}	---	°C
Tiro minimo di esercizio	p _{nom}	12	p _{part}	---	Pa
Portata dei fumi di scarico secchi	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part}	---	g/s

Risparmiare energia e calore		Alla potenza termica nominale		Alla potenza termica parziale	
Potenza termica all'ambiente	P _{nom}	4,2	P _{part}	---	kW
Potenza termica all'acqua	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart}	---	kW
Efficienza	η _{nom}	86	η _{part}	---	%
Efficienza stagionale	η _s	76	---	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEl	115	---	---	
Classificazione della prestazione energetica – classe		A+	---	---	
Consumo di energia elettrica	el _{max}	---	el _{min}	---	kW
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	el _{SB}	---	---	---	kW

Uso sostenibile delle risorse naturali

Sostenibilità ambientale

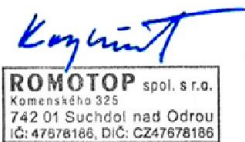
NPD

*) „NPD” (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 Krajiček
Responsabile sviluppo
e innovazione prodotti



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

1. Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka
Tip, serija, serijska številka ali kateri koli drug element, ki omogoča identifikacijo proizvoda

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Namenska uporaba vgradnega proizvoda v skladu z ustrezno usklajeno tehnično specifikacijo

Stanovanjska naprava na trda goriva z ogrevanjem vode.
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 / sistemi ocenjevanja in preverjanja stabilnosti proizvoda

3
- Poročilo: Ocena učinkovitosti proizvoda

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
- Testno poročilo št.

30-16492-2-T / 2024-02-13
6. Imenovani testni laboratorij

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
- Harmonizirana tehnična specifikacija

EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7. Deklaracija lastnosti

Tip produkta	Glavne dimenzije (mm)			Nazivna toplotna moč (kW)	Izhod toplotnega izmenjevalnika (kW)	Poraba goriva (kg/h)	Premer dimne cevi (mm)	Vlek dimnika (Pa)
	Višina	Dolžina	Globina					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Glavne značilnostiVložek za kamin na drva vrsta179G-031

Požarna varnostIzpolnjeno

Zaščita vnetljivih materialov	Najmanjša razdalja		
	od vnetljivega materiala	od negorljivega materiala	
Zadaj	d _R	0	d _{Rnon} --- mm
Spredaj	d _P	1300	--- mm
Spredaj do tal	d _F	300	--- mm
Stran	d _S	350	d _{Snon} --- mm
Stran s steklom	d _{S1}	---	--- mm
Stran – niša	d _{S2}	---	d _{S2non} --- mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---	--- mm
Stransko sevanje	d _L	370	--- mm
Od tal	d _B	100	--- mm
Od stropa	d _C	500	--- mm
Vrsta materiala in debelina vseh zaščitnih izolacijskih materialov		SILCA 250 – 40 mm	---

Higiena, zdravje in varstvo okolja	Pri nazivni toplotni moči		Pri delni obremenitvi toplotne moči	
Emisije ogljikovega monoksida	CO 13 % O ₂	929	---	mg/Nm ³
Emisije dušikovih oksidov	NO _x 13 % O ₂	65	---	mg/Nm ³
Emisije organskega ogljikovega plina	OGC 13 % O ₂	62	---	mg/Nm ³
Emisije trdnih delcev	PM 13 % O ₂	17	---	mg/Nm ³

Varnost in dostopnost pri uporabi				
Temperatura izhodnih dimnih plinov	T _{snom}	223	T _{spart}	--- °C
Najmanjši vlek dimnika	p _{nom}	12	p _{part}	--- Pa
Masni pretok dimnih plinov	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part}	--- g/s

Varčevanje z energijo in toploto	Pri nazivni toplotni moči		Pri delni obremenitvi toplotne moči	
Toplotna moč ogrevanja prostora	P _{nom}	4,2	P _{part}	--- kW
Toplotna moč ogrevanja vode	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart}	--- kW
Učinkovitost	η _{nom}	86	η _{part}	--- %
Sezonska učinkovitost ogrevanja	η _s	76	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEL	115	---	
Razvrstitev energijske učinkovitosti – razred		A+	---	
Poraba električne energije	el _{max}	---	el _{min}	--- kW
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el _{SB}	---	---	--- kW

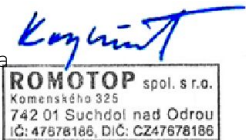
Trajnostna raba naravnih virov		
Okolijska trajnost	NPD	---

*) „NPD“ (No Performance Determined), če nobena kvaliteta ni zapisana

8. Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka so v skladu z deklariranimi lastnostmi. Za to izjavo o zmogljivosti je odgovoren izključno zgoraj omenjeni proizvajalec v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011.

Značilnosti izdelka(-ov) iz točk 1 in 2 so v skladu z lastnostmi iz točke 7.

Ing. Vladimír Krajiček
Produktni in inovativni vodja



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

1.

Tuotetypin yksilöllinen tunnistuskoodi
Tyyppi, sarja, sarjanumero tai muu rakennustuotteiden tunnistamisen mahdollistava tieto

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2.

Rakennustuotteen aiottu käyttö asianmukaisen yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukaisesti

Asuintiloihin tarkoitettu kiinteää polttoainetta polttava laite veden lämmityksen kanssa.
3.

Valmistajan nimi, yrityksen tai rekisteröidyn tavaramerkin nimi ja yhteystiedot

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
4.

Valtuutettu edustaja

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Czech Republic
5.

Rakennustuotteiden ominaisuuksien vakauden arviointi- ja valvontajärjestelmä(t)

3
6.

Raportti: Rakennustuotteen suorituskyvyn arvioinnin Testausraportti nro

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
30-16492-2-T / 2024-02-13
7.

Nimetty testauslaboratorio
Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022

Tuotteen tyyppi	Päämitat (mm)			Nimellinen lämmöntuotto (kW)	Kuumavesivaihtimen teho (kW)	Polttoaineenkulutus (kg/h)	Savuputken halkaisija (mm)	Savuputken veto (Pa)
	Height	Width	Depth					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

Perusominaisuudet Puutakan sydämen tyyppi 179G-031

Paloturvallisuus Täyttyy

Syttyvien materiaalien suojaus		Vähimmäisetäisyys	
		syttyviin materiaaleihin	syttymättömiin materiaaleihin
Takaosa	d _R	0	d _{Rnon} --- mm
Etuosa	d _p	1300	--- mm
Etuosasta lattiaan	d _F	300	--- mm
Sivu	d _S	350	d _{Snon} --- mm
Sivu, jossa lasia	d _{S1}	---	--- mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---	d _{S2non} --- mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---	--- mm
Sivusäteily	d _L	370	--- mm
Lattiasta	d _B	100	--- mm
Katosta	d _C	500	--- mm
Materiaalin tyyppi ja suojaavien eristemateriaalien paksuus		SILCA 250 – 40 mm ---	

Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu		Nimellisellä lämmöntuotolla	Lämmöntuotto osakuormalla
Häkäpäästöt	CO 13 % O ₂	929	--- mg/Nm ³
Typen oksidien päästöt	NO _x 13 % O ₂	65	--- mg/Nm ³
Hiilikaasun päästöt	OGC 13 % O ₂	62	--- mg/Nm ³
Hiukkasten päästöt	PM 13 % O ₂	17	--- mg/Nm ³

Turvallisuus ja saavutettavuus		Nimellisellä lämmöntuotolla	Lämmöntuotto osakuormalla
Savukaasujen ulostulolämpötila	T _{snom}	223	T _{spart} --- °C
Pienin savuhormien veto	p _{nom}	12	p _{part} --- Pa
Kuivan savukaasun massavirtaus	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part} --- g/s

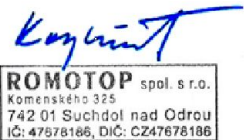
Energian ja lämmön säästö		Nimellisellä lämmöntuotolla	Lämmöntuotto osakuormalla
Huoneen lämmitysteho	P _{nom}	4,2	P _{part} --- kW
Veden lämmitysteho	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart} --- kW
Tehokkuus	η _{nom}	86	η _{part} --- %
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus	η _s	76	--- %
Energiatehokkuusindeksi	EEl	115	---
Energiatehokkuusluokka		A+	---
Virrankulutus	el _{max}	---	el _{min} --- kW
Virrankulutus valmiustilassa	el _{SB}	---	---

Luonnonvarojen kestävä käyttö		Nimellisellä lämmöntuotolla	Lämmöntuotto osakuormalla
Ympäristökestävyys		Ei ilmoitettu	---

8. Edellä mainitun tuotteen ominaisuudet ovat ilmoitettujen ominaisuuksien mukaiset. Tämä suorituskyyä koskeva vakuutus on annettu edellä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti.

Edellä 1. ja 2. kohdassa tarkoitettujen tuotteiden ominaisuudet ovat 7. kohdassa tarkoitettujen ominaisuuksien mukaiset.

Ing. Vladimír Krajíček
Tuote- ja innovaatiopäällikkö



Valmistajan käsittelijä:
Mgr. Ondřej Šuba
Teknikko

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood
Tüüp, seeria, seerianumber või muu ehitustoote identifitseerimist võimaldav element

HEAT W 4G 70.50.04
Type BE
2. Ehitustoote kasutusotstarve vastavalt kohaldatavale
harmoneeritud tehnilisele spetsifikatsioonile

Tahkekütust põletav seade eluruumi
koos vee kuumutamise võimalusega.
3. Tootja nimi, ettevõtte või registreeritud kaubamärk
ja kontaktaadress

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Tšehhi Vabariik
4. Volitatud esindaja

ROMOTOP spol. s r.o., Komenského 325, 742 01 Suchdol nad Odrou, Tšehhi Vabariik
5. Ehitustoodete stabiilsuse hindamise ja kontrolli süsteem(id)

3
- Raport: Ehitustoote toimimise hindamine
Testiraport nr

1015-AoP-30-16492-2-TZ / 2024-02-13
30-16492-2-T / 2024-02-13
6. Määratud katselabor
Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon

NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022
7. Deklareeritud omadused

Toote tüüp	Põhimõõtmed (mm)			Nimivõimsus (kW)	Kuumaveevaheti väljund (kW)	Kütusekulu (kg/h)	Suitsutoru diameeter (mm)	Lööri tõmme (Pa)
	Pikkus	Laius	Sügavus					
HEAT W 4G 70.50.04	1224	800	540	15,6	11,4	4,21	180	12

PõhiomadusedPuuküttega kaminasüdamik tüüp179G-031

TulekindlusTäidetud

Süttivate materjalide kaitsmine	Minimaalne kaugus				
		süttivatest materjalidest	mittesüttivatest materjalidest		
Tagaosa	d _R	0	d _{Rnon}	---	mm
Esiosa	d _P	1300		---	mm
Esiosast pörandani	d _F	300		---	mm
Külg	d _S	350	d _{Snon}	---	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	---		---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	d _{S2non}		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		---	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	370		---	mm
Pörandast	d _B	100		---	mm
Laest	d _C	500		---	mm
Igasuguse kaitsva isolatsioonimaterjali tüüp ja paksus		SILCA 250 – 40 mm		---	

Hügieen, tervise- ja keskkonnakaitse	Nimivõimsuse juures		Osalise võimsuse juures	
Vingugaasi eraldumine	CO 13 % O ₂	929	---	mg/Nm ³
Lämmastiku oksiidide eraldumine	NO _x 13 % O ₂	65	---	mg/Nm ³
Süsiniku eraldumine	OGC 13 % O ₂	62	---	mg/Nm ³
Tolmuosakeste eraldumine	PM 13 % O ₂	17	---	mg/Nm ³

Ohutus ja ligipääsetavus kasutamisel				
Suitsugaaside temperatuur löörist väljumisel	T _{snom}	223	T _{spart} ---	°C
Minimaalne tõmme suitsutorus	p _{nom}	12	p _{part} ---	Pa
Suitsugaaside kuivmass määr	Φ _{f, g nom}	12,4	Φ _{f, g part} ---	g/s

Energia ja sooja talletamine		Nimivõimsuse juures		Osalise võimsuse juures	
Ruumi küttevõimsus	P _{nom}	4,2	P _{part} ---	---	kW
Vee soojendusvõimsus	P _{Wnom}	11,4	P _{Wpart} ---	---	kW
Kasutegur	η _{nom}	86	η _{part} ---	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	η _s	76	---	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	115	---	---	
Energiatõhususe klassifikatsioon – klass		A+	---	---	
Energiaarve	e _{lmax}	---	e _{lmin} ---	---	kW
Elektritarbimine ooterežiimis	e _{lSB}	---	---	---	kW

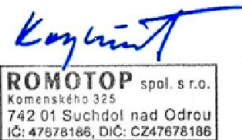
Looduslike allikate kestlik kasutamine		
Loodussõbralik kestlikkus	NPD	---

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

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

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

Insener Vladimir Krajiček
Toote- ja innovatsioonijuht



Koostanud tootja nimel ja esindajana
Mgr. Ondřej Šuba
Tehnik