

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(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung von Bauprodukten
6. Benanntes Prüflabor / Nr.
Harmonisierte technische Spezifikation

 VERDAL 20
 Type BE

 Häusliche Feuerstätte für feste
 Brennstoffe ohne Warmwasserbereitung.

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

 Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauproduktes
 1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28
 30-17341-1-T / 2024-11-19

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

7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
VERDAL 20	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hauptmerkmale Holz-Kaminöfen Typen 264A-011

Mechanische Festigkeit und Stabilität

Tragfähigkeit	200	kg
Brandsicherheit	Erfüllt	

Schutz von brennbaren Materialien	Mindestabstand	
	zu brennbaren Materialien	zu nicht brennbaren Materialien
Rückwand	d_R	250
Strahlungsbereich	d_p	1000
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	350
Seitenwände	d_s	350
Seite mit Glas	d_{s1}	---
Seite – Nische	d_{s2}	250
Seite – Ausrichtung 45°	d_{s3}	250
Seitliche Strahlung	d_L	200
Von dem Boden	d_B	10
Von der Decke	d_C	800
Art des Materials und Stärke der Schutzisolierung(en)	---	---

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Bei Nennwärmeleistung		Bei Teillastwärmeleistung	
Kohlenmonoxid-Emissionen	CO 13 % O ₂	1012	1238	mg/Nm ³
Rauchgasemissionen von Stickoxiden	NO _x 13 % O ₂	70	90	mg/Nm ³
E. von organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC 13 % O ₂	70	83	mg/Nm ³
Feinstaubemissionen	PM 13 % O ₂	29	23	mg/Nm ³

Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung

Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimaler Schornsteinzug	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Einsparung von Energie und Wärme	Bei Nennwärmeleistung		Bei Teillastwärmeleistung		
Nenn-Raumwärmeleistung	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Nenn-Wasserwärmeleistung	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Wirkungsgrad	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s	72	---	---	%
Energieeffizienzindex	EEL	108	---	---	
Energieeffizienzklasse (Klasse)		A+	---	---	
Stromverbrauch	e_{lmax}	---	e_{lmin}	---	kW
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	---	---	---	kW

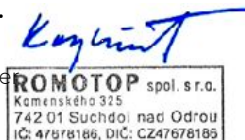
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Umweltverträglichkeit	NPD	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. Unique identifying code of the product type Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products	VERDAL 20 Type BE
2. Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification	Residential solid fuel burning appliance without hot water preparation.
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	3
Report: Assessment of the Performance of Construction Product	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28
Test report no.	30-17341-1-T / 2024-11-19
6. Nominated test laboratory	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
Harmonised technical specification	ČSN EN 16510-1 ed.2:2023
7. Declared qualities stated	

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					
VERDAL 20	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Main characteristics Wood-fireplace stove type 264A-011

Mechanical resistance and stability

Load bearing capacity 200 kg

Fire safety Fulfilled

Protection of flammable materials		Minimum distance		
		from flammable materials	from nonflammable materials	
Back	d_R	250	d_{Rnon}	80 mm
Front	d_p	1000	---	mm
Front to the floor	d_F	350	---	mm
Side	d_s	350	d_{snon}	350 mm
Side with glass	d_{s1}	---	---	mm
Side – niche	d_{s2}	250	d_{s2non}	80 mm
Side – location 45°	d_{s3}	250	---	mm
Side radiation	d_L	200	---	mm
From the floor	d_B	10	---	mm
From the ceiling	d_C	800	---	mm
Type of material and thickness of any protective insulation material(s)		---	---	mm

Hygiene, health and environmental protection		At nominal heat output		At part load heat output	
Emissions carbon monoxide	CO 13% O ₂	1012		1238	mg/Nm ³
Emissions oxides of nitrogen	NO _x 13% O ₂	70		90	mg/Nm ³
Emissions organic carbon gas	OGC 13% O ₂	70		83	mg/Nm ³
Emissions particulate matter	PM 13% O ₂	29		23	mg/Nm ³

Safety and accessibility in use		At nominal heat output		At part load heat output	
Flue gas outlet temperature	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimum flue draught	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Saving energy and heat		At nominal heat output		At part load heat output	
Room thermal heating output	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Water thermal heating output	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Efficiency	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	72	---	---	%
Energy Efficiency Index	EEL	108	---	---	
Energy efficiency classification – class		A+	---	---	
Electricity consumption	e_{lmax}	---	e_{lmin}	---	kW
Electricity consumption in standby mode	e_{lSB}	---	---	---	kW

Sustainable use of natural resources		At nominal heat output		At part load heat output	
Environmental sustainability		NPD		NPD	

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

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

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

Ing. Vladimír Krajčiček
Product and innovative manager



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

1. Code d'identification du produit type Type, série, numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification des produits de construction	VERDAL 20 Type BE
2. Utilisation(s) prévue(s) du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable	Appareil à combustibles solides dans les bâtiments résidentiels sans 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
Report d'évaluation des caractéristiques du produit de construction	1015-CPR-30-17341-1-TZ / 2024-11-28
Document N°	30-17341-1-T / 2024-11-19
6. Organisme certificateur	NB1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno
Norme(s) Européennes	ČSN EN 16510-1 ed.2:2023
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					
VERDAL 20	1004	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Principales caractéristiques Poêle à bois du type 264A-011

Résistance mécanique et stabilité

Capacité de charge 200 kg

Sécurité incendie Conforme

Protection des matériaux inflammables		Distance minimale			
		par rapport aux matériaux combustibles	par rapport aux matériaux non combustibles		
Arrière	d_R	250	d_{Rnon}	80	mm
Avant	d_p	1000	---	---	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	350	---	---	mm
Latéral	d_s	350	d_{snon}	350	mm
Latéral avec vitre	d_{s1}	---	---	---	mm
Latéral – niche	d_{s2}	250	d_{s2non}	80	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{s3}	250	---	---	mm
Rayonnement latéral	d_L	200	---	---	mm
Depuis le sol	d_B	10	---	---	mm
Plafond	d_C	800	---	---	mm
Type de matériau et épaisseur du (des) matériau(x) isolant(s) protecteur(s)		---		---	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	1012	1238		mg/Nm ³
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x 13% O ₂	70	90		mg/Nm ³
Émissions de carbone organique gazeux	OGC 13% O ₂	70	83		mg/Nm ³
Émissions de particules	PM13% O ₂	29	23		mg/Nm ³

Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation					
Température de sortie des résidus de combustion	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Tirage minimum de conduit de fumée	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Économies d'énergie et de chaleur		À la puissance thermique nominale		À la puissance thermique partielle	
Puissance de chauffage intérieure	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Puissance de chauffage dans l'eau	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Efficacité	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Efficacité énergétique saisonnière	η_s	72	---	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	108	---	---	
Classification de la performance énergétique – classe		A+	---	---	
Consommation d'électricité	e_{lmax}	---	e_{lmin}	---	kW
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lSB}	---	---	---	kW

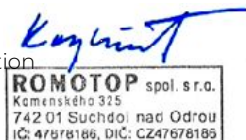
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité de l'environnement	NPD	NPD

*) „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