

1. Eindeutiger Erkennungskode des Produkttyps
Typ, Serie oder Seriennummer oder beliebiges anderes Element, das die Identifikation der Bauprodukte ermöglicht

VERDAL H 20
Type BE
2. Verwendungszweck des Produktes im Einklang mit entsprechender harmonisierter technischer Spezifikation

Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe ohne 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-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28
Prüfbericht Nr. 30-17341-2-T / 2024-11-21
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 16510-2-1:2022
7. Deklarierte Eigenschaften in der Erklärung angeführt

Produkt	Hauptabmessungen (mm)			Nennwärmeleistung (kW)	Wärmetauscherleistung (kW)	Brennstoffverbrauch (kg/h)	Rauchrohrdurchmesser (mm)	Förderdruck (Pa)
	Höhe	Breite	Tiefe					
VERDAL H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hauptmerkmale	Holz-Kaminöfen Typen	264C-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	200	d _{Rnon}	80 mm
Strahlungsbereich	d _p	1000	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	350	---	mm
Seitenwände	d _S	350	d _{Snon}	350 mm
Seite mit Glas	d _{S1}	---	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	200	d _{S2non}	80 mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	200	---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	200	---	mm
Von dem Boden	d _B	10	---	mm
Von der Decke	d _C	800	---	mm
Art des Materials und Stärke der Schutzisolierung(en)		---	---	mm

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)	Φ _{f, g nom}	4,0	Φ _{f, g part}	3,7 g/s

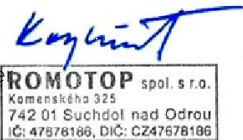
Einsparung von Energie und Wärme		Bei Nennwärmeleistung	Bei Teillastwärmeleistung	
Nenn-Raumwärmeleistung	P _{nom}	5,1	P _{part}	4,0 kW
Nenn-Wasserwärmeleistung	P _{Wnom}	NPD	P _{Wpart}	--- kW
Wirkungsgrad	η _{nom}	81	η _{part}	80 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η _s	72	---	%
Energieeffizienzindex	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

- Unique identifying code of the product type
Type, series, serial number or any other element enabling the identification of construction products
- Intended use of the construction product in accordance with the appropriate harmonised technical specification
- Name, company or registered trademark and contact address of the producer
- Authorised representative
- System(s) of assessment and control of stability of properties of construction products
- Report: Assessment of the Performance of Construction Product
Test report no.
- Nominated test laboratory
Harmonised technical specification
- Declared qualities stated

VERDAL H 20
Type BE

Residential solid fuel burning
appliance without water heating.

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

1015-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28
30-17341-2-T / 2024-11-21

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

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					
VERDAL H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Main characteristics Wood-fireplace stove type 264C-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	200	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}	200	d_{S2non}	80	mm
Side – location 45°	d_{S3}	200	---	---	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}	---
Efficiency	η_{nom}	81	η_{part}	80 %
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	72	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	108	---	
Energy efficiency classification – class		A+	---	
Electricity consumption	el_{max}	---	el_{min}	---
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}	---	---	---

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

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

- 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 Krajčůček
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 H 20
Type BE
2.

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

Appareil de chauffage domestique à combustible solide 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

Rapport d'évaluation des caractéristiques du produit de construction
Document N°

1015-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28
30-17341-2-T / 2024-11-21
6.

Organisme certificateur
Norme(s) Européennes

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

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 H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Principales caractéristiques	Poêle à bois du type	264C-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	200	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}	200	d _{S2non}	80	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	200	---	---	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	PM 13 % 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	Φ _{f, g nom}	4,0	Φ _{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	el _{max}	---	el _{min}	---	kW
Consommation d'énergie en mode veille	el _{SB}	---	---	---	kW

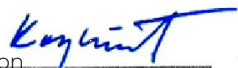
Utilisation durable des ressources naturelles					
Durabilité de l'environnement		NPD		NPD	

- *) „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


ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
IČ: 47978186, DIČ: CZ47978186

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

- Jedinečný identifikační kód výrobku
Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací
- Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce
- Zplnomocněný zástupce
- Systém / systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků
- Zkušebna
- Deklarované vlastnosti výrobku

VERDAL H 20
Type BE

Spotřebič na pevná paliva v obytných budovách bez ohřevu vody.

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

1015-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28
30-17341-2-T / 2024-11-21

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

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					
VERDAL H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hlavní charakteristiky
Krbová kamna na dřevo typ 264C-011

Mechanická odolnost a stabilita

Nosnost 200 kg

Požární bezpečnost Splněno

Ochrana hořlavých materiálů		Minimální vzdálenost			
		od hořlavých materiálů		od nehořlavých materiálů	
Zadní	d_R	200	d_{Rnon}	80	mm
Čelní	d_P	1000	---	---	mm
Čelní k podlaze	d_F	350	---	---	mm
Boční	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	---	---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	200	d_{S2non}	80	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	200	---	---	mm
Boční záření	d_L	200	---	---	mm
Od podlahy	d_B	10	---	---	mm
Od stropu	d_C	800	---	---	mm
Typ materiálu a tloušťka případného ochranného izolačního materiálu/ů		---	---	---	mm

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí		Při jmenovitém tepelném výkonu		Při částečném tepelném výkonu	
Emise spalin oxidu uhelnatého	CO 13 % O ₂	1012	1238	mg/Nm ³	
Emise spalin oxidů dusíku	NO _x 13 % O ₂	70	90	mg/Nm ³	
Emise organického plynného uhlíku	OGC 13 % O ₂	70	83	mg/Nm ³	
Emise pevných částic	PM 13 % O ₂	29	23	mg/Nm ³	

Bezpečnost a přístupnost při užívání

Výstupní teplota spalin	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimální tah komínu	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Hmotnostní tok spalin	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Úspora energie a tepla		Při jmenovitém tepelném výkonu		Při částečném tepelném výkonu	
Tepelný tok do prostoru	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Tepelný tok do vody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Účinnost	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Sezonní účinnost vytápění	η_s	72	---	---	%
Energetická účinnost – index EEI	EEI	108	---	---	
Klasifikace energetické náročnosti – třída		A+	---	---	
Spotřeba elektrické energie	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}	---	---	---	kW

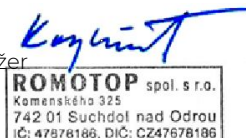
Udržitelné využívání přírodních zdrojů

Udržitelnost životního prostředí	NPD	NPD
----------------------------------	-----	-----

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

- 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
- Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia stavebného výrobku v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou
- Meno, firma alebo registrovaná obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu
- Splnomocnený zástupca
- Systém / systémy posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebných výrobkov
- Skúšobňa
- Deklarované vlastnosti výrobku

VERDAL H 20
Type BE

Spotrebič na tuhé palivá v obytných budovách bez ohrevu vody.

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

1015-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28

30-17341-2-T / 2024-11-21

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

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

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					
VERDAL H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Hlavné charakteristiky Krbové kachle na drevo typ 264C-011

Mechanická odolnosť a stabilita

Nosnosť 200 kg

Požiarne bezpečnosť Splnené

Ochrana horľavých materiálov		Minimálna vzdialenosť			
		od horľavých materiálov		od nehorľavých materiálov	
Zadná	d_R	200	d_{Rnon}	80	mm
Čelná	d_P	1000	---	---	mm
Čelná k podlahe	d_F	350	---	---	mm
Bočná	d_S	350	d_{Snon}	350	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---	---	---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	200	d_{S2non}	80	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	200	---	---	mm
Bočné žiarenie	d_L	200	---	---	mm
Od podlahy	d_B	10	---	---	mm
Od stropu	d_C	800	---	---	mm
Typ materiálu a hrúbka prípadného ochranného izolačného materiálu/ov		---	---	---	mm

Hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia		Pri menovitom tepelnom výkone		Pri čiastočnom tepelnom výkone	
Emisie spalín oxidu uhoľnatého	CO 13 % O ₂	1012	1238	mg/Nm ³	
Emisie spalín oxidov dusíka	NO _x 13 % O ₂	70	90	mg/Nm ³	
Emisie organického plynného uhlíka	OGC 13 % O ₂	70	83	mg/Nm ³	
Emisie pevných častíc	PM 13 % O ₂	29	23	mg/Nm ³	

Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní

Výstupná teplota spalín	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimálny ťah komína	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Hmotnostný tok spalín	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Úspora energie a tepla		Pri menovitom tepelnom výkone		Pri čiastočnom tepelnom výkone	
Tepelný tok do priestoru	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Tepelný tok do vody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Účinnosť	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Sezónna účinnosť vykurovania	η_s	72	---	---	%
Energetická účinnosť – index EEI	EEI	108	---	---	
Klasifikácia energetickej náročnosti – trieda		A+	---	---	
Spotreba elektrickej energie	el_{max}	---	el_{min}	---	kW
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---	---	---	kW

Udržateľné využívanie prírodných zdrojov

Udržateľnosť životného prostredia	NPD	NPD
-----------------------------------	-----	-----

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

- Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovaných 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

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu
Typ, partia lub numer serii ewentualnie jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobów budowlanych
- Planowane zastosowanie lub planowane wykorzystania wyrobu budowlanego
zgodnie z właściwą zharmonizowaną specyfikacją techniczną
- Nazwa, firma lub zarejestrowana marka oraz
adres kontaktowy producenta
- Upoważniony przedstawiciel
- System / systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
- Protokół z oceny właściwości produktu budowlanego
Sprawozdanie z badań Nr.
Laboratorium doświadczań / Nr.
Powiązana specyfikacja techniczna
- Deklarowane właściwości produktu

VERDAL H 20

Type BE

Urządzenie na paliwa stałe w budynkach
mieszkalnych bez ogrzewania wody.

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

1015-CPR-30-17341-2-TZ / 2024-11-28

30-17341-2-T / 2024-11-21

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

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

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					
VERDAL H 20	1320	528	398	5,1	---	1,47	150	12

Główne cechy charakterystyczne

Piec kominkowy na drewno typu

264C-011

Odporność mechaniczna i stabilność

Nośność

200

kg

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Spełnione

Ochrona materiałów palnych		Minimalna odległość			
		z materiałów palnych		z materiałów niepalnych	
Tyłna	d_R	200	d_{Rnon}	80	mm
Czołowa	d_p	1000	---	---	mm
Czołowa do podłogi	d_F	350	---	---	mm
Boczne	d_s	350	d_{snon}	350	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	---	---	mm
Boczne – niszka	d_{S2}	200	d_{S2non}	80	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	200	---	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L	200	---	---	mm
Od podłogi	d_B	10	---	---	mm
Z sufitu	d_C	800	---	---	mm
Rodzaj materiału i grubość wszelkich ochronnych materiałów izolacyjnych		---	---	---	mm

Higiena, zdrowie i ochrona środowiska		Przy nominalnej mocy cieplnej		Przy częściowej mocy cieplnej	
Emisja tlenku węgla w spalinach	CO 13 % O ₂	1012	1238	mg/Nm ³	
Emisja tlenków azotu w spalinach	NO _x 13 % O ₂	70	90	mg/Nm ³	
Emisja organicznego dwutlenku węgla	OGC 13 % O ₂	70	83	mg/Nm ³	
Emisja cząstek stałych	PM 13 % O ₂	29	23	mg/Nm ³	

Bezpieczeństwo i dostępność w użytkowaniu

Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom}	324	T_{spart}	323	°C
Minimalny ciąg komin	p_{nom}	12	p_{part}	10	Pa
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom}$	4,0	$\Phi_{f,g part}$	3,7	g/s

Oszczędność energii i ciepła		Przy nominalnej mocy cieplnej		Przy częściowej mocy cieplnej	
Przepływ ciepła v powietrze	P_{nom}	5,1	P_{part}	4,0	kW
Przepływ ciepła po stronie wody	P_{Wnom}	NPD	P_{Wpart}	---	kW
Efektywność	η_{nom}	81	η_{part}	80	%
Efektywność sezonowa ogrzewania	η_s	72	---	---	%
Efektywność energetyczna – index EEI	EEI	108	---	---	
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 naturalnych

Zrównoważony rozwój środowiska

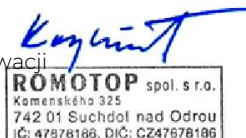
NPD

NPD

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

- 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